

Ciclo de Planificación Hidrológica 2015/2021

PLAN HIDROLÓGICO

Demarcación Hidrográfica de las Cuencas Mediterráneas Andaluzas



ANEJO 0

FICHAS RESUMEN DE LAS MASAS DE AGUA



FICHAS RESUMEN DE LAS MASAS DE AGUA

Masas de agua superficial continentales

Masa de agua

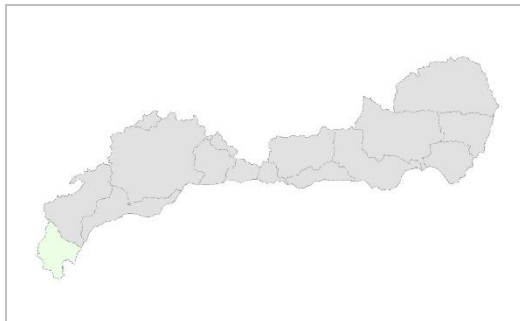
0611010

Alto Palmones

CARACTERIZACIÓN DE LA MASA DE AGUA

Cauce principal:	Palmones	Longitud:	9,8 km
Categoría:	Río	Superficie:	-
Naturaleza:	Natural	Sup. cuenca vertiente:	5.413 ha
Tipo asignado:	120 Ríos de serranías béticas húmedas		

LOCALIZACIÓN MASA DE AGUA



Sistema:	I
Subsistema:	I-1
Huso:	30
Coordenadas inicio masa	X: 269.649
	Y: 4.022.150
Coordenadas final masa	X: 267.900
	Y: 4.017.901

Provincia:	Cádiz.
Municipios:	Alcalá de los Gazules y Los Barrios.

ZONAS PROTEGIDAS

- Red Natura 2000

ES0000049 Sierra Los Alcornocales (LIC, ZEPA).

- Reservas Naturales Fluviales

RNF0000001 Alto Palmones.

REDES DE CONTROL

Código	Nombre	Coordenadas		Programa de control
		X UTM	Y UTM	
MA00000886	CARRO DEL ESCRIBANO	267149	4020196	Control de Vigilancia

EVALUACIÓN DEL ESTADO

Estado ecológico	Estado químico	Estado
Muy bueno	No alcanza el bueno	Peor que bueno

PRINCIPALES PROBLEMAS

- Contaminación por cadmio de origen (al menos en parte) atmosférico probablemente asociada a emisiones de la industria del Campo de Gibraltar, que lleva a incumplimiento en el periodo 2012-2013 y que, dada la evolución posterior en el embalse, se considera que se mantiene en 2014.

Presiones significativas:

2.7 Contaminación por fuentes difusas - Deposición atmosférica

Otras presiones: no tiene

LÍNEAS DE ACTUACIÓN

Medidas frente a presiones significativas: Programa para identificación y corrección de focos de contaminación por metales pesados y otras sustancias.

Medidas frente a otras presiones: no tiene.

OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

Buen estado en 2021.

Masa de agua

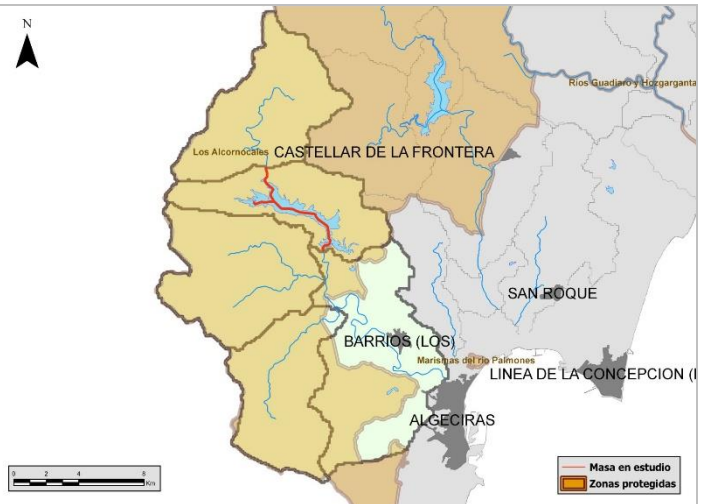
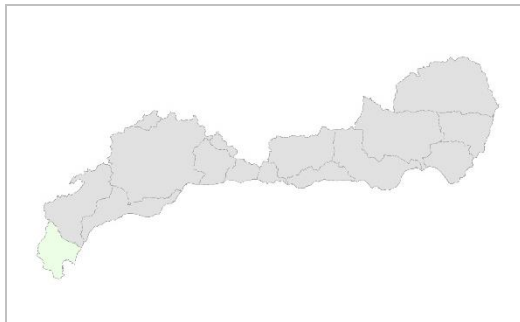
0611020

Embalse de Charco Redondo

CARACTERIZACIÓN DE LA MASA DE AGUA

Cauce principal:	Charco Redondo	Longitud:	9,5 km
Categoría:	Río	Superficie:	5,45 ha
Naturaleza:	MAMM Embalse	Sup. cuenca vertiente:	4.197 ha
Tipo asignado:	602 Monomítico, silíceo de zonas húmedas, con temperatura media anual mayor de 15°C, pertenecientes a ríos de cabecera y tramos altos		

LOCALIZACIÓN MASA DE AGUA



Sistema:	I
Subsistema:	I-1
Huso:	30
Coordenadas inicio masa	X: 269.649
	Y: 4.022.150
Coordenadas final masa	X: 267.900
	Y: 4.017.901

Provincia:	Cádiz.
Municipios:	Los Barrios.

ZONAS PROTEGIDAS

- Captación de agua para abastecimiento humano

A70000059. Charco Redondo.

- Red Natura 2000

ES0000049 Los Alcornocales. (LIC, ZEPA)

REDES DE CONTROL

Código	Nombre	Coordenadas		Programa de control
		X UTM	Y UTM	
MA1074B002	EMBALSE DE CHARCO REDONDO	271432	4012843	Control de vigilancia. Control zonas protegidas: abastecimiento urbano.

EVALUACIÓN DEL ESTADO

Potencial ecológico	Estado químico	Estado
Bueno y máximo	No alcanza el bueno	Peor que bueno

PRINCIPALES PROBLEMAS

- Contaminación por cadmio de origen (al menos en parte) atmosférico probablemente asociada a emisiones de la industria del Campo de Gibraltar, que lleva a incumplimiento en el periodo 2012-2013 y que se mantiene en 2014.

Presiones significativas:

2.7 Contaminación por fuentes difusas - Deposición atmosférica

Otras presiones:

4.2.3 Alteraciones transversales (presas / barreras / esclusas) - Abastecimiento urbano

4.2.4 Alteraciones transversales (presas / barreras / esclusas) - Riego

4.2.6 Alteraciones transversales (presas / barreras / esclusas) - Industria

LÍNEAS DE ACTUACIÓN

Medidas frente a presiones significativas: Programa para identificación y corrección de focos de contaminación por metales pesados y otras sustancias.

Medidas frente a otras presiones: no tiene.

OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

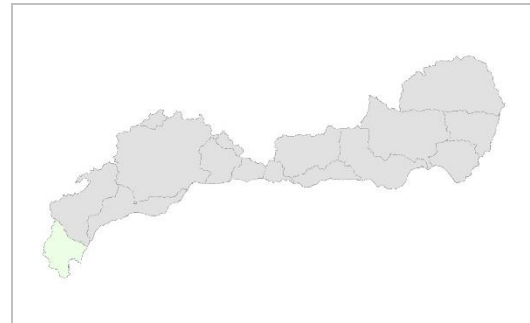
Buen estado en 2021.

Masa de agua	0611030	Valdeinferno-La Hoya
--------------	---------	----------------------

CARACTERIZACIÓN DE LA MASA DE AGUA

Cauce principal:	Palmones	Longitud:	13,2 km
Categoría:	Río	Superficie:	-
Naturaleza:	Natural	Sup. cuenca vertiente:	6.045 ha
Tipo asignado:	120 Ríos de serranías béticas húmedas		

LOCALIZACIÓN MASA DE AGUA



Sistema:	I
Subsistema:	I-1
Huso:	30
Coordenadas inicio masa	X: 265.650
	Y: 4.012.551
Coordenadas inicio masa	X: 265.349
	Y: 4.009.499
Coordenadas final masa	X: 271.499
	Y: 4.010.899

Provincia:	Cádiz.
Municipios:	Los Barrios.

ZONAS PROTEGIDAS

- Captación de agua para abastecimiento humano

A70000191. La Hoya.
A70000301. Valdeinferno.

- Red Natura 2000

ES0000049 Los Alcornocales (LIC, ZEPA)

- Reservas Naturales Fluviales

RNF000002 Valdeinferno-La Hoya

REDES DE CONTROL

Código	Nombre	Coordenadas		Programa de control
		X UTM	Y UTM	
MA00000105	ANTES CONF. RIO PALMONES	270515	4011042	Control operativo Control de vigilancia Control zonas protegidas: abastecimiento urbano.

EVALUACIÓN DEL ESTADO

Estado ecológico	Estado químico	Estado
Bueno	Bueno	Bueno o mejor

PRINCIPALES PROBLEMAS

- Fuerte presión sobre los caudales por presas de derivación.
- Contaminación por fosfatos de origen desconocido, pero posiblemente relacionada con lluvia ácida (industria Campo de Gibraltar), que no lleva a incumplimiento en el periodo 2012-2013 pero sí en 2014.
- Indicios de contaminación por cadmio de origen (al menos en parte) atmosférico probablemente asociada a emisiones de la industria del Campo de Gibraltar.

Presiones significativas:

8 Presiones desconocidas

Otras presiones:

- 3.1 Toma / derivación de agua - Agricultura
- 3.2 Toma / derivación de agua - Abastecimiento urbano
- 3.3 Toma / derivación de agua - Industria
- 4.3.1 Alteración hidrológica - Agricultura
- 4.3.4 Alteración hidrológica - Abastecimiento urbano
- 4.3.6 Alteración hidrológica - Otros usos
- 4.2.3 Alteraciones transversales (presas / barreras / esclusas) - Abastecimiento urbano
- 4.2.4 Alteraciones transversales (presas / barreras / esclusas) - Riego
- 4.2.6 Alteraciones transversales (presas / barreras / esclusas) - Industria

LÍNEAS DE ACTUACIÓN

Medidas frente a presiones significativas: Programa para identificación y corrección de focos de contaminación por metales pesados y otras sustancias.

Medidas frente a otras presiones:

Programa para la implantación y seguimiento adaptativo del régimen de caudales ecológicos

Programa para la adecuación de las infraestructuras de regulación y derivación de la DHCMA para el cumplimiento del régimen de caudales ecológicos (si necesario)

OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

Buen estado en 2021.

Masa de agua

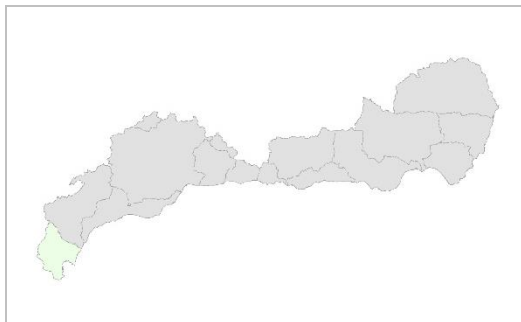
0611040

Raudal

CARACTERIZACIÓN DE LA MASA DE AGUA

Cauce principal:	Palmones	Longitud:	10,6 km
Categoría:	Río	Superficie:	-
Naturaleza:	Natural	Sup. cuenca vertiente:	4.817 ha
Tipo asignado:	120 Ríos de serranías béticas húmedas		

LOCALIZACIÓN MASA DE AGUA



Sistema:	I
Subsistema:	I-1
Huso:	30
Coordenadas inicio masa	X: 468.548
	Y: 4.002.549
Coordenadas final masa	X: 272.199
	Y: 4.009.400

Provincia:	Cádiz.
Municipios:	Los Barrios.

ZONAS PROTEGIDAS

- Red Natura 2000

ES0000049 Los Alcornocales (LIC, ZEPA).

- Reservas Naturales Fluviales

RNF000003 Raudal.

REDES DE CONTROL

Código	Nombre	Coordenadas		Programa de control
		X UTM	Y UTM	
MA00000003	AYO. RAUDAL ANTES CONF. RIO PALMONES	271853	4008307	Control de vigilancia

EVALUACIÓN DEL ESTADO

Estado ecológico	Estado químico	Estado
Bueno	Bueno	Bueno o mejor

PRINCIPALES PROBLEMAS

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

LÍNEAS DE ACTUACIÓN

OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

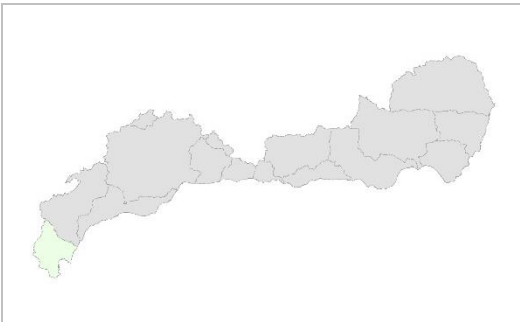
Buen estado en 2015.

Masa de agua	0611050	Bajo Palmones
--------------	---------	---------------

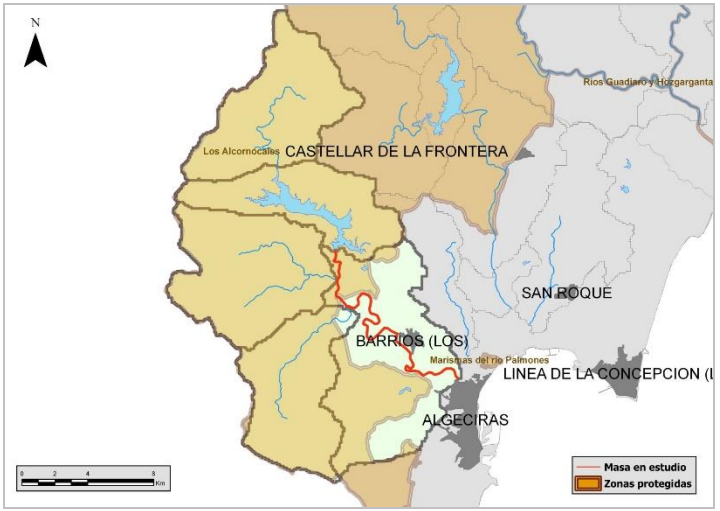
CARACTERIZACIÓN DE LA MASA DE AGUA

Cauce principal:	Palmones	Longitud:	19,8 km
Categoría:	Río	Superficie:	-
Naturaleza:	MAMM Régimen Hidrológico	Sup. cuenca vertiente:	7.785 ha
Tipo asignado:	120 Ríos de serranías béticas húmedas		

LOCALIZACIÓN MASA DE AGUA



Sistema:	I
Subsistema:	I-1
Huso:	30
Coordenadas inicio masa	X: 271.499
	Y: 4.012.799
Coordenadas final masa	X: 278.939
	Y: 4.005.062



Provincia:	Cádiz.
Municipios:	Algeciras y Los Barrios.

ZONAS PROTEGIDAS

- Red Natura 2000
- ES0000049 Sierra Los Alcornocales (LIC, ZEPA).

REDES DE CONTROL

Código	Nombre	Coordenadas		Programa de control
		X UTM	Y UTM	
MA00000072	BAJO PALMONES	275842	4006159	Control operativo Control de vigilancia

EVALUACIÓN DEL ESTADO

Potencial ecológico	Estado químico	Estado
Moderado	No alcanza el bueno	Peor que bueno

PRINCIPALES PROBLEMAS

- Caudales insuficientes por presa de Charco Redondo.
- Vertidos urbanos de Los Barrios (deficiente funcionamiento de EDAR).
- Contaminación por cadmio de origen (al menos en parte) atmosférico probablemente asociada a emisiones de la industria del Campo de Gibraltar, que lleva a incumplimiento en el periodo 2012-2013 y que, ante la ausencia de analíticas posteriores en esta masa y dada la evolución en el embalse, se considera que se mantiene en 2015.
- Efecto barrera por azud en desuso en la parte baja de la masa, aguas arriba del LIC Marismas del Río Palmones.
- Alteración de la morfología natural del cauce por la modificación del régimen de flujo por efecto de la regulación en el embalse.

Presiones significativas:

- 1.1 Vertidos de aguas residuales urbanas
- 2.7 Contaminación por fuentes difusas - Deposición atmosférica
- 4.3.1 Alteración hidrológica - Agricultura
- 4.3.4 Alteración hidrológica - Abastecimiento urbano
- 4.3.6 Alteración hidrológica - Otros usos

Otras presiones:

- 3.1 Toma / derivación de agua - Agricultura
- 3.2 Toma / derivación de agua - Abastecimiento urbano
- 3.3 Toma / derivación de agua - Industria
- 4.1.4 Alteraciones longitudinales (alteración física del cauce / lecho / ribera / orilla)- Otros usos
- 4.2.9 Alteraciones transversales (presas / barreras / esclusas) - Uso desconocido u obsoleto

LÍNEAS DE ACTUACIÓN

Medidas frente a presiones significativas:

- Ampliación EDAR San Roque y colectores Palmones y otros núcleos del Campo de Gibraltar
- Programa para identificación y corrección de focos de contaminación por metales pesados y otras sustancias
- Programa para la implantación y seguimiento adaptativo del régimen de caudales ecológicos
- Programa para la adecuación de las infraestructuras de regulación y derivación de la DHCMA para el cumplimiento del régimen de caudales ecológicos (si necesario)

Medidas frente a otras presiones:

- Explotación conjunta en el Campo de Gibraltar
- Adecuación de las conducciones generales de suministro al Campo de Gibraltar
- Reutilización de las aguas tratadas de la EDAR de La Línea de la Concepción
- Reutilización en el Campo de Gibraltar y Bajo Guadiaro.
- Otras actuaciones.

Programa de mejora de la conectividad fluvial en tramos de interés piscícola
(Mejora, restauración e integración medioambiental de las márgenes y riberas del río Palmones y su cuenca)

OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

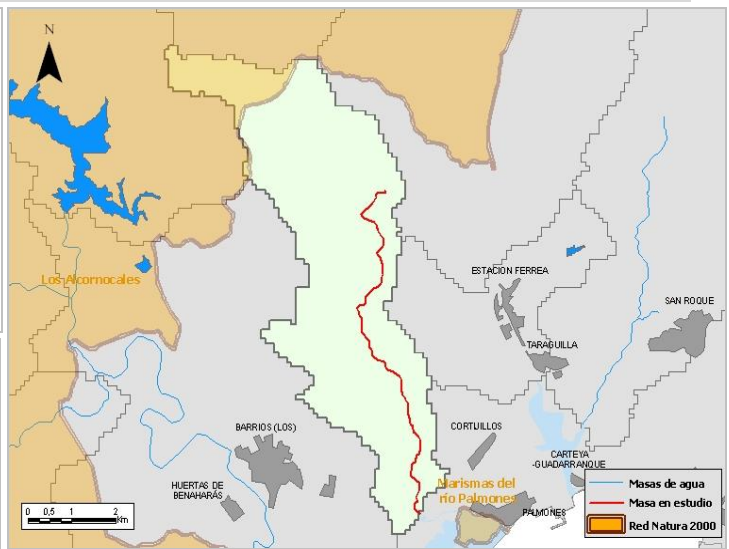
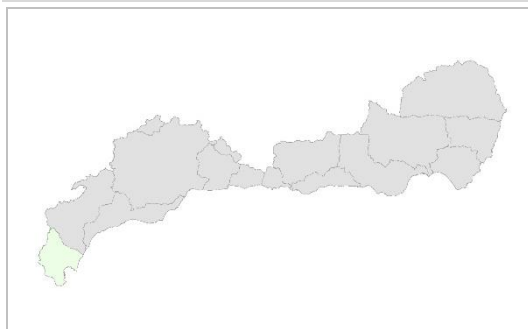
Buen estado en 2021.

Masa de agua	0611060	Guadacortes
--------------	---------	-------------

CARACTERIZACIÓN DE LA MASA DE AGUA

Cauce principal:	Palmones	Longitud:	9,0 km
Categoría:	Río	Superficie:	-
Naturaleza:	Natural	Sup. cuenca vertiente:	2.543 ha
Tipo asignado:	118 Ríos costeros mediterráneos		

LOCALIZACIÓN MASA DE AGUA



Sistema:	I
Subsistema:	I-1
Huso:	30
Coordenadas inicio masa	X: 278.648
	Y: 4.013.350
Coordenadas final masa	X: 279.444
	Y: 4.006.406

Provincia:	Cádiz.
Municipios:	Los Barrios.

ZONAS PROTEGIDAS

No existen zonas protegidas ubicadas en la masa de agua.

REDES DE CONTROL

Código	Nombre	Coordenadas		Programa de control
		X UTM	Y UTM	
MA00000073	GUADACORTES	278435	4009502	Control operativo.

EVALUACIÓN DEL ESTADO

Estado ecológico	Estado químico	Estado
Moderado	No alcanza el bueno	Peor que bueno

PRINCIPALES PROBLEMAS

- Vertidos o lixiviados del Complejo Medioambiental Sur de Europa, que probablemente estén en el origen de la contaminación por clorpirifós y níquel detectada en 2012-2013 y que posteriormente ha remitido.
- Contaminación por cadmio de origen (al menos en parte) atmosférico probablemente asociada a emisiones de la industria del Campo de Gibraltar, que no lleva a incumplimiento en el periodo 2012-2013 pero sí en 2014.
- Contaminación por fosfatos de origen desconocido, pero posiblemente relacionada con lluvia ácida (industria Campo de Gibraltar), que no lleva a incumplimiento en el periodo 2012-2013 pero sí en 2014.

Presiones significativas:

2.7 Contaminación por fuentes difusas - Deposición atmosférica
8 Presiones desconocidas

Otras presiones:

1.6 Vertederos de residuos

LÍNEAS DE ACTUACIÓN

Medidas frente a presiones significativas:

Programa para identificación y corrección de focos de contaminación por metales pesados y otras sustancias

Medidas frente a otras presiones:

Programa de vigilancia y control de vertidos

OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

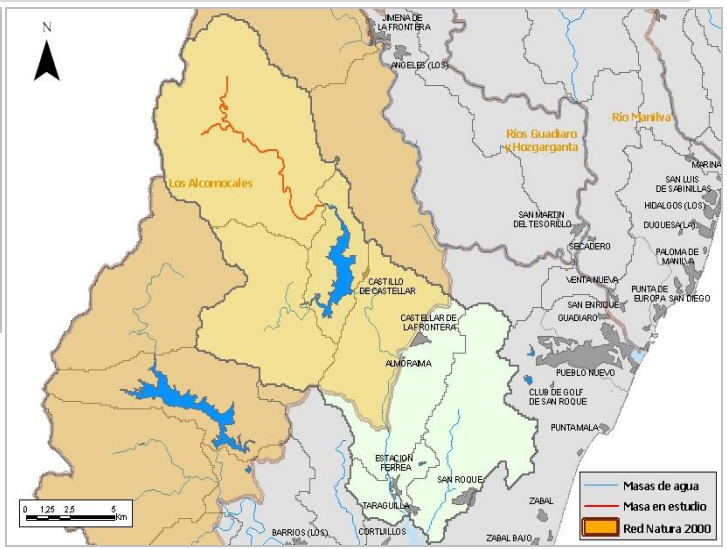
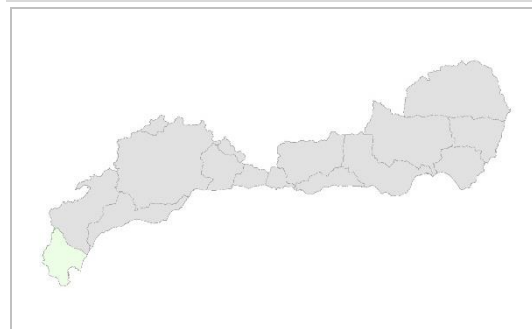
Buen estado en 2021.

Masa de agua	0611080	Alto Guadarranque
--------------	---------	-------------------

CARACTERIZACIÓN DE LA MASA DE AGUA

Cauce principal:	Guadarranque	Longitud:	17,2 km
Categoría:	Río	Superficie:	-
Naturaleza:	Natural	Sup. cuenca vertiente:	8.173 ha
Tipo asignado:	120 Ríos de serranías béticas húmedas		

LOCALIZACIÓN MASA DE AGUA



Sistema:	I
Subsistema:	I-1
Huso:	30
Coordenadas inicio masa	X: 271.999
	Y: 4.032.650
Coordenadas inicio masa	X: 270.549
	Y: 4.029.598
Coordenadas final masa	X: 277.399
	Y: 4.025.799

Provincia:	Cádiz
Municipios:	Castellar de la Frontera y Jimena de la Frontera.

ZONAS PROTEGIDAS

- Red Natura 2000

ES0000049 Sierra Los Alcornocales (LIC, ZEPA).

- Reservas Naturales Fluviales

RNF000004. Alto Guadarranque.

REDES DE CONTROL

Código	Nombre	Coordenadas		Programa de control
		X UTM	Y UTM	
MA00MD0124	ALTO GUADARRANQUE	275784	4025009	Control de vigilancia

EVALUACIÓN DEL ESTADO

Estado ecológico	Estado químico	Estado
Moderado	Bueno	Peor que bueno

PRINCIPALES PROBLEMAS

<ul style="list-style-type: none"> Contaminación por fosfatos de origen desconocido, pero posiblemente relacionada con lluvia ácida (industria Campo de Gibraltar), que lleva a incumplimiento en el periodo 2012-2013 y que posteriormente ha remitido. <p>Presiones significativas: 8 Presiones desconocidas</p> <p>Otras presiones: No tiene</p>
--

LÍNEAS DE ACTUACIÓN

<p>Medidas frente a presiones significativas: Programa para identificación y corrección de focos de contaminación por metales pesados y otras sustancias</p> <p>Medidas frente a otras presiones: No tiene</p>
--

OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

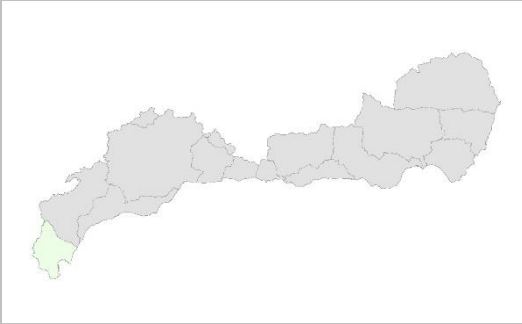
Buen estado en 2015.

Masa de agua	0611090	Embalse de Guadarranque
--------------	---------	-------------------------


CARACTERIZACIÓN DE LA MASA DE AGUA

Cauce principal:	Guadarranque	Longitud:	10,2 km
Categoría:	Río	Superficie:	2.020 ha
Naturaleza:	MAMM. Embalse	Sup. cuenca vertiente:	8.173 ha
Tipo asignado:	602 Monomítico, silíceo de zonas húmedas, con temperatura media anual mayor de 15°C, pertenecientes a ríos de cabecera y tramos altos		

LOCALIZACIÓN MASA DE AGUA



Sistema:	I
Subsistema:	I-1
Huso:	30
Coordenadas inicio masa	X: 277.400
	Y: 4.025.800
Coordenadas inicio masa	X: 276.299
	Y: 4.020.499
Coordenadas final masa	X: 279.099
	Y: 4.021.000



Provincia:	Cádiz
Municipios:	Castellar de la Frontera.

ZONAS PROTEGIDAS

- Red Natura 2000

ES0000049 Sierra Los Alcornocales (LIC, ZEPA).
- Captación de agua para abastecimiento urbano

A70000160. Guadarranque.

REDES DE CONTROL

Código	Nombre	Coordenadas		Programa de control
		X UTM	Y UTM	
MA1075B002	EMBALSE DE GUADARRANQUE	278823	4020835	Control de zonas protegidas: abastecimiento urbano. Control de vigilancia

EVALUACIÓN DEL ESTADO

Potencial ecológico	Estado químico	Estado
Moderado	No alcanza el bueno	Peor que bueno

PRINCIPALES PROBLEMAS

- Contaminación por cadmio de origen (al menos en parte) atmosférico probablemente asociada a emisiones de la industria del Campo de Gibraltar, que lleva a incumplimiento en el periodo 2012-2013 y que se mantiene en 2014.
- Contaminación por fosfatos de origen desconocido, pero posiblemente relacionada con lluvia ácida (industria Campo de Gibraltar), que lleva a incumplimiento en el periodo 2012-2013 y que posteriormente ha remitido.

Presiones significativas:

- 2.7 Contaminación por fuentes difusas - Deposición atmosférica
- 8 Presiones desconocidas

Otras presiones:

- 4.2.3 Alteraciones transversales (presas / barreras / esclusas) - Abastecimiento urbano
- 4.2.4 Alteraciones transversales (presas / barreras / esclusas) - Riego
- 4.2.6 Alteraciones transversales (presas / barreras / esclusas) - Industria

LÍNEAS DE ACTUACIÓN

Medidas frente a presiones significativas:

Programa para identificación y corrección de focos de contaminación por metales pesados y otras sustancias

Medidas frente a otras presiones:

No tiene

OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

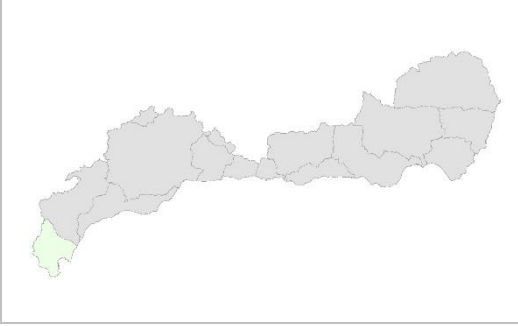
Buen estado en 2021.

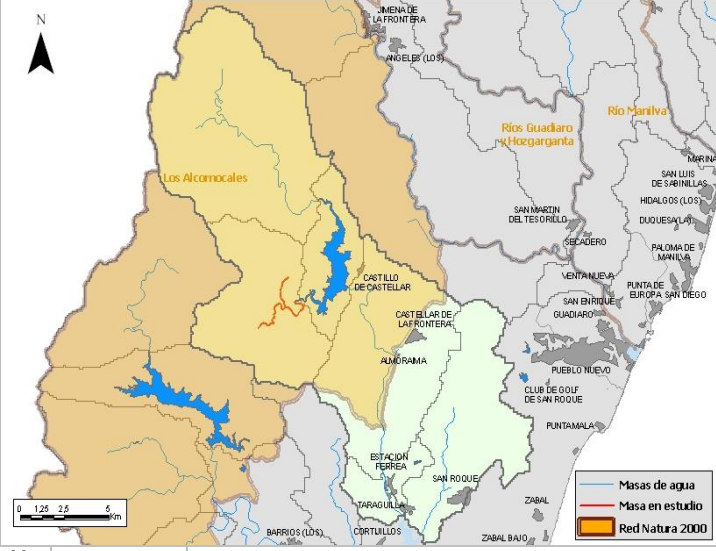
Masa de agua	0611100	Los Codos
--------------	---------	-----------

CARACTERIZACIÓN DE LA MASA DE AGUA

Cauce principal:	Guadarranque	Longitud:	7,4 km
Categoría:	Río	Superficie:	-
Naturaleza:	Natural	Sup. cuenca vertiente:	4.331 ha
Tipo asignado:	120 Ríos de serranías béticas húmedas		

LOCALIZACIÓN MASA DE AGUA





Sistema:	
Subsistema:	
Huso:	
Coordenadas inicio masa	
Coordenadas inicio masa	
Coordenadas final masa	

Y:	4.019.049	Provincia:	Cádiz.
Y:	276.300	Municipios:	Castellar de la Frontera y Los Barrios.
Y:	4.020.499		

ZONAS PROTEGIDAS

- Red Natura 2000

ES0000049 Sierra Los Alcornocales (LIC, ZEPA).

- Reservas Naturales Fluviales

RNF000005 Los Codos.

REDES DE CONTROL

Código	Nombre	Coordenadas		Programa de control
		X UTM	Y UTM	
MA00MD0125	LOS CODOS	275485	4020016	Control de vigilancia

EVALUACIÓN DEL ESTADO

Estado ecológico	Estado químico	Estado
Moderado	Bueno	Peor que bueno

PRINCIPALES PROBLEMAS

- Contaminación por cadmio de origen (al menos en parte) atmosférico probablemente asociada a emisiones de la industria del Campo de Gibraltar, que lleva a incumplimiento en 2014.
- Contaminación por fosfatos de origen desconocido, pero posiblemente relacionada con lluvia ácida (industria Campo de Gibraltar), que lleva a incumplimiento en el periodo 2012-2013 y que posteriormente ha remitido.

Presiones significativas:

- 2.7 Contaminación por fuentes difusas - Deposición atmosférica
- 8 Presiones desconocidas

Otras presiones:

No tiene

LÍNEAS DE ACTUACIÓN

Medidas frente a presiones significativas:

Programa para identificación y corrección de focos de contaminación por metales pesados y otras sustancias

Medidas frente a otras presiones:

No tiene

OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

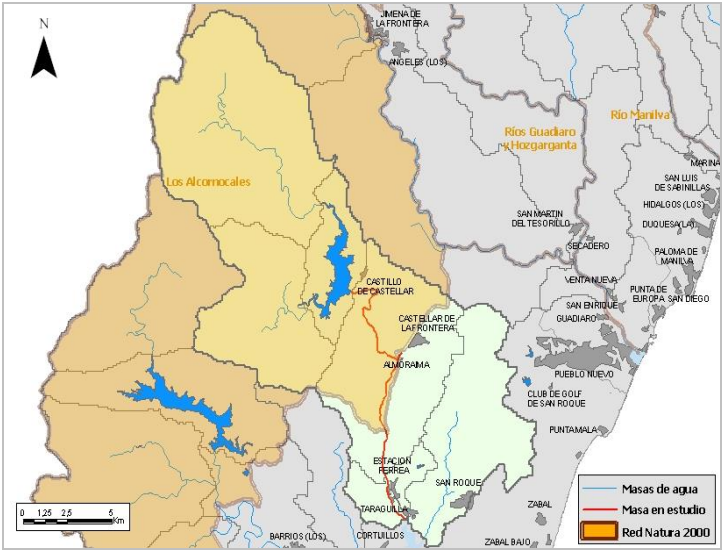
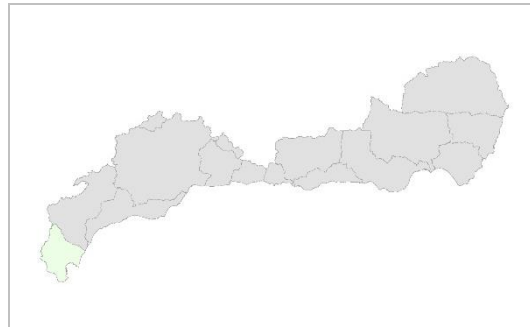
Buen estado en 2021.

Masa de agua	061110Z	Medio y Bajo Guadarranque
--------------	---------	---------------------------

CARACTERIZACIÓN DE LA MASA DE AGUA

Cauce principal:	Guadarranque	Longitud:	16,9 km
Categoría:	Río	Superficie:	-
Naturaleza:	MAMM. Régimen hidrológico	Sup. cuenca vertiente:	7.113 ha
Tipo asignado:	120 Ríos de serranías béticas húmedas		

LOCALIZACIÓN MASA DE AGUA



Sistema:	I
Subsistema:	I-1
Huso:	30
Coordenadas inicio masa	X: 279.100
	Y: 4.020.999
Coordenadas final masa	X: 282.158
	Y: 4.009.227

Provincia:	Cádiz.
Municipios:	Castellar de la Frontera, Los Barrios y San Roque.

ZONAS PROTEGIDAS

- Red Natura 2000
- ES0000049 Los Alcornocales (LIC, ZEPA).

REDES DE CONTROL

Código	Nombre	Coordenadas		Programa de control
		X UTM	Y UTM	
MA00000076	BAJO GUADARRANQUE	281177	4010145	Control de vigilancia Control operativo

EVALUACIÓN DEL ESTADO

Potencial ecológico	Estado químico	Estado
Bueno y máximo	Bueno	Bueno o mejor

PRINCIPALES PROBLEMAS

- Fuerte presión sobre los caudales por presa de Guadarranque.

Presiones significativas:

No tiene

Otras presiones:

- 3.1 Toma / derivación de agua - Agricultura
- 3.2 Toma / derivación de agua - Abastecimiento urbano
- 3.3 Toma / derivación de agua - Industria
- 4.3.1 Alteración hidrológica - Agricultura
- 4.3.4 Alteración hidrológica - Abastecimiento urbano
- 4.3.6 Alteración hidrológica - Otros usos

LÍNEAS DE ACTUACIÓN

Medidas frente a presiones significativas:

No tiene

Medidas frente a otras presiones:

- Explotación conjunta en el Campo de Gibraltar
- Adecuación de las conducciones generales de suministro al Campo de Gibraltar
- Reutilización de las aguas tratadas de la EDAR de La Línea de la Concepción
- Reutilización en el Campo de Gibraltar y Bajo Guadiaro.
- Otras actuaciones
- Programa para la implantación y seguimiento adaptativo del régimen de caudales ecológicos
- Programa para la adecuación de las infraestructuras de regulación y derivación de la DHCMA para el cumplimiento del régimen de caudales ecológicos (si necesario)

OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

Buen estado en 2015.

Masa de agua

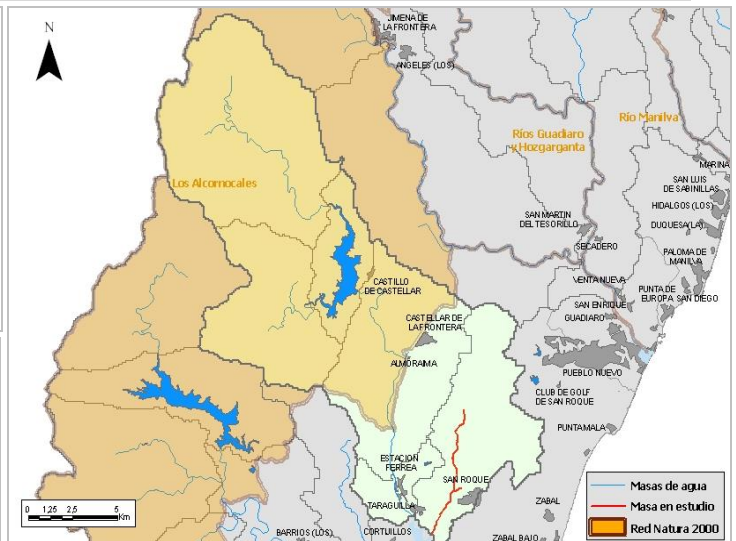
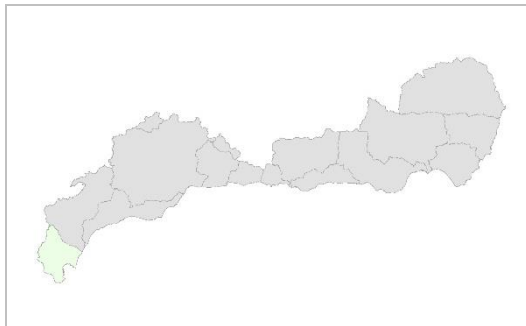
0611120

La Madre Vieja

CARACTERIZACIÓN DE LA MASA DE AGUA

Cauce principal:	Guadarranque	Longitud:	8,4 km
Categoría:	Río	Superficie:	-
Naturaleza:	Natural	Sup. cuenca vertiente:	4.685 ha
Tipo asignado:	118 Ríos costeros mediterráneos		

LOCALIZACIÓN MASA DE AGUA



Sistema:	I
Subsistema:	I-1
Huso:	30
Coordenadas inicio masa	X: 284.999
	Y: 4.014.950
Coordenadas final masa	X: 283.199
	Y: 4.008.297

Provincia:	Cádiz.
Municipios:	Castellar de la Frontera y San Roque.

ZONAS PROTEGIDAS

No existen redes de control ubicadas en la masa de agua.

REDES DE CONTROL

Código	Nombre	Coordenadas		Programa de control
		X UTM	Y UTM	
MA00000075	ANTES. CONF. RIO GUADARRANQUE (LA MADRE VIEJA)	282845	4007546	Control operativo Control de vigilancia.

EVALUACIÓN DEL ESTADO

Estado ecológico	Estado químico	Estado
Moderado	Bueno	Peor que bueno

PRINCIPALES PROBLEMAS

- Vertidos urbanos de San Roque (deficiente funcionamiento de EDAR).

Presiones significativas:

- 1.1 Vertidos de aguas residuales urbanas
- 1.2

Otras presiones:

No tiene

LÍNEAS DE ACTUACIÓN

Medidas frente a presiones significativas:

Ampliación EDAR San Roque y colectores Palmones y otros núcleos del Campo de Gibraltar

Medidas frente a otras presiones:

No tiene

OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

Buen estado en 2021.

REDES DE CONTROL

Código	Nombre	Coordenadas		Programa de control
		X UTM	Y UTM	
MA00MD0127	ALTO GUADALEVIN	310058	4070444	Control de vigilancia.

EVALUACIÓN DEL ESTADO

Estado ecológico	Estado químico	Estado
Muy Bueno	Bueno	Bueno o mejor

PRINCIPALES PROBLEMAS

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

Presiones significativas:

No tiene

Otras presiones:

No tiene

LÍNEAS DE ACTUACIÓN

Medidas frente a presiones significativas:

No tiene

Medidas frente a otras presiones:

No tiene

OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

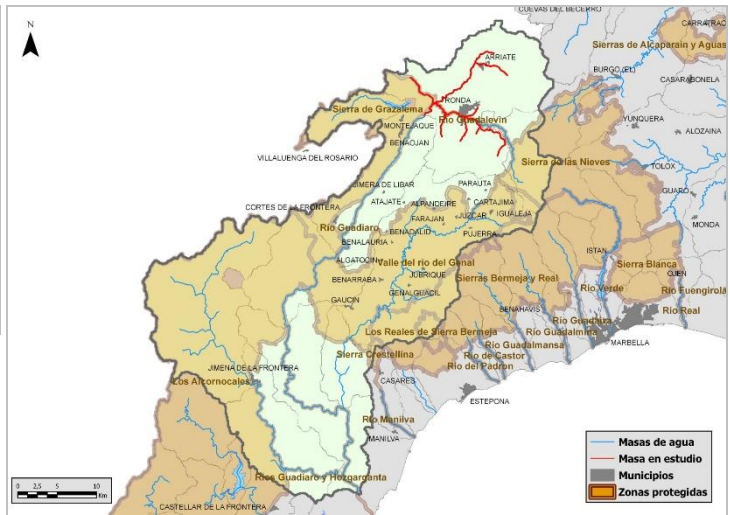
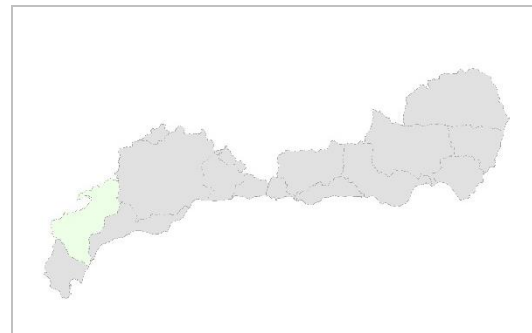
Buen estado en 2015.

Masa de agua	0612010B	Cabecera Guadiaro
--------------	----------	-------------------

CARACTERIZACIÓN DE LA MASA DE AGUA

Cauce principal:	Guadiaro	Longitud:	52,6 km
Categoría:	Río	Superficie:	-
Naturaleza:	Natural	Sup. cuenca vertiente:	22.966 ha
Tipo asignado:	109 Ríos mineralizados de baja montaña mediterránea		

LOCALIZACIÓN MASA DE AGUA



Sistema:	I
Subsistema:	I-2
Huso:	30
Coordenadas inicio masa	X: 312.560
	Y: 4.073.556
Coordenadas inicio masa	X: 311.220
	Y: 4.068.502
Coordenadas final masa	X: 301.998
	Y: 4.068.501

Provincia:	Málaga.
Municipios:	Ronda, Arriate, Alpandeire, Parauta, y Cartajima.

ZONAS PROTEGIDAS

- Red Natura 2000

ES0000031. Sierra de Grazalema (ZEPA y LIC). ES6170034. Río Guadalevín (LIC).
--

- Captación de agua para abastecimiento humano

A70000170. Huerta María Nieves. A70000207. La Ventilla.
--

REDES DE CONTROL

Código	Nombre	Coordenadas		Programa de control
		X UTM	Y UTM	
MA1050A002	CONF. CON GUADALEVIN	302984	4069746	Control de vigilancia. Control operativo

EVALUACIÓN DEL ESTADO

Estado ecológico	Estado químico	Estado
Malo	Bueno	Peor que bueno

PRINCIPALES PROBLEMAS

- Vertidos urbanos sin depurar de Arriate y posible incidencia de algunos vertidos de Ronda que no pasan por la EDAR.
- Fuerte presión sobre los caudales en el Tajo de Ronda en periodo estival por desvío hidroeléctrico.
- Presencia de numerosas instalaciones de ganadería intensiva.
- Presión potencial de industria agroalimentaria del aceite (moderada) y de secaderos y salazones (moderada).

Presiones significativas:

1.1 Vertidos de aguas residuales urbanas

Otras presiones:

1.4 Vertidos industriales de instalaciones no incluidas en PRTR-España

2.2 Contaminación por fuentes difusas - Agraria

3.5 Toma / derivación de agua – Producción de energía hidroeléctrica

LÍNEAS DE ACTUACIÓN

Medidas frente a presiones significativas:

Saneamiento y Depuración de los municipios de la cuenca del Alto Guadiaro. EDAR y colectores de Arriate [Mejora del saneamiento y depuración en el municipio de Ronda. Conexión de la barriada de El Rosalejo con la EDAR de Ronda]

Medidas frente a otras presiones:

Programa para la reducción de presiones relacionadas con la industria agroalimentaria

Programa para tratamiento y gestión de purines y otros residuos ganaderos

Programa para la implantación y seguimiento adaptativo del régimen de caudales ecológicos

OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

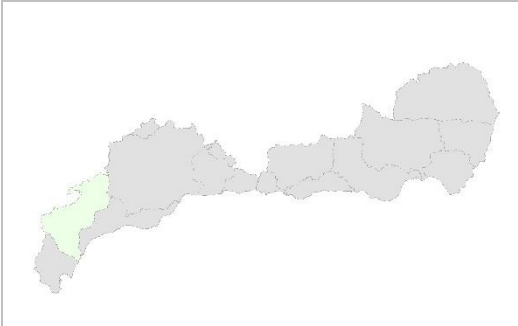
Buen estado en 2021.

Masa de agua	0612020	Gaduares
--------------	---------	----------

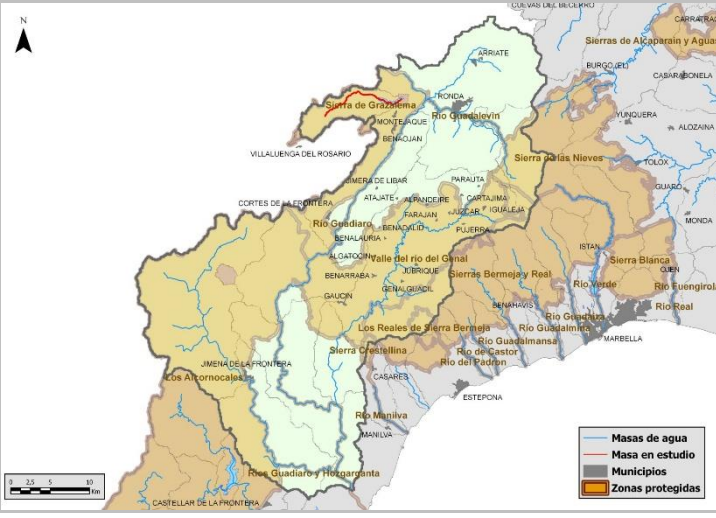
CARACTERIZACIÓN DE LA MASA DE AGUA

Cauce principal:	Guadiaro	Longitud:	13,1 km
Categoría:	Río	Superficie:	-
Naturaleza:	Natural	Sup. cuenca vertiente:	4.158 ha
Tipo asignado:	120 Ríos de serranías béticas húmedas		

LOCALIZACIÓN MASA DE AGUA



Sistema:	I
Subsistema:	I-2
Huso:	30
Coordenadas inicio masa	X: 290.260
	Y: 4.067.838
Coordenadas final masa	X: 299.749
	Y: 4.070.049



Provincia:	Cádiz y Málaga.
Municipios:	Grazalema, Montejaque y Villaluenga del Rosario.

ZONAS PROTEGIDAS

- Red Natura 2000
- ES0000031. Sierra de Grazalema (ZEPA y LIC).

REDES DE CONTROL

Código	Nombre	Coordenadas		Programa de control
		X UTM	Y UTM	
MA0000078	PRESA DE MONTEJAQUE	298654	4069234	Control de vigilancia

EVALUACIÓN DEL ESTADO

Estado ecológico	Estado químico	Estado
Bueno	Bueno	Bueno o mejor

PRINCIPALES PROBLEMAS

• *Alteración morfológica por presa fuera de servicio que sólo altera ligeramente el régimen hidrológico en situaciones de fuertes crecidas.*

Presiones significativas:

No tiene

Otras presiones:

4.2.8 Alteraciones transversales (presas / barreras / esclusas) - Otros usos

LÍNEAS DE ACTUACIÓN

Medidas frente a presiones significativas:

No tiene

Medidas frente a otras presiones:

No tiene

OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

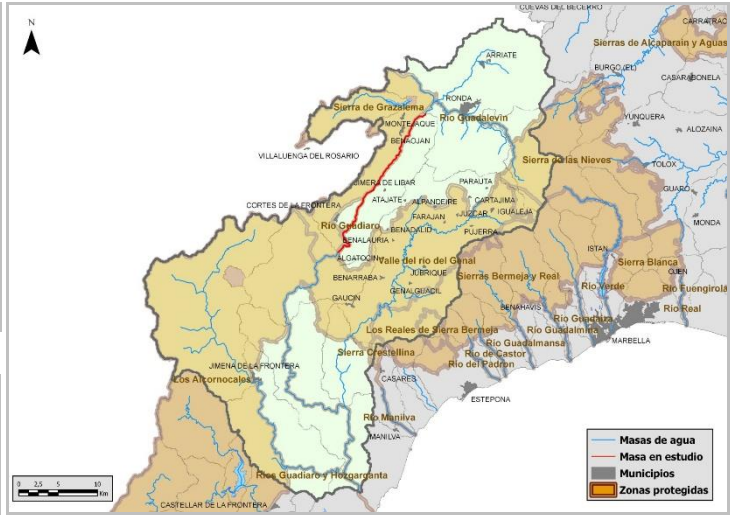
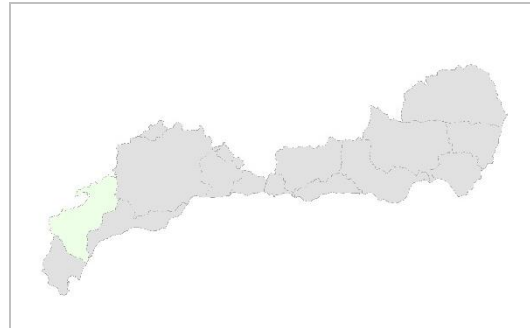
Buen estado en 2015.

Masa de agua	0612030	Guadiaro Montejaque - Cortes
--------------	---------	------------------------------

CARACTERIZACIÓN DE LA MASA DE AGUA

Cauce principal:	Guadiaro	Longitud:	25,2 km
Categoría:	Río	Superficie:	-
Naturaleza:	Natural	Sup. cuenca vertiente:	13.754ha
Tipo asignado:	120 Ríos de serranías béticas húmedas		

LOCALIZACIÓN MASA DE AGUA



Sistema:	I
Subsistema:	I-2
Huso:	30
Coordenadas inicio masa	X: 301.996
	Y: 4.068.500
Coordenadas final masa	X: 290.900
	Y: 4.050.850

Provincia:	Málaga.
Municipios:	Ronda, Montejaque, Benaolán, Alpuente, Jimera de Libar, Benalauría, Algotocín, Atajate, Benalid y Cortes de la Frontera.

ZONAS PROTEGIDAS

- Red Natura 2000

ES0000031. Sierra de Grazalema (ZEPA y LIC).
ES6170031. Río Guadiaro (LIC).
- Zonas piscícolas

ESSU0018. Río Guadiaro.
- Captación de agua para abastecimiento humano

A70000021 y A70000022. Artezuelas.

REDES DE CONTROL

Código	Nombre	Coordenadas		Programa de control
		X UTM	Y UTM	
MA1064A001	ESTACION DE CORTES	291400	4053118	Control operativo Control de vigilancia Control de zonas protegidas: vida piscícola.

EVALUACIÓN DEL ESTADO

Estado ecológico	Estado químico	Estado
Moderado	Bueno	Peor que bueno

PRINCIPALES PROBLEMAS

- Vertidos urbanos sin depurar de Montejaque, Benaoján, Jimera de Libar y Cortes de la Frontera.
- Contaminación de origen urbano procedente de la masa anterior, en especial de Arriate.
- Efecto barrera por azudes, dos de ellos infranqueables, en tramo piscícola.
- Presión potencial de industria agroalimentaria de secaderos y salazones (alta) y de mataderos (moderada).

Presiones significativas:

1.1 Vertidos de aguas residuales urbanas

Otras presiones:

- 1.4 Vertidos industriales de instalaciones no incluidas en PRTR-España
- 4.2.1 Alteraciones transversales (presas / barreras / esclusas) - Producción de energía hidroeléctrica
- 4.2.3 Alteraciones transversales (presas / barreras / esclusas) - Abastecimiento urbano
- 4.2.9 Alteraciones transversales (presas / barreras / esclusas) - Uso desconocido u obsoleto

LÍNEAS DE ACTUACIÓN

Medidas frente a presiones significativas:

Saneamiento y Depuración de los municipios de la cuenca del Alto Guadiaro. EDAR y colectores de Cortes de la Frontera
Saneamiento y Depuración de los municipios de la cuenca del Alto Guadiaro. EDAR y colectores en Atajate, Benaoján y Montejaque

Medidas frente a otras presiones:

Programa para la reducción de presiones relacionadas con la industria agroalimentaria
Programa de mejora de la conectividad fluvial en tramos de interés piscícola

OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

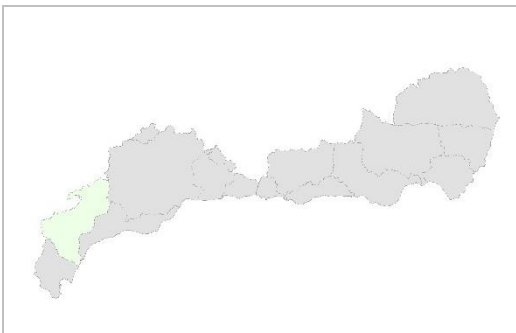
Buen estado en 2021.

Masa de agua	0612040A	Alto Genal
--------------	----------	------------

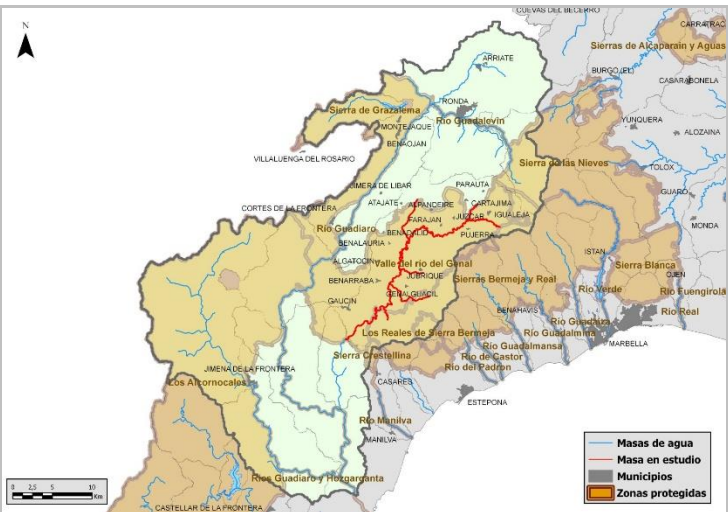
CARACTERIZACIÓN DE LA MASA DE AGUA

Cauce principal:	Guadiaro	Longitud:	69,4 km
Categoría:	Río	Superficie:	-
Naturaleza:	Natural	Sup. cuenca vertiente:	28.204 ha
Tipo asignado:	120 Ríos de serranías béticas húmedas		

LOCALIZACIÓN MASA DE AGUA



Sistema:	I
Subsistema:	I-2
Huso:	30
Coordenadas inicio masa	X: 311.850
	Y: 4.054.500
Coordenadas final masa	X: 292.450
	Y: 4.040.250



Provincia:	Málaga.
Municipios:	Alpandeire, Parauta, Cartajima, Júzcar, Atajate, Igualeja, Faraján, Benadalid, Pujerra, Benalauría, Jubrique, Algatocín, Benarrabá, Genalguacil, Gaucín y Casares.

ZONAS PROTEGIDAS

- Red Natura 2000

ES6170016. Valle del Río del Genal (LIC).
 ES6170010. Sierras Bermeja y Real (LIC).

- Zonas de baño

C AN29 006A1 y C AN29 064A1. Río Genal.

REDES DE CONTROL

Código	Nombre	Coordenadas		Programa de control
		X UTM	Y UTM	
MA1071B004	CONF. RIO GUADIARO	291840	4030935	Control de vigilancia.

EVALUACIÓN DEL ESTADO

Estado ecológico	Estado químico	Estado
Muy bueno	Bueno	Bueno o mejor

PRINCIPALES PROBLEMAS

- Ausencia de estaciones de depuración en numerosos municipios poco poblados (el núcleo más importante, Gaucín, cuenta con EDAR aunque las analíticas de los dos últimos años muestran incumplimientos).
- Posible efecto barrera de la estación de aforos y de azudes temporales en un tramo de gran riqueza piscícola.

Presiones significativas:

No tiene

Otras presiones:

- 1.1 Vertidos de aguas residuales urbanas
- 4.2.8 Alteraciones transversales (presas / barreras / esclusas) - Otros usos

LÍNEAS DE ACTUACIÓN

Medidas frente a presiones significativas:

No tiene

Medidas frente a otras presiones:

Saneamiento y Depuración de los municipios de la cuenca del Genal
Adecuación y mejora de la EDAR de Gaucín
Programa de mejora de la conectividad fluvial en tramos de interés piscícola

OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

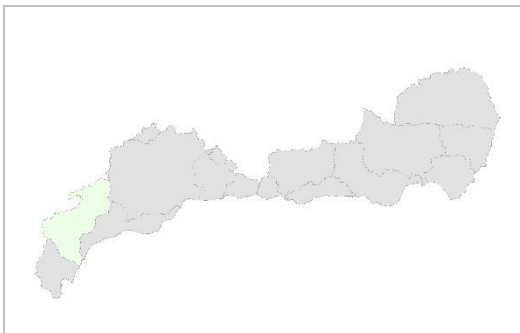
Buen estado en 2015.

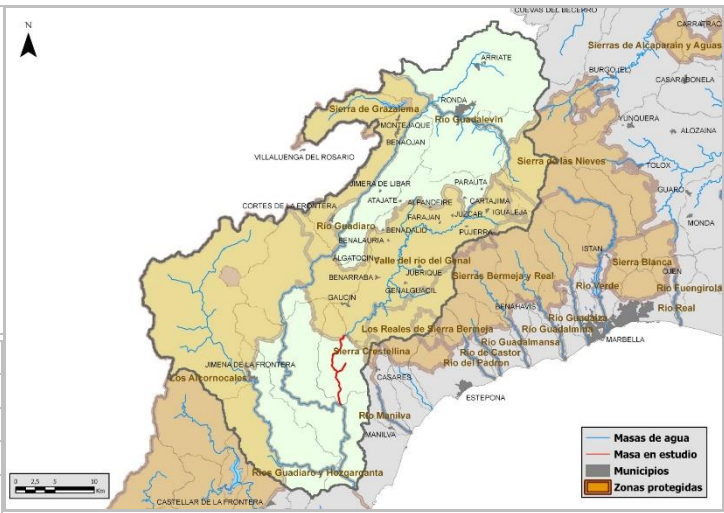
Masa de agua	0612040B	Bajo Genal
--------------	----------	------------

CARACTERIZACIÓN DE LA MASA DE AGUA

Cauce principal:	Guadiaro	Longitud:	13,1 km
Categoría:	Río	Superficie:	-
Naturaleza:	Natural	Sup. cuenca vertiente:	5.532 ha
Tipo asignado:	120 Ríos de serranías béticas húmedas		

LOCALIZACIÓN MASA DE AGUA





Sistema:	I		
Subsistema:	I-2		
Huso:	30		
Coordenadas inicio masa	X:	292.450	
	Y:	4.040.274	
Coordenadas final masa	X:	291.900	
	Y:	4.031.200	
Provincia:	Málaga.		
Municipios:	Gaucín y Casares.		

ZONAS PROTEGIDAS

- Zonas vulnerables

ANDA21. Guadiaro-Genal-Hozgarganta.

REDES DE CONTROL

Código	Nombre	Coordenadas		Programa de control
		X UTM	Y UTM	
MA1071B004	CONF. RIO GUADIARO	291840	4030935	Control de vigilancia

EVALUACIÓN DEL ESTADO

Estado ecológico	Estado químico	Estado
Bueno	Bueno	Bueno o mejor

PRINCIPALES PROBLEMAS

- Fuerte presión sobre los caudales de estiaje por detracciones para riego y por desconfiguración del cauce con gran acumulación de acarreo (flujo subálveo).
- Fuerte desestabilización del cauce por eliminación de la vegetación de ribera por ocupación agrícola y extracciones de áridos históricas.
- Contaminación de origen urbano procedente de la masa anterior, en especial de Gaucín (deficiente depuración).

Presiones significativas:

No tiene

Otras presiones:

3.1 Toma / derivación de agua - Agricultura

4.1.2 Alteraciones longitudinales (alteración física del cauce / lecho / ribera / orilla)- Agricultura

4.1.4 Alteraciones longitudinales (alteración física del cauce / lecho / ribera / orilla)- Otros usos

LÍNEAS DE ACTUACIÓN

Medidas frente a presiones significativas:

No tiene

Medidas frente a otras presiones:

Mejora y modernización de regadíos en la DHCMA

[Presa de Gibrálmedina]

Restauración hidromorfológica del curso bajo del río Genal y del tramo contiguo del río Guadiaro

Programa de delimitación y deslinde del Dominio Público Hidráulico

OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

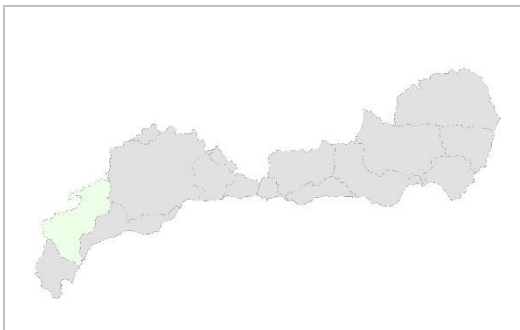
Buen estado en 2015.

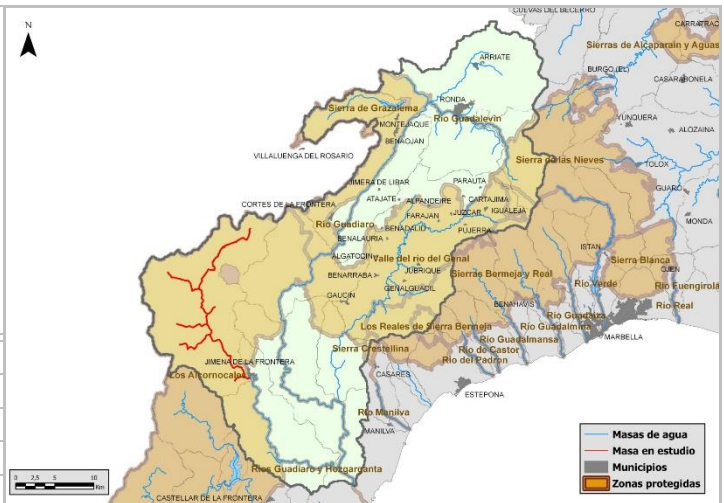
Masa de agua	0612050A	Alto Hozgarganta
--------------	----------	------------------

CARACTERIZACIÓN DE LA MASA DE AGUA

Cauce principal:	Guadiaro	Longitud:	49,5 km
Categoría:	Río	Superficie:	-
Naturaleza:	Natural	Sup. cuenca vertiente:	22.180 ha
Tipo asignado:	120 Ríos de serranías béticas húmedas		

LOCALIZACIÓN MASA DE AGUA





Sistema:	I	
Subsistema:	I-2	
Huso:	30	
Coordenadas inicio masa	X:	280.198
	Y:	4.053.050
Coordenadas final masa	X:	280.277
	Y:	4.034.377
Provincia:	Málaga y Cádiz.	
Municipios:	Cortes de la Frontera, Jerez de la Frontera, Alcalá de los Gazules y Jimena de la Frontera.	

ZONAS PROTEGIDAS

- Red Natura 2000

ES0000049. Los Alcornocales (LIC y ZEPA).
- Zonas piscícolas

ESSU0017. Río Hozgarganta
- Reservas Naturales Fluviales

RNF000007. Alto Hozgarganta.

REDES DE CONTROL

Código	Nombre	Coordenadas		Programa de control
		X UTM	Y UTM	
MA1071B003	JIMENA	280227	4034155	Control de vigilancia Control de zonas protegidas: vida piscícola.

EVALUACIÓN DEL ESTADO

Estado ecológico	Estado químico	Estado
Muy bueno	Bueno	Bueno o mejor

PRINCIPALES PROBLEMAS

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

Presiones significativas:

No tiene

Otras presiones:

No tiene

LÍNEAS DE ACTUACIÓN

Medidas frente a presiones significativas:

No tiene

Medidas frente a otras presiones:

No tiene

OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

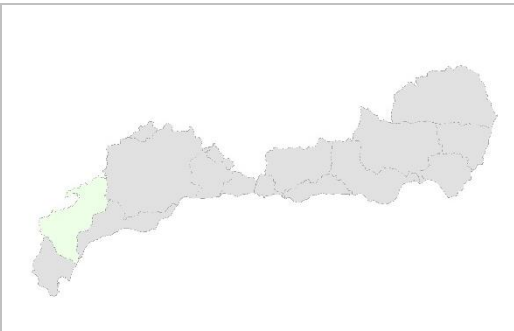
Buen estado en 2015.

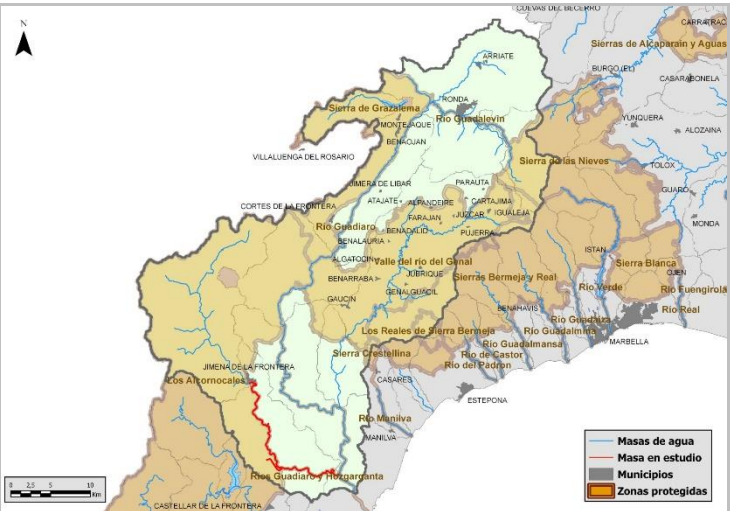
Masa de agua	0612050B	Bajo Hozgarganta
--------------	----------	------------------

CARACTERIZACIÓN DE LA MASA DE AGUA

Cauce principal:	Guadiaro	Longitud:	29,1 km
Categoría:	Río	Superficie:	-
Naturaleza:	Natural	Sup. cuenca vertiente:	13.080 ha
Tipo asignado:	120 Ríos de serranías béticas húmedas		

LOCALIZACIÓN MASA DE AGUA





Sistema:	I
Subsistema:	I-2
Huso:	30
Coordenadas inicio masa	X: 280.278
	Y: 4.034.378
Coordenadas final masa	X: 291.700
	Y: 4.022.700

Provincia:	Cádiz.
Municipios:	Jimena de la Frontera, Castellar de la Frontera y San Roque.

ZONAS PROTEGIDAS

- Red Natura 2000

ES0000049. Los Alcornocales (LIC y ZEPA).
 ES6120031. Ríos Guadiaro y Hozgarganta (LIC).

- Zonas sensibles

ANDA21. Guadiaro-Genal-Hozgarganta.

REDES DE CONTROL

Código	Nombre	Coordenadas		Programa de control
		X UTM	Y UTM	
MA1075B001	ANTES CONF. GUADIARO	288559	4022410	Control operativo Control de vigilancia.

EVALUACIÓN DEL ESTADO

Estado ecológico	Estado químico	Estado
Moderado	Bueno	Peor que bueno

PRINCIPALES PROBLEMAS

- Caudales insuficientes para usos en riego.
- Deficiencias temporales de funcionamiento EDAR de Jimena de la Frontera.
- Detectada, al parecer, la presencia de la especie piscícola invasora *Pseudorasbora parva*.

Presiones significativas:

- 1.1 Vertidos de aguas residuales urbanas
- 3.1 Toma / derivación de agua – Agricultura

Otras presiones:

- 5.1 Introducción de especies alóctonas

LÍNEAS DE ACTUACIÓN

Medidas frente a presiones significativas:

Programa de vigilancia y control de vertidos
Modernización y consolidación de los regadíos de la Comunidad de Regantes de San Martín del Tesorillo
Programa para la implantación y seguimiento adaptativo del régimen de caudales ecológicos
[Presa de Gibrálmedina]

Medidas frente a otras presiones:

Programa de control de especies alóctonas

OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

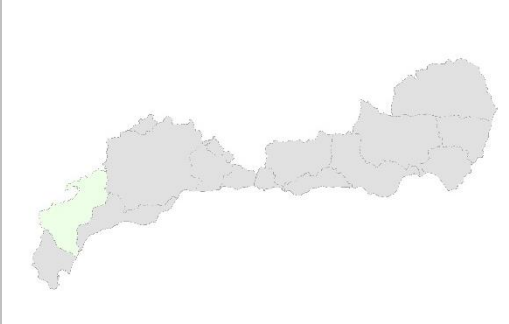
Buen estado en 2021.

Masa de agua	0612061	Guadiaro Buitreras - Corchado
--------------	---------	-------------------------------

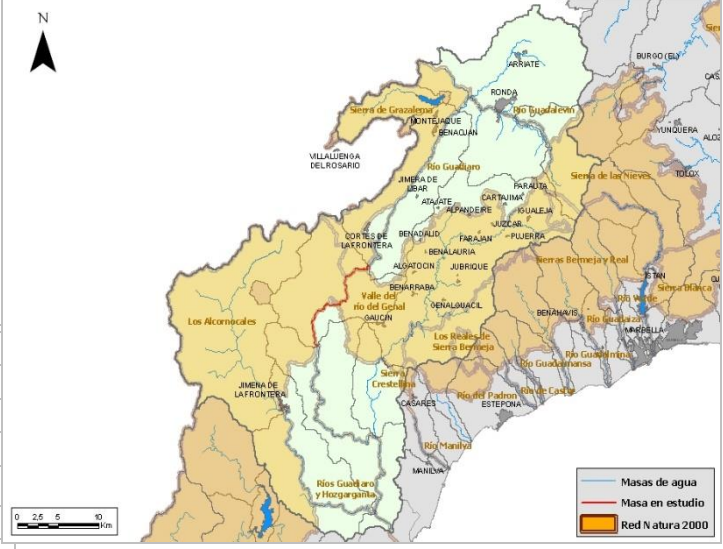
CARACTERIZACIÓN DE LA MASA DE AGUA

Cauce principal:	Guadiaro	Longitud:	15,9 km
Categoría:	Río	Superficie:	-
Naturaleza:	Natural	Sup. cuenca vertiente:	12.676 ha
Tipo asignado:	114 Ejes mediterráneos de baja altitud		

LOCALIZACIÓN MASA DE AGUA



Sistema:	I
Subsistema:	I-2
Huso:	30
Coordenadas inicio masa	X: 290.992
	Y: 4.050.992
Coordenadas final masa	X: 284.675
	Y: 4.041.799



Provincia: Cádiz y Málaga.

Municipios: Jimena de la Frontera, Cortes de la Frontera, Benalauria, Algatocín, Benarrabá y Gaucín.

ZONAS PROTEGIDAS

- Red Natura 2000

ES0000031. Sierra de Grazalema (LIC y ZEPA).
 ES0000049. Los Alcornocales (LIC y ZEPA).
 ES6170016. Valle del Río del Genal (LIC).
- Captación de agua para abastecimiento urbano

A70000284. Río Guadiaro.

- Zonas piscícolas

ESSU0018. Río Guadiaro.

REDES DE CONTROL

Código	Nombre	Coordenadas		Programa de control
		X UTM	Y UTM	
MA00000081	EL CORCHADO	284590	4041558	Control operativo Control de zonas protegidas (abastecimiento y vida piscícola)

EVALUACIÓN DEL ESTADO

Estado ecológico	Estado químico	Estado
Bueno	Bueno	Bueno o mejor

PRINCIPALES PROBLEMAS

- Efecto barrera por azudes, dos de ellos infranqueables, en tramo piscícola.
- Derivación hidroeléctrica con importante afección al caudal circulante por el río en periodos de aguas medias.

Presiones significativas:

No tiene

Otras presiones:

- 3.2 Toma / derivación de agua - Abastecimiento urbano
- 3.5 Toma / derivación de agua – Producción de energía hidroeléctrica
- 4.2.1 Alteraciones transversales (presas / barreras / esclusas) - Producción de energía hidroeléctrica
- 4.3.4 Alteración hidrológica - Abastecimiento urbano

LÍNEAS DE ACTUACIÓN

Medidas frente a presiones significativas:

No tiene

Medidas frente a otras presiones:

- Programa para la implantación y seguimiento adaptativo del régimen de caudales ecológicos
- Programa de mejora de la conectividad fluvial en tramos de interés piscícola

OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

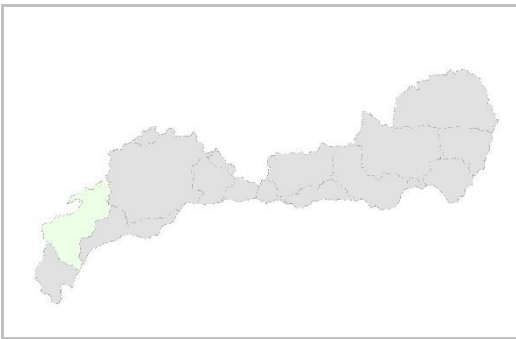
Buen estado en 2015.

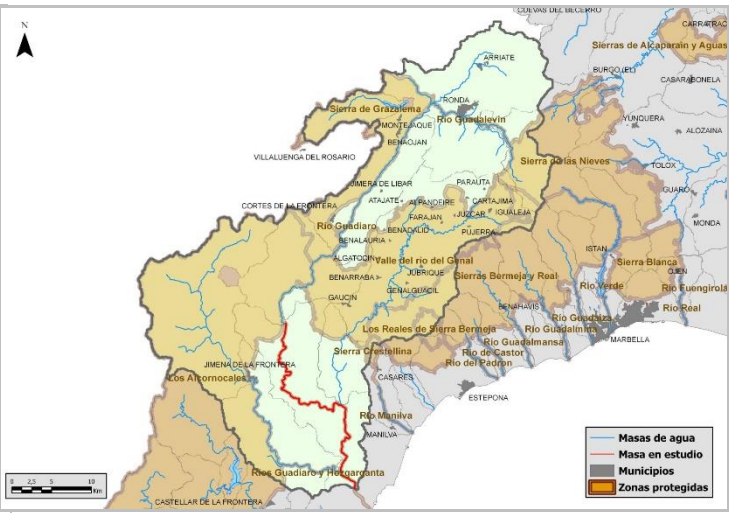
Masa de agua	0612062	Bajo Guadiaro
--------------	---------	---------------

CARACTERIZACIÓN DE LA MASA DE AGUA

Cauce principal:	Guadiaro	Longitud:	39,0 km
Categoría:	Río	Superficie:	-
Naturaleza:	Natural	Sup. cuenca vertiente:	16.720 ha
Tipo asignado:	114 Ejes mediterráneos de baja altitud		

LOCALIZACIÓN MASA DE AGUA





Sistema:	I	Provincia:	Cádiz y Málaga.
Subsistema:	I-2		Municipios:
Huso:	30		
Coordenadas inicio masa	X:	284.675	
	Y:	4.041.799	
Coordenadas final masa	X:	293.443	
	Y:	4.020.418	

ZONAS PROTEGIDAS

- Red Natura 2000

ES6120031. Ríos Guadiaro y Hozgarganta (LIC)
- Humedales

1075001. Desembocadura del Río Guadiaro.
- Zonas sensibles

ANDA21. Guadiaro-Genal-Hozgarganta.

REDES DE CONTROL

Código	Nombre	Coordenadas		Programa de control
		X UTM	Y UTM	
MA00000082	SAN ENRIQUE DE GUADIARO	293372	4020530	Control de vigilancia.

EVALUACIÓN DEL ESTADO

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

PRINCIPALES PROBLEMAS

- Contaminación por cadmio de origen (al menos en parte) atmosférico probablemente asociada a emisiones de la industria del Campo de Gibraltar, que lleva a incumplimiento en el periodo 2012-2013 pero que posteriormente parece haber remitido.
- Fuerte presión sobre los caudales de estiaje por usos en riego, y en menor medida usos urbanos y recreativos.
- Vertidos urbanos sin depurar de San Pablo Buceite y San Martín del Tesorillo y otros núcleos menores.
- Fuerte desestabilización del cauce tras la confluencia con el Genal, favorecida por la extracción de áridos.
- Detectada, al parecer, la presencia de la especie piscícola invasora *Pseudorasbora parva*.

Presiones significativas:

2.7 Contaminación por fuentes difusas - Deposición atmosférica

Otras presiones:

- 1.1 Vertidos de aguas residuales urbanas
- 3.1 Toma / derivación de agua – Agricultura
- 3.2 Toma / derivación de agua - Abastecimiento urbano
- 3.7 Toma / derivación de agua - Otros usos
- 4.1.4 Alteraciones longitudinales (alteración física del cauce / lecho / ribera / orilla)- Otros usos
- 5.1 Introducción de especies alóctonas

LÍNEAS DE ACTUACIÓN

Medidas frente a presiones significativas:

Programa para identificación y corrección de focos de contaminación por metales pesados y otras sustancias

Medidas frente a otras presiones:

Saneamiento y depuración de los municipios de la cuenca del Bajo Guadiaro. EDAR y colectores de San Martín del Tesorillo

[Saneamiento y depuración de los municipios de la cuenca del Bajo Guadiaro. EDAR y colectores de San Pablo Buceite]

[Saneamiento y depuración de los municipios de la cuenca del Bajo Guadiaro. Otras actuaciones en núcleos de la zona norte de San Roque]

Modernización y consolidación de los regadíos de la Comunidad de Regantes de San Martín del Tesorillo

Modernización y consolidación de los regadíos de la Comunidad de Regantes de San Pablo de Buceite

Presa de Gibrálmedina

Conducciones derivadas de la presa de Gibrálmedina

Mejora del abastecimiento a las poblaciones de San Martín del Tesorillo y Guadiaro

Impulsión, depósito y conducción de agua bruta para riego urbano de la zona norte de San Roque

Impulsión, depósito y conducción de agua bruta para riego urbano de la zona norte de San Roque

Reutilización de las aguas tratadas de la EDAR de La Línea de la Concepción

Reutilización en el Campo de Gibraltar y Bajo Guadiaro. Otras actuaciones

Restauración hidromorfológica del curso bajo del río Genal y del tramo contiguo del río Guadiaro

Programa de control de especies alóctonas

OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

Buen estado en 2015.

Masa de agua

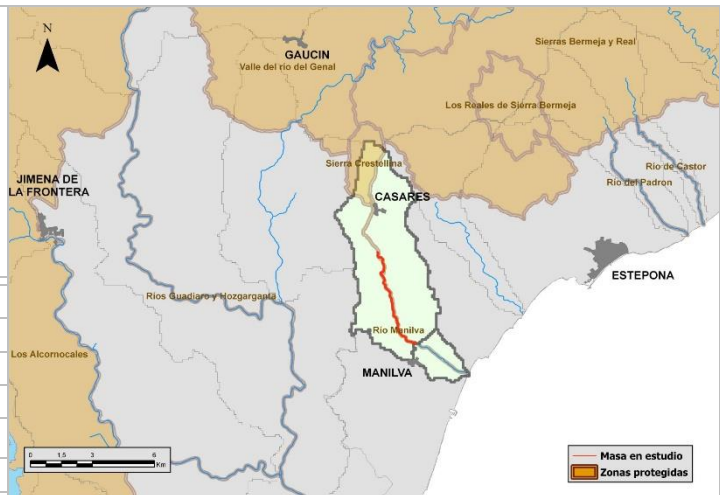
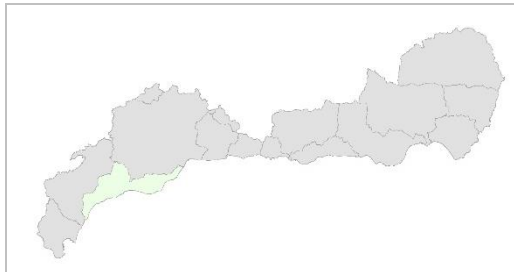
0613010

Alto Manilva

CARACTERIZACIÓN DE LA MASA DE AGUA

Cauce principal:	Manilva	Longitud:	4,7 km
Categoría:	Río	Superficie:	-
Naturaleza:	Natural	Sup. cuenca vertiente:	3.086 ha
Tipo asignado:	118 Ríos costeros mediterráneos		

LOCALIZACIÓN MASA DE AGUA



Sistema:	I
Subsistema:	I-3
Huso:	30
Coordenadas inicio masa	X: 296.500
	Y: 4.033.850
Coordenadas final masa	X: 298.299
	Y: 4.029.299

Provincia:	Málaga.
Municipios:	Casares y Manilva.

ZONAS PROTEGIDAS

- Red Natura 2000

ES6170029. Río Manilva (LIC).

- Zonas de baño

C AN29 041A1. Manantial Hedionda.

REDES DE CONTROL

Código	Nombre	Coordenadas		Programa de control
		X UTM	Y UTM	
MA1071B005	LA HEDIONDA	297359	4029608	Control de vigilancia.

EVALUACIÓN DEL ESTADO

Estado ecológico	Estado químico	Estado
Bueno	Bueno	Bueno o mejor

PRINCIPALES PROBLEMAS

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

Presiones significativas:

No tiene

Otras presiones:

1.1 Vertidos de aguas residuales urbanas

LÍNEAS DE ACTUACIÓN

Medidas frente a presiones significativas:

No tiene

Medidas frente a otras presiones:

Adecuación y mejora de la EDAR de Casares

OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

Buen estado en 2015.

Masa de agua

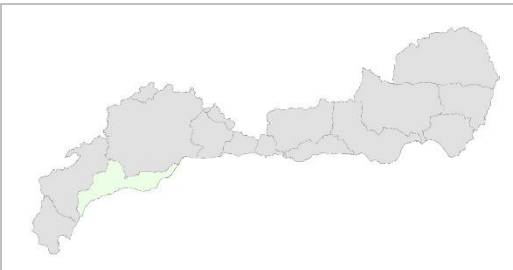
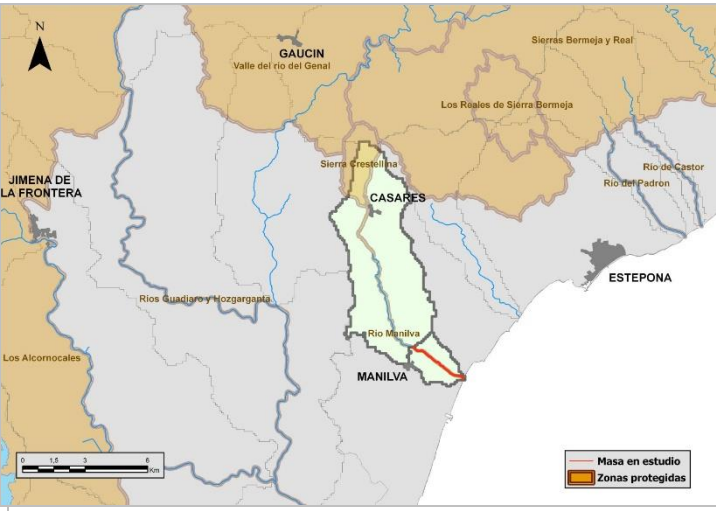
0613020

Bajo Manilva

CARACTERIZACIÓN DE LA MASA DE AGUA

Cauce principal:	Manilva	Longitud:	4,2 km
Categoría:	Río	Superficie:	-
Naturaleza:	Natural	Sup. cuenca vertiente:	405 ha
Tipo asignado:	118 Ríos costeros mediterráneos		

LOCALIZACIÓN MASA DE AGUA

			
Sistema:	I	Provincia:	Málaga.
Subsistema:	I-3	Municipios:	Casares y Manilva.
Huso:	30		
Coordenadas inicio masa	X:	298.299	
	Y:	4.029.300	
Coordenadas final masa	X:	300.766	
	Y:	4.027.732	

ZONAS PROTEGIDAS

- Red Natura 2000

ES6170029. Río Manilva (LIC).

REDES DE CONTROL

Código	Nombre	Coordenadas		Programa de control
		X UTM	Y UTM	
MA00000007	PUENTE A-7	300332	4027671	Control de vigilancia Control operativo.

EVALUACIÓN DEL ESTADO

Estado ecológico	Estado químico	Estado
Bueno	Bueno	Bueno o mejor

PRINCIPALES PROBLEMAS

- Fuerte presión sobre los caudales de estiaje por usos en riego.
- Alteración morfológica del cauce en LIC fluvial (encauzamiento blando).
- Vertidos urbanos de la Edar Manilva, cuyo funcionamiento es en la actualidad correcto pero que podría requerir ampliación y mejora a corto plazo debido a los crecimientos urbanísticos previstos, máxime considerando que vierte a un LIC fluvial.

Presiones significativas:

No tiene

Otras presiones:

1.1 Vertidos de aguas residuales urbanas

3.1 Toma / derivación de agua - Agricultura

4.1.1 Alteraciones longitudinales (alteración física del cauce / lecho / ribera / orilla)- Protección frente a avenidas

LÍNEAS DE ACTUACIÓN

Medidas frente a presiones significativas:

No tiene

Medidas frente a otras presiones:

Ampliación y remodelación de redes de colectores generales y de la EDAR de Manilva

Mejora y modernización de regadíos en la DHCMA.

Reutilización de aguas residuales en la Costa del Sol Occidental. Otras actuaciones

Restauración hidromorfológica de cauces en LIC fluviales de la Costa del Sol Occidental

OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

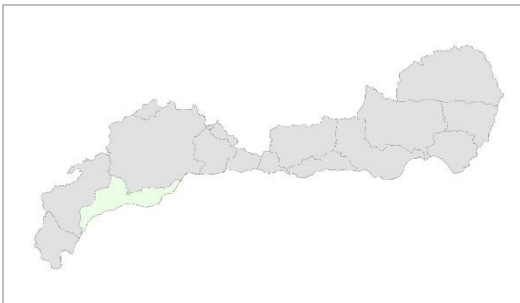
Buen estado en 2015.

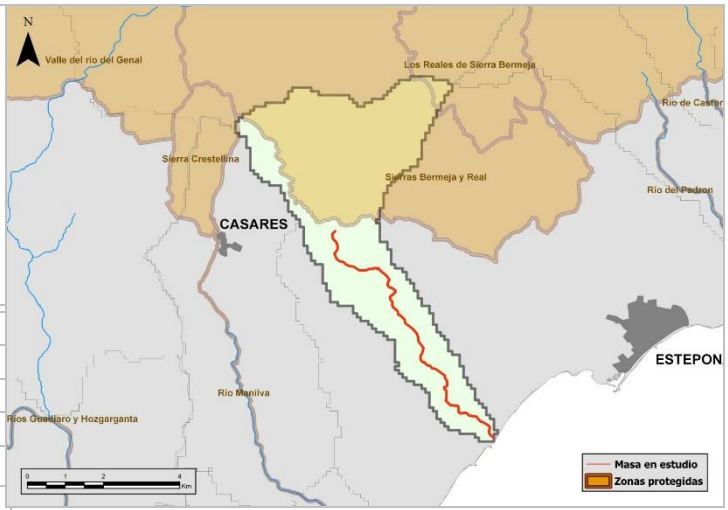
Masa de agua	0613030	Vaquero
--------------	---------	---------

CARACTERIZACIÓN DE LA MASA DE AGUA

Cauce principal:	Vaquero	Longitud:	8,6 km
Categoría:	Río	Superficie:	-
Naturaleza:	Natural	Sup. cuenca vertiente:	2.385 ha
Tipo asignado:	118 Ríos costeros mediterráneos		

LOCALIZACIÓN MASA DE AGUA





Sistema:	I
Subsistema:	I-3
Huso:	30
Coordenadas inicio masa	X: 299.300
	Y: 4.036.249
Coordenadas final masa	X: 303.436
	Y: 4.030.663

Provincia:	Málaga.
Municipios:	Estepona y Casares.

ZONAS PROTEGIDAS

No existen zonas protegidas ubicadas en la masa de agua.

REDES DE CONTROL

Código	Nombre	Coordenadas		Programa de control
		X UTM	Y UTM	
MA00000603	ESTEPONA GOLF	302099	4031760	Control de vigilancia. Control operativo.

EVALUACIÓN DEL ESTADO

Estado ecológico	Estado químico	Estado
Moderado	Bueno	Peor que bueno

PRINCIPALES PROBLEMAS

- Caudales insuficientes por extracciones para riego de campo de golf y abastecimiento del sector costero.

Presiones significativas:

- 3.2 Toma / derivación de agua - Abastecimiento urbano
- 3.7 Toma / derivación de agua - Otros usos

Otras presiones:

No tiene

LÍNEAS DE ACTUACIÓN

Medidas frente a presiones significativas:

Mejora de las infraestructuras de distribución y regulación de la Costa del Sol Occidental (Ramal Oeste)
Reutilización de aguas residuales en la Costa del Sol Occidental. Otras actuaciones

Medidas frente a otras presiones:

No tiene

OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

Buen estado en 2021.

Masa de agua

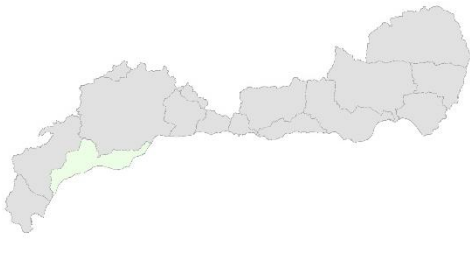
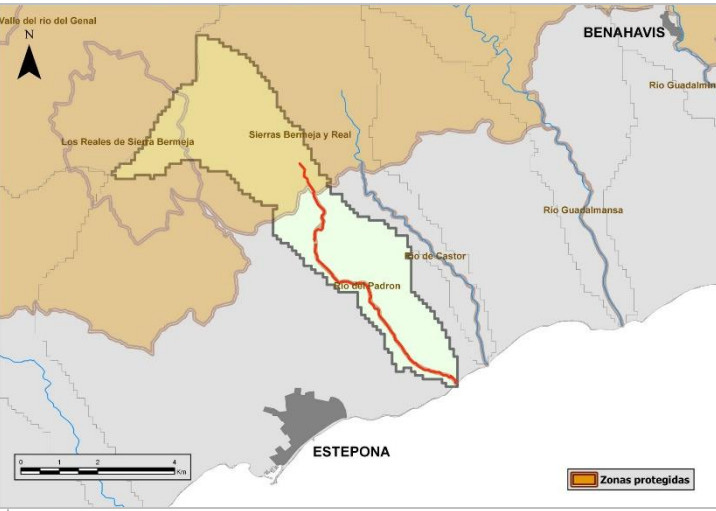
0613040

Padrón

CARACTERIZACIÓN DE LA MASA DE AGUA

Cauce principal:	Padrón	Longitud:	8,6 km
Categoría:	Río	Superficie:	-
Naturaleza:	Natural	Sup. cuenca vertiente:	2.222 ha
Tipo asignado:	118 Ríos costeros mediterráneos		

LOCALIZACIÓN MASA DE AGUA

			
Sistema:	I	Provincia:	Málaga.
Subsistema:	I-3	Municipios:	Estepona.
Huso:	30		
Coordenadas inicio masa	X:	307.249	
	Y:	4.040.550	
Coordenadas final masa	X:	311.395	
	Y:	4.034.603	

ZONAS PROTEGIDAS

- Red Natura 2000

ES6170026. Río del Padrón (LIC).
ES6170010. Sierras Bermeja y Real (LIC)

REDES DE CONTROL

Código	Nombre	Coordenadas		Programa de control
		X UTM	Y UTM	
MA00MD0128	PADRON	310355	4034871	Control de vigilancia. Control operativo.

EVALUACIÓN DEL ESTADO

Estado ecológico	Estado químico	Estado
Moderado	Bueno	Peor que bueno

PRINCIPALES PROBLEMAS

- Caudales insuficientes por extracciones para abastecimiento de Estepona, Puerto Romano y otras urbanizaciones del sector costero.
- Vertidos urbanos sin depurar de urbanizaciones.
- Alteración morfológica del cauce y degradación o destrucción de la vegetación de ribera en LIC fluvial.

Presiones significativas:

- 1.1 Vertidos de aguas residuales urbanas
- 3.2 Toma / derivación de agua - Abastecimiento urbano

Otras presiones:

- 4.1.2 Alteraciones longitudinales (alteración física del cauce / lecho / ribera / orilla)- Agricultura
- 4.1.4 Alteraciones longitudinales (alteración física del cauce / lecho / ribera / orilla)- Otros usos

LÍNEAS DE ACTUACIÓN

Medidas frente a presiones significativas:

Saneamiento de la Costa del Sol (2ª Fase). Otras actuaciones. Ampliación y mejora de las redes de colectores de los sectores San Pedro de Alcántara-Estepona
Mejora de las infraestructuras de distribución y regulación de la Costa del Sol Occidental (Ramal Oeste)

Medidas frente a otras presiones:

Restauración hidromorfológica de cauces en LIC fluviales de la Costa del Sol Occidental

OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

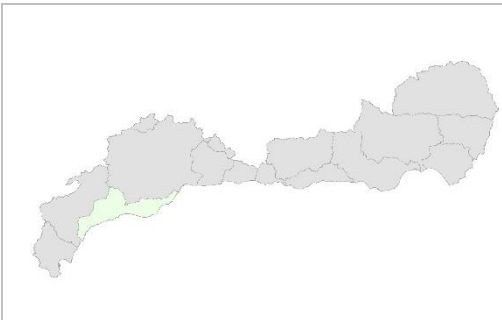
Buen estado en 2021.

