DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA GUADALETE Y BARBATE

Plan Hidrológico

Revisión de tercer ciclo (2022-2027)

Anejo 0

Fichas resumen de las masas de agua

UNIÓN EUROPEA
Fondo Europeo de Desarrollo Regional

Junta de Andalucía
Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural

ÍNDICE

ES063MSPF000116510 ARROYO SALADO DE ESPERA 1
ES063MSPF000116520 ARROYO DE ALMARDA 6
ES063MSPF000116540 ARROYO DE SANTIAGO 11
ES063MSPF000116550 ARROYO DE LOS CHARCOS 16
ES063MSPF000116570 ARROYO DE CABAÑAS 21
ES063MSPF000116580 ARROYO HONDO 26
ES063MSPF000116590 ARROYO SALADO 31
ES063MSPF000117100 RÍO GUADALETE II 36
ES063MSPF000117110 ARROYO DE MACHARRACAO 42
ES063MSPF000117120 ARROYO DEL ZANJAR 47
ES063MSPF000117140 RÍO MAJACEITE II 52
ES063MSPF000117180 ARROYO DE LA ALMAJA 57
ES063MSPF000117200 ARROYO DEL PUERTO DE LOS NEGROS 61
ES063MSPF000117210 RÍO BARBATE-ARROYO DE LOS BALLESTEROS 65
ES063MSPF000117220 GARGANTA DEL ALJIBE 69
ES063MSPF000117230 ARROYO DE LA SANTILLA 72
ES063MSPF000117240 GARGANTA DE LA CIERVA 77
ES063MSPF000117260 ARROYO DE LOS CHARCONES 81
ES063MSPF000117270 ARROYO DE LA CULEBRA 85
ES063MSPF000117950 ARROYO DE LA VILLALONA 93
ES063MSPF000117960 ARROYO BERMEJO 98
ES063MSPF000117970 RÍO GUADALPORCÚN 103
ES063MSPF000119040 RÍO GUADALETE III 108
ES063MSPF000119070 RÍO BARBATE II 113
ES063MSPF000119220 ARROYO DEL GALLO 118

ES063MSPF000119230 ARROYO SALADO DE PUERTO REAL 123
ES063MSPF000119240 ARROYO DEL ZURRAQUE 128
ES063MSPF000119250 RÍO IRO 133
ES063MSPF000119270 RÍO SALADO 143
ES063MSPF000119280 ARROYO DE CONILETE 148
ES063MSPF000119290 CANAL COLECTOR DEL ESTE 152
ES063MSPF000119300 ARROYO DE SAN AMBROSIO 157
ES063MSPF000119310 ARROYO DE LA ZARZUELA 163
ES063MSPF000119320 RÍO DEL VALLE 168
ES063MSPF000119330 CAÑADA DE LA JARA 173
ES063MSPF000119340 RÍO DE LA VEGA 177
ES063MSPF000119350 RÍO GUADALMESÍ 181
ES063MSPF000119360 ARROYO DE LOS BALLESTEROS 185
ES063MSPF000119370 RÍO DEL BOSQUE 189
ES063MSPF000119380 ARROYO DE MONTECORTO 193
ES063MSPF000119390 ARROYO DEL ÁGUILA 197
ES063MSPF000119400 GARGANTA DE BOYAR 201
ES063MSPF000119410 ARROYO DE LOS ÁLAMOS 205
ES063MSPF000119420 RÍO DEL MONTERO 209
ES063MSPF000119430 GARGANTA DEL ALISCAR 213
ES063MSPF000119440 GARGANTA DEL GAVILÁN 217
ES063MSPF000203660 LAGUNA DE MEDINA 221
ES063MSPF000203670 LAGUNA DEL COMISARIO 225
ES063MSPF000206130 ARROYO DE LOS MOLINOS 229
ES063MSPF000206140 EMBALSE DE LOS HURONES 233
ES063MSPF000206150 EMBALSE DE GUADALCACÍN 237

ES063MSPF000206160 EMBALSE DEL BARBATE 241

ES063MSPF000206170 EMBALSE DEL CELEMÍN 245

ES063MSPF000206180 EMBALSE DEL ALMODÓVAR 249

ES063MSPF000208810 EMBALSE DE BORNOS-ARCOS 253

ES063MSPF005200200 LAGUNA DULCE DE ZORRILLA 258

ES063MSPF005200210 LAGUNA SALADA 262

ES063MSPF005200220 RÍO ALMODÓVAR 267

ES063MSPF005200231 RÍO DEL ÁLAMO I 271

ES063MSPF005200232 RÍO DEL ÁLAMO II 275

ES063MSPF005200240 RÍO UBRIQUE 279

ES063MSPF005200250 BALSA DE LOS MONTEROS 284

ES063MSPF005200260 EMBALSE DEL FRESNILLO 287

ES063MSPF005200270 LAGUNA DE JELI 290

ES063MSPF005200280 LAGUNA DE MONTELLANO 295

ES063MSPF005200290 LAGUNA DEL TARAJE 298

ES063MSPF005200300 LAGUNA DE SAN ANTONIO 302

ES063MSPF005200310 RÍO MAJACEITE I 306

ES063MSPF005200320 ARROYO DE LA MOLINETA 310

ES063MSPF005200330 RÍO CELEMÍN 314

ES063MSPF005200340 RÍO BARBATE I 317

ES063MSPF005200350 RÍO GUADALETE I 320

ES063MSPF005200360 ARROYO DE LOS TORILES II 324

ES063MSPF005200370 ARROYO HONDO DE TAHIVILLA 327

ES063MSPF005200000 BAHÍA EXTERNA DE CÁDIZ 332

ES063MSPF005200010 ÁMBITO DE LA DESEMBOCADURA DEL GUADALETE 335

ES063MSPF005200020 PUNTA DE SAN SEBASTIÁN-FRENTE A SAN FERNANDO 338

ES063MSPF005200030 FRENTE A SAN FERNANDO-CABO DE TRAFALGAR....341
ES063MSPF005200040 ÁMBITO COSTERO PARQUE NATURAL MARISMAS DE BARBATE....345
ES063MSPF005200050 LÍMITE DE LAS MARISMAS DE BARBATE-CABO DE GRACIA....348
ES063MSPF005200060 CABO DE GRACIA-PUNTA DE TARIFA....351
ES063MSPF005200070 PUNTA DE TARIFA-DIVISIÓN ECORREGIONES ATLÁNTICA/MEDITERRÁNEA....354
ES063MSPF005200080 PUERTO DE CÁDIZ-BAHÍA INTERNA DE CÁDIZ....357
ES063MSPF005200100 DESEMBOCADURA DEL GUADALETE 1 (PUERTO DE SANTA MARÍA)....361
ES063MSPF005200110 DESEMBOCADURA DEL GUADALETE 2....365
ES063MSPF005200120 CURSO FLUVIAL DEL GUADALETE 1....370
ES063MSPF005200130 CURSO FLUVIAL DEL GUADALETE 2....374
ES063MSPF005200140 MARISMAS DE BARBATE 1 (BARBATE)....379
ES063MSPF005200150 MARISMAS DE BARBATE 2....384
ES063MSPF005200160 MARISMAS DE BARBATE 3 (VEJER DE LA FRONTERA)....389
ES063MSPF005200180 MARISMAS DEL RÍO SAN PEDRO....396
ES063MSPF005200190 MARISMAS DE CÁDIZ Y SAN FERNANDO....401
ES063MSPF005200560 PUERTO DE SANTA MARÍA....410
ES063MSPF005200570 PUERTO DE TARIFA....414
ES063MSBT000620010 SETENIL....418
ES063MSBT000620020 SIERRA DE LÍBAR....423
ES063MSBT000620030 SIERRA DE LÍJAR....427
ES063MSBT000620040 SIERRA DE GRAZALEMA-PRADO DEL REY....431
ES063MSBT000620050 ARCOS DE LA FRONTERA-VILLAMARTÍN....438
ES063MSBT000620060 SIERRA VALLEJA....445
ES063MSBT000620070 SIERRA DE LAS CABRAS....450
ES063MSBT000620080 ALUVIAL DEL GUADALETE....455
ES063MSBT000620090 JEREZ DE LA FRONTERA....461

ES063MSBT000620100 SANLÚCAR-CHIPIONA-ROTA-PUERTO DE SANTA MARÍA.....467

ES063MSBT000620110 PUERTO REAL 475

ES063MSBT000620120 CONIL DE LA FRONTERA 481

ES063MSBT000620130 BARBATE 487

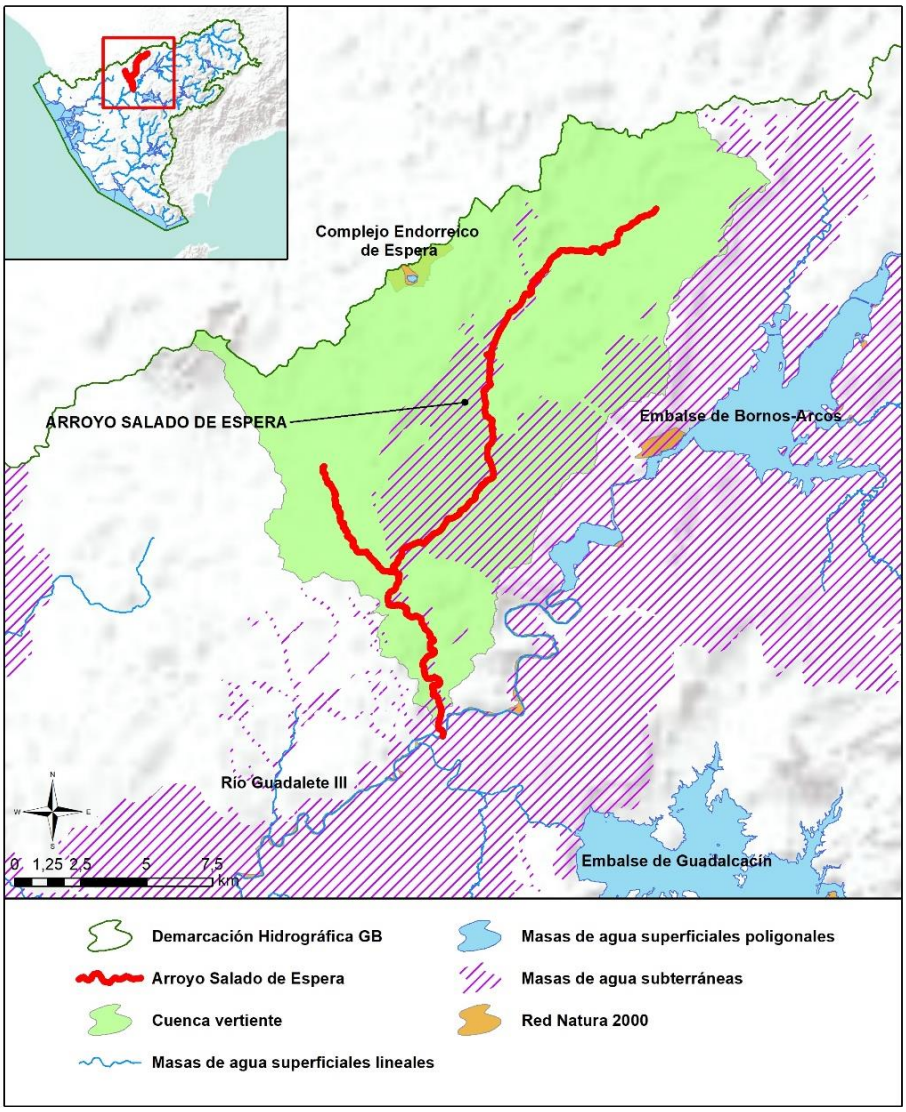
ES063MSBT000620140 BENALUP.....494

1. ES063MSPF000116510 ARROYO SALADO DE ESPERA

CARACTERIZACIÓN

Cauce principal:	Arroyo Salado de Espera	**Longitud:**	36,63 km
Categoría:	Río		
Naturaleza:	Natural	**Sup. cuenca vertiente:**	21.116,98 ha
Tipo asignado:	R-T02: Ríos de la depresión del Guadalquivir		

LOCALIZACIÓN



Sistema: Guadalete **Huso**: 30 N
Coordenadas inicio (m): X: 245.692,35 Y: 4.066.865,65 **Coordenadas final (m)**: X: 246.523,00 Y: 4.073.793,00
Provincia: Cádiz **Municipios**: Arcos de la Frontera, Espera.

CARACTERIZACIÓN DE LA CUENCA

Código	Descripción	Superficie (ha)	Porcentaje (%)
Tierras de cultivo			
TA	Tierras arables	17.190,40	81,41
TH	Huerta	1,87	0,01
IV	Invernaderos y cultivos bajo plástico	1,18	0,01
TOTAL		**17.193,45**	**81,42**
Cultivos permanentes			
CF	Cítricos-Frutales	0,15	0,00
FY	Frutales	66,72	0,32
FS	Frutos secos	15,43	0,07
OV	Olivar	1.226,75	5,81
VI	Viñedo	184,31	0,87
TOTAL		**1.493,37**	**7,07**
Pastos			
PS	Pastizal	265,82	1,26
PR	Pasto arbustivo	607,43	2,87
PA	Pasto con arbolado	54,90	0,26
TOTAL		**927,15**	**4,39**
Forestal			
FO	Forestal	77,08	0,37
TOTAL		**77,08**	**0,37**

Código	Descripción	Superficie (ha)	Porcentaje (%)
Superficie no agrícola			
AG	Corrientes y superficies de agua	364,51	1,73
ED	Edificaciones	3,95	0,02
IM	Improductivos	622,06	2,95
CA	Viales	335,10	1,59
ZU	Zona urbana	100,32	0,48
TOTAL		**1.425,94**	**6,75**
TOTAL		**21.116,98**	**100**

Tabla nº 1. Principales usos de la cuenca del arroyo Salado de Espera. Fuente: SIGPAC 2019

REGISTRO DE ZONAS PROTEGIDAS

Zonas vulnerables:

ES61_Zona3: Valle del Guadalete.

ES61_Zona27: Arcos-Bornos-Villamartín.

Espacios protegidos por la Red Natura 2000:

ES6120021 Río Guadalete (ZEC).

REDES DE CONTROL

Código	Nombre estación	Coordenadas (m)		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 operativo. Programa de muestreo biológico. Programa de muestreo hidromorfológico.

EVALUACIÓN DEL ESTADO

Estado ecológico	Estado químico	Estado
Deficiente	Bueno	Peor que Bueno

Brecha:

Los indicadores que condicionan el cumplimiento de los objetivos medioambientales son el indicador biológico IBMWP, el parámetro fisicoquímico fosfatos, y la sustancia preferente selenio. Siendo la desviación entre el estado actual y los objetivos de referencia la que se indica a continuación:

Exención al estado/potencial ecológico			
Indicador	**Elemento de calidad**	**Valor del indicador**	**OMA (Umbral B/M)**
Biológicos	IBMWP	27,50	49
Físico-químicos	Fosfatos (mg/l)	0,59	0,40
Indicador	**Elemento de calidad**	**Valor del indicador**	**OMA (NCA)**
Sustancia preferente	Selenio	1,52	1

PRESIONES SIGNIFICATIVAS

1.1-Contaminación por fuentes puntuales-Aguas residuales urbanas.
2.2-Contaminación por fuentes difusas-Agricultura.

MEDIDAS FRENTE A PRESIONES SIGNIFICATIVAS

- GB-0169-C: Programa de seguimiento y control de vertidos.
- GB-0361-C: 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.
- GB-0375-C: EDAR y colectores en el núcleo de GIBALBÍN (Jerez de la Frontera).

- GB-3003-C: 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.
- GB-3031-C: Restauración hidromorfológica de cauces, mejora de la vegetación de ribera y acondicionamiento de sendas fluviales.
- GB-3032-C: Servicios de asesoramiento a los agricultores.
- GB-3035-C: Programa de control de Higiene de la Producción Primaria Agrícola.
- GB-3116-C: Adecuación y mejora de EDAR de Espera (Cádiz).
- GB-3123-C: Control cumplimiento de los requisitos de la condicionalidad reforzada de la PAC 2023-2027.
- GB-3126-C: Implantación de sistemas sostenibles de cultivos: medidas agroambientales de la PAC.
- GB-3131-C: EDAR y colectores en núcleos de Jerez de la Frontera.

OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

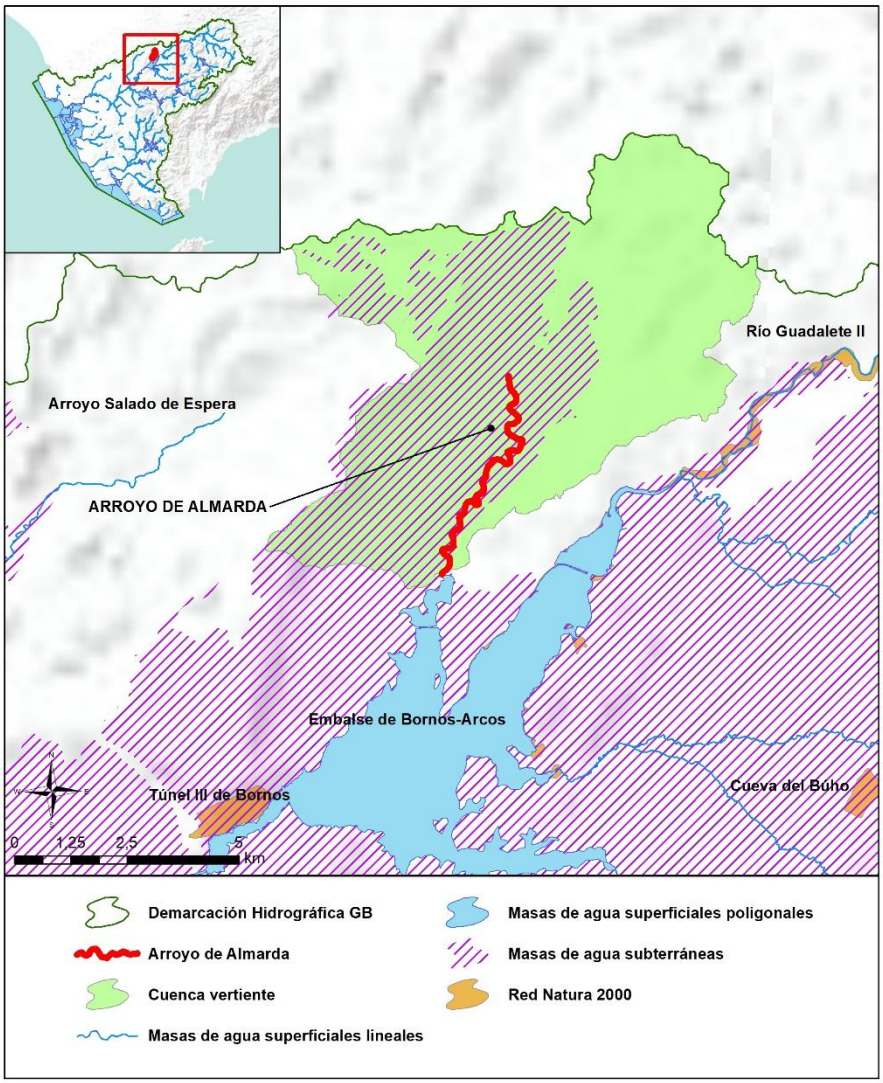
Buen Estado en 2027.

2. ES063MSPF000116520 ARROYO DE ALMARDA

CARACTERIZACIÓN

Cauce principal:	Arroyo de Almarda	**Longitud:**	6,78 km
Categoría:	Río		
Naturaleza:	Natural	**Sup. cuenca vertiente:**	5.907,90 ha
Tipo asignado:	R-T02: Ríos de la depresión del Guadalquivir		

LOCALIZACIÓN



Sistema: Guadalete **Huso**: 30 N
Coordenadas inicio (m): X: 258.878,24 Y: 4.081.832,26 **Coordenadas final (m)**: X: 260.003,00 Y: 4.084.357,00
Provincia: Cádiz **Municipios**: Bornos

CARACTERIZACIÓN DE LA CUENCA

Código	Descripción	Superficie (ha)	Porcentaje (%)
Tierras de cultivo			
TA	Tierras arables	5.535,81	93,70
TOTAL		**5.535,81**	**93,70**
Cultivos permanentes			
FY	Frutales	4,93	0,08
FS	Frutos secos	2,91	0,05
OV	Olivar	48,99	0,83
OF	Olivar-frutal	0,33	0,01
TOTAL		**57,16**	**0,97**
Pastos			
PS	Pastizal	37,05	0,63
PR	Pasto arbustivo	45,04	0,76
PA	Pasto con arbolado	9,73	0,16
TOTAL		**91,81**	**1,55**
Forestal			
FO	Forestal	20,39	0,35
TOTAL		**20,39**	**0,35**

Código	Descripción	Superficie (ha)	Porcentaje (%)
Superficie no agrícola			
AG	Corrientes y superficies de agua	50,35	0,85
ED	Edificaciones	0,15	0,00
IM	Improductivos	77,42	1,31
CA	Viales	67,68	1,15
ZU	Zona urbana	7,12	0,12
TOTAL		**202,73**	**3,43**
TOTAL		**5.907,90**	**100**

Tabla nº 2. Principales usos de la cuenca del arroyo de Almarda. Fuente: SIGPAC 2019

REGISTRO DE ZONAS PROTEGIDAS

Zonas vulnerables:

ES61_Zona27: Arcos-Bornos-Villamartín.

REDES DE CONTROL

Código	Nombre estación	Coordenadas (m)		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 operativo. Programa de muestreo biológico. Programa de muestreo hidromorfológico.

EVALUACIÓN DEL ESTADO

Estado ecológico	Estado químico	Estado
Moderado	Bueno	Peor que Bueno

Brecha:

Los indicadores que condicionan el cumplimiento de los objetivos medioambientales son los nitratos y los indicadores biológicos IBMWP e IPS, así como la norma de calidad ambiental para el selenio. Siendo la desviación entre el estado actual y los objetivos de referencia la que se indica a continuación:

Exención al estado/potencial ecológico			
Indicador	**Elemento de calidad**	**Valor del indicador**	**OMA (Umbral B/M)**
Biológicos	IBMWP	30	49
	IPS	7,90	9,90
Físico-químicos	Nitratos (mg/l)	113,50	25
Indicador	**Elemento de calidad**	**Valor del indicador**	**OMA (NCA)**
Sustancia preferente	Selenio	1,05	1

PRESIONES SIGNIFICATIVAS

2.2-Contaminación por fuentes difusas-Agricultura.

MEDIDAS FRENTE A PRESIONES SIGNIFICATIVAS

- GB-0361-C: 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.

- GB-3003-C: 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.
- GB-3031-C: Restauración hidromorfológica de cauces, mejora de la vegetación de ribera y acondicionamiento de sendas fluviales.
- GB-3032-C: Servicios de asesoramiento a los agricultores.
- GB-3035-C: Programa de control de Higiene de la Producción Primaria Agrícola.
- GB-3123-C: Control cumplimiento de los requisitos de la condicionalidad reforzada de la PAC 2023-2027.
- GB-3126-C: Implantación de sistemas sostenibles de cultivos: medidas agroambientales de la PAC.

OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

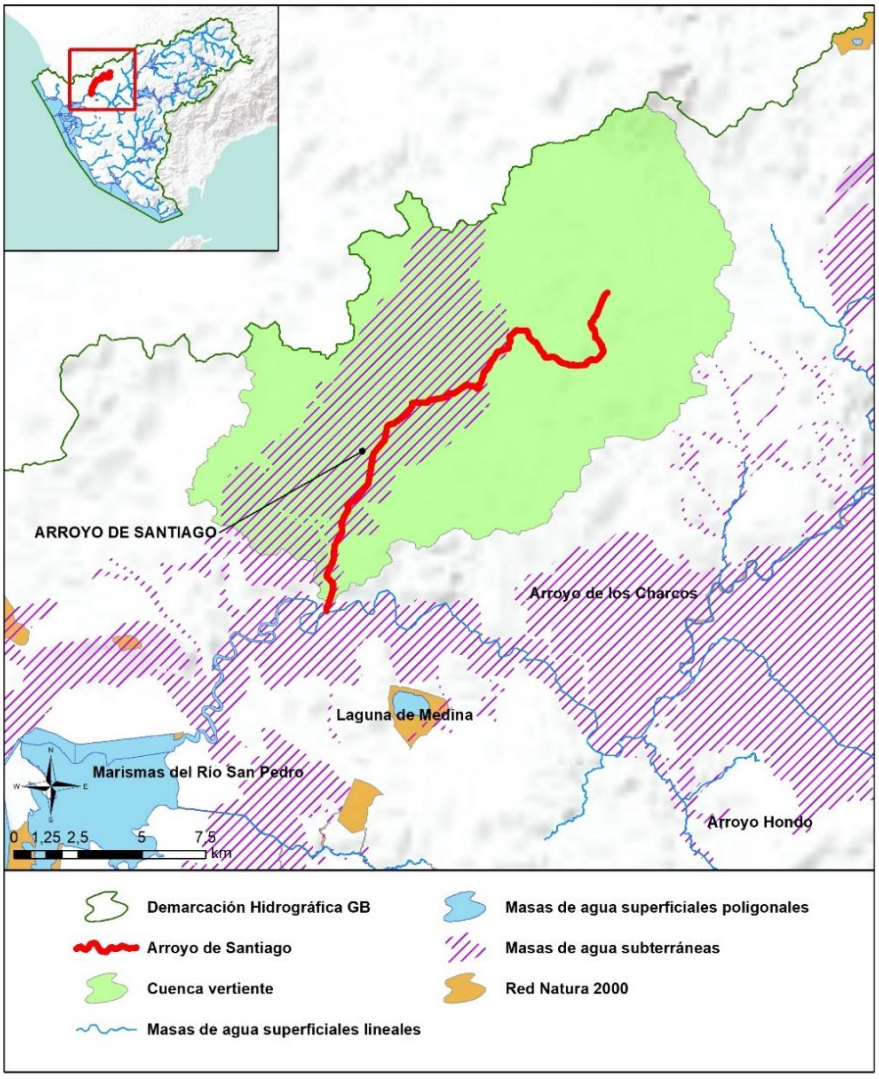
Buen Estado en 2027.

3. ES063MSPF000116540 ARROYO DE SANTIAGO

CARACTERIZACIÓN

Cauce principal:	Arroyo de Santiago	**Longitud:**	22,64 km
Categoría:	Río		
Naturaleza:	Natural	**Sup. cuenca vertiente:**	22.365,30 ha
Tipo asignado:	R-T02: Ríos de la depresión del Guadalquivir		

LOCALIZACIÓN



Sistema: Guadalete **Huso**: 30 N
Coordenadas inicio (m): X: 224.023,24 Y: 4.060.816,41 **Coordenadas final (m)**: X: 229.233,50 Y: 4.069.195,00
Provincia: Cádiz **Municipios**: Jerez de la Frontera

CARACTERIZACIÓN DE LA CUENCA

Código	Descripción	Superficie (ha)	Porcentaje (%)
Tierras de cultivo			
TA	Tierras arables	14.903,94	66,64
TH	Huerta	109,27	0,49
IV	Invernaderos y cultivos bajo plástico	59,12	0,26
TOTAL		**15.072,33**	**67,39**
Cultivos permanentes			
CF	Cítricos-Frutales	0,15	0,00
OC	Olivar-Cítricos	0,01	0,00
CI	Cítricos	6,08	0,03
FY	Frutales	100,97	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	1.091,53	4,88
OF	Olivar-frutal	0,18	0,00
VI	Viñedo	631,30	2,82
TOTAL		**1.929,73**	**8,63**
Pastos			
PS	Pastizal	169,16	0,76
PR	Pasto arbustivo	283,83	1,27
PA	Pasto con arbolado	273,06	1,22
TOTAL		**726,06**	**3,25**

Código	Descripción	Superficie (ha)	Porcentaje (%)
Forestal			
FO	Forestal	262,00	1,17
TOTAL		**262,00**	**1,17**
Superficie no agrícola			
AG	Corrientes y superficies de agua	182,57	0,82
ED	Edificaciones	2,13	0,01
EP	Elemento del paisaje	2,14	0,01
IM	Improductivos	1.484,25	6,64
CA	Viales	610,76	2,73
ZU	Zona urbana	2.093,33	9,36
TOTAL		**4.375,18**	**19,56**
TOTAL		**22.365,30**	**100**

Tabla nº 3. Principales usos de la cuenca del arroyo de Santiago. Fuente: SIGPAC 2019

REGISTRO DE ZONAS PROTEGIDAS

Zonas vulnerables:

ES61_Zona3: Valle del Guadalete.

REDES DE CONTROL

Código	Nombre estación	Coordenadas (m)		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 operativo. Programa de muestreo biológico. Programa de muestreo hidromorfológico.

EVALUACIÓN DEL ESTADO

Estado ecológico	Estado químico	Estado
Deficiente	Bueno	Peor que Bueno

Brecha:

Los indicadores que condicionan el cumplimiento de los objetivos medioambientales son los fosfatos y los indicadores biológicos IBMWP e IPS, así como la norma de calidad ambiental para el selenio. Siendo la desviación entre el estado actual y los objetivos de referencia la que se indica a continuación:

Exención al estado/potencial ecológico			
Indicador	**Elemento de calidad**	**Valor del indicador**	**OMA (Umbral B/M)**
Biológicos	IBMWP	26,50	49
	IPS	8	9,90
Físico-químicos	Fosfatos (mg/l)	0,76	0,40

PRESIONES SIGNIFICATIVAS

2.2-Contaminación por fuentes difusas-Agricultura.

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

MEDIDAS FRENTE A PRESIONES SIGNIFICATIVAS

- GB-0361-C: 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.
- GB-3003-C: 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.
- GB-3031-C: Restauración hidromorfológica de cauces, mejora de la vegetación de ribera y acondicionamiento de sendas fluviales.

- GB-3032-C: Servicios de asesoramiento a los agricultores.
- GB-3035-C: Programa de control de Higiene de la Producción Primaria Agrícola.
- GB-3123-C: Control cumplimiento de los requisitos de la condicionalidad reforzada de la PAC 2023-2027.
- GB-3124-C: Programa de control de Higiene de la Producción Primaria Ganadera.
- GB-3126-C: Implantación de sistemas sostenibles de cultivos: medidas agroambientales de la PAC.

OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

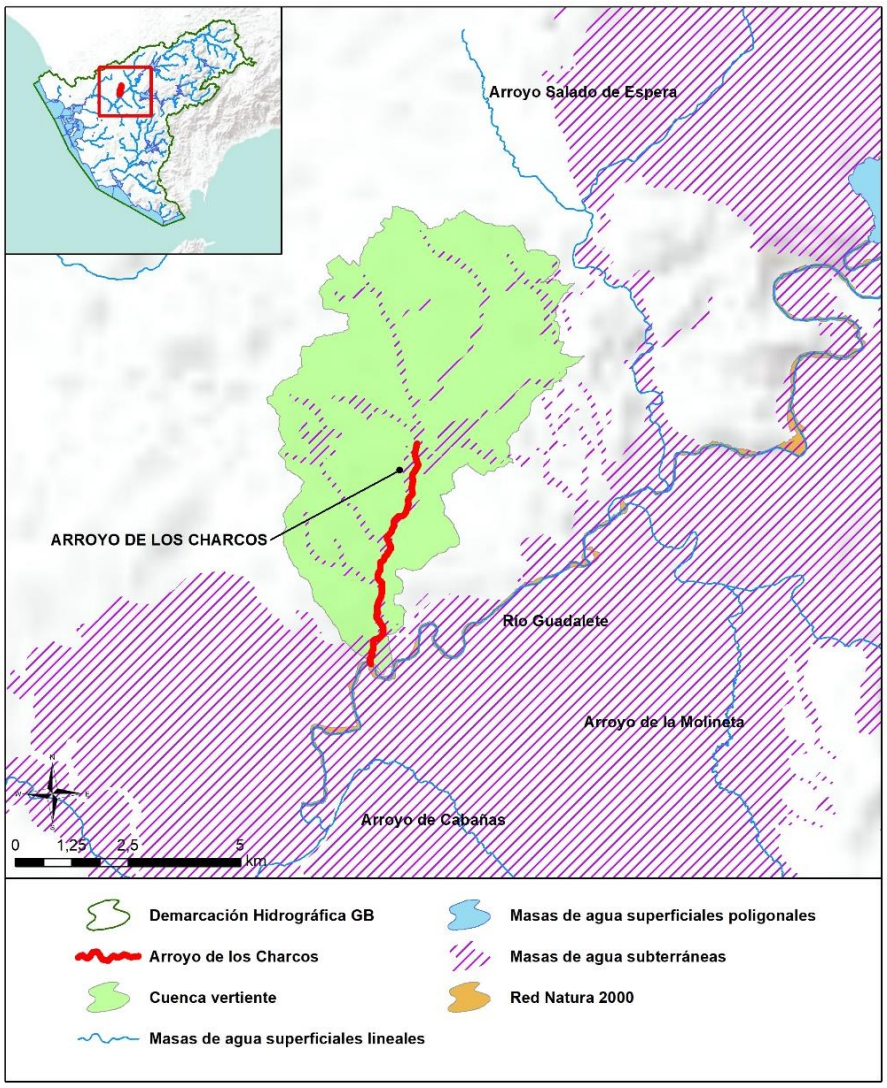
Buen Estado en 2027.

4. ES063MSPF000116550 ARROYO DE LOS CHARCOS

CARACTERIZACIÓN

Cauce principal:	Arroyo de los Charcos	**Longitud:**	5,70 km
Categoría:	Río		
Naturaleza:	Natural	**Sup. cuenca vertiente:**	3.928,52 ha
Tipo asignado:	R-T02: Ríos de la depresión del Guadalquivir		

LOCALIZACIÓN



Sistema: Guadalete **Huso**: 30 N
Coordenadas inicio (m): X: 239.511,50 Y: 4.062.081,20 **Coordenadas final (m)**: X: 239.739,50 Y: 4.064.399,00
Provincia: Cádiz **Municipios**: Arcos de la Frontera y Jerez de la Frontera

CARACTERIZACIÓN DE LA CUENCA

Código	Descripción	Superficie (ha)	Porcentaje (%)
Tierras de cultivo			
TA	Tierras arables	3.536,42	90,02
TH	Huerta	1,08	0,03
IV	Invernaderos y cultivos bajo plástico	0,04	0,00
TOTAL		**3.537,54**	**90,05**
Cultivos permanentes			
CF	Cítricos-Frutales	0,18	0,00
CI	Cítricos	0,88	0,02
FY	Frutales	5,11	0,13
OV	Olivar	33,26	0,85
OF	Olivar-frutal	0,08	0,00
VI	Viñedo	0,02	0,00
TOTAL		**39,53**	**1,01**
Pastos			
PS	Pastizal	0,40	0,01
PR	Pasto arbustivo	19,14	0,49
TOTAL		**19,54**	**0,50**
Forestal			
FO	Forestal	0,54	0,01
TOTAL		**0,54**	**0,01**

Código	Descripción	Superficie (ha)	Porcentaje (%)
Superficie no agrícola			
AG	Corrientes y superficies de agua	56,66	1,44
ED	Edificaciones	0,13	0,00
EP	Elemento del paisaje	0,22	0,01
IM	Improductivos	133,16	3,39
CA	Viales	48,13	1,23
ZU	Zona urbana	93,09	2,37
TOTAL		**331,37**	**8,44**
TOTAL		**3.928,52**	**100**

Tabla nº 4. Principales usos de la cuenca del arroyo de los Charcos. Fuente: SIGPAC 2019

REGISTRO DE ZONAS PROTEGIDAS

Zonas vulnerables:

ES61_Zona3: Valle del Guadalete.

Espacios protegidos por la Red Natura 2000:

ES6120021 Río Guadalete (ZEC).

REDES DE CONTROL

Código	Nombre estación	Coordenadas (m)		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 operativo. Programa de muestreo biológico. Programa de muestreo hidromorfológico.

EVALUACIÓN DEL ESTADO

Estado ecológico	Estado químico	Estado
Deficiente	Bueno	Peor que Bueno

Brecha:

Los indicadores que condicionan el cumplimiento de los objetivos medioambientales son los parámetros físico-químicos fosfatos y amonio junto con los indicadores biológicos IBMWP e IPS, así como la norma de calidad ambiental para el selenio. Siendo la desviación entre el estado actual y los objetivos de referencia la que se indica a continuación:

Exención al estado/potencial ecológico			
Indicador	**Elemento de calidad**	**Valor del indicador**	**OMA (Umbral B/M)**
Biológicos	IBMWP	47	49
	IPS	5,30	9,90
Físico-químicos	Fosfatos (mg/l)	2,44	0,40
	Amonio (mg/l)	6,28	1
Indicador	**Elemento de calidad**	**Valor del indicador**	**OMA (NCA)**
Sustancia preferente	Selenio	2,51	1

PRESIONES SIGNIFICATIVAS

1.1-Contaminación por fuentes puntuales-Aguas residuales urbanas.
2.2-Contaminación por fuentes difusas-Agricultura.

MEDIDAS FRENTE A PRESIONES SIGNIFICATIVAS

- GB-0169-C: Programa de seguimiento y control de vertidos.
- GB-0230-C: EDAR y colectores en el núcleo de Jédula (Arcos de la Frontera).
- GB-0285-C: EDAR y colectores en San José del Valle.
- GB-0361-C: 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.

- GB-3003-C: 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.
- GB-3031-C: Restauración hidromorfológica de cauces, mejora de la vegetación de ribera y acondicionamiento de sendas fluviales.
- GB-3032-C: Servicios de asesoramiento a los agricultores.
- GB-3035-C: Programa de control de Higiene de la Producción Primaria Agrícola.
- GB-3123-C: Control cumplimiento de los requisitos de la condicionalidad reforzada de la PAC 2023-2027.
- GB-3126-C: Implantación de sistemas sostenibles de cultivos: medidas agroambientales de la PAC.
- GB-3131-C: EDAR y colectores en núcleos de Jerez de la Frontera.

OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

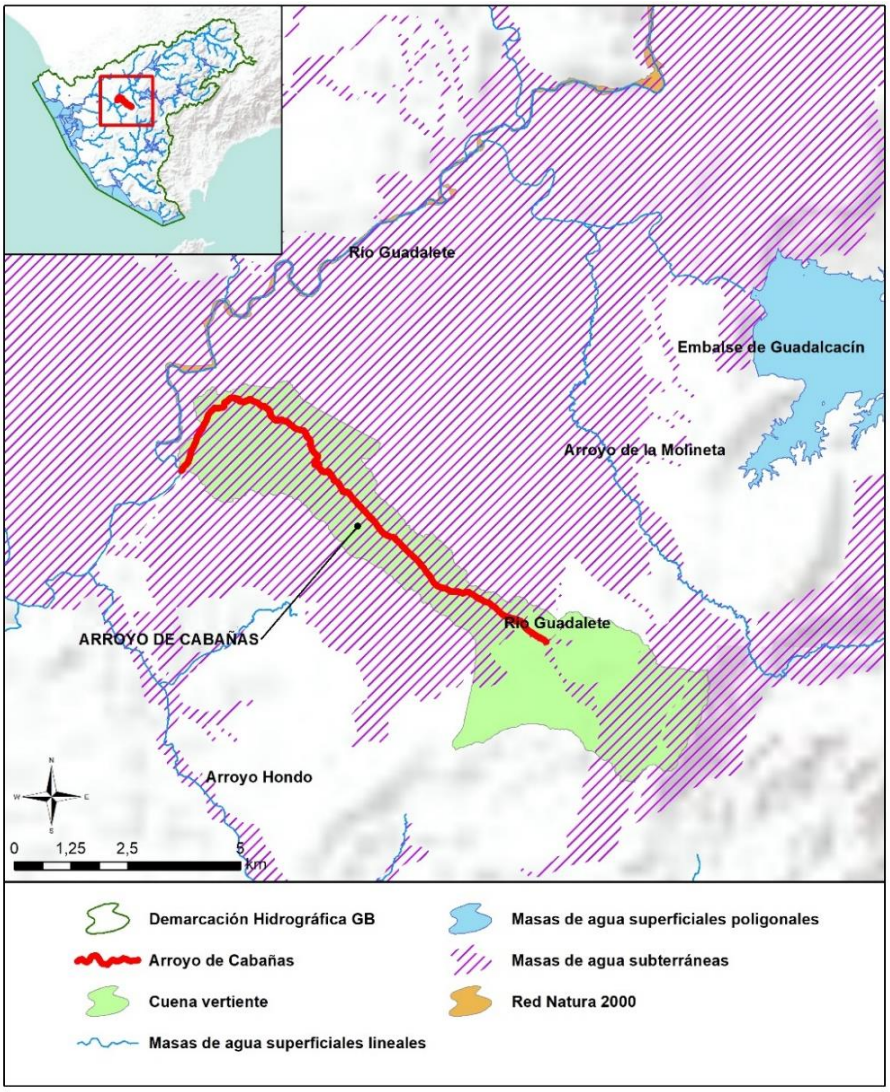
Buen Estado en 2027.

5. ES063MSPF000116570 ARROYO DE CABAÑAS

CARACTERIZACIÓN

Cauce principal:	Arroyo de Cabañas	**Longitud:**	12,02 km
Categoría:	Río		
Naturaleza:	Natural	**Sup. cuenca vertiente:**	2.716,03 ha
Tipo asignado:	R-T02: Ríos de la depresión del Guadalquivir		

LOCALIZACIÓN



Sistema: Guadalete **Huso**: 30 N
Coordenadas inicio (m): X: 246.413,50 Y: 4.053.967,00 **Coordenadas final (m)**: X: 241.410,14 Y: 4.057.811,64
Provincia: Cádiz **Municipios**: Jerez de la Frontera y San José del Valle

CARACTERIZACIÓN DE LA CUENCA

Código	Descripción	Superficie (ha)	Porcentaje (%)
Tierras de cultivo			
TA	Tierras arables	1.656,85	61,00
TH	Huerta	0,20	0,01
IV	Invernaderos y cultivos bajo plástico	0,27	0,01
TOTAL		**1.657,32**	**61,02**
Cultivos permanentes			
CI	Cítricos	0,15	0,01
FY	Frutales	18,01	0,66
FS	Frutos secos	53,60	1,97
OV	Olivar	81,30	2,99
TOTAL		**153,06**	**5,64**
Pastos			
PS	Pastizal	78,68	2,90
PR	Pasto arbustivo	148,44	5,47
PA	Pasto con arbolado	155,07	5,71
TOTAL		**382,19**	**14,07**
Forestal			
FO	Forestal	295,95	10,90
TOTAL		**295,95**	**10,90**

Código	Descripción	Superficie (ha)	Porcentaje (%)
Superficie no agrícola			
AG	Corrientes y superficies de agua	43,70	1,61
ED	Edificaciones	0,47	0,02
EP	Elemento del paisaje	0,57	0,02
IM	Improductivos	129,13	4,75
CA	Viales	44,00	1,62
ZU	Zona urbana	9,63	0,35
TOTAL		**227,51**	**8,38**
TOTAL		**2.716,03**	**100**

Tabla nº 5. Principales usos de la cuenca del arroyo de Cabañas. Fuente: SIGPAC 2019

REGISTRO DE ZONAS PROTEGIDAS

Zonas vulnerables:

ES61_Zona3: Valle del Guadalete.

REDES DE CONTROL

Código	Nombre estación	Coordenadas (m)		Programa de control
		X UTM	Y UTM	
AA00000808	Arroyo de Cabañas	244.639	4.055.074	Programa de control de vigilancia. Red de control de nitratos. Programa de control operativo. Programa de muestreo biológico. Programa de muestreo hidromorfológico.

EVALUACIÓN DEL ESTADO

Estado ecológico	Estado químico	Estado
Moderado	Bueno	Peor que Bueno

Brecha:

El indicador que condiciona el cumplimiento de los objetivos medioambientales es el parámetro físico-químico de los nitratos, así como norma de calidad ambiental para el selenio. Siendo la desviación entre el estado actual y los objetivos de referencia la que se indica a continuación:

Exención al estado/potencial ecológico			
Indicador	**Elemento de calidad**	**Valor del indicador**	**OMA (Umbral B/M)**
Físico-químicos	Nitratos (mg/l)	54,50	25
Indicador	**Elemento de calidad**	**Valor del indicador**	**OMA (NCA)**
Sustancia preferente	Selenio	1,13	1

PRESIONES SIGNIFICATIVAS

2.2-Contaminación por fuentes difusas-Agricultura.

MEDIDAS FRENTE A PRESIONES SIGNIFICATIVAS

- GB-0361-C: 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.
- GB-3003-C: 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.
- GB-3031-C: Restauración hidromorfológica de cauces, mejora de la vegetación de ribera y acondicionamiento de sendas fluviales.
- GB-3032-C: Servicios de asesoramiento a los agricultores.

- GB-3035-C: Programa de control de Higiene de la Producción Primaria Agrícola.
- GB-3123-C: Control cumplimiento de los requisitos de la condicionalidad reforzada de la PAC 2023-2027.
- GB-3126-C: Implantación de sistemas sostenibles de cultivos: medidas agroambientales de la PAC.

OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

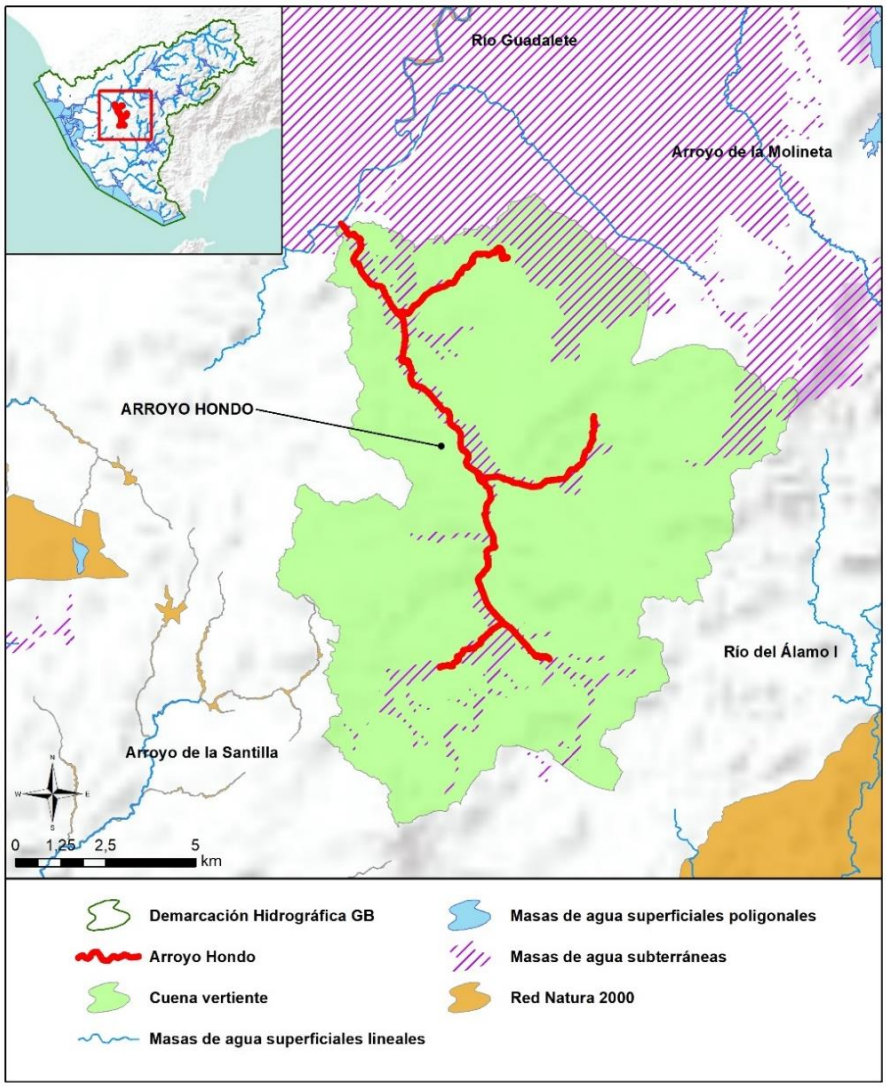
Buen Estado en 2027.

6. ES063MSPF000116580 ARROYO HONDO

CARACTERIZACIÓN

Cauce principal:	Arroyo Hondo	**Longitud:**	27,99 km
Categoría:	Río		
Naturaleza:	Natural	**Sup. cuenca vertiente:**	14.951,57 ha
Tipo asignado:	R-T02: Ríos de la depresión del Guadalquivir		

LOCALIZACIÓN



Sistema: Guadalete **Huso**: 30 N
Coordenadas inicio (m): X: 242.067,50 Y: 4.043.411,00 **Coordenadas final (m)**: X: 242.497,50 Y: 4.048.441,00
Provincia: Cádiz **Municipios**: Jerez de la Frontera y Medina-Sidonia

CARACTERIZACIÓN DE LA CUENCA

Código	Descripción	Superficie (ha)	Porcentaje (%)
Tierras de cultivo			
TA	Tierras arables	9.316,77	62,31
TH	Huerta	7,32	0,05
IV	Invernaderos y cultivos bajo plástico	0,49	0,00
TOTAL		**9.324,58**	**62,37**
Cultivos permanentes			
CF	Cítricos-Frutales	0,40	0,00
CI	Cítricos	0,12	0,00
FY	Frutales	74,08	0,50
FS	Frutos secos	69,76	0,47
OV	Olivar	911,48	6,10
VI	Viñedo	17,46	0,12
TOTAL		**1.073,29**	**7,18**
Pastos			
PS	Pastizal	1.316,65	8,81
PR	Pasto arbustivo	1.194,31	7,99
PA	Pasto con arbolado	597,55	4,00
TOTAL		**3.108,52**	**20,79**
Forestal			
FO	Forestal	259,59	1,74
TOTAL		**259,59**	**1,74**

Código	Descripción	Superficie (ha)	Porcentaje (%)
Superficie no agrícola			
AG	Corrientes y superficies de agua	242,56	1,62
ED	Edificaciones	0,82	0,01
EP	Elemento del paisaje	1,83	0,01
IM	Improductivos	524,43	3,51
CA	Viales	304,91	2,04
ZU	Zona urbana	111,03	0,74
TOTAL		**1.185,58**	**7,93**
TOTAL		**14.951,57**	**100**

Tabla nº 6. Principales usos de la cuenca del arroyo Hondo. Fuente: SIGPAC 2019

REGISTRO DE ZONAS PROTEGIDAS

Zonas vulnerables:

ES61_Zona3: Valle del Guadalete.

REDES DE CONTROL

Código	Nombre estación	Coordenadas (m)		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 operativo. Programa de muestreo biológico. Programa de muestreo hidromorfológico.

EVALUACIÓN DEL ESTADO

Estado ecológico	Estado químico	Estado
Moderado	Bueno	Peor que Bueno

Brecha:

Los indicadores que condicionan el cumplimiento de los objetivos medioambientales es el parámetro físico-químico de fosfatos. Siendo la desviación entre el estado actual y los objetivos de referencia la que se indica a continuación:

Exención al estado/potencial ecológico			
Indicador	**Elemento de calidad**	**Valor del indicador**	**OMA (Umbral B/M)**
Físico-químicos	Fosfatos (mg/l)	0,54	0,40

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

- GB-0169-C: Programa de seguimiento y control de vertidos.
- GB-0320-C: Tratamiento de Aguas Residuales Urbanas: Mejorar explotación EDAR Paterna: Cumplimiento Directiva 91/271/CEE sobre tratamiento de aguas residuales urbanas.
- GB-0361-C: 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.
- GB-3003-C: 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.
- GB-3031-C: Restauración hidromorfológica de cauces, mejora de la vegetación de ribera y acondicionamiento de sendas fluviales.

- GB-3032-C: Servicios de asesoramiento a los agricultores.
- GB-3123-C: Control cumplimiento de los requisitos de la condicionalidad reforzada de la PAC 2023-2027.
- GB-3124-C: Programa de control de Higiene de la Producción Primaria Ganadera.
- GB-3126-C: Implantación de sistemas sostenibles de cultivos: medidas agroambientales de la PAC.
- GB-3131-C: EDAR y colectores en núcleos de Jerez de la Frontera.

OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

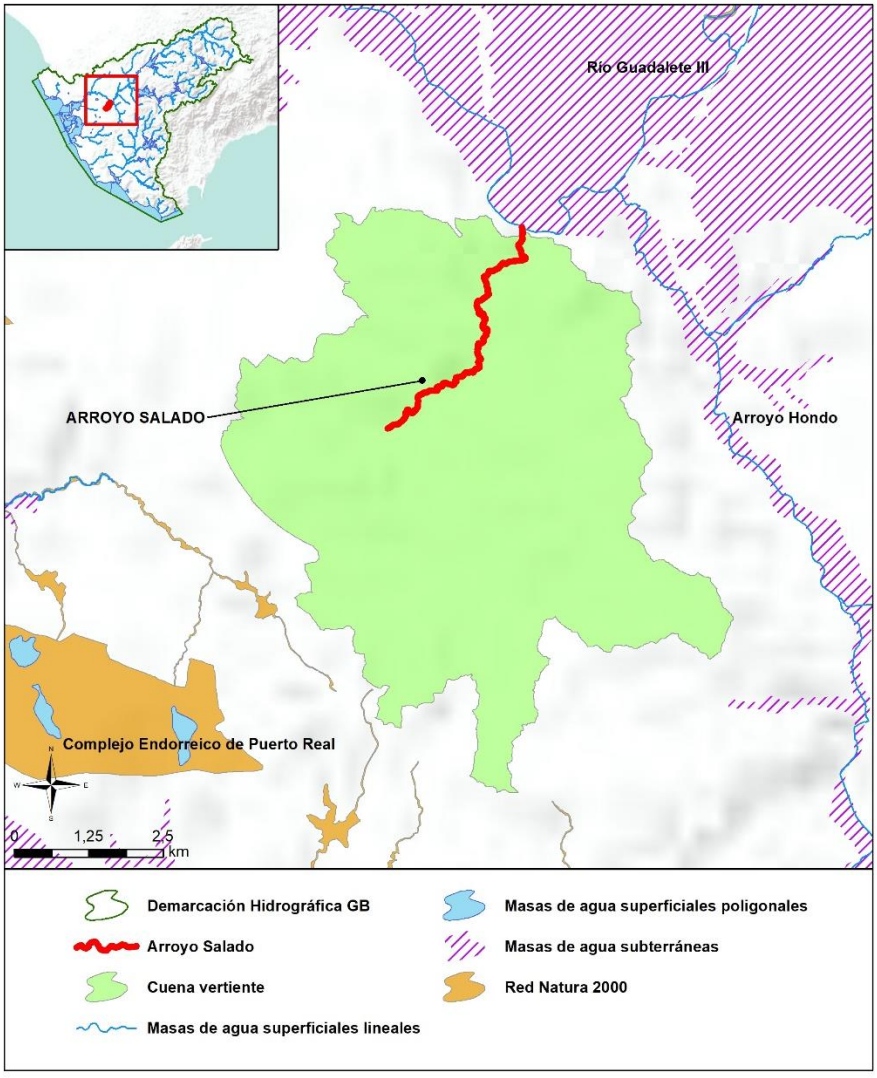
Buen Estado en 2027.

7. ES063MSPF000116590 ARROYO SALADO

CARACTERIZACIÓN

Cauce principal:	Arroyo Salado	**Longitud:**	5,84 km
Categoría:	Río		
Naturaleza:	Natural	**Sup. cuenca vertiente:**	4.548,81 ha
Tipo asignado:	R-T02: Ríos de la depresión del Guadalquivir		

LOCALIZACIÓN



Sistema: Guadalete **Huso**: 30 N
Coordenadas inicio (m): X: 232.453,50 Y: 4.051.457,00 **Coordenadas final (m)**: X: 234.167,50 Y: 4.054.107,00
Provincia: Cádiz **Municipios**: Jerez de la Frontera

CARACTERIZACIÓN DE LA CUENCA

Código	Descripción	Superficie (ha)	Porcentaje (%)
Tierras de cultivo			
TA	Tierras arables	2.666,20	58,61
TOTAL		**2.666,20**	**58,61**
Cultivos permanentes			
FY	Frutales	2,60	0,06
FS	Frutos secos	3,06	0,07
OV	Olivar	439,99	9,67
VI	Viñedo	34,57	0,76
TOTAL		**480,21**	**10,56**
Pastos			
PS	Pastizal	47,09	1,04
PR	Pasto arbustivo	544,05	11,96
PA	Pasto con arbolado	340,72	7,49
TOTAL		**931,86**	**20,49**
Forestal			
FO	Forestal	141,74	3,12
TOTAL		**141,74**	**3,12**

Código	Descripción	Superficie (ha)	Porcentaje (%)
Superficie no agrícola			
AG	Corrientes y superficies de agua	72,17	1,59
ED	Edificaciones	0,07	0,00
IM	Improductivos	190,82	4,20
CA	Viales	65,55	1,44
ZU	Zona urbana	0,19	0,00
TOTAL		**328,81**	**7,23**
TOTAL		**4.548,81**	**100**

Tabla nº 7. Principales usos de la cuenca del arroyo Salado. Fuente: SIGPAC 2019

REGISTRO DE ZONAS PROTEGIDAS

Zonas vulnerables:

ES61_Zona3: Valle del Guadalete.

REDES DE CONTROL

Código	Nombre estación	Coordenadas (m)		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 operativo Programa de muestreo biológico. Programa de muestreo hidromorfológico..

EVALUACIÓN DEL ESTADO

Estado ecológico	Estado químico	Estado
Moderado	Bueno	Peor que Bueno

Brecha:

El indicador que condiciona el cumplimiento de los objetivos medioambientales es el indicador biológico IPS. Siendo la desviación entre el estado actual y los objetivos de referencia la que se indica a continuación:

Exención al estado/potencial ecológico			
Indicador	**Elemento de calidad**	**Valor del indicador**	**OMA (Umbral B/M)**
Biológicos	IPS	8,40	9,90

PRESIONES SIGNIFICATIVAS

2.2-Contaminación por fuentes difusas-Agricultura.
3.1-Extracción de agua/Desviación de flujo-Agricultura.

MEDIDAS FRENTE A PRESIONES SIGNIFICATIVAS

- GB-0167-C: 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.
- GB-0191-C: 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.
- GB-0346-C: 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.

- GB-0361-C: 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.
- GB-3003-C: 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.
- GB-3026-C: 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.
- GB-3027-C: Programa para la implantación y seguimiento adaptativo del régimen de caudales ecológicos.
- GB-3032-C: Servicios de asesoramiento a los agricultores.
- GB-3123-C: Control cumplimiento de los requisitos de la condicionalidad reforzada de la PAC 2023-2027.
- GB-3125-C: Medidas voluntarias incentivadas incluidas en los eco-regímenes.
- GB-3126-C: Implantación de sistemas sostenibles de cultivos: medidas agroambientales de la PAC.
- GB-3163-C: Redacción de proyectos para la mejora, modernización y reducción de pérdidas de la red de distribución de riegos del Sistema Guadalete..

OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

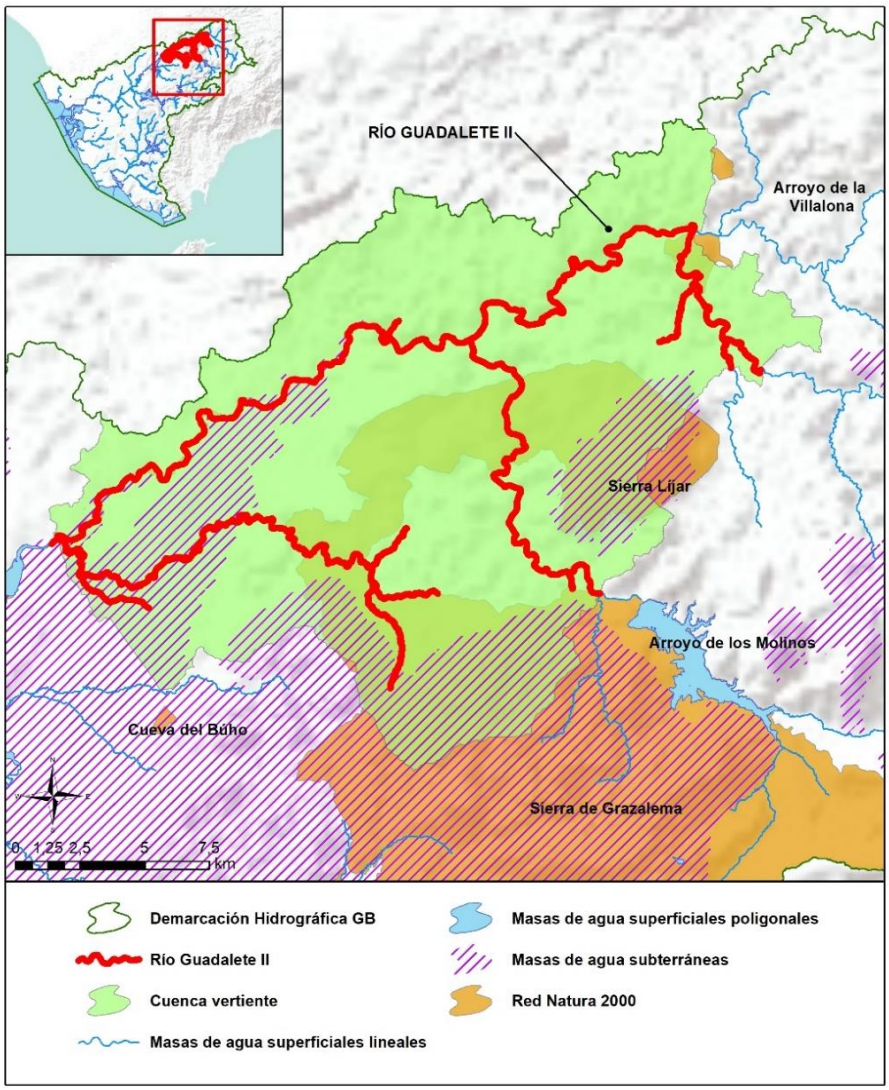
Buen Estado en 2027.

8. ES063MSPF000117100 RÍO GUADALETE II

CARACTERIZACIÓN

Cauce principal:	Río Guadalete	**Longitud:**	114,33 km
Categoría:	Río		
Naturaleza:	Natural	**Sup. cuenca vertiente:**	38.075,70 ha
Tipo asignado:	R-T07: Ríos mineralizados mediterráneos de baja altitud.		

LOCALIZACIÓN



Sistema: Guadalete **Huso**: 30 N
Coordenadas inicio (m): X: 277.135,00 Y: 4.078.183,00 **Coordenadas final (m)**: X: 265.637,80 Y: 4.084.650,83
Provincia: Cádiz **Municipios**: Algodonales, Coripe, El Coronil, Montellano, Olivera, Puerto Serrano y Zahara.

CARACTERIZACIÓN DE LA CUENCA

Código	Descripción	Superficie (ha)	Porcentaje (%)
Tierras de cultivo			
TA	Tierras arables	12.269,28	32,22
TH	Huerta	43,86	0,12
IV	Invernaderos y cultivos bajo plástico	10,84	0,03
TOTAL		**12.323,98**	**32,37**
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
OC	Olivar-Cítricos	1,33	0,00
CI	Cítricos	16,64	0,04
FY	Frutales	189,62	0,50
FS	Frutos secos	80,37	0,21
FL	Frutos secos y olivar	0,14	0,00
OV	Olivar	5.405,66	14,20
OF	Olivar-frutal	0,93	0,00
VI	Viñedo	8,79	0,02
VO	Viñedo-olivar	1,78	0,00
TOTAL		**5.708,67**	**14,99**

Código	Descripción	Superficie (ha)	Porcentaje (%)
Pastos			
PS	Pastizal	1.749,79	4,60
PR	Pasto arbustivo	5.016,73	13,18
PA	Pasto con arbolado	8.512,14	22,36
TOTAL		**15.278,66**	**40,13**
Forestal			
FO	Forestal	2.417,28	6,35
TOTAL		**2.417,28**	**6,35**
Superficie no agrícola			
AG	Corrientes y superficies de agua	832,35	2,19
ED	Edificaciones	6,31	0,02
EP	Elemento del paisaje	0,29	0,00
IM	Improductivos	748,87	1,97
CA	Viales	521,23	1,37
ZU	Zona urbana	238,07	0,63
TOTAL		**2.347,11**	**6,16**
TOTAL		**38.075,70**	**100**

Tabla nº 8. Principales usos de la cuenca del río Guadalete II. Fuente: SIGPAC 2019

REGISTRO DE ZONAS PROTEGIDAS

Zonas de protección de vida piscícola:

ES063ZPROT6303100001 Olvera.

ES063ZPROT6303100002 Coripe.

ES063ZPROT6303100003 Algodonales.

Zonas vulnerables:

ES61_Zona27: Arcos-Bornos-Villamartín.

Espacios protegidos por la Red Natura 2000:

ES0000031 Sierra de Grazalema (ZEC, ZEPA).

ES0000276 Peñón del Zaframagón (ZEPA).

ES6120013 Sierra Líjar (ZEC).

ES6120021 Río Guadalete (ZEC).

Perímetros de protección de aguas minerales y termales:

ES063ZPROT13438AM01 Los Conejos-Manantial (Minero-medicinal).

Zonas de protección especial:

ES063ZPROT062201 Algodonales.

REDES DE CONTROL

Código	Nombre estación	Coordenadas (m)		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 operativo. Programa de muestreo biológico. Programa de muestreo hidromorfológico.
AA00000760	Río Guadalete II	277.296	4.091.608	Programa de control de vigilancia. Programa de control operativo. Programa de muestreo biológico. Programa de muestreo hidromorfológico.
AA10360003	Río Guadalete en Coripe	279.786	4.091.605	Programa de muestreo biológico. Programa de muestreo hidromorfológico.
AA10350001	Río Guadalete en Villamartin	263.702	4.083.640	Programa de control de vigilancia. Red de control de nitratos. Programa de control operativo. Programa de muestreo biológico.

Código	Nombre estación	Coordenadas (m)		Programa de control
		X UTM	Y UTM	
				Programa de muestreo hidromorfológico.
AA10360001	Río Guadalete en Algodonales	284.869	4.082.616	Programa de muestreo biológico. Programa de muestreo hidromorfológico.

EVALUACIÓN DEL ESTADO

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

Brecha:

El indicador que condiciona el cumplimiento de los objetivos medioambientales es la norma de calidad ambiental para el tributilestaño. Siendo la desviación entre el estado actual y los objetivos de referencia la que se indica a continuación

Exención al estado químico			
Indicador	Elemento de calidad	Valor del indicador	OMA (NCA)
Sustancia Prioritaria	Tributilestaño (µg/l)	0,0002345	0,0002

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

- GB-0169-C: Programa de seguimiento y control de vertidos.
- GB-0266-C: Adecuación y mejora de la EDAR de PUERTO SERRANO.

- GB-3010-C: Estudios y actuaciones para la mejora de la morfología de los espacios de la red natura vinculados a los recursos hídricos.
- GB-3020-C: Otras restauraciones hidromorfológicas en la DHGB.
- GB-3031-C: Restauración hidromorfológica de cauces, mejora de la vegetación de ribera y acondicionamiento de sendas fluviales.
- GB-3123-C: Control cumplimiento de los requisitos de la condicionalidad reforzada de la PAC 2023-2027.
- GB-3126-C: Implantación de sistemas sostenibles de cultivos: medidas agroambientales de la PAC.

OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

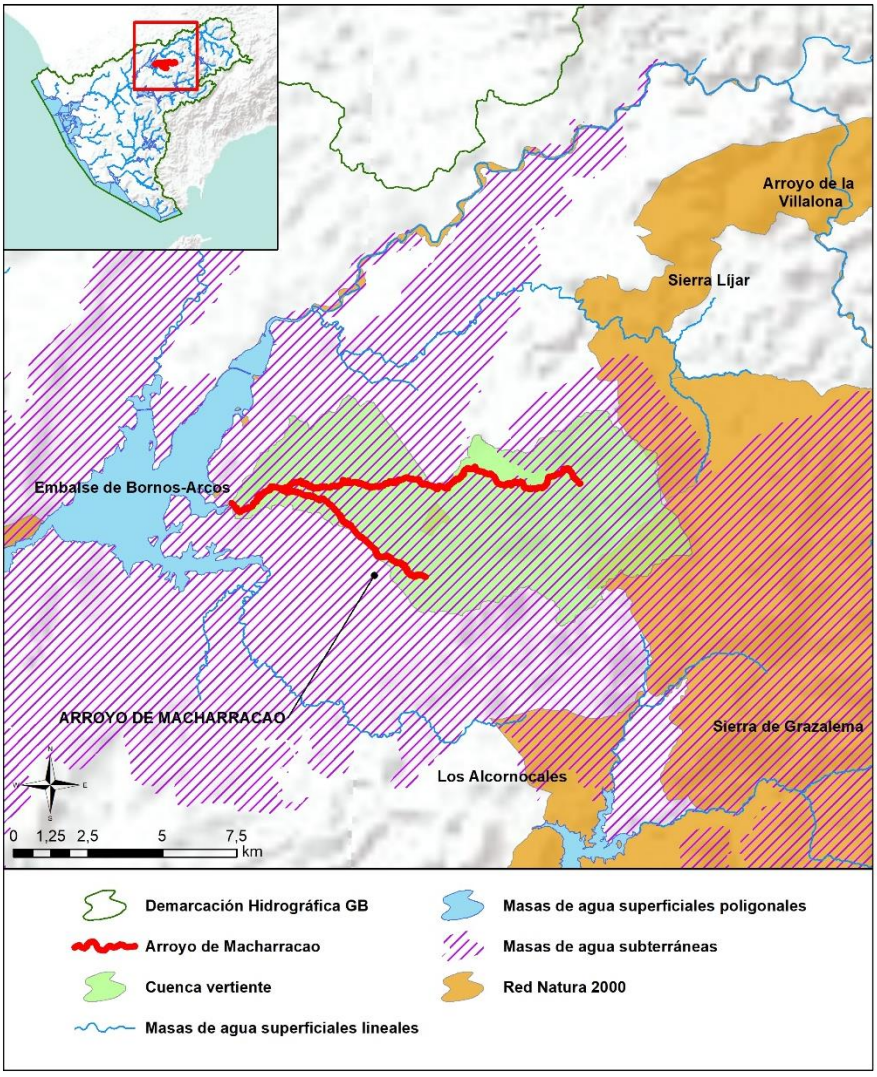
Buen Estado en 2027.

9. ES063MSPF000117110 ARROYO DE MACHARRACAO

CARACTERIZACIÓN

Cauce principal:	Arroyo de Macharracao	**Longitud:**	22,61 km
Categoría:	Río		
Naturaleza:	Natural	**Sup. cuenca vertiente:**	6.519,45 ha
Tipo asignado:	R-T07: Ríos mineralizados mediterráneos de baja altitud		

LOCALIZACIÓN



Sistema: Guadalete **Huso**: 30 N
Coordenadas inicio (m): X: 268.017,00 Y: 4.074.999,00 **Coordenadas final (m)**: X: 270.373,00 Y: 4.078.307,00
Provincia: Cádiz **Municipios**: Arcos de la Frontera, Prado del Rey y Villamartín.

ARACTERIZACIÓN DE LA CUENCA

Código	Descripción	Superficie (ha)	Porcentaje (%)
Tierras de cultivo			
TA	Tierras arables	3.409,57	52,30
TH	Huerta	1,61	0,02
IV	Invernaderos y cultivos bajo plástico	0,42	0,01
TOTAL		**3.411,60**	**52,33**
Cultivos permanentes			
CF	Cítricos-Frutales	0,34	0,01
CI	Cítricos	1,19	0,02
FY	Frutales	61,47	0,94
FS	Frutos secos	22,54	0,35
FL	Frutos secos y olivar	1,17	0,02
OV	Olivar	942,34	14,45
VI	Viñedo	15,13	0,23
TOTAL		**1.044,19**	**16,02**
Pastos			
PS	Pastizal	334,11	5,12
PR	Pasto arbustivo	320,17	4,91
PA	Pasto con arbolado	745,22	11,43
TOTAL		**1.399,50**	**21,47**
Forestal			
FO	Forestal	301,37	4,62
TOTAL		**301,37**	**4,62**

Código	Descripción	Superficie (ha)	Porcentaje (%)
Superficie no agrícola			
AG	Corrientes y superficies de agua	80,57	1,24
ED	Edificaciones	1,51	0,02
EP	Elemento del paisaje	0,13	0,00
IM	Improductivos	140,06	2,15
CA	Viales	115,29	1,77
ZU	Zona urbana	25,22	0,39
TOTAL		**362,79**	**5,56**
TOTAL		**6.519,45**	**100**

Tabla nº 9. Principales usos de la cuenca del arroyo de Macharracao. Fuente: SIGPAC 2019

REGISTRO DE ZONAS PROTEGIDAS

Zonas vulnerables:

ES61_Zona27: Arcos-Bornos-Villamartín.

Espacios protegidos por la Red Natura 2000:

ES6120002 Cola del Embalse de Bornos (ZEC, ZEPA).

Inventario de Humedales de Andalucía:

ES063ZPROTIHA612001 Cola del Embalse de Bornos.

REDES DE CONTROL

Código	Nombre estación	Coordenadas (m)		Programa de control
		X UTM	Y UTM	
AA00000813	Arroyo de Macharracao	269.369	4.078.625	Programa de control de vigilancia. Red de control de nitratos. Programa de muestreo biológico. Programa de muestreo hidromorfológico.

EVALUACIÓN DEL ESTADO

Estado ecológico	Estado químico	Estado
Moderado	Bueno	Peor que Bueno

Brecha:

El indicador que condiciona el cumplimiento de los objetivos medioambientales es el parámetro físico-químico de fosfatos. Siendo la desviación entre el estado actual y los objetivos de referencia la que se indica a continuación:

Indicador		Valor del indicador	OMA (Umbral B/M)
Físico-químicos	Fosfatos (mg/l)	0,45	0,40

PRESIONES SIGNIFICATIVAS

2.2-Contaminación por fuentes difusas-Agricultura.

MEDIDAS FRENTE A PRESIONES SIGNIFICATIVAS

- GB-0361-C: 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.
- GB-3003-C: 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.
- GB-3031-C: Restauración hidromorfológica de cauces, mejora de la vegetación de ribera y acondicionamiento de sendas fluviales.
- GB-3032-C: Servicios de asesoramiento a los agricultores.
- GB-3123-C: Control cumplimiento de los requisitos de la condicionalidad reforzada de la PAC 2023-2027.
- GB-3126-C: Implantación de sistemas sostenibles de cultivos: medidas agroambientales de la PAC.

OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

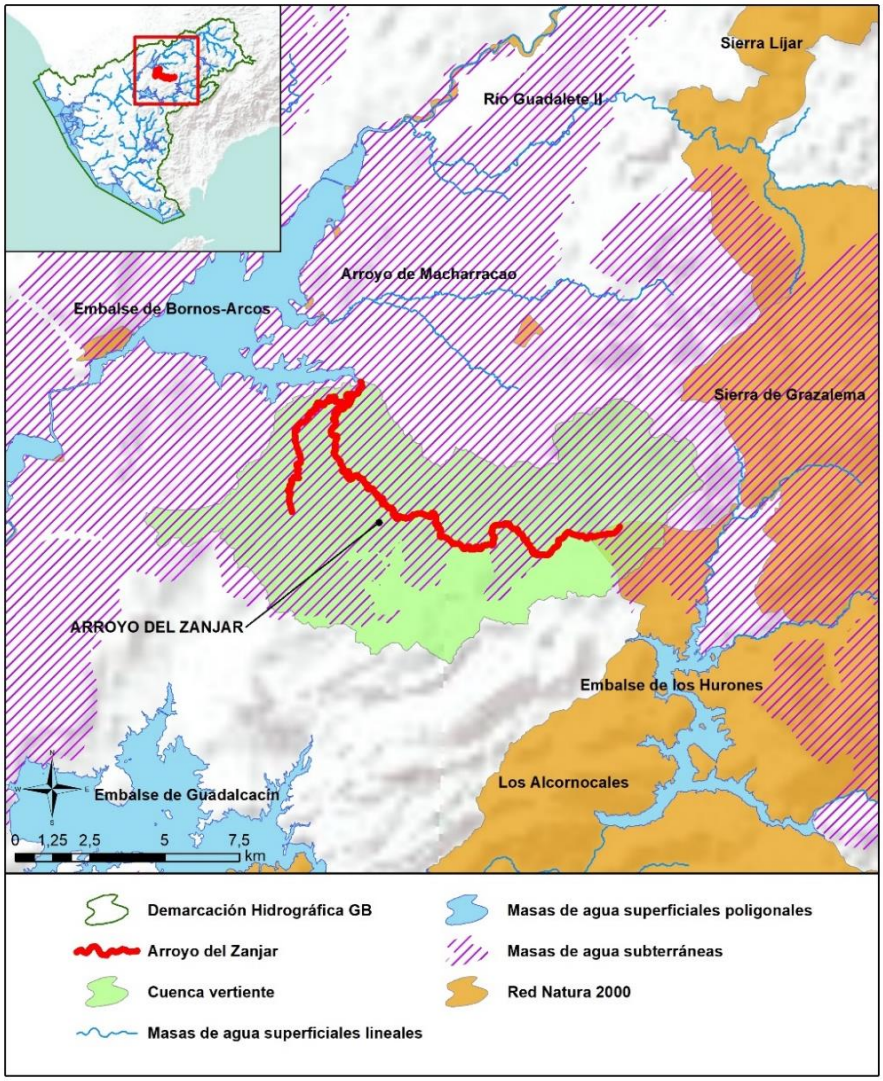
Buen Estado en 2027.

10. ES063MSPF000117120 ARROYO DEL ZANJAR

CARACTERIZACIÓN

Cauce principal:	Arroyo del Zanjar	**Longitud:**	26,07 km
Categoría:	Río		
Naturaleza:	Natural	**Sup. cuenca vertiente:**	9.501,55 ha
Tipo asignado:	R-T07: Ríos mineralizados mediterráneos de baja altitud		

LOCALIZACIÓN



Sistema: Guadalete **Huso**: 30 N
Coordenadas inicio (m): X: 268.951,00 Y: 4.069.421,00 **Coordenadas final (m)**: X: 260.635,00 Y: 4.072.343,00
Provincia: Cádiz **Municipios**: Arcos de la Frontera y Prado del Rey.

CARACTERIZACIÓN DE LA CUENCA

Código	Descripción	Superficie (ha)	Porcentaje (%)
Tierras de cultivo			
TA	Tierras arables	6.088,87	64,08
TH	Huerta	12,16	0,13
IV	Invernaderos y cultivos bajo plástico	3,84	0,04
TOTAL		**6.104,87**	**64,25**
Cultivos permanentes			
CF	Cítricos-Frutales	0,33	0,00
OC	Olivar-Cítricos	1,63	0,02
CI	Cítricos	39,05	0,41
FY	Frutales	57,44	0,60
FS	Frutos secos	7,73	0,08
OV	Olivar	479,42	5,05
OF	Olivar-frutal	0,31	0,00
VI	Viñedo	19,43	0,20
VF	Viñedo-Frutal	0,52	0,01
VO	Viñedo-olivar	0,08	0,00
TOTAL		**605,94**	**6,38**
Pastos			
PS	Pastizal	148,91	1,57
PR	Pasto arbustivo	258,15	2,72
PA	Pasto con arbolado	1.233,56	12,98
TOTAL		**1.640,63**	**17,27**

Código	Descripción	Superficie (ha)	Porcentaje (%)
Forestal			
FO	Forestal	598,86	6,30
TOTAL		**598,86**	**6,30**
Superficie no agrícola			
AG	Corrientes y superficies de agua	123,51	1,30
ED	Edificaciones	2,05	0,02
IM	Improductivos	242,75	2,55
CA	Viales	143,06	1,51
ZU	Zona urbana	39,89	0,42
TOTAL		**551,25**	**5,80**
TOTAL		**9.501,55**	**100**

Tabla nº 10. Principales usos de la cuenca del arroyo del Zanjar. Fuente: SIGPAC 2019

REGISTRO DE ZONAS PROTEGIDAS

Zonas vulnerables:

ES61_Zona27: Arcos-Bornos-Villamartín.

Espacios protegidos por la Red Natura 2000:

ES0000049 Los Alcornocales (ZEC, ZEPA).

REDES DE CONTROL

Código	Nombre estación	Coordenadas (m)		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 operativo. Programa de muestreo biológico. Programa de muestreo hidromorfológico.

EVALUACIÓN DEL ESTADO

Estado ecológico	Estado químico	Estado
Moderado	Bueno	Peor que Bueno

Brecha:

Los indicadores que condicionan el cumplimiento de los objetivos medioambientales son el indicador biológico IBMWP y el parámetro físico-químico de nitratos. Siendo la desviación entre el estado actual y los objetivos de referencia la que se indica a continuación:

Exención al estado/potencial ecológico			
Indicador	**Elemento de calidad**	**Valor del indicador**	**OMA (Umbral B/M)**
Biológicos	IBMWP	49	52
Físico-químicos	Nitratos (mg/l)	32	25

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

- GB-0361-C: 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.
- GB-3001-C: 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.
- GB-3003-C: 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.

- GB-3010-C: Estudios y actuaciones para la mejora de la morfología de los espacios de la red natura vinculados a los recursos hídricos.
- GB-3013-C: Liberación de los cauces de los ríos: eliminación de barreras transversales y longitudinales. Instalaciones de franqueo de fauna.
- GB-3020-C: Otras restauraciones hidromorfológicas en la DHGB.
- GB-3031-C: Restauración hidromorfológica de cauces, mejora de la vegetación de ribera y acondicionamiento de sendas fluviales.
- GB-3032-C: Servicios de asesoramiento a los agricultores.
- GB-3123-C: Control cumplimiento de los requisitos de la condicionalidad reforzada de la PAC 2023-2027.
- GB-3125-C: Medidas voluntarias incentivadas incluidas en los eco-regímenes.
- GB-3126-C: Implantación de sistemas sostenibles de cultivos: medidas agroambientales de la PAC.

OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

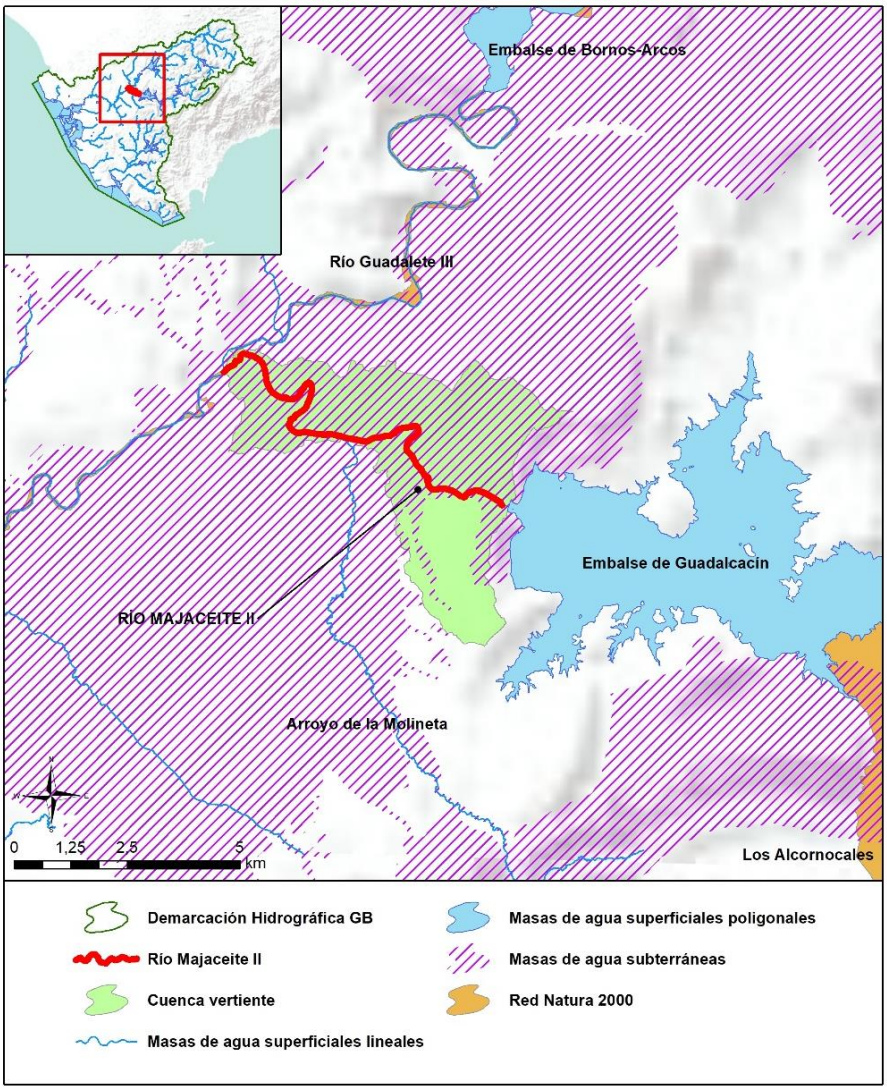
Buen Estado en 2027.

11. ES063MSPF000117140 RÍO MAJACEITE II

CARACTERIZACIÓN

Cauce principal:	Río Majaceite II	**Longitud:**	10,58 km
Categoría:	Río		
Naturaleza:	Muy Modificada	**Sup. cuenca vertiente:**	2.090,95 ha
Tipo asignado:	R-T07: Ríos mineralizados mediterráneos de baja altitud		

LOCALIZACIÓN



Sistema: Guadalete **Huso**: 30 N
Coordenadas inicio (m): X: 250.820,89 Y: 4.061.726,94 **Coordenadas final (m)**: X: 247.962,51 Y: 4.063.215,79
Provincia: Cádiz **Municipios**: Arcos de la Frontera y San José del Valle.

CARACTERIZACIÓN DE LA CUENCA

Código	Descripción	Superficie (ha)	Porcentaje (%)
Tierras de cultivo			
TA	Tierras arables	1.433,97	68,58
TH	Huerta	1,80	0,09
IV	Invernaderos y cultivos bajo plástico	2,05	0,10
TOTAL		**1.437,83**	**68,76**
Cultivos permanentes			
CF	Cítricos-Frutales	1,34	0,06
OC	Olivar-Cítricos	0,08	0,00
CI	Cítricos	3,25	0,16
FY	Frutales	44,79	2,14
FS	Frutos secos	0,91	0,04
OV	Olivar	52,84	2,53
OF	Olivar-frutal	0,22	0,01
VI	Viñedo	46,24	2,21
VF	Viñedo-Frutal	1,22	0,06
TOTAL		**150,89**	**7,22**
Pastos			
PS	Pastizal	47,79	2,29
PR	Pasto arbustivo	65,21	3,12
PA	Pasto con arbolado	78,58	3,76
TOTAL		**191,58**	**9,16**

Código	Descripción	Superficie (ha)	Porcentaje (%)
Forestal			
FO	Forestal	51,80	2,48
TOTAL		**51,80**	**2,48**
Superficie no agrícola			
AG	Corrientes y superficies de agua	90,52	4,33
ED	Edificaciones	0,14	0,01
IM	Improductivos	103,09	4,93
CA	Viales	49,81	2,38
ZU	Zona urbana	15,29	0,73
TOTAL		**258,85**	**12,38**
TOTAL		**2.090,95**	**100**

Tabla nº 11. Principales usos de la cuenca del río Majaceite II. Fuente: SIGPAC 2019

REGISTRO DE ZONAS PROTEGIDAS

Zonas vulnerables:

ES61_Zona3: Valle del Guadalete.

ES61_Zona27: Arcos-Bornos-Villamartín.

Espacios Protegidos por la Red Natura 2000:

ES6120021 Río Guadalete (ZEC).

REDES DE CONTROL

Código	Nombre estación	Coordenadas (m)		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 operativo. Programa de muestreo biológico. Programa de muestreo hidromorfológico.

Código	Nombre estación	Coordenadas (m)		Programa de control
		X UTM	Y UTM	
AA00000016	Río Majaceite II-próximo a Embalse de Guadalcacín	250.299	4.061.819	Programa de control de vigilancia. Red de control de nitratos. Programa de muestreo biológico.
AA00000772	Arroyo 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

Brecha:

Los indicadores que condicionan el cumplimiento de los objetivos medioambientales son los indicadores biológicos IBMWP e IPS. Siendo la desviación entre el estado actual y los objetivos de referencia la que se indica a continuación:

Exención al estado/potencial ecológico			
Indicador	Elemento de calidad	Valor del indicador	OMA (Umbral B/M)
Biológicos	IBMWP	45	52
	IPS	9,90	10

PRESIONES SIGNIFICATIVAS

2.2-Contaminación por fuentes difusas-Agricultura.

MEDIDAS FRENTE A PRESIONES SIGNIFICATIVAS

- GB-0361-C: 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.
- GB-3003-C: 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.
- GB-3031-C: Restauración hidromorfológica de cauces, mejora de la vegetación de ribera y acondicionamiento de sendas fluviales.
- GB-3032-C: Servicios de asesoramiento a los agricultores.
- GB-3123-C: Control cumplimiento de los requisitos de la condicionalidad reforzada de la PAC 2023-2027.
- GB-3126-C: Implantación de sistemas sostenibles de cultivos: medidas agroambientales de la PAC.

OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

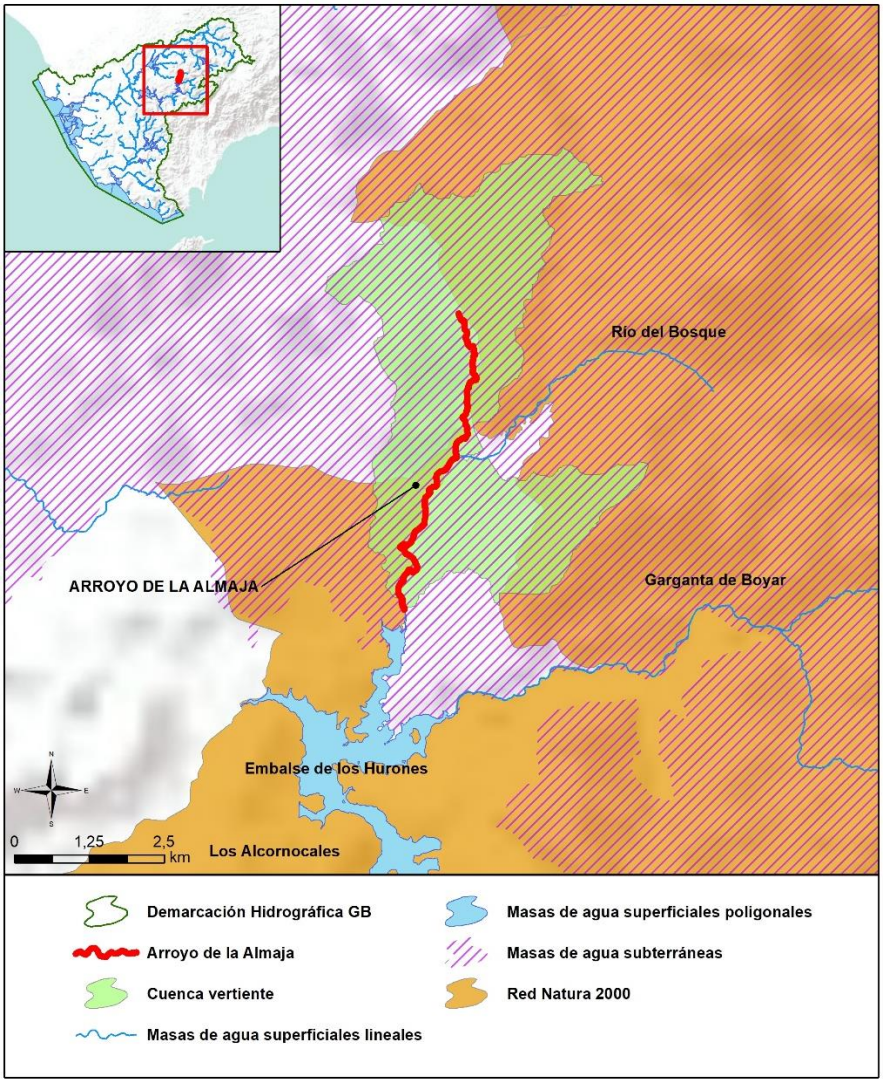
Buen Estado en 2027.

12. ES063MSPF000117180 ARROYO DE LA ALMAJA

CARACTERIZACIÓN

Cauce principal:	Arroyo de la Almaja	**Longitud:**	6,43 km
Categoría:	Río		
Naturaleza:	Natural	**Sup. cuenca vertiente:**	1.930,92 ha
Tipo asignado:	R-T07: Ríos mineralizados mediterráneos de baja altitud		

LOCALIZACIÓN



Sistema: Guadalete **Huso**: 30 N
Coordenadas inicio (m): X: 274.316,23 Y: 4.068.178,97 **Coordenadas final (m)**: X: 275.214,64 Y: 4.070.716,54
Provincia: Cádiz **Municipios**: El Bosque.

CARACTERIZACIÓN DE LA CUENCA

Código	Descripción	Superficie (ha)	Porcentaje (%)
Tierras de cultivo			
TA	Tierras arables	602,48	31,20
TH	Huerta	1,31	0,07
IV	Invernaderos y cultivos bajo plástico	0,01	0,00
TOTAL		**603,80**	**31,27**
Cultivos permanentes			
CF	Cítricos-Frutales	0,45	0,02
CI	Cítricos	0,36	0,02
FY	Frutales	15,72	0,81
FV	Frutos secos y viñedo	0,01	0,00
OV	Olivar	89,97	4,66
OF	Olivar-frutal	0,97	0,05
VI	Viñedo	0,32	0,02
TOTAL		**107,81**	**5,58**
Pastos			
PS	Pastizal	165,05	8,55
PR	Pasto arbustivo	187,04	9,69
PA	Pasto con arbolado	446,22	23,11
TOTAL		**798,31**	**41,34**
Forestal			
FO	Forestal	300,01	15,54
TOTAL		**300,01**	**15,54**

Código	Descripción	Superficie (ha)	Porcentaje (%)
Superficie no agrícola			
AG	Corrientes y superficies de agua	28,24	1,46
ED	Edificaciones	1,25	0,06
IM	Improductivos	53,91	2,79
CA	Viales	35,06	1,82
ZU	Zona urbana	2,52	0,13
TOTAL		**120,99**	**6,27**
TOTAL		**1.930,92**	**100**

Tabla nº 12. Principales usos de la cuenca del arroyo de la Almaja. Fuente: SIGPAC 2019

REGISTRO DE ZONAS PROTEGIDAS

Espacios protegidos por la Red Natura 2000:

ES0000049 Los Alcornocales (ZEC, ZEPA).

REDES DE CONTROL

Código	Nombre estación	Coordenadas (m)		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. Programa de muestreo biológico. Programa de muestreo hidromorfológico.

EVALUACIÓN DEL ESTADO

Estado ecológico	Estado químico	Estado
Bueno	Bueno	Bueno o Mejor

PRESIONES SIGNIFICATIVAS

No se han inventariado presiones significativas en la masa de agua.

MEDIDAS FRENTE A PRESIONES SIGNIFICATIVAS

No se han definido medidas frente a presiones significativas en la masa de agua.

OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

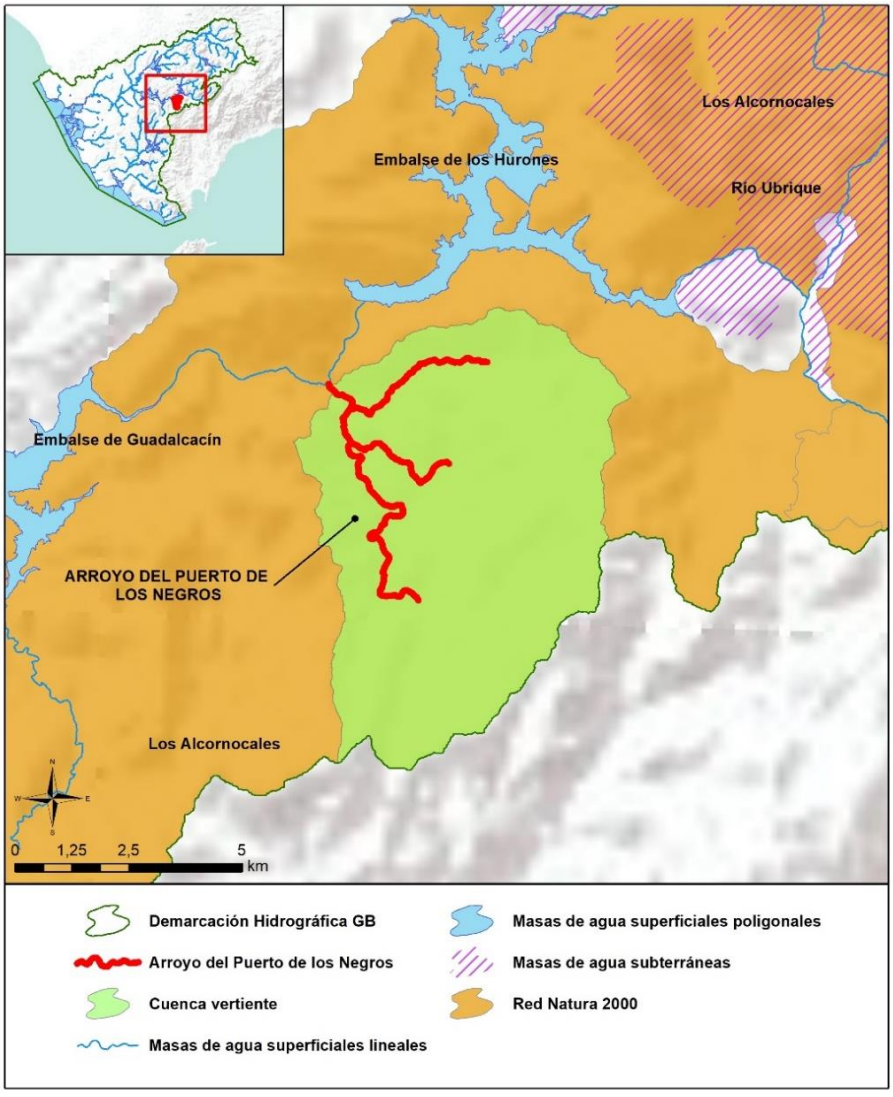
Buen Estado en 2021.

13. ES063MSPF000117200 ARROYO DEL PUERTO DE LOS NEGROS

CARACTERIZACIÓN

Cauce principal:	Arroyo del Puerto de los Negros	**Longitud:**	14,90 km
Categoría:	Río		
Naturaleza:	Natural	**Sup. cuenca vertiente:**	5.061,23 ha
Tipo asignado:	R-T07: Ríos mineralizados mediterráneos de baja altitud		

LOCALIZACIÓN



Sistema: Guadalete **Huso**: 30 N
Coordenadas inicio (m): X: 272.207,00 Y: 4.053.753,00 **Coordenadas final (m)**: X: 270.557,00 Y: 4.057.581,00
Provincia: Cádiz **Municipios**: Jerez de la Frontera y San José del Valle.

CARACTERIZACIÓN DE LA CUENCA

Código	Descripción	Superficie (ha)	Porcentaje (%)
Pastos			
PS	Pastizal	421,72	8,33
PR	Pasto arbustivo	100,97	1,99
PA	Pasto con arbolado	1.381,36	27,29
TOTAL		**1.904,05**	**37,62**
Forestal			
FO	Forestal	3.078,78	60,83
TOTAL		**3.078,78**	**60,83**
Superficie no agrícola			
AG	Corrientes y superficies de agua	34,41	0,68
ED	Edificaciones	0,06	0,00
IM	Improductivos	20,22	0,40
CA	Viales	23,71	0,47
TOTAL		**78,40**	**1,55**
TOTAL		**5.061,23**	**100**

Tabla nº 13. Principales usos de la cuenca del arroyo del Puerto de los Negros. Fuente: SIGPAC 2019

REGISTRO DE ZONAS PROTEGIDAS

Espacios protegidos por la Red Natura 2000:

ES0000049 Los Alcornocales (ZEC, ZEPA).

Reservas Naturales Fluviales:

ES063ZPROT6309100001 Arroyo del Puerto de los Negros.

REDES DE CONTROL

Código	Nombre estación	Coordenadas (m)		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

Brecha:

El indicador que condiciona el cumplimiento de los objetivos medioambientales es el parámetro físico-químico de fosfatos. Siendo la desviación entre el estado actual y los objetivos de referencia la que se indica a continuación:

Exención al estado/potencial ecológico			
Indicador	Elemento de calidad	Valor del indicador	OMA (Umbral B/M)
Físico-químicos	Fosfatos (mg/l)	0,46	0,40

PRESIONES SIGNIFICATIVAS

2.2-Contaminación por fuentes difusas-Agricultura.

MEDIDAS FRENTE A PRESIONES SIGNIFICATIVAS

- GB-0361-C: 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.

- GB-3003-C: 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.
- GB-3031-C: Restauración hidromorfológica de cauces, mejora de la vegetación de ribera y acondicionamiento de sendas fluviales.
- GB-3032-C: Servicios de asesoramiento a los agricultores.
- GB-3123-C: Control cumplimiento de los requisitos de la condicionalidad reforzada de la PAC 2023-2027.
- GB-3126-C: Implantación de sistemas sostenibles de cultivos: medidas agroambientales de la PAC.

OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

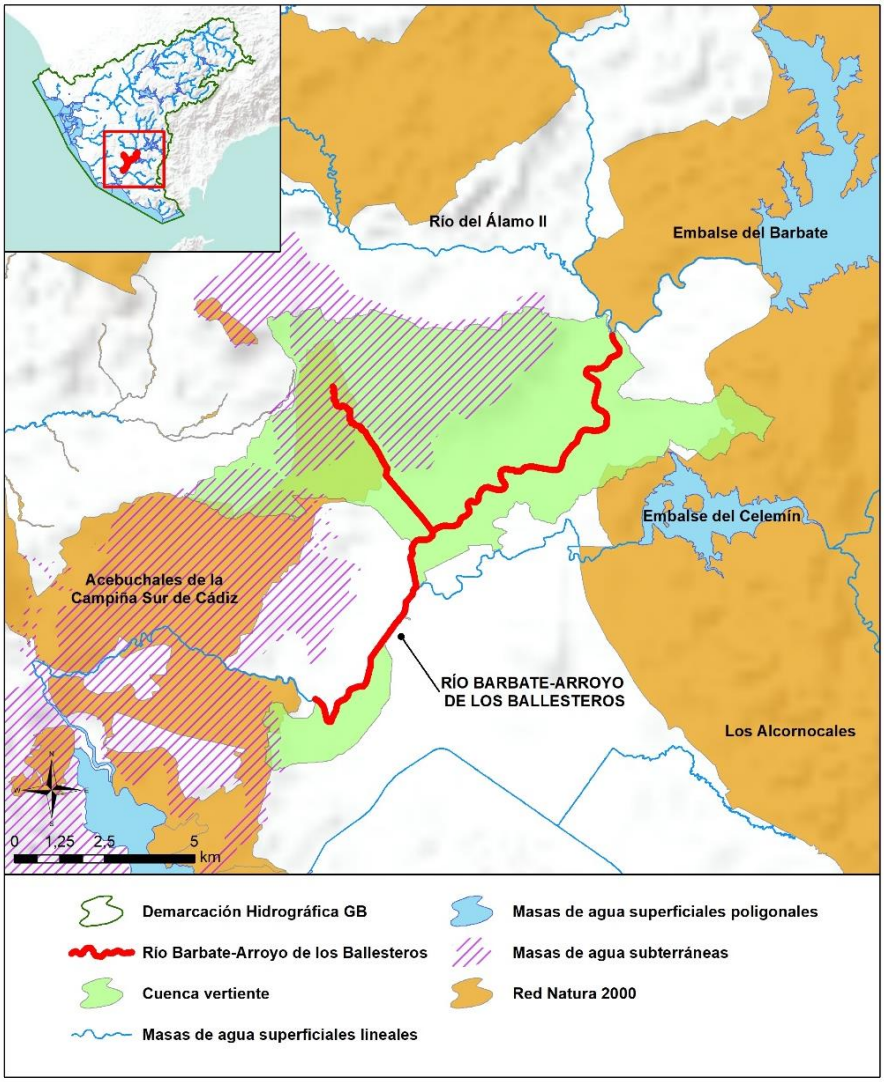
Buen Estado en 2027.

14. ES063MSPF000117210 RÍO BARBATE-ARROYO DE LOS BALLESTEROS

CARACTERIZACIÓN

Cauce principal:	Río Barbate-Arroyo de los Ballesteros	**Longitud:**	23,50 km
Categoría:	Río		
Naturaleza:	Natural	**Sup. cuenca vertiente:**	6.870,53 ha
Tipo asignado:	R-T07: Ríos mineralizados mediterráneos de baja altitud		

LOCALIZACIÓN



Sistema: Barbate **Huso**: 30 N
Coordenadas inicio (m): X: 244.062,00 Y: 4.018.764,90 **Coordenadas final (m)**: X: 243.155,00 Y: 4.023.665,00
Provincia: Cádiz **Municipios**: Benalup-Casas Viejas, Medina-Sidonia y Vejer de la Frontera.

CARACTERIZACIÓN DE LA CUENCA

Código	Descripción	Superficie (ha)	Porcentaje (%)
Tierras de cultivo			
TA	Tierras arables	3.702,62	53,89
TH	Huerta	1,84	0,03
IV	Invernaderos y cultivos bajo plástico	12,33	0,18
TOTAL		**3.716,79**	**54,10**
Cultivos permanentes			
CF	Cítricos-Frutales	1,44	0,02
OC	Olivar-Cítricos	0,72	0,01
CI	Cítricos	163,71	2,38
FY	Frutales	44,07	0,64
OV	Olivar	50,66	0,74
OF	Olivar-frutal	0,62	0,01
VI	Viñedo	0,07	0,00
VO	Viñedo-olivar	0,13	0,00
TOTAL		**261,40**	**3,80**
Pastos			
PS	Pastizal	489,58	7,13
PR	Pasto arbustivo	423,33	6,16
PA	Pasto con arbolado	959,02	13,96
TOTAL		**1.871,93**	**27,25**

Código	Descripción	Superficie (ha)	Porcentaje (%)
Forestal			
FO	Forestal	208,48	3,03
TOTAL		**208,48**	**3,03**
Superficie no agrícola			
AG	Corrientes y superficies de agua	120,81	1,76
ED	Edificaciones	2,30	0,03
EP	Elemento del paisaje	0,54	0,01
IM	Improductivos	299,88	4,36
CA	Viales	182,85	2,66
ZU	Zona urbana	205,54	2,99
TOTAL		**811,92**	**11,82**
TOTAL		**6.870,53**	**100**

Tabla nº 14. Principales usos de la cuenca del río Barbate-arroyo de los Ballesteros. Fuente: SIGPAC 2019

REGISTRO DE ZONAS PROTEGIDAS

Zonas vulnerables:

ES61_Zona4: Vejer-Barbate.

Espacios protegidos por la Red Natura 2000:

ES6120015 Acebuchales de la Campiña Sur de Cádiz (ZEC).

REDES DE CONTROL

Código	Nombre estación	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 operativo. Programa de muestreo biológico.

Código	Nombre estación	Coordenadas		Programa de control
		X UTM	Y UTM	
				Programa de muestreo hidromorfológico.

EVALUACIÓN DEL ESTADO

Estado ecológico	Estado químico	Estado
Bueno	Bueno	Bueno o Mejor

PRESIONES SIGNIFICATIVAS

No se han inventariado presiones significativas en la masa de agua.

MEDIDAS FRENTE A PRESIONES SIGNIFICATIVAS

No se han definido medidas frente a presiones significativas en la masa de agua.

OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

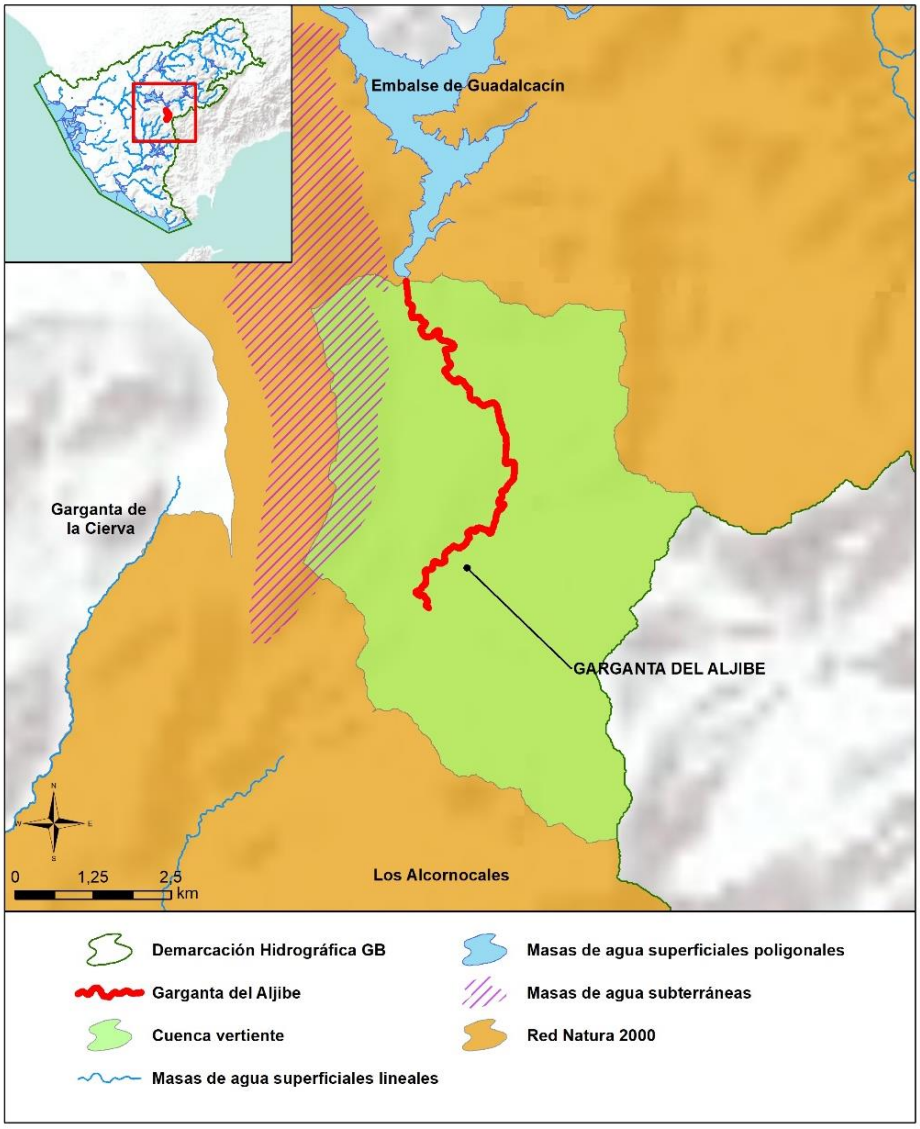
Buen Estado en 2021.

15. ES063MSPF000117220 GARGANTA DEL ALJIBE

CARACTERIZACIÓN

Cauce principal:	Garganta del Aljibe	**Longitud:**	8,82 km
Categoría:	Río		
Naturaleza:	Natural	**Sup. cuenca vertiente:**	3.663,48 ha
Tipo asignado:	R-T07: Ríos mineralizados mediterráneos de baja altitud		

LOCALIZACIÓN



Sistema: Guadalete **Huso**: 30 N
Coordenadas inicio (m): X: 263.417,00 Y: 4.048.245,00 **Coordenadas final (m)**: X: 264.481,00 Y: 4.051.527,00
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
TOTAL		**6,30**	**0,17**
Cultivos permanentes			
FY	Frutales	0,18	0,00
OV	Olivar	50,70	1,38
TOTAL		**50,88**	**1,39**
Pastos			
PS	Pastizal	265,00	7,23
PR	Pasto arbustivo	872,47	23,82
PA	Pasto con arbolado	1.708,26	46,63
TOTAL		**2.845,72**	**77,68**
Forestal			
FO	Forestal	615,20	16,79
TOTAL		**615,20**	**16,79**
Superficie no agrícola			
AG	Corrientes y superficies de agua	30,56	0,83
ED	Edificaciones	0,05	0,00
IM	Improductivos	91,29	2,49
CA	Viales	23,47	0,64
TOTAL		**145,37**	**3,97**
TOTAL		**3.663,48**	**100**

Tabla nº 15. Principales usos de la cuenca de la Garganta del Aljibe. Fuente: SIGPAC 2019

REGISTRO DE ZONAS PROTEGIDAS

Espacios protegidos por la Red Natura 2000:

ES0000049 Los Alcornocales (ZEC, ZEPA).

Reservas Naturales Fluviales:

ES063ZPROT6309100002-01 Garganta del Aljibe.

REDES DE CONTROL

Código	Nombre estación	Coordenadas (m)		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

PRESIONES SIGNIFICATIVAS

No se han inventariado presiones significativas en la masa de agua.

MEDIDAS FRENTE A PRESIONES SIGNIFICATIVAS

No se han definido medidas frente a presiones significativas en la masa de agua.

OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

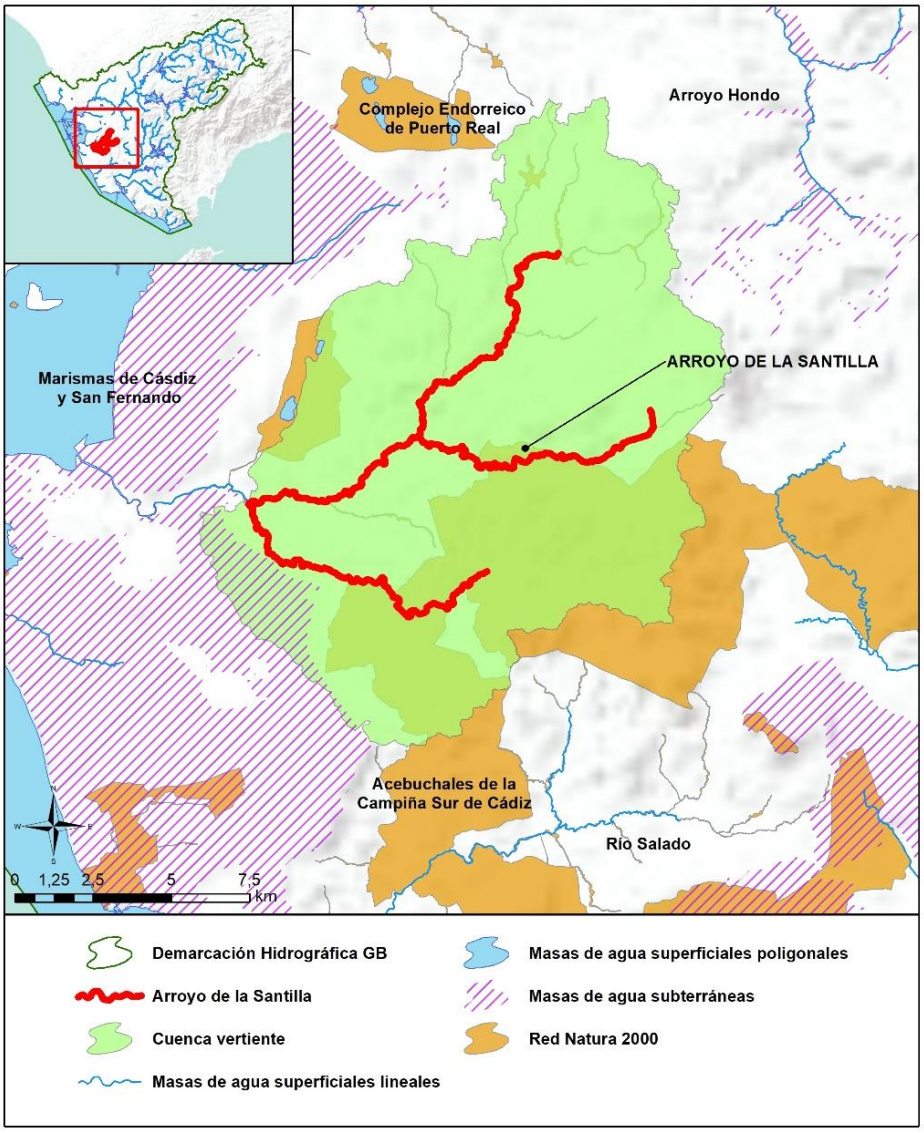
Buen Estado en 2021.

16. ES063MSPF000117230 ARROYO DE LA SANTILLA

CARACTERIZACIÓN

Cauce principal:	Arroyo de la Santilla	**Longitud:**	41,89 km
Categoría:	Río		
Naturaleza:	Natural	**Sup. cuenca vertiente:**	19.931,91 ha
Tipo asignado:	R-T07: Ríos mineralizados mediterráneos de baja altitud		

LOCALIZACIÓN



Sistema: Guadalete **Huso**: 30 N
Coordenadas inicio (m): X: 227.543,09 Y: 4.030.674,06 **Coordenadas final (m)**: X: 227.299,50 Y: 4.036.171,00
Provincia: Cádiz **Municipios**: Chiclana de la Frontera y Medina-Sidonia.

CARACTERIZACIÓN DE LA CUENCA

Código	Descripción	Superficie (ha)	Porcentaje (%)
Tierras de cultivo			
TA	Tierras arables	9.486,15	47,59
TH	Huerta	9,21	0,05
IV	Invernaderos y cultivos bajo plástico	0,63	0,00
TOTAL		**9.495,99**	**47,64**
Cultivos permanentes			
FY	Frutales	41,23	0,21
FS	Frutos secos	10,24	0,05
OV	Olivar	17,28	0,09
VI	Viñedo	4,91	0,02
VF	Viñedo-Frutal	0,38	0,00
TOTAL		**74,05**	**0,37**
Pastos			
PS	Pastizal	1.677,54	8,42
PR	Pasto arbustivo	1.931,78	9,69
PA	Pasto con arbolado	4.254,81	21,35
TOTAL		**7.864,13**	**39,45**
Forestal			
FO	Forestal	998,45	5,01
TOTAL		**998,45**	**5,01**

Código	Descripción	Superficie (ha)	Porcentaje (%)
Superficie no agrícola			
AG	Corrientes y superficies de agua	313,33	1,57
ED	Edificaciones	2,81	0,01
EP	Elemento del paisaje	0,37	0,00
IM	Improductivos	481,56	2,42
CA	Viales	378,21	1,90
ZU	Zona urbana	323,01	1,62
TOTAL		**1.499,29**	**7,52**
TOTAL		**19.931,91**	**100**

Tabla nº 16. Principales usos de la cuenca del arroyo de la Santilla. Fuente: SIGPAC 2019

REGISTRO DE ZONAS PROTEGIDAS

Zonas vulnerables:

ES61_Zona4: Vejer-Barbate.

ES61_Zona26: Puerto Real-Conil.

Espacios protegidos por la Red Natura 2000:

ES6120015 Acebuchales de la Campiña Sur de Cádiz (ZEC).

ES6120025 Río Iro (ZEC).

REDES DE CONTROL

Código	Nombre estación	Coordenadas (m)		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 operativo. Programa de muestreo biológico. Programa de muestreo hidromorfológico.

EVALUACIÓN DEL ESTADO

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

Brecha:

Los indicadores que condicionan el cumplimiento de los objetivos medioambientales son el indicador biológico IPS y el parámetro fisicoquímico de fosfatos, así como la norma de calidad ambiental para el cadmio. Siendo la desviación entre el estado actual y los objetivos de referencia la que se indica a continuación:

Exención al estado/potencial ecológico			
Indicador	**Elemento de calidad**	**Valor del indicador**	**OMA (Umbral B/M)**
Biológicos	IPS	6,95	10
Físico-químicos	Fosfatos (mg/l)	0,72	0,40
Exención al estado químico			
Indicador	**Elemento de calidad**	**Valor del indicador**	**OMA (NCA)**
Sustancia Prioritaria	Cadmio (µg/l)	1,08	0,25

PRESIONES SIGNIFICATIVAS

1.1-Contaminación por fuentes puntuales-Aguas residuales urbanas.
2.2-Contaminación por fuentes difusas-Agricultura.

MEDIDAS FRENTE A PRESIONES SIGNIFICATIVAS

- GB-0169-C: Programa de seguimiento y control de vertidos.
- GB-0239-C: Tratamiento de Aguas Residuales Urbanas: Colectores en el núcleo de La Coquina: Cumplimiento Directiva 91/271/CEE sobre tratamiento de aguas residuales urbanas.
- GB-0242-C: Tratamiento de Aguas Residuales Urbanas: EDAR y colectores en el núcleo de Pago del Humo: Cumplimiento Directiva 91/271/CEE sobre tratamiento de aguas residuales urbanas.

- GB-0361-C: 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.
- GB-3003-C: 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.
- GB-3031-C: Restauración hidromorfológica de cauces, mejora de la vegetación de ribera y acondicionamiento de sendas fluviales.
- GB-3032-C: Servicios de asesoramiento a los agricultores.
- GB-3035-C: Programa de control de Higiene de la Producción Primaria Agrícola.
- GB-3123-C: Control cumplimiento de los requisitos de la condicionalidad reforzada de la PAC 2023-2027.
- GB-3126-C: Implantación de sistemas sostenibles de cultivos: medidas agroambientales de la PAC.
- GB-3131-C: EDAR y colectores en núcleos de Jerez de la Frontera.

OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

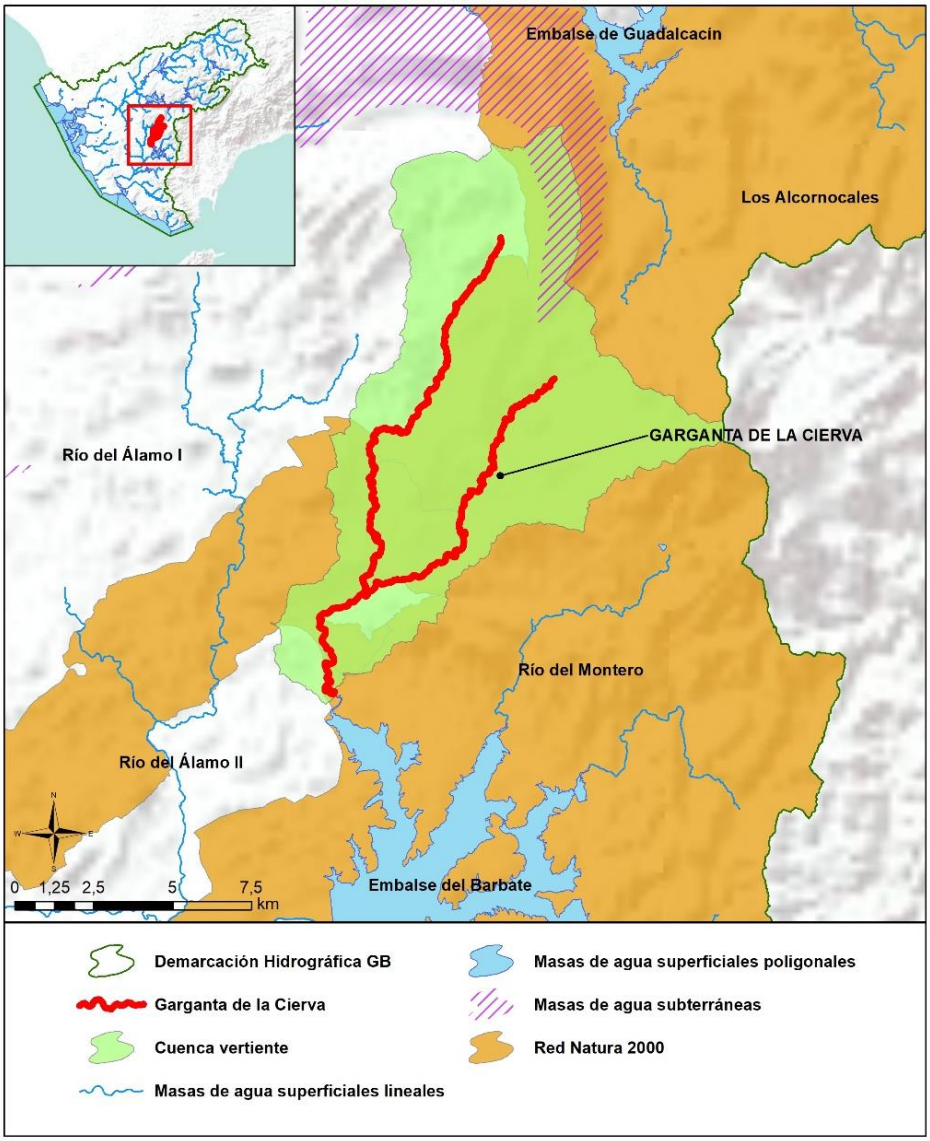
Buen Estado en 2027.

17. ES063MSPF000117240 GARGANTA DE LA CIERVA

CARACTERIZACIÓN

Cauce principal:	Garganta de la Cierva	**Longitud:**	34,34 km
Categoría:	Río		
Naturaleza:	Natural	**Sup. cuenca vertiente:**	11.120,55 ha
Tipo asignado:	R-T07: Ríos mineralizados mediterráneos de baja altitud		

LOCALIZACIÓN



Sistema: Barbate **Huso**: 30 N
Coordenadas inicio (m): X: 253.815,64 Y: 4.036.058,78 **Coordenadas final (m)**: X: 258.233,00 Y: 4.041.965,00
Provincia: Cádiz **Municipios**: Alcalá de los Gazules, Jerez de la Frontera y San José del Valle.

CARACTERIZACIÓN DE LA CUENCA

Código	Descripción	Superficie (ha)	Porcentaje (%)
Tierras de cultivo			
TA	Tierras arables	1.343,99	12,09
TH	Huerta	1,30	0,01
TOTAL		**1.345,29**	**12,10**
Cultivos permanentes			
FY	Frutales	30,55	0,27
OV	Olivar	191,29	1,72
TOTAL		**221,84**	**1,99**
Pastos			
PS	Pastizal	2.269,59	20,41
PR	Pasto arbustivo	3.212,44	28,89
PA	Pasto con arbolado	2.422,31	21,78
TOTAL		**7.904,34**	**71,08**
Forestal			
FO	Forestal	1.078,68	9,70
TOTAL		**1.078,68**	**9,70**

Código	Descripción	Superficie (ha)	Porcentaje (%)
Superficie no agrícola			
AG	Corrientes y superficies de agua	157,86	1,42
ED	Edificaciones	4,38	0,04
EP	Elemento del paisaje	0,15	0,00
IM	Improductivos	212,55	1,91
CA	Viales	147,75	1,33
ZU	Zona urbana	47,69	0,43
TOTAL		**570,38**	**5,13**
TOTAL		**11.120,55**	**100**

Tabla nº 17. Principales usos de la cuenca de la Garganta de la Cierva. Fuente: SIGPAC 2019

REGISTRO DE ZONAS PROTEGIDAS

Zonas vulnerables:

ES61_Zona3: Valle del Guadalete.

Espacios protegidos por la Red Natura:

ES0000049 Los Alcornocales (ZEC, ZEPA).

ES6120015 Acebuchales de la Campiña Sur de Cádiz (ZEC).

REDES DE CONTROL

Código	Nombre estación	Coordenadas (m)		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. Programa de muestreo biológico. Programa de muestreo hidromorfológico.

EVALUACIÓN DEL ESTADO

Estado ecológico	Estado químico	Estado
Bueno	Bueno	Bueno o Mejor

PRESIONES SIGNIFICATIVAS

No se han inventariado presiones significativas en la masa de agua.

MEDIDAS FRENTE A PRESIONES SIGNIFICATIVAS

No se han definido medidas frente a presiones significativas en la masa de agua.

OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

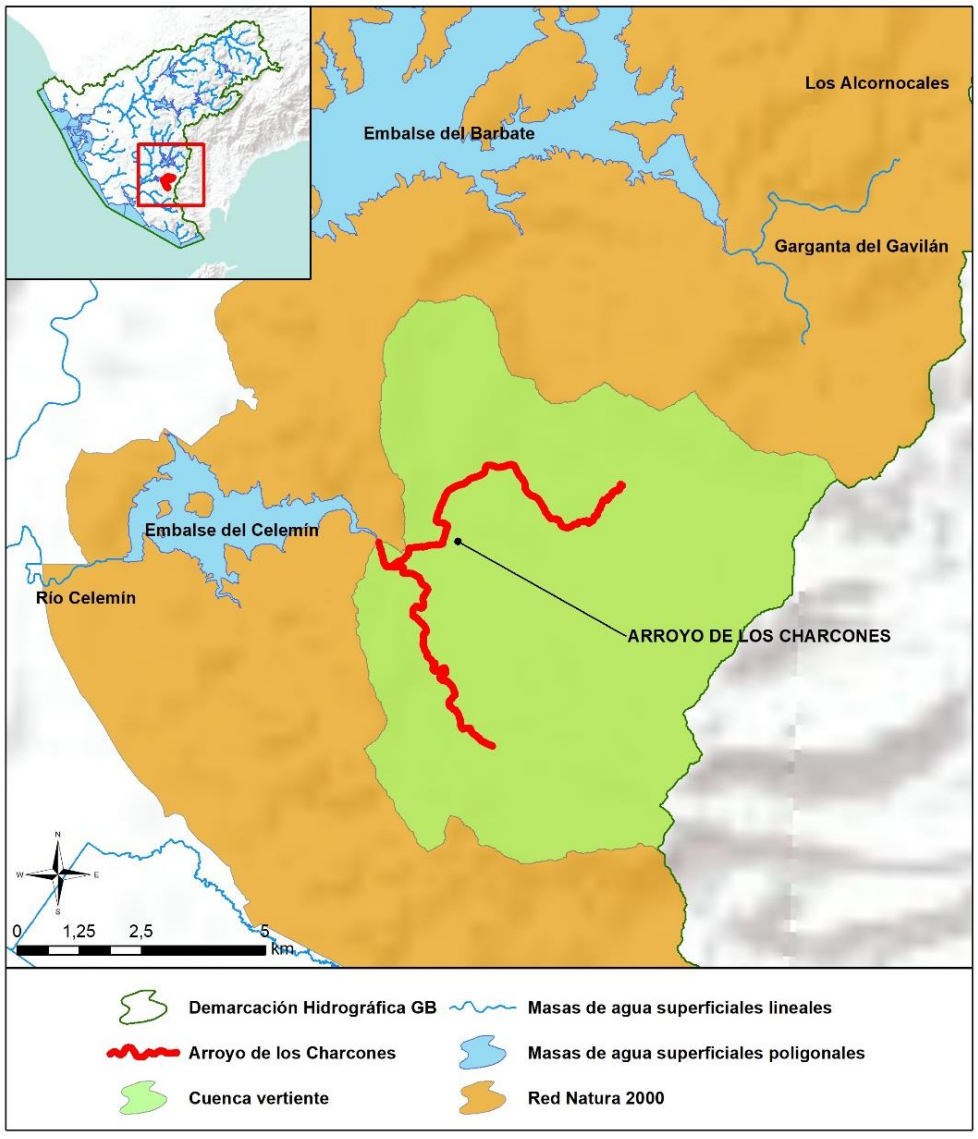
Buen Estado en 2021.

18. ES063MSPF000117260 ARROYO DE LOS CHARCONES

CARACTERIZACIÓN

Cauce principal:	Arroyo de los Charcones	**Longitud:**	14,17 km
Categoría:	Río		
Naturaleza:	Natural	**Sup. cuenca vertiente:**	7.037,62 ha
Tipo asignado:	R-T07: Ríos mineralizados mediterráneos de baja altitud		

LOCALIZACIÓN



Sistema: Barbate **Huso**: 30 N
Coordenadas inicio (m): X: 258.085,28 Y: 4.017.012,36 **Coordenadas final (m)**: X: 256.748,86 Y: 4.021.047,28
Provincia: Cádiz **Municipios**: Medina-Sidonia

CARACTERIZACIÓN DE LA CUENCA

Código	Descripción	Superficie (ha)	Porcentaje (%)
Tierras de cultivo			
TA	Tierras arables	85,30	1,21
TOTAL		**85,30**	**1,21**
Pastos			
PS	Pastizal	372,87	5,30
PR	Pasto arbustivo	3.006,99	42,73
PA	Pasto con arbolado	2.416,85	34,34
TOTAL		**5.796,71**	**82,37**
Forestal			
FO	Forestal	976,14	13,87
TOTAL		**976,14**	**13,87**
Superficie no agrícola			
AG	Corrientes y superficies de agua	67,56	0,96
ED	Edificaciones	0,45	0,01
IM	Improductivos	42,47	0,60
CA	Viales	61,38	0,87
ZU	Zona urbana	7,61	0,11
TOTAL		**179,47**	**2,55**
TOTAL		**7.037,62**	**100**

Tabla nº 18. Principales usos de la cuenca del arroyo de los Charcones. Fuente: SIGPAC 2019

REGISTRO DE ZONAS PROTEGIDAS

Espacios protegidos por la Red Natura 2000:

ES0000049 Los Alcornocales (ZEC, ZEPA).

Perímetros de protección de aguas minerales y termales:

ES063ZPROT1347AM01 El Cuervo-Manantial (Minero-medicinal).

REDES DE CONTROL

Código	Nombre estación	Coordenadas (m)		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. Programa de muestreo biológico. Programa de muestreo hidromorfológico.

EVALUACIÓN DEL ESTADO

Estado ecológico	Estado químico	Estado
Bueno	Bueno	Bueno o Mejor

PRESIONES SIGNIFICATIVAS

No se han inventariado presiones significativas en la masa de agua.

MEDIDAS FRENTE A PRESIONES SIGNIFICATIVAS

No se han definido medidas frente a presiones significativas en la masa de agua.

OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

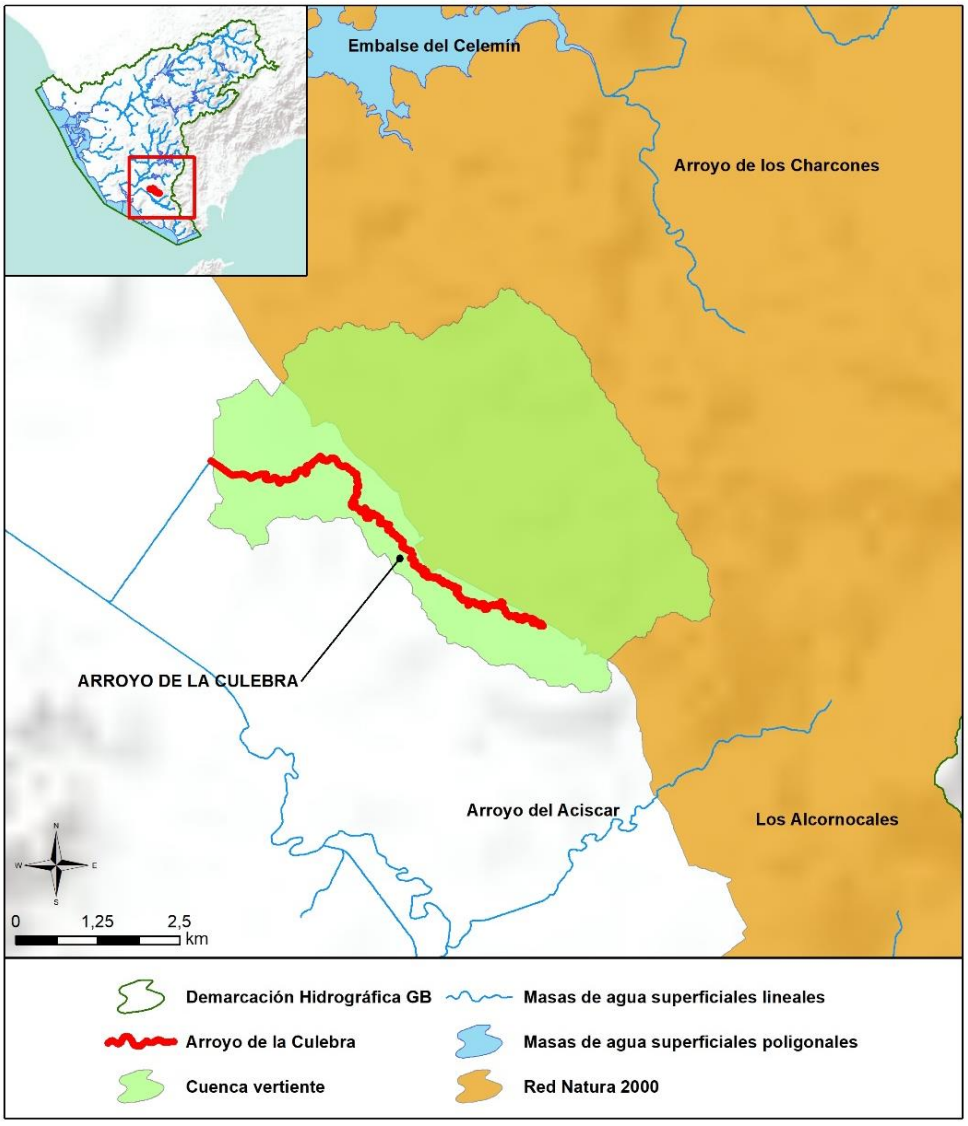
Buen Estado en 2021.

19. ES063MSPF000117270 ARROYO DE LA CULEBRA

CARACTERIZACIÓN

Cauce principal:	Arroyo de la Culebra	**Longitud:**	9,80 km
Categoría:	Río		
Naturaleza:	Natural	**Sup. cuenca vertiente:**	2.727,52 ha
Tipo asignado:	R-T07: Ríos mineralizados mediterráneos de baja altitud		

LOCALIZACIÓN



Sistema: Barbate **Huso**: 30 N
Coordenadas inicio (m): X: 255.005,00 Y: 4.012.533,00 **Coordenadas final (m)**: X: 251.865,00 Y: 4.015.031,00
Provincia: Cádiz **Municipios**: Tarifa

CARACTERIZACIÓN DE LA CUENCA

Código	Descripción	Superficie (ha)	Porcentaje (%)
Tierras de cultivo			
TA	Tierras arables	266,79	9,78
TOTAL		**266,79**	**9,78**
Cultivos permanentes			
FY	Frutales	0,11	0,00
TOTAL		**0,11**	**0,00**
Pastos			
PS	Pastizal	983,69	36,07
PR	Pasto arbustivo	356,74	13,08
PA	Pasto con arbolado	855,74	31,37
TOTAL		**2.196,17**	**80,52**
Forestal			
FO	Forestal	177,84	6,52
TOTAL		**177,84**	**6,52**
Superficie no agrícola			
AG	Corrientes y superficies de agua	38,92	1,43
ED	Edificaciones	0,01	0,00
IM	Improductivos	13,25	0,49
CA	Viales	34,43	1,26
TOTAL		**86,61**	**3,18**
TOTAL		**2.727,52**	**100**

Tabla nº 19. Principales usos de la cuenca del arroyo de la Culebra. Fuente: SIGPAC 2019

REGISTRO DE ZONAS PROTEGIDAS

Zonas vulnerables:

ES61_Zona4: Vejer-Barbate.

REDES DE CONTROL

Código	Nombre estación	Coordenadas (m)		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

PRESIONES SIGNIFICATIVAS

No se han inventariado presiones significativas en la masa de agua.

MEDIDAS FRENTE A PRESIONES SIGNIFICATIVAS

No se han definido medidas frente a presiones significativas en la masa de agua.

OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

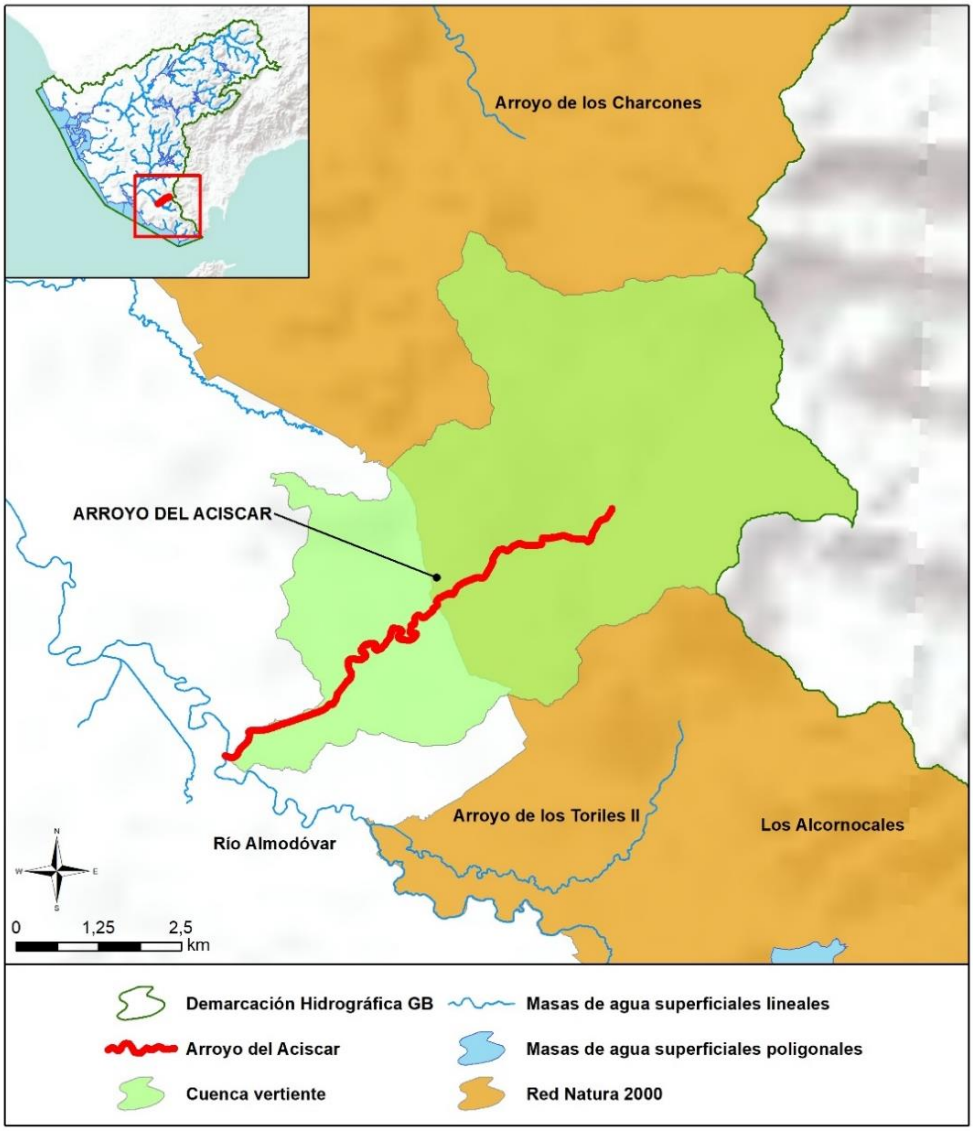
Buen Estado en 2021.

20. ES063MSPF000117280 ARROYO DEL ACISCAR

CARACTERIZACIÓN

Cauce principal:	Arroyo del Aciscar	**Longitud:**	9,10 km
Categoría:	Río		
Naturaleza:	Natural	**Sup. cuenca vertiente:**	3.768,51 ha
Tipo asignado:	R-T07: Ríos mineralizados mediterráneos de baja altitud		

LOCALIZACIÓN



Sistema: Barbate **Huso**: 30 N
Coordenadas inicio (m): X: 254.203,00 Y: 4.008.063,00 **Coordenadas final (m)**: X: 255.960,32 Y: 4.009.344,42
Provincia: Cádiz **Municipios**: Los Barrios y Tarifa.

CARACTERIZACIÓN DE LA CUENCA

Código	Descripción	Superficie (ha)	Porcentaje (%)
Tierras de cultivo			
TA	Tierras arables	403,36	10,70
TOTAL		**403,36**	**10,70**
Pastos			
PS	Pastizal	773,46	20,52
PR	Pasto arbustivo	636,48	16,89
PA	Pasto con arbolado	672,59	17,85
TOTAL		**2.082,54**	**55,26**
Forestal			
FO	Forestal	1.188,40	31,54
TOTAL		**1.188,40**	**31,54**
Superficie no agrícola			
AG	Corrientes y superficies de agua	26,84	0,71
ED	Edificaciones	0,26	0,01
IM	Improductivos	54,39	1,44
CA	Viales	12,72	0,34
TOTAL		**94,21**	**2,50**
TOTAL		**3.768,51**	**100**

Tabla nº 20. Principales usos de la cuenca del arroyo del Aciscar. Fuente: SIGPAC 2019

REGISTRO DE ZONAS PROTEGIDAS

Zonas vulnerables:

ES61_Zona4: Vejer-Barbate.

Espacios protegidos por la Red Natura 2000:

ES0000049 Los Alcornocales (ZEC, ZEPA).

REDES DE CONTROL

Código	Nombre estación	Coordenadas (m)		Programa de control
		X UTM	Y UTM	
AA00000705	Arroyo de Aciscar	255.380	4.008.774	Programa de control de vigilancia. Red de control de nitratos. Programa de control operativo. Programa de muestreo biológico. Programa de muestreo hidromorfológico.

EVALUACIÓN DEL ESTADO

Estado ecológico	Estado químico	Estado
Moderado	Bueno	Peor que Bueno

Brecha:

El indicador que condiciona el cumplimiento de los objetivos medioambientales es el indicador biológico IBMWP. Siendo la desviación entre el estado actual y los objetivos de referencia la que se indica a continuación:

Exención al estado/potencial ecológico			
Indicador	Elemento de calidad	Valor del indicador	OMA (Umbral B/M)
Biológicos	IBMWP	46	52

PRESIONES SIGNIFICATIVAS

2.2-Contaminación por fuentes difusas-Agricultura.
3.1-Extracción de agua/Desviación del flujo-Agricultura.

MEDIDAS FRENTE A PRESIONES SIGNIFICATIVAS

- GB-0167-C: 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.
- GB-0191-C: 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.
- GB-0346-C: 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.
- GB-0361-C: 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.
- GB-3003-C: 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.
- GB-3026-C: 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.
- GB-3027-C: Programa para la implantación y seguimiento adaptativo del régimen de caudales ecológicos.
- GB-3031-C: Restauración hidromorfológica de cauces, mejora de la vegetación de ribera y acondicionamiento de sendas fluviales.
- GB-3032-C: Servicios de asesoramiento a los agricultores.
- GB-3123-C: Control cumplimiento de los requisitos de la condicionalidad reforzada de la PAC 2023-2027.
- GB-3125-C: Medidas voluntarias incentivadas incluidas en los eco-regímenes.

- GB-3126-C: Implantación de sistemas sostenibles de cultivos: medidas agroambientales de la PAC.

OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

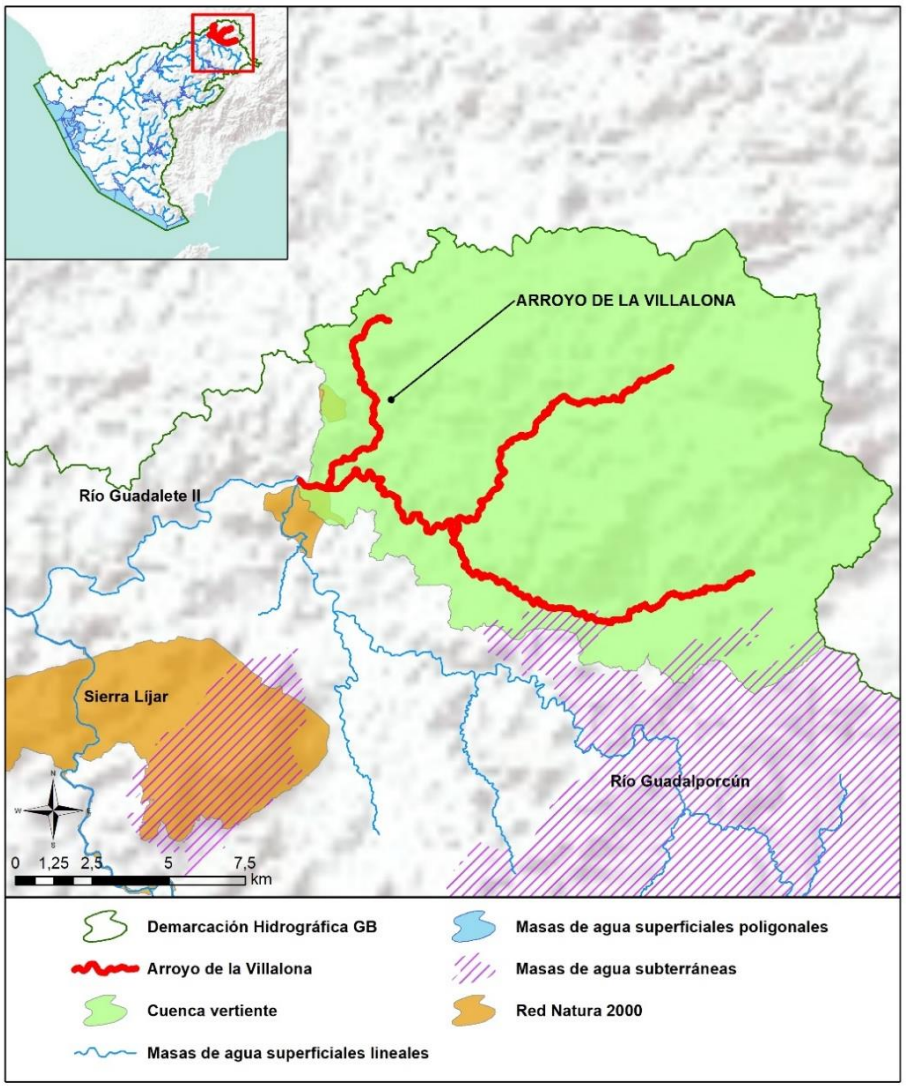
Buen Estado en 2027.

21. ES063MSPF000117950 ARROYO DE LA VILLALONA

CARACTERIZACIÓN

Cauce principal:	Arroyo de la Villalona	**Longitud:**	43,57 km
Categoría:	Río		
Naturaleza:	Natural	**Sup. cuenca vertiente:**	20.583,43 ha
Tipo asignado:	R-T09 Ríos mineralizados de baja montaña mediterránea		

LOCALIZACIÓN



Sistema: Guadalete **Huso**: 30 N
Coordenadas inicio (m): X: 299.138,00 Y: 4.091.396,00 **Coordenadas final (m)**: X: 291.609,00 Y: 4.096.031,00
Provincia: Cádiz **Municipios**: Coripe, Morón de la Frontera, Olvera y Pruna.

CARACTERIZACIÓN DE LA CUENCA

Código	Descripción	Superficie (ha)	Porcentaje (%)
Tierras de cultivo			
TA	Tierras arables	3.489,08	16,95
TH	Huerta	1,76	0,01
TOTAL		**3.491,49**	**16,96**
Cultivos permanentes			
CI	Cítricos	0,17	0,00
FY	Frutales	148,17	0,72
FS	Frutos secos	47,48	0,23
OV	Olivar	6.847,96	33,27
OF	Olivar-frutal	0,02	0,00
VI	Viñedo	6,53	0,03
VF	Viñedo-Frutal	0,54	0,00
VO	Viñedo-olivar	0,48	0,00
TOTAL		**7.051,34**	**34,26**
Pastos			
PS	Pastizal	3.059,20	14,86
PR	Pasto arbustivo	3.530,06	17,15
PA	Pasto con arbolado	2.044,79	9,93
TOTAL		**8.634,04**	**41,95**
Forestal			
FO	Forestal	396,92	1,93
TOTAL		**396,92**	**1,93**

Código	Descripción	Superficie (ha)	Porcentaje (%)
Superficie no agrícola			
AG	Corrientes y superficies de agua	308,56	1,50
ED	Edificaciones	5,31	0,03
EP	Elemento del paisaje	0,08	0,00
IM	Improductivos	365,60	1,78
CA	Viales	252,18	1,23
ZU	Zona urbana	77,90	0,38
TOTAL		**1.009,62**	**4,91**
TOTAL		**20.583,43**	**100**

Tabla nº 21. Principales usos de la cuenca del arroyo de la Villalona. Fuente: SIGPAC 2019

REGISTRO DE ZONAS PROTEGIDAS

Zonas de protección de vida piscícola:

ES063ZPROT6303100002 Coripe.

Zonas vulnerables:

ES61_Zona27: Arcos-Bornos-Villamartín.

Espacios protegidos por la Red Natura 2000:

ES0000276 Peñón del Zaframagón (ZEPA).

REDES DE CONTROL

Código	Nombre estación	Coordenadas (m)		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 operativo. Programa de muestreo biológico. Programa de muestreo hidromorfológico.

EVALUACIÓN DEL ESTADO

Estado ecológico	Estado químico	Estado
Moderado	Bueno	Peor que Bueno

Brecha:

El indicador que condiciona el cumplimiento de los objetivos medioambientales es el indicador biológico IBMWP. Siendo la desviación entre el estado actual y los objetivos de referencia la que se indica a continuación:

Exención al estado/potencial ecológico			
Indicador	**Elemento de calidad**	**Valor del indicador**	**OMA (Umbral B/M)**
Biológicos	IBMWP	84	96

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

- GB-0160-C: 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.
- GB-0169-C: Programa de seguimiento y control de vertidos.
- GB-0290-C: Adecuación y mejora de la EDAR de Pruna.
- GB-0346-C: 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.

- GB-3011-C: 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.
- GB-3018-C: Mejora de la eficiencia en los sistemas de abastecimiento urbano de pequeñas poblaciones.
- GB-3027-C: Programa para la implantación y seguimiento adaptativo del régimen de caudales ecológicos.
- GB-3032-C: Servicios de asesoramiento a los agricultores.
- GB-3052-C: Mejora de agrupación de vertidos y EDAR de Olvera.
- GB-3123-C: Control cumplimiento de los requisitos de la condicionalidad reforzada de la PAC 2023-2027.
- GB-3125-C: Medidas voluntarias incentivadas incluidas en los eco-regímenes.
- GB-3126-C: Implantación de sistemas sostenibles de cultivos: medidas agroambientales de la PAC.

OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

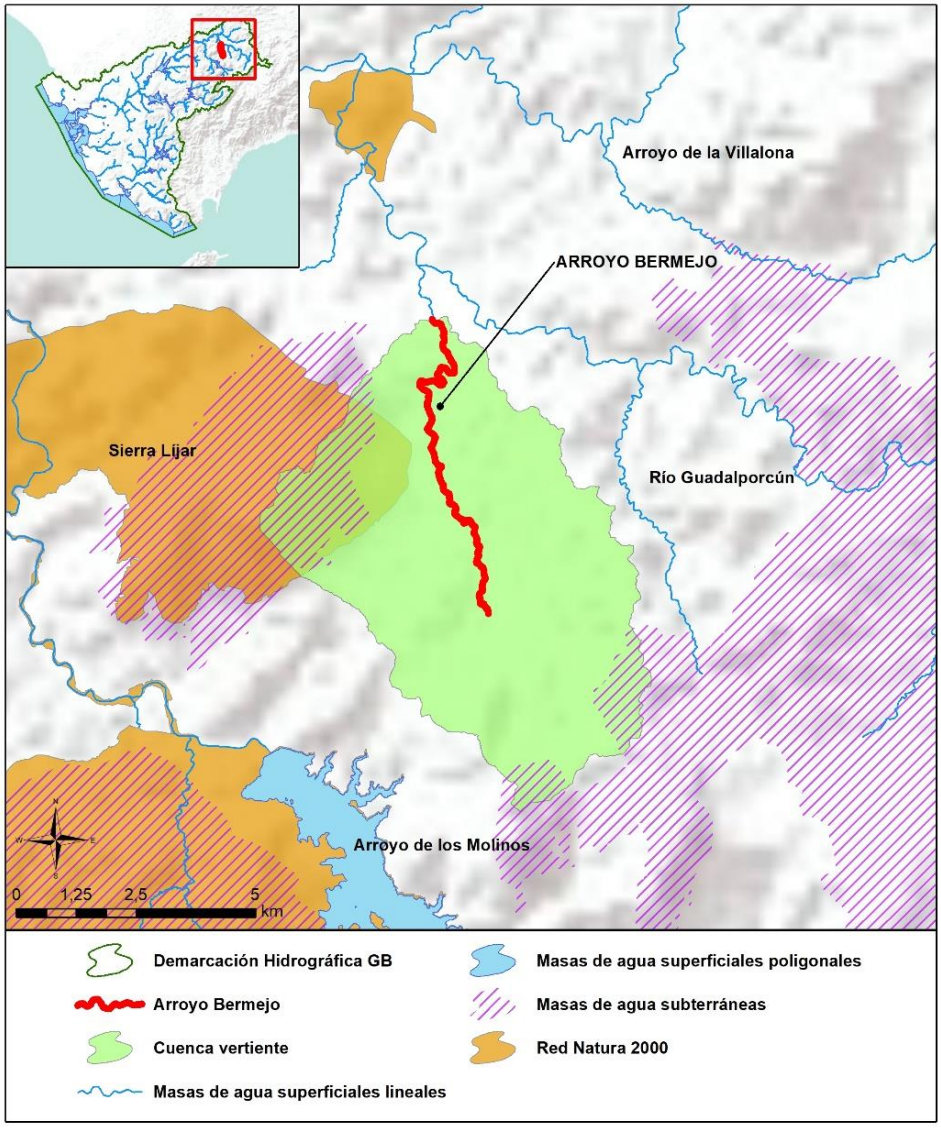
Buen Estado en 2027.

22. ES063MSPF000117960 ARROYO BERMEJO

CARACTERIZACIÓN

Cauce principal:	Arroyo Bermejo	**Longitud:**	9,01 km
Categoría:	Río		
Naturaleza:	Natural	**Sup. cuenca vertiente:**	4.657,25 ha
Tipo asignado:	R-T09 Ríos mineralizados de baja montaña mediterránea		

LOCALIZACIÓN



Sistema: Guadalete **Huso**: 30 N
Coordenadas inicio (m): X: 291.528,24 Y: 4.084.440,38 **Coordenadas final (m)**: X: 290.541,00 Y: 4.087.513,00
Provincia: Cádiz **Municipios**: Algodonales y Olvera.

CARACTERIZACIÓN DE LA CUENCA

Código	Descripción	Superficie (ha)	Porcentaje (%)
Tierras de cultivo			
TA	Tierras arables	1.269,07	27,25
TH	Huerta	2,81	0,06
IV	Invernaderos y cultivos bajo plástico	0,02	0,00
TOTAL		**1.271,90**	**27,31**
Cultivos permanentes			
FY	Frutales	20,47	0,44
FS	Frutos secos	2,00	0,04
FL	Frutos secos y olivar	0,42	0,01
OV	Olivar	657,68	14,12
OF	Olivar-frutal	1,41	0,03
VI	Viñedo	3,43	0,07
VO	Viñedo-olivar	1,44	0,03
TOTAL		**686,84**	**14,75**
Pastos			
PS	Pastizal	344,06	7,39
PR	Pasto arbustivo	695,77	14,94
PA	Pasto con arbolado	1.291,79	27,74
TOTAL		**2.331,62**	**50,06**
Forestal			
FO	Forestal	153,79	3,30
TOTAL		**153,79**	**3,30**

Código	Descripción	Superficie (ha)	Porcentaje (%)
Superficie no agrícola			
AG	Corrientes y superficies de agua	72,12	1,55
ED	Edificaciones	0,57	0,01
EP	Elemento del paisaje	0,13	0,00
IM	Improductivos	60,62	1,30
CA	Viales	61,23	1,31
ZU	Zona urbana	18,43	0,40
TOTAL		**213,10**	**4,58**
TOTAL		**4.657,25**	**100**

Tabla nº 22. Principales usos de la cuenca del arroyo Bermejo. Fuente: SIGPAC 2019

REGISTRO DE ZONAS PROTEGIDAS

Zonas de protección especial:

ES063ZPROT062201 Algodonales.

REDES DE CONTROL

Código	Nombre estación	Coordenadas (m)		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 operativo. Programa de muestreo biológico. Programa de muestreo hidromorfológico.

EVALUACIÓN DEL ESTADO

Estado ecológico	Estado químico	Estado
Moderado	Bueno	Peor que Bueno

Brecha:

El indicador que condiciona el cumplimiento de los objetivos medioambientales es el indicador biológico IPS. Siendo la desviación entre el estado actual y los objetivos de referencia la que se indica a continuación:

Exención al estado/potencial ecológico			
Indicador	**Elemento de calidad**	**Valor del indicador**	**OMA (Umbral B/M)**
Biológicos	IPS	11,50	12

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

- GB-0167-C: 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.
- GB-0169-C: Programa de seguimiento y control de vertidos.
- GB-0191-C: 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.
- GB-0346-C: 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.

- GB-3011-C: 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.
- GB-3018-C: Mejora de la eficiencia en los sistemas de abastecimiento urbano de pequeñas poblaciones.
- GB-3026-C: 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.
- GB-3027-C: Programa para la implantación y seguimiento adaptativo del régimen de caudales ecológicos.
- GB-3032-C: Servicios de asesoramiento a los agricultores.
- GB-3038-C: Adecuación y mejora de la EDAR de El Gastor.
- GB-3123-C: Control cumplimiento de los requisitos de la condicionalidad reforzada de la PAC 2023-2027.
- GB-3125-C: Medidas voluntarias incentivadas incluidas en los eco-regímenes.
- GB-3126-C: Implantación de sistemas sostenibles de cultivos: medidas agroambientales de la PAC.
- GB-3163-C: Redacción de proyectos para la mejora, modernización y reducción de pérdidas de la red de distribución de riegos del Sistema Guadalete.

OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

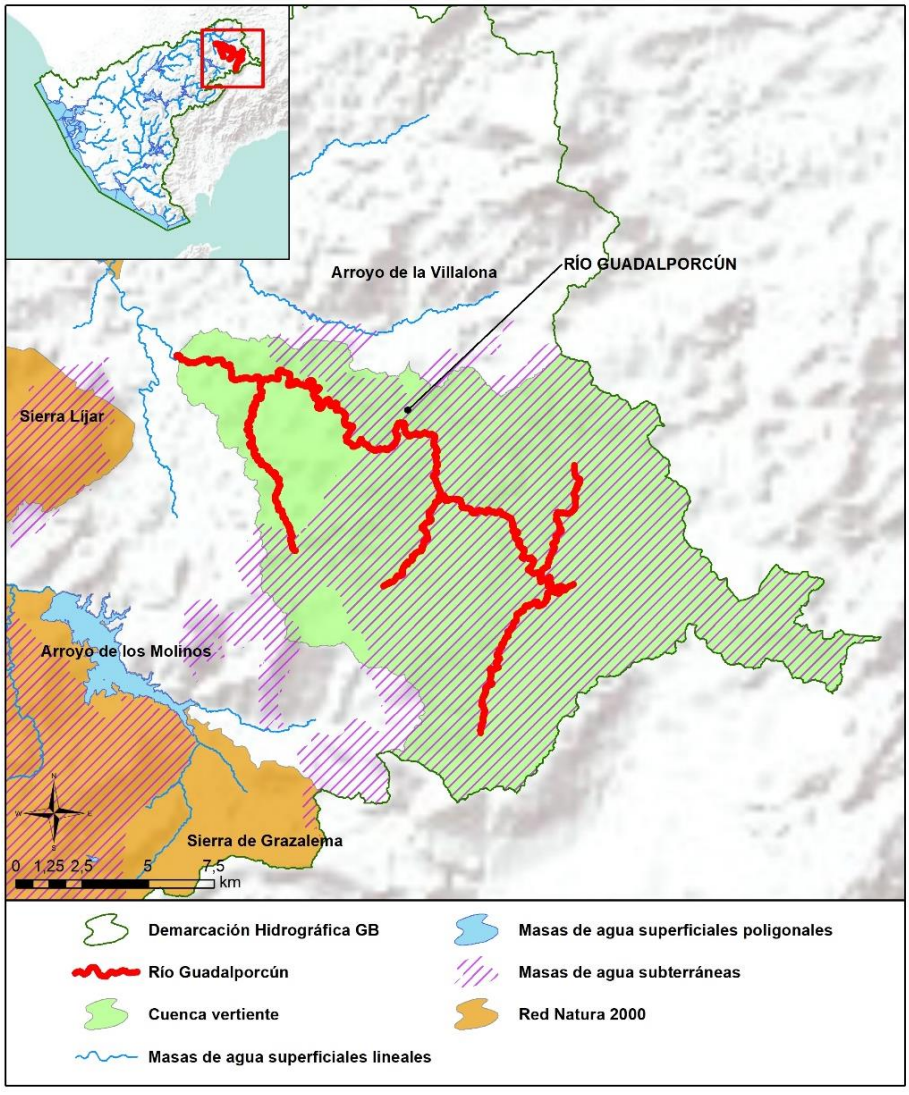
Buen Estado en 2027.

23. ES063MSPF000117970 RÍO GUADALPORCÚN

CARACTERIZACIÓN

Cauce principal:	Río Guadalporcún	**Longitud:**	59,38 km
Categoría:	Río		
Naturaleza:	Natural	**Sup. cuenca vertiente:**	22.660,26 ha
Tipo asignado:	R-T09 Ríos mineralizados de baja montaña mediterránea		

LOCALIZACIÓN



Sistema: Guadalete **Huso**: 30 N
Coordenadas inicio (m): X: 303.041,00 Y: 4.076.269,00 **Coordenadas final (m)**: X: 306.447,00 Y: 4.084.619,00
Provincia: Cádiz y Málaga **Municipios**: Alcalá del Valle, Olvera, Setenil de las Bodegas, Torre Alháquime, Ronda y Montecorto.

CARACTERIZACIÓN DE LA CUENCA

Código	Descripción	Superficie (ha)	Porcentaje (%)
Tierras de cultivo			
TA	Tierras arables	6.528,55	28,81
TH	Huerta	40,64	0,18
IV	Invernaderos y cultivos bajo plástico	2,01	0,01
TOTAL		**6.571,20**	**29,00**
Cultivos permanentes			
OC	Olivar-Cítricos	0,01	0,00
CI	Cítricos	0,49	0,00
FY	Frutales	131,91	0,58
FS	Frutos secos	79,24	0,35
FL	Frutos secos y olivar	0,04	0,00
OV	Olivar	8.366,46	36,92
OF	Olivar-frutal	0,20	0,00
VI	Viñedo	42,95	0,19
VO	Viñedo-olivar	3,19	0,01
TOTAL		**8.624,49**	**38,06**
Pastos			
PS	Pastizal	1.110,97	4,90
PR	Pasto arbustivo	1.618,13	7,14
PA	Pasto con arbolado	2.974,16	13,13
TOTAL		**5.703,26**	**25,17**

Código	Descripción	Superficie (ha)	Porcentaje (%)
Forestal			
FO	Forestal	480,77	2,12
TOTAL		**480,77**	**2,12**
Superficie no agrícola			
AG	Corrientes y superficies de agua	347,64	1,53
ED	Edificaciones	7,66	0,03
EP	Elemento del paisaje	1,03	0,00
IM	Improductivos	392,27	1,73
CA	Viales	338,02	1,49
ZU	Zona urbana	193,91	0,86
TOTAL		**1.280,54**	**5,65**
TOTAL		**22.660,26**	**100**

Tabla nº 23. Principales usos de la cuenca del río Guadalporcún. Fuente: SIGPAC 2019

REGISTRO DE ZONAS PROTEGIDAS

Zonas de protección de vida piscícola:

ES063ZPROT6303100001 Olvera.

Perímetros de protección de aguas minerales y termales:

ES063ZPROT14437AM02 Los Pedernales-Manantial (Sulfatada-minero-medicinal).

REDES DE CONTROL

Código	Nombre estación	Coordenadas (m)		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 operativo. Programa de muestreo biológico. Programa de muestreo hidromorfológico.

EVALUACIÓN DEL ESTADO

Estado ecológico	Estado químico	Estado
Moderado	Bueno	Peor que Bueno

Brecha:

Los indicadores que condicionan el cumplimiento de los objetivos medioambientales son los indicadores biológicos IBMWP e IPS, así como los parámetros físico-químicos de nitratos y fosfatos. Siendo la desviación entre el estado actual y los objetivos de referencia la que se indica a continuación:

Exención al estado/potencial ecológico			
Indicador	**Elemento de calidad**	**Valor del indicador**	**OMA (Umbral B/M)**
Biológicos	IBMWP	67	96
	IPS	9,70	12
Físico-químicos	Nitratos (mg/l)	40,30	25
	Fosfatos (mg/l)	0,60	0,40

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

- GB-0169-C: Programa de seguimiento y control de vertidos.
- GB-0273-C: Agrupación de vertidos y mejora de la EDAR de Setenil de las Bodegas.
- GB-0278-C: Adecuación y mejora de la EDAR de Torre Alháquime.
- GB-0361-C: 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.
- GB-3003-C: 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.
- GB-3031-C: Restauración hidromorfológica de cauces, mejora de la vegetación de ribera y acondicionamiento de sendas fluviales.
- GB-3032-C: Servicios de asesoramiento a los agricultores.
- GB-3123-C: Control cumplimiento de los requisitos de la condicionalidad reforzada de la PAC 2023-2027.
- GB-3124-C: Programa de control de Higiene de la Producción Primaria Ganadera.
- GB-3126-C: Implantación de sistemas sostenibles de cultivos: medidas agroambientales de la PAC.

OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

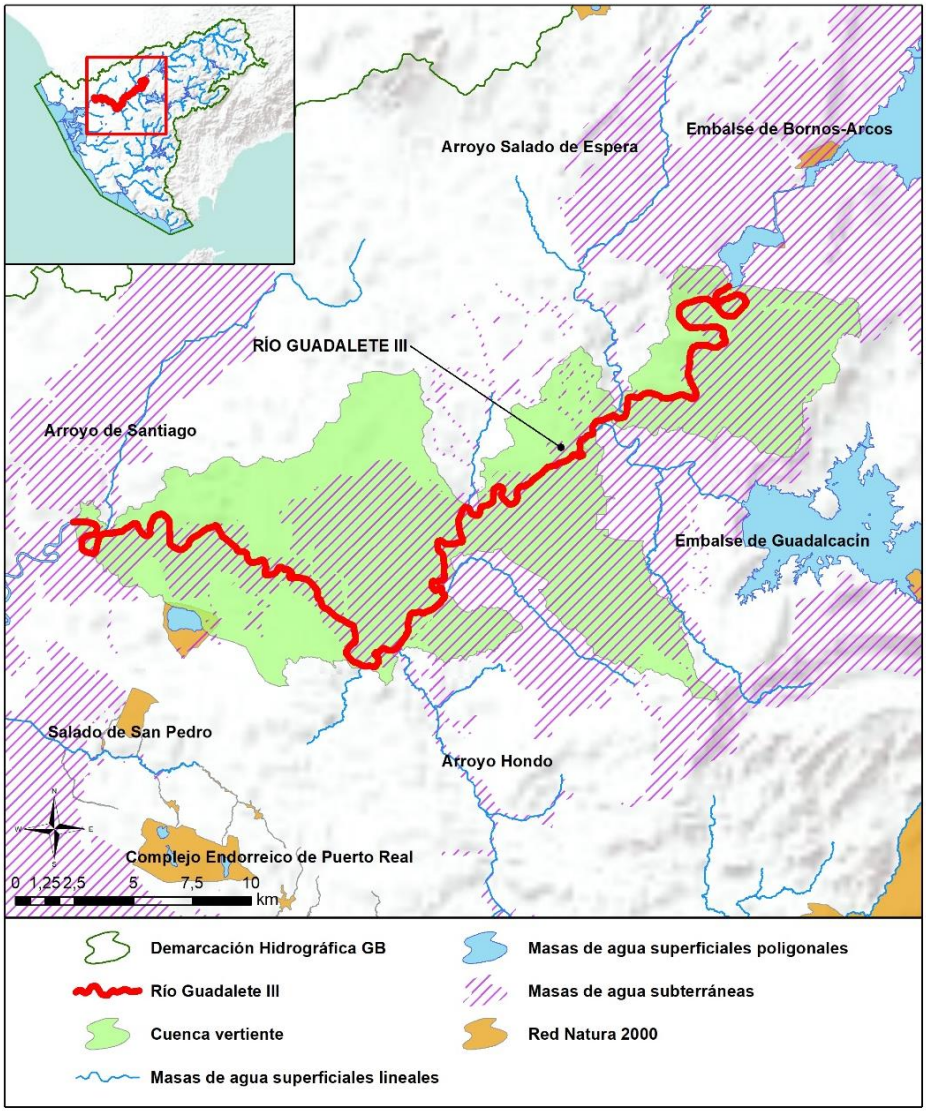
Buen Estado en 2027.

24. ES063MSPF000119040 RÍO GUADALETE III

CARACTERIZACIÓN

Cauce principal:	Río Guadalete III	**Longitud:**	61,76 km
Categoría:	Río		
Naturaleza:	Muy Modificada	**Sup. cuenca vertiente:**	24.351,45 ha
Tipo asignado:	R-T14: Ejes mediterráneos de baja altitud		

LOCALIZACIÓN



Sistema: Guadalete **Huso**: 30 N
Coordenadas inicio (m): X: 235.375,45 Y: 4.054.745,35 **Coordenadas final (m)**: X: 239.792,71 Y: 4.061.228,44
Provincia: Cádiz **Municipios**: Arcos de la Frontera y Jerez de la Frontera.

CARACTERIZACIÓN DE LA CUENCA

Código	Descripción	Superficie (ha)	Porcentaje (%)
Tierras de cultivo			
TA	Tierras arables	15.996,20	65,69
TH	Huerta	45,32	0,19
IV	Invernaderos y cultivos bajo plástico	6,21	0,03
TOTAL		**16.047,73**	**65,90**
Cultivos permanentes			
CF	Cítricos-Frutales	15,55	0,06
CS	Cítricos-Frutales de cáscara	0,04	0,00
OC	Olivar-Cítricos	1,69	0,01
CI	Cítricos	183,53	0,75
FY	Frutales	382,23	1,57
FS	Frutos secos	134,20	0,55
FL	Frutos secos y olivar	0,08	0,00
OV	Olivar	982,62	4,04
OF	Olivar-frutal	2,74	0,01
VI	Viñedo	212,42	0,87
VF	Viñedo-Frutal	0,48	0,00
VO	Viñedo-olivar	0,22	0,00
TOTAL		**1.915,79**	**7,87**
Pastos			
PS	Pastizal	404,06	1,66
PR	Pasto arbustivo	746,01	3,06
PA	Pasto con arbolado	1.111,16	4,56
TOTAL		**2.261,22**	**9,29**

Código	Descripción	Superficie (ha)	Porcentaje (%)
Forestal			
FO	Forestal	847,35	3,48
TOTAL		**847,35**	**3,48**
Superficie no agrícola			
AG	Corrientes y superficies de agua	483,70	1,99
ED	Edificaciones	5,51	0,02
EP	Elemento del paisaje	1,53	0,01
IM	Improductivos	1.776,84	7,30
CA	Viales	402,29	1,65
ZU	Zona urbana	609,48	2,50
TOTAL		**3.279,36**	**13,47**
TOTAL		**24.351,45**	**100**

Tabla nº 24. Principales usos de la cuenca del río Guadalete III. Fuente: SIGPAC 2019

REGISTRO DE ZONAS PROTEGIDAS

Zonas vulnerables:

ES61_Zona3: Valle del Guadalete.

ES61_Zona27: Arcos-Bornos-Villamartín.

Espacios protegidos por la Red Natura 2000:

ES6120021 Río Guadalete (ZEC).

REDES DE CONTROL

Código	Nombre estación	Coordenadas (m)		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 operativo. Programa de muestreo biológico. Programa de muestreo hidromorfológico.

Código	Nombre estación	Coordenadas (m)		Programa de control
		X UTM	Y UTM	
AA00000762	Río Guadalete III	238.939	4.060.668	Programa de control de vigilancia. Programa de muestreo biológico. Programa de muestreo hidromorfológico.
AA10490002	Río Guadalete III	250.053	4.070.712	Programa de control de vigilancia. Programa de control operativo. Programa de muestreo biológico. Programa de muestreo hidromorfológico.

EVALUACIÓN DEL ESTADO

Estado ecológico	Estado químico	Estado
Moderado	Bueno	Peor que Bueno

Brecha:

Los indicadores que condicionan el cumplimiento de los objetivos medioambientales es el indicador biológico IPS, siendo la desviación entre el estado actual y los objetivos de referencia la que se indica a continuación:

Exención al estado/potencial ecológico			
Indicador	Elemento de calidad	Valor del indicador	OMA (Umbral B/M)
Biológicos	IPS	8,30	11

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

- GB-0082-C: Tratamiento de Aguas Residuales Urbanas: Mejorar el primario con un secundario EDAR Las Pachecas: Cumplimiento Directiva 91/271/CEE sobre tratamiento de aguas residuales urbanas.
- GB-0169-C: Programa de seguimiento y control de vertidos.
- GB-0250-C: EDAR y colectores en el núcleo de Cuartillos (Jerez de la Frontera).
- GB-0252-C: EDAR y colectores en el núcleo de La Ina (Jerez de la Frontera).
- GB-0254-C: EDAR y colectores en el núcleo de Lomopardo (Jerez de la Frontera).
- GB-0255-C: EDAR y colectores en el núcleo de San Isidro del Guadalete (Jerez de la Frontera).
- GB-0346-C: 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.
- GB-3010-C: Estudios y actuaciones para la mejora de la morfología de los espacios de la red natura vinculados a los recursos hídricos.
- GB-3013-C: Liberación de los cauces de los ríos: eliminación de barreras transversales y longitudinales. Instalaciones de franqueo de fauna.
- GB-3020-C: Otras restauraciones hidromorfológicas en la DHGB.
- GB-3031-C: Restauración hidromorfológica de cauces, mejora de la vegetación de ribera y acondicionamiento de sendas fluviales.
- GB-3046-C: EDAR Y colectores de Arcos de la Frontera.
- GB-3123-C: Control cumplimiento de los requisitos de la condicionalidad reforzada de la PAC 2023-2027.
- GB-3126-C: Implantación de sistemas sostenibles de cultivos: medidas agroambientales de la PAC.
- GB-3131-C: EDAR y colectores en núcleos de Jerez de la Frontera.

OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

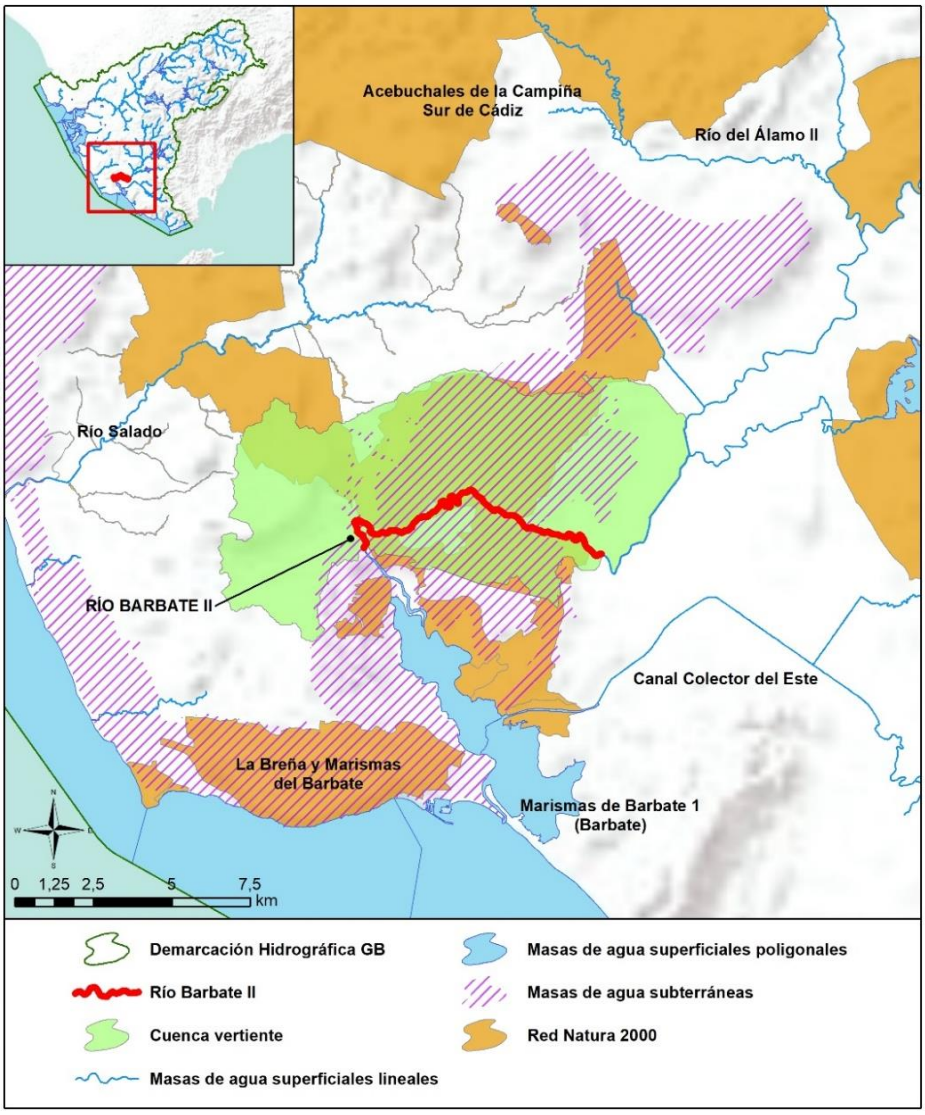
Buen Estado en 2027.

25. ES063MSPF000119070 RÍO BARBATE II

CARACTERIZACIÓN

Cauce principal:	Río Barbate	**Longitud:**	11,91 km
Categoría:	Río		
Naturaleza:	Natural	**Sup. cuenca vertiente:**	8.086,23 ha
Tipo asignado:	R-T14: Ejes mediterráneos de baja altitud		

LOCALIZACIÓN



Sistema: Barbate Huso: 30 N
Coordenadas inicio (m): X: 233.748,45 Y: 4.017.430,14 **Coordenadas final (m):** X: 237.578,87 Y: 4.018.388,71
Provincia: Cádiz **Municipios**: Vejer de la Frontera.

CARACTERIZACIÓN DE LA CUENCA

Código	Descripción	Superficie (ha)	Porcentaje (%)
Tierras de cultivo			
TA	Tierras arables	4.076,96	50,42
TH	Huerta	35,13	0,43
IV	Invernaderos y cultivos bajo plástico	5,71	0,07
TOTAL		**4.117,79**	**50,92**
Cultivos permanentes			
CF	Cítricos-Frutales	1,83	0,02
CI	Cítricos	75,39	0,93
FY	Frutales	56,67	0,70
FS	Frutos secos	0,04	0,00
FL	Frutos secos y olivar	0,19	0,00
OV	Olivar	50,06	0,62
VI	Viñedo	0,02	0,00
TOTAL		**184,20**	**2,28**
Pastos			
PS	Pastizal	916,37	11,33
PR	Pasto arbustivo	431,76	5,34
PA	Pasto con arbolado	1.416,46	17,52
TOTAL		**2.764,59**	**34,19**
Forestal			
FO	Forestal	334,85	4,14
TOTAL		**334,85**	**4,14**

Código	Descripción	Superficie (ha)	Porcentaje (%)
Superficie no agrícola			
AG	Corrientes y superficies de agua	64,04	0,79
ED	Edificaciones	3,21	0,04
EP	Elemento del paisaje	3,21	0,04
IM	Improductivos	433,25	5,36
CA	Viales	136,02	1,68
ZU	Zona urbana	45,07	0,56
TOTAL		**684,80**	**8,47**
TOTAL		**8.086,23**	**100**

Tabla nº 25. Principales usos de la cuenca del río Barbate II. Fuente: SIGPAC 2019

REGISTRO DE ZONAS PROTEGIDAS

Zonas vulnerables:

ES61_Zona4: Vejer-Barbate.

Espacios protegidos por la Red Natura 2000:

ES6120015 Acebuchales de la Campiña Sur de Cádiz (ZEC).

REDES DE CONTROL

Código	Nombre estación	Coordenadas (m)		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. Programa de muestreo biológico. Programa de muestreo hidromorfológico.

EVALUACIÓN DEL ESTADO

Estado ecológico	Estado químico	Estado
Moderado	Bueno	Peor que Bueno

Brecha:

Los indicadores que condicionan el cumplimiento de los objetivos medioambientales son los indicadores biológicos IBMWP y IPS. Siendo la desviación entre el estado actual y los objetivos de referencia la que se indica a continuación:

Exención al estado/potencial ecológico			
Indicador	**Elemento de calidad**	**Valor del indicador**	**OMA (Umbral B/M)**
Biológicos	IBMWP	48	58
	IPS	10,10	11

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

- GB-0167-C: 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.
- GB-0191-C: 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.
- GB-0346-C: 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.

- GB-0361-C: 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.
- GB-3003-C: 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.
- GB-3011-C: 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.
- GB-3018-C: Mejora de la eficiencia en los sistemas de abastecimiento urbano de pequeñas poblaciones.
- GB-3026-C: 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.
- GB-3027-C: Programa para la implantación y seguimiento adaptativo del régimen de caudales ecológicos.
- GB-3032-C: Servicios de asesoramiento a los agricultores.
- GB-3037-C: Actuaciones hidrológico-forestales en las cuencas de los ríos Barbate, Salado y Roche.
- GB-3123-C: Control cumplimiento de los requisitos de la condicionalidad reforzada de la PAC 2023-2027.
- GB-3125-C: Medidas voluntarias incentivadas incluidas en los eco-regímenes.
- GB-3126-C: Implantación de sistemas sostenibles de cultivos: medidas agroambientales de la PAC.

OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

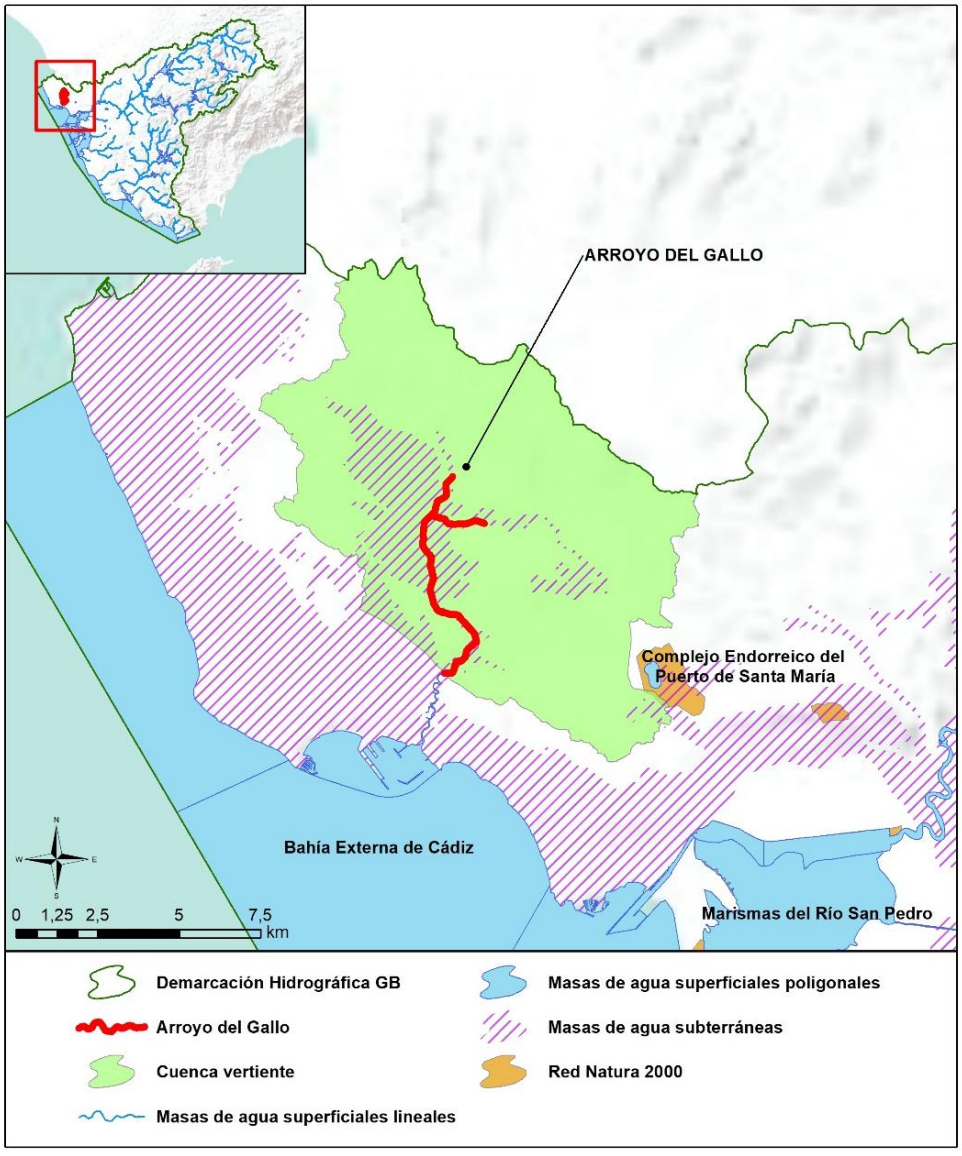
Buen Estado en 2027.

26. ES063MSPF000119220 ARROYO DEL GALLO

CARACTERIZACIÓN

Cauce principal:	Arroyo del Gallo	**Longitud:**	9,72 km
Categoría:	Río		
Naturaleza:	Natural	**Sup. cuenca vertiente:**	10.864,23 ha
Tipo asignado:	R-T18: Ríos costeros mediterráneos		

LOCALIZACIÓN



Sistema: Guadalete **Huso**: 30 N
Coordenadas inicio (m): X: 204.257,50 Y: 4.060.381,00 **Coordenadas final (m)**: X: 203.598,78 Y: 4.064.669,00
Provincia: Cádiz **Municipios**: El Puerto de Santa María y Rota.

CARACTERIZACIÓN DE LA CUENCA

Código	Descripción	Superficie (ha)	Porcentaje (%)
Tierras de cultivo			
TA	Tierras arables	8.803,25	81,03
TH	Huerta	2,80	0,03
IV	Invernaderos y cultivos bajo plástico	31,34	0,29
TOTAL		**8.837,39**	**81,34**
Cultivos permanentes			
CF	Cítricos-Frutales	0,06	0,00
FY	Frutales	48,37	0,45
FS	Frutos secos	4,32	0,04
OV	Olivar	62,24	0,57
OF	Olivar-frutal	1,49	0,01
VI	Viñedo	770,22	7,09
VF	Viñedo-Frutal	4,23	0,04
VO	Viñedo-olivar	1,84	0,02
TOTAL		**892,77**	**8,22**
Pastos			
PS	Pastizal	18,72	0,17
PR	Pasto arbustivo	41,93	0,39
PA	Pasto con arbolado	2,04	0,02
TOTAL		**62,70**	**0,58**
Forestal			
FO	Forestal	10,17	0,09
TOTAL		**10,17**	**0,09**

Código	Descripción	Superficie (ha)	Porcentaje (%)
Superficie no agrícola			
AG	Corrientes y superficies de agua	55,30	0,51
ED	Edificaciones	0,74	0,01
IM	Improductivos	670,64	6,17
CA	Viales	193,24	1,78
ZU	Zona urbana	141,29	1,30
TOTAL		**1.061,20**	**9,77**
TOTAL		**10.864,23**	**100**

Tabla nº 26. Principales usos de la cuenca del arroyo del Gallo. Fuente: SIGPAC 2019

REGISTRO DE ZONAS PROTEGIDAS

Zonas vulnerables:

ES61_Zona2: Valle del Guadalquivir.

ES61_Zona3: Valle del Guadalete.

REDES DE CONTROL

Código	Nombre estación	Coordenadas (m)		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 operativo. Programa de muestreo biológico. Programa de muestreo hidromorfológico.

EVALUACIÓN DEL ESTADO

Estado ecológico	Estado químico	Estado
Deficiente	Bueno	Peor que Bueno

Brecha:

Los indicadores que condicionan el cumplimiento de los objetivos medioambientales son el indicador biológico IPS y el parámetro fisicoquímico de fosfatos, así como la norma de calidad ambiental para el selenio. Siendo la desviación entre el estado actual y los objetivos de referencia la que se indica a continuación:

Exención al estado/potencial ecológico			
Indicador	**Elemento de calidad**	**Valor del indicador**	**OMA (Umbral B/M)**
Biológicos	IPS	7,70	10
Físico-químicos	Fosfatos (mg/l)	0,88	0,50
Indicador	**Elemento de calidad**	**Valor del indicador**	**OMA (NCA)**
Sustancia preferente	Selenio	2,76	1

PRESIONES SIGNIFICATIVAS

2.2-Contaminación por fuentes difusas-Agricultura.

MEDIDAS FRENTE A PRESIONES SIGNIFICATIVAS

- GB-0361-C: 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.
- GB-3003-C: 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.

- GB-3031-C: Restauración hidromorfológica de cauces, mejora de la vegetación de ribera y acondicionamiento de sendas fluviales.
- GB-3032-C: Servicios de asesoramiento a los agricultores.
- GB-3035-C: Programa de control de Higiene de la Producción Primaria Agrícola.
- GB-3123-C: Control cumplimiento de los requisitos de la condicionalidad reforzada de la PAC 2023-2027.
- GB-3126-C: Implantación de sistemas sostenibles de cultivos: medidas agroambientales de la PAC.

OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

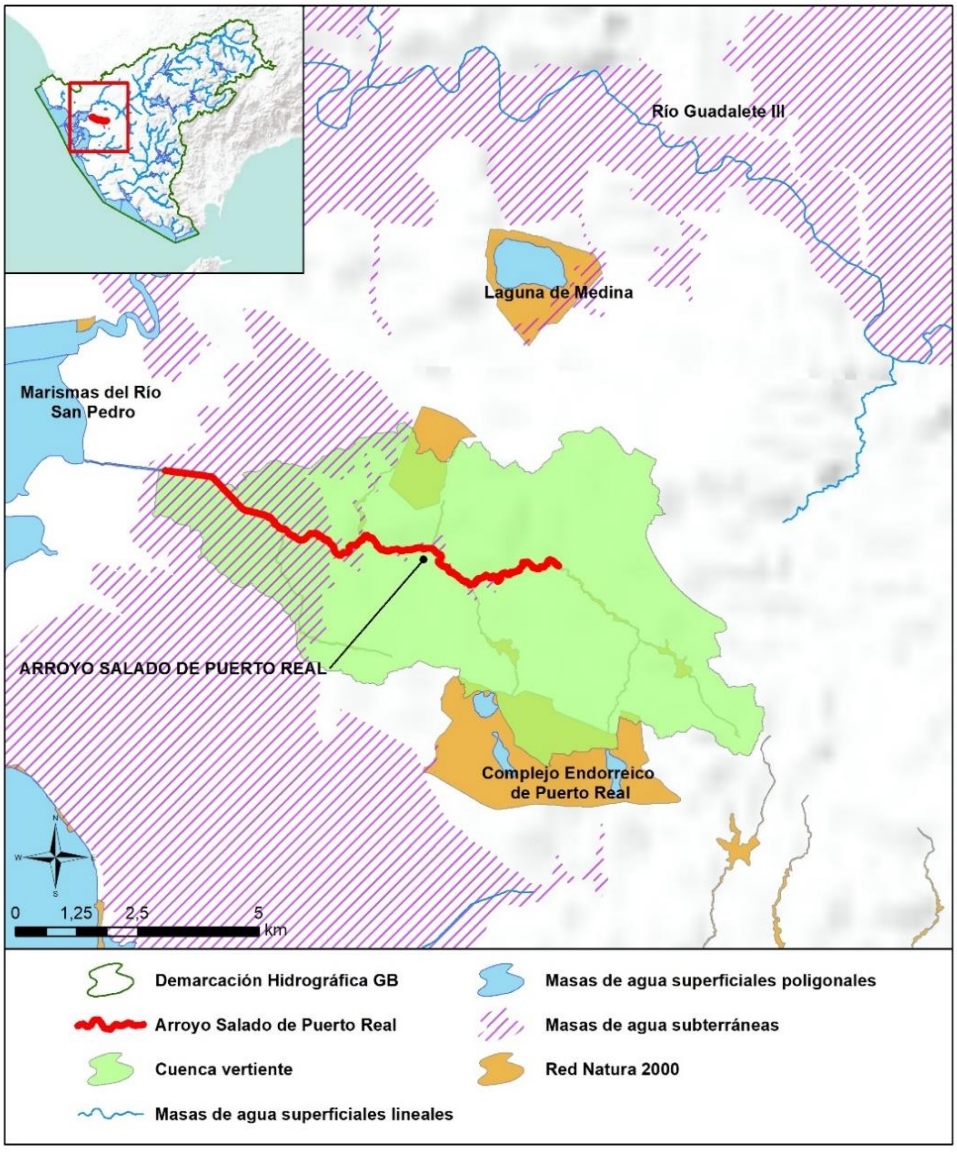
Buen Estado en 2027.