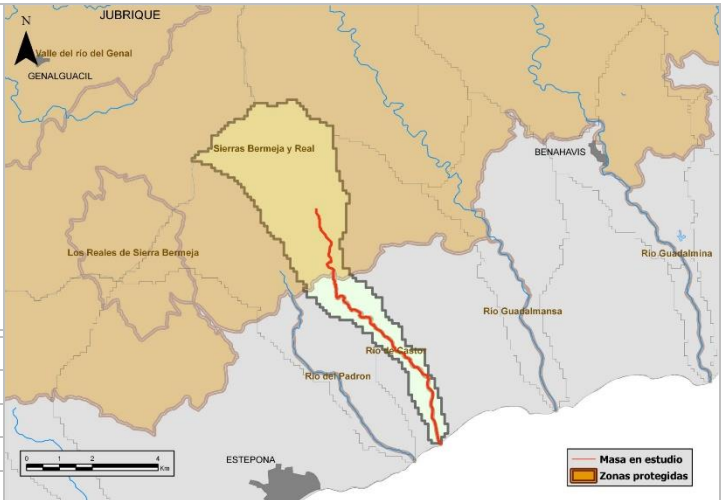
Masa de agua	0613050	Castor
--------------	---------	--------

CARACTERIZACIÓN DE LA MASA DE AGUA

Cauce principal:	Castor	Longitud:	9,9 km
Categoría:	Río	Superficie:	-
Naturaleza:	Natural	Sup. cuenca vertiente:	2.024 ha
Tipo asignado:	118 Ríos costeros mediterráneos		

LOCALIZACIÓN MASA DE AGUA





Sistema:	I		
Subsistema:	I-3		
Huso:	30		
Coordenadas inicio masa	X:	308.350	Provincia: Málaga.
	Y:	4.042.349	
Coordenadas final masa	X:	312.200	Municipios: Estepona.
	Y:	4.035.104	

ZONAS PROTEGIDAS

- Red Natura 2000
- ES6170017. Río del Castor (LIC).
ES6170010. Sierras Bermeja y Real (LIC).

REDES DE CONTROL

Código	Nombre	Coordenadas		Programa de control
		X UTM	Y UTM	
MA00MD0129	CASTOR	311900	4035969	Control de vigilancia. Control operativo.

EVALUACIÓN DEL ESTADO

Estado ecológico	Estado químico	Estado
Moderado	Bueno	Peor que bueno

PRINCIPALES PROBLEMAS

- Caudales insuficientes por extracciones para regadío desde el subálveo.
- Alteración morfológica del cauce y degradación o destrucción de la vegetación de ribera en LIC fluvial.

Presiones significativas:

3.1 Toma / derivación de agua – Agricultura

Otras presiones:

4.1.2 Alteraciones longitudinales (alteración física del cauce / lecho / ribera / orilla)- Agricultura

4.1.4 Alteraciones longitudinales (alteración física del cauce / lecho / ribera / orilla)- Otros usos

LÍNEAS DE ACTUACIÓN

Medidas frente a presiones significativas:

Mejora y modernización de regadíos en la DHCMA.

Reutilización de aguas residuales en la Costa del Sol Occidental. Otras actuaciones

Medidas frente a otras presiones:

Restauración hidromorfológica de cauces en LIC fluviales de la Costa del Sol Occidental

OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

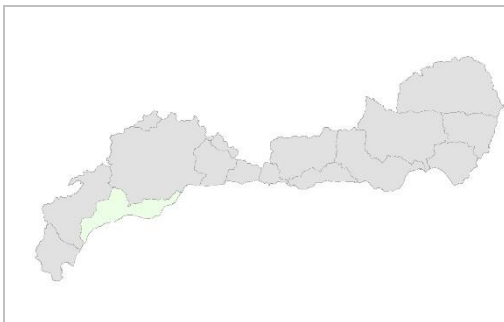
Buen estado en 2021.

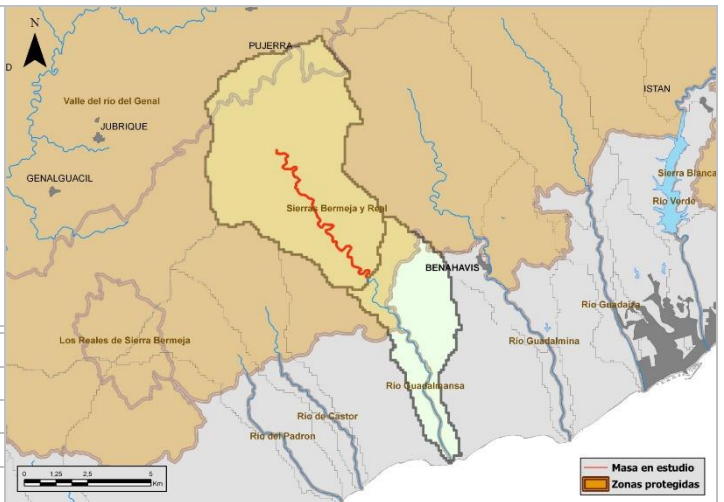
Masa de agua	0613061	Alto Guadalmanza
--------------	---------	------------------

CARACTERIZACIÓN DE LA MASA DE AGUA

Cauce principal:	Guadalmanza	Longitud:	10,8 km
Categoría:	Río	Superficie:	-
Naturaleza:	Natural	Sup. cuenca vertiente:	4.610 ha
Tipo asignado:	118 Ríos costeros mediterráneos		

LOCALIZACIÓN MASA DE AGUA





Sistema:	I		
Subsistema:	I-3		
Huso:	30		
Coordenadas inicio masa	X:	321.400	
	Y:	4.045.779	
Coordenadas final masa	X:	323.300	Provincia: Málaga.
	Y:	4.039.018	Municipios: Juzcar, Benahavis y Pujerra.

ZONAS PROTEGIDAS

- Red Natura 2000

ES6170010. Sierras Bermeja y Real (LIC).
- Reservas Naturales Fluviales

RNF000008. Alto Guadalmanza.

REDES DE CONTROL

Código	Nombre	Coordenadas		Programa de control
		X UTM	Y UTM	
MA00MD0130	ALTO GUADALMANSA	312343	4043621	Control de vigilancia.

EVALUACIÓN DEL ESTADO

Estado ecológico	Estado químico	Estado
Muy bueno	Bueno	Bueno o mejor

PRINCIPALES PROBLEMAS

- Efecto barrera por presa de derivación.

Presiones significativas:

No tiene

Otras presiones:

4.2.3 Alteraciones transversales (presas / barreras / esclusas) - Abastecimiento urbano

LÍNEAS DE ACTUACIÓN

Medidas frente a presiones significativas:

No tiene

Medidas frente a otras presiones:

No tiene

OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

Buen estado en 2015.

Masa de agua

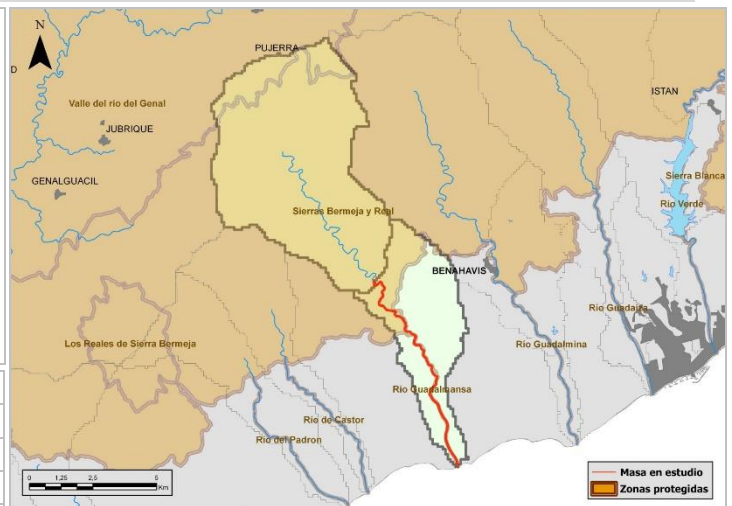
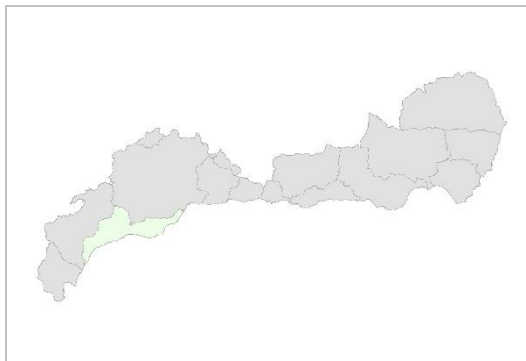
0613062

Bajo Guadalmanza

CARACTERIZACIÓN DE LA MASA DE AGUA

Cauce principal:	Guadalmanza	Longitud:	9,4 km
Categoría:	Río	Superficie:	-
Naturaleza:	Natural	Sup. cuenca vertiente:	1.968 ha
Tipo asignado:	118 Ríos costeros mediterráneos		

LOCALIZACIÓN MASA DE AGUA



Sistema:	I
Subsistema:	I-3
Huso:	30
Coordenadas inicio masa	X: 312.400
	Y: 4.043.513
Coordenadas final masa	X: 315.699
	Y: 4.036.124

Provincia: Málaga.
Municipios: Benahavís y Estepona.

ZONAS PROTEGIDAS

- Red Natura 2000

ES6170024. Río Guadalmanza (LIC).
ES6170010. Sierras Bermeja y Real (LIC).

- Captaciones de agua para abastecimiento humano

A70000157. Guadalmanza.

REDES DE CONTROL

Código	Nombre	Coordenadas		Programa de control
		X UTM	Y UTM	
MA00MD0131	BAJO GUADALMANSA	315412	4036531	Control de vigilancia. Control operativo

EVALUACIÓN DEL ESTADO

Estado ecológico	Estado químico	Estado
Moderado	Bueno	Peor que bueno

PRINCIPALES PROBLEMAS

- Deficiencias de funcionamiento EDAR Guadalmanza cuyas obras de ampliación finalizarán en 2015, por lo que aunque en la actualidad lleva a incumplimiento por fosfatos, no precisa de medida en el PdM.
- Caudales insuficientes por presas de derivación y por extracciones para regadío. Los diversos campos de golf existentes utilizan, en principio, agua regenerada suministrada por Acosol, por lo que no se considera como presión.
- Alteración morfológica del cauce, con tramos desestabilizados por alteración del régimen de avenidas (presa de derivación), y degradación o destrucción de la vegetación de ribera en LIC fluvial.
- Presencia de especies exóticas en LIC fluvial (caña, eucalipto, acacia, olmo siberiano, ailanto), algunas con carácter invasor.

Presiones significativas:

- 1.1 Vertidos de aguas residuales urbanas
- 3.1 Toma / derivación de agua - Agricultura
- 3.2 Toma / derivación de agua - Abastecimiento urbano

Otras presiones:

- 4.1.2 Alteraciones longitudinales (alteración física del cauce / lecho / ribera / orilla)- Agricultura
- 4.1.4 Alteraciones longitudinales (alteración física del cauce / lecho / ribera / orilla)- Otros usos
- 4.2.4 Alteraciones transversales (presas / barreras / esclusas) - Riego
- 4.3.4 Alteración hidrológica - Abastecimiento urbano
- 5.1 Otras presiones - introducción de especies alóctonas

LÍNEAS DE ACTUACIÓN

Medidas frente a presiones significativas:

Programa para la implantación y seguimiento adaptativo del régimen de caudales ecológicos

Programa para la adecuación de las infraestructuras de regulación y derivación de la DHCMA para el cumplimiento del régimen de caudales ecológicos (si necesario)

Mejora y modernización de regadíos en la DHCMA

Reutilización de aguas residuales en la Costa del Sol Occidental. Otras actuaciones

Medidas frente a otras presiones:

Programa de mejora de la conectividad fluvial en tramos de interés piscícola

Restauración hidromorfológica de cauces en LIC fluviales de la Costa del Sol Occidental

Programa de control de especies alóctonas

OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

Buen estado en 2021.

Masa de agua

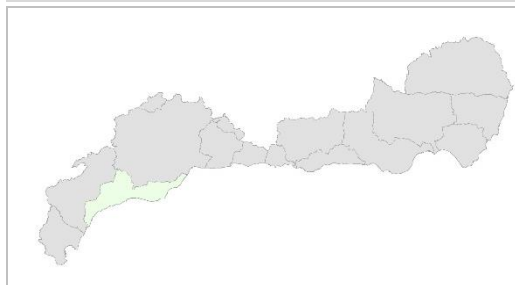
0613071

Alto Guadalmina

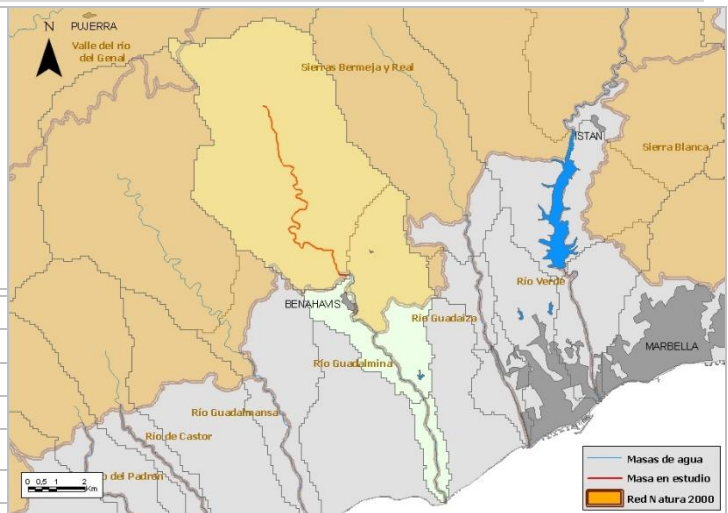
CARACTERIZACIÓN DE LA MASA DE AGUA

Cauce principal:	Guadalmina	Longitud:	10,4 km
Categoría:	Río	Superficie:	-
Naturaleza:	Natural	Sup. cuenca vertiente:	4.461 ha
Tipo asignado:	118 Ríos costeros mediterráneos		

LOCALIZACIÓN MASA DE AGUA



Sistema:	I	
Subsistema:	I-3	
Huso:	30	
Coordenadas inicio masa	X:	314.050
	Y:	4.051.049
Coordenadas final masa	X:	317.048
	Y:	4.045.099



Provincia: Málaga.
Municipios: Igualeja y Benahavís.

ZONAS PROTEGIDAS

- Red Natura 2000

ES6170010. Sierras Bermeja y Real (LIC).

- Captaciones de agua para abastecimiento humano

A72902301 Río Guadalmina I
A72902302 Río Guadalmina II

REDES DE CONTROL

Código	Nombre	Coordenadas		Programa de control
		X UTM	Y UTM	
MA00000083	AZUD DERIVACION GUADALMINA	316733	4044798	Control de vigilancia Control de zonas protegidas: abastecimiento

EVALUACIÓN DEL ESTADO

Estado ecológico	Estado químico	Estado
Bueno	Bueno	Bueno o mejor

PRINCIPALES PROBLEMAS

- Efecto barrera por presa de derivación.

Presiones significativas:

No tiene

Otras presiones:

4.2.3 Alteraciones transversales (presas / barreras / esclusas) - Abastecimiento urbano

LÍNEAS DE ACTUACIÓN

Medidas frente a presiones significativas:

No tiene

Medidas frente a otras presiones:

No tiene

OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

Buen estado en 2015.

REDES DE CONTROL

Código	Nombre	Coordenadas		Programa de control
		X UTM	Y UTM	
MA00000604	ATALAYA GOLF	319628	4039711	Control de vigilancia Control operativo

EVALUACIÓN DEL ESTADO

Estado ecológico	Estado químico	Estado
Moderado	Bueno	Peor que bueno

PRINCIPALES PROBLEMAS

- Caudales insuficientes por presas de derivación y por extracciones para abastecimiento y regadío. Los diversos campos de golf existentes utilizan, en principio, agua regenerada suministrada por Acosol, por lo que no se considera como presión.
- Vertidos urbanos sin depurar de urbanizaciones.
- Alteración morfológica del cauce, con tramos desestabilizados por alteración del régimen de avenidas (presa de derivación), y degradación o destrucción de la vegetación de ribera en LIC fluvial.
- Efecto barrera por azudes de derivación en LIC fluvial.
- Presencia de especies exóticas invasoras (eucalipto, caña) en LIC fluvial.

Presiones significativas:

- 1.1 Vertidos de aguas residuales urbanas
- 3.2 Toma / derivación de agua - Abastecimiento urbano
- 3.1 Toma / derivación de agua - Agricultura

Otras presiones:

- 4.2.4 Alteraciones transversales (presas / barreras / esclusas) - Riego
- 4.1.2 Alteraciones longitudinales (alteración física del cauce / lecho / ribera / orilla)- Agricultura
- 4.1.4 Alteraciones longitudinales (alteración física del cauce / lecho / ribera / orilla)- Otros usos
- 4.3.4 Alteración hidrológica - Abastecimiento urbano
- 5.1 Otras presiones - introducción de especies alóctonas

LÍNEAS DE ACTUACIÓN

Medidas frente a presiones significativas:

Saneamiento de la Costa del Sol (2ª Fase). Otras actuaciones. Ampliación y mejora de las redes de colectores de los sectores San Pedro de Alcántara-Estepona

Programa para la implantación y seguimiento adaptativo del régimen de caudales ecológicos

Programa para la adecuación de las infraestructuras de regulación y derivación de la DHCMA para el cumplimiento del régimen de caudales ecológicos (si necesario)

Mejora de las infraestructuras de distribución y regulación de la Costa del Sol Occidental (Ramal Oeste)

Mejora y modernización de regadíos en la DHCMA

Medidas frente a otras presiones:

Programa de mejora de la conectividad fluvial en tramos de interés piscícola

Restauración hidromorfológica de cauces en LIC fluviales de la Costa del Sol Occidental

Programa para la implantación y seguimiento adaptativo del régimen de caudales ecológicos

Programa de control de especies alóctonas

OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

Buen estado en 2021

Masa de agua

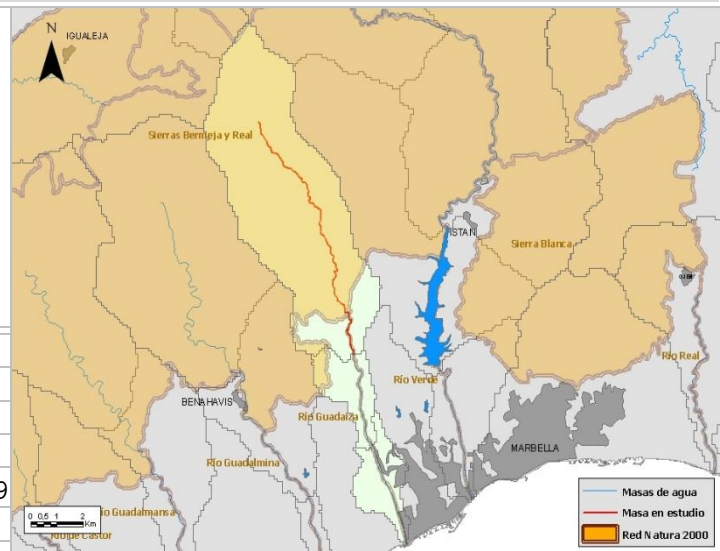
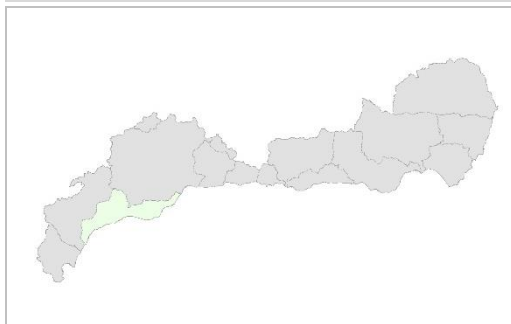
0613091

Alto Guadaiza

CARACTERIZACIÓN DE LA MASA DE AGUA

Cauce principal:	Guadaiza	Longitud:	10,9 km
Categoría:	Río	Superficie:	-
Naturaleza:	Natural	Sup. cuenca vertiente:	3.878 ha
Tipo asignado:	118 Ríos costeros mediterráneos		

LOCALIZACIÓN MASA DE AGUA



Sistema:	I	
Subsistema:	I-3	
Huso:	30	
Coordenadas inicio masa	X:	317.799
	Y:	4.053.849
Coordenadas final masa	X:	321.400
	Y:	4.045.779

Provincia: Málaga.
Municipios: Benahavis.

ZONAS PROTEGIDAS

- Red Natura 2000

ES6170020. Río Guadaleza (LIC).
ES6170010. Sierras Bermeja y Real (LIC).

- Reservas Naturales Fluviales

RNF000009. Alto Guadaiza.

REDES DE CONTROL

Código	Nombre	Coordenadas		Programa de control
		X UTM	Y UTM	
MA1065B005	DERIVACION EMBALSE DE LA CONCEPCION	321323	4045555	Control de zonas protegidas: abastecimiento urbano. Control de vigilancia

EVALUACIÓN DEL ESTADO

Estado ecológico	Estado químico	Estado
Muy bueno	Bueno	Bueno o mejor

PRINCIPALES PROBLEMAS

- Efecto barrera por presa de derivación.

Presiones significativas:

No tiene

Otras presiones:

4.2.3 Alteraciones transversales (presas / barreras / esclusas) - Abastecimiento urbano

LÍNEAS DE ACTUACIÓN

Medidas frente a presiones significativas:

No tiene

Medidas frente a otras presiones:

No tiene

OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

Buen estado en 2015.

Masa de agua

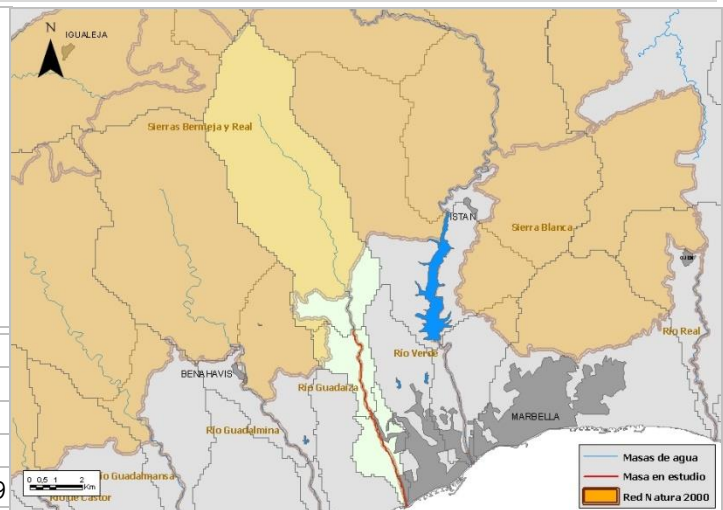
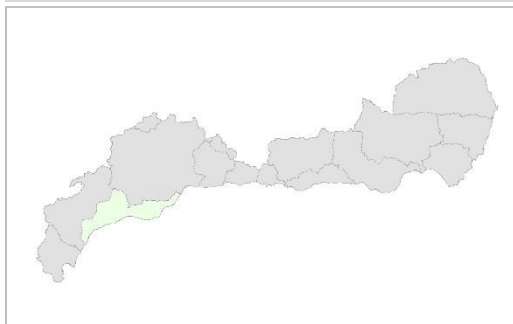
0613092Z

Medio y Bajo Guadaiza

CARACTERIZACIÓN DE LA MASA DE AGUA

Cauce principal:	Guadaiza	Longitud:	7,6 km
Categoría:	Río	Superficie:	-
Naturaleza:	Natural	Sup. cuenca vertiente:	990 ha
Tipo asignado:	118 Ríos costeros mediterráneos		

LOCALIZACIÓN MASA DE AGUA



Sistema:	I
Subsistema:	I-3
Huso:	30
Coordenadas inicio masa	X: 321.400
	Y: 4.045.779
Coordenadas final masa	X: 323.300
	Y: 4.039.018

Provincia: Málaga.

Municipios: Benahavis y Marbella.

ZONAS PROTEGIDAS

- Red Natura 2000

ES6170020. Río Guadaleza (LIC).

- Captaciones de agua para abastecimiento humano

A70000155. Guadaiza.

REDES DE CONTROL

Código	Nombre	Coordenadas		Programa de control
		X UTM	Y UTM	
MA00000605	SAN PEDRO	322654	4040752	Control de vigilancia

EVALUACIÓN DEL ESTADO

Estado ecológico	Estado químico	Estado
Bueno	Bueno	Bueno o mejor

PRINCIPALES PROBLEMAS

- Fuerte presión sobre los caudales por presas de derivación y por extracciones para abastecimiento de urbanizaciones costeras. Los diversos campos de golf existentes utilizan, en principio, agua regenerada suministrada por Acosol, por lo que no se considera como presión.
- Alteración morfológica del cauce y degradación o destrucción de la vegetación de ribera en LIC fluvial.

Presiones significativas:

No tiene

Otras presiones:

- 3.2 Toma / derivación de agua - Abastecimiento urbano
- 4.3.4 Alteración hidrológica - Abastecimiento urbano
- 4.1.2 Alteraciones longitudinales (alteración física del cauce / lecho / ribera / orilla)- Agricultura
- 4.1.4 Alteraciones longitudinales (alteración física del cauce / lecho / ribera / orilla)- Otros usos

LÍNEAS DE ACTUACIÓN

Medidas frente a presiones significativas:

No tiene

Medidas frente a otras presiones:

- Programa para la implantación y seguimiento adaptativo del régimen de caudales ecológicos
- Programa para la adecuación de las infraestructuras de regulación y derivación de la DHCMA para el cumplimiento del régimen de caudales ecológicos (si necesario)
- Mejora de las infraestructuras de distribución y regulación de la Costa del Sol Occidental (Ramal Oeste)
- Restauración hidromorfológica de cauces en LIC fluviales de la Costa del Sol Occidental

OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

Buen estado en 2015.

REDES DE CONTROL

Código	Nombre	Coordenadas		Programa de control
		X UTM	Y UTM	
MA00000885	CUESTA DE LOS PILONES	319949	4058786	Control de vigilancia

EVALUACIÓN DEL ESTADO

Estado ecológico	Estado químico	Estado
Muy bueno	Bueno	Bueno o mejor

PRINCIPALES PROBLEMAS

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

Presiones significativas:

No tiene

Otras presiones:

No tiene

LÍNEAS DE ACTUACIÓN

Medidas frente a presiones significativas:

No tiene

Medidas frente a otras presiones:

No tiene

OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

Buen estado en 2015.

Masa de agua

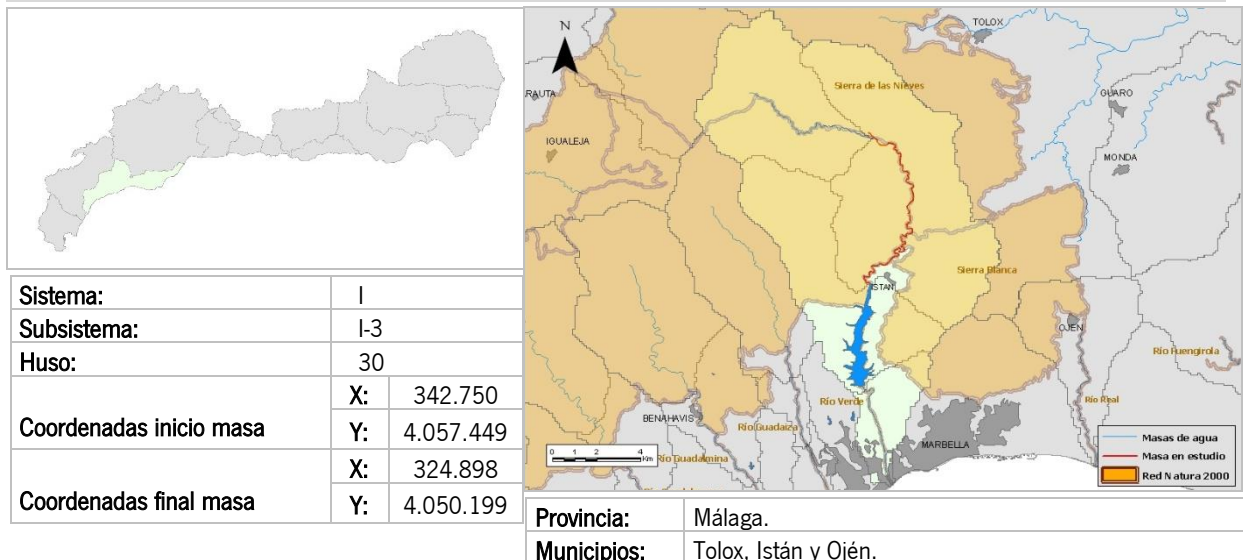
0613120

Medio – Alto Verde de Marbella

CARACTERIZACIÓN DE LA MASA DE AGUA

Cauce principal:	Verde	Longitud:	13,5 km
Categoría:	Río	Superficie:	-
Naturaleza:	Natural	Sup. cuenca vertiente:	6.613 ha
Tipo asignado:	118 Ríos costeros mediterráneos		

LOCALIZACIÓN MASA DE AGUA



ZONAS PROTEGIDAS

- Red Natura 2000

ES6170006. Sierra de las Nieves (ZEPA y LIC).
ES6170010. Sierras Bermeja y Real (LIC).
ES6170011. Sierra Blanca (LIC).

- Reservas Naturales Fluviales

RNF000011. Medio-Alto Verde de Marbella.

REDES DE CONTROL

Código	Nombre	Coordenadas		Programa de control
		X UTM	Y UTM	
MA00000085	PISTA FORESTAL	326725	4052469	Control de vigilancia.

EVALUACIÓN DEL ESTADO

Estado ecológico	Estado químico	Estado
Bueno	Bueno	Bueno o mejor

PRINCIPALES PROBLEMAS

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

Presiones significativas:

No tiene

Otras presiones:

No tiene

LÍNEAS DE ACTUACIÓN

Medidas frente a presiones significativas:

No tiene

Medidas frente a otras presiones:

No tiene

OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

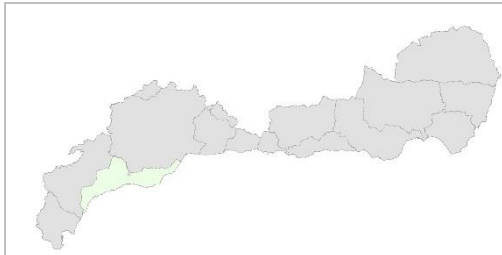
Buen estado en 2015.

Masa de agua	0613130	Embalse de la Concepción
--------------	---------	--------------------------

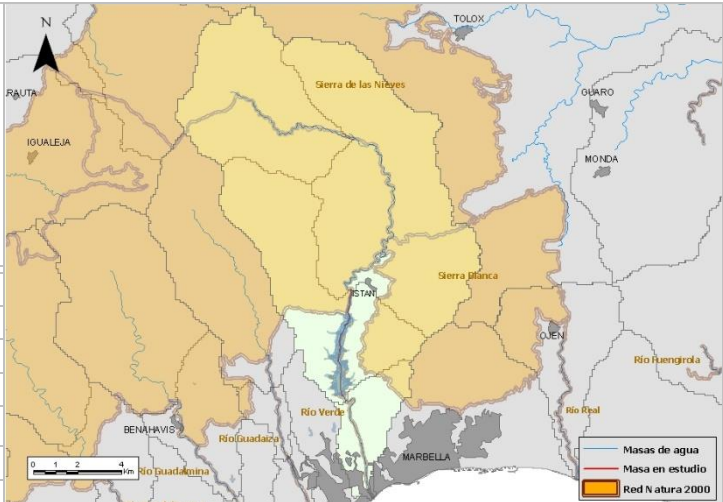
CARACTERIZACIÓN DE LA MASA DE AGUA

Cauce principal:	Verde	Longitud:	5,3 km
Categoría:	Río	Superficie:	2,24 ha
Naturaleza:	MAMM. Embalse	Sup. cuenca vertiente:	4.037 ha
Tipo asignado:	610 Monomítico, calcáreo de zonas no húmedas, pertenecientes a ríos de cabecera y tramos altos		

LOCALIZACIÓN MASA DE AGUA



Sistema:	I
Subsistema:	I-3
Huso:	30
Coordenadas inicio masa	X: 324.899
	Y: 4.050.199
Coordenadas final masa	X: 324.599
	Y: 4.045.201



Provincia:	Málaga.
Municipios:	Istán.

ZONAS PROTEGIDAS

- Red Natura 2000

ES6170019. Río Verde (LIC).
ES6170010. Sierras Bermeja y Real (LIC).
- Captaciones de agua para abastecimiento humano

A70000181. La Concepción.

REDES DE CONTROL

Código	Nombre	Coordenadas		Programa de control
		X UTM	Y UTM	
MA1065B003	EMBALSE DE LA CONCEPCION	324597	4045218	Control de zonas protegidas: abastecimiento urbano. Control de vigilancia.

EVALUACIÓN DEL ESTADO

Potencial ecológico	Estado químico	Estado
Bueno y máximo	Bueno	Bueno o mejor

PRINCIPALES PROBLEMAS

- Deficiencias de funcionamiento EDAR Istán

Presiones significativas:

No tiene

Otras presiones:

1.1 Vertidos de aguas residuales urbanas

4.2.3 Alteraciones transversales (presas / barreras / esclusas) - Abastecimiento urbano

LÍNEAS DE ACTUACIÓN

Medidas frente a presiones significativas:

No tiene

Medidas frente a otras presiones:

Saneamiento Costa del Sol Occidental. Colector y Edar Istán

Saneamiento Costa del Sol Occidental. Colector tramo Istán-Colector sectores Estepona y Manilva

OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

Buen estado en 2015.

Masa de agua

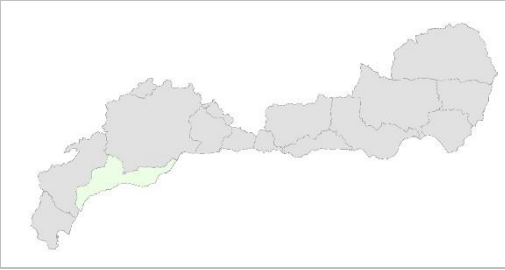
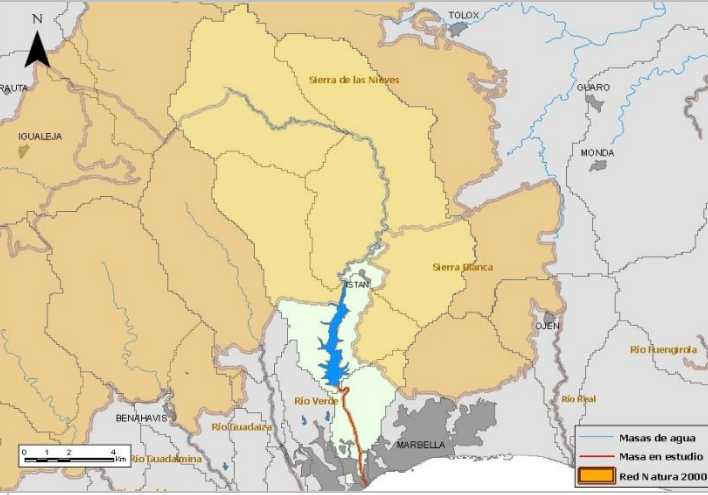
0613140

Bajo Verde de Marbella

CARACTERIZACIÓN DE LA MASA DE AGUA

Cauce principal:	Verde	Longitud:	5,8 km
Categoría:	Río	Superficie:	-
Naturaleza:	MAMM. Régimen Hidrológico.	Sup. cuenca vertiente:	1.212 ha
Tipo asignado:	118 Ríos costeros mediterráneos		

LOCALIZACIÓN MASA DE AGUA

			
Sistema:	I	Provincia:	Málaga.
Subsistema:	I-3	Municipios:	Marbella.
Huso:	30		
Coordenadas inicio masa	X:	324.600	
	Y:	4.045.200	
Coordenadas final masa	X:	325.934	
	Y:	4.040.665	

ZONAS PROTEGIDAS

- Red Natura 2000

ES6170019. Río Verde (LIC).

REDES DE CONTROL

Código	Nombre	Coordenadas		Programa de control
		X UTM	Y UTM	
MA00MD0132	BAJO VERDE DE MARBELLA	325450	4042328	Control de vigilancia Control operativa

EVALUACIÓN DEL ESTADO

Potencial ecológico	Estado químico	Estado
Moderado	Bueno	Peor que bueno

PRINCIPALES PROBLEMAS

- Caudales insuficientes por régimen de vertidos a través de los órganos de desagüe de la presa y diversas captaciones subterráneas (entre ellas, la captación subálvea para abastecimiento de Marbella), a lo que se suma la fuerte presión sobre los recursos regulados para servir las demandas de abastecimiento de la Mancomunidad. Los diversos campos de golf existentes utilizan, en principio, agua regenerada suministrada por Acosol, por lo que no se considera como presión.
- Alteración morfológica del cauce y degradación o destrucción de la vegetación de ribera en LIC fluvial, unido a la presencia de un obstáculo infranqueable para la fauna piscícola, en un río muy importante para el blenio de río.

Presiones significativas:

4.3.4 Alteración hidrológica - Abastecimiento urbano

Otras presiones:

3.2 Toma / derivación de agua - Abastecimiento urbano

4.1.4 Alteraciones longitudinales (alteración física del cauce / lecho / ribera / orilla)- Otros usos

4.2.9 Alteraciones transversales (presas / barreras / esclusas) - Uso desconocido u obsoleto

LÍNEAS DE ACTUACIÓN

Medidas frente a presiones significativas:

Programa para la implantación y seguimiento adaptativo del régimen de caudales ecológicos

Programa para la adecuación de las infraestructuras de regulación y derivación de la DHCMA para el cumplimiento del régimen de caudales ecológicos (si necesario).

Medidas frente a otras presiones:

Explotación conjunta en la Costa del Sol Occidental

Ampliación de la capacidad de transporte del Ramal Oeste (S. Enrique de Guadiaro-Estepona)

Desalación en la Costa del Sol. Desaladora de Mijas-Fuengirola

Programa de ordenación y protección de los recursos subterráneos

Restauración hidromorfológica de cauces en LIC fluviales de la Costa del Sol Occidental

Programa de mejora de la conectividad fluvial en tramos de interés piscícola

OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

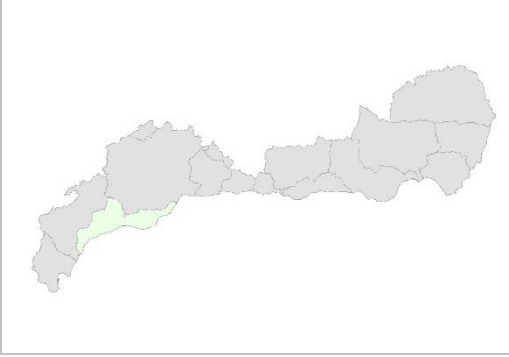
Buen estado en 2021.


Masa de agua	0613150	Real
--------------	---------	------

CARACTERIZACIÓN DE LA MASA DE AGUA

Cauce principal:	Real	Longitud:	8,1 km
Categoría:	Río	Superficie:	-
Naturaleza:	Natural	Sup. cuenca vertiente:	2.651 ha
Tipo asignado:	118 Ríos costeros mediterráneos		

LOCALIZACIÓN MASA DE AGUA





Sistema:	I
Subsistema:	I-3
Huso:	30
Coordenadas inicio masa	X: 334.498
	Y: 4.047.750
Coordenadas final masa	X: 335.100
	Y: 4.041.529

Provincia:	Málaga.
Municipios:	Marbella y Ojén.

ZONAS PROTEGIDAS

- Red Natura 2000
- ES6170025. Río Real (LIC).

REDES DE CONTROL

Código	Nombre	Coordenadas		Programa de control
		X UTM	Y UTM	
MA00MD0133	REAL	334712	4042621	Control de vigilancia Control operativa

EVALUACIÓN DEL ESTADO

Estado ecológico	Estado químico	Estado
Bueno	Bueno	Bueno o mejor

PRINCIPALES PROBLEMAS

- Fuerte presión sobre los caudales por extracciones para abastecimiento de urbanizaciones costeras y, hasta 2014, riegos de campos de golf. Esta última presión se considera que desaparece tras la reciente entrada en servicio de las instalaciones de reutilización construidas por Acuamed desde la Edar de La Vibora.
- Alteración morfológica del cauce y degradación o destrucción de la vegetación de ribera en LIC fluvial.

Presiones significativas:

No tiene

Otras presiones:

3.2 Toma / derivación de agua - Abastecimiento urbano

4.1.4 Alteraciones longitudinales (alteración física del cauce / lecho / ribera / orilla)- Otros usos

LÍNEAS DE ACTUACIÓN

Medidas frente a presiones significativas:

No tiene.

Medidas frente a otras presiones:

Mejora de las infraestructuras de distribución y regulación de la Costa del Sol Occidental (Ramal Este)

Restauración hidromorfológica de cauces en LIC fluviales de la Costa del Sol Occidental

OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

Buen estado en 2015.

Masa de agua

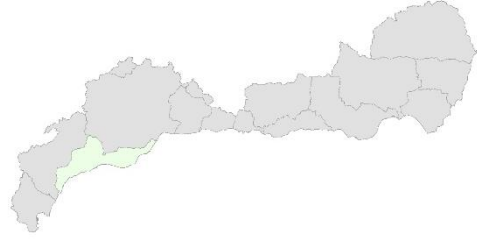
0613160


Alto y Medio Fuengirola

CARACTERIZACIÓN DE LA MASA DE AGUA

Cauce principal:	Fuengirola	Longitud:	30,3 km
Categoría:	Río	Superficie:	-
Naturaleza:	Natural	Sup. cuenca vertiente:	11.411 ha
Tipo asignado:	118 Ríos costeros mediterráneos		

LOCALIZACIÓN MASA DE AGUA





Sistema:	I		
Subsistema:	I-3		
Huso:	30		
Coordenadas inicio masa	X:	345.349	
	Y:	4.052.149	
Coordenadas inicio masa	X:	340.849	
	Y:	4.047.648	
Coordenadas final masa	X:	350.699	
	Y:	4.046.000	

Provincia:	Málaga.
Municipios:	Coin, Alhaurin el Grande, Mijas y Ojén.

ZONAS PROTEGIDAS

- Red Natura 2000

ES6170022. Río Fuengirola (LIC).

- Zonas vulnerables

ANDA8. Río Fuengirola.

REDES DE CONTROL

Código	Nombre	Coordenadas		Programa de control
		X UTM	Y UTM	
MA00000613	CAMPOS DE GOLF	349067	4045576	Control de vigilancia Control operativo

EVALUACIÓN DEL ESTADO

Estado ecológico	Estado químico	Estado
Moderado	Bueno	Peor que bueno

PRINCIPALES PROBLEMAS

- Caudales insuficientes por extracciones para abastecimiento de urbanizaciones, riegos agrícolas y, hasta 2014, de campos de golf. Esta última presión se considera que desaparece tras la reciente entrada en servicio de las instalaciones de reutilización construidas por Acuamed desde la EDAR de Cerros del Águila.
- Alteración morfológica del cauce y degradación o destrucción de la vegetación de ribera en LIC fluvial.
- Presencia de especies exóticas invasoras (eucalipto, caña) en LIC fluvial.

Presiones significativas:

3.1 Toma / derivación de agua - Agricultura

3.2 Toma / derivación de agua - Abastecimiento urbano

Otras presiones:

4.1.2 Alteraciones longitudinales (alteración física del cauce / lecho / ribera / orilla)- Agricultura

4.1.4 Alteraciones longitudinales (alteración física del cauce / lecho / ribera / orilla)- Otros usos

4.2.8 Alteraciones transversales (presas / barreras / esclusas) - Otros usos

5.1 Otras presiones - introducción de especies alóctonas

LÍNEAS DE ACTUACIÓN

Medidas frente a presiones significativas:

Reutilización de aguas residuales en la Costa del Sol Occidental. Otras actuaciones
Programa de ordenación y protección de los recursos subterráneos
Mejora de las infraestructuras de distribución y regulación de la Costa del Sol Occidental (Ramal Este).

Medidas frente a otras presiones:

Restauración hidromorfológica de cauces en LIC fluviales de la Costa del Sol Occidental
Programa de mejora de la conectividad fluvial en tramos de interés piscícola
Programa de control de especies alóctonas

OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

Buen estado en 2021.

Masa de agua

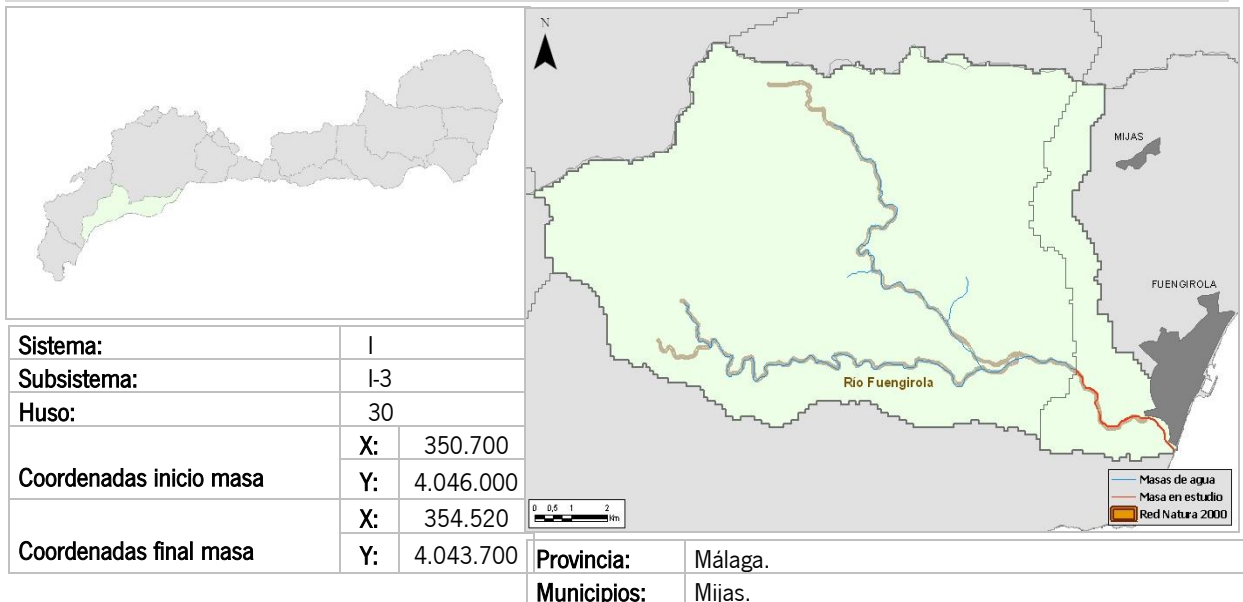
0613170

Bajo Fuengirola

CARACTERIZACIÓN DE LA MASA DE AGUA

Cauce principal:	Fuengirola	Longitud:	4,5 km
Categoría:	Río	Superficie:	-
Naturaleza:	Natural	Sup. cuenca vertiente:	1.557 ha
Tipo asignado:	118 Ríos costeros mediterráneos		

LOCALIZACIÓN MASA DE AGUA



ZONAS PROTEGIDAS

- Red Natura 2000

ES6170022. Río Fuengirola (LIC).

- Zonas vulnerables

ANDA8. Río Fuengirola.

REDES DE CONTROL

Código	Nombre	Coordenadas		Programa de control
		X UTM	Y UTM	
MA00000087	AZUD DE FUENGIROLA	353719	4044286	Control operativo Control de vigilancia

EVALUACIÓN DEL ESTADO

Estado ecológico	Estado químico	Estado
Moderado	Bueno	Peor que bueno

PRINCIPALES PROBLEMAS

- Caudales insuficientes por extracciones para abastecimiento de urbanizaciones, riegos agrícolas y, hasta 2014, de campos de golf. Esta última presión se considera que desaparece tras la reciente entrada en servicio de las instalaciones de reutilización construidas por Acuamed desde la EDAR de Cerros del Águila.
- Vertidos urbanos sin depurar de urbanizaciones.
- Alteración morfológica del cauce (encauzamiento) y degradación o destrucción de la vegetación de ribera en LIC fluvial.

Presiones significativas:

- 1.1 Vertidos de aguas residuales urbanas
- 3.1 Toma / derivación de agua - Agricultura
- 3.2 Toma / derivación de agua - Abastecimiento urbano

Otras presiones:

- 4.1.2 Alteraciones longitudinales (alteración física del cauce / lecho / ribera / orilla)- Agricultura
- 4.1.4 Alteraciones longitudinales (alteración física del cauce / lecho / ribera / orilla)- Otros usos
- 4.2.8 Alteraciones transversales (presas / barreras / esclusas) - Otros usos

LÍNEAS DE ACTUACIÓN

Medidas frente a presiones significativas:

Saneamiento de la Costa del Sol (2ª Fase). Otras actuaciones. Desgloses II y III
Reutilización de aguas residuales en la Costa del Sol Occidental. Otras actuaciones
Mejora de las infraestructuras de distribución y regulación de la Costa del Sol Occidental (Ramal Este)

Medidas frente a otras presiones:

Restauración hidromorfológica de cauces en LIC fluviales de la Costa del Sol Occidental
Programa de mejora de la conectividad fluvial en tramos de interés piscícola

OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

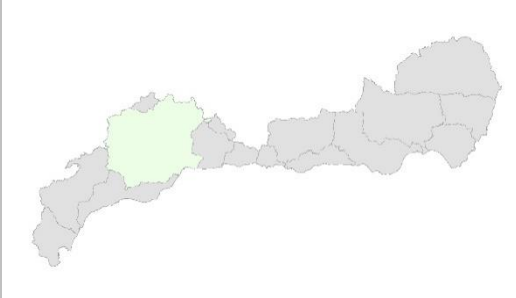
Buen estado en 2021.

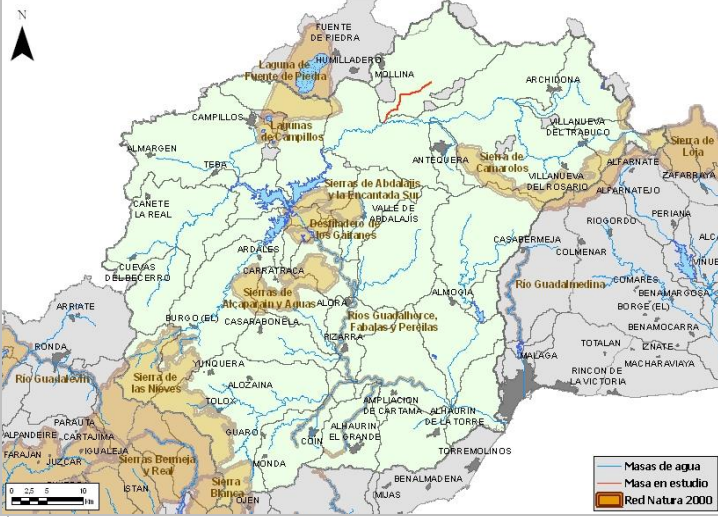
Masa de agua	0614010	Canal de la Laguna Herrera
--------------	---------	----------------------------

CARACTERIZACIÓN DE LA MASA DE AGUA

Cauce principal:	Guadalhorce	Longitud:	10,3 km
Categoría:	Río	Superficie:	-
Naturaleza:	Artificial	Sup. cuenca vertiente:	15.566 ha
Tipo asignado:	109 Ríos mineralizados de baja montaña mediterránea		

LOCALIZACIÓN MASA DE AGUA





Sistema:	I
Subsistema:	I-4
Huso:	30
Coordenadas inicio masa	X: 359.920
	Y: 4.107.474
Coordenadas final masa	X: 353.219
	Y: 4.101.755

Provincia:	Málaga.
Municipios:	Antequera, Molina, Humilladero y Archidona.

ZONAS PROTEGIDAS

- Humedales

1099999. Laguna de Herrera (IHA).

- Zonas vulnerables

ANDA5. Vega de Antequera.

REDES DE CONTROL

Código	Nombre	Coordenadas		Programa de control
		X UTM	Y UTM	
MA00000088	CANAL LAGUNA HERRERA	352870	4101856	Control operativo Control de vigilancia

EVALUACIÓN DEL ESTADO

Potencial ecológico	Estado químico	Estado
Moderado	Bueno	Peor que bueno

PRINCIPALES PROBLEMAS

- Vertidos urbanos sin depurar de Mollina.
- Contaminación de origen agrario.
- Contenidos en selenio elevados de probable origen natural.

Presiones significativas:

- 1.1 Vertidos de aguas residuales urbanas
- 2.2 Contaminación por fuentes difusas – Agraria

Otras presiones:

- 2.10 Contaminación por fuentes difusas - Otras
- 8 Presiones desconocidas

LÍNEAS DE ACTUACIÓN

Medidas frente a presiones significativas:

Colectores y Edar de Mollina
Programas de actuación para protección de las aguas contra la contaminación por nitratos de origen agrario en zonas vulnerables (Cumplimiento de la Condicionalidad), así como programa de ayudas agroambientales

Medidas frente a otras presiones:

Programa para identificación y corrección de focos de contaminación por metales pesados y otras sustancias
Programa para identificación y corrección de focos de contaminación por metales pesados y otras sustancias

OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

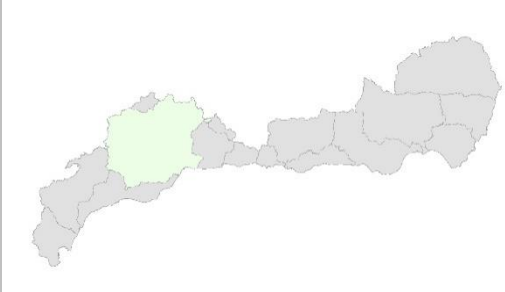
Buen estado en 2027.

Masa de agua	0614021A	Cabecera del Guadalhorce
--------------	----------	--------------------------


CARACTERIZACIÓN DE LA MASA DE AGUA

Cauce principal:	Guadalhorce	Longitud:	10,1 km
Categoría:	Río	Superficie:	-
Naturaleza:	Natural	Sup. cuenca vertiente:	4.593 ha
Tipo asignado:	109 Ríos mineralizados de baja montaña mediterránea		

LOCALIZACIÓN MASA DE AGUA



Sistema:	I
Subsistema:	I-4
Huso:	30
Coordenadas inicio masa	X: 389.300
	Y: 4.099.655
Coordenadas final masa	X: 381.604
	Y: 4.099.047



Provincia:	Málaga y Granada.
Municipios:	Villanueva del Trabuco y Loja.

ZONAS PROTEGIDAS

No existen zonas protegidas ubicadas en la masa de agua.

REDES DE CONTROL

No existen redes de control ubicadas en la masa de agua.

EVALUACIÓN DEL ESTADO

Estado ecológico	Estado químico	Estado
Bueno	Bueno	Bueno o mejor

PRINCIPALES PROBLEMAS

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

Presiones significativas:

No tiene

Otras presiones:

No tiene

LÍNEAS DE ACTUACIÓN

Medidas frente a presiones significativas:

No tiene

Medidas frente a otras presiones:

No tiene

OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

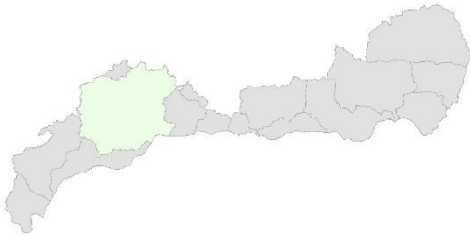
Buen estado en 2015.

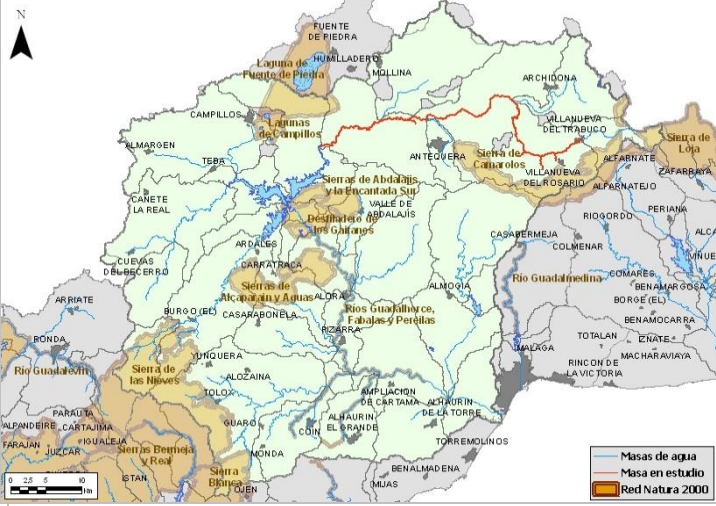
Masa de agua	0614021B	Alto Guadalhorce
--------------	----------	------------------

CARACTERIZACIÓN DE LA MASA DE AGUA

Cauce principal:	Guadalhorce	Longitud:	70,0 km
Categoría:	Río	Superficie:	-
Naturaleza:	Natural	Sup. cuenca vertiente:	45.212 ha
Tipo asignado:	109 Ríos mineralizados de baja montaña mediterránea		

LOCALIZACIÓN MASA DE AGUA





Sistema:	I
Subsistema:	I-4
Huso:	30
Coordenadas inicio masa	X: 381.604
	Y: 4.099.047
Coordenadas final masa	X: 344.499
	Y: 4.097.993

Provincia:	Málaga.
Municipios:	Antequera, Humilladero, Fuente De Piedra, Archidona, Villanueva del Rosario, Villanueva del Trabuco.

ZONAS PROTEGIDAS

- Zonas vulnerables
- ANDA5. Vega de Antequera.

REDES DE CONTROL

Código	Nombre	Coordenadas		Programa de control
		X UTM	Y UTM	
MA1023A004	BOBADILLA	349193	4100663	Control operativo Control de vigilancia

EVALUACIÓN DEL ESTADO

Estado ecológico	Estado químico	Estado
Deficiente	No alcanza el bueno	Peor que bueno

PRINCIPALES PROBLEMAS

- Contaminación de origen urbano y agrario procedente de masas vertientes (Canal de la Laguna Herrera, Marín, La Villa).
- Vertidos urbanos de Villanueva del Trabuco (mal funcionamiento de EDAR hasta septiembre de 2012 y destruida ese mismo mes) y Villanueva del Rosario (graves daños en la misma riada, con destrucción del colector). En este último caso, la Diputación ya había arreglado en septiembre de 2013 el colector.
- Contaminación de origen agrario (agrícola y ganadero).
- Origen desconocido de algunos contaminantes detectados.
- Posibles vertidos accidentales de lixiviados desde el centro de tratamiento de RSU de Valsequillo.
- Fuerte presión sobre los caudales por captaciones superficiales y subterráneas para riegos agrícolas.
- Contenidos en selenio elevados de probable origen natural.

Presiones significativas:

- 1.1 Vertidos de aguas residuales urbanas
- 2.2 Contaminación por fuentes difusas - Agraria
- 8 Presiones desconocidas

Otras presiones:

- 1.6 Vertederos de residuos
- 3.1 Toma / derivación de agua - Agricultura
- 4.2.4 Alteraciones transversales (presas / barreras / esclusas) - Riego

LÍNEAS DE ACTUACIÓN

Medidas frente a presiones significativas:

Edar Villanueva del Trabuco

Programas de actuación para protección de las aguas contra la contaminación por nitratos de origen agrario en zonas vulnerables (Cumplimiento de la Condicionalidad), así como programa de ayudas agroambientales

Programa para tratamiento y gestión de purines y otros residuos ganaderos

Programa para identificación y corrección de focos de contaminación por metales pesados y otras sustancias

Medidas frente a otras presiones:

Programa de vigilancia y control de vertidos

Mejora y modernización de regadíos en la DHCMA

Modernización de los regadíos del Alto Guadalhorce y Fuente de Piedra

Programa para la implantación y seguimiento adaptativo del régimen de caudales ecológicos

Programa de ordenación y protección de los recursos subterráneos

OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

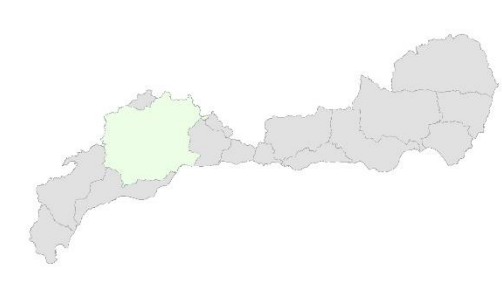
Buen estado en 2027.

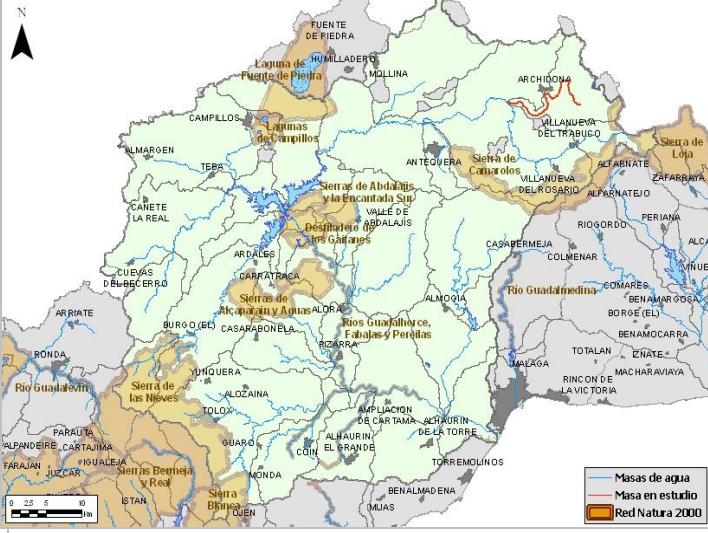
Masa de agua	0614021C	Marín (Alto Guadalhorce)
--------------	----------	--------------------------

CARACTERIZACIÓN DE LA MASA DE AGUA

Cauce principal:	Guadalhorce	Longitud:	20,1 km
Categoría:	Río	Superficie:	-
Naturaleza:	Natural	Sup. cuenca vertiente:	8.650 ha
Tipo asignado:	113 Ríos mediterráneos muy mineralizados		

LOCALIZACIÓN MASA DE AGUA





Sistema:	I
Subsistema:	I-4
Huso:	30
Coordenadas inicio masa	X: 382.200
	Y: 4.104.295
Coordenadas final masa	X: 371.560
	Y: 4.104.694

Provincia:	Granada y Málaga.
Municipios:	Loja, Archidona y Villanueva del Trabuco.

ZONAS PROTEGIDAS

No existen zonas protegidas ubicadas en la masa de agua.

REDES DE CONTROL

Código	Nombre	Coordenadas		Programa de control
		X UTM	Y UTM	
MA00MD0134	MARIN (ALTO GUADALHORCE)	373218	4104528	Control operativo Control de vigilancia

EVALUACIÓN DEL ESTADO

Estado ecológico	Estado químico	Estado
Moderado	Bueno	Peor que bueno

PRINCIPALES PROBLEMAS

- Contaminación de origen agrario.
- Fuerte presión sobre los caudales de estiaje por detracciones para riego.

Presiones significativas:

2.2 Contaminación por fuentes difusas - Agraria

Otras presiones:

3.1 Toma / derivación de agua - Agricultura

LÍNEAS DE ACTUACIÓN

Medidas frente a presiones significativas:

Programas de actuación para protección de las aguas contra la contaminación por nitratos de origen agrario en zonas vulnerables (Cumplimiento de la Condicionalidad), así como programa de ayudas agroambientales

Medidas frente a otras presiones:

Programa para la implantación y seguimiento adaptativo del régimen de caudales ecológicos

OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

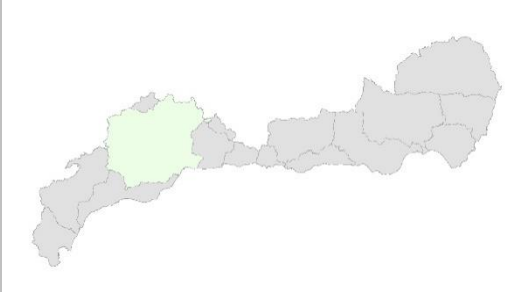
Buen estado en 2021.


Masa de agua	0614022	La Villa
--------------	---------	----------

CARACTERIZACIÓN DE LA MASA DE AGUA

Cauce principal:	Guadalhorce	Longitud:	11,0 km
Categoría:	Río	Superficie:	-
Naturaleza:	Natural	Sup. cuenca vertiente:	3.235 ha
Tipo asignado:	109 Ríos mineralizados de baja montaña mediterránea		

LOCALIZACIÓN MASA DE AGUA





Sistema:	I
Subsistema:	I-4
Huso:	30
Coordenadas inicio masa	X: 362.920
	Y: 4.095.035
Coordenadas final masa	X: 359.540
	Y: 4.101.875

Provincia:	Málaga.
Municipios:	Antequera.

ZONAS PROTEGIDAS

ANDA5. Vega de Antequera.

REDES DE CONTROL

Código	Nombre	Coordenadas		Programa de control
		X UTM	Y UTM	
MA1038B001	MANANTIAL DE LA VILLA	363519	4094185	Control de zonas protegidas: abastecimiento
MA1023B003	ANTES CONF. RIO GUADALHORCE	361123	4100880	Control operativo Control de vigilancia

EVALUACIÓN DEL ESTADO

Estado ecológico	Estado químico	Estado
Moderado	Bueno	Peor que bueno

PRINCIPALES PROBLEMAS

- Vertidos urbanos de la Edar de Antequera que provocan contaminación por fosfatos en la parte baja de la masa de agua.
- Fuerte presión sobre los caudales circulantes aguas arriba del vertido de la Edar provocados principalmente por la captación del manantial de La Villa, al inicio de la masa, para abastecimiento de Antequera. En la mitad inferior, también contribuyen a la problemática las extracciones para regadío, lo que podría solucionarse con la reutilización de los efluentes regenerados en la Edar de Antequera una vez mejorado su tratamiento actual.
- Presencia de numerosas instalaciones de ganadería intensiva.
- Presión potencial de industria agroalimentaria del aceite (alta).

Presiones significativas:

1.1 Vertidos de aguas residuales urbanas

Otras presiones:

1.4 Vertidos industriales de instalaciones no incluidas en PRTR-España

2.2 Contaminación por fuentes difusas - Agraria

3.1 Toma / derivación de agua - Agricultura

3.2 Toma / derivación de agua - Abastecimiento urbano

LÍNEAS DE ACTUACIÓN

Medidas frente a presiones significativas:

Mejora de la depuración Edar de Antequera. Tratamiento terciario

Medidas frente a otras presiones:

Programa para la reducción de presiones relacionadas con la industria agroalimentaria

Programa para tratamiento y gestión de purines y otros residuos ganaderos

Mejora y modernización de regadíos en la DHCMA

Programa para la implantación y seguimiento adaptativo del régimen de caudales ecológicos

Programa de ordenación y protección de los recursos subterráneos

Abastecimiento en alta a la zona Norte de la provincia de Málaga

OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

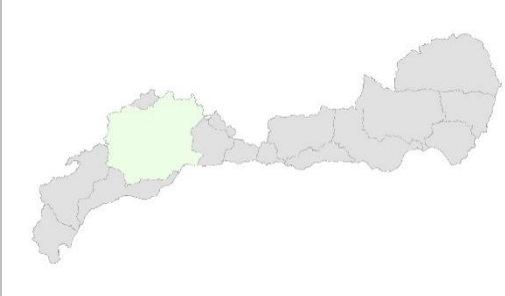
Buen estado en 2021.

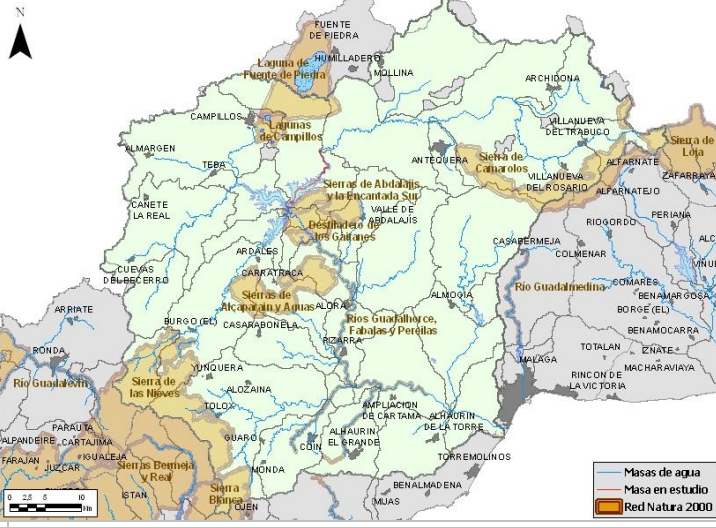
Masa de agua	0614030	Embalse de Guadalhorce
--------------	---------	------------------------

CARACTERIZACIÓN DE LA MASA DE AGUA

Cauce principal:	Guadalhorce	Longitud:	13,2 km
Categoría:	Río	Superficie:	7,29 ha
Naturaleza:	MAMM. Embalse	Sup. cuenca vertiente:	16.235 ha
Tipo asignado:	611 Monomítico, calcáreo de zonas no húmedas, pertenecientes a ríos de la red principal		

LOCALIZACIÓN MASA DE AGUA





Sistema:	I
Subsistema:	I-4
Huso:	30
Coordenadas inicio masa	X: 344.499
	Y: 4.097.993
Coordenadas final masa	X: 339.560
	Y: 4.090.075

Provincia:	Málaga.
Municipios:	Antequera, Sierra de Yeguas, Fuente de Piedra y Campillos.

ZONAS PROTEGIDAS

- Zonas sensibles

ESRI596. Embalse de Guadalhorce.
- Captaciones de agua para abastecimiento humano

A70000156. Guadalhorce.

REDES DE CONTROL

Código	Nombre	Coordenadas		Programa de control
		X UTM	Y UTM	
MA1038B002	EMBLASE DE GUADALHORCE	340322	4090303	Control de zonas protegidas: abastecimiento urbano. Control operativo. Control de vigilancia

EVALUACIÓN DEL ESTADO

Potencial ecológico	Estado químico	Estado
Bueno y máximo	Bueno	Bueno o mejor

PRINCIPALES PROBLEMAS

- Deficiente calidad del agua por salinización.
- Contaminación de origen urbano, agrario y de otros posibles orígenes (centro de tratamiento de RSU de Valsequillo) procedente de la masa de agua Alto Guadalhorce.
- Presencia de numerosas instalaciones de ganadería intensiva en la cuenca propia del embalse.
- Riesgo de introducción del mejillón cebra, ya detectado en el embalse del Conde de Guadalhorce.

Presiones significativas:

No tiene

Otras presiones:

- 1.1 Vertidos de aguas residuales urbanas
- 2.2 Contaminación por fuentes difusas – Agraria
 - 4.2.1 Alteraciones transversales (presas / barreras / esclusas) - Producción de energía
 - 4.2.3 Alteraciones transversales (presas / barreras / esclusas) - Abastecimiento urbano
 - 4.2.4 Alteraciones transversales (presas / barreras / esclusas) - Riego
- 5.1 Introducción de especies alóctonas
- 7 Otras presiones de origen antrópico

LÍNEAS DE ACTUACIÓN

Medidas frente a presiones significativas:

No tiene

Medidas frente a otras presiones:

Programa para tratamiento y gestión de purines y otros residuos ganaderos

Programa de control de especies alóctonas

Corrección de vertidos salinos al embalse del Guadalhorce

OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

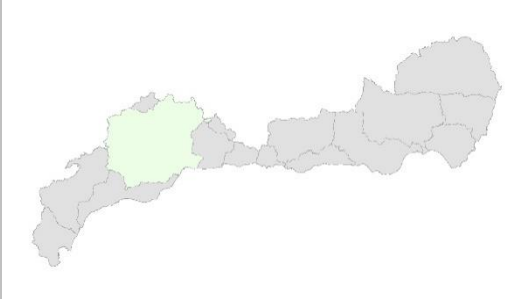
Buen estado en 2015.


Masa de agua	0614040A	Serrato
--------------	----------	---------

CARACTERIZACIÓN DE LA MASA DE AGUA

Cauce principal:	Guadalhorce	Longitud:	12,2 km
Categoría:	Río	Superficie:	-
Naturaleza:	Natural	Sup. cuenca vertiente:	6.761 ha
Tipo asignado:	109 Ríos mineralizados de baja montaña mediterránea		

LOCALIZACIÓN MASA DE AGUA





Sistema:	I
Subsistema:	I-4
Huso:	30
Coordenadas inicio masa	X: 320.079
	Y: 4.076.234
Coordenadas final masa	X: 323.719
	Y: 4.084.495

Provincia:	Málaga.
Municipios:	El Burgo y Ronda.

ZONAS PROTEGIDAS

No existen zonas protegidas ubicadas en la masa de agua.

REDES DE CONTROL

Código	Nombre	Coordenadas		Programa de control
		X UTM	Y UTM	
MA00MD0135	SERRATO	323687	4083532	Control de vigilancia

EVALUACIÓN DEL ESTADO

Estado ecológico	Estado químico	Estado
Bueno	Bueno	Bueno o mejor

PRINCIPALES PROBLEMAS

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

Presiones significativas:

No tiene

Otras presiones:

4.2.8 Alteraciones transversales (presas / barreras / esclusas) - Otros usos

LÍNEAS DE ACTUACIÓN

Medidas frente a presiones significativas:

No tiene

Medidas frente a otras presiones:

No tiene

OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

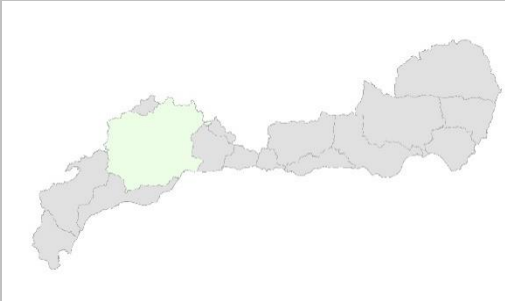
Buen estado en 2015.


Masa de agua	0614040B	Guadalteba
--------------	----------	------------

CARACTERIZACIÓN DE LA MASA DE AGUA

Cauce principal:	Guadalhorce	Longitud:	28,3 km
Categoría:	Río	Superficie:	-
Naturaleza:	Natural	Sup. cuenca vertiente:	15.614 ha
Tipo asignado:	109 Ríos mineralizados de baja montaña mediterránea		

LOCALIZACIÓN MASA DE AGUA





Sistema:	I
Subsistema:	I-4
Huso:	30
Coordenadas inicio masa	X: 316.980
	Y: 4.083.035
Coordenadas final masa	X: 331.258
	Y: 4.092.453

Provincia:	Málaga.
Municipios:	El Burgo, Teba, Cañete la Real, Ardales, Ronda y Cuevas del Becerro.

ZONAS PROTEGIDAS

- Zonas vulnerables
- ANDA6. Cuenca del embalse de Guadalteba.

REDES DE CONTROL

Código	Nombre	Coordenadas		Programa de control
		X UTM	Y UTM	
MA00000019	ZONA RECREATIVA	331116	4092214	Control de vigilancia

EVALUACIÓN DEL ESTADO

Estado ecológico	Estado químico	Estado
Moderado	Bueno	Peor que bueno

PRINCIPALES PROBLEMAS

- Contaminación de origen agrario, en especial ganadero (granjas intensivas de porcino) y en menor medida agrícola (secano).
- Vertidos urbanos sin depurar de Cuevas del Becerro (planta finalizada en 2014) y con deficiente depuración de Cañete la Real.

Presiones significativas:

2.2 Contaminación por fuentes difusas - Agraria

Otras presiones:

1.1 Vertidos de aguas residuales urbanas

4.2.4 Alteraciones transversales (presas / barreras / esclusas) - Riego

LÍNEAS DE ACTUACIÓN

Medidas frente a presiones significativas:

Programa para tratamiento y gestión de purines y otros residuos ganaderos

Medidas frente a otras presiones:

Remodelación y adecuación de la Edar de Cañete la Real

OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

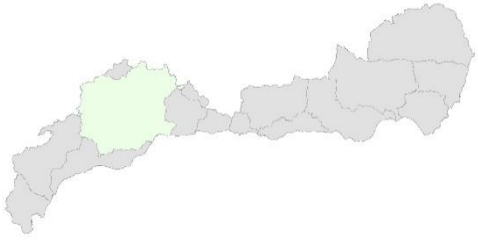
Buen estado en 2021.


Masa de agua	0614050	La Venta
--------------	---------	----------

CARACTERIZACIÓN DE LA MASA DE AGUA

Cauce principal:	Guadalhorce	Longitud:	23,4 km
Categoría:	Río	Superficie:	-
Naturaleza:	Natural	Sup. cuenca vertiente:	18.803 ha
Tipo asignado:	109 Ríos mineralizados de baja montaña mediterránea		

LOCALIZACIÓN MASA DE AGUA





Sistema:	I
Subsistema:	I-4
Huso:	30
Coordenadas inicio masa	X: 321.040
	Y: 4.096.974
Coordenadas inicio masa	X: 334.759
	Y: 4.100.975
Coordenadas final masa	X: 332.605
	Y: 4.094.398

Provincia:	Málaga.
Municipios:	Campillos, Almargen, Teba y Cañete la Real.

ZONAS PROTEGIDAS

- Zonas vulnerables
- ANDA6. Cuenca del embalse de Guadalteba.

REDES DE CONTROL

Código	Nombre	Coordenadas		Programa de control
		X UTM	Y UTM	
MA1037B003	TAJO DEL MOLINO	332590	4094446	Control operativo Control de vigilancia

EVALUACIÓN DEL ESTADO

Estado ecológico	Estado químico	Estado
Deficiente	Bueno	Peor que bueno

PRINCIPALES PROBLEMAS

- Vertidos urbanos sin depurar de Teba y Almargen.
- Contaminación de origen agrario (ganadera y agrícola).
- Caudales insuficientes por captaciones subterráneas para usos agrarios y, en menor medida, abastecimiento urbano.

Presiones significativas:

- 1.1 Vertidos de aguas residuales urbanas
- 2.2 Contaminación por fuentes difusas - Agraria
- 3.1 Toma / derivación de agua - Agricultura

Otras presiones:

- 3.2 Toma / derivación de agua - Abastecimiento urbano

LÍNEAS DE ACTUACIÓN

Medidas frente a presiones significativas:

Edar Almargen
Edar y agrupación de vertidos de Teba
Programas de actuación para protección de las aguas contra la contaminación por nitratos de origen agrario en zonas vulnerables (Cumplimiento de la Condicionalidad), así como programa de ayudas agroambientales
Programa para tratamiento y gestión de purines y otros residuos ganaderos.
Modernización de los regadíos del Alto Guadalhorce y Fuente de Piedra
Programa de ordenación y control de los aprovechamientos hídricos

Medidas frente a otras presiones:

Abastecimiento mancomunado al consorcio Guadalteba desde la Sierra de Cañete

OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

Buen estado en 2027.

Masa de agua

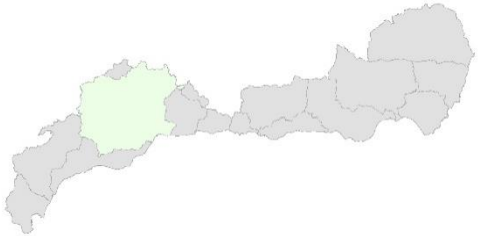
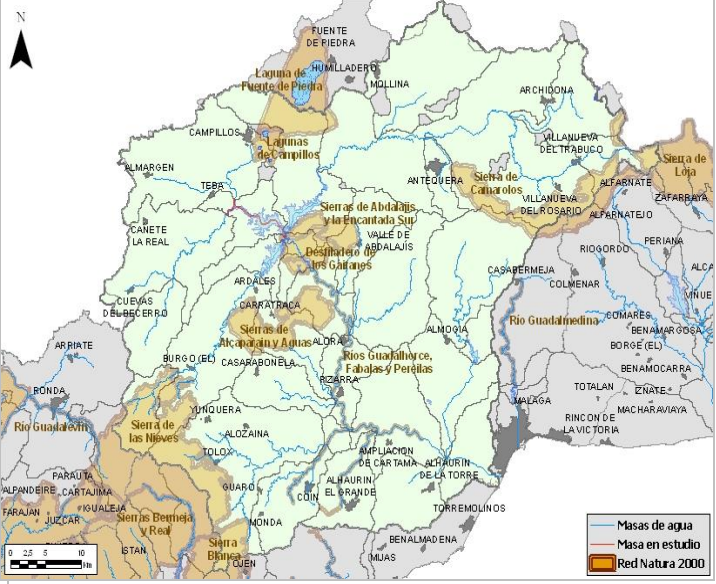
0614060

Embalse de Guadalteba

CARACTERIZACIÓN DE LA MASA DE AGUA

Cauce principal:	Guadalhorce	Longitud:	13,0 km
Categoría:	Río	Superficie:	7,71 ha
Naturaleza:	MAMM. Embalse	Sup. cuenca vertiente:	5.365 ha
Tipo asignado:	610 Monomítico, calcáreo de zonas no húmedas, pertenecientes a ríos de cabecera y tramos altos		

LOCALIZACIÓN MASA DE AGUA

			
Sistema:	I	Provincia:	Málaga.
Subsistema:	I-4	Municipios:	Campillos y Teba.
Huso:	30		
Coordenadas inicio masa	X:	332.605	
	Y:	4.094.400	
Coordenadas inicio masa	X:	331.258	
	Y:	4.092.453	
Coordenadas final masa	X:	339.780	
	Y:	4.089.514	

ZONAS PROTEGIDAS

- Zonas vulnerables

ANDA6. Cuenca del embalse de Guadalteba.

- Zonas sensibles

ESRI597. Embalse de Guadalteba.

- Captación de agua para abastecimiento humano

A70000159. Guadalteba.

REDES DE CONTROL

Código	Nombre	Coordenadas		Programa de control
		X UTM	Y UTM	
MA1038B003	EMBALSE DE GUADALTEBA	339340	4089684	Control de zonas protegidas: abastecimiento urbano. Control operativo Control de vigilancia

EVALUACIÓN DEL ESTADO

Potencial ecológico	Estado químico	Estado
Bueno y máximo	Bueno	Bueno o mejor

PRINCIPALES PROBLEMAS

- Contaminación de origen urbano y agrario procedente de la cuenca vertiente.
- Presencia de numerosas instalaciones de ganadería intensiva en la cuenca propia del embalse.
- Riesgo de introducción del mejillón cebra, ya detectado en el embalse del Conde de Guadalhorce.

Presiones significativas:

No tiene

Otras presiones:

- 1.1 Vertidos de aguas residuales urbanas
- 2.2 Contaminación por fuentes difusas - Agraria
 - 4.2.1 Alteraciones transversales (presas / barreras / esclusas) - Producción de energía
 - 4.2.3 Alteraciones transversales (presas / barreras / esclusas) - Abastecimiento urbano
 - 4.2.4 Alteraciones transversales (presas / barreras / esclusas) - Riego
- 5.1 Introducción de especies alóctonas

LÍNEAS DE ACTUACIÓN

Medidas frente a presiones significativas:

Edar Almargen

Edar y agrupación de vertidos de Teba

Programas de actuación para protección de las aguas contra la contaminación por nitratos de origen agrario en zonas vulnerables (Cumplimiento de la Condicionalidad), así como programa de ayudas agroambientales

Programa para tratamiento y gestión de purines y otros residuos ganaderos.

Modernización de los regadíos del Alto Guadalhorce y Fuente de Piedra

Programa de ordenación y control de los aprovechamientos hídricos

Medidas frente a otras presiones:

Programa para tratamiento y gestión de purines y otros residuos ganaderos

Programa de control de especies alóctonas.

OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

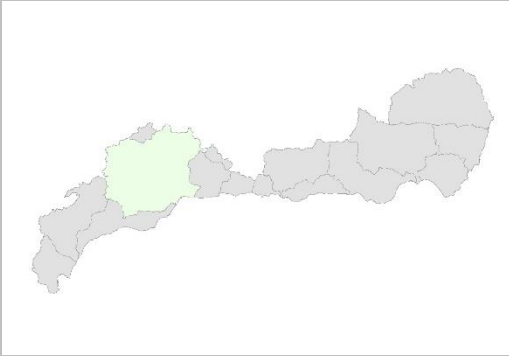
Buen estado en 2015.


Masa de agua	0614070A	Alto Turón
--------------	----------	------------

CARACTERIZACIÓN DE LA MASA DE AGUA

Cauce principal:	Guadalhorce	Longitud:	17,1 km
Categoría:	Río	Superficie:	-
Naturaleza:	Natural	Sup. cuenca vertiente:	5.174 ha
Tipo asignado:	109 Ríos mineralizados de baja montaña mediterránea		

LOCALIZACIÓN MASA DE AGUA





Sistema:	I
Subsistema:	I-4
Huso:	30
Coordenadas inicio masa	X: 317.320
	Y: 4.069.175
Coordenadas inicio masa	X: 318.279
	Y: 4.067.894
Coordenadas inicio masa	X: 320.419
	Y: 4.067.654
Coordenadas final masa	X: 324.500
	Y: 4.072.994

Provincia:	Málaga.
Municipios:	El Burgo, Ronda y Yunquera.

ZONAS PROTEGIDAS

- Red Natura 2000

ES6170006. Sierra de las Nieves (LIC y ZEPA).

- Zonas piscícolas

ESSU0019. Río Turón.

--

- Reservas Naturales Fluviales

RNF000012. Alto Turón.

REDES DE CONTROL

Código	Nombre	Coordenadas		Programa de control
		X UTM	Y UTM	
MA1051B002	PJE. SIERRA DE LAS NIEVES	324005	4072790	Control de zonas protegidas: vida piscícola. Control de vigilancia

EVALUACIÓN DEL ESTADO

Estado ecológico	Estado químico	Estado
Bueno	Bueno	Bueno o mejor

PRINCIPALES PROBLEMAS

<ul style="list-style-type: none"> Efecto barrera por tres diques infranqueables en tramo piscícola. <p>Presiones significativas: No tiene</p> <p>Otras presiones: 4.2.8 Alteraciones transversales (presas / barreras / esclusas) - Otros usos</p>
--

LÍNEAS DE ACTUACIÓN

<p>Medidas frente a presiones significativas: No tiene</p> <p>Medidas frente a otras presiones: Programa de mejora de la conectividad fluvial en tramos de interés piscícola</p>
--

OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

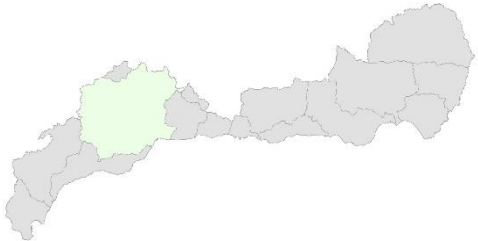
Buen estado en 2015.


Masa de agua	0614070B	Medio Turón
--------------	----------	-------------

CARACTERIZACIÓN DE LA MASA DE AGUA

Cauce principal:	Guadalhorce	Longitud:	41,1 km
Categoría:	Río	Superficie:	-
Naturaleza:	Natural	Sup. cuenca vertiente:	17.396 ha
Tipo asignado:	109 Ríos mineralizados de baja montaña mediterránea		

LOCALIZACIÓN MASA DE AGUA





Sistema:	I
Subsistema:	I-4
Huso:	30
Coordenadas inicio masa	X: 324.500
	Y: 4.072.994
Coordenadas final masa	X: 336.246
	Y: 4.085.318

Provincia:	Málaga.
Municipios:	El Burgo, Carratraca, Casarabonela, Ardales, y Yunquera.

ZONAS PROTEGIDAS

- Red Natura 2000

ES6170006. Sierra de las Nieves (LIC y ZEPA).

- Zonas piscícolas

ESSU0019. Río Turón.

REDES DE CONTROL

Código	Nombre	Coordenadas		Programa de control
		X UTM	Y UTM	
MA1038A006	ARDALES	335219	4083908	Control operativo Control operativo Control de zonas protegidas: vida piscícola

EVALUACIÓN DEL ESTADO

Estado ecológico	Estado químico	Estado
Bueno	Bueno	Bueno o mejor

PRINCIPALES PROBLEMAS

- Deficiencias de funcionamiento EDAR El Burgo y Ardales.
- Efecto barrera por dos diques de retención de sedimentos infranqueables y un azud de derivación en tramo piscícola.

Presiones significativas:

No tiene

Otras presiones:

- 1.1 Vertidos de aguas residuales urbanas
- 4.2.8 Alteraciones transversales (presas / barreras / esclusas) - Otros usos

LÍNEAS DE ACTUACIÓN

Medidas frente a presiones significativas:

No tiene

Medidas frente a otras presiones:

- Programa de vigilancia y control de vertidos
- Programa de mejora de la conectividad fluvial en tramos de interés piscícola

OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

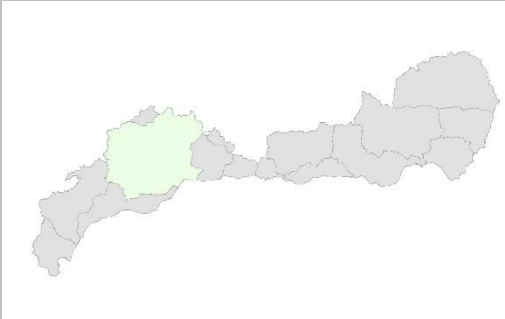
Buen estado en 2015.


Masa de agua	0614080	Embalse Conde de Guadalhorce
--------------	---------	------------------------------

CARACTERIZACIÓN DE LA MASA DE AGUA

Cauce principal:	Guadalhorce	Longitud:	8,0 km
Categoría:	Río	Superficie:	4,73 ha
Naturaleza:	MAMM. Embalse	Sup. cuenca vertiente:	4.214 ha
Tipo asignado:	610 Monomítico, calcáreo de zonas no húmedas, pertenecientes a ríos de cabecera y tramos altos		

LOCALIZACIÓN MASA DE AGUA





Sistema:	I
Subsistema:	I-4
Huso:	30
Coordenadas inicio masa	X: 336.242
	Y: 4.085.320
Coordenadas final masa	X: 339.780
	Y: 4.089.515

Provincia:	Málaga.
Municipios:	Ardales.

ZONAS PROTEGIDAS

- Captaciones de agua para abastecimiento humano

A70000063. Conde Guadalhorce.

- Zonas de baño

C AN29 018A2. Emb. Conde de Guadalhorce.
C AN29 018A3. Emb. Conde de Guadalhorce.

REDES DE CONTROL

Código	Nombre	Coordenadas		Programa de control
		X UTM	Y UTM	
MA1038B004	EMBALSE CONDE DE GUADALHORCE	339525	4088764	Control de zonas protegidas: abastecimiento urbano. Control de vigilancia

EVALUACIÓN DEL ESTADO

Potencial ecológico	Estado químico	Estado
Bueno y máximo	Bueno	Bueno o mejor

PRINCIPALES PROBLEMAS

- Atterramiento y pérdida de capacidad del embalse por aporte de sólidos.
- Identificada la presencia de mejillón cebra.

Presiones significativas:

No tiene

Otras presiones:

- 4.2.1 Alteraciones transversales (presas / barreras / esclusas) - Producción de energía hidroeléctrica
- 4.2.3 Alteraciones transversales (presas / barreras / esclusas) - Abastecimiento urbano
- 4.2.4 Alteraciones transversales (presas / barreras / esclusas) - Riego
- 5.1 Introducción de especies alóctonas
- 7 Otras presiones de origen antrópico

LÍNEAS DE ACTUACIÓN

Medidas frente a presiones significativas:

No tiene

Medidas frente a otras presiones:

Programa de control de especies alóctonas
Actuaciones hidrológico-forestales en las cuencas de los embalses de Guadalhorce, Guadalteba y C. de Guadalhorce

OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

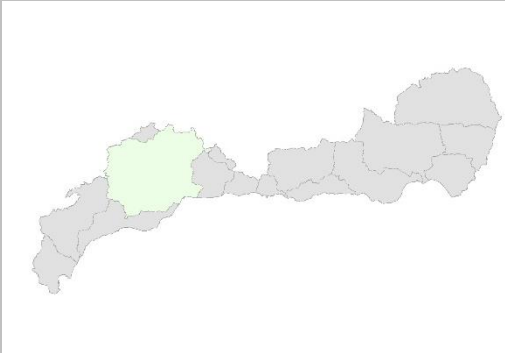
Buen estado en 2015.


Masa de agua	0614090A	Desfiladero de los Gaitanes
--------------	----------	-----------------------------

CARACTERIZACIÓN DE LA MASA DE AGUA

Cauce principal:	Guadalhorce	Longitud:	4,9 km
Categoría:	Río	Superficie:	-
Naturaleza:	Natural	Sup. cuenca vertiente:	1.216 ha
Tipo asignado:	107 Ríos mineralizados mediterráneos de baja altitud		

LOCALIZACIÓN MASA DE AGUA





Sistema:	I
Subsistema:	I-4
Huso:	30
Coordenadas inicio masa	X: 339.779
	Y: 4.089.514
Coordenadas final masa	X: 342.220
	Y: 4.087.195

Provincia:	Málaga.
Municipios:	Antequera, Campillos y Ardales.

ZONAS PROTEGIDAS

- Red Natura 2000
- ES6170003. Desfiladero de los Gaitanes (LIC y ZEPa).

REDES DE CONTROL

Código	Nombre	Coordenadas		Programa de control
		X UTM	Y UTM	
MA00MD0137	DESFILADERO DE LOS GAITANES	340803	4088818	Control operativo Control de vigilancia

EVALUACIÓN DEL ESTADO

Estado ecológico	Estado químico	Estado
Bueno	Bueno	Bueno o mejor

PRINCIPALES PROBLEMAS

- Deterioro temporal de la calidad del agua por vertidos salinos del embalse de Guadalhorce.
- Derivación hidroeléctrica desde presa de Gaitanejo.

Presiones significativas:

No tiene

Otras presiones:

3.5 Toma / derivación de agua – Producción de energía hidroeléctrica

4.2.1 Alteraciones transversales (presas / barreras / esclusas) - Producción de energía hidroeléctrica

7 Otras presiones de origen antrópico

LÍNEAS DE ACTUACIÓN

Medidas frente a presiones significativas:

No tiene

Medidas frente a otras presiones:

Programa para la implantación y seguimiento adaptativo del régimen de caudales ecológicos

Programa para la adecuación de las infraestructuras de regulación y derivación de la DHCMA para el cumplimiento del régimen de caudales ecológicos

Corrección de vertidos salinos al embalse del Guadalhorce

OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

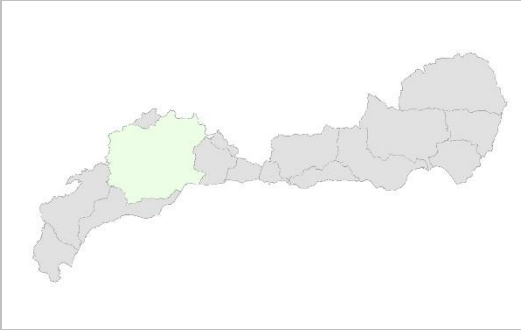
Buen estado en 2015.