27. ES063MSPF000119230 ARROYO SALADO DE PUERTO REAL

CARACTERIZACIÓN

Cauce principal:	Arroyo Salado de Puerto Real	**Longitud:**	10,71 km
Categoría:	Río		
Naturaleza:	Natural	**Sup. cuenca vertiente:**	4.926,97 ha
Tipo asignado:	R-T18: Ríos costeros mediterráneos		

LOCALIZACIÓN



Sistema: Guadalete **Huso**: 30 N
Coordenadas inicio (m): X: 226.427,50 Y: 4.050.314,56 **Coordenadas final (m)**: X: 223.759,50 Y: 4.051.087,00
Provincia: Cádiz **Municipios**: Jerez de la Frontera y Puerto Real.

CARACTERIZACIÓN DE LA CUENCA

Código	Descripción	Superficie (ha)	Porcentaje (%)
Tierras de cultivo			
TA	Tierras arables	3.229,55	65,55
TOTAL		**3.229,55**	**65,55**
Cultivos permanentes			
FY	Frutales	74,91	1,52
FS	Frutos secos	0,05	0,00
OV	Olivar	64,73	1,31
VI	Viñedo	0,08	0,00
TOTAL		**139,76**	**2,84**
Pastos			
PS	Pastizal	244,80	4,97
PR	Pasto arbustivo	689,08	13,99
PA	Pasto con arbolado	245,11	4,97
TOTAL		**1.178,99**	**23,93**
Forestal			
FO	Forestal	82,21	1,67
TOTAL		**82,21**	**1,67**

Código	Descripción	Superficie (ha)	Porcentaje (%)
Superficie no agrícola			
AG	Corrientes y superficies de agua	65,28	1,33
ED	Edificaciones	0,02	0,00
EP	Elemento del paisaje	0,08	0,00
IM	Improductivos	148,07	3,01
CA	Viales	80,69	1,64
ZU	Zona urbana	2,32	0,05
TOTAL		**296,47**	**6,02**
TOTAL		**4.926,97**	**100**

Tabla nº 27. Principales usos de la cuenca del arroyo Salado de Puerto Real. Fuente: SIGPAC 2019

REGISTRO DE ZONAS PROTEGIDAS

Zonas vulnerables:

ES61_Zona3: Valle del Guadalete.

ES61_Zona26: Puerto Real-Conil.

Espacios protegidos por la Red Natura 2000:

ES6120027 Salado de San Pedro (ZEC).

REDES DE CONTROL

Código	Nombre estación	Coordenadas (m)		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 operativo. Programa de muestreo biológico. Programa de muestreo hidromorfológico.

EVALUACIÓN DEL ESTADO

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

Brecha:

Los indicadores que condicionan el cumplimiento de los objetivos medioambientales es la norma de calidad ambiental para el cadmio y selenio. Siendo la desviación entre el estado actual y los objetivos de referencia la que se indica a continuación:

Exención al estado/potencial ecológico			
Indicador	**Elemento de calidad**	**Valor del indicador**	**OMA (NCA)**
Sustancia preferente	Selenio	1,09	10
Exención al estado químico			
Indicador	**Elemento de calidad**	**Valor del indicador**	**OMA (NCA)**
Sustancia Prioritaria	Cadmio (µg/l)	0,27	0,25

PRESIONES SIGNIFICATIVAS

2.2-Contaminación por fuentes difusas-Agricultura.

MEDIDAS FRENTE A PRESIONES SIGNIFICATIVAS

- GB-0361-C: 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.
- GB-3003-C: 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.
- GB-3032-C: Servicios de asesoramiento a los agricultores.
- GB-3035-C: Programa de control de Higiene de la Producción Primaria Agrícola.
- GB-3123-C: Control cumplimiento de los requisitos de la condicionalidad reforzada de la PAC 2023-2027.
- GB-3126-C: Implantación de sistemas sostenibles de cultivos: medidas agroambientales de la PAC.

OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

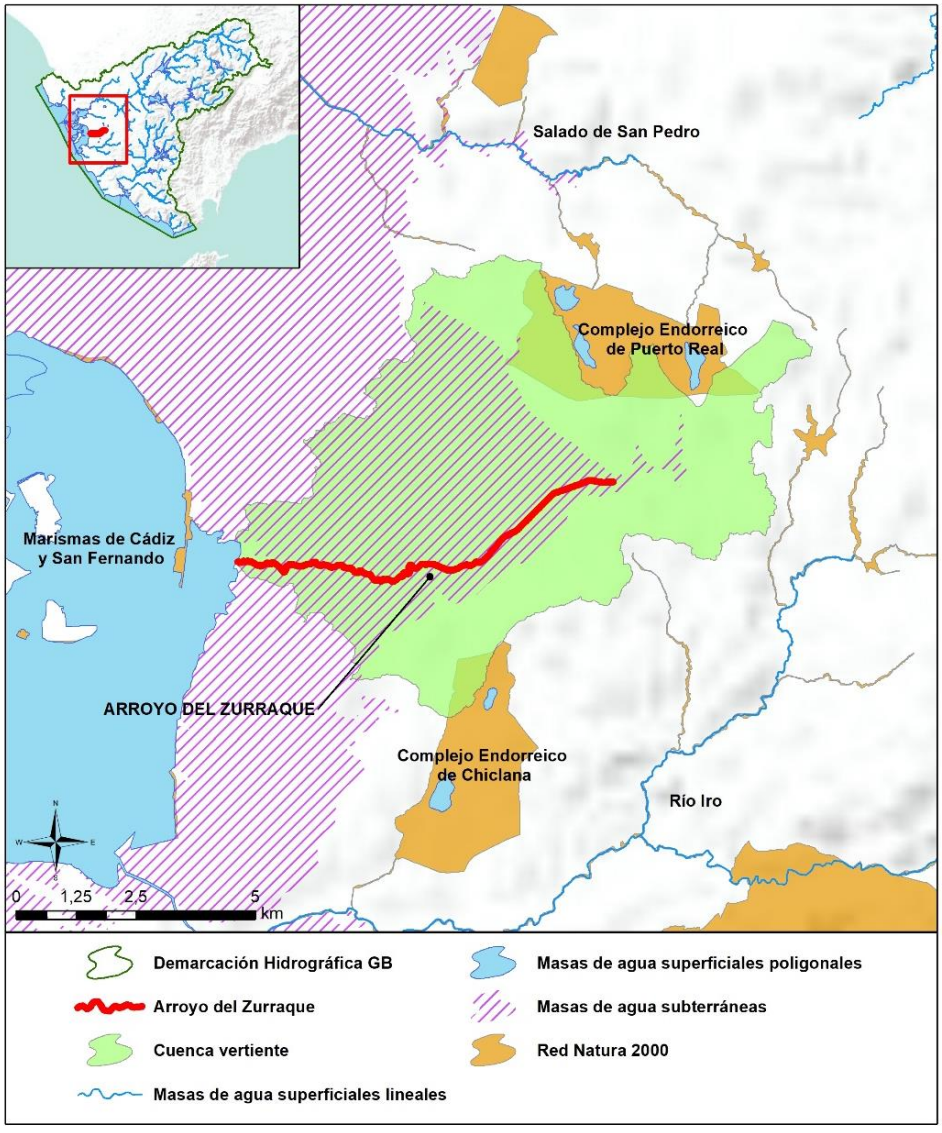
Buen Estado en 2027.

28. ES063MSPF000119240 ARROYO DEL ZURRAQUE

CARACTERIZACIÓN

Cauce principal:	Arroyo del Zurraque	**Longitud:**	9,62 km
Categoría:	Río		
Naturaleza:	Natural	**Sup. cuenca vertiente:**	5.731,80 ha
Tipo asignado:	R-T18: Ríos costeros mediterráneos		

LOCALIZACIÓN



Sistema: Guadalete **Huso:** 30 N
Coordenadas inicio (m): X: 220.432,73 Y: 4.041.971,00 **Coordenadas final (m):** X: 224.680,62 Y: 4.042.293,72
Provincia: Cádiz **Municipios:** Puerto Real.

CARACTERIZACIÓN DE LA CUENCA

Código	Descripción	Superficie (ha)	Porcentaje (%)
Tierras de cultivo			
TA	Tierras arables	**4.130,90**	72,07
TH	Huerta	**3,95**	0,07
IV	Invernaderos y cultivos bajo plástico	**2,60**	0,05
TOTAL		**4.137,46**	**72,18**
Cultivos permanentes			
FF	Frutales-Frutales de cáscara	1,44	0,03
CI	Cítricos	3,98	0,07
FY	Frutales	31,13	0,54
FS	Frutos secos	7,88	0,14
OV	Olivar	219,72	3,83
VI	Viñedo	103,66	1,81
TOTAL		**367,80**	**6,42**
Pastos			
PS	Pastizal	80,35	1,40
PR	Pasto arbustivo	252,02	4,40
PA	Pasto con arbolado	216,40	3,78
TOTAL		**548,77**	**9,57**
Forestal			
FO	Forestal	315,44	5,50
TOTAL		**315,44**	**5,50**

Código	Descripción	Superficie (ha)	Porcentaje (%)
Superficie no agrícola			
AG	Corrientes y superficies de agua	45,97	0,80
ED	Edificaciones	0,40	0,01
IM	Improductivos	177,36	3,09
CA	Viales	128,63	2,24
ZU	Zona urbana	9,95	0,17
TOTAL		**362,32**	**6,32**
TOTAL		**5.731,80**	**100**

Tabla nº 28. Principales usos de la cuenca del arroyo del Zurraque. Fuente: SIGPAC 2019

REGISTRO DE ZONAS PROTEGIDAS

Zonas vulnerables:

ES61_Zona26: Puerto Real-Conil.

REDES DE CONTROL

Código	Nombre estación	Coordenadas (m)		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 operativo. Programa de muestreo biológico. Programa de muestreo hidromorfológico.

EVALUACIÓN DEL ESTADO

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

Brecha:

Los indicadores que condicionan el cumplimiento de los objetivos medioambientales son los indicadores biológicos IBMWP e IPS y el parámetro físico-químico de nitratos, así como la norma de calidad ambiental para el selenio, clorpirifos y tributilestaño. Siendo la desviación entre el estado actual y los objetivos de referencia la que se indica a continuación:

Exención al estado/potencial ecológico			
Indicador	**Elemento de calidad**	**Valor del indicador**	**OMA (Umbral B/M)**
Biológicos	IBMWP	37	39
	IPS	6,10	10
Físico-químicos	Nitratos (mg/l)	42,50	25
Indicador	**Elemento de calidad**	**Valor del indicador**	**OMA (NCA)**
Sustancia preferente	Selenio	2,91	1
Exención al estado químico			
Indicador	**Elemento de calidad**	**Valor del indicador**	**OMA (NCA)**
Sustancia Prioritaria	Clorpirifos (µg/l)	0,33	0,03
	Tributilestaño (µg/l)	0,0005	0,0002

PRESIONES SIGNIFICATIVAS

2.2-Contaminación por fuentes difusas-Agricultura.

MEDIDAS FRENTE A PRESIONES SIGNIFICATIVAS

- GB-0361-C: 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.
- GB-3003-C: 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.
- GB-3031-C: Restauración hidromorfológica de cauces, mejora de la vegetación de ribera y acondicionamiento de sendas fluviales.
- GB-3032-C: Servicios de asesoramiento a los agricultores.
- GB-3123-C: Control cumplimiento de los requisitos de la condicionalidad reforzada de la PAC 2023-2027.
- GB-3126-C: Implantación de sistemas sostenibles de cultivos: medidas agroambientales de la PAC.

OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

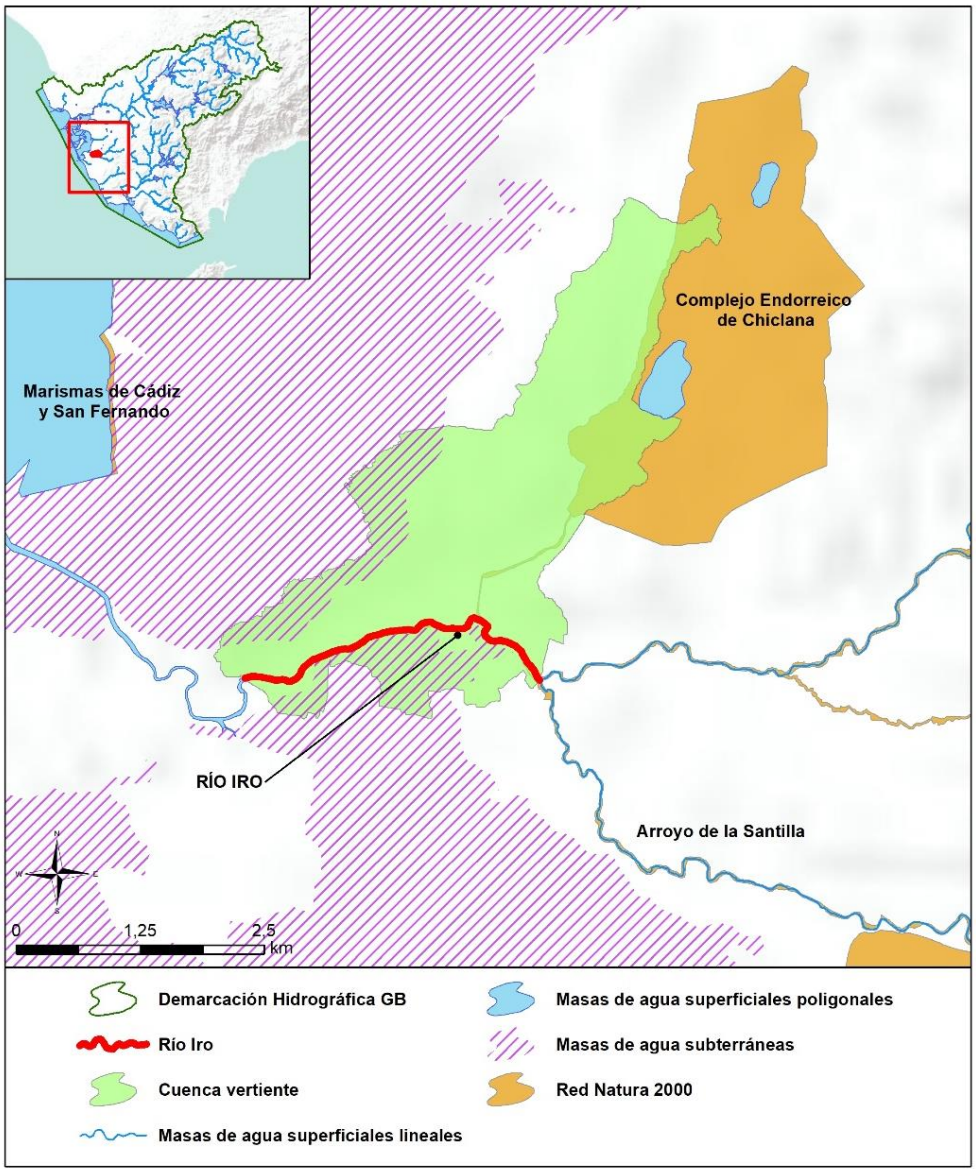
Buen Estado en 2027.

29. ES063MSPF000119250 RÍO IRO

CARACTERIZACIÓN

Cauce principal:	Río Iro	**Longitud:**	3,65 km
Categoría:	Río		
Naturaleza:	Natural	**Sup. cuenca vertiente:**	969,57 ha
Tipo asignado:	R-T18: Ríos costeros mediterráneos		

LOCALIZACIÓN



Sistema: Guadalete **Huso:** 30 N
Coordenadas inicio (m): X: 222.461,50 Y: 4.034.307,00 **Coordenadas final (m):** X: 221.857,50 Y: 4.034.915,00
Provincia: Cádiz **Municipios:** Chiclana de la Frontera.

CARACTERIZACIÓN DE LA CUENCA

Código	Descripción	Superficie (ha)	Porcentaje (%)
Tierras de cultivo			
TA	Tierras arables	616,11	63,54
TH	Huerta	1,51	0,16
IV	Invernaderos y cultivos bajo plástico	0,18	0,02
TOTAL		**617,80**	**63,72**
Cultivos permanentes			
CF	Cítricos-Frutales	0,25	0,03
FY	Frutales	7,77	0,80
FV	Frutos secos y viñedo	0,50	0,05
VI	Viñedo	66,24	6,83
VF	Viñedo-Frutal	4,21	0,43
VO	Viñedo-olivar	2,05	0,21
TOTAL		**81,02**	**8,36**
Pastos			
PS	Pastizal	31,26	3,22
PR	Pasto arbustivo	22,54	2,32
PA	Pasto con arbolado	7,58	0,78
TOTAL		**61,38**	**6,33**
Forestal			
FO	Forestal	1,98	0,20
TOTAL		**1,98**	**0,20**

Código	Descripción	Superficie (ha)	Porcentaje (%)
Superficie no agrícola			
AG	Corrientes y superficies de agua	14,55	1,50
ED	Edificaciones	0,20	0,02
IM	Improductivos	84,60	8,73
CA	Viales	25,31	2,61
ZU	Zona urbana	82,74	8,53
TOTAL		**207,40**	**21,39**
TOTAL		**969,57**	**100**

Tabla nº 29. Principales usos de la cuenca del río Iro. Fuente: SIGPAC 2019

REGISTRO DE ZONAS PROTEGIDAS

Zonas vulnerables:

ES61_Zona26: Puerto Real-Conil.

Espacios protegidos por la Red Natura 2000:

ES6120025 Río Iro (ZEC).

REDES DE CONTROL

Código	Nombre estación	Coordenadas (m)		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 operativo. Programa de muestreo biológico. Programa de muestreo hidromorfológico.

EVALUACIÓN DEL ESTADO

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

Brecha:

Los indicadores que condicionan el cumplimiento de los objetivos medioambientales son el indicador biológico IBMWP y el parámetro fisicoquímico de amonio, así como la norma de calidad ambiental para el cadmio. Siendo la desviación entre el estado actual y los objetivos de referencia la que se indica a continuación:

Exención al estado/potencial ecológico			
Indicador	**Elemento de calidad**	**Valor del indicador**	**OMA (Umbral B/M)**
Biológicos	IBMWP	14	39
Físico-químicos	Amonio (mg/l)	3,65	0,60
Exención al estado químico			
Indicador	**Elemento de calidad**	**Valor del indicador**	**OMA (NCA)**
Sustancia Prioritaria	Cadmio (µg/l)	0,47	0,25

PRESIONES SIGNIFICATIVAS

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

MEDIDAS FRENTE A PRESIONES SIGNIFICATIVAS

- GB-0361-C: 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.

- GB-3003-C: 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.
- GB-3031-C: Restauración hidromorfológica de cauces, mejora de la vegetación de ribera y acondicionamiento de sendas fluviales.
- GB-3032-C: Servicios de asesoramiento a los agricultores.
- GB-3035-C: Programa de control de Higiene de la Producción Primaria Agrícola.
- GB-3123-C: Control cumplimiento de los requisitos de la condicionalidad reforzada de la PAC 2023-2027.
- GB-3124-C: Programa de control de Higiene de la Producción Primaria Ganadera.
- GB-3126-C: Implantación de sistemas sostenibles de cultivos: medidas agroambientales de la PAC.

OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

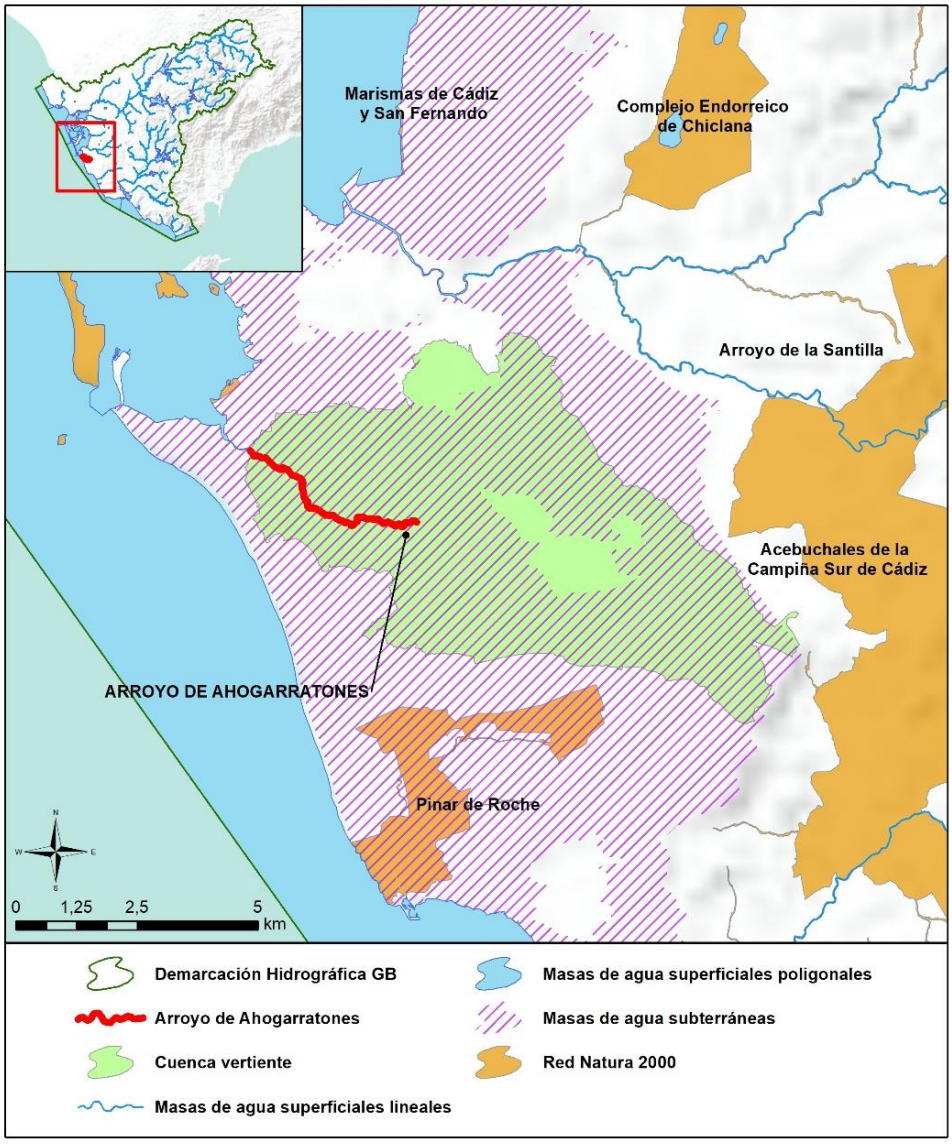
Buen Estado en 2027.

30. ES063MSPF000119260 ARROYO DE AHOGARRATONES

CARACTERIZACIÓN

Cauce principal:	Arroyo de Ahogarratones	**Longitud:**	4,71 km
Categoría:	Río		
Naturaleza:	Natural	**Sup. cuenca vertiente:**	4.595,10 ha
Tipo asignado:	R-T18: Ríos costeros mediterráneos		

LOCALIZACIÓN



Sistema: Guadalete **Huso:** 30 N
Coordenadas inicio (m): X: 218.457,50 Y: 4.029.193,00 **Coordenadas final (m)**: X: 216.623,50 Y: 4.029.341,00
Provincia: Cádiz **Municipios:** Chiclana de la Frontera.

CARACTERIZACIÓN DE LA CUENCA

Código	Descripción	Superficie (ha)	Porcentaje (%)
Tierras de cultivo			
TA	Tierras arables	2.002,53	43,58
TH	Huerta	121,18	2,64
IV	Invernaderos y cultivos bajo plástico	23,36	0,51
TOTAL		**2.147,08**	**46,73**
Cultivos permanentes			
CF	Cítricos-Frutales	2,34	0,05
CV	Cítricos-Viñedo	0,10	0,00
OC	Olivar-Cítricos	0,09	0,00
CI	Cítricos	13,58	0,30
FY	Frutales	69,29	1,51
OV	Olivar	1,96	0,04
VI	Viñedo	19,14	0,42
VF	Viñedo-Frutal	3,37	0,07
VO	Viñedo-olivar	0,89	0,02
TOTAL		**110,75**	**2,41**
Pastos			
PS	Pastizal	152,43	3,32
PR	Pasto arbustivo	97,61	2,12
PA	Pasto con arbolado	116,47	2,53
TOTAL		**366,51**	**7,98**
Forestal			
FO	Forestal	528,05	11,49
TOTAL		**528,05**	**11,49**

Código	Descripción	Superficie (ha)	Porcentaje (%)
Superficie no agrícola			
AG	Corrientes y superficies de agua	17,66	0,38
ED	Edificaciones	2,07	0,05
IM	Improductivos	716,62	15,60
CA	Viales	73,19	1,59
ZU	Zona urbana	633,17	13,78
TOTAL		**1.442,72**	**31,40**
TOTAL		**4.595,10**	**100**

Tabla nº 30. Principales usos de la cuenca del arroyo de Ahogarratones. Fuente: SIGPAC 2019

REGISTRO DE ZONAS PROTEGIDAS

Zonas vulnerables:

ES61_Zona26: Puerto Real-Conil.

REDES DE CONTROL

Código	Nombre estación	Coordenadas (m)		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 operativo. Programa de muestreo biológico. Programa de muestreo hidromorfológico.

EVALUACIÓN DEL ESTADO

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

Brecha:

Los indicadores que condicionan el cumplimiento de los objetivos medioambientales son las normas de calidad ambiental para el cadmio y el tributilestaño. Siendo la desviación entre el estado actual y los objetivos de referencia la que se indica a continuación:

Exención al estado químico			
Indicador	**Elemento de calidad**	**Valor del indicador**	**OMA (NCA)**
Sustancia Prioritaria	Cadmio (µg/l)	0,43	0,25
	Tributilestaño (µg/l)	0,00049	0,0002

PRESIONES SIGNIFICATIVAS

1.1-Contaminación por fuentes puntuales-Aguas residuales urbanas.
2.2-Contaminación por fuentes difusas-Agricultura.

MEDIDAS FRENTE A PRESIONES SIGNIFICATIVAS

- GB-0169-C: Programa de seguimiento y control de vertidos.
- GB-0243-C: Tratamiento de Aguas Residuales Urbanas: Colectores en el núcleo de Pinar de los Guisos: Cumplimiento Directiva 91/271/CEE sobre tratamiento de aguas residuales urbanas.
- GB-0244-C: Tratamiento de Aguas Residuales Urbanas: Colectores en el núcleo de Las Vegetas: Cumplimiento Directiva 91/271/CEE sobre tratamiento de aguas residuales urbanas.
- GB-0361-C: 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.

- GB-3003-C: 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.
- GB-3032-C: Servicios de asesoramiento a los agricultores.
- GB-3035-C: Programa de control de Higiene de la Producción Primaria Agrícola.
- GB-3123-C: Control cumplimiento de los requisitos de la condicionalidad reforzada de la PAC 2023-2027.
- GB-3126-C: Implantación de sistemas sostenibles de cultivos: medidas agroambientales de la PAC.

OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

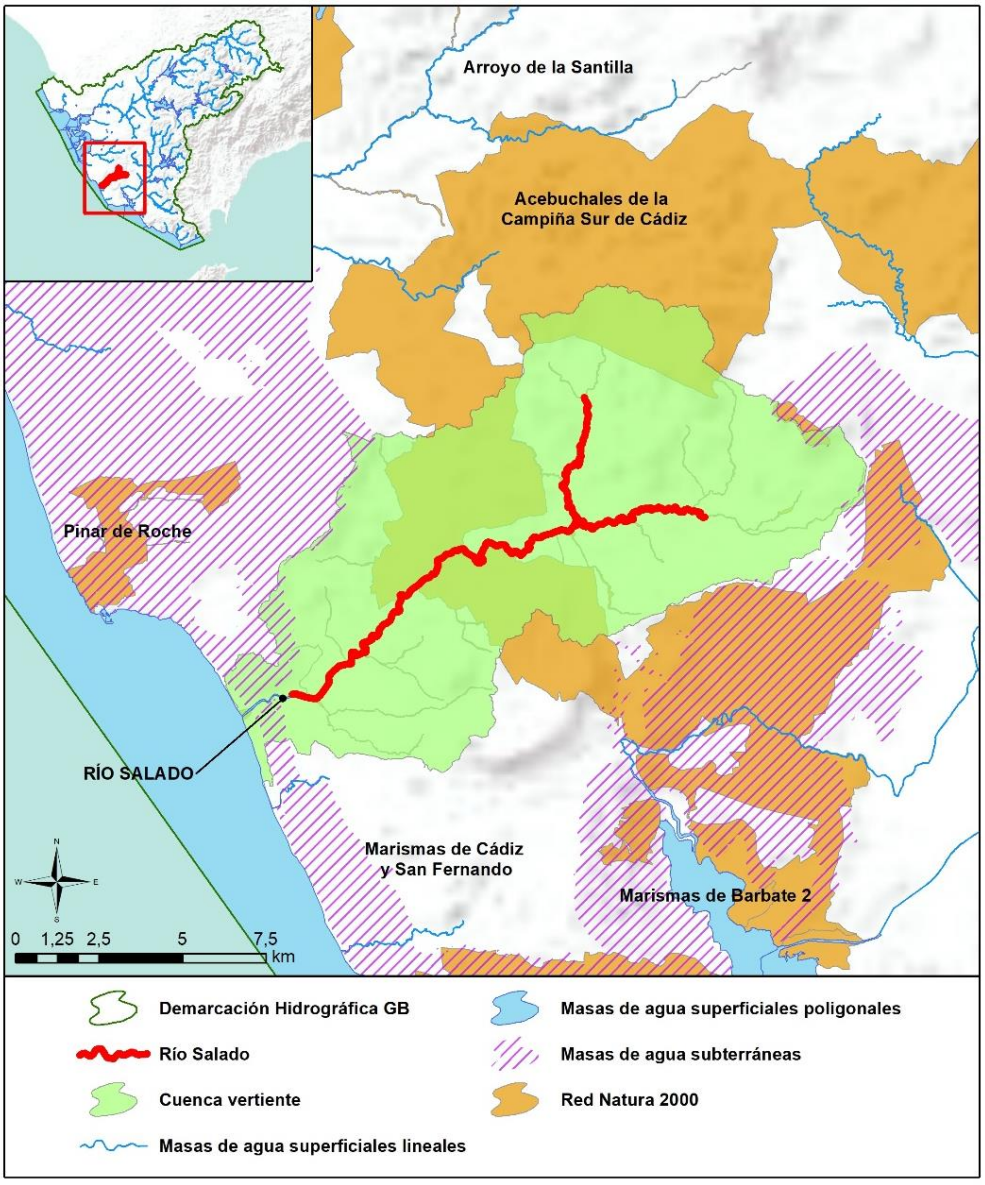
Buen Estado en 2027.

31. ES063MSPF000119270 RÍO SALADO

CARACTERIZACIÓN

Cauce principal:	Río Salado	**Longitud:**	23,91 km
Categoría:	Río		
Naturaleza:	Natural	**Sup. cuenca vertiente:**	14.068,33 ha
Tipo asignado:	R-T18: Ríos costeros mediterráneos		

LOCALIZACIÓN



Sistema: Guadalete **Huso:** 30 N
Coordenadas inicio (m): X: 224.273,21 Y: 4.018.763,75 **Coordenadas final (m):** X: 231.130,55 Y: 4.023.547,91
Provincia: Cádiz **Municipios:** Conil de la Frontera y Vejer de la Frontera**.**

CARACTERIZACIÓN DE LA CUENCA

Código	Descripción	Superficie (ha)	Porcentaje (%)
Tierras de cultivo			
TA	Tierras arables	7.992,64	56,81
TH	Huerta	39,45	0,28
IV	Invernaderos y cultivos bajo plástico	4,36	0,03
TOTAL		**8.036,45**	**57,12**
Cultivos permanentes			
CF	Cítricos-Frutales	1,77	0,01
CI	Cítricos	5,12	0,04
FY	Frutales	17,20	0,12
FS	Frutos secos	1,04	0,01
FL	Frutos secos y olivar	0,15	0,00
OV	Olivar	13,17	0,09
OF	Olivar-frutal	0,18	0,00
VI	Viñedo	5,50	0,04
VF	Viñedo-Frutal	0,08	0,00
TOTAL		**44,20**	**0,31**
Pastos			
PS	Pastizal	1.441,25	10,24
PR	Pasto arbustivo	1.216,64	8,65
PA	Pasto con arbolado	1.728,69	12,29
TOTAL		**4.386,59**	**31,18**
Forestal			
FO	Forestal	393,38	2,80
TOTAL		**393,38**	**2,80**

Código	Descripción	Superficie (ha)	Porcentaje (%)
Superficie no agrícola			
AG	Corrientes y superficies de agua	200,67	1,43
ED	Edificaciones	3,53	0,03
EP	Elemento del paisaje	0,89	0,01
IM	Improductivos	524,54	3,73
CA	Viales	295,49	2,10
ZU	Zona urbana	182,58	1,30
TOTAL		**1.207,71**	**8,58**
TOTAL		**14.068,33**	**100**

Tabla nº 31. Principales usos de la cuenca del río Salado. Fuente: SIGPAC 2019

EGISTRO DE ZONAS PROTEGIDAS

Zonas vulnerables:

ES61_Zona4: Vejer-Barbate.

Espacios protegidos por la Red Natura 2000:

ES6120015 Acebuchales de la Campiña Sur de Cádiz (ZEC).

ES6120019 Río Salado de Conil (ZEC).

REDES DE CONTROL

Código	Nombre estación	Coordenadas (m)		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 operativo. Programa de muestreo biológico. Programa de muestreo hidromorfológico.

EVALUACIÓN DEL ESTADO

Estado ecológico	Estado químico	Estado
Moderado	Bueno	Peor que Bueno

Brecha:

Los indicadores que condicionan el cumplimiento de los objetivos medioambientales son los parámetros físico-químicos de fosfatos y amonio junto con los indicadores biológicos IBMWP e IPS. Siendo la desviación entre el estado actual y los objetivos de referencia la que se indica a continuación:

Exención al estado/potencial ecológico			
Indicador	**Elemento de calidad**	**Valor del indicador**	**OMA (Umbral B/M)**
Biológicos	IBMWP	34	39
	IPS	9,70	10
Físico-químicos	Fosfatos (mg/l)	0,61	0,50
	Amonio (mg/l)	1,66	0,60

PRESIONES SIGNIFICATIVAS

2.2-Contaminación por fuentes difusas-Agricultura.
2.10-Contamincación por fuentes difusas-Otras (cargas ganaderas).
4.1.2-Alteración morfológica-Alteración física del cauce/lecho/ribera/márgenes-Agricultura.

MEDIDAS FRENTE A PRESIONES SIGNIFICATIVAS

- GB-0361-C: 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.
- GB-3001-C: 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.
- GB-3003-C: 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.
- GB-3010-C: Estudios y actuaciones para la mejora de la morfología de los espacios de la red natura vinculados a los recursos hídricos.
- GB-3013-C: Liberación de los cauces de los ríos: eliminación de barreras transversales y longitudinales. Instalaciones de franqueo de fauna.
- GB-3020-C: Otras restauraciones hidromorfológicas en la DHGB.
- GB-3031-C: Restauración hidromorfológica de cauces, mejora de la vegetación de ribera y acondicionamiento de sendas fluviales.
- GB-3032-C: Servicios de asesoramiento a los agricultores.
- GB-3037-C: Actuaciones hidrológico-forestales en las cuencas de los ríos Barbate, Salado y Roche.
- GB-3123-C: Control cumplimiento de los requisitos de la condicionalidad reforzada de la PAC 2023-2027.
- GB-3124-C: Programa de control de Higiene de la Producción Primaria Ganadera.
- GB-3125-C: Medidas voluntarias incentivadas incluidas en los eco-regímenes.
- GB-3126-C: Implantación de sistemas sostenibles de cultivos: medidas agroambientales de la PAC.

OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

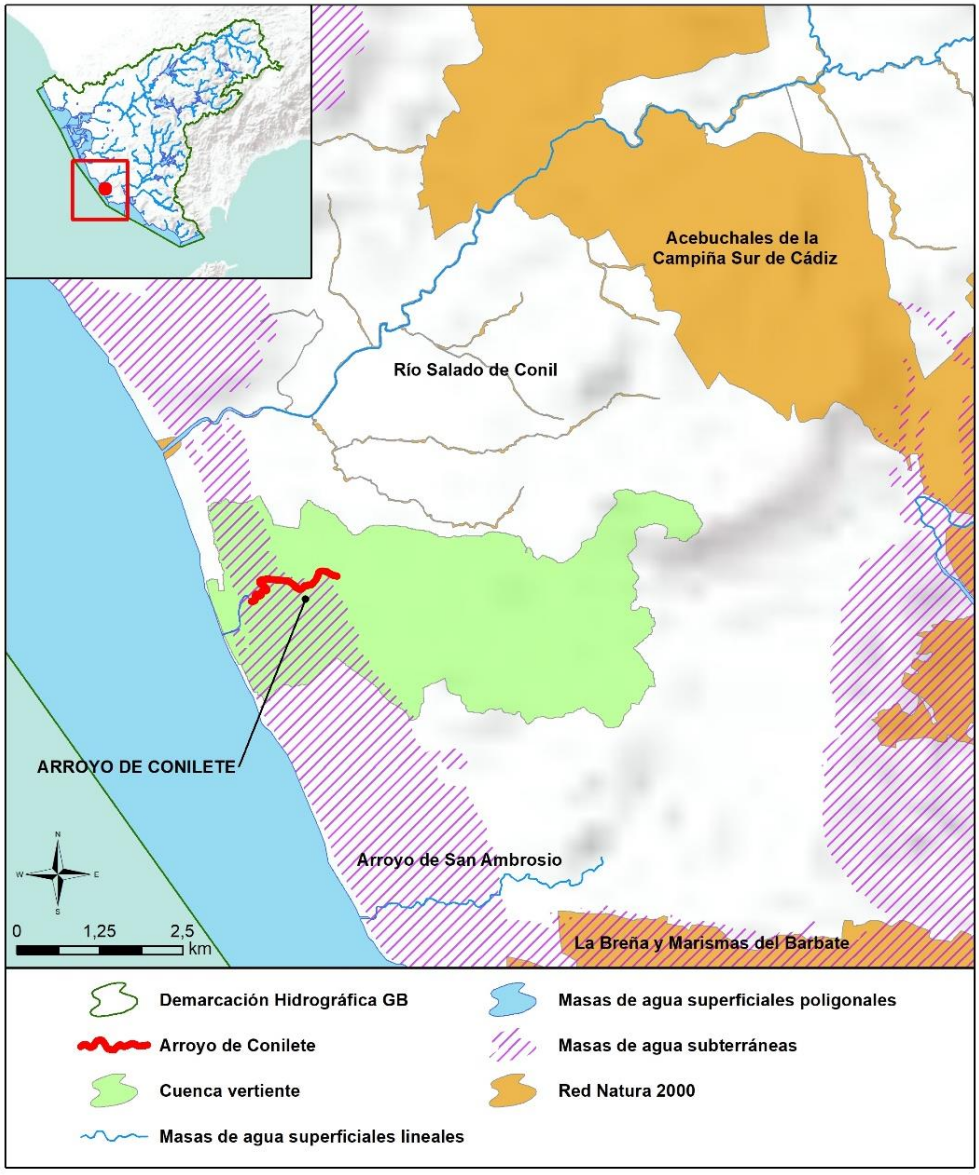
Buen Estado en 2027.

32. ES063MSPF000119280 ARROYO DE CONILETE

CARACTERIZACIÓN

Cauce principal:	Arroyo de Conilete	**Longitud:**	1,94 km
Categoría:	Río		
Naturaleza:	Natural	**Sup. cuenca vertiente:**	1.701,35 ha
Tipo asignado:	R-T18: Ríos costeros mediterráneos		

LOCALIZACIÓN



Sistema: Guadalete **Huso:** 30 N
Coordenadas inicio (m): X: 223.863,91 Y: 4.016.039,18 **Coordenadas final (m):** X: 224.241,18 Y: 4.016.227,46
Provincia: Cádiz **Municipios**: Conil de la Frontera y Vejer de la Frontera**.**

CARACTERIZACIÓN DE LA CUENCA

Código	Descripción	Superficie (ha)	Porcentaje (%)
Tierras de cultivo			
TA	Tierras arables	1.386,76	81,51
TH	Huerta	14,15	0,83
IV	Invernaderos y cultivos bajo plástico	1,22	0,07
TOTAL		**1.402,13**	**82,41**
Cultivos permanentes			
FY	Frutales	3,34	0,20
OV	Olivar	16,74	0,98
TOTAL		**20,08**	**1,18**
Pastos			
PS	Pastizal	64,68	3,80
PR	Pasto arbustivo	39,14	2,30
PA	Pasto con arbolado	5,33	0,31
TOTAL		**109,15**	**6,42**
Forestal			
FO	Forestal	4,52	0,27
TOTAL		**4,52**	**0,27**

Código	Descripción	Superficie (ha)	Porcentaje (%)
Superficie no agrícola			
AG	Corrientes y superficies de agua	22,48	1,32
ED	Edificaciones	0,59	0,03
EP	Elemento del paisaje	1,47	0,09
IM	Improductivos	109,89	6,46
CA	Viales	30,51	1,79
ZU	Zona urbana	0,52	0,03
TOTAL		**165,47**	**9,73**
TOTAL		**1.701,35**	**100**

Tabla nº 32. Principales usos de la cuenca del arroyo de Conilete. Fuente: SIGPAC 2019

REGISTRO DE ZONAS PROTEGIDAS

Zonas vulnerables:

ES61_Zona4: Vejer-Barbate.

REDES DE CONTROL

Código	Nombre estación	Coordenadas (m)		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 operativo. Programa de muestreo biológico. Programa de muestreo hidromorfológico.

EVALUACIÓN DEL ESTADO

Estado ecológico	Estado químico	Estado
Muy Bueno	Bueno	Bueno o Mejor

PRESIONES SIGNIFICATIVAS

No se han inventariado presiones significativas en la masa de agua.

MEDIDAS FRENTE A PRESIONES SIGNIFICATIVAS

No se han definido medidas frente a presiones significativas en la masa de agua.

OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

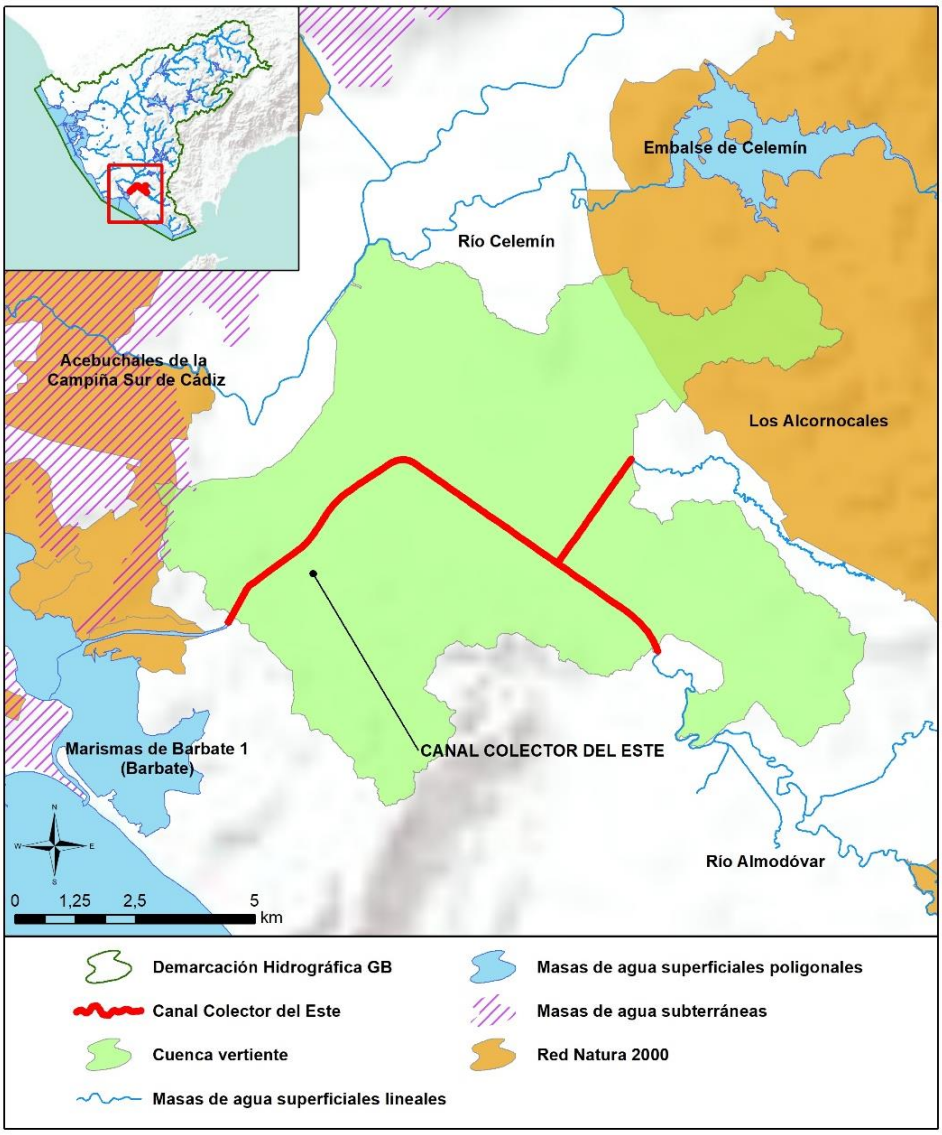
Buen Estado en 2021.

33. ES063MSPF000119290 CANAL COLECTOR DEL ESTE

CARACTERIZACIÓN

Cauce principal:	Canal colector del Este	**Longitud:**	14,55 km
Categoría:	Río		
Naturaleza:	Muy modificada	**Sup. cuenca vertiente:**	8.952,30 ha
Tipo asignado:	R-T18: Ríos costeros mediterráneos		

LOCALIZACIÓN



Sistema: Barbate **Huso:** 30 N
Coordenadas inicio (m): X: 250.483,75 Y: 4.011.052,28 **Coordenadas final (m):** X: 246.929,85 Y: 4.013.896,50
Provincia: Cádiz **Municipios:** Barbate, Tarifa y Vejer de la Frontera.

CARACTERIZACIÓN DE LA CUENCA

Código	Descripción	Superficie (ha)	Porcentaje (%)
Tierras de cultivo			
TA	Tierras arables	5.231,57	58,44
TH	Huerta	1,22	0,01
TOTAL		**5.232,79**	**58,45**
Cultivos permanentes			
CI	Cítricos	84,16	0,94
FY	Frutales	2,16	0,02
FS	Frutos secos	11,75	0,13
OV	Olivar	180,02	2,01
TOTAL		**278,08**	**3,11**
Pastos			
PS	Pastizal	1.046,64	11,69
PR	Pasto arbustivo	176,10	1,97
PA	Pasto con arbolado	1.589,88	17,76
TOTAL		**2.812,62**	**31,42**
Forestal			
FO	Forestal	86,56	0,97
TOTAL		**86,56**	**0,97**

Código	Descripción	Superficie (ha)	Porcentaje (%)
Superficie no agrícola			
AG	Corrientes y superficies de agua	88,40	0,99
ED	Edificaciones	0,19	0,00
IM	Improductivos	313,44	3,50
CA	Viales	140,02	1,56
ZU	Zona urbana	0,20	0,00
TOTAL		**542,26**	**6,06**
TOTAL		**8.952,30**	**100**

Tabla nº 33. Principales usos de la cuenca del Canal Colector del Este. Fuente: SIGPAC 2019

REGISTRO DE ZONAS PROTEGIDAS

Zonas vulnerables:

ES61_Zona4: Vejer-Barbate.

REDES DE CONTROL

Código	Nombre estación	Coordenadas (m)		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 operativo. Programa de muestreo biológico. Programa de muestreo hidromorfológico.

EVALUACIÓN DEL ESTADO

Estado ecológico	Estado químico	Estado
Moderado	Bueno	Peor que Bueno

Brecha:

El indicador que condiciona el cumplimiento de los objetivos medioambientales es el indicador biológico IBMWP. Siendo la desviación entre el estado actual y los objetivos de referencia la que se indica a continuación:

Exención al estado/potencial ecológico			
Indicador	**Elemento de calidad**	**Valor del indicador**	**OMA (Umbral B/M)**
Biológicos	IBMWP	24	39

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

- GB-0361-C: 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.
- GB-3001-C: 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.
- GB-3003-C: 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.

- GB-3010-C: Estudios y actuaciones para la mejora de la morfología de los espacios de la red natura vinculados a los recursos hídricos.
- GB-3013-C: Liberación de los cauces de los ríos: eliminación de barreras transversales y longitudinales. Instalaciones de franqueo de fauna.
- GB-3020-C: Otras restauraciones hidromorfológicas en la DHGB.
- GB-3031-C: Restauración hidromorfológica de cauces, mejora de la vegetación de ribera y acondicionamiento de sendas fluviales.
- GB-3032-C: Servicios de asesoramiento a los agricultores.
- GB-3123-C: Control cumplimiento de los requisitos de la condicionalidad reforzada de la PAC 2023-2027.
- GB-3125-C: Medidas voluntarias incentivadas incluidas en los eco-regímenes.
- GB-3126-C: Implantación de sistemas sostenibles de cultivos: medidas agroambientales de la PAC.

OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

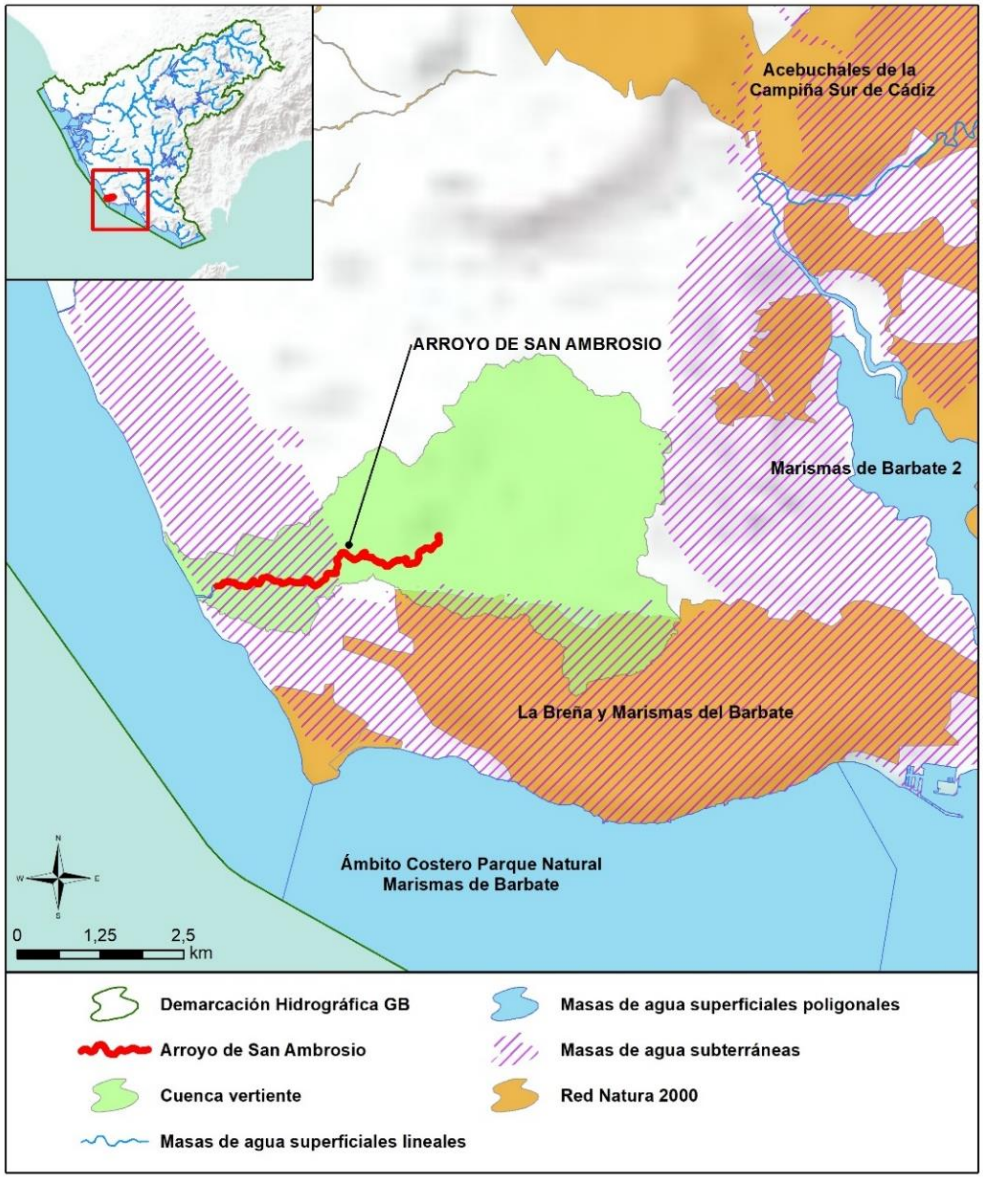
Buen Estado en 2027.

34. ES063MSPF000119300 ARROYO DE SAN AMBROSIO

CARACTERIZACIÓN

Cauce principal:	Arroyo de San Ambrosio	**Longitud:**	4,61 km
Categoría:	Río		
Naturaleza:	Natural	**Sup. cuenca vertiente:**	1.905,97 ha
Tipo asignado:	R-T18: Ríos costeros mediterráneos		

LOCALIZACIÓN



Sistema: Guadalete **Huso:** 30 N
Coordenadas inicio (m): X: 225.887,00 Y: 4.011.349,00 **Coordenadas final (m):** X: 227.128,42 Y: 4.011.304,15
Provincia: Cádiz **Municipios:** Barbate y Vejer de la Frontera.

CARACTERIZACIÓN DE LA CUENCA

Código	Descripción	Superficie (ha)	Porcentaje (%)
Tierras de cultivo			
TA	Tierras arables	914,14	47,96
TH	Huerta	13,62	0,71
IV	Invernaderos y cultivos bajo plástico	0,84	0,04
TOTAL		**928,61**	**48,72**
Cultivos permanentes			
CF	Cítricos-Frutales	0,10	0,01
CI	Cítricos	2,65	0,14
FY	Frutales	4,91	0,26
TOTAL		**7,65**	**0,40**
Pastos			
PS	Pastizal	321,94	16,89
PR	Pasto arbustivo	51,46	2,70
PA	Pasto con arbolado	154,10	8,08
TOTAL		**527,49**	**27,68**
Forestal			
FO	Forestal	243,60	12,78
TOTAL		**243,60**	**12,78**

Código	Descripción	Superficie (ha)	Porcentaje (%)
Superficie no agrícola			
AG	Corrientes y superficies de agua	20,40	1,07
ED	Edificaciones	1,49	0,08
EP	Elemento del paisaje	0,59	0,03
IM	Improductivos	108,76	5,71
CA	Viales	34,69	1,82
ZU	Zona urbana	32,69	1,72
TOTAL		**198,62**	**10,42**
TOTAL		**1.905,97**	**100**

Tabla nº 34. Principales usos de la cuenca del arroyo de San Ambrosio. Fuente: SIGPAC 2019

REGISTRO DE ZONAS PROTEGIDAS

Zonas vulnerables:

ES61_Zona4: Vejer-Barbate.

REDES DE CONTROL

Código	Nombre estación	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 operativo. Programa de muestreo biológico. Programa de muestreo hidromorfológico.

EVALUACIÓN DEL ESTADO

Estado ecológico	Estado químico	Estado
Deficiente	Bueno	Peor que Bueno

Brecha:

El indicador que condiciona el cumplimiento de los objetivos medioambientales es el indicador biológico IPS. Siendo la desviación entre el estado actual y los objetivos de referencia la que se indica a continuación:

Exención al estado/potencial ecológico			
Indicador	**Elemento de calidad**	**Valor del indicador**	**OMA (Umbral B/M)**
Biológicos	IPS	6,90	10

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

- GB-0167-C: 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.
- GB-0191-C: 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.
- GB-0346-C: 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.

- GB-0361-C: 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.
- GB-3001-C: 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.
- GB-3003-C: 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.
- GB-3010-C: Estudios y actuaciones para la mejora de la morfología de los espacios de la red natura vinculados a los recursos hídricos.
- GB-3011-C: 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.
- GB-3013-C: Liberación de los cauces de los ríos: eliminación de barreras transversales y longitudinales. Instalaciones de franqueo de fauna.
- GB-3018-C: Mejora de la eficiencia en los sistemas de abastecimiento urbano de pequeñas poblaciones.
- GB-3020-C: Otras restauraciones hidromorfológicas en la DHGB.
- GB-3026-C: 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.
- GB-3027-C: Programa para la implantación y seguimiento adaptativo del régimen de caudales ecológicos.
- GB-3031-C: Restauración hidromorfológica de cauces, mejora de la vegetación de ribera y acondicionamiento de sendas fluviales.
- GB-3032-C: Servicios de asesoramiento a los agricultores.
- GB-3123-C: Control cumplimiento de los requisitos de la condicionalidad reforzada de la PAC 2023-2027.
- GB-3125-C: Medidas voluntarias incentivadas incluidas en los eco-regímenes.
- GB-3126-C: Implantación de sistemas sostenibles de cultivos: medidas agroambientales de la PAC.
- GB-3163-C: Redacción de proyectos para la mejora, modernización y reducción de pérdidas de la red de distribución de riegos del Sistema Guadalete.

OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

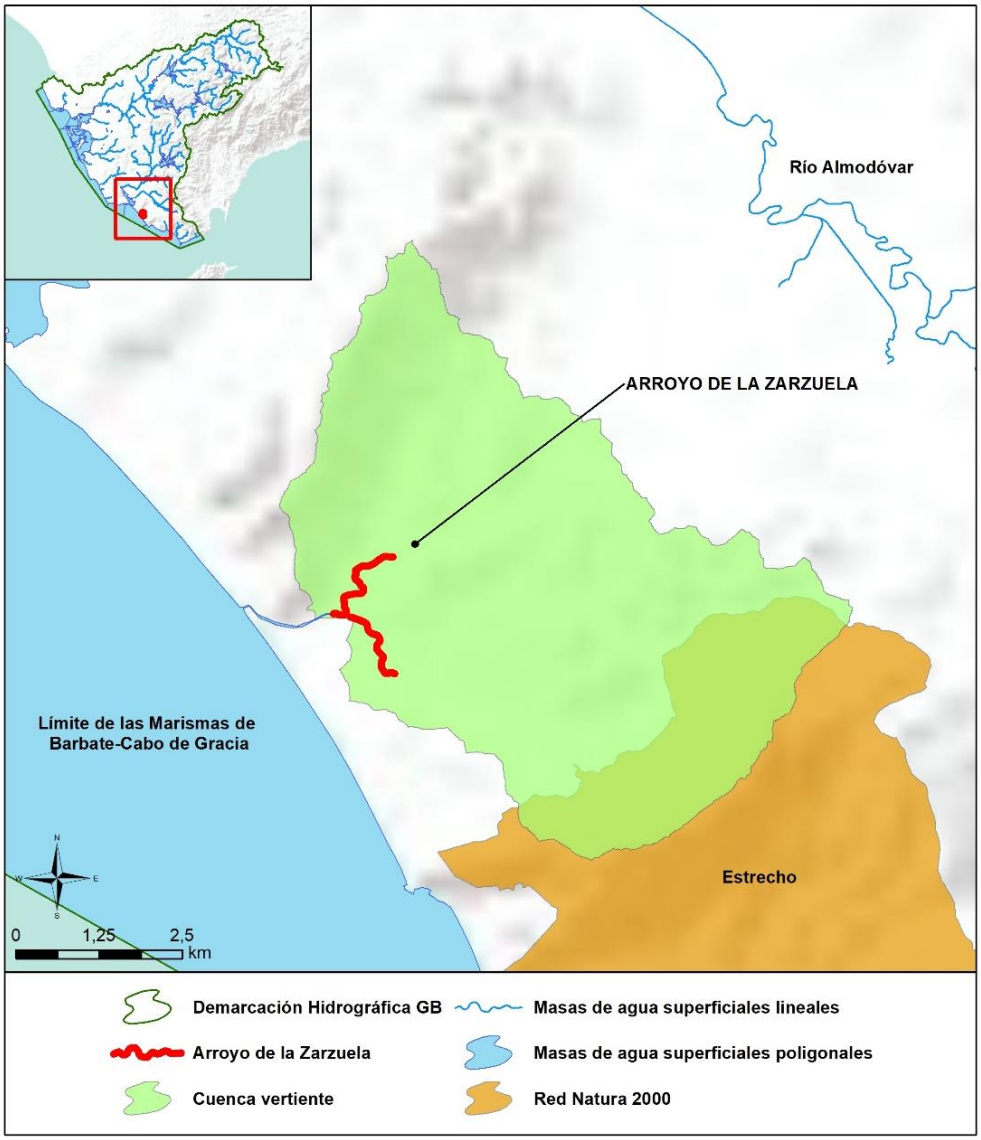
Buen Estado en 2027.

35. ES063MSPF000119310 ARROYO DE LA ZARZUELA

CARACTERIZACIÓN

Cauce principal:	Arroyo de la Zarzuela	**Longitud:**	3,13 km
Categoría:	Río		
Naturaleza:	Natural	**Sup. cuenca vertiente:**	4.036,00 ha
Tipo asignado:	R-T18: Ríos costeros mediterráneos		

LOCALIZACIÓN



Sistema: Barbate **Huso:** 30 N
Coordenadas inicio (m): X: 245.517,00 Y: 4.002.259,00 **Coordenadas final (m):** X: 244.848,69 Y: 4.003.111,83
Provincia: Cádiz **Municipios:** Barbate y Tarifa.

CARACTERIZACIÓN DE LA CUENCA

Código	Descripción	Superficie (ha)	Porcentaje (%)
Tierras de cultivo			
TA	Tierras arables	1.965,53	48,70
TOTAL		**1.965,53**	**48,70**
Cultivos permanentes			
FY	Frutales	0,08	0,00
TOTAL		**0,08**	**0,00**
Pastos			
PS	Pastizal	559,52	13,86
PR	Pasto arbustivo	167,90	4,16
PA	Pasto con arbolado	1.126,89	27,92
TOTAL		**1.854,31**	**45,94**
Forestal			
FO	Forestal	17,57	0,44
TOTAL		**17,57**	**0,44**
Superficie no agrícola			
AG	Corrientes y superficies de agua	23,96	0,59
ED	Edificaciones	0,79	0,02
IM	Improductivos	67,49	1,67
CA	Viales	70,50	1,75
ZU	Zona urbana	35,78	0,89
TOTAL		**198,52**	**4,92**
TOTAL		**4.036,00**	**100**

Tabla nº 35. Principales usos de la cuenca del arroyo de la Zarzuela. Fuente: SIGPAC 2019

REGISTRO DE ZONAS PROTEGIDAS

No se han registrado zonas protegidas en la masa de agua.

REDES DE CONTROL

Código	Nombre estación	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 operativo. Programa de muestreo biológico. Programa de muestreo hidromorfológico.

EVALUACIÓN DEL ESTADO

Estado ecológico	Estado químico	Estado
Deficiente	Bueno	Peor que Bueno

Brecha:

Los indicadores que condicionan el cumplimiento de los objetivos medioambientales son los indicadores biológicos IBMWP e IPS. Siendo la desviación entre el estado actual y los objetivos de referencia la que se indica a continuación:

Exención al estado/potencial ecológico			
Indicador	Elemento de calidad	Valor del indicador	OMA (Umbral B/M)
Biológicos	IBMWP	24	39
	IPS	8	10

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

- GB-0081-C: EDAR y colectores en el núcleo de Las Pachecas (Jerez de la Frontera).
- GB-0167-C: 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.
- GB-0169-C: Programa de seguimiento y control de vertidos.
- GB-0191-C: 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.
- GB-0346-C: 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.
- GB-3011-C: 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.
- GB-3018-C: Mejora de la eficiencia en los sistemas de abastecimiento urbano de pequeñas poblaciones.
- GB-3026-C: 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.
- GB-3027-C: Programa para la implantación y seguimiento adaptativo del régimen de caudales ecológicos.
- GB-3032-C: Servicios de asesoramiento a los agricultores.
- GB-3123-C: Control cumplimiento de los requisitos de la condicionalidad reforzada de la PAC 2023-2027.
- GB-3125-C: Medidas voluntarias incentivadas incluidas en los eco-regímenes.
- GB-3126-C: Implantación de sistemas sostenibles de cultivos: medidas agroambientales de la PAC.

OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

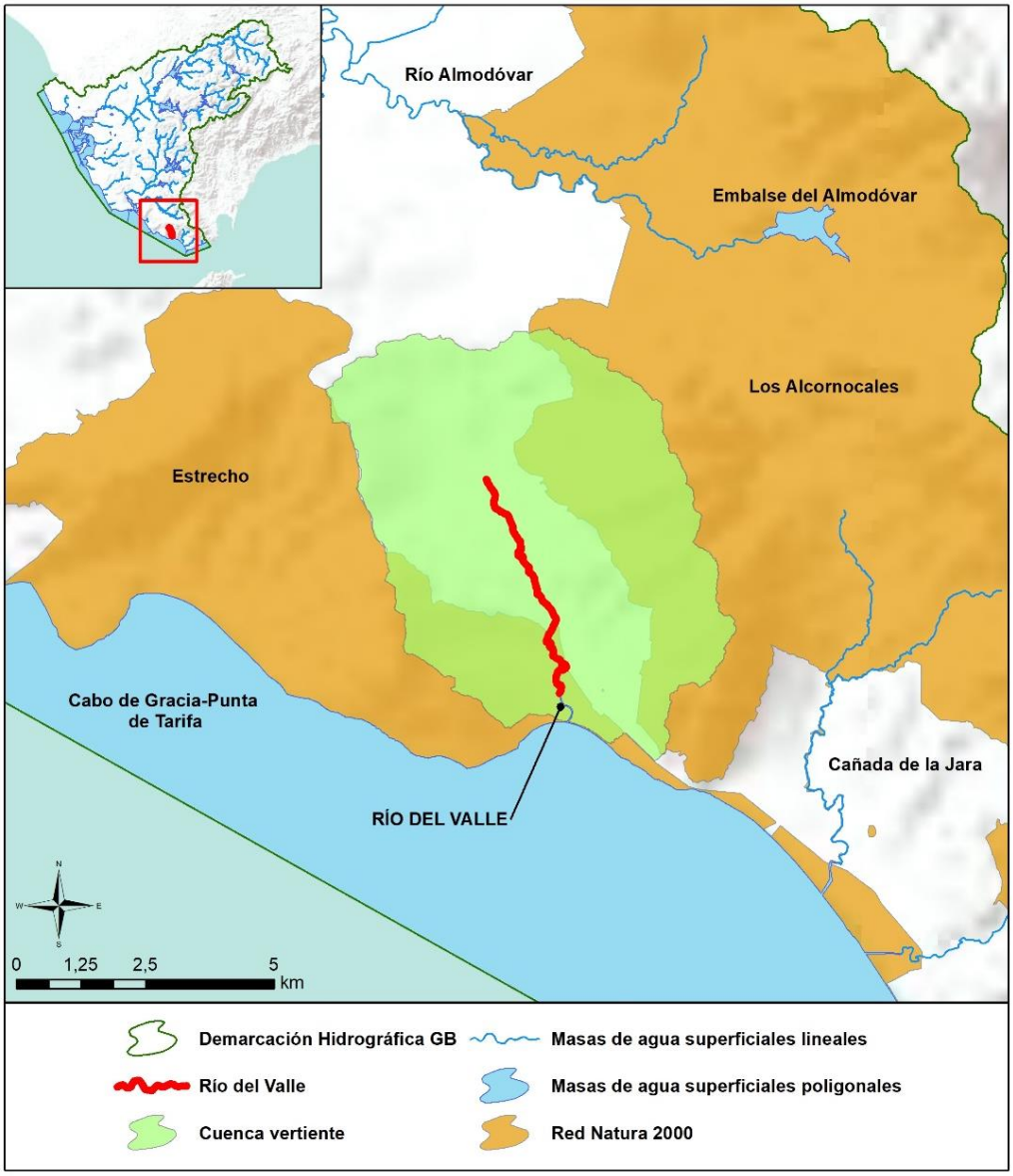
Buen Estado en 2027.

36. ES063MSPF000119320 RÍO DEL VALLE

CARACTERIZACIÓN

Cauce principal:	Río del Valle	**Longitud:**	5,38 km
Categoría:	Río		
Naturaleza:	Natural	**Sup. cuenca vertiente:**	4.387,39 ha
Tipo asignado:	R-T18: Ríos costeros mediterráneos		

LOCALIZACIÓN



Sistema: Barbate **Huso:** 30 N
Coordenadas inicio (m): X: 257.604,29 Y: 3.995.533,30 **Coordenadas final (m):** X: 256.841,00 Y: 3.998.038,00
Provincia: Cádiz **Municipios:** Tarifa.

CARACTERIZACIÓN DE LA CUENCA

Código	Descripción	Superficie (ha)	Porcentaje (%)
Tierras de cultivo			
TA	Tierras arables	10,97	**0,25**
TH	Huerta	7,09	**0,16**
TOTAL		**18,07**	**0,41**
Cultivos permanentes			
CI	Cítricos	0,15	0,00
FY	Frutales	1,99	0,05
TOTAL		**2,15**	**0,05**
Pastos			
PS	Pastizal	1.692,10	38,57
PR	Pasto arbustivo	1.465,40	33,40
PA	Pasto con arbolado	629,96	14,36
TOTAL		**3.787,46**	**86,33**
Forestal			
FO	Forestal	258,45	5,89
TOTAL		**258,45**	**5,89**
Superficie no agrícola			
AG	Corrientes y superficies de agua	63,99	1,46
ED	Edificaciones	0,91	0,02
IM	Improductivos	101,90	2,32
CA	Viales	100,87	2,30
ZU	Zona urbana	53,60	1,22
TOTAL		**321,27**	**7,32**
TOTAL		**4.387,39**	**100**

Tabla nº 36. Principales usos de la cuenca del río del Valle. Fuente: SIGPAC 2019

REGISTRO DE ZONAS PROTEGIDAS

Red Natura 2000

ES0000337 Estrecho (ZEC, ZEPA).

REDES DE CONTROL

Código	Nombre estación	Coordenadas (m)		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 operativo. Programa de muestreo biológico. Programa de muestreo hidromorfológico.

EVALUACIÓN DEL ESTADO

Estado ecológico	Estado químico	Estado
Deficiente	Bueno	Peor que Bueno

Brecha:

El indicador que condiciona el cumplimiento de los objetivos medioambientales es el indicador biológico IBMWP, siendo la desviación entre el estado actual y los objetivos de referencia la que se indica a continuación:

Exención al estado/potencial ecológico			
Indicador	Elemento de calidad	Valor del indicador	OMA (Umbral B/M)
Biológicos	IBMWP	22	39

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

- GB-0167-C: 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.
- GB-0191-C: 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.
- GB-0346-C: 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.
- GB-0361-C: 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.
- GB-3001-C: 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.
- GB-3010-C: Estudios y actuaciones para la mejora de la morfología de los espacios de la red natura vinculados a los recursos hídricos.
- GB-3011-C: 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.
- GB-3013-C: Liberación de los cauces de los ríos: eliminación de barreras transversales y longitudinales. Instalaciones de franqueo de fauna.
- GB-3018-C: Mejora de la eficiencia en los sistemas de abastecimiento urbano de pequeñas poblaciones.

- GB-3020-C: Otras restauraciones hidromorfológicas en la DHGB.
- GB-3026-C: 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.
- GB-3027-C: Programa para la implantación y seguimiento adaptativo del régimen de caudales ecológicos.
- GB-3031-C: Restauración hidromorfológica de cauces, mejora de la vegetación de ribera y acondicionamiento de sendas fluviales.
- GB-3032-C: Servicios de asesoramiento a los agricultores.
- GB-3123-C: Control cumplimiento de los requisitos de la condicionalidad reforzada de la PAC 2023-2027.
- GB-3124-C: Programa de control de Higiene de la Producción Primaria Ganadera.
- GB-3125-C: Medidas voluntarias incentivadas incluidas en los eco-regímenes.
- GB-3126-C: Implantación de sistemas sostenibles de cultivos: medidas agroambientales de la PAC.

OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

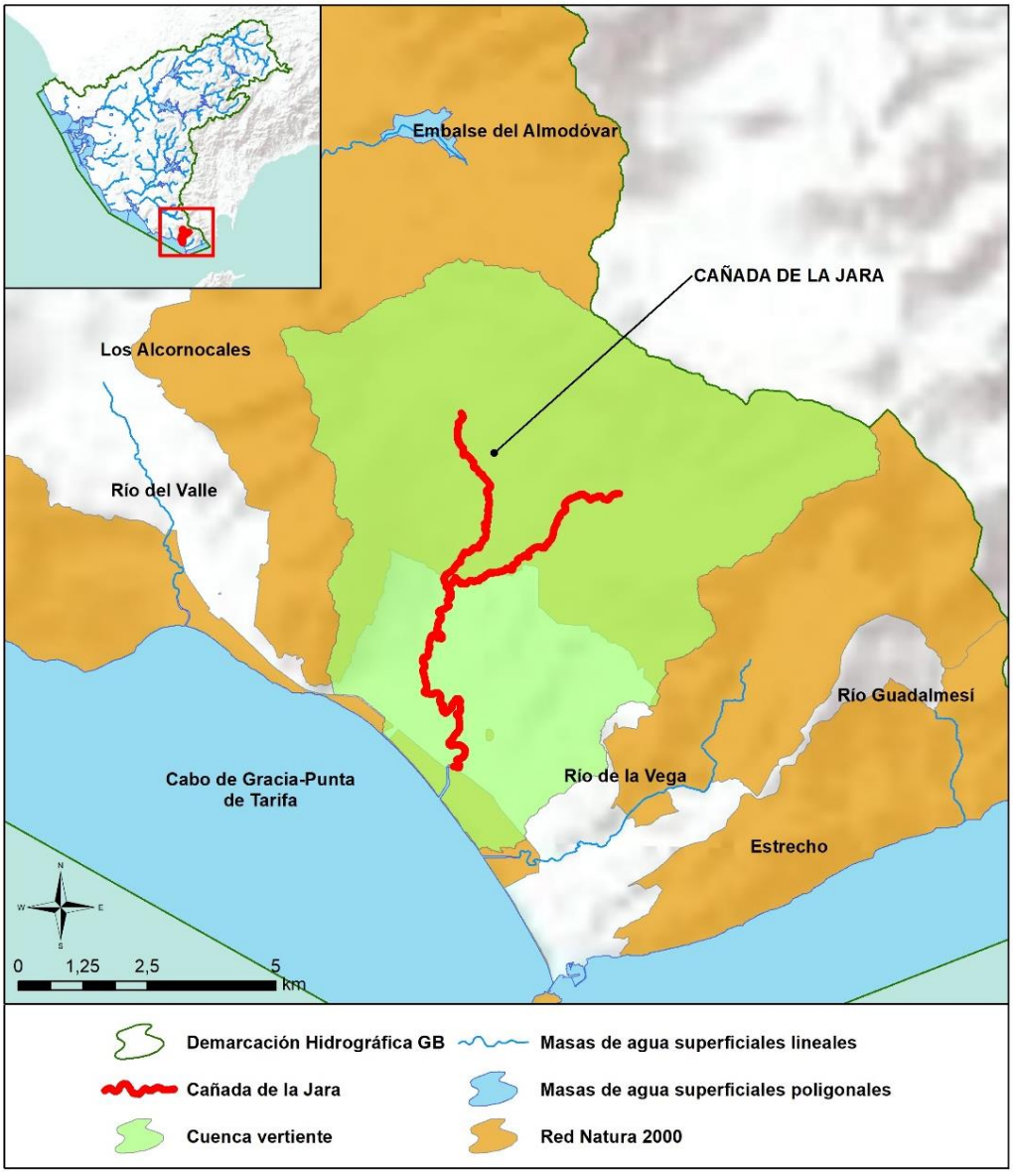
Buen Estado en 2027.

37. ES063MSPF000119330 CAÑADA DE LA JARA

CARACTERIZACIÓN

Cauce principal:	Cañada de la Jara	**Longitud:**	15,38 km
Categoría:	Río		
Naturaleza:	Natural	**Sup. cuenca vertiente:**	7.220,10 ha
Tipo asignado:	R-T18: Ríos costeros mediterráneos		

LOCALIZACIÓN



Sistema: Barbate **Huso:** 30 N
Coordenadas inicio (m): X: 263.117,60 Y: 3.993.336,28 **Coordenadas final (m):** X: 262.820,30 Y: 3.995.767,00
Provincia: Cádiz **Municipios:** Tarifa**.**

CARACTERIZACIÓN DE LA CUENCA

Código	Descripción	Superficie (ha)	Porcentaje (%)
Tierras de cultivo			
TA	Tierras arables	399,97	5,54
TH	Huerta	15,03	0,21
TOTAL		**414,99**	**5,75**
Cultivos permanentes			
CI	Cítricos	1,87	0,03
FY	Frutales	2,00	0,03
TOTAL		**3,87**	**0,05**
Pastos			
PS	Pastizal	2.255,02	31,23
PR	Pasto arbustivo	1.696,34	23,49
PA	Pasto con arbolado	1.570,30	21,75
TOTAL		**5.521,67**	**76,48**
Forestal			
FO	Forestal	900,11	12,47
TOTAL		**900,11**	**12,47**
Superficie no agrícola			
AG	Corrientes y superficies de agua	78,28	1,08
ED	Edificaciones	1,35	0,02
IM	Improductivos	129,81	1,80
CA	Viales	100,86	1,40
ZU	Zona urbana	69,17	0,96
TOTAL		**379,47**	**5,26**
TOTAL		**7.220,10**	**100**

Tabla nº 37. Principales usos de la cuenca de la Cañada de la Jara. Fuente: SIGPAC 2019

REGISTRO DE ZONAS PROTEGIDAS

Espacios protegidos por la Red Natura 2000:

ES0000049 Los Alcornocales (ZEC, ZEPA).

ES6120028 Río de la Jara (ZEC).

Inventario Nacional de Zonas Húmedas

ES063ZPROTIH612011 Laguna Playa de los Lances

REDES DE CONTROL

Código	Nombre estación	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 operativo. Programa de muestreo biológico. Programa de muestreo hidromorfológico.

EVALUACIÓN DEL ESTADO

Estado ecológico	Estado químico	Estado
Muy Bueno	Bueno	Bueno o Mejor

PRESIONES SIGNIFICATIVAS

No se han inventariado presiones significativas en la masa de agua.

MEDIDAS FRENTE A PRESIONES SIGNIFICATIVAS

No se han definido medidas frente a presiones significativas en la masa de agua.

OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

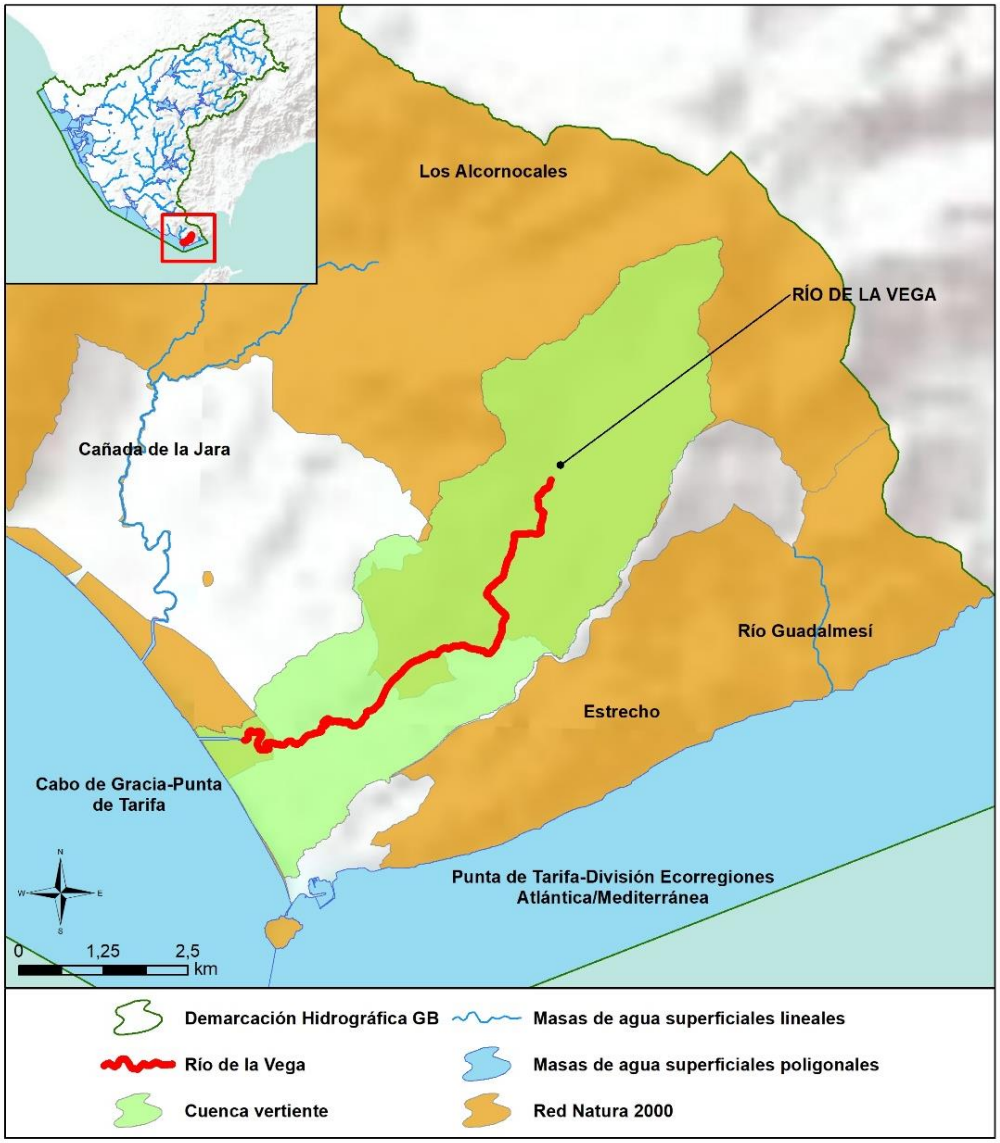
Buen Estado en 2021.

38. ES063MSPF000119340 RÍO DE LA VEGA

CARACTERIZACIÓN

Cauce principal:	Río de la Vega	**Longitud:**	8,61 km
Categoría:	Río		
Naturaleza:	Natural	**Sup. cuenca vertiente:**	2.560,98 ha
Tipo asignado:	R-T18: Ríos costeros mediterráneos		

LOCALIZACIÓN



Sistema: Barbate **Huso:** 30 N
Coordenadas inicio (m): X: 264.826,34 Y: 3.990.233,34 **Coordenadas final (m):** X: 267.963,00 Y: 3.991.729,00
Provincia: Cádiz **Municipios:** Tarifa.

CARACTERIZACIÓN DE LA CUENCA

Código	Descripción	Superficie (ha)	Porcentaje (%)
Tierras de cultivo			
TA	Tierras arables	0,26	0,01
TH	Huerta	6,06	0,24
TOTAL		**6,33**	**0,25**
Cultivos permanentes			
FY	Frutales	0,45	0,02
TOTAL		**0,45**	**0,02**
Pastos			
PS	Pastizal	934,47	36,49
PR	Pasto arbustivo	411,76	16,08
PA	Pasto con arbolado	952,86	37,21
TOTAL		**2.299,10**	**89,77**
Forestal			
FO	Forestal	23,15	0,90
TOTAL		**23,15**	**0,90**
Superficie no agrícola			
AG	Corrientes y superficies de agua	24,67	0,96
ED	Edificaciones	0,77	0,03
IM	Improductivos	50,09	1,96
CA	Viales	33,41	1,31
ZU	Zona urbana	123,01	4,80
TOTAL		**231,95**	**9,06**
TOTAL		**2.560,98**	**100**

Tabla nº 38. Principales usos de la cuenca del río de la Vega. Fuente: SIGPAC 2019

REGISTRO DE ZONAS PROTEGIDAS

Espacios protegidos por la Red Natura 2000:

ES0000049 Los Alcornocales (ZEC, ZEPA).

ES0000337 Estrecho (ZEC, ZEPA).

Inventario Nacional de Zonas Húmedas

ES063ZPROTIH612011 Laguna Playa de los Lances.

Inventario de Humedales de Andalucía

ES063ZPROTIHA612011 Laguna Playa de los Lances.

REDES DE CONTROL

Código	Nombre estación	Coordenadas (m)		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 operativo. Programa de muestreo biológico. Programa de muestreo hidromorfológico.

EVALUACIÓN DEL ESTADO

Estado ecológico	Estado químico	Estado
Moderado	Bueno	Peor que Bueno

Brecha:

El indicador que condiciona el cumplimiento de los objetivos medioambientales es el amonio. Siendo la desviación entre el estado actual y los objetivos de referencia la que se indica a continuación:

Exención al estado/potencial ecológico			
Indicador	**Elemento de calidad**	**Valor del indicador**	**OMA (Umbral B/M)**
Físico-químicos	Amonio (mg/l)	0,76	0,60

PRESIONES SIGNIFICATIVAS

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

MEDIDAS FRENTE A PRESIONES SIGNIFICATIVAS

- GB-0361-C: 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.
- GB-3124-C: Programa de control de Higiene de la Producción Primaria Ganadera.

OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

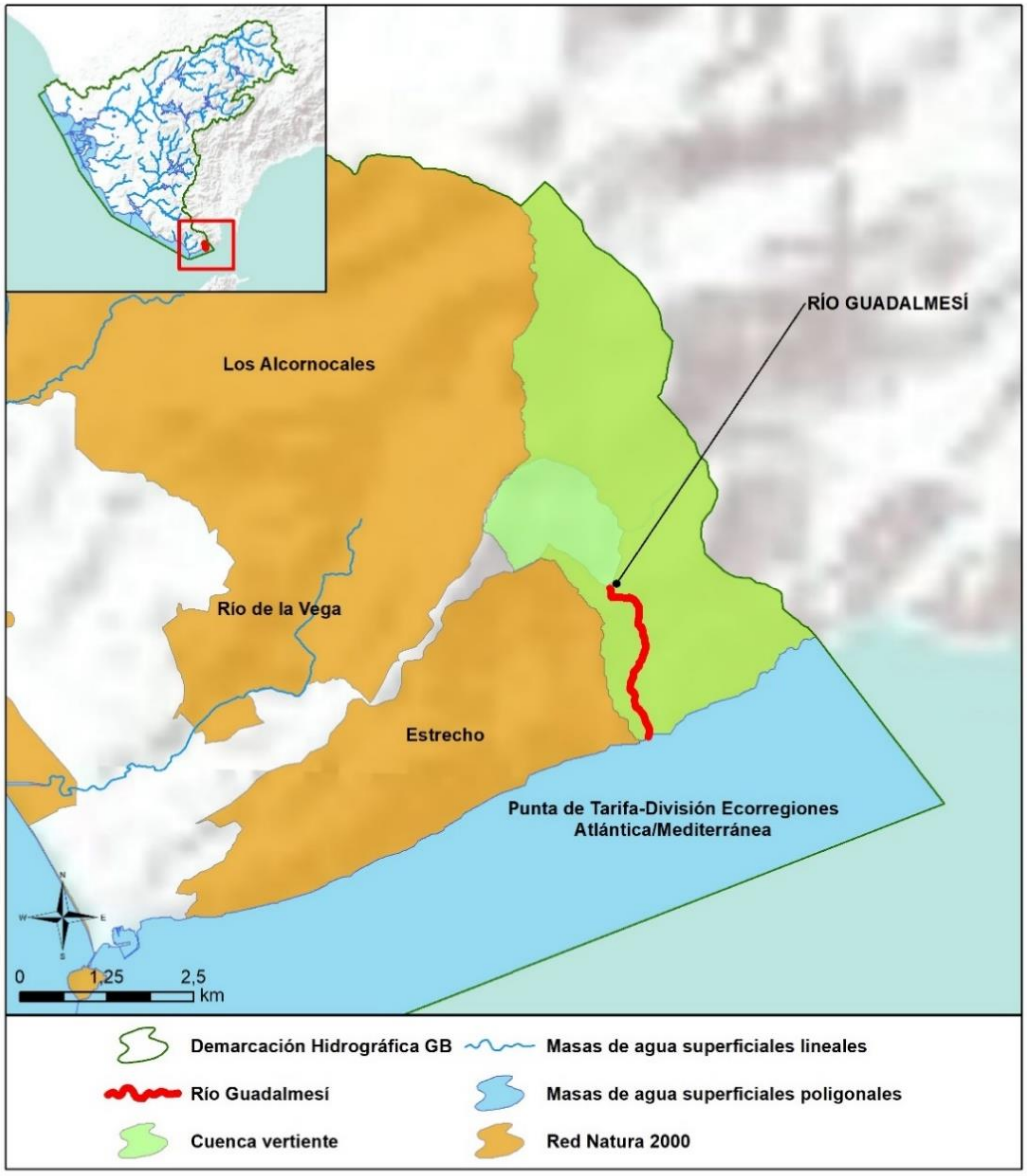
Buen Estado en 2027.

39. ES063MSPF000119350 RÍO GUADALMESÍ

CARACTERIZACIÓN

Cauce principal:	Río Guadalmesí	**Longitud:**	2,70 km
Categoría:	Río		
Naturaleza:	Natural	**Sup. cuenca vertiente:**	1.670,60 ha
Tipo asignado:	R-T18: Ríos costeros mediterráneos		

LOCALIZACIÓN



Sistema: Barbate **Huso:** 30 N
Coordenadas inicio (m): X:272.672,50 Y: 3.991.839,48 **Coordenadas final (m):** X: 272.863,00 Y: 3.992.327,00
Provincia: Cádiz **Municipios:** Tarifa**.**

CARACTERIZACIÓN DE LA CUENCA

Código	Descripción	Superficie (ha)	Porcentaje (%)
Tierras de cultivo			
TA	Tierras arables	3,95	0,24
TH	Huerta	6,93	0,41
TOTAL		**10,88**	**0,65**
Cultivos permanentes			
FY	Frutales	2,19	0,13
TOTAL		**2,19**	**0,13**
Pastos			
PS	Pastizal	276,01	16,52
PR	Pasto arbustivo	304,11	18,20
PA	Pasto con arbolado	831,79	49,79
TOTAL		**1.411,92**	**84,52**
Forestal			
FO	Forestal	34,50	2,07
TOTAL		**34,50**	**2,07**
Superficie no agrícola			
AG	Corrientes y superficies de agua	14,67	0,88
ED	Edificaciones	0,51	0,03
IM	Improductivos	24,83	1,49
CA	Viales	34,17	2,05
ZU	Zona urbana	136,93	8,20
TOTAL		**211,11**	**12,64**
TOTAL		**1.670,60**	**100**

Tabla nº 39. Principales usos de la cuenca del río Guadalmesí. Fuente: SIGPAC 2019

REGISTRO DE ZONAS PROTEGIDAS

Espacios protegidos por la Red Natura 2000:

ES0000337 Estrecho (ZEC, ZEPA).

REDES DE CONTROL

Código	Nombre estación	Coordenadas (m)		Programa de control
		X UTM	Y UTM	
AA00000831	Río Guadalmesí	272.681	3.991.873	Programa de control de vigilancia. Red de control de nitratos. Programa de muestreo biológico. Programa de muestreo hidromorfológico.

EVALUACIÓN DEL ESTADO

Estado ecológico	Estado químico	Estado
Muy Bueno	Bueno	Bueno o Mejor

PRESIONES SIGNIFICATIVAS

No se han inventariado presiones significativas en la masa de agua.

MEDIDAS FRENTE A PRESIONES SIGNIFICATIVAS

No se han definido medidas frente a presiones significativas en la masa de agua.

OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

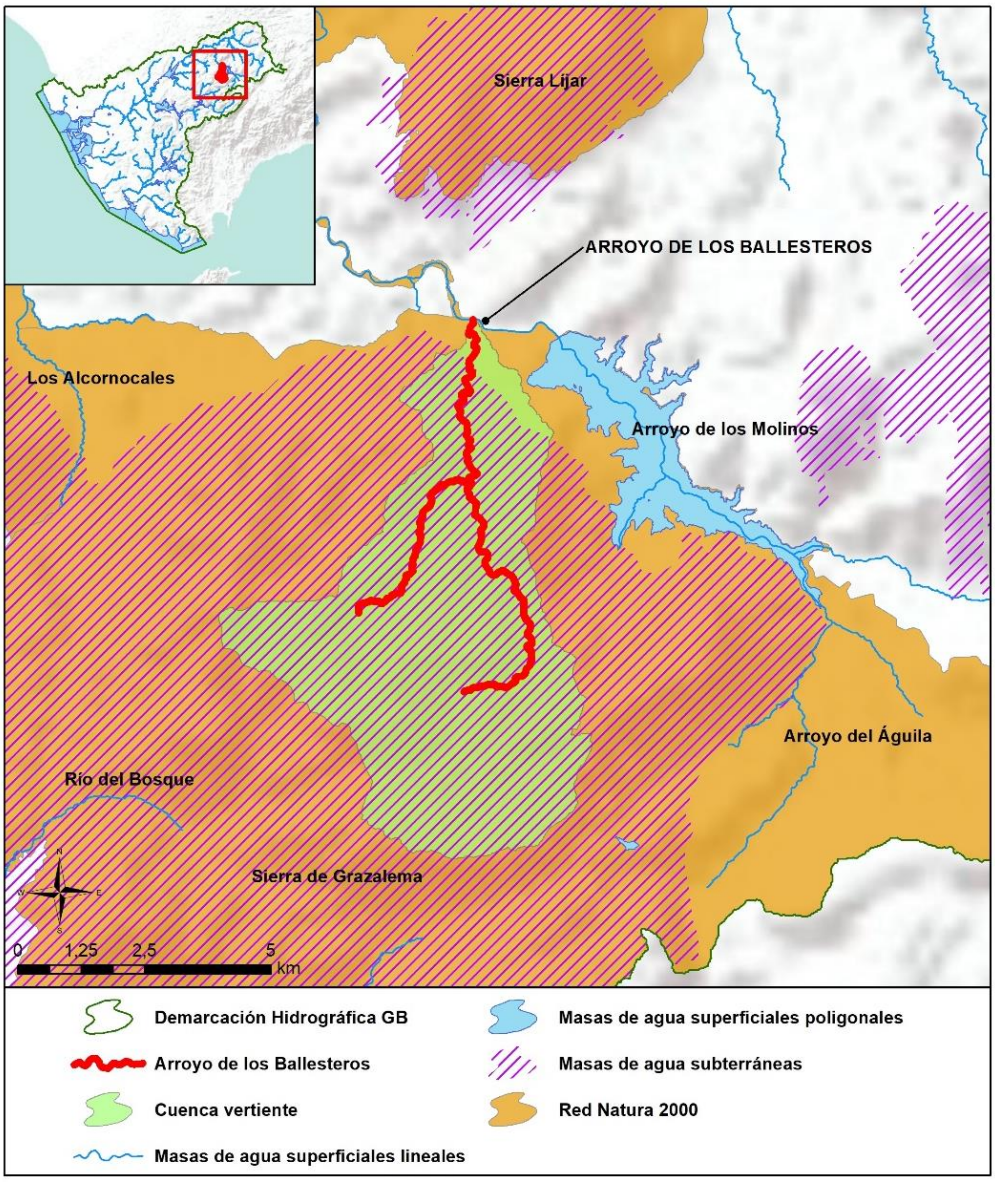
Buen Estado en 2021.

40. ES063MSPF000119360 ARROYO DE LOS BALLESTEROS

CARACTERIZACIÓN

Cauce principal:	Arroyo de los Ballesteros	**Longitud:**	15,47 km
Categoría:	Río		
Naturaleza:	Natural	**Sup. cuenca vertiente:**	3.864,35 ha
Tipo asignado:	R-T20: Ríos de serranías béticas húmedas		

LOCALIZACIÓN



Sistema: Guadalete **Huso:** 30 N
Coordenadas inicio (m): X:285.095,00 Y: 4.074.513,00 **Coordenadas final (m):** X: 285.155,00 Y: 4.078.527,00
Provincia: Cádiz **Municipios:** Grazalema y Zahara.

CARACTERIZACIÓN DE LA CUENCA

Código	Descripción	Superficie (ha)	Porcentaje (%)
Tierras de cultivo			
TA	Tierras arables	78,03	2,02
TH	Huerta	4,24	0,11
IV	Invernaderos y cultivos bajo plástico	0,08	0,00
TOTAL		**82,36**	**2,13**
Cultivos permanentes			
CF	Cítricos-Frutales	0,24	0,01
CV	Cítricos-Viñedo	0,09	0,00
CI	Cítricos	0,22	0,01
FY	Frutales	11,62	0,30
FS	Frutos secos	4,47	0,12
FL	Frutos secos y olivar	0,28	0,01
OV	Olivar	329,49	8,53
VI	Viñedo	3,33	0,09
TOTAL		**349,72**	**9,05**
Pastos			
PS	Pastizal	183,03	4,74
PR	Pasto arbustivo	482,72	12,49
PA	Pasto con arbolado	937,28	24,25
TOTAL		**1.603,03**	**41,48**
Forestal			
FO	Forestal	1.735,46	44,91
TOTAL		**1.735,46**	**44,91**

Código	Descripción	Superficie (ha)	Porcentaje (%)
Superficie no agrícola			
AG	Corrientes y superficies de agua	33,14	0,86
ED	Edificaciones	0,40	0,01
EP	Elemento del paisaje	0,11	0,00
IM	Improductivos	18,18	0,47
CA	Viales	35,06	0,91
ZU	Zona urbana	6,88	0,18
TOTAL		**93,77**	**2,43**
TOTAL		**3.864,35**	**100**

Tabla nº 40. Principales usos de la cuenca del arroyo de los Ballesteros. Fuente: SIGPAC 2019

REGISTRO DE ZONAS PROTEGIDAS

Espacios protegidos por la Red Natura 2000:

ES0000031 Sierra de Grazalema (ZEC, ZEPA).

Reservas Naturales Fluviales:

ES063ZPROT6309100005-01 Arroyo de los Ballesteros.

Zonas de Protección Especial:

ES063ZPROT062201 Algodonales.

REDES DE CONTROL

Código	Nombre estación	Coordenadas		Programa de control
		X UTM	Y UTM	
AA00000832	Arroyo Ballestero	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

PRESIONES SIGNIFICATIVAS

No se han inventariado presiones significativas en la masa de agua.

MEDIDAS FRENTE A PRESIONES SIGNIFICATIVAS

No se han definido medidas frente a presiones significativas en la masa de agua

OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

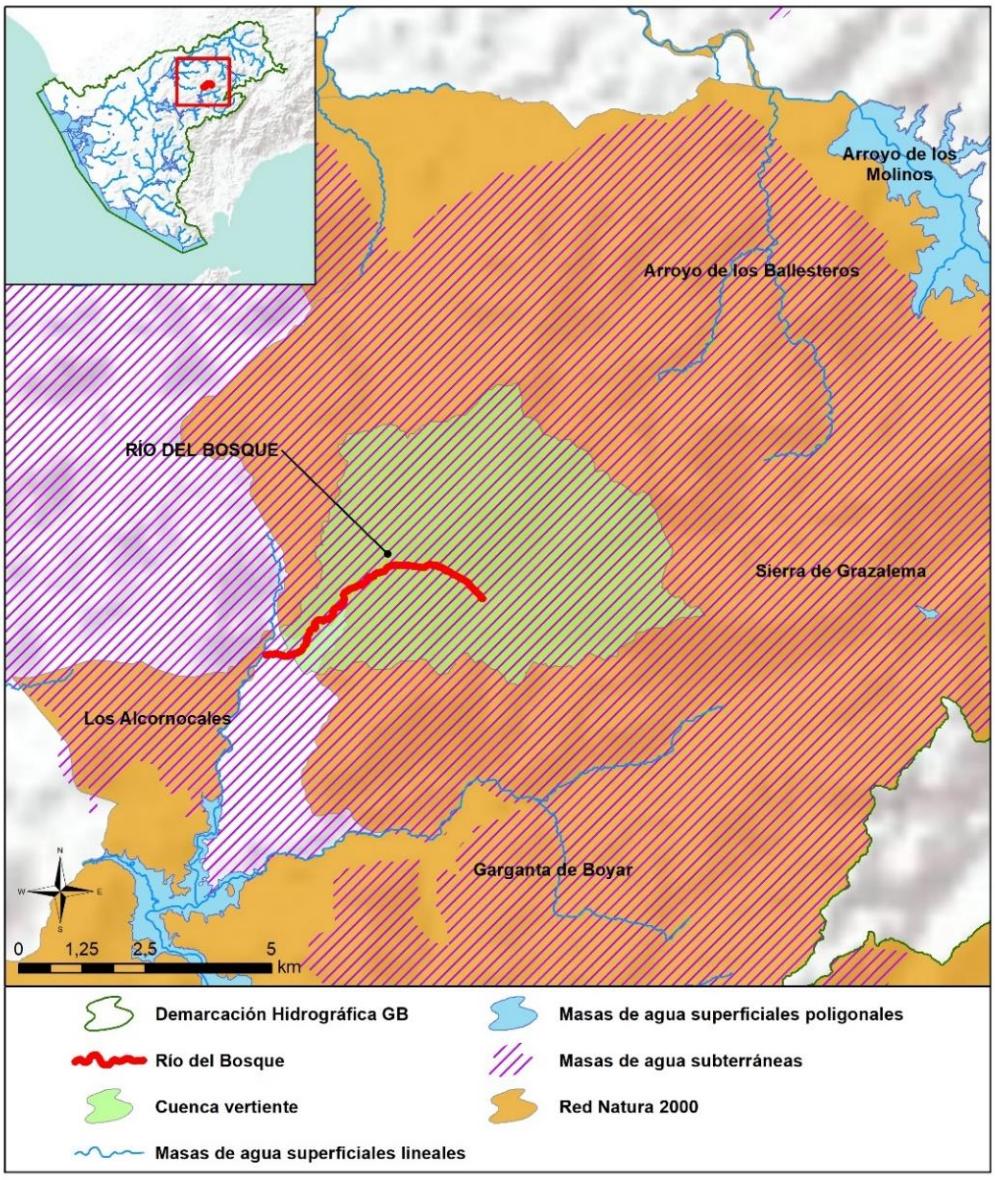
Buen Estado en 2021.

41. ES063MSPF000119370 RÍO DEL BOSQUE

CARACTERIZACIÓN

Cauce principal:	Río del Bosque	**Longitud:**	5,71 km
Categoría:	Río		
Naturaleza:	Natural	**Sup. cuenca vertiente:**	3.091,59 ha
Tipo asignado:	R-T20: Ríos de serranías béticas húmedas		

LOCALIZACIÓN



Sistema: Guadalete **Huso:** 30 N
Coordenadas inicio (m): X: 275.738,54 Y: 4.070.666,02 **Coordenadas final (m):** X: 276.853,00 Y: 4.071.933,00
Provincia: Cádiz **Municipios:** Grazalema y El Bosque.

CARACTERIZACIÓN DE LA CUENCA

Código	Descripción	Superficie (ha)	Porcentaje (%)
Tierras de cultivo			
TA	Tierras arables	81,02	2,62
TH	Huerta	6,96	0,23
IV	Invernaderos y cultivos bajo plástico	0,05	0,00
TOTAL		**88,02**	**2,85**
Cultivos permanentes			
CF	Cítricos-Frutales	1,16	0,04
OC	Olivar-Cítricos	1,59	0,05
CI	Cítricos	1,13	0,04
FY	Frutales	10,63	0,34
OV	Olivar	69,51	2,25
VI	Viñedo	0,07	0,00
TOTAL		**84,10**	**2,72**
Pastos			
PS	Pastizal	111,19	3,60
PR	Pasto arbustivo	168,30	5,44
PA	Pasto con arbolado	1.117,05	36,13
TOTAL		**1.396,54**	**45,17**
Forestal			
FO	Forestal	1.358,19	43,93
TOTAL		**1.358,19**	**43,93**

Código	Descripción	Superficie (ha)	Porcentaje (%)
Superficie no agrícola			
AG	Corrientes y superficies de agua	22,37	0,72
ED	Edificaciones	1,21	0,04
IM	Improductivos	27,87	0,90
CA	Viales	55,02	1,78
ZU	Zona urbana	58,27	1,88
TOTAL		**164,74**	**5,33**
TOTAL		**3.091,59**	**100**

Tabla nº 41. Principales usos de la cuenca del río del Bosque. Fuente: SIGPAC 2019

REGISTRO DE ZONAS PROTEGIDAS

Espacios protegidos por la Red Natura 2000:

ES0000031 Sierra de Grazalema (ZEC, ZEPA).

Perímetros de protección de aguas minerales y termales:

ES063ZPROT14441AM01 El Nacimiento-Manantial (Minero-medicinal).

REDES DE CONTROL

Código	Nombre estación	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

PRESIONES SIGNIFICATIVAS

No se han inventariado presiones significativas en la masa de agua.

MEDIDAS FRENTE A PRESIONES SIGNIFICATIVAS

No se han definido medidas frente a presiones significativas en la masa de agua.

OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

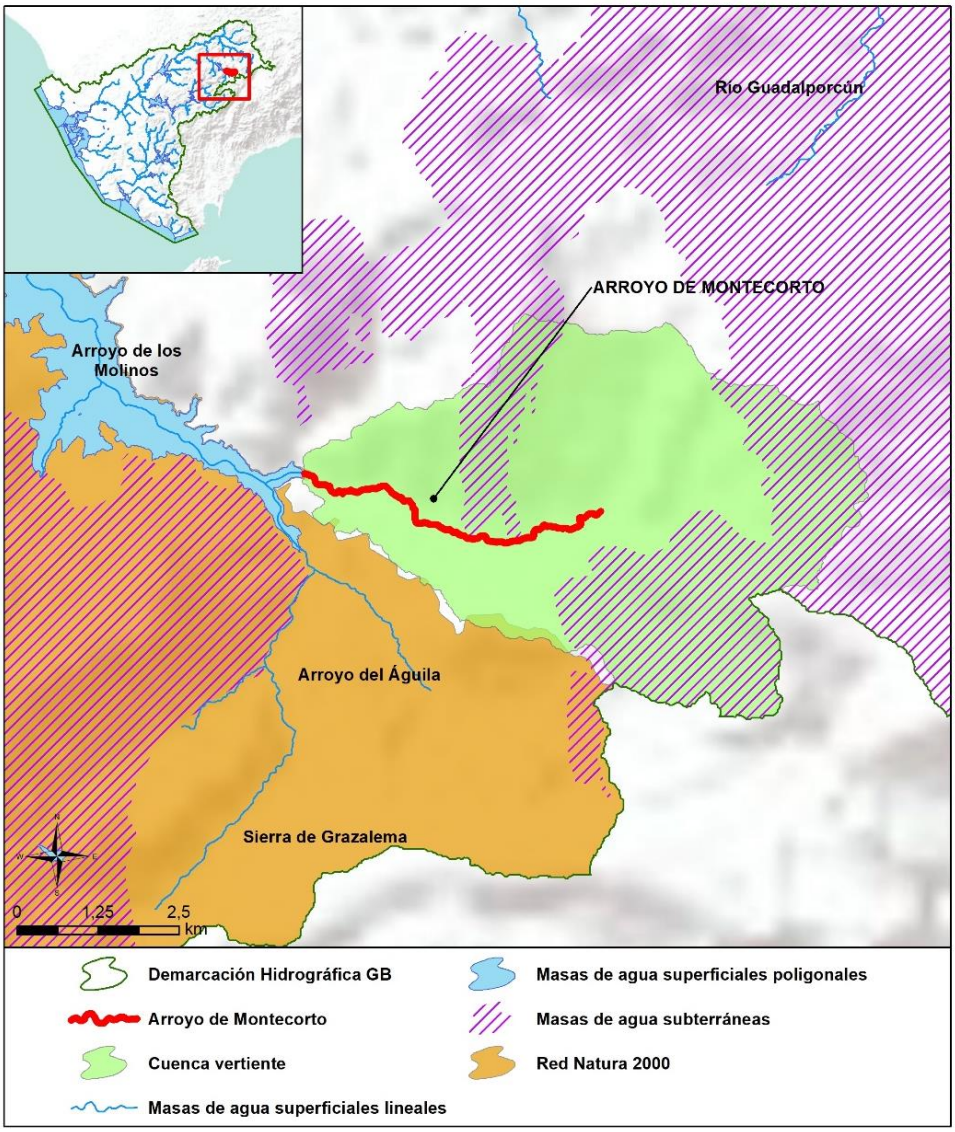
Buen Estado en 2021.

42. ES063MSPF000119380 ARROYO DE MONTECORTO

CARACTERIZACIÓN

Cauce principal:	Arroyo de Montecorto	**Longitud:**	5,75 km
Categoría:	Río		
Naturaleza:	Natural	**Sup. cuenca vertiente:**	3.239,22 ha
Tipo asignado:	R-T20: Ríos de serranías béticas húmedas		

LOCALIZACIÓN



Sistema: Guadalete **Huso:** 30 N
Coordenadas inicio (m): X: 295.316,82 Y: 4.076.307,76 **Coordenadas final (m):** X: 295.939,00 Y: 4.076.577,00
Provincia: Cádiz **Municipios:** Montecorto**.**

CARACTERIZACIÓN DE LA CUENCA

Código	Descripción	Superficie (ha)	Porcentaje (%)
Tierras de cultivo			
TA	Tierras arables	1.613,53	49,81
TH	Huerta	1,81	0,06
TOTAL		**1.615,34**	**49,87**
Cultivos permanentes			
FY	Frutales	6,81	0,21
FS	Frutos secos	37,94	1,17
OV	Olivar	278,14	8,59
VI	Viñedo	30,72	0,95
TOTAL		**353,61**	**10,92**
Pastos			
PS	Pastizal	264,98	8,18
PR	Pasto arbustivo	525,64	16,23
PA	Pasto con arbolado	229,21	7,08
TOTAL		**1.019,83**	**31,48**
Forestal			
FO	Forestal	75,55	2,33
TOTAL		**75,55**	**2,33**

Código	Descripción	Superficie (ha)	Porcentaje (%)
Superficie no agrícola			
AG	Corrientes y superficies de agua	46,85	1,45
ED	Edificaciones	1,49	0,05
EP	Elemento del paisaje	1,57	0,05
IM	Improductivos	41,16	1,27
CA	Viales	67,84	2,09
ZU	Zona urbana	15,97	0,49
TOTAL		**174,89**	**5,40**
TOTAL		**3.239,22**	**100**

Tabla nº 42. Principales usos de la cuenca del arroyo de Montecorto. Fuente: SIGPAC 2019

REGISTRO DE ZONAS PROTEGIDAS

Espacios protegidos por la Red Natura 2000:

ES0000031 Sierra de Grazalema (ZEC, ZEPA).

REDES DE CONTROL

Código	Nombre estación	Coordenadas (m)		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 operativo. Programa de muestreo biológico. Programa de muestreo hidromorfológico.

EVALUACIÓN DEL ESTADO

Estado ecológico	Estado químico	Estado
Bueno	Bueno	Bueno o Mejor

PRESIONES SIGNIFICATIVAS

No se han inventariado presiones significativas en la masa de agua.

MEDIDAS FRENTE A PRESIONES SIGNIFICATIVAS

No se han definido medidas frente a presiones significativas en la masa de agua.

OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

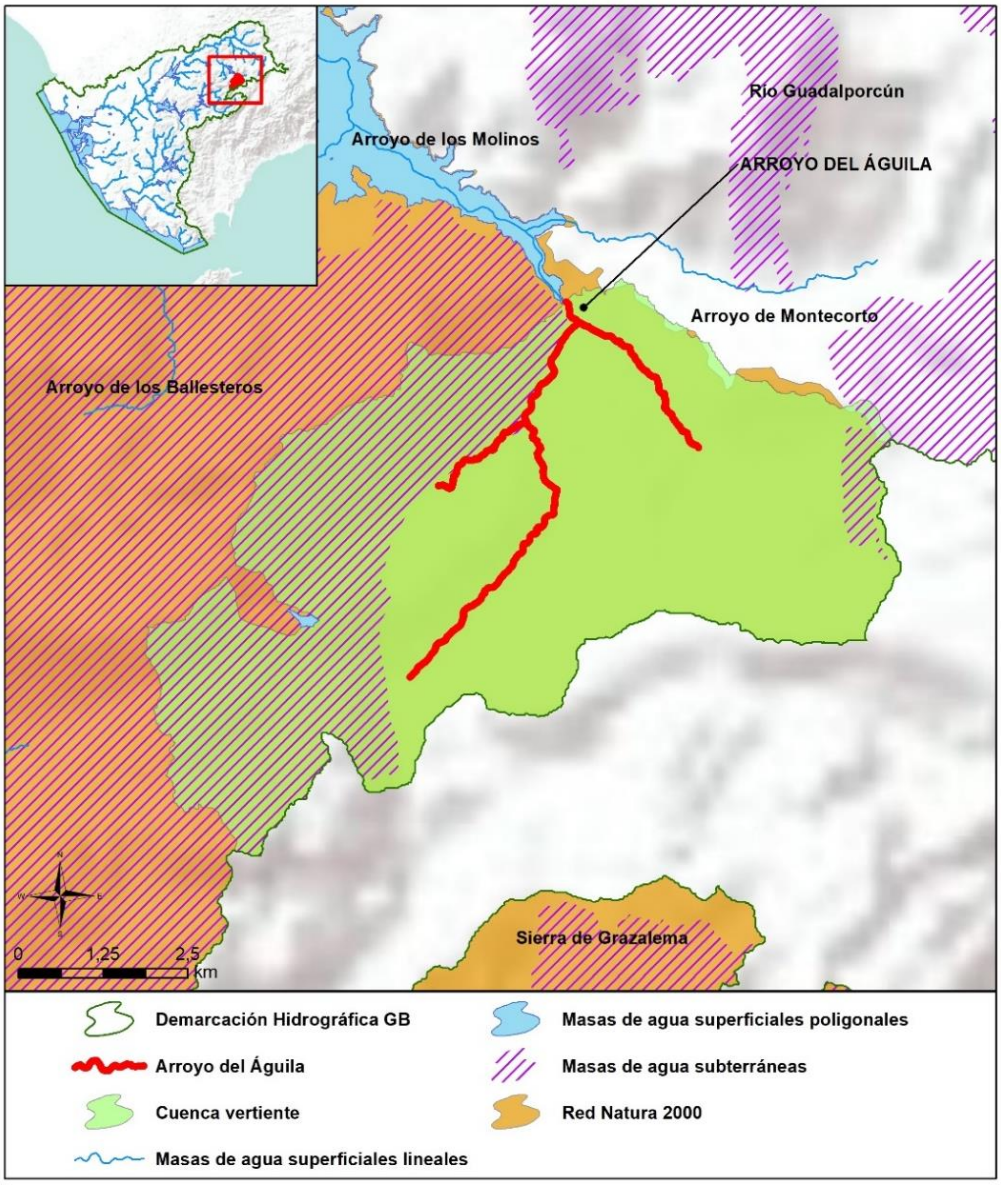
Buen Estado en 2021.

43. ES063MSPF000119390 ARROYO DEL ÁGUILA

CARACTERIZACIÓN

Cauce principal:	Arroyo del Águila	**Longitud:**	12,12 km
Categoría:	Río		
Naturaleza:	Natural	**Sup. cuenca vertiente:**	4.885,72 ha
Tipo asignado:	R-T20: Ríos de serranías béticas húmedas		

LOCALIZACIÓN



Sistema: Guadalete **Huso:** 30 N
Coordenadas inicio (m): X: 289.907,00 Y: 4.070.641,00 **Coordenadas final (m):** X: 291.705,00 Y: 4.074.759,00
Provincia: Cádiz **Municipios:** Grazalema y Montecorto.

CARACTERIZACIÓN DE LA CUENCA

Código	Descripción	Superficie (ha)	Porcentaje (%)
Tierras de cultivo			
TA	Tierras arables	380,85	7,79
TH	Huerta	3,99	0,08
TOTAL		**384,84**	**7,88**
Cultivos permanentes			
CI	Cítricos	1,01	0,00
FY	Frutales	13,48	0,28
FS	Frutos secos	9,68	0,20
OV	Olivar	318,04	6,51
VI	Viñedo	3,04	0,06
TOTAL		**344,36**	**7,05**
Pastos			
PS	Pastizal	973,02	19,92
PR	Pasto arbustivo	709,42	14,52
PA	Pasto con arbolado	1.629,72	33,36
TOTAL		**3.312,11**	**67,79**
Forestal			
FO	Forestal	585,10	11,98
TOTAL		**585,10**	**11,98**

Código	Descripción	Superficie (ha)	Porcentaje (%)
Superficie no agrícola			
AG	Corrientes y superficies de agua	60,14	1,23
ED	Edificaciones	3,03	0,06
IM	Improductivos	110,52	2,26
CA	Viales	62,59	1,28
ZU	Zona urbana	23,01	0,47
TOTAL		**259,29**	**5,31**
TOTAL		**4.885,72**	**100**

Tabla nº 43. Principales usos de la cuenca del arroyo del Águila. Fuente: SIGPAC 2019

REGISTRO DE ZONAS PROTEGIDAS

Espacios protegidos por la Red Natura 2000:

ES0000031 Sierra de Grazalema (ZEC, ZEPA).

REDES DE CONTROL

Código	Nombre estación	Coordenadas (m)		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

PRESIONES SIGNIFICATIVAS

No se han inventariado presiones significativas en la masa de agua.

MEDIDAS FRENTE A PRESIONES SIGNIFICATIVAS

No se han definido medidas frente a presiones significativas en la masa de agua.

OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

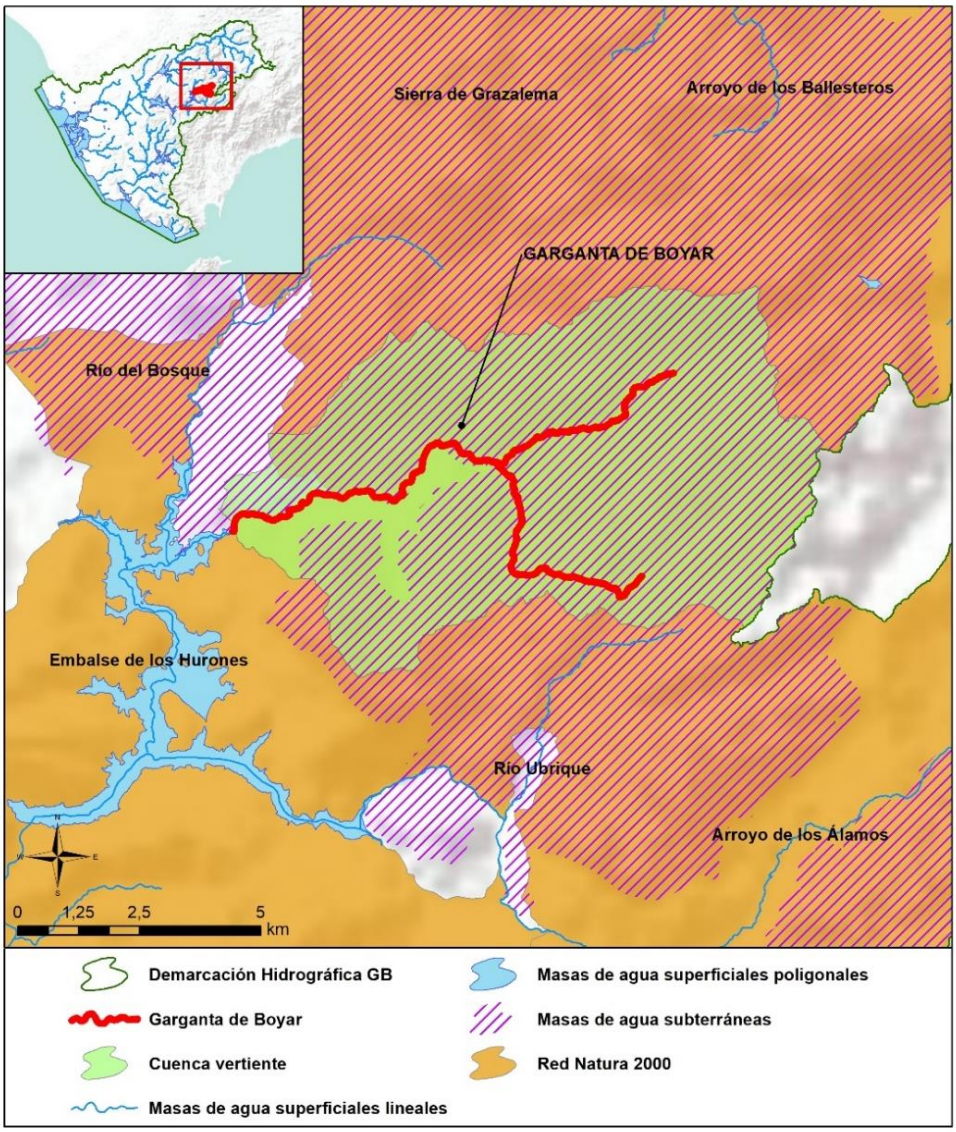
Buen Estado en 2021.

44. ES063MSPF000119400 GARGANTA DE BOYAR

CARACTERIZACIÓN

Cauce principal:	Garganta de Boyar	**Longitud:**	18,30 km
Categoría:	Río		
Naturaleza:	Natural	**Sup. cuenca vertiente:**	6.438,97 ha
Tipo asignado:	R-T20: Ríos de serranías béticas húmedas		

LOCALIZACIÓN



Sistema: Guadalete **Huso:** 30 N
Coordenadas inicio (m): X: 283.621,00 Y: 4.065.455,00 **Coordenadas final (m):** X: 280.991,00 Y: 4.067.401,00
Provincia: Cádiz **Municipios:** Benaocaz, El Bosque y Grazalema.

CARACTERIZACIÓN DE LA CUENCA

Código	Descripción	Superficie (ha)	Porcentaje (%)
Tierras de cultivo			
TA	Tierras arables	404,99	6,29
TH	Huerta	7,82	0,12
IV	Invernaderos y cultivos bajo plástico	0,01	0,00
TOTAL		**412,83**	**6,41**
Cultivos permanentes			
CF	Cítricos-Frutales	3,96	0,06
CI	Cítricos	5,13	0,08
FY	Frutales	15,80	0,25
OV	Olivar	99,55	1,55
OF	Olivar-frutal	0,68	0,01
VI	Viñedo	0,13	0,00
VF	Viñedo-Frutal	0,04	0,00
TOTAL		**125,29**	**1,95**
Pastos			
PS	Pastizal	739,38	11,48
PR	Pasto arbustivo	407,90	6,33
PA	Pasto con arbolado	3.493,74	54,26
TOTAL		**4.641,02**	**72,08**
Forestal			
FO	Forestal	1.006,45	15,63
TOTAL		**1.006,45**	**15,63**

Código	Descripción	Superficie (ha)	Porcentaje (%)
Superficie no agrícola			
AG	Corrientes y superficies de agua	98,56	1,53
ED	Edificaciones	2,98	0,05
IM	Improductivos	45,86	0,71
CA	Viales	68,96	1,07
ZU	Zona urbana	37,02	0,57
TOTAL		**253,38**	**3,94**
TOTAL		**6.438,97**	**100**

Tabla nº 44. Principales usos de la cuenca de la Garganta de Boyar. Fuente: SIGPAC 2019

REGISTRO DE ZONAS PROTEGIDAS

Espacios protegidos por la Red Natura 2000:

ES0000031 Sierra de Grazalema (ZEC, ZEPA).

REDES DE CONTROL

Código	Nombre estación	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. Programa de muestreo biológico. Programa de muestreo hidromorfológico.

EVALUACIÓN DEL ESTADO

Estado ecológico	Estado químico	Estado
Bueno	Bueno	Bueno o Mejor

PRESIONES SIGNIFICATIVAS

No se han inventariado presiones significativas en la masa de agua.

MEDIDAS FRENTE A PRESIONES SIGNIFICATIVAS

No se han definido medidas frente a presiones significativas en la masa de agua.

OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

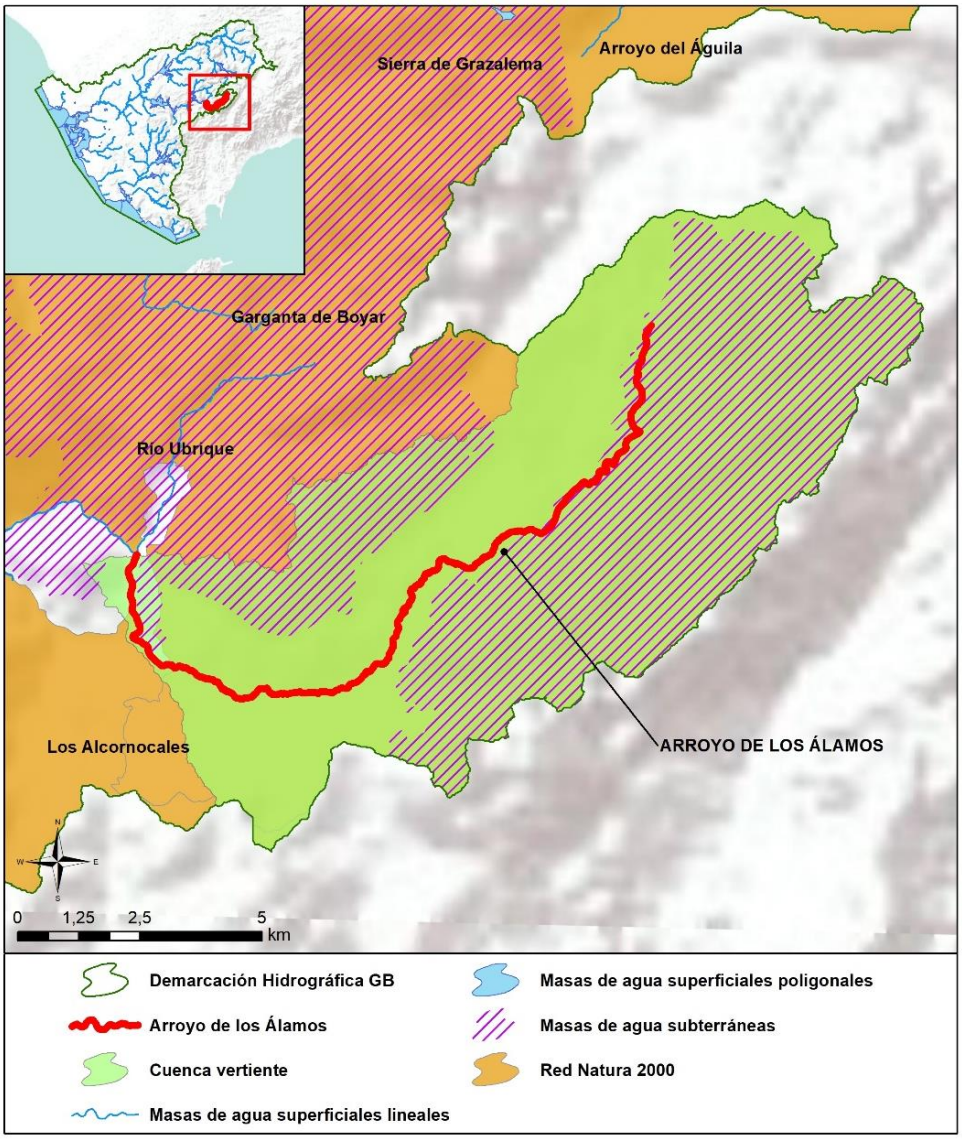
Buen Estado en 2021.

45. ES063MSPF000119410 ARROYO DE LOS ÁLAMOS

CARACTERIZACIÓN

Cauce principal:	Arroyo de los Álamos	**Longitud:**	19,64 km
Categoría:	Río		
Naturaleza:	Natural	**Sup. cuenca vertiente:**	9.680,90 ha
Tipo asignado:	R-T20: Ríos de serranías béticas húmedas		

LOCALIZACIÓN



Sistema: Guadalete **Huso:** 30 N
Coordenadas inicio (m): X: 283.055,00 Y: 4.057.501,00 **Coordenadas final (m):** X: 280.693,00 Y: 4.059.713,00
Provincia: Cádiz **Municipios:** Ubrique y Villaluenga del Rosario.

CARACTERIZACIÓN DE LA CUENCA

Código	Descripción	Superficie (ha)	Porcentaje (%)
Tierras de cultivo			
TA	Tierras arables	279,07	2,88
TH	Huerta	1,51	0,02
IV	Invernaderos y cultivos bajo plástico	0,01	0,00
TOTAL		**280,59**	**2,90**
Cultivos permanentes			
CI	Cítricos	0,46	0,00
FY	Frutales	5,71	0,06
OV	Olivar	41,85	0,43
TOTAL		**48,02**	**0,50**
Pastos			
PS	Pastizal	1.688,85	17,45
PR	Pasto arbustivo	794,63	8,21
PA	Pasto con arbolado	5.697,61	58,85
TOTAL		**8.181,08**	**84,51**
Forestal			
FO	Forestal	968,27	10,00
TOTAL		**968,27**	**10,00**

Código	Descripción	Superficie (ha)	Porcentaje (%)
Superficie no agrícola			
AG	Corrientes y superficies de agua	46,04	0,48
ED	Edificaciones	3,97	0,04
IM	Improductivos	93,39	0,96
CA	Viales	58,83	0,61
ZU	Zona urbana	0,71	0,01
TOTAL		**202,95**	**2,10**
TOTAL		**9.680,90**	**100**

Tabla nº 45. Principales usos de la cuenca del arroyo de los Álamos. Fuente: SIGPAC 2019

REGISTRO DE ZONAS PROTEGIDAS

Espacios protegidos por la Red Natura 2000:

ES0000031 Sierra de Grazalema (ZEC, ZEPA).

ES0000049 Los Alcornocales (ZEC, ZEPA).

Perímetros de protección de aguas minerales y termales:

ES063ZPROT14452AM01 Lecho En Medio-Manantial (Minero-medicinal).

REDES DE CONTROL

Código	Nombre estación	Coordenadas (m)		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

PRESIONES SIGNIFICATIVAS

No se han inventariado presiones significativas en la masa de agua.

MEDIDAS FRENTE A PRESIONES SIGNIFICATIVAS

No se han definido medidas frente a presiones significativas en la masa de agua.

OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

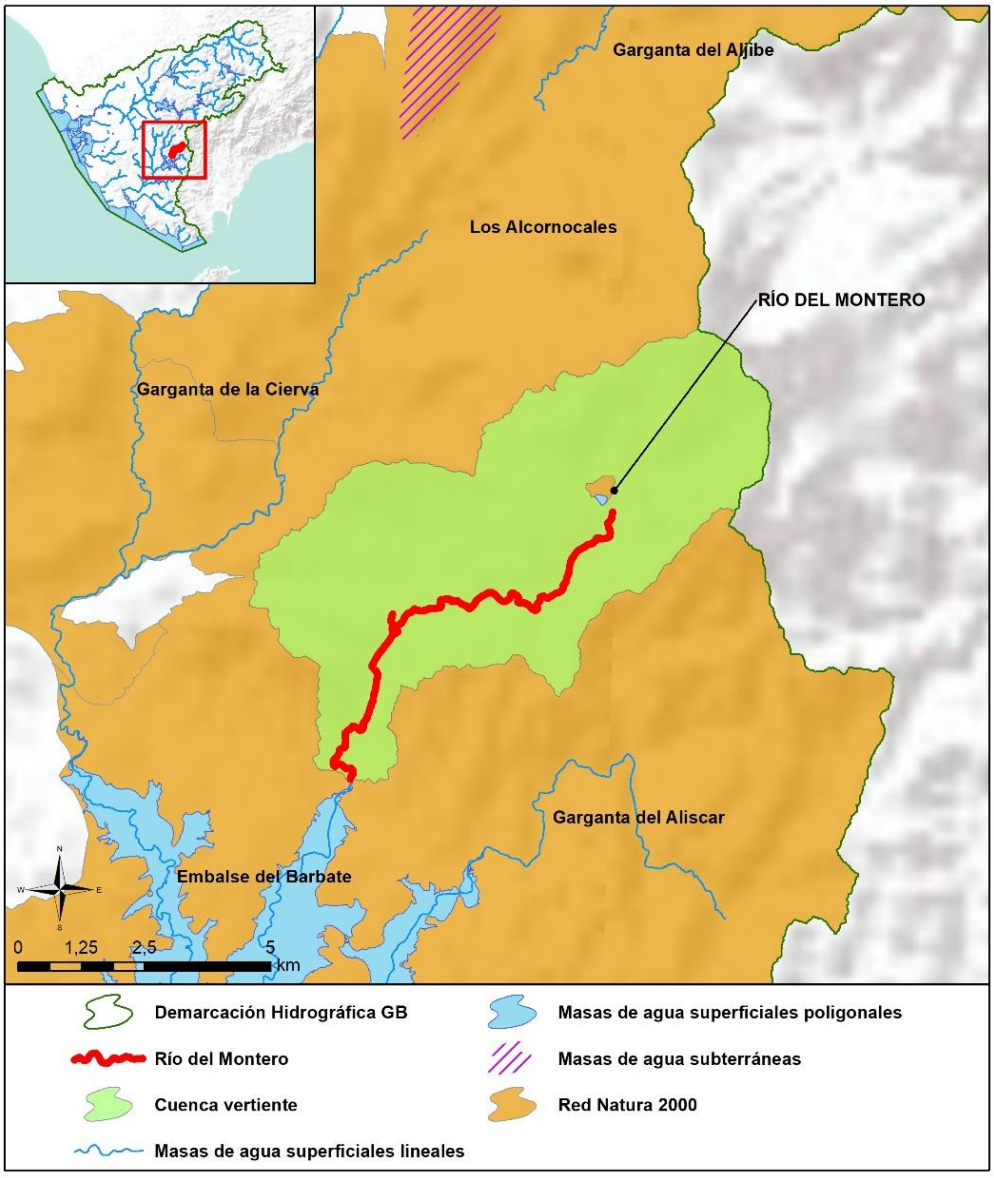
Buen Estado en 2021.

46. ES063MSPF000119420 RÍO DEL MONTERO

CARACTERIZACIÓN

Cauce principal:	Río del Montero	**Longitud:**	11,36 km
Categoría:	Río		
Naturaleza:	Natural	**Sup. cuenca vertiente:**	4.403,08 ha
Tipo asignado:	R-T20: Ríos de serranías béticas húmedas		

LOCALIZACIÓN



Sistema: Barbate **Huso:** 30 N
Coordenadas inicio (m): X: 259.609,00 Y: 4.035.073,00 **Coordenadas final (m):** X: 260.833,00 Y: 4.038.363,00
Provincia: Cádiz **Municipios:** Alcalá de los Gazules.

CARACTERIZACIÓN DE LA CUENCA

Código	Descripción	Superficie (ha)	Porcentaje (%)
Tierras de cultivo			
TA	Tierras arables	69,62	1,58
TH	Huerta	0,98	0,02
TOTAL		**70,60**	**1,60**
Cultivos permanentes			
FY	Frutales	0,21	0,00
TOTAL		**0,21**	**0,00**
Pastos			
PS	Pastizal	810,93	18,42
PR	Pasto arbustivo	1.069,04	24,28
PA	Pasto con arbolado	1.526,46	34,67
TOTAL		**3.406,43**	**77,36**
Forestal			
FO	Forestal	810,20	18,40
TOTAL		**810,20**	**18,40**
Superficie no agrícola			
AG	Corrientes y superficies de agua	28,67	0,65
ED	Edificaciones	0,08	0,00
IM	Improductivos	55,37	1,26
CA	Viales	31,53	0,72
TOTAL		**115,64**	**2,63**
TOTAL		**4.403,08**	**100**

Tabla nº 46. Principales usos de la cuenca del río del Montero. Fuente: SIGPAC 2019

REGISTRO DE ZONAS PROTEGIDAS

Espacios protegidos por la Red Natura 2000:

ES0000049 Los Alcornocales (ZEC, ZEPA).

Reservas Naturales Fluviales:

ES063ZPROT6309100006-01 Río del Montero.

REDES DE CONTROL

Código	Nombre estación	Coordenadas (m)		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

PRESIONES SIGNIFICATIVAS

No se han inventariado presiones significativas en la masa de agua.

MEDIDAS FRENTE A PRESIONES SIGNIFICATIVAS

No se han definido medidas frente a presiones significativas en la masa de agua.

OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

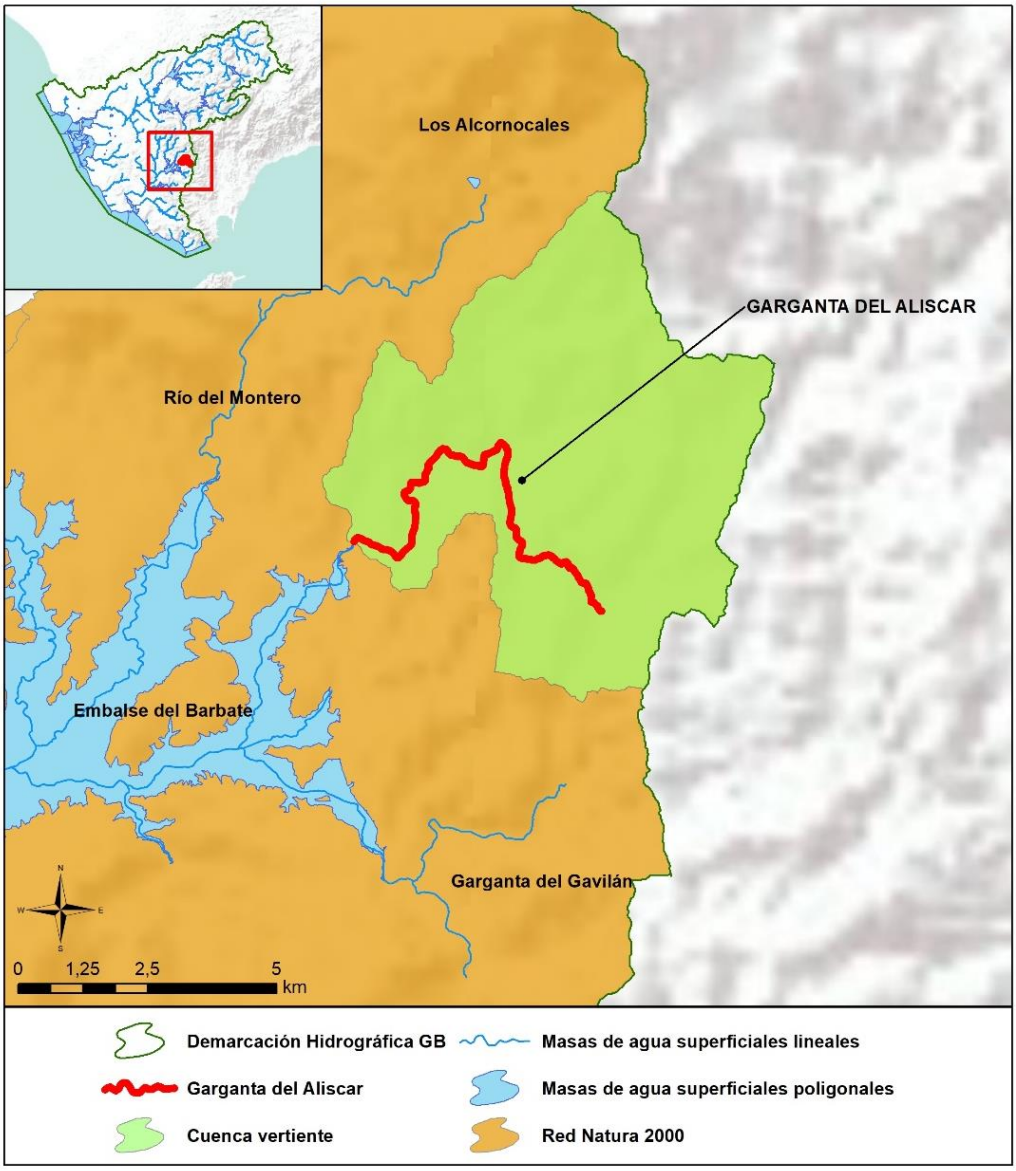
Buen Estado en 2021.

47. ES063MSPF000119430 GARGANTA DEL ALISCAR

CARACTERIZACIÓN

Cauce principal:	Garganta del Aliscar	**Longitud:**	10,34 km
Categoría:	Río		
Naturaleza:	Natural	**Sup. cuenca vertiente:**	4.711,12 ha
Tipo asignado:	R-T20: Ríos de serranías béticas húmedas		

LOCALIZACIÓN



Sistema: Barbate **Huso:** 30 N
Coordenadas inicio (m): X: 266.995,00 Y: 4.032.223,00 **Coordenadas final (m):** X: 265.165,00 Y: 4.034.647,00
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
TOTAL		**8,98**	**0,19**
Pastos			
PS	Pastizal	606,60	12,88
PR	Pasto arbustivo	473,21	10,04
PA	Pasto con arbolado	998,46	21,19
TOTAL		**2.078,26**	**44,11**
Forestal			
FO	Forestal	2.541,53	53,95
TOTAL		**2.541,53**	**53,95**
Superficie no agrícola			
AG	Corrientes y superficies de agua	44,71	0,95
ED	Edificaciones	0,05	0,00
EP	Elemento del paisaje	0,00	0,00
IM	Improductivos	27,27	0,58
CA	Viales	10,31	0,22
TOTAL		**82,35**	**1,75**
TOTAL		**4.711,12**	**100**

Tabla nº 47. Principales usos de la cuenca de la Garganta del Aliscar. Fuente: SIGPAC 2019

REGISTRO DE ZONAS PROTEGIDAS

Espacios protegidos por la Red Natura 2000:

ES0000049 Los Alcornocales (ZEC, ZEPA).

Reservas Naturales Fluviales:

ES063ZPROT6309100003-01 Garganta del Aliscar.

REDES DE CONTROL

Código	Nombre estación	Coordenadas (m)		Programa de control
		X UTM	Y UTM	
AA00000846	Garganta del Aliscar (Río 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

PRESIONES SIGNIFICATIVAS

No se han inventariado presiones significativas en la masa de agua.

MEDIDAS FRENTE A PRESIONES SIGNIFICATIVAS

No se han definido medidas frente a presiones significativas en la masa de agua.

OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

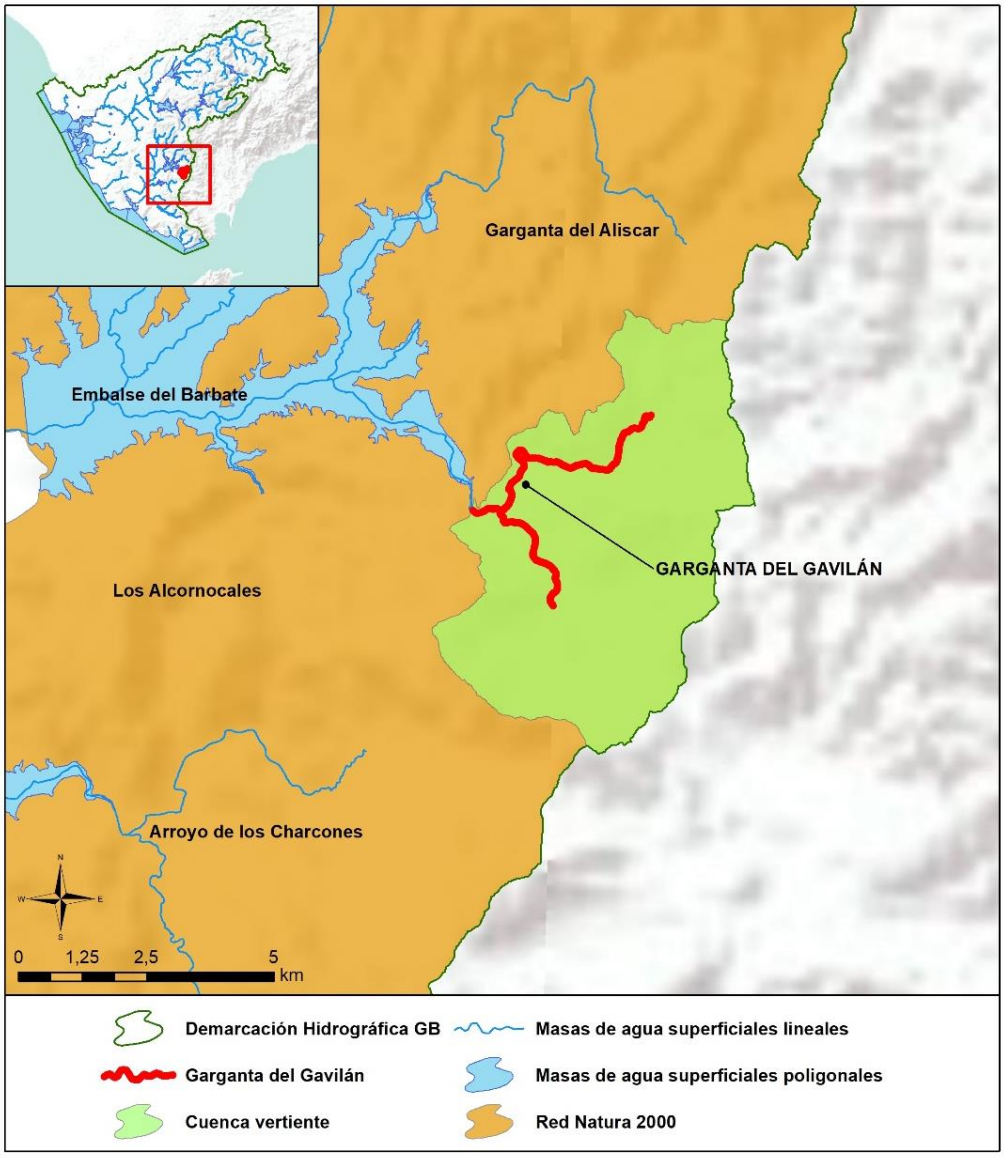
Buen Estado en 2021.

48. ES063MSPF000119440 GARGANTA DEL GAVILÁN

CARACTERIZACIÓN

Cauce principal:	Garganta del Gavilán	**Longitud:**	8,41 km
Categoría:	Río		
Naturaleza:	Natural	**Sup. cuenca vertiente:**	3.198,31 ha
Tipo asignado:	R-T20: Ríos de serranías béticas húmedas		

LOCALIZACIÓN



Sistema: Barbate **Huso:** 30 N
Coordenadas inicio (m): X: 264.385,00 Y: 4.025.123,00 **Coordenadas final (m):** X: 264.041,00 Y: 4.026.409,00
Provincia: Cádiz **Municipios:** Alcalá de los Gazules.

CARACTERIZACIÓN DE LA CUENCA

Código	Descripción	Superficie (ha)	Porcentaje (%)
Pastos			
PS	Pastizal	439,12	13,73
PR	Pasto arbustivo	346,52	10,83
PA	Pasto con arbolado	773,74	24,19
TOTAL		**1.559,39**	**48,76**
Forestal			
FO	Forestal	1.556,28	48,66
TOTAL		**1.556,28**	**48,66**
Superficie no agrícola			
AG	Corrientes y superficies de agua	22,17	0,69
ED	Edificaciones	0,05	0,00
IM	Improductivos	16,80	0,53
CA	Viales	43,55	1,36
TOTAL		**82,57**	**2,58**
TOTAL		**3.198,31**	**100**

Tabla nº 48. Principales usos de la cuenca de la Garganta del Gavilán. Fuente: SIGPAC 2019

REGISTRO DE ZONAS PROTEGIDAS

Espacios protegidos por la Red Natura 2000:

ES0000049 Los Alcornocales (ZEC, ZEPA).

Reservas Naturales Fluviales:

ES063ZPROT6309100004-02 Garganta del Gavilán.

REDES DE CONTROL

Código	Nombre estación	Coordenadas (m)		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

Brecha:

Los indicadores que condicionan el cumplimiento de los objetivos medioambientales son el indicador biológico IBMWP y el parámetro fisicoquímico de fosfatos. Siendo la desviación entre el estado actual y los objetivos de referencia la que se indica a continuación:

Exención al estado/potencial ecológico			
Indicador	**Elemento de calidad**	**Valor del indicador**	**OMA (Umbral B/M)**
Biológicos	IBMWP	30	78
Físico-químicos	Fosfatos (mg/l)	0,68	0,40

PRESIONES SIGNIFICATIVAS

2.2-Contaminación por fuentes difusas-Agricultura.

MEDIDAS FRENTE A PRESIONES SIGNIFICATIVAS

- GB-0361-C: 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.
- GB-3003-C: 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.
- GB-3031-C: Restauración hidromorfológica de cauces, mejora de la vegetación de ribera y acondicionamiento de sendas fluviales.
- GB-3032-C: Servicios de asesoramiento a los agricultores.
- GB-3035-C: Programa de control de Higiene de la Producción Primaria Agrícola.
- GB-3123-C: Control cumplimiento de los requisitos de la condicionalidad reforzada de la PAC 2023-2027.
- GB-3126-C: Implantación de sistemas sostenibles de cultivos: medidas agroambientales de la PAC.

OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

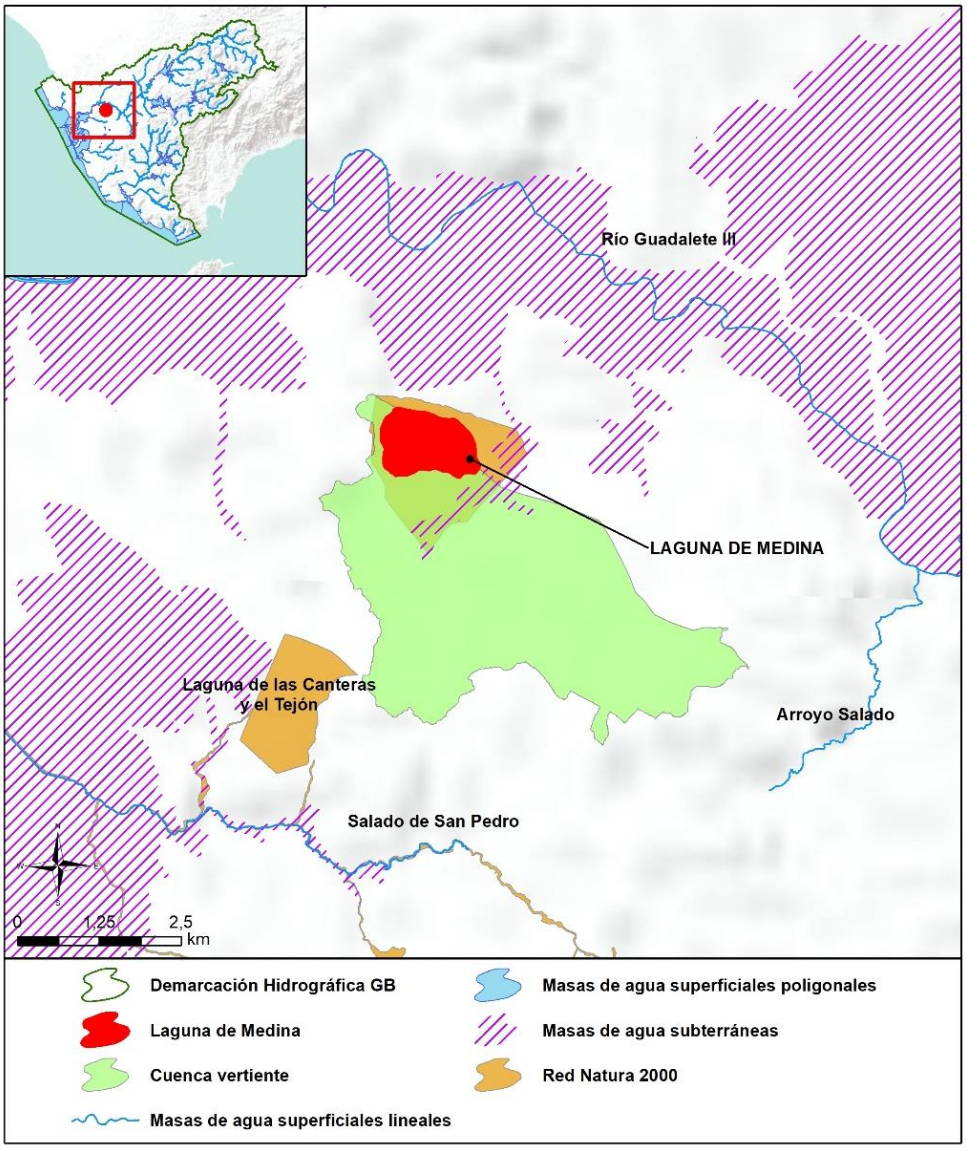
Buen Estado en 2027.

49. ES063MSPF000203660 LAGUNA DE MEDINA

CARACTERIZACIÓN

Cauce principal:	Laguna de Medina	**Superficie:**	117,31 ha
Categoría:	Lagos		
Naturaleza:	Natural	**Sup. cuenca vertiente:**	1.660,66 ha
Tipo asignado:	L-T18: Interior en cuenca de sedimentación, mineralización media, permanente		

LOCALIZACIÓN



Sistema: Guadalete **Huso:** 30 N
Coordenadas del centroide (m): X: 227.209,53 Y: 4.056.742,07
Provincia: Cádiz **Municipios:** Jerez de la Frontera.

CARACTERIZACIÓN DE LA CUENCA

Código	Descripción	Superficie (ha)	Porcentaje (%)
Tierras de cultivo			
TA	Tierras arables	1.222,03	73,59
TH	Huerta	0,03	0,00
IV	Invernaderos y cultivos bajo plástico	0,15	0,01
TOTAL		**1.222,21**	**73,60**
Cultivos permanentes			
FY	Frutales	8,90	0,54
OV	Olivar	134,26	8,08
TOTAL		**143,16**	**8,62**
Pastos			
PS	Pastizal	16,22	0,98
PR	Pasto arbustivo	20,05	1,21
PA	Pasto con arbolado	17,42	1,05
TOTAL		**53,69**	**3,23**
Forestal			
FO	Forestal	12,93	0,78
TOTAL		**12,93**	**0,78**
Superficie no agrícola			
AG	Corrientes y superficies de agua	120,51	7,26
ED	Edificaciones	0,04	0,00
EP	Elemento del paisaje	2,09	0,13
IM	Improductivos	77,08	4,64
CA	Viales	28,95	1,74
TOTAL		**228,67**	**13,77**
TOTAL		**1.660,66**	**100**

Tabla nº 49. Principales usos de la cuenca de la Laguna de Medina. Fuente: SIGPAC 2019

REGISTRO DE ZONAS PROTEGIDAS

Zonas vulnerables:

ES61_Zona3: Valle del Guadalete.

Espacios protegidos por la Red Natura 2000:

ES0000027 Laguna de Medina (ZEC, ZEPA).

Humedales Ramsar:

ES063ZPROTRAM4 Laguna de Cádiz: Laguna de Medina y Laguna Salada.

Inventario Nacional de Zonas Húmedas:

ES063ZPROTIH612026 Laguna de Medina.

Inventario de Humedales de Andalucía:

ES063ZPROTIHA612026 Laguna de Medina.

REDES DE CONTROL

Código	Nombre estación	Coordenadas (m)		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

PRESIONES SIGNIFICATIVAS

No se han inventariado presiones significativas en la masa de agua.

MEDIDAS FRENTE A PRESIONES SIGNIFICATIVAS

No se han definido medidas frente a presiones significativas en la masa de agua.

OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

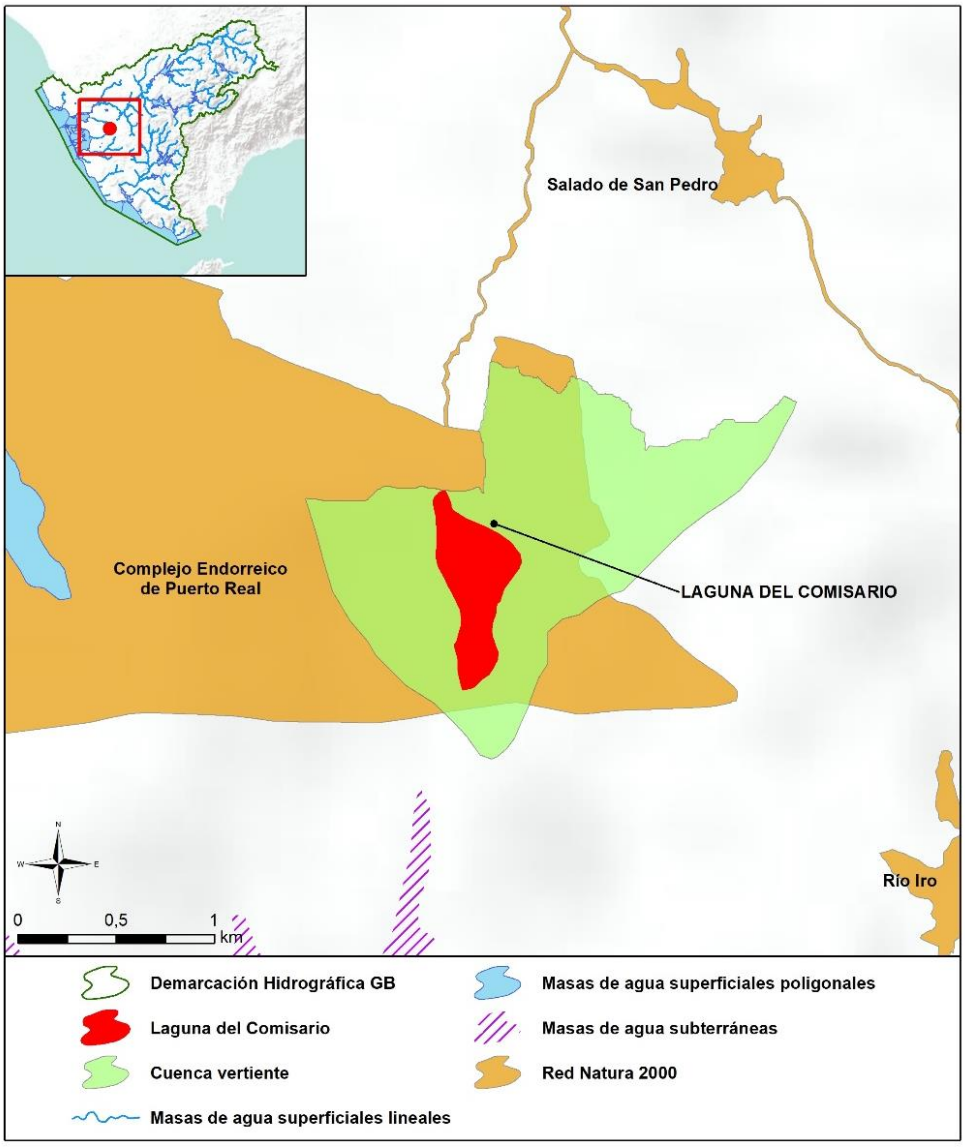
Buen Estado en 2021.

50. ES063MSPF000203670 LAGUNA DEL COMISARIO

CARACTERIZACIÓN

Cauce principal:	Laguna del Comisario	**Superficie:**	21,47 ha
Categoría:	Lagos		
Naturaleza:	Natural	**Sup. cuenca vertiente:**	216,72 ha
Tipo asignado:	L-T19: Interior en cuenca de sedimentación, mineralización media, temporal		

LOCALIZACIÓN



Sistema: Guadalete **Huso:** 30 N
Coordenadas del centroide (m): X: 229.010,53 Y: 4.046.309,16
Provincia: Cádiz **Municipios:** Puerto Real.

CARACTERIZACIÓN DE LA CUENCA

Código	Descripción	Superficie (ha)	Porcentaje (%)
Tierras de cultivo			
TA	Tierras arables	127,95	59,04
TOTAL		**127,95**	**59,04**
Pastos			
PS	Pastizal	34,43	15,89
PR	Pasto arbustivo	25,31	11,68
PA	Pasto con arbolado	1,80	0,83
TOTAL		**61,53**	**28,39**
Forestal			
FO	Forestal	4,47	2,06
TOTAL		**4,47**	**2,06**
Superficie no agrícola			
AG	Corrientes y superficies de agua	20,14	9,29
IM	Improductivos	1,43	0,66
CA	Viales	1,19	0,55
TOTAL		**22,76**	**10,50**
TOTAL		**216,72**	**100**

Tabla nº 50. Principales usos de la cuenca de la Laguna del Comisario Fuente: SIGPAC 2019

REGISTRO DE ZONAS PROTEGIDAS

Zonas vulnerables:

ES61_Zona26: Puerto Real-Conil.

Espacios protegidos por la Red Natura 2000:

ES0000030 Complejo Endorreico de Puerto Real (ZEC, ZEPA).

Humedales Ramsar:

ES063ZPROTRAM65 Complejo Endorreico de Puerto Real.

Inventario Nacional de Zonas Húmedas

ES063ZPROTIH612032 Laguna del Comisario.

Inventario de Humedales de Andalucía

ES063ZPROTIHA612032 Laguna del Comisario.

REDES DE CONTROL

Código	Nombre estación	Coordenadas (m)		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 operativo. Programa de muestreo biológico.

EVALUACIÓN DEL ESTADO

Estado ecológico	Estado químico	Estado
Moderado	Bueno	Peor que Bueno

Brecha:

El indicador que condiciona el cumplimiento de los objetivos medioambientales es el fósforo total. Siendo la desviación entre el estado actual y los objetivos de referencia la que se indica a continuación:

Exención al estado/potencial ecológico			
Indicador	**Elemento de calidad**	**Valor del indicador**	**OMA (Umbral B/M)**
Físico-químicos	Fósforo total (mg/m^3)	338	50

PRESIONES SIGNIFICATIVAS

1.6-Contaminación por fuentes puntuales-Zonas para eliminación de residuos.

MEDIDAS FRENTE A PRESIONES SIGNIFICATIVAS

- GB-3123-C: Control cumplimiento de los requisitos de la condicionalidad reforzada de la PAC 2023-2027.
- GB-3126-C: Implantación de sistemas sostenibles de cultivos: medidas agroambientales de la PAC.

OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

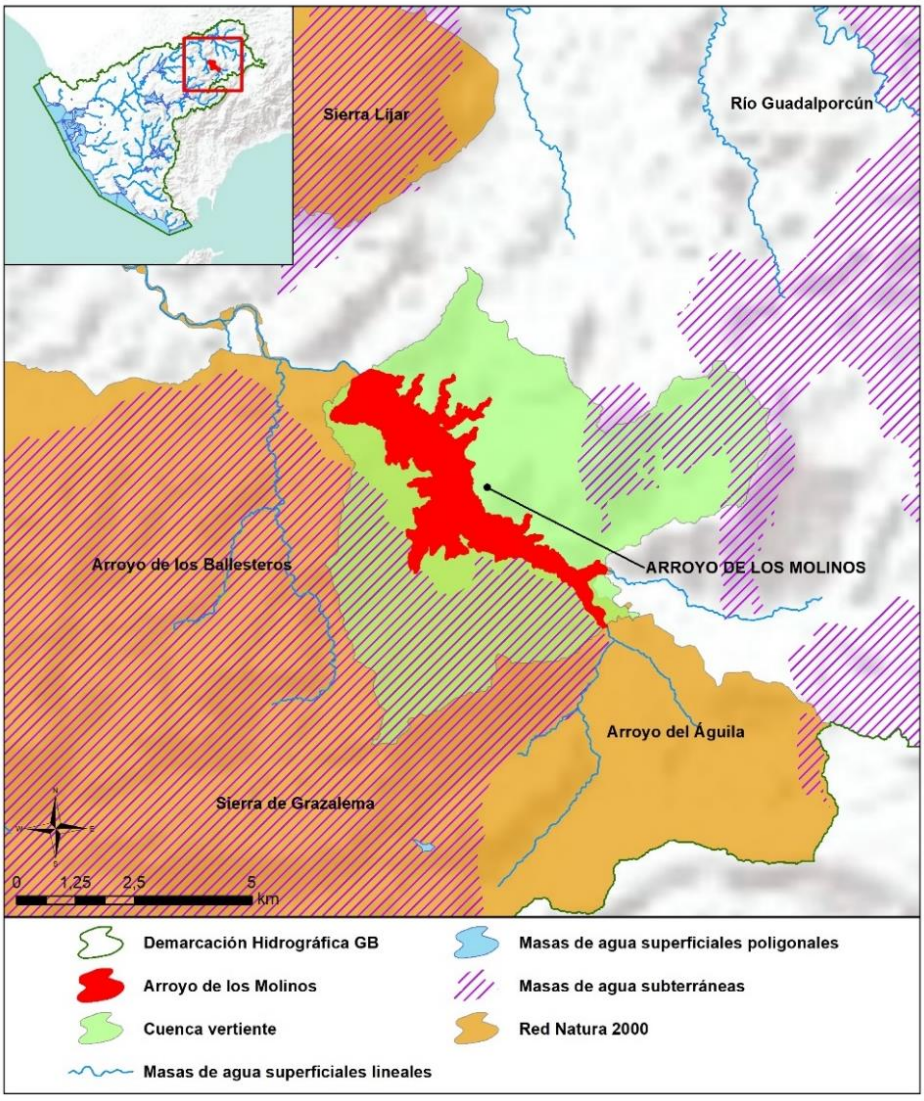
Buen Estado en 2027.

51. ES063MSPF000206130 ARROYO DE LOS MOLINOS

CARACTERIZACIÓN

Cauce principal:	Arroyo de los Molinos	**Superficie:**	692,54 ha
Categoría:	Lagos		
Naturaleza:	Muy modificada	**Sup. cuenca vertiente:**	4.969,14 ha
Tipo asignado:	E-T10: Monomíctico, calcáreo de zonas no húmedas, pertenecientes a ríos de cabecera y tramos altos		

LOCALIZACIÓN



Sistema: Guadalete **Huso:** 30 N
Coordenadas del centroide (m): X: 288.824,81 Y: 4.079.292,54
Provincia: Cádiz **Municipios:** Algodonales, El Gastor, Grazalema, Montecorto y Zahara**.**

CARACTERIZACIÓN DE LA CUENCA

Código	Descripción	Superficie (ha)	Porcentaje (%)
Tierras de cultivo			
TA	Tierras arables	251,32	5,06
TH	Huerta	1,71	0,03
IV	Invernaderos y cultivos bajo plástico	0,60	0,01
TOTAL		**253,63**	**5,10**
Cultivos permanentes			
OC	Olivar-Cítricos	1,16	0,02
CI	Cítricos	0,12	0,00
FY	Frutales	76,85	1,55
FS	Frutos secos	6,80	0,14
FL	Frutos secos y olivar	1,70	0,03
OV	Olivar	950,79	19,13
OF	Olivar-frutal	0,33	0,01
VI	Viñedo	2,95	0,06
VF	Viñedo-Frutal	0,11	0,00
TOTAL		**1.040,81**	**20,95**
Pastos			
PS	Pastizal	680,95	13,70
PR	Pasto arbustivo	1.263,70	25,43
PA	Pasto con arbolado	701,61	14,12
TOTAL		**2.646,26**	**53,25**

Código	Descripción	Superficie (ha)	Porcentaje (%)
Forestal			
FO	Forestal	121,87	2,45
TOTAL		**121,87**	**2,45**
Superficie no agrícola			
AG	Corrientes y superficies de agua	412,65	8,30
ED	Edificaciones	1,72	0,03
IM	Improductivos	385,25	7,75
CA	Viales	93,12	1,87
ZU	Zona urbana	13,81	0,28
TOTAL		**906,56**	**18,24**
TOTAL		**4.969,14**	**100**

Tabla nº 51. Principales usos de la cuenca del arroyo de los Molinos. Fuente: SIGPAC 2019

REGISTRO DE ZONAS PROTEGIDAS

Masas de uso recreativo

ES612C0422046 Río Arroyo Molinos Zahara PM1 (Zona Apta para baño).

Espacios protegidos por la Red Natura 2000:

ES0000031 Sierra de Grazalema (ZEC, ZEPA).

Zonas de protección especial:

ES063ZPROT062201 Algodonales.

REDES DE CONTROL

Código	Nombre estación	Coordenadas (m)		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

PRESIONES SIGNIFICATIVAS

No se han inventariado presiones significativas en la masa de agua.

MEDIDAS FRENTE A PRESIONES SIGNIFICATIVAS

No se han definido medidas frente a presiones significativas en la masa de agua.

OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

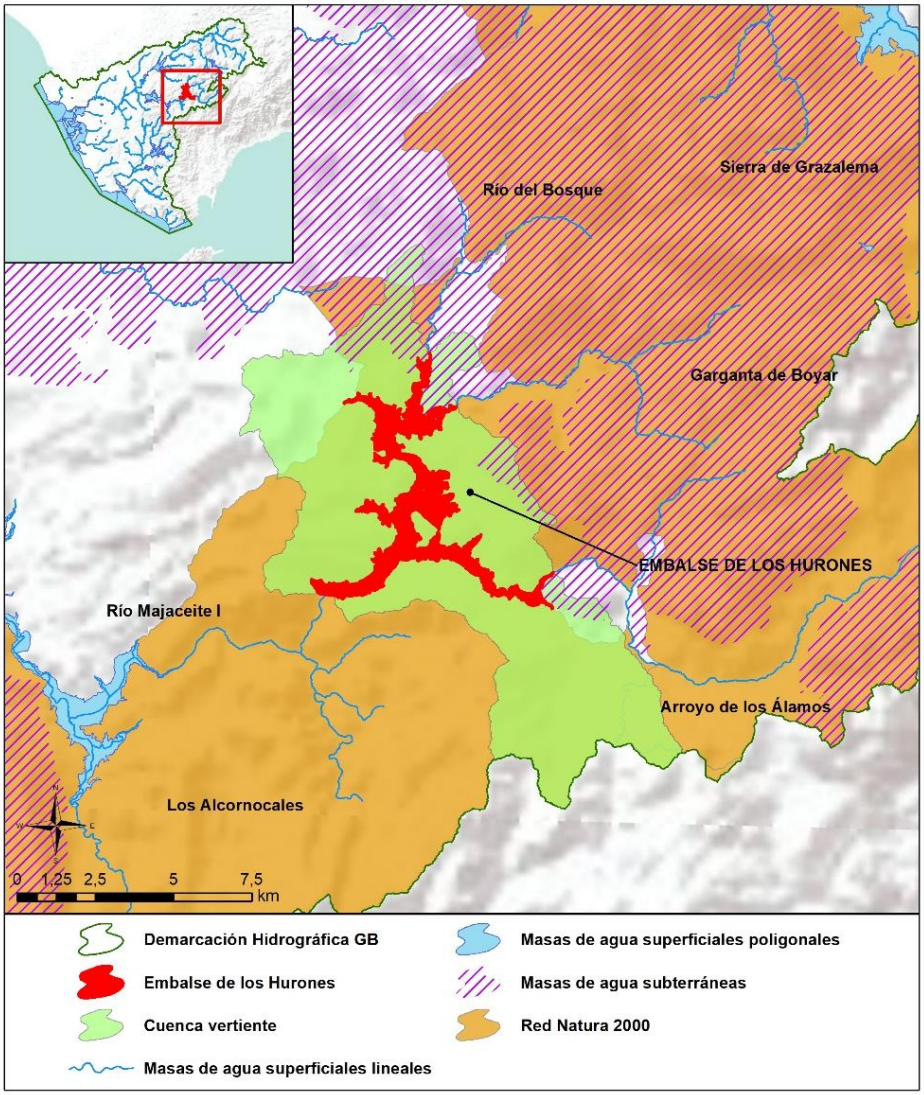
Buen Estado en 2021.

52. ES063MSPF000206140 EMBALSE DE LOS HURONES

CARACTERIZACIÓN

Cauce principal:	Embalse de los Hurones	**Superficie:**	882,77 ha
Categoría:	Lagos		
Naturaleza:	Muy modificada	**Sup. cuenca vertiente:**	9.480,28 ha
Tipo asignado:	E-T10: Monomíctico, calcáreo de zonas no húmedas, pertenecientes a ríos de cabecera y tramos altos		

LOCALIZACIÓN



Sistema: Guadalete **Huso:** 30 N
Coordenadas del centroide (m): X: 273.894,64 Y: 4.063.255,32
Provincia: Cádiz **Municipios:** Arcos de la Frontera, Benaocaz, El Bosque, Jerez de la Frontera, Ubrique y San José del Valle.

CARACTERIZACIÓN DE LA CUENCA

Código	Descripción	Superficie (ha)	Porcentaje (%)
Tierras de cultivo			
TA	Tierras arables	1.298,06	13,69
TH	Huerta	1,18	0,01
IV	Invernaderos y cultivos bajo plástico	0,06	0,00
TOTAL		**1.299,30**	**13,71**
Cultivos permanentes			
CF	Cítricos-Frutales	0,30	0,00
FY	Frutales	4,75	0,05
OV	Olivar	51,23	0,54
TOTAL		**56,29**	**0,59**
Pastos			
PS	Pastizal	1.099,16	11,59
PR	Pasto arbustivo	222,09	2,34
PA	Pasto con arbolado	4.454,42	46,99
TOTAL		**5.775,67**	**60,92**
Forestal			
FO	Forestal	1.324,03	13,97
TOTAL		**1.324,03**	**13,97**

Código	Descripción	Superficie (ha)	Porcentaje (%)
Superficie no agrícola			
AG	Corrientes y superficies de agua	515,96	5,44
ED	Edificaciones	1,68	0,02
IM	Improductivos	443,92	4,68
CA	Viales	63,41	0,67
ZU	Zona urbana	0,01	0,00
TOTAL		**1.024,98**	**10,81**
TOTAL		**9.480,28**	**100**

Tabla nº 52. Principales usos de la cuenca del embalse de los Hurones. Fuente: SIGPAC 2019

REGISTRO DE ZONAS PROTEGIDAS

Captaciones superficiales para abastecimiento:

ES063ZPROT6120010000009000816 Embalse de los Hurones

Zonas sensibles:

ESRI592 Embalse de los Hurones.

Espacios protegidos por la Red Natura 2000:

ES0000031 Sierra de Grazalema (ZEC, ZEPA).

ES0000049 Los Alcornocales (ZEC, ZEPA).

Perímetros de protección de aguas minerales y termales:

ES063ZPROT14451AM01 Galera-Manantial (Minero-medicinal).

REDES DE CONTROL

Código	Nombre estación	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 operativo.

EVALUACIÓN DEL ESTADO

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

PRESIONES SIGNIFICATIVAS

No se han inventariado presiones significativas en la masa de agua.

MEDIDAS FRENTE A PRESIONES SIGNIFICATIVAS

No se han definido medidas frente a presiones significativas en la masa de agua.

OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

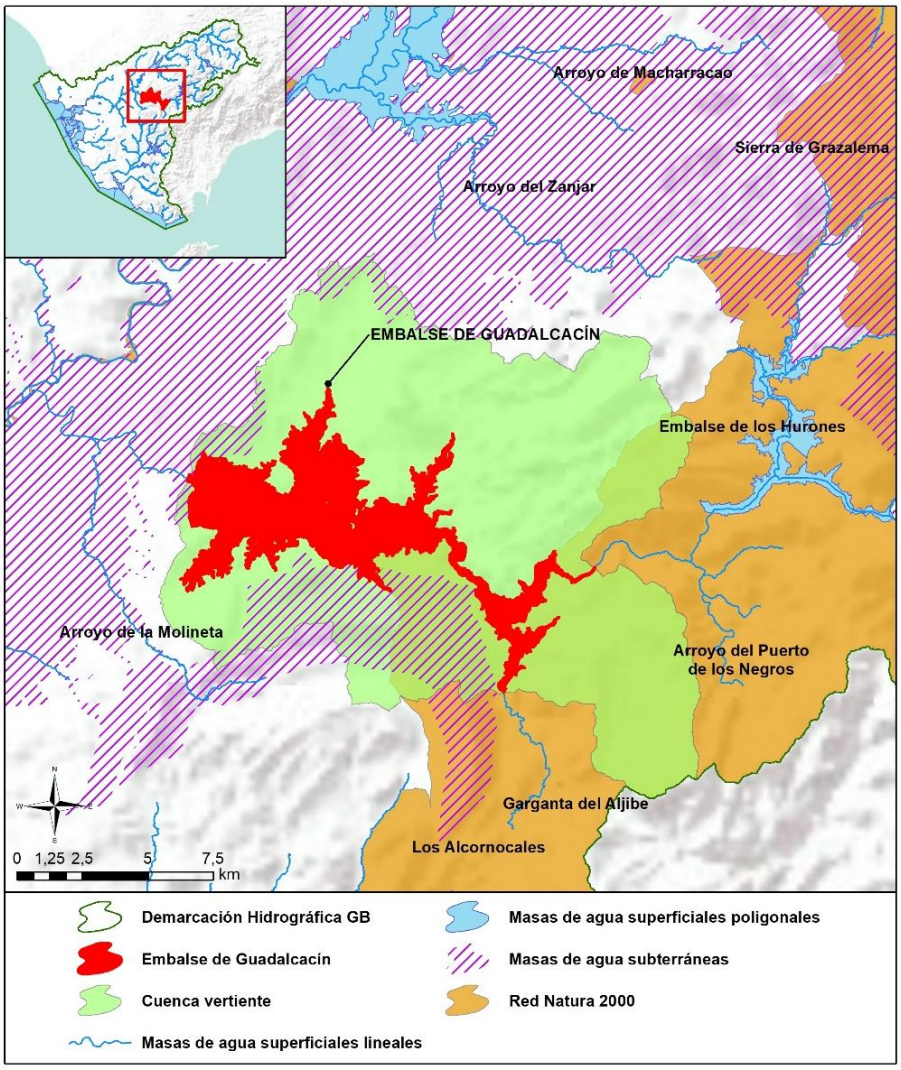
Buen Estado en 2021.

53. ES063MSPF000206150 EMBALSE DE GUADALCACÍN

CARACTERIZACIÓN

Cauce principal:	Embalse de Guadalcacín	**Superficie:**	3.492,92 ha
Categoría:	Lagos		
Naturaleza:	Muy modificada	**Sup. cuenca vertiente:**	25.242,15 ha
Tipo asignado:	E-T10: Monomíctico, calcáreo de zonas no húmedas, pertenecientes a ríos de cabecera y tramos altos		

LOCALIZACIÓN



Sistema: Guadalete **Huso:** 30 N
Coordenadas del centroide (m): X: 256.628,91 Y: 4.060.014,92
Provincia: Cádiz **Municipios:** Algar, Arcos de la Frontera, Jerez de la Frontera y San José del Valle.

CARACTERIZACIÓN DE LA CUENCA

Código	Descripción	Superficie (ha)	Porcentaje (%)
Tierras de cultivo			
TA	Tierras arables	7.638,48	30,26
TH	Huerta	4,40	0,02
TOTAL		**7.642,88**	**30,28**
Cultivos permanentes			
CI	Cítricos	1,70	0,01
FY	Frutales	56,29	0,22
FS	Frutos secos	22,64	0,09
OV	Olivar	427,13	1,69
OF	Olivar-frutal	0,34	0,00
VI	Viñedo	33,82	0,13
TOTAL		**541,92**	**2,15**
Pastos			
PS	Pastizal	2.336,23	9,26
PR	Pasto arbustivo	2.491,31	9,87
PA	Pasto con arbolado	5.129,03	20,32
TOTAL		**9.956,57**	**39,44**
Forestal			
FO	Forestal	2.394,13	9,48
TOTAL		**2.394,13**	**9,48**

Código	Descripción	Superficie (ha)	Porcentaje (%)
Superficie no agrícola			
AG	Corrientes y superficies de agua	3.330,04	13,19
ED	Edificaciones	3,76	0,01
EP	Elemento del paisaje	0,68	0,00
IM	Improductivos	1.043,86	4,14
CA	Viales	294,87	1,17
ZU	Zona urbana	33,42	0,13
TOTAL		**4.706,65**	**18,65**
TOTAL		**25.242,15**	**100**

Tabla nº 53. Principales usos de la cuenca del embalse de Guadalcacín. Fuente: SIGPAC 2019

REGISTRO DE ZONAS PROTEGIDAS

Captaciones superficiales para abastecimiento:

ES063ZPROT6120010000009000817 Embalse de Guadalcacín.

Zonas vulnerables:

ES61_Zona3: Valle del Guadalete.

ES61_Zona27: Arcos-Bornos-Villamartín.

Espacios protegidos por la Red Natura 2000:

ES0000049 Los Alcornocales (ZEC, ZEPA).

Perímetros de protección de aguas minerales y termales

ES063ZPROT13453AM01 El Tempul-Manantial (Minero-Medicinal).

Reservas Naturales Fluviales

ES063ZPROT6309100002-01 Garganta del Aljibe

Zonas de protección especial:

ES063ZPROT062207 Sierra de las Cabras.

REDES DE CONTROL

Código	Nombre estación	Coordenadas (m)		Programa de control
		X UTM	Y UTM	
AA00000749	Embalse Guadalcacín	251.004	4.061.563	Programa de control de vigilancia. Red de control de nitratos. Programa de control 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

PRESIONES SIGNIFICATIVAS

No se han inventariado presiones significativas en la masa de agua.

MEDIDAS FRENTE A PRESIONES SIGNIFICATIVAS

No se han definido medidas frente a presiones significativas en la masa de agua.

OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

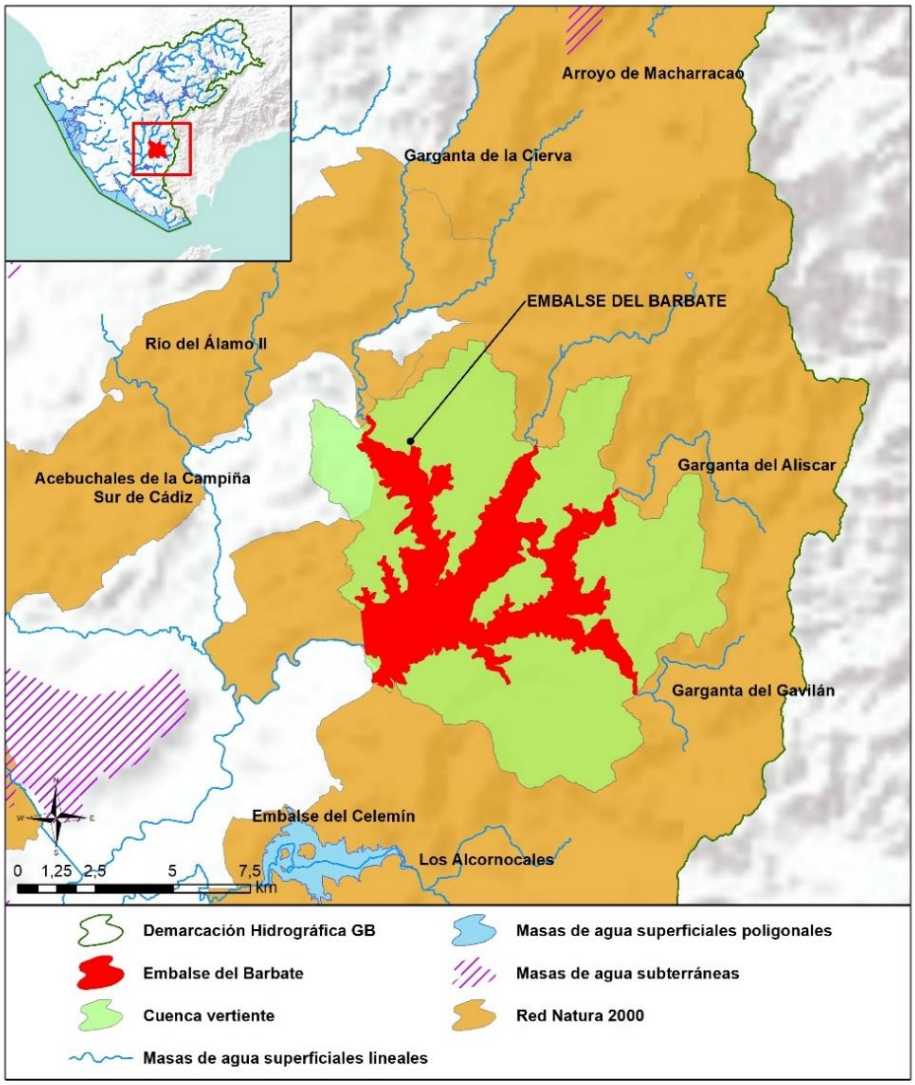
Buen Estado en 2021.

54. ES063MSPF000206160 EMBALSE DEL BARBATE

CARACTERIZACIÓN

Cauce principal:	Embalse del Barbate	**Superficie:**	2.607,27 ha
Categoría:	Lagos		
Naturaleza:	Muy modificada	**Sup. cuenca vertiente:**	11.692,77 ha
Tipo asignado:	E-T10: Monomíctico, calcáreo de zonas no húmedas, pertenecientes a ríos de cabecera y tramos altos		

LOCALIZACIÓN



Sistema: Barbate **Huso:** 30 N
Coordenadas del centroide (m): X: 257.610,13 Y: 4.030.773,87
Provincia: Cádiz **Municipios:** Alcalá de los Gazules.

CARACTERIZACIÓN DE LA CUENCA

Código	Descripción	Superficie (ha)	Porcentaje (%)
Tierras de cultivo			
TA	Tierras arables	844,47	7,22
TH	Huerta	0,25	0,00
TOTAL		**844,73**	**7,22**
Cultivos permanentes			
FY	Frutales	1,81	0,02
TOTAL		**1,81**	**0,02**
Pastos			
PS	Pastizal	2.035,70	17,41
PR	Pasto arbustivo	944,40	8,08
PA	Pasto con arbolado	3.396,35	29,05
TOTAL		**6.376,44**	**54,53**
Forestal			
FO	Forestal	1.295,82	11,08
TOTAL		**1.295,82**	**11,08**
Superficie no agrícola			
AG	Corrientes y superficies de agua	86,36	0,74
ED	Edificaciones	0,29	0,00
IM	Improductivos	2.927,26	25,03
CA	Viales	160,06	1,37
TOTAL		**3.173,96**	**27,14**
TOTAL		**11.692,77**	**100**

Tabla nº 54. Principales usos de la cuenca del embalse del Barbate. Fuente: SIGPAC 2019

REGISTRO DE ZONAS PROTEGIDAS

Espacios protegidos por la Red Natura 2000:

ES0000049 Los Alcornocales (ZEC, ZEPA).

Reservas Naturales Fluviales:

ES063ZPROT6309100003-01 Garganta del Aliscar

ES063ZPROT6309100004-01 Garganta del Gavilán.

REDES DE CONTROL

Código	Nombre estación	Coordenadas (m)		Programa de control
		X UTM	Y UTM	
AA00000750	Embalse de Barbate	254.123	4.028.315	Programa de control de vigilancia. Red de control de nitratos. Programa de control operativo. Programa de control del mejillón cebra. Programa de muestreo biológico.

EVALUACIÓN DEL ESTADO

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

PRESIONES SIGNIFICATIVAS

No se han inventariado presiones significativas en la masa de agua.

MEDIDAS FRENTE A PRESIONES SIGNIFICATIVAS

No se han definido medidas frente a presione significativas en la masa de agua.

OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

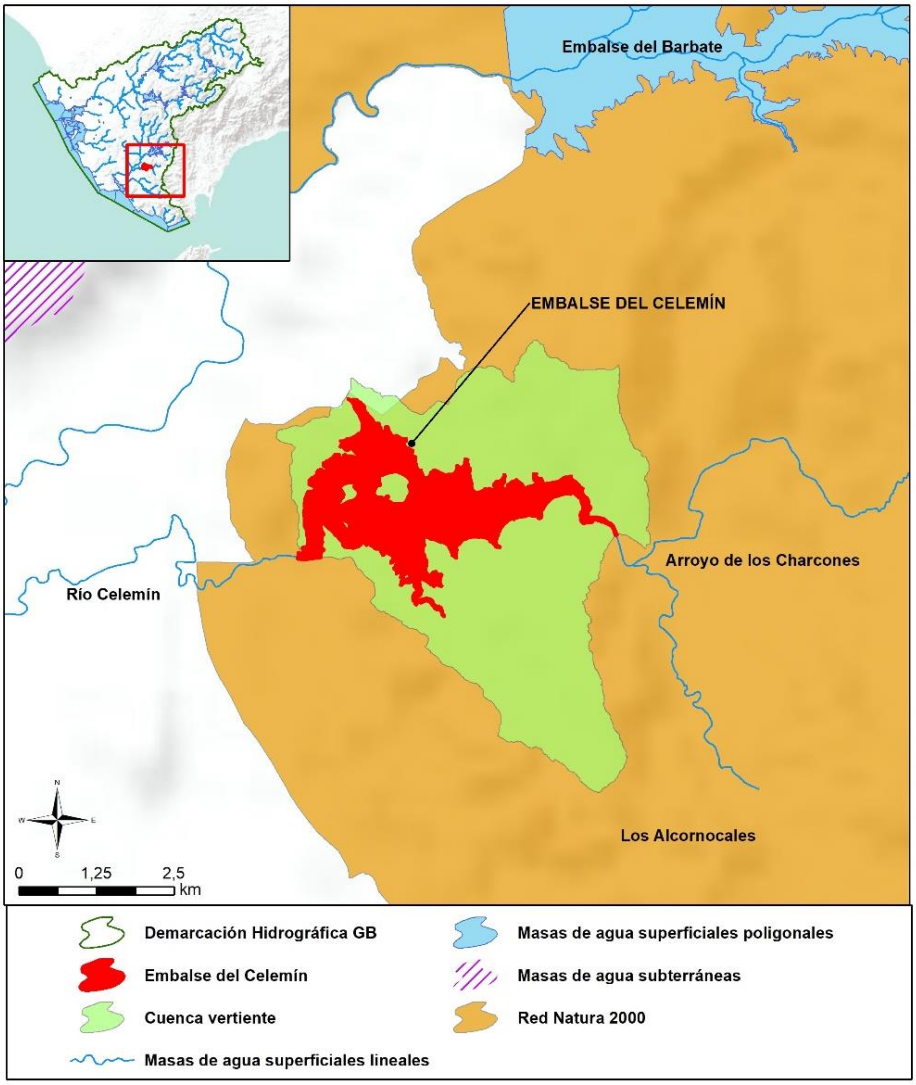
Buen Estado en 2021.

55. ES063MSPF000206170 EMBALSE DEL CELEMÍN

CARACTERIZACIÓN

Cauce principal:	Embalse del Celemín	**Superficie:**	506,69 ha
Categoría:	Lagos		
Naturaleza:	Muy modificada	**Sup. cuenca vertiente:**	2.419,24 ha
Tipo asignado:	E-T10: Monomíctico, calcáreo de zonas no húmedas, pertenecientes a ríos de cabecera y tramos altos		

LOCALIZACIÓN



Sistema: Barbate **Huso:** 30 N
Coordenadas del centroide (m): X: 252.527,31 Y: 4.021.624,44
Provincia: Cádiz **Municipios:** Benalup-Casas Viejas y Medina-Sidonia.

CARACTERIZACIÓN DE LA CUENCA

Código	Descripción	Superficie (ha)	Porcentaje (%)
Tierras de cultivo			
TA	Tierras arables	140,84	5,82
TOTAL		**140,84**	**5,82**
Cultivos permanentes			
FY	Frutales	0,27	0,01
TOTAL		**0,27**	**0,01**
Pastos			
PS	Pastizal	53,01	2,19
PR	Pasto arbustivo	996,01	41,17
PA	Pasto con arbolado	607,72	25,12
TOTAL		**1.656,74**	**68,48**
Forestal			
FO	Forestal	86,41	3,57
TOTAL		**86,41**	**3,57**
Superficie no agrícola			
AG	Corrientes y superficies de agua	482,69	19,95
ED	Edificaciones	0,91	0,04
IM	Improductivos	16,91	0,70
CA	Viales	34,14	1,41
ZU	Zona urbana	0,32	0,01
TOTAL		**534,98**	**22,11**
TOTAL		**2.419,24**	**100**

Tabla nº 55. Principales usos de la cuenca del embalse del Celemín. Fuente: SIGPAC 2019

REGISTRO DE ZONAS PROTEGIDAS

Zonas vulnerables:

ES61_Zona4: Vejer-Barbate.

Espacios protegidos por la Red Natura 2000:

ES0000049 Los Alcornocales (ZEC, ZEPA).

REDES DE CONTROL

Código	Nombre estación	Coordenadas (m)		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 operativo. Programa de control del mejillón cebra. Programa de muestreo biológico.

EVALUACIÓN DEL ESTADO

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

PRESIONES SIGNIFICATIVAS

No se han inventariado presiones significativas en la masa de agua.

MEDIDAS FRENTE A PRESIONES SIGNIFICATIVAS

No se han definido medidas frente a presiones significativas en la masa de agua.

OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

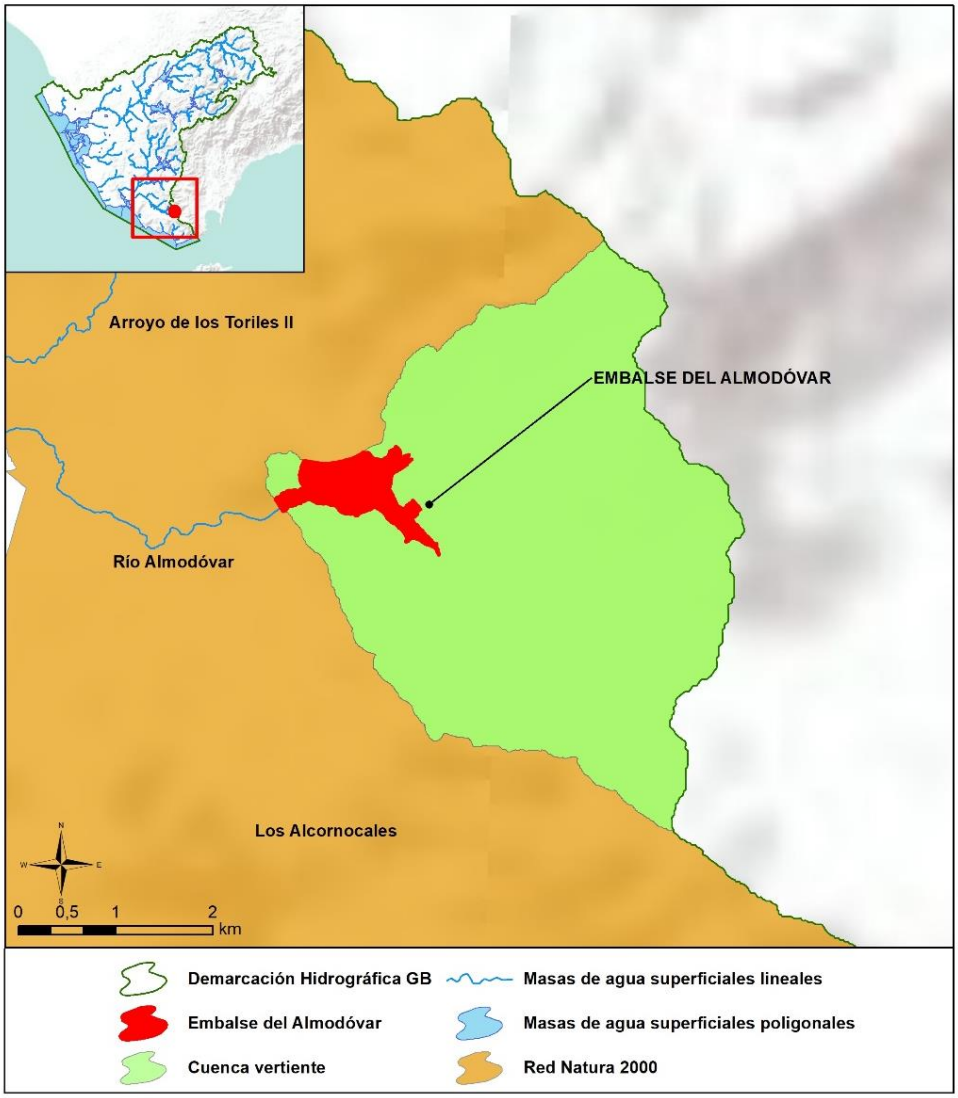
Buen Estado en 2021.

56. ES063MSPF000206180 EMBALSE DEL ALMODÓVAR

CARACTERIZACIÓN

Cauce principal:	Embalse del Almodóvar	**Superficie:**	63,64 ha
Categoría:	Lagos		
Naturaleza:	Muy Modificada	**Sup. cuenca vertiente:**	1.648,25 ha
Tipo asignado:	E-T10: Monomíctico, calcáreo de zonas no húmedas, pertenecientes a ríos de cabecera y tramos altos.		