Masa de agua	0614090B	Embalse Tajo de la Encantada
--------------	----------	------------------------------

CARACTERIZACIÓN DE LA MASA DE AGUA

Cauce principal:	Guadalhorce	Longitud:	1,9 km
Categoría:	Río	Superficie:	19,00 ha
Naturaleza:	MAMM. Embalse	Sup. cuenca vertiente:	1.833 ha
Tipo asignado:	610 Monomítico, calcáreo de zonas no húmedas, pertenecientes a ríos de cabecera y tramos altos		

LOCALIZACIÓN MASA DE AGUA





Sistema:	I
Subsistema:	I-4
Huso:	30
Coordenadas inicio masa	X: 342.219
	Y: 4.087.195
Coordenadas final masa	X: 343.312
	Y: 4.085.897

Provincia:	Málaga.
Municipios:	Ardales y Álora.

ZONAS PROTEGIDAS

No existen redes protegidas ubicadas en la masa de agua.

REDES DE CONTROL

Código	Nombre	Coordenadas		Programa de control
		X UTM	Y UTM	
MA1038B005	LA ENCANTADA	343147	4085672	Control de zonas protegidas: abastecimiento urbano Control operativo Control de vigilancia.

EVALUACIÓN DEL ESTADO

Potencial ecológico	Estado químico	Estado
Bueno y máximo	No alcanza el bueno	Peor que bueno

PRINCIPALES PROBLEMAS

- Contaminación por cadmio de origen desconocido, que lleva a incumplimiento en el periodo 2012-2013 y que posteriormente ha remitido.
- Deterioro temporal de la calidad del agua por vertidos salinos del embalse de Guadalhorce.
- Identificada la presencia de mejillón cebra.

Presiones significativas:

8 Presiones desconocidas

Otras presiones:

- 4.2.1 Alteraciones transversales (presas / barreras / esclusas) - Producción de energía hidroeléctrica
- 4.5. Otras alteraciones hidromorfológicas
- 5.1 Introducción de especies alóctonas
- 7 Otras presiones de origen antrópico

LÍNEAS DE ACTUACIÓN

Medidas frente a presiones significativas:

Programa para identificación y corrección de focos de contaminación por metales pesados y otras sustancias

Medidas frente a otras presiones:

Programa de control de especies alóctonas
Corrección de vertidos salinos al embalse del Guadalhorce

OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

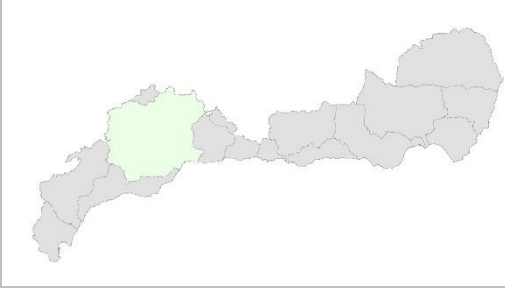
Buen estado en 2015.


Masa de agua	0614100	Piedras
--------------	---------	---------

CARACTERIZACIÓN DE LA MASA DE AGUA

Cauce principal:	Guadalhorce	Longitud:	12,4 km
Categoría:	Río	Superficie:	-
Naturaleza:	Natural	Sup. cuenca vertiente:	7.395 ha
Tipo asignado:	107 Ríos mineralizados mediterráneos de baja altitud		

LOCALIZACIÓN MASA DE AGUA





Sistema:	I
Subsistema:	I-4
Huso:	30
Coordenadas inicio masa	X: 349.520
	Y: 4.092.234
Coordenadas final masa	X: 347.199
	Y: 4.082.875

Provincia:	Málaga.
Municipios:	Antequera, Valle de Abdalajís y Álora.

ZONAS PROTEGIDAS

- Zonas vulnerables
- ANDA7. Bajo Guadalhorce.

REDES DE CONTROL

Código	Nombre	Coordenadas		Programa de control
		X UTM	Y UTM	
MA0000020	ARROYO DE LAS PIEDRAS	348361	4084879	Control de vigilancia.

EVALUACIÓN DEL ESTADO

Estado ecológico	Estado químico	Estado
Moderado	Bueno	Peor que bueno

PRINCIPALES PROBLEMAS

- Vertidos urbanos del Valle de Abdalajís (mal funcionamiento de EDAR hasta septiembre de 2012 y destruida ese mismo mes).
- Caudales de estiaje en la parte superior de la masa afectados por la perforación accidental del acuífero (túneles AVE).
- Contaminación de origen agrario.
- Fuerte desestabilización del cauce por aporte de sólidos y eliminación de la vegetación de ribera por ocupación agrícola.
- Procesos erosivos en la cuenca vertiente en áreas de cultivo de secano en pendiente.

Presiones significativas:

1.1 Vertidos de aguas residuales urbanas

Otras presiones:

2.2 Contaminación por fuentes difusas - Agraria

4.1.2 Alteraciones longitudinales (alteración física del cauce / lecho / ribera / orilla)- Agricultura

4.1.4 Alteraciones longitudinales (alteración física del cauce / lecho / ribera / orilla)- Otros usos

6.2 Presiones sobre las aguas subterráneas - Alteración del nivel piezométrico no debido a procesos de sobreexplotación (drenaje)

7 Otras presiones de origen antrópico

LÍNEAS DE ACTUACIÓN

Medidas frente a presiones significativas:

Remodelación de la Edar de Valle de Abdalajís

Medidas frente a otras presiones:

Programas de actuación para protección de las aguas contra la contaminación por nitratos de origen agrario en zonas vulnerables (Cumplimiento de la Condicionalidad), así como programa de ayudas agroambientales

Restauración hidromorfológica de cauces en otros afluentes del río Guadalhorce

Actuaciones hidrológico-forestales en las cuencas de los ríos Campanillas, Jévar y Piedras

OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

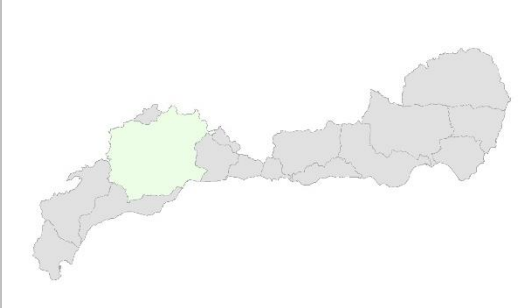
Buen estado en 2021.


Masa de agua	0614110	Jévar
--------------	---------	-------

CARACTERIZACIÓN DE LA MASA DE AGUA

Cauce principal:	Guadalhorce	Longitud:	25,4 km
Categoría:	Río	Superficie:	-
Naturaleza:	Natural	Sup. cuenca vertiente:	14.359 ha
Tipo asignado:	107 Ríos mineralizados mediterráneos de baja altitud		

LOCALIZACIÓN MASA DE AGUA





Sistema:	I
Subsistema:	I-4
Huso:	30
Coordenadas inicio masa	X: 358.419
	Y: 4.087.034
Coordenadas inicio masa	X: 350.320
	Y: 4.083.294
Coordenadas final masa	X: 348.799
	Y: 4.077.615

Provincia:	Málaga.
Municipios:	Antequera, Álora y Almogía.

ZONAS PROTEGIDAS

- Zonas vulnerables
- ANDA7. Bajo Guadalhorce.

REDES DE CONTROL

Código	Nombre	Coordenadas		Programa de control
		X UTM	Y UTM	
MA00000606	CASABLANQUILLA	350304	4078902	Control de vigilancia Control operativo

EVALUACIÓN DEL ESTADO

Estado ecológico	Estado químico	Estado
Deficiente	Bueno	Peor que bueno

PRINCIPALES PROBLEMAS

- Fuerte desestabilización del cauce por aporte de sólidos y eliminación de la vegetación de ribera por ocupación agrícola.
- Procesos erosivos en la cuenca vertiente en áreas de cultivo de secano en pendiente.
- Contaminación de origen agrario (agrícola y ganadero).
- Contenidos en selenio elevados de probable origen natural.

Presiones significativas:

- 4.1.2 Alteraciones longitudinales (alteración física del cauce / lecho / ribera / orilla)- Agricultura
- 4.1.4 Alteraciones longitudinales (alteración física del cauce / lecho / ribera / orilla)- Otros usos

Otras presiones:

- 2.2 Contaminación por fuentes difusas - Agraria
- 7 Otras presiones de origen antrópico
- 8 Presiones desconocidas

LÍNEAS DE ACTUACIÓN

Medidas frente a presiones significativas:

Restauración hidromorfológica de cauces en otros afluentes del río Guadalhorce
Programa de delimitación y deslinde del Dominio Público Hidráulico

Medidas frente a otras presiones:

Programas de actuación para protección de las aguas contra la contaminación por nitratos de origen agrario en zonas vulnerables (Cumplimiento de la Condicionalidad), así como programa de ayudas agroambientales
Programa para tratamiento y gestión de purines y otros residuos ganaderos
Actuaciones hidrológico-forestales en las cuencas de los ríos Campanillas, Jévar y Piedras
Programa para identificación y corrección de focos de contaminación por metales pesados y otras sustancias

OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

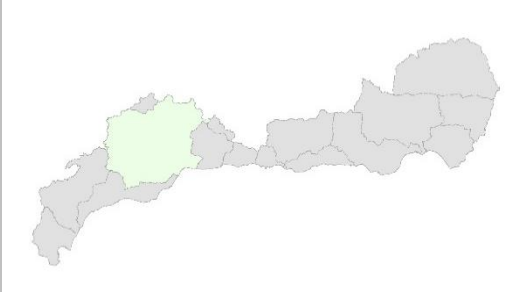
Buen estado en 2027.


Masa de agua	0614120	Las Cañas
--------------	---------	-----------

CARACTERIZACIÓN DE LA MASA DE AGUA

Cauce principal:	Guadalhorce	Longitud:	12,0 km
Categoría:	Río	Superficie:	-
Naturaleza:	Natural	Sup. cuenca vertiente:	7.131 ha
Tipo asignado:	107 Ríos mineralizados mediterráneos de baja altitud		

LOCALIZACIÓN MASA DE AGUA





Sistema:	I
Subsistema:	I-4
Huso:	30
Coordenadas inicio masa	X: 340.380
	Y: 4.076.334
Coordenadas final masa	X: 346.519
	Y: 4.070.115

Provincia:	Málaga.
Municipios:	Carratraca, Casarabonela, Álora y Pizarra.

ZONAS PROTEGIDAS

- Zonas vulnerables

ANDA7. Bajo Guadalhorce.

REDES DE CONTROL

Código	Nombre	Coordenadas		Programa de control
		X UTM	Y UTM	
MA00000022	PUENTE CRUCE PIZARRA	345392	4070788	Control operativo Control de vigilancia.

EVALUACIÓN DEL ESTADO

Estado ecológico	Estado químico	Estado
Bueno	Bueno	Bueno o mejor

PRINCIPALES PROBLEMAS

- Contaminación de origen agrario.
- Vertidos urbanos sin depurar de Carratraca y Zalea (barriada de Pizarra).

Presiones significativas:

- 1.1 Vertidos de aguas residuales urbanas

Otras presiones:

- 2.2 Contaminación por fuentes difusas - Agraria

LÍNEAS DE ACTUACIÓN

Medidas frente a presiones significativas:

Edar Carratraca

Edar y concentración de vertidos de la aglomeración urbana de Guadalhorce (o Bajo Guadalhorce)

Medidas frente a otras presiones:

Actuaciones para la aplicación efectiva del Plan de Acción Nacional para el uso sostenible de productos fitosanitarios

OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

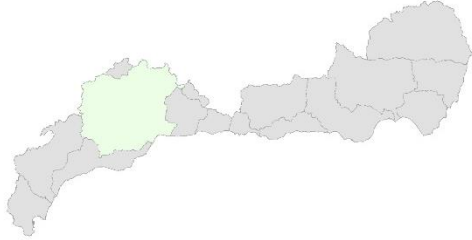
Buen estado en 2015.


Masa de agua	0614130	Casarabonela
--------------	---------	--------------

CARACTERIZACIÓN DE LA MASA DE AGUA

Cauce principal:	Guadalhorce	Longitud:	14,2 km
Categoría:	Río	Superficie:	-
Naturaleza:	Natural	Sup. cuenca vertiente:	7.131 ha
Tipo asignado:	107 Ríos mineralizados mediterráneos de baja altitud		

LOCALIZACIÓN MASA DE AGUA





Sistema:	I
Subsistema:	I-4
Huso:	30
Coordenadas inicio masa	X: 338.239
	Y: 4.071.974
Coordenadas inicio masa	X: 339.160
	Y: 4.069.655
Coordenadas final masa	X: 347.100
	Y: 4.069.375

Provincia:	Málaga.
Municipios:	Casarabonela, Pizarra y Alozaina

ZONAS PROTEGIDAS

- Zonas vulnerables

ANDA7. Bajo Guadalhorce.

REDES DE CONTROL

Código	Nombre	Coordenadas		Programa de control
		X UTM	Y UTM	
MA00000023	CERRALBA	345753	4068658	Control de vigilancia

EVALUACIÓN DEL ESTADO

Estado ecológico	Estado químico	Estado
Bueno	Bueno	Bueno o mejor

PRINCIPALES PROBLEMAS

- Vertidos urbanos sin depurar de Casarabonela.
- Contenidos en selenio elevados de probable origen natural.

Presiones significativas:

No tiene

Otras presiones:

- 1.1 Vertidos de aguas residuales urbanas
- 8 Presiones desconocidas

LÍNEAS DE ACTUACIÓN

Medidas frente a presiones significativas:

No tiene

Medidas frente a otras presiones:

Edar de Casarabonela
Programa para identificación y corrección de focos de contaminación por metales pesados y otras sustancias

OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

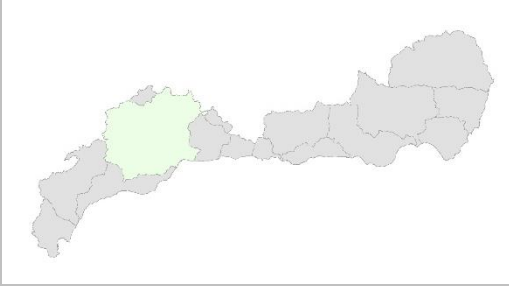
Buen estado en 2015.


Masa de agua	0614140A	Alto-Medio Grande Guadalhorce
--------------	----------	-------------------------------

CARACTERIZACIÓN DE LA MASA DE AGUA

Cauce principal:	Guadalhorce	Longitud:	57,9 km
Categoría:	Río	Superficie:	-
Naturaleza:	Natural	Sup. cuenca vertiente:	24.311 ha
Tipo asignado:	107 Ríos mineralizados mediterráneos de baja altitud		

LOCALIZACIÓN MASA DE AGUA





Sistema:	I
Subsistema:	I-4
Huso:	30
Coordenadas inicio masa	X: 334.300
	Y: 4.052.194
Coordenadas inicio masa	X: 325.320
	Y: 4.062.794
Coordenadas inicio masa	X: 328.500
	Y: 4.065.455
Coordenadas final masa	X: 345.500
	Y: 4.064.094

Provincia:	Málaga.
Municipios:	Casarabonela, Yunquera, Alozaina, Cártama, Coín, Tolox, Guaro, Istán, Monda y Ojén.

ZONAS PROTEGIDAS

- Red Natura 2000

ES6170006. Sierra de las Nieves (LIC y ZEPA).
- Zonas vulnerables

ANDA7. Bajo Guadalhorce.

REDES DE CONTROL

Código	Nombre	Coordenadas		Programa de control
		X UTM	Y UTM	
MA1051B003	LAS MILLANAS	331944	4063378	Control de zonas protegidas: abastecimiento urbano. Control de vigilancia

EVALUACIÓN DEL ESTADO

Estado ecológico	Estado químico	Estado
Bueno	Bueno	Bueno o mejor

PRINCIPALES PROBLEMAS

- Deficiencias de funcionamiento EDAR Yunquera (planta reparada en 2013) y Alozaina (sistemáticas desde verano de 2011).
- Desestabilización del cauce en el tramo bajo de la masa por aporte de sólidos y eliminación de la vegetación de ribera por ocupación agrícola.
- Procesos erosivos en la cuenca vertiente en áreas de cultivo de secano en pendiente.

Presiones significativas:

No tiene

Otras presiones:

- 1.1 Vertidos de aguas residuales urbanas
- 4.1.2 Alteraciones longitudinales (alteración física del cauce / lecho / ribera / orilla)- Agricultura
- 4.1.4 Alteraciones longitudinales (alteración física del cauce / lecho / ribera / orilla)- Otros usos
- 4.2.4 Alteraciones transversales (presas / barreras / esclusas) - Riego
- 7 Otras presiones de origen antrópico

LÍNEAS DE ACTUACIÓN

Medidas frente a presiones significativas:

No tiene

Medidas frente a otras presiones:

Adecuación y mejora de las EDAR de Alozaina

Restauración hidromorfológica de cauces en otros afluentes del río Guadalhorce

Actuaciones hidrológico-forestales en la cuenca del río Grande

OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

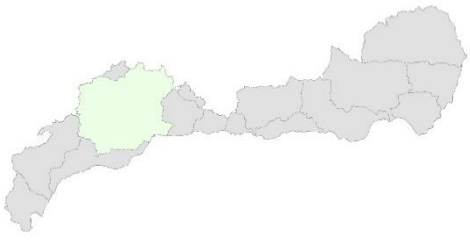
Buen estado en 2015.


Masa de agua	0614140B	Pereilas
--------------	----------	----------

CARACTERIZACIÓN DE LA MASA DE AGUA

Cauce principal:	Guadalhorce	Longitud:	22,8 km
Categoría:	Río	Superficie:	-
Naturaleza:	Natural	Sup. cuenca vertiente:	8.089 ha
Tipo asignado:	107 Ríos mineralizados mediterráneos de baja altitud		

LOCALIZACIÓN MASA DE AGUA





Sistema:	I
Subsistema:	I-4
Huso:	30
Coordenadas inicio masa	X: 336.879
	Y: 4.056.594
Coordenadas inicio masa	X: 340.900
	Y: 4.056.895
Coordenadas final masa	X: 345.540
	Y: 4.064.095

Provincia:	Málaga.
Municipios:	Coin, Guaro y Monda.

ZONAS PROTEGIDAS

- Red Natura 2000

ES6170033. Ríos Guadalhorce, Fahala y Pereilas (LIC).

- Zonas vulnerables

ANDA7. Bajo Guadalhorce.

REDES DE CONTROL

Código	Nombre	Coordenadas		Programa de control
		X UTM	Y UTM	
MA00MD0138	PEREILAS	342102	4060064	Control de vigilancia Control operativo

EVALUACIÓN DEL ESTADO

Estado ecológico	Estado químico	Estado
Bueno	Bueno	Bueno o mejor

PRINCIPALES PROBLEMAS

- Vertidos urbanos sin depurar de Coín, Monda y Guaro.
- Fuerte presión sobre los caudales en años secos (en especial en los tramos desestabilizados) por aprovechamientos en abastecimiento y riego.
- Desestabilización del cauce en diversos tramos de la parte final de la masa por aporte de sólidos y eliminación de la vegetación de ribera por ocupación agrícola.
- Procesos erosivos en la cuenca vertiente en áreas de cultivo de secano en pendiente.
- Presencia de numerosas instalaciones de ganadería intensiva.

Presiones significativas:

No tiene

Otras presiones:

- 1.1 Vertidos de aguas residuales urbanas
- 2.2 Contaminación por fuentes difusas - Agraria
- 3.1 Toma / derivación de agua - Agricultura
- 3.2 Toma / derivación de agua - Abastecimiento urbano
- 4.1.2 Alteraciones longitudinales (alteración física del cauce / lecho / ribera / orilla)- Agricultura
- 4.1.4 Alteraciones longitudinales (alteración física del cauce / lecho / ribera / orilla)- Otros usos
- 7 Otras presiones de origen antrópico

LÍNEAS DE ACTUACIÓN

Medidas frente a presiones significativas:

No tiene

Medidas frente a otras presiones:

Edar de Monda

Edar de Guaro

Edar y concentración de vertidos de la aglomeración urbana de Guadalhorce (o Bajo Guadalhorce)

Programa para tratamiento y gestión de purines y otros residuos ganaderos

Mejora y modernización de regadíos en la DHCMA

Restauración hidromorfológica de cauces en el LIC fluvial de los Ríos Guadalhorce, Fahala y Pereilas

Restauración hidromorfológica de cauces en otros afluentes del río Guadalhorce

Actuaciones hidrológico-forestales en la cuenca del río Grande

OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

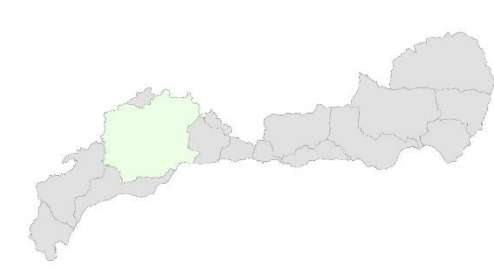
Buen estado en 2015.

Masa de agua	0614140C	Bajo Grande del Guadalhorce
--------------	----------	-----------------------------


CARACTERIZACIÓN DE LA MASA DE AGUA

Cauce principal:	Guadalhorce	Longitud:	4,5 km
Categoría:	Río	Superficie:	-
Naturaleza:	Natural	Sup. cuenca vertiente:	1.335 ha
Tipo asignado:	107 Ríos mineralizados mediterráneos de baja altitud		

LOCALIZACIÓN MASA DE AGUA



Sistema:	I
Subsistema:	I-4
Huso:	30
Coordenadas inicio masa	X: 345.500
	Y: 4.064.095
Coordenadas final masa	X: 348.979
	Y: 4.065.895



Provincia:	Málaga.
Municipios:	Cártama y Coin.

ZONAS PROTEGIDAS

- Red Natura 2000

ES6170033. Ríos Guadalhorce, Fahala y Pereilas (LIC).
- Zonas vulnerables

ANDA7. Bajo Guadalhorce.

REDES DE CONTROL

Código	Nombre	Coordenadas		Programa de control
		X UTM	Y UTM	
MA00000090	PUENTE A-357	347359	4065486	Control de vigilancia

EVALUACIÓN DEL ESTADO

Estado ecológico	Estado químico	Estado
Bueno	Bueno	Bueno o mejor

PRINCIPALES PROBLEMAS

- Contaminación de origen urbano procedente del río Pereilas y del Alto y Medio Grande (vertidos sin depurar de Coín, Monda y Guaro, y con deficiente depuración de Alozaina).
- Fuerte presión sobre los caudales en años secos por aprovechamientos en abastecimiento (Cártama y Pizarra) y riego agravados por la desestabilización del cauce.
- Desestabilización del cauce por aporte de sólidos de las masas situadas aguas arriba y eliminación de la vegetación de ribera por ocupación agrícola.

Presiones significativas:

No tiene

Otras presiones:

- 3.1 Toma / derivación de agua - Agricultura
- 3.2 Toma / derivación de agua - Abastecimiento urbano
- 4.1.2 Alteraciones longitudinales (alteración física del cauce / lecho / ribera / orilla)- Agricultura
- 4.1.4 Alteraciones longitudinales (alteración física del cauce / lecho / ribera / orilla)- Otros usos

LÍNEAS DE ACTUACIÓN

Medidas frente a presiones significativas:

No tiene

Medidas frente a otras presiones:

Mejora y modernización de regadíos en la DHCMA

Abastecimiento en alta a la zona del Bajo Guadalhorce. 1ª fase

Remodelación de la ETAP de Pilonas

Restauración hidromorfológica de cauces en el LIC fluvial de los Ríos Guadalhorce, Fahala y Pereilas

OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

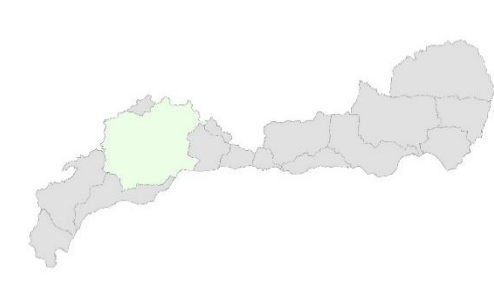
Buen estado en 2015.


Masa de agua	0614150A	Guadalhorce entre Tajo de la Encantada y Jévar
--------------	----------	--

CARACTERIZACIÓN DE LA MASA DE AGUA

Cauce principal:	Guadalhorce	Longitud:	17,4 km
Categoría:	Río	Superficie:	-
Naturaleza:	MAMM Régimen hidrológico	Sup. cuenca vertiente:	6.233 ha
Tipo asignado:	107 Ríos mineralizados mediterráneos de baja altitud		

LOCALIZACIÓN MASA DE AGUA





Sistema:	I
Subsistema:	I-4
Huso:	30
Coordenadas inicio masa	X: 343.300
	Y: 4.085.900
Coordenadas final masa	X: 348.800
	Y: 4.077.615

Provincia:	Málaga.
Municipios:	Ardales y Álora.

ZONAS PROTEGIDAS

- Red Natura 2000

ES6170033. Ríos Guadalhorce, Fahala y Pereilas (LIC).

- Zonas vulnerables

ANDA7. Bajo Guadalhorce.

REDES DE CONTROL

Código	Nombre	Coordenadas		Programa de control
		X UTM	Y UTM	
MA00MD0140	BAJO CAMPANILLAS	363111	4064329	Control operativo Control de vigilancia

EVALUACIÓN DEL ESTADO

Potencial ecológico	Estado químico	Estado
Moderado	Bueno	Peor que bueno

PRINCIPALES PROBLEMAS

- Deterioro temporal de la calidad del agua por vertidos salinos del embalse de Guadalhorce.
- Caudales insuficientes por derivación en la presa del Tajo de la Encantada para regadíos agrícolas, abastecimiento de Málaga capital y aprovechamiento hidroeléctrico (central de Paredones).
- Efecto barrera por azudes de derivación en LIC fluvial.
- Presencia de especies exóticas invasoras (eucalipto, caña, ailanto) en LIC fluvial.

Presiones significativas:

- 3.1 Toma / derivación de agua - Agricultura
- 3.2 Toma / derivación de agua - Abastecimiento urbano
- 3.5 Toma / derivación de agua – Producción de energía hidroeléctrica
- 4.3.1 Alteración hidrológica - Agricultura
- 4.3.3 Alteración hidrológica - Producción de energía hidroeléctrica
- 4.3.4 Alteración hidrológica - Abastecimiento urbano
- 7 Otras presiones de origen antrópico

Otras presiones:

- 4.2.3 Alteraciones transversales (presas / barreras / esclusas) - Abastecimiento urbano
- 4.2.4 Alteraciones transversales (presas / barreras / esclusas) - Riego
- 5.1 Otras presiones - introducción de especies alóctonas

LÍNEAS DE ACTUACIÓN

Medidas frente a presiones significativas:

Mejora de la red de riegos antiguos del río Guadalhorce

Rehabilitación del azud de Paredones

Rehabilitación del azud de Paredones

Corrección de vertidos salinos al embalse del Guadalhorce

[Desaladora del Bajo Guadalhorce]

Programa para la implantación y seguimiento adaptativo del régimen de caudales ecológicos

Programa para la adecuación de las infraestructuras de regulación y derivación de la DHCMA para el cumplimiento del régimen de caudales ecológicos (si necesario)

Corrección de vertidos salinos al embalse del Guadalhorce

Medidas frente a otras presiones:

Programa de mejora de la conectividad fluvial en tramos de interés piscícola

Programa de control de especies alóctonas

OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

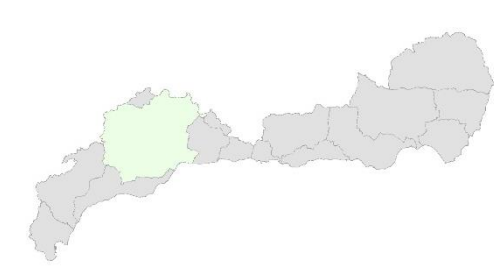
Buen estado en 2021.


Masa de agua	0614150B	Guadalhorce entre Jévar y Grande
--------------	----------	----------------------------------

CARACTERIZACIÓN DE LA MASA DE AGUA

Cauce principal:	Guadalhorce	Longitud:	18,5 km
Categoría:	Río	Superficie:	-
Naturaleza:	Natural	Sup. cuenca vertiente:	6.104 ha
Tipo asignado:	107 Ríos mineralizados mediterráneos de baja altitud		

LOCALIZACIÓN MASA DE AGUA





Sistema:	I
Subsistema:	I-4
Huso:	30
Coordenadas inicio masa	X: 348.800
	Y: 4.077.615
Coordenadas final masa	X: 349.300
	Y: 4.065.900

Provincia:	Málaga.
Municipios:	Álora, Pizarra y Cártama.

ZONAS PROTEGIDAS

- Red Natura 2000

ES6170033. Ríos Guadalhorce, Fahala y Pereilas (LIC).

- Zonas vulnerables

ANDA7. Bajo Guadalhorce.

REDES DE CONTROL

Código	Nombre	Coordenadas		Programa de control
		X UTM	Y UTM	
MA00000091	PIZARRA	346597	4069781	Control operativo. Control de vigilancia

EVALUACIÓN DEL ESTADO

Estado ecológico	Estado químico	Estado
Bueno	Bueno	Bueno o mejor

PRINCIPALES PROBLEMAS

- Deterioro temporal de la calidad del agua por vertidos salinos del embalse de Guadalhorce.
- Fuerte presión sobre los caudales por derivaciones para riego en la masa y la problemática trasladada desde las masas anteriores (tomas para abastecimiento y riego, regulación en presas de cabecera y del Tajo de la Encantada).
- Vertidos urbanos sin depurar de Álora y Pizarra.
- Contaminación de origen agrario (agrícola y ganadero).
- Contaminación de posible origen industrial (cadmio) en la parte inferior de la masa.
- Desestabilización del cauce en algunos tramos de la masa, en especial de la mitad inferior, por aporte de sólidos, principalmente a través de los afluentes de la margen izquierda (Jévar, Bujía y Corrales), eliminación de la vegetación de ribera por ocupación agrícola y alteración del régimen hidrológico (en particular el de avenidas) por la regulación en los embalses de cabecera.

Presiones significativas:

No tiene

Otras presiones:

- 1.1 Vertidos de aguas residuales urbanas
- 2.2 Contaminación por fuentes difusas - Agraria
- 3.1 Toma / derivación de agua - Agricultura
- 4.1.2 Alteraciones longitudinales (alteración física del cauce / lecho / ribera / orilla)- Agricultura
- 4.1.4 Alteraciones longitudinales (alteración física del cauce / lecho / ribera / orilla)- Otros usos
- 4.2.4 Alteraciones transversales (presas / barreras / esclusas) - Riego
- 7 Otras presiones de origen antrópico

LÍNEAS DE ACTUACIÓN

Medidas frente a presiones significativas:

No tiene

Medidas frente a otras presiones:

Edar y concentración de vertidos de la aglomeración urbana de Guadalhorce (o Bajo Guadalhorce)

Programas de actuación para protección de las aguas contra la contaminación por nitratos de origen agrario en zonas vulnerables (Cumplimiento de la Condicionalidad), así como programa de ayudas agroambientales

Programa para tratamiento y gestión de purines y otros residuos ganaderos

Mejora de la red de riegos antiguos del río Guadalhorce.

Programa para la implantación y seguimiento adaptativo del régimen de caudales ecológicos.

Restauración hidromorfológica de cauces en el LIC fluvial de los Ríos Guadalhorce, Fahala y Pereilas

Programa de delimitación y deslinde del Dominio Público Hidráulico

Programa de mejora de la conectividad fluvial en tramos de interés piscícola

Corrección de vertidos salinos al embalse del Guadalhorce

OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

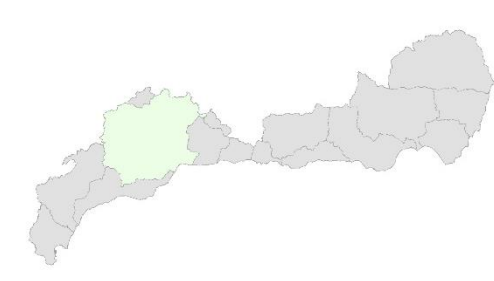
Buen estado en 2015.


Masa de agua	0614160	Fahala
--------------	---------	--------

CARACTERIZACIÓN DE LA MASA DE AGUA

Cauce principal:	Guadalhorce	Longitud:	13,8 km
Categoría:	Río	Superficie:	-
Naturaleza:	Natural	Sup. cuenca vertiente:	7.713 ha
Tipo asignado:	107 Ríos mineralizados mediterráneos de baja altitud		

LOCALIZACIÓN MASA DE AGUA





Sistema:	I
Subsistema:	I-4
Huso:	30
Coordenadas inicio masa	X: 347.780
	Y: 4.056.295
Coordenadas final masa	X: 352.800
	Y: 4.065.635

Provincia:	Málaga.
Municipios:	Cártama, Coin y Alhaurin el Grande.

ZONAS PROTEGIDAS

- Red Natura 2000

ES6170033. Ríos Guadalhorce, Fahala y Pereilas (LIC).

- Zonas vulnerables

ANDA7. Bajo Guadalhorce.

REDES DE CONTROL

Código	Nombre	Coordenadas		Programa de control
		X UTM	Y UTM	
MA00000607	PUENTE VIEJO	350606	4062832	Control de vigilancia Control operativo.

EVALUACIÓN DEL ESTADO

Estado ecológico	Estado químico	Estado
Deficiente	Bueno	Peor que bueno

PRINCIPALES PROBLEMAS

- Vertidos urbanos sin depurar de Alhaurín el Grande.
- Caudales insuficientes por aprovechamientos para abastecimiento y, en especial, para riego.
- Presión potencial de industria agroalimentaria de mataderos (moderada).

Presiones significativas:

- 1.1 Vertidos de aguas residuales urbanas
- 3.1 Toma / derivación de agua – Agricultura

Otras presiones:

- 1.4 Vertidos industriales de instalaciones no incluidas en PRTR-España
- 3.2 Toma / derivación de agua - Abastecimiento urbano

LÍNEAS DE ACTUACIÓN

Medidas frente a presiones significativas:

Edar y concentración de vertidos de la Aglomeración Guadalhorce-Norte (o Málaga-Norte)
Mejora y modernización de regadíos en la DHCMA
Programa de ordenación y protección de los recursos subterráneos
[Otras actuaciones de reutilización en el Bajo Guadalhorce]

Medidas frente a otras presiones:

Programa para la reducción de presiones relacionadas con la industria agroalimentaria
Remodelación de la ETAP de Pílonas
Programa de ordenación y protección de los recursos subterráneos
Corrección de vertidos salinos al embalse del Guadalhorce
[Desaladora del Bajo Guadalhorce]
[Abastecimiento en alta a la zona del Bajo Guadalhorce. 1ª fase]

OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

Buen estado en 2021.

Masa de agua

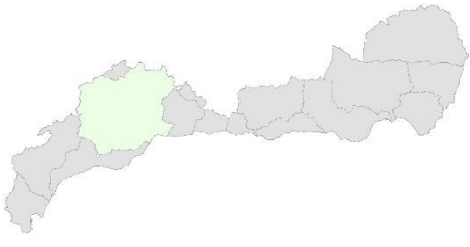

0614170

Breña Higuera

CARACTERIZACIÓN DE LA MASA DE AGUA

Cauce principal:	Guadalhorce	Longitud:	7,7 km
Categoría:	Río	Superficie:	-
Naturaleza:	Natural	Sup. cuenca vertiente:	8.116 ha
Tipo asignado:	107 Ríos mineralizados mediterráneos de baja altitud		

LOCALIZACIÓN MASA DE AGUA

			
Sistema:	I	Provincia:	Málaga.
Subsistema:	I-4	Municipios:	Cártama, Alhaurín de la Torre, Alhaurín el Grande y Mijas.
Huso:	30		
Coordenadas inicio masa	X:	357.350	
	Y:	4.059.350	
Coordenadas final masa	X:	362.700	
	Y:	4.062.400	

ZONAS PROTEGIDAS

- Zonas vulnerables

ANDA7. Bajo Guadalhorce.

REDES DE CONTROL

Código	Nombre	Coordenadas		Programa de control
		X UTM	Y UTM	
MA00000025	ZAPATA	361867	4061034	Control operativo. Control de vigilancia.

EVALUACIÓN DEL ESTADO

Estado ecológico	Estado químico	Estado
Deficiente	Bueno	Peor que bueno

PRINCIPALES PROBLEMAS

- Vertidos urbanos sin depurar de barriadas de Alhaurín de la Torre.
- Caudales insuficientes por aprovechamientos especialmente para riegos y abastecimiento.
- Contaminación de origen agrario.

Presiones significativas:

- 1.1 Vertidos de aguas residuales urbanas
- 3.1 Toma / derivación de agua – Agricultura

Otras presiones:

- 2.2 Contaminación por fuentes difusas - Agraria
- 3.2 Toma / derivación de agua - Abastecimiento urbano

LÍNEAS DE ACTUACIÓN

Medidas frente a presiones significativas:

Edar y concentración de vertidos de la Aglomeración Guadalhorce-Norte (o Málaga-Norte)
Mejora y modernización de regadíos en la DHCMA
Programa de ordenación y protección de los recursos subterráneos
[Otras actuaciones de reutilización en el Bajo Guadalhorce]

Medidas frente a otras presiones:

Programas de actuación para protección de las aguas contra la contaminación por nitratos de origen agrario en zonas vulnerables (Cumplimiento de la Condicionalidad), así como programa de ayudas agroambientales
Remodelación de la ETAP de Pilonas
Programa de ordenación y protección de los recursos subterráneos
Corrección de vertidos salinos al embalse del Guadalhorce
[Desaladora del Bajo Guadalhorce]
[Abastecimiento en alta a la zona del Bajo Guadalhorce. 1ª fase]

OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

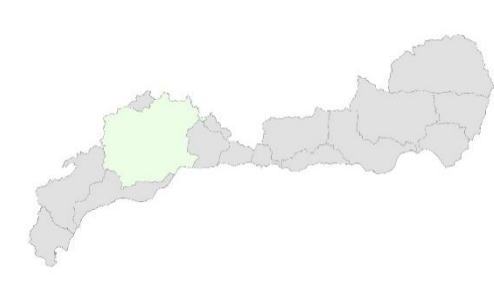
Buen estado en 2021.


Masa de agua	0614180	Alto Campanillas
--------------	---------	------------------

CARACTERIZACIÓN DE LA MASA DE AGUA

Cauce principal:	Guadalhorce	Longitud:	38,9 km
Categoría:	Río	Superficie:	-
Naturaleza:	Natural	Sup. cuenca vertiente:	16.346 ha
Tipo asignado:	107 Ríos mineralizados mediterráneos de baja altitud		

LOCALIZACIÓN MASA DE AGUA





Sistema:	I	Provincia:	Málaga.
Subsistema:	I-4	Municipios:	Antequera, Casabermeja y Almogía.
Huso:	30		
Coordenadas inicio masa	X:	365.400	
	Y:	4.089.150	
Coordenadas inicio masa	X:	371.450	
	Y:	4.087.050	
Coordenadas final masa	X:	365.500	
	Y:	4.076.900	

ZONAS PROTEGIDAS

- Zonas vulnerables
- ANDA7. Bajo Guadalhorce.

REDES DE CONTROL

Código	Nombre	Coordenadas		Programa de control
		X UTM	Y UTM	
MA00000026	VENTA PALONA	363982	4077975	Control de vigilancia.

EVALUACIÓN DEL ESTADO

Estado ecológico	Estado químico	Estado
Bueno	Bueno	Bueno o mejor

PRINCIPALES PROBLEMAS

- Deficiencias de funcionamiento EDAR Villanueva de la Concepción.
- Contaminación de origen agrario.
- Desestabilización del cauce en algunos tramos de la masa por aporte de sólidos y eliminación de la vegetación de ribera, así como, localmente, por el efecto de diques de retención de sedimentos.
- Procesos erosivos en la cuenca vertiente en áreas de cultivo de secano en pendiente.
- Contenidos en selenio elevados de probable origen natural.

Presiones significativas:

No tiene

Otras presiones:

- 1.1 Vertidos de aguas residuales urbanas
- 2.2 Contaminación por fuentes difusas - Agraria
- 4.1.4 Alteraciones longitudinales (alteración física del cauce / lecho / ribera / orilla)- Otros usos
- 4.2.8 Alteraciones transversales (presas / barreras / esclusas) - Otros usos
- 7 Otras presiones de origen antrópico
- 8 Presiones desconocidas

LÍNEAS DE ACTUACIÓN

Medidas frente a presiones significativas:

No tiene

Medidas frente a otras presiones:

- Adecuación y mejora de la Edar de Villanueva de la Concepción
- Programas de actuación para protección de las aguas contra la contaminación por nitratos de origen agrario en zonas vulnerables (Cumplimiento de la Condicionalidad), así como programa de ayudas agroambientales
- Restauración hidromorfológica de cauces en otros afluentes del río Guadalhorce
- Programa de delimitación y deslinde del Dominio Público Hidráulico
- Actuaciones hidrológico-forestales en las cuencas de los ríos Campanillas, Jévar y Piedras
- Programa para identificación y corrección de focos de contaminación por metales pesados y otras sustancias

OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

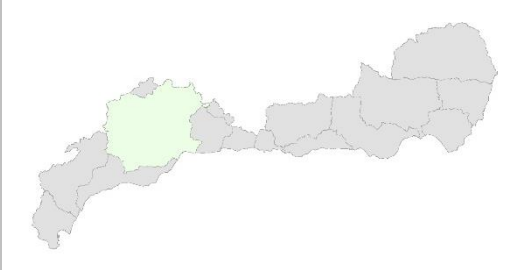
Buen estado en 2015.


Masa de agua	0614190	Embalse de Casasola
--------------	---------	---------------------

CARACTERIZACIÓN DE LA MASA DE AGUA

Cauce principal:	Guadalhorce	Longitud:	4,4 km
Categoría:	Río	Superficie:	-
Naturaleza:	MAMM Embalse	Sup. cuenca vertiente:	2.318 ha
Tipo asignado:	610 Monomítico, calcáreo de zonas no húmedas, pertenecientes a ríos de cabecera y tramos altos		

LOCALIZACIÓN MASA DE AGUA





Sistema:	I
Subsistema:	I-4
Huso:	30
Coordenadas inicio masa	X: 365.500
	Y: 4.076.899
Coordenadas final masa	X: 366.499
	Y: 4.074.300

Provincia:	Málaga.
Municipios:	Almogía.

ZONAS PROTEGIDAS

- Captaciones de agua para abastecimiento humano

A70000054. Casasola.

- Zonas vulnerables

ANDA7. Río Guadalhorce.

REDES DE CONTROL

Código	Nombre	Coordenadas		Programa de control
		X UTM	Y UTM	
MA1053B009	EMBALSE DE CASASOLA	366614	4074459	Control operativo Control de zonas protegidas: abastecimiento urbano. Control de vigilancia

EVALUACIÓN DEL ESTADO

Potencial ecológico	Estado químico	Estado
Bueno y máximo	Bueno	Bueno o mejor

PRINCIPALES PROBLEMAS

- Indicios de contaminación por selenio procedente de la cuenca vertiente.

Presiones significativas:

No tiene

Otras presiones:

4.2.2 Alteraciones transversales (presas / barreras / esclusas) - Protección frente a avenidas

4.2.3 Alteraciones transversales (presas / barreras / esclusas) - Abastecimiento urbano

7 Otras presiones de origen antrópico

LÍNEAS DE ACTUACIÓN

Medidas frente a presiones significativas:

No tiene

Medidas frente a otras presiones:

Actuaciones hidrológico-forestales en las cuencas de los ríos Campanillas, Jévar y Piedras

OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

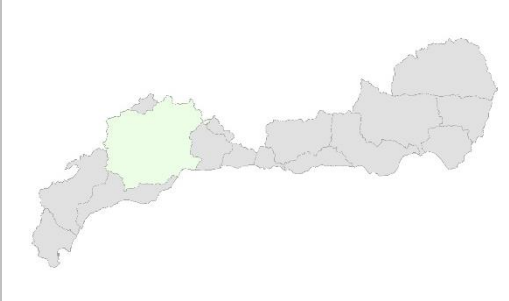
Buen estado en 2015.


Masa de agua	0614200	Bajo Campanillas
--------------	---------	------------------

CARACTERIZACIÓN DE LA MASA DE AGUA

Cauce principal:	Guadalhorce	Longitud:	15,2 km
Categoría:	Río	Superficie:	-
Naturaleza:	MAMM Régimen Hidrológico	Sup. cuenca vertiente:	10.103 ha
Tipo asignado:	107 Ríos mineralizados mediterráneos de baja altitud		

LOCALIZACIÓN MASA DE AGUA





Sistema:	I
Subsistema:	I-4
Huso:	30
Coordenadas inicio masa	X: 366.500
	Y: 4.074.300
Coordenadas final masa	X: 362.900
	Y: 4.062.600

Provincia:	Málaga.
Municipios:	Málaga y Almogía.

ZONAS PROTEGIDAS

- Zonas vulnerables
- ANDA7. Bajo Guadalhorce.

REDES DE CONTROL

Código	Nombre	Coordenadas		Programa de control
		X UTM	Y UTM	
MA00MD0140	BAJO CAMPANILLAS	363111	4064329	Control operativo. Control de vigilancia.

EVALUACIÓN DEL ESTADO

Potencial ecológico	Estado químico	Estado
Moderado	Bueno	Peor que bueno

PRINCIPALES PROBLEMAS

- Caudales insuficientes por presa de Casasola y captaciones para riego en el aluvial.
- Contaminación de origen agrario.
- Vertidos urbanos sin depurar de diversas barriadas del municipio de Málaga y, a través de un afluente, con deficiente depuración de la Edar de Almogía.
- Fuerte desestabilización del cauce en un amplio tramo de la mitad superior de la masa por alteración del régimen hidrológico (en particular el de avenidas) por la regulación en el embalse de Casasola, aporte de sólidos a través de los arroyos Zapateros, del León y otros, y eliminación de la vegetación de ribera por ocupación agrícola.
- Procesos erosivos en la cuenca vertiente en áreas de cultivo de secano en pendiente.

Presiones significativas:

- 2.2 Contaminación por fuentes difusas - Agraria
- 3.1 Toma / derivación de agua - Agricultura
- 3.2 Toma / derivación de agua - Abastecimiento urbano
- 4.3.4 Alteración hidrológica - Abastecimiento urbano

Otras presiones:

- 1.1 Vertidos de aguas residuales urbanas
- 4.1.2 Alteraciones longitudinales (alteración física del cauce / lecho / ribera / orilla)- Agricultura
- 4.1.4 Alteraciones longitudinales (alteración física del cauce / lecho / ribera / orilla)- Otros usos
- 4.3.6 Alteración hidrológica - Otros usos
- 7 Otras presiones de origen antrópico

LÍNEAS DE ACTUACIÓN

Medidas frente a presiones significativas:

Programas de actuación para protección de las aguas contra la contaminación por nitratos de origen agrario en zonas vulnerables (Cumplimiento de la Condicionalidad), así como programa de ayudas agroambientales

Mejora y modernización de regadíos en la DHCMA

Otras actuaciones de reutilización en el Bajo Guadalhorce

Programa de ordenación y protección de los recursos subterráneos

Corrección de vertidos salinos al embalse del Guadalhorce

[Desaladora del Bajo Guadalhorce]

Programa para la implantación y seguimiento adaptativo del régimen de caudales ecológicos

Programa para la adecuación de las infraestructuras de regulación y derivación de la DHCMA para el cumplimiento del régimen de caudales ecológicos (si necesario)

Medidas frente a otras presiones:

Edar y concentración de vertidos de la Aglomeración Guadalhorce-Norte (o Málaga-Norte)

Remodelación de la Edar de Almogía

Programa de delimitación y deslinde del Dominio Público Hidráulico

Restauración hidromorfológica de cauces en otros afluentes del río Guadalhorce

Actuaciones hidrológico-forestales en las cuencas de los ríos Campanillas, Jévar y Piedras

OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

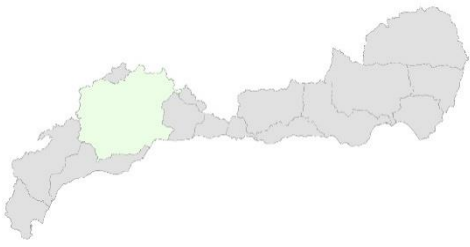
Buen estado en 2027.


Masa de agua	0614210	Bajo Guadalhorce
--------------	---------	------------------

CARACTERIZACIÓN DE LA MASA DE AGUA

Cauce principal:	Guadalhorce	Longitud:	19,2 km
Categoría:	Río	Superficie:	-
Naturaleza:	Natural	Sup. cuenca vertiente:	12.037 ha
Tipo asignado:	114 Ejes mediterráneos de baja altitud		

LOCALIZACIÓN MASA DE AGUA





Sistema:	I
Subsistema:	I-4
Huso:	30
Coordenadas inicio masa	X: 349.300
	Y: 4.065.900
Coordenadas final masa	X: 363.700
	Y: 4.062.200

Provincia:	Málaga.
Municipios:	Málaga, Almogía, Pizarra, Cártama, Alhaurín el Grande y Alhaurín de la Torre.

ZONAS PROTEGIDAS

- Red Natura 2000

ES6170033. Ríos Guadalhorce, Fahala y Pereilas. (LIC)

- Zonas vulnerables

ANDA7. Bajo Guadalhorce.

- Captaciones de agua para abastecimiento humano

A72903801 Aljaima

REDES DE CONTROL

Código	Nombre	Coordenadas		Programa de control
		X UTM	Y UTM	
MA00MD0141	BAJO GUADALHORCE	358302	4065370	Control operativo Control de zonas protegidas: abastecimiento urbano. Control de vigilancia

EVALUACIÓN DEL ESTADO

Estado ecológico	Estado químico	Estado
Moderado	No alcanza el bueno	Peor que bueno

PRINCIPALES PROBLEMAS

- Vertidos urbanos sin depurar de Cártama y diversos municipios en masas aguas arriba.
- Contaminación por cadmio.
- Fuerte presión sobre los caudales de estiaje, en especial aguas abajo del azud de Aljaima, por derivación de caudales para abastecimiento de Málaga y regadío.
- Deterioro temporal de la calidad del agua por vertidos salinos del embalse de Guadalhorce.
- Desestabilización del cauce en la parte superior de la masa por aporte de sólidos y eliminación de la vegetación de ribera por ocupación agrícola.
- Presencia de numerosas instalaciones de ganadería intensiva.
- Presión potencial de industria agroalimentaria cárnica (alta).
- Efecto barrera por azudes de derivación en LIC fluvial.
- Presencia de especies exóticas invasoras (eucalipto, caña, ailanto) en LIC fluvial.

Presiones significativas:

- 1.1 Vertidos de aguas residuales urbanas
- 8 Presiones desconocidas

Otras presiones:

- 1.4 Vertidos industriales de instalaciones no incluidas en PRTR-España
- 2.2 Contaminación por fuentes difusas - Agraria
- 3.1 Toma / derivación de agua - Agricultura
- 3.2 Toma / derivación de agua - Abastecimiento urbano
- 4.1.2 Alteraciones longitudinales (alteración física del cauce / lecho / ribera / orilla)- Agricultura
- 4.1.4 Alteraciones longitudinales (alteración física del cauce / lecho / ribera / orilla)- Otros usos
- 4.2.3 Alteraciones transversales (presas / barreras / esclusas) - Abastecimiento urbano
- 4.2.4 Alteraciones transversales (presas / barreras / esclusas) – Riego
- 5.1 Otras presiones - introducción de especies alóctonas
- 7 Otras presiones de origen antrópico

LÍNEAS DE ACTUACIÓN

Medidas frente a presiones significativas:

Edar y concentración de vertidos de la aglomeración urbana de Guadalhorce (o Bajo Guadalhorce)
Edar y concentración de vertidos de la Aglomeración Guadalhorce-Norte (o Málaga-Norte)
Programa para identificación y corrección de focos de contaminación por metales pesados y otras sustancias

Medidas frente a otras presiones:

Programa para la reducción de presiones relacionadas con la industria agroalimentaria
Programa para tratamiento y gestión de purines y otros residuos ganaderos
Mejora de la red de riegos antiguos del río Guadalhorce
Mejora y modernización de regadíos en la DHCMA
Otras actuaciones de reutilización en el Bajo Guadalhorce
Programa de ordenación y protección de los recursos subterráneos
Abastecimiento en alta a la zona del Bajo Guadalhorce. 1ª fase
Remodelación de la ETAP de Pilonas
Programa de ordenación y protección de los recursos subterráneos
Corrección de vertidos salinos al embalse del Guadalhorce
Desaladora del Bajo Guadalhorce
Restauración hidromorfológica de cauces en el LIC fluvial de los Ríos Guadalhorce, Fahala y Pereilas
Programa de delimitación y deslinde del Dominio Público Hidráulico
Programa de mejora de la conectividad fluvial en tramos de interés piscícola
Corrección de vertidos salinos al embalse del Guadalhorce
Programa de control de especies alóctonas

OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

Buen estado en 2021.

Masa de agua

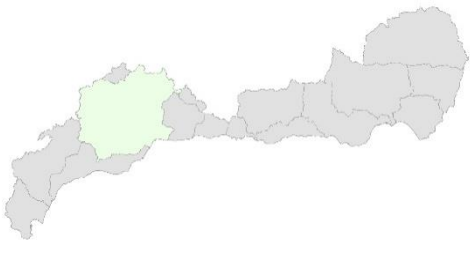
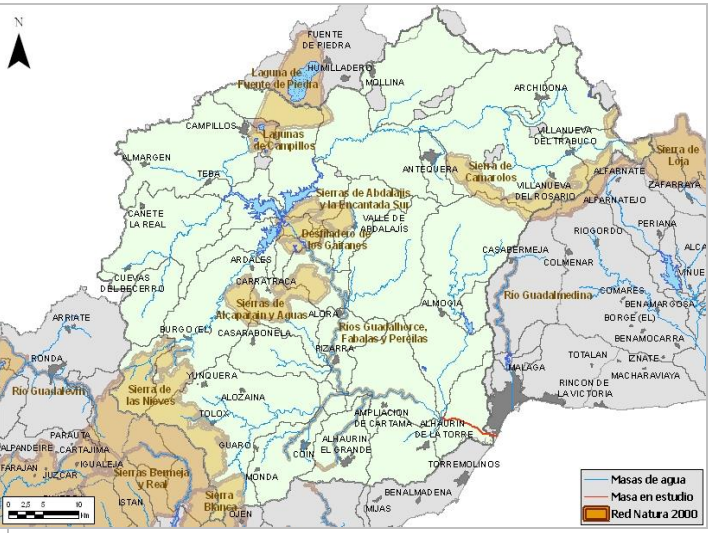
0614220

Desembocadura Guadalhorce

CARACTERIZACIÓN DE LA MASA DE AGUA

Cauce principal:	Guadalhorce	Longitud:	9,0 km
Categoría:	Río	Superficie:	-
Naturaleza:	MAMM Encauzamiento	Sup. cuenca vertiente:	6.420 ha
Tipo asignado:	114 Ejes mediterráneos de baja altitud		

LOCALIZACIÓN MASA DE AGUA

			
Sistema:	I	Provincia:	Málaga.
Subsistema:	I-4	Municipios:	Málaga y Alhaurin de la Torre.
Huso:	30		
Coordenadas inicio masa	X:	363.700	
	Y:	4.062.200	
Coordenadas final masa	X:	370.118	
	Y:	4.058.881	

ZONAS PROTEGIDAS

- Zonas vulnerables

ANDA7. Bajo Guadalhorce.

REDES DE CONTROL

Código	Nombre	Coordenadas		Programa de control
		X UTM	Y UTM	
MA1053B004	DESEMBOCADURA GUADALHORCE	368420	4060319	Control operativo. Control de vigilancia.

EVALUACIÓN DEL ESTADO

Potencial ecológico	Estado químico	Estado
Moderado	Bueno	Peor que bueno

PRINCIPALES PROBLEMAS

- Contaminación de origen urbano procedente de las masas aguas arriba.
- Contaminación de origen agrario procedente de las masas aguas arriba.
- Fuerte presión sobre los caudales de estiaje por el elevado aprovechamiento de los recursos en las masas situadas aguas arriba, a lo que se suman las captaciones subterráneas en la intercuenca de la propia masa (riego de campos de golf y otros).
- Deterioro temporal de la calidad del agua por vertidos salinos del embalse de Guadalhorce.
- Indicios de contaminación por cadmio, de posible origen industrial.
- Alteración morfológica del cauce por encauzamiento.
- Presión potencial de industria agroalimentaria cárnica (alta).

Presiones significativas:

1.1 Vertidos de aguas residuales urbanas

Otras presiones:

1.4 Vertidos industriales de instalaciones no incluidas en PRTR-España

2.2 Contaminación por fuentes difusas - Agraria

3.7 Toma / derivación de agua - Otros usos

4.1.1 Alteraciones longitudinales (alteración física del cauce / lecho / ribera / orilla)- Protección frente a avenidas

4.2.8 Alteraciones transversales (presas / barreras / esclusas) - Otros usos

7 Otras presiones de origen antrópico

8 Presiones desconocidas

LÍNEAS DE ACTUACIÓN

Medidas frente a presiones significativas:

Edar y concentración de vertidos de la Aglomeración Guadalhorce-Norte (o Málaga-Norte)

Medidas frente a otras presiones:

Programa para la reducción de presiones relacionadas con la industria agroalimentaria

Programas de actuación para protección de las aguas contra la contaminación por nitratos de origen agrario en zonas vulnerables (Cumplimiento de la Condicionalidad), así como programa de ayudas agroambientales

Reutilización en la ciudad de Málaga (1º Fase)

Otras actuaciones de reutilización en el Bajo Guadalhorce

Corrección de vertidos salinos al embalse del Guadalhorce

Programa para identificación y corrección de focos de contaminación por metales pesados y otras sustancias

OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

Buen estado en 2021.

Masa de agua

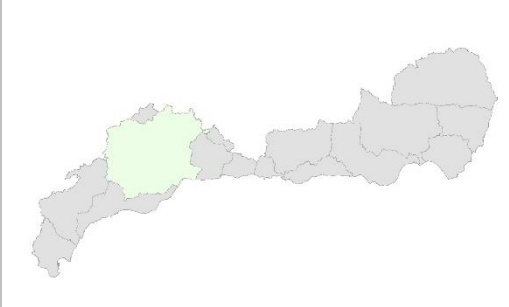

0614230

Alto y Medio Guadalmedina

CARACTERIZACIÓN DE LA MASA DE AGUA

Cauce principal:	Guadalmedina	Longitud:	30,3 km
Categoría:	Río	Superficie:	-
Naturaleza:	Natural	Sup. cuenca vertiente:	14.230 ha
Tipo asignado:	107 Ríos mineralizados mediterráneos de baja altitud		

LOCALIZACIÓN MASA DE AGUA

			
Sistema:	I	Provincia:	Málaga.
Subsistema:	I-4		
Huso:	30	Municipios:	Málaga, Antequera, Colmenar y Casabermeja.
Coordenadas inicio masa	X: 377.659		
	Y: 4.084.534		
Coordenadas final masa	X: 372.502		
	Y: 4.071.496		

ZONAS PROTEGIDAS

- Red Natura 2000

ES6170028. Río Guadalmedina (LIC).

REDES DE CONTROL

Código	Nombre	Coordenadas		Programa de control
		X UTM	Y UTM	
MA1053B002	VENTA DEL TUNEL	372073	4071637	Control de vigilancia.

EVALUACIÓN DEL ESTADO

Estado ecológico	Estado químico	Estado
Bueno	Bueno	Bueno o mejor

PRINCIPALES PROBLEMAS

- Alteración morfológica del cauce y degradación o destrucción de la vegetación de ribera en LIC fluvial (agricultura y obras viarias).
- Fuerte desestabilización del cauce en amplios tramos por aporte de sólidos y eliminación de la vegetación de ribera.
- Procesos erosivos en la cuenca vertiente en áreas de cultivo de secano en pendiente.
- Efecto barrera por diques en LIC fluvial.

Presiones significativas:

No tiene

Otras presiones:

- 4.1.1 Alteraciones longitudinales (alteración física del cauce / lecho / ribera / orilla)- Protección frente a avenidas
- 4.1.4 Alteraciones longitudinales (alteración física del cauce / lecho / ribera / orilla)- Otros usos
- 4.2.8 Alteraciones transversales - otros usos
- 7 Otras presiones de origen antrópico

LÍNEAS DE ACTUACIÓN

Medidas frente a presiones significativas:

No tiene

Medidas frente a otras presiones:

- Restauración hidromorfológica del río Guadalmedina aguas arriba del embalse de El Limonero
- Restauración Hidrológico Forestal en Guadalmedina
- Programa de mejora de la conectividad fluvial en tramos de interés piscícola

OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

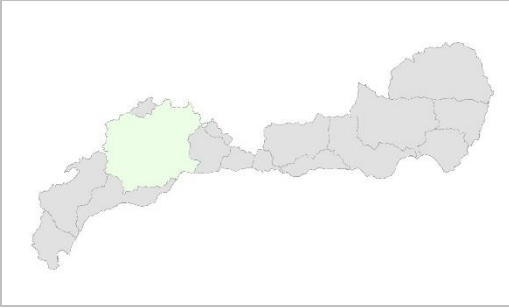
Buen estado en 2015.

Masa de agua	0614240	Embalse de El Limonero
--------------	---------	------------------------


CARACTERIZACIÓN DE LA MASA DE AGUA

Cauce principal:	Guadalmedina	Longitud:	3,2 km
Categoría:	Río	Superficie:	0,80 ha
Naturaleza:	MAMM Embalse	Sup. cuenca vertiente:	1.622 ha
Tipo asignado:	610 Monomítico, calcáreo de zonas no húmedas, pertenecientes a ríos de cabecera y tramos altos		

LOCALIZACIÓN MASA DE AGUA



Sistema:	I
Subsistema:	I-4
Huso:	30
Coordenadas inicio masa	X: 372.502
	Y: 4.071.496
Coordenadas final masa	X: 372.312
	Y: 4.069.309



Provincia:	Málaga.
Municipios:	Málaga.

ZONAS PROTEGIDAS

- Captaciones de agua para abastecimiento humano

A70000231. Limonero.

REDES DE CONTROL

Código	Nombre	Coordenadas		Programa de control
		X UTM	Y UTM	
MA1053B003	EMBALSE DEL LIMONERO	372196	4069365	Control de zonas protegidas: abastecimiento urbano. Control de vigilancia.

EVALUACIÓN DEL ESTADO

Potencial ecológico	Estado químico	Estado
Bueno y máximo	Bueno	Bueno o mejor

PRINCIPALES PROBLEMAS

No tiene

Presiones significativas:

No tiene

Otras presiones:

4.2.2 Alteraciones transversales (presas / barreras / esclusas) - Protección frente a avenidas

4.2.3 Alteraciones transversales (presas / barreras / esclusas) - Abastecimiento urbano

7 Otras presiones de origen antrópico

LÍNEAS DE ACTUACIÓN

Medidas frente a presiones significativas:

No tiene

Medidas frente a otras presiones:

Restauración Hidrológico Forestal en Guadalmedina

OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

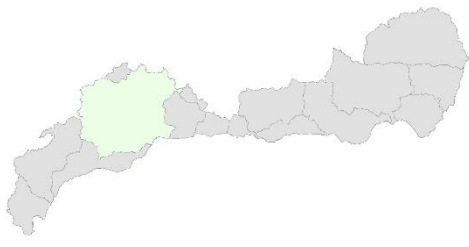
Buen estado en 2015.


Masa de agua	0614250	Bajo Guadalmedina
--------------	---------	-------------------

CARACTERIZACIÓN DE LA MASA DE AGUA

Cauce principal:	Guadalmedina	Longitud:	5,9 km
Categoría:	Río	Superficie:	-
Naturaleza:	MAMM Encauzamiento	Sup. cuenca vertiente:	2.767 ha
Tipo asignado:	107 Ríos mineralizados mediterráneos de baja altitud		

LOCALIZACIÓN MASA DE AGUA





Sistema:	I
Subsistema:	I-4
Huso:	30
Coordenadas inicio masa	X: 372.312
	Y: 4.069.309
Coordenadas final masa	X: 372.759
	Y: 4.063.655

Provincia:	Málaga.
Municipios:	Málaga.

ZONAS PROTEGIDAS

No existen zonas protegidas ubicadas en la masa de agua.

REDES DE CONTROL

Código	Nombre	Coordenadas		Programa de control
		X UTM	Y UTM	
MA00MD0142	BAJO GUADALMEDINA	372485	4068764	Control de vigilancia. Control operativo

EVALUACIÓN DEL ESTADO

Potencial ecológico	Estado químico	Estado
Moderado	No evaluado	Peor que bueno

PRINCIPALES PROBLEMAS

- Caudales insuficientes por presa del Limonero y aprovechamiento para abastecimiento.
- Alteración morfológica del cauce por encauzamiento duro y naturaleza artificial del lecho.

Presiones significativas:

4.3.4 Alteración hidrológica - Abastecimiento urbano

Otras presiones:

3.2 Toma / derivación de agua - Abastecimiento urbano

4.1.1 Alteraciones longitudinales (alteración física del cauce / lecho / ribera / orilla)- Protección frente a avenidas

4.3.6 Alteración hidrológica - Otros usos

5.3 Vertederos ilegales / no controlados

7 Otras presiones de origen antrópico

LÍNEAS DE ACTUACIÓN

Medidas frente a presiones significativas:

Programa para la implantación y seguimiento adaptativo del régimen de caudales ecológicos

Programa para la adecuación de las infraestructuras de regulación y derivación de la DHCMA para el cumplimiento del régimen de caudales ecológicos (si necesario)

Medidas frente a otras presiones:

Corrección de vertidos salinos al embalse del Guadalhorce

Desaladora del Bajo Guadalhorce

Restauración Hidrológico Forestal en Guadalmedina

Programa de conservación del Dominio Público Hidráulico

OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

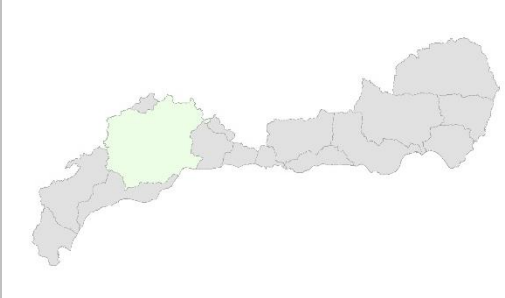
Buen estado en 2021.

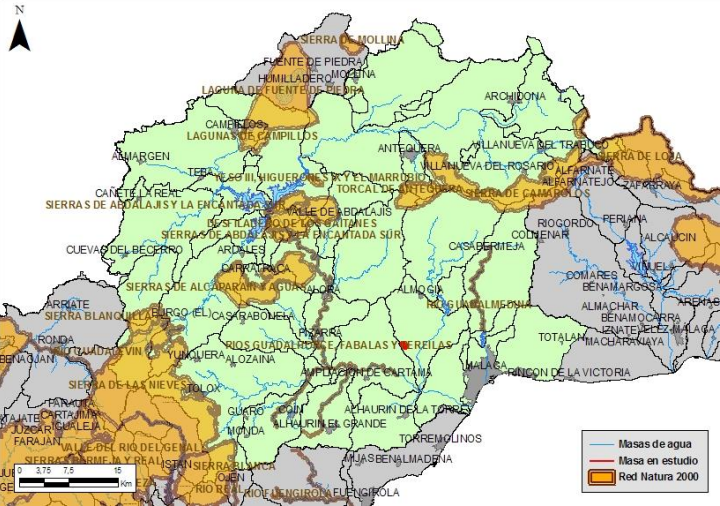
Masa de agua	0614260	El Tomillar
--------------	---------	-------------

CARACTERIZACIÓN DE LA MASA DE AGUA

Cauce principal:	Guadalmedina	Longitud:	-
Categoría:	Lago	Superficie:	0,13 ha
Naturaleza:	Artificial	Sup. cuenca vertiente:	606 ha
Tipo asignado:	611 Monomítico, calcáreo de zonas no húmedas, pertenecientes a ríos de la red principal		

LOCALIZACIÓN MASA DE AGUA





Sistema:	I
Subsistema:	I-4
Huso:	30
Coordenadas centroide masa	X: 360.280 Y: 4.069.375

Provincia:	Málaga.
Municipios:	Málaga.

ZONAS PROTEGIDAS

- Captación de agua para abastecimiento urbano

A70000261. Pilonés (El Tomillar).

REDES DE CONTROL

Código	Nombre	Coordenadas		Programa de control
		X UTM	Y UTM	
MA000001A	EMBALSE DE PILONES	360142	4068965	Control de zonas protegidas: abastecimiento urbano. Control de vigilancia

EVALUACIÓN DEL ESTADO

Potencial ecológico	Estado químico	Estado
Bueno y máximo	Bueno	Bueno o mejor

PRINCIPALES PROBLEMAS

No tiene

Presiones significativas:

No tiene

Otras presiones:

No tiene

LÍNEAS DE ACTUACIÓN

Medidas frente a presiones significativas:

No tiene

Medidas frente a otras presiones:

No tiene

OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

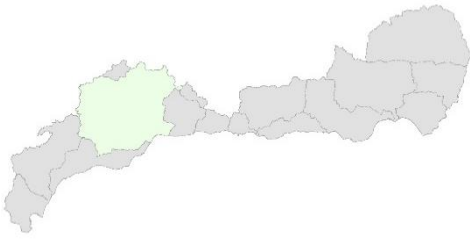
Buen estado en 2015.

Masa de agua	0614500	Complejo Lagunar de Campillos
--------------	---------	-------------------------------

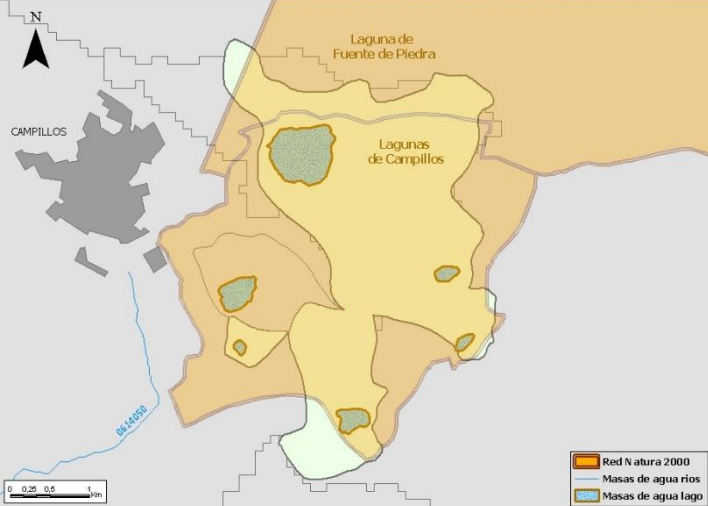
CARACTERIZACIÓN DE LA MASA DE AGUA

Cauce principal:	Lagunas de Campillos	Longitud:	-
Categoría:	Lago	Superficie:	66 ha
Naturaleza:	Natural	Sup. cuenca vertiente:	973 ha
Tipo asignado:	271 Interior en cuenca de sedimentación, mineralización alta o muy alta, temporal		

LOCALIZACIÓN MASA DE AGUA



Sistema:	I
Subsistema:	I-4
Huso:	30
Coordenadas centroide masa	X: 337.228
	Y: 4.101.711



Provincia:	Málaga.
Municipios:	Campillos.

ZONAS PROTEGIDAS

- Humedales
- RAM62. Reserva Natural Lagunas de Campillos (Ramsar).
 IH617002 Laguna de Capacete (INZH).
 IH617005 Laguna del Cerero (INZH).
 IH617006 Laguna Redonda (INZH).
 1023004. Laguna Dulce (IHA).
 1023006. Laguna Redonda (IHA).
 1023007. Laguna del Cerero (IHA).
 1023008. Laguna de Camuñas (IHA).
 1023009. Laguna de Capacete (IHA).

- Red Natura 2000

ES6170015. Lagunas de Campillos (LIC y ZEPA).

- Zonas vulnerables

ANDA6. Cuenca del embalse de Guadalteba.

REDES DE CONTROL

Código	Nombre	Coordenadas		Programa de control
		X UTM	Y UTM	
MA00000030	LAGUNA DULCE	336992	4101873	Control vigilancia (físicoquímico y biológico). Control operativo

EVALUACIÓN DEL ESTADO

Estado ecológico	Estado químico	Estado
Moderado	Bueno	Peor que bueno

PRINCIPALES PROBLEMAS

- Contaminación por fósforo de origen agrario, aunque sin descartar que pueda tener también un origen natural (avifauna).
- Alteraciones morfológicas por drenajes de varias lagunas para uso agrícola.

Presiones significativas:

2.2 Contaminación por fuentes difusas - Agraria

Otras presiones:

4.1.2 Alteraciones longitudinales (alteración física del cauce / lecho / ribera / orilla)- Agricultura

8 Presiones desconocidas

LÍNEAS DE ACTUACIÓN

Medidas frente a presiones significativas:

Programas de actuación para protección de las aguas contra la contaminación por nitratos de origen agrario en zonas vulnerables (Cumplimiento de la Condicionalidad), así como programa de ayudas agroambientales

Medidas frente a otras presiones:

Restauración del humedal Reserva Natural Lagunas de Campillos

Programa para identificación y corrección de focos de contaminación por metales pesados y otras sustancias

OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

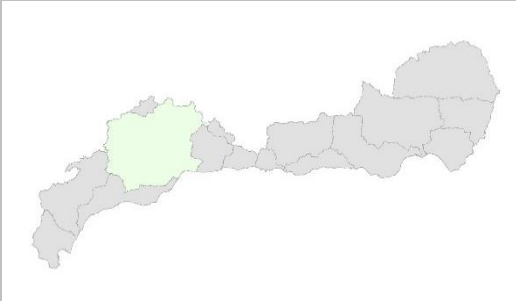
Buen estado en 2021.

Masa de agua	0614510	Laguna Salada de Campillos.
--------------	---------	-----------------------------

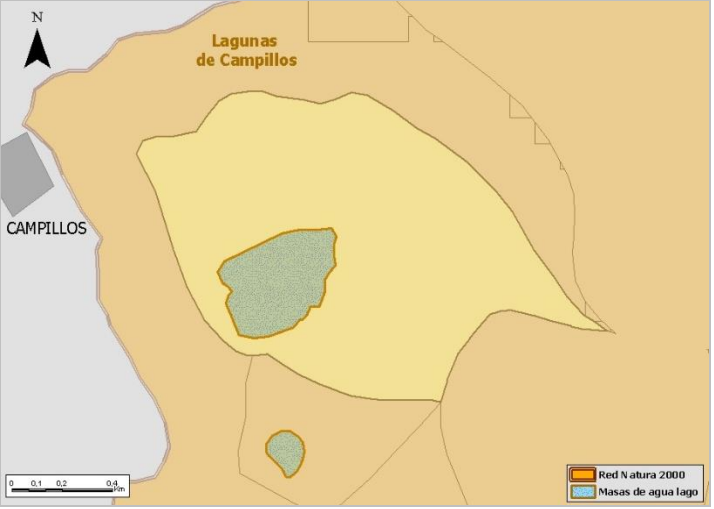
CARACTERIZACIÓN DE LA MASA DE AGUA

Cauce principal:	-	Longitud:	-
Categoría:	Lago	Superficie:	13 ha
Naturaleza:	Natural	Sup. cuenca vertiente:	136 ha
Tipo asignado:	273 Interior en cuenca de sedimentación, hipersalino, temporal		

LOCALIZACIÓN MASA DE AGUA



Sistema:	I
Subsistema:	I-4
Huso:	30
Coordenadas centroide masa	X: 336.134
	Y: 4.100.700



Provincia:	Málaga.
Municipios:	Campillos.

ZONAS PROTEGIDAS

- Zonas vulnerables

ANDA6. Cuenca del embalse de Guadalteba.

- Humedales

RAM62. Reserva Natural Lagunas de Campillos (Ramsar).
1023005. Laguna Salada (IHA).

- Red Natura 2000

ES6170015. Lagunas de Campillos (LIC y ZEPA).

--

REDES DE CONTROL

Código	Nombre	Coordenadas		Programa de control
		X UTM	Y UTM	
MA00MD0143	LAGUNA SALADA DE CAMPILLOS	335891	4100294	Control de vigilancia. Control operativo

EVALUACIÓN DEL ESTADO

Estado ecológico	Estado químico	Estado
Moderado	Bueno	Peor que bueno

PRINCIPALES PROBLEMAS

<ul style="list-style-type: none"> • Contaminación por fósforo de origen agrario, aunque sin descartar que pueda tener también un origen natural (avifauna). • Denuncias por vertidos de escombros y basuras. <p>Presiones significativas: 2.2 Contaminación por fuentes difusas - Agraria</p> <p>Otras presiones: 5.3 Vertederos ilegales / no controlados 8 Presiones desconocidas</p>
--

LÍNEAS DE ACTUACIÓN

<p>Medidas frente a presiones significativas: Programas de actuación para protección de las aguas contra la contaminación por nitratos de origen agrario en zonas vulnerables (Cumplimiento de la Condicionalidad), así como programa de ayudas agroambientales</p> <p>Medidas frente a otras presiones: Restauración del humedal Reserva Natural Lagunas de Campillos Programa de conservación del Dominio Público Hidráulico Programa para identificación y corrección de focos de contaminación por metales pesados y otras sustancias</p>

OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

Buen estado en 2021.

Masa de agua

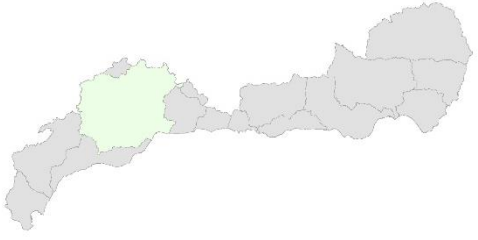
0614520

Lagunas de Archidona

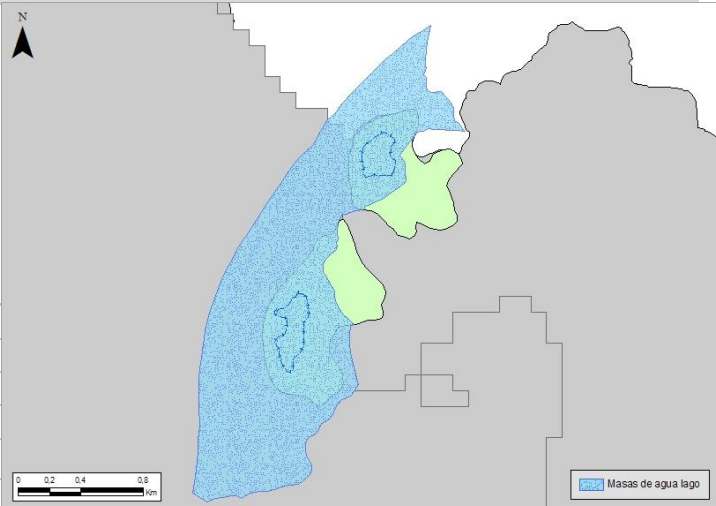
CARACTERIZACIÓN DE LA MASA DE AGUA

Cauce principal:	-	Longitud:	-
Categoría:	Lago	Superficie:	204 ha
Naturaleza:	Natural	Sup. cuenca vertiente:	90 ha
Tipo asignado:	265 Cárstico, evaporitas, hipogénico o mixto, pequeño		

LOCALIZACIÓN MASA DE AGUA



Sistema:	I
Subsistema:	I-4
Huso:	30
Coordenadas centroide masa	X: 383.888
	Y: 4.107.100



Provincia:	Málaga.
Municipios:	Archidona.

ZONAS PROTEGIDAS

- Humedales

RAM67. Lagunas de Archidona (Ramsar).
1024013. Laguna Chica (IHA).
1024004. Laguna Grande (IHA).

¹ Se trata de la superficie de la masa de agua, la superficie de las dos lagunas es de 10,8 ha.

REDES DE CONTROL

Código	Nombre	Coordenadas		Programa de control
		X UTM	Y UTM	
MA00MD0144	LAGUNAS DE ARCHIDONA	384376	4107627	Control de vigilancia.

EVALUACIÓN DEL ESTADO

Estado ecológico	Estado químico	Estado
Bueno	Bueno	Bueno o mejor

PRINCIPALES PROBLEMAS

No tiene

Presiones significativas:

No tiene

Otras presiones:

No tiene

LÍNEAS DE ACTUACIÓN

Medidas frente a presiones significativas:

No tiene

Medidas frente a otras presiones:

No tiene

OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

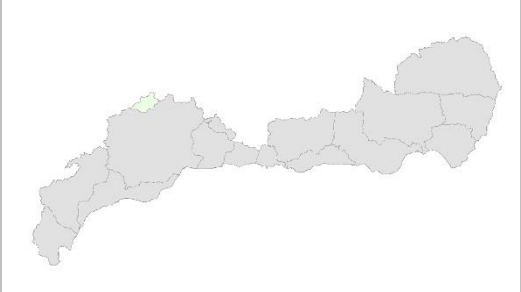
Buen estado en 2015.

Masa de agua	0615500	Laguna de Fuente de Piedra
--------------	---------	----------------------------

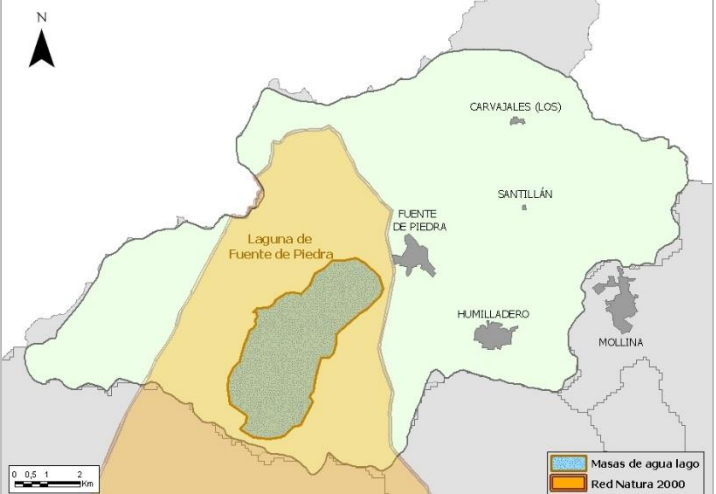
CARACTERIZACIÓN DE LA MASA DE AGUA

Cauce principal:	Laguna de Fuente de Piedra	Longitud:	-
Categoría:	Lago	Superficie:	13,15 ha
Naturaleza:	Natural	Sup. cuenca vertiente:	14.735 ha
Tipo asignado:	273 Interior en cuenca de sedimentación, hipersalino, temporal		

LOCALIZACIÓN MASA DE AGUA



Sistema:	I
Subsistema:	I-5
Huso:	30
Coordenadas centroide masa	X: 342.845
	Y: 4.108.763



Provincia:	Málaga.
Municipios:	Fuente de Piedra.

ZONAS PROTEGIDAS

- Red Natura 2000

ES0000033. Laguna de Fuente de Piedra (ZEPA y LIC).

- Zona vulnerable

ANDA5. Vega de Antequera.

- Humedales

RAM3. Laguna de Fuente de Piedra (Ramsar).
 1023001. Laguna de Fuente de Piedra (IHA).

--

REDES DE CONTROL

Código	Nombre	Coordenadas		Programa de control
		X UTM	Y UTM	
MA00000094	ARROYO CHARCON	344831	4109755	Control operativo Control de vigilancia
MA1023B001	ARROYO SANTILLAN	343838	4111130	Control operativo.
MA00000614	LAGUNA FUENTE DE PIEDRA	343446	4108132	Control operativo Control de vigilancia

EVALUACIÓN DEL ESTADO

Estado ecológico	Estado químico	Estado
Moderado	Bueno	Peor que bueno

PRINCIPALES PROBLEMAS

- Contaminación por fósforo y nitratos de origen agrario, aunque sin descartar que el fósforo pueda tener también un origen natural (avifauna).
- Contaminación por fluoruros (que podrían tener un origen natural).
- Caudales de renovación insuficientes en años de baja pluviometría debido principalmente a extracciones para riego desde el acuífero.
- Afección a la franja perilagunar por actividades agrícolas.
- Presión potencial de industria agroalimentaria del aceite (alta) y de mataderos (alta).
- Contenidos en selenio elevados de probable origen natural.

Presiones significativas:

2.2 Contaminación por fuentes difusas - Agraria

3.1 Toma / derivación de agua - Agricultura

8 Presiones desconocidas

Otras presiones:

1.4 Vertidos industriales de instalaciones no incluidas en PRTR-España

3.2 Toma / derivación de agua - Abastecimiento urbano

4.1.2 Alteraciones longitudinales (alteración física del cauce / lecho / ribera / orilla)- Agricultura

LÍNEAS DE ACTUACIÓN

Medidas frente a presiones significativas:

Programas de actuación para protección de las aguas contra la contaminación por nitratos de origen agrario en zonas vulnerables (Cumplimiento de la Condicionalidad), así como programa de ayudas agroambientales

Modernización de los regadíos del Alto Guadalhorce y Fuente de Piedra

Programa de ordenación y control de los aprovechamientos hídricos

Programa para identificación y corrección de focos de contaminación por metales pesados y otras sustancias

Medidas frente a otras presiones:

Programa para la reducción de presiones relacionadas con la industria agroalimentaria

Abastecimiento en alta a la zona Norte de la provincia de Málaga

Restauración del humedal Laguna de Fuente de Piedra

OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

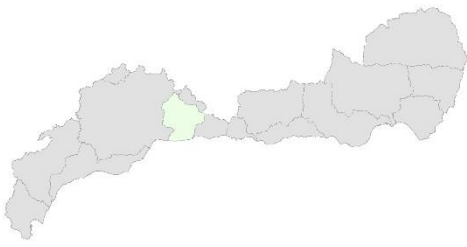
Buen estado en 2027.

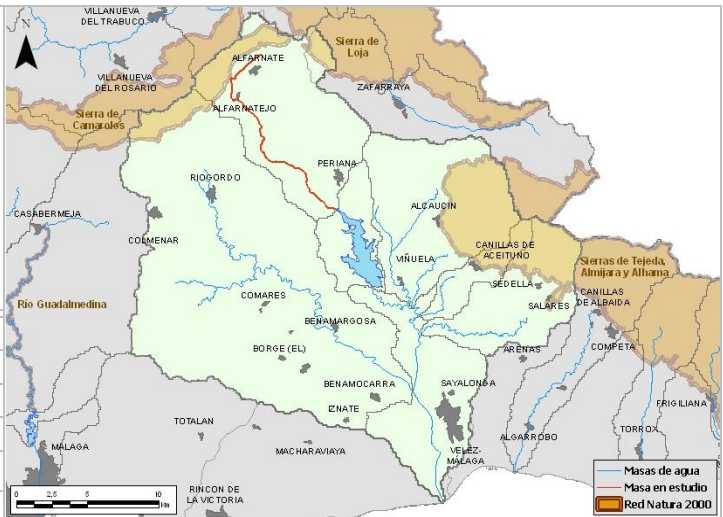
Masa de agua	0621010	Alto y Medio Guaro
--------------	---------	--------------------

CARACTERIZACIÓN DE LA MASA DE AGUA

Cauce principal:	Vélez	Longitud:	19,0 km
Categoría:	Río	Superficie:	-
Naturaleza:	Natural	Sup. cuenca vertiente:	9.553 ha
Tipo asignado:	109 Ríos mineralizados de baja montaña mediterránea		

LOCALIZACIÓN MASA DE AGUA





Sistema:	II
Subsistema:	II-1
Huso:	30
Coordenadas inicio masa	X: 388.534
	Y: 4.096.324
Coordenadas final masa	X: 393.800
	Y: 4.085.554

Provincia:	Málaga y Granada.
Municipios:	Alfarnate, Alfarnatejo, Periana, Loja y Zafarraya.

ZONAS PROTEGIDAS

- Zonas vulnerables

ANDA9. Aluvial del río Vélez.

REDES DE CONTROL

Código	Nombre	Coordenadas		Programa de control
		X UTM	Y UTM	
MA1039B001	TOMA DE PERIANA	392441	4089850	Control de zonas protegidas: abastecimiento urbano.

EVALUACIÓN DEL ESTADO

Potencial ecológico	Estado químico	Estado
Bueno	Bueno	Bueno o mejor

PRINCIPALES PROBLEMAS

- Fuerte presión sobre los caudales en estiaje en la parte baja de la masa por extracciones, principalmente para regadíos de baja eficiencia, y en menor medida para abastecimiento (Periana).
- Procesos erosivos en la cuenca vertiente en áreas de cultivo de secano en pendiente.
- Vertidos urbanos de Alfarnatejo (sólo sistema primario), en cabecera de la masa.
- Presión potencial de industria agroalimentaria del aceite (alta).

Presiones significativas:

No tiene

Otras presiones:

- 1.1 Vertidos de aguas residuales urbanas
- 1.4 Vertidos industriales de instalaciones no incluidas en PRTR-España
- 3.1 Toma / derivación de agua - Agricultura
- 3.2 Toma / derivación de agua - Abastecimiento urbano
- 7 Otras presiones de origen antrópico

LÍNEAS DE ACTUACIÓN

Medidas frente a presiones significativas:

No tiene

Medidas frente a otras presiones:

- Ampliación y mejora Edar de Alfarnatejo
- Programa para la reducción de presiones relacionadas con la industria agroalimentaria
- Mejora y modernización de regadíos en la DHCMA
- Ampliación sistema de abastecimiento Costa del Sol-Axarquía. Actuaciones en la zona Noroeste de Vélez-Málaga
- Actuaciones hidrológico-forestales en las cuencas vertientes al embalse de La Viñuela y a las presas de trasvase

OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

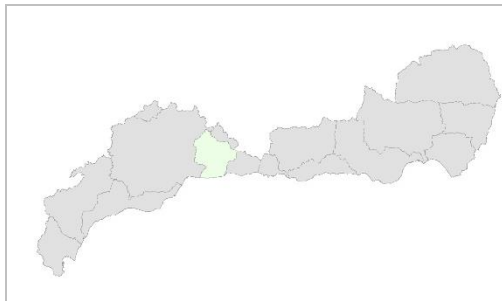
Buen estado en 2015.

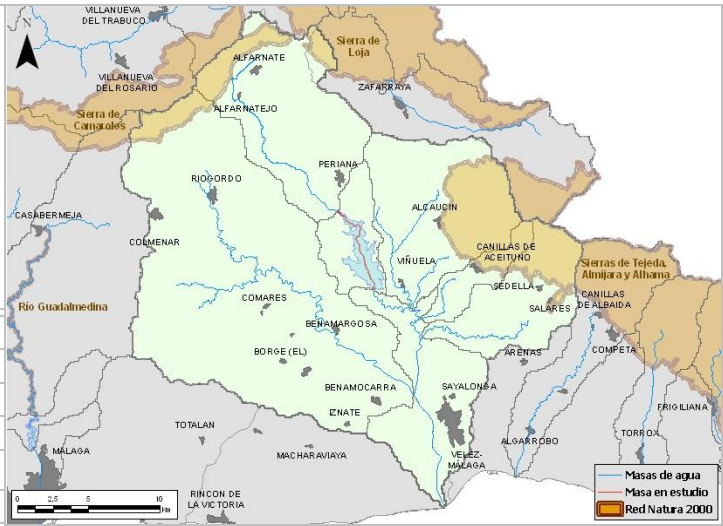
Masa de agua	0621020	Embalse de La Viñuela
--------------	---------	-----------------------

CARACTERIZACIÓN DE LA MASA DE AGUA

Cauce principal:	Vélez	Longitud:	7,3 km
Categoría:	Río	Superficie:	6,07 ha
Naturaleza:	MAMM Embalse	Sup. cuenca vertiente:	2.727 ha
Tipo asignado:	610 Monomítico, calcáreo de zonas no húmedas, pertenecientes a ríos de cabecera y tramos altos		

LOCALIZACIÓN MASA DE AGUA





Sistema:	II
Subsistema:	II-1
Huso:	30
Coordenadas inicio masa	X: 393.800
	Y: 4.085.555
Coordenadas final masa	X: 396.317
	Y: 4.080.098

Provincia:	Málaga.
Municipios:	Viñuela y Periana.

ZONAS PROTEGIDAS

- Zonas vulnerables

ANDA9. Aluvial del río Vélez.

- Captaciones de agua para abastecimiento humano

A70000209. La Viñuela.

REDES DE CONTROL

Código	Nombre	Coordenadas		Programa de control
		X UTM	Y UTM	
MA1040B003	EMBALSE DE LA VIÑUELA	396699	4080624	Control de zonas protegidas: abastecimiento urbano. Control de vigilancia.

EVALUACIÓN DEL ESTADO

Potencial ecológico	Estado químico	Estado
Bueno y máximo	Bueno	Bueno o mejor

PRINCIPALES PROBLEMAS

- Pérdida de capacidad del vaso por procesos erosivos en la cuenca vertiente.

Presiones significativas:

No tiene

Otras presiones:

4.2.3 Alteraciones transversales (presas / barreras / esclusas) - Abastecimiento urbano

4.2.4 Alteraciones transversales (presas / barreras / esclusas) – Riego

4.5. Otras alteraciones hidromorfológicas

7 Otras presiones de origen antrópico

LÍNEAS DE ACTUACIÓN

Medidas frente a presiones significativas:

No tiene

Medidas frente a otras presiones:

Actuaciones hidrológico-forestales en las cuencas vertientes al embalse de La Viñuela y a las presas de trasvase

OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

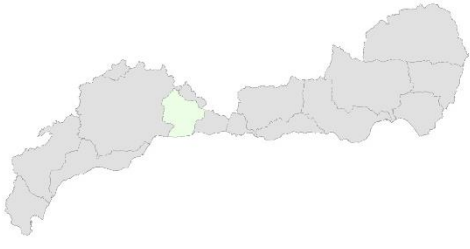
Buen estado en 2015.

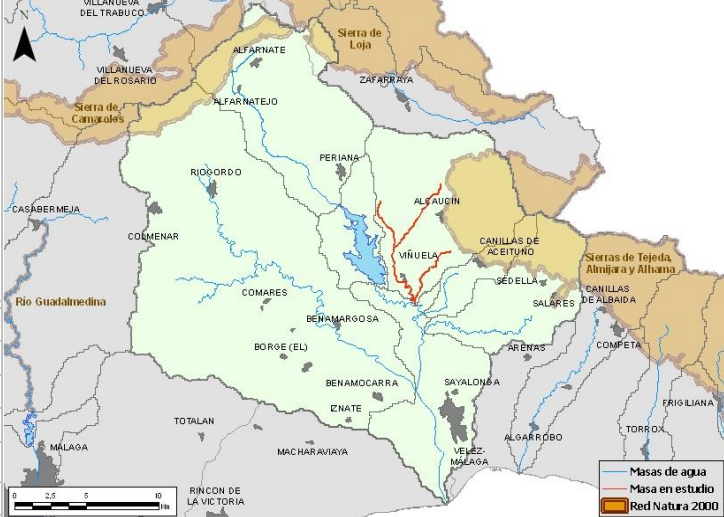
Masa de agua	0621030	Alcaucín - Bermuza
--------------	---------	--------------------

CARACTERIZACIÓN DE LA MASA DE AGUA

Cauce principal:	Vélez	Longitud:	22,2 km
Categoría:	Río	Superficie:	-
Naturaleza:	Natural	Sup. cuenca vertiente:	8.940 ha
Tipo asignado:	107 Ríos mineralizados mediterráneos de baja altitud		

LOCALIZACIÓN MASA DE AGUA





Sistema:	I	Provincia:	Málaga y Granada.
Subsistema:	I-1		
Huso:	30	Municipios:	Viñuela, Periana, Alcaucín y Canillas de Aceituno y Alhama de Granada.
Coordenadas inicio masa	X:		
	Y:	4.085.795	
Coordenadas inicio masa	X:	400.860	
	Y:	4.086.974	
Coordenadas inicio masa	X:	401.600	
	Y:	4.082.434	
Coordenadas final masa	X:	399.200	
	Y:	4.078.694	

ZONAS PROTEGIDAS

- Zonas vulnerables

ANDA9. Aluvial del Río Vélez.

- Captaciones de agua para abastecimiento humano

A72900207	Alcaucín
A72903302	Bermuza
A72909902	Seco

--

REDES DE CONTROL

Código	Nombre	Coordenadas		Programa de control
		X UTM	Y UTM	
MA00000095	LOS GOMEZ	398710	4079470	Control operativo Control de vigilancia Control de zonas protegidas: abastecimiento urbano.
MA1040B001	TOMA DE ALCAUCIN	402241	4086199	Control de zonas protegidas: abastecimiento urbano.

EVALUACIÓN DEL ESTADO

Estado ecológico	Estado químico	Estado
Moderado	Bueno	Peor que bueno

PRINCIPALES PROBLEMAS

- Vertidos urbanos sin depurar de La Viñuela.
- Aterramiento de las presas de derivación, con obstrucción parcial de los conductos de desagüe.
- Fuerte presión sobre los caudales por presas de derivación (obstrucción conductos), así como por aprovechamientos en regadíos de baja eficiencia, y en menor medida para abastecimiento.
- Procesos erosivos en la cuenca vertiente en áreas de cultivo de secano en pendiente.

Presiones significativas:

- 1.1 Vertidos de aguas residuales urbanas
- 1.2

Otras presiones:

- 3.1 Toma / derivación de agua - Agricultura
- 3.2 Toma / derivación de agua - Abastecimiento urbano
- 4.2.3 Alteraciones transversales (presas / barreras / esclusas) - Abastecimiento urbano
- 4.2.4 Alteraciones transversales (presas / barreras / esclusas) - Riego
- 4.3.1 Alteración hidrológica - Agricultura
- 4.3.4 Alteración hidrológica - Abastecimiento urbano
- 4.5. Otras alteraciones hidromorfológicas
- 7 Otras presiones de origen antrópico

LÍNEAS DE ACTUACIÓN

Medidas frente a presiones significativas:

Colectores y Edar Viñuela

Medidas frente a otras presiones:

Mejora y modernización de regadíos en la DHCMA

Reutilización de aguas residuales en la Costa del Sol Oriental y consolidación de los regadíos del Plan Guaro

Desalación en la Costa del Sol. Desaladora de la Costa del Sol Oriental

Ampliación sistema de abastecimiento Costa del Sol-Axarquía. Actuaciones en el entorno del municipio de Viñuela

Programa para la implantación y seguimiento adaptativo del régimen de caudales ecológicos

Eliminación de aterramientos en las presas de trasvase al embalse de La Viñuela

Actuaciones hidrológico-forestales en las cuencas vertientes al embalse de La Viñuela y a las presas de trasvase

OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

Buen estado en 2021.

Masa de agua	0621040	Almanchares
--------------	---------	-------------

CARACTERIZACIÓN DE LA MASA DE AGUA

Cauce principal:	Vélez	Longitud:	5,5 km
Categoría:	Río	Superficie:	-
Naturaleza:	Natural	Sup. cuenca vertiente:	1.724 ha
Tipo asignado:	107 Ríos mineralizados mediterráneos de baja altitud		

LOCALIZACIÓN MASA DE AGUA

Sistema:	II
Subsistema:	II-1
Huso:	30
Coordenadas inicio masa	X: 402.160
	Y: 4.080.874
Coordenadas final masa	X: 399.500
	Y: 4.078.114

Provincia:	Málaga.
Municipios:	Canillas de Aceituno.

ZONAS PROTEGIDAS

- Zonas vulnerables
- ANDA9. Aluvial del Río Vélez.

REDES DE CONTROL

Código	Nombre	Coordenadas		Programa de control
		X UTM	Y UTM	
MA00MD0146	ALMANCHARES	401038	4080038	Control de zonas protegidas: abastecimiento urbano. Control operativo Control de vigilancia

EVALUACIÓN DEL ESTADO

Estado ecológico	Estado químico	Estado
Bueno	Bueno	Bueno o mejor

PRINCIPALES PROBLEMAS

- Vertidos urbanos de Canillas de Aceituno (deficiente funcionamiento de EDAR).
- Aterramiento de la presa de derivación, con obstrucción parcial de los conductos de desagüe.
- Fuerte presión sobre los caudales por presa de derivación (obstrucción conductos), así como, en periodo de estiaje, por aprovechamientos para abastecimiento.
- Procesos erosivos en la cuenca vertiente en áreas de cultivo de secano en pendiente.

Presiones significativas:

No tiene

Otras presiones:

- 1.1 Vertidos de aguas residuales urbanas
- 3.1 Toma / derivación de agua - Agricultura
- 3.2 Toma / derivación de agua - Abastecimiento urbano
- 4.2.3 Alteraciones transversales (presas / barreras / esclusas) - Abastecimiento urbano
- 4.2.4 Alteraciones transversales (presas / barreras / esclusas) - Riego
- 4.3.1 Alteración hidrológica - Agricultura
- 4.3.4 Alteración hidrológica - Abastecimiento urbano
- 4.5. Otras alteraciones hidromorfológicas
- 7 Otras presiones de origen antrópico

LÍNEAS DE ACTUACIÓN

Medidas frente a presiones significativas:

Colectores y Edar Viñuela

Medidas frente a otras presiones:

- Adecuación y mejora de la Edar de Canillas de Aceituno
- Reutilización de aguas residuales en la Costa del Sol Oriental y consolidación de los regadíos del Plan Guaro
- Desalación en la Costa del Sol. Desaladora de la Costa del Sol Oriental
- Ampliación sistema de abastecimiento Costa del Sol-Axarquía. Actuaciones en el entorno del municipio de Viñuela
- Programa para la implantación y seguimiento adaptativo del régimen de caudales ecológicos
- Eliminación de aterramientos en las presas de trasvase al embalse de La Viñuela
- Actuaciones hidrológico-forestales en las cuencas vertientes al embalse de La Viñuela y a las presas de trasvase

OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

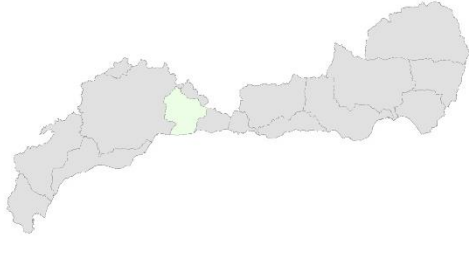
Buen estado 2015.


Masa de agua	0621050	Rubite
--------------	---------	--------

CARACTERIZACIÓN DE LA MASA DE AGUA

Cauce principal:	Vélez	Longitud:	12,4 km
Categoría:	Río	Superficie:	-
Naturaleza:	Natural	Sup. cuenca vertiente:	5.301 ha
Tipo asignado:	107 Ríos mineralizados mediterráneos de baja altitud		

LOCALIZACIÓN MASA DE AGUA





Sistema:	II
Subsistema:	II-1
Huso:	30
Coordenadas inicio masa	X: 407.298
	Y: 4.077.994
Coordenadas final masa	X: 399.639
	Y: 4.076.694

Provincia:	Málaga.
Municipios:	Sedella, Canillas de Albaida, Salares, Canillas de Aceituno y Arenas.

ZONAS PROTEGIDAS

- Zonas vulnerables

ANDA9. Aluvial del Río Vélez.

- Captaciones de agua para abastecimiento humano

A72908702 Rubite

REDES DE CONTROL

Código	Nombre	Coordenadas		Programa de control
		X UTM	Y UTM	
MA00000608	PUENTE A-7205	399680	4076692	Control vigilancia Control operativo Control de zonas protegidas: abastecimiento urbano.

EVALUACIÓN DEL ESTADO

Estado ecológico	Estado químico	Estado
Bueno	Bueno	Bueno o mejor

PRINCIPALES PROBLEMAS

- Aterramiento de la presa de derivación, con obstrucción parcial de los conductos de desagüe.
- Fuerte presión sobre los caudales por presa de derivación (obstrucción conductos), así como, en periodo de estiaje, por aprovechamientos para abastecimiento.
- Procesos erosivos en la cuenca vertiente en áreas de cultivo de secano en pendiente.

Presiones significativas:

No tiene

Otras presiones:

- 3.1 Toma / derivación de agua - Agricultura
- 3.2 Toma / derivación de agua - Abastecimiento urbano
- 4.2.3 Alteraciones transversales (presas / barreras / esclusas) - Abastecimiento urbano
- 4.2.4 Alteraciones transversales (presas / barreras / esclusas) - Riego
- 4.3.1 Alteración hidrológica - Agricultura
- 4.3.4 Alteración hidrológica - Abastecimiento urbano
- 4.5. Otras alteraciones hidromorfológicas
- 7 Otras presiones de origen antrópico

LÍNEAS DE ACTUACIÓN

Medidas frente a presiones significativas:

No tiene

Medidas frente a otras presiones:

Reutilización de aguas residuales en la Costa del Sol Oriental y consolidación de los regadíos del Plan Guaro
Desalación en la Costa del Sol. Desaladora de la Costa del Sol Oriental
Ampliación sistema de abastecimiento Costa del Sol-Axarquía. Actuaciones en la zona Noreste de Vélez-Málaga
Programa para la implantación y seguimiento adaptativo del régimen de caudales ecológicos
Eliminación de aterramientos en las presas de trasvase al embalse de La Viñuela
Actuaciones hidrológico-forestales en las cuencas vertientes al embalse de La Viñuela y a las presas de trasvase

OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

Buen estado en 2015.

Masa de agua

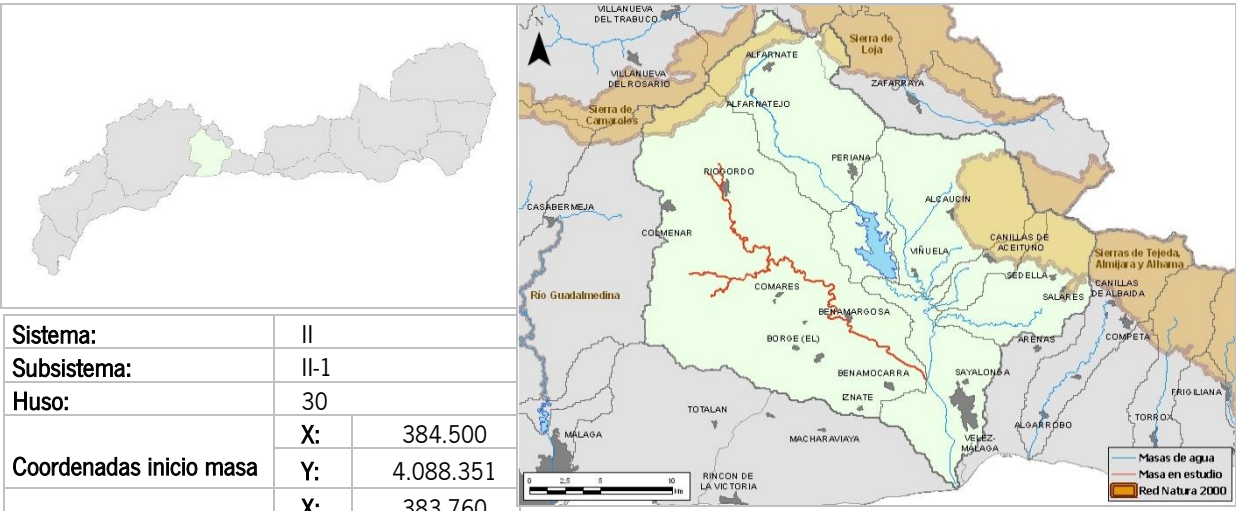
0621060

Benamargosa

CARACTERIZACIÓN DE LA MASA DE AGUA

Cauce principal:	Vélez	Longitud:	48,5 km
Categoría:	Río	Superficie:	-
Naturaleza:	Natural	Sup. cuenca vertiente:	27.131 ha
Tipo asignado:	107 Ríos mineralizados mediterráneos de baja altitud		

LOCALIZACIÓN MASA DE AGUA

		
Sistema:	II	
Subsistema:	II-1	
Huso:	30	
Coordenadas inicio masa	X:	384.500
	Y:	4.088.351
Coordenadas inicio masa	X:	383.760
	Y:	4.087.634
Coordenadas inicio masa	X:	382.420
	Y:	4.080.433
Coordenadas inicio masa	X:	384.039
	Y:	4.078.774
Provincia:	Málaga.	
Municipios:	Cutar, Málaga, Comares, Benamargosa, Vélez-Málaga, Alfarnatejo, Colmenar, Riogordo, Almachar, El Borge, Benamocarra, e Iznate.	

ZONAS PROTEGIDAS

- Zonas vulnerables

ANDA9. Aluvial del Río Vélez.

- Captaciones de agua para abastecimiento humano

A72904401 La Cueva
A72904402 Solano

REDES DE CONTROL

Código	Nombre	Coordenadas		Programa de control
		X UTM	Y UTM	
MA00000601	LA ZUBIA	392146	4079430	Control vigilancia Control operativo Control de zonas protegidas: abastecimiento urbano.

EVALUACIÓN DEL ESTADO

Estado ecológico	Estado químico	Estado
Moderado	Bueno	Peor que bueno

PRINCIPALES PROBLEMAS

- Aterramiento de las presas de derivación, con obstrucción parcial de los conductos de desagüe.
- Caudales insuficientes por presas de derivación (obstrucción conductos) y por aprovechamientos en regadíos (y en menor medida abastecimiento), así como por la gran acumulación de acarreo en el cauce.
- Intensa desestabilización del cauce aguas abajo de las presas por alteración del régimen hidrológico (en particular el de avenidas) por la derivación de caudales hacia el embalse de La Viñuela, aporte de sólidos y eliminación de la vegetación de ribera por ocupación agrícola.
- Procesos erosivos en la cuenca vertiente en áreas de cultivo de secano en pendiente.
- Vertidos urbanos sin depurar de Colmenar (EDAR en construcción y que entrará en servicio en 2015) y Benamargosa, así como con deficiente depuración de las EDAR de Almáchar-El Borge y Riogordo

Presiones significativas:

- 3.1 Toma / derivación de agua - Agricultura
- 4.3.1 Alteración hidrológica - Agricultura
- 4.3.4 Alteración hidrológica - Abastecimiento urbano
- 4.1.4 Alteraciones longitudinales (alteración física del cauce / lecho / ribera / orilla)- Otros usos
- 4.5. Otras alteraciones hidromorfológicas

Otras presiones:

- 1.1 Vertidos de aguas residuales urbanas
- 3.2 Toma / derivación de agua - Abastecimiento urbano
- 4.1.2 Alteraciones longitudinales (alteración física del cauce / lecho / ribera / orilla)- Agricultura
- 4.2.3 Alteraciones transversales (presas / barreras / esclusas) - Abastecimiento urbano
- 4.2.4 Alteraciones transversales (presas / barreras / esclusas) - Riego
- 7 Otras presiones de origen antrópico

LÍNEAS DE ACTUACIÓN

Medidas frente a presiones significativas:

Mejora y modernización de regadíos en la DHCMA

Reutilización de aguas residuales en la Costa del Sol Oriental y consolidación de los regadíos del Plan Guaro

Programa para la implantación y seguimiento adaptativo del régimen de caudales ecológicos

Programa para la adecuación de las infraestructuras de regulación y derivación de la DHCMA para el cumplimiento del régimen de caudales ecológicos (si necesario)

Restauración hidromorfológica de cauces aguas abajo de las presas de derivación al embalse de La Viñuela

Eliminación de aterramientos en las presas de trasvase al embalse de La Viñuela

Medidas frente a otras presiones:

EDAR de Benamargosa

Adecuación y mejora de la EDAR de Riogordo

Adecuación de la EDAR de Almáchar

Desalación en la Costa del Sol. Desaladora de la Costa del Sol Oriental

Ampliación sistema de abastecimiento Costa del Sol-Axarquía. Actuaciones en el Valle de Benamargosa

Ampliación sistema de abastecimiento Costa del Sol-Axarquía. Actuaciones en la zona Noroeste de Vélez-Málaga

Programa de delimitación y deslinde del Dominio Público Hidráulico

Restauración hidromorfológica de cauces aguas abajo de las presas de derivación al embalse de La Viñuela

Actuaciones hidrológico-forestales en las cuencas vertientes al embalse de La Viñuela y a las presas de trasvase

OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

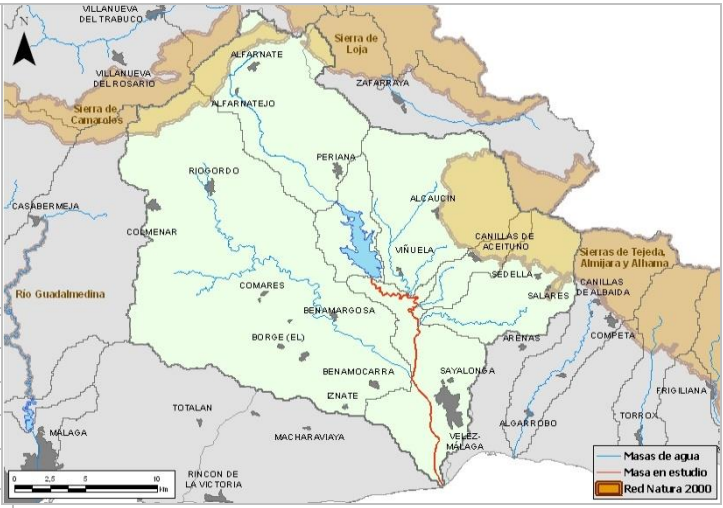
Buen estado en 2021.

Masa de agua	0621070	Vélez y Bajo Guaro
--------------	---------	--------------------

CARACTERIZACIÓN DE LA MASA DE AGUA

Cauce principal:	Vélez	Longitud:	22,2 km
Categoría:	Río	Superficie:	-
Naturaleza:	MAMM Régimen hidrológico	Sup. cuenca vertiente:	6.511 ha
Tipo asignado:	107 Ríos mineralizados mediterráneos de baja altitud		

LOCALIZACIÓN MASA DE AGUA



Sistema:	II
Subsistema:	II-1
Huso:	30
Coordenadas inicio masa	X: 396.317
	Y: 4.080.098
Coordenadas final masa	X: 401.359
	Y: 4.065.295

Provincia:	Málaga.
Municipios:	Vélez-Málaga, Viñuela y Canillas de Aceituno.

ZONAS PROTEGIDAS

- Humedales

1054001. Desembocadura del Río Vélez. (IHA)
IH617009 Desembocadura del Río Vélez. (INZH)

- Zonas vulnerables

ANDA9. Aluvial del Río Vélez.

REDES DE CONTROL

Código	Nombre	Coordenadas		Programa de control
		X UTM	Y UTM	
MA1054A007	PUENTE DE HIERRO	400783	4065986	Control operativo Control de vigilancia

EVALUACIÓN DEL ESTADO

Potencial ecológico	Estado químico	Estado
Moderado	Bueno	Peor que bueno

PRINCIPALES PROBLEMAS

- Caudales insuficientes por regulación en el sistema embalse-trasvases, problemática acentuada por el aterramiento de las presas de derivación, con obstrucción parcial de los conductos de desagüe, y a la que también contribuyen en menor medida los bombeos de aguas subterráneas.
- Contaminación de origen agrario.
- Intensa desestabilización del sector central de la masa por aporte de sólidos del río Benamargosa y alteración del régimen hidrológico (en particular el de avenidas) por la regulación en el embalse de La Viñuela y los trasvases desde los afluentes.
- Presión potencial de industria agroalimentaria de mataderos (moderada).

Presiones significativas:

- 2.2 Contaminación por fuentes difusas - Agraria
- 3.1 Toma / derivación de agua - Agricultura
- 4.3.1 Alteración hidrológica - Agricultura
- 4.3.4 Alteración hidrológica - Abastecimiento urbano

Otras presiones:

- 1.4 Vertidos industriales de instalaciones no incluidas en PRTR-España
- 3.2 Toma / derivación de agua - Abastecimiento urbano
- 4.1.4 Alteraciones longitudinales (alteración física del cauce / lecho / ribera / orilla)- Otros usos

LÍNEAS DE ACTUACIÓN

Medidas frente a presiones significativas:

Programas de actuación para protección de las aguas contra la contaminación por nitratos de origen agrario en zonas vulnerables (Cumplimiento de la Condicionalidad), así como programa de ayudas agroambientales
Reutilización de aguas residuales en la Costa del Sol Oriental y consolidación de los regadíos del Plan Guaro
[Programa de ordenación y protección de los recursos subterráneos]
Programa para la implantación y seguimiento adaptativo del régimen de caudales ecológicos
Programa para la adecuación de las infraestructuras de regulación y derivación de la DHCMA para el cumplimiento del régimen de caudales ecológicos (si necesario)

Medidas frente a otras presiones:

Programa para la reducción de presiones relacionadas con la industria agroalimentaria
Desalación en la Costa del Sol. Desaladora de la Costa del Sol Oriental
Programa de ordenación y protección de los recursos subterráneos
Restauración hidromorfológica de cauces aguas abajo de las presas de derivación al embalse de La Viñuela

OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

Buen estado en 2021.

Masa de agua

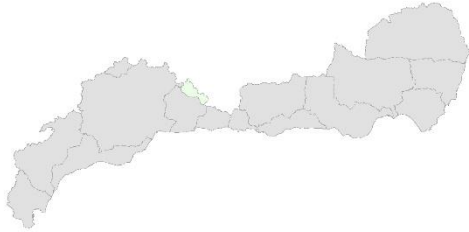
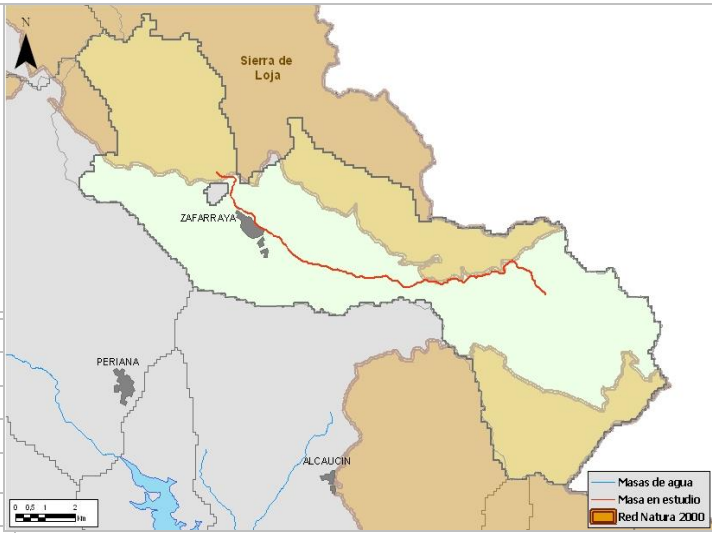
0622010Z

La Madre

CARACTERIZACIÓN DE LA MASA DE AGUA

Cauce principal:	La Madre	Longitud:	14,8 km
Categoría:	Río	Superficie:	-
Naturaleza:	Natural	Sup. cuenca vertiente:	10.156 ha
Tipo asignado:	112 Ríos de montaña mediterránea calcárea		

LOCALIZACIÓN MASA DE AGUA

			
Sistema:	II	Provincia:	Granada.
Subsistema:	II-2	Municipios:	Alhama de Granada y Zafarraya.
Huso:	30		
Coordenadas inicio masa	X:	408.099	
	Y:	4.090.675	
Coordenadas final masa	X:	397.039	
	Y:	4.094.635	

ZONAS PROTEGIDAS

- Red Natura 2000

ES6140008. Sierra de Loja (LIC).

- Zonas vulnerables

ANDA20. Sierra Gorda-Zafarraya.

- Captaciones de agua para abastecimiento humano

A71801301 La Madre

REDES DE CONTROL

Código	Nombre	Coordenadas		Programa de control
		X UTM	Y UTM	
MA00000036	PILAS DE ALGAIDA	402169	4091041	Control de operativo Control de zonas protegidas: abastecimiento urbano.

EVALUACIÓN DEL ESTADO

Estado ecológico	Estado químico	Estado
Deficiente	Bueno	Peor que bueno

PRINCIPALES PROBLEMAS

- Caudales insuficientes por bombeos de aguas subterráneas para regadío.
- Alteración morfológica del cauce y eliminación de la vegetación de ribera por ocupación agrícola.

Presiones significativas:

3.1 Toma / derivación de agua - Agricultura

Otras presiones:

4.1.2 Alteraciones longitudinales (alteración física del cauce / lecho / ribera / orilla)- Agricultura

4.2.3 Alteraciones transversales (presas / barreras / esclusas) - Abastecimiento urbano

4.2.4 Alteraciones transversales (presas / barreras / esclusas) – Riego

LÍNEAS DE ACTUACIÓN

Medidas frente a presiones significativas:

Mejora y modernización de regadíos en la DHCMA

Reutilización en el Polje de Zafarraya

Programa de ordenación y protección de los recursos subterráneos

Medidas frente a otras presiones:

Restauración hidromorfológica del arroyo de La Madre en el Polje de Zafarraya

OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

Buen estado en 2027.

Masa de agua

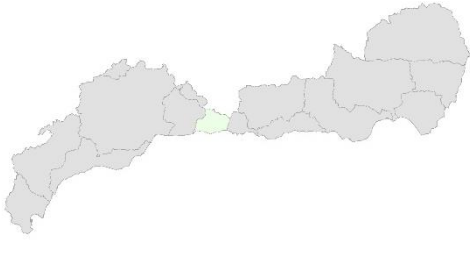
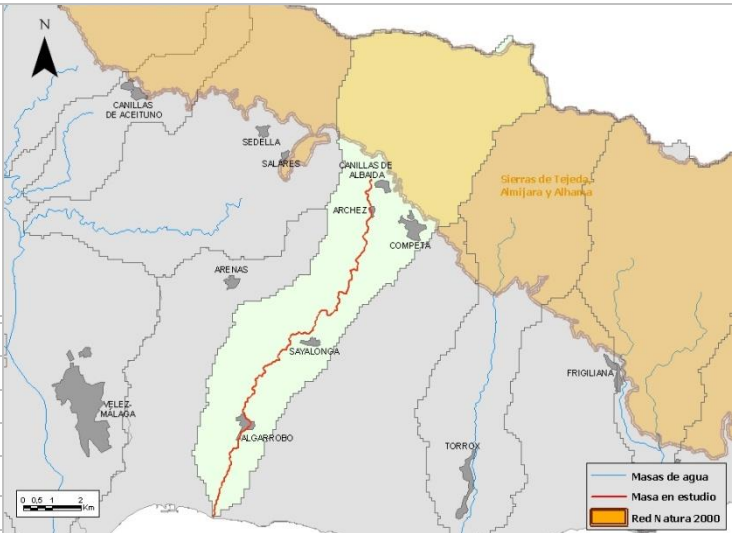
0623010

Algarrobo

CARACTERIZACIÓN DE LA MASA DE AGUA

Cauce principal:	Algarrobo	Longitud:	17,0 km
Categoría:	Río	Superficie:	-
Naturaleza:	Natural	Sup. cuenca vertiente:	6.491 ha
Tipo asignado:	118 Ríos costeros mediterráneos		

LOCALIZACIÓN MASA DE AGUA

			
Sistema:	II	Provincia:	Málaga.
Subsistema:	II-3	Municipios:	Canillas de Albaida, Salares, Cómpeeta, Archez, Arenas, Sayalonga y Algarrobo.
Huso:	30		
Coordenadas inicio masa	X:	411.849	
	Y:	4.078.648	
Coordenadas final masa	X:	405.400	
	Y:	4.067.255	

ZONAS PROTEGIDAS

No tiene

REDES DE CONTROL

Código	Nombre	Coordenadas		Programa de control
		X UTM	Y UTM	
MA1054B005	LA UMBRIA	407841	4071818	Control de vigilancia Control operativo.

EVALUACIÓN DEL ESTADO

Estado ecológico	Estado químico	Estado
Moderado	Bueno	Peor que bueno

PRINCIPALES PROBLEMAS

- Fuerte presión sobre los caudales de estiaje por captaciones superficiales y subterráneas para riego, y en menor medida para abastecimiento.
- Deficiencias de funcionamiento EDAR de Cómpea.
- Incumplimiento de IPS del que se desconoce la causa.

Presiones significativas:

8 Presiones desconocidas

Otras presiones:

- 1.1 Vertidos de aguas residuales urbanas
- 3.1 Toma / derivación de agua - Agricultura
- 3.2 Toma / derivación de agua - Abastecimiento urbano

LÍNEAS DE ACTUACIÓN

Medidas frente a presiones significativas:

Programa para identificación y corrección de focos de contaminación por metales pesados y otras sustancias

Medidas frente a otras presiones:

Adecuación y mejora de la Edar de Cómpea
Mejora y modernización de regadíos en la DHCMA
Reutilización de aguas residuales en la Costa del Sol Oriental. Reutilización de las aguas de las Edar del sector Algarrobo-Nerja
Ampliación sistema de abastecimiento Costa del Sol-Axarquía. Actuaciones en la zona Noreste de Vélez-Málaga

OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

Buen estado en 2021.

Masa de agua

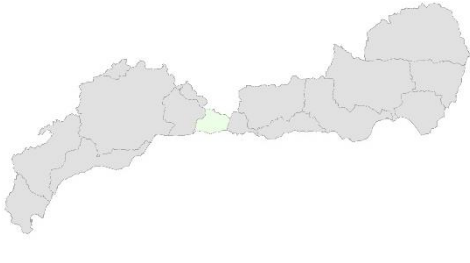
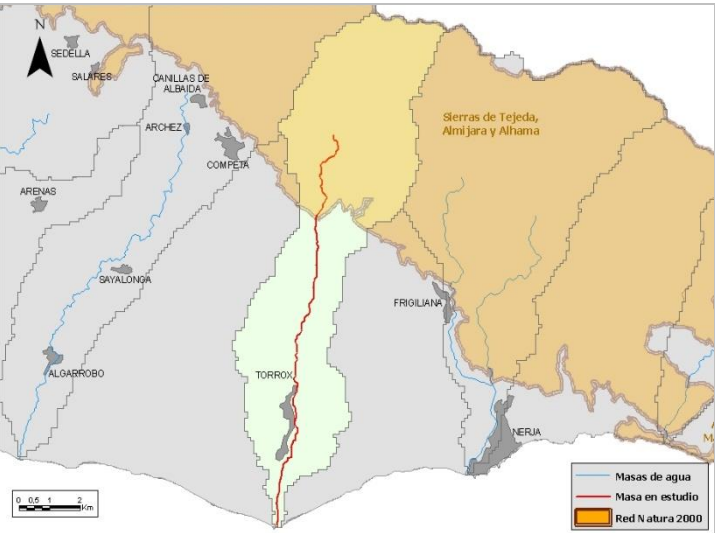
0623020

Torrox

CARACTERIZACIÓN DE LA MASA DE AGUA

Cauce principal:	Torrox	Longitud:	14,0 km
Categoría:	Río	Superficie:	-
Naturaleza:	Natural	Sup. cuenca vertiente:	4.784 ha
Tipo asignado:	118 Ríos costeros mediterráneos		

LOCALIZACIÓN MASA DE AGUA

			
Sistema:	II		
Subsistema:	II-3		
Huso:	30		
Coordenadas inicio masa	X:	416.599	
	Y:	4.077.349	
Coordenadas final masa	X:	414.700	
	Y:	4.065.108	
Provincia:	Málaga.		
Municipios:	Canillas de Albaida, Cómpeta, Frigiliana y Torrox.		

ZONAS PROTEGIDAS

- Red Natura 2000

ES6170007. Sierras de Tejera, Almirajara y Alhama (LIC y ZEPA).

REDES DE CONTROL

Código	Nombre	Coordenadas		Programa de control
		X UTM	Y UTM	
MA00000038	TORROX PARK	415011	4067060	Control de vigilancia Control operativo

EVALUACIÓN DEL ESTADO

Estado ecológico	Estado químico	Estado
Bueno	Bueno	Bueno o mejor

PRINCIPALES PROBLEMAS

- Fuerte presión sobre los caudales de estiaje principalmente por captaciones superficiales para riego.

Presiones significativas:

No tiene

Otras presiones:

3.1 Toma / derivación de agua - Agricultura

4.2.4 Alteraciones transversales (presas / barreras / esclusas) - Riego

LÍNEAS DE ACTUACIÓN

Medidas frente a presiones significativas:

No tiene

Medidas frente a otras presiones:

Reutilización de aguas residuales en la Costa del Sol Oriental. Reutilización de las aguas de las Edar del sector Algarrobo-Nerja

OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

Buen estado en 2015.

Masa de agua

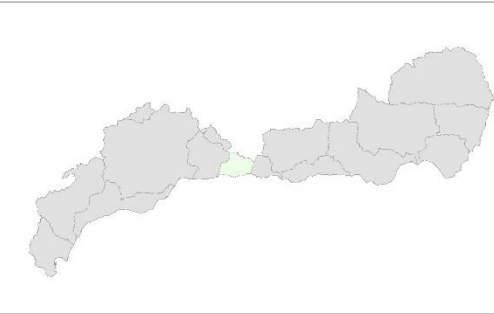

0623030

Chillar

CARACTERIZACIÓN DE LA MASA DE AGUA

Cauce principal:	Chillar	Longitud:	19,6 km
Categoría:	Río	Superficie:	-
Naturaleza:	Natural	Sup. cuenca vertiente:	5.445 ha
Tipo asignado:	118 Ríos costeros mediterráneos		

LOCALIZACIÓN MASA DE AGUA

			
Sistema:	II	Provincia:	Málaga.
Subsistema:	II-3	Municipios:	Cómpeta, Frigiliana y Nerja.
Huso:	30		
Coordenadas inicio masa	X: 420.599 Y: 4.076.001		
Coordenadas inicio masa	X: 423.249 Y: 4.074.748		
Coordenadas final masa	X: 420.788 Y: 4.066.763		

ZONAS PROTEGIDAS

▪ Red Natura 2000

ES6170007. Sierras de Tejada, Almijara y Alhama. (LIC y ZEPA)

▪ Captaciones de agua para abastecimiento humano

A72905302 Canal San Isidro
A72905303 Corta 3ª de la Fábrica

▪ Reservas Naturales Fluviales

RNF000013. Chillar.

REDES DE CONTROL

Código	Nombre	Coordenadas		Programa de control
		X UTM	Y UTM	
MA00000039	CHILLAR	421434	4070782	Control operativo (físicoquímico y biológico). Control de vigilancia Control de zonas protegidas: abastecimiento urbano
MA1054B003	TOMA ACEQUIA LISA	420049	4072508	Control de zonas protegidas: abastecimiento urbano

EVALUACIÓN DEL ESTADO

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

PRINCIPALES PROBLEMAS

- Contaminación por cadmio de origen desconocido, que lleva a incumplimiento en el periodo 2012-2013 y que posteriormente ha remitido.
- Fuerte presión sobre los caudales de estiaje en algunos tramos por aprovechamientos para riego y abastecimiento.
- Aprovechamiento hidroeléctrico en cabecera que afecta a tramo en LIC.
- Desestabilización del cauce en amplios tramos del río Higuero por eliminación de la vegetación de ribera por ocupación agrícola. Aguas arriba de la confluencia del Higuero, el río Chillar está fuertemente desconfigurado en el entorno de una antigua cantera.
- Alteración morfológica del tramo final (1,2 km) por encauzamiento.

Presiones significativas:

8 Presiones desconocidas

Otras presiones:

- 3.1 Toma / derivación de agua - Agricultura
- 3.2 Toma / derivación de agua - Abastecimiento urbano
- 3.5 Toma / derivación de agua – Producción de energía hidroeléctrica
- 4.1.1 Alteraciones longitudinales (alteración física del cauce / lecho / ribera / orilla)- Protección frente a avenidas
- 4.1.2 Alteraciones longitudinales (alteración física del cauce / lecho / ribera / orilla)- Agricultura
- 4.1.4 Alteraciones longitudinales (alteración física del cauce / lecho / ribera / orilla)- Otros usos
- 4.2.4 Alteraciones transversales (presas / barreras / esclusas) - Riego

LÍNEAS DE ACTUACIÓN

Medidas frente a presiones significativas:

Programa para identificación y corrección de focos de contaminación por metales pesados y otras sustancias

Medidas frente a otras presiones:

Reutilización de aguas residuales en la Costa del Sol Oriental. Reutilización de las aguas de las Edar del sector Algarrobo-Nerja

Programa para la implantación y seguimiento adaptativo del régimen de caudales ecológicos

Ampliación sistema de abastecimiento Costa del Sol-Axarquía. Actuaciones para conexión de Nerja y Frigiliana

Programa para la implantación y seguimiento adaptativo del régimen de caudales ecológicos

Restauración hidromorfológica de los ríos Chillar e Higuerón

Programa de delimitación y deslinde del Dominio Público Hidráulico

Programa de mejora de la conectividad fluvial en tramos de interés piscícola

OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

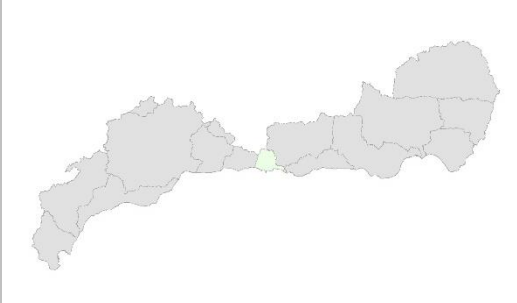
Buen estado en 2015.


Masa de agua	0631010	La Miel
--------------	---------	---------

CARACTERIZACIÓN DE LA MASA DE AGUA

Cauce principal:	La Miel	Longitud:	5,1 km
Categoría:	Río	Superficie:	-
Naturaleza:	Natural	Sup. cuenca vertiente:	1.895 ha
Tipo asignado:	118 Ríos costeros mediterráneos		

LOCALIZACIÓN MASA DE AGUA





Sistema:	III
Subsistema:	III-1
Huso:	30
Coordenadas inicio masa	X: 429.748
	Y: 4.071.147
Coordenadas final masa	X: 427.400
	Y: 4.067.751

Provincia:	Málaga.
Municipios:	Nerja.

ZONAS PROTEGIDAS

- Red Natura 2000
 - ES6170007. Sierras de Tejeda, Almijara y Alhama (LIC y ZEPA).
 - ES6170002. Acantilados de Maro-Cerro Gordo (LIC y ZEPA).

REDES DE CONTROL

Código	Nombre	Coordenadas		Programa de control
		X UTM	Y UTM	
MA00000040	AGUAS ABAJO CANTERA	427707	4068535	Control operativo Control de vigilancia

EVALUACIÓN DEL ESTADO

Estado ecológico	Estado químico	Estado
Bueno	Bueno	Bueno o mejor

PRINCIPALES PROBLEMAS

- Fuerte presión sobre los caudales de estiaje por captaciones superficiales para riego.

Presiones significativas:

No tiene

Otras presiones:

3.1 Toma / derivación de agua - Agricultura

LÍNEAS DE ACTUACIÓN

Medidas frente a presiones significativas:

No tiene

Medidas frente a otras presiones:

Programa para la implantación y seguimiento adaptativo del régimen de caudales ecológicos

OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

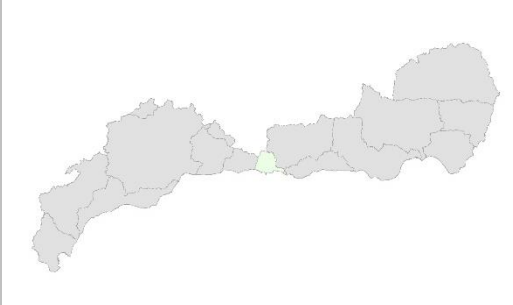
Buen estado en 2015.


Masa de agua	0631020	Jate
--------------	---------	------

CARACTERIZACIÓN DE LA MASA DE AGUA

Cauce principal:	Jate	Longitud:	6,5 km
Categoría:	Río	Superficie:	-
Naturaleza:	Natural	Sup. cuenca vertiente:	2.479 ha
Tipo asignado:	118 Ríos costeros mediterráneos		

LOCALIZACIÓN MASA DE AGUA





Sistema:	III
Subsistema:	III-1
Huso:	30
Coordenadas inicio masa	X: 433.549
	Y: 4.072.050
Coordenadas final masa	X: 432.999
	Y: 4.066.281

Provincia:	Granada.
Municipios:	Almuñécar.

ZONAS PROTEGIDAS

No existen zonas protegidas ubicadas en la masa de agua.

REDES DE CONTROL

Código	Nombre	Coordenadas		Programa de control
		X UTM	Y UTM	
MA00000041	LA HERRADURA	433340	4067423	Control de vigilancia Control operativo.

EVALUACIÓN DEL ESTADO

Estado ecológico	Estado químico	Estado
Moderado	Bueno	Peor que bueno

PRINCIPALES PROBLEMAS

- Caudales insuficientes por captaciones superficiales y subterráneas para riego.

Presiones significativas:

3.1 Toma / derivación de agua - Agricultura

Otras presiones:

No tiene

LÍNEAS DE ACTUACIÓN

Medidas frente a presiones significativas:

Conducciones derivadas del embalse de Rules

Medidas frente a otras presiones:

No tiene

OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

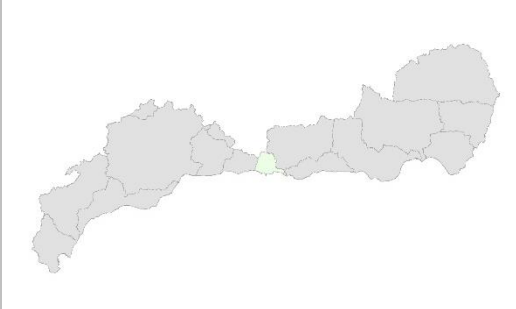
Buen estado en 2021.

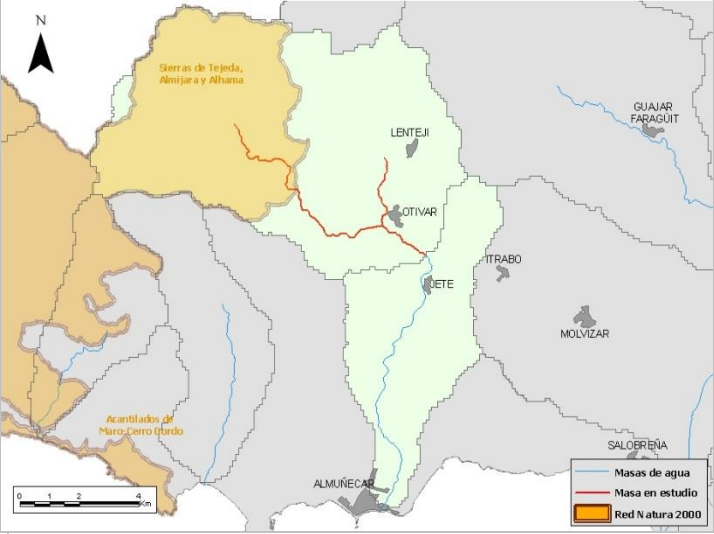
Masa de agua	0631030	Alto y Medio Verde de Almuñécar
--------------	---------	---------------------------------

CARACTERIZACIÓN DE LA MASA DE AGUA

Cauce principal:	Verde de Almuñécar	Longitud:	12,9 km
Categoría:	Río	Superficie:	-
Naturaleza:	Natural	Sup. cuenca vertiente:	7.345 ha
Tipo asignado:	118 Ríos costeros mediterráneos		

LOCALIZACIÓN MASA DE AGUA





Sistema:	III
Subsistema:	III-1
Huso:	30
Coordenadas inicio masa	X: 439.200
	Y: 4.076.649
Coordenadas inicio masa	X: 434.049
	Y: 4.077.748
Coordenadas final masa	X: 440.399
	Y: 4.073.599

Provincia:	Granada.
Municipios:	Otívar y Lenteji.

ZONAS PROTEGIDAS

- Red Natura 2000

ES6170007. Sierras de Tejeda, Almijara y Alhama (LIC y ZEPA).

REDES DE CONTROL

Código	Nombre	Coordenadas		Programa de control
		X UTM	Y UTM	
MA1055B002	CAZULAS	438919	4074339	Control de vigilancia

EVALUACIÓN DEL ESTADO

Estado ecológico	Estado químico	Estado
Bueno	Bueno	Bueno o mejor

PRINCIPALES PROBLEMAS

- Aprovechamiento hidroeléctrico con toma y retorno en la masa que afecta a tramo en LIC.
- Vertidos urbanos sin depurar de Otívar y Lentejí.
- Efecto barrera por dos azudes y un dique infranqueables.
- Presión potencial de industria agroalimentaria del aceite (moderada).

Presiones significativas:

No tiene

Otras presiones:

- 1.1 Vertidos de aguas residuales urbanas
- 1.4 Vertidos industriales de instalaciones no incluidas en PRTR-España
- 3.5 Toma / derivación de agua – Producción de energía hidroeléctrica
- 4.2.1 Alteraciones transversales (presas / barreras / esclusas) - Producción de energía hidroeléctrica
- 4.2.8 Alteraciones transversales (presas / barreras / esclusas) - Otros usos

LÍNEAS DE ACTUACIÓN

Medidas frente a presiones significativas:

No tiene

Medidas frente a otras presiones:

- Agrupación de vertidos de Jete, Otívar y Lentejí (Granada)
- Programa para la reducción de presiones relacionadas con la industria agroalimentaria
- Programa para la implantación y seguimiento adaptativo del régimen de caudales ecológicos
- Programa de mejora de la conectividad fluvial en tramos de interés piscícola

OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

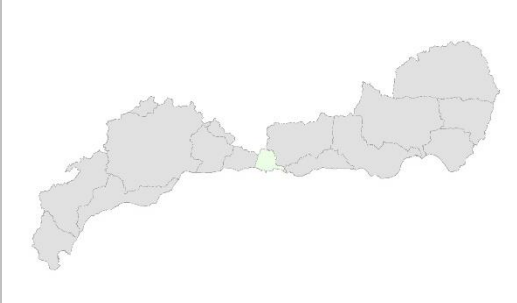
Buen estado en 2015.

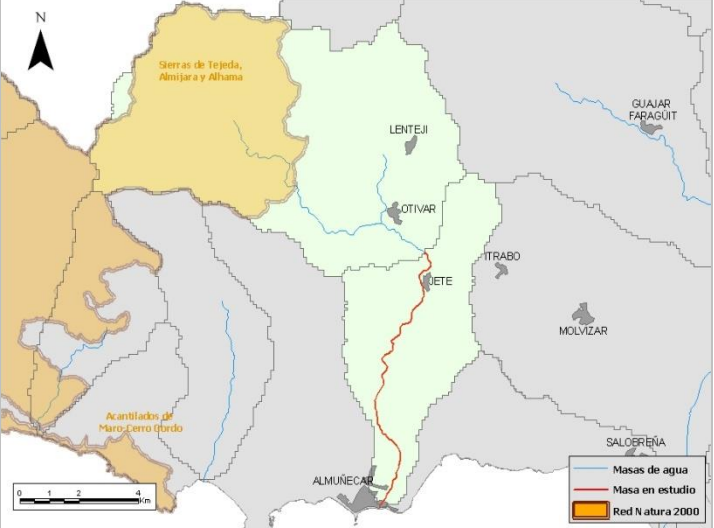
Masa de agua	0631040	Bajo Verde de Almuñécar
--------------	---------	-------------------------

CARACTERIZACIÓN DE LA MASA DE AGUA

Cauce principal:	Verde de Almuñécar	Longitud:	10,2 km
Categoría:	Río	Superficie:	-
Naturaleza:	MAMM Encauzamiento	Sup. cuenca vertiente:	2.811 ha
Tipo asignado:	118 Ríos costeros mediterráneos		

LOCALIZACIÓN MASA DE AGUA





Sistema:	III
Subsistema:	III-1
Huso:	30
Coordenadas inicio masa	X: 440.399
	Y: 4.073.598
Coordenadas final masa	X: 438.999
	Y: 4.065.445

Provincia:	Granada.
Municipios:	Itrabo, Jete y Almuñécar.

ZONAS PROTEGIDAS

- Zonas vulnerables

ANDA11. Litoral de Granada.

REDES DE CONTROL

Código	Nombre	Coordenadas		Programa de control
		X UTM	Y UTM	
MA1055B004	TOMA DE ALMUÑÉCAR	439540	4071023	Control operativo (físicoquímico).

EVALUACIÓN DEL ESTADO

Potencial ecológico	Estado químico	Estado
Moderado	Bueno	Peor que bueno

PRINCIPALES PROBLEMAS

- Vertidos urbanos sin depurar de Jete, Otívar y Lenteji.
- Caudales insuficientes durante periodo de riegos por captaciones superficiales y subterráneas para regadío, y, en mucha menor medida, para abastecimiento (Almuñécar se abastece en su práctica totalidad desde el Guadalfeo).
- Alteración morfológica del cauce por encauzamiento.

Presiones significativas:

- 1.1 Vertidos de aguas residuales urbanas
- 3.1 Toma / derivación de agua – Agricultura

Otras presiones:

- 3.2 Toma / derivación de agua - Abastecimiento urbano
- 4.1.1 Alteraciones longitudinales (alteración física del cauce / lecho / ribera / orilla)- Protección frente a avenidas

LÍNEAS DE ACTUACIÓN

Medidas frente a presiones significativas:

- Agrupación de vertidos de Jete, Otívar y Lenteji (Granada)
- Mejora y modernización de regadíos en la DHCMA
- Conducciones derivadas del embalse de Rules
- Reutilización de efluentes depurados en la Costa Tropical. Otras actuaciones

Medidas frente a otras presiones:

- Impulsión general para abastecimiento de agua potable a Ítrabo, Jete, Otívar y Lenteji

OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

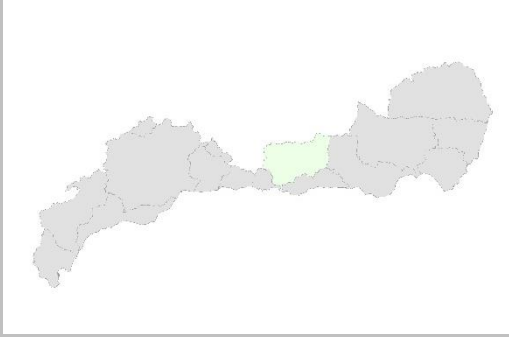
Buen estado en 2021.


Masa de agua	0632010	Alto Guadalfeo
--------------	---------	----------------

CARACTERIZACIÓN DE LA MASA DE AGUA

Cauce principal:	Guadalfeo	Longitud:	12,8 km
Categoría:	Río	Superficie:	-
Naturaleza:	Natural	Sup. cuenca vertiente:	7.231 ha
Tipo asignado:	111 Ríos de montaña mediterránea silicea		

LOCALIZACIÓN MASA DE AGUA





Sistema:	III	Provincia:	Granada.
Subsistema:	III-2		
Huso:	30	Municipios:	Bérbules y Cádiz.
Coordenadas inicio masa	X: 483.599 Y: 4.099.849		
Coordenadas final masa	X: 484.000 Y: 4.088.502		

ZONAS PROTEGIDAS

- Red Natura 2000
- ES6140004. Sierra Nevada (LIC y ZEPA).

REDES DE CONTROL

Código	Nombre	Coordenadas		Programa de control
		X UTM	Y UTM	
MA1043B002	NARILA	483562	4090335	Control de vigilancia Control de zonas protegidas: abastecimiento urbano.

EVALUACIÓN DEL ESTADO

Estado ecológico	Estado químico	Estado
Bueno	Bueno	Bueno o mejor

PRINCIPALES PROBLEMAS

- Fuerte presión sobre los caudales de estiaje por captaciones superficiales para regadío de muy baja eficiencia (tradicionales Alpujarra).
- Aprovechamiento hidroeléctrico con toma y retorno en la masa que afecta a tramo en LIC.
- Problemas de conectividad en río truchero por barrera transversal (aprovechamiento hidroeléctrico).

Presiones significativas:

No tiene

Otras presiones:

3.1 Toma / derivación de agua - Agricultura

3.5 Toma / derivación de agua – Producción de energía hidroeléctrica

4.2.1 Alteraciones transversales (presas / barreras / esclusas) - Producción de energía hidroeléctrica

LÍNEAS DE ACTUACIÓN

Medidas frente a presiones significativas:

No tiene

Medidas frente a otras presiones:

Mejora y modernización de regadíos den la DHCMA

Programa para la implantación y seguimiento adaptativo del régimen de caudales ecológicos

Programa de mejora de la conectividad fluvial en tramos de interés piscícola

OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

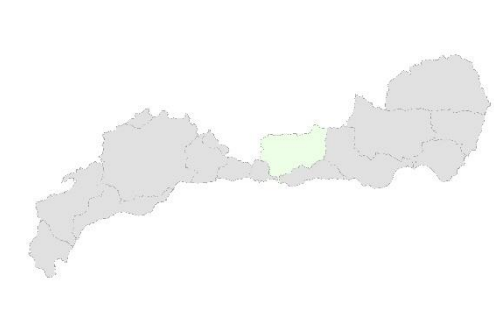
Buen estado en 2015.


Masa de agua	0632020	Alto Trevélez
--------------	---------	---------------

CARACTERIZACIÓN DE LA MASA DE AGUA

Cauce principal:	Guadalfeo	Longitud:	10,1 km
Categoría:	Río	Superficie:	-
Naturaleza:	Natural	Sup. cuenca vertiente:	6.684 ha
Tipo asignado:	127 Ríos de alta montaña		

LOCALIZACIÓN MASA DE AGUA





Sistema:	III
Subsistema:	III-2
Huso:	30
Coordenadas inicio masa	X: 476.750
	Y: 4.103.350
Coordenadas final masa	X: 477.500
	Y: 4.096.998

Provincia:	Granada.
Municipios:	Trevélez.

ZONAS PROTEGIDAS

▪ Red Natura 2000

ES6140004. Sierra Nevada (LIC y ZEPA).

▪ Captaciones de agua para abastecimiento humano

A70000051. Captación Contraviesa.

▪ Reservas Naturales Fluviales

RNF000014. Alto Trevélez.

REDES DE CONTROL

Código	Nombre	Coordenadas		Programa de control
		X UTM	Y UTM	
MA00MD014 7	ALTO TREVELEZ	477442	4096796	Control de vigilancia Control de zonas protegidas: abastecimiento urbano.

EVALUACIÓN DEL ESTADO

Estado ecológico	Estado químico	Estado
Muy bueno	Bueno	Bueno o mejor

PRINCIPALES PROBLEMAS

No tiene
<u>Presiones significativas:</u> No tiene
<u>Otras presiones:</u> No tiene

LÍNEAS DE ACTUACIÓN

<u>Medidas frente a presiones significativas:</u> No tiene
<u>Medidas frente a otras presiones:</u> No tiene

OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

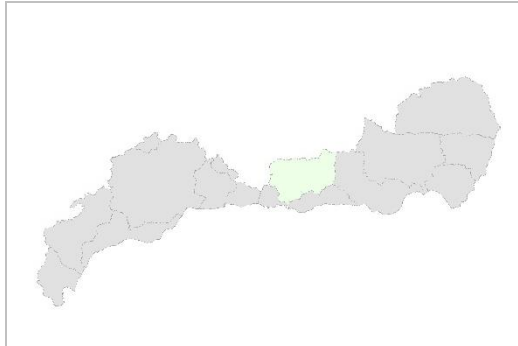
Buen estado en 2015.


Masa de agua	0632030	Alto Poqueira
--------------	---------	---------------

CARACTERIZACIÓN DE LA MASA DE AGUA

Cauce principal:	Guadalfeo	Longitud:	7,7 km
Categoría:	Río	Superficie:	-
Naturaleza:	Natural	Sup. cuenca vertiente:	5.505 ha
Tipo asignado:	127 Ríos de alta montaña		

LOCALIZACIÓN MASA DE AGUA





Sistema:	III
Subsistema:	III-2
Huso:	30
Coordenadas inicio masa	X: 476.750
	Y: 4.103.350
Coordenadas final masa	X: 477.500
	Y: 4.096.998

Provincia:	Granada.
Municipios:	Capileira, Pampaneira y Bubión.

ZONAS PROTEGIDAS

- Red Natura 2000

ES6140004. Sierra Nevada (LIC y ZEPA).

- Captaciones de agua para abastecimiento humano

A70000003. Acequia de los Lugares río Poqueira.

- Reservas Naturales Fluviales

RNF000015. Alto Poqueira.

REDES DE CONTROL

Código	Nombre	Coordenadas		Programa de control
		X UTM	Y UTM	
MA00MD0148	ALTO POQUEIRA	468926	4094084	Control de vigilancia Control de zonas protegidas: abastecimiento urbano.

EVALUACIÓN DEL ESTADO

Estado ecológico	Estado químico	Estado
Bueno	Bueno	Bueno o mejor

PRINCIPALES PROBLEMAS

- Aprovechamiento hidroeléctrico en cabecera que afecta a tramo en LIC.

Presiones significativas:

No tiene

Otras presiones:

3.5 Toma / derivación de agua – Producción de energía hidroeléctrica

LÍNEAS DE ACTUACIÓN

Medidas frente a presiones significativas:

No tiene

Medidas frente a otras presiones:

Programa para la implantación y seguimiento adaptativo del régimen de caudales ecológicos

OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

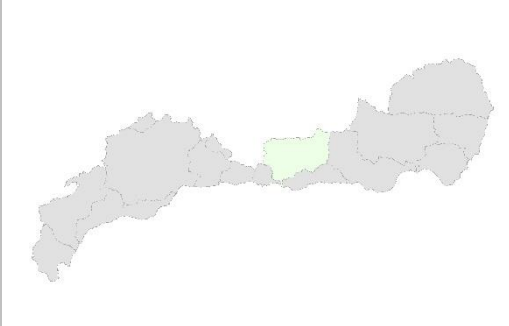
Buen estado en 2015.


Masa de agua	0632040	Medio y Bajo Trevélez - Poqueira
--------------	---------	----------------------------------

CARACTERIZACIÓN DE LA MASA DE AGUA

Cauce principal:	Guadalfeo	Longitud:	33,1 km
Categoría:	Río	Superficie:	-
Naturaleza:	Natural	Sup. cuenca vertiente:	12.038 ha
Tipo asignado:	111 Ríos de montaña mediterránea silicea		

LOCALIZACIÓN MASA DE AGUA





Sistema:	III
Subsistema:	III-2
Huso:	30
Coordenadas inicio masa izquierda	X: 468.999
	Y: 4.094.101
Coordenadas inicio masa derecha	X: 477.499
	Y: 4.097.000
Coordenadas final masa	X: 467.299
	Y: 4.084.100

Provincia:	Granada.
Municipios:	Trevélez, Capileira, Pampaneira, Pórtugos, Busquístar, La Tahá, Bubión, Carataunas y Órjiva.

ZONAS PROTEGIDAS

- Red Natura 2000
- ES6140004. Sierra Nevada (ZEPA y LIC).

REDES DE CONTROL

Código	Nombre	Coordenadas		Programa de control
		X UTM	Y UTM	
MA1042B001	PAMPANEIRA (POQUEIRA)	467615	4088519	Control de vigilancia Control de zonas protegidas: abastecimiento urbano
MA1027B001	TREVELEZ (PUEBLO)	476641	4094959	Control de vigilancia Control de zonas protegidas: abastecimiento urbano.

EVALUACIÓN DEL ESTADO

Estado ecológico	Estado químico	Estado
Bueno	Bueno	Bueno o mejor

PRINCIPALES PROBLEMAS

- Fuerte presión sobre los caudales por aprovechamiento hidroeléctrico y captaciones superficiales para regadíos de baja eficiencia (tradicionales Alpujarra) y abastecimiento (Sistema Contraviesa).
- Problemas de conectividad en ríos trucheros por barreras transversales y por insuficiencia de caudal circulante en el río Trevélez en estiajes acusados.
- Vertidos urbanos sin depurar de Capileira, Bubión y Pampaneira.
- Presión potencial de industria agroalimentaria de secaderos y salazones (alta).

Presiones significativas:

No tiene

Otras presiones:

- 1.1 Vertidos de aguas residuales urbanas
- 1.4 Vertidos industriales de instalaciones no incluidas en PRTR-España
- 3.1 Toma / derivación de agua - Agricultura
- 3.2 Toma / derivación de agua - Abastecimiento urbano
- 3.5 Toma / derivación de agua – Producción de energía hidroeléctrica
- 4.2.1 Alteraciones transversales (presas / barreras / esclusas) - Producción de energía hidroeléctrica
- 4.2.8 Alteraciones transversales (presas / barreras / esclusas) - Otros usos

LÍNEAS DE ACTUACIÓN

Medidas frente a presiones significativas:

No tiene

Medidas frente a otras presiones:

EDAR y colectores Bubión, Capileira y Pampaneira

Programa para la reducción de presiones relacionadas con la industria agroalimentaria

Mejora y modernización de regadíos en la DHCMA

Programa para la implantación y seguimiento adaptativo del régimen de caudales ecológicos

Programa para la implantación y seguimiento adaptativo del régimen de caudales ecológicos

Programa para la implantación y seguimiento adaptativo del régimen de caudales ecológicos

Programa de mejora de la conectividad fluvial en tramos de interés piscícola

OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

Buen estado en 2015.

Masa de agua

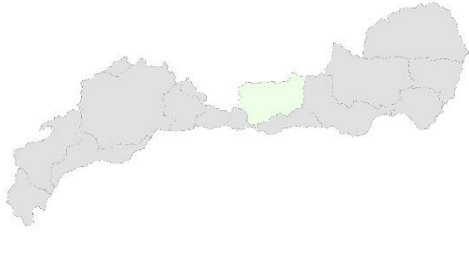

0632050

Chico de Órgiva

CARACTERIZACIÓN DE LA MASA DE AGUA

Cauce principal:	Guadalfeo	Longitud:	10,2 km
Categoría:	Río	Superficie:	-
Naturaleza:	Natural	Sup. cuenca vertiente:	3.189 ha
Tipo asignado:	111 Ríos de montaña mediterránea silicea		

LOCALIZACIÓN MASA DE AGUA

			
Sistema:	III	Provincia:	Granada.
Subsistema:	III-2	Municipios:	Cañar, Soportújar y Órgiva.
Huso:	30		
Coordenadas inicio masa izquierda	X: 468.999 Y: 4.094.101		
Coordenadas inicio masa derecha	X: 477.499 Y: 4.097.000		
Coordenadas final masa	X: 467.299 Y: 4.084.100		

ZONAS PROTEGIDAS

- Red Natura 2000

ES6140004. Sierra Nevada (LIC y ZEPA).

- Captaciones de agua para abastecimiento humano

A71817605 Río Chico.

REDES DE CONTROL

Código	Nombre	Coordenadas		Programa de control
		X UTM	Y UTM	
MA00MD0164	CHICO DE ORGIVA	461974	4084098	Control de vigilancia Control operativo Control de zonas protegidas: abastecimiento urbano.

EVALUACIÓN DEL ESTADO

Estado ecológico	Estado químico	Estado
Moderado	Bueno	Peor que bueno

PRINCIPALES PROBLEMAS

- Caudales insuficientes por captaciones superficiales para riego.
- Fuerte desestabilización de la parte media-baja de la masa excepto el tramo final por eliminación de la vegetación de ribera por ocupación agrícola (y urbana en el entorno de Órgiva).
- Problemas de conectividad en río truchero por barreras transversales (al menos un dique de retención de sedimentos infranqueable).

Presiones significativas:

- 3.1 Toma / derivación de agua - Agricultura
- 4.1.2 Alteraciones longitudinales (alteración física del cauce / lecho / ribera / orilla)- Agricultura
- 4.1.4 Alteraciones longitudinales (alteración física del cauce / lecho / ribera / orilla)- Otros usos

Otras presiones:

- 4.2.8 Alteraciones transversales (presas / barreras / esclusas) - Otros usos

LÍNEAS DE ACTUACIÓN

Medidas frente a presiones significativas:

- Mejora y modernización de regadíos en la DHCMA
- Programa para la implantación y seguimiento adaptativo del régimen de caudales ecológicos
- Restauración hidromorfológica del curso medio y bajo del río Chico de Órgiva
- Programa de delimitación y deslinde del Dominio Público Hidráulico

Medidas frente a otras presiones:

- Programa de mejora de la conectividad fluvial en tramos de interés piscícola

OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

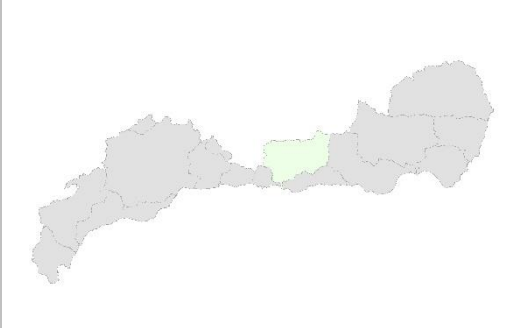
Buen estado en 2027.


Masa de agua	0632060A	Guadalfeo Cádjar – Trevélez
--------------	----------	-----------------------------

CARACTERIZACIÓN DE LA MASA DE AGUA

Cauce principal:	Guadalfeo	Longitud:	22,0 km
Categoría:	Río	Superficie:	-
Naturaleza:	Natural	Sup. cuenca vertiente:	16.928 ha
Tipo asignado:	108 Ríos de la baja montaña mediterránea silíceo		

LOCALIZACIÓN MASA DE AGUA





Sistema:	III
Subsistema:	III-2
Huso:	30
Coordenadas inicio masa	X: 483.999
	Y: 4.088.500
Coordenadas final masa	X: 467.301
	Y: 4.084.100

Provincia:	Granada.
Municipios:	Torvizcón, Bérchules, Juviles, La Tahá, Cádjar, Cástaras, Lobras, Almeguijar y Órgiva.

ZONAS PROTEGIDAS

No existen zonas protegidas ubicadas en la masa de agua.

REDES DE CONTROL

Código	Nombre	Coordenadas		Programa de control
		X UTM	Y UTM	
MA00000610	TORVIZCON	473236	4083198	Control de vigilancia Control operativo

EVALUACIÓN DEL ESTADO

Estado ecológico	Estado químico	Estado
Bueno	Bueno	Bueno o mejor

PRINCIPALES PROBLEMAS

- Fuerte presión sobre los caudales de estiaje por derivaciones para riego en la masa anterior.
- Vertidos urbanos sin depurar de Cádiz.
- Intensa desestabilización de la mayor parte de la masa por aporte de sólidos desde afluentes por ambas márgenes, pero en especial los de la margen izquierda (Sierra de La Contraviesa), amplificadas en el tramo final por el efecto de retención de sedimentos del dique del Granaino, al inicio de la masa siguiente.
- Procesos erosivos en la cuenca vertiente por deforestación y cultivos en pendiente en la Sierra de La Contraviesa.

Presiones significativas:

No tiene

Otras presiones:

3.1 Toma / derivación de agua - Agricultura

4.1.4 Alteraciones longitudinales (alteración física del cauce / lecho / ribera / orilla)- Otros usos

7 Otras presiones de origen antrópico

LÍNEAS DE ACTUACIÓN

Medidas frente a presiones significativas:

No tiene

Medidas frente a otras presiones:

Colectores y EDAR de Cádiz

Mejora y modernización de regadíos de montaña

Programa para la implantación y seguimiento adaptativo del régimen de caudales ecológicos

Restauración hidromorfológica del río Guadalfeo desde puente de Lobras hasta el embalse de Rules

Actuaciones hidrológico-forestales en la cuenca del embalse de Rules

OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

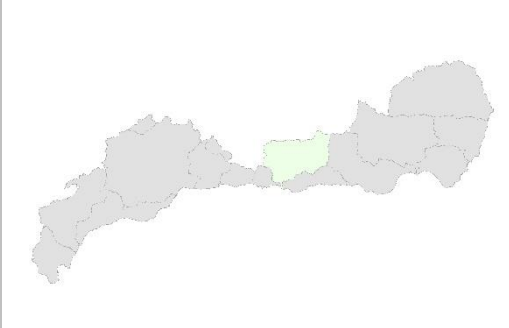
Buen estado en 2015.


Masa de agua	0632060B	Medio Guadalfeo
--------------	----------	-----------------

CARACTERIZACIÓN DE LA MASA DE AGUA

Cauce principal:	Guadalfeo	Longitud:	8,9 km
Categoría:	Río	Superficie:	-
Naturaleza:	Natural	Sup. cuenca vertiente:	7.462 ha
Tipo asignado:	108 Ríos de baja montaña mediterránea silícea		

LOCALIZACIÓN MASA DE AGUA





Sistema:	III
Subsistema:	III-2
Huso:	30
Coordenadas inicio masa	X: 467.298
	Y: 4.075.100
Coordenadas final masa	X: 460.599
	Y: 4.081.599
Provincia:	Granada.
Municipios:	Órgiva, Cañar, Soportújar y Carataunas.

ZONAS PROTEGIDAS

No existen zonas protegidas ubicadas en la masa de agua.

REDES DE CONTROL

Código	Nombre	Coordenadas		Programa de control
		X UTM	Y UTM	
MA00MD0149	MEDIO GUADALFEO	462764	4082031	Control de vigilancia

EVALUACIÓN DEL ESTADO

Estado ecológico	Estado químico	Estado
Bueno	Bueno	Bueno o mejor

PRINCIPALES PROBLEMAS

- Intensa desestabilización de la masa, en especial aguas arriba del puente de Órgiva, por aporte de sólidos mayoritariamente desde la masa anterior (Guadalfeo Cádiar-Trevélez), así como por eliminación de la vegetación de ribera por ocupación agrícola.
- Problemas de conectividad en río truchero por barreras transversales (dique del Granáino y otro de menor tamaño situado aguas abajo).
- Presión potencial de industria agroalimentaria de secaderos y salazones (moderada).

Presiones significativas:

No tiene

Otras presiones:

- 1.4 Vertidos industriales de instalaciones no incluidas en PRTR-España
- 4.1.2 Alteraciones longitudinales (alteración física del cauce / lecho / ribera / orilla)- Agricultura
- 4.1.4 Alteraciones longitudinales (alteración física del cauce / lecho / ribera / orilla)- Otros usos
- 4.2.8 Alteraciones transversales (presas / barreras / esclusas) - Otros usos

LÍNEAS DE ACTUACIÓN

Medidas frente a presiones significativas:

No tiene

Medidas frente a otras presiones:

- Programa para la reducción de presiones relacionadas con la industria agroalimentaria
- Programa de delimitación y deslinde del Dominio Público Hidráulico
- Restauración hidromorfológica del río Guadalfeo desde puente de Lobras hasta el embalse de Rules
- Programa de mejora de la conectividad fluvial en tramos de interés piscícola

OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

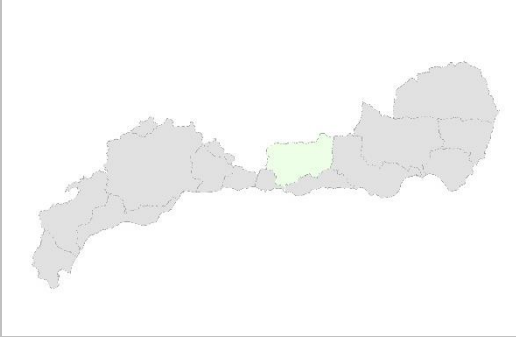
Buen estado en 2015.


Masa de agua	0632070	Alto Dúrcal
--------------	---------	-------------

CARACTERIZACIÓN DE LA MASA DE AGUA

Cauce principal:	Guadalfeo	Longitud:	10,3 km
Categoría:	Río	Superficie:	-
Naturaleza:	Natural	Sup. cuenca vertiente:	4.542 ha
Tipo asignado:	111 Ríos de montaña mediterránea silicea		

LOCALIZACIÓN MASA DE AGUA





Sistema:	III
Subsistema:	III-2
Huso:	30
Coordenadas inicio masa	X: 459.349
	Y: 4.100.000
Coordenadas final masa	X: 450.899
	Y: 4.097.500

Provincia:	Granada.
Municipios:	Dúrcal.

ZONAS PROTEGIDAS

- Red Natura 2000
- ES6140004. Sierra Nevada (LIC y ZEPA).

REDES DE CONTROL

Código	Nombre	Coordenadas		Programa de control
		X UTM	Y UTM	
MA00MD0150	ALTO DURCAL	450099	4096399	Control de vigilancia

EVALUACIÓN DEL ESTADO

Estado ecológico	Estado químico	Estado
Bueno	Bueno	Bueno o mejor

PRINCIPALES PROBLEMAS

- Derivación hidroeléctrica con importante afección al caudal circulante excepto en aguas altas.
- Problemas de conectividad en río truchero por barrera transversal (azud hidroeléctrico y dique de retención de sedimentos, ambos en cabecera).

Presiones significativas:

No tiene

Otras presiones:

- 3.5 Toma / derivación de agua – Producción de energía hidroeléctrica
- 4.2.1 Alteraciones transversales (presas / barreras / esclusas) - Producción de energía hidroeléctrica
- 4.2.8 Alteraciones transversales (presas / barreras / esclusas) - Otros usos

LÍNEAS DE ACTUACIÓN

Medidas frente a presiones significativas:

No tiene

Medidas frente a otras presiones:

- Programa para la implantación y seguimiento adaptativo del régimen de caudales ecológicos
- Programa de mejora de la conectividad fluvial en tramos de interés piscícola

OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

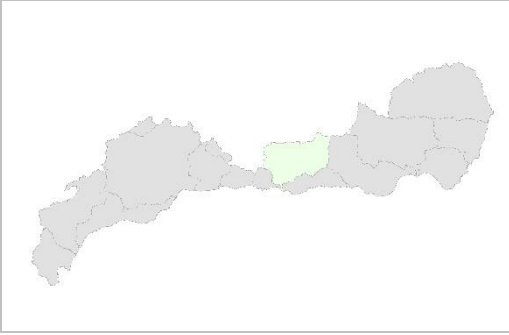
Buen estado en 2015.

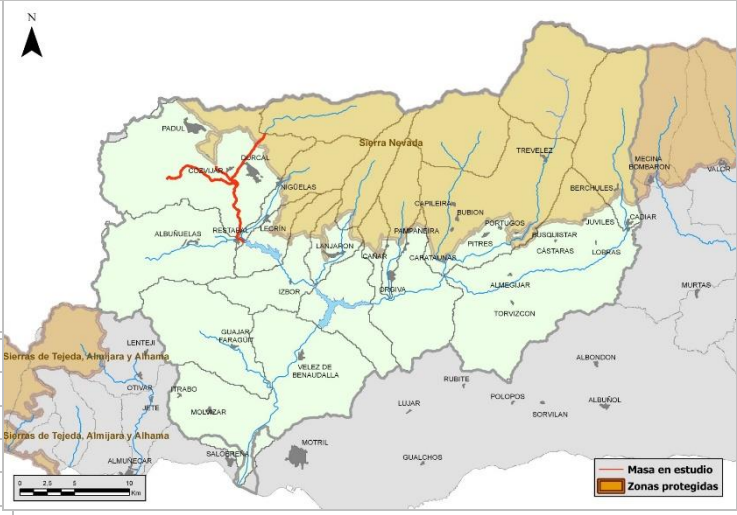
Masa de agua	0632080A	Medio y Bajo Dúrcal
--------------	----------	---------------------

CARACTERIZACIÓN DE LA MASA DE AGUA

Cauce principal:	Guadalfeo	Longitud:	23,9 km
Categoría:	Río	Superficie:	-
Naturaleza:	Natural	Sup. cuenca vertiente:	15.337 ha
Tipo asignado:	109 Ríos mineralizados de baja montaña mediterránea		

LOCALIZACIÓN MASA DE AGUA





Sistema:	III
Subsistema:	III-2
Huso:	30
Coordenadas inicio masa	X: 450.900
	Y: 4.097.500
Coordenadas final masa	X: 449.003
	Y: 4.087.398

Provincia:	Granada.
Municipios:	Padul, Dúrcal, Nigüelas, Villamena, Albuñuelas, Lecrín y El Valle.

ZONAS PROTEGIDAS

- Red Natura 2000
- ES6140004. Sierra Nevada (LIC y ZEPa).

REDES DE CONTROL

Código	Nombre	Coordenadas		Programa de control
		X UTM	Y UTM	
MA00MD0151	MEDIO Y BAJO DURCAL	448341	4087472	Control vigilancia Control operativo.

EVALUACIÓN DEL ESTADO

Estado ecológico	Estado químico	Estado
Moderado	Bueno	Peor que bueno

PRINCIPALES PROBLEMAS

- Vertidos urbanos sin depurar de Dúrcal y Nigüelas y, en su tramo final, los del municipio de Albuñuelas a través de la masa homónima.
- Desestabilización de la rambla de Cijancos por eliminación de la vegetación de ribera por ocupación agrícola.
- Presencia de numerosas instalaciones de ganadería intensiva.
- Presión potencial de industria agroalimentaria de secaderos y salazones (alta) y de mataderos (moderada).

Presiones significativas:

- 1.1 Vertidos de aguas residuales urbanas

Otras presiones:

- 1.4 Vertidos industriales de instalaciones no incluidas en PRTR-España
 2.2 Contaminación por fuentes difusas - Agraria
 4.1.2 Alteraciones longitudinales (alteración física del cauce / lecho / ribera / orilla)- Agricultura
 4.1.4 Alteraciones longitudinales (alteración física del cauce / lecho / ribera / orilla)- Otros usos

LÍNEAS DE ACTUACIÓN

Medidas frente a presiones significativas:

Edar de Dúrcal-Nigüelas

Medidas frente a otras presiones:

Programa para la reducción de presiones relacionadas con la industria agroalimentaria
 Programa para tratamiento y gestión de purines y otros residuos ganaderos
 Programa de delimitación y deslinde del Dominio Público Hidráulico
 Restauración hidromorfológica de cauces aguas arriba del embalse de Béznar

OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

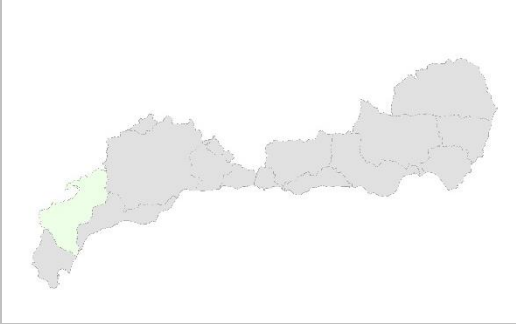
Buen estado en 2021.

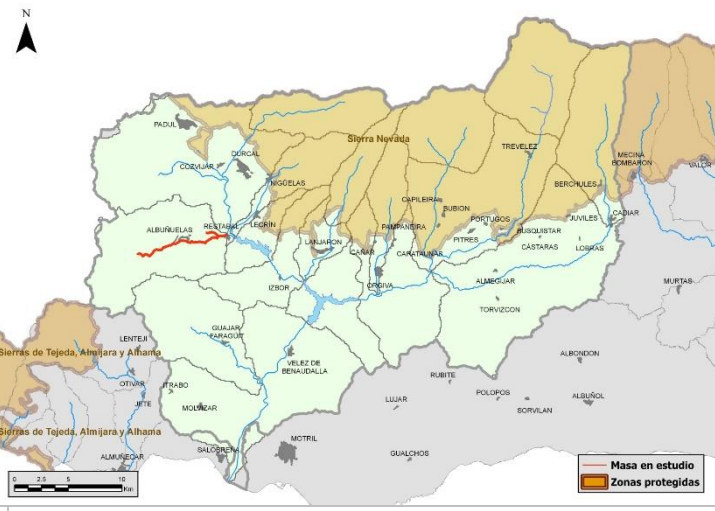
Masa de agua	0632080B	Albuñuelas
--------------	----------	------------

CARACTERIZACIÓN DE LA MASA DE AGUA

Cauce principal:	Guadalfeo	Longitud:	11,2 km
Categoría:	Río	Superficie:	-
Naturaleza:	Natural	Sup. cuenca vertiente:	8.858 ha
Tipo asignado:	109 Ríos mineralizados de baja montaña mediterránea		

LOCALIZACIÓN MASA DE AGUA





Sistema:	III
Subsistema:	III-2
Huso:	30
Coordenadas inicio masa	X: 439.952
	Y: 4.085.747
Coordenadas final masa	X: 448.400
	Y: 4.087.600

Provincia:	Granada.
Municipios:	Albuñuelas y El Valle.

ZONAS PROTEGIDAS

- Captaciones de agua para abastecimiento humano
- A70000271. Rambla 1.
A70000272. Rambla 2.
A70000293. Saleres.

REDES DE CONTROL

Código	Nombre	Coordenadas		Programa de control
		X UTM	Y UTM	
MA00MD0148	ALTO POQUEIRA	468926	4094084	Control de vigilancia Control de zonas protegidas: abastecimiento urbano.

EVALUACIÓN DEL ESTADO

Estado ecológico	Estado químico	Estado
Bueno	Bueno	Bueno o mejor

PRINCIPALES PROBLEMAS

- Vertidos urbanos sin depurar de Albuñuelas.
- Fuerte presión sobre los caudales de estiaje por captaciones para riego.

Presiones significativas:

No tiene

Otras presiones:

- 1.1 Vertidos de aguas residuales urbanas
- 3.1 Toma / derivación de agua – Agricultura

LÍNEAS DE ACTUACIÓN

Medidas frente a presiones significativas:

No tiene

Medidas frente a otras presiones:

EDAR de Albuñuelas
Mejora y modernización de regadíos en la DHCMA
Programa para la implantación y seguimiento adaptativo del régimen de caudales ecológicos.

OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

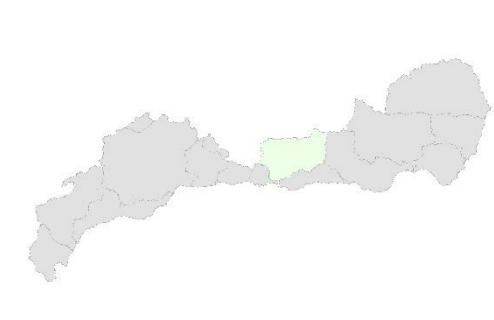
Buen estado en 2015.


Masa de agua	0632090	Torrente
--------------	---------	----------

CARACTERIZACIÓN DE LA MASA DE AGUA

Cauce principal:	Guadalfeo	Longitud:	10,6 km
Categoría:	Río	Superficie:	-
Naturaleza:	Natural	Sup. cuenca vertiente:	3.630 ha
Tipo asignado:	109 Ríos mineralizados de baja montaña mediterránea		

LOCALIZACIÓN MASA DE AGUA





Sistema:	III	Provincia:	Granada.	
Subsistema:	III-2		Municipios:	Nigüelas y Lecrín.
Huso:	30			
Coordenadas inicio masa	X:	454.948		
	Y:	4.094.200		
Coordenadas final masa	X:	449.000		
	Y:	4.087.399		

ZONAS PROTEGIDAS

- Red Natura 2000
- ES6140004. Sierra Nevada (LIC y ZEPa).

REDES DE CONTROL

Código	Nombre	Coordenadas		Programa de control
		X UTM	Y UTM	
MA1041B003	PUENTE MELEGIS	448643	4087833	Control de vigilancia

EVALUACIÓN DEL ESTADO

Estado ecológico	Estado químico	Estado
Bueno	Bueno	Bueno o mejor

PRINCIPALES PROBLEMAS

- Vertidos urbanos sin depurar de barriadas de Lecrín.
- Desestabilización de gran parte de la masa por aporte de sólidos y eliminación de la vegetación de ribera por ocupación agrícola.
- Alteración morfológica del sector central de la masa por encauzamiento.

Presiones significativas:

No tiene

Otras presiones:

- 1.1 Vertidos de aguas residuales urbanas
- 4.1.1 Alteraciones longitudinales (alteración física del cauce / lecho / ribera / orilla)- Protección frente a avenidas
- 4.1.2 Alteraciones longitudinales (alteración física del cauce / lecho / ribera / orilla)- Agricultura
- 4.1.4 Alteraciones longitudinales (alteración física del cauce / lecho / ribera / orilla)- Otros usos

LÍNEAS DE ACTUACIÓN

Medidas frente a presiones significativas:

No tiene

Medidas frente a otras presiones:

Colector y EDAR de Lecrín
Programa de delimitación y deslinde del Dominio Público Hidráulico
Restauración hidromorfológica de cauces aguas arriba del embalse de Béznar

OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

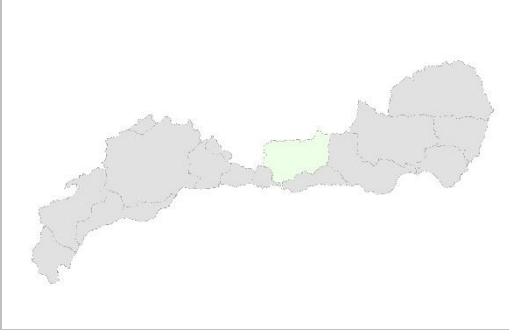
Buen estado en 2015.


Masa de agua	0632100	Embalse de Béznar
--------------	---------	-------------------

CARACTERIZACIÓN DE LA MASA DE AGUA

Cauce principal:	Guadalfeo	Longitud:	3,8 km
Categoría:	Río	Superficie:	1,70 ha
Naturaleza:	MAMM Embalse	Sup. cuenca vertiente:	2.333 ha
Tipo asignado:	610 Monomítico, calcáreo de zonas no húmedas, pertenecientes a ríos de cabecera y tramos altos		

LOCALIZACIÓN MASA DE AGUA





Sistema:	III
Subsistema:	III-2
Huso:	30
Coordenadas inicio masa	X: 449.00
	Y: 4.087.400
Coordenadas final masa	X: 452.100
	Y: 4.085.600

Provincia:	Granada.
Municipios:	Lecrín, El Valle y El Pinar.

ZONAS PROTEGIDAS

No existen zonas protegidas ubicadas en la masa de agua.

REDES DE CONTROL

Código	Nombre	Coordenadas		Programa de control
		X UTM	Y UTM	
MA1041B005	EMBALSE DE BEZNAR	452053	4085700	Control de zonas protegidas: abastecimiento urbano. Control de vigilancia

EVALUACIÓN DEL ESTADO

Potencial ecológico	Estado químico	Estado
Bueno y máximo	Bueno	Bueno o mejor

PRINCIPALES PROBLEMAS

- Vertidos urbanos sin depurar de los diversos núcleos del municipio de Lecrín, así como de otros situados en las masas aguas arriba

Presiones significativas:

No tiene

Otras presiones:

1.1 Vertidos de aguas residuales urbanas

4.1.1 Alteraciones longitudinales (alteración física del cauce / lecho / ribera / orilla)- Protección frente a avenidas

4.1.2 Alteraciones longitudinales (alteración física del cauce / lecho / ribera / orilla)- Agricultura

4.1.4 Alteraciones longitudinales (alteración física del cauce / lecho / ribera / orilla)- Otros usos

LÍNEAS DE ACTUACIÓN

Medidas frente a presiones significativas:

No tiene

Medidas frente a otras presiones:

Colector y EDAR de Lecrín

OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

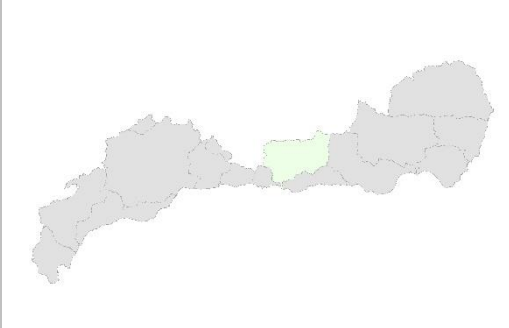
Buen estado en 2015.


Masa de agua	0632110	Alto y Medio Lanjarón
--------------	---------	-----------------------

CARACTERIZACIÓN DE LA MASA DE AGUA

Cauce principal:	Guadalfeo	Longitud:	7,8 km
Categoría:	Río	Superficie:	-
Naturaleza:	Natural	Sup. cuenca vertiente:	2.949 ha
Tipo asignado:	111 Ríos de montaña mediterránea silicea		

LOCALIZACIÓN MASA DE AGUA





Sistema:	III
Subsistema:	III-2
Huso:	30
Coordenadas inicio masa	X: 460.949
	Y: 4.094.949
Coordenadas final masa	X: 458.000
	Y: 4.088.500

Provincia:	Granada.
Municipios:	Lanjarón.

ZONAS PROTEGIDAS

- Red Natura 2000

ES6140004. Sierra Nevada (LIC y ZEPA).

- Reservas Naturales Fluviales

RNF000017. Alto y Medio Lanjarón.

REDES DE CONTROL

No existen redes de control ubicadas en la masa de agua.

EVALUACIÓN DEL ESTADO

Estado ecológico	Estado químico	Estado
Bueno	Bueno	Bueno o mejor

PRINCIPALES PROBLEMAS

- Captaciones superficiales para regadíos de baja eficiencia (tradicionales Alpujarra).

Presiones significativas:

No tiene

Otras presiones:

3.1 Toma / derivación de agua – Agricultura

LÍNEAS DE ACTUACIÓN

Medidas frente a presiones significativas:

No tiene

Medidas frente a otras presiones:

Mejora y modernización de regadíos en la DHCMA

Programa para la implantación y seguimiento adaptativo del régimen de caudales ecológicos

OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

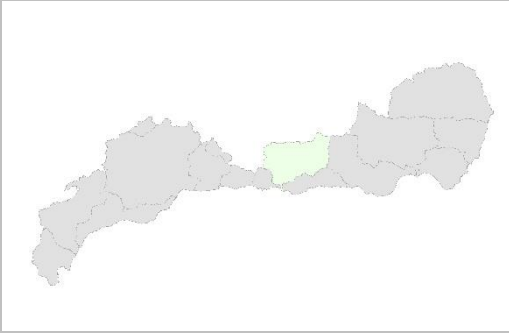
Buen estado en 2015.

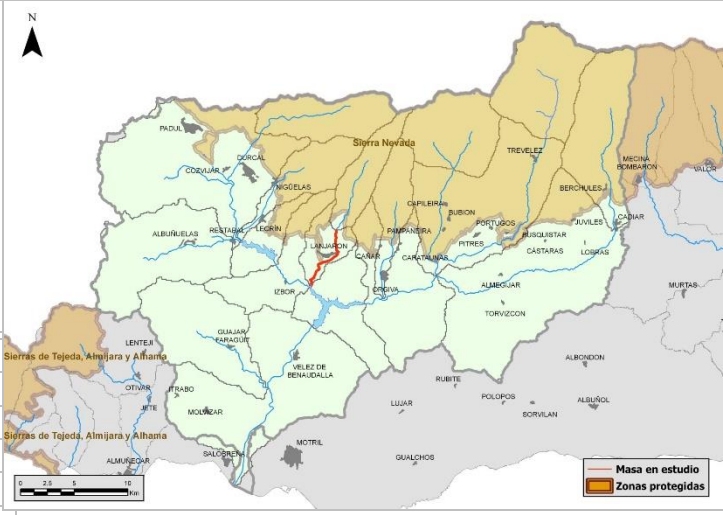
Masa de agua	0632120	Bajo Lanjarón
--------------	---------	---------------

CARACTERIZACIÓN DE LA MASA DE AGUA

Cauce principal:	Guadalfeo	Longitud:	7,3 km
Categoría:	Río	Superficie:	-
Naturaleza:	Natural	Sup. cuenca vertiente:	2.007 ha
Tipo asignado:	109 Ríos mineralizados de baja montaña mediterránea		

LOCALIZACIÓN MASA DE AGUA





Sistema:	III
Subsistema:	III-2
Huso:	30
Coordenadas inicio masa	X: 457.999
	Y: 4.088.500
Coordenadas final masa	X: 455.599
	Y: 4.083.400

Provincia:	Granada.
Municipios:	Lanjarón y Lecrín.

ZONAS PROTEGIDAS

- Captaciones de agua para abastecimiento humano
- A70000285. Río Lanjarón.

REDES DE CONTROL

Código	Nombre	Coordenadas		Programa de control
		X UTM	Y UTM	
MA1042B002	ABASTECIMIENTO LANJARON (PUEBLO)	457813	4086426	Control de zonas protegidas: abastecimiento urbano. Control de vigilancia
MA00MD0166	LANJARON (AGUAS ABAJO PUEBLO)	456240	4085097	Control de vigilancia

EVALUACIÓN DEL ESTADO

Estado ecológico	Estado químico	Estado
Moderado	Bueno	Peor que bueno

PRINCIPALES PROBLEMAS

- Vertidos urbanos sin depurar de Lanjarón.
- Captaciones superficiales para regadíos de baja eficiencia (tradicionales Alpujarra).
- Presión potencial de industria agroalimentaria de secaderos y salazones (moderada).

Presiones significativas:

1.1 Vertidos de aguas residuales urbanas

Otras presiones:

1.4 Vertidos industriales de instalaciones no incluidas en PRTR-España

3.1 Toma / derivación de agua - Agricultura

LÍNEAS DE ACTUACIÓN

Medidas frente a presiones significativas:

Colector y EDAR de Lanjarón

Medidas frente a otras presiones:

Programa para la reducción de presiones relacionadas con la industria agroalimentaria

Mejora y modernización de regadíos en la DHCMA

Programa para la implantación y seguimiento adaptativo del régimen de caudales ecológicos

OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

Buen estado en 2021.

Masa de agua	0632130A	Izbor entre Béznar y Rules
--------------	----------	----------------------------

CARACTERIZACIÓN DE LA MASA DE AGUA

Cauce principal:	Guadalfeo	Longitud:	5,4 km
Categoría:	Río	Superficie:	-
Naturaleza:	Natural	Sup. cuenca vertiente:	4.442 ha
Tipo asignado:	107 Ríos mineralizados mediterráneos de baja altitud		

LOCALIZACIÓN MASA DE AGUA





Sistema:	III
Subsistema:	III-2
Huso:	30
Coordenadas inicio masa	X: 452.100
	Y: 4.085.599
Coordenadas final masa	X: 455.112
	Y: 4.083.299
Provincia:	Granada.
Municipios:	Lanjarón, Lecrín, El Valle y El Pinar.

ZONAS PROTEGIDAS

No existen zonas protegidas ubicadas en la masa de agua.

REDES DE CONTROL

Código	Nombre	Coordenadas		Programa de control
		X UTM	Y UTM	
MA00MD0165	IZBOR ENTRE BEZNAR Y RULES	453151	4083585	Control de vigilancia

EVALUACIÓN DEL ESTADO

Estado ecológico	Estado químico	Estado
Bueno	Bueno	Bueno o mejor

PRINCIPALES PROBLEMAS

- Fuerte presión sobre los caudales por regulación en el embalse de Béznar.