LOCALIZACIÓN



Sistema: Barbate **Huso:** 30 N
Coordenadas del centroide (m): X: 262.410,99 Y: 4.004.436,51
Provincia: Cádiz **Municipios:** Tarifa.

CARACTERIZACIÓN DE LA CUENCA

Código	Descripción	Superficie (ha)	Porcentaje (%)
Pastos			
PS	Pastizal	110,70	6,72
PR	Pasto arbustivo	619,26	37,57
PA	Pasto con arbolado	99,48	6,04
TOTAL		**829,44**	**50,32**
Forestal			
FO	Forestal	740,93	44,95
TOTAL		**740,93**	**44,95**
Superficie no agrícola			
AG	Corrientes y superficies de agua	68,80	4,17
IM	Improductivos	0,44	0,03
CA	Viales	8,64	0,52
TOTAL		**77,88**	**4,73**
TOTAL		**1.648,25**	**100**

Tabla nº 56. Principales usos de la cuenca del embalse del Almodóvar. Fuente: SIGPAC 2019

REGISTRO DE ZONAS PROTEGIDAS

Captaciones superficiales para abastecimiento:

ES063ZPROT6120011000005001909 Embalse del Almodóvar

Espacios protegidos por la Red Natura 2000:

ES0000049 Los Alcornocales (ZEC, ZEPA).

REDES DE CONTROL

Código	Nombre estación	Coordenadas (m)		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 del Almodóvar	263.242	4.003.777	Programa de control de vigilancia. Red de control de nitratos. Programa de control del mejillón cebra. Programa de muestreo biológico.

EVALUACIÓN DEL ESTADO

Estado ecológico	Estado químico	Estado
Moderado	Bueno	Peor que Bueno

Brecha:

Los indicadores que condicionan el cumplimiento de los objetivos medioambientales son los indicadores biológicos cianobacterias e IGA. Siendo la desviación entre el estado actual y los objetivos de referencia la que se indica a continuación:

Exención al estado/potencial ecológico			
Indicador	Elemento de calidad	Valor del indicador	OMA (Umbral B/M)
Biológicos	IGA	69,80	7,80
	% cianobacterias	43,85	28,50

PRESIONES SIGNIFICATIVAS

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

MEDIDAS FRENTE A PRESIONES SIGNIFICATIVAS

- GB-0361-C: 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.
- GB-3069-C: Restauración forestal multiobjetivo (hidrológico, ambiental y paisajístico) del perímetro del embalse de Almodóvar (Tarifa).

OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

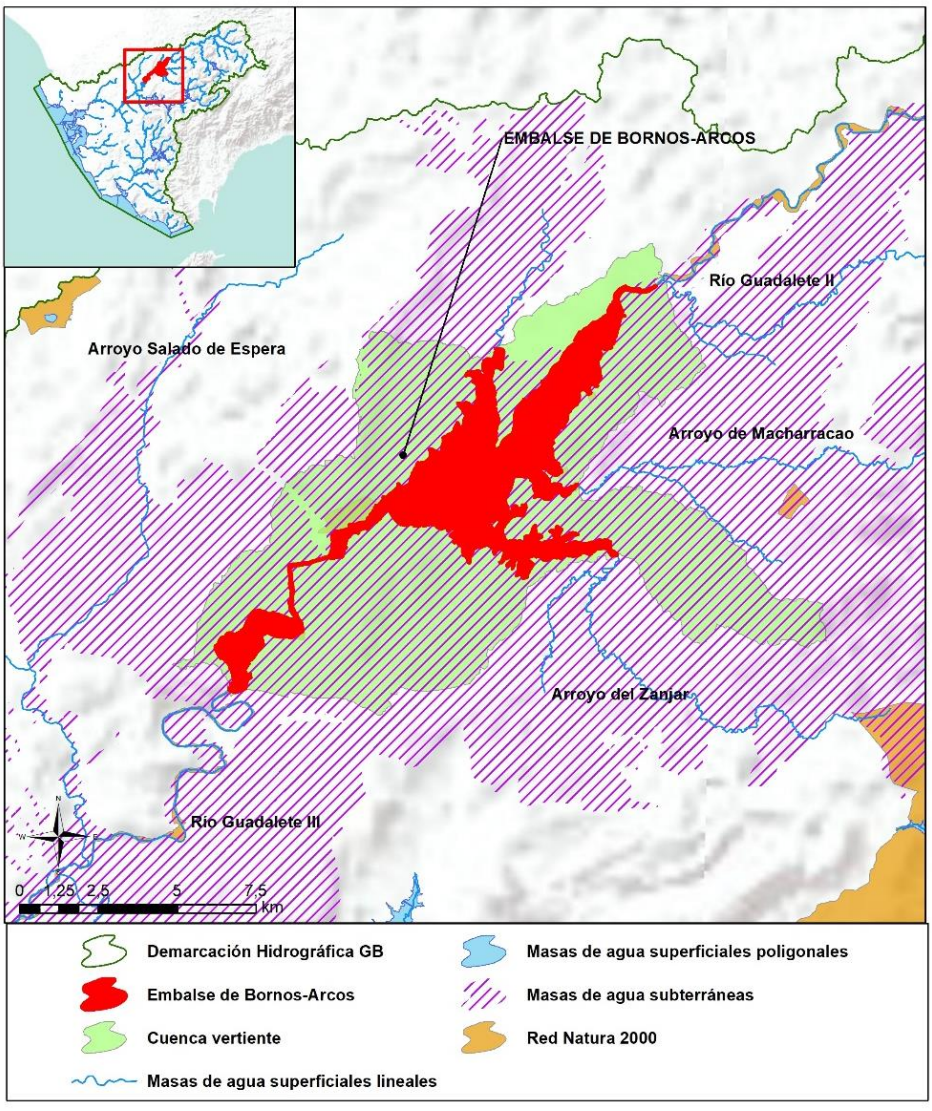
Buen Estado en 2027.

57. ES063MSPF000208810 EMBALSE DE BORNOS-ARCOS

CARACTERIZACIÓN

Cauce principal:	Embalse de Bornos-Arcos	**Superficie:**	2.584,11 ha
Categoría:	Lagos		
Naturaleza:	Muy modificada	**Sup. cuenca vertiente:**	13.582,33 ha
Tipo asignado:	E-T10: Monomíctico, calcáreo de zonas no húmedas, pertenecientes a ríos de cabecera y tramos altos		

LOCALIZACIÓN



Sistema: Guadalete **Huso:** 30 N
Coordenadas del centroide (m): X: 258.168,39 Y: 4.077.629,47
Provincia: Cádiz **Municipios:** Arcos de la Frontera y Espera.

CARACTERIZACIÓN DE LA CUENCA

Código	Descripción	Superficie (ha)	Porcentaje (%)
Tierras de cultivo			
TA	Tierras arables	7.228,60	53,22
TH	Huerta	32,43	0,24
IV	Invernaderos y cultivos bajo plástico	4,07	0,03
TOTAL		**7.265,10**	**53,49**
Cultivos permanentes			
CF	Cítricos-Frutales	1,98	0,01
CI	Cítricos	9,76	0,07
FY	Frutales	85,49	0,63
FS	Frutos secos	53,58	0,39
OV	Olivar	414,00	3,05
OF	Olivar-frutal	1,62	0,01
VI	Viñedo	76,07	0,56
TOTAL		**642,48**	**4,73**
Pastos			
PS	Pastizal	142,59	1,05
PR	Pasto arbustivo	541,23	3,98
PA	Pasto con arbolado	637,31	4,69
TOTAL		**1.321,12**	**9,73**
Forestal			
FO	Forestal	661,02	4,87
TOTAL		**661,02**	**4,87**

Código	Descripción	Superficie (ha)	Porcentaje (%)
Superficie no agrícola			
AG	Corrientes y superficies de agua	2.195,39	16,16
ED	Edificaciones	2,96	0,02
EP	Elemento del paisaje	0,32	0,00
IM	Improductivos	1.039,70	7,65
CA	Viales	172,02	1,27
ZU	Zona urbana	282,22	2,08
TOTAL		**3.692,61**	**27,19**
TOTAL		**13.582,33**	**100**

Tabla nº 57. Principales usos de la cuenca del Embalse de Bornos-Arcos. Fuente: SIGPAC 2019

REGISTRO DE ZONAS PROTEGIDAS

Masas de uso recreativo:

ES612C0062044 Embalse Arcos de la Frontera PM1 (Zona Apta para baño).

ES612C0102045 Embalse de Bornos PM2 (Zona Apta para baño).

Zonas vulnerables:

ES61_Zona27: Arcos-Bornos-Villamartín.

Zonas sensibles:

ESRI593 Embalse de Bornos.

ESRI594 Embalse de Arcos de la Frontera.

Espacios protegidos por la Red Natura 2000:

ES6120001 Cola del Embalse de Arcos (ZEC, ZEPA).

ES6120002 Cola del Embalse de Bornos (ZEC, ZEPA).

ES6120020 Túnel III de Bornos (ZEC).

ES6120021 Río Guadalete (ZEC).

Inventario Nacional de Zonas Húmedas

ES063ZPROTIH612001 Cola del Embalse de Bornos.

ES063ZPROTIH612023 Cola del Embalse de Arcos.

Inventario de Humedales de Andalucía

ES063ZPROTIHA612001 Cola del Embalse de Bornos.

ES063ZPROTIHA612023 Cola del Embalse de Arcos.

REDES DE CONTROL

Código	Nombre estación	Coordenadas (m)		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. Programa de muestreo biológico.
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. Programa de muestreo biológico.

EVALUACIÓN DEL ESTADO

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

PRESIONES SIGNIFICATIVAS

No se han inventariado presiones significativas en la masa de agua.

MEDIDAS FRENTE A PRESIONES SIGNIFICATIVAS

No se han definido medidas frente a presiones significativas en la masa de agua.

OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

Buen Estado en 2021.

58. ES063MSPF005200200 LAGUNA DULCE DE ZORRILLA

CARACTERIZACIÓN

Cauce principal:	Laguna Dulce de Zorrilla	**Superficie:**	7,55 ha
Categoría:	Lagos		
Naturaleza:	Natural	**Sup. cuenca vertiente:**	28,52 ha
Tipo asignado:	L-T19: Interior de cuenca de sedimentación, mineralización media, temporal.		

LOCALIZACIÓN

Sistema: Guadalete **Huso**: 30 N
Coordenadas del centroide (m): X: 244.751,21 Y: 4.082.781,62
Provincia: Cádiz **Municipios**: Espera.

CARACTERIZACIÓN DE LA CUENCA

Código	Descripción	Superficie (ha)	Porcentaje (%)
Tierras de cultivo			
TA	Tierras arables	6,08	31,65
TOTAL		**6,08**	**31,65**
Pastos			
PR	Pasto arbustivo	1,22	6,34
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
TOTAL		**5,47**	**28,47**
TOTAL		**19,21**	**100**

Tabla nº 58. Principales usos de la cuenca de la Laguna Dulce de Zorrilla. Fuente: SIGPAC 2019

REGISTRO DE ZONAS PROTEGIDAS

Zonas vulnerables:

ES61_Zona2: Valle del Guadalquivir.

Espacios protegidos por la Red Natura 2000:

ES0000026 Complejo Endorreico de Espera (ZEC, ZEPA).

Humedales Ramsar

ES063ZPROTRAM54 Reserva Natural Complejo Endorreico de Espera.

Inventario Nacional de Zonas Húmedas

ES063ZPROTIH612010 Laguna Dulce de Zorrilla.

Inventario de Humedales de Andalucía

ES063ZPROTIHA612010 Laguna Dulce de Zorrilla.

REDES DE CONTROL

Código	Nombre estación	Coordenadas (m)		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. Programa de muestreo biológico.

EVALUACIÓN DEL ESTADO

Estado ecológico	Estado químico	Estado
Moderado	Bueno	Peor que Bueno

Brecha:

El indicador que condiciona el cumplimiento de los objetivos medioambientales es el fósforo total. Siendo la desviación entre el estado actual y los objetivos de referencia la que se indica a continuación:

Exención al estado/potencial ecológico			
Indicador	Elemento de calidad	Valor del indicador	OMA (Umbral B/M)
Físico-químicos	Fósforo total (mg/m^3)	3200	50

PRESIONES SIGNIFICATIVAS

2.2-Contaminación por fuentes difusas-Agricultura.

MEDIDAS FRENTE A PRESIONES SIGNIFICATIVAS

- GB-0361-C: 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.
- GB-3003-C: 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.
- GB-3032-C: Servicios de asesoramiento a los agricultores.
- GB-3123-C: Control cumplimiento de los requisitos de la condicionalidad reforzada de la PAC 2023-2027.
- GB-3126-C: Implantación de sistemas sostenibles de cultivos: medidas agroambientales de la PAC.

OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

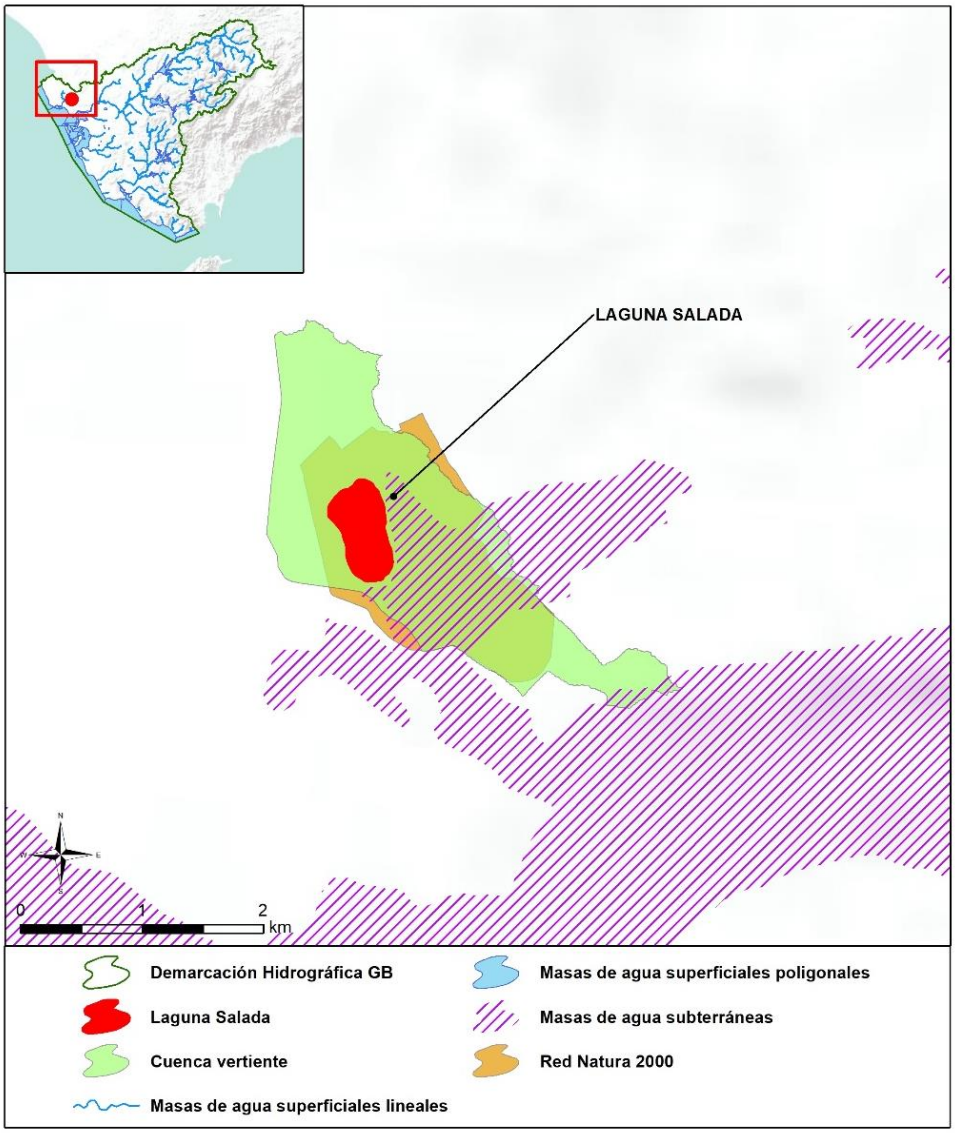
Buen Estado en 2027.

59. ES063MSPF005200210 LAGUNA SALADA

CARACTERIZACIÓN

Cauce principal:	Laguna Salada	**Superficie:**	28,26 ha
Categoría:	Lagos		
Naturaleza:	Natural	**Sup. cuenca vertiente:**	396,95 ha
Tipo asignado:	L-T21: Interior en cuenca de sedimentación, mineralización alta o muy alta, temporal.		

LOCALIZACIÓN



Sistema: Guadalete **Huso:** 30 N
Coordenadas del centroide (m): X: 210.674,59 Y: 4.060.342,03
Provincia: Cádiz **Municipios:** El Puerto de Santa María.

CARACTERIZACIÓN DE LA CUENCA

Código	Descripción	Superficie (ha)	Porcentaje (%)
Tierras de cultivo			
TA	Tierras arables	308,30	77,67
TOTAL		**308,30**	**77,67**
Cultivos permanentes			
FY	Frutales	0,59	0,15
OV	Olivar	0,01	0,00
VI	Viñedo	11,11	2,80
TOTAL		**11,71**	**2,95**
Pastos			
PS	Pastizal	0,26	0,07
PR	Pasto arbustivo	1,36	0,34
PA	Pasto con arbolado	2,26	0,57
TOTAL		**3,88**	**0,98**
Superficie no agrícola			
AG	Corrientes y superficies de agua	0,30	0,08
ED	Edificaciones	0,02	0,01
IM	Improductivos	61,74	15,55
CA	Viales	5,12	1,29
ZU	Zona urbana	5,88	1,48
TOTAL		**73,06**	**18,41**
TOTAL		**396,95**	**100**

Tabla nº 59. Principales usos de la cuenca de la Laguna Salada. Fuente: SIGPAC 2019

REGISTRO DE ZONAS PROTEGIDAS

Zonas vulnerables:

ES61_Zona3: Valle del Guadalete.

Espacios protegidos por la Red Natura 2000:

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

Humedales Ramsar:

ES063ZPROTRAM4 Laguna de Cádiz: Laguna de Medina y Laguna Salada.

Inventario Nacional de Zonas Húmedas

ES063ZPROTIH612012 Laguna Salada.

Inventario de Humedales de Andalucía

ES063ZPROTIHA612012 Laguna Salada.

REDES DE CONTROL

Código	Nombre estación	Coordenadas (m)		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 operativo. Programa de muestreo biológico.

EVALUACIÓN DEL ESTADO

Estado ecológico	Estado químico	Estado
Moderado	Bueno	Peor que Bueno

Brecha:

Los indicadores que condicionan el cumplimiento de los objetivos medioambientales son el fósforo total y la norma de calidad ambiental para el selenio. Siendo la desviación entre el estado actual y los objetivos de referencia la que se indica a continuación:

Exención al estado/potencial ecológico			
Indicador	**Elemento de calidad**	**Valor del indicador**	**OMA (Umbral B/M)**
Físico-químicos	Fósforo total (mg/m^3)	311	50
Indicador	**Elemento de calidad**	**Valor del indicador**	**OMA (NCA)**
Sustancia preferente	Selenio	6,60	1

PRESIONES SIGNIFICATIVAS

2.2-Contaminación por fuentes difusas-Agricultura.

MEDIDAS FRENTE A PRESIONES SIGNIFICATIVAS

- GB-0361-C: 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.
- GB-3003-C: 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.
- GB-3032-C: Servicios de asesoramiento a los agricultores.
- GB-3035-C: Programa de control de Higiene de la Producción Primaria Agrícola.
- GB-3123-C: Control cumplimiento de los requisitos de la condicionalidad reforzada de la PAC 2023-2027.
- GB-3126-C: Implantación de sistemas sostenibles de cultivos: medidas agroambientales de la PAC.

OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

Buen Estado en 2027.

60. ES063MSPF005200220 RÍO ALMODÓVAR

CARACTERIZACIÓN

Cauce principal:	Río Almodóvar	**Longitud:**	23,53 km
Categoría:	Río		
Naturaleza:	Muy Modificada	**Sup. cuenca vertiente:**	6.128,81 ha
Tipo asignado:	R-T18: Ríos costeros mediterráneos		

LOCALIZACIÓN

Sistema: Barbate **Huso:** 30 N
Coordenadas inicio (m): X: 260.355,00 Y: 4.003.853,00 **Coordenadas final (m):** X: 256.223,12 Y: 4.006.016,88
Provincia: Cádiz **Municipios:** Tarifa**.**

CARACTERIZACIÓN DE LA CUENCA

Código	Descripción	Superficie (ha)	Porcentaje (%)
Tierras de cultivo			
TA	Tierras arables	1.623,30	26,49
TH	Huerta	6,57	0,11
TOTAL		**1.629,87**	**26,59**
Cultivos permanentes			
CF	Cítricos-Frutales	0,10	0,00
FY	Frutales	0,49	0,01
TOTAL		**0,59**	**0,01**
Pastos			
PS	Pastizal	1.325,21	21,62
PR	Pasto arbustivo	941,96	15,37
PA	Pasto con arbolado	1.380,42	22,52
TOTAL		**3.647,59**	**59,52**
Forestal			
FO	Forestal	522,64	8,53
TOTAL		**522,64**	**8,53**
Superficie no agrícola			
AG	Corrientes y superficies de agua	84,95	1,39
ED	Edificaciones	2,45	0,04
IM	Improductivos	99,31	1,62
CA	Viales	120,78	1,97
ZU	Zona urbana	20,62	0,34
TOTAL		**328,11**	**5,35**
TOTAL		**6.128,81**	**100**

Tabla nº 60. Principales usos de la cuenca del río Almodóvar. Fuente: SIGPAC 2019

REGISTRO DE ZONAS PROTEGIDAS

Zonas vulnerables:

ES61_Zona4: Vejer-Barbate

Espacios protegidos por la Red Natura 2000:

ES0000049 Los Alcornocales (ZEC, ZEPA).

REDES DE CONTROL

Código	Nombre estación	Coordenadas (m)		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 operativo. Programa de muestreo biológico. Programa de muestreo hidromorfológico.

EVALUACIÓN DEL ESTADO

Estado ecológico	Estado químico	Estado
Moderado	Bueno	Peor que Bueno

Brecha:

Los indicadores que condicionan el cumplimiento de los objetivos medioambientales es el indicador biológico IBMWP. Siendo la desviación entre el estado actual y los objetivos de referencia la que se indica a continuación:

Exención al estado/potencial ecológico			
Indicador	Elemento de calidad	Valor del indicador	OMA (Umbral B/M)
Biológicos	IBMWP	34	39

PRESIONES SIGNIFICATIVAS

1.1-Contaminación por fuentes puntuales-Aguas residuales urbanas.

MEDIDAS FRENTE A PRESIONES SIGNIFICATIVAS

- GB-0169-C: Programa de seguimiento y control de vertidos.

OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

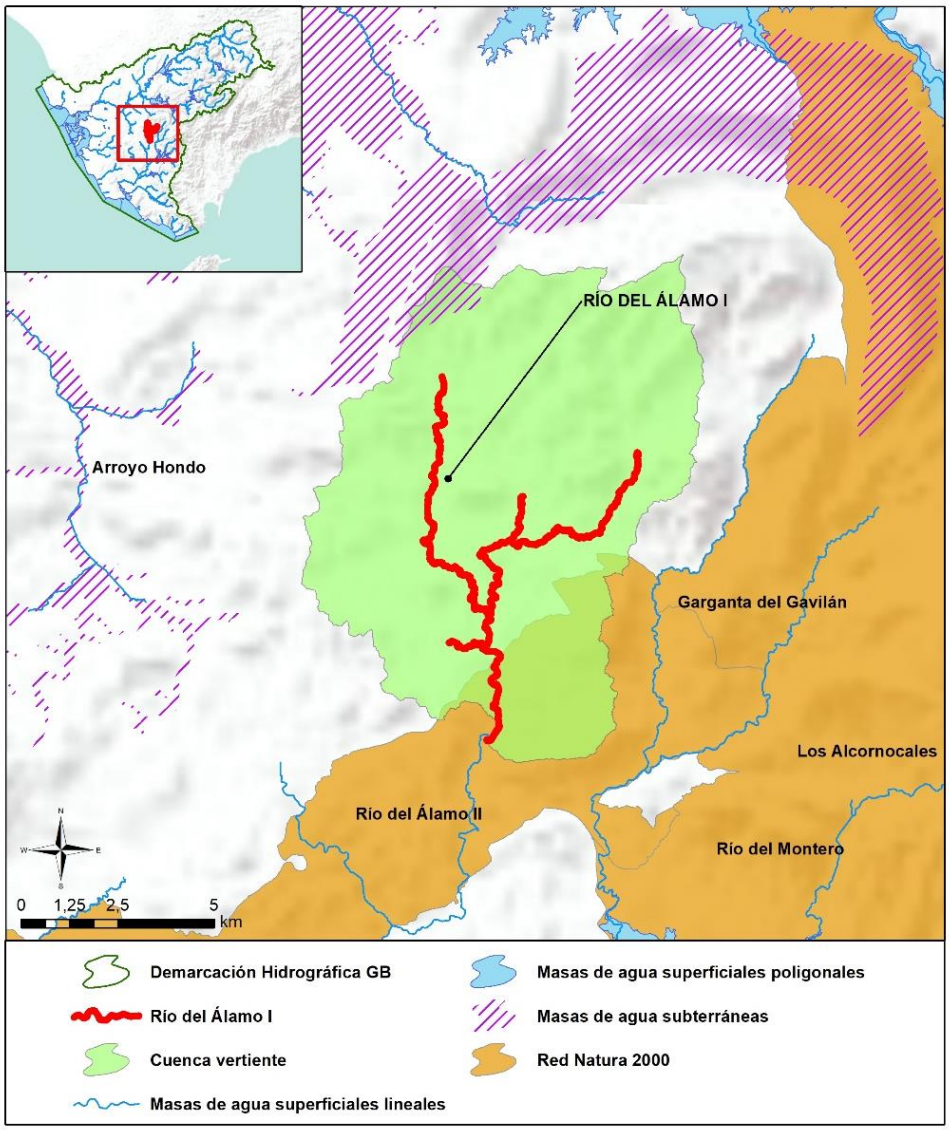
Buen Estado en 2027.

61. ES063MSPF005200231 RÍO DEL ÁLAMO I

CARACTERIZACIÓN

Cauce principal:	Río del Álamo	**Longitud:**	26,65 km
Categoría:	Río		
Naturaleza:	Natural	**Sup. cuenca vertiente:**	9.135,07 ha
Tipo asignado:	R-T07: Ríos mineralizados mediterráneos de baja altitud		

LOCALIZACIÓN



Sistema: Guadalete **Huso:** 30 N
Coordenadas inicio (m): X: 251.145,00 Y: 4.040.019,00 **Coordenadas final (m):** X: 250.838,84 Y: 4.044.772,12
Provincia: Cádiz **Municipios:** Alcalá de los Gazules, Jerez de la Frontera y San José del Valle.

CARACTERIZACIÓN DE LA CUENCA

Código	Descripción	Superficie (ha)	Porcentaje (%)
Tierras de cultivo			
TA	Tierras arables	3.509,85	38,42
TH	Huerta	2,39	0,03
TOTAL		**3.512,24**	**38,45**
Cultivos permanentes			
FY	Frutales	32,99	0,36
OV	Olivar	63,11	0,69
VI	Viñedo	0,04	0,00
TOTAL		**96,14**	**1,05**
Pastos			
PS	Pastizal	2.681,17	29,35
PR	Pasto arbustivo	877,89	9,61
PA	Pasto con arbolado	1.161,74	12,72
TOTAL		**4.720,80**	**51,68**
Forestal			
FO	Forestal	356,51	3,90
TOTAL		**356,51**	**3,90**
Superficie no agrícola			
AG	Corrientes y superficies de agua	130,39	1,43
ED	Edificaciones	0,70	0,01
IM	Improductivos	198,72	2,18
CA	Viales	117,85	1,29
ZU	Zona urbana	1,71	0,02
TOTAL		**449,38**	**4,92**
TOTAL		**9.135,07**	**100**

Tabla nº 61. Principales usos de la cuenca del río del Álamo I. Fuente: SIGPAC 2019

REGISTRO DE ZONAS PROTEGIDAS

Espacios protegidos por la Red Natura 2000:

ES6120015 Acebuchales de la Campiña Sur de Cádiz (ZEC).

REDES DE CONTROL

Código	Nombre estación	Coordenadas (m)		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 operativo. Programa de muestreo biológico. Programa de muestreo hidromorfológico.

EVALUACIÓN DEL ESTADO

Estado ecológico	Estado químico	Estado
Bueno	Bueno	Bueno o Mejor

PRESIONES SIGNIFICATIVAS

No se han inventariado presiones significativas en la masa de agua.

MEDIDAS FRENTE A PRESIONES SIGNIFICATIVAS

No se han definido medidas frente a presiones significativas en la masa de agua.

OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

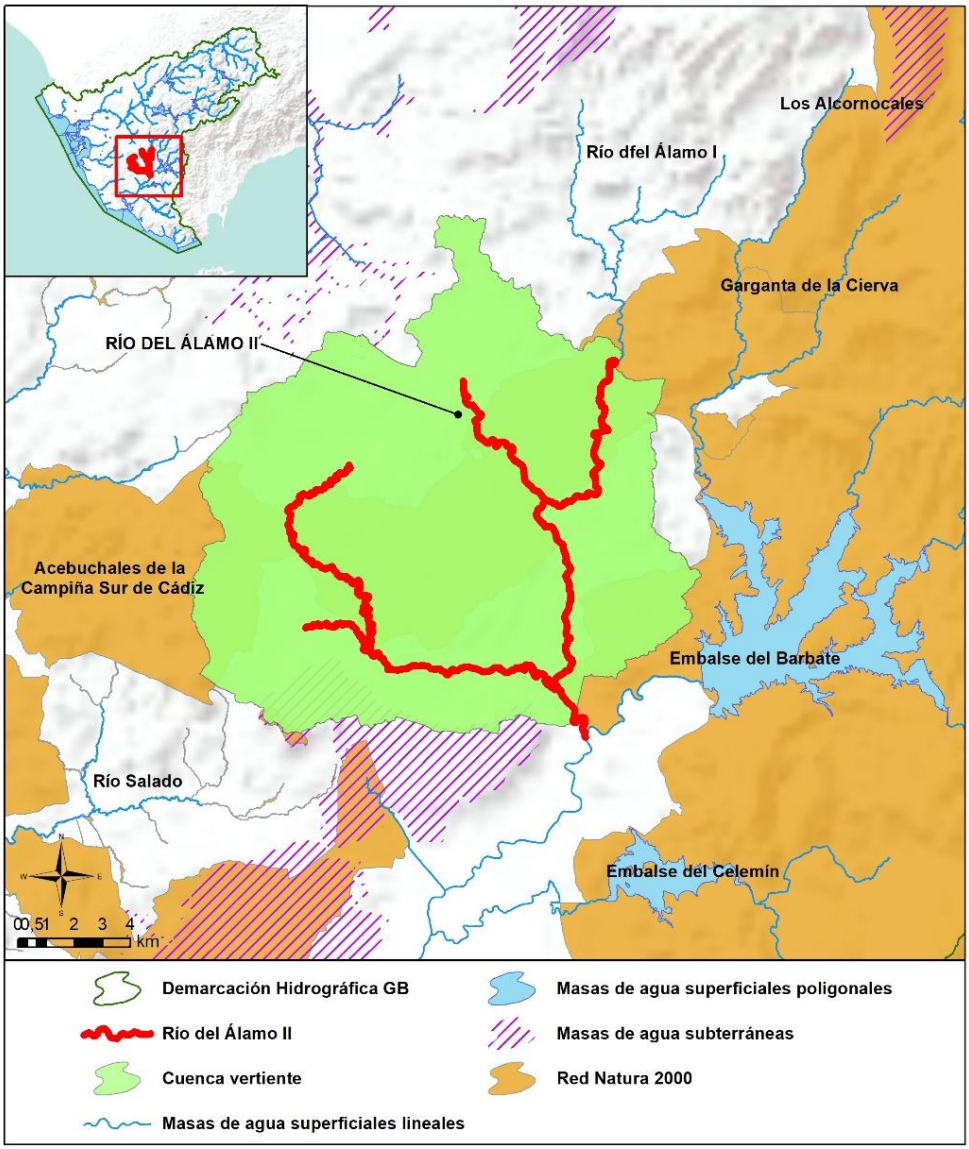
Buen Estado en 2021.

62. ES063MSPF005200232 RÍO DEL ÁLAMO II

CARACTERIZACIÓN

Cauce principal:	Río del Álamo	**Longitud:**	53,65 km
Categoría:	Río		
Naturaleza:	Natural	**Sup. cuenca vertiente:**	21.642,78 ha
Tipo asignado:	R-T07: Ríos mineralizados mediterráneos de baja altitud		

LOCALIZACIÓN



Sistema: Guadalete **Huso:** 30 N
Coordenadas inicio (m): X: 249.109,63 Y: 4.027.994,46 **Coordenadas final (m):** X: 239.369,48 Y: 4.034.578,11
Provincia: Cádiz **Municipios:** Alcalá de los Gazules, Benalup-Casas Viejas y Medina-Sidonia.

ARACTERIZACIÓN DE LA CUENCA

Código	Descripción	Superficie (ha)	Porcentaje (%)
Tierras de cultivo			
TA	Tierras arables	7.141,40	33,00
TH	Huerta	1,47	0,01
IV	Invernaderos y cultivos bajo plástico	14,96	0,07
TOTAL		**7.157,83**	**33,07**
Cultivos permanentes			
CF	Cítricos-Frutales	0,15	0,00
FF	Frutales-Frutales de cáscara	0,39	0,00
CI	Cítricos	1,99	0,01
FY	Frutales	28,28	0,13
FS	Frutos secos	0,25	0,00
OV	Olivar	62,83	0,29
VI	Viñedo	0,10	0,00
TOTAL		**93,99**	**0,43**
Pastos			
PS	Pastizal	5.229,96	24,16
PR	Pasto arbustivo	2.462,29	11,38
PA	Pasto con arbolado	4.405,05	20,35
TOTAL		**12.097,30**	**55,90**
Forestal			
FO	Forestal	781,96	3,61
TOTAL		**781,96**	**3,61**

Código	Descripción	Superficie (ha)	Porcentaje (%)
Superficie no agrícola			
AG	Corrientes y superficies de agua	301,42	1,39
ED	Edificaciones	3,17	0,01
EP	Elemento del paisaje	0,24	0,00
IM	Improductivos	563,66	2,60
CA	Viales	605,49	2,80
ZU	Zona urbana	37,73	0,17
TOTAL		**1.511,70**	**6,98**
TOTAL		**21.642,78**	**100**

Tabla nº 62. Principales usos de la cuenca del río del Álamo II. Fuente: SIGPAC 2019

REGISTRO DE ZONAS PROTEGIDAS

Zonas vulnerables:

ES61_Zona4: Vejer-Barbate.

Espacios protegidos por la Red Natura 2000:

ES0000049 Los Alcornocales (ZEC, ZEPA).

ES6120015 Acebuchales de la Campiña Sur de Cádiz (ZEC).

REDES DE CONTROL

Código	Nombre estación	Coordenadas (m)		Programa de control
		X UTM	Y UTM	
AA10700002	Río del Álamo I	249.528	4.027.097	Programa de muestreo biológico. Programa de muestreo hidromorfológico.

EVALUACIÓN DEL ESTADO

Estado ecológico	Estado químico	Estado
Bueno	Bueno	Bueno o Mejor

PRESIONES SIGNIFICATIVAS

No se han inventariado presiones significativas en la masa de agua.

MEDIDAS FRENTE A PRESIONES SIGNIFICATIVAS

No se han definido medidas frente a presiones significativas en la masa de agua.

OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

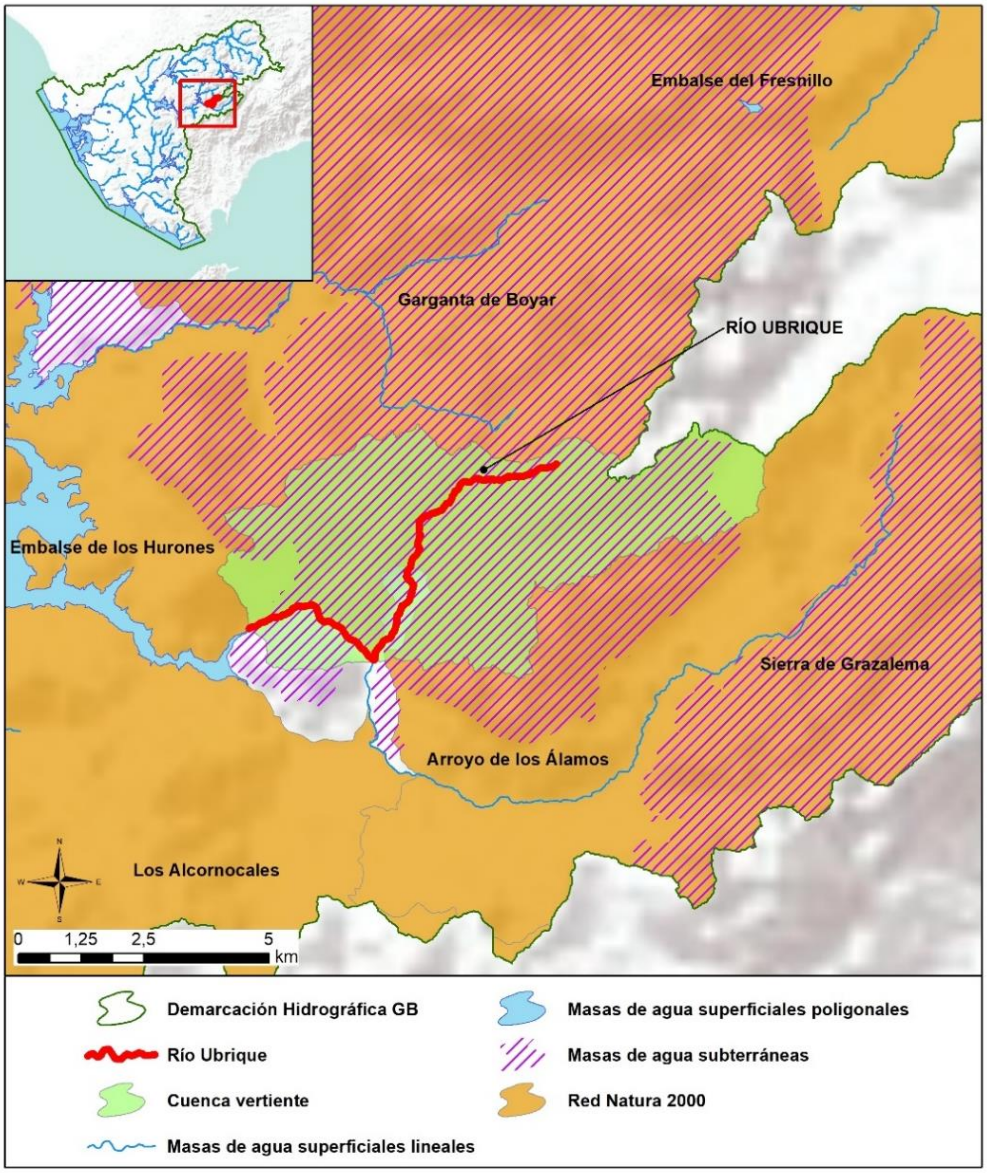
Buen Estado en 2021.

63. ES063MSPF005200240 RÍO UBRIQUE

CARACTERIZACIÓN

Cauce principal:	Río Ubrique	**Longitud:**	9,92 km
Categoría:	Río		
Naturaleza:	Natural	**Sup. cuenca vertiente:**	3.381,84 ha
Tipo asignado:	R-T20: Ríos de serranías béticas húmedas.		

LOCALIZACIÓN



Sistema: Guadalete **Huso:** 30 N
Coordenadas inicio (m): X: 280.801,00 Y: 4.060.439,00 **Coordenadas final (m):** X: 281.269,00 Y: 4.061.339,00
Provincia: Cádiz **Municipios:** Benaocaz y Ubrique.

CARACTERIZACIÓN DE LA CUENCA

Código	Descripción	Superficie (ha)	Porcentaje (%)
Tierras de cultivo			
TA	Tierras arables	79,10	2,34
TH	Huerta	4,04	0,12
IV	Invernaderos y cultivos bajo plástico	0,07	0,00
TOTAL		**83,20**	**2,46**
Cultivos permanentes			
CF	Cítricos-Frutales	1,40	0,04
FF	Frutales-Frutales de cáscara	0,36	0,01
FY	Frutales	12,90	0,38
OV	Olivar	147,05	4,35
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		**165,13**	**4,88**
Pastos			
PS	Pastizal	649,69	19,21
PR	Pasto arbustivo	523,06	15,47
PA	Pasto con arbolado	1.411,40	41,73
TOTAL		**2.584,16**	**76,41**
Forestal			
FO	Forestal	254,23	7,52
TOTAL		**254,23**	**7,52**

Código	Descripción	Superficie (ha)	Porcentaje (%)
Superficie no agrícola			
AG	Corrientes y superficies de agua	30,52	0,90
ED	Edificaciones	4,03	0,12
IM	Improductivos	89,45	2,65
CA	Viales	48,40	1,43
ZU	Zona urbana	122,72	3,63
TOTAL		**295,12**	**8,73**
TOTAL		**3.381,84**	**100**

Tabla nº 63. Principales usos de la cuenca del río Ubrique. Fuente: SIGPAC 2019

REGISTRO DE ZONAS PROTEGIDAS

Espacios protegidos por la Red Natura 2000

ES0000031 Sierra de Grazalema (ZEC, ZEPA).

REDES DE CONTROL

Código	Nombre estación	Coordenadas (m)		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 operativo. Programa de muestreo biológico. Programa de muestreo hidromorfológico.

EVALUACIÓN DEL ESTADO

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

Brecha:

Los indicadores que condicionan el cumplimiento de los objetivos medioambientales son el indicador biológico IPS y los parámetros fisicoquímicos de amonio y fosfatos, además de la norma de calidad ambiental para el DEHP. Siendo la desviación entre el estado actual y los objetivos de referencia la que se indica a continuación:

Exención al estado/potencial ecológico			
Indicador	**Elemento de calidad**	**Valor del indicador**	**OMA (Umbral B/M)**
Biológicos	IPS	4,70	10,20
Físico-químicos	Fosfatos (mg/l)	0,90	0,40
	Amonio (mg/l)	5,04	1
Exención al estado químico			
Indicador	**Elemento de calidad**	**Valor del indicador**	**OMA (NCA)**
Sustancia Prioritaria	DEHP	1,4	1

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

- GB-0169-C: Programa de seguimiento y control de vertidos.
- GB-0283-C: Adecuación y mejora de la EDAR de Villaluenga del Rosario.

- GB-3001-C: 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.
- GB-3010-C: Estudios y actuaciones para la mejora de la morfología de los espacios de la red natura vinculados a los recursos hídricos.
- GB-3017-L: Actualización del análisis de vulnerabilidad de las costas del Plan Ribera.
- GB-3020-C: Otras restauraciones hidromorfológicas en la DHGB.
- GB-3031-C: Restauración hidromorfológica de cauces, mejora de la vegetación de ribera y acondicionamiento de sendas fluviales.
- GB-3040-C: Agrupación de vertidos y EDAR de Benaocaz.
- GB-3123-C: Control cumplimiento de los requisitos de la condicionalidad reforzada de la PAC 2023-2027.
- GB-3126-C: Implantación de sistemas sostenibles de cultivos: medidas agroambientales de la PAC.

OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

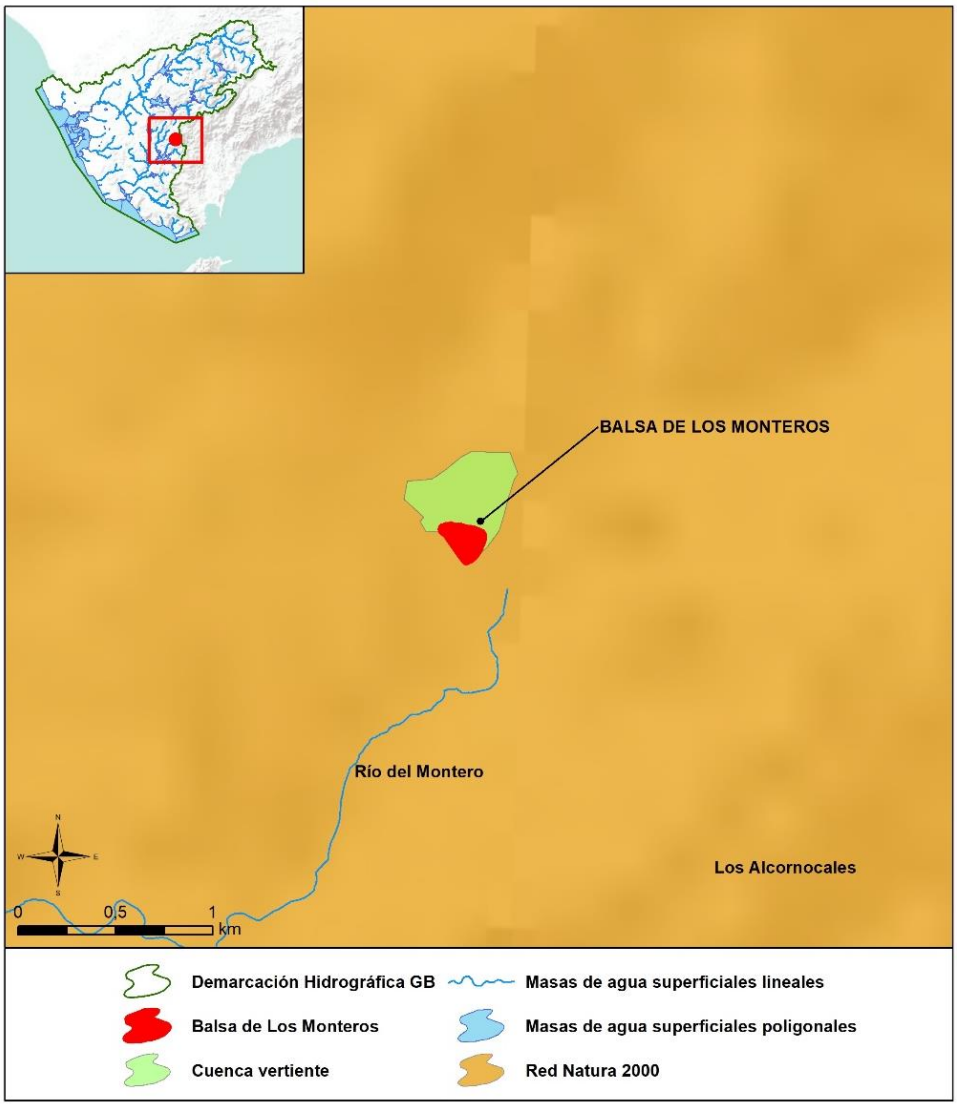
Buen Estado en 2027.

64. ES063MSPF005200250 BALSA DE LOS MONTEROS

CARACTERIZACIÓN

Cauce principal:	Balsa de Los Monteros	**Superficie:**	3,05 ha
Categoría:	Lagos		
Naturaleza:	Artificial	**Sup. cuenca vertiente:**	20,23 ha
Tipo asignado:	E-T10: Monomíctico, calcáreo de zonas no húmedas, pertenecientes a ríos de cabecera y tramos altos		

LOCALIZACIÓN



Sistema: Barbate **Huso:** 30 N
Coordenadas del centroide (m): X: 264.538,63 Y: 4.040.537,97
Provincia: Cádiz **Municipios:** Alcalá de los Gazules.

CARACTERIZACIÓN DE LA CUENCA

Código	Descripción	Superficie (ha)	Porcentaje (%)
Pastos			
PS	Pastizal	0,16	0,80
PR	Pasto arbustivo	0,13	0,66
PA	Pasto con arbolado	14,45	71,42
TOTAL		**14,75**	**72,88**
Forestal			
FO	Forestal	0,60	2,96
TOTAL		**0,60**	**2,96**
Superficie no agrícola			
AG	Corrientes y superficies de agua	0,10	0,51
IM	Improductivos	4,78	23,62
CA	Viales	0,01	0,03
TOTAL		**4,89**	**24,16**
TOTAL		**20,23**	**100**

Tabla nº 64. Principales usos de la cuenca de la Balsa de Los Monteros. Fuente: SIGPAC 2019

REGISTRO DE ZONAS PROTEGIDAS

Captaciones superficiales para abastecimiento:

ES063ZPROT6120010000009008629 Presa Montero.

Espacios protegidos por la Red Natura 2000:

ES0000049 Los Alcornocales (ZEC, ZEPA).

REDES DE CONTROL

Código	Nombre estación	Coordenadas (m)		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

PRESIONES SIGNIFICATIVAS

No se han inventariado presiones significativas en la masa de agua.

MEDIDAS FRENTE A PRESIONES SIGNIFICATIVAS

No se han definido medidas frente a presiones significativas en la masa de agua.

OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

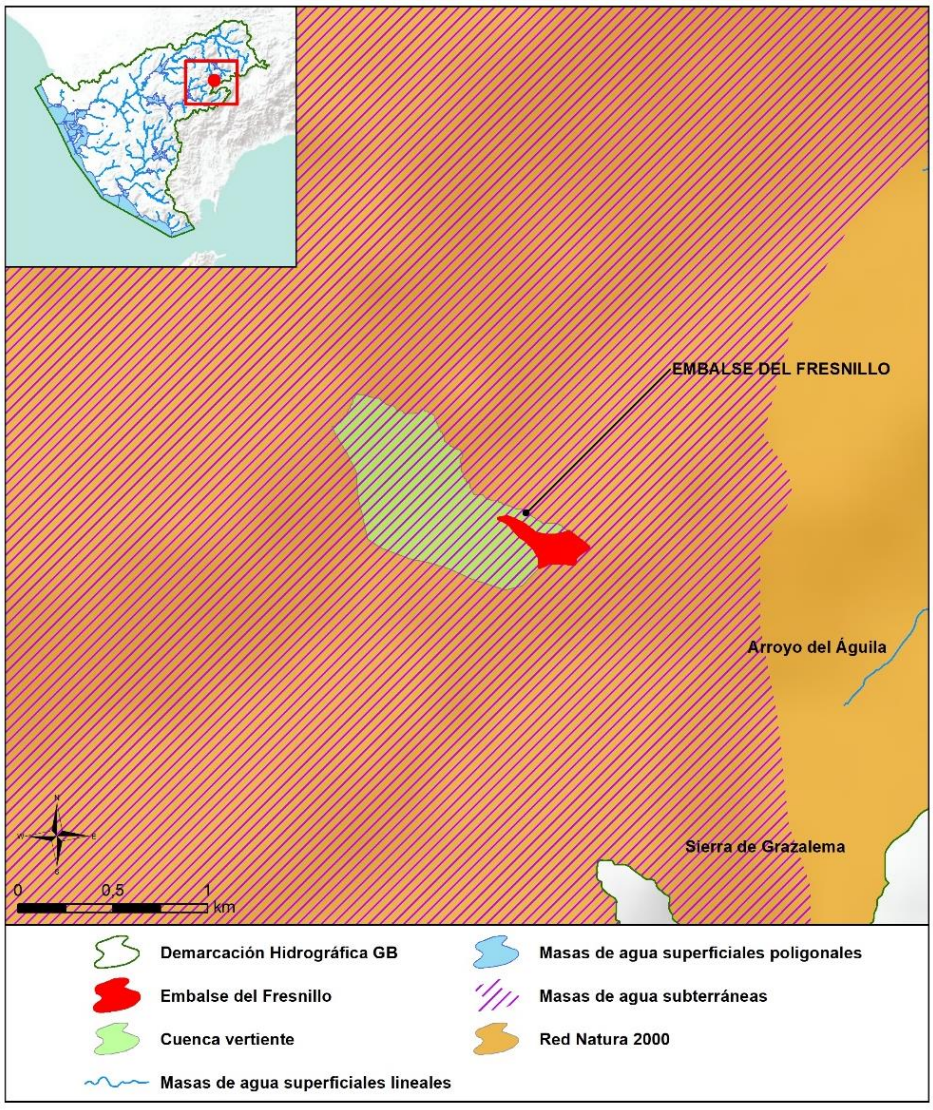
Buen Estado en 2021.

65. ES063MSPF005200260 EMBALSE DEL FRESNILLO

CARACTERIZACIÓN

Cauce principal:	Embalse del Fresnillo	**Superficie:**	4,65 ha
Categoría:	Lagos		
Naturaleza:	Artificial	**Sup. cuenca vertiente:**	64,75 ha
Tipo asignado:	E-T10: Monomíctico, calcáreo de zonas no húmedas, pertenecientes a ríos de cabecera y tramos altos		

LOCALIZACIÓN



Sistema: Barbate **Huso:** 30 N
Coordenadas del centroide (m): X: 288.353,39 Y: 4.071.490,23
Provincia: Cádiz **Municipios:** Grazalema.

CARACTERIZACIÓN DE LA CUENCA

Código	Descripción	Superficie (ha)	Porcentaje (%)
FY	Frutales	0,46	0,72
TOTAL		**0,46**	**0,72**
Pastos			
PS	Pastizal	3,05	4,73
PR	Pasto arbustivo	4,25	6,56
PA	Pasto con arbolado	10,39	16,04
TOTAL		**17,69**	**27,33**
Forestal			
FO	Forestal	38,25	59,05
TOTAL		**38,25**	**59,05**
Superficie no agrícola			
AG	Corrientes y superficies de agua	3,87	5,98
IM	Improductivos	2,31	3,57
CA	Viales	2,17	3,35
TOTAL		**8,35**	**12,90**
TOTAL		**64,75**	**100**

Tabla nº 65. Principales usos de la cuenca del embalse del Fresnillo. Fuente: SIGPAC 2019

REGISTRO DE ZONAS PROTEGIDAS

Captaciones superficiales para abastecimiento:

ES063ZPROT6120030000011006137 Presa del Fresnillo.

Espacios protegidos por la Red Natura 2000:

ES0000031 Sierra de Grazalema (ZEC, ZEPA).

REDES DE CONTROL

Código	Nombre estación	Coordenadas (m)		Programa de control
		X UTM	Y UTM	
AA00000692	E. Arroyo del Fresnillo (Manc. Aguas Sierra de Cádiz)	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

PRESIONES SIGNIFICATIVAS

No se han inventariado presiones significativas en la masa de agua.

MEDIDAS FRENTE A PRESIONES SIGNIFICATIVAS

No se han definido medidas frente a presiones significativas en la masa de agua.

OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

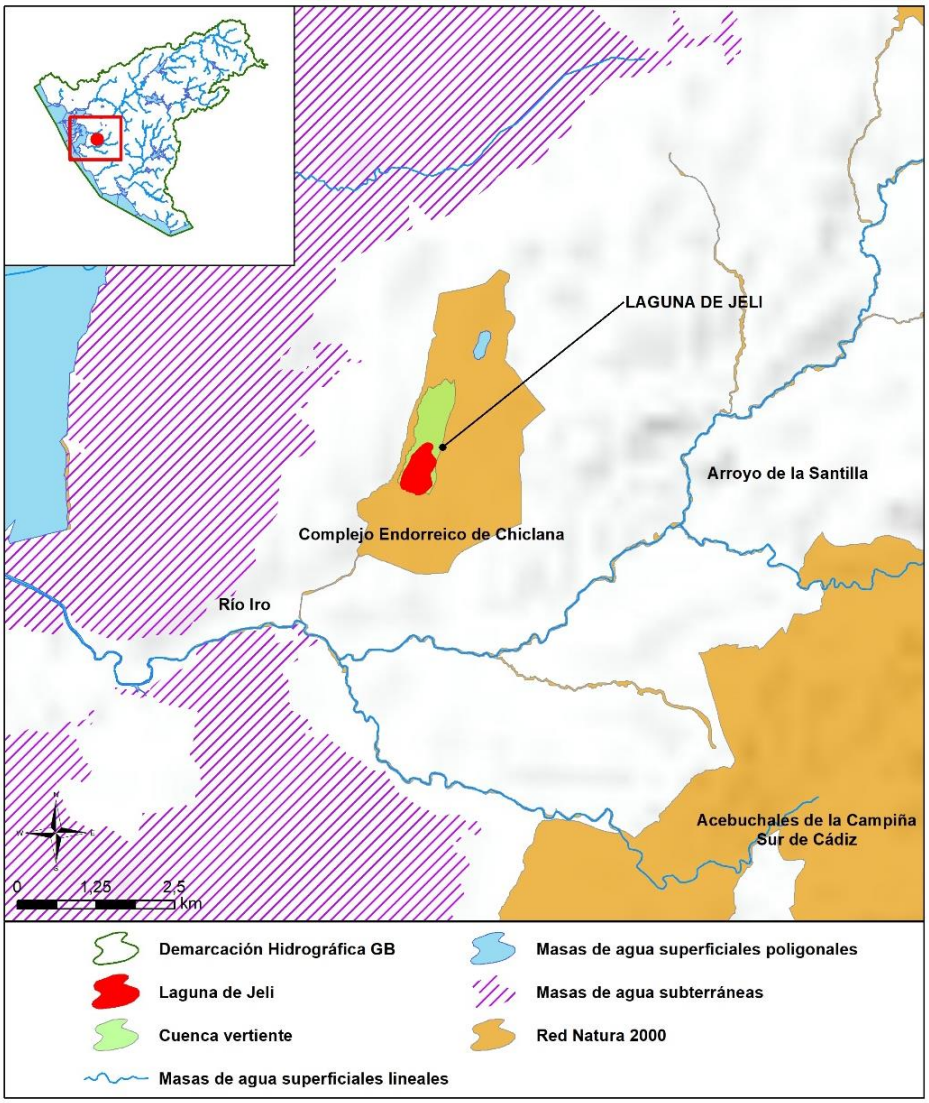
Buen Estado en 2021.

66. ES063MSPF005200270 LAGUNA DE JELI

CARACTERIZACIÓN

Cauce principal:	Laguna de Jeli	**Superficie:**	25,90 ha
Categoría:	Lagos		
Naturaleza:	Natural	**Sup. cuenca vertiente:**	86,01 ha
Tipo asignado:	L-T19: Interior en cuenca de sedimentación, mineralización media, temporal		

LOCALIZACIÓN



Sistema: Barbate **Huso:** 30 N
Coordenadas del centroide (m): X: 223.741,60 Y: 4.037.304,98
Provincia: Cádiz **Municipios:** Chiclana de la Frontera.

CARACTERIZACIÓN DE LA CUENCA

Código	Descripción	Superficie (ha)	Porcentaje (%)
Tierras de cultivo			
TA	Tierras arables	40,87	47,52
TOTAL		**40,87**	**47,52**
Pastos			
PS	Pastizal	0,27	0,31
PR	Pasto arbustivo	4,97	5,78
PA	Pasto con arbolado	8,07	9,39
TOTAL		**13,31**	**15,48**
Superficie no agrícola			
AG	Corrientes y superficies de agua	30,86	35,88
ED	Edificaciones	0,04	0,05
IM	Improductivos	0,44	0,52
CA	Viales	0,48	0,55
TOTAL		**31,82**	**37,00**
TOTAL		**86,01**	**100**

Tabla nº 66. Principales usos de la cuenca de la Laguna de Jeli. Fuente: SIGPAC 2019

REGISTRO DE ZONAS PROTEGIDAS

Zonas vulnerables:

ES61_Zona26: Puerto Real–Conil.

Espacios protegidos por la Red Natura 2000:

ES0000028 Complejo Endorreico de Chiclana (ZEC, ZEPA).

Humedales Ramsar:

ES063ZPROTRAM64 Complejo Endorreico de Chiclana.

Inventario Nacional de Zonas Húmedas:

ES063ZPROTIH612025 Laguna de Jeli

Inventario de Humedales de Andalucía:

ES063ZPROTIHA612025 Laguna de Jeli

REDES DE CONTROL

Código	Nombre estación	Coordenadas (m)		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

Brecha:

Los indicadores que condicionan el cumplimiento de los objetivos medioambientales son el fósforo total y la norma de calidad ambiental para el selenio y clorpirifos. Siendo la desviación entre el estado actual y los objetivos de referencia la que se indica a continuación:

Exención al estado/potencial ecológico			
Indicador	**Elemento de calidad**	**Valor del indicador**	**OMA (Umbral B/M)**
Físico-químicos	Fósforo total (mg/m^3)	1000	50
Indicador	**Elemento de calidad**	**Valor del indicador**	**OMA (NCA)**
Sustancia preferente	Selenio	1,35	1
Exención al estado químico			
Indicador	**Elemento de calidad**	**Valor del indicador**	**OMA (NCA)**
Sustancia Prioritaria	Clorpirifos (µg/l)	0,044	0,03

PRESIONES SIGNIFICATIVAS

1.1-Contaminación por fuentes puntuales-Aguas residuales urbanas.
2.2-Contaminación por fuentes difusas-Agricultura.

MEDIDAS FRENTE A PRESIONES SIGNIFICATIVAS

- GB-0169-C: Programa de seguimiento y control de vertidos.
- GB-0361-C: 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.
- GB-3003-C: 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.
- GB-3032-C: Servicios de asesoramiento a los agricultores.
- GB-3035-C: Programa de control de Higiene de la Producción Primaria Agrícola.
- GB-3123-C: Control cumplimiento de los requisitos de la condicionalidad reforzada de la PAC 2023-2027.
- GB-3126-C: Implantación de sistemas sostenibles de cultivos: medidas agroambientales de la PAC.

OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

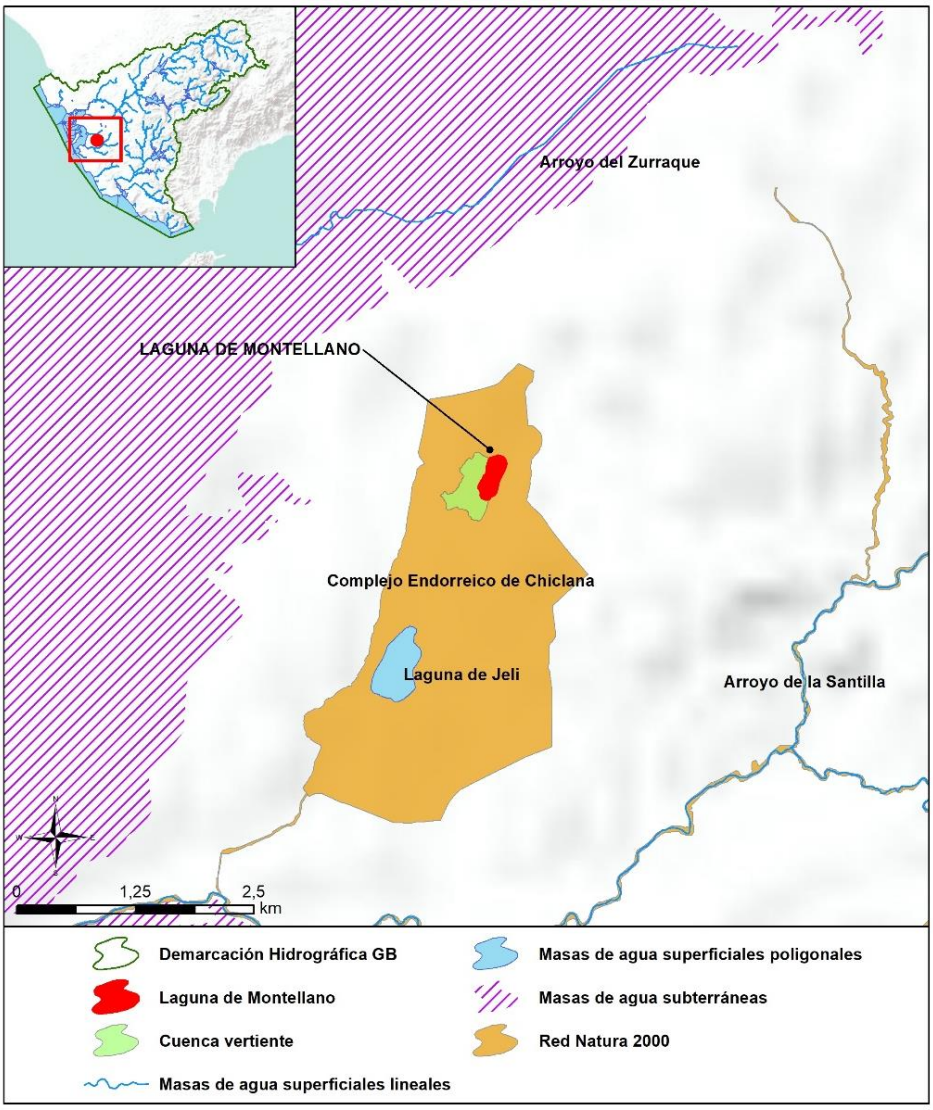
Buen Estado en 2027.

67. ES063MSPF005200280 LAGUNA DE MONTELLANO

CARACTERIZACIÓN

Cauce principal:	Laguna de Montellano	**Superficie:**	7,32 ha
Categoría:	Lagos		
Naturaleza:	Natural	**Sup. cuenca vertiente:**	25,99 ha
Tipo asignado:	L-T19: Interior en cuenca de sedimentación, mineralización media, temporal		

LOCALIZACIÓN



Sistema: Barbate **Huso:** 30 N
Coordenadas del centroide (m): X: 224.740,05 Y: 4.039.314,92
Provincia: Cádiz **Municipios:** Chiclana de la Frontera y Medina-Sidonia.

CARACTERIZACIÓN DE LA CUENCA

Código	Descripción	Superficie (ha)	Porcentaje (%)
Tierras de cultivo			
TA	Tierras arables	17,10	65,80
TOTAL		**17,10**	**65,80**
Superficie no agrícola			
AG	Corrientes y superficies de agua	8,82	33,95
CA	Viales	0,06	0,24
TOTAL		**8,89**	**34,20**
TOTAL		**25,99**	**100**

Tabla nº 67. Principales usos de la cuenca de la Laguna de Montellano. Fuente: SIGPAC 2019

REGISTRO DE ZONAS PROTEGIDAS

Zonas vulnerables:

ES61_Zona26: Puerto Real-Conil.

Espacios protegidos por la Red Natura 2000:

ES0000028 Complejo Endorreico de Chiclana (ZEC, ZEPA).

Humedales Ramsar:

ES063ZPROTRAM64 Complejo Endorreico de Chiclana.

Inventario Nacional de Zonas Húmedas:

ES063ZPROTIH612006 Laguna de Montellano

Inventario de Humedales de Andalucía:

ES063ZPROTIHA612006 Laguna de Montellano

REDES DE CONTROL

Código	Nombre estación	Coordenadas (m)		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

PRESIONES SIGNIFICATIVAS

No se han inventariado presiones significativas en la masa de agua.

MEDIDAS FRENTE A PRESIONES SIGNIFICATIVAS

No se han definido medidas frente a presiones significativas en la masa de agua.

OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

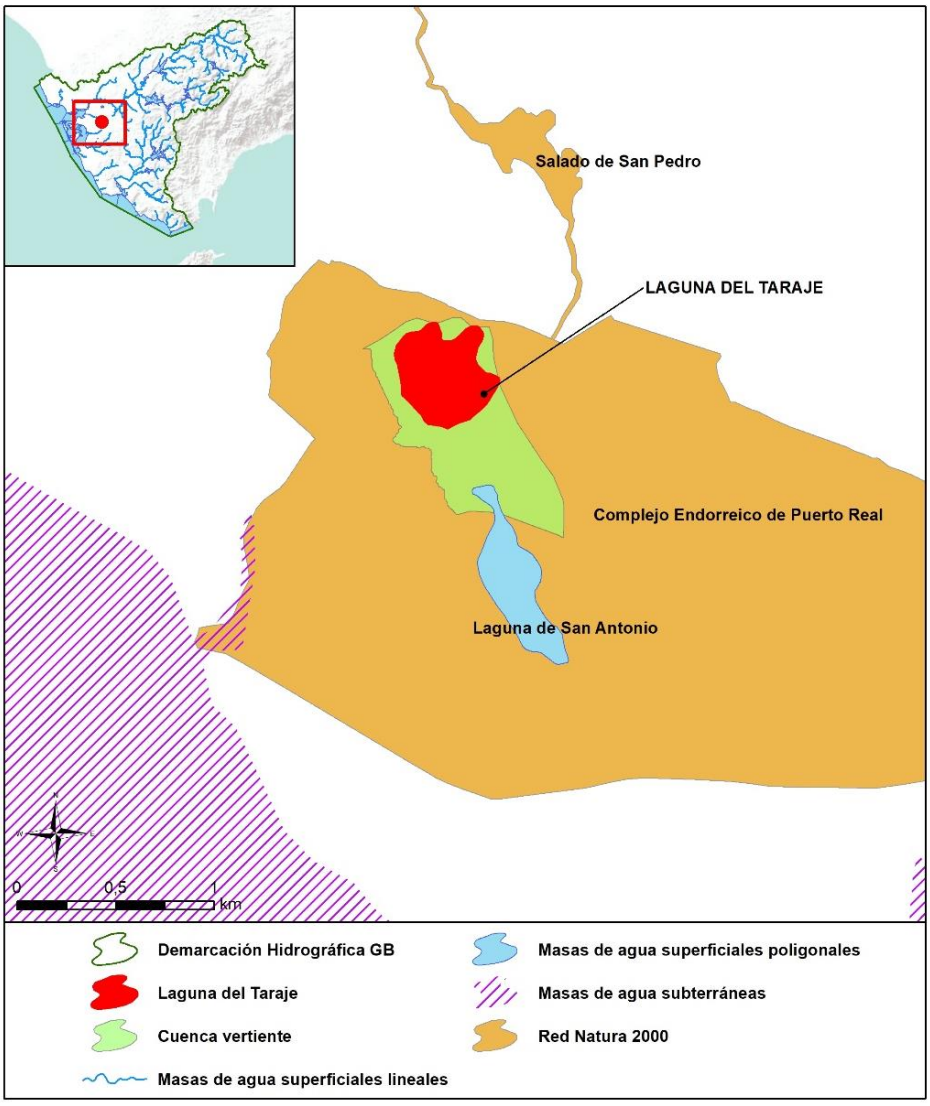
Buen Estado en 2021.

68. ES063MSPF005200290 LAGUNA DEL TARAJE

CARACTERIZACIÓN

Cauce principal:	Laguna del Taraje	**Superficie:**	18,32 ha
Categoría:	Lagos		
Naturaleza:	Natural	**Sup. cuenca vertiente:**	59,77 ha
Tipo asignado:	L-T19: Interior en cuenca de sedimentación, mineralización media, temporal		

LOCALIZACIÓN



Sistema: Guadalete **Huso:** 30 N
Coordenadas del centroide (m): X: 226.324,15 Y: 4.047.699,17
Provincia: Cádiz **Municipios:** Puerto Real

CARACTERIZACIÓN DE LA CUENCA

Código	Descripción	Superficie (ha)	Porcentaje (%)
Tierras de cultivo			
TA	Tierras arables	27,56	46,11
TOTAL		**27,56**	**46,11**
Pastos			
PS	Pastizal	0,12	0,21
PR	Pasto arbustivo	0,00	0,01
PA	Pasto con arbolado	9,33	15,61
TOTAL		**9,46**	**15,82**
Forestal			
FO	Forestal	0,84	1,41
TOTAL		**0,84**	**1,41**
Superficie no agrícola			
AG	Corrientes y superficies de agua	18,67	31,23
IM	Improductivos	2,23	3,73
CA	Viales	1,01	1,69
TOTAL		**21,91**	**36,66**
TOTAL		**59,77**	**100**

Tabla nº 68. Principales usos de la cuenca de la Laguna del Taraje. Fuente: SIGPAC 2019

REGISTRO DE ZONAS PROTEGIDAS

Zonas vulnerables:

ES61_Zona26: Puerto Real-Conil.

Espacios protegidos por la Red Natura 2000:

ES0000030 Complejo Endorreico de Puerto Real (ZEC/ZEPA).

Humedales Ramsar:

ES063ZPROTRAM65 Complejo Endorreico de Puerto Real.

Inventario Nacional de Zonas Húmedas:

ES063ZPROTIH612007 Laguna del Taraje.

Inventario de Humedales de Andalucía:

ES063ZPROTIHA612007 Laguna del Taraje.

REDES DE CONTROL

Código	Nombre estación	Coordenadas (m)		Programa de control
		X UTM	Y UTM	
AA00000842	Laguna de Taraje	226.127	4.047.840	Programa de control de vigilancia. Red de control de nitratos. Programa de muestreo biológico.

EVALUACIÓN DEL ESTADO

Estado ecológico	Estado químico	Estado
Moderado	Bueno	Peor que Bueno

Brecha:

El indicador que condiciona el cumplimiento de los objetivos medioambientales es el fósforo total. Siendo la desviación entre el estado actual y los objetivos de referencia la que se indica a continuación:

Exención al estado/potencial ecológico			
Indicador	**Elemento de calidad**	**Valor del indicador**	**OMA (Umbral B/M)**
Físico-químicos	Fósforo total (mg/m^3)	54	50

PRESIONES SIGNIFICATIVAS

1.1-Contaminación por fuentes puntuales-Aguas residuales urbanas.
2.2-Contaminación por fuentes difusas-Agricultura.

MEDIDAS FRENTE A PRESIONES SIGNIFICATIVAS

- GB-0169-C: Programa de seguimiento y control de vertidos.
- GB-0361-C: 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.
- GB-3003-C: 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.
- GB-3032-C: Servicios de asesoramiento a los agricultores.
- GB-3123-C: Control cumplimiento de los requisitos de la condicionalidad reforzada de la PAC 2023-2027.
- GB-3126-C: Implantación de sistemas sostenibles de cultivos: medidas agroambientales de la PAC.

OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

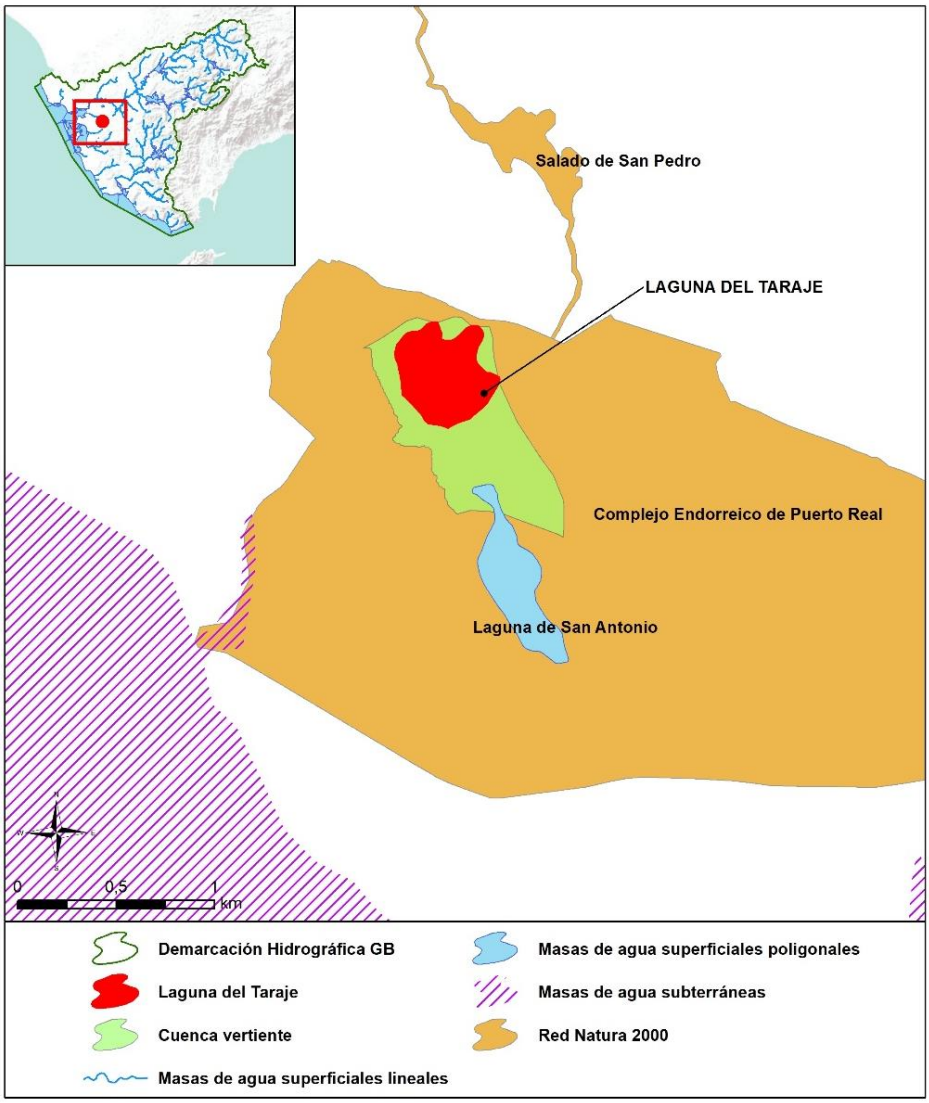
Buen Estado en 2027.

69. ES063MSPF005200300 LAGUNA DE SAN ANTONIO

CARACTERIZACIÓN

Cauce principal:	Laguna de San Antonio	**Superficie:**	16,62 ha
Categoría:	Lagos		
Naturaleza:	Natural	**Sup. cuenca vertiente:**	103,97 ha
Tipo asignado:	L-T19: Interior en cuenca de sedimentación, mineralización media, temporal		

LOCALIZACIÓN



Sistema: Guadalete **Huso:** 30 N
Coordenadas del centroide (m): X: 226.692,77 Y: 4.046.637,25
Provincia: Cádiz **Municipios:** Puerto Real

CARACTERIZACIÓN DE LA CUENCA

Código	Descripción	Superficie (ha)	Porcentaje (%)
Tierras de cultivo			
TA	Tierras arables	55,59	53,46
TOTAL		**55,59**	**53,46**
Pastos			
PR	Pasto arbustivo	11,75	11,30
TOTAL		**11,75**	**11,30**
Superficie no agrícola			
AG	Corrientes y superficies de agua	0,37	0,36
IM	Improductivos	36,07	34,69
CA	Viales	0,20	0,19
TOTAL		**36,63**	**35,24**
TOTAL		**103,97**	**100**

Tabla nº 69. Principales usos de la cuenca de la Laguna de San Antonio. Fuente: SIGPAC 2019

REGISTRO DE ZONAS PROTEGIDAS

Zonas vulnerables:

ES61_Zona 26:Puerto Real-Conil.

Espacios protegidos por la Red Natura 2000:

ES0000030 Complejo Endorreico de Puerto Real (ZEC, ZEPA).

Humedales Ramsar:

ES063ZPROTRAM65 Complejo Endorreico de Puerto Real.

Inventario Nacional de Zonas Húmedas:

ES063ZPROTIH612034 Laguna de San Antonio.

Humedales de Andalucía:

ES063ZPROTIHA612034 Laguna de San Antonio.

REDES DE CONTROL

Código	Nombre estación	Coordenadas (m)		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. Programa de muestreo biológico.

EVALUACIÓN DEL ESTADO

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

Brecha:

Los indicadores que condicionan el cumplimiento de los objetivos medioambientales son el fósforo total y la norma de calidad ambiental para el cadmio. Siendo la desviación entre el estado actual y los objetivos de referencia la que se indica a continuación:

Exención al estado/potencial ecológico			
Indicador	**Elemento de calidad**	**Valor del indicador**	**OMA (Umbral B/M)**
Físico-químicos	Fósforo total (mg/m^3)	340	50
Exención al estado químico			
Indicador	**Elemento de calidad**	**Valor del indicador**	**OMA (NCA)**
Sustancia Prioritaria	Cadmio (µg/l)	0,54	0,25

PRESIONES SIGNIFICATIVAS

1.1-Contaminación por fuentes puntuales-Aguas residuales urbanas.
2.2-Contaminación por fuentes difusas-Agricultura.

MEDIDAS FRENTE A PRESIONES SIGNIFICATIVAS

- GB-0169-C: Programa de seguimiento y control de vertidos.
- GB-0361-C: 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.
- GB-3003-C: 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.
- GB-3032-C: Servicios de asesoramiento a los agricultores.
- GB-3035-C: Programa de control de Higiene de la Producción Primaria Agrícola.
- GB-3123-C: Control cumplimiento de los requisitos de la condicionalidad reforzada de la PAC 2023-2027.
- GB-3126-C: Implantación de sistemas sostenibles de cultivos: medidas agroambientales de la PAC.

OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

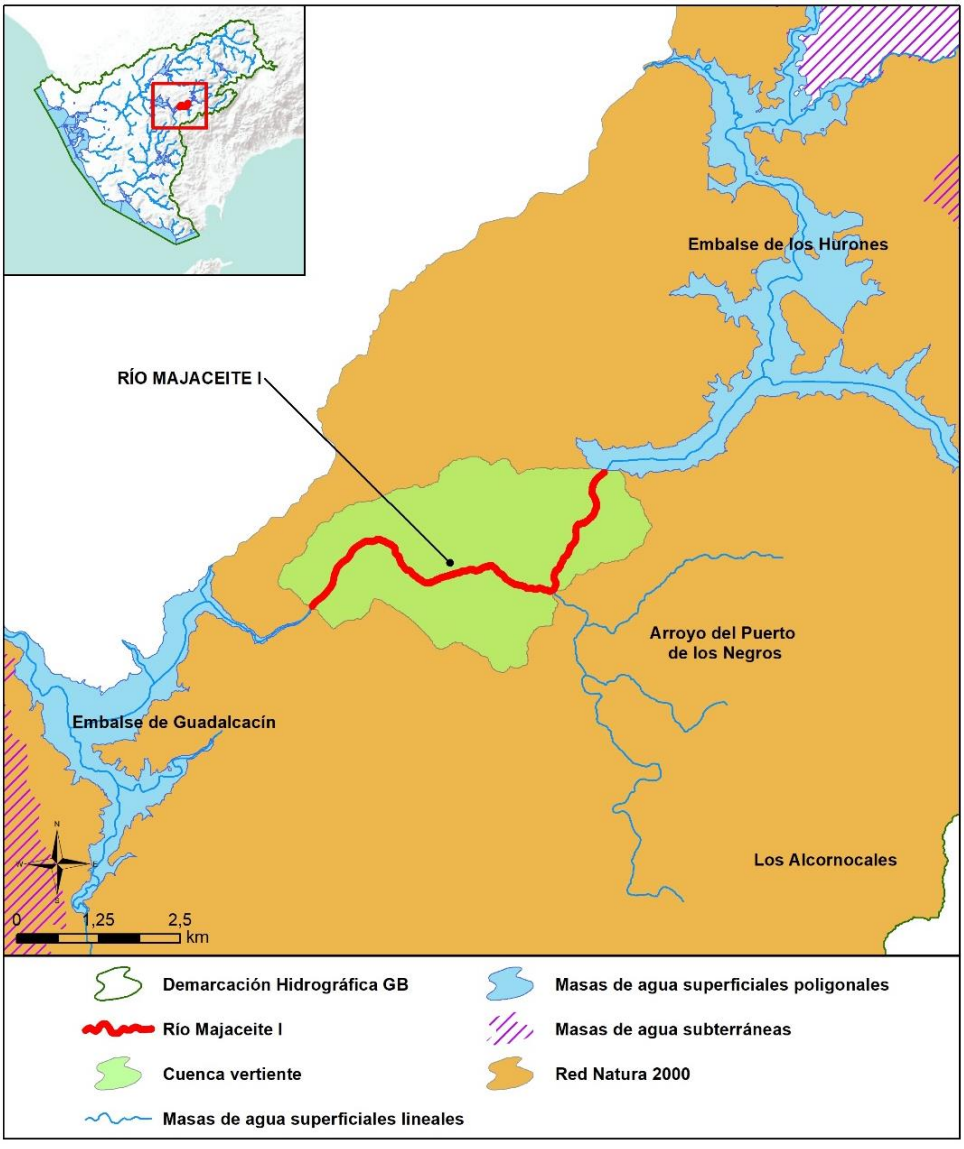
Buen Estado en 2027.

70. ES063MSPF005200310 RÍO MAJACEITE I

CARACTERIZACIÓN

Cauce principal:	Río Majaceite	**Longitud:**	7,01 km
Categoría:	Río		
Naturaleza:	Natural	**Sup. cuenca vertiente:**	1.082,52 ha
Tipo asignado:	R-T07: Ríos mineralizados mediterráneos de baja altitud		

LOCALIZACIÓN



Sistema: Guadalete **Huso:** 30 N
Coordenadas inicio (m): X: 267.485,26 Y: 4.059.274,42
Coordenadas fin (m): X:270.224,86 Y:4.058.534,38
Provincia: Cádiz **Municipios:** Jerez de la Frontera y San José del Valle

CARACTERIZACIÓN DE LA CUENCA

Código	Descripción	Superficie (ha)	Porcentaje (%)
Cultivos permanentes			
FY	Frutales	0,15	0,01
TOTAL		**0,15**	**0,01**
Pastos			
PS	Pastizal	19,87	1,84
PR	Pasto arbustivo	9,48	0,88
PA	Pasto con arbolado	849,28	78,45
TOTAL		**878,62**	**81,16**
Forestal			
FO	Forestal	151,01	13,95
TOTAL		**151,01**	**13,95**
Superficie no agrícola			
AG	Corrientes y superficies de agua	24,75	2,29
ED	Edificaciones	0,05	0,00
IM	Improductivos	7,36	0,68
CA	Viales	14,87	1,37
ZU	Zona urbana	5,72	0,53
TOTAL		**52,74**	**4,87**
TOTAL		**1.082,52**	**100**

Tabla nº 70. Principales usos de la cuenca del río Majaceite I. Fuente: SIGPAC 2019

REGISTRO DE ZONAS PROTEGIDAS

Espacios protegidos por la Red Natura 2000:

ES0000049 Los Alcornocales (ZEC, ZEPA).

REDES DE CONTROL

Código	Nombre estación	Coordenadas (m)		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. Programa de muestreo biológico.
AA00GB0115	Río Majaceite	266.880	4.058.785	Programa de control de vigilancia. Red de control de nitratos. Programa de muestreo biológico. Programa de muestreo hidromorfológico.

EVALUACIÓN DEL ESTADO

Estado ecológico	Estado químico	Estado
Bueno	Bueno	Bueno o Mejor

PRESIONES SIGNIFICATIVAS

No se han inventariado presiones significativas en la masa de agua.

MEDIDAS FRENTE A PRESIONES SIGNIFICATIVAS

No se han definido medidas frente a presiones significativas en la masa de agua

OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

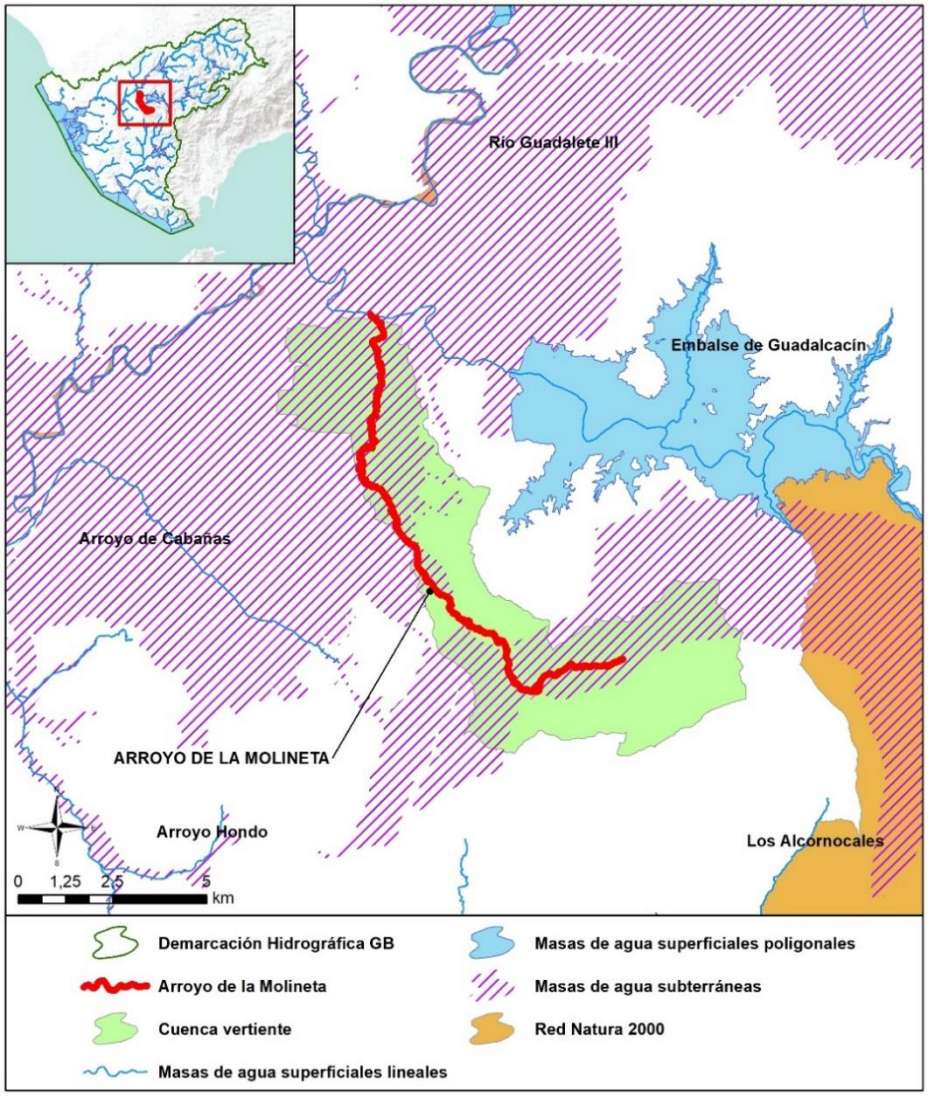
Buen Estado en 2021.

71. ES063MSPF005200320 ARROYO DE LA MOLINETA

CARACTERIZACIÓN

Cauce principal:	Arroyo de la Molineta	**Longitud:**	19,42 km
Categoría:	Río		
Naturaleza:	Natural	**Sup. cuenca vertiente:**	4.543,79 ha
Tipo asignado:	R-T07: Ríos mineralizados mediterráneos de baja altitud		

LOCALIZACIÓN



Sistema: Guadalete **Huso:** 30 N
Coordenadas inicio (m): X: 251.631,50 Y: 4.053.201,00
Coordenadas fin (m): X:249.368,05 Y:4.055.655,52
Provincia: Cádiz **Municipios:** Arcos de la Frontera y San José del Valle

CARACTERIZACIÓN DE LA CUENCA

Código	Descripción	Superficie (ha)	Porcentaje (%)
Tierras de cultivo			
TA	Tierras arables	2.074,10	45,65
TH	Huerta	0,63	0,01
TOTAL		**2.074,72**	**45,66**
Cultivos permanentes			
CF	Cítricos-Frutales	1,58	0,03
CI	Cítricos	12,86	0,28
FY	Frutales	20,79	0,46
FS	Frutos secos	19,61	0,43
OV	Olivar	59,17	1,30
OF	Olivar-frutal	0,08	0,00
VI	Viñedo	0,16	0,00
TOTAL		**114,26**	**2,51**
Pastos			
PS	Pastizal	137,22	3,02
PR	Pasto arbustivo	586,41	12,91
PA	Pasto con arbolado	750,24	16,51
TOTAL		**1.473,88**	**32,44**
Forestal			
FO	Forestal	170,74	3,76
TOTAL		**170,74**	**3,76**

Código	Descripción	Superficie (ha)	Porcentaje (%)
Superficie no agrícola			
AG	Corrientes y superficies de agua	46,39	1,02
ED	Edificaciones	2,95	0,06
EP	Elemento del paisaje	0,22	0,00
IM	Improductivos	495,22	10,90
CA	Viales	69,88	1,54
ZU	Zona urbana	95,51	2,10
TOTAL		**710,18**	**15,63**
TOTAL		**4.543,79**	**100**

Tabla nº 71. Principales usos de la cuenca del arroyo de la Molineta. Fuente: SIGPAC 2019

REGISTRO DE ZONAS PROTEGIDAS

Zonas vulnerables:

ES61_Zona3: Valle del Guadalete.

ES61_Zona27: Arcos-Bornos-Villamartín.

Perímetros de protección de agua minerales y termales:

ES063ZPROT13453AM01 El Tempul-Manantial (Minero-medicinal)

Zonas de protección especial:

ES063ZPROT062207 Sierra de las Cabras

REDES DE CONTROL

Código	Nombre estación	Coordenadas (m)		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 operativo. Programa de muestreo biológico. Programa de muestreo hidromorfológico.

EVALUACIÓN DEL ESTADO

Estado ecológico	Estado químico	Estado
Muy Bueno	Bueno	Bueno o Mejor

PRESIONES SIGNIFICATIVAS

No se han inventariado presiones significativas en la masa de agua.

MEDIDAS FRENTE A PRESIONES SIGNIFICATIVAS

No se han definido medidas frente a presiones significativas en la masa de agua

OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

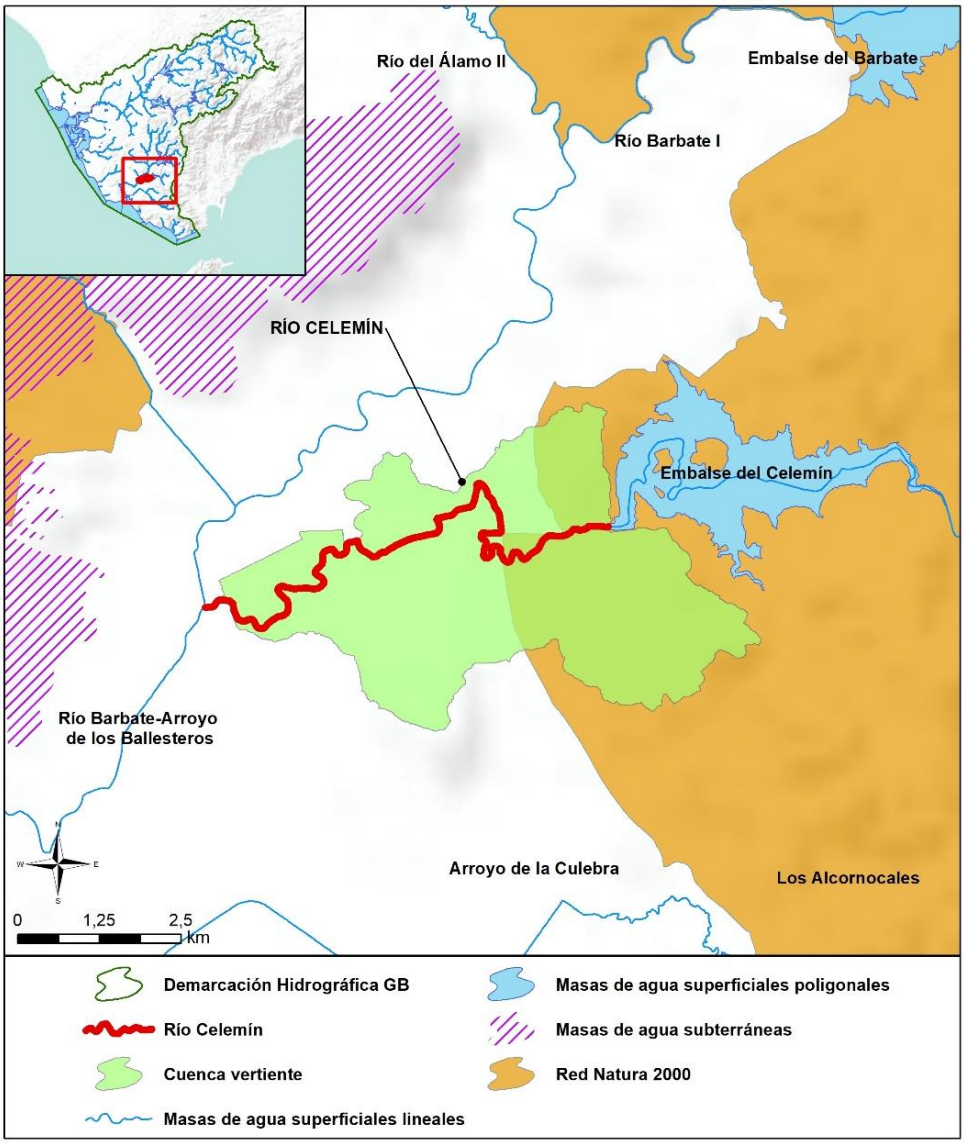
Buen Estado en 2021.

72. ES063MSPF005200330 RÍO CELEMÍN

CARACTERIZACIÓN

Cauce principal:	Río Celemín	**Longitud:**	10,91 km
Categoría:	Río		
Naturaleza:	Muy Modificada	**Sup. cuenca vertiente:**	2.076,61 ha
Tipo asignado:	R-T07: Ríos mineralizados mediterráneos de baja altitud		

LOCALIZACIÓN



Sistema: Barbate **Huso:** 30 N
Coordenadas inicio (m): X: 246.779,60 Y: 4.020.572,60
Coordenadas fin (m): X:246.779,60 Y:4.020.572,60
Provincia: Cádiz **Municipios:** Benalup-Casas Viejas, Medina-Sidonia y Vejer de la Frontera.

CARACTERIZACIÓN DE LA CUENCA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	SUPERFICIE (HA)	PORCENTAJE (%)
Tierras de cultivo			
TA	Tierras arables	1.023,37	49,28
TOTAL		**1.023,37**	**49,28**
Cultivos permanentes			
CI	Cítricos	13,93	0,67
FY	Frutales	1,73	0,08
TOTAL		**15,66**	**0,75**
Pastos			
PS	Pastizal	176,42	8,50
PR	Pasto arbustivo	51,68	2,49
PA	Pasto con arbolado	641,93	30,91
TOTAL		**870,02**	**41,90**
Forestal			
FO	Forestal	28,29	1,36
TOTAL		**28,29**	**1,36**
Superficie no agrícola			
AG	Corrientes y superficies de agua	52,40	2,52
ED	Edificaciones	0,02	0,00
IM	Improductivos	66,70	3,21
CA	Viales	20,11	0,97
ZU	Zona urbana	0,04	0,00
TOTAL		**139,27**	**6,71**
TOTAL		**2.076,61**	**100**

Tabla nº 72. Principales usos de la cuenca del río Celemín. Fuente: SIGPAC 2019

REGISTRO DE ZONAS PROTEGIDAS

Zonas vulnerables:

ES61_Zona4: Vejer-Barbate.

Espacios protegidos por la Red Natura 2000:

ES0000049 Los Alcornocales (ZEC, ZEPA).

REDES DE CONTROL

Código	Nombre estación	Coordenadas (m)		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

PRESIONES SIGNIFICATIVAS

No se han inventariado presiones significativas en la masa de agua.

MEDIDAS FRENTE A PRESIONES SIGNIFICATIVAS

No se han definido medidas frente a presiones significativas en la masa de agua

OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

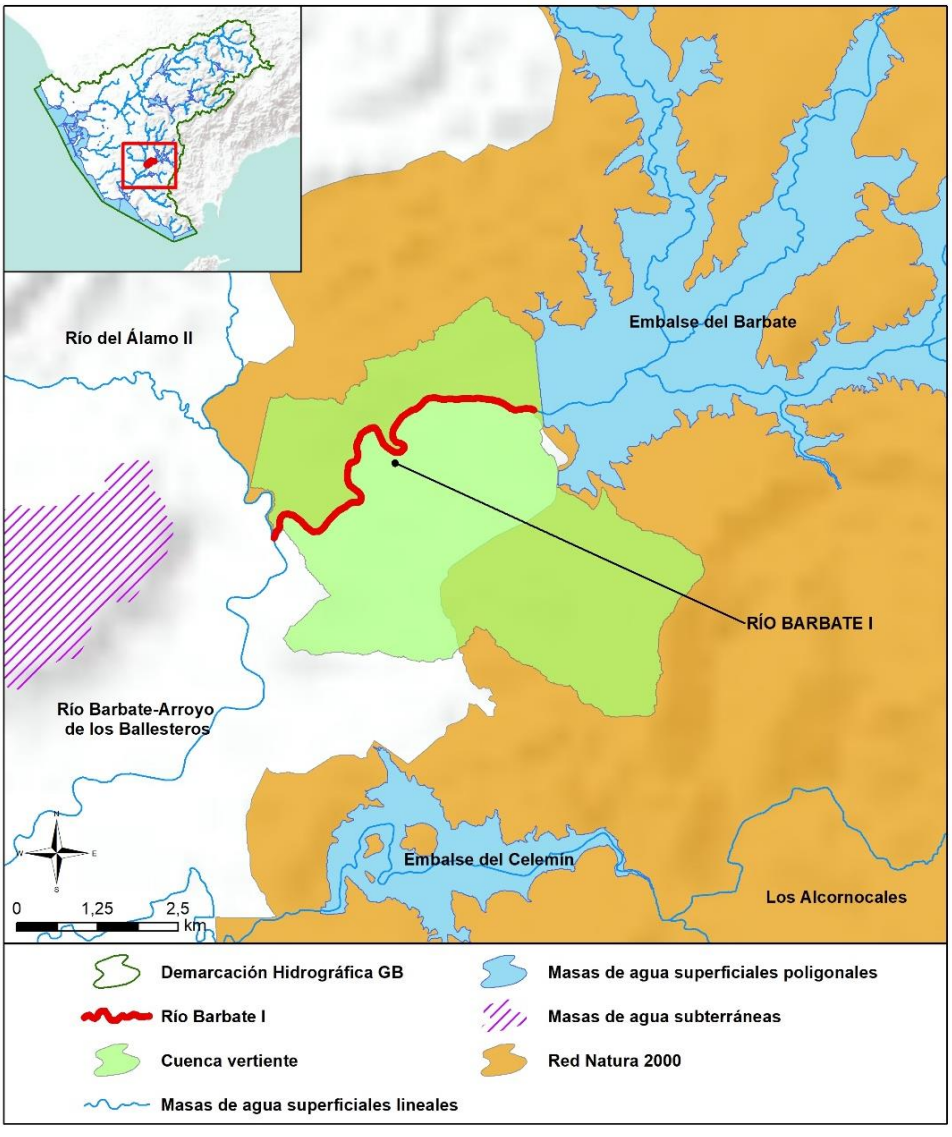
Buen Estado en 2021.

73. ES063MSPF005200340 RÍO BARBATE I

CARACTERIZACIÓN

Cauce principal:	Río Barbate	**Longitud:**	6,84 km
Categoría:	Río		
Naturaleza:	Muy Modificada	**Sup. cuenca vertiente:**	2.501,27 ha
Tipo asignado:	R-T07: Ríos mineralizados mediterráneos de baja altitud		

LOCALIZACIÓN



Sistema: Barbate **Huso:** 30 N
Coordenadas inicio (m): X: 250.575,96 Y: 4.026.671,34
Coordenadas fin (m): X:251.247,64 Y:4.027.140,38
Provincia: Cádiz **Municipios:** Alcalá de los Gazules y Benalup-Casas Viejas.

CARACTERIZACIÓN DE LA CUENCA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	SUPERFICIE (HA)	PORCENTAJE (%)
Tierras de cultivo			
TA	Tierras arables	1.129,69	45,16
TH	Huerta	0,08	0,00
TOTAL		**1.129,77**	**45,17**
Cultivos permanentes			
OV	Olivar	29,72	1,19
TOTAL		**29,72**	**1,19**
Pastos			
PS	Pastizal	138,78	5,55
PR	Pasto arbustivo	425,44	17,01
PA	Pasto con arbolado	338,25	13,52
TOTAL		**902,48**	**36,08**
Forestal			
FO	Forestal	280,33	11,21
TOTAL		**280,33**	**11,21**
Superficie no agrícola			
AG	Corrientes y superficies de agua	36,17	1,45
ED	Edificaciones	0,16	0,01
IM	Improductivos	91,99	3,68
CA	Viales	30,65	1,23
TOTAL		**158,98**	**6,36**
TOTAL		**2.501,27**	**100**

Tabla nº 73. Principales usos de la cuenca del río Barbate I. Fuente: SIGPAC 2019

REGISTRO DE ZONAS PROTEGIDAS

Zonas vulnerables:

ES61_Zona4: Vejer-Barbate.

Espacios protegidos por la Red Natura 2000:

ES0000049 Los Alcornocales (ZEC, ZEPA).

REDES DE CONTROL

Código	Nombre estación	Coordenadas (m)		Programa de control
		X UTM	Y UTM	
AA00GB0113	Río Barbate I	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

PRESIONES SIGNIFICATIVAS

No se han inventariado presiones significativas en la masa de agua.

MEDIDAS FRENTE A PRESIONES SIGNIFICATIVAS

No se han definido medidas frente a presiones significativas en la masa de agua

OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

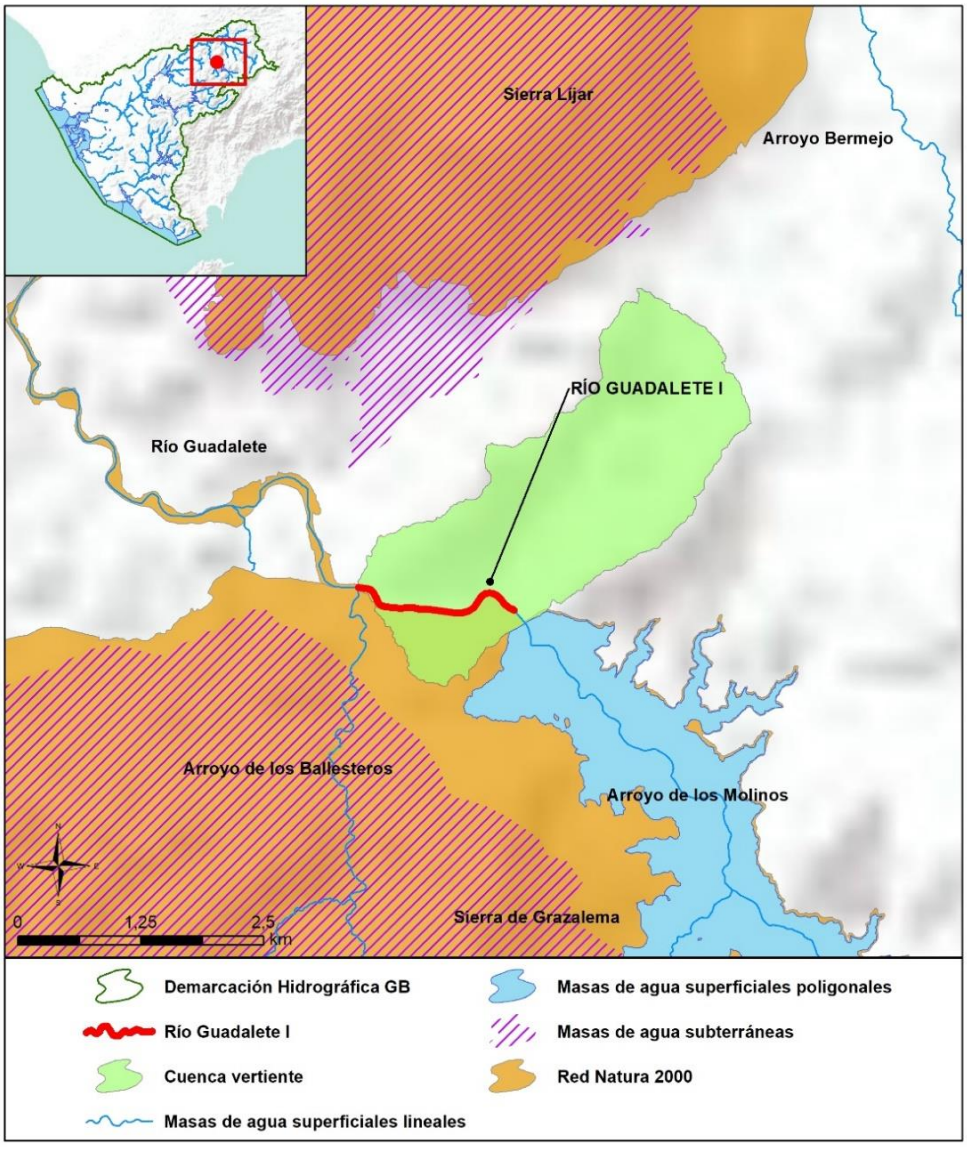
Buen Estado en 2021.

74. ES063MSPF005200350 RÍO GUADALETE I

CARACTERIZACIÓN

Cauce principal:	Río Guadalete	**Longitud:**	1,83 km
Categoría:	Río		
Naturaleza:	Muy Modificada	**Sup. cuenca vertiente:**	686,28 ha
Tipo asignado:	R-T20: Ríos serranías béticas húmedas		

LOCALIZACIÓN



Sistema: Guadalete **Huso:** 30 N
Coordenadas inicio (m): X: 286.860,50 Y: 4.081.645,86
Coordenadas fin (m): X:286.529,66 Y:4.081.784,56
Provincia: Cádiz **Municipios:** Algodonales y Zahara.

CARACTERIZACIÓN DE LA CUENCA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	SUPERFICIE (HA)	PORCENTAJE (%)
Tierras de cultivo			
TA	Tierras arables	130,69	19,04
TH	Huerta	0,27	0,04
IV	Invernaderos y cultivos bajo plástico	0,02	0,00
TOTAL		**130,99**	**19,09**
Cultivos permanentes			
FY	Frutales	5,98	0,87
OV	Olivar	398,66	58,09
TOTAL		**404,64**	**58,96**
Pastos			
PS	Pastizal	34,09	4,97
PR	Pasto arbustivo	20,59	3,00
PA	Pasto con arbolado	38,12	5,55
TOTAL		**92,80**	**13,52**
Forestal			
FO	Forestal	7,69	1,12
TOTAL		**7,69**	**1,12**
Superficie no agrícola			
AG	Corrientes y superficies de agua	11,09	1,62
ED	Edificaciones	0,48	0,07
IM	Improductivos	19,45	2,83
CA	Viales	19,13	2,79
ZU	Zona urbana	0,02	0,00
TOTAL		**50,17**	**7,31**
TOTAL		**686,28**	**100**

Tabla nº 74. Principales usos de la cuenca del río Guadalete I. Fuente: SIGPAC 2019

REGISTRO DE ZONAS PROTEGIDAS

Espacios protegidos por la Red Natura 2000:

ES0000031 Sierra de Grazalema (ZEC, ZEPA).

Zonas de protección especial:

ES063ZPROT062201 Algodonales.

REDES DE CONTROL

Código	Nombre estación	Coordenadas (m)		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. Programa de muestreo biológico. Programa de muestreo hidromorfológico.

EVALUACIÓN DEL ESTADO

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

PRESIONES SIGNIFICATIVAS

No se han inventariado presiones significativas en la masa de agua.

MEDIDAS FRENTE A PRESIONES SIGNIFICATIVAS

No se han definido medidas frente a presiones significativas en la masa de agua

OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

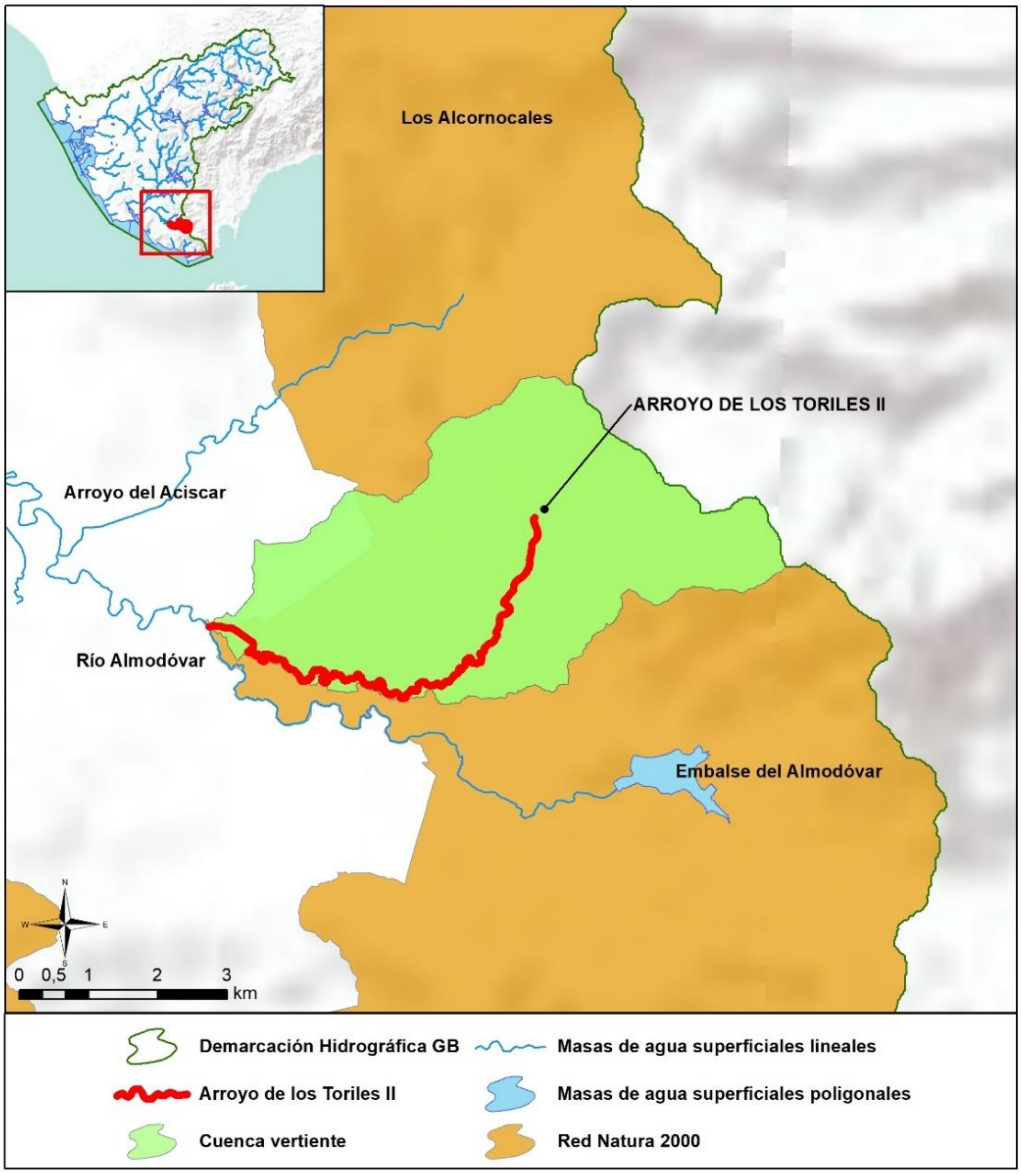
Buen Estado en 2021.

75. ES063MSPF005200360 ARROYO DE LOS TORILES II

CARACTERIZACIÓN

Cauce principal:	Arroyo de los Toriles	**Longitud:**	8,95 km
Categoría:	Río		
Naturaleza:	Natural	**Sup. cuenca vertiente:**	2.102,46 ha
Tipo asignado:	R-T18: Ríos costeros mediterráneos		

LOCALIZACIÓN



Sistema: Barbate **Huso:** 30 N
Coordenadas inicio (m): X: 258.741,34 Y: 4.005.769,06
Coordenadas fin (m): X:259.373,00 Y:4.005.979,00
Provincia: Cádiz **Municipios:** Tarifa.

CARACTERIZACIÓN DE LA CUENCA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	SUPERFICIE (HA)	PORCENTAJE (%)
Tierras de cultivo			
TA	Tierras arables	183,88	8,75
TOTAL		**183,88**	**8,75**
Pastos			
PS	Pastizal	821,04	39,05
PR	Pasto arbustivo	367,40	17,47
PA	Pasto con arbolado	320,18	15,23
TOTAL		**1.508,61**	**71,75**
Forestal			
FO	Forestal	382,55	18,20
TOTAL		**382,55**	**18,20**
Superficie no agrícola			
AG	Corrientes y superficies de agua	9,20	0,44
IM	Improductivos	9,32	0,44
CA	Viales	8,90	0,42
TOTAL		**27,42**	**1,30**
TOTAL		**2.102,46**	**100**

Tabla nº 75. Principales usos de la cuenca del arroyo de los Toriles II. Fuente: SIGPAC 2019

REGISTRO DE ZONAS PROTEGIDAS

Espacios protegidos por la Red Natura 2000:

ES0000049 Los Alcornocales (ZEC, ZEPA).

REDES DE CONTROL

Código	Nombre estación	Coordenadas (m)		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

PRESIONES SIGNIFICATIVAS

No se han inventariado presiones significativas en la masa de agua.

MEDIDAS FRENTE A PRESIONES SIGNIFICATIVAS

No se han definido medidas frente a presiones significativas en la masa de agua

OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

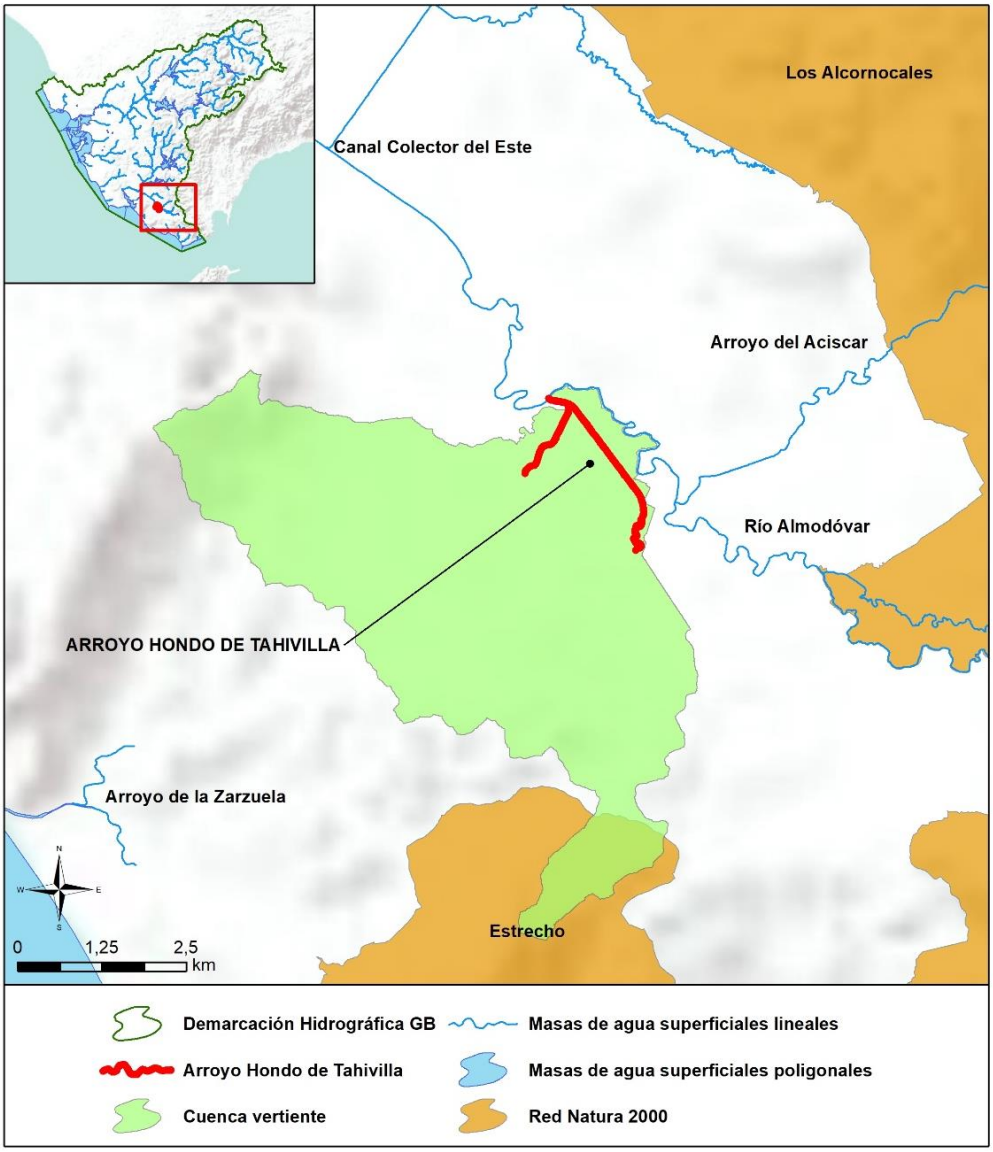
Buen Estado en 2021.

76. ES063MSPF005200370 ARROYO HONDO DE TAHIVILLA

CARACTERIZACIÓN

Cauce principal:	Arroyo Hondo de Tahivilla	**Longitud:**	4,47 km
Categoría:	Río		
Naturaleza:	Natural	**Sup. cuenca vertiente:**	3.048,46 ha
Tipo asignado:	R-T18: Ríos costeros mediterráneos		

LOCALIZACIÓN



Sistema: Barbate **Huso:** 30 N
Coordenadas inicio (m): X: 252.945,00 Y: 4.006.929,00
Coordenadas fin (m): X:251.931,00 Y:4.009.109,00
Provincia: Cádiz **Municipios:** Tarifa.

CARACTERIZACIÓN DE LA CUENCA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	SUPERFICIE (HA)	PORCENTAJE (%)
Tierras de cultivo			
TA	Tierras arables	2.021,94	66,33
TH	Huerta	0,58	0,02
TOTAL		**2.022,51**	**66,35**
Cultivos permanentes			
CF	Cítricos-Frutales	0,04	0,00
FY	Frutales	0,93	0,03
TOTAL		**0,97**	**0,03**
Pastos			
PS	Pastizal	426,72	14,00
PR	Pasto arbustivo	22,05	0,72
PA	Pasto con arbolado	395,01	12,96
TOTAL		**843,78**	**27,68**
Forestal			
FO	Forestal	31,95	1,05
TOTAL		**31,95**	**1,05**
Superficie no agrícola			
AG	Corrientes y superficies de agua	31,06	1,02
ED	Edificaciones	1,17	0,04
IM	Improductivos	56,20	1,84
CA	Viales	51,54	1,69
ZU	Zona urbana	9,27	0,30
TOTAL		**149,24**	**4,90**
TOTAL		**3.048,46**	**100**

Tabla nº 76. Principales usos de la cuenca del arroyo Hondo de Tahivilla. Fuente: SIGPAC 2019

REGISTRO DE ZONAS PROTEGIDAS

Zonas vulnerables:

ES61_Zona4: Vejer-Barbate.

REDES DE CONTROL

Código	Nombre estación	Coordenadas (m)		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 operativo. Programa de muestreo biológico. Programa de muestreo hidromorfológico.

EVALUACIÓN DEL ESTADO

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

Brecha:

El indicador que condiciona el cumplimiento de los objetivos medioambientales es la norma de calidad ambiental para el cadmio. Siendo la desviación entre el estado actual y los objetivos de referencia la que se indica a continuación:

Exención al estado químico			
Indicador	Elemento de calidad	Valor del indicador	OMA (NCA)
Sustancia Prioritaria	Cadmio (µg/l)	0,41	0,25

PRESIONES SIGNIFICATIVAS

2.2-Contaminación por fuentes difusas-Agricultura.

MEDIDAS FRENTE A PRESIONES SIGNIFICATIVAS

- GB-0361-C: 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.
- GB-3003-C: 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.
- GB-3032-C: Servicios de asesoramiento a los agricultores.
- GB-3035-C: Programa de control de Higiene de la Producción Primaria Agrícola.
- GB-3123-C: Control cumplimiento de los requisitos de la condicionalidad reforzada de la PAC 2023-2027.
- GB-3126-C: Implantación de sistemas sostenibles de cultivos: medidas agroambientales de la PAC.

OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

Buen Estado en 2027.

FICHAS RESUMEN DE LAS MASAS DE AGUA

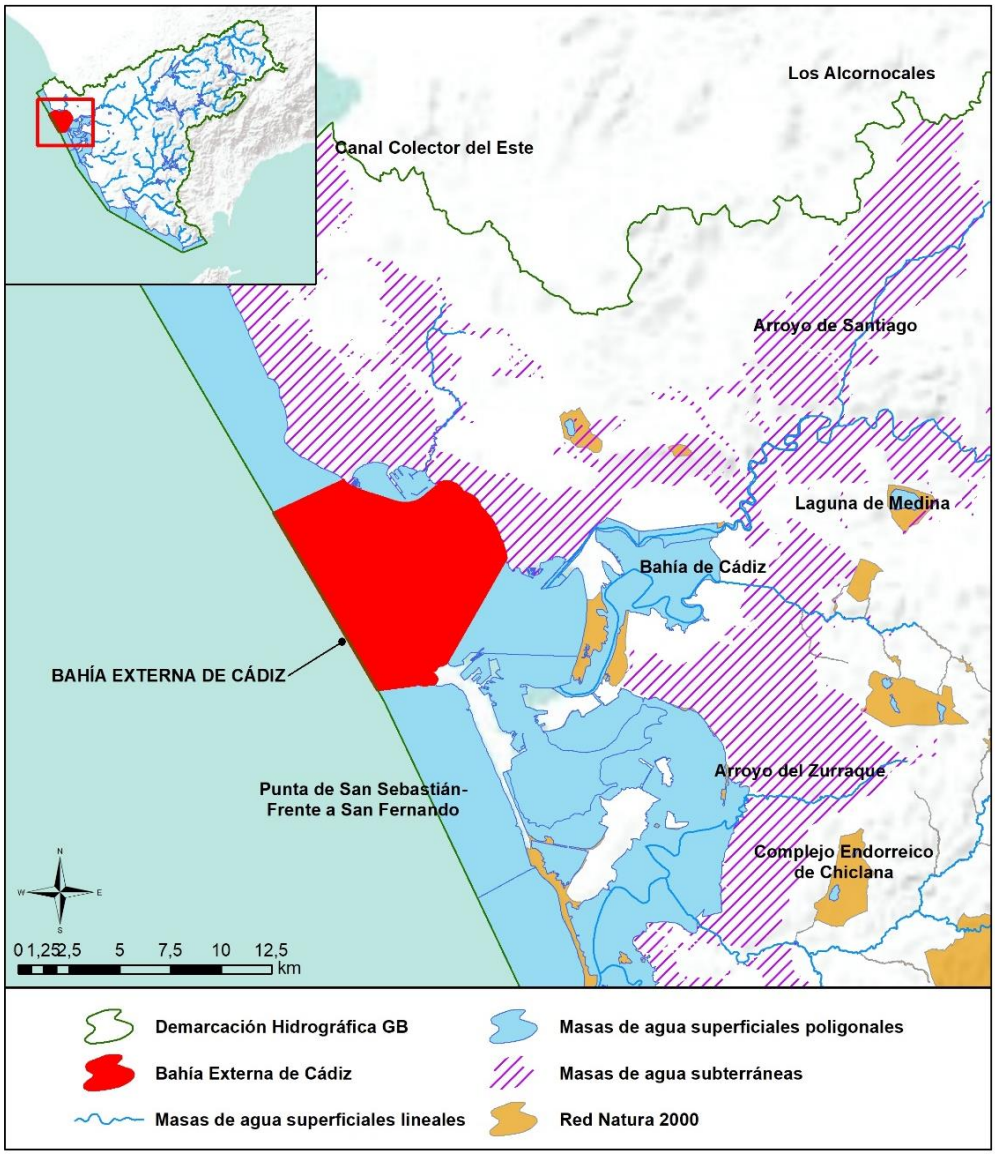
Transición y Costeras

77. ES063MSPF005200000 BAHÍA EXTERNA DE CÁDIZ

CARACTERIZACIÓN

Categoría:	Costeras	**Superficie:**	7.348,20 ha
Naturaleza:	Natural		
Tipo asignado:	AC-T13: Aguas costeras atlánticas del Golfo de Cádiz	**Sup. cuenca vertiente:**	-

LOCALIZACIÓN



Sistema: Guadalete **Huso:** 30 N
Coordenadas del centroide (m): X: 202.135,94 Y: 4.053.154,42
Provincia: Cádiz **Municipios:** Cádiz, El Puerto de Santa María y Rota.

REGISTRO DE ZONAS PROTEGIDAS

Masas de uso recreativo:

ES612M0121370 Playa La Caleta PM1 (Zona Apta para baño).

ES612M0272214 Playa de Santa Catalina PM1 (Zona Apta para baño).

ES612M0272215 Playa de Fuentebravía PM1 (Zona Apta para baño).

Zonas vulnerables:

ES61_Zona3: Valle del Guadalete.

Espacios protegidos por la Red Natura 2000:

ES6120009 Fondos Marinos de Bahía de Cádiz (ZEC)

REDES DE CONTROL

Código	Nombre estación	Coordenadas (m)		Programa de control
		X UTM	Y UTM	
62C2020	Bahía Externa de Cádiz (1)	202.232	4.053.145	Programa de control de vigilancia. Red de control de nitratos
62C2025	Bahía Externa de Cádiz (2)	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

PRESIONES SIGNIFICATIVAS

No se han inventariado presiones significativas en la masa de agua.

MEDIDAS FRENTE A PRESIONES SIGNIFICATIVAS

No se han definido medidas frente a presiones significativas en la masa de agua.

OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

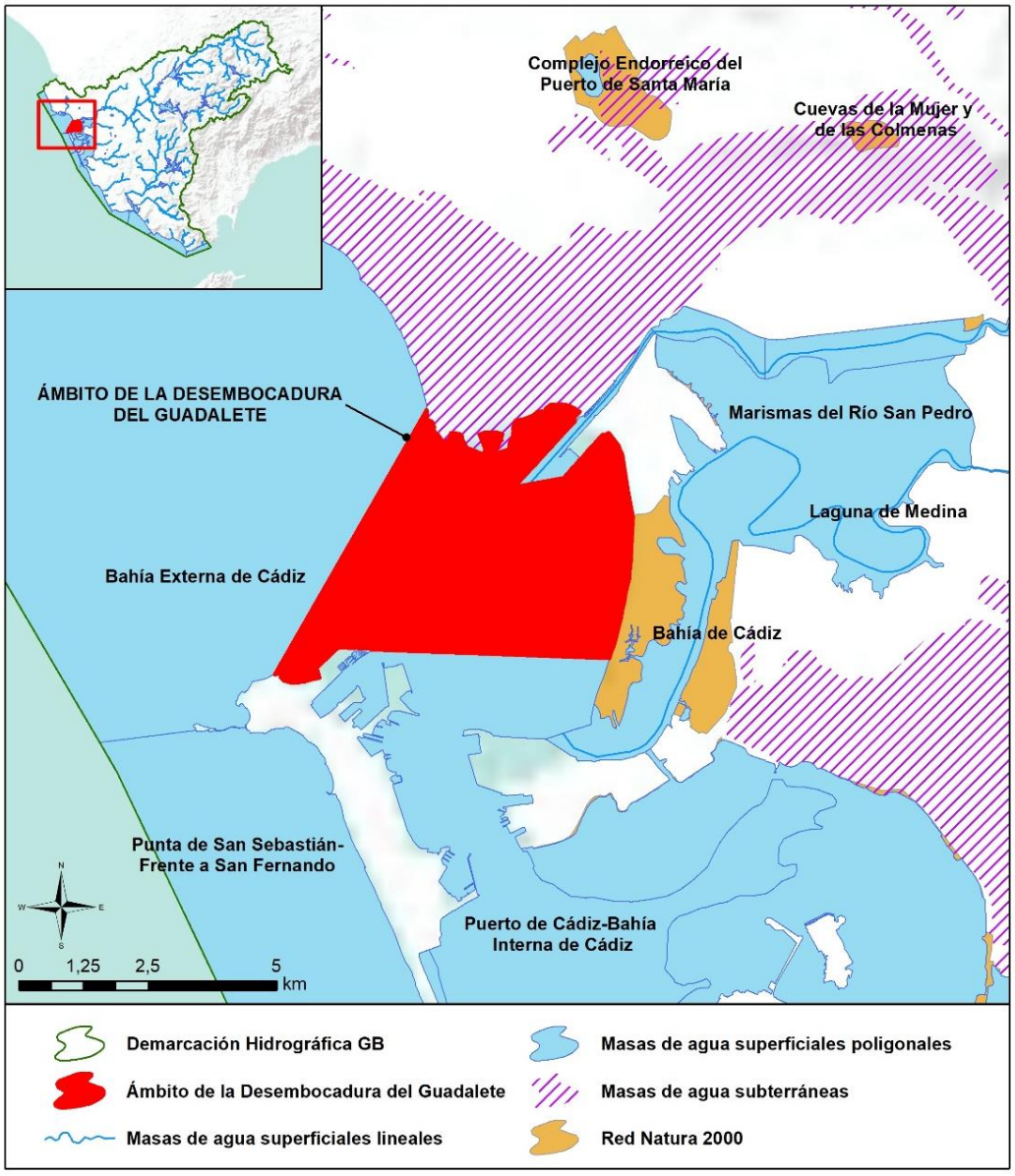
Buen Estado en 2021.

78. ES063MSPF005200010 ÁMBITO DE LA DESEMBOCADURA DEL GUADALETE

CARACTERIZACIÓN

Categoría:	Costeras	**Superficie:**	2.296,48 ha
Naturaleza:	Muy Modificadas		
Tipo asignado:	AMP-T04: Aguas costeras atlánticas de renovación alta	**Sup. cuenca vertiente:**	-

LOCALIZACIÓN



Sistema: Guadalete **Huso:** 30 N
Coordenadas del centroide (m): X: 208.560,97 Y: 4.051.032,28
Provincia: Cádiz **Municipios:** Cádiz y El Puerto de Santa María.

REGISTRO DE ZONAS PROTEGIDAS

Masas de uso recreativo:

ES612M0272208 Playa de Levante PM1 (Zona Apta para baño).

ES612M0271387 Playa Valdelagrana PM1 (Zona Apta para baño).

ES612M0271388 Playa Valdelagrana PM2 (Zona Apta para baño).

ES612M0271389 Playa La Puntilla PM1 (Zona Apta para baño).

ES612M0271390 Playa La Puntilla PM2 (Zona Apta para baño).

ES612M0272216 Playa de La Muralla PM1 (Zona Apta para baño).

Zonas vulnerables:

ES61_Zona3: Valle del Guadalete.

Zonas sensibles:

ESCA439 Parque Natural Bahía de Cádiz.

Espacios protegidos por la Red Natura 2000:

ES0000140 Bahía de Cádiz (ZEC/ZEPA).

ES6120009 Fondos Marinos de Bahía de Cádiz (ZEC).

Humedales Ramsar:

ES063ZPROTRAM45 Bahía de Cádiz.

Inventario Nacional de Zonas Húmedas:

ES063ZPROTIH612002-S2 Bahía de Cádiz.

Inventario de Humedales de Andalucía:

ES063ZPROTIHA612002 Bahía de Cádiz.

REDES DE CONTROL

Código	Nombre estación	Coordenadas (m)		Programa de control
		X UTM	Y UTM	
62C2085	Ámbito de la desembocadura del Guadalete (3)	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.

PRESIONES SIGNIFICATIVAS

8-Otras-Presiones desconocidas.

MEDIDAS FRENTE A PRESIONES SIGNIFICATIVAS

- GB-3051-C: Mejora de agrupación de vertidos y EDAR de El Puerto de Santa María.

OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

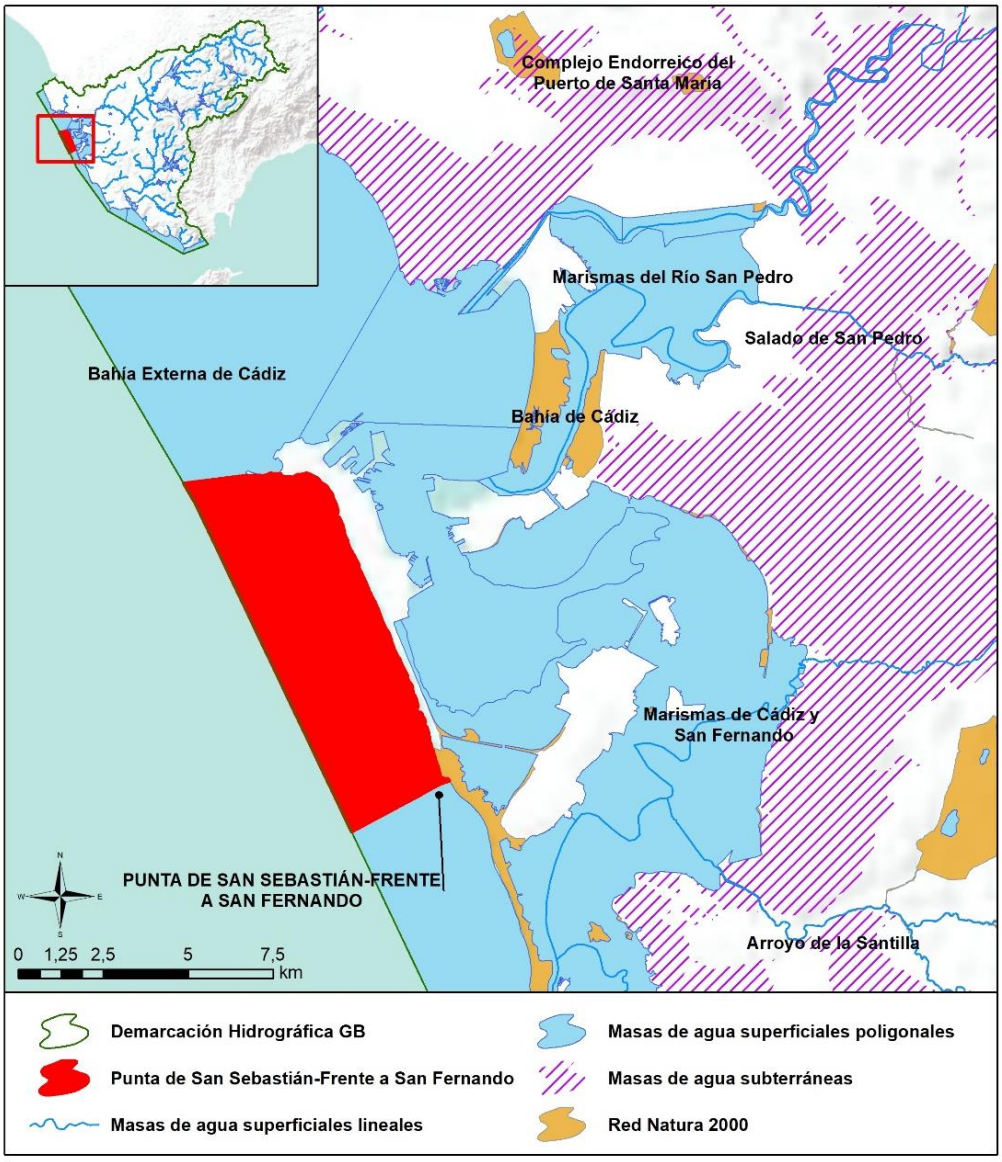
Buen Estado en 2027.

79. ES063MSPF005200020 PUNTA DE SAN SEBASTIÁN-FRENTE A SAN FERNANDO

CARACTERIZACIÓN

Categoría:	Costeras	**Superficie:**	3.704,37 ha
Naturaleza:	Natural		
Tipo asignado:	AC-T13: Aguas costeras atlánticas del Golfo de Cádiz	**Sup. cuenca vertiente:**	-

LOCALIZACIÓN



Sistema: Guadalete **Huso:** 30 N
Coordenadas del centroide (m): X: 205.239,81 Y: 4.042.827,53
Provincia: Cádiz **Municipios:** Cádiz.

REGISTRO DE ZONAS PROTEGIDAS

Masas de uso recreativo:

ES612M0121363 Playa Cortadura PM1 (Zona Apta para baño).

ES612M0121364 Playa Cortadura PM2 (Zona Apta para baño).

ES612M0121365 Playa Cortadura PM3 (Zona Apta para baño).

ES612M0121366 Playa La Victoria PM1 (Zona Apta para baño).

ES612M0121367 Playa La Victoria PM2 (Zona Apta para baño).

ES612M0121368 Playa La Victoria PM3 (Zona Apta para baño).

ES612M0121369 Playa Santa Maria del Mar PM1 (Zona Apta para baño).

Zonas sensibles:

ESCA439 Parque Natural Bahía de Cádiz.

Espacios protegidos por la Red Natura 2000:

ES0000140 Bahía de Cádiz (ZEC/ZEPA).

ES0000502 Espacio Marino de la Bahía de Cádiz (ZEPA).

Humedales Ramsar:

ES063ZPROTRAM45 Bahía de Cádiz

Inventario Nacional de Zonas Húmedas:

ES063ZPROTIH612002-S1 Bahía de Cádiz.

Inventario de Humedales de Andalucía:

ES063ZPROTIHA612002 Bahía de Cádiz.

REDES DE CONTROL

Código	Nombre estación	Coordenadas (m)		Programa de control
		X UTM	Y UTM	
62C1042	Punta de San Sebastián Frente a San Fernando (2)	205.793	4.042.738	Programa de control de vigilancia. Red de control de nitratos.
OTCA08	Playa de Cortadura-Algas intermareal	208.153	4.040.466	Programa de control de microalgas del género *Ostreopsis*.
OTCA09	Playa de Chipiona-Algas intermareal	192.684	4.071.419	Programa de control de microalgas del género *Ostreopsis*.

EVALUACIÓN DEL ESTADO

Estado ecológico	Estado químico	Estado
Bueno	Bueno	Bueno o Mejor

PRESIONES SIGNIFICATIVAS

No se han inventariado presiones significativas en la masa de agua.

MEDIDAS FRENTE A PRESIONES SIGNIFICATIVAS

No se han definido medidas frente a presiones significativas en la masa de agua.

OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

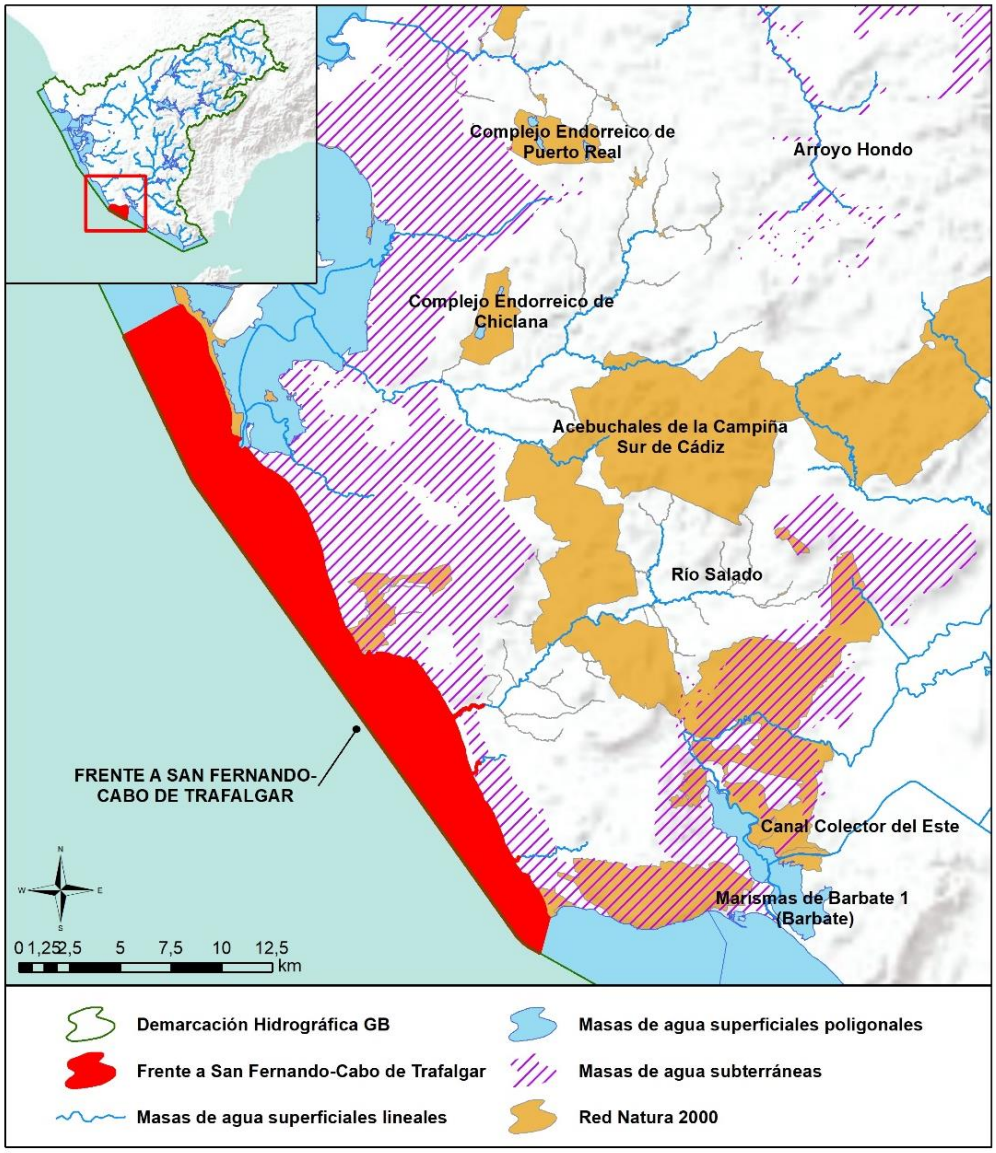
Buen Estado en 2021.

80. ES063MSPF005200030 FRENTE A SAN FERNANDO-CABO DE TRAFALGAR

CARACTERIZACIÓN

Categoría:	Costeras	**Superficie:**	10.665,20 ha
Naturaleza:	Natural		
Tipo asignado:	AC-T13: Aguas costeras atlánticas del Golfo de Cádiz	**Sup. cuenca vertiente:**	-

LOCALIZACIÓN



Sistema: Guadalete **Huso:** 30 N
Coordenadas del centroide (m): X: 216.199,75 Y: 4.023.455,35
Provincia: Cádiz **Municipios:** Barbate, Cádiz, Chiclana de la Frontera, Conil de la Frontera, San Fernando y Vejer de la Frontera.

REGISTRO DE ZONAS PROTEGIDAS

Masas de uso recreativo:

ES612M0071359 Playa Zahora PM1 (Zona Apta para baño).

ES612M0391419 Playa El Palmar PM1 (Zona Apta para baño).

ES612M0141373 Playa Los Bateles PM1 (Zona Apta para baño).

ES612M0141371 Playa La Fontanilla PM2 (Zona Apta para baño).

ES612M0141374 Playa Fuente del Gallo PM1 (Zona Apta para baño).

ES612M0142207 Playa Cala del Aceite PM1 (Zona Apta para baño).

ES612M0141372 Playa Roche PM1 (Zona Apta para baño).

ES612M0151375 Playa La Barrosa PM1 (Zona Apta para baño).

ES612M0151376 Playa La Barrosa PM2 (Zona Apta para baño).

ES612M0311402 Playa Camposoto PM1 (Zona Apta para baño).

ES612M0311403 Playa Camposoto PM2 (Zona Apta para baño).

Zonas vulnerables:

ES61_Zona4: Vejer-Barbate.

ES61_Zona26: Puerto Real-Conil.

Zonas sensibles:

ESCA439 Parque Natural Bahía de Cádiz.

Espacios protegidos por la Red Natura 2000:

ES0000140 Bahía de Cádiz (ZEC/ZEPA).

ES0000502 Espacio Marino de la Bahía de Cádiz (ZEPA).

ES6120017 Punta de Trafalgar (ZEC).

ES6120018 Pinar de Roche (ZEC).

ES6120019 Río Salado de Conil (ZEC).

Humedales Ramsar:

ES063ZPROTRAM45 Bahía de Cádiz

Inventario Nacional de Zonas Húmedas:

ES063ZPROTIH612002-S1 Bahía de Cádiz.

ES063ZPROTIH612002-S3 Bahía de Cádiz.

ES063ZPROTIH612002-S4 Bahía de Cádiz.

ES063ZPROTIH612002-S5 Bahía de Cádiz.

ES063ZPROTIH612002-S6 Bahía de Cádiz.

ES063ZPROTIH612017 Humedales Intermareales de Castilnovo.

ES063ZPROTIH612033 Lagunas Interdunares del Cabo de Trafalgar.

Inventario de Humedales de Andalucía:

ES063ZPROTIHA612002 Bahía de Cádiz.

ES063ZPROTIHA612017 Humedales Intermareales de Castilnovo.

ES063ZPROTIHA612033 Lagunas Interdunares del Cabo de Trafalgar.

REDES DE CONTROL

Código	Nombre estación	Coordenadas (m)		Programa de control
		X UTM	Y UTM	
62C1072	Frente a San Fernando-Cabo de Trafalgar (4)	218.323	4.019.526	Programa de control de vigilancia. Red de control de nitratos. Programa de control operativo.

EVALUACIÓN DEL ESTADO

Estado ecológico	Estado químico	Estado
Bueno	Bueno	Bueno o Mejor

PRESIONES SIGNIFICATIVAS

No se han inventariado presiones significativas en la masa de agua.

MEDIDAS FRENTE A PRESIONES SIGNIFICATIVAS

No se han definido medidas frente a presiones significativas en la masa de agua.

OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

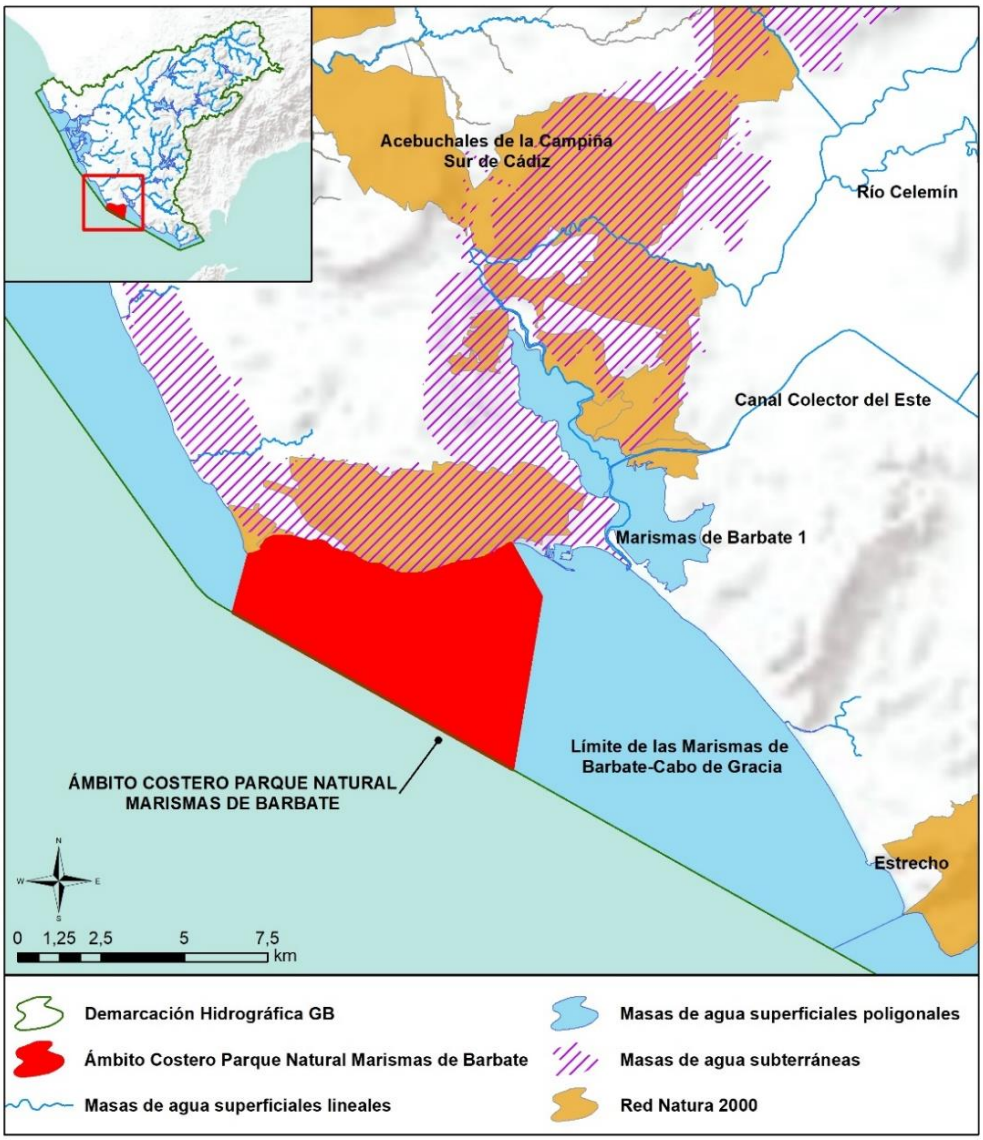
Buen Estado en 2021.

81. ES063MSPF005200040 ÁMBITO COSTERO PARQUE NATURAL MARISMAS DE BARBATE

CARACTERIZACIÓN

Categoría:	Costeras	**Superficie:**	3.663,31 ha
Naturaleza:	Natural		
Tipo asignado:	AC-T20: Aguas costeras atlánticas influenciadas por aguas mediterráneas	**Sup. cuenca vertiente:**	-

LOCALIZACIÓN



Sistema: Guadalete **Huso:** 30 N
Coordenadas del centroide (m): X: 231.903,17 Y: 4.005.983,06
Provincia: Cádiz **Municipios:** Barbate.

REGISTRO DE ZONAS PROTEGIDAS

Masas de uso recreativo:

ES612M0071358 Playa Caños de Meca PM1 (Zona Apta para baño).

Zonas vulnerables:

ES61_Zona4: Vejer-Barbate.

Espacios protegidos por la Red Natura 2000:

ES6120008 La Breña y Marismas del Barbate (ZEC/ZEPA).

ES6120017 Punta de Trafalgar (ZEC).

Inventario Nacional de Zonas Húmedas:

ES063ZPROTIH612033 Lagunas Interdunares del Cabo de Trafalgar.

Inventario de Humedales de Andalucía:

ES063ZPROTIHA612033 Lagunas Interdunares del Cabo de Trafalgar.

REDES DE CONTROL

Código	Nombre estación	Coordenadas (m)		Programa de control
		X UTM	Y UTM	
62C1095	Ámbito Costero Parque Natural Marismas de Barbate (3)	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

PRESIONES SIGNIFICATIVAS

No se han inventariado presiones significativas en la masa de agua.

MEDIDAS FRENTE A PRESIONES SIGNIFICATIVAS

No se han definido medidas frente a presiones significativas en la masa de agua.

OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

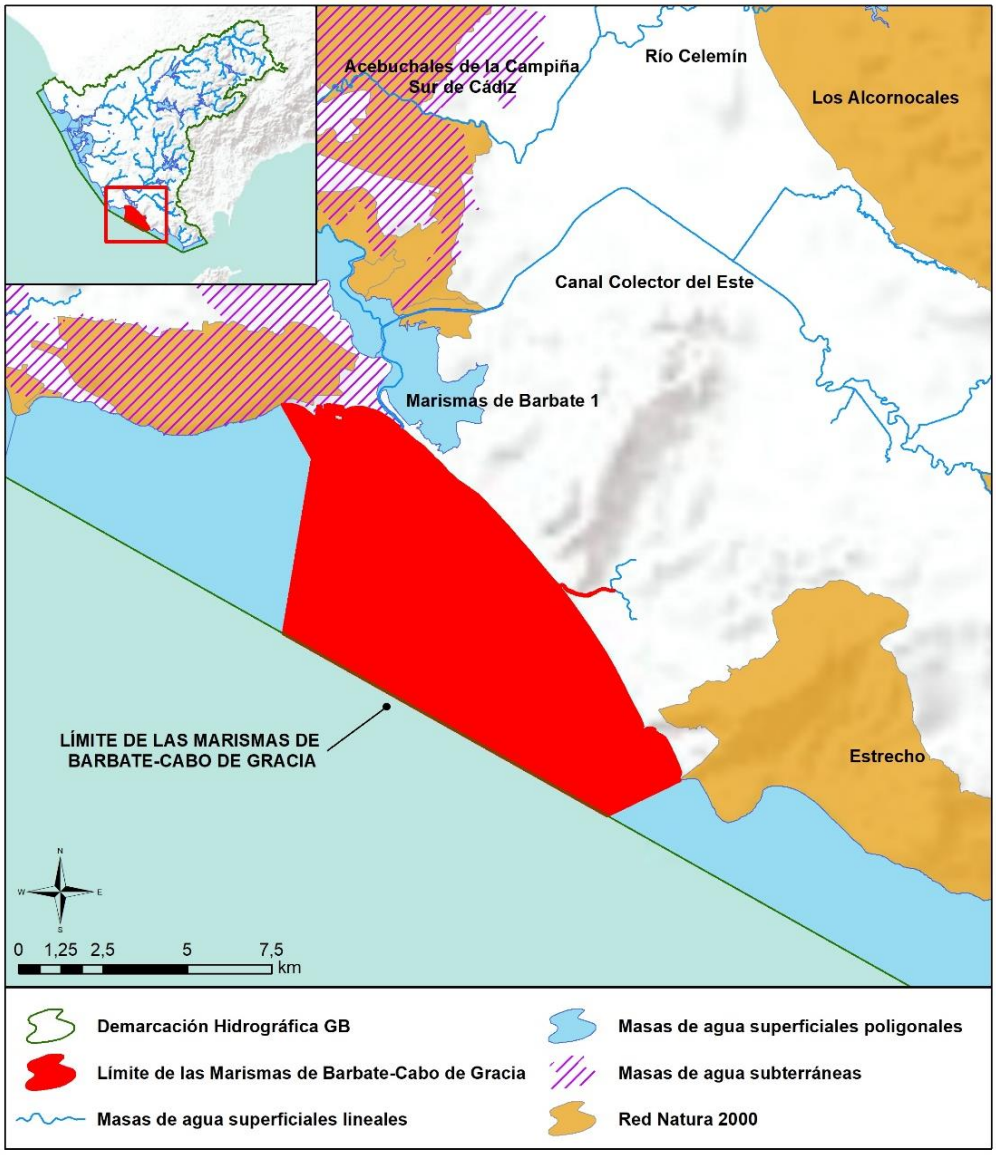
Buen Estado en 2021.

82. ES063MSPF005200050 LÍMITE DE LAS MARISMAS DE BARBATE-CABO DE GRACIA

CARACTERIZACIÓN

Categoría:	Costeras	**Superficie:**	7.009,57 ha
Naturaleza:	Natural		
Tipo asignado:	AC-T20: Aguas costeras atlánticas influenciadas por aguas mediterráneas	**Sup. cuenca vertiente:**	-

LOCALIZACIÓN



Sistema: Barbate **Huso:** 30 N
Coordenadas del centroide (m): X: 240.214,91 Y: 4.002.386,79
Provincia: Cádiz **Municipios:** Barbate y Tarifa.

REGISTRO DE ZONAS PROTEGIDAS

Masas de uso recreativo:

ES612M0071355 Playa Zahara de Los Atunes PM1 (Zona Apta para baño).

ES612M0352260 Playa Zahara de Los Atunes PM1 (Zona Apta para baño).

ES612M0071357 Playa El Carmen PM1 (Zona Apta para baño).

ES612M0072206 Playa Hierbabuena PM1 (Zona Apta para baño).

Zonas vulnerables:

ES61_Zona4: Vejer-Barbate.

Espacios protegidos por la Red Natura 2000:

ES0000337 Estrecho (ZEC/ZEPA).

ES6120008 La Breña y Marismas del Barbate (ZEC/ZEPA).

REDES DE CONTROL

Código	Nombre estación	Coordenadas (m)		Programa de control
		X UTM	Y UTM	
62C1125	Límite de las Marismas de Barbate-Cabo de Gracia (3)	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 *Ostreopsis.*
OTCA07	Playa de Barbate (Hierbabuena)-Algas Intermareal	235.902	4.008.208	Programa de control de microalgas del género *Ostreopsis.*

EVALUACIÓN DEL ESTADO

Estado ecológico	Estado químico	Estado
Bueno	Bueno	Bueno o Mejor

PRESIONES SIGNIFICATIVAS

No se han inventariado presiones significativas en la masa de agua.

MEDIDAS FRENTE A PRESIONES SIGNIFICATIVAS

No se han definido medidas frente a presiones significativas en la masa de agua.

OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

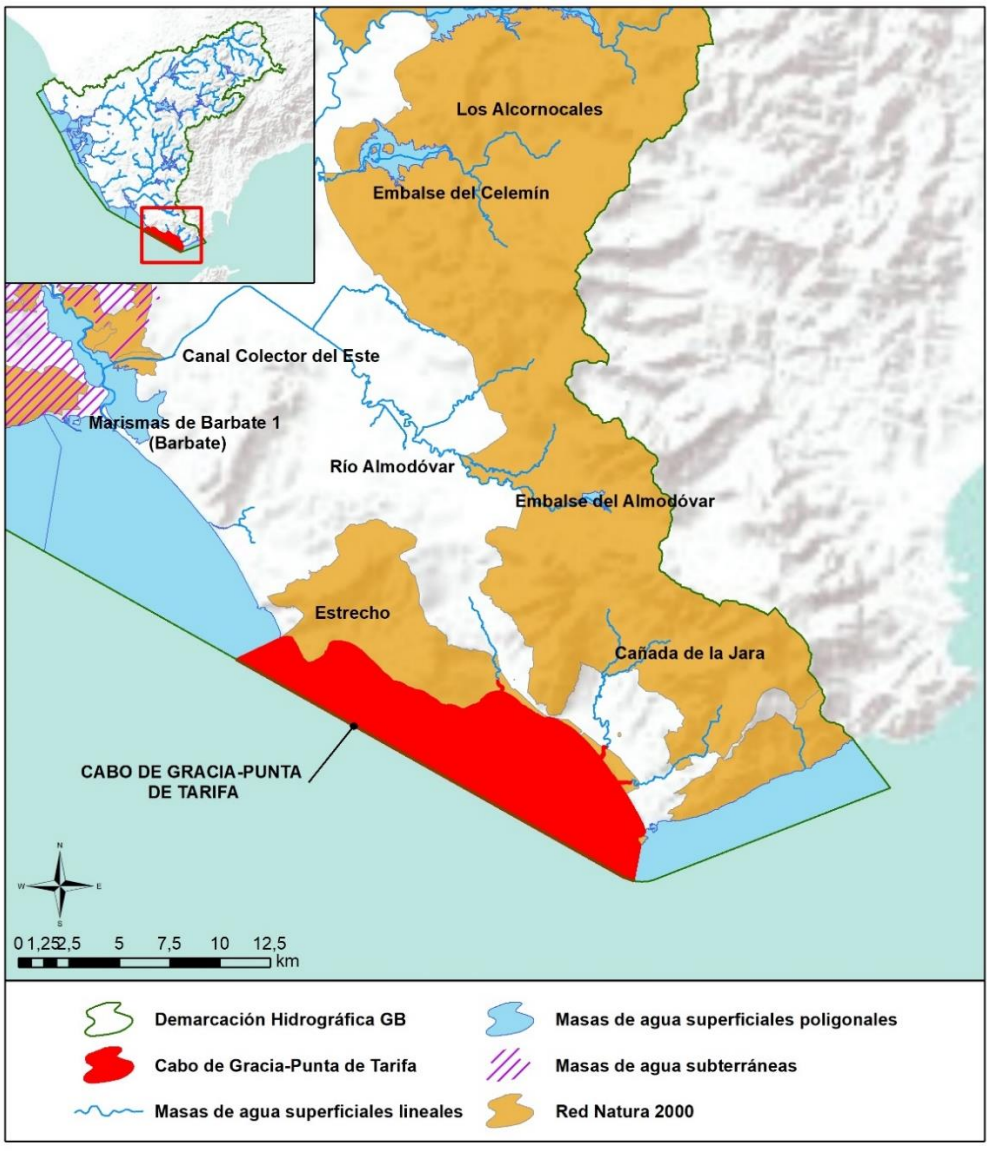
Buen Estado en 2021.

83. ES063MSPF005200060 CABO DE GRACIA-PUNTA DE TARIFA

CARACTERIZACIÓN

Categoría:	Costeras	**Superficie:**	7.773,61 ha
Naturaleza:	Natural		
Tipo asignado:	AC-T20: Aguas costeras atlánticas influenciadas por aguas mediterráneas	**Sup. cuenca vertiente:**	-

LOCALIZACIÓN



Sistema: Barbate **Huso:** 30 N
Coordenadas del centroide (m): X: 256.511,39 Y: 3.991.990,90
Provincia: Cádiz **Municipios:** Tarifa.

REGISTRO DE ZONAS PROTEGIDAS

Masas de uso recreativo:

ES612M0351414 Playa Los Lances PM1 (Zona Apta para baño).

ES612M0351415 Playa Los Lances PM2 (Zona Apta para baño).

ES612M0351416 Playa Los Lances PM3 (Zona Apta para baño).

ES612M0351417 Playa Valdevaqueros PM1 (Zona Apta para baño).

ES612M0351418 Playa Bolonia PM2 (Zona Apta para baño).

Espacios protegidos por la Red Natura 2000:

ES0000337 Estrecho (ZEC/ZEPA).

ES6120028 Río de la Jara (ZEC).

Inventario Nacional de Zonas Húmedas:

ES063ZPROTIH612011 Laguna Playa de los Lances.

Inventario de Humedales de Andalucía:

ES063ZPROTIHA612011 Laguna Playa de los Lances.

REDES DE CONTROL

Código	Nombre estación	Coordenadas (m)		Programa de control
		X UTM	Y UTM	
62C1142	Cabo de Gracia-Punta de Tarifa (2)	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

PRESIONES SIGNIFICATIVAS

No se han inventariado presiones significativas en la masa de agua.

MEDIDAS FRENTE A PRESIONES SIGNIFICATIVAS

No se han definido medidas frente a presiones significativas en la masa de agua.

OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

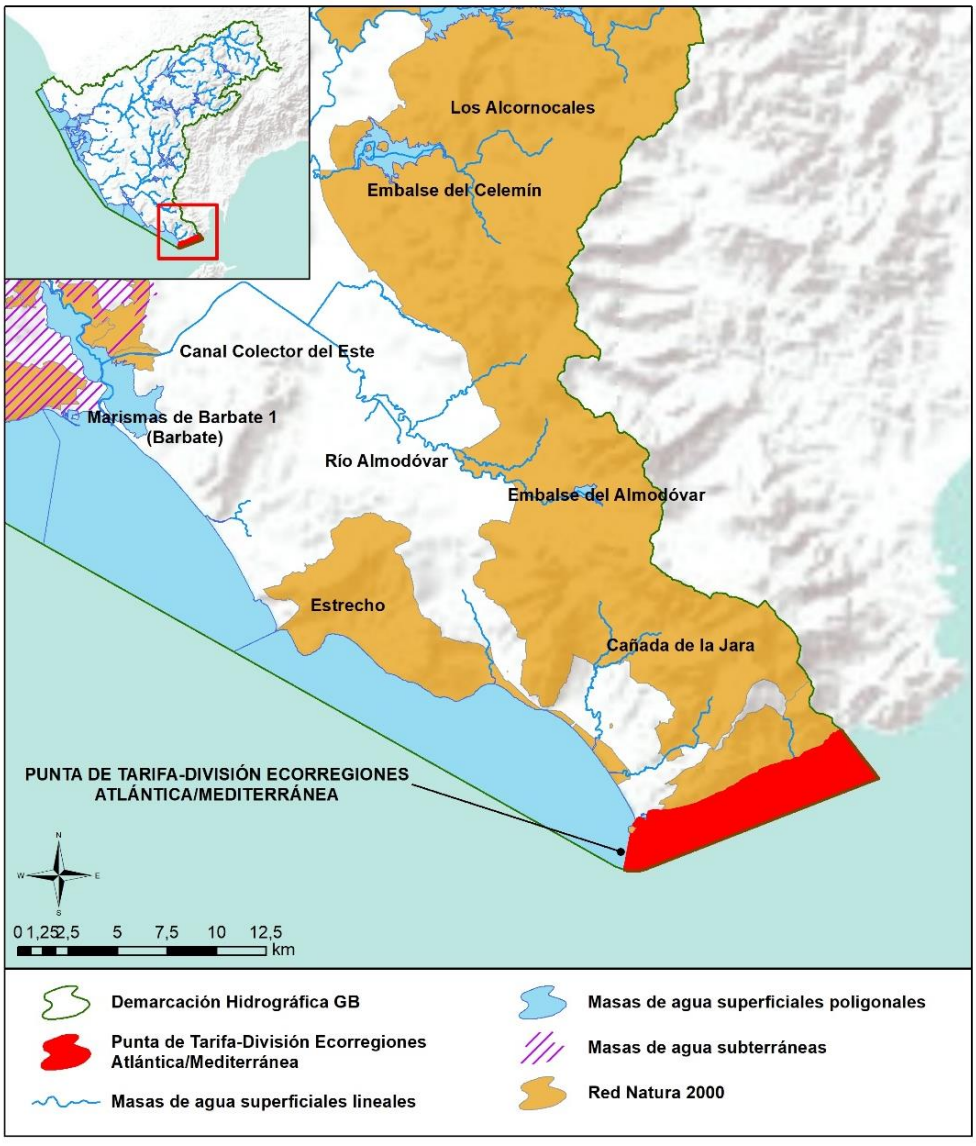
Buen Estado en 2021.

84. ES063MSPF005200070 PUNTA DE TARIFA-DIVISIÓN ECORREGIONES ATLÁNTICA/MEDITERRÁNEA

CARACTERIZACIÓN

Categoría:	Costeras	**Superficie:**	3.047,72 ha
Naturaleza:	Natural		
Tipo asignado:	AC-T20: Aguas costeras atlánticas influenciadas por aguas mediterráneas	**Sup. cuenca vertiente:**	-

LOCALIZACIÓN



Sistema: Barbate **Huso:** 30 N
Coordenadas del centroide (m): X: 270.666,18 Y: 3.988.772,36
Provincia: Cádiz **Municipios:** Tarifa.

REGISTRO DE ZONAS PROTEGIDAS

Zonas de producción de moluscos y otros invertebrados marinos:

ESAND201 Estrecho.

Espacios protegidos por la Red Natura 2000:

ES0000337 Estrecho (ZEC/ZEPA).

REDES DE CONTROL

Código	Nombre estación	Coordenadas (m)		Programa de control
		X UTM	Y UTM	
62C1152	Punta de Tarifa-División ecorregiones Atlántica/Mediterránea (2)	270.069	3.988.989	Programa de control de vigilancia. Red de control de nitratos.
OTCA05	Playa de Guadalmesí-Algas Intermareal	272.879	3.990.932	Programa de control de microalgas del género *Ostreopsis.*

EVALUACIÓN DEL ESTADO

Estado ecológico	Estado químico	Estado
Bueno	Bueno	Bueno o Mejor

PRESIONES SIGNIFICATIVAS

No se han inventariado presiones significativas en la masa de agua.

MEDIDAS FRENTE A PRESIONES SIGNIFICATIVAS

No se han definido medidas frente a presiones significativas en la masa de agua.

OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

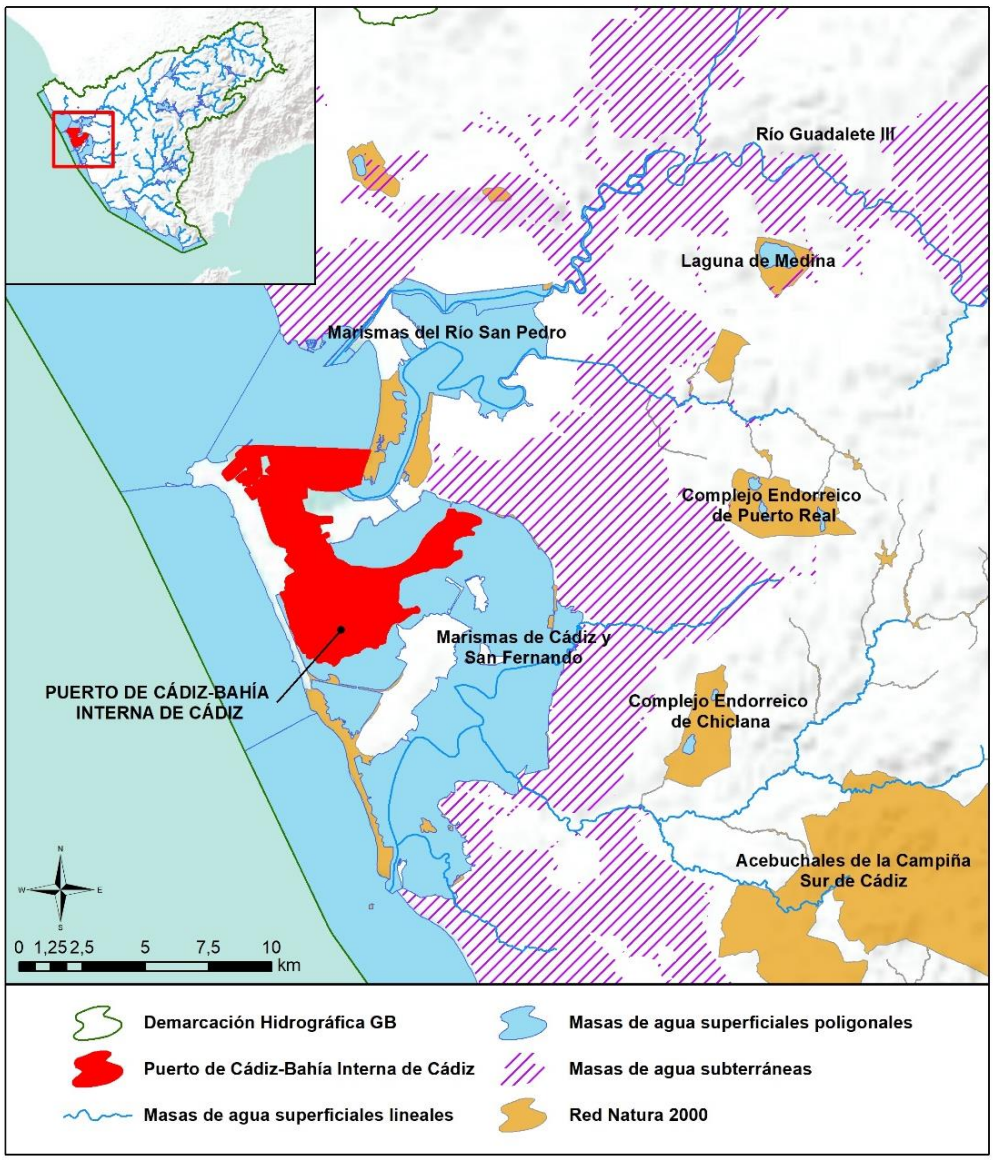
Buen Estado en 2021.

85. ES063MSPF005200080 PUERTO DE CÁDIZ-BAHÍA INTERNA DE CÁDIZ

CARACTERIZACIÓN

Categoría:	Costeras	**Superficie:**	3.106,08 ha
Naturaleza:	Muy Modificada		
Tipo asignado:	AMP-T04: Aguas costeras atlánticas de renovación alta	**Sup. cuenca vertiente:**	-

LOCALIZACIÓN



Sistema: Guadalete **Huso:** 30 N
Coordenadas del centroide (m): X: 209.651,68 Y: 4.044.968,19
Provincia: Cádiz **Municipios:** Cádiz, El Puerto de Santa María, Puerto Real y San Fernando.

REGISTRO DE ZONAS PROTEGIDAS

Zonas de producción de moluscos y otros invertebrados marinos:

ESAND207 Saco Bahía de Cádiz.

Zonas vulnerables:

ES61_Zona26: Puerto Real-Conil.

Zonas sensibles:

ESCA439 Parque Natural Bahía de Cádiz.

Espacios protegidos por la Red Natura 2000:

ES0000140 Bahía de Cádiz (ZEC/ZEPA).

ES6120009 Fondos Marinos de Bahía de Cádiz (ZEC).

Humedales Ramsar:

ES063ZPROTRAM45 Bahía de Cádiz.

Inventario Nacional de Zonas Húmedas:

ES063ZPROTIH612002-S1 Bahía de Cádiz.

ES063ZPROTIH612002-S2 Bahía de Cádiz.

Inventario de Humedales de Andalucía:

ES063ZPROTIHA612002 Bahía de Cádiz.

REDES DE CONTROL

Código	Nombre estación	Coordenadas (m)		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.

Código	Nombre estación	Coordenadas (m)		Programa de control
		X UTM	Y UTM	
				Programa de control 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 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 operativo.

EVALUACIÓN DEL ESTADO

Estado ecológico	Estado químico	Estado
Bueno o Superior	No alcanza el Buen Estado	Peor que Bueno

Brecha:

El indicador que condiciona el cumplimiento de los objetivos medioambientales es la norma de calidad ambiental para el tributilestaño. Siendo la desviación entre el estado actual y los objetivos de referencia la que se indica a continuación:

Exención al estado químico			
Indicador	Elemento de calidad	Valor del indicador	OMA (NCA)
Sustancia Prioritaria	Tributilestaño (µg/l)	0,00061	0,0002

PRESIONES SIGNIFICATIVAS

1.3-Contaminación por fuentes puntuales-Plantas IED.

2.4-Contaminación por fuentes difusas-Transporte.

MEDIDAS FRENTE A PRESIONES SIGNIFICATIVAS

- GB-0169-C: Programa de seguimiento y control de vertidos.
- GB-3002-L: Incremento de los servicios de vigilancia del dominio público marítimo terrestre.
- GB-3004-L: Plan Interior Marítimo: Disponer de una serie de procedimientos que garanticen una respuesta adecuada ante emergencias ambientales que puedan afectar a las láminas de agua. Objetivo: Atender una emergencia y minimizar los daños que puedan derivarse de la misma.
- GB-3005-L: Instrucciones para la correcta Manipulación de graneles sólidos. Objetivo: Minimizar el impacto ambiental asociado a las operaciones de graneles sólidos, fundamentalmente en los Puertos de Zona Franca y Cabezuela.
- GB-3006-L: 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.
- GB-3008-L: 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 derivaras de las conclusiones obtenidas y actuaciones derivadas del Plan Integral.
- GB-3019-L: Actuaciones del Plan Estatal de Protección de la Ribera del Mar contra la Contaminación (Plan Ribera), aprobado por Orden AAA/702/2014.
- GB-3118-C: Plan Interior Marítimo Puerto Bahía de Algeciras y Puerto de Tarifa.
- GB-3119-C: Plan de Recepción y Manipulación de desechos procedentes de buques.

OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

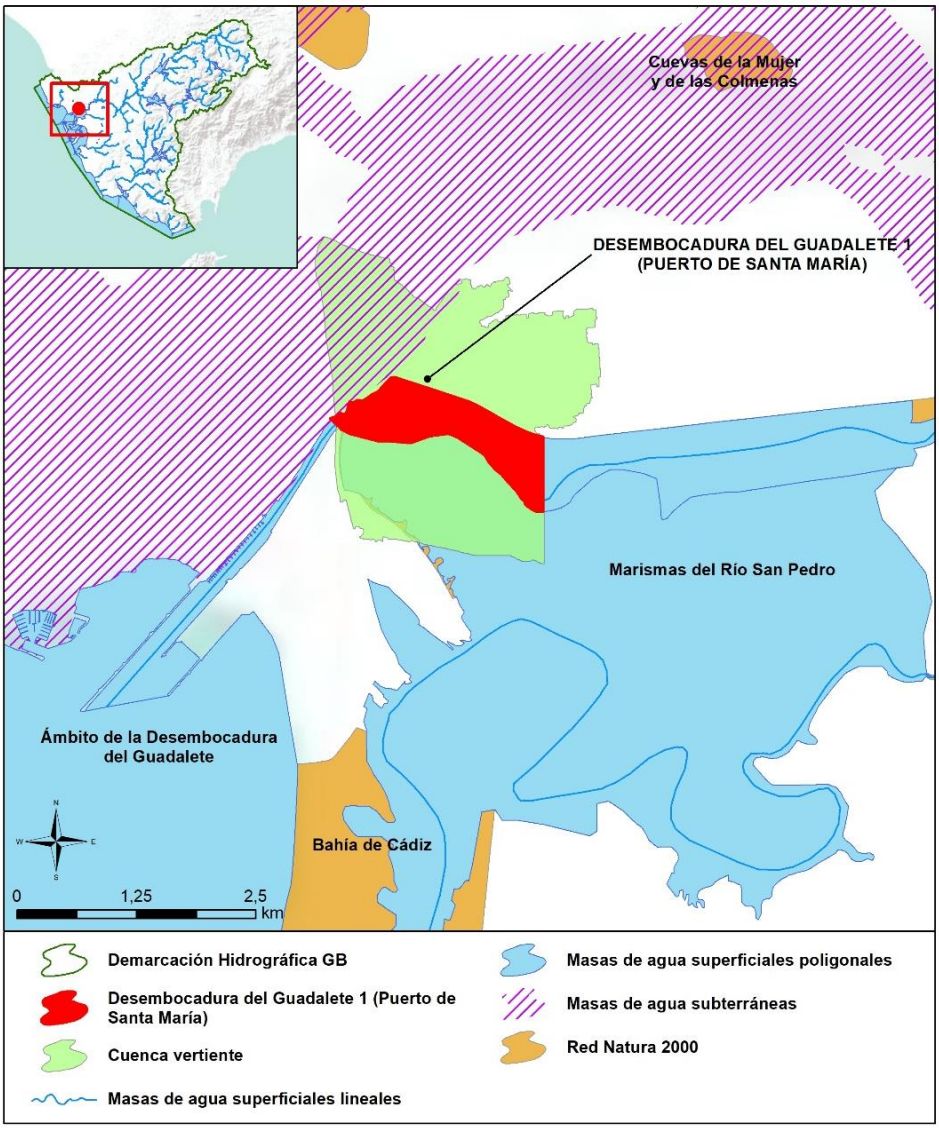
Buen Estado en 2027.

86. ES063MSPF005200100 DESEMBOCADURA DEL GUADALETE 1 (PUERTO DE SANTA MARÍA)

CARACTERIZACIÓN

Categoría:	Aguas de Transición	**Superficie:**	112,61 ha
Naturaleza:	Muy Modificada		
Tipo asignado:	AT-T12: Estuario atlántico mesomareal con descargas irregulares de río	**Sup. cuenca vertiente:**	672,39 ha

LOCALIZACIÓN



Sistema: Guadalete **Huso:** 30 N
Coordenadas del centroide (m): X: 213.093,36 Y: 4.055.294,00
Provincia: Cádiz **Municipios:** El Puerto de Santa María.

CARACTERIZACIÓN DE LA CUENCA

Código	Descripción	Superficie (ha)	Porcentaje (%)
Tierras de cultivo			
TA	Tierras arables	18,63	2,77
TH	Huerta	3,88	0,58
TOTAL		**22,50**	**3,35**
Cultivos permanentes			
FY	Frutales	0,59	0,09
TOTAL		**0,59**	**0,09**
Pastos			
PS	Pastizal	63,11	9,39
PR	Pasto arbustivo	0,08	0,01
PA	Pasto con arbolado	3,63	0,54
TOTAL		**66,82**	**9,94**
Forestal			
FO	Forestal	0,31	0,05
TOTAL		**0,31**	**0,05**
Superficie no agrícola			
AG	Corrientes y superficies de agua	46,80	6,96
ED	Edificaciones	0,01	0,00
IM	Improductivos	393,73	58,56
CA	Viales	4,87	0,72
ZU	Zona urbana	136,76	20,34
TOTAL		**582,16**	**86,58**
TOTAL		**672,39**	**100**

Tabla nº 77. Principales usos de la cuenca de la Desembocadura del Guadalete 1 (Puerto de Santa María). Fuente: SIGPAC 2019

REGISTRO DE ZONAS PROTEGIDAS

Zonas vulnerables:

ES61_Zona3: Valle del Guadalete.

Zonas sensibles:

ESCA439 Parque Natural Bahía de Cádiz.

Espacios protegidos por la Red Natura 2000:

ES0000140 Bahía de Cádiz (ZEC/ZEPA).

Humedales Ramsar:

ES063ZPROTRAM45 Bahía de Cádiz.

Inventario Nacional de Zonas Húmedas:

ES063ZPROTIH612002-S2 Bahía de Cádiz.

Inventario de Humedales de Andalucía:

ES063ZPROTIHA612002 Bahía de Cádiz.

REDES DE CONTROL

Código	Nombre estación	Coordenadas (m)		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 operativo

EVALUACIÓN DEL ESTADO

Estado ecológico	Estado químico	Estado
Deficiente	Bueno	Peor que Bueno

Brecha:

El indicador que condicionan el cumplimiento de los objetivos medioambientales es el indicador biológico de ITWf, siendo la desviación entre el estado actual y los objetivos de referencia la que se indica a continuación:

Exención al estado/potencial ecológico			
Indicador	**Elemento de calidad**	**Valor del indicador**	**OMA (Umbral B/M)**
Biológicos	ITWf	0,26	0,36

PRESIONES SIGNIFICATIVAS

2.2-Contaminación por fuentes difusas-Agricultura.

MEDIDAS FRENTE A PRESIONES SIGNIFICATIVAS

- GB-0361-C: 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.
- GB-3003-C: 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.
- GB-3032-C: Servicios de asesoramiento a los agricultores.
- GB-3123-C: Control cumplimiento de los requisitos de la condicionalidad reforzada de la PAC 2023-2027.
- GB-3126-C: Implantación de sistemas sostenibles de cultivos: medidas agroambientales de la PAC.

OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

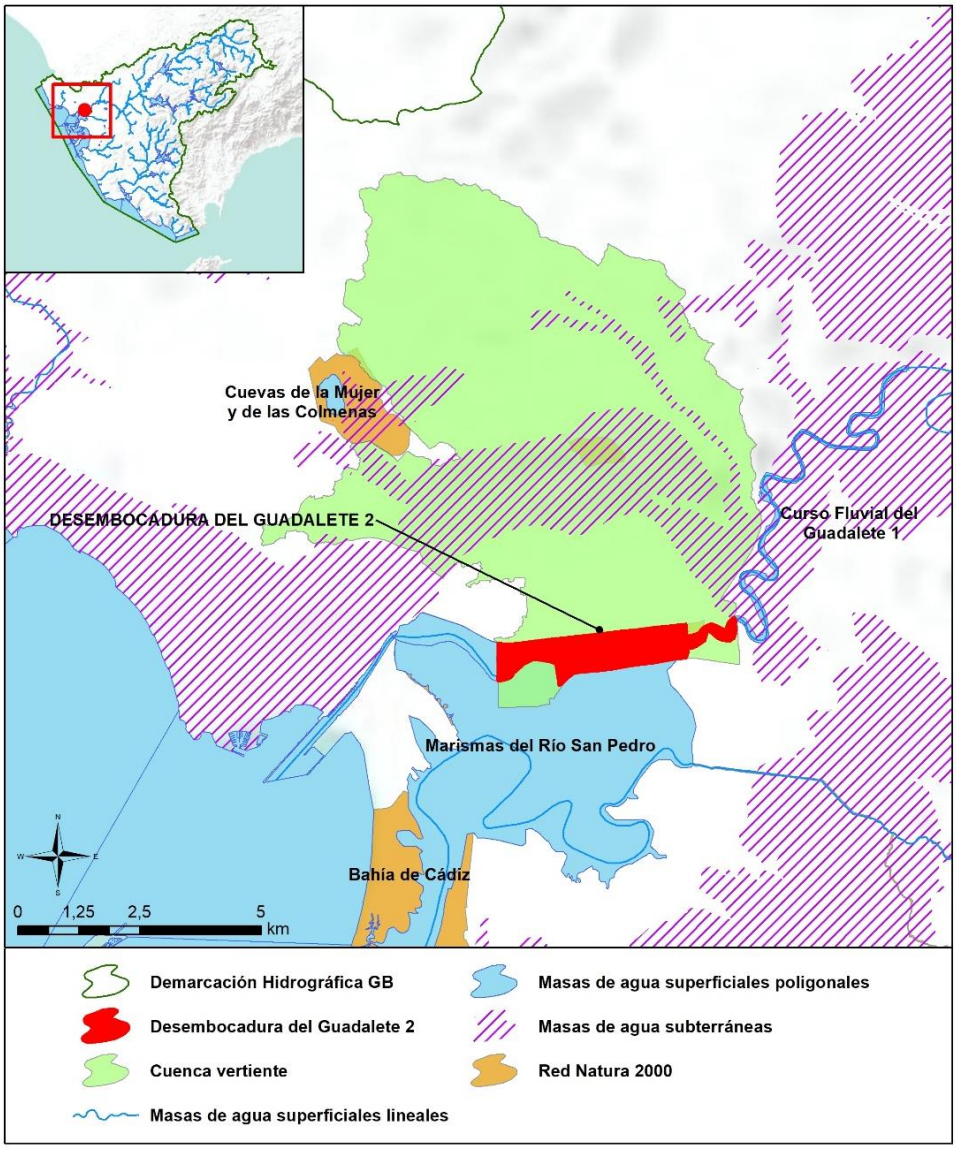
Buen Estado en 2027.

87. ES063MSPF005200110 DESEMBOCADURA DEL GUADALETE 2

CARACTERIZACIÓN

Categoría:	Aguas de Transición	**Superficie:**	288,19 ha
Naturaleza:	Muy Modificada		
Tipo asignado:	AT-T12: Estuario atlántico mesomareal con descargas irregulares de río	**Sup. cuenca vertiente:**	6.387,67 ha

LOCALIZACIÓN



Sistema: Guadalete **Huso:** 30 N
Coordenadas del centroide (m): X: 216.312,65 Y: 4.055.091,65
Provincia: Cádiz **Municipios:** El Puerto de Santa María y Puerto Real.

CARACTERIZACIÓN DE LA CUENCA

Código	Descripción	Superficie (ha)	Porcentaje (%)
Tierras de cultivo			
TA	Tierras arables	3.647,91	57,11
TH	Huerta	0,48	0,01
IV	Invernaderos y cultivos bajo plástico	2,73	0,04
TOTAL		**3.651,11**	**57,16**
Cultivos permanentes			
FY	Frutales	13,12	0,21
FS	Frutos secos	10,14	0,16
OV	Olivar	16,60	0,26
VI	Viñedo	246,43	3,86
VO	Viñedo-olivar	6,07	0,10
TOTAL		**292,36**	**4,58**
Pastos			
PS	Pastizal	103,90	1,63
PR	Pasto arbustivo	302,58	4,74
PA	Pasto con arbolado	194,34	3,04
TOTAL		**600,81**	**9,41**
Forestal			
FO	Forestal	7,32	0,11
TOTAL		**7,32**	**0,11**

Código	Descripción	Superficie (ha)	Porcentaje (%)
Superficie no agrícola			
AG	Corrientes y superficies de agua	136,17	2,13
ED	Edificaciones	3,92	0,06
EP	Elemento del paisaje	0,10	0,00
IM	Improductivos	864,42	13,53
CA	Viales	155,18	2,43
ZU	Zona urbana	676,29	10,59
TOTAL		**1.836,07**	**28,74**
TOTAL		**6.387,67**	**100**

Tabla nº 78. Principales usos de la cuenca de la Desembocadura del Guadalete 2. Fuente: SIGPAC 2019

REGISTRO DE ZONAS PROTEGIDAS

Zonas vulnerables:

ES61_Zona3: Valle del Guadalete.

Zonas sensibles:

ESCA439 Parque Natural Bahía de Cádiz.

Espacios protegidos por la Red Natura 2000:

ES0000140 Bahía de Cádiz (ZEC/ZEPA).

Humedales Ramsar:

ES063ZPROTRAM45 Bahía de Cádiz.

Inventario Nacional de Zonas Húmedas:

ES063ZPROTIH612002-S2 Bahía de Cádiz.

ES063ZPROTIH612024 Salina de Santa María.

Inventario de Humedales de Andalucía:

ES063ZPROTIHA612002 Bahía de Cádiz.

ES063ZPROTIHA612024 Salina de Santa María.

REDES DE CONTROL

Código	Nombre estación	Coordenadas (m)		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 operativo

EVALUACIÓN DEL ESTADO

Estado ecológico	Estado químico	Estado
Deficiente	Bueno	Peor que Bueno

Brecha:

Los indicadores que condicionan el cumplimiento de los objetivos medioambientales son los parámetros físico-químicos de amonio y fosfatos, así como los indicadores biológicos ITWf y BO2A. Siendo la desviación entre el estado actual y los objetivos de referencia la que se indica a continuación:

Exención al estado/potencial ecológico			
Indicador	Elemento de calidad	Valor del indicador	OMA (Umbral B/M)
Biológicos	ITWf	0,35	0,36
	BO2A	0,238	0,16
Físico-químicos	Fosfatos (mg/l)	0,41	0,105
	Amonio (mg/l)	1,77	1,208

PRESIONES SIGNIFICATIVAS

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

MEDIDAS FRENTE A PRESIONES SIGNIFICATIVAS

- GB-0361-C: 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.
- GB-3002-L: Incremento de los servicios de vigilancia del dominio público marítimo terrestre.
- GB-3003-C: 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.
- GB-3019-L: Actuaciones del Plan Estatal de Protección de la Ribera del Mar contra la Contaminación (Plan Ribera), aprobado por Orden AAA/702/2014.
- GB-3031-C: Restauración hidromorfológica de cauces, mejora de la vegetación de ribera y acondicionamiento de sendas fluviales.
- GB-3032-C: Servicios de asesoramiento a los agricultores.
- GB-3123-C: Control cumplimiento de los requisitos de la condicionalidad reforzada de la PAC 2023-2027.
- GB-3124-C: Programa de control de Higiene de la Producción Primaria Ganadera.
- GB-3126-C: Implantación de sistemas sostenibles de cultivos: medidas agroambientales de la PAC.

OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

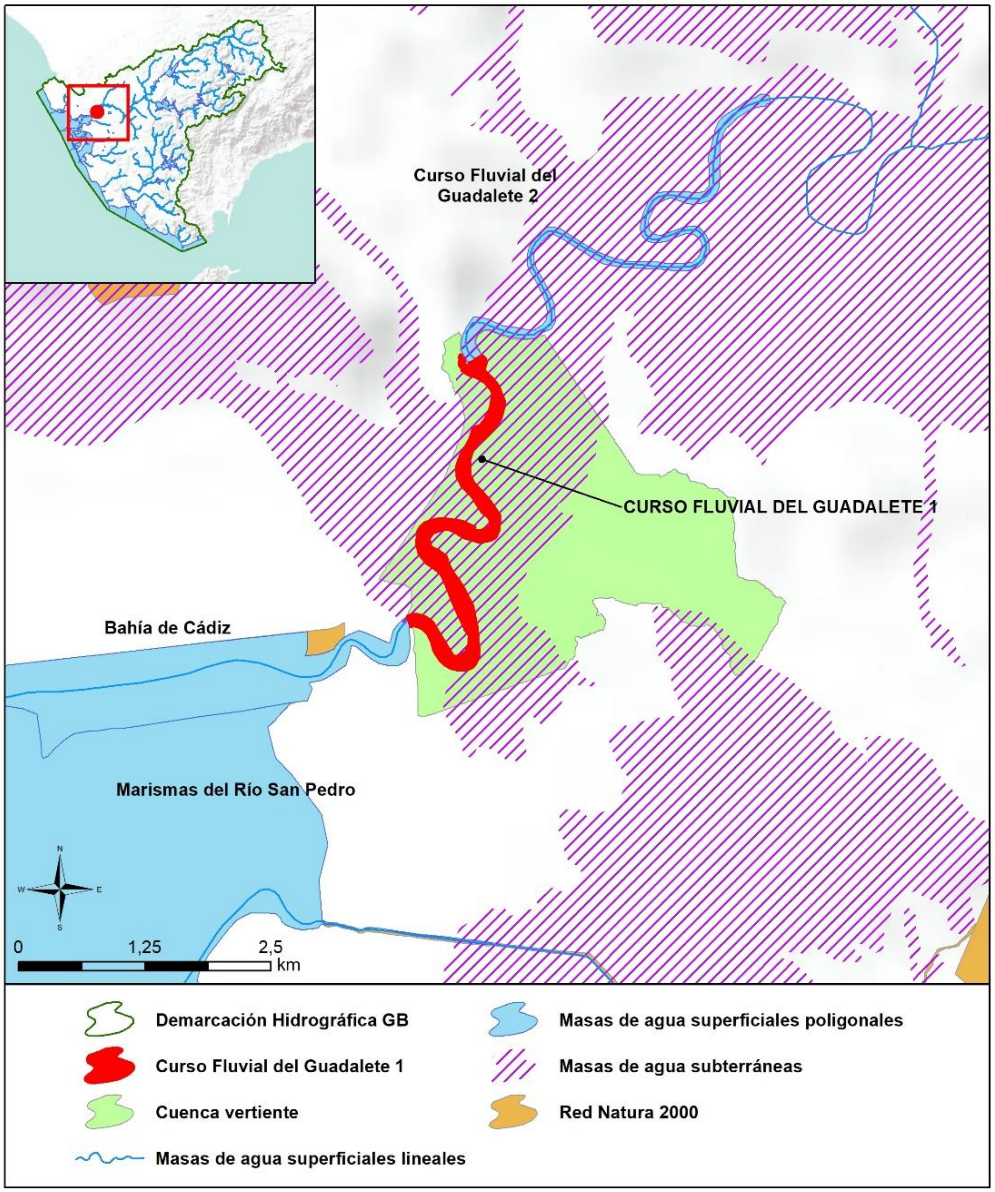
Buen Estado en 2027.