Presiones significativas:

No tiene

Otras presiones:

3.5 Toma / derivación de agua – Producción de energía hidroeléctrica

4.3.1 Alteración hidrológica - Agricultura

4.3.4 Alteración hidrológica - Abastecimiento urbano

LÍNEAS DE ACTUACIÓN

Medidas frente a presiones significativas:

Colector y EDAR de Lanjarón

Medidas frente a otras presiones:

Programa para la implantación y seguimiento adaptativo del régimen de caudales ecológicos

OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

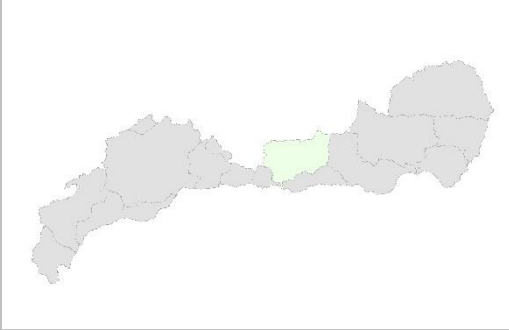
Buen estado en 2015.


Masa de agua	0632130B	Embalse de Rules
--------------	----------	------------------

CARACTERIZACIÓN DE LA MASA DE AGUA

Cauce principal:	Guadalfeo	Longitud:	9,7 km
Categoría:	Río	Superficie:	3,14 ha
Naturaleza:	MAMM Embalse	Sup. cuenca vertiente:	4.442 ha
Tipo asignado:	611 Monomítico, calcáreo de zonas no húmedas, pertenecientes a ríos de la red principal		

LOCALIZACIÓN MASA DE AGUA





Sistema:	III
Subsistema:	III-2
Huso:	30
Coordenadas inicio masa Izquierda	X: 460.600 Y: 4.081.599
Coordenadas inicio masa Derecha	X: 455.500 Y: 4.083.174
Coordenadas final masa	X: 455.680 Y: 4.079.514

Provincia:	Granada.
Municipios:	Vélez de Benaudalla, Lanjarón, El Pinar y Órjiva.

ZONAS PROTEGIDAS

No existen zonas protegidas ubicadas en la masa de agua.

REDES DE CONTROL

Código	Nombre	Coordenadas		Programa de control
		X UTM	Y UTM	
MA00000098	EMBALSE DE RULES	456435	4079383	Control de zonas protegidas: abastecimiento urbano. Control de vigilancia.

EVALUACIÓN DEL ESTADO

Potencial ecológico	Estado químico	Estado
Bueno y máximo	Bueno	Bueno o mejor

PRINCIPALES PROBLEMAS

- Vertidos urbanos sin depurar de Lanjarón a través de la masa Bajo Lanjarón.
- Pérdida de capacidad del vaso por procesos erosivos en la cuenca vertiente.
- Presión potencial de industria agroalimentaria del aceite (alta).

Presiones significativas:

No tiene

Otras presiones:

- 1.1 Vertidos de aguas residuales urbanas
- 1.4 Vertidos industriales de instalaciones no incluidas en PRTR-España
- 4.2.3 Alteraciones transversales (presas / barreras / esclusas) - Abastecimiento urbano
- 4.2.4 Alteraciones transversales (presas / barreras / esclusas) – Riego
- 4.5. Otras alteraciones hidromorfológicas
- 7 Otras presiones de origen antrópico

LÍNEAS DE ACTUACIÓN

Medidas frente a presiones significativas:

No tiene

Medidas frente a otras presiones:

Colector y EDAR de Lanjarón
Programa para la reducción de presiones relacionadas con la industria agroalimentaria
Dique de cola del embalse de Rules
Actuaciones hidrológico-forestales en la cuenca del embalse de Rules
Restauración hidromorfológica del río Guadalfeo desde puente de Lobras hasta el embalse de Rules

OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

Buen estado en 2015.

Masa de agua	0632140	La Toba
--------------	---------	---------

CARACTERIZACIÓN DE LA MASA DE AGUA

Cauce principal:	Guadalfeo	Longitud:	11,1 km
Categoría:	Río	Superficie:	-
Naturaleza:	Natural	Sup. cuenca vertiente:	7.516 ha
Tipo asignado:	107 Ríos mineralizados mediterráneos de baja altitud		

LOCALIZACIÓN MASA DE AGUA





Sistema:	III	Provincia:	Granada.
Subsistema:	III-2		
Huso:	30	Municipios:	Los Guájares y Salobreña.
Coordenadas inicio masa	X: 444.880 Y: 4.079.015		
Coordenadas final masa	X: 451.580 Y: 4.073.755		

ZONAS PROTEGIDAS

- Zonas de baño
- C AN18 906A1. Río Toba.

REDES DE CONTROL

Código	Nombre	Coordenadas		Programa de control
		X UTM	Y UTM	
MA00000099	LA TOBA	448551	4076800	Control operativo Control de vigilancia

EVALUACIÓN DEL ESTADO

Estado ecológico	Estado químico	Estado
Bueno	Bueno	Bueno o mejor

PRINCIPALES PROBLEMAS

- Fuerte presión sobre los caudales de estiaje por captaciones superficiales y subterráneas para riego, presión que se ha visto reducida tras las recientes obras de modernización en la C.R. de Guajar-Faragüit y Guajar Fondón.
- Vertidos urbanos sin depurar de Los Guájares.

Presiones significativas:

No tiene

Otras presiones:

- 1.1 Vertidos de aguas residuales urbanas
- 3.1 Toma / derivación de agua - Agricultura

LÍNEAS DE ACTUACIÓN

Medidas frente a presiones significativas:

No tiene

Medidas frente a otras presiones:

EDAR de Los Guájares
Programa para la implantación y seguimiento adaptativo del régimen de caudales ecológicos
Mejora y modernización de regadíos en la DHCMA

OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

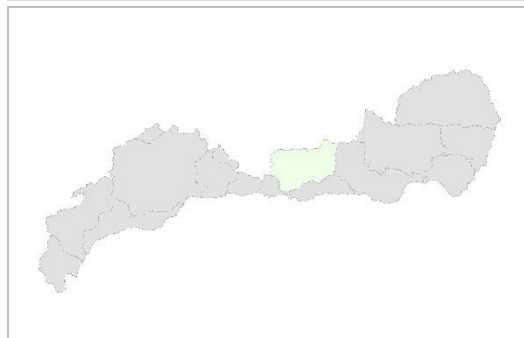
Buen estado en 2015.

Masa de agua	0632150	Bajo Guadalfeo
--------------	---------	----------------

CARACTERIZACIÓN DE LA MASA DE AGUA

Cauce principal:	Guadalfeo	Longitud:	19,6 km
Categoría:	Río	Superficie:	-
Naturaleza:	MAMM Régimen hidrológico y Encauzamiento	Sup. cuenca vertiente:	14.363 ha
Tipo asignado:	107 Ríos mineralizados mediterráneos de baja altitud		

LOCALIZACIÓN MASA DE AGUA



Sistema:	III
Subsistema:	III-2
Huso:	30
Coordenadas inicio masa	X: 455.680
	Y: 4.079.514
Coordenadas final masa	X: 448.401
	Y: 4.064.595

Provincia:	Granada.
Municipios:	Los Guájares, Vélez de Benaudalla, Itrabo, Molvizar, Salobreña y Motril.

ZONAS PROTEGIDAS

- Captaciones de agua para abastecimiento humano

A70000025. Azud de Vélez.

- Zonas vulnerables

ANDA11. Litoral de Granada.

REDES DE CONTROL

Código	Nombre	Coordenadas		Programa de control
		X UTM	Y UTM	
MA00000106	BALSA DE MOLVIZAR	447624	4070093	Control de zonas protegidas: abastecimiento urbano.
MA1055A001	AZUD DE VELEZ	453384	4075793	Control de vigilancia Control de zonas protegidas: abastecimiento urbano.
MA1055B003	AZUD EL VINCULO	451329	4070805	Control de vigilancia Control de zonas protegidas: abastecimiento urbano

EVALUACIÓN DEL ESTADO

Potencial ecológico	Estado químico	Estado
Bueno y máximo	Bueno	Bueno o mejor

PRINCIPALES PROBLEMAS

- Fuerte presión sobre los caudales de estiaje aguas abajo del azud de Vélez y caudales insuficientes aguas abajo del azud del Vínculo por detracciones para riego (y en menor medida para abastecimiento).
- Vertidos urbanos sin depurar de Vélez de Benaudalla y Molvizar, así como los del municipio de los Guájares a través del río de La Toba.
- Desestabilización del cauce en algunos tramos entre los azudes de Vélez y El Vínculo como consecuencia de la gran acumulación de acarreo en el lecho y la modificación del régimen hidrológico tras la construcción del embalse de Rules.
- Alteración morfológica de los últimos 7,7 km de la masa por encauzamiento duro.
- Problemas de conectividad en río con presencia probable de trucha por barreras transversales (azudes de Vélez y El Vínculo y cadenas en tramo encauzado).

Presiones significativas:

No tiene

Otras presiones:

- 1.1 Vertidos de aguas residuales urbanas
- 3.1 Toma / derivación de agua - Agricultura
- 3.2 Toma / derivación de agua - Abastecimiento urbano
- 4.1.1 Alteraciones longitudinales (alteración física del cauce / lecho / ribera / orilla)- Protección
- 4.1.4 Alteraciones longitudinales (alteración física del cauce / lecho / ribera / orilla)- Otros usos
- 4.2.1 Alteraciones transversales (presas / barreras / esclusas) - Producción de energía hidroeléctrica
- 4.2.3 Alteraciones transversales (presas / barreras / esclusas) - Abastecimiento urbano
- 4.2.4 Alteraciones transversales (presas / barreras / esclusas) - Riego
- 4.3.1 Alteración hidrológica - Agricultura
- 4.3.4 Alteración hidrológica - Abastecimiento urbano

LÍNEAS DE ACTUACIÓN

Medidas frente a presiones significativas:

No tiene

Medidas frente a otras presiones:

Colector y EDAR de Vélez de Benaudalla

Conexión de Molvízar a EDAR de Motril

Programa para la implantación y seguimiento adaptativo del régimen de caudales ecológicos

Mejora y modernización de regadíos en la DHCMA

Conducciones derivadas del embalse de Rules

Acondicionamiento del río Guadalfeo aguas abajo de Rules

Programa de mejora de la conectividad fluvial en tramos de interés piscícola

Programa para la implantación y seguimiento adaptativo del régimen de caudales ecológicos

OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

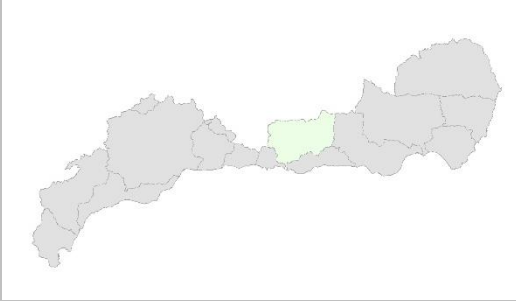
Buen estado en 2015.

Masa de agua	0632500	Laguna de la Caldera
--------------	---------	----------------------

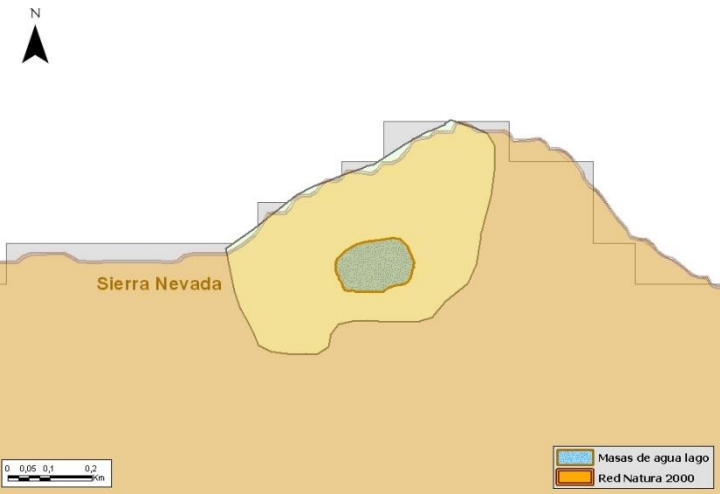
CARACTERIZACIÓN DE LA MASA DE AGUA

Cauce principal:	Laguna de la Caldera	Longitud:	-
Categoría:	Lago	Superficie:	0,02 ha
Naturaleza:	Natural	Sup. cuenca vertiente:	23 ha
Tipo asignado:	259 Alta montaña meridional		

LOCALIZACIÓN MASA DE AGUA



Sistema:	III
Subsistema:	III-2
Huso:	30
Coordenadas centroide masa	X: 470.830
	Y: 4.101.195



Provincia:	Granada.
Municipios:	Capileira.

ZONAS PROTEGIDAS

▪ Red Natura 2000

ES6140004. Sierra Nevada (LIC y ZEPA).

▪ Humedales

1027019. Laguna de la Caldera (IHA).

REDES DE CONTROL

Código	Nombre	Coordenadas		Programa de control
		X UTM	Y UTM	
MA00MD0153	LAGUNA DE LA CALDERA	470789	4100932	Control de vigilancia.

EVALUACIÓN DEL ESTADO

Estado ecológico	Estado químico	Estado
Muy bueno	Bueno	Bueno o mejor

PRINCIPALES PROBLEMAS

No tiene

Presiones significativas:
No tiene

Otras presiones:
No tiene

LÍNEAS DE ACTUACIÓN

Medidas frente a presiones significativas:
No tiene

Medidas frente a otras presiones:
No tiene

OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

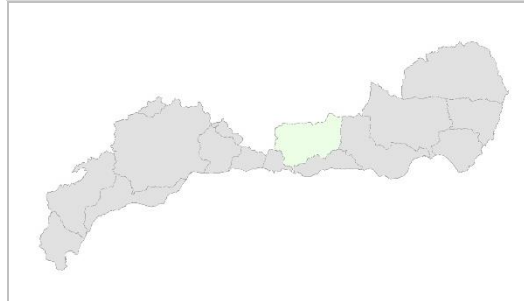
Buen estado en 2015.

Masa de agua	0632510	Turberas de Padul
--------------	---------	-------------------

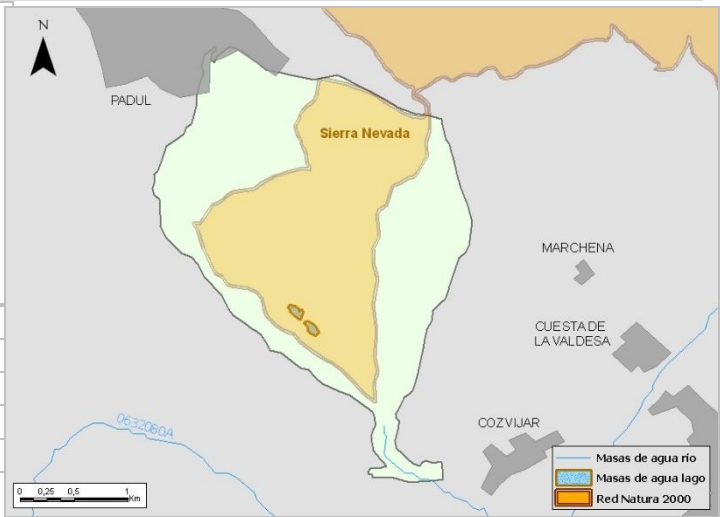
CARACTERIZACIÓN DE LA MASA DE AGUA

Cauce principal:	Turberas de Padul	Longitud:	-
Categoría:	Lago	Superficie:	327 ha
Naturaleza:	Natural	Sup. cuenca vertiente:	654 ha
Tipo asignado:	277 Interior en cuenca de sedimentación, asociado a turberas alcalinas		

LOCALIZACIÓN MASA DE AGUA



Sistema:	III
Subsistema:	III-2
Huso:	30
Coordenadas centroide masa	X: 445.851
	Y: 4.096.259



Provincia:	Granada.
Municipios:	Padul.

ZONAS PROTEGIDAS

▪ Red Natura 2000

ES6140004. Sierra Nevada (LIC y ZEPA).

▪ Humedales

RAM58. Humedales y Turberas de Padul (Ramsar).
IH614001. Turberas de Padul (INZH).
1026001. Turberas de Padul (IHA).

REDES DE CONTROL

Código	Nombre	Coordenadas		Programa de control
		X UTM	Y UTM	
MA00MD0154	TURBERAS DE PADUL	445535	4095296	Control de vigilancia.

EVALUACIÓN DEL ESTADO

Estado ecológico	Estado químico	Estado
Bueno	Bueno	Bueno o mejor

PRINCIPALES PROBLEMAS

- Posibles vertidos urbanos que no llegan a la EDAR (según responsables del PN Sierra Nevada).
- Alteración morfológica por actividades agrícolas y mineras en el pasado.
- Contenidos en selenio elevados de probable origen natural.
- Presencia de especies exóticas invasoras (carpa, cangrejo rojo americano, galápagos de Florida).

Presiones significativas:

No tiene

Otras presiones:

- 1.1 Vertidos de aguas residuales urbanas
- 4.1.2 Alteraciones longitudinales (alteración física del cauce / lecho / ribera / orilla)- Agricultura
- 4.1.4 Alteraciones longitudinales (alteración física del cauce / lecho / ribera / orilla)- Otros usos
- 5.1 Introducción de especies alóctonas
- 8 Presiones desconocidas

LÍNEAS DE ACTUACIÓN

Medidas frente a presiones significativas:

No tiene

Medidas frente a otras presiones:

- Otras actuaciones de saneamiento y depuración en la provincia de Granada
- Restauración de los Humedales y Turberas del Padul
- Programa de control de especies alóctonas
- Programa para identificación y corrección de focos de contaminación por metales pesados y otras sustancias

OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

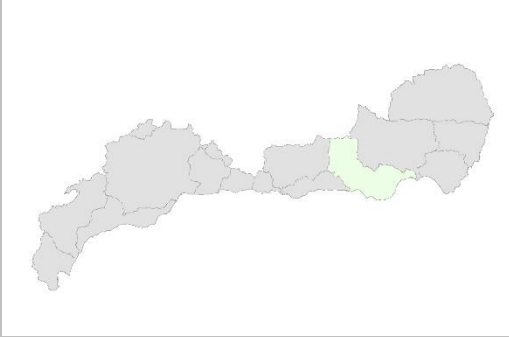
Buen estado en 2015.

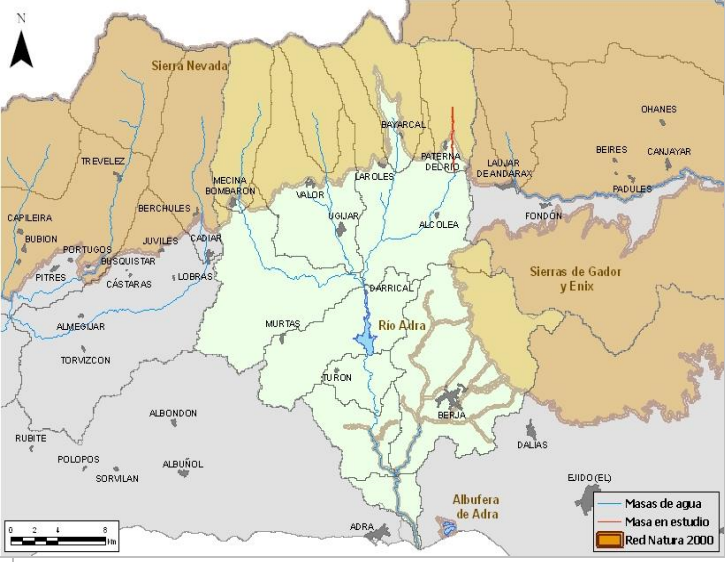
Masa de agua	0634010	Alto Alcolea
--------------	---------	--------------

CARACTERIZACIÓN DE LA MASA DE AGUA

Cauce principal:	Adra	Longitud:	5,5 km
Categoría:	Río	Superficie:	-
Naturaleza:	Natural	Sup. cuenca vertiente:	4.049 ha
Tipo asignado:	111 Ríos de montaña mediterránea silicea		

LOCALIZACIÓN MASA DE AGUA





Sistema:	III
Subsistema:	III-4
Huso:	30
Coordenadas inicio masa	X: 504.999
	Y: 4.100.650
Coordenadas final masa	X: 505.100
	Y: 4.095.500

Provincia:	Almería.
Municipios:	Láujar de Andarax y Paterna del Río.

ZONAS PROTEGIDAS

- Red Natura 2000
- ES6140004. Sierra Nevada (LIC y ZEPA).

REDES DE CONTROL

Código	Nombre	Coordenadas		Programa de control
		X UTM	Y UTM	
MA000000 49	PATERNA DEL RIO	504828	4098421	Control vigilancia.

EVALUACIÓN DEL ESTADO

Estado ecológico	Estado químico	Estado
Bueno	Bueno	Bueno o mejor

PRINCIPALES PROBLEMAS

- Fuerte presión sobre los caudales de estiaje por derivaciones para riego.
- Problemas de conectividad en río truchero por barreras transversales (al menos un dique de retención de sedimentos).

Presiones significativas:

No tiene

Otras presiones:

3.1 Toma / derivación de agua - Agricultura

4.2.8 Alteraciones transversales (presas / barreras / esclusas) - Otros usos

LÍNEAS DE ACTUACIÓN

Medidas frente a presiones significativas:

No tiene

Medidas frente a otras presiones:

Mejora y modernización de regadíos en la DHCMA

Programa para la implantación y seguimiento adaptativo del régimen de caudales ecológicos

Programa de mejora de la conectividad fluvial en tramos de interés piscícola

OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

Buen estado en 2015.

Masa de agua

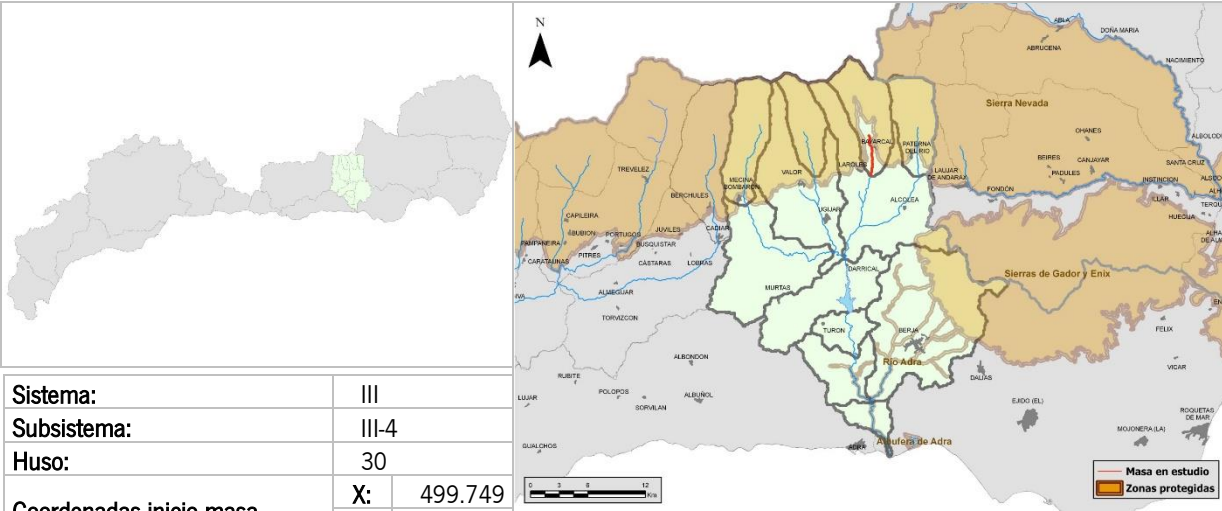
0634020

Alto Bayárcal

CARACTERIZACIÓN DE LA MASA DE AGUA

Cauce principal:	Adra	Longitud:	4,8 km
Categoría:	Río	Superficie:	-
Naturaleza:	Natural	Sup. cuenca vertiente:	4.615 ha
Tipo asignado:	111 Ríos de montaña mediterránea silíceo		

LOCALIZACIÓN MASA DE AGUA

			
Sistema:	III	Provincia:	Granada y Almería.
Subsistema:	III-4	Municipios:	Nevada y Bayárcal.
Huso:	30		
Coordenadas inicio masa	X:	499.749	
	Y:	4.099.849	
Coordenadas final masa	X:	500.099	
	Y:	4.095.500	

ZONAS PROTEGIDAS

No existen.

REDES DE CONTROL

Código	Nombre	Coordenadas		Programa de control
		X UTM	Y UTM	
MA00000050	BAYARCAL	499788	4099373	Control vigilancia.

EVALUACIÓN DEL ESTADO

Estado ecológico	Estado químico	Estado
Bueno	Bueno	Bueno o mejor

PRINCIPALES PROBLEMAS

- Fuerte presión sobre los caudales de estiaje por derivaciones para riego.

Presiones significativas:

No tiene

Otras presiones:

3.1 Toma / derivación de agua - Agricultura

LÍNEAS DE ACTUACIÓN

Medidas frente a presiones significativas:

No tiene

Medidas frente a otras presiones:

Mejora y modernización de regadíos en la DHCMA

Programa para la implantación y seguimiento adaptativo del régimen de caudales ecológicos

OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

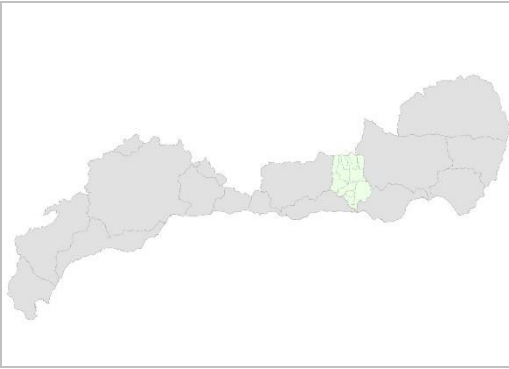
Buen estado en 2015.

Masa de agua	0634030	Alto Yátor
--------------	---------	------------

CARACTERIZACIÓN DE LA MASA DE AGUA

Cauce principal:	Adra	Longitud:	9,8 km
Categoría:	Río	Superficie:	-
Naturaleza:	Natural	Sup. cuenca vertiente:	4.754 ha
Tipo asignado:	111 Ríos de montaña mediterránea silíceo		

LOCALIZACIÓN MASA DE AGUA





Sistema:	III	Provincia:	Granada.
Subsistema:	III-4	Municipios:	Alpujarra de la Sierra.
Huso:	30		
Coordenadas inicio masa	X:	488.399	
	Y:	4.100.950	
Coordenadas final masa	X:	487.000	
	Y:	4.092.500	

ZONAS PROTEGIDAS

- Captaciones de agua para abastecimiento humano

A70000269. Presa del Río.

- Red Natura 2000

ES6140004. Sierra Nevada (ZEPA y LIC).

REDES DE CONTROL

Código	Nombre	Coordenadas		Programa de control
		X UTM	Y UTM	
MA00000051	ALPUJARRA DE LA SIERRA	486662	4093588	Control vigilancia Control de zonas protegidas: abastecimiento urbano

EVALUACIÓN DEL ESTADO

Estado ecológico	Estado químico	Estado
Bueno	Bueno	Bueno o mejor

PRINCIPALES PROBLEMAS

- Fuerte presión sobre los caudales de estiaje por derivaciones para riego.
- Problemas de conectividad en río truchero por barreras transversales (al menos dos diques de retención de sedimentos).

Presiones significativas:

No tiene

Otras presiones:

3.1 Toma / derivación de agua - Agricultura

4.2.8 Alteraciones transversales (presas / barreras / esclusas) - Otros usos

LÍNEAS DE ACTUACIÓN

Medidas frente a presiones significativas:

No tiene

Medidas frente a otras presiones:

Mejora y modernización de regadíos en la DHCMA

Programa para la implantación y seguimiento adaptativo del régimen de caudales ecológicos

Programa de mejora de la conectividad fluvial en tramos de interés piscícola

OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

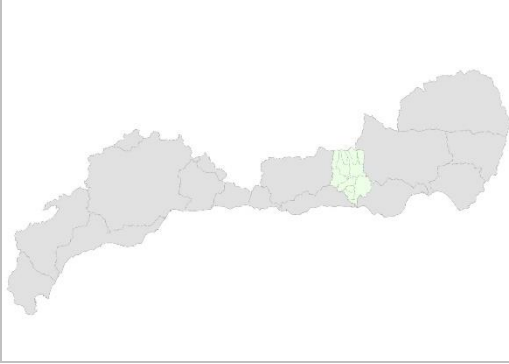
Buen estado en 2015.


Masa de agua	0634040	Alto Ugjar
--------------	---------	------------

CARACTERIZACIÓN DE LA MASA DE AGUA

Cauce principal:	Adra	Longitud:	5,3 km
Categoría:	Río	Superficie:	-
Naturaleza:	Natural	Sup. cuenca vertiente:	3.257 ha
Tipo asignado:	111 Ríos de montaña mediterránea silícea		

LOCALIZACIÓN MASA DE AGUA





Sistema:	III	Provincia:	Granada.
Subsistema:	III-4	Municipios:	Nevada y Valor.
Huso:	30		
Coordenadas inicio masa	X:	492.599	
	Y:	4.100.649	
Coordenadas final masa	X:	494.199	
	Y:	4.095.499	

ZONAS PROTEGIDAS

- Captaciones de agua para abastecimiento humano

A70000287. Río Nechite.

- Red Natura 2000

ES6140004. Sierra Nevada (ZEPA y LIC).

REDES DE CONTROL

Código	Nombre	Coordenadas		Programa de control
		X UTM	Y UTM	
MA00000052	NECHITE PUEBLO	493862	4096042	Control vigilancia (físicoquímico y biológico). Control de zonas protegidas: abastecimiento urbano

EVALUACIÓN DEL ESTADO

Estado ecológico	Estado químico	Estado
Bueno	Bueno	Bueno o mejor

PRINCIPALES PROBLEMAS

- Fuerte presión sobre los caudales de estiaje por derivaciones para riego.
- Problemas de conectividad en río truchero por barreras transversales (al menos un dique de retención de sedimentos).

Presiones significativas:

No tiene

Otras presiones:

3.1 Toma / derivación de agua - Agricultura

4.2.8 Alteraciones transversales (presas / barreras / esclusas) - Otros usos

LÍNEAS DE ACTUACIÓN

Medidas frente a presiones significativas:

No tiene

Medidas frente a otras presiones:

Mejora y modernización de regadíos en la DHCMA

Programa para la implantación y seguimiento adaptativo del régimen de caudales ecológicos

Programa de mejora de la conectividad fluvial en tramos de interés piscícola

OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

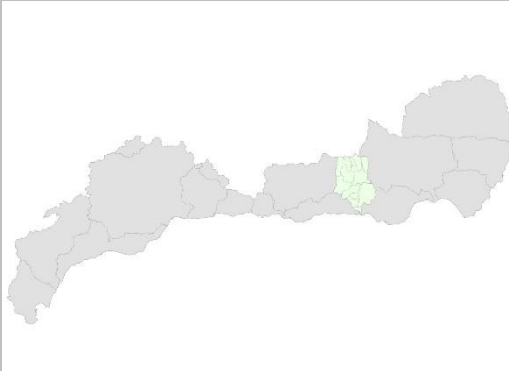
Buen estado en 2015.


Masa de agua	0634050A	Bajo Alcolea-Bayárcal
--------------	----------	-----------------------

CARACTERIZACIÓN DE LA MASA DE AGUA

Cauce principal:	Adra	Longitud:	22,3 km
Categoría:	Río	Superficie:	-
Naturaleza:	Natural	Sup. cuenca vertiente:	11.074 ha
Tipo asignado:	109 Ríos mineralizados de baja montaña mediterránea		

LOCALIZACIÓN MASA DE AGUA





Sistema:	III	Provincia:	Granada y Almería.
Subsistema:	III-4		
Huso:	30	Municipios:	Nevada, Ugíjar, Bayárcal, Láujar de Andarax, Paterna del Río y Alcolea.
Coordenadas inicio masa	X: 505.099 Y: 4.095.499		
Coordenadas inicio masa	X: 500.100 Y: 4.095.499		
Coordenadas final masa	X: 497.300 Y: 4.086.699		

ZONAS PROTEGIDAS

No existen.

REDES DE CONTROL

Código	Nombre	Coordenadas		Programa de control
		X UTM	Y UTM	
MA00MD0155	BAJO ALCOLEA - BAYARCAL	502869	4091970	Control vigilancia

EVALUACIÓN DEL ESTADO

Estado ecológico	Estado químico	Estado
Moderado	Bueno	Peor que bueno

PRINCIPALES PROBLEMAS

- Vertidos urbanos de Alcolea (teóricamente con EDAR aunque probablemente fuera de servicio).
- Fuerte presión sobre los caudales de estiaje por derivaciones para riego.
- Desestabilización de algunos tramos del ramal principal por aporte de sólidos y eliminación de la vegetación de ribera por ocupación agrícola.
- Procesos erosivos en la cuenca vertiente en áreas de cultivo de secano en pendiente.
- Problemas de conectividad en río truchero por barreras transversales (azudes de riego y diques de retención de sedimentos).
- Presión potencial de industria agroalimentaria del aceite (alta).

Presiones significativas:

1.1 Vertidos de aguas residuales urbanas

Otras presiones:

- 1.4 Vertidos industriales de instalaciones no incluidas en PRTR-España
- 3.1 Toma / derivación de agua - Agricultura
- 4.1.2 Alteraciones longitudinales (alteración física del cauce / lecho / ribera / orilla)- Agricultura
- 4.1.4 Alteraciones longitudinales (alteración física del cauce / lecho / ribera / orilla)- Otros usos
- 4.2.4 Alteraciones transversales (presas / barreras / esclusas) - Riego
- 4.2.8 Alteraciones transversales (presas / barreras / esclusas) - Otros usos
- 7 Otras presiones de origen antrópico

LÍNEAS DE ACTUACIÓN

Medidas frente a presiones significativas:

EDAR y colectores en Alcolea

Medidas frente a otras presiones:

- Programa para la reducción de presiones relacionadas con la industria agroalimentaria
- Mejora y modernización de regadíos en la DHCMA
- Programa para la implantación y seguimiento adaptativo del régimen de caudales ecológicos
- Restauración hidromorfológica de cauces aguas arriba del embalse de Benínar
- Programa de delimitación y deslinde del Dominio Público Hidráulico
- Programa de mejora de la conectividad fluvial en tramos de interés piscícola
- Actuaciones hidrológico-forestales en la cuenca del embalse de Benínar

OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

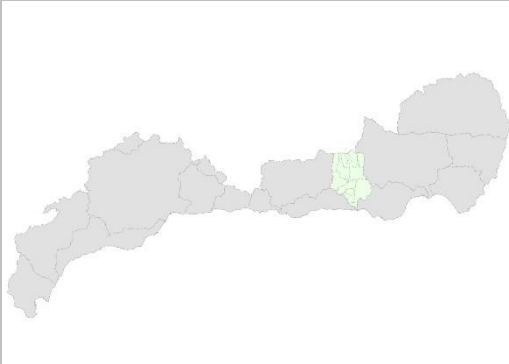
Buen estado en 2021.


Masa de agua	0634050B	Bajo Ugjar
--------------	----------	------------

CARACTERIZACIÓN DE LA MASA DE AGUA

Cauce principal:	Adra	Longitud:	14,1 km
Categoría:	Río	Superficie:	-
Naturaleza:	Natural	Sup. cuenca vertiente:	8.670 ha
Tipo asignado:	109 Ríos mineralizados de baja montaña mediterránea		

LOCALIZACIÓN MASA DE AGUA





Sistema:	III	Provincia:	Granada.	
Subsistema:	III-4			
Huso:	30	Municipios:	Nevada, Valor, Alpujarra de la Sierra y Ugjar.	
Coordenadas inicio masa	X:			494.199
	Y:			4.095.499
Coordenadas final masa	X:			497.298
	Y:	4.086.699		

ZONAS PROTEGIDAS

- Red Natura 2000
- ES6140004. Sierra Nevada (LIC y ZEPa).

REDES DE CONTROL

Código	Nombre	Coordenadas		Programa de control
		X UTM	Y UTM	
MA00MD0156	BAJO UGIJAR	495058	4090068	Control vigilancia.

EVALUACIÓN DEL ESTADO

Estado ecológico	Estado químico	Estado
Bueno	Bueno	Bueno o mejor

PRINCIPALES PROBLEMAS

- Deficiencias de funcionamiento EDAR de Ugíjar.
- Fuerte presión sobre los caudales de estiaje por derivaciones para riego.
- Desestabilización del tramo final, a partir de la confluencia del Yátor, por aporte de sólidos por procesos erosivos en la cuenca vertiente de este último.
- Problemas de conectividad en río truchero por barreras transversales (dique de retención de sedimentos).
- Presión potencial de industria agroalimentaria del aceite (moderada) y de mataderos (moderada).

Presiones significativas:

No tiene

Otras presiones:

- 1.1 Vertidos de aguas residuales urbanas
- 1.4 Vertidos industriales de instalaciones no incluidas en PRTR-España
- 3.1 Toma / derivación de agua - Agricultura
- 4.1.4 Alteraciones longitudinales (alteración física del cauce / lecho / ribera / orilla)- Otros usos
- 4.2.8 Alteraciones transversales (presas / barreras / esclusas) - Otros usos

LÍNEAS DE ACTUACIÓN

Medidas frente a presiones significativas:

No tiene

Medidas frente a otras presiones:

- Adecuación y mejora de la Edar de Ugíjar
- Programa para la reducción de presiones relacionadas con la industria agroalimentaria
- Mejora y modernización de regadíos en la DHCMA
- Programa para la implantación y seguimiento adaptativo del régimen de caudales ecológicos
- Restauración hidromorfológica de cauces aguas arriba del embalse de Benínar
- Programa de mejora de la conectividad fluvial en tramos de interés piscícola

OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

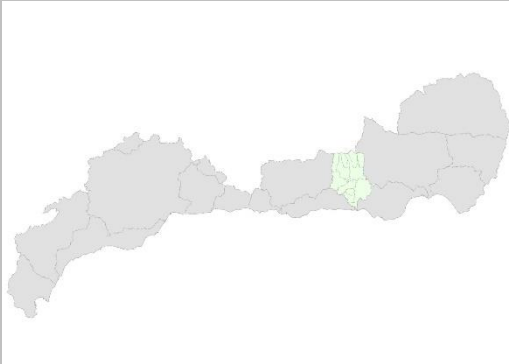
Buen estado en 2015.


Masa de agua	0634050C	Bajo Yátor
--------------	----------	------------

CARACTERIZACIÓN DE LA MASA DE AGUA

Cauce principal:	Adra	Longitud:	15,3 km
Categoría:	Río	Superficie:	-
Naturaleza:	Natural	Sup. cuenca vertiente:	9.520 ha
Tipo asignado:	109 Ríos mineralizados de baja montaña mediterránea		

LOCALIZACIÓN MASA DE AGUA





Sistema:	III
Subsistema:	III-4
Huso:	30
Coordenadas inicio masa	X: 486.999
	Y: 4.092.499
Coordenadas final masa	X: 496.198
	Y: 4.087.501

Provincia:	Granada.
Municipios:	Alpujarra de la Sierra, Ugjar, Cádiar y Murtas.

ZONAS PROTEGIDAS

No existen

REDES DE CONTROL

Código	Nombre	Coordenadas		Programa de control
		X UTM	Y UTM	
MA00MD0157	BAJO YATOR	487780	4090058	Control vigilancia.

EVALUACIÓN DEL ESTADO

Estado ecológico	Estado químico	Estado
Bueno	Bueno	Bueno o mejor

PRINCIPALES PROBLEMAS

- Fuerte presión sobre los caudales de estiaje por derivaciones para riego.
- Desestabilización de algunos tramos por aporte de sólidos y eliminación de la vegetación de ribera por ocupación agrícola.
- Procesos erosivos en la cuenca vertiente en áreas de cultivo de secano en pendiente.

Presiones significativas:

No tiene

Otras presiones:

- 3.1 Toma / derivación de agua - Agricultura
- 4.1.2 Alteraciones longitudinales (alteración física del cauce / lecho / ribera / orilla)- Agricultura
- 4.1.4 Alteraciones longitudinales (alteración física del cauce / lecho / ribera / orilla)- Otros usos
- 7 Otras presiones de origen antrópico

LÍNEAS DE ACTUACIÓN

Medidas frente a presiones significativas:

No tiene

Medidas frente a otras presiones:

- Mejora y modernización de regadíos en la DHCMA
- Programa para la implantación y seguimiento adaptativo del régimen de caudales ecológicos
- Restauración hidromorfológica de cauces aguas arriba del embalse de Benínar
- Programa de delimitación y deslinde del Dominio Público Hidráulico
- Actuaciones hidrológico-forestales en la cuenca del embalse de Benínar

OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

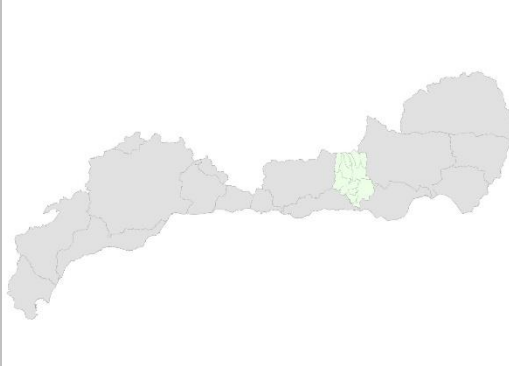
Buen estado en 2015.


Masa de agua	0634060	Embalse de Beninar
--------------	---------	--------------------

CARACTERIZACIÓN DE LA MASA DE AGUA

Cauce principal:	Adra	Longitud:	6,2 km
Categoría:	Río	Superficie:	2,29 ha
Naturaleza:	MAMM Embalse	Sup. cuenca vertiente:	6.552 ha
Tipo asignado:	610 Monomítico, calcáreo de zonas no húmedas, pertenecientes a ríos de cabecera y tramos altos		

LOCALIZACIÓN MASA DE AGUA





Sistema:	III	Provincia:	Granada y Almería.
Subsistema:	III-4		
Huso:	30	Municipios:	Turón, Murtas, Alcolea y Berja.
Coordenadas inicio masa	X: 497.299 Y: 4.086.699		
Coordenadas final masa	X: 497.600 Y: 4.081.200		

ZONAS PROTEGIDAS

No existen zonas protegidas ubicadas en la masa de agua.

REDES DE CONTROL

Código	Nombre	Coordenadas		Programa de control
		X UTM	Y UTM	
MA1043B006	EMBALSE DE BENINAR	497558	4081505	Control de vigilancia Control de zonas protegidas: abastecimiento urbano.

EVALUACIÓN DEL ESTADO

Potencial ecológico	Estado químico	Estado
Bueno y máximo	Bueno	Bueno o mejor

PRINCIPALES PROBLEMAS

- Pérdida de capacidad del vaso por procesos erosivos en la cuenca vertiente.
- Filtraciones en el embalse de Benínar.

Presiones significativas:

No tiene

Otras presiones:

- 4.2.4 Alteraciones transversales (presas / barreras / esclusas) - Riego
- 4.3.6 Alteración hidrológica - Otros usos
- 4.1.4 Alteraciones longitudinales (alteración física del cauce / lecho / ribera / orilla)- Otros usos
- 4.5. Otras alteraciones hidromorfológicas
- 7 Otras presiones de origen antrópico

LÍNEAS DE ACTUACIÓN

Medidas frente a presiones significativas:

No tiene

Medidas frente a otras presiones:

Obras de impermeabilización del embalse de Benínar
Actuaciones hidrológico-forestales en la cuenca del embalse de Benínar

OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

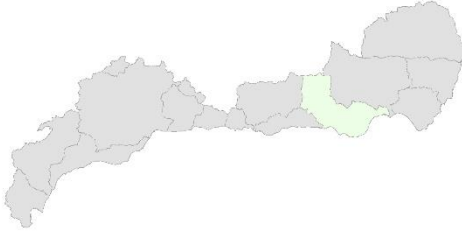
Buen estado en 2015.

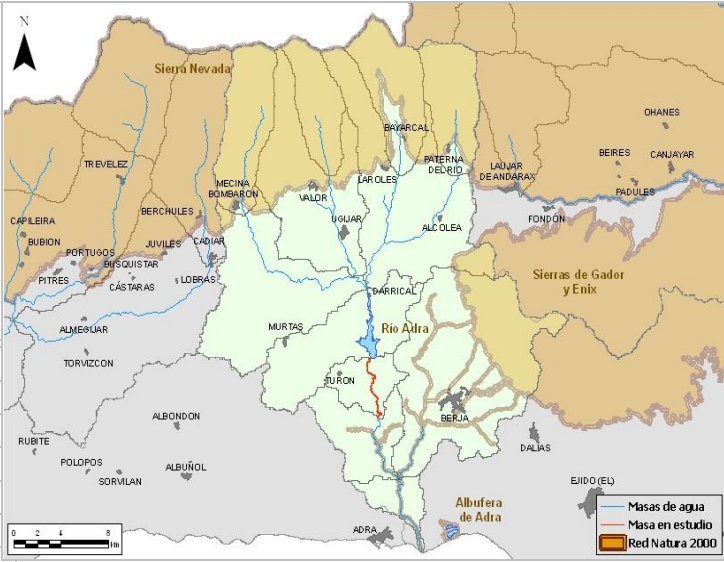
Masa de agua	0634070A	Adra entre presa y Fuentes de Marbella
--------------	----------	--

CARACTERIZACIÓN DE LA MASA DE AGUA

Cauce principal:	Adra	Longitud:	6,6 km
Categoría:	Río	Superficie:	-
Naturaleza:	MAMM Régimen hidrológico	Sup. cuenca vertiente:	2.075 ha
Tipo asignado:	107 Ríos mineralizados mediterráneos de baja altitud		

LOCALIZACIÓN MASA DE AGUA





Sistema:	III
Subsistema:	III-4
Huso:	30
Coordenadas inicio masa	X: 497.599
	Y: 4.081.200
Coordenadas final masa	X: 498.400
	Y: 4.076.495

Provincia:	Granada y Almería.
Municipios:	Turón y Berja.

ZONAS PROTEGIDAS

No existen zonas protegidas ubicadas en la masa de agua.

REDES DE CONTROL

Código	Nombre	Coordenadas		Programa de control
		X UTM	Y UTM	
MA00MD0158	ADRA ENTRE PRESA Y FUENTE DE MARBELLA	498189	4075688	Control de vigilancia Control operativo.

EVALUACIÓN DEL ESTADO

Potencial ecológico	Estado químico	Estado
Malo	Bueno	Peor que bueno

PRINCIPALES PROBLEMAS

- Caudales insuficientes por filtraciones en el embalse de Benínar que resurgen aguas abajo de esta masa, además de por los caudales derivados para riego en el Campo de Dalías.
- Intensa desestabilización del cauce por la alteración del régimen hidrológico (caudales líquidos y sólidos) por la regulación en el embalse de Benínar.

Presiones significativas:

- 4.3.1 Alteración hidrológica - Agricultura
- 4.3.6 Alteración hidrológica - Otros usos

Otras presiones:

- 3.1 Toma / derivación de agua - Agricultura
- 4.1.4 Alteraciones longitudinales (alteración física del cauce / lecho / ribera / orilla)- Otros usos

LÍNEAS DE ACTUACIÓN

Medidas frente a presiones significativas:

- Programa para la implantación y seguimiento adaptativo del régimen de caudales ecológicos
- Programa para la adecuación de las infraestructuras de regulación y derivación de la DHCMA para el cumplimiento del régimen de caudales ecológicos (si necesario)
- Obras de impermeabilización del embalse de Benínar

Medidas frente a otras presiones:

- Actuaciones complementarias de reutilización de aguas residuales en el Campo de Dalías. Otras actuaciones
- Explotación conjunta en cuenca del Adra y Campo de Dalías
- Desalación en el Poniente Almeriense. Desalobrador de la Balsa del Sapo
- Mejora y modernización de regadíos en la DHCMA
- Recarga artificial del Campo de Dalías (2ª fase)
- Restauración hidromorfológica del río Adra entre la presa de Benínar y las Fuentes de Marbella

OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

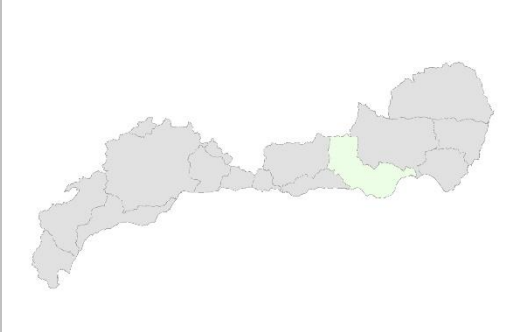
Buen estado en 2027.

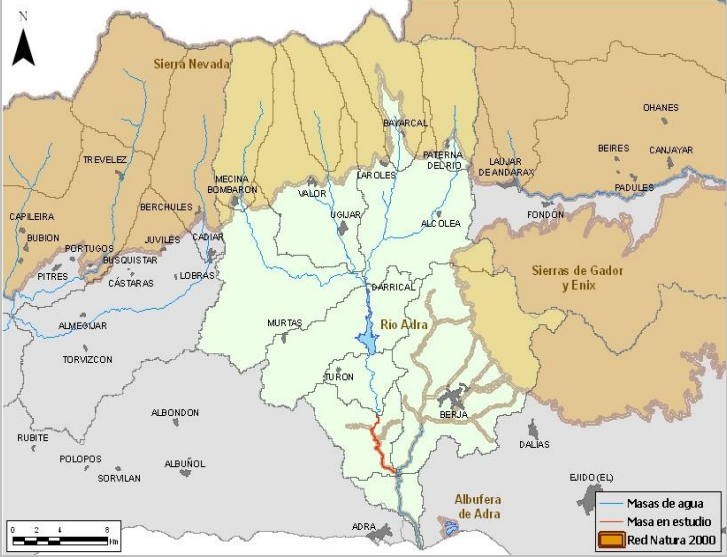
Masa de agua	0634070B	Adra entre Fuentes de Marbella y Chico
--------------	----------	--

CARACTERIZACIÓN DE LA MASA DE AGUA

Cauce principal:	Adra	Longitud:	7,4 km
Categoría:	Río	Superficie:	-
Naturaleza:	Natural	Sup. cuenca vertiente:	3.707 ha
Tipo asignado:	113 Ríos mediterráneos muy mineralizados		

LOCALIZACIÓN MASA DE AGUA





Sistema:	III
Subsistema:	III-4
Huso:	30
Coordenadas inicio masa	X: 498.400
	Y: 4.076.495
Coordenadas final masa	X: 499.999
	Y: 4.071.800

Provincia:	Granada y Almería.
Municipios:	Turón y Berja.

ZONAS PROTEGIDAS

- Red Natura 2000
- ES6110018. Río Adra (LIC).

REDES DE CONTROL

Código	Nombre	Coordenadas		Programa de control
		X UTM	Y UTM	
MA1057B001	FUENTES DE MARBELLA	498034	4075525	Control de vigilancia. Control zonas protegidas: abastecimiento urbano.

EVALUACIÓN DEL ESTADO

Estado ecológico	Estado químico	Estado
Bueno	Bueno	Bueno o mejor

PRINCIPALES PROBLEMAS

- Fuerte presión sobre los caudales en periodos de aguas bajas, con escasez de reservas en el embalse y consiguiente agotamiento de las Fuentes de Marbella, por captación de recursos para abastecimiento de Adra en cabecera de la masa.
- Efecto barrera por infraestructuras transversales en LIC fluvial con presencia de fartet.
- Presencia de especies exóticas invasoras (caña, cangrejo rojo americano, gambusia) en LIC fluvial con presencia de fartet.

Presiones significativas:

No tiene

Otras presiones:

- 3.2 Toma / derivación de agua - Abastecimiento urbano
- 4.2.9 Alteraciones transversales - uso desconocido u obsoleto
- 5.1 Introducción de especies alóctonas

LÍNEAS DE ACTUACIÓN

Medidas frente a presiones significativas:

No tiene

Medidas frente a otras presiones:

- Conducción de abastecimiento a Adra desde la desaladora del Campo de Dalías (Mejora del abastecimiento a la ciudad de Adra)
- Programa de mejora de la conectividad fluvial en tramos de interés piscícola
- Programa de control de especies alóctonas

OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

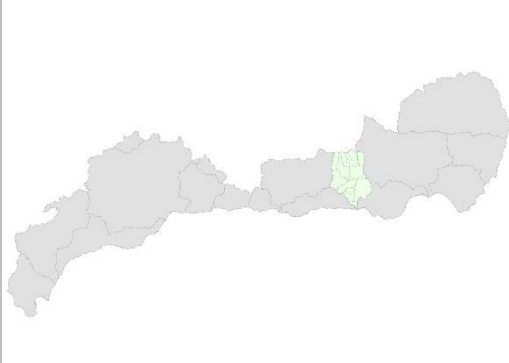
Buen estado en 2015.


Masa de agua	0634080	Chico de Adra
--------------	---------	---------------

CARACTERIZACIÓN DE LA MASA DE AGUA

Cauce principal:	Adra	Longitud:	5,8 km
Categoría:	Río	Superficie:	-
Naturaleza:	Natural	Sup. cuenca vertiente:	14.756 ha
Tipo asignado:	118 Ríos costeros mediterráneos		

LOCALIZACIÓN MASA DE AGUA





Sistema:	III	Provincia:	Almería.
Subsistema:	III-4		Municipios:
Huso:	30		
Coordenadas inicio masa	X:	502.099	
	Y:	4.075.950	
Coordenadas final masa	X:	500.000	
	Y:	4.071.800	

ZONAS PROTEGIDAS

▪ Zonas vulnerables

ANDA12. Campo de Dalías - Albufera de Adra.

▪ Red Natura 2000

ES6110018. Río Adra (LIC).

REDES DE CONTROL

Código	Nombre	Coordenadas		Programa de control
		X UTM	Y UTM	
MA00000056	VIRGEN DEL CARMEN	500611	4072286	Control operativo Control de vigilancia

EVALUACIÓN DEL ESTADO

Estado ecológico	Estado químico	Estado
Deficiente	Bueno	Peor que bueno

PRINCIPALES PROBLEMAS

- Contaminación de origen agrario.
- Caudales insuficientes por captaciones (subterráneas y manantiales de cabecera) para riego, y en menor medida para abastecimiento.
- Posible contaminación de origen urbano de aguas residuales que no pasen por la EDAR (fugas en red de saneamiento o vertidos no conectados).
- Elevados valores de plomo, que se considera de origen natural.
- Contenidos en selenio elevados de probable origen natural.
- Presencia de especies exóticas invasoras (caña, cangrejo rojo americano, gambusia) en LIC fluvial con presencia de fartet.

Presiones significativas:

- 2.2 Contaminación por fuentes difusas - Agraria
- 3.1 Toma / derivación de agua - Agricultura
- 8 Presiones desconocidas

Otras presiones:

- 1.1 Vertidos de aguas residuales urbanas
- 3.2 Toma / derivación de agua - Abastecimiento urbano
- 5.1 Introducción de especies alóctonas

LÍNEAS DE ACTUACIÓN

Medidas frente a presiones significativas:

Programas de actuación para protección de las aguas contra la contaminación por nitratos de origen agrario en zonas vulnerables (Cumplimiento de la Condicionalidad), así como programa de ayudas agroambientales

Mejora y modernización de regadíos en la DHCMA

Programa para identificación y corrección de focos de contaminación por metales pesados y otras sustancias

Medidas frente a otras presiones:

Mejora del saneamiento y depuración en el municipio de Berja

Mejora del abastecimiento en la ciudad de Berja

Programa de control de especies alóctonas

OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

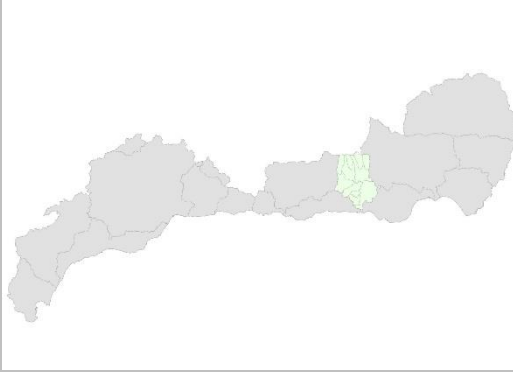
Buen estado en 2021


Masa de agua	0634090	Bajo Adra
--------------	---------	-----------

CARACTERIZACIÓN DE LA MASA DE AGUA

Cauce principal:	Adra	Longitud:	7,7 km
Categoría:	Río	Superficie:	-
Naturaleza:	MAMM Encauzamiento	Sup. cuenca vertiente:	1.577 ha
Tipo asignado:	113 Ríos mediterráneos muy mineralizados		

LOCALIZACIÓN MASA DE AGUA





Sistema:	III	Provincia:	Almería.
Subsistema:	III-4		
Huso:	30	Municipios:	Berja y Adra.
Coordenadas inicio masa	X: 500.000 Y: 4.071.800		
Coordenadas final masa	X: 501.999 Y: 4.066.111		

ZONAS PROTEGIDAS

- Zonas vulnerables

ANDA12. Campo de Dalías - Albufera de Adra.

- Red Natura 2000

ES6110018. Río Adra (LIC).

REDES DE CONTROL

Código	Nombre	Coordenadas		Programa de control
		X UTM	Y UTM	
MA00MD0136	BAJO ADRA	501684	4066743	Control operativo Control de vigilancia

EVALUACIÓN DEL ESTADO

Potencial ecológico	Estado químico	Estado
Bueno y máximo	Bueno	Bueno o mejor

PRINCIPALES PROBLEMAS

- Alteración morfológica por encauzamiento, que en general permite la existencia de un ecosistema fluvial, aunque degradado.
- Fuerte presión sobre los caudales por detracciones para riego en la masa, y por las existentes aguas arriba para abastecimiento de Adra, en periodos en los que el embalse de Benínar presenta escasas de reservas y se resienten los caudales en las Fuentes de Marbella.
- Desestabilización de la parte superior de la masa por encauzamiento, infraestructuras viarias y eliminación de la vegetación de ribera por ocupación agrícola.
- Efecto barrera por infraestructuras transversales en LIC fluvial con presencia de fartet.
- Presencia de especies exóticas invasoras (caña, cangrejo rojo americano, gambusia) en LIC fluvial con presencia de fartet.

Presiones significativas:

No tiene

Otras presiones:

- 4.1.1 Alteraciones longitudinales (alteración física del cauce / lecho / ribera / orilla)- Protección
- 4.1.2 Alteraciones longitudinales (alteración física del cauce / lecho / ribera / orilla)- Agricultura
- 4.1.4 Alteraciones longitudinales (alteración física del cauce / lecho / ribera / orilla)- Otros usos
- 4.2.9 Alteraciones transversales - uso desconocido u obsoleto
- 5.1 Introducción de especies alóctonas

LÍNEAS DE ACTUACIÓN

Medidas frente a presiones significativas:

No tiene

Medidas frente a otras presiones:

Programa para la implantación y seguimiento adaptativo del régimen de caudales ecológicos

Mejora y modernización de regadíos intensivos en la DHCMA

Mejora de las infraestructuras hidráulicas de los riegos de la zona del Poniente de Adra

Reposición y adecuación del encauzamiento del río Adra

Restauración hidromorfológica de cauces en el LIC fluvial de Río Adra

Programa de mejora de la conectividad fluvial en tramos de interés piscícola

Programa de control de especies alóctonas

OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

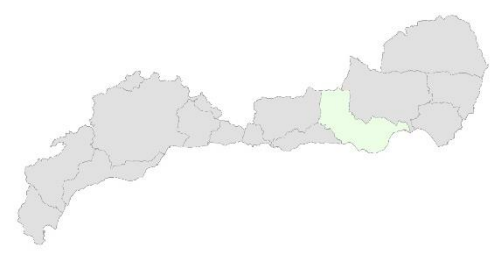
Buen estado en 2015.

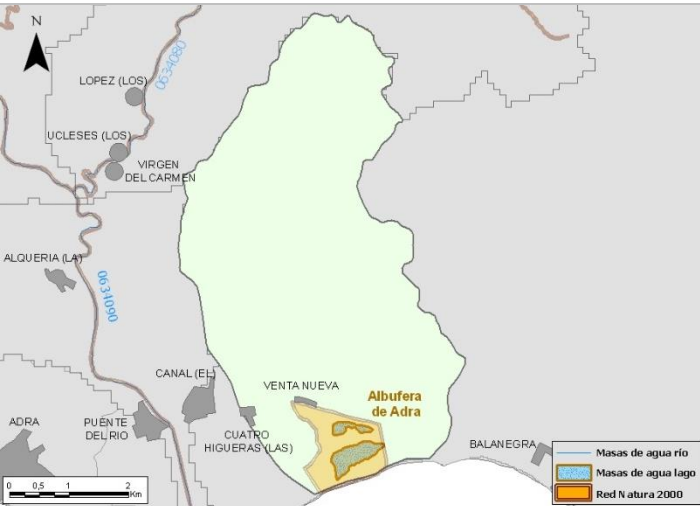
Masa de agua	0634500	Albufera de Adra
--------------	---------	------------------

CARACTERIZACIÓN DE LA MASA DE AGUA

Cauce principal:	Albufera de Adra	Longitud:	-
Categoría:	Lago	Superficie:	132 ha
Naturaleza:	Natural	Sup. cuenca vertiente:	2.334 ha
Tipo asignado:	278 Lagunas litorales sin influencia marina		

LOCALIZACIÓN MASA DE AGUA





Sistema:	III
Subsistema:	III-4
Huso:	30
Coordenadas centroide masa	X: 504.440 Y: 4.067.705

Provincia:	Almería.
Municipios:	Adra y Berja.

ZONAS PROTEGIDAS

▪ Zonas vulnerables

ANDA12. Campo de Dalías - Albufera de Adra.

▪ Red Natura 2000

ES6110001. Albufera de Adra (ZEPA y LIC).

▪ Humedales

RAM31. Albufera de Adra (Ramsar).
1057001. Albufera Honda de Adra (IHA).
1057002. Albufera Nueva de Adra (IHA).

REDES DE CONTROL

Código	Nombre	Coordenadas		Programa de control
		X UTM	Y UTM	
MA00000615	ALBUFERA DE ADRA	504858	4067383	Control vigilancia Control operativo

EVALUACIÓN DEL ESTADO

Estado ecológico	Estado químico	Estado
Malo	Bueno	Peor que bueno

PRINCIPALES PROBLEMAS

- Pésima calidad de los macroinvertebrados que no va asociada a indicadores de mala calidad del agua.
- Contaminación de origen agrario.
- Posibles afecciones al nivel de la albufera en periodos secos por extracciones de aguas subterráneas (masa 060.015 Delta del Adra) para riego.
- Degradación/destrucción de los ecosistemas perilagunares por ocupación agrícola.
- Presencia de especies exóticas invasoras (gambusia, galápago de florida, carpa) en LIC y humedal Ramsar.
- Vertido de residuos agrícolas a la zona natural o Zona Periférica de Protección.

Presiones significativas:

8 Presiones desconocidas

Otras presiones:

2.2 Contaminación por fuentes difusas - Agraria

3.1 Toma / derivación de agua - Agricultura

4.1.2 Alteraciones longitudinales (alteración física del cauce / lecho / ribera / orilla)- Agricultura

5.1 Introducción de especies alóctonas

5.3 Otras presiones - vertederos ilegales / no controlados

LÍNEAS DE ACTUACIÓN

Medidas frente a presiones significativas:

Programa para identificación y corrección de focos de contaminación por metales pesados y otras sustancias

Medidas frente a otras presiones:

Programas de actuación para protección de las aguas contra la contaminación por nitratos de origen agrario en zonas vulnerables (Cumplimiento de la Condicionalidad), así como programa de ayudas agroambientales

Programa de ordenación y protección de los recursos subterráneos

Actuaciones complementarias de reutilización de aguas residuales en el Campo de Dalías. Otras actuaciones

Restauración del humedal Albufera de Adra

Programa de control de especies alóctonas

Programa de conservación del Dominio Público Hidráulico

OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

Buen estado en 2021.

Masa de agua

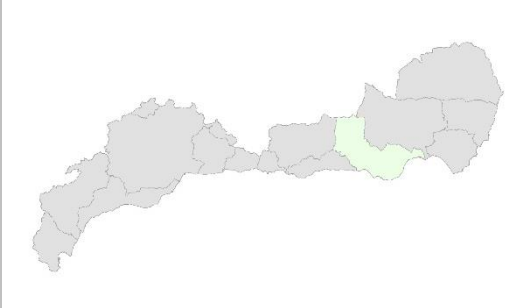

0634510

Cañada de Las Norias

CARACTERIZACIÓN DE LA MASA DE AGUA

Cauce principal:	Adra	Longitud:	-
Categoría:	Lago	Superficie:	1,38 km²
Naturaleza:	Artificial	Sup. cuenca vertiente:	
Tipo asignado:	264 Cárstico, evaporitas, hipogénico o mixto, grande		

LOCALIZACIÓN MASA DE AGUA

			
Sistema:	III	Provincia:	Almería
Subsistema:	III-4	Municipios:	El Ejido
Huso:	30		
Coordenadas centroide masa	X:	36,76140	
	Y:	2,73579	

ZONAS PROTEGIDAS

- Captación de agua para abastecimiento urbano

1058006 Cañada de las Norias (IHA)
IH611005 Cañada de las Norias (INZH)

REDES DE CONTROL

Código	Nombre	Coordenadas		Programa de control
		X UTM	Y UTM	
MD0200	BALSA DEL SAPO (GADOR - CAMPO DALIAS)	522975	4068255	Control de investigación

EVALUACIÓN DEL ESTADO

Potencial ecológico	Estado químico	Estado
Moderado	No evaluado	Peor que bueno

PRINCIPALES PROBLEMAS

- Elevada salinidad de las aguas por degradación de los recursos subterráneos que alimentan el humedal debido a la sobreexplotación.
- Contaminación de origen agrario a través de los drenajes del acuífero.
- Vertidos urbanos ocasionales de barridas por fugas de colectores, en especial en situaciones de aguas altas.
- Presencia de especies exóticas invasoras (carpa, carpín, gambusia, galápagos de florida).
- Vertidos incontrolados de escombros, residuos vegetales, plásticos y basuras.

Presiones significativas:

- 2.2 Contaminación por fuentes difusas - Agraria
- 7 Otras presiones de origen antrópico

Otras presiones:

- 1.1 Vertidos de aguas residuales urbanas
- 5.1 Introducción de especies alóctonas
- 5.3 Otras presiones - vertederos ilegales / no controlados

LÍNEAS DE ACTUACIÓN

Medidas frente a presiones significativas:

Programas de actuación para protección de las aguas contra la contaminación por nitratos de origen agrario en zonas vulnerables (Cumplimiento de la Condicionalidad), así como programa de ayudas agroambientales
Programa de ordenación y protección de los recursos subterráneos

Medidas frente a otras presiones:

Agrupación de vertidos y colectores en El Ejido y sus núcleos
Programa de control de especies alóctonas
Programa de conservación del Dominio Público Hidráulico

OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

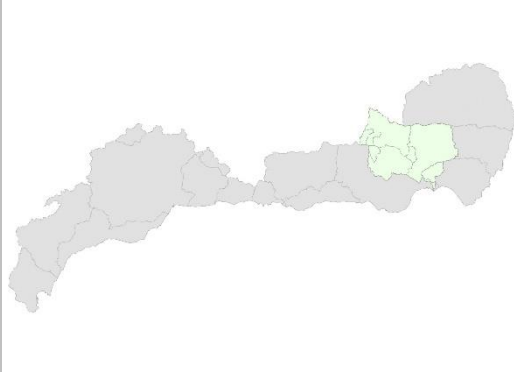
Buen estado en 2027.

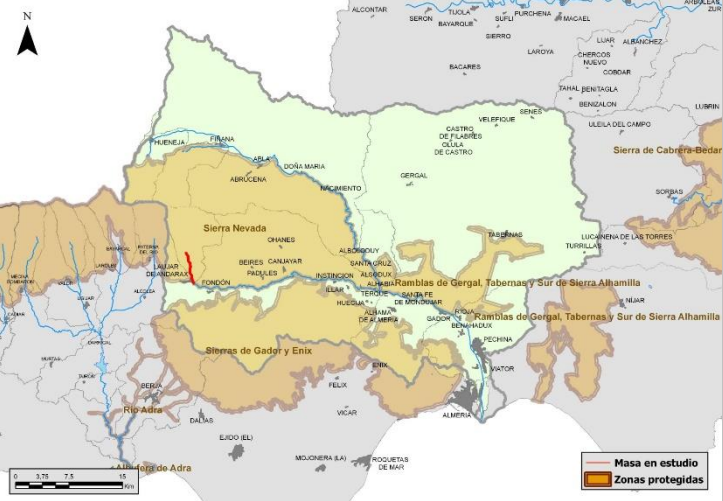
Masa de agua	0641010	Alto Canjáyar
--------------	---------	---------------

CARACTERIZACIÓN DE LA MASA DE AGUA

Cauce principal:	Andarax	Longitud:	5,2 km
Categoría:	Río	Superficie:	-
Naturaleza:	Natural	Sup. cuenca vertiente:	5.315 ha
Tipo asignado:	112 Ríos de montaña mediterránea calcárea		

LOCALIZACIÓN MASA DE AGUA





Sistema:	IV	Provincia:	Almería.
Subsistema:	IV-1		
Huso:	30	Municipios:	Láujar de Andarax y Fondón.
Coordenadas inicio masa	X: 509.399 Y: 4.098.651		
Coordenadas final masa	X: 510.600 Y: 4.094.100		

ZONAS PROTEGIDAS

- Red Natura 2000
- ES6140004. Sierra Nevada (LIC y ZEPA).

REDES DE CONTROL

Código	Nombre	Coordenadas		Programa de control
		X UTM	Y UTM	
MA00000057	LAUJAR	510253	4094207	Control de vigilancia.

EVALUACIÓN DEL ESTADO

Estado ecológico	Estado químico	Estado
Bueno	Bueno	Bueno o mejor

PRINCIPALES PROBLEMAS

- Fuerte presión en el tramo final de la masa sobre los caudales de estiaje por derivaciones para riego.
- Desestabilización de diversos tramos en la mitad inferior de la masa por eliminación de la vegetación de ribera, infraestructuras viarias y barreras transversales.
- Problemas de conectividad en río truchero por barreras transversales (diversos obstáculos para derivación de caudales, retención de sedimentos y un aprovechamiento hidroeléctrico abandonado).

Presiones significativas:

No tiene

Otras presiones:

- 3.1 Toma / derivación de agua - Agricultura
- 4.1.4 Alteraciones longitudinales (alteración física del cauce / lecho / ribera / orilla)- Otros usos
- 4.2.4 Alteraciones transversales (presas / barreras / esclusas) - Riego
- 4.2.8 Alteraciones transversales (presas / barreras / esclusas) - Otros usos
- 4.2.9 Alteraciones transversales (presas / barreras / esclusas) - Uso desconocido u obsoleto

LÍNEAS DE ACTUACIÓN

Medidas frente a presiones significativas:

No tiene

Medidas frente a otras presiones:

- Mejora y modernización de regadíos en la DHCMA
- Programa para la implantación y seguimiento adaptativo del régimen de caudales ecológicos
- Restauración hidromorfológica del Medio y Bajo Canjáyar
- Programa de mejora de la conectividad fluvial en tramos de interés piscícola

OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

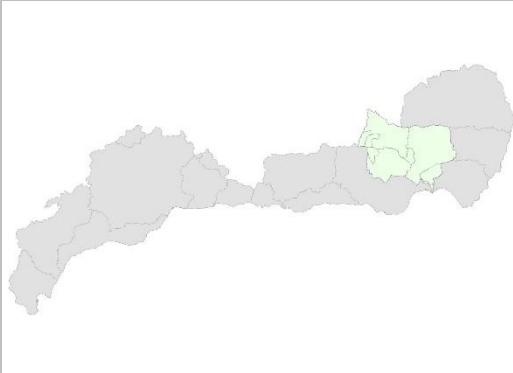
Buen estado en 2015.

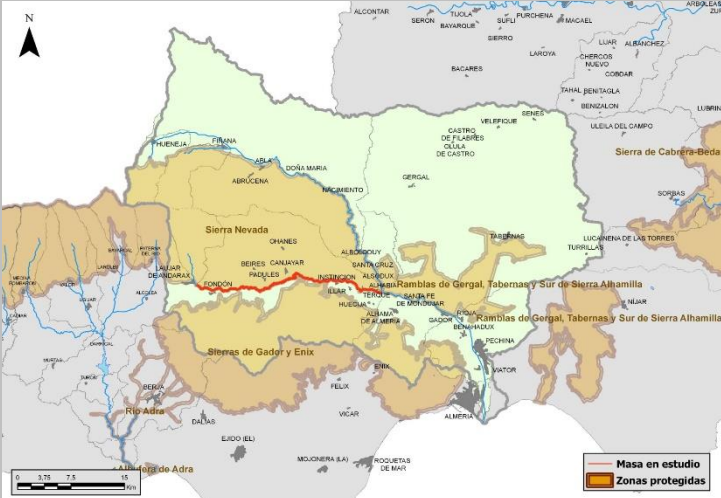
Masa de agua	0641020	Medio y Bajo Canjáyar
--------------	---------	-----------------------

CARACTERIZACIÓN DE LA MASA DE AGUA

Cauce principal:	Andarax	Longitud:	33,8 km
Categoría:	Río	Superficie:	-
Naturaleza:	Natural	Sup. cuenca vertiente:	44.962 ha
Tipo asignado:	109 Ríos mineralizados de baja montaña mediterránea		

LOCALIZACIÓN MASA DE AGUA





Sistema:	IV		Provincia:	Almería.
Subsistema:	IV-1			
Huso:	30		Municipios:	Láujar de Andarax, Paterna del Río, Ohanes, Canjáyar, Beires, Rágol, Alsodux, Instinción, Illar, Padules, Bentarique, Almócita, Fondón, Terque, Huécija, Alicún y Dalías.
Coordenadas inicio masa	X:	510.599		
	Y:	4.094.099		
Coordenadas final masa	X:	536.699		
	Y:	4.093.099		

ZONAS PROTEGIDAS

- Red Natura 2000
- ES6140004. Sierra Nevada (LIC y ZEPA).

REDES DE CONTROL

Código	Nombre	Coordenadas		Programa de control
		X UTM	Y UTM	
MA00000602	RAGOL	527728	4094402	Control de vigilancia Control operativo

EVALUACIÓN DEL ESTADO

Estado ecológico	Estado químico	Estado
Deficiente	Bueno	Peor que bueno

PRINCIPALES PROBLEMAS

- Vertidos urbanos con deficiente depuración de Fondón y Canjáyar, y sin depurar de diversos núcleos en la parte inferior de la masa (varios de ellos por rotura de colector hacia la EDAR comarcal).
- En la mitad inferior de la masa, fuerte presión sobre los caudales de estiaje por detracciones para riego y por desconfiguración del cauce con gran acumulación de acarreos.
- Fuerte desestabilización de diversos tramos en la mitad inferior de la masa por aporte de sólidos y eliminación de la vegetación de ribera por ocupación agrícola.
- Procesos erosivos en la cuenca vertiente por deforestación.
- Alteración morfológica de los últimos 1,5 km de la masa por encauzamiento duro.

Presiones significativas:

- 1.1 Vertidos de aguas residuales urbanas

Otras presiones:

- 3.1 Toma / derivación de agua - Agricultura
 - 4.1.1 Alteraciones longitudinales (alteración física del cauce / lecho / ribera / orilla)- Protección frente a avenidas
 - 4.1.2 Alteraciones longitudinales (alteración física del cauce / lecho / ribera / orilla)- Agricultura
 - 4.1.4 Alteraciones longitudinales (alteración física del cauce / lecho / ribera / orilla)- Otros usos
- 7 Otras presiones de origen antrópico

LÍNEAS DE ACTUACIÓN

Medidas frente a presiones significativas:

- Agrupación de vertidos y Edar de Fondón
- Adecuación y mejora de la Edar de Canjáya
- Reposición colectores Bentarique, Íllar, Instinción y Rágol a EDAR Alhama de Almería

Medidas frente a otras presiones:

- Mejora y modernización de regadíos en la DHCMA
- Programa para la implantación y seguimiento adaptativo del régimen de caudales ecológicos
- Restauración hidromorfológica del Medio y Bajo Canjáyar
- Actuaciones hidrológico-forestales en la cuenca del Andarax

OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

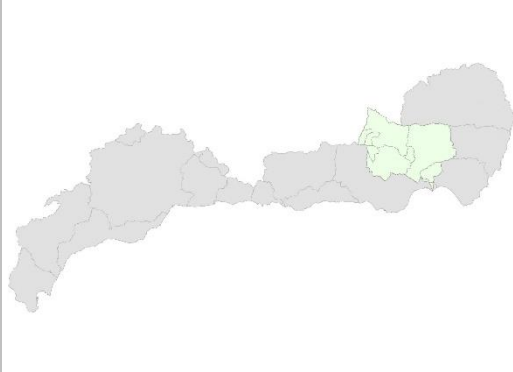
Buen estado en 2021.

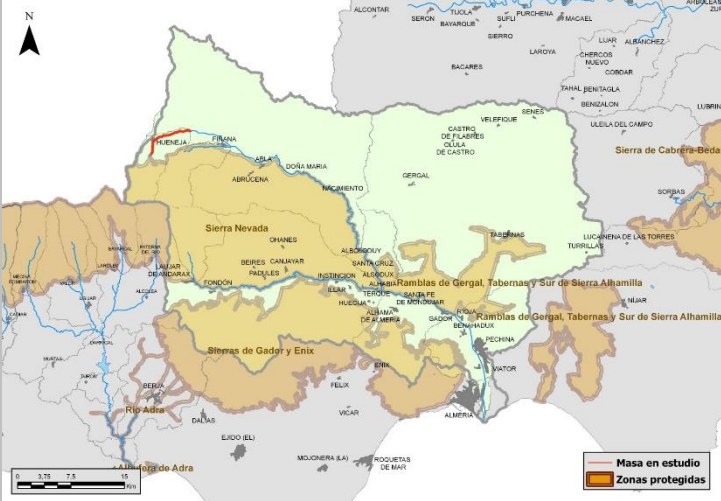
Masa de agua	0641025	Huéneja o Isfalada
--------------	---------	--------------------

CARACTERIZACIÓN DE LA MASA DE AGUA

Cauce principal:	Andarax	Longitud:	8,1 km
Categoría:	Río	Superficie:	-
Naturaleza:	Natural	Sup. cuenca vertiente:	4.946 ha
Tipo asignado:	112 Ríos de montaña mediterránea calcárea		

LOCALIZACIÓN MASA DE AGUA





Sistema:	IV	Provincia:	Granada.
Subsistema:	IV-1		
Huso:	30	Municipios:	Huéneja.
Coordenadas inicio masa	X: 504.199 Y: 4.112.503		
Coordenadas final masa	X: 509.499 Y: 4.116.099		

ZONAS PROTEGIDAS

- Captaciones de agua para abastecimiento humano

A71809703	Presa del Molino Bajo
-----------	-----------------------

REDES DE CONTROL

Código	Nombre	Coordenadas		Programa de control
		X UTM	Y UTM	
MA00MD0159	HUENEJA O ISFALADA	504290	4113659	Control de vigilancia Control de zonas protegidas: abastecimiento urbano

EVALUACIÓN DEL ESTADO

Estado ecológico	Estado químico	Estado
Bueno	Bueno	Bueno o mejor

PRINCIPALES PROBLEMAS

- Caudales insuficientes por derivaciones para riego (presa de Isfalada).
- Alteración morfológica de la mitad inferior de la masa por eliminación de la vegetación de ribera por ocupación agrícola.
- Presencia de numerosas instalaciones de ganadería intensiva.

Presiones significativas:

No tiene

Otras presiones:

2.2 Contaminación por fuentes difusas - Agraria

3.1 Toma / derivación de agua - Agricultura

4.1.2 Alteraciones longitudinales (alteración física del cauce / lecho / ribera / orilla)- Agricultura

LÍNEAS DE ACTUACIÓN

Medidas frente a presiones significativas:

No tiene

Medidas frente a otras presiones:

Programa para tratamiento y gestión de purines y otros residuos ganaderos

Mejora y modernización de regadíos en la DHCMA

Programa para la implantación y seguimiento adaptativo del régimen de caudales ecológicos

Restauración hidromorfológica de cauces en el Alto y Medio Nacimiento

Programa de delimitación y deslinde del Dominio Público Hidráulico

OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

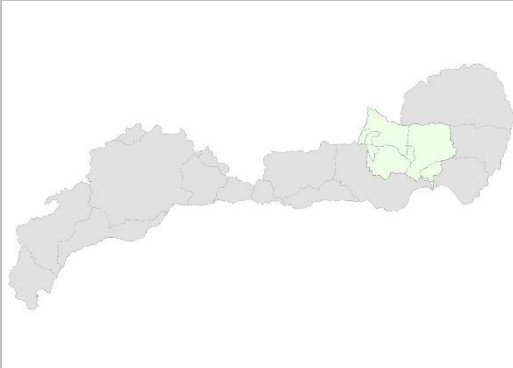
Buen estado en 2015.


Masa de agua	0641030	Alto y Medio Nacimiento
--------------	---------	-------------------------

CARACTERIZACIÓN DE LA MASA DE AGUA

Cauce principal:	Andarax	Longitud:	40,6 km
Categoría:	Río	Superficie:	-
Naturaleza:	Natural	Sup. cuenca vertiente:	51.957 ha
Tipo asignado:	109 Ríos mineralizados de baja montaña mediterránea		

LOCALIZACIÓN MASA DE AGUA





Sistema:	IV	Provincia:	Almería y Granada.
Subsistema:	IV-1		
Huso:	30	Municipios:	Fiñana, Gérgal, Abta, Abrucena, Las Tres Villas, Nacimiento, Alboloduy, Dólar y Huéneja.
Coordenadas inicio masa	X: 509.499 Y: 4.116.097		
Coordenadas final masa	X: 533.697 Y: 4.099.003		

ZONAS PROTEGIDAS

- Red Natura 2000

ES6140004. Sierra Nevada (LIC y ZEPa).

- Captaciones de agua para abastecimiento humano

A70000011. Alboloduy.

REDES DE CONTROL

Código	Nombre	Coordenadas		Programa de control
		X UTM	Y UTM	
MA00MD016 0	ALTO Y MEDIO NACIMIENTO	533037	4100885	Control de vigilancia Control operativo Control de zonas protegidas: abastecimiento urbano

EVALUACIÓN DEL ESTADO

Estado ecológico	Estado químico	Estado
Deficiente	Bueno	Peor que bueno

PRINCIPALES PROBLEMAS

- Caudales insuficientes por derivaciones en masas situadas aguas arriba y, en menor medida, por extracciones de aguas subterráneas para riego.
- Fuerte desestabilización de diversos tramos de la parte superior de la masa por aporte de sólidos y eliminación de la vegetación de ribera por ocupación agrícola.
- Procesos erosivos en la cuenca vertiente por deforestación y cultivos de secano en pendiente.
- Vertidos urbanos de Fiñana, cuya EDAR presenta un deficiente funcionamiento, y de barriadas del municipio de Abla no conectadas con la EDAR.
- Presión potencial de industria agroalimentaria del aceite (moderada).

Presiones significativas:

3.1 Toma / derivación de agua - Agricultura

4.1.4 Alteraciones longitudinales (alteración física del cauce / lecho / ribera / orilla)- Otros usos

Otras presiones:

1.1 Vertidos de aguas residuales urbanas

1.4 Vertidos industriales de instalaciones no incluidas en PRTR-España

4.1.2 Alteraciones longitudinales (alteración física del cauce / lecho / ribera / orilla)- Agricultura

7 Otras presiones de origen antrópico

LÍNEAS DE ACTUACIÓN

Medidas frente a presiones significativas:

Mejora y modernización de regadíos en la DHCMA

Programa para la implantación y seguimiento adaptativo del régimen de caudales ecológicos

[Programa de ordenación y protección de los recursos subterráneos]

Restauración hidromorfológica de cauces en el Alto y Medio Nacimiento

Medidas frente a otras presiones:

Adecuación y mejora de la Edar de Fiñana

Agrupación de vertidos de zonas Norte y Sur de Abla

Programa para la reducción de presiones relacionadas con la industria agroalimentaria

Actuaciones hidrológico-forestales en la cuenca del Andarax

OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

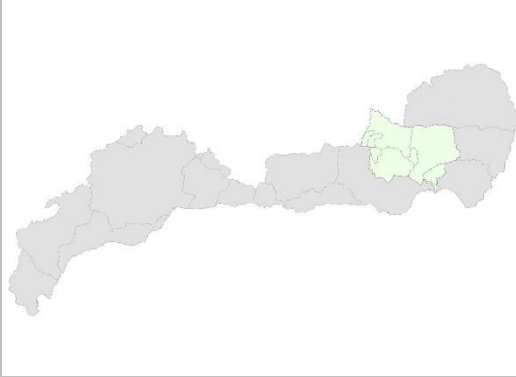
Buen estado más allá de 2027

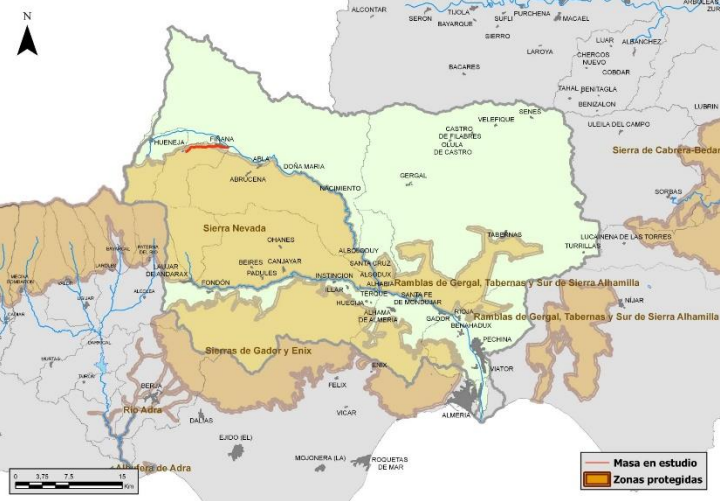
Masa de agua	0641035	Fiñana
--------------	---------	--------

CARACTERIZACIÓN DE LA MASA DE AGUA

Cauce principal:	Andarax	Longitud:	6,8 km
Categoría:	Río	Superficie:	-
Naturaleza:	Natural	Sup. cuenca vertiente:	4.952 ha
Tipo asignado:	111 Ríos de montaña mediterránea silicea		

LOCALIZACIÓN MASA DE AGUA





Sistema:	IV	Provincia:	Almería.
Subsistema:	IV-1	Municipios:	Fiñana.
Huso:	30		
Coordenadas inicio masa	X:	509.410	
	Y:	4.112.998	
Coordenadas final masa	X:	515.400	
	Y:	4.113.700	

ZONAS PROTEGIDAS

- Red Natura 2000

ES6140004. Sierra Nevada (LIC y ZEPa).

REDES DE CONTROL

Código	Nombre	Coordenadas		Programa de control
		X UTM	Y UTM	
MA00MD0167	FIÑANA	512434	4113574	Control de vigilancia

EVALUACIÓN DEL ESTADO

Estado ecológico	Estado químico	Estado
Moderado	Bueno	Peor que bueno

PRINCIPALES PROBLEMAS

- Caudales insuficientes por derivaciones para riego (presa del Castañar).
- Alteración morfológica de la mitad inferior de la masa por eliminación de la vegetación de ribera por ocupación agrícola.
- Problemas de conectividad en río truchero por barreras transversales (azud de riego).

Presiones significativas:

3.1 Toma / derivación de agua - Agricultura

Otras presiones:

4.1.2 Alteraciones longitudinales (alteración física del cauce / lecho / ribera / orilla)- Agricultura

4.2.4 Alteraciones transversales (presas / barreras / esclusas) - Riego

LÍNEAS DE ACTUACIÓN

Medidas frente a presiones significativas:

Mejora y modernización de regadíos en la DHCMA

Programa para la implantación y seguimiento adaptativo del régimen de caudales ecológicos

Medidas frente a otras presiones:

Restauración hidromorfológica de cauces en el Alto y Medio Nacimiento

Programa de delimitación y deslinde del Dominio Público Hidráulico

Programa de mejora de la conectividad fluvial en tramos de interés piscícola

OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

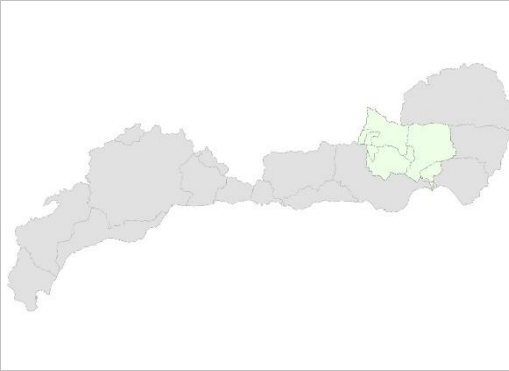
Buen estado en 2021.

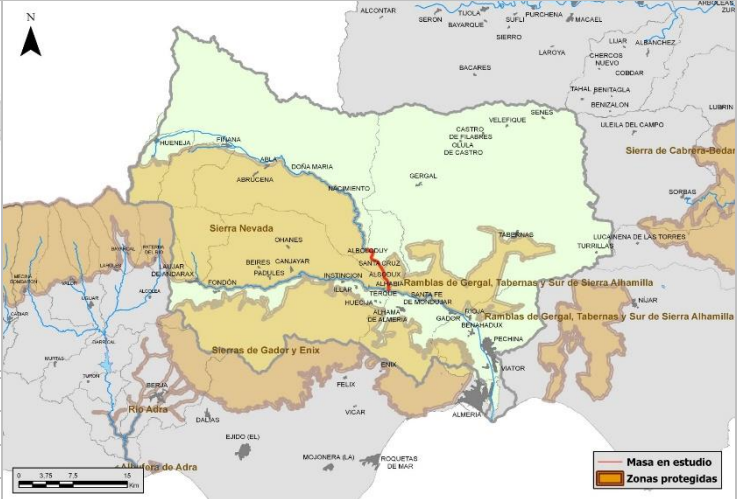
Masa de agua	0641040	Bajo Nacimiento
--------------	---------	-----------------

CARACTERIZACIÓN DE LA MASA DE AGUA

Cauce principal:	Andarax	Longitud:	8,0 km
Categoría:	Río	Superficie:	-
Naturaleza:	MAMM Encauzamiento	Sup. cuenca vertiente:	5.002 ha
Tipo asignado:	109 Ríos mineralizados de baja montaña mediterránea		

LOCALIZACIÓN MASA DE AGUA





Sistema:	IV	Provincia:	Almería.
Subsistema:	IV-1		
Huso:	30	Municipios:	Alboloduy, Santa Cruz de Marchena, Alsodux y Alhabia.
Coordenadas inicio masa	X: 533.699 Y: 4.099.000		
Coordenadas final masa	X: 536.799 Y: 4.093.000		

ZONAS PROTEGIDAS

- Red Natura 2000

ES6140004. Sierra Nevada (LIC y ZEPa).
ES6110006 Ramblas del Jergal. Tabernas y sur de Sierra Alhamilla (LIC)

REDES DE CONTROL

Código	Nombre	Coordenadas		Programa de control
		X UTM	Y UTM	
MA00000059	ALHABIA	536591	4093524	Control vigilancia Control operativo

EVALUACIÓN DEL ESTADO

Potencial ecológico	Estado químico	Estado
Moderado	Bueno	Peor que bueno

PRINCIPALES PROBLEMAS

- Vertidos urbanos de diversos núcleos cuyas aguas deberían depurarse en la EDAR de Alhama de Almería pero cuyo colector fue destruido por una riada en 2009 (a finales de 2012 la Diputación estaba acometiendo su reparación).
- Caudales insuficientes por derivaciones para riego y por los aprovechamientos para el mismo uso en masas situadas aguas arriba.
- Alteración morfológica de la masa por encauzamiento duro.

Presiones significativas:

3.1 Toma / derivación de agua – Agricultura

Otras presiones:

4.1.1 Alteraciones longitudinales (alteración física del cauce / lecho / ribera / orilla)- Protección frente a avenidas

LÍNEAS DE ACTUACIÓN

Medidas frente a presiones significativas:

Mejora y modernización de regadíos en la DHCMA

Programa para la implantación y seguimiento adaptativo del régimen de caudales ecológicos

Medidas frente a otras presiones:

No tiene

OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

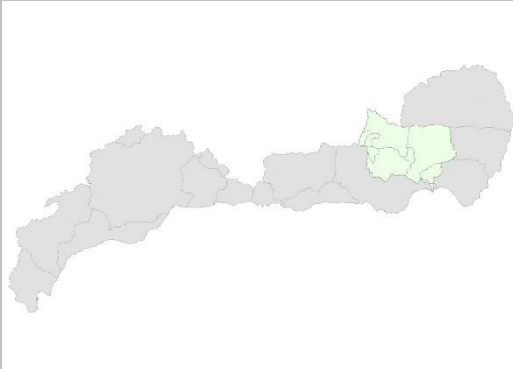
Buen estado en 2021.

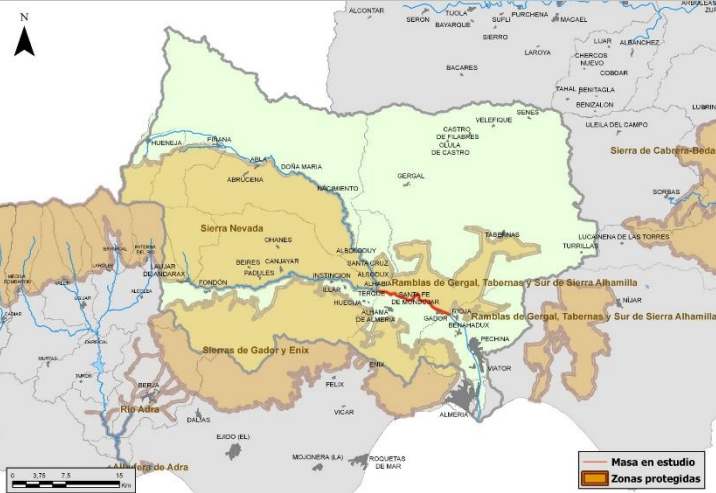
Masa de agua	0641050	Medio Andarax
--------------	---------	---------------

CARACTERIZACIÓN DE LA MASA DE AGUA

Cauce principal:	Andarax	Longitud:	12,9 km
Categoría:	Río	Superficie:	-
Naturaleza:	MAMM Encauzamiento	Sup. cuenca vertiente:	85.502 ha
Tipo asignado:	107 Ríos mineralizados mediterráneos de baja altitud		

LOCALIZACIÓN MASA DE AGUA





Sistema:	IV	Provincia:	Almería.
Subsistema:	IV-1		
Huso:	30	Municipios:	Tahal, Velegique, Senés, Gérgal, Castro de Filabres, Nacimiento, Olula de Castro, Tabernas, Alboloduy, Santa Cruz de Marchena, Turrillas, Gádor, Santa Fe de Mondújar, Alsodux, Alhabia, Rioja, Terque, Almería, Alhama de Almería, Huécija, Alicún y Enix.
Coordenadas inicio masa	X:		536.799
	Y:		4.093.000
Coordenadas final masa	X:		546.898
	Y:	4.089.699	

ZONAS PROTEGIDAS

- Red Natura 2000

ES6110006. Ramblas de Gérgal, Tabernas y Sur de Sierra Alhamilla (LIC).

- Zonas vulnerables

ANDA13. Bajo Andarax.

REDES DE CONTROL

Código	Nombre	Coordenadas		Programa de control
		X UTM	Y UTM	
MA00000101	GADOR	545510	4090000	Control vigilancia Control operativo

EVALUACIÓN DEL ESTADO

Potencial ecológico	Estado químico	Estado
Moderado	Bueno	Peor que bueno

PRINCIPALES PROBLEMAS

- Vertidos urbanos por deficiente depuración en la EDAR de Gádor (además de los sin depurar de Santa Fe de Mondújar) y procedentes de masas situadas aguas arriba que no son actualmente tratados en la EDAR comarcal por problemas en los colectores.
- Caudales insuficientes por derivaciones en la propia masa y las situadas aguas arriba, así como por extracciones de aguas subterráneas para riego y, en menor medida, para abastecimiento (máxime tras la próxima entrada en servicio de la conexión con la desaladora de Almería).
- Alteración morfológica de gran parte de la masa por muros de encauzamiento y defensas.
- Fuerte desestabilización de la mitad inferior de la masa (a partir de la confluencia de la rambla de Gérgal) por aporte de sólidos, eliminación de la vegetación de ribera por ocupación agrícola y alteración del régimen hidráulico en avenidas por muros de encauzamiento y defensas.
- Procesos erosivos en la cuenca vertiente por deforestación.
- Presión potencial de industria agroalimentaria del aceite (moderada).
- Contenidos en selenio elevados de probable origen natural.

Presiones significativas:

- 1.1 Vertidos de aguas residuales urbanas
- 3.1 Toma / derivación de agua – Agricultura

Otras presiones:

- 1.4 Vertidos industriales de instalaciones no incluidas en PRTR-España
- 3.2 Toma / derivación de agua - Abastecimiento urbano
- 4.1.1 Alteraciones longitudinales (alteración física del cauce / lecho / ribera / orilla)- Protección frente a avenidas
- 4.1.2 Alteraciones longitudinales (alteración física del cauce / lecho / ribera / orilla)- Agricultura
- 4.1.4 Alteraciones longitudinales (alteración física del cauce / lecho / ribera / orilla)- Otros usos
- 7 Otras presiones de origen antrópico
- 8 Presiones desconocidas

LÍNEAS DE ACTUACIÓN

Medidas frente a presiones significativas:

Mejora de la adecuación de vertidos y nueva Edar para el Medio Andarax
Ampliación de la Edar El Bobar (Almería)
Mejora y modernización de regadíos en la DHCMA
Actuaciones de reutilización de aguas residuales en Almería. Reutilización Edar Bajo Andarax
Programa para la implantación y seguimiento adaptativo del régimen de caudales ecológicos
Programa de ordenación y protección de los recursos subterráneos

Medidas frente a otras presiones:

Programa para la reducción de presiones relacionadas con la industria agroalimentaria
Programa de ordenación y protección de los recursos subterráneos
Mejora de las condiciones hidromorfológicas del Medio y Bajo Andarax
Actuaciones hidrológico-forestales en la cuenca del Andarax
Programa para identificación y corrección de focos de contaminación por metales pesados y otras sustancias

OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

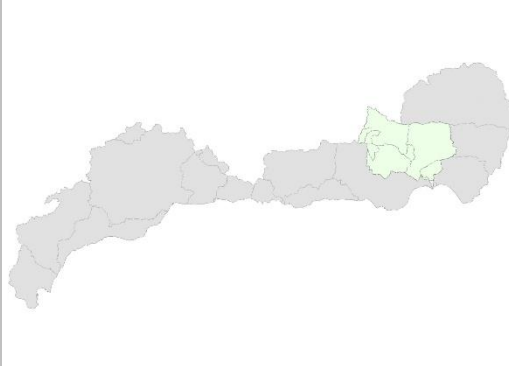
Buen estado en 2027.


Masa de agua	0641060Z	Bajo Andarax
--------------	----------	--------------

CARACTERIZACIÓN DE LA MASA DE AGUA

Cauce principal:	Andarax	Longitud:	17,8 km
Categoría:	Río	Superficie:	-
Naturaleza:	MAMM Encauzamiento	Sup. cuenca vertiente:	13.700 ha
Tipo asignado:	113 Ríos mediterráneos muy mineralizados		

LOCALIZACIÓN MASA DE AGUA





Sistema:	IV	Provincia:	Almería.
Subsistema:	IV-1		
Huso:	30	Municipios:	Huércal de Almería, Gádor, Rioja, Almería, Pechina, Benahadux y Viator.
Coordenadas inicio masa	X: 546.899 Y: 4.089.700		
Coordenadas final masa	X: 550.999 Y: 4.074.243		

ZONAS PROTEGIDAS

- Zonas vulnerables
- ANDA13. Bajo Andarax.

REDES DE CONTROL

Código	Nombre	Coordenadas		Programa de control
		X UTM	Y UTM	
MA00MD0161	BAJO ANDARAX	550737	4082168	Control operativo

EVALUACIÓN DEL ESTADO

Potencial ecológico	Estado químico	Estado
Moderado	Bueno	Peor que bueno

PRINCIPALES PROBLEMAS

- Vertidos urbanos sin depurar o con deficiente tratamiento de los diversos municipios de la mancomunidad del Bajo Andarax y los procedentes de la masa aguas arriba.
- Caudales insuficientes por derivaciones en masas situadas aguas arriba y por extracciones de aguas subterráneas para riego.
- Alteración morfológica de la masa por muros de encauzamiento y defensas.
- Fuerte desestabilización por aporte de sólidos (de la masa situada aguas arriba y de la rambla de Tabernas) y alteración del régimen hidráulico en avenidas por muros de encauzamiento y defensas.
- Procesos erosivos en la cuenca vertiente por deforestación.
- Presión potencial de industria agroalimentaria de mataderos (moderada).

Presiones significativas:

- 1.1 Vertidos de aguas residuales urbanas
- 3.1 Toma / derivación de agua – Agricultura

Otras presiones:

- 1.4 Vertidos industriales de instalaciones no incluidas en PRTR-España
- 4.1.1 Alteraciones longitudinales (alteración física del cauce / lecho / ribera / orilla)- Protección frente a avenidas
- 4.1.4 Alteraciones longitudinales (alteración física del cauce / lecho / ribera / orilla)- Otros usos
- 7 Otras presiones de origen antrópico

LÍNEAS DE ACTUACIÓN

Medidas frente a presiones significativas:

- Ampliación de la Edar El Bobar (Almería)
- Mejora y modernización de regadíos en la DHCMA
- Actuaciones de reutilización de aguas residuales en Almería. Reutilización Edar Bajo Andarax
- Programa de ordenación y protección de los recursos subterráneos

Medidas frente a otras presiones:

- Programa para la reducción de presiones relacionadas con la industria agroalimentaria
- Mejora de las condiciones hidromorfológicas del Medio y Bajo Andarax
- Actuaciones hidrológico-forestales en la cuenca del Andarax

OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

Buen estado en 2027.

Masa de agua

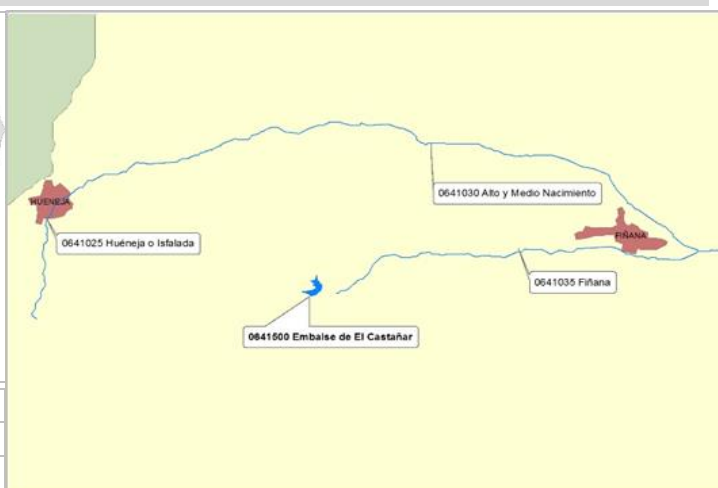
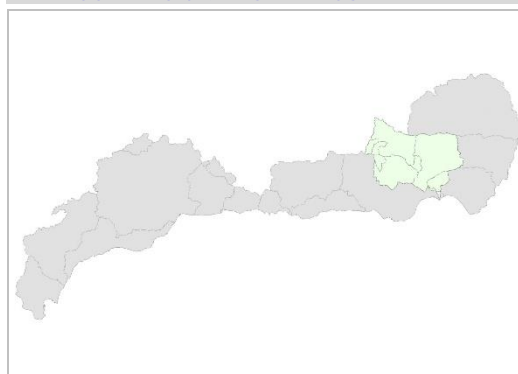
0641500

Embalse de El Castañar

CARACTERIZACIÓN DE LA MASA DE AGUA

Cauce principal:	Andarax	Longitud:	-
Categoría:	Lago	Superficie:	0,04 km ²
Naturaleza:	Artificial	Sup. cuenca vertiente:	
Tipo asignado:	604 Monomictico, silíceo de zonas no húmedas, pertenecientes a ríos de cabecera y tramos altos		

LOCALIZACIÓN MASA DE AGUA



Sistema:	IV	Provincia:	Almería
Subsistema:	IV-1		
Huso:	30	Municipios:	Fiñana
Coordenadas centroide masa	X:		
	Y:	2,89975	

ZONAS PROTEGIDAS

- Captación de agua para abastecimiento urbano

A70404501 El Castañar.

REDES DE CONTROL

Código	Nombre	Coordenadas		Programa de control
		X UTM	Y UTM	
MA1028B001	PRESA EL CASTAÑAR	508971	4112955	Control de zonas protegidas: abastecimiento urbano. Control de vigilancia

EVALUACIÓN DEL ESTADO

Potencial ecológico	Estado químico	Estado
Bueno y máximo	Bueno	Bueno o mejor

PRINCIPALES PROBLEMAS

No tiene

Presiones significativas:

No tiene

Otras presiones:

No tiene

LÍNEAS DE ACTUACIÓN

Medidas frente a presiones significativas:

No tiene

Medidas frente a otras presiones:

No tiene

OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

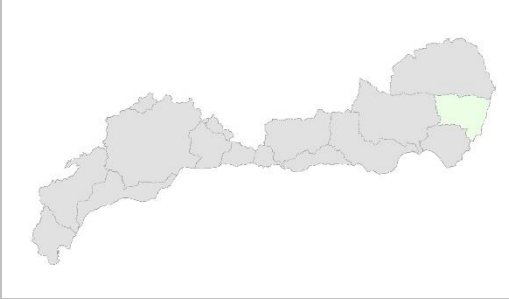
Buen estado en 2015.

Masa de agua	0651010Z	Alto y Medio Aguas
--------------	----------	--------------------

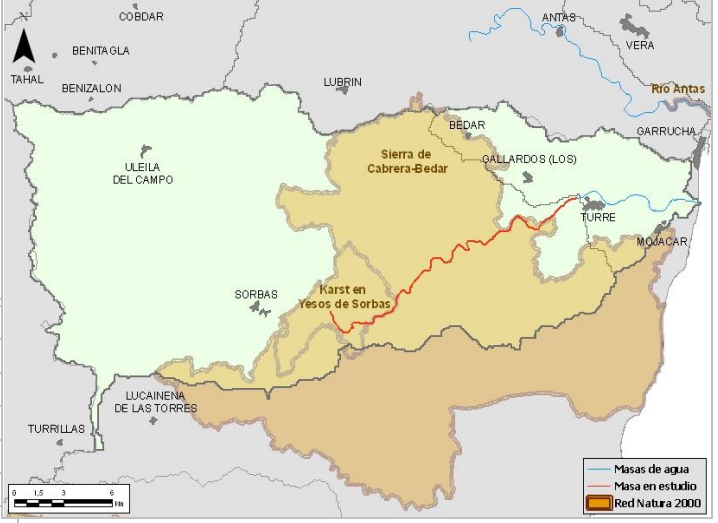
CARACTERIZACIÓN DE LA MASA DE AGUA

Cauce principal:	Aguas	Longitud:	23,2 km
Categoría:	Río	Superficie:	-
Naturaleza:	Natural	Sup. cuenca vertiente:	47.021 ha
Tipo asignado:	113 Ríos mediterráneos muy mineralizados		

LOCALIZACIÓN MASA DE AGUA



Sistema:	V
Subsistema:	V-1
Huso:	30
Coordenadas inicio masa	X: 578.019
	Y: 4.106.514
Coordenadas final masa	X: 597.160
	Y: 4.112.974



Provincia:	Almería.
Municipios:	Bédar, Benizalón, Los Gallardos, Lucainena de las Torres, Lubrín, Sorbas, Tahal, Uleila del Campo, Tabernas, Turrillas y Turre.

ZONAS PROTEGIDAS

▪ Zonas sensibles

ESRI376. Cuencas Hidrográficas de los Ríos Aguas y Antas.

▪ Red Natura 2000

ES6110002. Karst en yesos de Sorbas (LIC y ZEPA).
ES6110005. Sierra de Cabrera-Bedar (LIC).

REDES DE CONTROL

Código	Nombre	Coordenadas		Programa de control
		X UTM	Y UTM	
MA1031B002	LA HERRERIA	586079	4106999	Control operativo Control de vigilancia

EVALUACIÓN DEL ESTADO

Potencial ecológico	Estado químico	Estado
Moderado	Bueno	Peor que bueno

PRINCIPALES PROBLEMAS

- Caudales insuficientes por captaciones superficiales y subterráneas para riego.
- Fuerte alteración morfológica en algunos tramos por presiones agrarias e infraestructuras viarias.
- Contenidos en selenio elevados de probable origen natural.

Presiones significativas:

3.1 Toma / derivación de agua – Agricultura

Otras presiones:

4.1.2 Alteraciones longitudinales (alteración física del cauce / lecho / ribera / orilla)- Agricultura

4.1.4 Alteraciones longitudinales (alteración física del cauce / lecho / ribera / orilla)- Otros usos

8 Presiones desconocidas

LÍNEAS DE ACTUACIÓN

Medidas frente a presiones significativas:

Mejora y modernización de regadíos en la DHCMA

Conexión presa Cuevas de Almanzora-Poniente Almeriense (Sector Norte). Conducción de la Venta del Pobre al Campo de Tabernas

Programa para la implantación y seguimiento adaptativo del régimen de caudales ecológicos

Programa de ordenación y protección de los recursos subterráneos

Medidas frente a otras presiones:

Restauración hidromorfológica del Alto y Medio Aguas

Programa para identificación y corrección de focos de contaminación por metales pesados y otras sustancias

OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

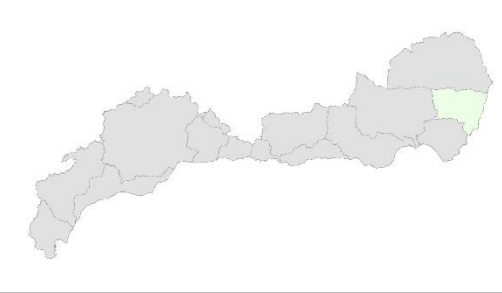
Buen estado en 2027.

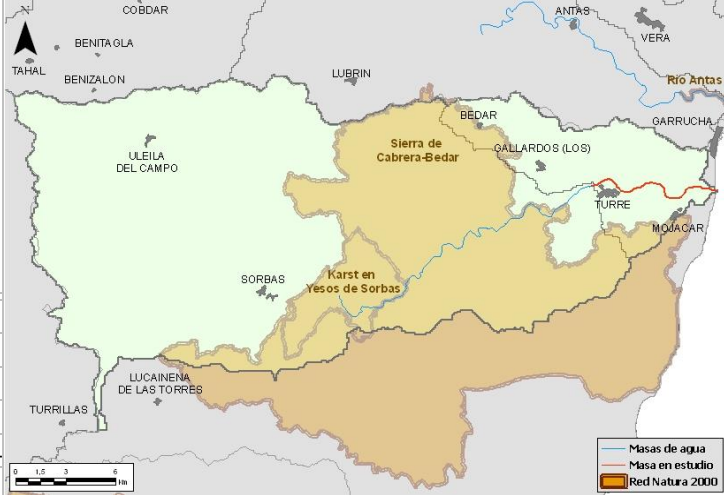
Masa de agua	0651030	Bajo Aguas
--------------	---------	------------

CARACTERIZACIÓN DE LA MASA DE AGUA

Cauce principal:	Aguas	Longitud:	9,4 km
Categoría:	Río	Superficie:	-
Naturaleza:	MAMM Encauzamiento	Sup. cuenca vertiente:	7.185 ha
Tipo asignado:	113 Ríos mediterráneos muy mineralizados		

LOCALIZACIÓN MASA DE AGUA





Sistema:	V
Subsistema:	V-1
Huso:	30
Coordenadas inicio masa	X: 597.159
	Y: 4.112.974
Coordenadas final masa	X: 604.600
	Y: 4.112.615

Provincia:	Almería.
Municipios:	Bédar, Los Gallardos, Mojácar y Turre.

ZONAS PROTEGIDAS

▪ Zonas sensibles

ESRI376. Cuencas Hidrográficas de los Ríos Aguas y Antas.

▪ Zonas vulnerables

ANDA22. Rambla de Mojácar.

REDES DE CONTROL

Código	Nombre	Coordenadas		Programa de control
		X UTM	Y UTM	
MA1031B001	TURRE	598769	4112593	Control de vigilancia Control operativo

EVALUACIÓN DEL ESTADO

Potencial ecológico	Estado químico	Estado
Malo	Bueno	Peor que bueno

PRINCIPALES PROBLEMAS

- Caudales insuficientes por captaciones para riego en masa situada aguas arriba (superficiales y subterráneas) y en la propia masa (sólo subterráneas).
- Fuerte alteración morfológica de la masa por muros de encauzamiento y defensas, así como por infraestructuras viarias.
- Fuerte desestabilización desde el inicio de la masa (confluencia de la rambla de Mofar) por aporte de sólidos y alteración del régimen hidráulico en avenidas por encauzamiento.
- Procesos erosivos en la cuenca vertiente por deforestación.
- Contenidos en selenio elevados de probable origen natural.

Presiones significativas:

3.1 Toma / derivación de agua - Agricultura

4.1.4 Alteraciones longitudinales (alteración física del cauce / lecho / ribera / orilla)- Otros usos

Otras presiones:

4.1.1 Alteraciones longitudinales (alteración física del cauce / lecho / ribera / orilla)- Protección frente a avenidas

7 Otras presiones de origen antrópico

8 Presiones desconocidas

LÍNEAS DE ACTUACIÓN

Medidas frente a presiones significativas:

Mejora y modernización de regadíos en la DHCMA
Desaladora Bajo Almanzora. Obras complementarias
Programa de ordenación y protección de los recursos subterráneos
Otras actuaciones de reutilización en la franja costera del Levante Almeriense
Mejora de las condiciones hidromorfológicas del encauzamiento del Bajo Aguas

Medidas frente a otras presiones:

Mejora de las condiciones hidromorfológicas del encauzamiento del Bajo Aguas
Actuaciones hidrológico-forestales en las cuencas de los ríos Antas y Aguas
Programa para identificación y corrección de focos de contaminación por metales pesados y otras sustancias

OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

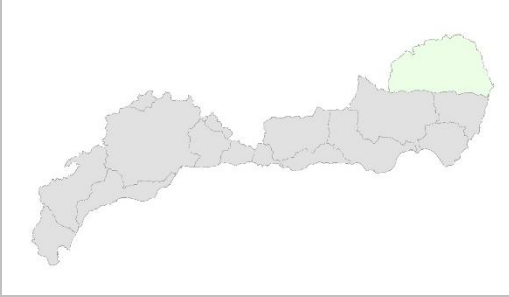
Buen estado más allá de 2027.


Masa de agua	0652010	Antas
--------------	---------	-------

CARACTERIZACIÓN DE LA MASA DE AGUA

Cauce principal:	Antas	Longitud:	25,1 km
Categoría:	Río	Superficie:	-
Naturaleza:	Natural	Sup. cuenca vertiente:	25.519 ha
Tipo asignado:	113 Ríos mediterráneos muy mineralizados		

LOCALIZACIÓN MASA DE AGUA





Sistema:	V
Subsistema:	V-2
Huso:	30
Coordenadas inicio masa	X: 590.659
	Y: 4.122.214
Coordenadas final masa	X: 605.559
	Y: 4.117.754

Provincia:	Almería.
Municipios:	Huércal-Overa, Cuevas del Almanzora, Antas, Lubrín, Vera, Bédar, Garrucha y Mojácar.

ZONAS PROTEGIDAS

▪ Zonas sensibles

ESRI376. Cuencas Hidrográficas de los ríos Aguas y Antas.

▪ Zonas vulnerables

ANDA15. Cubeta de Ballabona y río Antas.

▪ Red Natura 2000

ES6110017. Río Antas (LIC).

REDES DE CONTROL

Código	Nombre	Coordenadas		Programa de control
		X UTM	Y UTM	
MA00000063	PUERTO REY	604856	4118096	Control operativo Control de vigilancia

EVALUACIÓN DEL ESTADO

Estado ecológico	Estado químico	Estado
Malo	Bueno	Peor que bueno

PRINCIPALES PROBLEMAS

- Vertidos urbanos de Antas, cuya EDAR resultó destruida por la riada de septiembre de 2012, así como los no depurados de Lubrín, en cabecera de la cuenca.
- Caudales insuficientes por captaciones de agua subterránea para riego.
- Fuerte desestabilización por aporte de sólidos y presiones agrarias (ocupación del DPH, eliminación de la vegetación de ribera), muy agravada por la riada de septiembre de 2012, que además arrasó el tramo anteriormente restaurado.
- Procesos erosivos en la cabecera del río principal y en las subcuencas de las ramblas de Cajete y Lisboa por deforestación y cultivos en pendiente.
- Presión potencial de industria agroalimentaria del aceite (alta).
- Contenidos en selenio elevados de probable origen natural.
- Presencia de especies exóticas invasoras (caña y otras) en LIC fluvial.

Presiones significativas:

- 1.1 Vertidos de aguas residuales urbanas
- 3.1 Toma / derivación de agua - Agricultura
- 4.1.4 Alteraciones longitudinales (alteración física del cauce / lecho / ribera / orilla)- Otros usos

Otras presiones:

- 1.4 Vertidos industriales de instalaciones no incluidas en PRTR-España
- 4.1.2 Alteraciones longitudinales (alteración física del cauce / lecho / ribera / orilla)- Agricultura
- 5.1 Introducción de especies alóctonas
- 7 Otras presiones de origen antrópico
- 8 Presiones desconocidas

LÍNEAS DE ACTUACIÓN

Medidas frente a presiones significativas:

EDAR y colectores en Antas

Mejora y modernización de regadíos en la DHCMA

Otras actuaciones de reutilización en la franja costera del Levante Almeriense

Desaladora en el Bajo Almanzora. Obras complementarias

Programa de ordenación y protección de los recursos subterráneos

Restauración hidromorfológica del río Antas

Medidas frente a otras presiones:

Restauración hidromorfológica del río Antas

Programa de delimitación y deslinde del Dominio Público Hidráulico

Programa para la reducción de presiones relacionadas con la industria agroalimentaria

Actuaciones hidrológico-forestales en las cuencas de los ríos Antas y Aguas

Programa de control de especies alóctonas

Programa para identificación y corrección de focos de contaminación por metales pesados y otras sustancias

OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

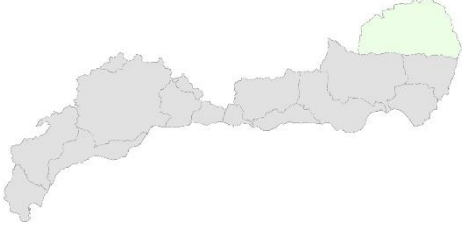
Buen estado más allá de 2027.


Masa de agua	0652020	Alto Almanzora
--------------	---------	----------------

CARACTERIZACIÓN DE LA MASA DE AGUA

Cauce principal:	Almanzora	Longitud:	52,6 km
Categoría:	Río	Superficie:	-
Naturaleza:	Natural	Sup. cuenca vertiente:	111.237 ha
Tipo asignado:	109 Ríos mineralizados de baja montaña mediterránea		

LOCALIZACIÓN MASA DE AGUA





Sistema:	V
Subsistema:	V-2
Huso:	30
Coordenadas inicio masa	X: 540.246
	Y: 4.133.842
Coordenadas final masa	X: 576.502
	Y: 4.133.402

Provincia:	Almería.
Municipios:	Oria, Albox, Lúcar, Somontín, Tíjola, Serón, Partalóa, Olula del Río, Urrácal, Fines, Alcóntar, Purchena, Armuña de Almanzora, Sufli, Macael, Bayarque, Sierró, Laroya, Chercos, Tahal, Veleftique, Benitagla, Lujar, Cantoría, Arboleas, Zurgena, Huerca-Overa, Sierra del Alto de Almagro, Cuevas del Almanzora, Antas, Vera, Río Antas, Sierra de Cabrera-Bedar, Gallardos (Los), Garbucha, Benizalón, Uleila del Campo, Castro de Filabres, Castro de Castro, Gergal.

ZONAS PROTEGIDAS

- Zonas vulnerables
- ANDA16. Valle del Almanzora.

REDES DE CONTROL

Código	Nombre	Coordenadas		Programa de control
		X UTM	Y UTM	
MA0994B001	TOMA DE ALCONTAR	534584	4131288	Control de zonas protegidas: abastecimiento urbano.
MA0996A003	CANTORIA	573437	4133664	Control operativo Control de vigilancia

EVALUACIÓN DEL ESTADO

Estado ecológico	Estado químico	Estado
Moderado	Bueno	Peor que bueno

PRINCIPALES PROBLEMAS

- Vertidos urbanos por deficiente funcionamiento de diversas EDAR que vierten directamente a la masa de agua (en particular las de Cantoria, en el tramo final, y Serón, al inicio de la masa, con algunos incumplimientos puntuales pero muy elevados de la de Tijola-Armuña de Almanzora) o a afluentes de la misma (EDAR de Oria). También vertidos sin depurar de otros núcleos urbano no afectados por la Directiva ARU.
- Caudales insuficientes por captaciones superficiales y subterráneas para riego.
- Fuerte desestabilización en especial de la mitad inferior de la masa por aporte de sólidos y eliminación de la vegetación de ribera por ocupación agrícola.
- Procesos erosivos en la cuenca vertiente (en particular en las subcuencas de los principales afluentes por la margen izquierda) por deforestación y cultivos de secano en pendiente.
- Presión potencial de industria agroalimentaria del aceite (alta) y de secaderos y salazones (alta).
- Contenidos en selenio elevados de probable origen natural.

Presiones significativas:

- 1.1 Vertidos de aguas residuales urbanas
- 3.1 Toma / derivación de agua - Agricultura
- 4.1.4 Alteraciones longitudinales (alteración física del cauce / lecho / ribera / orilla)- Otros usos

Otras presiones:

- 1.3 Vertidos industriales de instalaciones no incluidas en PRTR-España
- 3.2 Toma / derivación de agua - Abastecimiento urbano
- 4.1.2 Alteraciones longitudinales (alteración física del cauce / lecho / ribera / orilla)- Agricultura
- 7 Otras presiones de origen antrópico
- 8 Presiones desconocidas

LÍNEAS DE ACTUACIÓN

Medidas frente a presiones significativas:

Ampliación de la EDAR de Tijola y colectores en Armuña, Tijola y sus núcleos
Colector y Edar en Cantoria
Concentración de vertidos y Edar en Oria
Adecuación y mejora de la Edar de Serón
Mejora y modernización de regadíos en la DHCMA
Programa para la implantación y seguimiento adaptativo del régimen de caudales ecológicos
Programa de ordenación y protección de los recursos subterráneos
Restauración hidromorfológica del Alto y Medio Alanzora

Medidas frente a otras presiones:

Programa para la reducción de presiones relacionadas con la industria agroalimentaria
ETAP y red de abastecimiento en alta del Alto y Medio Alanzora
Trece ramales de conexión de diversos núcleos a la arteria del Alto Alanzora
Restauración hidromorfológica del Alto y Medio Alanzora
Programa de delimitación y deslinde del Dominio Público Hidráulico
Actuaciones hidrológico-forestales en la cuenca del embalse de Alanzora
Programa para identificación y corrección de focos de contaminación por metales pesados y otras sustancias

OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

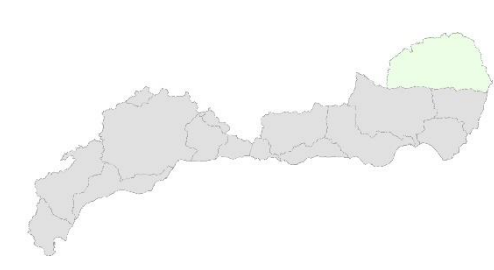
Buen estado más allá de 2027.

Masa de agua	0652040	Medio Almanzora
--------------	---------	-----------------


CARACTERIZACIÓN DE LA MASA DE AGUA

Cauce principal:	Almanzora	Longitud:	19,1 km
Categoría:	Río	Superficie:	-
Naturaleza:	Natural	Sup. cuenca vertiente:	71.958 ha
Tipo asignado:	107 Ríos mineralizados mediterráneos de baja altitud		

LOCALIZACIÓN MASA DE AGUA



Sistema:	V
Subsistema:	V-2
Huso:	30
Coordenadas inicio masa	X: 576.499
	Y: 4.133.398
Coordenadas final masa	X: 590.800
	Y: 4.133.700



Provincia: Almería.

Municipios: Albánchez, Vélez-Rubio, Oriá, Huércal-Overa, Albox, Taberno, Partalóa, Arboleas, Zurgena, Lijar, Cantoría, Chercos, Códbar, Tahal, Alcudia de Monteagud, Benitagla y Benizalón.

ZONAS PROTEGIDAS

- Zonas vulnerables
- ANDA16. Valle del Almanzora.

REDES DE CONTROL

Código	Nombre	Coordenadas		Programa de control
		X UTM	Y UTM	
MA00000612	ZURGENA	585162	4133573	Control de vigilancia Control operativo

EVALUACIÓN DEL ESTADO

Estado ecológico	Estado químico	Estado
Malo	Bueno	Peor que bueno

PRINCIPALES PROBLEMAS

- Contaminación de origen agrario (agrícola y ganadera).
- Caudales insuficientes por captaciones para riego.
- Vertidos urbanos sin depurar de Arboleas y diversas barriadas, así como contaminación urbana procedente de la masa anterior (en especial de la EDAR de Cantoria).
- Extrema desestabilización del cauce por aporte de sólidos (principalmente a través de diversas ramblas, y en particular las de Albox, Almajalejo y Peral) y eliminación de la vegetación de ribera por ocupación agrícola, problemática agravada por la riada de septiembre de 2012.
- Procesos erosivos en la cuenca vertiente (en particular en las subcuencas de los principales afluentes por la margen izquierda) por deforestación y cultivos en pendiente.
- Contenidos en selenio elevados de probable origen natural.

Presiones significativas:

2.2 Contaminación por fuentes difusas – Agraria

3.1 Toma / derivación de agua - Agricultura

4.1.4 Alteraciones longitudinales (alteración física del cauce / lecho / ribera / orilla)- Otros usos

Otras presiones:

1.1 Vertidos de aguas residuales urbanas

3.2 Toma / derivación de agua - Abastecimiento urbano

4.1.2 Alteraciones longitudinales (alteración física del cauce / lecho / ribera / orilla)- Agricultura

7 Otras presiones de origen antrópico

8 Presiones desconocidas

LÍNEAS DE ACTUACIÓN

Medidas frente a presiones significativas:

Programas de actuación para protección de las aguas contra la contaminación por nitratos de origen agrario en zonas vulnerables (Cumplimiento de la Condicionalidad), así como programa de ayudas agroambientales.

Programa para tratamiento y gestión de purines y otros residuos ganaderos

Mejora y modernización de regadíos en la DHCMA

Programa para la implantación y seguimiento adaptativo del régimen de caudales ecológicos

Programa de ordenación y protección de los recursos subterráneos

Restauración hidromorfológica del Alto y Medio Almanzora

Medidas frente a otras presiones:

Agrupación de vertidos y EDAR Arboleas-Zurgena

ETAP y red de abastecimiento en alta del Alto y Medio Almanzora

Trece ramales de conexión de diversos núcleos a la arteria del Alto Almanzora

Restauración hidromorfológica del Alto y Medio Almanzora

Programa de delimitación y deslinde del Dominio Público Hidráulico

Actuaciones hidrológico-forestales en la cuenca del embalse de Almanzora

Programa para identificación y corrección de focos de contaminación por metales pesados y otras sustancias

OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

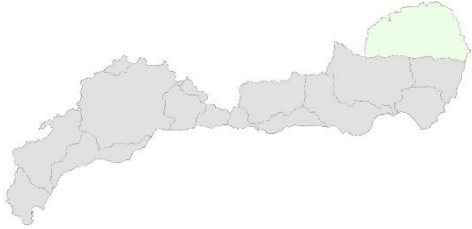
Buen estado más allá de 2027.


Masa de agua	0652050	Embalse de Cuevas de Almanzora
--------------	---------	--------------------------------

CARACTERIZACIÓN DE LA MASA DE AGUA

Cauce principal:	Almanzora	Longitud:	10,4 km
Categoría:	Río	Superficie:	5,64 ha
Naturaleza:	MAMM Embalse	Sup. cuenca vertiente:	28.689 ha
Tipo asignado:	611 Monomítico, calcáreo de zonas no húmedas, pertenecientes a ríos de la red principal		

LOCALIZACIÓN MASA DE AGUA





Sistema:	V
Subsistema:	V-2
Huso:	30
Coordenadas inicio masa	X: 590.800
	Y: 4.133.700
Coordenadas final masa	X: 597.798
	Y: 4.131.898

Provincia:	Almería.
Municipios:	Vélez-Rubio, Huércal-Overa, Taberno y Cuevas del Almanzora.

ZONAS PROTEGIDAS

- Zonas vulnerables

ANDA16. Valle del Almanzora.

- Captaciones de agua para abastecimiento humano

A70000069. Cuevas del Almanzora.

REDES DE CONTROL

Código	Nombre	Coordenadas		Programa de control
		X UTM	Y UTM	
MA1014B001	EMBALSE DE LAS CUEVAS DE ALMANZORA	597655	4132001	Control de zonas protegidas: abastecimiento urbano. Control operativo Control de vigilancia

EVALUACIÓN DEL ESTADO

Potencial ecológico	Estado químico	Estado
Moderado	Bueno	Peor que bueno

PRINCIPALES PROBLEMAS PARA ALCANZAR EL BUEN ESTADO

- Problemas de eutrofización.
- Aportes de renovación insuficientes por exceso de aprovechamiento de los recursos en la cuenca vertiente, en especial para regadío.
- Vertidos urbanos por deficiente funcionamiento de la EDAR de Huércal-Overa y por ausencia de depuración en diversas barriadas de dicho municipio.
- Contaminación de origen agrícola procedente de la masa anterior, así como ganadera procedente del elevado número de instalaciones intensivas en la propia cuenca (municipio de Huércal-Overa).
- Limitaciones para el uso de los recursos en abastecimiento por la elevada salinidad y contenido en sulfatos del agua y, temporalmente, episodios de contaminación por THM tras la riada de septiembre de 2012.
- Pérdida de capacidad del vaso por procesos erosivos en la cuenca vertiente.
- Presión potencial de industria agroalimentaria de mataderos (moderada).

Presiones significativas:

- 1.1 Vertidos de aguas residuales urbanas
- 2.2 Contaminación por fuentes difusas – Agraria

Otras presiones:

- 1.4 Vertidos industriales de instalaciones no incluidas en PRTR-España
- 4.2.3 Alteraciones transversales (presas / barreras / esclusas) - Abastecimiento urbano
- 4.2.4 Alteraciones transversales (presas / barreras / esclusas) - Riego
- 4.5. Otras alteraciones hidromorfológicas
- 7 Otras presiones de origen antrópico

LÍNEAS DE ACTUACIÓN

Medidas frente a presiones significativas:

Ampliación del sistema de colectores y EDAR de la aglomeración urbana de Huércal-Overa

Programas de actuación para protección de las aguas contra la contaminación por nitratos de origen agrario en zonas vulnerables (Cumplimiento de la Condicionalidad), así como programa de ayudas agroambientales

Programa para tratamiento y gestión de purines y otros residuos ganaderos

Medidas frente a otras presiones:

Programa para la reducción de presiones relacionadas con la industria agroalimentaria

Actuaciones hidrológico-forestales en la cuenca del embalse de Almanzora

OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

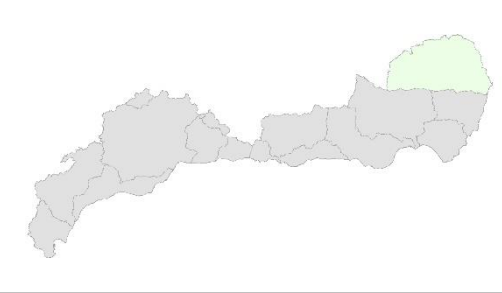
Buen estado en 2027.

Masa de agua	0652060	Bajo Almanzora
--------------	---------	----------------


CARACTERIZACIÓN DE LA MASA DE AGUA

Cauce principal:	Almanzora	Longitud:	16,5 km
Categoría:	Río	Superficie:	-
Naturaleza:	MAMM Régimen hidrológico y Encauzamiento	Sup. cuenca vertiente:	34.984 ha
Tipo asignado:	113 Ríos mediterráneos muy mineralizados		

LOCALIZACIÓN MASA DE AGUA



Sistema:	V
Subsistema:	V-2
Huso:	30
Coordenadas inicio masa	X: 597.798
	Y: 4.131.898
Coordenadas final masa	X: 608.586
	Y: 4.122.313



Provincia:	Almería.
Municipios:	Cuevas del Almanzora.

ZONAS PROTEGIDAS

- Zonas vulnerables
- ANDA16. Valle del Almanzora.

REDES DE CONTROL

Código	Nombre	Coordenadas		Programa de control
		X UTM	Y UTM	
MA00MD0162	BAJO ALMANZORA	605115	4125023	Control operativo Control de vigilancia

EVALUACIÓN DEL ESTADO

Potencial ecológico	Estado químico	Estado
Moderado	No evaluado	Peor que bueno

PRINCIPALES PROBLEMAS

- Caudales insuficientes por presa de Cuevas de Almanzora y problemática de las masas aguas arriba.
- Vertidos urbanos por deficiente depuración en la EDAR de Cuevas de Almanzora, así como de otros sin depurar de diversas barriadas.
- Alteración morfológica del cauce por encauzamiento duro (incluidas numerosas cadenas en el lecho).
- Alteración morfológica del cauce por adecuaciones con fines recreativos (canal de remo al inicio de la masa y otras instalaciones deportivas).

Presiones significativas:

- 1.1 Vertidos de aguas residuales urbanas
- 3.1 Toma / derivación de agua - Agricultura
- 4.3.1 Alteración hidrológica - Agricultura
- 4.3.4 Alteración hidrológica - Abastecimiento urbano

Otras presiones:

- 4.1.1 Alteraciones longitudinales (alteración física del cauce / lecho / ribera / orilla)- Protección frente a avenidas
- 4.1.4 Alteraciones longitudinales (alteración física del cauce / lecho / ribera / orilla)- Otros usos

LÍNEAS DE ACTUACIÓN

Medidas frente a presiones significativas:

- Nueva EDAR de Cuevas de Almanzora
[Colectores y Edars en distintas barriadas. TM Cuevas de Almanzora]
- Mejora y modernización de regadíos en la DHCMA
- Desaladora Bajo Almanzora. Obras complementarias
- Programa de ordenación y protección de los recursos subterráneos
[Otras actuaciones de reutilización en la franja costera del Levante Almeriense]

Medidas frente a otras presiones:

No tiene.

OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

Buen estado en 2021.

FICHAS RESUMEN DE LAS MASAS DE AGUA

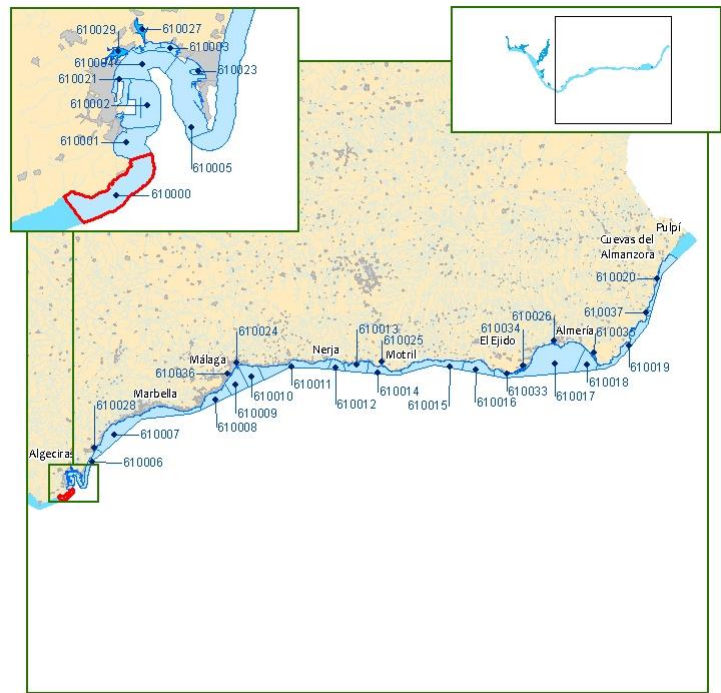
Masas de agua superficial litorales

Masa de agua	610000	División ecorregiones atlántica / mediterránea - Punta del Carrero
--------------	--------	--

1. CARACTERIZACIÓN DE LA MASA DE AGUA

Categoría:	Costera
Naturaleza:	Natural
Tipo:	490 - Aguas costeras mediterráneas influenciadas por aguas atlánticas
Superficie (km²):	19,28

2. LOCALIZACIÓN MASA DE AGUA



Huso:	30	Longitud (centroide):	-5,44255	Latitud (centroide):	36,05622
-------	----	-----------------------	----------	----------------------	----------

3. ZONAS PROTEGIDAS

- Zonas de producción de moluscos y otros invertebrados

AND21 Bahía de Algeciras I
AND26 Litoral de Cádiz II
- Red Natura 2000

ES0000337 Estrecho (LIC, ZEPA)

4. REDES DE CONTROL

Código	Nombre	Coordenadas		Programa de control
		Longitud	Latitud	
61C0010	División Ecorregiones Atlántica / Mediterránea - Punta del Carnero (1)	-5,47462	36,04707	Control de Vigilancia

5. EVALUACIÓN DEL ESTADO

Estado ecológico	Estado químico	Estado
Muy bueno	Bueno	Bueno

6. PRINCIPALES PROBLEMAS

No tiene

Presiones significativas:

No tiene

Otras presiones:

No tiene

7. LÍNEAS DE ACTUACIÓN PARA ALCANZAR EL BUEN ESTADO

Medidas frente a presiones significativas:

No tiene

Medidas frente a otras presiones:

No tiene

8. OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

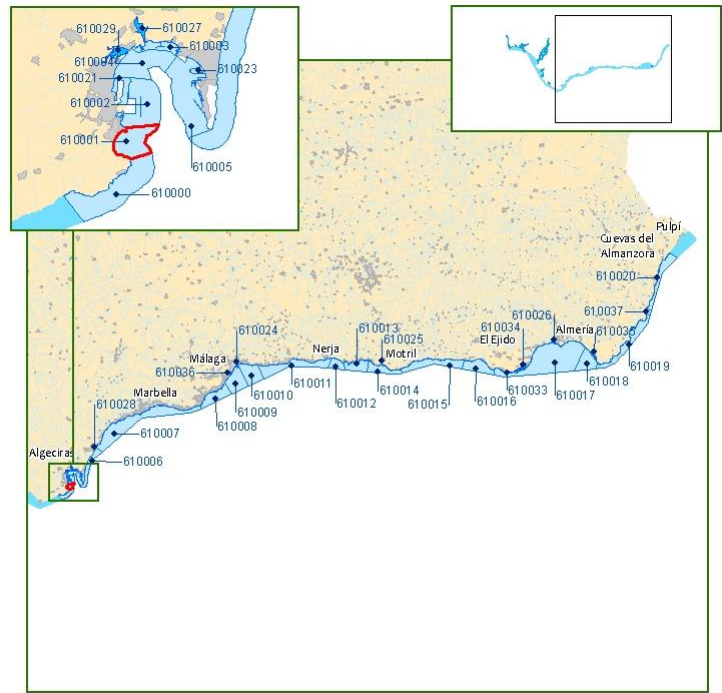
Buen estado en 2015.

Masa de agua	610001	Punta del Carrero - Desembocadura del Getares
--------------	--------	---

1. CARACTERIZACIÓN DE LA MASA DE AGUA

Categoría:	Costera
Naturaleza:	Natural
Tipo:	490 - Aguas costeras mediterráneas influenciadas por aguas atlánticas
Superficie (km²):	8,35

2. LOCALIZACIÓN MASA DE AGUA



Huso:	30	Longitud (centroide):	-5,42367	Latitud (centroide):	36,09721
-------	----	-----------------------	----------	----------------------	----------

3. ZONAS PROTEGIDAS

- Zonas de baño

ES61200004M11004B1 PLAYA GETARES-SAN GARCIA PM1
ES61200004M11004B2 PLAYA GETARES-SAN GARCIA PM2

- Zonas de producción de moluscos y otros invertebrados

AND20 Getares I
AND21 Bahía de Algeciras I

- Red Natura 2000

ES0000337 Estrecho (LIC, ZEPA)

4. REDES DE CONTROL

Código	Nombre	Coordenadas		Programa de control
		Longitud	Latitud	
61C0025	Punta del Carnero - Desembocadura del Getares (2)	-5,42421	36,09504	Control de Vigilancia

5. EVALUACIÓN DEL ESTADO

Estado ecológico	Estado químico	Estado
Muy bueno	Bueno	Bueno

6. PRINCIPALES PROBLEMAS

- Vertidos urbanos sin depurar por deficiencias en los colectores de saneamiento de Algeciras a través del río Pícaro.

Presiones significativas:

No tiene

Otras presiones:

1.1 Vertidos de aguas residuales urbanas

7. LÍNEAS DE ACTUACIÓN PARA ALCANZAR EL BUEN ESTADO

Medidas frente a presiones significativas:

No tiene

Medidas frente a otras presiones:

Colector de saneamiento en Algeciras, 1ª fase

8. OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

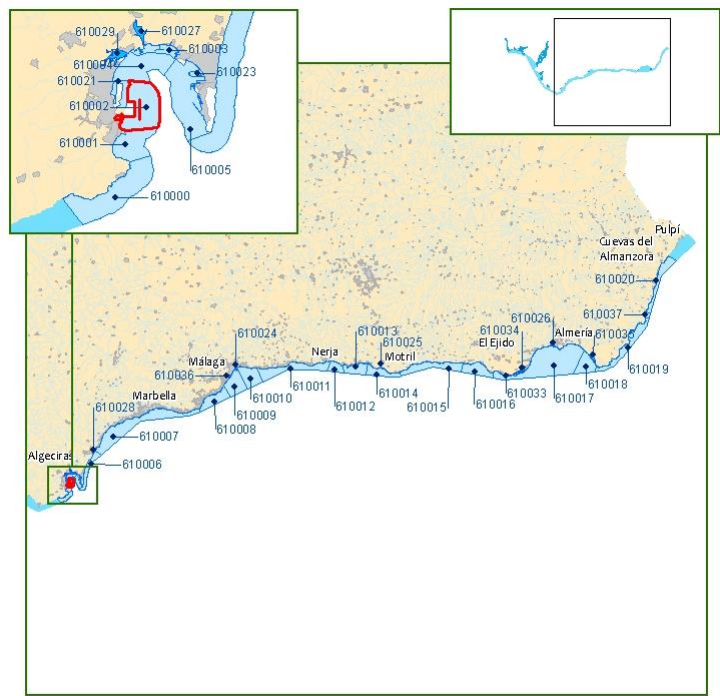
Buen estado en 2015.

Masa de agua	610002	Desembocadura del Getares - Límite del PN de los Alcornocales
--------------	--------	---

1. CARACTERIZACIÓN DE LA MASA DE AGUA

Categoría:	Costera
Naturaleza:	Muy modificada
Tipo:	490 - Aguas costeras mediterráneas influenciadas por aguas atlánticas
Superficie (km²):	12,39

2. LOCALIZACIÓN MASA DE AGUA



Huso:	30	Longitud (centroide):	-5,41504	Latitud (centroide):	36,12845
-------	----	-----------------------	----------	----------------------	----------

3. ZONAS PROTEGIDAS

- Zonas de producción de moluscos y otros invertebrados

AND21 Bahía de Algeciras I
AND26 Litoral de Cádiz II

- Red Natura 2000

ES0000337 Estrecho (LIC, ZEPA)
ES6120032 Estrecho Oriental (LIC)
ES6120033 Fondos marinos marismas del río Palmones (LIC)

4. REDES DE CONTROL

Código	Nombre	Coordenadas		Programa de control
		Longitud	Latitud	
61C0030	Getares - Limite del PN Alcornocales (ext. nuevo muelle abrigo Pto. Algeciras)	-5,40530	36,12810	Control de Vigilancia

5. EVALUACIÓN DEL ESTADO

Estado ecológico	Estado químico	Estado
Bueno	Bueno	Bueno

6. PRINCIPALES PROBLEMAS

- Vertidos urbanos sin depurar por deficiencias en los colectores de saneamiento de Algeciras a través del arroyo del Saladillo.

Presiones significativas:

No tiene

Otras presiones:

1.1 Vertidos de aguas residuales urbanas

7. LÍNEAS DE ACTUACIÓN PARA ALCANZAR EL BUEN ESTADO

Medidas frente a presiones significativas:

No tiene

Medidas frente a otras presiones:

Colector de saneamiento en Algeciras, 1ª fase

8. OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

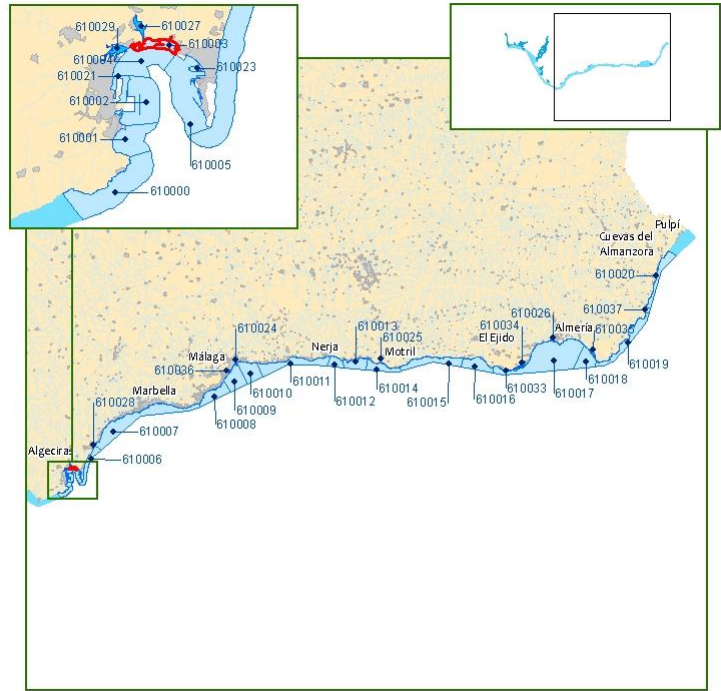
Buen estado en 2015.

Masa de agua	610003	Desembocadura del Guadalquivir
--------------	--------	--------------------------------

1. CARACTERIZACIÓN DE LA MASA DE AGUA

Categoría:	Costera
Naturaleza:	Muy modificada
Tipo:	706 - Aguas costeras mediterráneas de renovación alta
Superficie (km²):	3,06

2. LOCALIZACIÓN MASA DE AGUA



Huso:	30	Longitud (centroide):	-5,40086	Latitud (centroide):	36,17644
-------	----	-----------------------	----------	----------------------	----------

3. ZONAS PROTEGIDAS

- Zonas de baño

ES61200008M11008A2 PLAYA PALMONES PM2
 ES61200008M11008A3 PLAYA PALMONES PM3
 ES61200033M11033C1 PLAYA PUENTE MAYORGA PM1
 ES61200033M11033C2 PLAYA PUENTE MAYORGA PM2
 ES61200033M11033D1 PLAYA GUADARRANQUE PM1

- Zonas de producción de moluscos y otros invertebrados

AND22 Bahía de Algeciras II
 AND26 Litoral de Cádiz II

- Red Natura 2000

ES6120006 Marismas del río Palmones (LIC, ZEPA)
 ES6120033 Fondos marinos marismas del río Palmones (LIC)

- IHA

1075003 Marismas del río Palmones

4. REDES DE CONTROL

Código	Nombre	Coordenadas		Programa de control
		Longitud	Latitud	
61C1085	Desembocadura del Guadarranque (8)	-5,40900	36,17749	Control de Vigilancia Control Operativo
61C1120	Desembocadura del Guadarranque (3)	-5,38986	36,17748	Control de Vigilancia Control Operativo

5. EVALUACIÓN DEL ESTADO

Estado ecológico	Estado químico	Estado
Moderado	Bueno	No alcanza el bueno

6. PRINCIPALES PROBLEMAS

- Vertidos urbanos ligados a EDAR San Roque y otros núcleos.
- Zona de baño Playa Palmones (PM1) con calidad insuficiente (temporada 2013) por contaminación microbiológica del agua.
- Vertidos industriales de diversas instalaciones IPPC.

Presiones significativas:

1.1 Vertidos de aguas residuales urbanas

Otras presiones:

1.3 Vertidos industriales de instalaciones incluidas en PRTR-España

7. LÍNEAS DE ACTUACIÓN PARA ALCANZAR EL BUEN ESTADO

Medidas frente a presiones significativas:

Ampliación EDAR San Roque y colectores Palmones y otros núcleos del Campo de Gibraltar

Medidas frente a otras presiones:

Programa de vigilancia y control de vertidos

8. OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

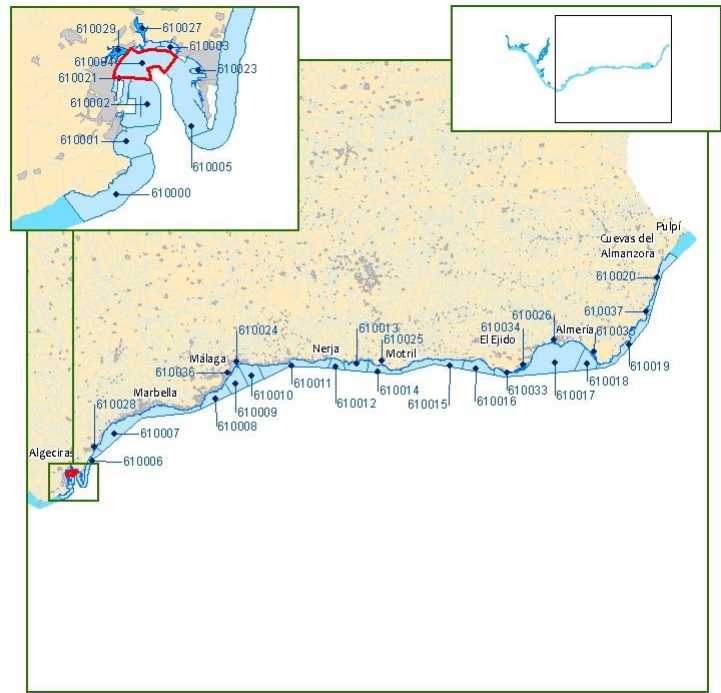
Buen estado en 2021.

Masa de agua	610004	Límite del PN de los Alcornocales- Muelle de Campamento
--------------	--------	---

1. CARACTERIZACIÓN DE LA MASA DE AGUA

Categoría:	Costera
Naturaleza:	Natural
Tipo:	490 - Aguas costeras mediterráneas influenciadas por aguas atlánticas
Superficie (km²):	10,64

2. LOCALIZACIÓN MASA DE AGUA



Huso:	30	Longitud (centroide):	-5,41616	Latitud (centroide):	36,16243
-------	----	-----------------------	----------	----------------------	----------

3. ZONAS PROTEGIDAS

▪ Zonas de baño

ES61200004M11004A1 PLAYA EL RINCONCILLO PM1
ES61200004M11004A2 PLAYA EL RINCONCILLO PM2
ES61200008M11008A1 PLAYA PALMONES PM1

▪ Zonas de producción de moluscos y otros invertebrados

AND21 Bahía de Algeciras I
AND22 Bahía de Algeciras II
AND23 Río Palmones
AND26 Litoral de Cádiz II

▪ Red Natura 2000

ES6120006 Marismas del río Palmones (LIC, ZEPA)
ES6120033 Fondos marinos marismas del río Palmones (LIC)

▪ IHA

1075003 Marismas del río Palmones

4. REDES DE CONTROL

Código	Nombre	Coordenadas		Programa de control
		Longitud	Latitud	
61C1025	Límite del PN de Los Alcornocales-Desembocadura del Getares (1)	-5,42949	36,15991	Control de Vigilancia
61C1067	Límite del PN de Los Alcornocales-Muelle de Campamento (1)	-5,42558	36,17090	Control de Vigilancia

5. EVALUACIÓN DEL ESTADO

Estado ecológico	Estado químico	Estado
Bueno	Bueno	Bueno

6. PRINCIPALES PROBLEMAS

- Vertidos urbanos de la EDAR Los Barrios (deficiente depuración) a través del río Palmones.
- Vertidos industriales de diversas instalaciones IPPC.

Presiones significativas:

No tiene

Otras presiones:

- 1.1 Vertidos de aguas residuales urbanas
- 1.3 Vertidos industriales de instalaciones incluidas en PRTR-España

7. LÍNEAS DE ACTUACIÓN PARA ALCANZAR EL BUEN ESTADO

Medidas frente a presiones significativas:

No tiene

Medidas frente a otras presiones:

Ampliación EDAR San Roque y colectores Palmones y otros núcleos del Campo de Gibraltar
Programa de vigilancia y control de vertidos

8. OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

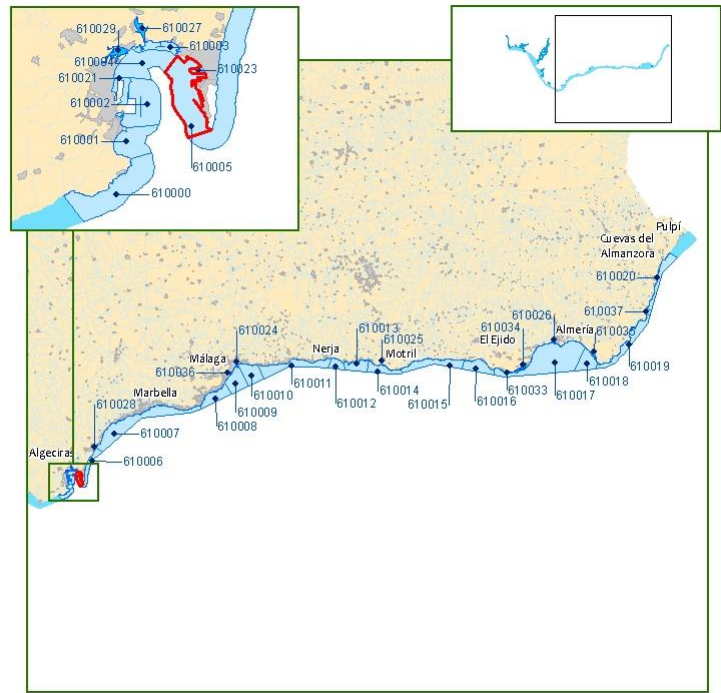
Buen estado en 2015.

Masa de agua	610005	Muelle de Campamento - Aeropuerto de Gibraltar
--------------	--------	--

1. CARACTERIZACIÓN DE LA MASA DE AGUA

Categoría:	Costera
Naturaleza:	Natural
Tipo:	490 - Aguas costeras mediterráneas influenciadas por aguas atlánticas
Superficie (km²):	14,90

2. LOCALIZACIÓN MASA DE AGUA



Huso:	30	Longitud (centroide):	-5,37110	Latitud (centroide):	36,13669
-------	----	-----------------------	----------	----------------------	----------

3. ZONAS PROTEGIDAS

- Zonas de baño

ES61200022M11022B1 PLAYA PONIENTE PM1

- Zonas de producción de moluscos y otros invertebrados

AND22 Bahía de Algeciras II
AND26 Litoral de Cádiz II

- Red Natura 2000

ES6120032 Estrecho Oriental (LIC)

4. REDES DE CONTROL

Código	Nombre	Coordenadas		Programa de control
		Longitud	Latitud	
61C1152	Muelle de Campamento-Aeropuerto de Gibraltar (2)	-5,37298	36,16034	Control de Vigilancia

5. EVALUACIÓN DEL ESTADO

Estado ecológico	Estado químico	Estado
Bueno	Bueno	Bueno

6. PRINCIPALES PROBLEMAS

- Vertidos urbanos sin depurar a DPMT por deficiencias en los colectores de saneamiento de La Línea de La Concepción.

Presiones significativas:

No tiene

Otras presiones:

1.1 Vertidos de aguas residuales urbanas

7. LÍNEAS DE ACTUACIÓN PARA ALCANZAR EL BUEN ESTADO

Medidas frente a presiones significativas:

No tiene

Medidas frente a otras presiones:

Integración de vertidos de aguas residuales mediante colectores zona oriental Bahía Algeciras y prolongación de vertidos de aguas pluviales al mar. Colectores Playa La Atunara. La Línea de la Concepción

8. OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

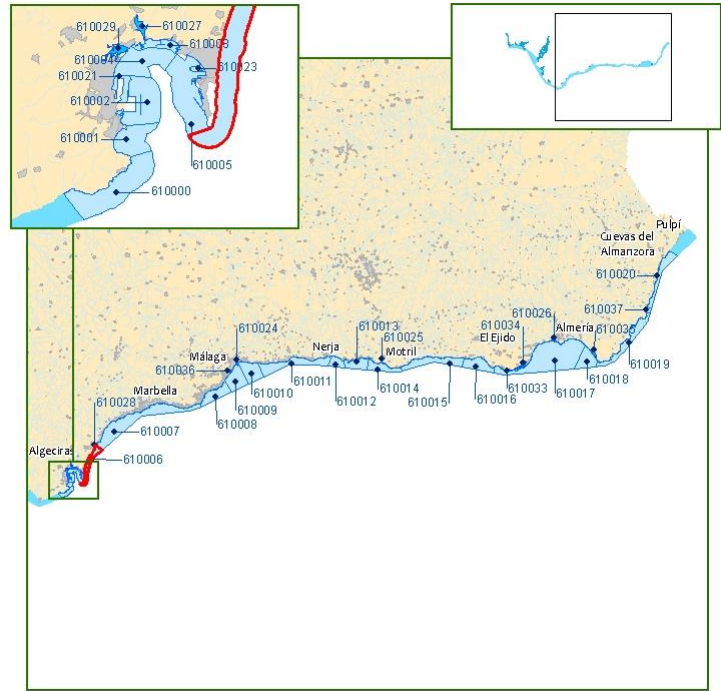
Buen estado en 2015.

Masa de agua	610006	Gibraltar - Desembocadura del Guadiaro
--------------	--------	--

1. CARACTERIZACIÓN DE LA MASA DE AGUA

Categoría:	Costera
Naturaleza:	Natural
Tipo:	490 - Aguas costeras mediterráneas influenciadas por aguas atlánticas
Superficie (km²):	53,60

2. LOCALIZACIÓN MASA DE AGUA



Huso:	30	Longitud (centroide):	-5,30488	Latitud (centroide):	36,19989
-------	----	-----------------------	----------	----------------------	----------

3. ZONAS PROTEGIDAS

- Zonas de baño

ES61200022M11022A1 PLAYA LEVANTE-EL CARMEN PM1
 ES61200022M11022A2 PLAYA LEVANTE-EL CARMEN PM2
 ES61200022M11022A3 PLAYA LEVANTE-EL CARMEN PM3
 ES61200022M11022A4 PLAYA LEVANTE-EL CARMEN PM4
 ES61200033M11033B1 PLAYA SOTOGRANDE PM1

- Zonas de producción de moluscos y otros invertebrados

AND24.1 La Atunara
 AND24.2 San Roque
 AND26 Litoral de Cádiz II
 AND46 La Linea
 AND47 Sotogrande

- Red Natura 2000

ES6120003 Estuario del Río Guadiaro (LIC, ZEPA)
 ES6120032 Estrecho Oriental (LIC)
 ES6120034 Fondos marinos estuario del río Guadiaro (LIC)

- IHA

1075001 Desembocadura del Río Guadiaro

4. REDES DE CONTROL

Código	Nombre	Coordenadas		Programa de control
		Longitud	Latitud	
61C0050	Gibraltar-Desembocadura del Guadiaro (1)	-5,31360	36,20056	Control de Vigilancia

5. EVALUACIÓN DEL ESTADO

Estado ecológico	Estado químico	Estado
Bueno	Bueno	Bueno

6. PRINCIPALES PROBLEMAS

- Vertidos urbanos sin depurar a DPMT por deficiencias en los colectores de saneamiento de La Línea de La Concepción.

Presiones significativas:

No tiene

Otras presiones:

1.1 Vertidos de aguas residuales urbanas

7. LÍNEAS DE ACTUACIÓN PARA ALCANZAR EL BUEN ESTADO

Medidas frente a presiones significativas:

No tiene

Medidas frente a otras presiones:

Integración de vertidos de aguas residuales mediante colectores zona oriental Bahía Algeciras y prolongación de vertidos de aguas pluviales al mar. Colectores Playa La Atunara. La Línea de la Concepción

8. OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

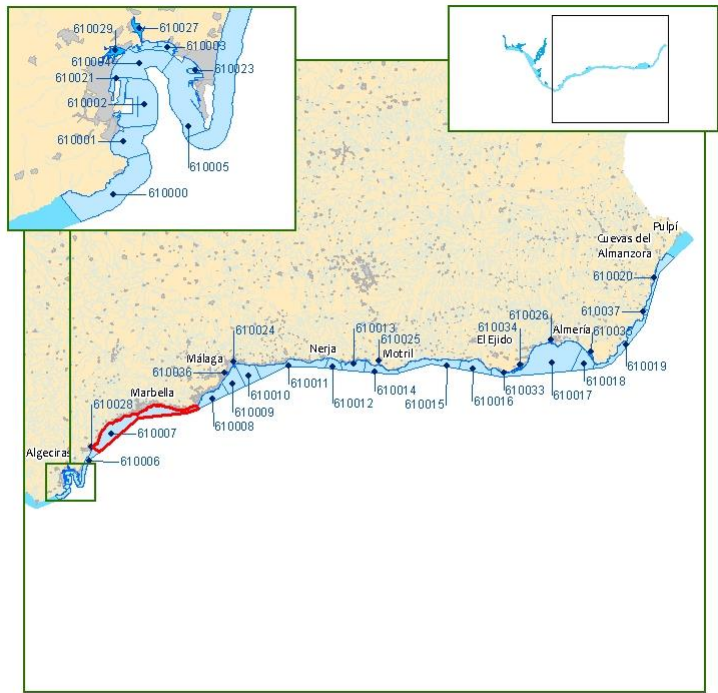
Buen estado en 2015.

Masa de agua	610007	Desembocadura del Guadiaro - Punta de Calaburra
--------------	--------	---

1. CARACTERIZACIÓN DE LA MASA DE AGUA

Categoría:	Costera
Naturaleza:	Natural
Tipo:	490 - Aguas costeras mediterráneas influenciadas por aguas atlánticas
Superficie (km²):	301,64

2. LOCALIZACIÓN MASA DE AGUA



Huso:	30	Longitud (centroide):	-5,02413	Latitud (centroide):	36,41669
-------	----	-----------------------	----------	----------------------	----------

3. ZONAS PROTEGIDAS

- Zonas de baño

ES61200033M11033A1 PLAYA TORREGUADIARO PM1
 ES61200033M11033A2 PLAYA TORREGUADIARO PM2
 ES61200033M11033E1 PLAYA CALA SARDINA PM1
 ES61700041M29041B1 PLAYA LA PALOMA PM1
 ES61700041M29041C1 PLAYA ANCHA PM1
 ES61700051M29051A1 PLAYA SALADILLO-CASASOLA PM1
 ES61700051M29051C2 PLAYA LA RADA PM2
 ES61700051M29051C3 PLAYA LA RADA PM3
 ES61700051M29051D1 PLAYA LA GALERA-DORADA PM1
 ES61700051M29051E1 PLAYA PUNTA DE LA PLATA PM1
 ES61700051M29051F1 PLAYA GUADALMANSA PM1
 ES61700051M29051G1 PLAYA EL CRISTO PM1
 ES61700051M29051H1 PLAYA ARROYO VAQUERO PM1
 ES61700051M29051I1 PLAYA DEL PADRÓN PM1
 ES61700068M29068A1 PLAYA SABINILLAS PM1
 ES61700068M29068A5 PLAYA SABINILLAS PM5
 ES61700068M29068B1 PLAYA EL CASTILLO PM1
 ES61700068M29068C1 PLAYA CHULLERA PM1
 ES61700069M29069A2 PLAYA ARTOLA PM2
 ES61700069M29069C1 PLAYA VENUS-BAJADILLA PM1
 ES61700069M29069E1 PLAYA PUERTO BANUS PM1
 ES61700069M29069F1 PLAYA GUADALMINA-SAN PEDRO PM1
 ES61700069M29069H1 PLAYA LOS MONTEROS PM1
 ES61700069M29069I1 PLAYA EL CABLE-RIO REAL PM1
 ES61700069M29069J1 PLAYA LA FONTANILLA-FARO PM1
 ES61700069M29069K1 PLAYA LAS CHAPAS PM1
 ES61700069M29069L1 PLAYA NAGUELES PM1
 ES61700069M29069L2 PLAYA NAGUELES PM2
 ES61700069M29069M1 PLAYA NUEVA ANDALUCÍA PM1
 ES61700069M29069N1 PLAYA EL FARO PM1
 ES61700070M29070A1 PLAYA LA CALA PM1
 ES61700070M29070B1 PLAYA CALAHONDA PM1
 ES61700070M29070C1 PLAYA LA CAMPANA PM1
 ES61700070M29070D1 PLAYA BUTIPLAYA PM1
 ES61700070M29070E1 PLAYA RIVIERA PM1

- Zonas de producción de moluscos y otros invertebrados

AND24.2 San Roque
 AND26 Litoral de Cádiz II
 AND27 Sabinillas
 AND28 Guadalmazza
 AND29 Marbella I
 AND30 Marbella II
 AND31 Cala del Moral
 AND32 Fuengirola
 AND48 Estepona
 AND49 Puerto de Marbella

- Red Natura 2000

ES6170024 Río Guadalmanza (LIC)
 ES6170026 Río del Padrón (LIC)
 ES6170030 Calahonda (LIC)
 ES6170036 Fondos marinos de la bahía de Estepona (LIC)
 ES6170037 El Saladillo – Punta de Baños (LIC)

- IHA

1075001 Desembocadura del Río Guadiaro

4. REDES DE CONTROL

Código	Nombre	Coordenadas		Programa de control
		Longitud	Latitud	
61C0075	Desembocadura del Guadiaro – Punta de Calaburra(3)	-5,13990	36,41366	Control de Vigilancia
61C0105	Desembocadura del Guadiaro – Punta de Calaburra(2)	-4,87589	36,49874	Control de Vigilancia

5. EVALUACIÓN DEL ESTADO

Estado ecológico	Estado químico	Estado
Bueno	Bueno	Bueno

6. PRINCIPALES PROBLEMAS

- Vertidos urbanos sin depurar de diversas urbanizaciones costeras y por deficiencias en colectores de la red integral de saneamiento en el DPMT.
- Vertidos urbanos de diversas EDAR cuyo funcionamiento es en la actualidad correcto pero que podrían requerir ampliación y mejora a corto plazo.

Presiones significativas:

No tiene

Otras presiones:

1.1 Vertidos de aguas residuales urbanas

7. LÍNEAS DE ACTUACIÓN PARA ALCANZAR EL BUEN ESTADO

Medidas frente a presiones significativas:

No tiene

Medidas frente a otras presiones:

Saneamiento de la Costa del Sol (2ª Fase). Otras actuaciones. Ampliación y mejora de las redes de colectores de los sectores San Pedro de Alcántara-Estepona

Saneamiento de la Costa del Sol (2ª Fase). Otras actuaciones. Desgloses II y III

Saneamiento Costa del Sol Occidental (2ª fase). Ampliación y remodelación de redes de colectores generales y de la Edar de Manilva

Saneamiento Costa del Sol Occidental (2ª fase). Ampliación y remodelación Edar Cala de Mijas

Saneamiento Costa del Sol Occidental (2ª fase). Ampliación y remodelación de redes de colectores generales y de la EDAR de Arroyo de la Víbora

8. OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

Buen estado en 2015.

Masa de agua	610008	Punta de Calaburra - Torremolinos
--------------	--------	-----------------------------------

1. CARACTERIZACIÓN DE LA MASA DE AGUA

Categoría:	Costera
Naturaleza:	Natural
Tipo:	490 - Aguas costeras mediterráneas influenciadas por aguas atlánticas
Superficie (km²):	95,51

2. LOCALIZACIÓN MASA DE AGUA



Huso:	30	Longitud (centroide):	-4,54445	Latitud (centroide):	36,55512
-------	----	-----------------------	----------	----------------------	----------

3. ZONAS PROTEGIDAS

- Zonas de baño

ES61700025M29025A2 PLAYA BIL BIL - ARROYO DE LA MIEL PM2
 ES61700025M29025A3 PLAYA BIL BIL - ARROYO DE LA MIEL PM3
 ES61700025M29025B2 PLAYA LA YUCA - ARROYOHONDO PM2
 ES61700025M29025D1 PLAYA TORREVIGIA - TORREQUEBRADA PM1
 ES61700025M29025F1 PLAYA FUENTE DE LA SALUD PM1
 ES61700025M29025G1 PLAYA MALAPESQUERA - SANTA ANA PM1
 ES61700025M29025H1 PLAYA TORREMUELLE - CARVAJAL PM1
 ES61700054M29054A1 PLAYA CARVAJAL PM1
 ES61700054M29054B1 PLAYA BOLICHES-GAVIOTAS PM1
 ES61700054M29054D1 PLAYA FUENGIROLA PM1
 ES61700054M29054E1 PLAYA TORREBLANCA PM1
 ES61700054M29054F1 PLAYA SAN FRANCISCO PM1
 ES61700054M29054G1 PLAYA SANTA AMALIA PM1
 ES61700054M29054H1 PLAYA EL CASTILLO PM1
 ES61700901M29901C1 PLAYA BAJONDILLO PM1
 ES61700901M29901D1 PLAYA LA CARIHUELA PM1
 ES61700901M29901D2 PLAYA LA CARIHUELA PM2

- Zonas de producción de moluscos y otros invertebrados

AND31 Cala del Moral
 AND32 Fuengirola
 AND33 Torremolinos
 AND50 Puerto de Fuengirola
 AND51 Puerto de Benalmádena

4. REDES DE CONTROL

Código	Nombre	Coordenadas		Programa de control
		Longitud	Latitud	
61C0115	Punta de Calaburra – Torremolinos (3)	-4,60732	36,54422	Control de Vigilancia
61C0120	Punta de Calaburra – Torremolinos (4)	-4,54235	36,55919	Control de Vigilancia

5. EVALUACIÓN DEL ESTADO

Estado ecológico	Estado químico	Estado
Bueno	Bueno	Bueno

6. PRINCIPALES PROBLEMAS

- Vertidos urbanos sin depurar de diversas urbanizaciones costeras y por deficiencias en colectores de la red integral de saneamiento en el DPMT.

Presiones significativas:

No tiene

Otras presiones:

1.1 Vertidos de aguas residuales urbanas

7. LÍNEAS DE ACTUACIÓN PARA ALCANZAR EL BUEN ESTADO

Medidas frente a presiones significativas:

No tiene

Medidas frente a otras presiones:

Saneamiento de la Costa del Sol (2ª Fase). Otras actuaciones. Desgloses II y III.

8. OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

Buen estado en 2015.

Masa de agua	610009	Torremolinos - Puerto de Málaga
--------------	--------	---------------------------------

1. CARACTERIZACIÓN DE LA MASA DE AGUA

Categoría:	Costera
Naturaleza:	Natural
Tipo:	490 - Aguas costeras mediterráneas influenciadas por aguas atlánticas
Superficie (km²):	114,40

2. LOCALIZACIÓN MASA DE AGUA



Huso:	30	Longitud (centroide):	-4,41998	Latitud (centroide):	36,63309
-------	----	-----------------------	----------	----------------------	----------

3. ZONAS PROTEGIDAS

- Zonas de baño

ES61700067M29067I1 PLAYA SAN ANDRES PM1
 ES61700067M29067J1 PLAYA GUADALMAR PM1
 ES61700067M29067K1 PLAYA CAMPO DE GOLF PM1
 ES61700067M29067Ñ1 PLAYA MISERICORDIA PM1
 ES61700067M29067Ñ2 PLAYA MISERICORDIA PM2
 ES61700901M29901A1 PLAYA LOS ALAMOS PM1
 ES61700901M29901B1 PLAYA PLAYAMAR PM1
 ES61700901M29901B2 PLAYA PLAYAMAR PM2

- Zonas de producción de moluscos y otros invertebrados

AND33 Torremolinos
 AND34 Rincón de la Victoria
 AND51 Puerto de Benalmádena

- Red Natura 2000

ZEPAES0000504 Bahía de Málaga - Cerro Gordo (ZEPA)

- IHA

1053001 Desembocadura del Río Guadalhorce

4. REDES DE CONTROL

Código	Nombre	Coordenadas		Programa de control
		Longitud	Latitud	
61C0142	Torremolinos – Puerto de Málaga (2)	-4,43924	36,66229	Control de Vigilancia

5. EVALUACIÓN DEL ESTADO

Estado ecológico	Estado químico	Estado
Bueno	Bueno	Bueno

6. PRINCIPALES PROBLEMAS

No tiene.

Presiones significativas:

No tiene

Otras presiones:

No tiene

7. LÍNEAS DE ACTUACIÓN PARA ALCANZAR EL BUEN ESTADO

Medidas frente a presiones significativas:

No tiene

Medidas frente a otras presiones:

No tiene.

8. OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

Buen estado en 2015.

Masa de agua	610010	Puerto de Málaga - Rincón de la Victoria
--------------	--------	--

1. CARACTERIZACIÓN DE LA MASA DE AGUA

Categoría:	Costera
Naturaleza:	Natural
Tipo:	490 - Aguas costeras mediterráneas influenciadas por aguas atlánticas
Superficie (km²):	100,91

2. LOCALIZACIÓN MASA DE AGUA



Huso:	30	Longitud (centroide):	-4,33087	Latitud (centroide):	36,67242
-------	----	-----------------------	----------	----------------------	----------

3. ZONAS PROTEGIDAS

- Zonas de baño

ES61700067M29067A1 PLAYA LA ARAÑA PM1
 ES61700067M29067B1 PLAYA CEMENTO PM1
 ES61700067M29067C1 PLAYA PEÑON DEL CUERVO PM1
 ES61700067M29067D1 PLAYA EL CANDADO PM1
 ES61700067M29067E1 PLAYA PEDREGALEJOS-ACACIAS PM1
 ES61700067M29067F1 PLAYA BAÑOS DEL CARMEN PM1
 ES61700067M29067G1 PLAYA LA CALETA PM1
 ES61700067M29067G2 PLAYA LA CALETA PM2
 ES61700067M29067H1 PLAYA MALAGUETA PM1
 ES61700067M29067L1 PLAYA CHANQUETE PM1
 ES61700067M29067M1 PLAYA EL PALO PM1
 ES61700082M29082B2 PLAYA CALA DEL MORAL PM2

- Zonas de producción de moluscos y otros invertebrados

AND33 Torremolinos
 AND34 Rincón de la Victoria

- Red Natura 2000

ZEPAES0000504 Bahía de Málaga - Cerro Gordo (ZEPA)

4. REDES DE CONTROL

Código	Nombre	Coordenadas		Programa de control
		Longitud	Latitud	
61C0165	Puerto de Málaga – Rincón de la Victoria (2)	-4,36792	36,71261	Control de Vigilancia

5. EVALUACIÓN DEL ESTADO

Estado ecológico	Estado químico	Estado
Bueno	Bueno	Bueno

6. PRINCIPALES PROBLEMAS

No tiene.

Presiones significativas:

No tiene

Otras presiones:

No tiene

7. LÍNEAS DE ACTUACIÓN PARA ALCANZAR EL BUEN ESTADO

Medidas frente a presiones significativas:

No tiene

Medidas frente a otras presiones:

No tiene.

8. OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

Buen estado en 2015.

Masa de agua	610011	Rincón de la Victoria - Límite PN de Acanuilados de Maro
--------------	--------	--

1. CARACTERIZACIÓN DE LA MASA DE AGUA

Categoría:	Costera
Naturaleza:	Natural
Tipo:	490 - Aguas costeras mediterráneas influenciadas por aguas atlánticas
Superficie (km²):	157,71

2. LOCALIZACIÓN MASA DE AGUA



Huso:	30	Longitud (centroide):	-4,07966	Latitud (centroide):	36,71014
-------	----	-----------------------	----------	----------------------	----------

3. ZONAS PROTEGIDAS

- Zonas de baño

ES61700005M29005A1 PLAYA ALGARROBO PM1
 ES61700005M29005B1 PLAYA MEZQUITILLA PM1
 ES61700075M29075A1 PLAYA CALAS ORIENTALES(MARO) PM1
 ES61700075M29075B1 PLAYA BURRIANA PM1
 ES61700075M29075C1 PLAYA CALAS OCCIDENTALES PM1
 ES61700075M29075E1 PLAYA TORRECILLA PM1
 ES61700075M29075F1 PLAYA PLAYAZO PM1
 ES61700082M29082A2 PLAYA RINCON VICTORIA PM2
 ES61700082M29082A3 PLAYA RINCON VICTORIA PM3
 ES61700082M29082C1 PLAYA LOS RUBIOS PM1
 ES61700082M29082D1 PLAYA TORRE BENAGALBON PM1
 ES61700091M29091A1 PLAYA PEÑONCILLO PM1
 ES61700091M29091B1 PLAYA FERRARA PM1
 ES61700091M29091C1 PLAYA EL MORCHE PM1
 ES61700091M29091D1 PLAYA VILCHES PM1
 ES61700091M29091E1 PLAYA CALACEITE PM1
 ES61700091M29091F1 PLAYA CENICERO-LAS LINDES PM1
 ES61700094M29094A1 PLAYA LAGOS PM1
 ES61700094M29094B1 PLAYA LA CALETA PM1
 ES61700094M29094C1 PLAYA TORRE DEL MAR PM1
 ES61700094M29094C2 PLAYA TORRE DEL MAR PM2
 ES61700094M29094C3 PLAYA TORRE DEL MAR PM3
 ES61700094M29094D1 PLAYA BAJA MAR-ALMAYATE PM1
 ES61700094M29094D2 PLAYA BAJA MAR-ALMAYATE PM2
 ES61700094M29094E2 PLAYA BENAJARAFE PM2
 ES61700094M29094E3 PLAYA BENAJARAFE PM3
 ES61700094M29094F1 PLAYA VALLE NIZA PM1
 ES61700094M29094G1 PLAYA CHILCHEZ PM1

- Zonas de producción de moluscos y otros invertebrados

AND34 Rincón de la Victoria
 AND35 Torrox-Nerja
 AND52 Caleta de Vélez

- Red Natura 2000

ES6170002 Acantilados de Maro-Cerro Gordo (LIC)
 ZEPAES0000504 Bahía de Málaga - Cerro Gordo (ZEPA)

- INZH

IH617009 Desembocadura del río Vélez

- IHA

1054001 Desembocadura del río Vélez

4. REDES DE CONTROL

Código	Nombre	Coordenadas		Programa de control
		Longitud	Latitud	
61C0185	Rincón de la Victoria – Limite PN de Acantilados de Maro (1)	-4,19689	36,70290	Control de Vigilancia
61C0205	Rincón de la Victoria – Limite PN de Acantilados de Maro (3)	-3,86225	36,74666	Control de Vigilancia

5. EVALUACIÓN DEL ESTADO

Estado ecológico	Estado químico	Estado
Bueno	Bueno	Bueno

6. PRINCIPALES PROBLEMAS

- Vertidos urbanos sin depurar de Nerja (entrada en servicio de la EDAR en 2016), y con deficiente depuración de la EDAR de Vélez-Málaga.

Presiones significativas:

No tiene

Otras presiones:

1.1 Vertidos de aguas residuales urbanas

7. LÍNEAS DE ACTUACIÓN PARA ALCANZAR EL BUEN ESTADO

Medidas frente a presiones significativas:

No tiene

Medidas frente a otras presiones:

Adecuación y mejora de la EDAR de Vélez-Málaga
EDAR, colectores interceptores, impulsión y emisarios Nerja

8. OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

Buen estado en 2015.

Masa de agua	610012	Ámbito del PN Acantilados de Maro
--------------	--------	-----------------------------------

1. CARACTERIZACIÓN DE LA MASA DE AGUA

Categoría:	Costera
Naturaleza:	Natural
Tipo:	490 - Aguas costeras mediterráneas influenciadas por aguas atlánticas
Superficie (km²):	39,06

2. LOCALIZACIÓN MASA DE AGUA



Huso:	30	Longitud (centroide):	-3,80630	Latitud (centroide):	36,72140
-------	----	-----------------------	----------	----------------------	----------

3. ZONAS PROTEGIDAS

- Zonas de baño

ES61400017M18017H1 PLAYA CANTARRIJAN PM1

- Zonas de producción de moluscos y otros invertebrados

AND35 Torrox-Nerja
AND36 Motril

- Red Natura 2000

ES6170002 Acantilados de Maro-Cerro Gordo (LIC)
ZPAES0000504 Bahía de Málaga - Cerro Gordo (ZEPA)

- ZEPIM

ZEPIM01 Acantilados de Maro-Cerro Gordo

4. REDES DE CONTROL

Código	Nombre	Coordenadas		Programa de control
		Longitud	Latitud	
61C0225	Ámbito del PN de Acantilados de Maro (2)	-3,77745	36,73410	Control de Vigilancia

5. EVALUACIÓN DEL ESTADO

Estado ecológico	Estado químico	Estado
Bueno	Bueno	Bueno

6. PRINCIPALES PROBLEMAS

No tiene.

Presiones significativas:

No tiene

Otras presiones:

No tiene.

7. LÍNEAS DE ACTUACIÓN PARA ALCANZAR EL BUEN ESTADO

Medidas frente a presiones significativas:

No tiene

Medidas frente a otras presiones:

No tiene.

8. OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

Buen estado en 2015.

Masa de agua	610013	Límite PN Acantilados de Maro - Salobreña
--------------	--------	---

1. CARACTERIZACIÓN DE LA MASA DE AGUA

Categoría:	Costera
Naturaleza:	Natural
Tipo:	490 - Aguas costeras mediterráneas influenciadas por aguas atlánticas
Superficie (km²):	65,13

2. LOCALIZACIÓN MASA DE AGUA



Huso:	30	Longitud (centroide):	-3,67814	Latitud (centroide):	36,71480
-------	----	-----------------------	----------	----------------------	----------

3. ZONAS PROTEGIDAS

- Zonas de baño

ES61400017M18017A1 PLAYA POZUELO PM1
 ES61400017M18017B2 PLAYA VELILLA PM2
 ES61400017M18017C1 PLAYA PUERTA DEL MAR PM1
 ES61400017M18017D1 PLAYA SAN CRISTOBAL PM1
 ES61400017M18017E1 PLAYA MARINA DEL ESTE PM1
 ES61400017M18017F2 PLAYA LA HERRADURA PM2
 ES61400017M18017F3 PLAYA LA HERRADURA PM3
 ES61400017M18017G1 PLAYA COTOBRO PM1
 ES61400017M18017I1 PLAYA CABRIA PM1

- Zonas de producción de moluscos y otros invertebrados

AND36 Motril
 AND53 Cerro Gordo
 AND54 Punta de la Mona

- Red Natura 2000

ES6140013 Fondos marinos Tesorillo – Salobreña (LIC)
 ES6140016 Acantilados y fondos marinos de la Punta de la Mona(LIC)

4. REDES DE CONTROL

Código	Nombre	Coordenadas		Programa de control
		Longitud	Latitud	
61C0235	Límite PN de Acantilados de Maro – Salobreña (1)	-3,68796	36,72640	Control de Vigilancia

5. EVALUACIÓN DEL ESTADO

Estado ecológico	Estado químico	Estado
Bueno	Bueno	Bueno

6. PRINCIPALES PROBLEMAS

- Vertidos urbanos a través del río Verde de Almuñécar de diversos municipios de su cuenca (Jete, Otívar y Lentejí) que no cuentan con EDAR.

Presiones significativas:

No tiene

Otras presiones:

1.1 Vertidos de aguas residuales urbanas.

7. LÍNEAS DE ACTUACIÓN PARA ALCANZAR EL BUEN ESTADO

Medidas frente a presiones significativas:

No tiene

Medidas frente a otras presiones:

Agrupación de vertidos de Jete, Otívar y Lentejí (Granada).

8. OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

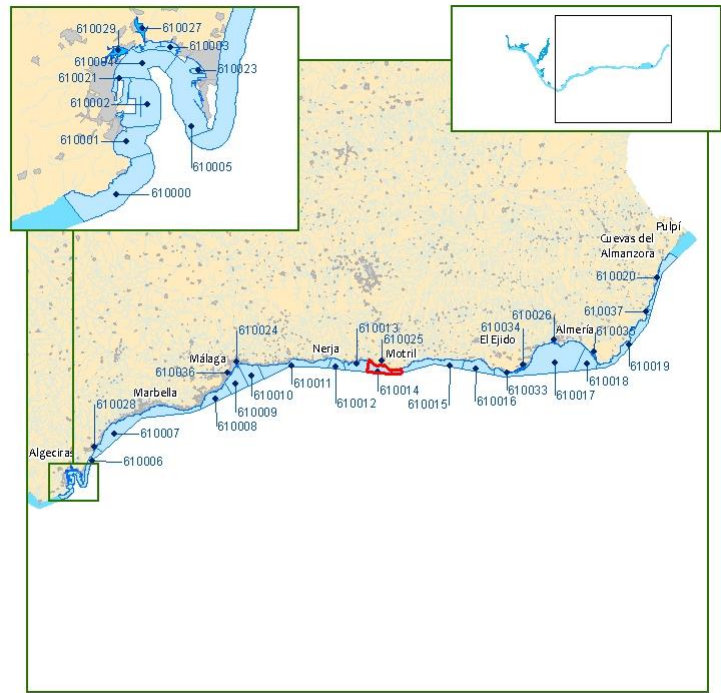
Buen estado en 2015.

Masa de agua	610014	Salobreña - Calahonda
--------------	--------	-----------------------

1. CARACTERIZACIÓN DE LA MASA DE AGUA

Categoría:	Costera
Naturaleza:	Natural
Tipo:	490 - Aguas costeras mediterráneas influenciadas por aguas atlánticas
Superficie (km²):	63,10

2. LOCALIZACIÓN MASA DE AGUA



Huso:	30	Longitud (centroide):	-3,52932	Latitud (centroide):	36,69901
-------	----	-----------------------	----------	----------------------	----------

3. ZONAS PROTEGIDAS

- Zonas de baño

ES61400140M18140A2 PLAYA CARCHUNA PM2
 ES61400140M18140A3 PLAYA CARCHUNA PM3
 ES61400140M18140B1 PLAYA TORRENUEVA PM1
 ES61400140M18140B2 PLAYA TORRENUEVA PM2
 ES61400140M18140C1 PLAYA AZUCENAS PM1
 ES61400140M18140D2 PLAYA PONIENTE PM2
 ES61400140M18140E1 PLAYA CALAHONDA PM1
 ES61400140M18140F1 PLAYA EL CABLE PM1
 ES61400140M18140G1 PLAYA PLAYA GRANADA PM1
 ES61400173M18173C1 PLAYA LA GUARDIA PM1
 ES61400173M18173C2 PLAYA LA GUARDIA PM2
 ES61400173M18173D1 PLAYA LA CHARCA PM1
 ES61400173M18173D2 PLAYA LA CHARCA PM2
 ES61400173M18173D5 PLAYA LA CHARCA PM5

- Zonas de producción de moluscos y otros invertebrados

AND36 Motril

- Red Natura 2000

ES6140013 Fondos marinos Tesorillo – Salobreña (LIC)

4. REDES DE CONTROL

Código	Nombre	Coordenadas		Programa de control
		Longitud	Latitud	
61C0255	Salobreña - Calahonda(2)	-3,53347	36,71840	Control de Vigilancia

5. EVALUACIÓN DEL ESTADO

Estado ecológico	Estado químico	Estado
Bueno	Bueno	Bueno

6. PRINCIPALES PROBLEMAS

- Deficiencias en colectores del entorno del Varadero.

Presiones significativas:

No tiene

Otras presiones:

1.1 Vertidos de aguas residuales urbanas.

7. LÍNEAS DE ACTUACIÓN PARA ALCANZAR EL BUEN ESTADO

Medidas frente a presiones significativas:

No tiene

Medidas frente a otras presiones:

EBAR y emisarios submarinos de Los Yesos y Melicena y emisario de bombeo El Varadero. Costa Tropical.

8. OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

Buen estado en 2015.

Masa de agua	610015	Calahonda - Puerto de Adra
--------------	--------	----------------------------

1. CARACTERIZACIÓN DE LA MASA DE AGUA

Categoría:	Costera
Naturaleza:	Natural
Tipo:	490 - Aguas costeras mediterráneas influenciadas por aguas atlánticas
Superficie (km²):	121,84

2. LOCALIZACIÓN MASA DE AGUA



Huso:	30	Longitud (centroide):	-3,21030	Latitud (centroide):	36,72558
-------	----	-----------------------	----------	----------------------	----------

3. ZONAS PROTEGIDAS

- Zonas de baño

ES61100003M04003D1 PLAYA EL LANCE DE LA VIRGEN PM1
 ES61100003M04003E1 PLAYA GUAINOS BAJOS PM1
 ES61100003M04003G1 PLAYA SIRENA LOCA PM1
 ES61100003M04003H1 PLAYA LA CARACOLA PM1
 ES61400006M18006B1 PLAYA LA RABITA PM1
 ES61400006M18006D1 PLAYA EL POZUELO PM1
 ES61400093M18093A1 PLAYA CASTELL DE FERRO PM1
 ES61400093M18093A2 PLAYA CASTELL DE FERRO PM2
 ES61400093M18093B1 PLAYA LA RIJANA PM1
 ES61400124M18124A1 PLAYA CAMBRILES PM1
 ES61400162M18162A1 PLAYA LA MAMOLA PM1
 ES61400162M18162B1 PLAYA CASTILLO DE BAÑOS PM1
 ES61400170M18170A2 PLAYA EL LANCE PM2
 ES61400170M18170B1 PLAYA CASARONES PM1
 ES61400177M18177A1 PLAYA MELICENA PM1
 ES61400177M18177B2 PLAYA LAS CAÑAS PM2

- Zonas de producción de moluscos y otros invertebrados

AND36 Motril
 AND37 Playa de la Juana
 AND55 Castell de Ferro

- Red Natura 2000

ES6140014 Acantilados y fondos marinos Calahonda – Castell de Ferro (LIC)

4. REDES DE CONTROL

Código	Nombre	Coordenadas		Programa de control
		Longitud	Latitud	
61C0305	Calahonda – Puerto de Adra (2)	-3,17319	36,74420	Control de Vigilancia

5. EVALUACIÓN DEL ESTADO

Estado ecológico	Estado químico	Estado
Bueno	Bueno	Bueno

6. PRINCIPALES PROBLEMAS

- Vertidos urbanos sin depurar de diversos núcleos de población costeros (La Rábida, El Pozuelo, Los Yesos, Melicena...).