88. ES063MSPF005200120 CURSO FLUVIAL DEL GUADALETE 1

CARACTERIZACIÓN

Categoría:	Aguas de Transición	**Superficie:**	60,30 ha
Naturaleza:	Muy Modificada		
Tipo asignado:	AT-T12: Estuario atlántico mesomareal con descargas irregulares de río	**Sup. cuenca vertiente:**	780,91 ha

LOCALIZACIÓN



Sistema: Guadalete **Huso:** 30 N
Coordenadas del centroide (m): X: 219.470,32 Y: 4.056.581,05
Provincia: Cádiz **Municipios:** El Puerto de Santa María y Jerez de la Frontera.

CARACTERIZACIÓN DE LA CUENCA

Código	Descripción	Superficie (ha)	Porcentaje (%)
Tierras de cultivo			
TA	Tierras arables	578,91	74,13
TOTAL		**578,91**	**74,13**
Cultivos permanentes			
CI	Cítricos	7,08	0,91
OV	Olivar	1,81	0,23
TOTAL		**8,89**	**1,14**
Pastos			
PS	Pastizal	1,72	0,22
PR	Pasto arbustivo	6,26	0,80
PA	Pasto con arbolado	12,38	1,59
TOTAL		**20,36**	**2,61**
Forestal			
FO	Forestal	5,62	0,72
TOTAL		**5,62**	**0,72**
Superficie no agrícola			
AG	Corrientes y superficies de agua	53,44	6,84
IM	Improductivos	103,97	13,31
CA	Viales	9,66	1,24
ZU	Zona urbana	0,05	0,01
TOTAL		**167,13**	**21,40**
TOTAL		**780,91**	**100**

Tabla nº 79. Principales usos de la cuenca del Curso Fluvial del Guadalete 1. Fuente: SIGPAC 2019

REGISTRO DE ZONAS PROTEGIDAS

Zonas vulnerables:

ES61_Zona3: Valle del Guadalete.

REDES DE CONTROL

Código	Nombre estación	Coordenadas (m)		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 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 operativo.

EVALUACIÓN DEL ESTADO

Estado ecológico	Estado químico	Estado
Deficiente	Bueno	Peor que Bueno

Brecha:

Los indicadores que condicionan el cumplimiento de los objetivos medioambientales son los parámetros físico-químicos de fosfatos y amonio, así como los indicadores biológicos ITWf y BO2A. Siendo la desviación entre el estado actual y los objetivos de referencia la que se indica a continuación:

Exención al estado/potencial ecológico			
Indicador	Elemento de calidad	Valor del indicador	OMA (Umbral B/M)
Biológicos	ITWf	0,29	0,36
	BO2A	0,263	0,16

Exención al estado/potencial ecológico			
Indicador	**Elemento de calidad**	**Valor del indicador**	**OMA (Umbral B/M)**
Físico-químicos	Fosfatos (mg/l)	0,41	0,144
	Amonio (mg/l)	4,80	1,138

PRESIONES SIGNIFICATIVAS

2.2-Contaminación por fuentes difusas-Agricultura.

MEDIDAS FRENTE A PRESIONES SIGNIFICATIVAS

- GB-0361-C: 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.
- GB-3003-C: 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.
- GB-3019-L: Actuaciones del Plan Estatal de Protección de la Ribera del Mar contra la Contaminación (Plan Ribera), aprobado por Orden AAA/702/2014.
- GB-3031-C: Restauración hidromorfológica de cauces, mejora de la vegetación de ribera y acondicionamiento de sendas fluviales.
- GB-3032-C: Servicios de asesoramiento a los agricultores.
- GB-3123-C: Control cumplimiento de los requisitos de la condicionalidad reforzada de la PAC 2023-2027.
- GB-3126-C: Implantación de sistemas sostenibles de cultivos: medidas agroambientales de la PAC.

OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

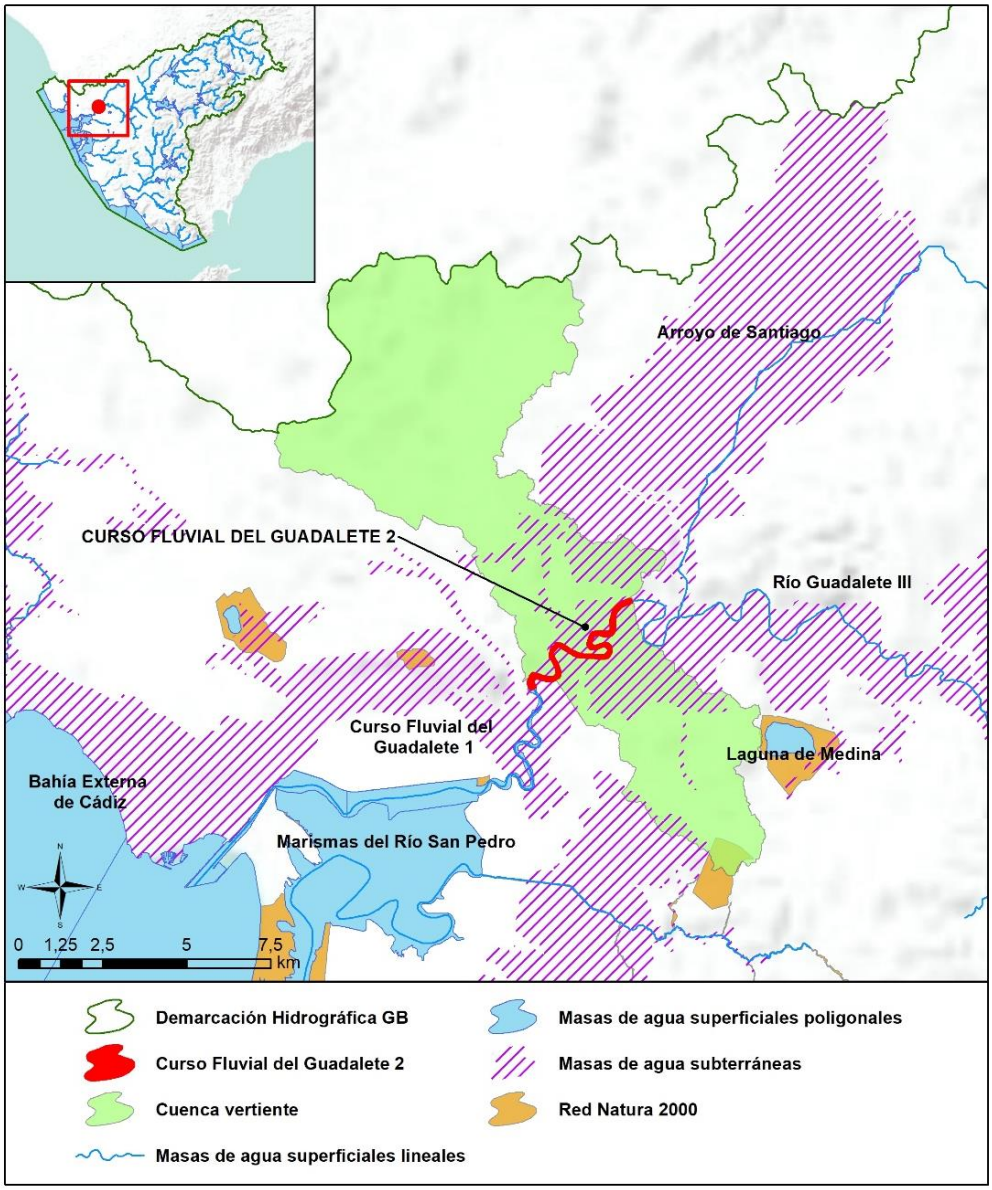
Buen Estado en 2027.

89. ES063MSPF005200130 CURSO FLUVIAL DEL GUADALETE 2

CARACTERIZACIÓN

Categoría:	Aguas de Transición	**Superficie:**	59,22 ha
Naturaleza:	Muy Modificada		
Tipo asignado:	AT-T12: Estuario atlántico mesomareal con descargas irregulares de río	**Sup. cuenca vertiente:**	8.864,22 ha

LOCALIZACIÓN



Sistema: Guadalete **Huso:** 30 N
Coordenadas del centroide (m): X: 221.033,57 Y: 4.059.479,08
Provincia: Cádiz **Municipios:** Jerez de la Frontera.

CARACTERIZACIÓN DE LA CUENCA

Código	Descripción	Superficie (ha)	Porcentaje (%)
Tierras de cultivo			
TA	Tierras arables	4.720,17	53,25
TH	Huerta	2,14	0,02
IV	Invernaderos y cultivos bajo plástico	1,06	0,01
TOTAL		**4.723,37**	**53,29**
Cultivos permanentes			
CI	Cítricos	0,03	0,00
FY	Frutales	27,74	0,31
FS	Frutos secos	36,05	0,41
OV	Olivar	87,27	0,98
OF	Olivar-frutal	0,10	0,00
VI	Viñedo	1.444,37	16,29
VF	Viñedo-Frutal	0,21	0,00
TOTAL		**1.595,76**	**18,00**
Pastos			
PS	Pastizal	77,16	0,87
PR	Pasto arbustivo	158,57	1,79
PA	Pasto con arbolado	83,60	0,94
TOTAL		**319,33**	**3,60**
Forestal			
FO	Forestal	50,72	0,57
TOTAL		**50,72**	**0,57**

Código	Descripción	Superficie (ha)	Porcentaje (%)
Superficie no agrícola			
AG	Corrientes y superficies de agua	96,20	1,09
ED	Edificaciones	1,70	0,02
EP	Elemento del paisaje	2,91	0,03
IM	Improductivos	570,19	6,43
CA	Viales	311,00	3,51
ZU	Zona urbana	1.193,05	13,46
TOTAL		**2.175,04**	**24,54**
TOTAL		**8.864,22**	**100**

Tabla nº 80. Principales usos de la cuenca del Curso Fluvial del Guadalete 2. Fuente: SIGPAC 2019

REGISTRO DE ZONAS PROTEGIDAS

Zonas vulnerables:

ES61_Zona3: Valle del Guadalete.

REDES DE CONTROL

Código	Nombre estación	Coordenadas (m)		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 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

Brecha:

Los indicadores que condicionan el cumplimiento de los objetivos medioambientales son el parámetro físico-químico de fosfatos, así como los indicadores biológicos ITWf y BO2A. Siendo la desviación entre el estado actual y los objetivos de referencia la que se indica a continuación:

Exención al estado/potencial ecológico			
Indicador	**Elemento de calidad**	**Valor del indicador**	**OMA (Umbral B/M)**
Biológicos	ITWf	0,35	0,36
	BO2A	0,256	0,16
Físico-químicos	Fosfatos (mg/l)	0,24	0,166

PRESIONES SIGNIFICATIVAS

1.1-Contaminación por fuentes puntuales-Aguas residuales urbanas.
2.2-Contaminación por fuentes difusas-Agricultura.

MEDIDAS FRENTE A PRESIONES SIGNIFICATIVAS

- GB-0169-C: Programa de seguimiento y control de vertidos.
- GB-0361-C: 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.
- GB-3003-C: 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.
- GB-3019-L: Actuaciones del Plan Estatal de Protección de la Ribera del Mar contra la Contaminación (Plan Ribera), aprobado por Orden AAA/702/2014.
- GB-3031-C: Restauración hidromorfológica de cauces, mejora de la vegetación de ribera y acondicionamiento de sendas fluviales.
- GB-3032-C: Servicios de asesoramiento a los agricultores.
- GB-3123-C: Control cumplimiento de los requisitos de la condicionalidad reforzada de la PAC 2023-2027.

- GB-3126-C: Implantación de sistemas sostenibles de cultivos: medidas agroambientales de la PAC.
- GB-3131-C: EDAR y colectores en núcleos de Jerez de la Frontera.

OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

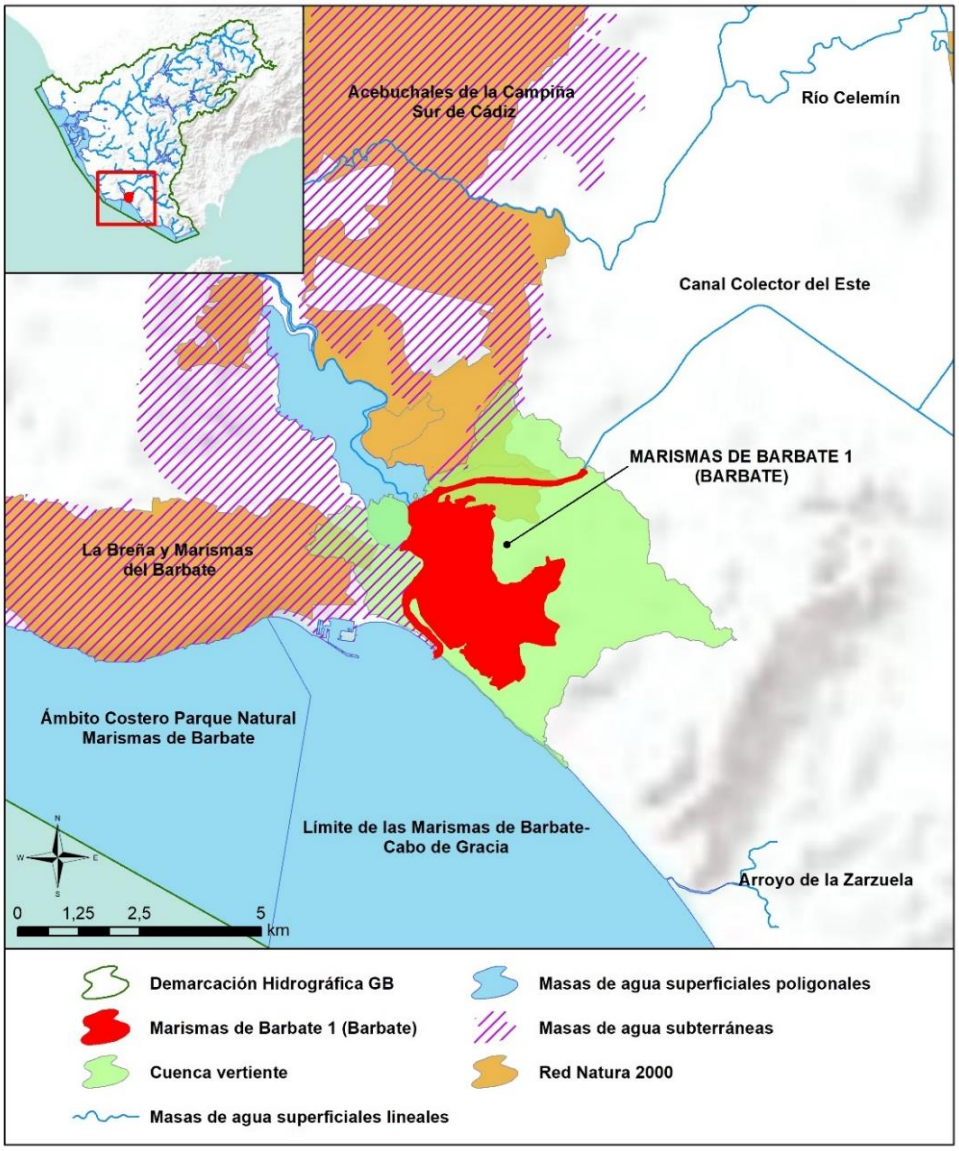
Buen Estado en 2027.

90. ES063MSPF005200140 MARISMAS DE BARBATE 1 (BARBATE)

CARACTERIZACIÓN

Categoría:	Aguas de Transición	**Superficie:**	714,82 ha
Naturaleza:	Muy Modificada		
Tipo asignado:	AT-T12: Estuario atlántico mesomareal con descargas irregulares de río	**Sup. cuenca vertiente:**	2.769,97 ha

LOCALIZACIÓN



Sistema: Barbate **Huso:** 30 N
Coordenadas del centroide (m): X: 239.299,99 Y: 4.009.263,25
Provincia: Cádiz **Municipios:** Barbate.

CARACTERIZACIÓN DE LA CUENCA

Código	Descripción	Superficie (ha)	Porcentaje (%)
Tierras de cultivo			
TA	Tierras arables	301,09	10,87
TH	Huerta	5,09	0,18
IV	Invernaderos y cultivos bajo plástico	0,43	0,02
TOTAL		**306,61**	**11,07**
Cultivos permanentes			
CI	Cítricos	0,17	0,01
FY	Frutales	0,26	0,01
OV	Olivar	0,10	0,00
TOTAL		**0,53**	**0,02**
Pastos			
PS	Pastizal	846,04	30,54
PR	Pasto arbustivo	338,78	12,23
PA	Pasto con arbolado	142,23	5,13
TOTAL		**1.327,05**	**47,91**
Forestal			
FO	Forestal	65,89	2,38
TOTAL		**65,89**	**2,38**

Código	Descripción	Superficie (ha)	Porcentaje (%)
Superficie no agrícola			
AG	Corrientes y superficies de agua	131,08	4,73
ED	Edificaciones	1,31	0,05
IM	Improductivos	906,09	32,71
CA	Viales	25,67	0,93
ZU	Zona urbana	5,72	0,21
TOTAL		**1.069,89**	**38,62**
TOTAL		**2.769,97**	**100**

Tabla nº 81. Principales usos de la cuenca de las Marismas de Barbate 1 (Barbate). Fuente: SIGPAC 2019

REGISTRO DE ZONAS PROTEGIDAS

Zonas de producción de moluscos y otros invertebrados marinos:

ESAND209 Barbate Marismas.

Zonas vulnerables:

ES61_Zona4: Vejer-Barbate.

Espacios protegidos por la Red Natura 2000:

ES6120008 La Breña y Marismas del Barbate (ZEC/ZEPA).

ES6120015 Acebuchales de la Campiña Sur de Cádiz (ZEC).

Inventario Nacional de Zonas Húmedas:

ES063ZPROTIH612028 Marismas del Barbate.

Inventario de Humedales de Andalucía:

ES063ZPROTIHA612028 Marismas del Barbate.

REDES DE CONTROL

Código	Nombre estación	Coordenadas (m)		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

Brecha:

Los indicadores que condicionan el cumplimiento de los objetivos medioambientales son el parámetro físico-químico de nitritos y la norma de calidad ambiental para el cadmio. Siendo la desviación entre el estado actual y los objetivos de referencia la que se indica a continuación:

Exención al estado/potencial ecológico			
Indicador	**Elemento de calidad**	**Valor del indicador**	**OMA (Umbral B/M)**
Físico-químicos	Nitritos (mg/l)	0,11	0,076
Exención al estado químico			
Indicador	**Elemento de calidad**	**Valor del indicador**	**OMA (NCA)**
Sustancia Prioritaria	Cadmio (µg/l)	0,2116	0,20

PRESIONES SIGNIFICATIVAS

1.1-Contaminación por fuentes puntuales-Aguas residuales urbanas.

MEDIDAS FRENTE A PRESIONES SIGNIFICATIVAS

- GB-0169-C: Programa de seguimiento y control de vertidos.
- GB-3002-L: Incremento de los servicios de vigilancia del dominio público marítimo terrestre.
- GB-3004-L: Plan Interior Marítimo: Disponer de una serie de procedimientos que garanticen una respuesta adecuada ante emergencias ambientales que puedan afectar a las láminas de agua. Objetivo: Atender una emergencia y minimizar los daños que puedan derivarse de la misma.
- GB-3019-L: Actuaciones del Plan Estatal de Protección de la Ribera del Mar contra la Contaminación (Plan Ribera), aprobado por Orden AAA/702/2014.
- GB-3061-C: Saneamiento de La Janda-Colectores generales, Estación de bombeo y EDAR de Barbate- Zahara de los Atunes (Cádiz).

OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

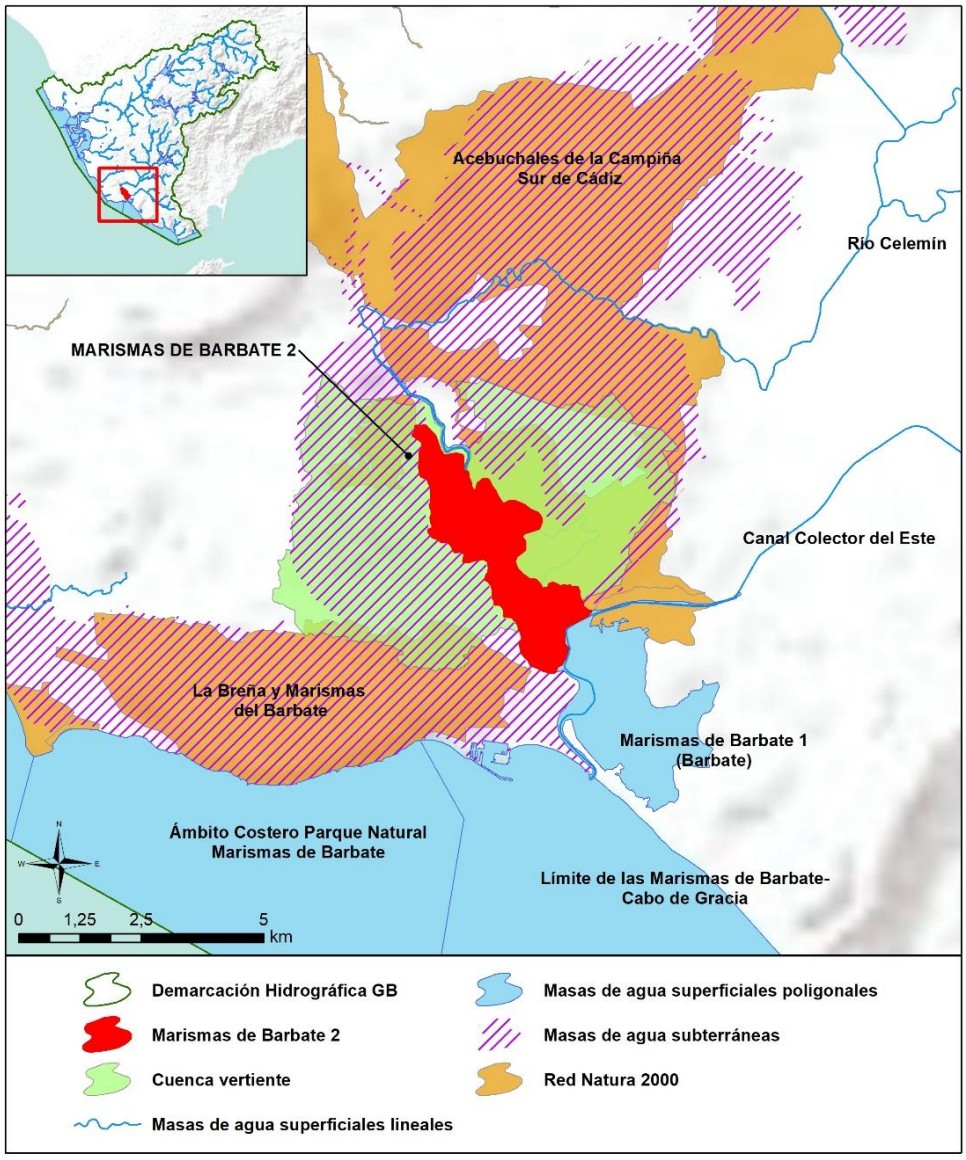
Buen Estado en 2027.

91. ES063MSPF005200150 MARISMAS DE BARBATE 2

CARACTERIZACIÓN

Categoría:	Aguas de Transición	**Superficie:**	572,66 ha
Naturaleza:	Muy Modificada		
Tipo asignado:	AT-T12: Estuario atlántico mesomareal con descargas irregulares de río	**Sup. cuenca vertiente:**	3.378,41 ha

LOCALIZACIÓN



Sistema: Barbate **Huso:** 30 N
Coordenadas del centroide (m): X: 236.614,06 Y: 4.012.474,54
Provincia: Cádiz **Municipios:** Barbate y Vejer de la Frontera.

CARACTERIZACIÓN DE LA CUENCA

Código	Descripción	Superficie (ha)	Porcentaje (%)
Tierras de cultivo			
TA	Tierras arables	596,18	17,65
TH	Huerta	171,49	5,08
IV	Invernaderos y cultivos bajo plástico	11,86	0,35
TOTAL		**779,53**	**23,07**
Cultivos permanentes			
CF	Cítricos-Frutales	1,32	0,04
OC	Olivar-Cítricos	0,03	0,00
CI	Cítricos	12,13	0,36
FY	Frutales	12,98	0,38
OV	Olivar	1,55	0,05
TOTAL		**28,01**	**0,83**
Pastos			
PS	Pastizal	889,16	26,32
PR	Pasto arbustivo	370,60	10,97
PA	Pasto con arbolado	502,68	14,88
TOTAL		**1.762,44**	**52,17**
Forestal			
FO	Forestal	334,67	9,91
TOTAL		**334,67**	**9,91**

Código	Descripción	Superficie (ha)	Porcentaje (%)
Superficie no agrícola			
AG	Corrientes y superficies de agua	49,91	1,48
ED	Edificaciones	0,88	0,03
EP	Elemento del paisaje	0,29	0,01
IM	Improductivos	286,86	8,49
CA	Viales	69,04	2,04
ZU	Zona urbana	66,77	1,98
TOTAL		**473,76**	**14,02**
TOTAL		**3.378,41**	**100**

Tabla nº 82. Principales usos de la cuenca de las Marismas de Barbate 2. Fuente: SIGPAC 2019

REGISTRO DE ZONAS PROTEGIDAS

Zonas de producción de moluscos y otros invertebrados marinos:

ESAND209 Barbate Marismas.

Zonas vulnerables:

ES61_Zona4: Vejer-Barbate.

Espacios protegidos por la Red Natura 2000:

ES6120008 La Breña y Marismas del Barbate (ZEC/ZEPA).
ES6120015 Acebuchales de la Campiña Sur de Cádiz (ZEC).

Inventario Nacional de Zonas Húmedas:

ES063ZPROTIH612028 Marismas del Barbate.

Inventario de Humedales de Andalucía:

ES063ZPROTIHA612028 Marismas del Barbate.

REDES DE CONTROL

Código	Nombre estación	Coordenadas (m)		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 operativo.

EVALUACIÓN DEL ESTADO

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

Brecha:

Los indicadores que condicionan el cumplimiento de los objetivos medioambientales son los parámetros físico-químicos de fosfatos y amonio, así como la norma de calidad ambiental para el cadmio. Siendo la desviación entre el estado actual y los objetivos de referencia la que se indica a continuación:

Exención al estado/potencial ecológico			
Indicador	**Elemento de calidad**	**Valor del indicador**	**OMA (Umbral B/M)**
Físico-químicos	Fosfatos (mg/l)	0,15	0,117
	Amonio (mg/l)	0,63	0,219
Exención al estado químico			
Indicador	**Elemento de calidad**	**Valor del indicador**	**OMA (NCA)**
Sustancia Prioritaria	Cadmio (µg/l)	0,2216	0,20

PRESIONES SIGNIFICATIVAS

1.1-Contaminación por fuentes puntuales-Aguas residuales urbanas.
2.2-Contaminación por fuentes difusas-Agricultura.

MEDIDAS FRENTE A PRESIONES SIGNIFICATIVAS

- GB-0169-C: Programa de seguimiento y control de vertidos.
- GB-0361-C: 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.
- GB-3002-L: Incremento de los servicios de vigilancia del dominio público marítimo terrestre.
- GB-3003-C: 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.
- GB-3004-L: Plan Interior Marítimo: Disponer de una serie de procedimientos que garanticen una respuesta adecuada ante emergencias ambientales que puedan afectar a las láminas de agua. Objetivo: Atender una emergencia y minimizar los daños que puedan derivarse de la misma.
- GB-3019-L: Actuaciones del Plan Estatal de Protección de la Ribera del Mar contra la Contaminación (Plan Ribera), aprobado por Orden AAA/702/2014.
- GB-3031-C: Restauración hidromorfológica de cauces, mejora de la vegetación de ribera y acondicionamiento de sendas fluviales.
- GB-3032-C: Servicios de asesoramiento a los agricultores.
- GB-3035-C: Programa de control de Higiene de la Producción Primaria Agrícola.
- GB-3041-C: Agrupación de vertidos y EDAR de los núcleos de Vejer de la Frontera.
- GB-3123-C: Control cumplimiento de los requisitos de la condicionalidad reforzada de la PAC 2023-2027.
- GB-3126-C: Implantación de sistemas sostenibles de cultivos: medidas agroambientales de la PAC.

OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

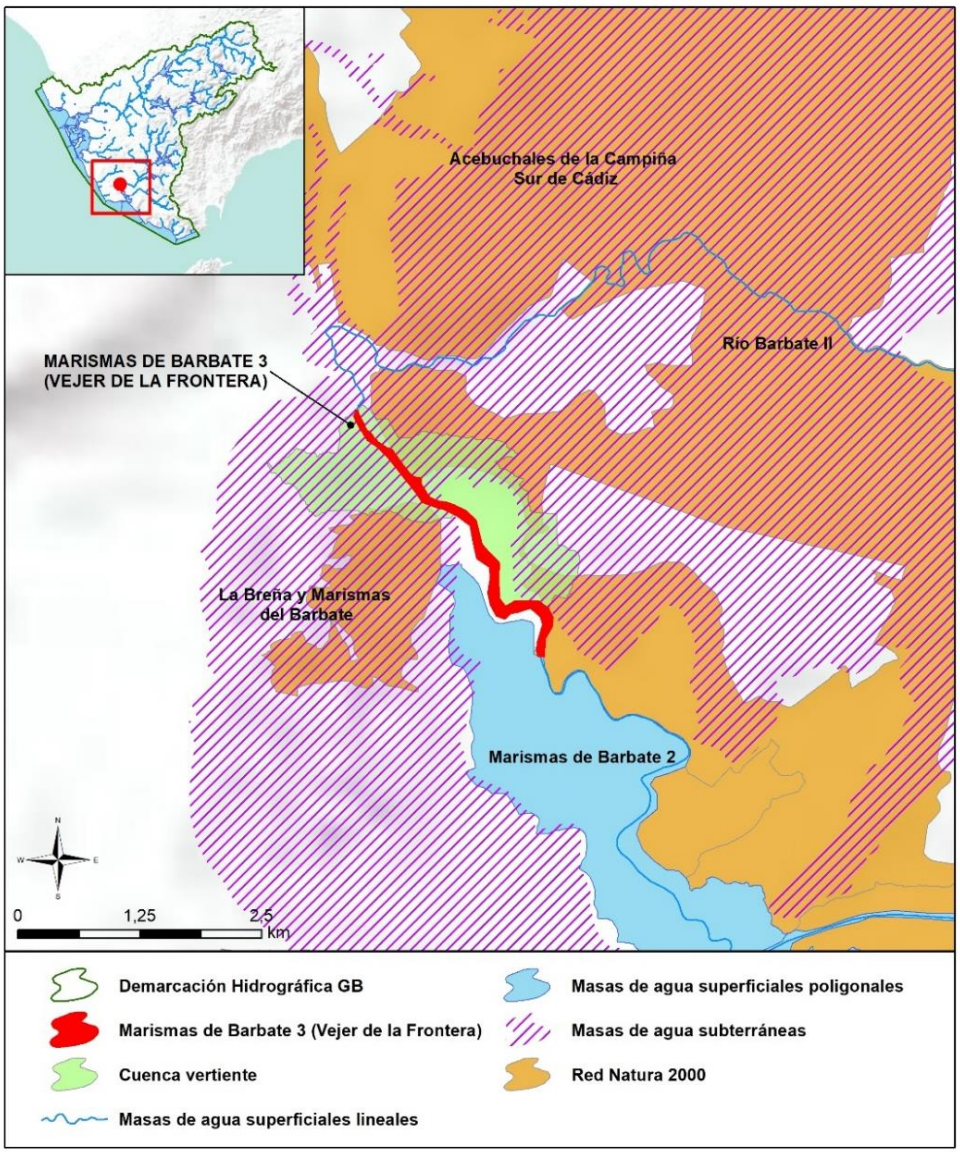
Buen Estado en 2027.

92. ES063MSPF005200160 MARISMAS DE BARBATE 3 (VEJER DE LA FRONTERA)

CARACTERIZACIÓN

Categoría:	Aguas de Transición	**Superficie:**	24,56 ha
Naturaleza:	Muy Modificada		
Tipo asignado:	AT-T12: Estuario atlántico mesomareal con descargas irregulares de río	**Sup. cuenca vertiente:**	277,40 ha

LOCALIZACIÓN



Sistema: Barbate **Huso:** 30 N
Coordenadas del centroide (m): X: 235.263,50 Y: 4.015.199,73
Provincia: Cádiz **Municipios:** Vejer de la Frontera.

CARACTERIZACIÓN DE LA CUENCA

Código	Descripción	Superficie (ha)	Porcentaje (%)
Tierras de cultivo			
TA	Tierras arables	62,22	22,43
TH	Huerta	18,79	6,77
IV	Invernaderos y cultivos bajo plástico	0,30	0,11
TOTAL		**81,31**	**29,31**
Cultivos permanentes			
CF	Cítricos-Frutales	0,06	0,02
CI	Cítricos	0,81	0,29
FY	Frutales	1,27	0,46
TOTAL		**2,15**	**0,77**
Pastos			
PS	Pastizal	13,80	4,97
PR	Pasto arbustivo	17,60	6,34
PA	Pasto con arbolado	49,05	17,68
TOTAL		**80,44**	**29,00**
Forestal			
FO	Forestal	44,18	15,93
TOTAL		**44,18**	**15,93**
Superficie no agrícola			
AG	Corrientes y superficies de agua	7,86	2,83
ED	Edificaciones	0,10	0,04
IM	Improductivos	21,33	7,69
CA	Viales	14,28	5,15
ZU	Zona urbana	25,73	9,28
TOTAL		**69,32**	**24,99**
TOTAL		**277,40**	**100**

Tabla nº 83. Principales usos de la cuenca de las Marismas de Barbate 3 (Vejer de la Frontera). Fuente: SIGPAC 2019

REGISTRO DE ZONAS PROTEGIDAS

Zonas vulnerables:

ES61_Zona4: Vejer-Barbate.

Espacios protegidos por la Red Natura 2000:

ES6120008 La Breña y Marismas del Barbate (ZEC/ZEPA).

ES6120015 Acebuchales de la Campiña Sur de Cádiz (ZEC).

Inventario Nacional de Zonas Húmedas:

ES063ZPROTIH612028 Marismas del Barbate.

Inventario de Humedales de Andalucía:

ES063ZPROTIHA612028 Marismas del Barbate.

REDES DE CONTROL

Código	Nombre estación	Coordenadas (m)		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 operativo.

EVALUACIÓN DEL ESTADO

Estado ecológico	Estado químico	Estado
Deficiente	Bueno	Peor que Bueno

Brecha:

Los indicadores que condicionan el cumplimiento de los objetivos medioambientales son los parámetros físico-químicos de amonio y fosfatos, así como los indicadores biológicos de ITWf y BO2A. Siendo la desviación entre el estado actual y los objetivos de referencia la que se indica a continuación:

Exención al estado/potencial ecológico			
Indicador	**Elemento de calidad**	**Valor del indicador**	**OMA (Umbral B/M)**
Biológicos	ITWf	0,40	0,36
	BO2A	0,227	0,16
Físico-químicos	Fosfatos (mg/l)	0,40	0,12
	Amonio (mg/l)	0,19	0,13

RESIONES SIGNIFICATIVAS

1.1-Contaminación por fuentes puntuales-Aguas residuales urbanas.
2.2-Contaminación por fuentes difusas-Agricultura.

MEDIDAS FRENTE A PRESIONES SIGNIFICATIVAS

- GB-0169-C: Programa de seguimiento y control de vertidos.
- GB-0361-C: 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.
- GB-3003-C: 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.
- GB-3019-L: Actuaciones del Plan Estatal de Protección de la Ribera del Mar contra la Contaminación (Plan Ribera), aprobado por Orden AAA/702/2014.
- GB-3031-C: Restauración hidromorfológica de cauces, mejora de la vegetación de ribera y acondicionamiento de sendas fluviales.
- GB-3032-C: Servicios de asesoramiento a los agricultores.
- GB-3123-C: Control cumplimiento de los requisitos de la condicionalidad reforzada de la PAC 2023-2027.
- GB-3126-C: Implantación de sistemas sostenibles de cultivos: medidas agroambientales de la PAC.

OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

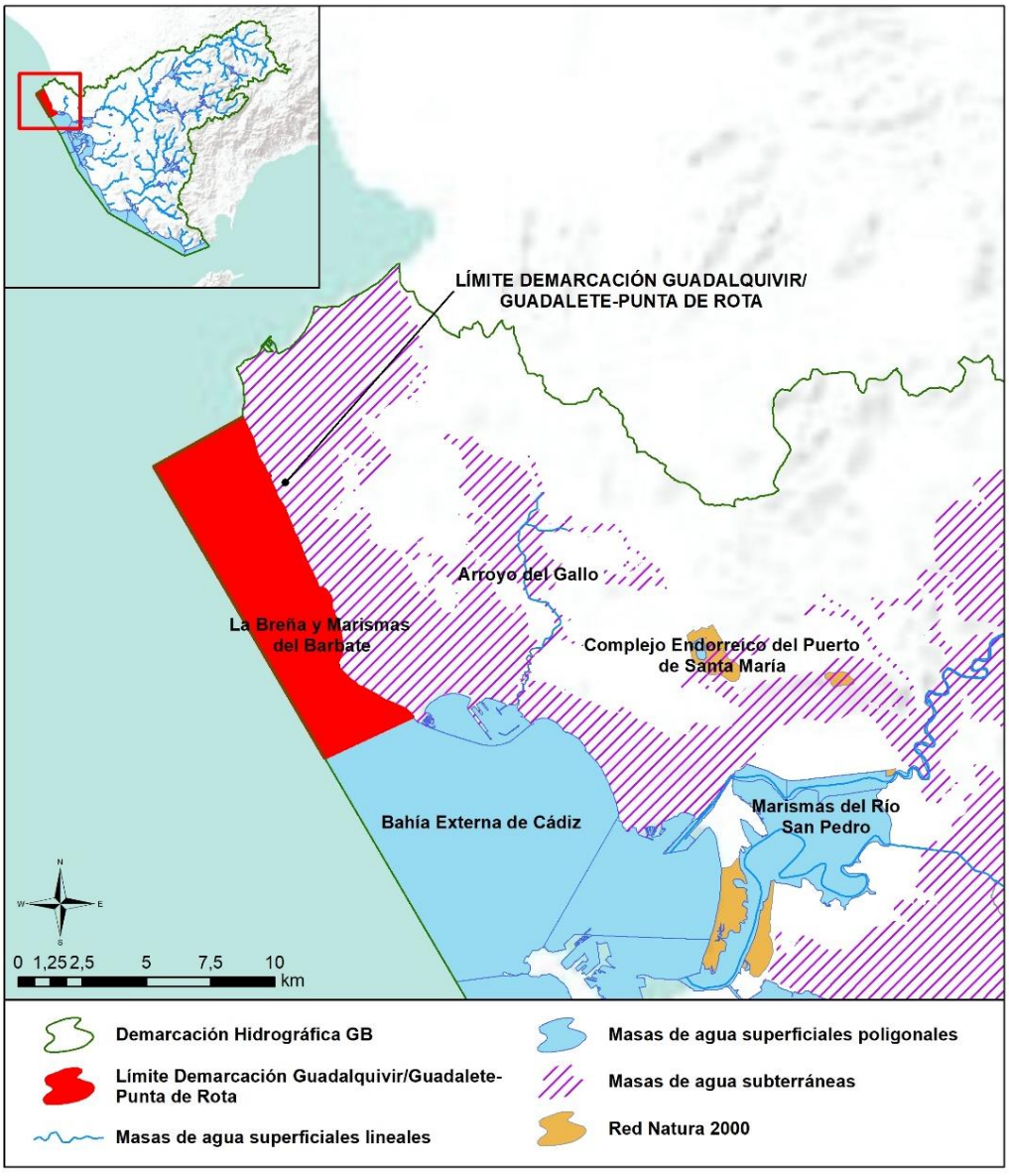
Buen Estado en 2027.

93. ES063MSPF005200170 LÍMITE DEMARCACIÓN GUADALQUIVIR/GUADALETE-PUNTA DE ROTA

CARACTERIZACIÓN

Categoría:	Costeras	**Superficie:**	4.365,86 ha
Naturaleza:	Natural		
Tipo asignado:	AC-T13: Aguas costeras atlánticas del Golfo de Cádiz	**Sup. cuenca vertiente:**	-

LOCALIZACIÓN



Sistema: Guadalete **Huso:** 30 N
Coordenadas del centroide (m): X: 193.990,19 Y: 4.062.872,55
Provincia: Cádiz **Municipios:** Chipiona y Rota.

REGISTRO DE ZONAS PROTEGIDAS

Masas de uso recreativo:

ES612M0301397 Playa La Costilla PM1 (Zona Apta para baño).

ES612M0301398 Playa La Costilla PM2 (Zona Apta para baño).

ES612M0302209 Playa El Puntalillo PM1 (Zona Apta para baño).

ES612M0301399 Playa Punta Candor PM1 (Zona Apta para baño).

ES612M0301400 Playa La Ballena PM1 (Zona Apta para baño).

ES612M0301401 Playa La Ballena PM2 (Zona Apta para baño).

ES612M0161381 Playa Tres Piedras-La Ballena PM1 (Zona Apta para baño).

ES612M0161378 Playa Camarón PM1 (Zona Apta para baño).

Zonas vulnerables:

ES61_Zona2: Valle del Guadalquivir.

Espacios protegidos por la Red Natura 2000:

ES6120023 Corrales de Rota (ZEC).

REDES DE CONTROL

Código	Nombre estación	Coordenadas (m)		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

PRESIONES SIGNIFICATIVAS

No se han inventariado presiones significativas en la masa de agua.

MEDIDAS FRENTE A PRESIONES SIGNIFICATIVAS

No se han definido medidas frente a presiones significativas en la masa de agua.

OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

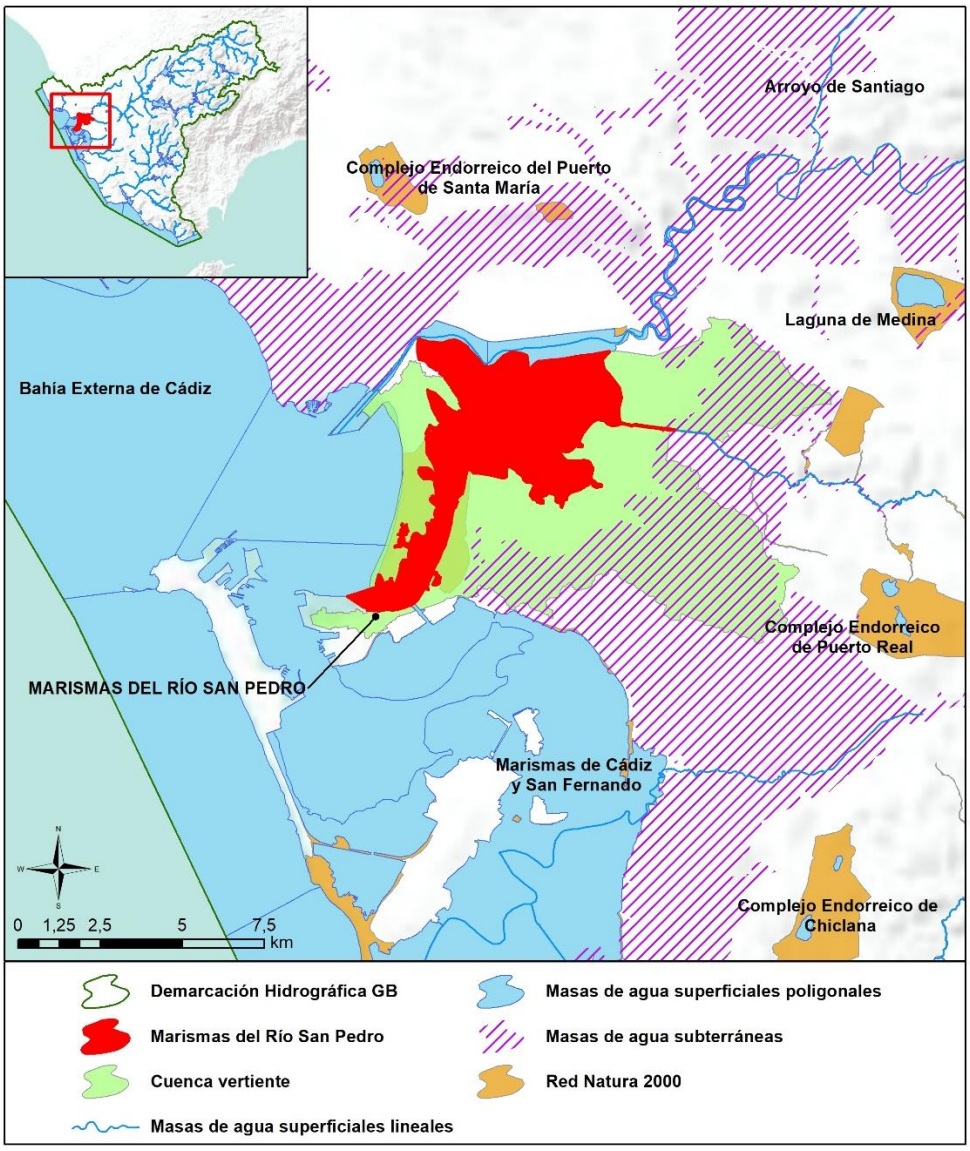
Buen Estado en 2021.

94. ES063MSPF005200180 MARISMAS DEL RÍO SAN PEDRO

CARACTERIZACIÓN

Categoría:	Aguas de Transición	**Superficie:**	2.382,03 ha
Naturaleza:	Muy Modificada		
Tipo asignado:	AT-T12: Estuario atlántico mesomareal con descargas irregulares de río	**Sup. cuenca vertiente:**	8.561,53

LOCALIZACIÓN



Sistema: Guadalete **Huso:** 30 N
Coordenadas del centroide (m): X: 214.456,56 Y: 4.052.178,03
Provincia: Cádiz **Municipios:** El Puerto de Santa María y Puerto Real.

CARACTERIZACIÓN DE LA CUENCA

Código	Descripción	Superficie (ha)	Porcentaje (%)
Tierras de cultivo			
TA	Tierras arables	2.493,25	29,12
TH	Huerta	24,44	0,29
IV	Invernaderos y cultivos bajo plástico	2,98	0,03
TOTAL		**2.520,67**	**29,44**
Cultivos permanentes			
FY	Frutales	55,46	0,65
OV	Olivar	2,57	0,03
VI	Viñedo	1,22	0,01
TOTAL		**59,25**	**0,69**
Pastos			
PS	Pastizal	790,46	9,23
PR	Pasto arbustivo	154,37	1,80
PA	Pasto con arbolado	292,33	3,41
TOTAL		**1.237,16**	**14,45**
Forestal			
FO	Forestal	163,79	1,91
TOTAL		**163,79**	**1,91**
Superficie no agrícola			
AG	Corrientes y superficies de agua	242,24	2,83
ED	Edificaciones	7,66	0,09
IM	Improductivos	3.232,25	37,75
CA	Viales	186,84	2,18
ZU	Zona urbana	911,67	10,65
TOTAL		**4.580,66**	**53,50**
TOTAL		**8.561,53**	**100**

Tabla nº 84. Principales usos de la cuenca de las Marismas del Río San Pedro. Fuente: SIGPAC 2019

REGISTRO DE ZONAS PROTEGIDAS
Zonas de producción de moluscos y otros invertebrados marinos:
ESAND206 Río San Pedro
Masas de uso recreativo:
ES612M0281395 Playa Río San Pedro PM1 (Zona Apta para baño).
Zonas vulnerables:
ES61_Zona3: Valle del Guadalete. ES61_Zona26: Puerto Real-Conil.
Zonas sensibles:
ESCA439 Parque Natural Bahía de Cádiz
Espacios protegidos por la Red Natura 2000:
ES0000140 Bahía de Cádiz (ZEC/ZEPA). ES6120027 Salado de San Pedro (ZEC).
Humedales Ramsar:
ES063ZPROTRAM45 Bahía de Cádiz
Inventario Nacional de Zonas Húmedas:
ES063ZPROTIH612002-S2 Bahía de Cádiz. ES063ZPROTIH612024 Salina de Santa María.
Inventario de Humedales de Andalucía:
ES063ZPROTIHA6120022 Bahía de Cádiz. ES063ZPROTIHA612024 Salina de Santa María.

REDES DE CONTROL

Código	Nombre estación	Coordenadas (m)		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

Brecha:

Los indicadores que condicionan el cumplimiento de los objetivos medioambientales son el parámetro físico-químico de fosfatos y los indicadores biológicos ITWf y BO2A, así como la norma de calidad ambiental para el cadmio. Siendo la desviación entre el estado actual y los objetivos de referencia la que se indica a continuación:

Exención al estado/potencial ecológico			
Indicador	**Elemento de calidad**	**Valor del indicador**	**OMA (Umbral B/M)**
Biológicos	ITWf	0,33	0,36
	BO2A	0,256	0,16
Físico-químicos	Fosfatos (mg/l)	0,06	0,034

Exención al estado químico			
Indicador	**Elemento de calidad**	**Valor del indicador**	**OMA (NCA)**
Sustancia Prioritaria	Cadmio (µg/l)	0,373	0,20

PRESIONES SIGNIFICATIVAS

1.1-Contaminación por fuentes puntuales-Vertidos de aguas residuales urbanas.

MEDIDAS FRENTE A PRESIONES SIGNIFICATIVAS

- GB-0169-C: Programa de seguimiento y control de vertidos.
- GB-0264-C: Nueva EDAR de la aglomeración de Puerto Real.
- GB-3002-L: Incremento de los servicios de vigilancia del dominio público marítimo terrestre.
- GB-3004-L: Plan Interior Marítimo: Disponer de una serie de procedimientos que garanticen una respuesta adecuada ante emergencias ambientales que puedan afectar a las láminas de agua. Objetivo: Atender una emergencia y minimizar los daños que puedan derivarse de la misma.
- GB-3019-L: Actuaciones del Plan Estatal de Protección de la Ribera del Mar contra la Contaminación (Plan Ribera), aprobado por Orden AAA/702/2014.
- GB-3131-C: EDAR y colectores en núcleos de Jerez de la Frontera.

OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

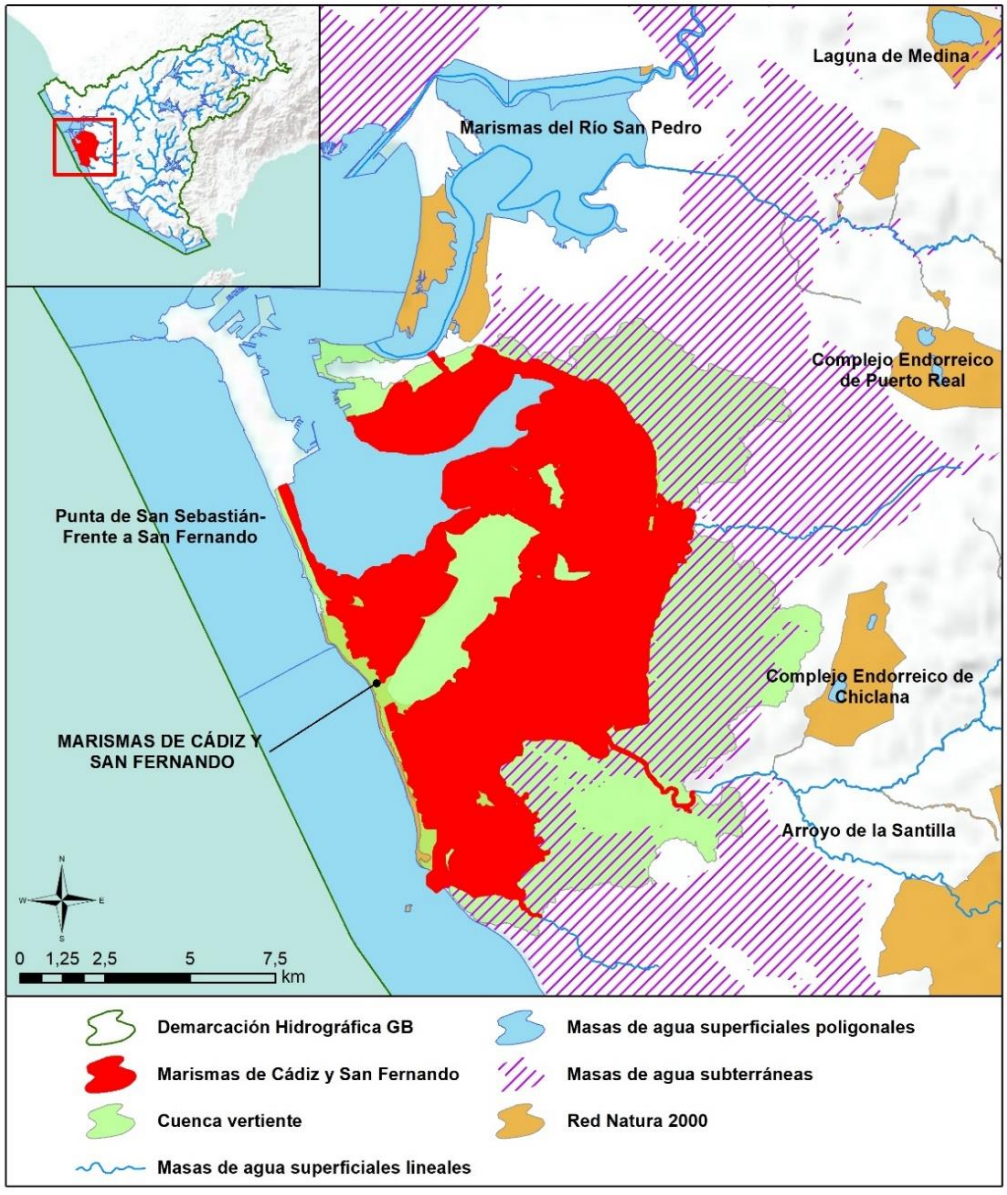
Buen Estado en 2027.

95. ES063MSPF005200190 MARISMAS DE CÁDIZ Y SAN FERNANDO

CARACTERIZACIÓN

Categoría:	Aguas de Transición	**Superficie:**	8.177,27 ha
Naturaleza:	Muy Modificada		
Tipo asignado:	AT-T12: Estuario atlántico mesomareal con descargas irregulares de río	**Sup. cuenca vertiente:**	16.549,68

LOCALIZACIÓN



Sistema: Guadalete **Huso:** 30 N
Coordenadas del centroide (m): X: 214.348,43 Y: 4.039.894,75
Provincia: Cádiz **Municipios:** Cádiz, Chiclana de la Frontera, Puerto Real y San Fernando.

CARACTERIZACIÓN DE LA CUENCA

Código	Descripción	Superficie (ha)	Porcentaje (%)
Tierras de cultivo			
TA	Tierras arables	2.490,51	15,05
TH	Huerta	50,30	0,30
IV	Invernaderos y cultivos bajo plástico	8,88	0,05
TOTAL		**2.549,69**	**15,41**
Cultivos permanentes			
CF	Cítricos-Frutales	0,35	0,00
CI	Cítricos	5,44	0,03
FY	Frutales	136,76	0,83
FS	Frutos secos	0,51	0,00
OV	Olivar	64,71	0,39
VI	Viñedo	111,32	0,67
VF	Viñedo-Frutal	3,69	0,02
VO	Viñedo-olivar	3,14	0,02
TOTAL		**325,92**	**1,97**
Pastos			
PS	Pastizal	430,73	2,60
PR	Pasto arbustivo	112,66	0,68
PA	Pasto con arbolado	103,63	0,63
TOTAL		**647,03**	**3,91**
Forestal			
FO	Forestal	171,91	1,04
TOTAL		**171,91**	**1,04**

Código	Descripción	Superficie (ha)	Porcentaje (%)
Superficie no agrícola			
AG	Corrientes y superficies de agua	781,54	4,72
ED	Edificaciones	4,19	0,03
IM	Improductivos	7.825,70	47,29
CA	Viales	338,78	2,05
ZU	Zona urbana	3.904,91	23,60
TOTAL		**12.855,13**	**77,68**
TOTAL		**16.549,68**	**100**

Tabla nº 85. Principales usos de la cuenca de las Marismas de Cádiz y San Fernando. Fuente: SIGPAC 2019

REGISTRO DE ZONAS PROTEGIDAS

Zonas de producción de moluscos y otros invertebrados marinos:

ESAND207 Saco Bahía de Cádiz.

ESAND208 Sancti Petri.

Masas de uso recreativo:

ES612M0151377 Playa Sancti Petri PM1 (Zona Apta para baño).

ES612M0281394 Playa La Cachucha PM1 (Zona Apta para baño).

Zonas vulnerables:

ES61_Zona26: Puerto Real-Conil.

Zonas sensibles:

ESCA439 Parque Natural Bahía de Cádiz.

Espacios protegidos por la Red Natura 2000:

ES0000140 Bahía de Cádiz (ZEC/ZEPA).

ES0000502 Espacio marino de la Bahía de Cádiz (ZEPA).

ES6120009 Fondos Marinos de Bahía de Cádiz (ZEC).

Perímetros de protección de aguas minerales y termales:

ES063ZPROT12465AM01 Balneario de Fuente Amarga-Manantial (Termal y Minero-medicinal).

Humedales Ramsar:

ES063ZPROTRAM45 Bahía de Cádiz

Inventario Nacional de Zonas Húmedas:

ES063ZPROTIH612002-S1 Bahía de Cádiz..

Inventario de Humedales de Andalucía:

ES063ZPROTIHA6120022 Bahía de Cádiz.

REDES DE CONTROL

Código	Nombre estación	Coordenadas (m)		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 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 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 operativo.

EVALUACIÓN DEL ESTADO

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

Brecha:

Los indicadores que condicionan el cumplimiento de los objetivos medioambientales son los parámetros físico-químicos de fosfatos y nitratos, el indicador biológico ITWf, así como las

normas de calidad ambiental para el cadmio, mercurio y clorpirifos. Siendo la desviación entre el estado actual y los objetivos de referencia la que se indica a continuación:

Exención al estado/potencial ecológico			
Indicador	**Elemento de calidad**	**Valor del indicador**	**OMA (Umbral B/M)**
Biológicos	ITWf	0,12	0,36
Físico-químicos	Fosfatos (mg/l)	0,08	0,062
	Nitratos (mg/l)	0,96	0,38
Exención al estado químico			
Indicador	**Elemento de calidad**	**Valor del indicador**	**OMA (NCA)**
Sustancia Prioritaria	Cadmio (µg/l)	0,253	0,20
	Mercurio (µg/l)	0,005	-
	Clorpirifos (µg/l)	0,111	0,03

PRESIONES SIGNIFICATIVAS

2.2-Contaminación por fuentes difusas-Agricultura.

MEDIDAS FRENTE A PRESIONES SIGNIFICATIVAS

- GB-0361-C: 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.
- GB-3002-L: Incremento de los servicios de vigilancia del dominio público marítimo terrestre.
- GB-3003-C: 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.
- GB-3019-L: Actuaciones del Plan Estatal de Protección de la Ribera del Mar contra la Contaminación (Plan Ribera), aprobado por Orden AAA/702/2014.

- GB-3031-C: Restauración hidromorfológica de cauces, mejora de la vegetación de ribera y acondicionamiento de sendas fluviales.
- GB-3032-C: Servicios de asesoramiento a los agricultores.
- GB-3035-C: Programa de control de Higiene de la Producción Primaria Agrícola.
- GB-3043-C: Ampliación y mejora de la EDAR "La Barrosa" en Chiclana de la Frontera.
- GB-3044-C: Ampliación y mejora de la EDAR "El Torno" en Chiclana de la Frontera.
- GB-3123-C: Control cumplimiento de los requisitos de la condicionalidad reforzada de la PAC 2023-2027.
- GB-3126-C: Implantación de sistemas sostenibles de cultivos: medidas agroambientales de la PAC.

OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

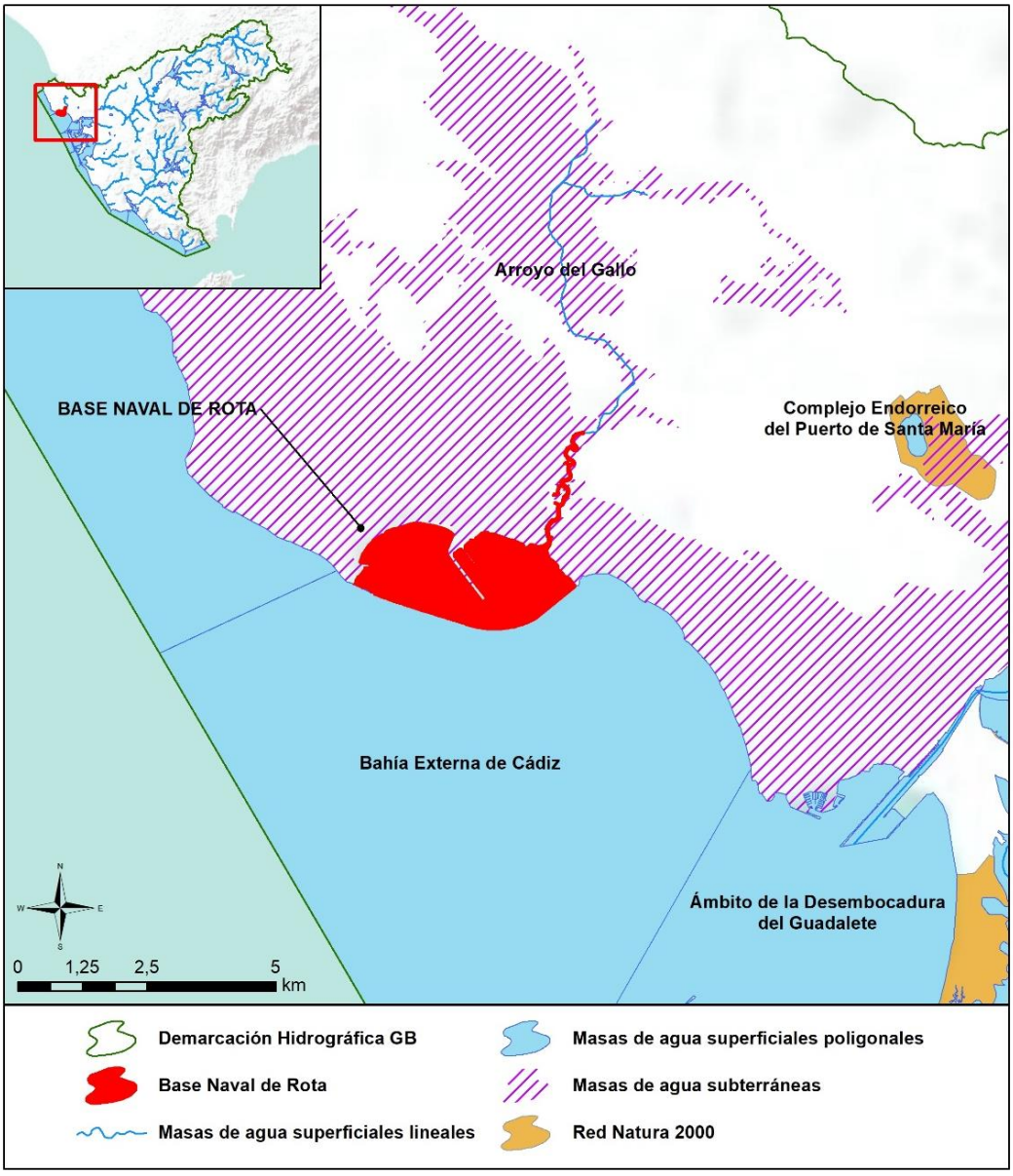
Buen Estado en 2027.

96. ES063MSPF005200550 BASE NAVAL DE ROTA

CARACTERIZACIÓN

Categoría:	Costeras	**Superficie:**	552,82 ha
Naturaleza:	Muy Modificada		
Tipo asignado:	AMP-T04: Aguas costeras atlánticas de renovación alta	**Sup. cuenca vertiente:**	-

LOCALIZACIÓN



Sistema: Guadalete **Huso:** 30 N
Coordenadas del centroide (m): X: 201.953,26 Y: 4.057.618,43
Provincia: Cádiz **Municipios:** Rota.

REGISTRO DE ZONAS PROTEGIDAS

Masas de uso recreativo:

ES612M0301396 Playa El Rompidillo-Chorrillo PM1 (Zona Apta para baño).

ES612M0302302 Playa Galeones PM1 (Zona Apta para baño).

Zonas vulnerables:

ES61_Zona3: Valle del Guadalete.

Espacios protegidos por la Red Natura 2000:

ES6120009 Fondos Marinos de Bahía de Cádiz (ZEC).

REDES DE CONTROL

Código	Nombre estación	Coordenadas (m)		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 operativo.

EVALUACIÓN DEL ESTADO

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

PRESIONES SIGNIFICATIVAS

No se han inventariado presiones significativas en la masa de agua.

MEDIDAS FRENTE A PRESIONES SIGNIFICATIVAS

No se han definido medidas frente a presiones significativas en la masa de agua.

OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

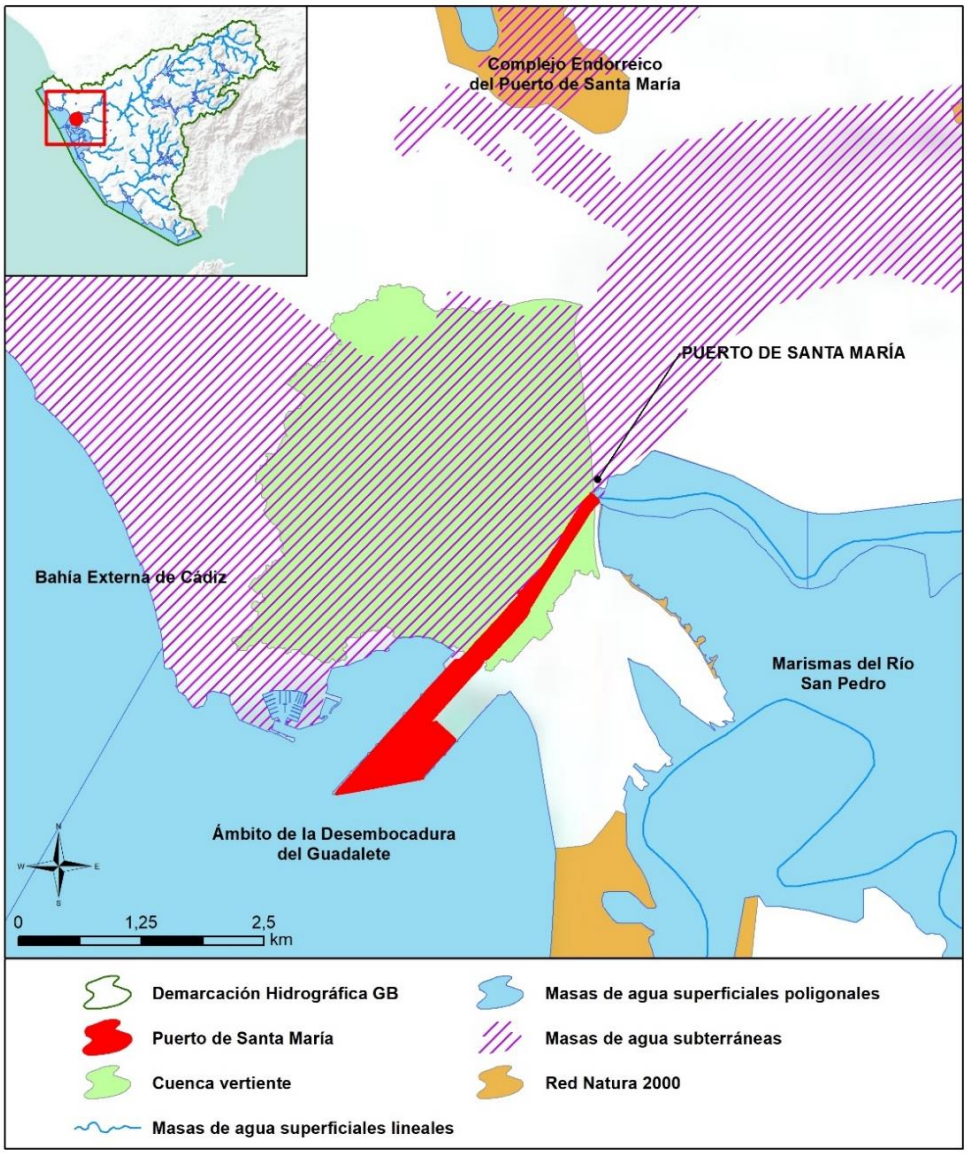
Buen Estado en 2021.

97. ES063MSPF005200560 PUERTO DE SANTA MARÍA

CARACTERIZACIÓN

Categoría:	Aguas de Transición	**Superficie:**	89,94 ha
Naturaleza:	Muy Modificada		
Tipo asignado:	AMP-T02: Aguas de transición atlánticas de renovación alta	**Sup. cuenca vertiente:**	1.129,50 ha

LOCALIZACIÓN



Sistema: Guadalete **Huso:** 30 N
Coordenadas del centroide (m): X: 210.406,77 Y: 4.053.387,31
Provincia: Cádiz **Municipios:** El Puerto de Santa María.

CARACTERIZACIÓN DE LA CUENCA

Código	Descripción	Superficie (ha)	Porcentaje (%)
Tierras de cultivo			
TA	Tierras arables	79,81	7,07
TH	Huerta	2,98	0,26
TOTAL		**82,78**	**7,33**
Cultivos permanentes			
CI	Cítricos	0,33	0,03
FY	Frutales	1,68	0,15
VI	Viñedo	0,79	0,07
TOTAL		**2,80**	**0,25**
Pastos			
PS	Pastizal	0,45	0,04
PR	Pasto arbustivo	2,13	0,19
PA	Pasto con arbolado	1,29	0,11
TOTAL		**3,87**	**0,34**
Forestal			
FO	Forestal	1,19	0,11
TOTAL		**1,19**	**0,11**
Superficie no agrícola			
ED	Edificaciones	0,04	0,00
IM	Improductivos	22,37	1,98
CA	Viales	11,67	1,03
ZU	Zona urbana	1.004,77	88,96
TOTAL		**1.038,86**	**91,98**
TOTAL		**1.129,50**	**100**

Tabla nº 86. Principales usos de la cuenca del Puerto de Santa María. Fuente: SIGPAC 2019

REGISTRO DE ZONAS PROTEGIDAS

Zonas vulnerables:

ES61_Zona3: Valle del Guadalete.

REDES DE CONTROL

Código	Nombre estación	Coordenadas (m)		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 operativo.

EVALUACIÓN DEL ESTADO

Estado ecológico	Estado químico	Estado
Bueno o Superior	No alcanza el Buen Estado	Peor que Bueno

Brecha:

Los indicadores que condicionan el cumplimiento de los objetivos medioambientales es la norma de calidad ambiental para el tributilestaño. Siendo la desviación entre el estado actual y los objetivos de referencia la que se indica a continuación:

Exención al estado químico			
Indicador	Elemento de calidad	Valor del indicador	OMA (NCA)
Sustancia Prioritaria	Tributilestaño (µg/l)	0,00062	0,0002

PRESIONES SIGNIFICATIVAS

1.1-Contaminación por fuentes puntuales-Aguas residuales urbanas.

2.4-Contaminación por fuentes difusas-Transporte

MEDIDAS FRENTE A PRESIONES SIGNIFICATIVAS

- GB-0169-C: Programa de seguimiento y control de vertidos.
- GB-3002-L: Incremento de los servicios de vigilancia del dominio público marítimo terrestre.
- GB-3004-L: Plan Interior Marítimo: Disponer de una serie de procedimientos que garanticen una respuesta adecuada ante emergencias ambientales que puedan afectar a las láminas de agua. Objetivo: Atender una emergencia y minimizar los daños que puedan derivarse de la misma.
- GB-3005-L: Instrucciones para la correcta Manipulación de graneles sólidos. Objetivo: Minimizar el impacto ambiental asociado a las operaciones de graneles sólidos, fundamentalmente en los Puertos de Zona Franca y Cabezuela.
- GB-3006-L: 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.
- GB-3008-L: 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 derivaras de las conclusiones obtenidas y actuaciones derivadas del Plan Integral.
- GB-3019-L: Actuaciones del Plan Estatal de Protección de la Ribera del Mar contra la Contaminación (Plan Ribera), aprobado por Orden AAA/702/2014.
- GB-3119-C: Plan de Recepción y Manipulación de desechos procedentes de buques.

OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

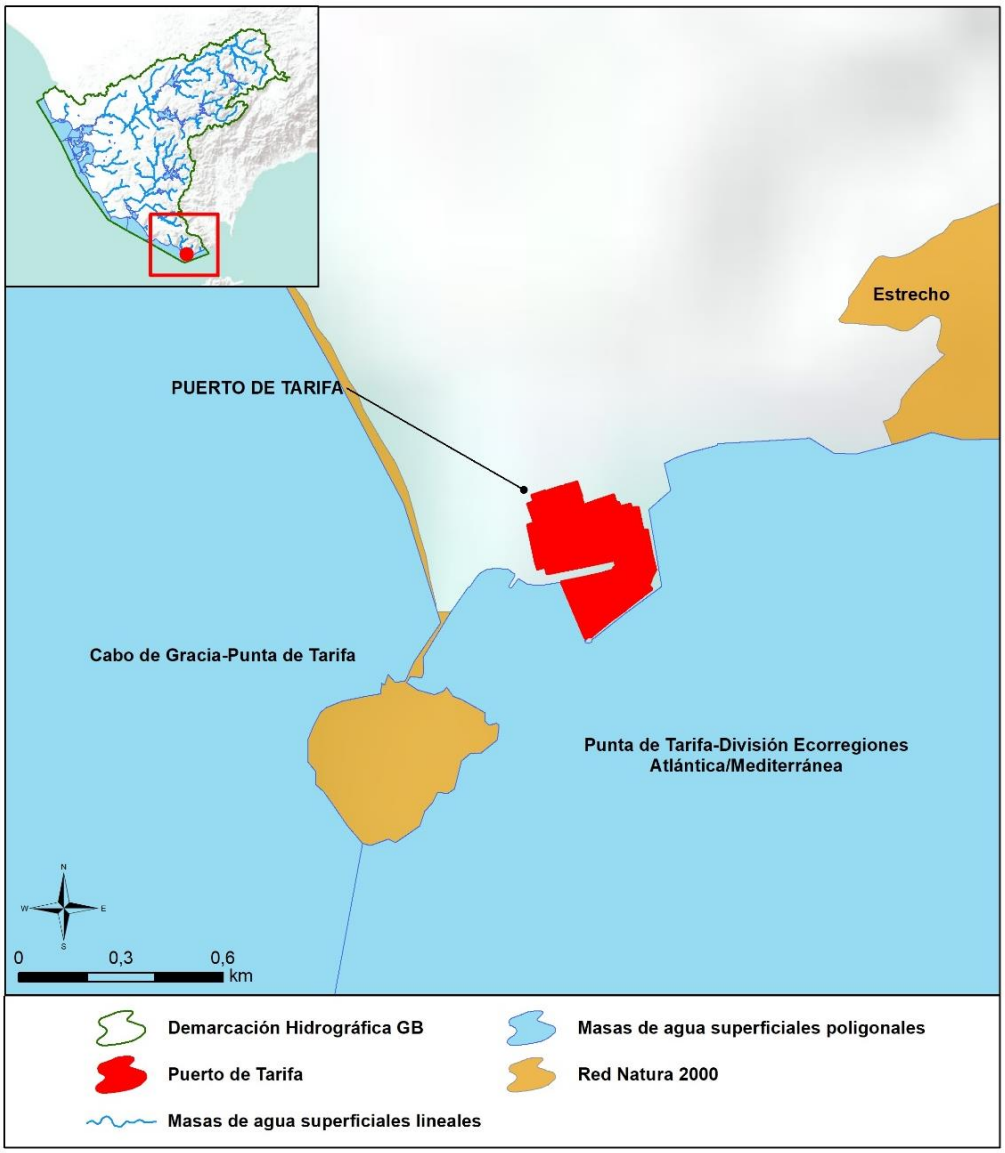
Buen Estado en 2027.

98. ES063MSPF005200570 PUERTO DE TARIFA

CARACTERIZACIÓN

Categoría:	Costeras	**Superficie:**	9,97 ha
Naturaleza:	Muy Modificada		
Tipo asignado:	AMP-T04: Aguas costeras atlánticas de renovación alta	**Sup. cuenca vertiente:**	-

LOCALIZACIÓN



Sistema: Barbate **Huso:** 30 N
Coordenadas del centroide (m): X: 265.366,85 Y: 3.988.065,12
Provincia: Cádiz **Municipios:** Tarifa.

REGISTRO DE ZONAS PROTEGIDAS

No se han registrado zonas protegidas en la masa de agua.

REDES DE CONTROL

Código	Nombre estación	Coordenadas (m)		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 operativo.

EVALUACIÓN DEL ESTADO

Estado ecológico	Estado químico	Estado
Bueno o Superior	No alcanza el Buen Estado	Peor que Bueno

Brecha:

El indicador que condiciona el cumplimiento de los objetivos medioambientales es la norma de calidad ambiental para el tributilestaño. Siendo la desviación entre el estado actual y los objetivos de referencia la que se indica a continuación:

Exención al estado químico			
Indicador	**Elemento de calidad**	**Valor del indicador**	**OMA (NCA)**
Sustancia Prioritaria	Tributilestaño (µg/l)	0,00125	0,0002

PRESIONES SIGNIFICATIVAS

2.4-Contaminación por fuentes difusas-Transporte

MEDIDAS FRENTE A PRESIONES SIGNIFICATIVAS

- GB-3002-L: Incremento de los servicios de vigilancia del dominio público marítimo terrestre.
- GB-3004-L: Plan Interior Marítimo: Disponer de una serie de procedimientos que garanticen una respuesta adecuada ante emergencias ambientales que puedan afectar a las láminas de agua. Objetivo: Atender una emergencia y minimizar los daños que puedan derivarse de la misma.
- GB-3019-L: Actuaciones del Plan Estatal de Protección de la Ribera del Mar contra la Contaminación (Plan Ribera), aprobado por Orden AAA/702/2014.
- GB-3118-C: Plan Interior Marítimo Puerto Bahía de Algeciras y Puerto de Tarifa.
- GB-3119-C: Plan de Recepción y Manipulación de desechos procedentes de buques.

OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

Buen Estado en 2027.

FICHAS RESUMEN DE LAS MASAS DE AGUA

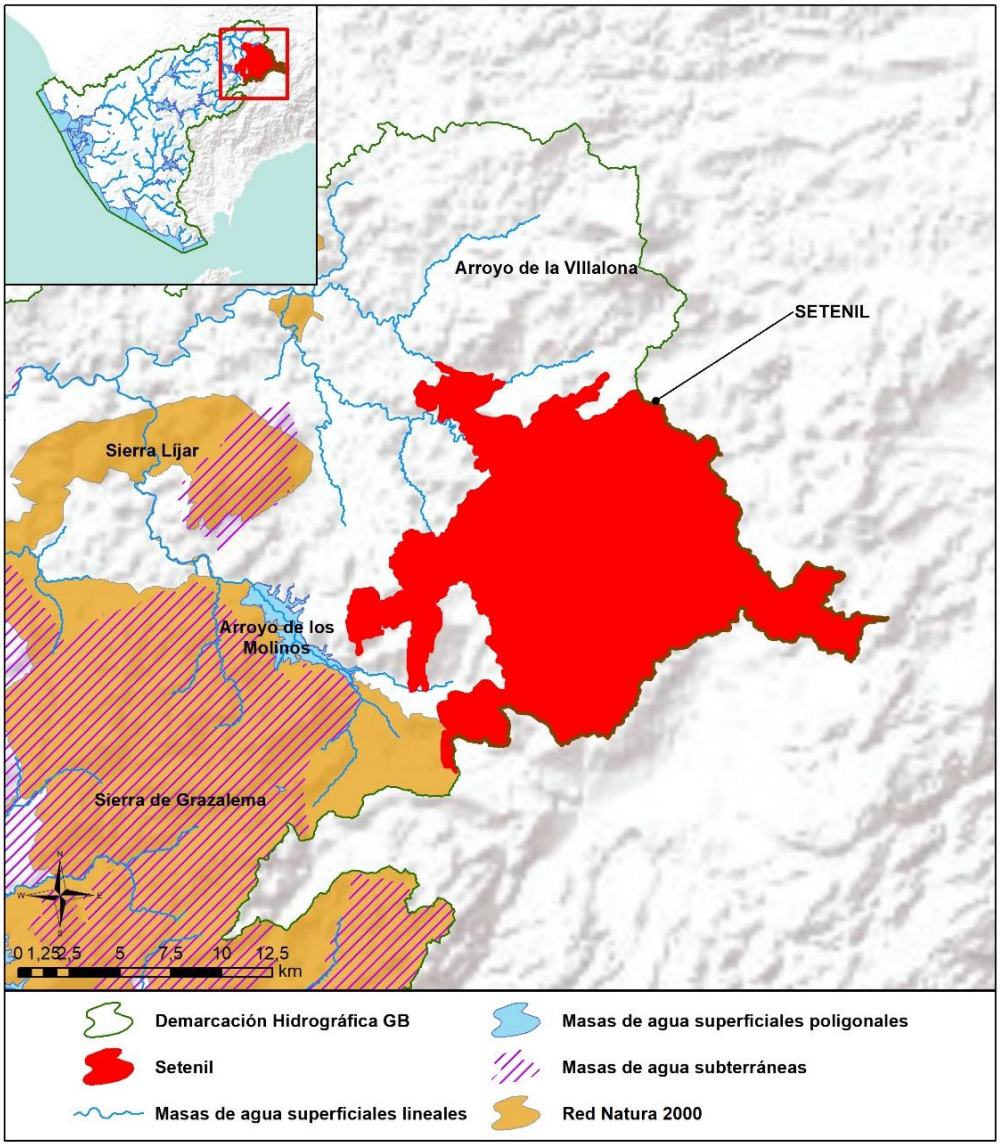
Masas de agua subterráneas

99. ES063MSBT000620010 SETENIL

CARACTERIZACIÓN

Nombre MSBT: Setenil		
Naturaleza: Mixto		
Superficie: 22.343,12 ha	**Afloramiento**: 155,90 km²	**Confinado:** Si

LOCALIZACIÓN



Sistema: Guadalete **Huso:** 30 N
Coordenadas del centroide (m): X: 303.403,16 Y: 4.082.565,11
Provincia: Cádiz **Municipios:** Alcalá del Valle, Algodonales, Cuevas del Becerro, El Gastor, Olvera, Pruna, Ronda, Setenil de las Bodegas y Torre Alháquime.

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			
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
OV	Olivar	7.474,77	33,45
OF	Olivar-frutal	0,13	0,00
VI	Viñedo	69,71	0,31
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**

Código	Descripción	Superficie (ha)	Porcentaje (%)
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**
TOTAL		**22.343,12**	**100**

Tabla nº 87. Principales usos de la cuenca de Setenil. Fuente: SIGPAC 2019

REGISTRO DE ZONAS PROTEGIDAS

Captaciones subterráneas para abastecimiento:

ES063ZPROT6120020000002004434 Alcalá.

ES063ZPROT6120020000002004471 Las Herrizas.

Zonas vulnerables:

ES61_Zona27: Arcos-Bornos-Villamartín.

Espacios protegidos por la Red Natura 2000:

ES0000031 Sierra de Grazalema (ZEC/ZEPA).

Perímetros de protección de aguas minerales y termales:

ES063ZPROT14437AM02 Los Pedernales- Manantial (Sulfatada-minero-medicinal).

REDES DE CONTROL

Código	Nombre estación	Coordenadas (m)		Programa de control
		X UTM	Y UTM	
AA00010000	Las Herrizas-62001 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

Código	Nombre estación	Coordenadas (m)		Programa de control
		X UTM	Y UTM	
				de agua para consumo humano.
AA00010001	Venta Leches-62001 Setenil	303.195	4.080.749	Programa de control de vigilancia. Red de control de nitratos.
AA00010002	Manantial Montecorto-62001 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	62001 Setenil	303.185	4.096.010	Red de control de nitratos.
AA00010117	62001 Setenil	313.088	4.079.774	Programa de control de vigilancia. Red de control de nitratos.
AA00GB5082	62001 Setenil	307.953	4.082.387	Programa de control de vigilancia.
AA00GB5091	62001 Setenil	305.699	4.082.174	Programa de control de vigilancia. Red de control de nitratos.

RED PIEZOMÉTRICA

Código UE	Nombre estación	Coordenadas (m)		Programa de control
		X UTM	Y UTM	
ES063ESBTP-05.63.003	Cordel del Camino de Málaga	307.215	4.083.118	Red piezométrica

EVALUACIÓN DEL ESTADO

Estado cuantitativo	Estado químico	Estado
Buen Estado	Buen Estado	Buen Estado

PRESIONES SIGNIFICATIVAS

No se han inventariado presiones significativas en la masa de agua.

MEDIDAS FRENTE A PRESIONES SIGNIFICATIVAS

No se han definido medidas frente a presiones significativas en la masa de agua.

OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

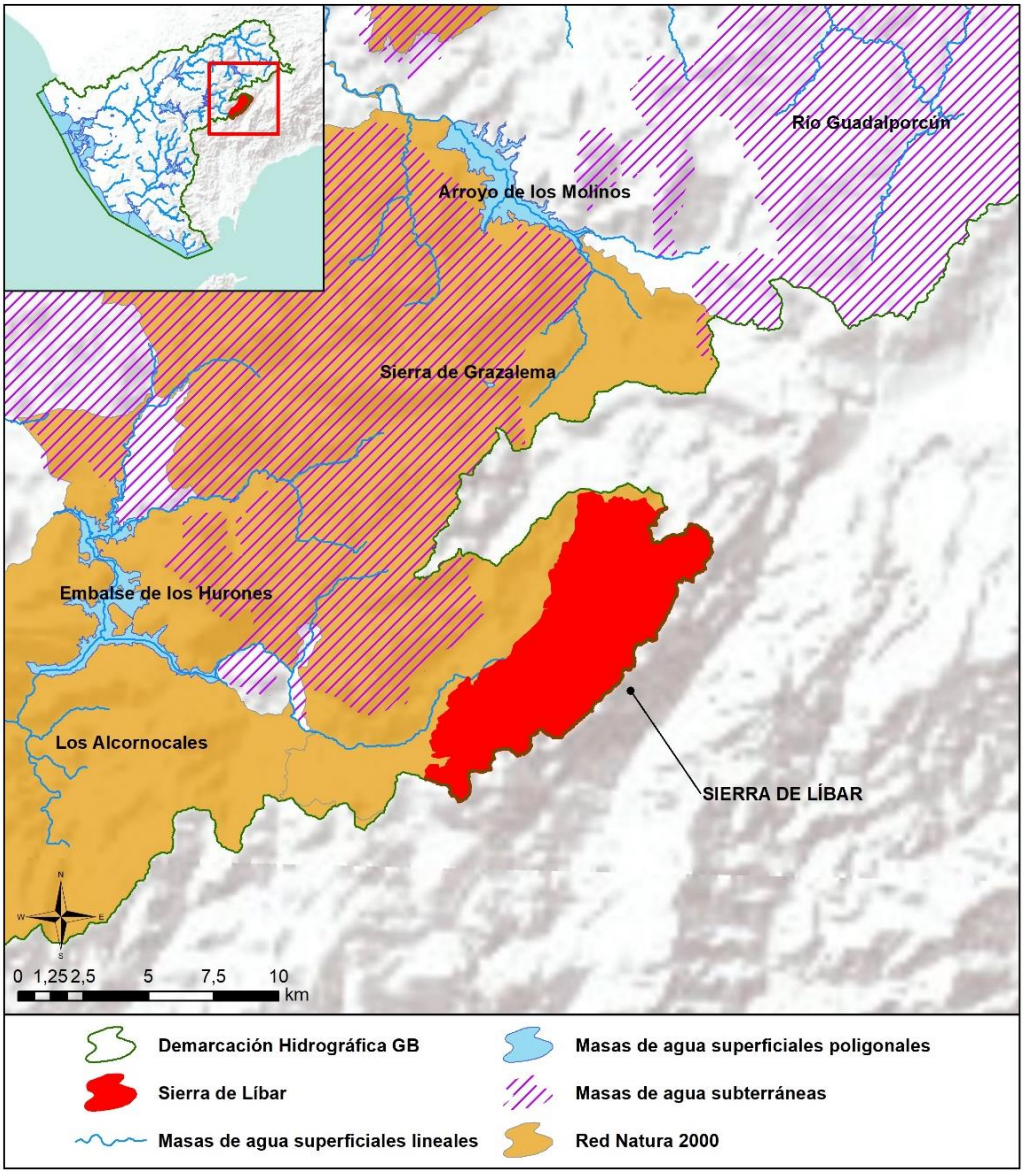
Buen Estado en 2021.

100. ES063MSBT000620020 SIERRA DE LÍBAR

CARACTERIZACIÓN

Nombre MSBT: Sierra de Líbar		
Naturaleza: Carbonatada		
Superficie: 4.892,18 ha	**Afloramiento**: 48,13 km^2	**Confinado:** No

LOCALIZACIÓN



Sistema: Guadalete **Huso:** 30 N
Coordenadas del centroide (m): X: 291.524,96 Y: 4.061.762,14
Provincia: Cádiz **Municipios:** Benaoján, Cortes de la Frontera, Grazalema, Jimena de Líbar, Montejaque, Ubrique y Villaluenga del Rosario.

CARACTERIZACIÓN DE LA CUENCA

Código	Descripción	Superficie (ha)	Porcentaje (%)
Tierras de cultivo			
TA	Tierras arables	202,00	4,13
TOTAL		**202,00**	**4,13**
Cultivos permanentes			
OV	Olivar	1,10	0,02
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
IM	Improductivos	4,61	0,09
CA	Viales	21,67	0,44
ZU	Zona urbana	0,71	0,01
TOTAL		**30,38**	**0,62**
TOTAL		**4.892,18**	**100**

Tabla nº 88. Principales usos de la cuenca de Sierra de Líbar. Fuente: SIGPAC 2019

REGISTRO DE ZONAS PROTEGIDAS

Espacios protegidos por la Red Natura 2000:

ES0000031 Sierra de Grazalema (ZEC/ZEPA).

REDES DE CONTROL

Código	Nombre estación	Coordenadas (m)		Programa de control
		X UTM	Y UTM	
AA00010123	Huertecilla-62002 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	62002 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

PRESIONES SIGNIFICATIVAS

No se han inventariado presiones significativas en la masa de agua.

MEDIDAS FRENTE A PRESIONES SIGNIFICATIVAS

No se han definido medidas frente a presiones significativas en la masa de agua.

OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

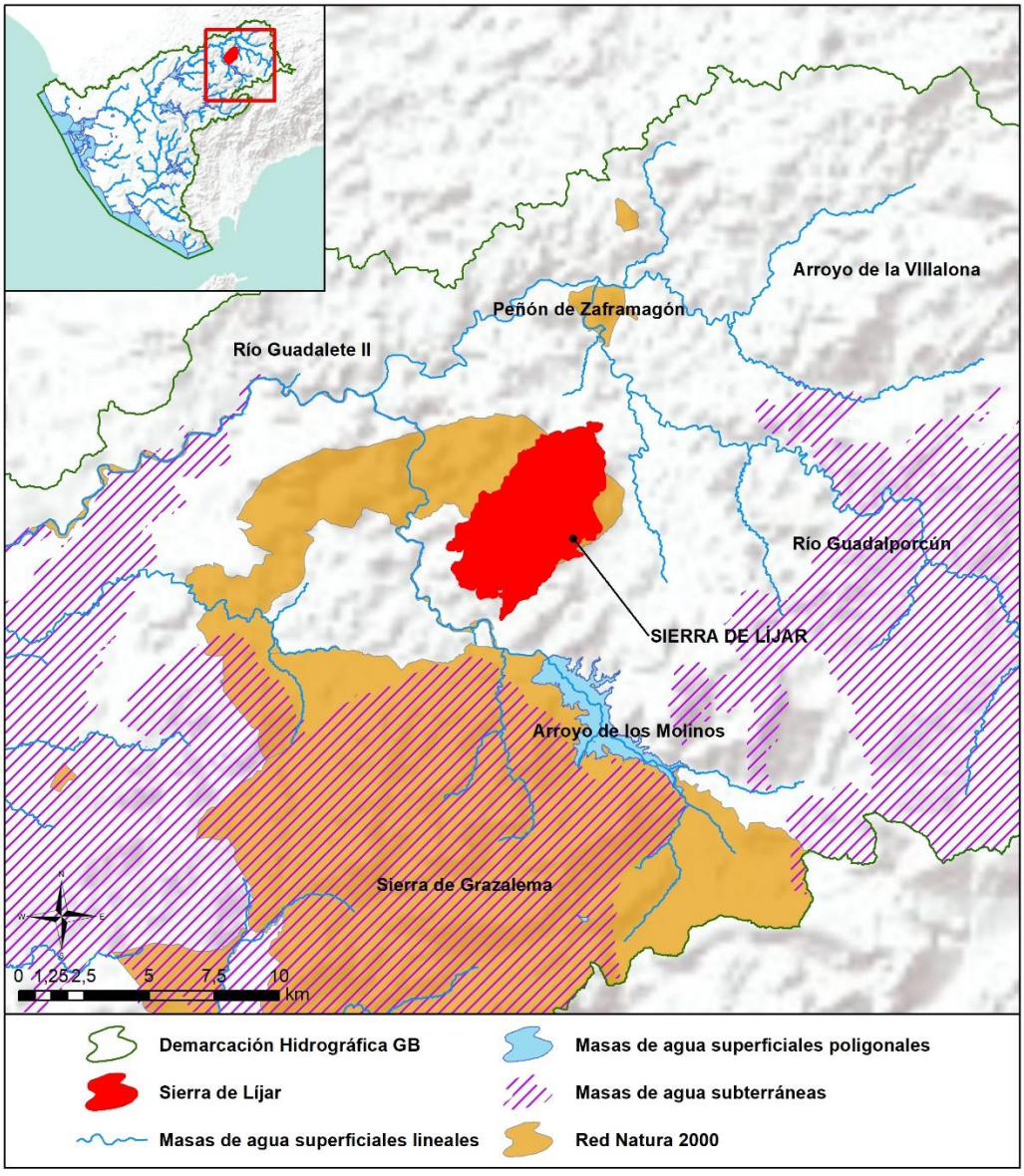
Buen Estado en 2021.

101. ES063MSBT000620030 SIERRA DE LÍJAR

CARACTERIZACIÓN

Nombre MSBT: Sierra de Líjar		
Naturaleza: Carbonatada		
Superficie: 2.415,57 ha	**Afloramiento**: 20,34 km²	**Confinado:** No

LOCALIZACIÓN



Sistema: Guadalete **Huso:** 30 N
Coordenadas del centroide (m): X: 286.401,67 Y: 4.086.917,52
Provincia: Cádiz **Municipios:** Algodonales y 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
CV	Cítricos-Viñedo	0,14	0,01
CI	Cítricos	9,39	0,39
FY	Frutales	13,08	0,54
OV	Olivar	220,49	9,13
VI	Viñedo	0,09	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**

Código	Descripción	Superficie (ha)	Porcentaje (%)
Superficie no agrícola			
AG	Corrientes y superficies de agua	5,26	0,22
ED	Edificaciones	0,79	0,03
IM	Improductivos	26,57	1,10
CA	Viales	12,85	0,53
ZU	Zona urbana	74,58	3,09
TOTAL		**120,05**	**4,97**
TOTAL		**2.415,57**	**100**

Tabla nº 89. Principales usos de la cuenca de Sierra de Líjar. Fuente: SIGPAC 2019

REGISTRO DE ZONAS PROTEGIDAS

Captaciones subterráneas para abastecimiento:

ES063ZPROT6120020000003004438 Fuente Alta.

ES063ZPROT6120020000003004439 Fuente Baja.

ES063ZPROT6120020000002004435 Líjar.

Espacios protegidos por la Red Natura 2000:

ES6120013 Sierra Líjar (ZEC).

Zonas de Protección Especial:

ES063ZPROT062201 Algodonales.

REDES DE CONTROL

Código	Nombre estación	Coordenadas (m)		Programa de control
		X UTM	Y UTM	
AA00010010	Líjar-62003 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.

Código	Nombre estación	Coordenadas (m)		Programa de control
		X UTM	Y UTM	
AA00010011	Altillo-62003 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-62003 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

PRESIONES SIGNIFICATIVAS

No se han inventariado presiones significativas en la masa de agua.

MEDIDAS FRENTE A PRESIONES SIGNIFICATIVAS

No se han definido medidas frente a presiones significativas en la masa de agua.

OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

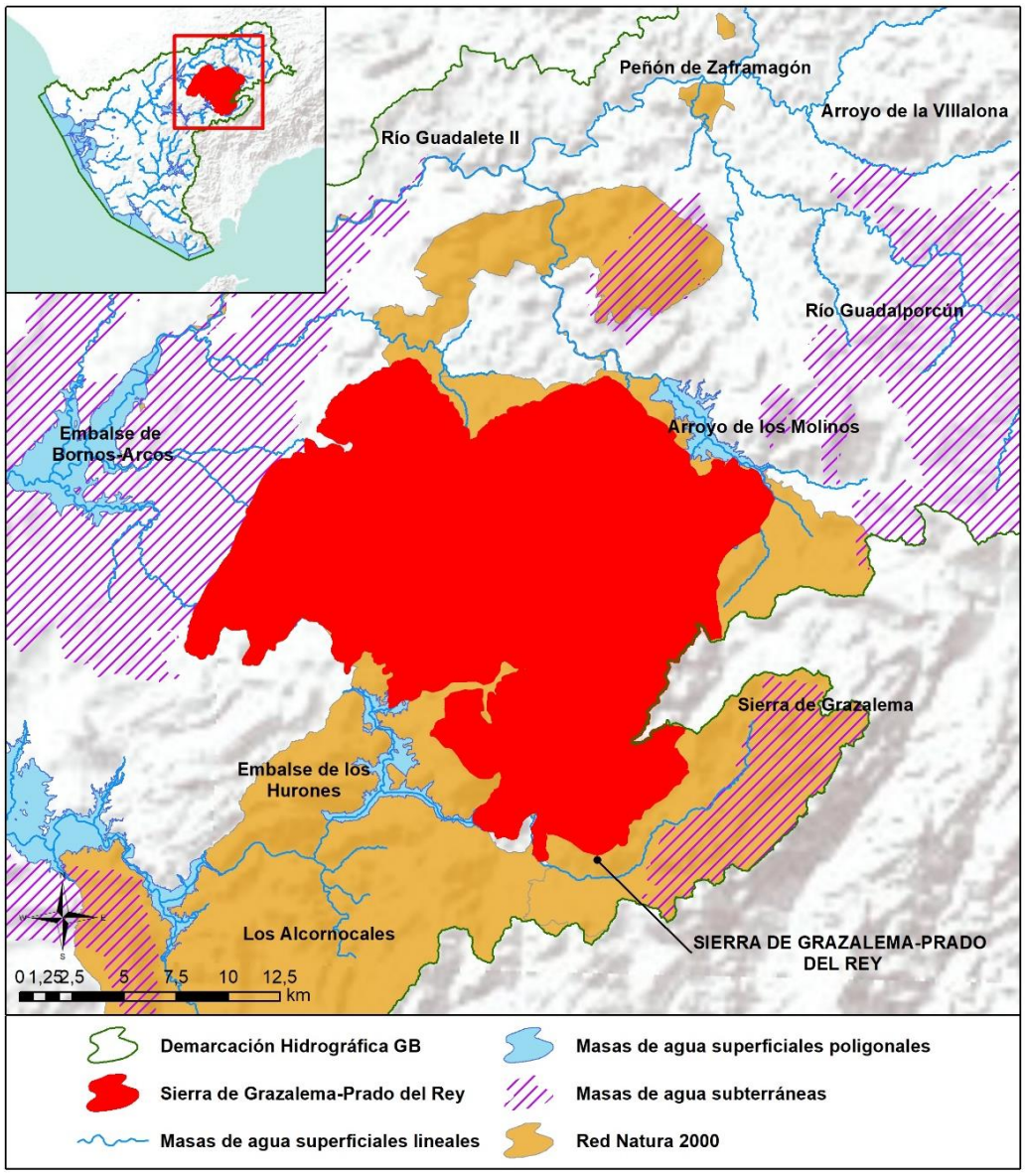
Buen Estado en 2021.

102. ES063MSBT000620040 SIERRA DE GRAZALEMA-PRADO DEL REY

CARACTERIZACIÓN

Nombre MSBT: Sierra de Grazalema-Prado del Rey		
Naturaleza: Carbonatada		
Superficie: 36.123,99 ha	**Afloramiento**: 261,14 km^2	**Confinado:** Si

LOCALIZACIÓN



Sistema: Guadalete **Huso:** 30 N	
Coordenadas del centroide (m): X: 279.220,51 Y: 4.071.848,19	
Provincia: Cádiz	**Municipios:** Algodonales, Arcos de la Frontera, Benaocaz, El Bosque, El Gastor, Grazalema, Prado del Rey, Ubrique, Villaluenga del Rosario, Villamartín y Zahara.

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
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**

Código	Descripción	Superficie (ha)	Porcentaje (%)
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**
TOTAL		**36.123,99**	**100**

Tabla nº 90. Principales usos de la cuenca de Sierra de Grazalema-Prado del Rey. Fuente: SIGPAC 2019

REGISTRO DE ZONAS PROTEGIDAS

Captaciones superficiales para abastecimiento:

ES063ZPROT6120020000003005679 El Cancho.

ES063ZPROT6120020000003005681 El Castril.

ES063ZPROT6120020000003005680 Fardelas.

ES063ZPROT6120020000003005678 Fuente Santa.

ES063ZPROT6120020000003025012 Albarracín.

ES063ZPROT6120020000003005675 Rivera del Gaidovar.

ES063ZPROT6120020000003005672 El Vegino.

ES063ZPROT6120020000003008010 Nacimiento.

ES063ZPROT6120020000003005677 Altos.

ES063ZPROT6120020000003002234 Cornicabra.

ES063ZPROT6120020000003005671 El Lavadero.

ES063ZPROT6120020000003004437 Arroyo Molinos.

ES063ZPROT6120020000003005674 El Duende.

ES063ZPROT6120020000003004453 Pinar.

Captaciones subterráneas para abastecimiento:

ES063ZPROT6120020000002005647 Los Cañitos.

ES063ZPROT6120020000002007207 El Carmen.

ES063ZPROT6120020000002005676 Pasada ancha.

ES063ZPROT6120020000002002206 Algarrobal.

ES063ZPROT6120020000002007208 Sondeo Cerro Prieto

Zonas vulnerables:

ES61_Zona27: Arcos-Bornos-Villamartín.

Espacios protegidos por la Red Natura 2000:

ES0000031 Sierra de Grazalema (ZEC/ZEPA).

ES0000049 Los Alcornocales (ZEC/ZEPA).

ES6120013 Sierra Líjar (ZEC).

ES6120024 Cueva del Búho (ZEC).

Perímetros de protección de aguas minerales y termales:

ES063ZPROT14452AM01 Lecho En Medio-Manantial (Minero-medicinal).

ES063ZPROT14441AM01 El Nacimiento-Manantial (Minero-medicinal).

Reservas Naturales Fluviales:

ES063ZPROT6309100005-02 Arroyo Ballesteros.

Zonas de Protección Especial:

ES063ZPROT062201 Algodonales.

Inventario Nacional de Zonas Húmedas:

ES063ZPROTIH612004 Laguna del Perezoso.

ES063ZPROTIH612022 Charca de la Camilla.

Inventario de Humedales de Andalucía:

ES063ZPROTIHA612004 Laguna del Perezoso.

ES063ZPROTIHA612022 Charca de la Camilla.

REDES DE CONTROL

Código	Nombre estación	Coordenadas (m)		Programa de control
		X UTM	Y UTM	
AA00010003	Benafil o Nueve Caños-62004 Sierra de Grazalema-Prado del Rey	281.485	4.062.290	Programa de control de vigilancia. Red de control de nitratos. Programa de control de zonas protegidas. Zonas de captación de agua para consumo humano.
AA00010004	El Descansadero (Benamahoma)-62004 Sierra de Grazalema-Prado del Rey	280.167	4.071.933	Programa de control de vigilancia. Red de control de nitratos.
AA00010005	Pasada Ancha-62004 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-62004 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-62004 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-62004 Sierra de Grazalema-Prado del Rey	276.993	4.072.771	Programa de control de vigilancia. Red de control de nitratos.

AA00010009	Los Cañitos (Viejo)-62004 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-62004 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-62004 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	62004 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-62004 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-62004 Sierra de Grazalema-Prado del Rey	283.290	4.064.572	Programa de control de vigilancia. Red de control de nitratos.
AA00GB5094	62004 Sierra de Grazalema-Prado del Rey	280.395	4.070.737	Programa de control de vigilancia. Red de control de nitratos.

RED PIEZOMÉTRICA

Código UE	Nombre estación	Coordenadas (m)		Programa de control
		X UTM	Y UTM	
ES063ESBTP-05.64.011	Fuente del Descansadero	280.771	4.070.700	Red piezométrica

EVALUACIÓN DEL ESTADO

Estado cuantitativo	Estado químico	Estado
Buen Estado	Buen Estado	Buen Estado

PRESIONES SIGNIFICATIVAS

No se han inventariado presiones significativas en la masa de agua.

MEDIDAS FRENTE A PRESIONES SIGNIFICATIVAS

No se han definido medidas frente a presiones significativas en la masa de agua.

OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

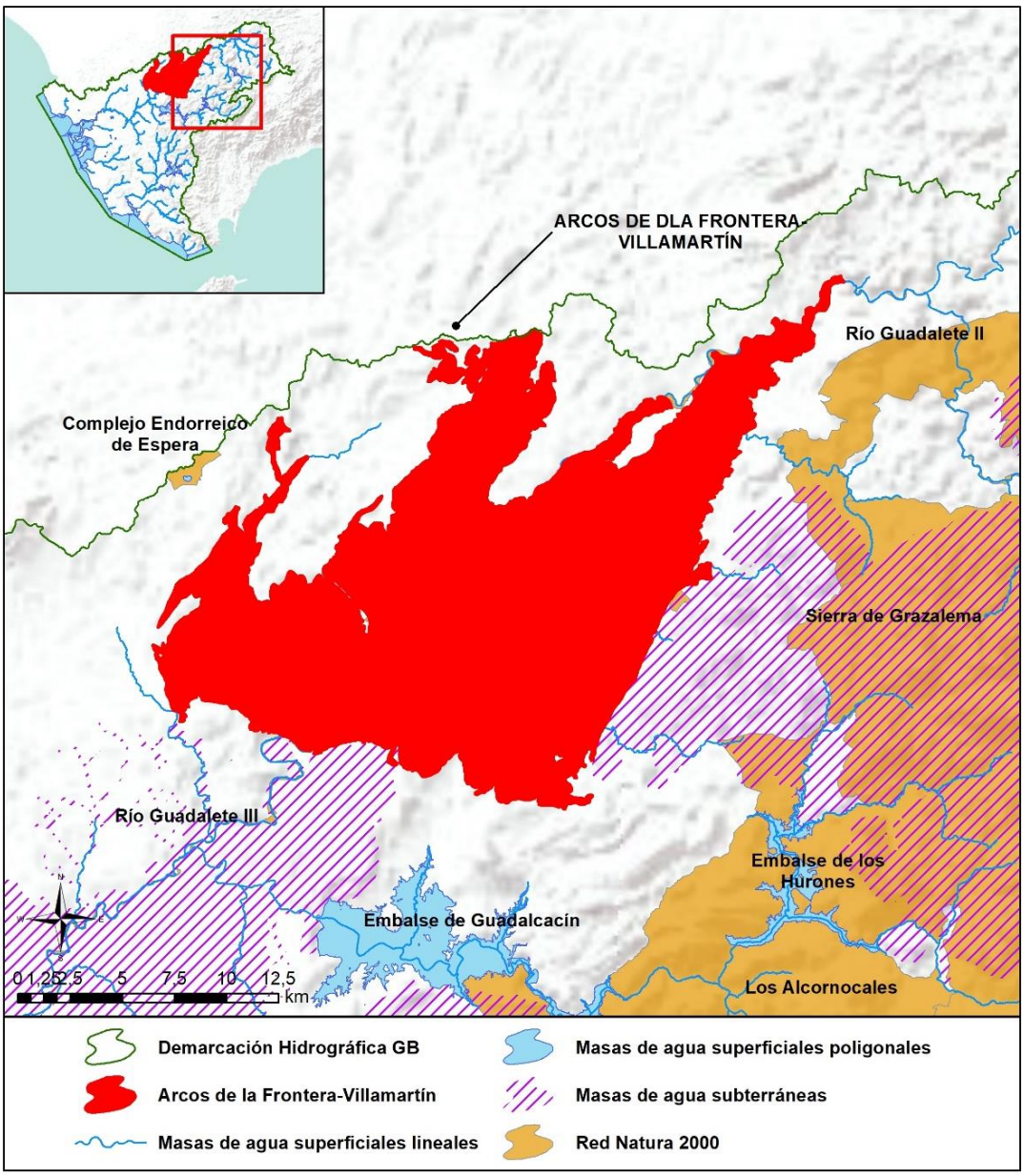
Buen Estado en 2021.

103. ES063MSBT000620050 ARCOS DE LA FRONTERA-VILLAMARTÍN

CARACTERIZACIÓN

Nombre MSBT: Arcos de la Frontera-Villamartín		
Naturaleza: Mixto		
Superficie: 33.011,42 ha	**Afloramiento**: 305,55 km^2	**Confinado:** No

LOCALIZACIÓN



Sistema: Guadalete **Huso:** 30 N

Coordenadas del centroide (m): X: 258.715,15 Y: 4.077.614,77

Provincia: Cádiz **Municipios:** Arcos de la Frontera, Bornos, El Coronil, Espera, Montellano, Puerto Serrano y 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
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
OV	Olivar	1.332,94	4,04
OF	Olivar-frutal	1,71	0,01
VI	Viñedo	83,99	0,25
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**

Código	Descripción	Superficie (ha)	Porcentaje (%)
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**

TOTAL	**33.011,42**	**100**

Tabla nº 91. Principales usos de la cuenca de Arcos de la Frontera-Villamartín. Fuente: SIGPAC 2019

REGISTRO DE ZONAS PROTEGIDAS

Captaciones superficiales para abastecimiento:

ES063ZPROT6120020000003002087 El Cañuelo.

Captaciones subterráneas para abastecimiento:

ES063ZPROT6120020000002002091 Arcos Pozo 1.

ES063ZPROT6120020000002002089 Arcos Pozo 3 bis.

ES063ZPROT6120020000002002133 Arcos Pozo 4 bis.

ES063ZPROT6120020000002002088 La Matilla.

ES063ZPROT6120020000001005576 El Rata.

ES063ZPROT6120020000002005577 Molino Ancho.

ES063ZPROT6120020000002007206 Nuevo Bornos.

Zonas vulnerables:

ES61_Zona27: Arcos-Bornos-VIllamartín.

Espacios protegidos por la Red Natura 2000:

ES6120001 Cola del Embalse de Arcos (ZEC/ZEPA).

ES6120002 Cola del Embalse de Bornos (ZEC/ZEPA).

ES6120020 Túnel III de Bornos (ZEC).

ES6120021 Río Guadalete (ZEC).

Inventario Nacional de Zonas Húmedas:

ES063ZPROTIH612001 Cola del Embalse de Bornos.

ES063ZPROTIH612023 Cola del Embalse de Arcos.

Inventario de Humedales de Andalucía:

ES063ZPROTIHA612001 Cola del Embalse de Bornos.

ES063ZPROTIHA612023 Cola del Embalse de Arcos.

REDES DE CONTROL

Código	Nombre estación	Coordenadas (m)		Programa de control
		X UTM	Y UTM	
AA00010012	El Lugo-62005 Arcos de la Frontera-Villamartín	267.675	4.080.709	Programa de control de vigilancia. Red de control de nitratos. Red de control operativo. Programa de control de zonas protegidas. Zonas de captación de agua para consumo humano.
AA00010013	El Almendral-62005 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-62005 Arcos de la Frontera-Villamartín	255.134	4.079.641	Programa de control de vigilancia. Red de control de nitratos. Red de control operativo. Programa de control de zonas protegidas. Zonas de captación de agua para consumo humano.
AA00010015	Pozo Nº3 Confederación-62005 Arcos de la Frontera-Villamartín	253.041	4.072.469	Programa de control de vigilancia. Red de control de nitratos. Red de control operativo. Programa de control de zonas protegidas. Zonas de captación de agua para consumo humano.
AA00010016	Aljibe-Aguadulce-62005 Arcos de la Frontera-Villamartín	256.168	4.070.819	Programa de control de vigilancia. Red de control de nitratos. Red de control 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 operativo.

Código	Nombre estación	Coordenadas (m)		Programa de control
		X UTM	Y UTM	
AA00010072	62005 Arcos de la Frontera-Villamartín	252.179	4.077.442	Programa de control de vigilancia. Red de control de nitratos. Red de control operativo.
AA00010073	62005 Arcos de la Frontera-Villamartín	254.107	4.079.965	Programa de control de vigilancia. Red de control de nitratos. Red de control operativo.
AA00010121	62005 Arcos de la Frontera-Villamartín	252.972	4.073.988	Programa de control de vigilancia. Red de control de nitratos. Red de control operativo.

RED PIEZOMÉTRICA

Código UE	Nombre estación	Coordenadas (m)		Programa de control
		X UTM	Y UTM	
ES063ESBTP-05.54.001	El Arcornocal	257.330	4.071.011	Red piezométrica
ES063ESBTP-05.54.003	Cortijo "La Soledad"	253.466	4.071.981	Red piezométrica
ES063ESBTP-05.54.004	Arcos V	251.157	4.071.276	Red piezométrica
ES063ESBTP-05.54.008	La Saucedilla	254.518	4.079.846	Red piezométrica
ES063ESBTP-05.54.012	Venta la Alegría	253.178	4.078.076	Red piezométrica

EVALUACIÓN DEL ESTADO

Estado cuantitativo	Estado químico	Estado
Buen Estado	Mal Estado	Mal Estado

Brecha:

El indicador que condiciona el cumplimiento de los objetivos medioambientales en cuanto al estado químico es el parámetro relacionado con el contenido en nitratos, siendo la desviación entre el estado actual y los objetivos de referencia la que se indica a continuación, tomando como referencia el valor máximo obtenido en la masa durante los años 2016-2019:

Objetivo	Indicador	Elemento de calidad	Estado actual	Valor umbral	Norma de calidad
Buen estado químico	Contaminantes	Nitratos (mg/l)	103		50

PRESIONES SIGNIFICATIVAS

2.2-Contaminación por fuentes difusas-Agricultura.

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

MEDIDAS FRENTE A PRESIONES SIGNIFICATIVAS

- GB-0361-C: 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.
- GB-3003-C: 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.
- GB-3032-C: Servicios de asesoramiento a los agricultores.
- GB-3123-C: Control cumplimiento de los requisitos de la condicionalidad reforzada de la PAC 2023-2027.
- GB-3124-C: Programa de control de Higiene de la Producción Primaria Ganadera.
- GB-3126-C: Implantación de sistemas sostenibles de cultivos: medidas agroambientales de la PAC.

OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

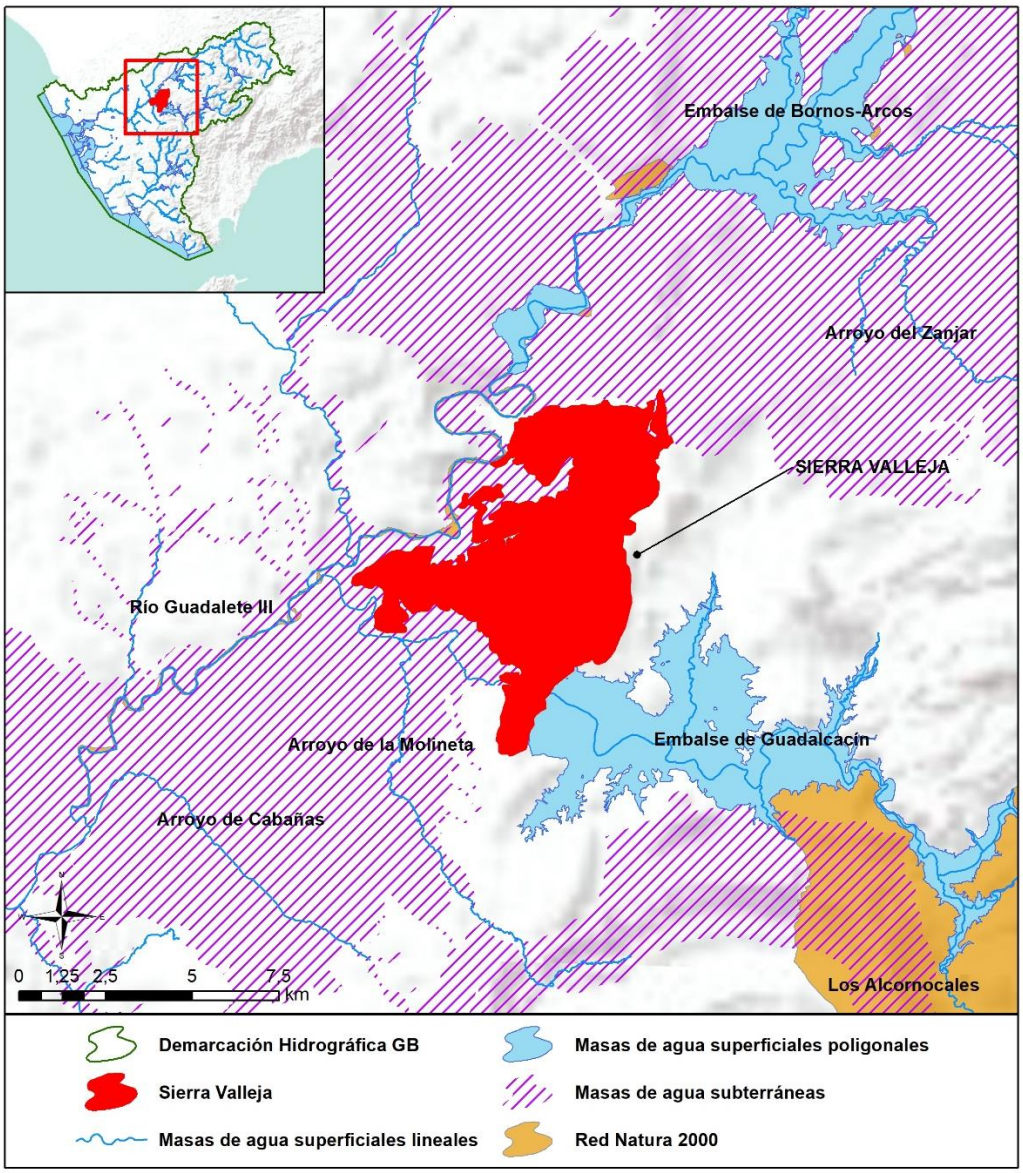
Buen Estado en 2027.

104. ES063MSBT000620060 SIERRA VALLEJA

CARACTERIZACIÓN

Nombre MSBT: Sierra Valleja		
Naturaleza: Mixto		
Superficie: 3.711,87 ha	**Afloramiento**: 21,17 km²	**Confinado:** No

LOCALIZACIÓN



Sistema: Guadalete **Huso:** 30 N
Coordenadas del centroide (m): X: 251.453,76 Y: 4.065.658,58
Provincia: Cádiz **Municipios:** Arcos de la Frontera y 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
OC	Olivar-Cítricos	0,25	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
OV	Olivar	396,30	10,68
OF	Olivar-frutal	0,99	0,03
VI	Viñedo	88,09	2,37
VF	Viñedo-Frutal	1,55	0,04
VO	Viñedo-olivar	0,22	0,01
TOTAL		**670,33**	**18,06**
Pastos			
PS	Pastizal	53,93	1,45
PR	Pasto arbustivo	166,39	4,48
PA	Pasto con arbolado	154,68	4,17
TOTAL		**374,99**	**10,10**

Código	Descripción	Superficie (ha)	Porcentaje (%)
Forestal			
FO	Forestal	68,22	1,84
TOTAL		**68,22**	**1,84**
Superficie no agrícola			
AG	Corrientes y superficies de agua	130,85	3,53
ED	Edificaciones	0,99	0,03
IM	Improductivos	455,08	12,26
CA	Viales	74,79	2,01
ZU	Zona urbana	26,36	0,71
TOTAL		**688,07**	**18,54**
TOTAL		**3.711,87**	**100**

Tabla nº 92. Principales usos de la cuenca de Sierra Valleja. Fuente: SIGPAC 2019

REGISTRO DE ZONAS PROTEGIDAS

Zonas vulnerables:

ES61_Zona3: Valle del Guadalete.

ES61_Zona27: Arcos-Bornos-Villamartín.

Espacios protegidos por la Red Natura 2000:

ES6120021 Río Guadalete (ZEC).

REDES DE CONTROL

Código	Nombre estación	Coordenadas (m)		Programa de control
		X UTM	Y UTM	
AA00010122	La Morla-62006 Sierra Valleja	254.953	4.069.227	Programa de control de vigilancia. Red de control de nitratos. Red de control operativo.
AA00GB5083	62006 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

Brecha:

Los indicadores que condicionan el cumplimiento de los objetivos medioambientales en cuanto al estado químico son los valores de nitratos y glifosatos siendo la desviación entre el estado actual y los objetivos de referencia la que se indica a continuación, tomando como referencia el valor máximo obtenido en la masa durante los años 2016-2019:

Objetivo	Indicador	Elemento de calidad	Estado actual	Valor umbral	Norma de calidad
Buen estado químico	Contaminantes	Nitratos (mg/l)	82		50
		Glifosato (µg/l)	0,12		0,1

PRESIONES SIGNIFICATIVAS

2.2-Contaminación por fuentes difusas-Agricultura.

MEDIDAS FRENTE A PRESIONES SIGNIFICATIVAS

- GB-0361-C: 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.
- GB-3003-C: 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.
- GB-3032-C: Servicios de asesoramiento a los agricultores.
- GB-3035-C: Programa de control de Higiene de la Producción Primaria Agrícola.
- GB-3123-C: Control cumplimiento de los requisitos de la condicionalidad reforzada de la PAC 2023-2027.

- GB-3126-C: Implantación de sistemas sostenibles de cultivos: medidas agroambientales de la PAC.

OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

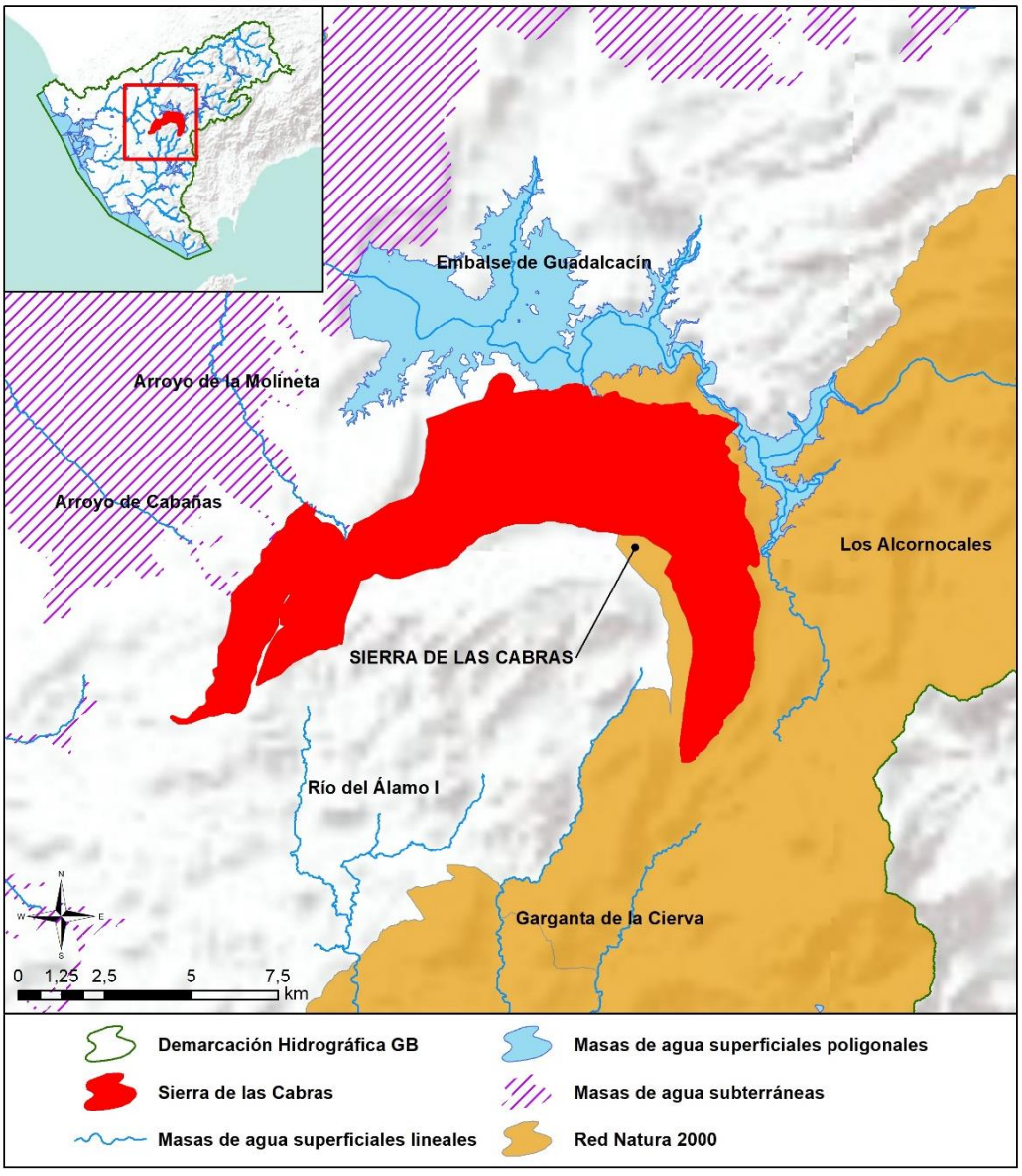
Buen Estado en 2027.

105. ES063MSBT000620070 SIERRA DE LAS CABRAS

CARACTERIZACIÓN

Nombre MSBT: Sierra de las Cabras		
Naturaleza: Carbonatada		
Superficie: 6.376,11 ha	**Afloramiento**: 47,44 km^2	**Confinado:** No

LOCALIZACIÓN



Sistema: Guadalete-Barbate **Huso:** 30 N
Coordenadas del centroide (m): X: 256.124,52 Y: 4.054.323,57
Provincia: Cádiz **Municipios:** Alcalá de los Gazules, Jerez de la Frontera y 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
TOTAL		**1.030,28**	**16,16**
Cultivos permanentes			
CF	Cítricos-Frutales	0,26	0,00
CI	Cítricos	12,86	0,20
FY	Frutales	13,93	0,22
FS	Frutos secos	0,22	0,00
OV	Olivar	230,32	3,61
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**

Código	Descripción	Superficie (ha)	Porcentaje (%)
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**
TOTAL		**6.376,11**	**100**

Tabla nº 93. Principales usos de la cuenca de Sierra de las Cabras. Fuente: SIGPAC 2019

REGISTRO DE ZONAS PROTEGIDAS

Captaciones superficiales para abastecimiento:

ES063ZPROT6120020000003000058 Tempul

Zonas vulnerables:

ES61_Zona3: Valle del Guadalete.

Espacios protegidos por la Red Natura 2000:

ES0000049 Los Alcornocales (ZEC/ZEPA).

Perímetros de protección de aguas minerales y termales:

ES063ZPROT13455AM01 Baños de Gigonza-Manantial (Sulfatada-minero-medicinal).

ES063ZPROT13453AM01 El Tempul-Manantial (Minero-medicinal).

Zonas de Protección Especial:

ES063ZPROT062207 Sierra de las Cabras

REDES DE CONTROL

Código	Nombre estación	Coordenadas (m)		Programa de control
		X UTM	Y UTM	
AA00010043	62007 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	62007 Sierra de las Cabras	260.742	4.058.045	Programa de control de vigilancia. Red de control de nitratos.
AA00010126	62007 Sierra de las Cabras	254.151	4.057.216	Programa de control de vigilancia. Red de control de nitratos.
AA00010127	62007 Sierra de las Cabras	259.079	4.056.336	Programa de control de vigilancia. Red de control de nitratos.

RED PIEZOMÉTRICA

Código UE	Nombre estación	Coordenadas (m)		Programa de control
		X UTM	Y UTM	
ES063ESBTP-05.60.001	La Zorra 1	253.147	4.056.556	Red piezométrica
ES063ESBTP-05.60.002	Infierno 3	253.927	4.057.456	Red piezométrica
ES063ESBTP-05.60.005	Manantial El Tempul	260.797	4.058.116	Red piezométrica
ES063ESBTP-05.60.007	Finca Taramal	259.077	4.056.336	Red piezométrica

EVALUACIÓN DEL ESTADO

Estado cuantitativo	Estado químico	Estado
Buen Estado	Buen Estado	Buen Estado

PRESIONES SIGNIFICATIVAS

No se han inventariado presiones significativas en la masa de agua.

MEDIDAS FRENTE A PRESIONES SIGNIFICATIVAS

No se han definido medidas frente a presiones significativas en la masa de agua.

OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

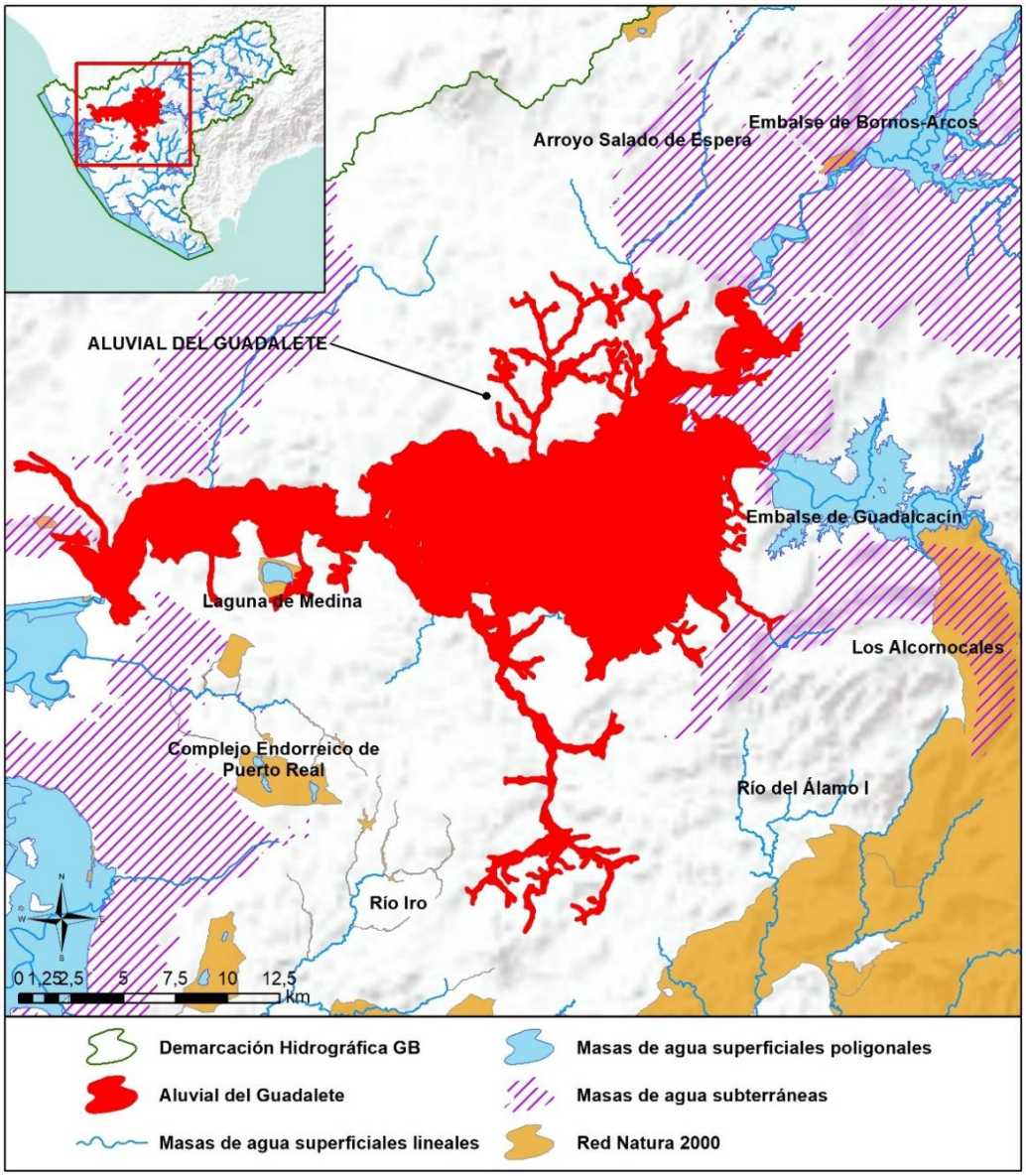
Buen Estado en 2021.

106. ES063MSBT000620080 ALUVIAL DEL GUADALETE

CARACTERIZACIÓN

Nombre MSBT: Aluvial del Guadalete		
Naturaleza: Detrítico		
Superficie: 22.528,13 ha	**Afloramiento**: 216,79 km²	**Confinado:** No

LOCALIZACIÓN



Sistema: Guadalete **Huso:** 30 N
Coordenadas del centroide (m): X: 238.464,52 Y: 4.059.062,25
Provincia: Cádiz **Municipios:** Arcos de la Frontera, El Puerto de Santa María, Jerez de la Frontera, Medina-Sidonia, Puerto Real y San José del Valle.

ARACTERIZACIÓN 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
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
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
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**

Código	Descripción	Superficie (ha)	Porcentaje (%)
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**
TOTAL		**22.527,99**	**100**

Tabla nº 94. Principales usos de la cuenca del Aluvial del Guadalete. Fuente: SIGPAC 2019

REGISTRO DE ZONAS PROTEGIDAS

Zonas vulnerables:

ES61_Zona2: Valle del Guadalquivir.
ES61_Zona3: Valle del Guadalete.
ES61_Zona26: Puerto Real-Conil.
ES61_Zona27: Arcos-Bornos-Villamartín.

Espacios protegidos por la Red Natura 2000:

ES0000027 Laguna de Medina (ZEC/ZEPA).
ES6120021 Río Guadalete (ZEC).

Humedales Ramsar:

ES063ZPROTRAM4Lagunas de Cádiz: Laguna de Medina y Laguna Salada.

Inventario Nacional de Zonas Húmedas:

ES063ZPROTIH612026 Laguna de Medina.

Inventario de Humedales de Andalucía:

ES063ZPROTIHA612026 Laguna de Medina.

REDES DE CONTROL

Código	Nombre estación	Coordenadas (m)		Programa de control
		X UTM	Y UTM	
AA00010077	62008 Aluvial del Guadalete	221.488	4.060.675	Programa de control de vigilancia. Red de control de nitratos. Programa de control operativo.
AA00010078	62008 Aluvial del Guadalete	247.254	4.062.267	Programa de control de vigilancia. Red de control de nitratos. Programa de control operativo.
AA00010079	62008 Aluvial del Guadalete	247.781	4.058.672	Programa de control de vigilancia. Red de control de nitratos. Programa de control operativo.
AA00GB5084	62008 Aluvial del Guadalete	221.015	4.058.721	Programa de control de vigilancia. Red de control de nitratos. Programa de control operativo.
AA00GB5085	62008 Aluvial del Guadalete	236.984	4.057.919	Programa de control de vigilancia. Red de control de nitratos. Programa de control operativo.
AA00GB5095	62008 Aluvial del Guadalete	237.901	4.056.330	Programa de control de vigilancia.
AA00GB5096	62008 Aluvial del Guadalete	234.762	4.056.693	Programa de control de vigilancia.

RED PIEZOMÉTRICA

Código UE	Nombre estación	Coordenadas (m)		Programa de control
		X UTM	Y UTM	
ES063ESBTP-05.55.002	Vega "La Florida"	237.132	4.057.197	Red piezométrica
ES063ESBTP-05.55.003	Cañada de Lomopardo	224.493	4.059.995	Red piezométrica

EVALUACIÓN DEL ESTADO

Estado cuantitativo	Estado químico	Estado
Buen Estado	Mal Estado	Mal Estado

Brecha:

Los limitantes para el cumplimiento de los objetivos medioambientales en cuanto al estado químico son los parámetros de conductividad, nitratos, cloruros, sulfatos y glifosato, siendo la desviación entre el estado actual y los objetivos de referencia la que se indica a continuación, tomando como referencia el valor máximo obtenido en la masa durante los años 2016-2019:

Objetivo	Indicador	Elemento de calidad	Estado actual	Valor umbral	Norma de calidad
Buen estado químico	Conductividad	C.E. (µS/cm)	4.245	2.500	
	Contaminantes	Cloruros (mg/l)	660	250	
		Nitratos (mg/l)	103,50		50
		Sulfatos (mg/l)	1.077	250	
		Glifosato (µg/l)	7,05		0,10

PRESIONES SIGNIFICATIVAS

2.2-Contaminación por fuentes difusas-Agricultura.

MEDIDAS FRENTE A PRESIONES SIGNIFICATIVAS

- GB-0167-C: 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.
- GB-0361-C: 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.

- GB-3003-C: 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.
- GB-3032-C: Servicios de asesoramiento a los agricultores.
- GB-3035-C: Programa de control de Higiene de la Producción Primaria Agrícola.
- GB-3123-C: Control cumplimiento de los requisitos de la condicionalidad reforzada de la PAC 2023-2027.
- GB-3126-C: Implantación de sistemas sostenibles de cultivos: medidas agroambientales de la PAC.

OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

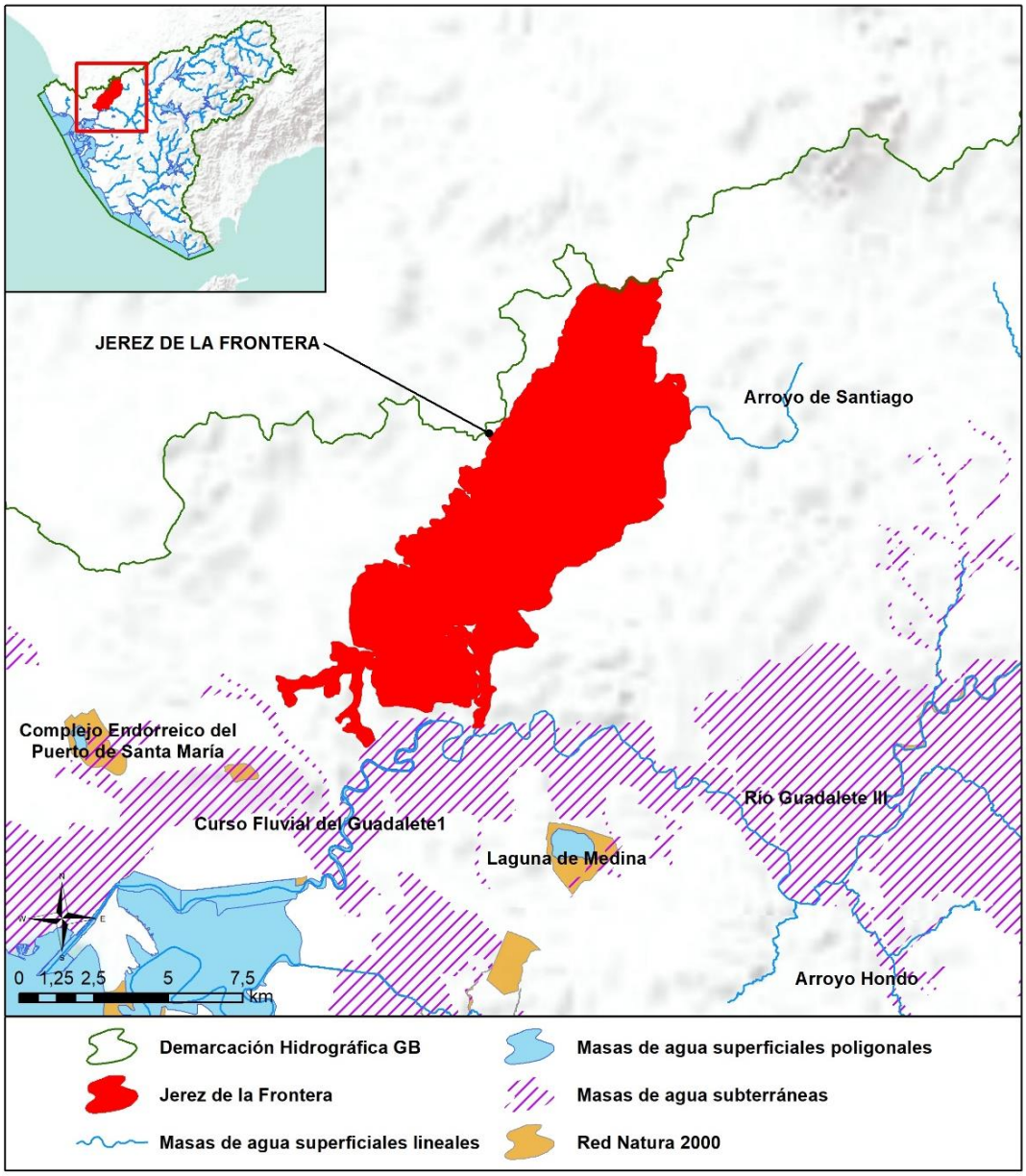
Buen Estado en 2027.

107. ES063MSBT000620090 JEREZ DE LA FRONTERA

CARACTERIZACIÓN

Nombre MSBT: Jerez de la Frontera		
Naturaleza: Detrítico		
Superficie: 7.555,96 ha	**Afloramiento**: 74,56 km²	**Confinado:** No

LOCALIZACIÓN



Sistema: Guadalete **Huso:** 30 N
Coordenadas del centroide (m): X: 225.507,06 Y: 4.067.879,86
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			
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
OV	Olivar	33,73	0,45
OF	Olivar-frutal	0,01	0,00
VI	Viñedo	27,69	0,37
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**

Código	Descripción	Superficie (ha)	Porcentaje (%)
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**
TOTAL		**7.555,96**	**100**

Tabla nº 95. Principales usos de la cuenca de Jerez de la Frontera. Fuente: SIGPAC 2019

REGISTRO DE ZONAS PROTEGIDAS

Zonas vulnerables:

ES61_Zona2: Valle del Guadalquivir.

ES61_Zona3: Valle del Guadalete.

REDES DE CONTROL

Código	Nombre estación	Coordenadas (m)		Programa de control
		X UTM	Y UTM	
AA00010047	62009 Jerez de la Frontera	229.069	4.067.696	Programa de control de vigilancia. Red de control de nitratos. Programa de control operativo.
AA00010048	62009 Jerez de la Frontera	228.150	4.072.378	Programa de control de vigilancia. Red de control de nitratos. Programa de control operativo.
AA00010049	62009 Jerez de la Frontera	222.788	4.066.448	Programa de control de vigilancia. Red de control de nitratos. Programa de control operativo.
AA00010050	62009 Jerez de la Frontera	223.153	4.062.057	Programa de control de vigilancia. Red de control de nitratos.

Código	Nombre estación	Coordenadas (m)		Programa de control
		X UTM	Y UTM	
				Programa de control operativo.
AA00010074	62009 Jerez de la Frontera	226.586	4.066.197	Programa de control de vigilancia. Red de control de nitratos. Programa de control operativo.
AA00010096	62009 Jerez de la Frontera	224.985	4.068.613	Programa de control de vigilancia. Red de control de nitratos. Programa de control operativo.
AA00GB5097	62009 Jerez de la Frontera	221.854	4.062.372	Programa de control de vigilancia

RED PIEZOMÉTRICA

Código UE	Nombre estación	Coordenadas (m)		Programa de control
		X UTM	Y UTM	
ES063ESBTP-05.56.004	Cañada de Las Tablas	228.889	4.073.477	Red piezométrica
ES063ESBTP-05.56.006	I.N.C.	226.287	4.066.648	Red piezométrica
ES063ESBTP-05.56.007	Cortijo Moral 1	228.792	4.069.827	Red piezométrica
ES063ESBTP-05.56.008	Cortijo Moral 2	228.960	4.069.005	Red piezométrica
ES063ESBTP-05.56.009	San Bernardo	223.835	4.064.457	Red piezométrica

EVALUACIÓN DEL ESTADO

Estado cuantitativo	Estado químico	Estado
Buen Estado	Mal Estado	Mal Estado

Brecha:

Los indicadores que condicionan el cumplimiento de los objetivos medioambientales en cuanto al estado químico son los valores de nitratos, sulfatos, amonio, nitritos y glifosato, siendo la desviación entre el estado actual y los objetivos de referencia la que se indica a continuación, tomando como referencia el valor máximo obtenido en la masa durante los años 2016-2019:

Objetivo	Indicador	Elemento de calidad	Estado actual	Valor umbral	Norma de calidad
Buen estado Químico	Contaminantes	Nitratos (mg/l)	347		50
		Sulfatos (mg/l)	695	250	
		Amonio (mg/l)	6,95	0,50	
		Nitritos (mg/l)	1,20	0,50	
		Glifosato (µg/l)	2,01		0,10

PRESIONES SIGNIFICATIVAS

1.1-Contaminación por fuentes puntuales-Aguas residuales urbanas.

2.2-Contaminación por fuentes difusas-Agricultura.

MEDIDAS FRENTE A PRESIONES SIGNIFICATIVAS

- GB-0169-C: Programa de seguimiento y control de vertidos.
- GB-0253-C: EDAR y colectores en el núcleo de Nueva Jarilla (Jerez de la Frontera).
- GB-0257-C: EDAR y colectores en el núcleo de Torremelgarejo (Jerez de la Frontera).
- GB-0361-C: 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.
- GB-3003-C: 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.
- GB-3032-C: Servicios de asesoramiento a los agricultores.
- GB-3035-C: Programa de control de Higiene de la Producción Primaria Agrícola.
- GB-3123-C: Control cumplimiento de los requisitos de la condicionalidad reforzada de la PAC 2023-2027.

- GB-3126-C: Implantación de sistemas sostenibles de cultivos: medidas agroambientales de la PAC.

OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

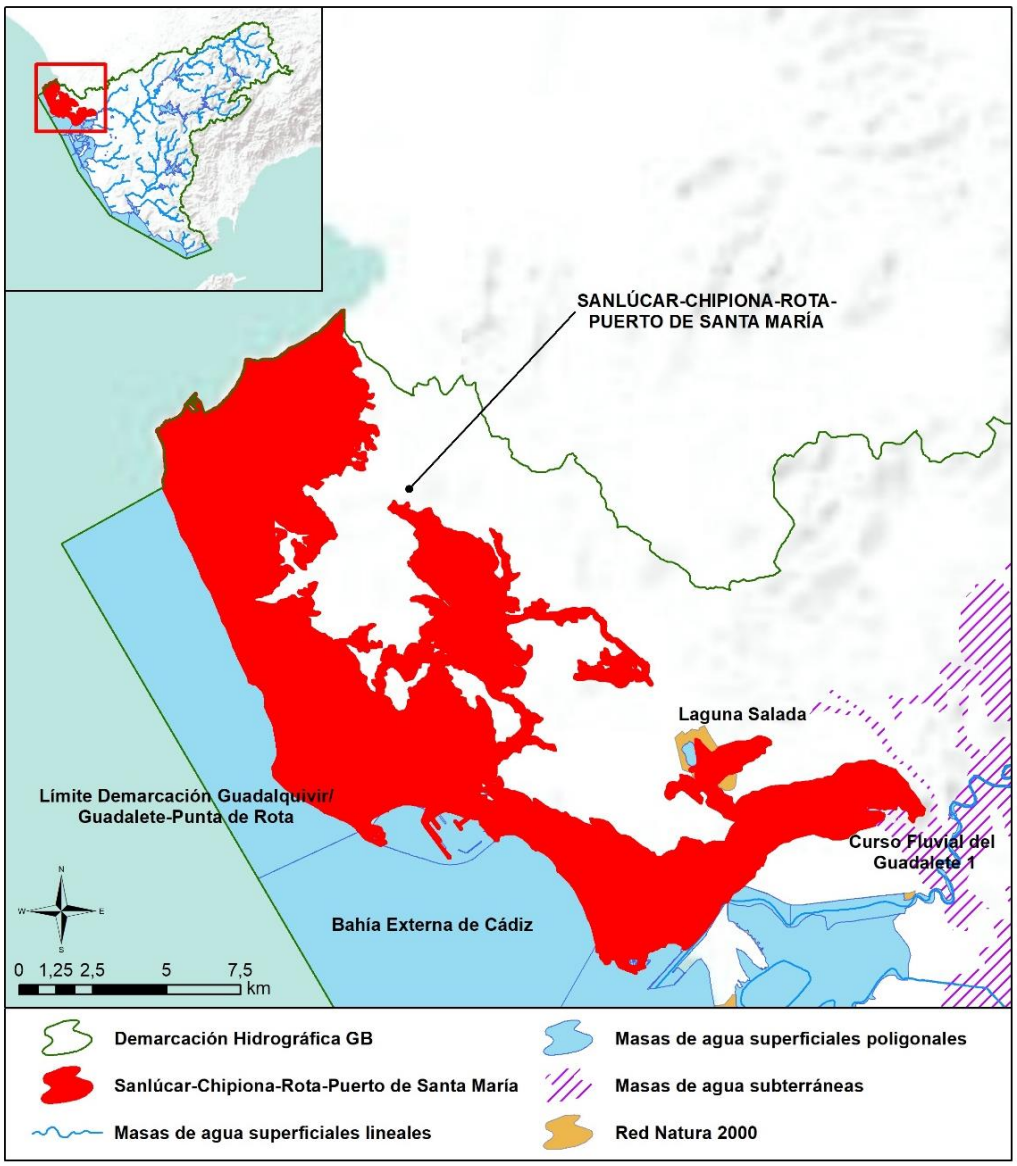
Exenciones en plazo. Buen Estado después de 2027.

108. ES063MSBT000620100 SANLÚCAR-CHIPIONA-ROTA-PUERTO DE SANTA MARÍA

CARACTERIZACIÓN

Nombre MSBT: Sanlúcar-Chipiona-Rota-Puerto de Santa María		
Naturaleza: Detrítico		
Superficie: 14.029, 43 ha	**Afloramiento**: 142,07 km^2	**Confinado:** No

LOCALIZACIÓN



Sistema: Guadalete **Huso:** 30 N
Coordenadas del centroide (m): X: 202.240,70 Y: 4.063.250,32
Provincia: Cádiz **Municipios:** Chipiona, El Puerto de Santa María, Jerez de la Frontera, Rota y Sanlúcar de Barraneda.

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
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
OV	Olivar	4,21	0,03
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**

Código	Descripción	Superficie (ha)	Porcentaje (%)
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
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**
TOTAL		**14.029,43**	**100**

Tabla nº 96. Principales usos de la cuenca de Sanlúcar-Chipiona-Rota-Puerto de Santa María. Fuente: SIGPAC 2019

REGISTRO DE ZONAS PROTEGIDAS

Zonas vulnerables:

ES61_Zona2: Valle del Guadalquivir.
ES61_Zona3: Valle del Guadalete.

Espacios protegidos por la Red Natura 2000:

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

ES0000140 Bahía de Cádiz (ZEC/ZEPA).

ES6120030 Cueva de la Mujer y las Colmenas (ZEC).

Humedales Ramsar:

ES063ZPROTRAM4 Lagunas de Cádiz: Laguna de Medina y Laguna Salada.

Inventario Nacional de Zonas Húmedas:

ES063ZPROTIH612002-S2 Bahía de Cádiz.

ES063ZPROTIH612012 Laguna Salada.

ES063ZPROTIH612029 laguna Juncosa.

ES063ZPROTIH612030 Laguna Chica.

Inventario de Humedales de Andalucía:
ES063ZPROTIHA612002 Bahía de Cádiz.
ES063ZPROTIHA612012 Laguna Salada.
ES063ZPROTIHA612029 laguna Juncosa.
ES063ZPROTIHA612030 Laguna Chica.

REDES DE CONTROL

Código	Nombre estación	Coordenadas (m)		Programa de control
		X UTM	Y UTM	
AA00010051	62010 Sanlúcar-Chipiona-Rota-Pto. de Sta. María	195.994	4.071.590	Programa de control de vigilancia. Red de control de nitratos. Programa de control operativo.
AA00010052	62010 Sanlúcar-Chipiona-Rota-Pto. de Sta. María	198.415	4.072.259	Programa de control de vigilancia. Red de control de nitratos. Programa de control operativo.
AA00010053	62010 Sanlúcar-Chipiona-Rota-Pto. de Sta. María	195.995	4.065.014	Programa de control de vigilancia. Red de control de nitratos. Programa de control operativo.
AA00010054	62010 Sanlúcar-Chipiona-Rota-Pto. de Sta. María	209.015	4.055.632	Programa de control de vigilancia. Programa de control operativo.
AA00010075	62010 Sanlúcar-Chipiona-Rota-Pto. de Sta. María	196.929	4.072.848	Programa de control de vigilancia. Red de control de nitratos. Programa de control operativo.
AA00010076	62010 Sanlúcar-Chipiona-Rota-Pto. de Sta. María	195.883	4.064.222	Programa de control de vigilancia. Red de control de nitratos. Programa de control operativo.
AA00010080	62010 Sanlúcar-Chipiona-Rota-Pto. de Sta. María	208.481	4.053.878	Programa de control de vigilancia. Red de control de nitratos. Programa de control operativo.

Código	Nombre estación	Coordenadas (m)		Programa de control
		X UTM	Y UTM	
AA00010097	62010 Sanlúcar-Chipiona-Rota-Pto. de Sta. María	201.008	4.074.197	Programa de control de vigilancia.
AA00010098	62010 Sanlúcar-Chipiona-Rota-Pto. de Sta. María	195.996	4.069.199	Programa de control de vigilancia. Red de control de nitratos. Programa de control operativo.
AA00010099	62010 Sanlúcar-Chipiona-Rota-Pto. de Sta. María	214.634	4.058.313	Red de control de nitratos.
AA00010124	62010 Sanlúcar-Chipiona-Rota-Pto. de Sta. María	215.996	4.058.743	Programa de control de vigilancia. Programa de control operativo.
AA00GB5086	62010 Sanlúcar-Chipiona-Rota-Pto. de Sta. María	194.055	4.068.394	Programa de control de vigilancia. Red de control de nitratos. Programa de control operativo.
AA00GB5098	62010 Sanlúcar-Chipiona-Rota-Pto. de Sta. María	199.137	4.059.751	Programa de control de vigilancia.

RED PIEZOMÉTRICA

Código UE	Nombre estación	Coordenadas (m)		Programa de control
		X UTM	Y UTM	
ES063ESBTP-05.57.001	Ferrocaril	195.943	4.072.702	Red piezométrica
ES063ESBTP-05.57.003	IRYDA camino nº5	196.943	4.069.862	Red piezométrica
ES063ESBTP-05.57.004	Vereda de La Reyerta	198.411	4.072.256	Red piezométrica
ES063ESBTP-05.57.006	Camino de la Laguna	193.187	4.068.692	Red piezométrica
ES063ESBTP-05.57.007	Playa de Las Tres Piedras	193.908	4.067.135	Red piezométrica
ES063ESBTP-05.57.008	Costa Ballena	195.909	4.065.743	Red piezométrica

Código UE	Nombre estación	Coordenadas (m)		Programa de control
		X UTM	Y UTM	
ES063ESBTP-05.57.009	Cantarranas	197.065	4.061.544	Red piezométrica
ES063ESBTP-05.57.010	Los Quemados	193.582	4.069.822	Red piezométrica
ES063ESBTP-05.57.012	Pozo IRYDA	195.111	4.067.501	Red piezométrica
ES063ESBTP-05.58.001	Residencia El Madrugador	215.064	4.058.167	Red piezométrica
ES063ESBTP-05.58.002	Centro asistencial el Madrugador	214.798	4.058.248	Red piezométrica
ES063ESBTP-05.58.003	Aparcamiento Municipal	210.160	4.055.220	Red piezométrica
ES063ESBTP-5.57.005	062.010_Sanlúcar-Chipiona-Rota-Puerto de Santa María	196.510	4.073.719	Red piezométrica
ES063ESBTP-5.57.005	062.010_Sanlúcar-Chipiona-Rota-Puerto de Santa María	196.507	4.073.721	Red piezométrica
ES063ESBTP-5.58.004	062.010_Sanlúcar-Chipiona-Rota-Puerto de Santa María	210.160	4.055.220	Red piezométrica
ES063ESBTP-5.58.004	062.010_Sanlúcar-Chipiona-Rota-Puerto de Santa María	208.741	4.053.713	Red piezométrica

EVALUACIÓN DEL ESTADO

Estado cuantitativo	Estado químico	Estado
Buen Estado	Mal Estado	Mal Estado

Brecha:

Los indicadores que condicionan el cumplimiento de los objetivos medioambientales en cuanto al estado químico son los valores de conductividad, nitratos, cloruros, sulfatos y glifosato, siendo la desviación entre el estado actual y los objetivos de referencia la que se indica a continuación, tomando como referencia el valor máximo obtenido en la masa durante los años 2016-2019:

Objetivo	Indicador	Elemento de calidad	Estado actual	Valor umbral	Norma de calidad
Buen estado químico	Conductividad	C.E. (µS/cm)	5.800	2.500	
	Contaminantes	Cloruros (mg/l)	1.369	250	
		Nitratos (mg/l)	405		50
		Sulfatos (mg/l)	710,50	250	
		Glifosato (µg/l)	146,50		0,10

PRESIONES SIGNIFICATIVAS

1.1-Contaminación por fuentes puntuales-Aguas residuales urbanas.

2.2-Contaminación por fuentes difusas-Agricultura.

MEDIDAS FRENTE A PRESIONES SIGNIFICATIVAS

- GB-0167-C: 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.
- GB-0169-C: Programa de seguimiento y control de vertidos.
- GB-0272-C: Tratamiento de Aguas Residuales Urbanas: Adecuación EDAR en el núcleo de Sanlúcar de Barrameda: Cumplimiento Directiva 91/271/CEE sobre tratamiento de aguas residuales urbanas.
- GB-0361-C: 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.
- GB-3003-C: 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.
- GB-3032-C: Servicios de asesoramiento a los agricultores.
- GB-3035-C: Programa de control de Higiene de la Producción Primaria Agrícola.
- GB-3051-C: Mejora de agrupación de vertidos y EDAR de El Puerto de Santa María.
- GB-3123-C: Control cumplimiento de los requisitos de la condicionalidad reforzada de la PAC 2023-2027.
- GB-3126-C: Implantación de sistemas sostenibles de cultivos: medidas agroambientales de la PAC.

OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

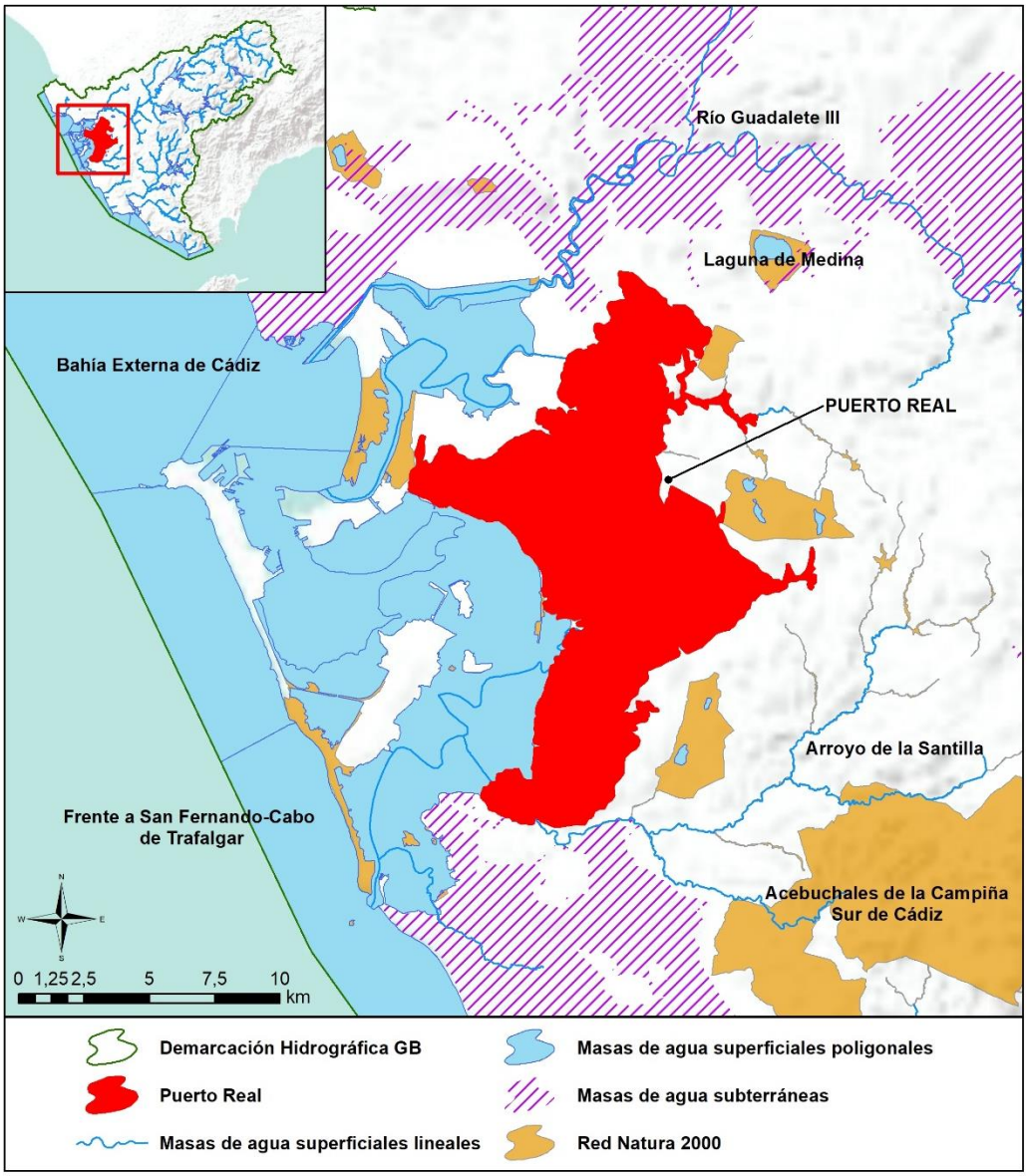
Exenciones en plazo. Buen Estado después de 2027.

109. ES063MSBT000620110 PUERTO REAL

CARACTERIZACIÓN

Nombre MSBT: Puerto Real		
Naturaleza: Detrítico		
Superficie: 11.411,26 ha	**Afloramiento**: 113,22 km²	**Confinado:** No

LOCALIZACIÓN



Sistema: Guadalete **Huso:** 30 N
Coordenadas del centroide (m): X: 220.819,48 Y: 4.045.195,15
Provincia: Cádiz **Municipios:** Chiclana de la Frontera, Jerez de la Frontera y 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
FF	Frutales-Frutales de cáscara	1,39	0,01
CI	Cítricos	7,36	0,06
FY	Frutales	171,50	1,50
FS	Frutos secos	7,99	0,07
OV	Olivar	150,63	1,32
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**

Código	Descripción	Superficie (ha)	Porcentaje (%)
Superficie no agrícola			
AG	Corrientes y superficies de agua	74,17	0,65
ED	Edificaciones	10,27	0,09
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**
TOTAL		**11.411,26**	**100**

Tabla nº 97. Principales usos de la cuenca de Puerto Real. Fuente: SIGPAC 2019

REGISTRO DE ZONAS PROTEGIDAS

Zonas vulnerables:

ES61_Zona3: Valle del Guadalete.

ES61_Zona26: Puerto Real-Conil.

Espacios protegidos por la Red Natura 2000:

ES0000030 Complejo Endorreico de Puerto Real (ZEC/ZEPA).

ES0000140 Bahía de Cádiz (ZEC/ZEPA).

ES6120027 Salado de San Pedro (ZEC).

Humedales Ramsar:

ES063ZPROTRAM45 Bahía de Cádiz.

ES063ZPROTRAM65 Complejo Endorreico de Puerto Real.

Inventario Nacional de Zonas Húmedas:

ES063ZPROTIH612002-S1 Bahía de Cádiz.

ES063ZPROTIH612002-S2 Bahía de Cádiz.

Inventario de Humedales de Andalucía:

ES063ZPROTIHA612002 Bahía de Cádiz.

REDES DE CONTROL

Código	Nombre estación	Coordenadas (m)		Programa de control
		X UTM	Y UTM	
AA00010055	62011 Puerto Real	217.976	4.046.131	Programa de control de vigilancia. Red de control de nitratos. Programa de control operativo.
AA00010057	62011 Puerto Real	218.941	4.036.432	Programa de control de vigilancia. Red de control de nitratos. Programa de control operativo.
AA00010081	62011 Puerto Real	219.678	4.043.132	Programa de control de vigilancia. Red de control de nitratos. Programa de control operativo.
AA00GB5087	62011 Puerto Real	218.353	4.025.913	Programa de control de vigilancia. Red de control de nitratos. Programa de control operativo.
AA00GB5099	62011 Puerto Real	230.771	4.045.646	Programa de control de vigilancia. Red de control de nitratos. Programa de control operativo.
AA00GB5100	62011 Puerto Real	219.124	4.048.353	Programa de control de vigilancia. Red de control de nitratos.
AA00GB5101	62011 Puerto Real	220.726	4.040.594	Programa de control de vigilancia. Red de control de nitratos.

RED PIEZOMÉTRICA

Código UE	Nombre estación	Coordenadas (m)		Programa de control
		X UTM	Y UTM	
ES063ESBTP-05.59.001	Pozo de Malas Noches	223.701	4.043.126	Red piezométrica
ES063ESBTP-05.59.002	Cañada del Camino de Medina	220.818	4.042.455	Red piezométrica
ES063ESBTP-05.59.003	Cordel del Taraje a la Molineta	220.025	4.037.015	Red piezométrica

EVALUACIÓN DEL ESTADO

Estado cuantitativo	Estado químico	Estado
Buen Estado	Mal Estado	Mal Estado

Brecha:

El indicador que condiciona el cumplimiento de los objetivos medioambientales en cuanto al estado químico es el parámetro de nitratos, siendo la desviación entre el estado actual y los objetivos de referencia la que se indica a continuación, tomando como referencia el valor máximo obtenido en la masa durante los años 2016-2019:

Objetivo	Indicador	Elemento de calidad	Estado actual	Valor umbral	Norma de calidad
Buen estado químico	Contaminantes	Nitratos (mg/l)	245		50

PRESIONES SIGNIFICATIVAS

2.2-Contaminación por fuentes difusas-Agricultura.

MEDIDAS FRENTE A PRESIONES SIGNIFICATIVAS

- GB-0361-C: 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.
- GB-3003-C: 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.
- GB-3032-C: Servicios de asesoramiento a los agricultores.
- GB-3123-C: Control cumplimiento de los requisitos de la condicionalidad reforzada de la PAC 2023-2027.
- GB-3126-C: Implantación de sistemas sostenibles de cultivos: medidas agroambientales de la PAC.

OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

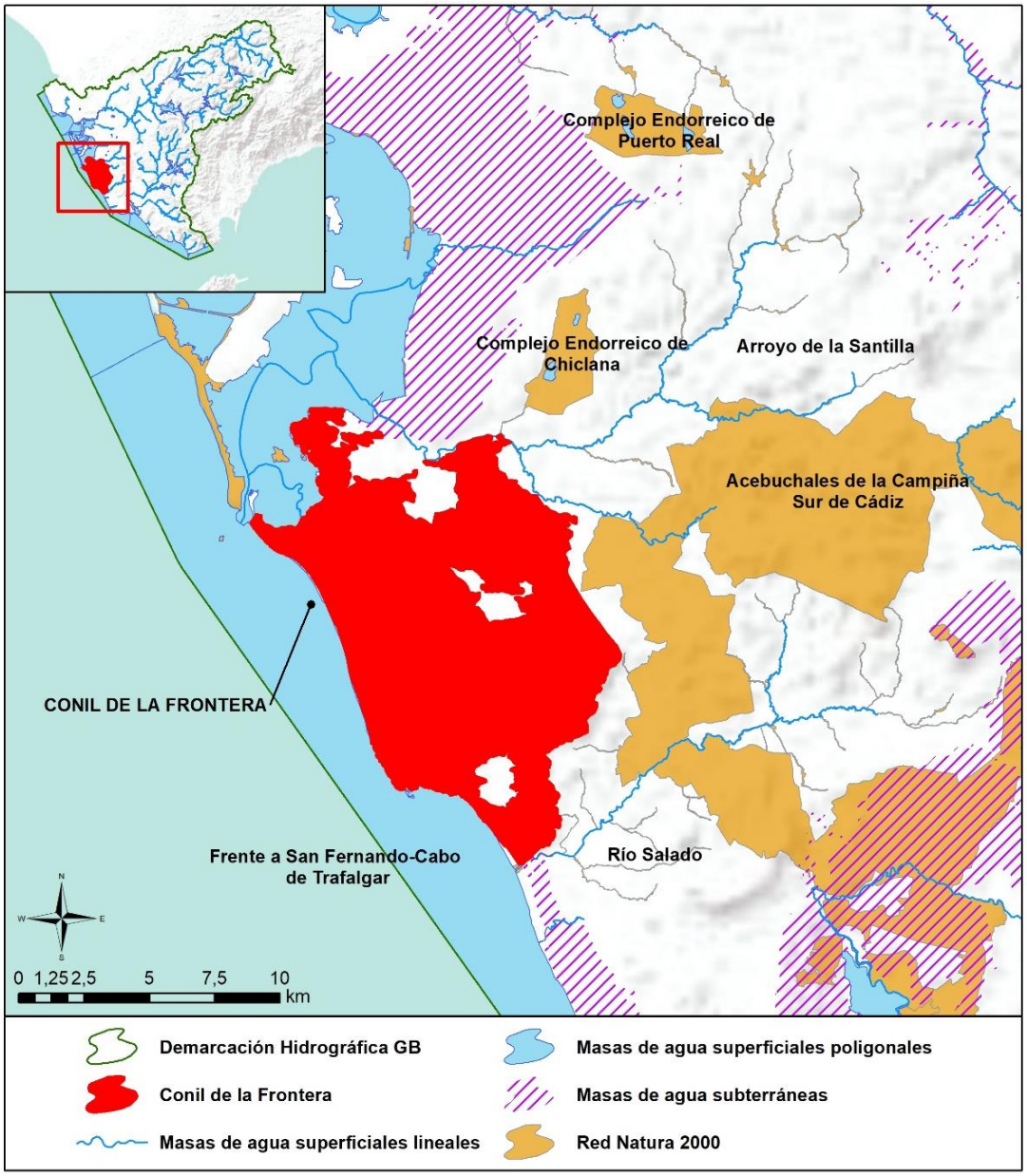
Exenciones en plazo. Buen Estado después de 2027.

110. ES063MSBT000620120 CONIL DE LA FRONTERA

CARACTERIZACIÓN

Nombre MSBT: Conil de la Frontera		
Naturaleza: Detrítico		
Superficie: 11.398,13 ha	**Afloramiento**: 111,63 km²	**Confinado:** No

LOCALIZACIÓN



Sistema: Guadalete **Huso:** 30 N
Coordenadas del centroide (m): X: 220.009,17 Y: 4.027.542,41
Provincia: Cádiz **Municipios:** Chiclana de la Frontera y 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
CV	Cítricos-Viñedo	0,10	0,00
OC	Olivar-Cítricos	0,28	0,00
CI	Cítricos	37,61	0,33
FY	Frutales	161,85	1,42
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**

Código	Descripción	Superficie (ha)	Porcentaje (%)
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**
TOTAL		**11.398,13**	**100**

Tabla nº 98. Principales usos de la cuenca de Conil de la Frontera. Fuente: SIGPAC 2019

REGISTRO DE ZONAS PROTEGIDAS
Zonas vulnerables:
ES61_Zona4: Vejer-Barbate. ES61_Zona26: Puerto Real-Conil.
Espacios protegidos por la Red Natura 2000:
ES0000140 Bahía de Cádiz (ZEC/ZEPA). ES6120018 Pinar de Roche (ZEC). ES6120019 Río Salado de Conil (ZEC). ES6120025 Río Iro (ZEC).
Perímetros de protección de aguas minerales y termales:
ES063ZPROT12465AM01 Balneario de Fuente Amarga-Manantial (Termal y Minero-medicinal).
Humedales Ramsar:
ES063ZPROTRAM45 Bahía de Cádiz.
Inventario Nacional de Zonas Húmedas:
ES063ZPROTIH612002-S1 Bahía de Cádiz. ES063ZPROTIH612017 Humedales intermareales de Castilnovo.

ES063ZPROTIH612019 Laguna de la Paja
Inventario de Humedales de Andalucía:
ES063ZPROTIHA612002 Bahía de Cádiz. ES063ZPROTIHA612017 Humedales intermareales de Castilnovo. ES063ZPROTIHA612019 Laguna de la Paja

REDES DE CONTROL

Código	Nombre estación	Coordenadas (m)		Programa de control
		X UTM	Y UTM	
AA00010017	Pozo Galera-62011 Puerto Rea	218.480	4.031.047	Programa de control de vigilancia. Red de control de nitratos. Programa de control operativo.
AA00010056	62011 Puerto Rea	217.141	4.027.635	Programa de control de vigilancia. Red de control de nitratos. Programa de control operativo.
AA00010082	62011 Puerto Rea	221.984	4.019.504	Programa de control de vigilancia. Red de control de nitratos. Programa de control operativo.
AA00010100	62011 Puerto Rea	217.892	4.032.483	Programa de control de vigilancia. Red de control de nitratos. Programa de control operativo.
AA00010101	62011 Puerto Rea	223.900	4.024.089	Programa de control de vigilancia. Red de control de nitratos. Programa de control operativo.
AA00GB5088	62011 Puerto Rea	219.365	4.021.764	Programa de control de vigilancia. Red de control de nitratos. Programa de control operativo.
AA00GB5089	62011 Puerto Rea	215.379	4.029.593	Programa de control de vigilancia. Red de control de nitratos. Programa de control operativo.

Código	Nombre estación	Coordenadas (m)		Programa de control
		X UTM	Y UTM	
AA00GB5102	62011 Puerto Rea	220.738	4.023.150	Programa de control de vigilancia. Red de control de nitratos.

RED PIEZOMÉTRICA

Código UE	Nombre estación	Coordenadas (m)		Programa de control
		X UTM	Y UTM	
ES063ESBTP-05.59.007	Pinar de Roche	222.317	4.025.914	Red piezométrica
ES063ESBTP-5.59.006	062.012_Conil de la Frontera	215.652	4.028.109	Red piezométrica
ES063ESBTP-5.59.006	062.012_Conil de la Frontera	215.653	4.028.104	Red piezométrica
ES063ESBTP-5.59.006	062.012_Conil de la Frontera	215.652	4.028.124	Red piezométrica

EVALUACIÓN DEL ESTADO

Estado cuantitativo	Estado químico	Estado
Buen Estado	Mal Estado	Mal Estado

Brecha:

Los indicadores que condicionan el cumplimiento de los objetivos medioambientales en cuanto al estado químico son los parámetros de la conductividad, nitratos, cloruros, sulfatos y nitritos, siendo la desviación entre el estado actual y los objetivos de referencia la que se indica a continuación, tomando como referencia el valor máximo obtenido en la masa durante los años 2016-2019:

Objetivo	Indicador	Elemento de calidad	Estado actual	Valor umbral	Norma de calidad
	Conductividad	C.E. (µS/cm)	3.540	2.500	

Buen estado químico	Contaminantes	Cloruros (mg/l)	661,50	250	
		Nitratos (mg/l)	126,50		50
		Sulfatos (mg/l)	897	250	
		Nitritos (mg/l)	1,18		0,50

PRESIONES SIGNIFICATIVAS

2.2-Contaminación por fuentes difusas-Agricultura.

MEDIDAS FRENTE A PRESIONES SIGNIFICATIVAS

- GB-0167-C: 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.
- GB-0361-C: 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.
- GB-3003-C: 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.
- GB-3032-C: Servicios de asesoramiento a los agricultores.
- GB-3123-C: Control cumplimiento de los requisitos de la condicionalidad reforzada de la PAC 2023-2027.
- GB-3126-C: Implantación de sistemas sostenibles de cultivos: medidas agroambientales de la PAC.

OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

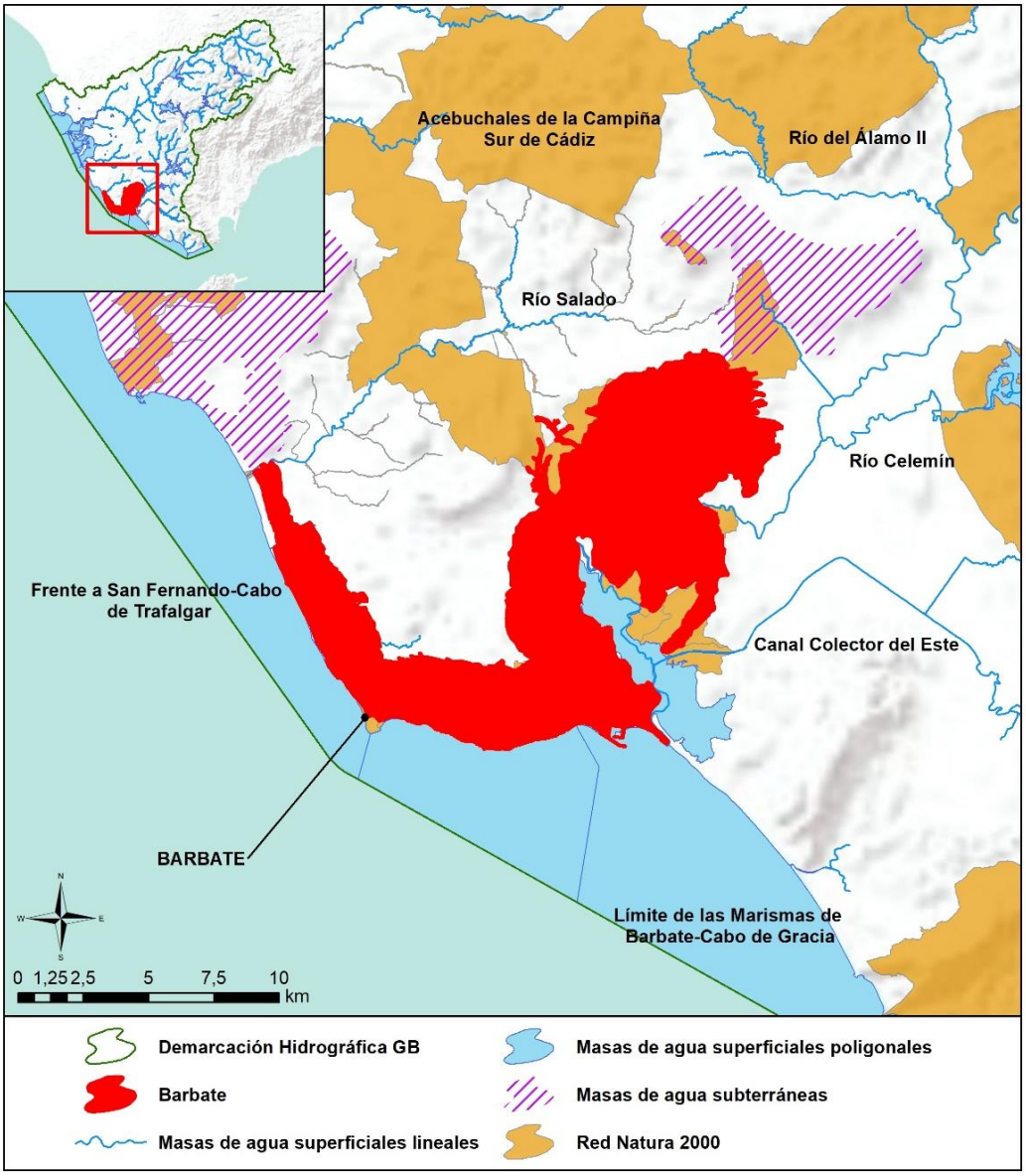
Buen Estado en 2027.

111. ES063MSBT000620130 BARBATE

CARACTERIZACIÓN

Nombre MSBT: Barbate		
Naturaleza: Detrítico		
Superficie: 11.287,84 ha	**Afloramiento**: 113,01 km²	**Confinado:** No

LOCALIZACIÓN



Sistema: Guadalete-Barbate **Huso:** 30 N
Coordenadas del centroide (m): X: 234.562,94 Y: 4.014.797,28
Provincia: Cádiz **Municipios:** Conil de la Frontera y 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
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
OV	Olivar	44,02	0,39
VI	Viñedo	0,04	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**

Código	Descripción	Superficie (ha)	Porcentaje (%)
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**
TOTAL		**11.283,62**	**100**

Tabla nº 99. Principales usos de la cuenca de Barbate. Fuente: SIGPAC 2019

REGISTRO DE ZONAS PROTEGIDAS

Captaciones subterráneas para abastecimiento:

ES063ZPROT6120020000001001816 La Cantera II.

ES063ZPROT6120020000001001817 Picazo.

ES063ZPROT6120020000002009134 Sondeo 2º Finca la Obscuridad.

ES063ZPROT6120020000002001877 Las Marismas.

ES063ZPROT6120020000002001935 El Cañal–Sondeo Varelo.

Zonas vulnerables:

ES61_Zona4: Vejer-Barbate.

Espacios protegidos por la Red Natura 2000:

ES6120008 La Breña y Marismas del Barbate (ZEC/ZEPA).

ES6120015 Acebuchales de la Campiña Sur de Cádiz (ZEC).

ES6120017 Punta de Trafalgar (ZEC).

ES6120019 Río Salado de Conil (ZEC).

ES6120025 Río Iro (ZEC).

Humedales Ramsar:

ES063ZPROTRAM45 Bahía de Cádiz.

Inventario Nacional de Zonas Húmedas:

ES063ZPROTIH612017 Humedales intermareales de Castilnovo.

ES063ZPROTIH612028 Marismas del Barbate. ES063ZPROTIH612033 Lagunas interdunares del Cabo de Trafalgar.
Inventario de Humedales de Andalucía:
ES063ZPROTIHA612017 Humedales intermareales de Castilnovo. ES063ZPROTIHA612028 Marismas del Barbate. ES063ZPROTIHA612033 Lagunas interdunares del Cabo de Trafalgar.

REDES DE CONTROL

Código	Nombre estación	Coordenadas (m)		Programa de control
		X UTM	Y UTM	
AA00010018	Picazo-62013 Barbate	235.171	4.012.160	Programa de control de vigilancia. Red de control de nitratos. Programa de control operativo. Programa de control de zonas protegidas. Zonas de captación de agua para consumo humano.
AA00010020	Cantera-62013 Barbate	238.784	4.020.750	Programa de control de vigilancia. Red de control de nitratos. Programa de control operativo. Programa de control de zonas protegidas. Zonas de captación de agua para consumo humano.
AA00010021	62013 Barbate	234.730	4.014.659	Programa de control de vigilancia. Programa de control operativo.
AA00010044	Gitano Chico-62013 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- 62013 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.

Código	Nombre estación	Coordenadas (m)		Programa de control
		X UTM	Y UTM	
AA00010046	Los Carrizales de Bolonia- 62013 Barbate	250.966	4.000.023	Red de control de nitratos.
AA00010058	62013 Barbate	224.060	4.014.508	Programa de control de vigilancia. Red de control de nitratos. Programa de control operativo.
AA00010060	62013 Barbate	228.932	4.009.156	Programa de control de vigilancia. Red de control de nitratos. Programa de control operativo.
AA00010061	62013 Barbate	236.062	4.010.949	Programa de control de vigilancia. Red de control de nitratos. Programa de control operativo.
AA00010083	Manantial La Muela- 62013 Barbate	232.039	4.018.371	Programa de control de vigilancia. Red de control de nitratos. Programa de control operativo. Programa de control de zonas protegidas. Zonas de captación de agua para consumo humano.
AA00010084	62013 Barbate	240.040	4.022.308	Programa de control de vigilancia. Red de control de nitratos. Programa de control operativo.
AA00010086	62013 Barbate	236.919	4.015.279	Programa de control de vigilancia. Red de control de nitratos. Programa de control operativo.
AA00010128	62013 Barbate	238.790	4.018.079	Programa de control de vigilancia. Red de control de nitratos. Programa de control operativo.
AA00GB5103	62013 Barbate	239.916	4.016.599	Programa de control de vigilancia. Red de control de nitratos.

RED PIEZOMÉTRICA

Código UE	Nombre estación	Coordenadas (m)		Programa de control
		X UTM	Y UTM	
ES063ESBTP-05.61.005	Finca "Las Lomas"	236.672	4.020.023	Red piezométrica
ES063ESBTP-05.61.006	ITGE Finca el Torero	238.447	4.018.636	Red piezométrica
ES063ESBTP-05.61.009	La Obscuridad	235.204	4.011.819	Red piezométrica
ES063ESBTP-05.61.014	Manantial de La Muela	232.096	4.018.372	Red piezométrica
ES063ESBTP-5.61.011	062.013_Barbate	234.601	4.008.973	Red piezométrica
ES063ESBTP-5.61.011	062.013_Barbate	234.606	4.008.969	Red piezométrica
ES063ESBTP-5.61.012	062.013_Barbate	229.420	4.008.964	Red piezométrica
ES063ESBTP-5.61.012	062.013_Barbate	229.417	4.008.967	Red piezométrica

EVALUACIÓN DEL ESTADO

Estado cuantitativo	Estado químico	Estado
Buen Estado	Mal Estado	Mal Estado

Brecha:

El indicador que condiciona el cumplimiento de los objetivos medioambientales en cuanto al estado químico es el valor de nitratos, siendo la desviación entre el estado actual y los objetivos de referencia la que se indica a continuación, tomando como referencia el valor máximo obtenido en la masa durante los años 2016-2019:

Objetivo	Indicador	Elemento de calidad	Estado actual	Valor umbral	Norma de calidad
Buen estado químico	Contaminantes	Nitratos (mg/l)	144,50		50

PRESIONES SIGNIFICATIVAS

2.2-Contaminación por fuentes difusas-Agricultura.

MEDIDAS FRENTE A PRESIONES SIGNIFICATIVAS

- GB-0361-C: 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.
- GB-3003-C: 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.
- GB-3032-C: Servicios de asesoramiento a los agricultores.
- GB-3123-C: Control cumplimiento de los requisitos de la condicionalidad reforzada de la PAC 2023-2027.
- GB-3126-C: Implantación de sistemas sostenibles de cultivos: medidas agroambientales de la PAC.

OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

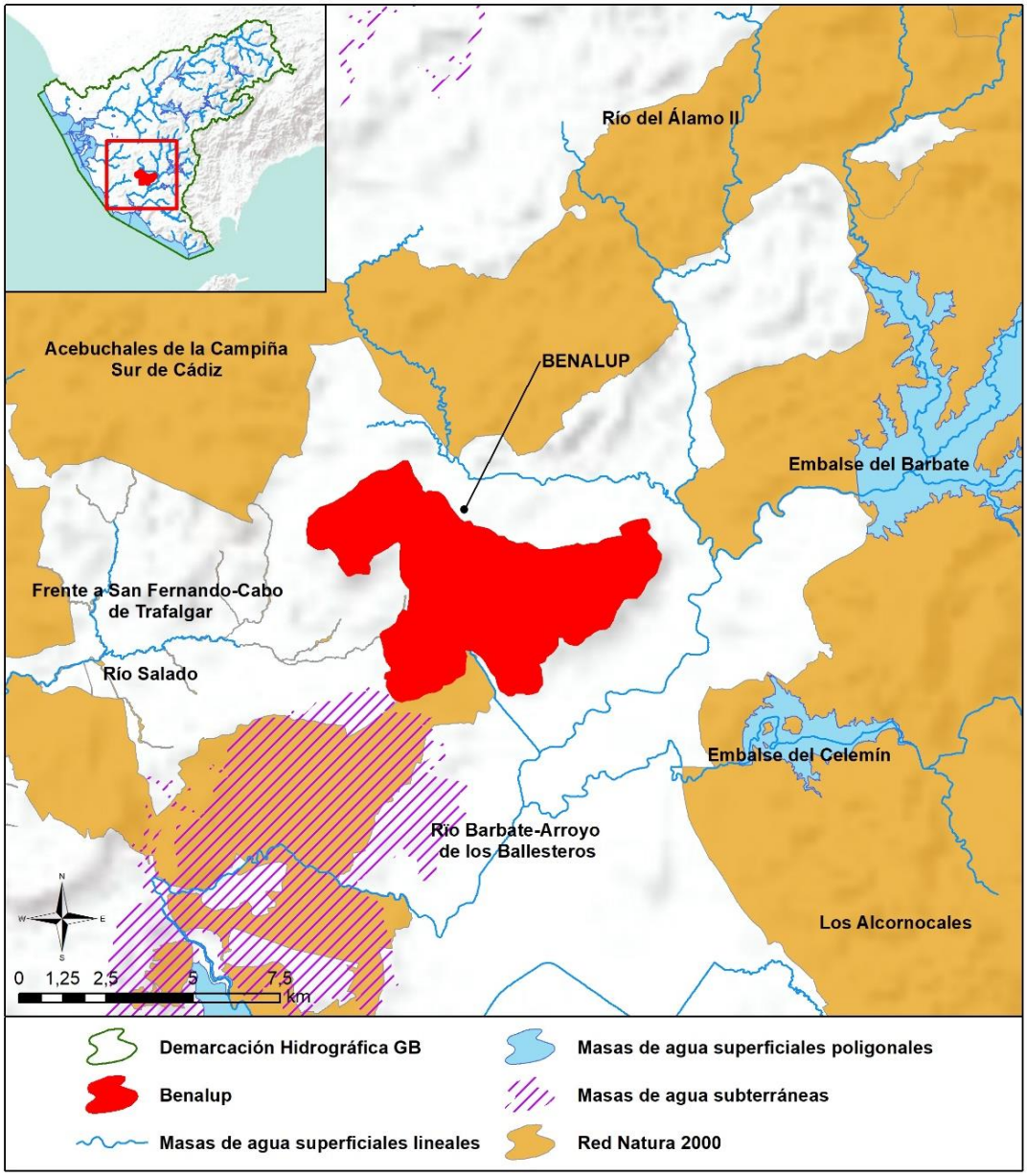
Buen Estado en 2027.

112. ES063MSBT000620140 BENALUP

CARACTERIZACIÓN

Nombre MSBT: Benalup		
Naturaleza: Detrítico		
Superficie: 3.258,70 ha	**Afloramiento**: 32,59 km²	**Confinado:** No

LOCALIZACIÓN



Sistema: Guadalete-Barbate **Huso:** 30 N
Coordenadas del centroide (m): X: 243.125,25 Y: 4.025.933,70
Provincia: Cádiz **Municipios:** Benalup-Casas Viejas, Medina-Sidonia y 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
OC	Olivar-Cítricos	0,72	0,02
CI	Cítricos	51,89	1,59
FY	Frutales	18,40	0,56
OV	Olivar	3,50	0,11
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**

Código	Descripción	Superficie (ha)	Porcentaje (%)
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**
TOTAL		**3.258,70**	**100**

Tabla nº 100. Principales usos de la cuenca de Benalup. Fuente: SIGPAC 2019

REGISTRO DE ZONAS PROTEGIDAS

Captaciones subterráneas para abastecimiento:

ES063ZPROT6120020000002001934 Cañada de Benalup.

ES063ZPROT6120020000002001933 Lagunilla 2.

ES063ZPROT6120020000002014702 Lagunilla 3.

Zonas vulnerables:

ES61_Zona4: Vejer-Barbate.

Espacios protegidos por la Red Natura 2000:

ES6120015 Acebuchales de la Campiña Sur de Cádiz (ZEC).

ES6120019 Río Salado de Conil (ZEC).

ES6120026 Cueva de las Mesas del Algar (ZEC).

REDES DE CONTROL

Código	Nombre estación	Coordenadas (m)		Programa de control
		X UTM	Y UTM	
AA00010019	Pozo Lagunilla-62014 Benalup	246.070	4.026.185	Programa de control de vigilancia. Red de control de nitratos. Programa de control operativo. Programa de control de zonas protegidas. Zonas de captación de agua para consumo humano.
AA00010085	62014 Benalup	248.255	4.026.995	Programa de control de vigilancia. Red de control de nitratos. Programa de control operativo.
AA00010129	62014 Benalup	244.781	4.024.793	Programa de control de vigilancia. Red de control de nitratos. Programa de control operativo.
GVIG000379	Benalup	242.040	4.027.723	Programa de control de vigilancia. Red de control de nitratos. Programa de control operativo.

RED PIEZOMÉTRICA

Código UE	Nombre estación	Coordenadas (m)		Programa de control
		X UTM	Y UTM	
ES063ESBTP-05.61.001	Carril de Los Marchantes	240.436	4.027.114	Red piezométrica
ES063ESBTP-05.61.003	Cañada de La Mesa	246.740	4.025.759	Red piezométrica
ES063ESBTP-05.61.004	Vereda de los Pozos	241.837	4.024.366	Red piezométrica

EVALUACIÓN DEL ESTADO

Estado cuantitativo	Estado químico	Estado
Mal Estado	Mal Estado	Mal Estado

Brecha:

El indicador que condiciona el cumplimiento de los objetivos medioambientales en cuanto al estado químico es el valor de nitratos, siendo la desviación entre el estado actual y los objetivos de referencia la que se indica a continuación, tomando como referencia el valor máximo obtenido en la masa durante los años 2016-2019:

Objetivo	Indicador	Elemento de calidad	Estado actual	Valor umbral	Norma de calidad
Buen estado químico	Contaminantes	Nitratos (mg/l)	52		50

El limitante para el cumplimiento de los objetivos medioambientales en cuanto al estado cuantitativo es, además de los parámetros de salinidad mencionados anteriormente, el índice de explotación, siendo la desviación entre el estado actual y los objetivos de referencia la que se indica a continuación:

Objetivo	Indicador	Parámetro	Estado actual	Valor de referencia
Buen estado cuantitativo	Nivel agua subterránea	Índice de explotación	0,91	0,80

PRESIONES SIGNIFICATIVAS

2.2-Contaminación por fuentes difusas-Agricultura.

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

MEDIDAS FRENTE A PRESIONES SIGNIFICATIVAS

- GB-0167-C: 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.
- GB-0186-C: Actualización de la estructura de las tarifas de riego: Implantación de tarifa volumétrica en regadíos.
- GB-0191-C: 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.
- GB-0361-C: 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.
- GB-3003-C: 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.
- GB-3025-C: Programa para el establecimiento de Perímetros de Protección para las captaciones destinadas a consumo humano.
- GB-3026-C: 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.
- GB-3032-C: Servicios de asesoramiento a los agricultores.
- GB-3068-C: Recuperación de acuíferos. Evaluación sobreexplotación de acuíferos y elaboración de Programas de Actuaciones. Posibilidad de Recarga artificial.
- GB-3123-C: Control cumplimiento de los requisitos de la condicionalidad reforzada de la PAC 2023-2027.
- GB-3126-C: Implantación de sistemas sostenibles de cultivos: medidas agroambientales de la PAC.

OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

Buen Estado en 2027.

Junta de Andalucía

Consejería de Agricultura,
Pesca, Agua y Desarrollo Rural

UNIÓN EUROPEA

Fondo Europeo de Desarrollo Regional