Presiones significativas:

No tiene

Otras presiones:

1.1 Vertidos de aguas residuales urbanas.

7. LÍNEAS DE ACTUACIÓN PARA ALCANZAR EL BUEN ESTADO

Medidas frente a presiones significativas:

No tiene

Medidas frente a otras presiones:

EBAR y emisarios submarinos de Los Yesos y Melicena y emisario de bombeo El Varadero. Costa Tropical EDAR y colectores de Albuñol
Edar de los núcleos de La Alcazaba y Guainos Bajos en TM de Adra.

8. OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

Buen estado en 2015.

Masa de agua	610016	Puerto de Adra - Guardias Viejas
--------------	--------	----------------------------------

1. CARACTERIZACIÓN DE LA MASA DE AGUA

Categoría:	Costera
Naturaleza:	Natural
Tipo:	490 - Aguas costeras mediterráneas influenciadas por aguas atlánticas
Superficie (km²):	88,04

2. LOCALIZACIÓN MASA DE AGUA



Huso:	30	Longitud (centroide):	-2,93935	Latitud (centroide):	36,71369
-------	----	-----------------------	----------	----------------------	----------

3. ZONAS PROTEGIDAS

- Zonas de baño

ES61100003M04003A2 PLAYA CENSO PM2
 ES61100003M04003B1 PLAYA SAN NICOLAS PM1
 ES61100003M04003F1 PLAYA CARBONCILLO PM1
 ES61100029M04029A1 PLAYA BALANEGRA PM1
 ES61100902M04902B1 PLAYA GUARDIAS VIEJAS PM1
 ES61100902M04902B3 PLAYA GUARDIAS VIEJAS PM3
 ES61100902M04902E1 PLAYA BALERMA PM1

- Zonas de producción de moluscos y otros invertebrados

AND37 Playa de la Juana
 AND38 Almerimar

- Zonas vulnerables

ANDA12 Campo de Dalías - Albufera de Adra

- Red Natura 2000

ES6110001 Albufera de Adra (LIC, ZEPA)
 ES6110018 Río Adra (LIC)
 ZEPAES0000506 Bahía de Almería (ZEPA)

- RAMSAR

RAM31 Albufera de Adra

- IHA

1057001 Albufera Honda
 1057002 Albufera Nueva

4. REDES DE CONTROL

Código	Nombre	Coordenadas		Programa de control
		Longitud	Latitud	
61C0325	Puerto de Adra – Guardias Viejas (2)	-2,92665	36,72594	Control de Vigilancia

5. EVALUACIÓN DEL ESTADO

Estado ecológico	Estado químico	Estado
Muy bueno	Bueno	Bueno

6. PRINCIPALES PROBLEMAS

- Vertidos urbanos de diversas EDAR cuyo funcionamiento es en la actualidad correcto pero que podrían requerir ampliación y mejora a corto plazo.

Presiones significativas:

No tiene

Otras presiones:

1.1 Vertidos de aguas residuales urbanas.

7. LÍNEAS DE ACTUACIÓN PARA ALCANZAR EL BUEN ESTADO

Medidas frente a presiones significativas:

No tiene

Medidas frente a otras presiones:

Ampliación de la Edar de El Ejido

Ampliación de la Edar de Adra.

8. OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

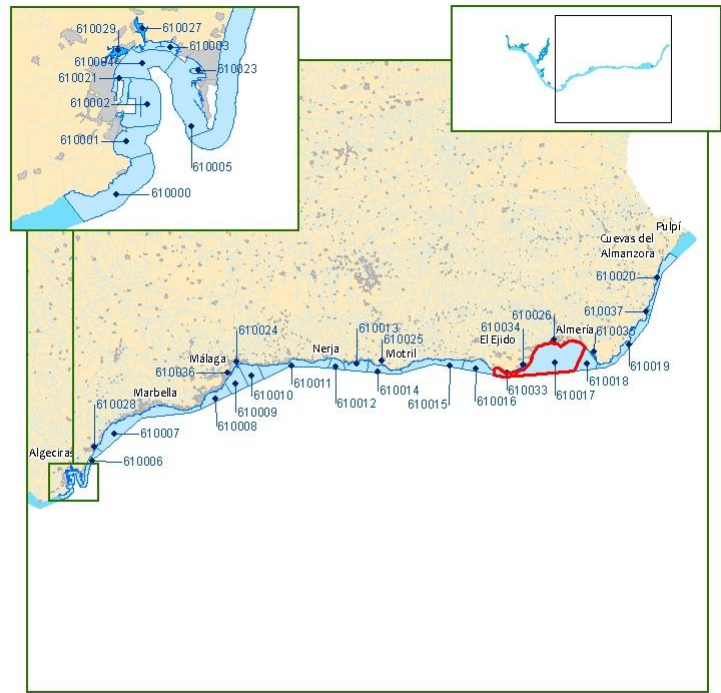
Buen estado en 2015.

Masa de agua	610017	Guardias Viejas - Rambla de Morales
--------------	--------	-------------------------------------

1. CARACTERIZACIÓN DE LA MASA DE AGUA

Categoría:	Costera
Naturaleza:	Natural
Tipo:	490 - Aguas costeras mediterráneas influenciadas por aguas atlánticas
Superficie (km²):	478,23

2. LOCALIZACIÓN MASA DE AGUA



Huso:	30	Longitud (centroide):	-2,48814	Latitud (centroide):	36,74640
-------	----	-----------------------	----------	----------------------	----------

3. ZONAS PROTEGIDAS

- Zonas de baño

ES61100013M04013C1 PLAYA TORREGARCIA PM1
 ES61100013M04013D1 PLAYA RETAMAR PM1
 ES61100013M04013E1 PLAYA EL TOYO PM1
 ES61100013M04013F1 PLAYA EL ALQUIAN PM1
 ES61100013M04013G1 PLAYA COSTACABANA PM1
 ES61100013M04013G2 PLAYA COSTACABANA PM2
 ES61100013M04013G3 PLAYA COSTACABANA PM3
 ES61100013M04013J3 PLAYA ZAPILLO PM3
 ES61100013M04013K1 PLAYA SAN MIGUEL-LAS CONCHAS PM1
 ES61100013M04013K2 PLAYA SAN MIGUEL-LAS CONCHAS PM2
 ES61100013M04013K3 PLAYA SAN MIGUEL-LAS CONCHAS PM3
 ES61100013M04013K4 PLAYA SAN MIGUEL-LAS CONCHAS PM4
 ES61100013M04013N1 PLAYA LA GARROFA PM1
 ES61100013M04013P1 PLAYA LAS OLAS PM1
 ES61100013M04013R1 PLAYA NUEVA ALMERIA PM1
 ES61100013M04013R2 PLAYA NUEVA ALMERIA PM2
 ES61100013M04013S1 PLAYA EL BOBAR PM1
 ES61100013M04013T1 PLAYA EL PALMERAL PM1
 ES61100041M04041A1 PLAYA EL PALMER PM1
 ES61100079M04079A1 PLAYA AGUADULCE PM1
 ES61100079M04079A2 PLAYA AGUADULCE PM2
 ES61100079M04079B1 PLAYA ROMANILLAS PM1
 ES61100079M04079B2 PLAYA ROMANILLAS PM2
 ES61100079M04079B3 PLAYA ROMANILLAS PM3
 ES61100079M04079C1 PLAYA URBANIZACION ROQUETAS PM1
 ES61100079M04079E1 PLAYA LA VENTILLA PM1
 ES61100079M04079G1 PLAYA LA BAJADILLA PM1
 ES61100079M04079H1 PLAYA CERRILLOS (PARAJE NATURAL) PM1
 ES61100079M04079I1 PLAYA DE LA URBANIZACION PLAYA SERENA PM1
 ES61100079M04079J1 PLAYA DE LOS BAJOS PM1
 ES61100079M04079K2 PLAYA DE LAS SALINAS PM2
 ES61100902M04902A2 PLAYA CERRILLOS PM2
 ES61100902M04902C1 PLAYA SAN MIGUEL LEVANTE PM1
 ES61100902M04902H1 PLAYA PONIENTE ALMERIMAR PM1
 ES61100902M04902I1 PLAYA SAN MIGUEL PM1

- Zonas de producción de moluscos y otros invertebrados

AND38 Almerimar
 AND39 Punta del Río
 AND40 San Miguel de Cabo de Gata
 AND45 Aguadulce

- Zonas vulnerables

ANDA14 Campo de Nijar

- Red Natura 2000

ES0000046 Cabo de Gata-Níjar (LIC, ZEPA)
 ES0000048 Punta Entinas Sabinar(LIC, ZEPA)
 ES6110009 Fondos marinos de punta Entinas – Sabinar (LIC)
 ES6110019 Arrecifes de Roquetas de Mar (LIC)
 ES0000048 Punta Entinas Sabinar (ZEPA)
 ZEPAES0000506 Bahía de Almería (ZEPA)

- ZEPIM

ZEPIM02 Cabo de Gata-Níjar

4. REDES DE CONTROL

Código	Nombre	Coordenadas		Programa de control
		Longitud	Latitud	
61C0330	Guardias Viejas – Rambla de Morales (1)	-2,80803	36,70505	Control de Vigilancia
61C0385	Guardias Viejas – Rambla de Morales (4)	-2,44886	36,80796	Control de Vigilancia

5. EVALUACIÓN DEL ESTADO

Estado ecológico	Estado químico	Estado
Muy bueno	Bueno	Bueno

6. PRINCIPALES PROBLEMAS

- Vertidos urbanos de las EDAR de Almería (El Bobar), en fase avanzada de ampliación, y de Roquetas de Mar, cuyo funcionamiento es en la actualidad correcto pero que podría requerir ampliación y mejora a corto plazo.
- Presencia del alga invasora *Caulerpa cylindracea* en el LIC Arrecifes de Roquetas de Mar que representa una amenaza para las praderas de *Posidonia oceánica*.

Presiones significativas:

No tiene

Otras presiones:

- 1.1 Vertidos de aguas residuales urbanas.
- 5.1 Introducción de especies alóctonas

7. LÍNEAS DE ACTUACIÓN PARA ALCANZAR EL BUEN ESTADO

Medidas frente a presiones significativas:

No tiene

Medidas frente a otras presiones:

Ampliación de la Edar de Roquetas

Ampliación de la Edar El Bobar (Almería)

Programa de control de especies alóctonas.

8. OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

Buen estado en 2015.

Masa de agua	610018	Rambla de Morales - Cabo de Gata
--------------	--------	----------------------------------

1. CARACTERIZACIÓN DE LA MASA DE AGUA

Categoría:	Costera
Naturaleza:	Natural
Tipo:	490 - Aguas costeras mediterráneas influenciadas por aguas atlánticas
Superficie (km²):	89,96

2. LOCALIZACIÓN MASA DE AGUA



Huso:	30	Longitud (centroide):	-2,26853	Latitud (centroide):	36,73650
-------	----	-----------------------	----------	----------------------	----------

3. ZONAS PROTEGIDAS

- Zonas de baño

ES61100013M04013A1 PLAYA LAS SALINAS DE CABO DE GATA PM1
ES61100013M04013Q1 PLAYA SAN MIGUEL DE CABO DE GATA PM1

- Zonas de producción de moluscos y otros invertebrados

AND40 San Miguel de Cabo de Gata

- Red Natura 2000

ES0000046 Cabo de Gata-Níjar (LIC, ZEPA)
ZEPAES0000506 Bahía de Almería (ZEPA)

- ZEPIM

ZEPIM02 Cabo de Gata-Níjar

- INZH

IH611003 Rambla Morales

- IHA

1059002 Rambla Morales

4. REDES DE CONTROL

Código	Nombre	Coordenadas		Programa de control
		Longitud	Latitud	
61C0395	Rambla de Morales – Cabo de Gata (2)	-2,24657	36,76859	Control de Vigilancia

5. EVALUACIÓN DEL ESTADO

Estado ecológico	Estado químico	Estado
Bueno	Bueno	Bueno

6. PRINCIPALES PROBLEMAS

No tiene.

Presiones significativas:

No tiene

Otras presiones:

No tiene

7. LÍNEAS DE ACTUACIÓN PARA ALCANZAR EL BUEN ESTADO

Medidas frente a presiones significativas:

No tiene

Medidas frente a otras presiones:

No tiene.

8. OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

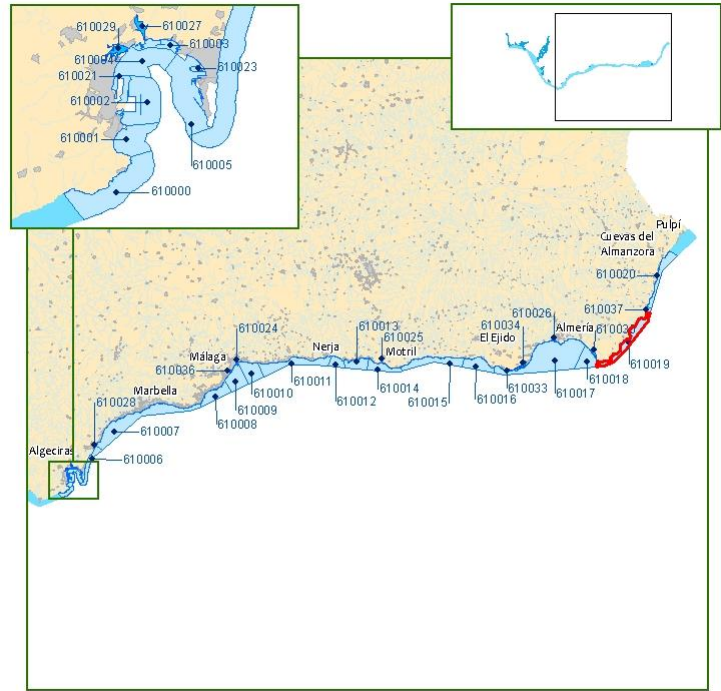
Buen estado en 2015.

Masa de agua	610019	Cabo de Gata - Límite del PN Cabo de Gata
--------------	--------	---

1. CARACTERIZACIÓN DE LA MASA DE AGUA

Categoría:	Costera
Naturaleza:	Natural
Tipo:	488 - Aguas costeras mediterráneas no influenciadas por aportes fluviales, profundas rocosas
Superficie (km²):	126,21

2. LOCALIZACIÓN MASA DE AGUA



Huso:	30	Longitud (centroide):	-2,01683	Latitud (centroide):	36,82921
-------	----	-----------------------	----------	----------------------	----------

3. ZONAS PROTEGIDAS

- Zonas de baño

ES61100066M04066B1 PLAYA AGUAMARGA PM1
 ES61100066M04066C1 PLAYA LAS NEGRAS PM1
 ES61100066M04066D1 PLAYA LA ISLETA DEL MORO PM1
 ES61100066M04066E1 PLAYA SAN JOSE PM1
 ES61100066M04066E2 PLAYA SAN JOSE PM2
 ES61100066M04066G1 PLAYA GENOVESES PM1
 ES61100066M04066H1 PLAYA MONSUL PM1
 ES61100066M04066I1 PLAYA EL PLAYAZO DE RODALQUILAR PM1
 ES61100066M04066J1 PLAYA LOS ESCULLOS PM1

- Zonas de producción de moluscos y otros invertebrados

AND40 San Miguel de Cabo de Gata
 AND41 San José
 AND42 Los Escullos. Las Negras y Agua Amarga
 AND43 Carboneras

- Red Natura 2000

ES0000046 Cabo de Gata-Níjar (LIC, ZEPA)
 ZEPAES0000506 Bahía de Almería (ZEPA)

- ZEPIM

ZEPIM02 Cabo de Gata-Níjar

4. REDES DE CONTROL

Código	Nombre	Coordenadas		Programa de control
		Longitud	Latitud	
61C0404	Cabo de Gata – Limite del PN Cabo de Gata (2)	-2,09082	36,75415	Control de Vigilancia

5. EVALUACIÓN DEL ESTADO

Estado ecológico	Estado químico	Estado
Muy bueno	Bueno	Bueno

6. PRINCIPALES PROBLEMAS

- Presencia del alga invasora *Caulerpa cylindracea* en el LIC Cabo de Gata-Níjar que representa una amenaza para las praderas de *Posidonia oceánica*.

Presiones significativas:

No tiene

Otras presiones:

5.1 Introducción de especies alóctonas

7. LÍNEAS DE ACTUACIÓN PARA ALCANZAR EL BUEN ESTADO

Medidas frente a presiones significativas:

No tiene

Medidas frente a otras presiones:

Programa de control de especies alóctonas.

8. OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

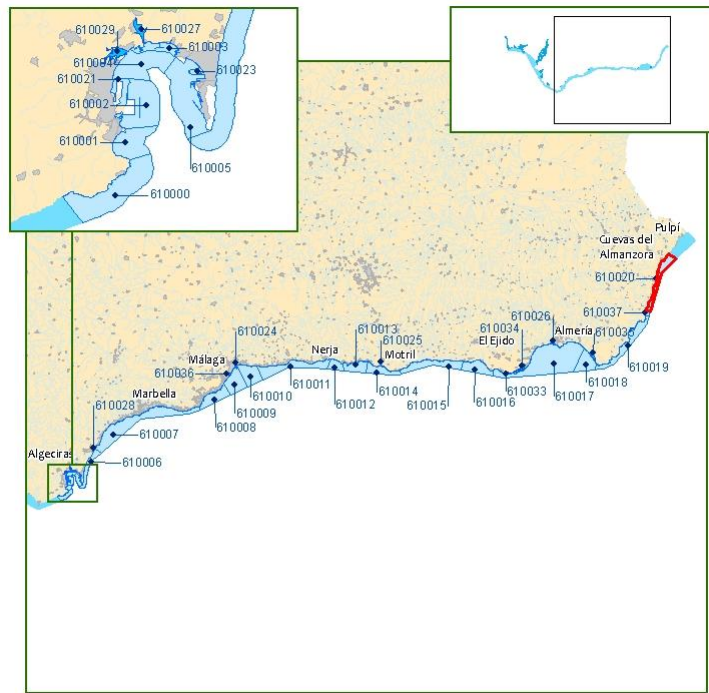
Buen estado en 2015.

Masa de agua	610020	Límite del PN Cabo de Gata - Límite demarcación mediterránea andaluza / Segura
--------------	--------	--

1. CARACTERIZACIÓN DE LA MASA DE AGUA

Categoría:	Costera
Naturaleza:	Natural
Tipo:	487 - Aguas costeras mediterráneas no influenciadas por aportes fluviales, profundas arenosas
Superficie (km²):	87,81

2. LOCALIZACIÓN MASA DE AGUA



1

Huso:	30	Longitud (centroide):	-1,80099	Latitud (centroide):	37,15612
-------	----	-----------------------	----------	----------------------	----------

3. ZONAS PROTEGIDAS

- Zonas de baño

ES61100032M04032A1 PLAYA EL ANCON PM1
 ES61100032M04032A2 PLAYA EL ANCON PM2
 ES61100032M04032C1 PLAYA ALGARROBICOS PM1
 ES61100032M04032D1 PLAYA LA GALERA PM1
 ES61100035M04035C1 PLAYA VILLARICOS PM1
 ES61100035M04035C2 PLAYA VILLARICOS PM2
 ES61100035M04035D1 PLAYA PALOMARES PM1
 ES61100049M04049A1 PLAYA GARRUCHA PM1
 ES61100049M04049A2 PLAYA GARRUCHA PM2
 ES61100049M04049A3 PLAYA GARRUCHA PM3
 ES61100064M04064A1 PLAYA DE LA RUMINA PM1
 ES61100064M04064B1 PLAYA VENTA DEL BANCAL-VENTANICAS PM1
 ES61100064M04064C1 PLAYA CASTILLO DE MACENAS PM1
 ES61100064M04064D1 PLAYA PIEDRA VILLAZAR PM1
 ES61100064M04064E1 PLAYA EL CANTAL PM1
 ES61100064M04064F1 PLAYA CUEVA DEL LOBO PM1
 ES61100064M04064G1 PLAYA MARINA DE LA TORRE PM1
 ES61100064M04064H1 PLAYA EL DESCARGADOR PM1
 ES61100100M04100A1 PLAYA EL PLAYAZO PM1
 ES61100100M04100B1 PLAYA LAS MARINAS-BOLAGA PM1
 ES61100100M04100C1 PLAYA PUERTO REY PM1

- Zonas de producción de moluscos y otros invertebrados

AND43 Carboneras
 AND44 Garrucha

- Zonas sensibles

ESRI376 Cuencas hidrográficas de los ríos Aguas y Antas

- Red Natura 2000

ES0000046 Cabo de Gata-Níjar (LIC, ZEPA)
 ES6110005 Sierra de Cabrera – Bedar (LIC)
 ES6110010 Fondos marinos levante Almeriense (LIC)
 ES6110020 Islote de San Andrés (LIC)

- ZEPIM

ZEPIM02 Cabo de Gata-Níjar
 ZEPIM03 Fondos marinos del levante almeriense

4. REDES DE CONTROL

Código	Nombre	Coordenadas		Programa de control
		Longitud	Latitud	
61C0430	Límite del PN Cabo de Gata – Límite Demarcación Medit. Andaluza / Segura (3)	-1,80377	37,18469	Control de Vigilancia

5. EVALUACIÓN DEL ESTADO

Estado ecológico	Estado químico	Estado
Bueno	Bueno	Bueno

6. PRINCIPALES PROBLEMAS

- Vertidos urbanos con deficiente depuración de la EDAR de Mojácar-Garrucha-Turre, así como de diversos núcleos del municipio de Cuevas de Almanzora a través del río Almanzora.
- Vertidos industriales de industria IPPC.
- Presencia del alga invasora *Caulerpa cylindracea* en el LIC Fondos Marinos del Levante Almeriense que representa una amenaza para las praderas de *Posidonia* oceánica.

Presiones significativas:

No tiene

Otras presiones:

- 1.1 Vertidos de aguas residuales urbanas
- 1.3 Vertidos industriales de instalaciones incluidas en PRTR-España
- 5.1 Introducción de especies alóctonas

7. LÍNEAS DE ACTUACIÓN PARA ALCANZAR EL BUEN ESTADO

Medidas frente a presiones significativas:

No tiene

Medidas frente a otras presiones:

Colectores y Edars en distintas barriadas. TM Cuevas de Almanzora

Agrupación de vertidos y nueva EDAR de Mojácar

Programa de vigilancia y control de vertidos

Programa de control de especies alóctonas.

8. OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

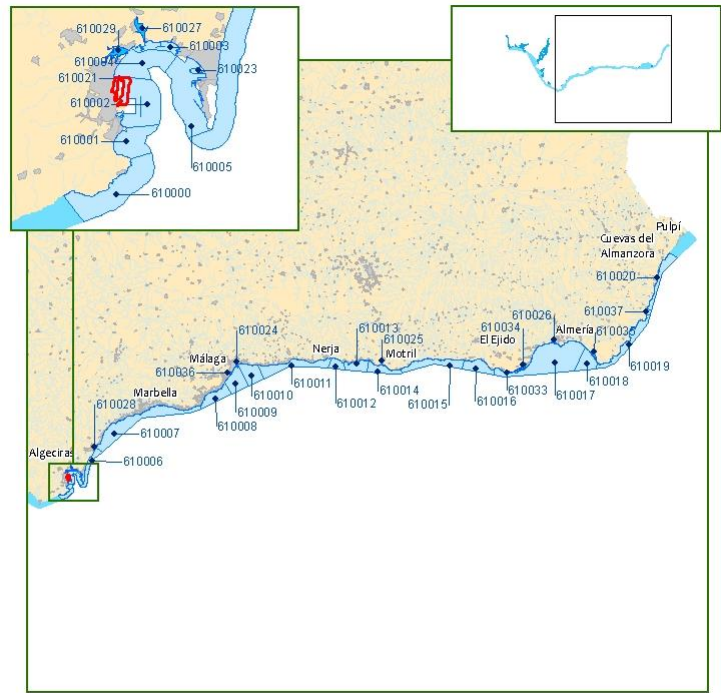
Buen estado en 2015.

Masa de agua	610021	Puerto pesquero de Algeciras - Parque de contenedores
--------------	--------	---

1. CARACTERIZACIÓN DE LA MASA DE AGUA

Categoría:	Costera
Naturaleza:	Muy modificada
Tipo:	706 - Aguas costeras mediterráneas de renovación alta
Superficie (km²):	2,23

2. LOCALIZACIÓN MASA DE AGUA



Huso:	30	Longitud (centroide):	-5,43690	Latitud (centroide):	36,14018
-------	----	-----------------------	----------	----------------------	----------

3. ZONAS PROTEGIDAS

- Zonas de producción de moluscos y otros invertebrados
- AND21 Bahía de Algeciras I
AND26 Litoral de Cádiz II

4. REDES DE CONTROL

Código	Nombre	Coordenadas		Programa de control
		Longitud	Latitud	
61C1010	Puerto Pesquero de Algeciras – Parque de Contenedores (1)	-5,43152	36,14208	Control de Vigilancia Control Operativo
61C1015	Puerto Pesquero de Algeciras – Parque de Contenedores (3)	-5,44311	36,14236	Control de Vigilancia Control Operativo

5. EVALUACIÓN DEL ESTADO

Estado ecológico	Estado químico	Estado
Moderado	Peor que bueno	No alcanza el bueno

6. PRINCIPALES PROBLEMAS

- Problemas de eutrofia ligados a la presencia de vertidos urbanos sin depurar por deficiencias en los colectores de saneamiento de Algeciras a través del río de La Miel y otros.
- Contaminación por tributilestaño de origen desconocido (probablemente por actividades portuarias debido a la utilización de agentes antiincrustantes).

Presiones significativas:

- 1.1 Vertidos de aguas residuales urbanas
- 8 Presiones desconocidas

Otras presiones:

No tiene

7. LÍNEAS DE ACTUACIÓN PARA ALCANZAR EL BUEN ESTADO

Medidas frente a presiones significativas:

Colector de saneamiento en Algeciras, 1ª fase

Programa para identificación y corrección de focos de contaminación por metales pesados y otras sustancias

Medidas frente a otras presiones:

No tiene.

8. OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

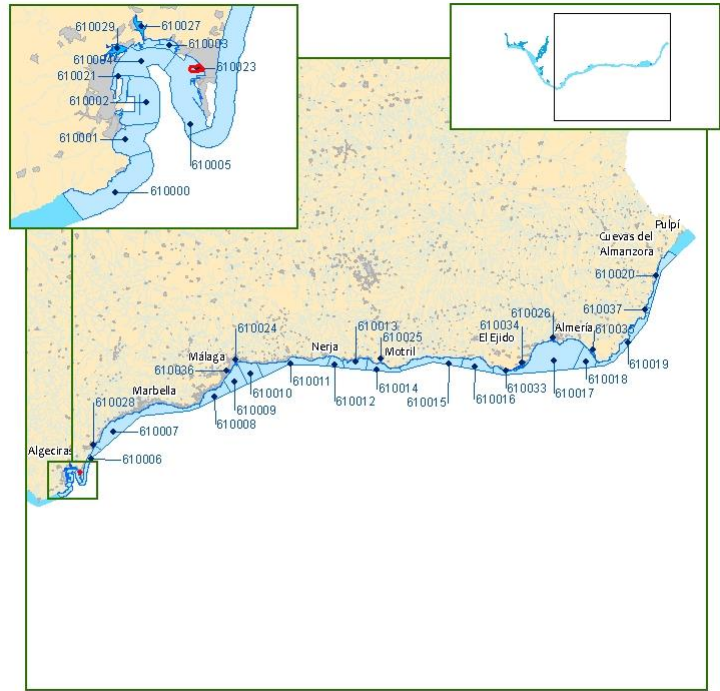
Buen estado en 2021.

Masa de agua	610023	Puerto de la Línea de la Concepción
--------------	--------	-------------------------------------

1. CARACTERIZACIÓN DE LA MASA DE AGUA

Categoría:	Costera
Naturaleza:	Muy modificada
Tipo:	706 - Aguas costeras mediterráneas de renovación alta
Superficie (km²):	0,57

2. LOCALIZACIÓN MASA DE AGUA



Huso:	30	Longitud (centroide):	-5,36036	Latitud (centroide):	36,15774
-------	----	-----------------------	----------	----------------------	----------

3. ZONAS PROTEGIDAS

- Zonas de producción de moluscos y otros invertebrados
 - AND22 Bahía de Algeciras II
 - AND26 Litoral de Cádiz II

4. REDES DE CONTROL

Código	Nombre	Coordenadas		Programa de control
		Longitud	Latitud	
61C1170	Puerto de La Línea de la Concepción	-5,35937	36,15858	Control de Vigilancia

5. EVALUACIÓN DEL ESTADO

Estado ecológico	Estado químico	Estado
Bueno	Bueno	Bueno

6. PRINCIPALES PROBLEMAS

No tiene

Presiones significativas:

No tiene

Otras presiones:

No tiene

7. LÍNEAS DE ACTUACIÓN PARA ALCANZAR EL BUEN ESTADO

Medidas frente a presiones significativas:

No tiene

Medidas frente a otras presiones:

No tiene.

8. OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

Buen estado en 2015.

Masa de agua	610024	Puerto de Málaga
--------------	--------	------------------

1. CARACTERIZACIÓN DE LA MASA DE AGUA

Categoría:	Costera
Naturaleza:	Muy modificada
Tipo:	706 - Aguas costeras mediterráneas de renovación alta
Superficie (km²):	0,96

2. LOCALIZACIÓN MASA DE AGUA



Huso:	30	Longitud (centroide):	-4,41731	Latitud (centroide):	36,70889
-------	----	-----------------------	----------	----------------------	----------

3. ZONAS PROTEGIDAS

- Zonas de producción de moluscos y otros invertebrados
 - AND33 Torremolinos
 - AND34 Rincón de la Victoria

4. REDES DE CONTROL

Código	Nombre	Coordenadas		Programa de control
		Longitud	Latitud	
61C0150	Puerto de Málaga	-4,41611	36,70684	Control de Vigilancia

5. EVALUACIÓN DEL ESTADO

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

6. PRINCIPALES PROBLEMAS

- Contaminación por tributilestaño de origen desconocido (probablemente por actividades portuarias debido a la utilización de agentes antiincrustantes).

Presiones significativas:

8 Presiones desconocidas

Otras presiones:

No tiene

7. LÍNEAS DE ACTUACIÓN PARA ALCANZAR EL BUEN ESTADO

Medidas frente a presiones significativas:

Programa para identificación y corrección de focos de contaminación por metales pesados y otras sustancias.

Medidas frente a otras presiones:

No tiene.

8. OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

Buen estado en 2021.

Masa de agua	610025	Puerto de Motril
--------------	--------	------------------

1. CARACTERIZACIÓN DE LA MASA DE AGUA

Categoría:	Costera
Naturaleza:	Muy modificada
Tipo:	706 - Aguas costeras mediterráneas de renovación alta
Superficie (km²):	0,61

2. LOCALIZACIÓN MASA DE AGUA



Huso:	30	Longitud (centroide):	-3,52162	Latitud (centroide):	36,71956
-------	----	-----------------------	----------	----------------------	----------

3. ZONAS PROTEGIDAS

- Zonas de producción de moluscos y otros invertebrados

AND36 Motril

4. REDES DE CONTROL

Código	Nombre	Coordenadas		Programa de control
		Longitud	Latitud	
61C0270	Puerto de Motril	-3,51757	36,71956	Control de Vigilancia Control Operativo

5. EVALUACIÓN DEL ESTADO

Estado ecológico	Estado químico	Estado
Moderado	Peor que bueno	No alcanza el bueno

6. PRINCIPALES PROBLEMAS

- Problemas de eutrofia de origen desconocido.
- Contaminación por tribuilestaño de origen desconocido (probablemente por actividades portuarias debido a la utilización de agentes antiincrustantes).

Presiones significativas:

8 Presiones desconocidas

Otras presiones:

No tiene

7. LÍNEAS DE ACTUACIÓN PARA ALCANZAR EL BUEN ESTADO

Medidas frente a presiones significativas:

Programa para identificación y corrección de focos de contaminación por metales pesados y otras sustancias

Medidas frente a otras presiones:

No tiene.

8. OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

Buen estado en 2021.

Masa de agua	610026	Puerto de Almería
--------------	--------	-------------------

1. CARACTERIZACIÓN DE LA MASA DE AGUA

Categoría:	Costera
Naturaleza:	Muy modificada
Tipo:	706 - Aguas costeras mediterráneas de renovación alta
Superficie (km²):	0,85

2. LOCALIZACIÓN MASA DE AGUA



Huso:	30	Longitud (centroide):	-2,46746	Latitud (centroide):	36,83090
-------	----	-----------------------	----------	----------------------	----------

3. ZONAS PROTEGIDAS

- Zonas de producción de moluscos y otros invertebrados
- AND45 Aguadulce

4. REDES DE CONTROL

Código	Nombre	Coordenadas		Programa de control
		Longitud	Latitud	
61C0360	Puerto de Almería	-2,46334	36,82953	Control de Vigilancia

5. EVALUACIÓN DEL ESTADO

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

6. PRINCIPALES PROBLEMAS

- Contaminación por Ftalato de di(2-etilhexilo) de origen que lleva a incumplimiento en 2012-2013 por un único valor muy elevado, y que no se detecta en 2014.

Presiones significativas:

8 Presiones desconocidas

Otras presiones:

No tiene.

7. LÍNEAS DE ACTUACIÓN PARA ALCANZAR EL BUEN ESTADO

Medidas frente a presiones significativas:

Programa para identificación y corrección de focos de contaminación por metales pesados y otras sustancias.

Medidas frente a otras presiones:

No tiene.

8. OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

Buen estado en 2015.

Masa de agua	610027	Estuario del Guadalquivir
--------------	--------	---------------------------

1. CARACTERIZACIÓN DE LA MASA DE AGUA

Categoría:	Transición
Naturaleza:	Muy modificada
Tipo:	381 - Estuario mediterráneo micromareal sin cuña salina
Superficie (km²):	0,88

2. LOCALIZACIÓN MASA DE AGUA



Huso:	30	Longitud (centroide):	-5,41963	Latitud (centroide):	36,19138
-------	----	-----------------------	----------	----------------------	----------

3. ZONAS PROTEGIDAS

No tiene

4. REDES DE CONTROL

Código	Nombre	Coordenadas		Programa de control
		Longitud	Latitud	
61T1020	Estuario de Guadarranque (2)	-5,41420	36,18819	Control de Vigilancia Control Operativo

5. EVALUACIÓN DEL ESTADO

Estado ecológico	Estado químico	Estado
Moderado	Peor que bueno	No alcanza el bueno

6. PRINCIPALES PROBLEMAS

- Vertidos urbanos ligados a EDAR San Roque y otros núcleos.
- Contaminación por clorpirifós de origen desconocido.
- Importante alteración de la dinámica natural del flujo en el estuario por la insuficiencia de los aportes de agua dulce desde el embalse.

Presiones significativas:

- 1.1 Vertidos de aguas residuales urbanas
- 8 Presiones desconocidas

Otras presiones:

- 4.3.1 Alteración hidrológica - Agricultura
- 4.3.4 Alteración hidrológica - Abastecimiento urbano
- 4.3.6 Alteración hidrológica - Otros usos

7. LÍNEAS DE ACTUACIÓN PARA ALCANZAR EL BUEN ESTADO

Medidas frente a presiones significativas:

Ampliación EDAR San Roque y colectores Palmones y otros núcleos del Campo de Gibraltar
Programa para identificación y corrección de focos de contaminación por metales pesados y otras sustancias.

Medidas frente a otras presiones:

Estudio demandas ambientales de las aguas de transición
Programa para la implantación y seguimiento adaptativo del régimen de caudales ecológicos
Programa para la adecuación de las infraestructuras de regulación y derivación de la DHCMA para el cumplimiento del régimen de caudales ecológicos (si necesario)

8. OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

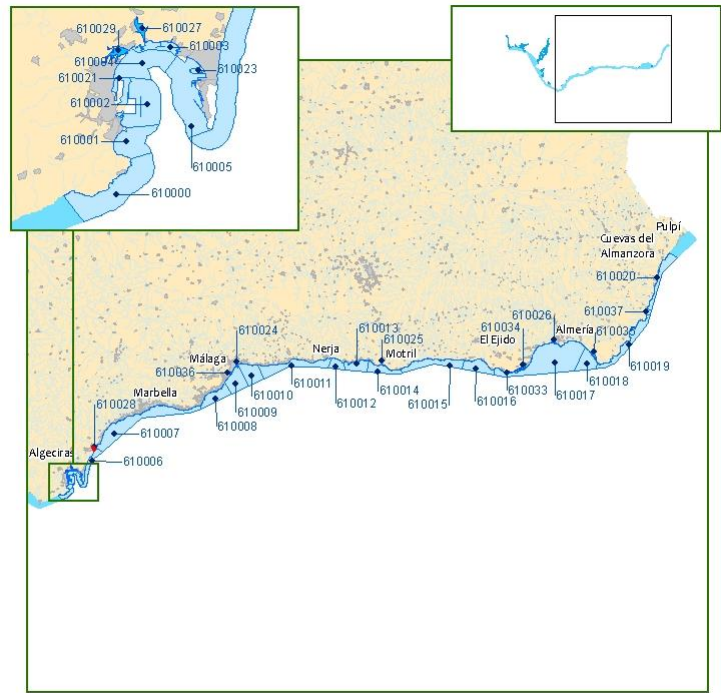
Buen estado en 2021.

Masa de agua	610028	Estuario del Guadiaro
--------------	--------	-----------------------

1. CARACTERIZACIÓN DE LA MASA DE AGUA

Categoría:	Transición
Naturaleza:	Natural
Tipo:	382 - Estuario mediterráneo micromareal con cuña salina
Superficie (km²):	0,61

2. LOCALIZACIÓN MASA DE AGUA



Huso:	30	Longitud (centroide):	-5,28438	Latitud (centroide):	36,28524
-------	----	-----------------------	----------	----------------------	----------

3. ZONAS PROTEGIDAS

- Zonas de producción de moluscos y otros invertebrados

AND24.02 San Roque
AND26 Litoral de Cádiz II

- Red Natura 2000

ES6120003 Estuario del Río Guadiaro (LIC, ZEPA)
ES6120031 Ríos Guadiaro y Hozgarganta (LIC)
ES6120034 Fondos marinos estuario del río Guadiaro (LIC)

- IHA

1075001 Desembocadura del Río Guadiaro

4. REDES DE CONTROL

Código	Nombre	Coordenadas		Programa de control
		Longitud	Latitud	
61T2010	Estuario del Guadiaro (1)	-5,28769	36,29748	Control de Vigilancia

5. EVALUACIÓN DEL ESTADO

Estado ecológico	Estado químico	Estado
Bueno	Bueno	Bueno

6. PRINCIPALES PROBLEMAS

- Vertidos urbanos sin depurar de San Martín del Tesorillo y otros núcleos menores a través del río Guadiaro.
- Importante alteración de la dinámica natural del flujo en el estuario en estiaje por la fuerte presión en la masa anterior sobre los caudales.

Presiones significativas:

No tiene.

Otras presiones:

- 1.1 Vertidos de aguas residuales urbanas
- 4.3.1 Alteración hidrológica - Agricultura
- 4.3.4 Alteración hidrológica - Abastecimiento urbano
- 4.3.6 Alteración hidrológica - Otros usos

7. LÍNEAS DE ACTUACIÓN PARA ALCANZAR EL BUEN ESTADO

Medidas frente a presiones significativas:

No tiene

Medidas frente a otras presiones:

Saneamiento y Depuración de los municipios de la cuenca del Bajo Guadiaro. EDAR y colectores de San Martín del Tesorillo

Saneamiento y Depuración de los municipios de la cuenca del Bajo Guadiaro. Otras actuaciones en núcleos de la zona norte de San Roque

Estudio demandas ambientales de las aguas de transición

Programa para la implantación y seguimiento adaptativo del régimen de caudales ecológicos

8. OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

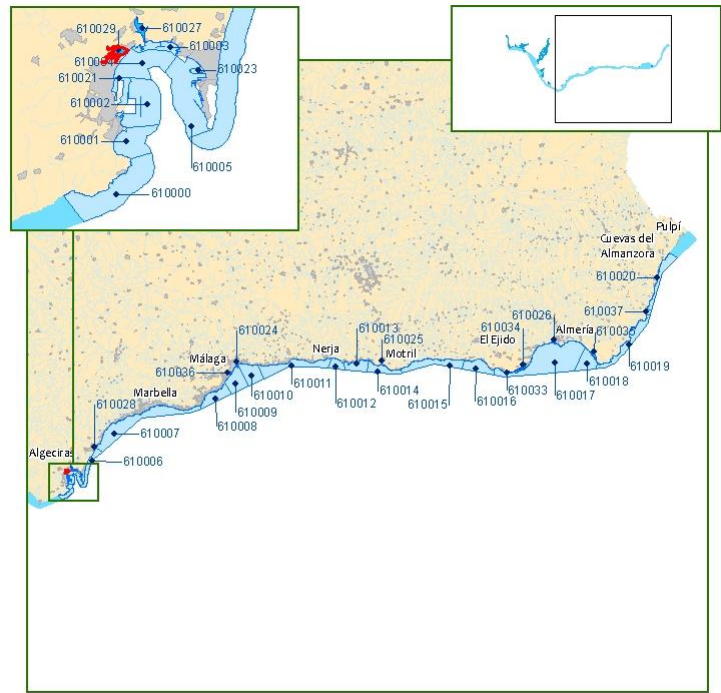
Buen estado en 2015.

Masa de agua	610029	Marismas del Palmones
--------------	--------	-----------------------

1. CARACTERIZACIÓN DE LA MASA DE AGUA

Categoría:	Transición
Naturaleza:	Muy modificada
Tipo:	381 - Estuario mediterráneo micromareal sin cuña salina
Superficie (km²):	1,20

2. LOCALIZACIÓN MASA DE AGUA



Huso:	30	Longitud (centroide):	-5,44344	Latitud (centroide):	36,17084
-------	----	-----------------------	----------	----------------------	----------

3. ZONAS PROTEGIDAS

- Zonas de producción de moluscos y otros invertebrados

AND23 Río Palmones

- Red Natura 2000

ES6120006 Marismas del río Palmones (LIC, ZEPA)
ES6120033 Fondos marinos marismas del río Palmones (LIC)

- IHA

1075003 Marismas del río Palmones

4. REDES DE CONTROL

Código	Nombre	Coordenadas		Programa de control
		Longitud	Latitud	
61T0010	Marismas de Palmones (1)	-5,45733	36,16430	Control de Vigilancia Control Operativo
61T0020	Marismas de Palmones (2)	-5,43552	36,17808	Control de Vigilancia Control Operativo

5. EVALUACIÓN DEL ESTADO

Estado ecológico	Estado químico	Estado
Moderado	Peor que bueno	No alcanza el bueno

6. PRINCIPALES PROBLEMAS

- Vertidos urbanos de Los Barrios (deficiente funcionamiento de EDAR).
- Contaminación por cadmio de origen (al menos en parte) atmosférico probablemente asociada a emisiones de la industria del Campo de Gibraltar, que lleva a incumplimiento en el periodo 2012-2013 pero que remite en 2014.
- Vertidos o lixiviados del Complejo Medioambiental Sur de Europa.
- Importante alteración de la dinámica natural del flujo en las marismas por la insuficiencia de los aportes de agua dulce desde el embalse.

Presiones significativas:

- 1.1 Vertidos de aguas residuales urbanas
- 2.7 Contaminación por fuentes difusas - Deposición atmosférica

Otras presiones:

- 4.3.1 Alteración hidrológica - Agricultura
- 4.3.4 Alteración hidrológica - Abastecimiento urbano
- 4.3.6 Alteración hidrológica - Otros usos

7. LÍNEAS DE ACTUACIÓN PARA ALCANZAR EL BUEN ESTADO

Medidas frente a presiones significativas:

Ampliación EDAR San Roque y colectores Palmones y otros núcleos del Campo de Gibraltar
Programa para identificación y corrección de focos de contaminación por metales pesados y otras sustancias

Medidas frente a otras presiones:

Estudio demandas ambientales de las aguas de transición
Programa para la implantación y seguimiento adaptativo del régimen de caudales ecológicos
Programa para la adecuación de las infraestructuras de regulación y derivación de la DHCMA para el cumplimiento del régimen de caudales ecológicos (si necesario)

8. OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

Buen estado en 2021.

Masa de agua	610033	Charcones de Punta Entinas
--------------	--------	----------------------------

1. CARACTERIZACIÓN DE LA MASA DE AGUA

Categoría:	Transición
Naturaleza:	Natural
Tipo:	384 - Laguna costera mediterránea con aportes bajos de agua dulce
Superficie (km²):	1,77

2. LOCALIZACIÓN MASA DE AGUA



Huso:	30	Longitud (centroide):	-2,75570	Latitud (centroide):	36,68841
-------	----	-----------------------	----------	----------------------	----------

3. ZONAS PROTEGIDAS

- Zonas vulnerables

ANDA12 Campo de Dalías - Albufera de Adra

- Red Natura 2000

ES0000048 Punta Entinas Sabinar (LIC, ZEPA)
ES6110009 Fondos marinos de punta Entinas – Sabinar (LIC)

- RAMSAR

RAM53 Paraje Natural Punta Entinas-Sabinar

- INZH

IH611001 Charcones de Punta Entinas
IH611002 Laguna de la Gravera

- IHA

1058005 Charcones de Punta Entinas

4. REDES DE CONTROL

Código	Nombre	Coordenadas		Programa de control
		Longitud	Latitud	
61T3020	Charcones de Punta Entinas	-5,28091	36,28655	Control de Vigilancia Control Operativo

5. EVALUACIÓN DEL ESTADO

Estado ecológico	Estado químico	Estado
Deficiente	Bueno	No alcanza el bueno

6. PRINCIPALES PROBLEMAS

- Problemas de eutrofia de posible origen natural (avifauna), aunque sin descartar que pudiera haber también una contribución significativa de las actividades agrarias.
- Presencia de especies exóticas invasoras (gambusia y galápago de Florida) en LIC y humedal Ramsar.

Presiones significativas:

8 Presiones desconocidas

Otras presiones:

2.2 Contaminación por fuentes difusas – Agraria

5.1 Introducción de especies alóctonas

7. LÍNEAS DE ACTUACIÓN PARA ALCANZAR EL BUEN ESTADO

Medidas frente a presiones significativas:

Programa para identificación y corrección de focos de contaminación por metales pesados y otras sustancias

Medidas frente a otras presiones:

Programas de actuación para protección de las aguas contra la contaminación por nitratos de origen agrario en zonas vulnerables (Cumplimiento de la Condicionalidad), así como programa de ayudas agroambientales

Programa de control de especies alóctonas

8. OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

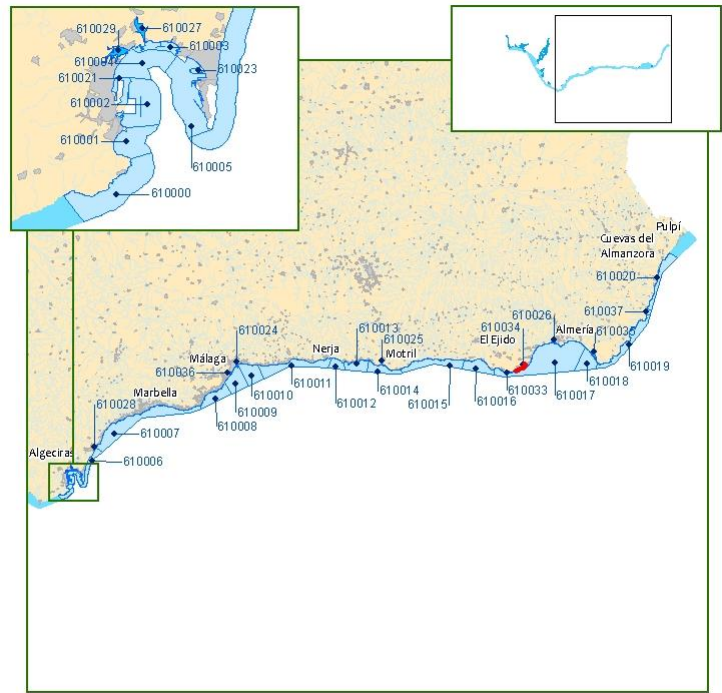
Buen estado en 2021.

Masa de agua	610034	Salinas de los Cerrillos
--------------	--------	--------------------------

1. CARACTERIZACIÓN DE LA MASA DE AGUA

Categoría:	Transición
Naturaleza:	Muy modificada
Tipo:	384 - Laguna costera mediterránea con aportes bajos de agua dulce
Superficie (km²):	6,08

2. LOCALIZACIÓN MASA DE AGUA



Huso:	30	Longitud (centroide):	-2,66883	Latitud (centroide):	36,70770
-------	----	-----------------------	----------	----------------------	----------

3. ZONAS PROTEGIDAS

- Zonas vulnerables

ANDA12 Campo de Dalías - Albufera de Adra

- Red Natura 2000

ES0000048 Punta Entinas Sabinar (LIC, ZEPA)
ES6110009 Fondos marinos de punta Entinas – Sabinar (LIC)

- RAMSAR

RAM53 Paraje Natural Punta Entinas-Sabinar

- INZH

IH611004 Salinas de Cerrillos
IH611002 Laguna de la Gravera

- IHA

1058003 Salinas de Cerrillos
1058007 Laguna de la Gravera

4. REDES DE CONTROL

Código	Nombre	Coordenadas		Programa de control
		Longitud	Latitud	
61T3030	Salinas de Los Cerrillos	-2,21733	36,75360	Control de Vigilancia Control Operativo

5. EVALUACIÓN DEL ESTADO

Estado ecológico	Estado químico	Estado
Moderado	Bueno	No alcanza el bueno

6. PRINCIPALES PROBLEMAS

- Problemas de eutrofia de posible origen natural (avifauna), aunque sin descartar que pudiera haber también una contribución significativa de las actividades agrarias.
- Presencia de especies exóticas invasoras (gambusia y galápago de Florida) en LIC y humedal Ramsar.

Presiones significativas:

8 Presiones desconocidas

Otras presiones:

2.2 Contaminación por fuentes difusas – Agraria

5.1 Introducción de especies alóctonas

7. LÍNEAS DE ACTUACIÓN PARA ALCANZAR EL BUEN ESTADO

Medidas frente a presiones significativas:

Programa para identificación y corrección de focos de contaminación por metales pesados y otras sustancias

Medidas frente a otras presiones:

Programas de actuación para protección de las aguas contra la contaminación por nitratos de origen agrario en zonas vulnerables (Cumplimiento de la Condicionalidad), así como programas de ayudas agroambientales

Programa de control de especies alóctonas

8. OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

Buen estado en 2021.

Masa de agua	610035	Albufera del Cabo de Gata
--------------	--------	---------------------------

1. CARACTERIZACIÓN DE LA MASA DE AGUA

Categoría:	Transición
Naturaleza:	Muy modificada
Tipo:	387 - Salinas
Superficie (km²):	3,35

2. LOCALIZACIÓN MASA DE AGUA



Huso:	30	Longitud (centroide):	-2,21912	Latitud (centroide):	36,76198
-------	----	-----------------------	----------	----------------------	----------

3. ZONAS PROTEGIDAS

- Red Natura 2000

ES0000046 Cabo de Gata-Níjar (LIC)
ES0000047 Desierto de Tabernas (ZEPA)

- ZEPIM

ZEPIM02 Cabo de Gata-Níjar

- Ramsar

RAM07 Salinas del Cabo de Gata

- INZH

IH611003 Rambla Morales

- IHA

1059001 Salinas de Cabo de Gata
1059002 Rambla Morales
04B100001 Salinas de Cabo de Gata

4. REDES DE CONTROL

Código	Nombre	Coordenadas		Programa de control
		Longitud	Latitud	
61T3040	Albufera del Cabo de Gata	-2,21700	36,75378	Control de Vigilancia Control Operativo

5. EVALUACIÓN DEL ESTADO

Estado ecológico	Estado químico	Estado
Moderado	Peor que bueno	No alcanza el bueno

6. PRINCIPALES PROBLEMAS

- Problemas de eutrofia de posible origen natural (avifauna), aunque sin descartar que pudiera haber también una cierta contribución de las actividades agrarias.
- Elevados valores de plomo que llevan a incumplimiento pero que podrían tener un origen natural (suelos ricos en plomo).

Presiones significativas:

8 Presiones desconocidas

Otras presiones:

2.2 Contaminación por fuentes difusas – Agraria

3.1 Toma / derivación de agua - Agricultura

7. LÍNEAS DE ACTUACIÓN PARA ALCANZAR EL BUEN ESTADO

Medidas frente a presiones significativas:

Programa para identificación y corrección de focos de contaminación por metales pesados y otras sustancias

Medidas frente a otras presiones:

Programas de actuación para protección de las aguas contra la contaminación por nitratos de origen agrario en zonas vulnerables (Cumplimiento de la Condicionalidad), así como programas de ayudas agroambientales
Programa de ordenación y control de los aprovechamientos hídricos

8. OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

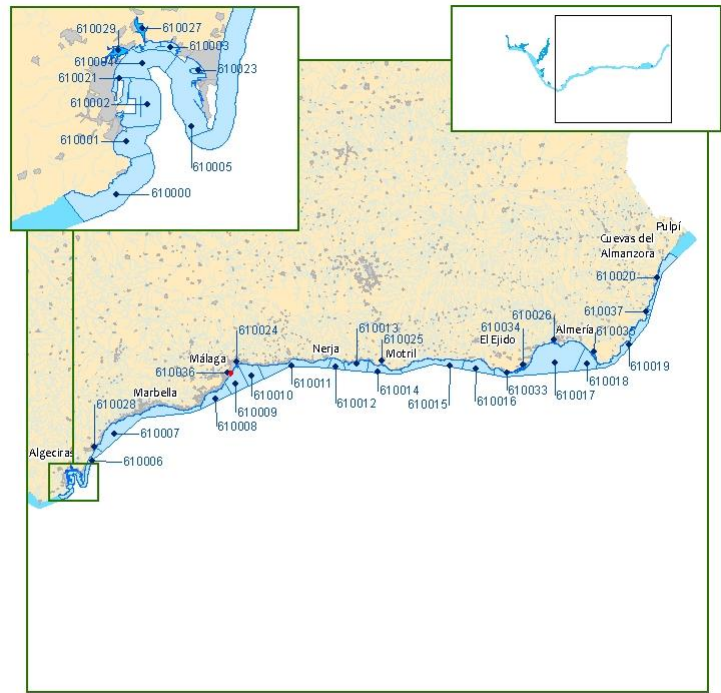
Buen estado en 2021.

Masa de agua	610036	Desembocadura del Guadalhorce
--------------	--------	-------------------------------

1. CARACTERIZACIÓN DE LA MASA DE AGUA

Categoría:	Transición
Naturaleza:	Natural
Tipo:	381 - Estuario mediterráneo micromareal sin cuña salina
Superficie (km²):	1,08

2. LOCALIZACIÓN MASA DE AGUA



Huso:	30	Longitud (centroide):	-4,45530	Latitud (centroide):	36,67212
-------	----	-----------------------	----------	----------------------	----------

3. ZONAS PROTEGIDAS

- Zonas de producción de moluscos y otros invertebrados

AND33 Torremolinos

- Zonas vulnerables

ANDA7 Bajo Guadalhorce

- IHA

1053001 Desembocadura del Río Guadalhorce

4. REDES DE CONTROL

Código	Nombre	Coordenadas		Programa de control
		Longitud	Latitud	
61T0145	Desembocadura del Guadalhorce (Urb. Guadalimar)	-4,45740	36,66820	Control de Vigilancia Control Operativo

5. EVALUACIÓN DEL ESTADO

Estado ecológico	Estado químico	Estado
Moderado	Bueno	No alcanza el bueno

6. PRINCIPALES PROBLEMAS

- Contaminación por nitratos ligada a la problemática del acuífero del Bajo Guadalhorce.

Presiones significativas:

2.2 Contaminación por fuentes difusas – Agraria

Otras presiones:

No tiene

7. LÍNEAS DE ACTUACIÓN PARA ALCANZAR EL BUEN ESTADO

Medidas frente a presiones significativas:

Programas de actuación para protección de las aguas contra la contaminación por nitratos de origen agrario en zonas vulnerables (Cumplimiento de la Condicionalidad), así como programas de ayudas agroambientales

Medidas frente a otras presiones:

No tiene

8. OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

Buen estado en 2027.

Masa de agua	610037	Puerto de Carboneras
--------------	--------	----------------------

1. CARACTERIZACIÓN DE LA MASA DE AGUA

Categoría:	Costera
Naturaleza:	Muy modificada
Tipo:	706 - Aguas costeras mediterráneas de renovación alta
Superficie (km²):	9,22

2. LOCALIZACIÓN MASA DE AGUA



Huso:	30	Longitud (centroide):	-1,88470	Latitud (centroide):	36,97835
-------	----	-----------------------	----------	----------------------	----------

3. ZONAS PROTEGIDAS

- Zonas de baño

ES61100032M04032B3 PLAYA LAS MARINICAS PM3
ES61100032M04032E1 PLAYA LOS BARQUICOS-COCONES PM1
ES61100032M04032F1 PLAYA EL CORRAL PM1

- Zonas de producción de moluscos y otros invertebrados

AND43 Carboneras

- Red Natura 2000

ES6110020 Islote de San Andrés (LIC)

- ZEPIM

ZEPIM02 Cabo de Gata-Níjar

4. REDES DE CONTROL

Código	Nombre	Coordenadas		Programa de control
		Longitud	Latitud	
61C0409	Límite del PN Cabo de Gata – Límite Demarcación Medit. Andaluza / Segura (4)	-1,89115	36,98535	Control de Vigilancia Control Operativo

5. EVALUACIÓN DEL ESTADO

Estado ecológico	Estado químico	Estado
Moderado	Peor que bueno	No alcanza el bueno

6. PRINCIPALES PROBLEMAS

- Vertidos urbanos con deficiente depuración de Carboneras.
- Problemas de eutrofia relacionados, en principio, con los vertidos urbanos, y a los que también podría contribuir la presencia de una instalación de acuicultura próxima al punto de muestreo.
- Contaminación por tributilestaño de origen desconocido (probablemente por actividades portuarias debido a la utilización de agentes antiincrustantes), que remite en 2014.
- Vertidos industriales de diversas instalaciones IPPC.

Presiones significativas:

8 Presiones desconocidas

Otras presiones:

1.1 Vertidos de aguas residuales urbanas

7. LÍNEAS DE ACTUACIÓN PARA ALCANZAR EL BUEN ESTADO

Medidas frente a presiones significativas:

Programa para identificación y corrección de focos de contaminación por metales pesados y otras sustancias

Medidas frente a otras presiones:

Concentración de vertidos y nueva Edar en Carboneras

8. OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

Buen estado en 2021.

FICHAS RESUMEN DE LAS MASAS DE AGUA

Masas de agua subterránea

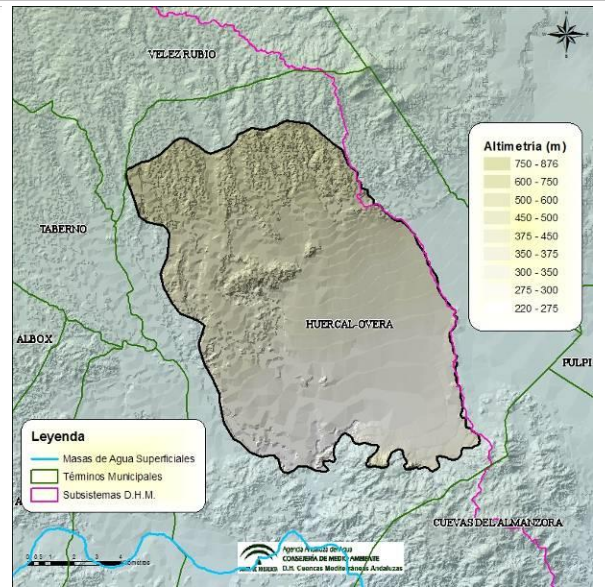
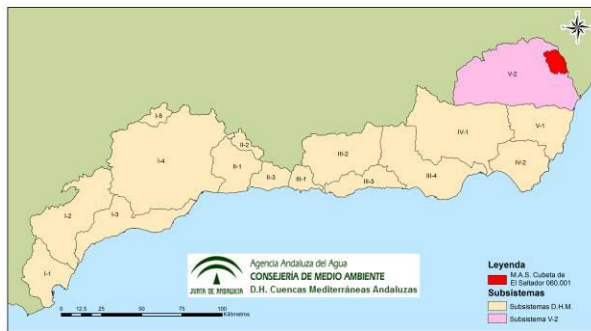
Masa de agua: 060.001

Cubeta de El Saltador

1. CARACTERIZACIÓN DE LA MASA DE AGUA

Nombre MAS: Cubeta de El Saltador		
Naturaleza: Detrítica		
Superficie: 14.596 ha	Afloramiento: 143,26 km²	Confinado: NO

2. LOCALIZACIÓN MASA DE AGUA



Sistema	V
Subsistema	V-2
Huso	30
Coordenadas del centroide	X: 593.698 Y: 4.145.282
Provincia	ALMERÍA
Municipios	Huércal-Overa

3. ZONAS DE PROTECCIÓN

No existen zonas de protección en esta masa de agua.

4. REDES DE CONTROL

Código	Coordenadas		Programa de control
	X UTM	Y UTM	
2440-8-0068	596.403	4.140.867	Químico
2440-8-0063	599.443	4.140.051	Químico
P.06.01.001-B	597.776	4.145.815	Cuantitativo
P.06.01.003-B	599.443	4.140.051	Cuantitativo
P.06.01.102-B	598.900	4.142.500	Cuantitativo

5. EVALUACIÓN DEL ESTADO

Estado cuantitativo	Estado químico	Estado global
Malo	Malo	Malo

6. PRINCIPALES PROBLEMAS

- Sobreexplotación de acuíferos y procesos de salinización.

PRESIONES SIGNIFICATIVAS TIPIFICADAS

3.1. Toma/Derivación - Agricultura

OTRAS PRESIONES

1.4. Contaminación Puntual – Industria no PRTR

2.2. Contaminación Difusa - Agricultura

7. LÍNEAS DE ACTUACIÓN

MEDIDAS FRENTE A PRESIONES SIGNIFICATIVAS

Programa de ordenación y protección de los recursos subterráneos

Mejora y modernización de regadíos en la DHCMA

MEDIDAS FRENTE A OTRAS PRESIONES

Programa para tratamiento y gestión de purines y otros residuos ganaderos

8. OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

Buen estado más allá de 2027.

Masa de agua: 060.002

Sierra de las Estancias

1. CARACTERIZACIÓN DE LA MASA DE AGUA

Nombre MAS: Sierra de las Estancias

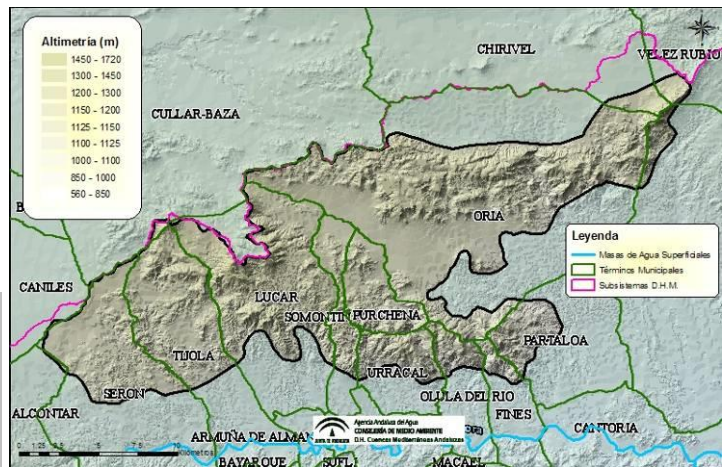
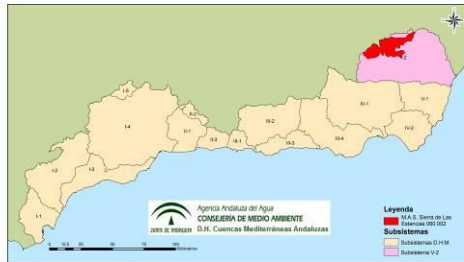
Naturaleza: Carbonatada

Superficie: 38.000 ha

Afloramiento: 269,4 km²

Confinado: NO

2. LOCALIZACIÓN MASA DE AGUA



Sistema	V
Subsistema	V-2
Huso	30
Coordenadas del centroide	X: 554.936 Y: 4.145.970
Provincia	ALMERÍA
Municipios	Albox, Alcóntar, Chirivel, Fines, Lúcar, Olula del Río, Oriá, Partaloa, Purchena, Serón, Somontín, Tíjola, Urracal, Velez-Rubio, Caniles y Cúllar.

3. ZONAS PROTEGIDAS

ZONAS PROTEGIDAS PARA ABASTECIMIENTO. CAPTACIONES DE AGUAS SUBTERRÁNEAS				
Código	Nombre	Coordenadas		
		X UTM	Y UTM	
A70406101	Cela	547.366	4.140.202	
A70406102	Nuevo	550.671	4.139.702	
A70406901		560.823	4.138.952	
A70407001	El Negro	555.237	4.149.022	
A70407002	Traisla	560.780	4.150.090	
A70407201	El Castillico II	566.493	4.142.847	
A70408301	Las Gabrielas	536.263	4.139.407	
A70408302	El Cataril	538.415	4.142.200	
A70408501	Somontín	553.880	4.139.856	
A70409902	La Solana	575.489	4.155.965	

ZONAS PROTEGIDAS PARA ABASTECIMIENTO. MANANTIALES			
Código	Nombre	Coordenadas	
		X UTM	Y UTM
A70409601	Los Molinos	555.290	4.139.580

4. REDES DE CONTROL

Código	Coordenadas		Programa de control
	X UTM	Y UTM	
C.06.02.001-B	554.322	4.138.744	Químico
C.06.02.003	560.562	4.149.874	Químico
MD5213	542.742	4.132.547	Químico
MD5214	560.766	4.138.476	Químico
P.06.02.001-S	569.764	4.135.091	Cuantitativo
P.06.02.003-B	567.621	4.142.508	Cuantitativo
P.06.02.004-B	559.199	4.143.682	Cuantitativo
P.06.02.005-B	566.374	4.151.285	Cuantitativo
P.06.02.006-B	560.899	4.149.874	Cuantitativo
P.06.02.101-B	543.450	4.139.300	Cuantitativo

5. EVALUACIÓN DEL ESTADO

Estado cuantitativo	Estado químico	Estado global
Malo	Bueno	Malo

6. PRINCIPALES PROBLEMAS

- Sobreexplotación de acuíferos (local/zonal).

PRESIONES SIGNIFICATIVAS TIPIFICADAS
3.1. Toma/Derivación – Agricultura

OTRAS PRESIONES
3.2. Toma/Derivación - Abastecimiento urbano
1.4. Contaminación Puntual – Industria no PRTR

7. LÍNEAS DE ACTUACIÓN

MEDIDAS FRENTE A PRESIONES SIGNIFICATIVAS
Programa de ordenación y protección de los recursos subterráneos
Programa para la mejora del conocimiento de las masas de agua subterránea
Mejora y modernización de regadíos en la DHCMA

MEDIDAS FRENTE A OTRAS PRESIONES
ETAP y red de abastecimiento en alta del Alto y Medio Almanzora
Actuaciones en la red de alta del Levante Almeriense
Trece ramales de conexión de diversos núcleos a la arteria del Alto Almanzora
Programa para tratamiento y gestión de purines y otros residuos ganaderos

8. OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

Buen estado en 2021.


Masa de agua: 060.003

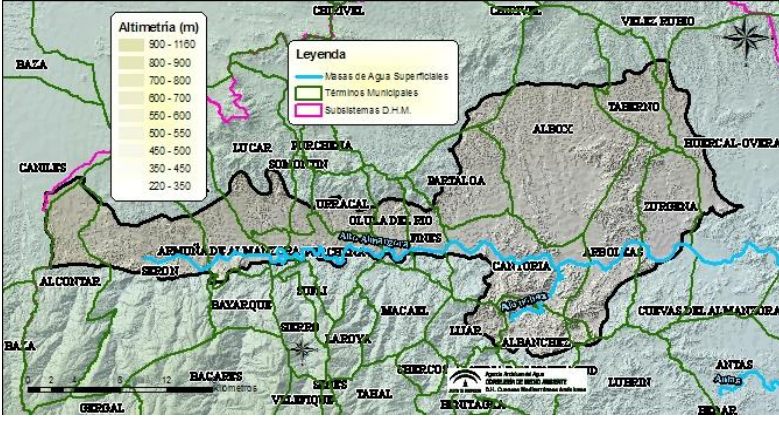
Alto-Medio Almanzora

1. CARACTERIZACIÓN DE LA MASA DE AGUA

Nombre MAS: Alto-Medio Almanzora		
Naturaleza: Detrítica		
Superficie: 61.083 ha	Afloramiento: 556,93 km ²	Confinado: NO

2. LOCALIZACIÓN MASA DE AGUA





Sistema	V
Subsistema	V-2
Huso	30
Coordenadas del centroide	X: 568.534 Y: 4.138.134
Provincia	ALMERÍA
Municipios	Albánchez, Albox, Alcóntar, Arbolea, Armuña de Almanzora, Bayarque, Cantoria, Fines, Huerca-Overa, Lijar, Lubrín, Lucar, Lújar, Olula del río, Oria, Partalóa, Purchena, Serón, Somontín, Taberno, Tíjola, Urrácal, Vélez-Rubio, Zurgena, Caniles.

3. ZONAS PROTEGIDAS

ZONAS PROTEGIDAS PARA ABASTECIMIENTO. CAPTACIONES DE AGUAS SUBTERRÁNEAS				
Código	Nombre	Coordenadas		
		X UTM	Y UTM	
A70400401	Los Molinas	577.160	4.126.210	
A70400402	Rambla los Arcos	572.769	4.126.675	
A70400403	Arroyo Aceituno	576.990	4.126.297	
A70400601	Las Zorreras	576.170	4.135.060	
A70400602	Llano Olleres	574.010	4.141.985	
A70400801	Las Canteras	535.797	4.139.447	
A70401701	Sidro	581.614	4.135.698	
A70401803	Armuña 1	551.541	4.133.904	
A70403102	La Oica	569.659	4.134.945	
A70404401	Picacho	565.911	4.138.201	
A70408303	La Jauca	542.856	4.133.160	
A70408901	La Rambla	580.930	4.148.658	

ZONAS PROTEGIDAS PARA ABASTECIMIENTO. CAPTACIONES DE AGUAS SUBTERRÁNEAS			
Código	Nombre	Coordenadas	
		X UTM	X UTM
A70409202	Almoroc	549.620	4.133.917
A70410301	El Molino	584.958	4.133.816

ZONAS PROTEGIDAS PARA ABASTECIMIENTO. MANANTIALES			
Código	Nombre	Coordenadas	
		X UTM	Y UTM
A70407601	El Olmo	553.217	4.134.265

ZONAS VULNERABLES A LA CONTAMINACIÓN POR NITRATOS		
Código	Nombre	Superficie (km²)
Zona 16	Valle del Almanzora	235,8

4. REDES DE CONTROL

Código	Coordenadas		Programa de control
	X UTM	Y UTM	
C.06.02.002-B	548.801	4.136.446	Químico
C.06.03.001-B	539.084	4.134.948	Químico
MD5216	576.169	4.134.808	Químico
MD5217	569.523	4.134.787	Químico
P.06.03.001-B	577.216	4.133.825	Cuantitativo

5. EVALUACIÓN DEL ESTADO

Estado cuantitativo	Estado químico	Estado global
Malo	Malo	Malo

6. PRINCIPALES PROBLEMAS

- Sobreexplotación de acuíferos y procesos de salinización.

PRESIONES SIGNIFICATIVAS TIPIFICADAS
3.2. Toma/Derivación - Abastecimiento urbano
3.1. Toma/Derivación - Agricultura

OTRAS PRESIONES
1.4. Contaminación Puntual – Industria no PRTR
2.2. Contaminación Difusa - Agricultura

7. LÍNEAS DE ACTUACIÓN

MEDIDAS FRENTE A PRESIONES SIGNIFICATIVAS
Programa de ordenación y protección de los recursos subterráneos
Mejora y modernización de regadíos en la DHCMA
Programas de actuación para protección de las aguas contra la contaminación por nitratos de origen agrario en zonas vulnerables (Cumplimiento de la Condicionalidad), así como programas de ayudas agroambientales

MEDIDAS FRENTE A OTRAS PRESIONES
ETAP y red de abastecimiento en alta del Alto y Medio Almanzora
Trece ramales de conexión de diversos núcleos a la arteria del Alto Almanzora

8. OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

Buen estado en 2027.

Masa de agua: 060.004

Cubeta de Overa

1. CARACTERIZACIÓN DE LA MASA DE AGUA

Nombre MAS: Cubeta de Overa

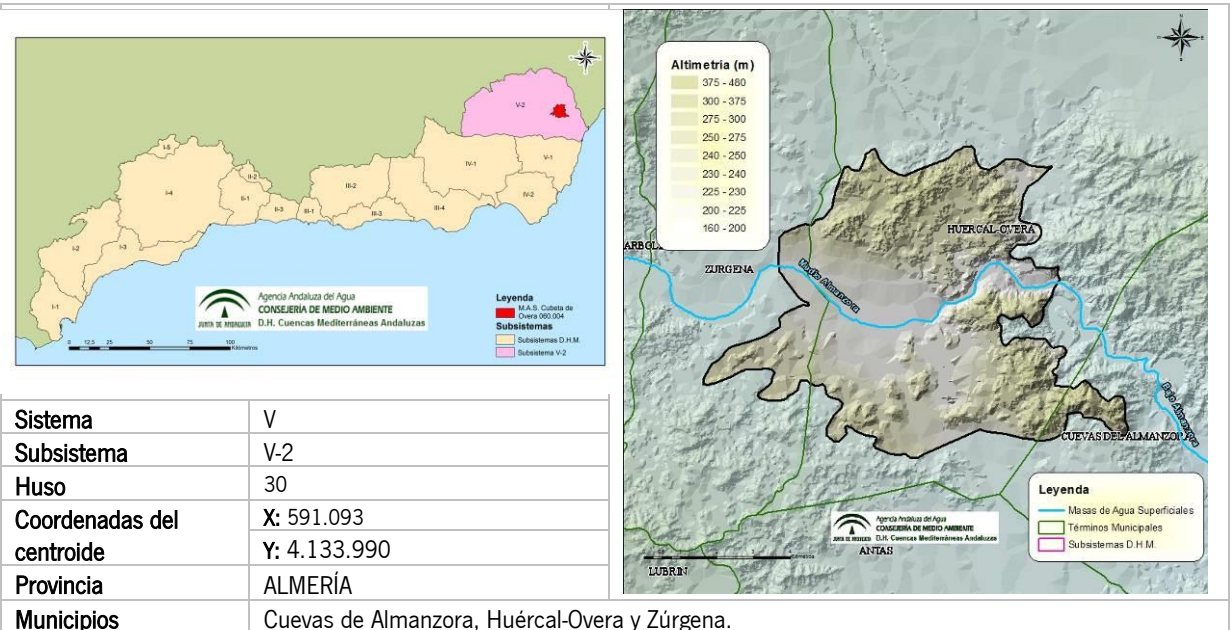
Naturaleza: Mixta

Superficie: 5.300 ha

Afloramiento: 43,17 km²

Confinado: NO

2. LOCALIZACIÓN MASA DE AGUA



3. ZONAS PROTEGIDAS

ZONAS VULNERABLES A LA CONTAMINACIÓN POR NITRATOS

Código	Nombre	Superficie (km ²)
Zona 16	Valle del Almanzora	235,8

4. REDES DE CONTROL

Código	Coordenadas		Programa de control
	X UTM	Y UTM	
2440-7-0059	588.450	4.134.050	Químico
2440-7-0065	590.504	4.134.416	Químico
2440-7-0088	587.948	4.135.000	Químico

5. EVALUACIÓN DEL ESTADO

Estado cuantitativo	Estado químico	Estado global
Malo	Malo	Malo

6. PRINCIPALES PROBLEMAS

- Sobreexplotación de acuíferos y procesos de salinización
- Contaminación por nitratos de origen agrario
- Contaminación por fitosanitarios

PRESIONES SIGNIFICATIVAS TIPIFICADAS
2.2. Contaminación difusa - Agricultura
3.1. Toma/Derivación - Agricultura

OTRAS PRESIONES
1.4. Contaminación Puntual – Industria no PRTR

7. LÍNEAS DE ACTUACIÓN

MEDIDAS FRENTE A PRESIONES SIGNIFICATIVAS
Programa de ordenación y protección de los recursos subterráneos
Mejora y modernización de regadíos en la DHCMA
[Reutilización EDAR Huércal-Overa]
Programas de actuación para protección de las aguas contra la contaminación por nitratos de origen agrario en zonas vulnerables (Cumplimiento de la Condicionalidad), así como programas de ayudas agroambientales
Actuaciones para la aplicación efectiva del Plan de Acción Nacional para el uso sostenible de productos fitosanitarios

MEDIDAS FRENTE A OTRAS PRESIONES
Programa para tratamiento y gestión de purines y otros residuos ganaderos

8. OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

Buen estado más allá de 2027.

Masa de agua: 060.005

Cubeta de Ballabona-Sierra Lisbona-Río Antas

1. CARACTERIZACIÓN DE LA MASA DE AGUA

Nombre MAS: Cubeta de Ballabona-Sierra Lisbona-Río Antas

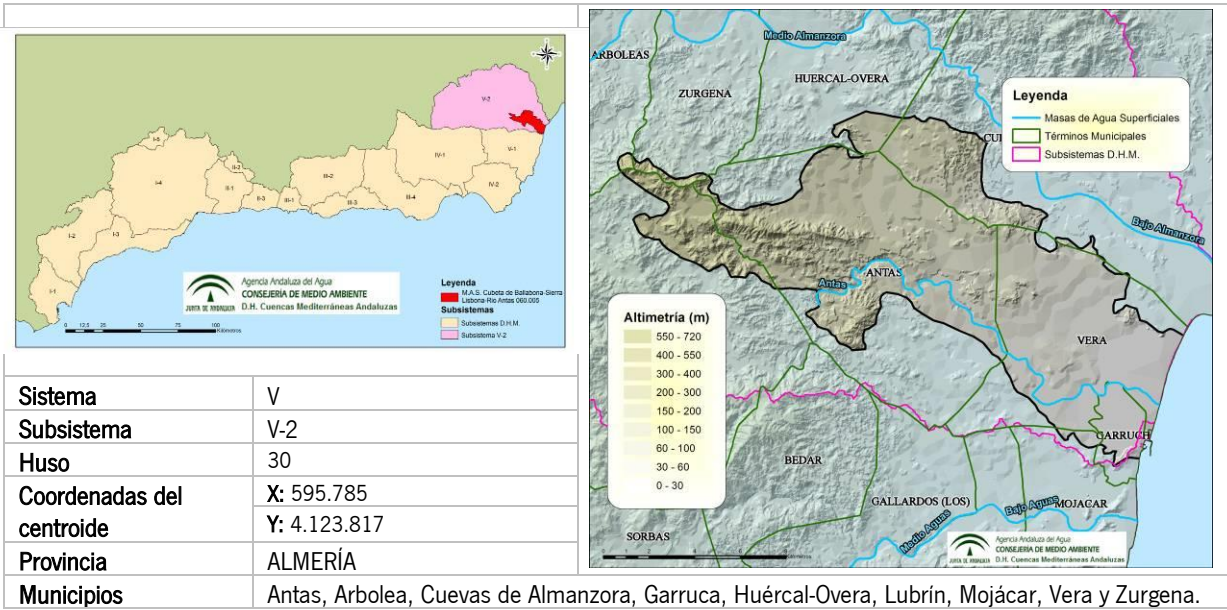
Naturaleza: Mixta

Superficie: 15.214 ha

Afloramiento: 123,49 km²

Confinado: NO

2. LOCALIZACIÓN MASA DE AGUA



3. ZONAS PROTEGIDAS

ZONAS PROTEGIDAS PARA ABASTECIMIENTO. CAPTACIONES DE AGUAS SUBTERRÁNEAS			
Código	Nombre	Coordenadas	
		X UTM	Y UTM
A70405907	Juan Cebas	582.480	4.126.007
A70405912	Rambla Aljibe	584.793	4.124.250

ZONAS VULNERABLES A LA CONTAMINACIÓN POR NITRATOS		
Código	Nombre	Superficie (km ²)
Zona 15	Cubeta de Ballabona y río Antas	234,1

ZONAS DE PROTECCIÓN DE HÁBITAT O ESPECIES			
Código	Nombre	Tipo	Superficie (km ²)
ES6110017	Río Antas	LIC	0,2

4. REDES DE CONTROL

Código	Coordenadas		Programa de control
	X UTM	Y UTM	
C.06.05.001-B	593.100	4.126.400	Químico
C.06.05.002-B	592.377	4.125.468	Químico
2441-4-0092	595.050	4.126.625	Químico
MD5235	602.147	4.119.263	Químico
MD5236	598.438	4.124.064	Químico
MD5237	594.751	4.126.280	Químico
P.06.05.001-B	595.502	4.125.793	Cuantitativo
P.06.05.002-B	591.826	4.125.917	Cuantitativo

5. EVALUACIÓN DEL ESTADO

Estado cuantitativo	Estado químico	Estado global
Malo	Malo	Malo

6. PRINCIPALES PROBLEMAS

- Sobreexplotación de acuíferos y procesos de salinización
- Contaminación por nitratos de origen agrario
- Contaminación por fitosanitarios

PRESIONES SIGNIFICATIVAS TIPIFICADAS
2.2. Contaminación difusa - Agricultura
3.1. Toma/Derivación - Agricultura

OTRAS PRESIONES
1.4. Contaminación Puntual – Industria no PRTR

7. LÍNEAS DE ACTUACIÓN

MEDIDAS FRENTE A PRESIONES SIGNIFICATIVAS
Programa de ordenación y protección de los recursos subterráneos
Otras actuaciones de reutilización en la franja costera del Levante Almeriense
Desaladora de agua de mar de Carboneras 2ª Fase
Mejora y modernización de regadíos en la DHCMA
Programas de actuación para protección de las aguas contra la contaminación por nitratos de origen agrario en zonas vulnerables (Cumplimiento de la Condicionalidad), así como programas de ayudas agroambientales
Actuaciones para la aplicación efectiva del Plan de Acción Nacional para el uso sostenible de productos fitosanitarios

MEDIDAS FRENTE A OTRAS PRESIONES
Programa para tratamiento y gestión de purines y otros residuos ganaderos

8. OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

Buen estado más allá de 2027.

Masa de agua: 060.006

Bajo Almanzora

1. CARACTERIZACIÓN DE LA MASA DE AGUA

Nombre MAS: Bajo Almanzora

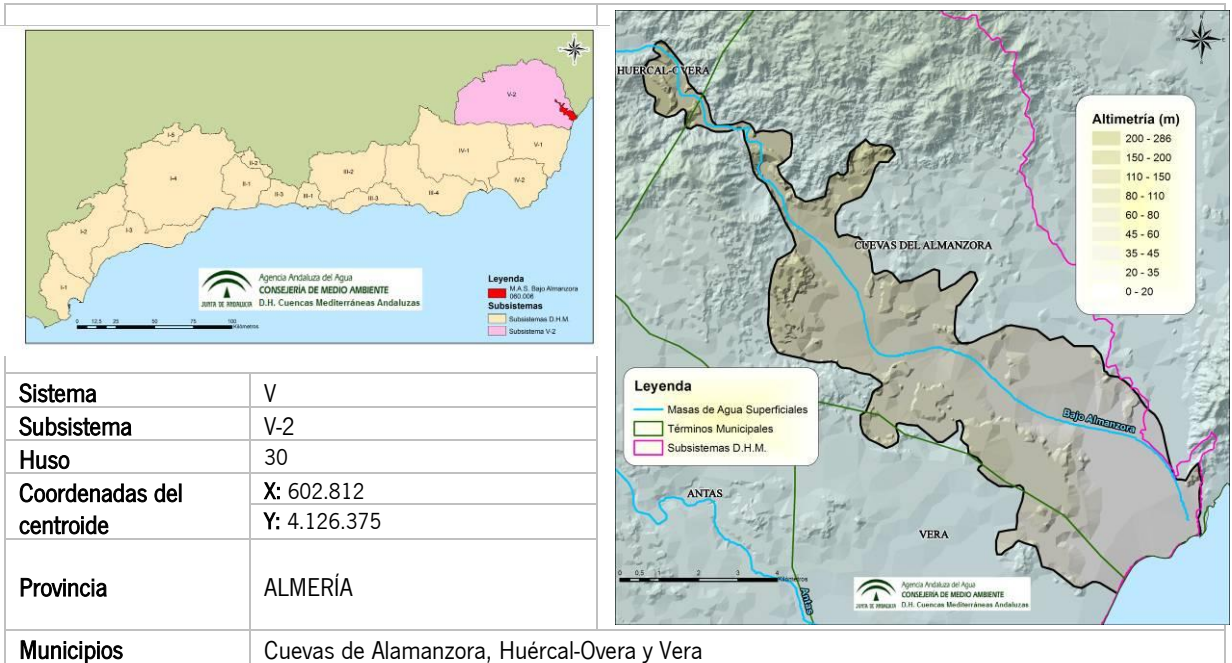
Naturaleza: Detrítica

Superficie: 4.976 ha

Afloramiento: 36,39 km²

Confinado: NO

2. LOCALIZACIÓN MASA DE AGUA



3. ZONAS PROTEGIDAS

ZONAS VULNERABLES A LA CONTAMINACIÓN POR NITRATOS		
Código	Nombre	Superficie (km ²)
Zona 16	Valle del Almanzora	235,8

4. REDES DE CONTROL

Código	Coordenadas		Programa de control
	X UTM	Y UTM	
C.06.06.101-B	607.853	4.122.133	Químico
2541-1-0121	598.207	4.130.309	Químico
C.06.06.001-B	603.274	4.126.084	Químico
MD5238	601.605	4.112.458	Químico

Código	Coordenadas		Programa de control
	X UTM	Y UTM	
MD5014	-	-	Químico
P.06.06.001-B	607.957	4.123.848	Cuantitativo
P.06.06.001-S	607.802	4.121.875	Cuantitativo
P.06.06.003-S	607.633	4.122.589	Cuantitativo
P.06.06.004-S	607.123	4.123.283	Cuantitativo
P.06.06.005-S	607.684	4.123.584	Cuantitativo
P.06.06.007-S	600.965	4.126.224	Cuantitativo
P.06.06.008-S	600.030	4.1268.62	Cuantitativo
P.06.06.016-S	601.271	4.127.596	Cuantitativo
P.06.06.018-S	608.217	4.124.115	Cuantitativo
P.06.06.019-S	604.489	4.126.004	Cuantitativo

5. EVALUACIÓN DEL ESTADO

Estado cuantitativo	Estado químico	Estado global
Malo	Malo	Malo

6. PRINCIPALES PROBLEMAS

- Sobreexplotación de acuíferos (local o zonal), intrusión marina y otros procesos de salinización
- Contaminación por nitratos de origen agrario

PRESIONES SIGNIFICATIVAS TIPIFICADAS
2.2. Contaminación difusa - Agricultura
3.1. Toma/Derivación - Agricultura

OTRAS PRESIONES
1.4. Contaminación puntual – Industria no PRTR

7. LÍNEAS DE ACTUACIÓN

MEDIDAS FRENTE A PRESIONES SIGNIFICATIVAS
Programa de ordenación y protección de los recursos subterráneos
Conducciones en la zona regable del embalse de Cuevas de Almanzora
Desaladora Bajo Almanzora. Obras complementarias
Mejora y modernización de regadíos en la DHCMA
[Otras actuaciones de reutilización en la franja costera del Levante Almeriense]
Programas de actuación para protección de las aguas contra la contaminación por nitratos de origen agrario en zonas vulnerables (Cumplimiento de la Condicionalidad), así como programas de ayudas agroambientales

MEDIDAS FRENTE A OTRAS PRESIONES
Programa para tratamiento y gestión de purines y otros residuos ganaderos

8. OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

Buen estado más allá de 2027.

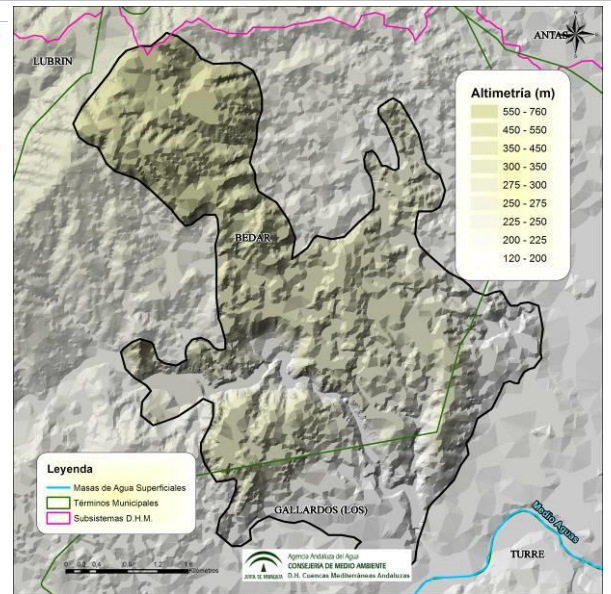
Masa de agua: 060.007

Bédar-Alcornia

1. CARACTERIZACIÓN DE LA MASA DE AGUA

Nombre MAS: Bédar-Alcornia		
Naturaleza: Carbonatada		
Superficie: 2.009 ha	Afloramiento: 18,57 km ²	Confinado: NO

2. LOCALIZACIÓN MASA DE AGUA



Sistema	V
Subsistema	V-1
Huso	30
Coordenadas del centroide	X: 590.755 Y: 4.114.446
Provincia	ALMERÍA
Municipios	Bédar y Los Gallardos

3. ZONAS PROTEGIDAS

ZONAS PROTEGIDAS PARA ABASTECIMIENTO. CAPTACIONES DE AGUAS SUBTERRÁNEAS			
Código	Nombre	Coordenadas	
		X UTM	Y UTM
A70402203	Barranco Baeza	590.504	4.113.617
A70402205	La Carrasquilla	589.180	4.117.589
A70402207	Serena	589.828	4.115.180

ZONAS PROTEGIDAS PARA ABASTECIMIENTO. MANANTIALES			
Código	Nombre	Coordenadas	
		X UTM	Y UTM
A70402202	Temprana	590.601	4.116.521
A70402201	Serena	589.942	4.115.116

ZONAS DE PROTECCIÓN DE HÁBITAT O ESPECIES			
Código	Nombre	Tipo	Superficie (km ²)
ES6110005	Sierra Cabrera - Bedar	ZEPA / LIC	494,6

4. REDES DE CONTROL

Código	Coordenadas		Programa de control
	X UTM	Y UTM	
2442-3-0015	590.500	4.112.050	Químico
2442-3-0080	593.154	4.113.415	Químico
2442-3-0081	592.673	4.112.634	Químico

5. EVALUACIÓN DEL ESTADO

Estado cuantitativo	Estado químico	Estado global
Malo	Malo	Malo

6. PRINCIPALES PROBLEMAS

- Sobreexplotación de acuíferos y procesos de salinización
- Contaminación por fitosanitarios

PRESIONES SIGNIFICATIVAS TIPIFICADAS
3.1. Toma/Derivación - Agricultura
8. Presiones desconocidas

7. LÍNEAS DE ACTUACIÓN

MEDIDAS FRENTE A PRESIONES SIGNIFICATIVAS
Programa de ordenación y protección de los recursos subterráneos
Mejora y modernización de regadíos en la DHCMA
Desaladora Bajo Almanzora. Obras complementarias
Actuaciones para la aplicación efectiva del Plan de Acción Nacional para el uso sostenible de productos fitosanitarios

8. OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

Buen estado en 2027.

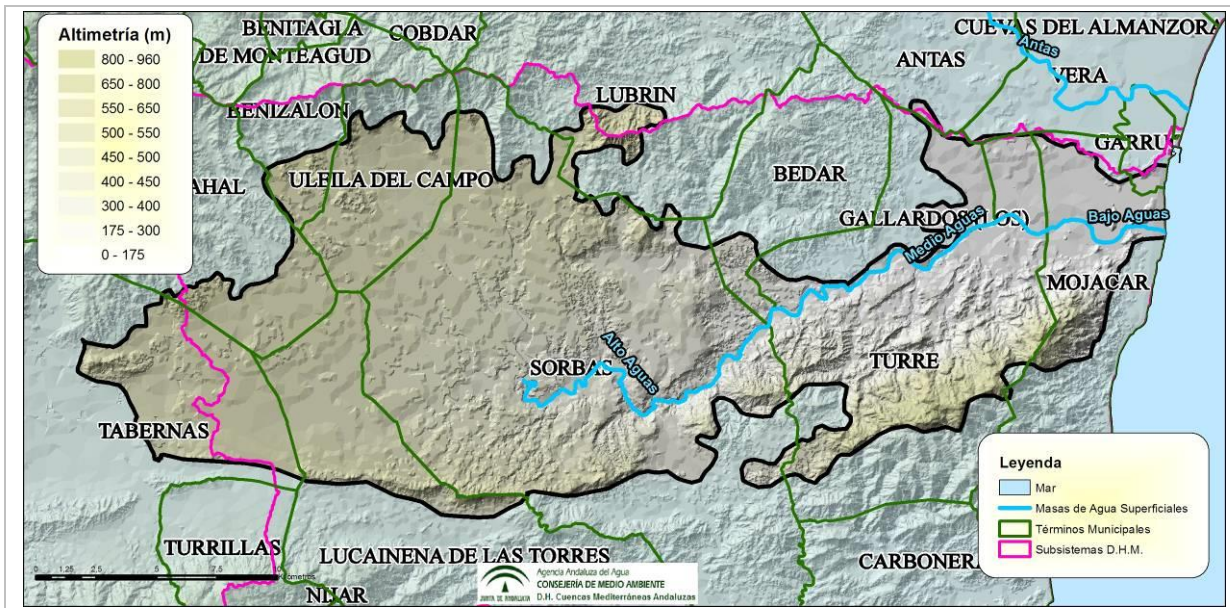
Masa de agua: 060.008

Aguas

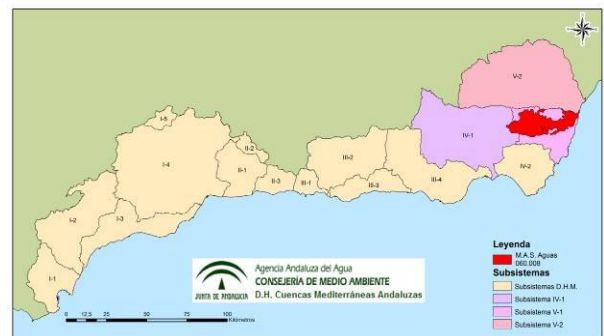
1. CARACTERIZACIÓN DE LA MASA DE AGUA

Nombre MAS: Aguas		
Naturaleza: Detrítica		
Superficie: 44.007 ha	Afloramiento: 393,3 km ²	Confinado: NO

2. LOCALIZACIÓN MASA DE AGUA



Sistema	IV y V
Subsistema	IV-1, V-1 y V-2
Huso	30
Coordenadas del centroide	X: 581.297 Y: 4.109.070
Provincia	ALMERÍA
Municipios	Antas, Bédar, Benizalón, Los Gallardos, Garrucha, Lubrín, Lacainena de las Torres, Mojácar, Sorbas, Tabernas, Tahal, Turre, Uleila del campo, Vera.



3. ZONAS PROTEGIDAS

ZONAS PROTEGIDAS PARA ABASTECIMIENTO. CAPTACIONES SUBTERRÁNEAS			
Código	Nombre	Coordenadas	
		X UTM	Y UTM
A70404801	La Almocaiza	587.765	4.110.974

ZONAS PROTEGIDAS PARA ABASTECIMIENTO. CAPTACIONES SUBTERRÁNEAS			
Código	Nombre	Coordenadas	
		X UTM	Y UTM
A70405902	El Chive	582.080	4.115.620
A70406001	La Manoleta	571.709	4.102782
A70406002	Las Dionisias	571.170	4.106914
A70408601	El Pilar	580.050	4.116.502
A70408602	Albarracín	575.190	4.110.848
A70408604	El Puntal	578.283	4.114.391
A70408605	Larache	576.351	4.106.540
A70408801	Cuesta Blanca	564.460	4.108453
A70408802	El Alpargatero	565.890	4.107249
A70409302	El Prado	590.375	4.104.188
A70409303	Arroyo Morera	590.079	4.103.307
A70409305	Las Estrellas 1	596.650	4.108.796
A70409306	Las Estrellas 2	596.671	4.108.863
A70409307	Las Estrellas 3	596.708	4.108.966
A70409501	El Calvario	570.668	4.116.295
A70409502	Nuevo el Cañal	570.429	4.115.809
A70409503	Viejo el Cañal	570.251	4.116.130

ZONAS PROTEGIDAS PARA ABASTECIMIENTO. MANANTIALES			
Código	Nombre	Coordenadas	
		X UTM	Y UTM
A70409301	El Tiján	595.062	4.106.675

ZONAS DE PROTECCIÓN DE HÁBITAT O ESPECIES			
Código	Nombre	Tipo	Superficie (km²)
ES6110005	Sierra de Cabrera - Bedar	LIC	335,4
ES6110002	Karst en yesos de Sorbas	ZEPA / LIC	24,5
ES0000046	Cabo de Gata-Níjar	LIC	335,4

4. REDES DE CONTROL

Código	Coordenadas		Programa de control
	X UTM	Y UTM	
2442-1-0113	572.649	4.105.037	Químico
2442-2-0056	582.193	4.105.767	Químico
C.06.08.001-B	576.450	4.106.400	Químico
MD5218	574.186	4.111.895	Químico
MD5240	602.870	4.124.629	Químico
P.06.08.001-B	567.084	4.106.602	Cuantitativo
P.06.08.002-B	576.248	4.106.834	Cuantitativo

5. EVALUACIÓN DEL ESTADO

Estado cuantitativo	Estado químico	Estado global
Malo	Malo	Malo

6. PRINCIPALES PROBLEMAS

- Sobreexplotación de acuíferos, intrusión marina y otros procesos de salinización

PRESIONES SIGNIFICATIVAS TIPIFICADAS
3.1. Toma/Derivación - Agricultura
2.2. Contaminación difusa – Agricultura

PRESIONES SIGNIFICATIVAS TIPIFICADAS
1.4. Presión Puntual – Industria no PRTR

7. LÍNEAS DE ACTUACIÓN

MEDIDAS FRENTE A PRESIONES SIGNIFICATIVAS
Programa de ordenación y protección de los recursos subterráneos
Desaladora Bajo Almanzora. Obras complementarias
Conexión presa Cuevas de Almanzora-Poniente Almeriense (Sector Norte). Conducción de la Venta del Pobre al Campo de Tabernas
Otras actuaciones de reutilización en la franja costera del Levante Almeriense
[Mejora y modernización de regadíos en la DHCMA]
Programas de actuación para protección de las aguas contra la contaminación por nitratos de origen agrario en zonas vulnerables (Cumplimiento de la Condicionalidad), así como programas de ayudas agroambientales
Actuaciones para la aplicación efectiva del Plan de Acción Nacional para el uso sostenible de productos fitosanitarios
MEDIDAS FRENTE A OTRAS PRESIONES
Programa para tratamiento y gestión de purines y otros residuos ganaderos

8. OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

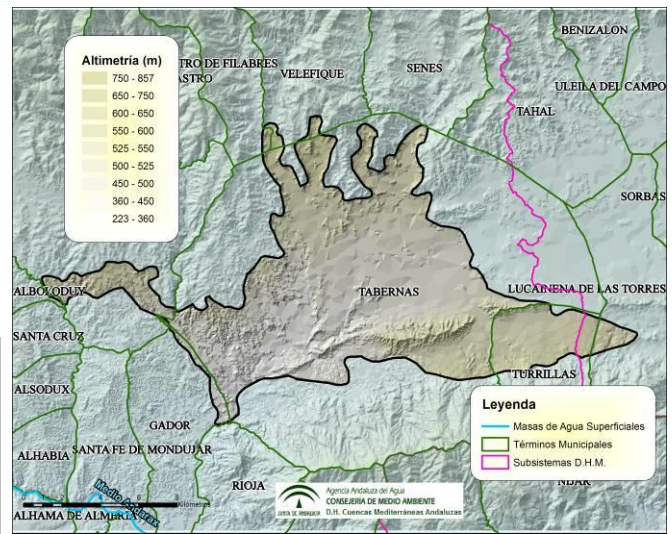
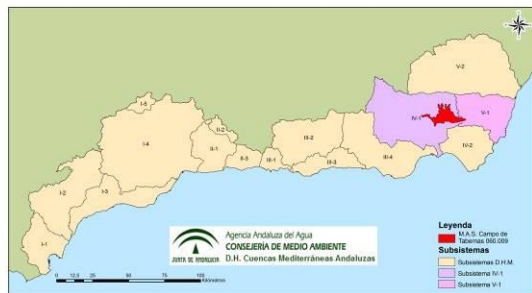
Buen estado en 2027.

Masa de agua: 060.009 Campo de Tabernas

1. CARACTERIZACIÓN DE LA MASA DE AGUA

Nombre MAS: Campo de Tabernas		
Naturaleza: Detrítica		
Superficie: 16.524 ha	Afloramiento: 117 km ²	Confinado: Localmente

2. LOCALIZACIÓN MASA DE AGUA



Sistema	IV y V
Subsistema	IV-1 y V-1
Huso	30
Coordenadas del centroide	X: 555.929 Y: 4.103.224
Provincia	ALMERÍA
Municipios	Alboloduy, Castro de Filabres, Gádor, Gérgal, Lucainena de las Torres, Ríoja, Senés, Taberna, Turrillas y Velefique.

3. ZONAS PROTEGIDAS

ZONAS PROTEGIDAS PARA ABASTECIMIENTO. CAPTACIONES DE AGUAS SUBTERRÁNEAS			
Código	Nombre	Coordenadas	
		X UTM	Y UTM
A70408803	San Luis	557.167	4.103.665

ZONAS DE PROTECCIÓN DE HÁBITAT O ESPECIES			
Código	Nombre	Tipo	Superficie (km ²)
ES6110006	Ramblas del Jergal, Tabernas y sur de Sierra Alhamilla	LIC	223,1
ES0000047	Desierto de Tabernas	ZEPA / LIC	114,6
ES0000045	Sierra Alhamilla	ZEPA / LIC	83,8

4. REDES DE CONTROL

Código	Coordenadas		Programa de control
	X UTM	Y UTM	
2342-2-0018	554.050	4.105.324	Químico
C.06.09.001-B	557.065	4.103.455	Químico
C.06.09.002-B	557.816	4.107.311	Químico
P.06.09.001-B	557.800	4.105.147	Cuantitativo

5. EVALUACIÓN DEL ESTADO

Estado cuantitativo	Estado químico	Estado global
Malo	Malo	Malo

6. PRINCIPALES PROBLEMAS

- Sobreexplotación de acuíferos (local o zonal) y procesos de salinización

PRESIONES SIGNIFICATIVAS TIPIFICADAS

3.1. Toma/Derivación - Agricultura

7. LÍNEAS DE ACTUACIÓN

MEDIDAS FRENTE A PRESIONES SIGNIFICATIVAS

Programa de ordenación y protección de los recursos subterráneos

Conexión presa Cuevas de Almanzora-Poniente Almeriense (Sector Norte). Conducción de la Venta del Pobre al Campo de Tabernas

8. OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

Buen estado en 2021.

Masa de agua: 060.010

Cuenca del río Nacimiento

1. CARACTERIZACIÓN DE LA MASA DE AGUA

Nombre MAS: Cuenca del río Nacimiento

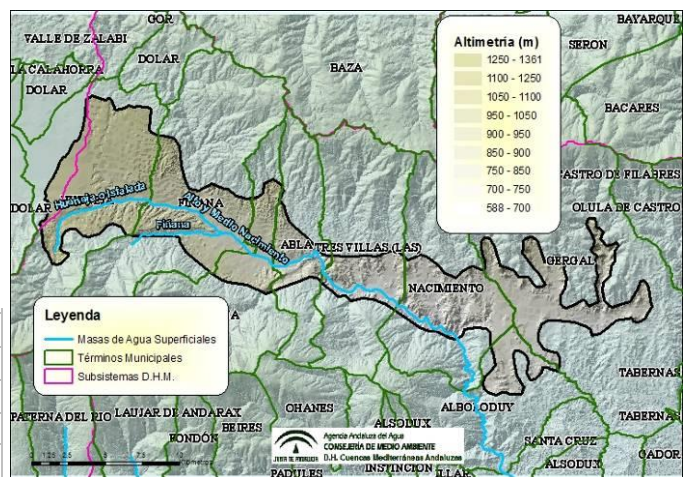
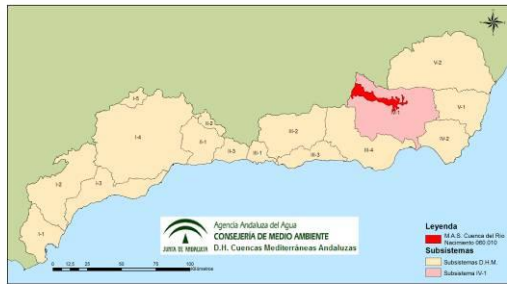
Naturaleza: Detrítica

Superficie: 20.591 Ha

Afloramiento: 141,94 Km²

Confinado: NO

2. LOCALIZACIÓN MASA DE AGUA



Sistema	IV
Subsistema	IV-1
Huso	30
Coordenadas del centroide	X: 521.621 Y: 4.112.777
Provincia	ALMERÍA
Municipios	Abla, Abrucena, Alboloduy, Fiñana, Gérgal, Huéneja, Las Tres Villas y Nacimiento

3. ZONAS PROTEGIDAS

ZONAS PROTEGIDAS PARA ABASTECIMIENTO. CAPTACIONES SUBTERRÁNEAS			
Código	Nombre	Coordenadas	
		X UTM	Y UTM
A70400101	La Granja	519.607	4.112.013
A70400102	Mondragón	519.392	4.112.546
A70400103	Cañada del Cura	519.055	4.112.742
A70400104	Las Juntas	522.117	4.111.410
A70400203	Carancos	517.691	4.112.869
A70400204	Las Caserías	518.105	4.112.763
A70404502	Los Cocheros	516.500	4.113.679
A70404503	Zonzar	513.922	4.115.667
A70405001	Barranco Abad	541.522	4.112.321
A70405002	Juan Gómez	541.497	4.111.800

ZONAS PROTEGIDAS PARA ABASTECIMIENTO. CAPTACIONES SUBTERRÁNEAS			
Código	Nombre	Coordenadas	
		X UTM	Y UTM
A70405003	La Estación	536.473	4.106.558
A70405004	La Rambla	533.407	4.113.163
A70406501	El Bosque	530.479	4.107.313
A70490103	Rambla Santillana	524.516	4.109.291

ZONAS PROTEGIDAS PARA ABASTECIMIENTO. MANANTIALES			
Código	Nombre	Coordenadas	
		X UTM	Y UTM
A71809702	Presa de la Moralea	504.284	4.111.653
A71809703	Presa del Molino Bajo	504.366	4.113.056

ZONAS DE PROTECCIÓN DE HÁBITAT O ESPECIES			
Código	Nombre	Tipo	Superficie (km ²)
ES6140004	Sierra Nevada	ZEPA / LIC	1.199,9
ES0000047	Desierto de Tabernas	ZEPA / LIC	114,6

4. REDES DE CONTROL

Código	Coordenadas		Programa de control
	X UTM	Y UTM	
C.06.10.001-B	518.175	4.112.767	Químico
2242-3-0053	531.394	4.106.508	Químico
2141-8-0017	510.741	4.115.676	Químico
P.06.10.001-B	505.771	4.118.064	Cuantitativo
P.06.10.002-B	514.231	4.114.701	Cuantitativo
P.06.10.003-B	519.362	4.111.471	Cuantitativo
P.06.10.004-B	531.273	4.106.767	Cuantitativo

5. EVALUACIÓN DEL ESTADO

Estado cuantitativo	Estado químico	Estado global
Malo	Bueno	Malo

6. PRINCIPALES PROBLEMAS

- Sobreexplotación de acuíferos (local o zonal)

PRESIONES SIGNIFICATIVAS TIPIFICADAS
3.1. Toma/Derivación - Agricultura

OTRAS PRESIONES
1.4. Presión Puntual – Industria no PRTR
2.2. Contaminación difusa - Agricultura
3.2. Toma/Derivación - Abastecimiento urbano

7. LÍNEAS DE ACTUACIÓN

MEDIDAS FRENTE A PRESIONES SIGNIFICATIVAS
Programa de ordenación y protección de los recursos subterráneos

MEDIDAS FRENTE A OTRAS PRESIONES
Mejora y modernización de regadíos en la DHCMA
Programas de actuación para protección de las aguas contra la contaminación por nitratos de origen agrario en zonas vulnerables (Cumplimiento de la Condicionalidad), así como programas de ayudas agroambientales
Programa para tratamiento y gestión de purines y otros residuos ganaderos

8. OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

Buen estado en 2015.

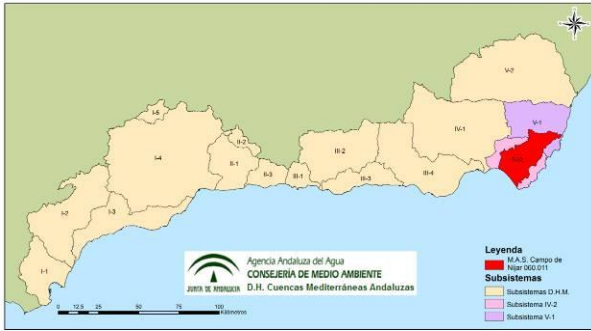
Masa de agua: 060.011

Campo de Níjar

1. CARACTERIZACIÓN DE LA MASA DE AGUA

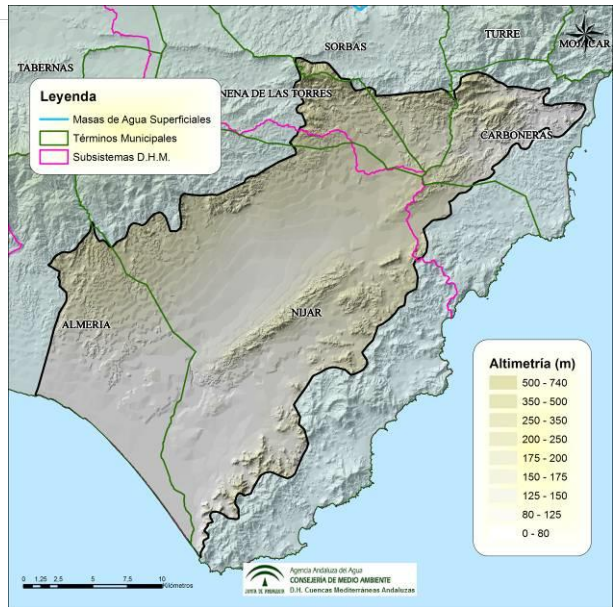
Nombre MAS: Campo de Níjar		
Naturaleza: Detrítica		
Superficie: 58.208 ha	Afloramiento: 466,15 km ²	Confinado: NO

2. LOCALIZACIÓN MASA DE AGUA



Legenda

- M.A.S. Campo de Níjar 060.011
- Subsistemas
- Subsistema D.H.M.
- Subsistema IV-2
- Subsistema V-1



Legenda

- Masas de Agua Superficiales
- Términos Municipales
- Subsistemas D.H.M.

Altimetría (m)

- 500 - 740
- 350 - 500
- 250 - 350
- 200 - 250
- 175 - 200
- 150 - 175
- 125 - 150
- 80 - 125
- 0 - 80

Sistema	IV y V
Subsistema	IV-2 y V-1
Huso	30
Coordenadas del centroide	X: 576.491 Y: 4.085.234
Provincia	ALMERÍA
Municipios	Almería, Carboneras, Lucainena de Torres, Níjar y Sorbas.

3. ZONAS PROTEGIDAS

ZONAS PROTEGIDAS PARA ABASTECIMIENTO. CAPTACIONES SUBTERRÁNEAS			
Código	Nombre	Coordenadas	
		X UTM	Y UTM
A70403201	Cueva del Pájaro	592.245	4.099.017
A70403202	Gafares	589.810	4.099.145
A70403203	La Palmerosa	591.141	4.093.409
A70406003	Polopos	581.959	4.098.505
A70406004	Polopillos	581.137	4.095.755
A70406601	Albaricoque	575.351	4.077.378
A70406602	Alhóndiga	576.916	4.089.123

ZONAS PROTEGIDAS PARA ABASTECIMIENTO. CAPTACIONES SUBTERRÁNEAS			
Código	Nombre	Coordenadas	
		X UTM	Y UTM
A70406603	C.R. El Panadero	571.343	4.076.855
A70406605	El Viso	570.491	4.081.753
A70406606	Fernán Pérez	584.925	4.083.652
A70406608	Los Grillos-Los Nietos	572.020	4.083.591
A70406610	Nazareno Alto	575.736	4.076.705
A70406611	Nuevo	573.354	4.091.793
A70406612	Pepe Salas	576.892	4.078.215
A70406613	S.A.T. N2130	576.513	4.088.077
A70406614	Saladar y Leche	580.107	4.093.316
A70406615	San José	575.336	4.077.280
A70406616	Viejo	571.979	4.091.486

ZONAS VULNERABLES A LA CONTAMINACIÓN POR NITRATOS		
Código	Nombre	Superficie (km²)
Zona 14	Campo de Nijar	69,5

ZONAS DE PROTECCIÓN DE HÁBITAT O ESPECIES			
Código	Nombre	Tipo	Superficie (km²)
ES6110006	Ramblas del Jergal, Tabernas y sur de Sierra Alhamilla	LIC	223,1
ES0000046	Cabo de Gata-Nijar	ZEPA / LIC	494,6
ES6110005	Sierra de Cabrera - Bedar	LIC	335,4

HUMEDALES DE IMPORTANCIA INTERNACIONAL INCLUIDOS EN CONVENIO RAMSAR		
Código	Nombre	Superficie (ha)
RAM7	Salinas del Cabo de Gata	300

HUMEDALES DEL INVENTARIO NACIONAL DE ZONAS HÚMEDAS		
Código	Nombre	Superficie (ha)
IH611003	Rambla Morales	11,2

Humedales del Inventario de Humedales de Andalucía		
Código	Nombre	Superficie (ha)
1059002	Rambla Morales	11,2
1059001	Salinas de Cabo de Gata	537,1

4. REDES DE CONTROL

Código	Coordenadas		Programa de control
	X UTM	Y UTM	
C.06.11.001-B	574.218	4.086.699	Químico
C.06.11.002-B	579.819	4.090.731	Químico
C.06.11.003-B	569.172	4.074.784	Químico
P.06.11.004-B	575.550	4.077.550	Químico
P.06.11.101-B	573.640	4.085.583	Químico
PC.06.11.005	-	-	Químico
MD5241	568.659	4.072.257	Químico
MD5242	579.787	4.081.133	Químico
MD5243	585.933	4.089.478	Químico
P.06.11.002-B	579.306	4.087.865	Cuantitativo
P.06.11.004-B	571.498	4.077.549	Cuantitativo
P.06.11.005-B	575.117	4.078.537	Cuantitativo
P.06.11.006-B	568.031	4.074.808	Cuantitativo
P.06.11.101-B	573.640	4.085.583	Cuantitativo
P.06.11.203-B	570.943	4.082.109	Cuantitativo

5. EVALUACIÓN DEL ESTADO

Estado cuantitativo	Estado químico	Estado global
Malo	Malo	Malo

6. PRINCIPALES PROBLEMAS

- Sobreexplotación de acuíferos, intrusión marina y otros procesos de salinización
- Contaminación de nitratos por origen agrario
- Contaminación por fitosanitarios
- Contaminación por vertidos de aguas residuales urbanas

PRESIONES SIGNIFICATIVAS TIPIFICADAS
1.1 Contaminación puntual - Agua residual urbana
2.2. Contaminación difusa – Agricultura
3.1. Toma/Derivación – Agricultura

7. LÍNEAS DE ACTUACIÓN

MEDIDAS FRENTE A PRESIONES SIGNIFICATIVAS
Programa de ordenación y protección de los recursos subterráneos
Programa de ordenación y control de los aprovechamientos hídricos
[Adquisición de la Desaladora en Níjar]
Programas de actuación para protección de las aguas contra la contaminación por nitratos de origen agrario en zonas vulnerables (Cumplimiento de la Condicionalidad), así como programas de ayudas agroambientales
Actuaciones para la aplicación efectiva del Plan de Acción Nacional para el uso sostenible de productos fitosanitarios
E.D.A.R. y agrupación de vertidos para la Aglomeración de El Cautivo. T.M. Níjar

8. OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

Buen estado más allá de 2027.

Masa de agua: 060.012

Medio-Bajo Andarax

1. CARACTERIZACIÓN DE LA MASA DE AGUA

Nombre MAS: Medio-Bajo Andarax

Naturaleza: Mixta

Superficie: 43.254 ha

Afloramiento: 341,9 km²

Confinado: En parte

2. LOCALIZACIÓN MASA DE AGUA



3. ZONAS PROTEGIDAS

ZONAS PROTEGIDAS PARA ABASTECIMIENTO. CAPTACIONES SUBTERRÁNEAS				
Código	Nombre	Coordenadas		
		X UTM	Y UTM	
A70400502	La Fuente	530.680	4.099.035	
A70401301	La Tandilla	550.768	4.077.856	
A70401501	Las Corrientes	535.894	4.095.518	
A70404701	José Mañas	543.732	4.091.289	
A70405201	La Fuente	549.984	4.083.882	
A70407403	Los Cuernos	552.361	4.089.613	
A70408001	La Hoya	535.079	4.097.336	

ZONAS PROTEGIDAS PARA ABASTECIMIENTO. CAPTACIONES SUBTERRÁNEAS			
Código	Nombre	Coordenadas	
		X UTM	Y UTM
A70408102	La Calderona 1	543.258	4.091.856
A70408103	La Calderona 3	542.781	4.092.114
A70408104	La Calderona 2	542.723	4.092.331
A70408105	La Fábrica	541.515	4.091.774
A70410101	La Vega	550.823	4.082.916
A70410102	Las Ericas	551.865	4.083.315

ZONAS PROTEGIDAS PARA ABASTECIMIENTO. MANANTIALES			
Código	Nombre	Coordenadas	
		X UTM	Y UTM
A70401101	Rambla de Huechar	539.450	4.092.394
A70408101	La Fuente	541.874	4.092.454
A70407801	La Fuente	547.668	4.089.169

ZONAS VULNERABLES A LA CONTAMINACIÓN POR NITRATOS		
Código	Nombre	Superficie (km²)
Zona 13	Bajo Andarax	85,6

ZONAS DE PROTECCIÓN DE HÁBITAT O ESPECIES			
Código	Nombre	Tipo	Superficie (km²)
ES6140004	Sierra Nevada	ZEPA / LIC	1.199,9
ES0000047	Desierto de Tabernas	ZEPA / LIC	114,6
ES6110008	Sierras de Gádor y Enix	LIC	501,4
ES6110006	Ramblas del Jergal, Tabernas y sur de Sierra Alhamilla	LIC	223,1

4. REDES DE CONTROL

Código	Coordenadas		Programa de control
	X UTM	Y UTM	
C.06.12.001-B	535.912	4.093.285	Químico
C.06.12.002-B	541.525	4.091.825	Químico
C.06.12.003-B	542.700	4.091.297	Químico
C.06.12.004-B	545.675	4.090.025	Químico

Código	Coordenadas		Programa de control
	X UTM	Y UTM	
C.06.12.005-B	548.215	4.088.228	Químico
C.06.12.006-B	551.932	4.083.261	Químico
C.06.12.007-B	551.925	4.079.340	Químico
C.06.12.008-B	550.577	4.075.224	Químico
C.06.12.105-B	548.060	4.087.879	Químico
MD5244	551.953	4.075.449	Químico
P.06.12.002-B	542.570	4.092.513	Cuantitativo
P.06.12.003-B	542.949	4.090.980	Cuantitativo
P.06.12.004-B	549.460	4.085.919	Cuantitativo
P.06.12.005-B	552.263	4.083.479	Cuantitativo
P.06.12.006-B	553.462	4.079.798	Cuantitativo
P.06.12.007-B	550.862	4.077.573	Cuantitativo
P.06.12.008-B	551.076	4.076.669	Cuantitativo

5. EVALUACIÓN DEL ESTADO

Estado cuantitativo	Estado químico	Estado global
Malo	Malo	Malo

6. PRINCIPALES PROBLEMAS

- Sobreexplotación de acuíferos, intrusión marina y otros procesos de salinización
- Contaminación por nitratos de origen agrario
- Contaminación por fitosanitarios

PRESIONES SIGNIFICATIVAS TIPIFICADAS
2.2. Contaminación difusa – Agricultura
3.1. Toma/Derivación - Agricultura
3.2. Toma/Derivación - Abastecimiento urbano

7. LÍNEAS DE ACTUACIÓN

MEDIDAS FRENTE A PRESIONES SIGNIFICATIVAS
Programa de ordenación y protección de los recursos subterráneos
Actuaciones de reutilización de aguas residuales en Almería. Reutilización EDAR Bajo Andarax
Mejora y modernización de regadíos en la DHCMA
Conexión del depósito de Pipa Alta al de San Cristóbal. T.M. Almería
Programas de actuación para protección de las aguas contra la contaminación por nitratos de origen agrario en zonas vulnerables (Cumplimiento de la Condicionalidad), así como programas de ayudas agroambientales
Actuaciones para la aplicación efectiva del Plan de Acción Nacional para el uso sostenible de productos fitosanitarios

8. OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

Buen estado más allá de 2027.

Masa de agua: 060.013

Campo de Dalías-Sierra de Gádor

1. CARACTERIZACIÓN DE LA MASA DE AGUA

Nombre MAS: Campo de Dalías-Sierra de Gádor

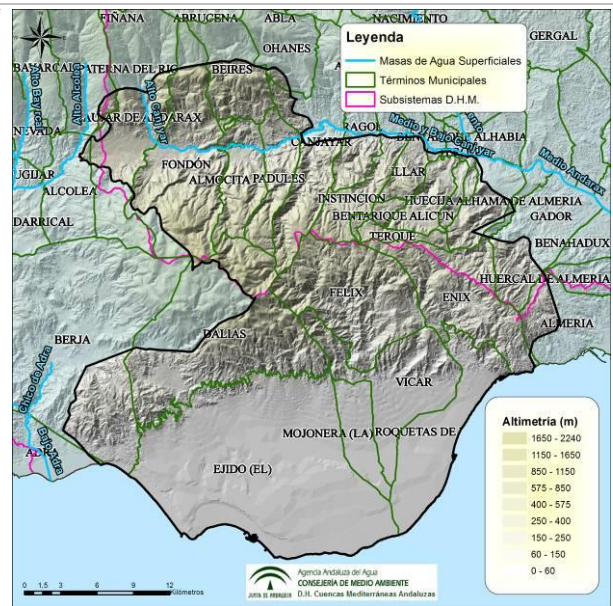
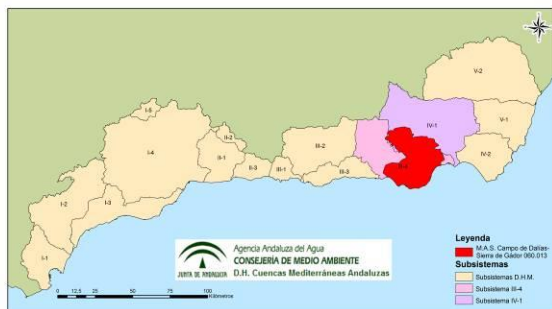
Naturaleza: Mixta

Superficie: 103.640 ha

Afloramiento: 797,09 km²

Confinado: En parte

2. LOCALIZACIÓN MASA DE AGUA



Sistema	III y IV
Subsistema	III-4 y IV-1
Huso	30
Coordenadas del centroide	X: 523.126 Y: 4.079.661
Provincia	ALMERÍA
Municipios	Alcolea, Alhama de Almería, Alicún, Almería, Almocita, Beires, Bentarique, Berja, Canjáyar, Dalías, El Ejido, Enix, Felix, Fondón, Gádor, Hucija, Illar, Instinción, Láujar de Andarax, la Mojonera, Ohanes, Padules, Paterna del Río, Rágol, Roquetas de Mar, Santa Fe de Mondújar, Terque y Vicar.

3. ZONAS PROTEGIDAS

ZONAS PROTEGIDAS PARA ABASTECIMIENTO. CAPTACIONES SUBTERRÁNEAS			
Código	Nombre	Coordenadas	
		X UTM	Y UTM
A70401102	El Humbrión	537.153	4.090.480
A70401103	Mármoles	537.322	4.089.288
A70401201	San Sebastián	535.908	4.090.370
A70402303	San Roque	519.515	4.097.725
A70402801	Bentarique	533.244	4.092.670
A70402902	Buenos Aires	504.375	4.070.044
A70403002	San Miguel	528.130	4.094.521

ZONAS PROTEGIDAS PARA ABASTECIMIENTO. CAPTACIONES SUBTERRÁNEAS			
Código	Nombre	Coordenadas	
		X UTM	Y UTM
A70403802	Alto	514.920	4.074.107
A70404101	Peñas Blancas	536.366	4.081.144
A70404303	Llano Moreno	530.527	4.081.090
A70404604	El Adelfar	513.272	4.092.123
A70404605	Fuente Victoria	510.846	4.093.252
A70405101	San Isidro	535.132	4.090.582
A70405102	Los Molinicos	534.111	4.091.133
A70405401	El Porvenir	531.760	4.093.175
A70405501	El Rincón	529.948	4.094.189
A70405702	El Nacimiento	509.970	4.095.990
A70407101	Las Cartagenas	519.884	4.092.506
A70407701	El Retiro	527.682	4.093.990
A70407702	San Miguel	520.520	4.097.846
A70409101	Cerro Milano	536.308	4.090.283
A70410201	Edapsa 1	530.999	4.072.107
A70410202	Edapsa 2	531.089	4.072.180
A70410203	El Cañuelo	530.042	4.071.099
A70410204	La Junta	530.414	4.070.602
A70410205	La Puebla	526.914	4.074.262
A70410206	Vícar	531.924	4.076.140
A70490201	Bernal 1	524.719	4.073.409
A70490202	Bernal 2	524.719	4.073.409
A70490203	Bernal 3	524.729	4.073.547
A70490204	Bernal 4	524.569	4.073.255
A70490205	Bernal 5	524.429	4.073.610
A70490206	Bernal 6	524.533	4.073.655
A70490207	Bernal 7	524.795	4.073.455
A70490208	Bernal 8	524.642	4.073.609
A70490209	Bajo	514.998	4.071.271

ZONAS PROTEGIDAS PARA ABASTECIMIENTO. CAPTACIONES SUBTERRÁNEAS			
Código	Nombre	Coordenadas	
		X UTM	Y UTM
A70490210	Balerna	509.982	4.067.779
A70490211	Nuevo	515.170	4.070.917
A70490301	El Cosario	528.192	4.072.656
A70490302	Llano las Cuadras	527.272	4.073.179

ZONAS PROTEGIDAS PARA ABASTECIMIENTO. MANANTIALES			
Código	Nombre	Coordenadas	
		X UTM	Y UTM
A70402302	El Borbotón	516.467	4.099.924
A70404601	Las Navas	514.865	4.100.285
A70404603	Marabú	510.268	4.090.595
A70404602	Las Olivillas	513.750	4.095.152
A70403001	Las Nieves	521.235	4.097.797
A70404301	El Pozuelo	531.085	4.082.868
A70404302	La Narigüela	531.869	4.082.453
A70402301	El Molinillo	518.803	4.096.028
A70405701	El Nacimiento	509.915	4.095.640

ZONAS VULNERABLES A LA CONTAMINACIÓN POR NITRATOS		
Código	Nombre	Superficie (km²)
Zona 12	Campo de Dalías - Albufera de Adra	542,9

ZONAS DE PROTECCIÓN DE HÁBITAT O ESPECIES			
Código	Nombre	Tipo	Superficie (km²)
ES0000048	Punta Entinas Sabinar	ZEPA / LIC	19,3
ES6110008	Sierras de Gádor y Enix	LIC	501,4
ES6110014	Artos de El Ejido	LIC	2,6
ES6140004	Sierra Nevada	ZEPA / LIC	1.199,9
ES6110018	Río Adra	LIC	0,8

HUMEDALES DE IMPORTANCIA INTERNACIONAL INCLUIDOS EN CONVENIO RAMSAR		
Código	Nombre	Superficie (ha)
RAM53	Paraje Natural Punta Entinas-Sabinar	1.948,2

HUMEDALES DEL INVENTARIO NACIONAL DE ZONAS HÚMEDAS		
Código	Nombre	Superficie (ha)
IH611004	Salinas de Cerrillos	668,5
IH611005	Cañada de las Norias	137,7
IH611001	Charcones de Punta Entinas	203,1
IH611002	Laguna de la Gravera	5,0

HUMEDALES DEL INVENTARIO DE HUMEDALES DE ANDALUCÍA		
Código	Nombre	Superficie (ha)
1058003	Salinas de Cerrillos	668,5
1058006	Cañada de las Norias	137,7
1058005	Charcones de Punta Entinas	203,1
1058007	Laguna de la Gravera	5,0

4. REDES DE CONTROL

Código	Coordenadas		Programa de control
	X UTM	Y UTM	
C.06.13.005	509.970	4.095.615	Químico
C.06.13.007	531.725	4.093.118	Químico
C.06.13.008	537.450	4.089.394	Químico
C.06.14.001	508.926	4.067.548	Químico
C.06.14.002	532.550	4.071.800	Químico
C.06.14.003	515.000	4.070.800	Químico
C.06.14.004	520.336	4.066.726	Químico
C.06.14.005	524.662	4.073.586	Químico
C.06.14.008	528.099	4.072.210	Químico
C.06.14.009	526.700	4.074.250	Químico
C.06.14.010	536.641	4.075.164	Químico

Código	Coordenadas		Programa de control
	X UTM	Y UTM	
C.06.14.011	508.449	4.069.176	Químico
C.06.14.012	514.050	4.068.441	Químico
C.06.14.013	522.072	4.068.336	Químico
C.06.14.014	533.457	4.072.465	Químico
H.06.13.003	518.000	4.093.525	Químico
C.06.14.113-B	520.992	4.069.294	Químico
P.06.13.001-B	509.998	4.096.085	Cuantitativo
P.06.13.002-B	513.956	4.093.588	Cuantitativo
P.06.13.003-B	517.094	4.092.786	Cuantitativo
P.06.13.004-B	523.835	4.093.382	Cuantitativo
P.06.13.005-B	529.016	4.094.124	Cuantitativo
P.06.14.001-B	528.100	4.069.700	Cuantitativo
P.06.14.001-S	524.565	4.073.017	Cuantitativo
P.06.14.002-B	532.550	4.071.800	Cuantitativo
P.06.14.003-B	536.300	4.073.800	Cuantitativo
P.06.14.004-B	532.250	4.070.200	Cuantitativo
P.06.14.005-B	530.850	4.068.700	Cuantitativo
P.06.14.006-B	520.350	4.070.600	Cuantitativo
P.06.14.007-B	534.500	4.069.900	Cuantitativo
P.06.14.008-B	537.200	4.072.900	Cuantitativo
P.06.14.009-B	519.550	4.066.500	Cuantitativo
P.06.14.010-B	512.900	4.072.300	Cuantitativo
P.06.14.011-B	515.950	4.073.550	Cuantitativo
P.06.14.012-B	509.300	4.067.950	Cuantitativo
P.06.14.013-B	513.400	4.062.000	Cuantitativo
P.06.14.014-B	541.700	4.076.100	Cuantitativo
P.06.14.015-B	535.000	4.077.950	Cuantitativo

5. EVALUACIÓN DEL ESTADO

Estado cuantitativo	Estado químico	Estado global
Malo	Malo	Malo

6. PRINCIPALES PROBLEMAS

- Sobreexplotación de acuíferos, intrusión marina y otros procesos de salinización
- Contaminación por nitratos de origen agrario
- Contaminación por fitosanitarios

PRESIONES SIGNIFICATIVAS TIPIFICADAS
2.2. Contaminación difusa – Agricultura
3.1. Toma/Derivación - Agricultura
3.2. Toma/Derivación - Abastecimiento urbano

OTRAS PRESIONES
1.1. Contaminación puntual – Agua residual urbana

7. LÍNEAS DE ACTUACIÓN

MEDIDAS FRENTE A PRESIONES SIGNIFICATIVAS
Explotación conjunta en cuenca del Adra y Campo de Dalías
Programa de ordenación y protección de los recursos subterráneos
Mejora y modernización de regadíos en la DHCMA
Recarga artificial del Campo de Dalías (2ª fase)
Actuaciones complementarias de reutilización de aguas residuales en el Campo de Dalías. Otras actuaciones
Obras Complementarias de la Planta Desaladora del Campo de Dalías. Red secundaria de distribución para abastecimiento
[Desalación en el Poniente Almeriense. Desalobrador de la Balsa del Sapo]
Conexión del depósito de Pipa Alta al de San Cristóbal. T.M. Almería
Programas de actuación para protección de las aguas contra la contaminación por nitratos de origen agrario en zonas vulnerables (Cumplimiento de la Condicionalidad), así como programas de ayudas agroambientales
Actuaciones para la aplicación efectiva del Plan de Acción Nacional para el uso sostenible de productos fitosanitarios

MEDIDAS FRENTE A OTRAS PRESIONES
Ampliación de la Edar de El Ejido
Agrupación de vertidos y colectores en El Ejido y sus núcleos

8. OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

Buen estado más allá de 2027.

Masa de agua: 060.014

Oeste de Sierra de Gádor

1. CARACTERIZACIÓN DE LA MASA DE AGUA

Nombre MAS: Oeste de Sierra de Gádor

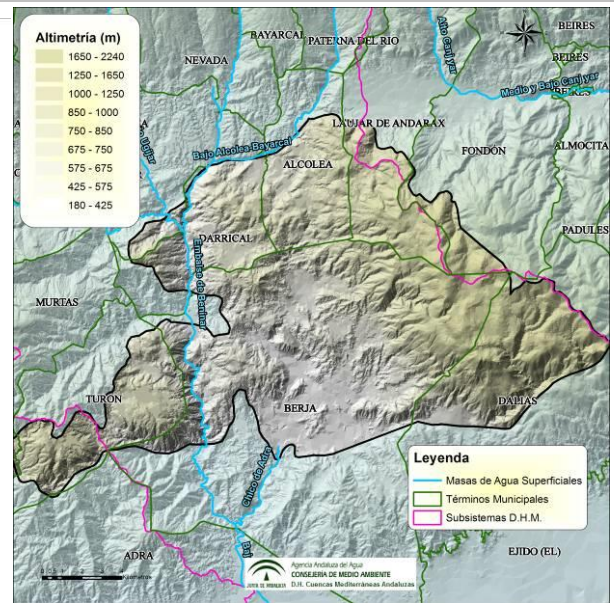
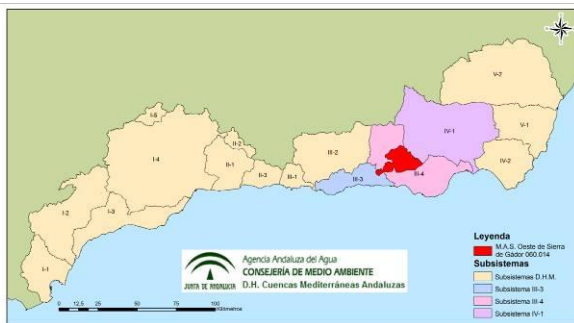
Naturaleza: Carbonatada

Superficie: 27.846 ha

Afloramiento: 225,2 km²

Confinado: NO

2. LOCALIZACIÓN MASA DE AGUA



Sistema	III y IV
Subsistema	III-3, III-4 y IV-1
Huso	30
Coordenadas del centroide	X: 504.288 Y: 4.082.463
Provincia	ALMERÍA
Municipios	Adra, Alcolea, Berja, Dalías, Fondón, Láujar de Andarax, Murtas, Turón y Ugijar

3. ZONAS PROTEGIDAS

ZONAS PROTEGIDAS PARA ABASTECIMIENTO. CAPTACIONES SUBTERRÁNEAS

Código	Nombre	Coordenadas	
		X UTM	Y UTM
A70400704	El Chorrillo Nuevo	503.672	4.092.045

ZONAS PROTEGIDAS PARA ABASTECIMIENTO. MANANTIALES

Código	Nombre	Coordenadas	
		X UTM	Y UTM
A71818101	Fuente Arriba	494.863	4.080.335
A70402901	Fuente Marbella	498.366	4.076.343
A70403801	Celín	512.381	4.076.755
A70400702	La Fuente	497.857	4.088.658

ZONAS PROTEGIDAS PARA ABASTECIMIENTO. MANANTIALES			
Código	Nombre	Coordenadas	
		X UTM	Y UTM
A70400701	El Marchal	496.454	4.085.586

ZONAS DE PROTECCIÓN DE HÁBITAT O ESPECIES			
Código	Nombre	Tipo	Superficie (km ²)
ES6110018	Río Adra	LIC	0,8

4. REDES DE CONTROL

Código	Coordenadas		Programa de control
	X UTM	Y UTM	
C.06.13.001-B	512.577	4.076.881	Químico
C.06.13.003-B	498.451	4.076.240	Químico
2143-7-0015	503.827	4.082.693	Químico
CA0613002	-	-	Químico
P.06.13.001-S	497.461	4.080.868	Cuantitativo
P.06.13.002-S	497.389	4.080.843	Cuantitativo
P.06.13.003-S	497.767	4.083.796	Cuantitativo
P.06.13.004-S	497.902	4.084.245	Cuantitativo
P.06.13.005-S	499.602	4.077.634	Cuantitativo
P.06.13.006-S	505.482	4.079.993	Cuantitativo
P.06.13.008-B	499.650	4.077.696	Cuantitativo
P.06.13.010-B	507.738	4.076.973	Cuantitativo
P.06.13.109-B	503.424	4.078.359	Cuantitativo
P.06.14.003-S	518.201	4.073.038	Cuantitativo

5. EVALUACIÓN DEL ESTADO

Estado cuantitativo	Estado químico	Estado global
Bueno	Bueno	Bueno

6. PRINCIPALES PROBLEMAS

- Sobreexplotación de acuíferos

OTRAS PRESIONES
2.2. Contaminación difusa – Agricultura
3.1. Toma/Derivación - Agricultura
3.2. Toma/Derivación - Abastecimiento urbano

7. LÍNEAS DE ACTUACIÓN

MEDIDAS FRENTE A OTRAS PRESIONES
Programa de ordenación y protección de los recursos subterráneos
Mejora del abastecimiento en la ciudad de Berja
Programas de actuación para protección de las aguas contra la contaminación por nitratos de origen agrario en zonas vulnerables (Cumplimiento de la Condicionalidad), así como programas de ayudas agroambientales

8. OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES


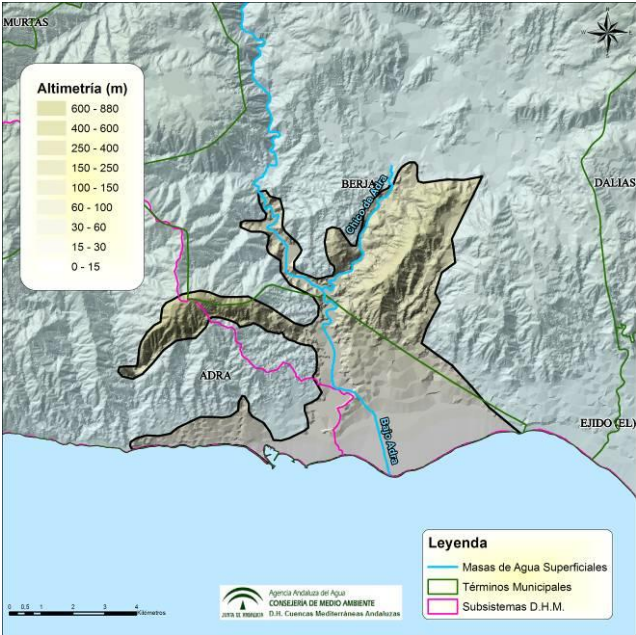
Buen estado en 2015.

Masa de agua: 060.015 Delta del Adra

1. CARACTERIZACIÓN DE LA MASA DE AGUA

Nombre MAS: Delta del Adra		
Naturaleza: Mixta		
Superficie: 4.880 ha	Afloramiento: 36,55 km ²	Confinado: Parcialmente

2. LOCALIZACIÓN MASA DE AGUA

		
Sistema	III	
Subsistema	III-3 y III-4	
Huso	30	
Coordenadas del centroide	X: 500.871 Y: 4.070.360	
Provincia	ALMERÍA	
Municipios	Adra y Berja	

3. ZONAS PROTEGIDAS

ZONAS PROTEGIDAS PARA ABASTECIMIENTO. CAPTACIONES SUBTERRÁNEAS				
Código	Nombre	Coordenadas		
		X UTM	Y UTM	
A70400302	Puente del Río	500.883	4.068.425	
A70400303	Puente del Río	501.191	4.068.141	
A70400301	Azano	499.995	4.067.942	

ZONAS VULNERABLES A LA CONTAMINACIÓN POR NITRATOS		
Código	Nombre	Superficie (km ²)
Zona 12	Campo de Dalías - Albufera de Adra	542,9

ZONAS DE PROTECCIÓN DE HÁBITAT O ESPECIES			
Código	Nombre	Tipo	Superficie (km²)
ES6110018	Río Adra	LIC	0,8
ES6110001	Albufera de Adra	ZEPa / LIC	1,3

HUMEDALES DE IMPORTANCIA INTERNACIONAL INCLUIDOS EN CONVENIO RAMSAR		
Código	Nombre	Superficie (ha)
RAM31	Albufera de Adra	75

HUMEDALES DEL INVENTARIO DE HUMEDALES DE ANDALUCÍA		
Código	Nombre	Superficie (ha)
1057002	Albufera Nueva	42,2
1057001	Albufera Honda	15,9

4. REDES DE CONTROL

Código	Coordenadas		Programa de control
	X UTM	Y UTM	
C.06.15.001-B	501.174	4.068.146	Químico
2144-3-0035	503.600	4.067.950	Químico
2144-7-0014	502.878	4.067.210	Químico
P.06.15.001-B	501.381	4.068.227	Cuantitativo
P.06.15.001-S	501.860	4.067.071	Cuantitativo
P.06.15.002-B	501.722	4.067.220	Cuantitativo
P.06.15.003-S	502.217	4.067.071	Cuantitativo
P.06.15.004-S	499.710	4.066.715	Cuantitativo
P.06.15.005-S	502.736	4.066.800	Cuantitativo
P.06.15.007-S	503.015	4.066.950	Cuantitativo
P.06.15.010-S	501.555	4.067.166	Cuantitativo
P.06.15.011-S	503.522	4.067.330	Cuantitativo
P.06.15.012-S	501.087	4.066.721	Cuantitativo
P.06.15.013-S	503.600	4.068.055	Cuantitativo

Código	Coordenadas		Programa de control
	X UTM	Y UTM	
P.06.15.015-S	503.088	4.067.885	Cuantitativo
P.06.15.021-S	500.323	4.070.037	Cuantitativo

5. EVALUACIÓN DEL ESTADO

Estado cuantitativo	Estado químico	Estado global
Malo	Malo	Malo

6. PRINCIPALES PROBLEMAS

- Sobreexplotación de acuíferos, intrusión marina y otros procesos de salinización
- Contaminación por nitratos de origen agrario
- Contaminación por fitosanitarios

PRESIONES SIGNIFICATIVAS TIPIFICADAS
2.2. Contaminación difusa – Agricultura
3.1. Toma/Derivación - Agricultura
3.2. Toma/Derivación - Abastecimiento urbano

7. LÍNEAS DE ACTUACIÓN

MEDIDAS FRENTE A PRESIONES SIGNIFICATIVAS
Programa de ordenación y protección de los recursos subterráneos
Conducción de abastecimiento a Adra desde la desaladora del Campo de Dalías (Mejora del abastecimiento a la ciudad de Adra)
[Mejora y modernización de regadíos en la DHCMA]
Programas de actuación para protección de las aguas contra la contaminación por nitratos de origen agrario en zonas vulnerables (Cumplimiento de la Condicionalidad), así como programas de ayudas agroambientales
Actuaciones para la aplicación efectiva del Plan de Acción Nacional para el uso sostenible de productos fitosanitarios

8. OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

Buen estado en 2021.

Masa de agua: 060.016

Albuñol

1. CARACTERIZACIÓN DE LA MASA DE AGUA

Nombre MAS: Albuñol

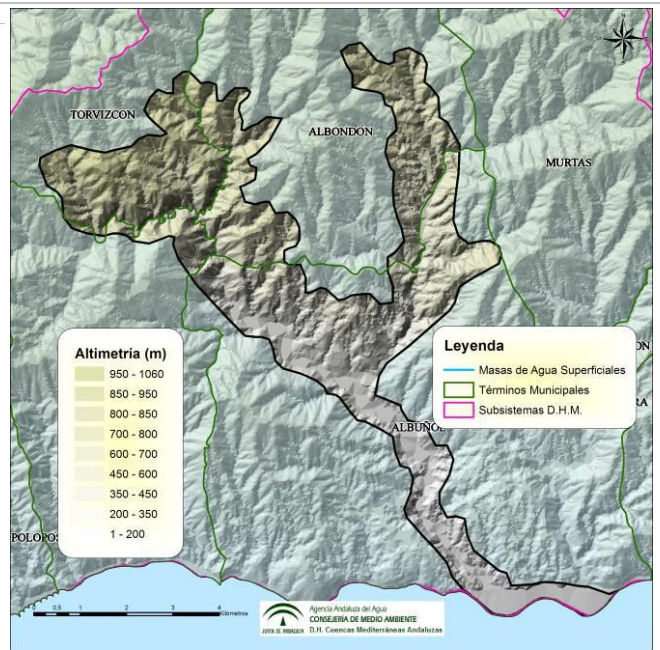
Naturaleza: Mixta

Superficie: 3.477 ha

Afloramiento: 21,15 km²

Confinado: NO

2. LOCALIZACIÓN MASA DE AGUA



Sistema	III
Subsistema	III-3
Huso	30
Coordenadas del centroide	X: 481.209 Y: 4.074.240
Provincia	GRANADA
Municipios	Albondón, Albuñol, Survilán y Torvizcón

3. LOCALIZACIÓN MASA DE AGUA

ZONAS VULNERABLES A LA CONTAMINACIÓN POR NITRATOS		
Código	Nombre	Superficie (km ²)
Zona 11	Litoral de Granada	110

4. REDES DE CONTROL

Código	Coordenadas		Programa de control
	X UTM	Y UTM	
C.06.16.001-B	485.126	4.066.868	Químico
2044-4-0029	482.423	4.071.026	Químico
P.06.18.001-S	457.278	4.079.836	Cuantitativo

5. EVALUACIÓN DEL ESTADO

Estado cuantitativo	Estado químico	Estado global
Bueno	Malo	Malo

6. PRINCIPALES PROBLEMAS

- Contaminación por fitosanitarios
- Contaminación por nitratos de origen agrario

PRESIONES SIGNIFICATIVAS TIPIFICADAS

2.2. Contaminación difusa – Agricultura

OTRAS PRESIONES

1.1. Contaminación puntual – Aguas residual urbana

7. LÍNEAS DE ACTUACIÓN

MEDIDAS FRENTE A PRESIONES SIGNIFICATIVAS

Programas de actuación para protección de las aguas contra la contaminación por nitratos de origen agrario en zonas vulnerables (Cumplimiento de la Condicionalidad), así como programas de ayudas agroambientales

Actuaciones para la aplicación efectiva del Plan de Acción Nacional para el uso sostenible de productos fitosanitarios

MEDIDAS FRENTE A OTRAS PRESIONES

EDAR y colectores de Albuñol

8. OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

Buen estado en 2021.

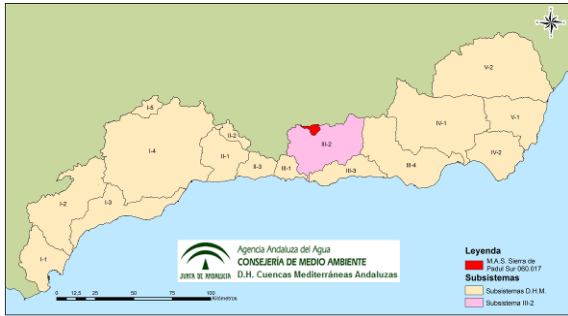
Masa de agua: 060.017

Sierra de Padul Sur

1. CARACTERIZACIÓN DE LA MASA DE AGUA

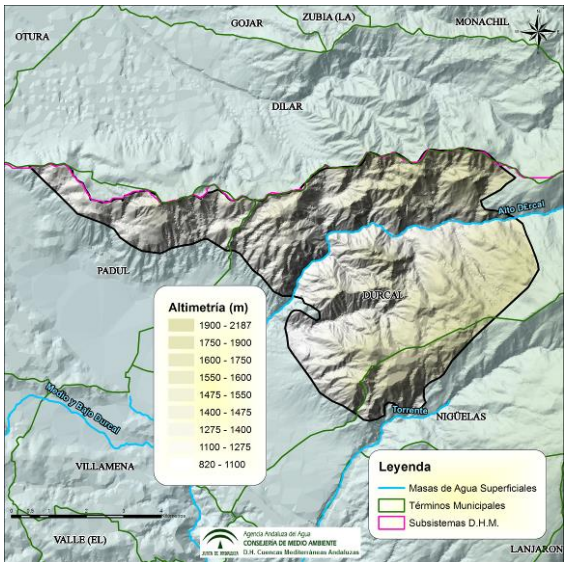
Nombre MAS: Sierra de Padul Sur		
Naturaleza: Carbonatado		
Superficie: 4.478 ha	Afloramiento: 39,23 km ²	Confinado: NO

2. LOCALIZACIÓN MASA DE AGUA



Agencia Andaluza del Agua
CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE
ZONA DE INTEGRACIÓN D.H. Cuencas Mediterráneas Andaluzas

Leyenda
■ M.A.S. Sierra de Padul Sur 060.017
■ Subsistemas
■ Subsistemas D.H.M.
■ Subsistema III-2



Altimetría (m)
 1900 - 2187
 1750 - 1900
 1600 - 1750
 1550 - 1600
 1475 - 1550
 1400 - 1475
 1275 - 1400
 1100 - 1275
 820 - 1100

Leyenda
— Masas de Agua Superficiales
— Términos Municipales
— Subsistemas D.H.M.

Sistema	III
Subsistema	III-2
Huso	30
Coordenadas del centroide	X: 452.456 Y: 4.098.012
Provincia	GRANADA
Municipios	Dúrcal, Nugüelas, Padul

3. ZONAS PROTEGIDAS

ZONAS PROTEGIDAS PARA ABASTECIMIENTO. CAPTACIONES DE AGUAS SUBTERRÁNEAS			
Código	Nombre	Coordenadas	
		X UTM	Y UTM
A71807105	El Pino	450.698	4.094.584
A71807106	El Romeral	450.561	4.094.162
A71815001	El Olivarillo	445.121	4.098.200
A71815002	El Puntal 1	443.445	4.099.419
A71815003	El Puntal 2	443.645	4.099.965
A71815005	La Paloma	443.897	4.098.842
A71815006	Las Alberquillas	446.298	4.097.659

ZONAS PROTEGIDAS PARA ABASTECIMIENTO. MANANTIALES			
Código	Nombre	Coordenadas	
		X UTM	Y UTM
A71807101	Carrasco	451.131	4.096.716
A71814304	Pecho de la Oveja	455.213	4.094.519
A71814303	La Solana	454.241	4.093.846

ZONAS DE PROTECCIÓN DE HÁBITAT O ESPECIES			
Código	Nombre	Tipo	Superficie (km ²)
ES6140004	Sierra Nevada	ZEPA / LIC	1199,9

Como propuesta preliminar a las autoridades competentes se indica como posible zona de protección especial la masa de agua subterránea 060.017 Sierra de Padul Sur, de cabecera, cuyos drenajes actuales han de ser preservados por su contribución al logro de los objetivos medioambientales en numerosos cursos de agua de la red principal y en humedales Ramsar.

ZONA DE PROTECCIÓN ESPECIAL			
Código	Nombre	Superficie (km ²)	Principales masas de agua superficial dependientes
ZPE000001	Sierra de Padul Sur	44,40	Medio y Bajo Dúrcal, Turberas del Padul

4. REDES DE CONTROL.

Código	Coordenadas		Programa de control
	X UTM	Y UTM	
445047	455.213	4.094.519	Químico
445048	454.241	4.093.846	Químico

5. EVALUACIÓN DEL ESTADO

Estado cuantitativo	Estado químico	Estado global
Bueno	Malo	Malo

6. PRINCIPALES PROBLEMAS

- Contaminación por fitosanitarios

PRESIONES SIGNIFICATIVAS TIPIFICADAS

8. Presiones desconocidas

7. LÍNEAS DE ACTUACIÓN

MEDIDAS FRENTE A PRESIONES SIGNIFICATIVAS

Actuaciones para la aplicación efectiva del Plan de Acción Nacional para el uso sostenible de productos fitosanitarios

8. OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

Buen estado en 2021.

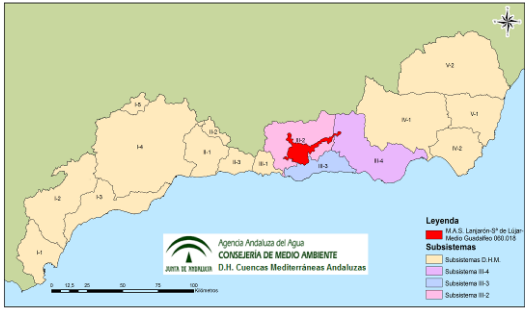
Masa de agua: 060.018

Lanjarón-Sierra de Lújar-Medio Guadalfeo

1. CARACTERIZACIÓN DE LA MASA DE AGUA

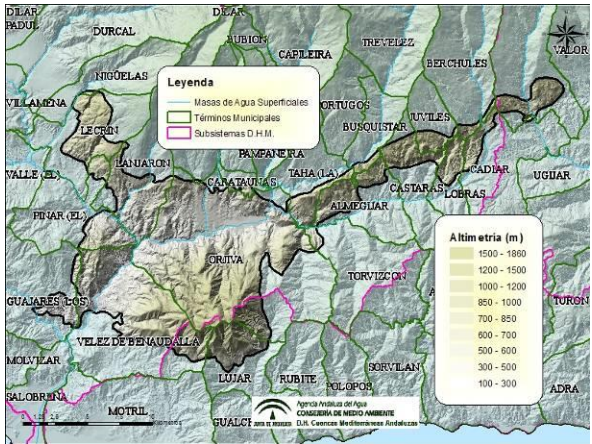
Nombre MAS: Lanjarón-Sierra de Lujar-Medio Guadalfeo		
Naturaleza: Mixto		
Superficie: 26.311 ha	Afloramiento: 159 km ²	Confinado: NO

2. LOCALIZACIÓN MASA DE AGUA



Legenda

- III-2, Lanjarón-SI de Lújar
- Masa Cuadrada 060.018
- Subsistemas
- Subsistema D.H.M.
- Subsistema III-4
- Subsistema III-3
- Subsistema III-2



Legenda

- Masas de Agua Superficiales
- Términos Municipales
- Subsistemas D.H.M.

Altimetría (m)

- 1500 - 1800
- 1200 - 1500
- 1000 - 1200
- 850 - 1000
- 700 - 850
- 600 - 700
- 500 - 600
- 300 - 500
- 100 - 300

Sistema	III
Subsistema	III-2, III-3, III-4
Huso	30
Coordenadas del centroide	X: 463.528 Y: 4.081.966
Provincia	GRANADA
Municipios	Almegijar, Alpujarra de la Sierra, Bérchules, Busquistar, Cádiar, Cáñar, Carataunas, Cástaras, Los Guájaras, Juviles, Lajárón, Lecrín, Lobras, Lújar, Nigüelas, Órgiva, El Pinar, La Taha, Torvizcón, Vélez de Benaudalla.

3. ZONAS PROTEGIDAS

ZONAS PROTEGIDAS PARA ABASTECIMIENTO. CAPTACIONES DE AGUAS SUBTERRÁNEAS			
Código	Nombre	Coordenadas	
		X UTM	Y UTM
A71814305	Río Nigüelas	453.119	4.093.233
A71814703	Tablones 1	464.542	4.082.141
A71814704	Tablones 2	464.466	4.082.150
A71818405	Barranco del Algarrobo	455.366	4.078.968

ZONAS PROTEGIDAS PARA ABASTECIMIENTO. MANANTIALES			
Código	Nombre	Coordenadas	
		X UTM	Y UTM
A71818403	El Torchal	454.367	4.077.075

ZONAS PROTEGIDAS PARA ABASTECIMIENTO. MANANTIALES			
Código	Nombre	Coordenadas	
		X UTM	Y UTM
A71818404	Fuente Nueva	454.549	4.077.160
A71818402	Barranco del Algarrobo	456.217	4.078.810
A71891002	Fuente del Beber	453.198	4.083.206
A71811907	Fuente Rica	453.325	4.092.177
A71811903	Fuente de Gijón	453.128	4.089.349
A71811902	Castañuelo	453.603	4.088.543
A71811901	Barranco de Tablate	454.198	4.089.426
A71812401	Lújar	463.984	4.071.405
A71801601	Notáez	475.279	4.085.989
A71803502	La Fuente (Narila)	484.472	4.091.596
A71801602	Nacimiento de Almegjár	473.448	4.084.529
A71811202	Fuentecica Martín	480.036	4.089.535
A71804402	Barrio Alto	477.157	4.087.900
A71804403	Barrio Enmedio	477.564	4.087.868
A71804404	Las Yeseras	479.141	4.088.201
A71804401	Abajo	479.558	4.087.706
A71812101	Barranco de Timar	481.484	4.089.144
A71890401	El Molino	489.562	4.093.295

ZONAS DE PROTECCIÓN DE HÁBITAT O ESPECIES			
Código	Nombre	Tipo	Superficie (km²)
ES6140004	Sierra Nevada	ZEPA / LIC	1199,9

4. REDES DE CONTROL

Código	Coordenadas		Programa de control
	X UTM	Y UTM	
C.06.18.001-B	454.550	4.077.225	Químico
C.06.18.102-B	456.200	4.078.625	Químico
H.06.18.002-B	454.350	4.077.100	Químico
2043-5-0006	455.966	4.078.658	Químico

Código	Coordenadas		Programa de control
	X UTM	Y UTM	
P.06.18.001-B	456575	4076950	Cuantitativo
P.06.18.002-B	459775	4081400	Cuantitativo
P.06.18.002-S	456070	4078861	Cuantitativo
P.06.18.005-S	455351	4078257	Cuantitativo
P.06.18.006-S	455102	4077876	Cuantitativo
P.06.18.007-S	454847	4077819	Cuantitativo
P.06.18.008-S	454529	4077646	Cuantitativo

5. EVALUACIÓN DEL ESTADO

Estado cuantitativo	Estado químico	Estado global
Bueno	Malo	Malo

6. PRINCIPALES PROBLEMAS

- Contaminación por fitosanitarios

PRESIONES SIGNIFICATIVAS TIPIFICADAS

8. Presiones desconocidas

7. LÍNEAS DE ACTUACIÓN

MEDIDAS FRENTE A PRESIONES SIGNIFICATIVAS

Actuaciones para la aplicación efectiva del Plan de Acción Nacional para el uso sostenible de productos fitosanitarios

8. OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

Buen estado en 2021.

Masa de agua: 060.019

Sierra de Escalate

1. CARACTERIZACIÓN DE LA MASA DE AGUA

Nombre MAS: Sierra de Escalate		
Naturaleza: Mixto		
Superficie: 2.074 ha	Afloramiento: 18,53 km ²	Confinado: NO

2. LOCALIZACIÓN MASA DE AGUA

Map of Andalusia showing the location of the Sierra de Escalate water mass (060.019) within the Mediterranean basins. The map highlights the specific basin and sub-basins (III-2, III-3, III-2) in pink and red. A legend identifies the water mass, sub-basins, and D.H.M. systems.

Topographic map of the Sierra de Escalate area showing elevation, rivers, and municipalities. The map includes a legend for elevation (500-600m to 50-150m), water masses, municipal terms, and D.H.M. systems. Key locations like Los Gujares, Molvízar, Motril, Salobreña, and Vélez de Benaudalla are marked.

Sistema	III
Subsistema	III-2, III-3
Huso	30
Coordenadas del centroide	X: 451.529 Y: 4.072.212
Provincia	GRANADA
Municipios	Los Gujares, Molvízar, Motril, Salobreña, Vélez de Benaudalla.

3. ZONAS PROTEGIDAS

Zonas protegidas para abastecimiento. Captaciones de aguas subterráneas			
Código	Nombre	Coordenadas	
		X UTM	Y UTM
A71813301	Barranco del Búho	447653	4070711

4. REDES DE CONTROL

Código	Coordenadas		Programa de control
	X UTM	Y UTM	
MD5219	447.592	4.070.586	Químico

5. EVALUACIÓN DEL ESTADO

Estado cuantitativo	Estado químico	Estado global
Bueno	Bueno	Bueno

6. PRINCIPALES PROBLEMAS

En la actualidad, esta masa de agua presenta un buen estado global.

7. LÍNEAS DE ACTUACIÓN

No son necesarias actuaciones de ningún tipo.

8. OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

Buen estado en 2015.

Masa de agua: 060.020

Carchuna-Castell de Ferro

1. CARACTERIZACIÓN DE LA MASA DE AGUA

Nombre MAS: Carchuna-Castell de Ferro

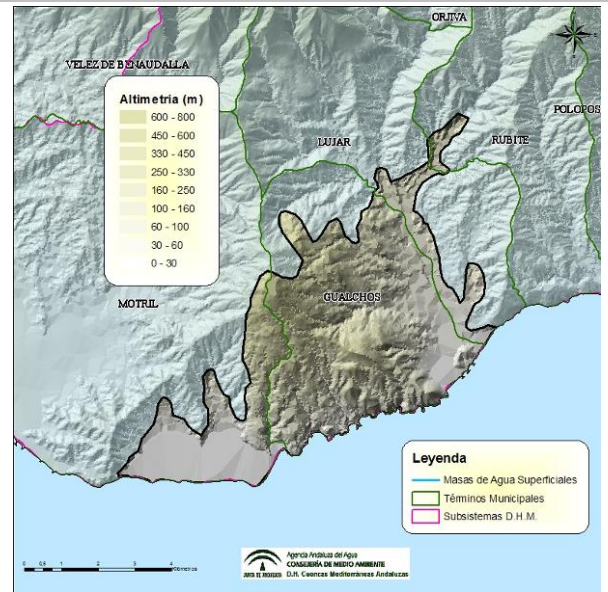
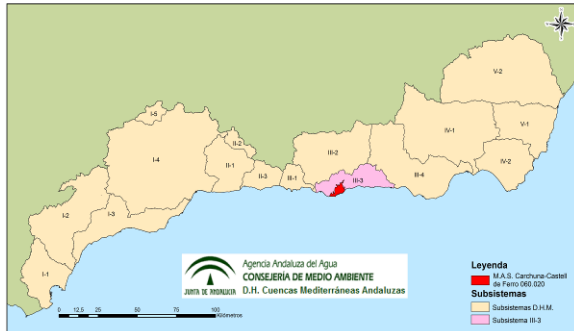
Naturaleza: Mixto

Superficie: 3.896 ha

Afloramiento: 25,32 km²

Confinado: NO

2. LOCALIZACIÓN MASA DE AGUA



Sistema	III
Subsistema	III-3
Huso	30
Coordenadas del centroide	X: 464.621 Y: 4.065.159
Provincia	GRANADA
Municipios	Gualchos, Lújar, Motril, Rubite.

3. ZONAS PROTEGIDAS

ZONAS PROTEGIDAS PARA ABASTECIMIENTO. MANANTIALES

Código	Nombre	Coordenadas	
		X UTM	Y UTM
A71809301	La Mina	465.216	4.066.567

ZONAS DE PROTECCIÓN DE HÁBITAT O ESPECIES

Código	Nombre	Tipo	Superficie (km ²)
ES6140011	Sierra de Castell de Ferro	LIC	7,3

ZONAS VULNERABLES A LA CONTAMINACIÓN POR NITRATOS

Código	Nombre	Superficie (km ²)
Zona 11	Litoral de Granada	110

4. REDES DE CONTROL

Código	Coordenadas		Programa de control
	X UTM	Y UTM	
C.06.20.001-B	467.670	4.065.620	Químico
MD5245	467.561	4.064.406	Químico
IRYDA 1903	460.119	4.061.846	Químico
P.06.20.001-B	467.816	4.065.805	Cuantitativo
P.06.20.001-S	467.896	4.064.620	Cuantitativo
P.06.20.003-S	467.685	4.064.852	Cuantitativo
P.06.20.004-S	467.662	4.064.620	Cuantitativo
P.06.20.006-S	467.634	4.065.155	Cuantitativo

5. EVALUACIÓN DEL ESTADO

Estado cuantitativo	Estado químico	Estado global
Bueno	Malo	Malo

6. PRINCIPALES PROBLEMAS

- Sobreexplotación de acuíferos e intrusión marina
- Contaminación por nitratos de origen agrario
- Contaminación por fitosanitarios

PRESIONES SIGNIFICATIVAS TIPIFICADAS
2.2. Contaminación difusa – Agricultura

OTRAS PRESIONES
1.4. Contaminación puntual – Industria no PRTR
3.1. Toma/Derivación - Agricultura

7. LÍNEAS DE ACTUACIÓN

MEDIDAS FRENTE A PRESIONES SIGNIFICATIVAS
Programas de actuación para protección de las aguas contra la contaminación por nitratos de origen agrario en zonas vulnerables (Cumplimiento de la Condicionalidad), así como programas de ayudas agroambientales
Actuaciones para la aplicación efectiva del Plan de Acción Nacional para el uso sostenible de productos fitosanitarios

MEDIDAS FRENTE A OTRAS PRESIONES
Programa de ordenación y protección de los recursos subterráneos
Mejora y modernización de regadíos en la DHCMA
Conducciones derivadas de la presa de Rules
Programa para tratamiento y gestión de purines y otros residuos ganaderos

8. OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

Buen estado más allá de 2027.

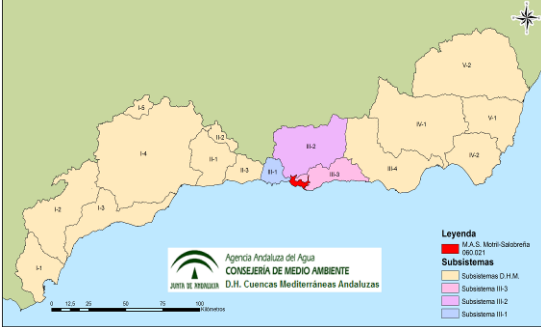
Masa de agua: 060.021

Motril-Salobreña

1. CARACTERIZACIÓN DE LA MASA DE AGUA

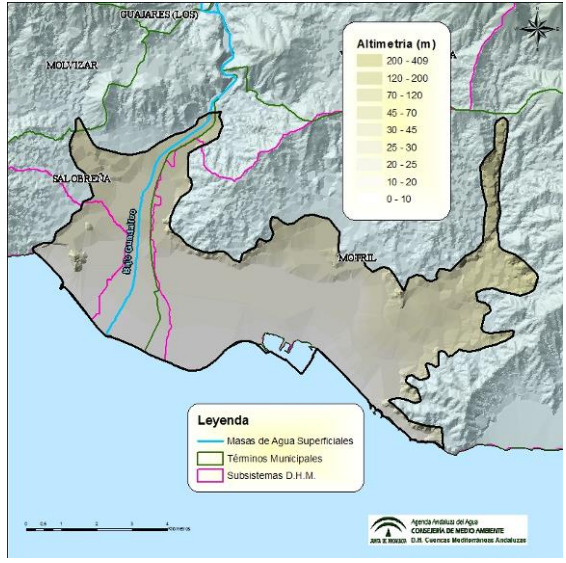
Nombre MAS: Motril-Salobreña		
Naturaleza: Detrítico		
Superficie: 4.966 ha	Afloramiento: 42,12 Km²	Confinado: NO

2. LOCALIZACIÓN MASA DE AGUA



Legenda

- M.A.S. Motril-Salobreña 060.021
- Subsistemas
- Subsistema D.H.M.
- Subsistema III-3
- Subsistema III-2
- Subsistema III-1



Altimetria (m)

- 200 - 409
- 120 - 200
- 70 - 120
- 45 - 70
- 30 - 45
- 25 - 30
- 20 - 25
- 10 - 20
- 0 - 10

Legenda

- Masas de Agua Superficiales
- Términos Municipales
- Subsistemas D.H.M.

Sistema	III
Subsistema	III-1, III-2, III-3
Huso	30
Coordenadas del centroide	X: 452.966 Y: 4.066.114
Provincia	GRANADA
Municipios	Molvizar, Motril, Salobreña.

3. ZONAS PROTEGIDAS

ZONAS PROTEGIDAS PARA ABASTECIMIENTO. CAPTACIONES DE AGUAS SUBTERRÁNEAS			
Código	Nombre	Coordenadas	
		X UTM	Y UTM
A71814001	Rambla de las Brujas 1	452.615	4.065.931
A71814002	Rambla de las Brujas 2	452.619	4.065.956
A71814003	Torrenueva 1	456.168	4.063.129
A71814004	Torrenueva 2	456.180	4.063.135
A71817301	Lobres 1	449.851	4.069.585
A71817302	Lobres 2	449.867	4.069.607
A71817303	Los Sotillos 1	449.220	4.067.387
A71817304	Los Sotillos 2	449.227	4.067.402
A71817305	Los Sotillos 3	449.225	4.067.394

ZONAS VULNERABLES A LA CONTAMINACIÓN POR NITRATOS		
Código	Nombre	Superficie (km ²)
Zona 11	Litoral de Granada	110

HUMEDALES DEL INVENTARIO NACIONAL DE ZONAS HÚMEDAS		
Código	Nombre	Superficie (ha)
IH617001	Laguna de Cantarranas	13,5

HUMEDALES DEL INVENTARIO DE HUMEDALES DE ANDALUCÍA		
Código	Nombre	Superficie (ha)
1055001	Charca de Suárez	13,8

4. REDES DE CONTROL

Código	Coordenadas		Programa de control
	X UTM	Y UTM	
C.06.21.001-B	449.175	4.067.550	Químico
C.06.21.002-B	452.425	4.066.000	Químico
P.06.21.002-B	449.775	4.066.700	Químico
P.06.21.001-B	451.100	4.070.600	Cuantitativo
P.06.21.001-S	449.009	4.065.749	Cuantitativo
P.06.21.002-B	449.775	4.066.700	Cuantitativo
P.06.21.002-S	449.638	4.067.411	Cuantitativo
P.06.21.003-B	455.800	4.064.250	Cuantitativo

5. EVALUACIÓN DEL ESTADO

Estado cuantitativo	Estado químico	Estado global
Bueno	Malo	Malo

6. PRINCIPALES PROBLEMAS

- Contaminación por fitosanitarios

PRESIONES SIGNIFICATIVAS TIPIFICADAS

2.2 Contaminación difusa – Agricultura

OTRAS PRESIONES

2.2. Contaminación difusa – Agricultura (nitratos)

7. LÍNEAS DE ACTUACIÓN

MEDIDAS FRENTE A PRESIONES SIGNIFICATIVAS

Actuaciones para la aplicación efectiva del Plan de Acción Nacional para el uso sostenible de productos fitosanitarios

MEDIDAS FRENTE A OTRAS PRESIONES

Programas de actuación para protección de las aguas contra la contaminación por nitratos de origen agrario en zonas vulnerables (Cumplimiento de la Condicionalidad), así como programas de ayudas agroambientales

8. OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

Buen estado en 2015.

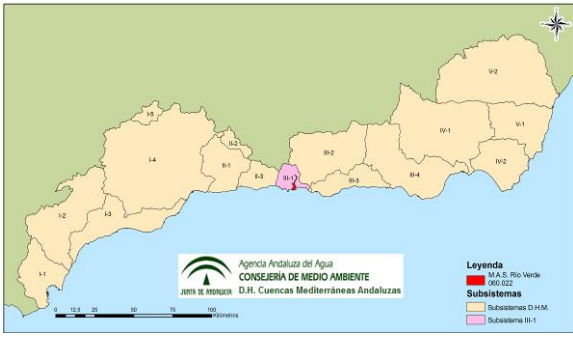
Masa de agua: 060.022

Río Verde

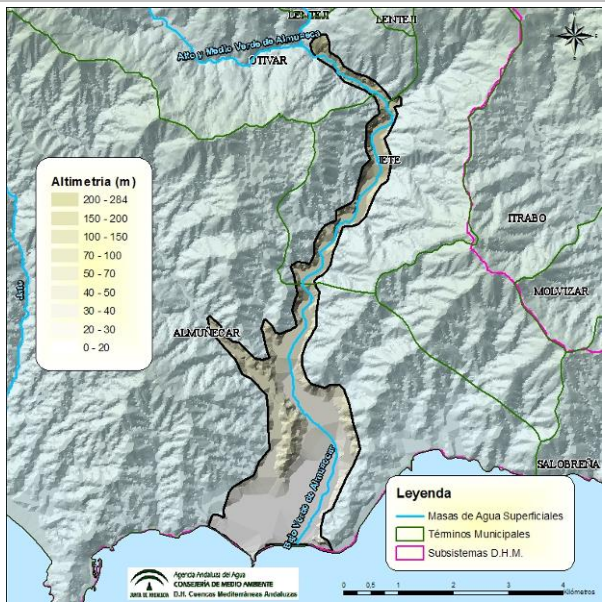
1. CARACTERIZACIÓN DE LA MASA DE AGUA

Nombre MAS: Río Verde		
Naturaleza: Detrítico		
Superficie: 847 ha	Afloramiento: 4,88 km ²	Confinado: NO

2. LOCALIZACIÓN MASA DE AGUA



Map showing the location of the Río Verde watershed (060.022) within the Mediterranean basins of Andalusia. The watershed is highlighted in pink, corresponding to sub-system III-1.



Topographic map of the Río Verde watershed area. The altimetry legend indicates elevations from 0 to 284 meters. Municipal boundaries and sub-systems are also shown.

Sistema	III
Subsistema	III-1
Huso	30
Coordenadas del centroide	X: 439.044 Y: 4.068.378
Provincia	GRANADA
Municipios	Almuñécar, Jete, Otívar.

3. ZONAS PROTEGIDAS

ZONAS PROTEGIDAS PARA ABASTECIMIENTO. CAPTACIONES DE AGUAS SUBTERRÁNEAS			
Código	Nombre	Coordenadas	
		X UTM	Y UTM
A71801701	Barranco de Ítrabo	439.342	4.067.636
A71801702	Camino Motril	439.510	4.066.515
A71801704	Vega I	439.073	4.066.562
A71801705	Vega II	439.312	4.066.522
A71810902	Río Verde	440.445	4.073.061

ZONAS PROTEGIDAS PARA ABASTECIMIENTO. MANANTIALES			
Código	Nombre	Coordenadas	
		X UTM	Y UTM
A71810901	Las Angosturas	439.492	4.071.009
A71814801	La Suerte	439.397	4.074.704

ZONAS VULNERABLES A LA CONTAMINACIÓN POR NITRATOS		
Código	Nombre	Superficie (km²)
Zona 11	Litoral de Granada	110

4. REDES DE CONTROL

Código	Coordenadas		Programa de control
	X UTM	Y UTM	
C.06.22.001-B	439.475	4.067.100	Químico
C.06.22.101-B	439.325	4.067.650	Químico
MD5246	438.117	4.065.792	Químico
P.06.22.001-B	439.418	4.067.044	Cuantitativo
P.06.22.001-S	439.513	4.066.384	Cuantitativo
P.06.22.002-S	439.274	4.066.013	Cuantitativo
P.06.22.003-S	439.686	4.066.932	Cuantitativo
P.06.22.004-S	439.536	4.066.638	Cuantitativo
P.06.22.005-S	439.615	4.067.356	Cuantitativo
P.06.22.006-S	438.896	4.068.169	Cuantitativo
P.06.22.007-S	439.368	4.067.577	Cuantitativo
P.06.22.008-S	438.757	4.065.599	Cuantitativo
P.06.22.009-S	439.080	4.067.925	Cuantitativo
P.06.22.010-S	439.194	4.069.860	Cuantitativo
P.06.22.011-S	439.394	4.070.501	Cuantitativo
P.06.22.012-S	439.594	4.071.026	Cuantitativo
P.06.22.013-S	440.029	4.071.646	Cuantitativo
P.06.22.014-S	440.420	4.072.273	Cuantitativo
P.06.22.015-S	440.242	4.072.988	Cuantitativo
P.06.22.020-S	438.228	4.065.968	Cuantitativo

Código	Coordenadas		Programa de control
	X UTM	Y UTM	
P.06.22.021-S	437.957	4.065.525	Cuantitativo
P.06.22.022-S	438.354	4.066.682	Cuantitativo
P.06.22.024-S	438.428	4.068.133	Cuantitativo

5. EVALUACIÓN DEL ESTADO

Estado cuantitativo	Estado químico	Estado global
Bueno	Malo	Malo

6. PRINCIPALES PROBLEMAS

- Contaminación por fitosanitarios
- Sobreexplotación de acuíferos e intrusión marina

PRESIONES SIGNIFICATIVAS TIPIFICADAS
2.2. Contaminación difusa – Agricultura

OTRAS PRESIONES
3.1. Toma/Derivación - Agricultura
3.2. Toma/Derivación - Abastecimiento urbano
2.2. Contaminación difusa – Agricultura (nitratos)

7. LÍNEAS DE ACTUACIÓN

MEDIDAS FRENTE A PRESIONES SIGNIFICATIVAS
Actuaciones para la aplicación efectiva del Plan de Acción Nacional para el uso sostenible de productos fitosanitarios

MEDIDAS FRENTE A OTRAS PRESIONES
Programa de ordenación y protección de los recursos subterráneos
Mejora y modernización de regadíos en la DHCMA
Reutilización de efluentes depurados en la Costa Tropical. Otras actuaciones
Conducciones derivadas del embalse de Rules

MEDIDAS FRENTE A OTRAS PRESIONES

Programas de actuación para protección de las aguas contra la contaminación por nitratos de origen agrario en zonas vulnerables (Cumplimiento de la Condicionalidad), así como programas de ayudas agroambientales

8. OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

Buen estado en 2021.

Masa de agua: 060.023

Depresión de Padul

1. CARACTERIZACIÓN DE LA MASA DE AGUA

Nombre MAS: Depresión de Padul

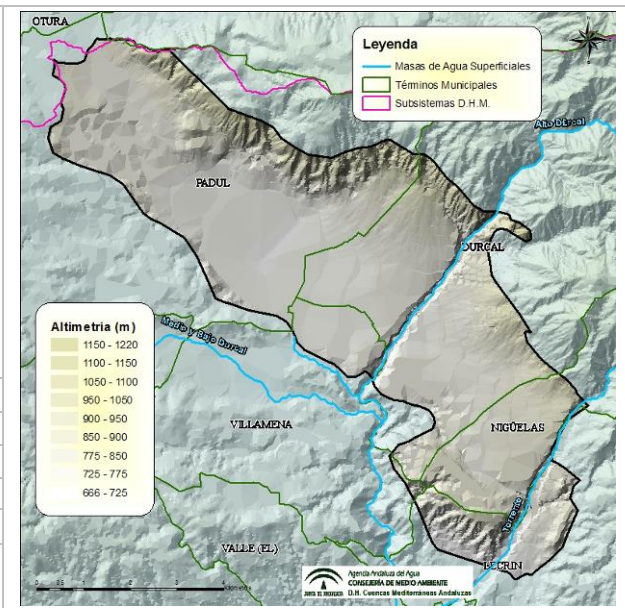
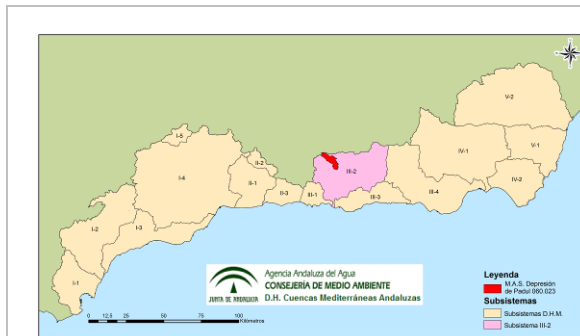
Naturaleza: Detrítico

Superficie: 5.183 ha

Afloramiento: 39,63 km²

Confinado: NO

2. LOCALIZACIÓN MASA DE AGUA



Sistema	III
Subsistema	III-2
Huso	30
Coordenadas del centroide	X: 447.689 Y: 4.095.446
Provincia	GRANADA
Municipios	Dúrcal, Lecrín, Nigüelas, Padul, Villamena

3. ZONAS PROTEGIDAS

ZONAS PROTEGIDAS PARA ABASTECIMIENTO. CAPTACIONES DE AGUAS SUBTERRÁNEAS			
Código	Nombre	Coordenadas	
		X UTM	Y UTM
A71811908	Aljibe	451.422	4.089.797
A71811909	Los Pollos	452.227	4.090.173
A71815004	El Puntal 3	443.920	4.097.105

ZONAS PROTEGIDAS PARA ABASTECIMIENTO. MANANTIALES			
Código	Nombre	Coordenadas	
		X UTM	Y UTM
A71814301	Chite	451.505	4.091.241
A71811905	Fuente de Talará	451.322	4.090.346
A71814302	Las Lilas	451.123	4.090.418

A71807102	La Mina	450.226	4.096.442
A71807103	Las Presas	450.216	4.096.638
A71807104	Marchena	449.940	4.096.330

ZONAS DE PROTECCIÓN DE HÁBITAT O ESPECIES			
Código	Nombre	Tipo	Superficie (km²)
ES6140004	Sierra Nevada	ZEPALIC	1199,9

HUMEDALES DE IMPORTANCIA INTERNACIONAL INCLUIDOS EN CONVENIO RAMSAR		
Código	Nombre	Superficie (ha)
RAM58	Humedales y Turberas de Padul	327,4

HUMEDALES DEL INVENTARIO NACIONAL DE ZONAS HÚMEDAS		
Código	Nombre	Superficie (ha)
IH614001	Turberas de Padul	327

HUMEDALES DEL INVENTARIO DE HUMEDALES DE ANDALUCÍA		
Código	Nombre	Superficie (ha)
1026001	Turberas de Padul	327

4. REDES DE CONTROL

Código	Coordenadas		Programa de control
	X UTM	Y UTM	
C.06.17.001-B	443.900	4.098.775	Químico
H.06.23.001-B	446.308	4.094.197	Químico
1942-7-0006	444.490	4.095.822	Químico
MD5220	451.120	4.089.840	Químico
P.06.17.001-B	445.644	4.098.391	Cuantitativo
P.06.23.001-B	445.350	4.097.432	Cuantitativo

5. EVALUACIÓN DEL ESTADO

Estado cuantitativo	Estado químico	Estado global
Bueno	Malo	Malo

6. PRINCIPALES PROBLEMAS

- Contaminación por nitratos de origen agrario
- Contaminación por vertidos residuales urbanos
- Contaminación por fitosanitarios

PRESIONES SIGNIFICATIVAS TIPIFICADAS

2.2. Contaminación difusa – Agricultura

OTRAS PRESIONES

1.4. Contaminación puntual – Industria no PRTR

7. LÍNEAS DE ACTUACIÓN

MEDIDAS FRENTE A PRESIONES SIGNIFICATIVAS

Programas de actuación para protección de las aguas contra la contaminación por nitratos de origen agrario en zonas vulnerables (Cumplimiento de la Condicionalidad), así como programas de ayudas agroambientales

Actuaciones para la aplicación efectiva del Plan de Acción Nacional para el uso sostenible de productos fitosanitarios

Programa para tratamiento y gestión de purines y otros residuos ganaderos

MEDIDAS FRENTE A OTRAS PRESIONES

Programa para tratamiento y gestión de purines y otros residuos ganaderos

8. OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

Buen estado en 2021.

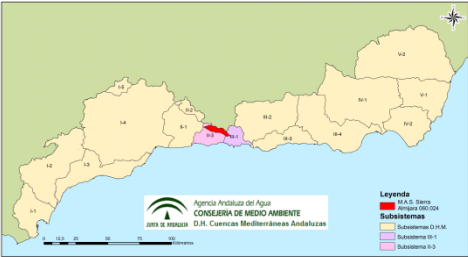
Masa de agua: 060.024

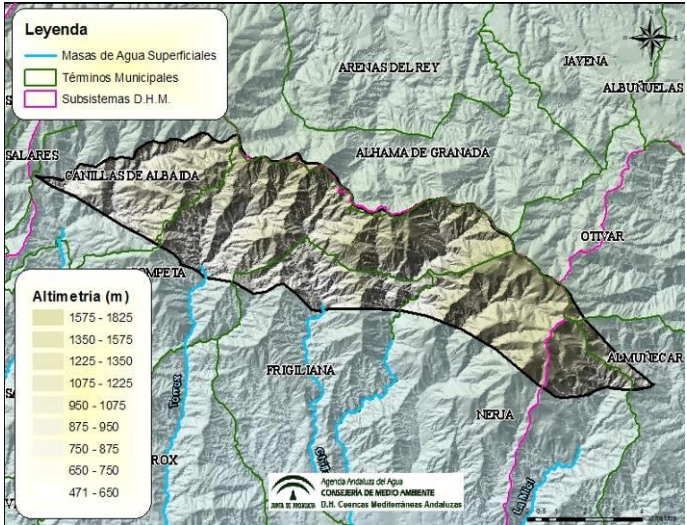
Sierra Almirara

1. CARACTERIZACIÓN DE LA MASA DE AGUA

Nombre MAS: Sierra Almirara		
Naturaleza: Carbonatado		
Superficie: 7.089 ha	Afloramiento: 67,7 km ²	Confinado: NO

2. LOCALIZACIÓN MASA DE AGUA





Sistema	II, III
Subsistema	II-3, III-1
Huso	30
Coordenadas del centroide	X: 421.744 Y: 4.077.822
Provincia	MÁLAGA
Municipios	Alhama de Granada, Almuñécar, Canillas de Albaida, Cómpeta, Frigiliana, Nerja, Otívar.

3. ZONAS PROTEGIDAS

Zonas protegidas para abastecimiento. Captaciones de aguas subterráneas			
Código	Nombre	Coordenadas	
		X UTM	Y UTM
A72903403	Fábrica la Luz	413.612	4.080.385
A72905304	Alconcar	420.806	4.076.310

Zonas protegidas para abastecimiento. Manantiales			
Código	Nombre	Coordenadas	
		X UTM	Y UTM
A72903402	La Gallega	413.975	4.080.627
A72903401	Barranco Roque	413.726	4.078.822
A72904501	Majadilla	418.299	4.079.760
A72905301	Fuente del Higerón	420.801	4.075.920

Zonas de protección de hábitat o especies			
Código	Nombre	Tipo	Superficie (km²)
ES6170007	Sierras de Tejeda, Almijara y Alhama	ZEPA /LIC	248

Como propuesta preliminar a las autoridades competentes se indica como posible zona de protección especial la masa de agua subterránea 060.024 Sierra Almijara, de cabecera, cuyos drenajes actuales han de ser preservados por su contribución al logro de los objetivos medioambientales en numerosos cursos de agua de la red principal y en humedales Ramsar.

ZONA DE PROTECCIÓN ESPECIAL			
Código	Nombre	Superficie (km²)	Principales masas de agua superficial dependientes
ZPE000002	Sierra Almijara	70,6	Chillar, Torrox, Algarrobo, La Miel

4. REDES DE CONTROL

Código	Coordenadas		Programa de control
	X UTM	Y UTM	
P.06.24.002-B	413.675	4.080.325	Químico
P.06.24.003-B	416.600	4.077.150	Químico
1844-4-0101	418.357	4.076.634	Químico
P.06.24.002-B	413.675	4.080.325	Cuantitativo
P.06.24.003-B	416.600	4.077.150	Cuantitativo

5. EVALUACIÓN DEL ESTADO

Estado cuantitativo	Estado químico	Estado global
Bueno	Bueno	Bueno

6. PRINCIPALES PROBLEMAS

En la actualidad, esta masa de agua presenta un buen estado global.

7. LÍNEAS DE ACTUACIÓN

No son necesarias actuaciones de ningún tipo.

8. OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

Buen estado en 2015.

Masa de agua: 060.025

Sierra Gorda-Zafarraya

1. CARACTERIZACIÓN DE LA MASA DE AGUA

Nombre MAS: Sierra Gorda-Zafarraya

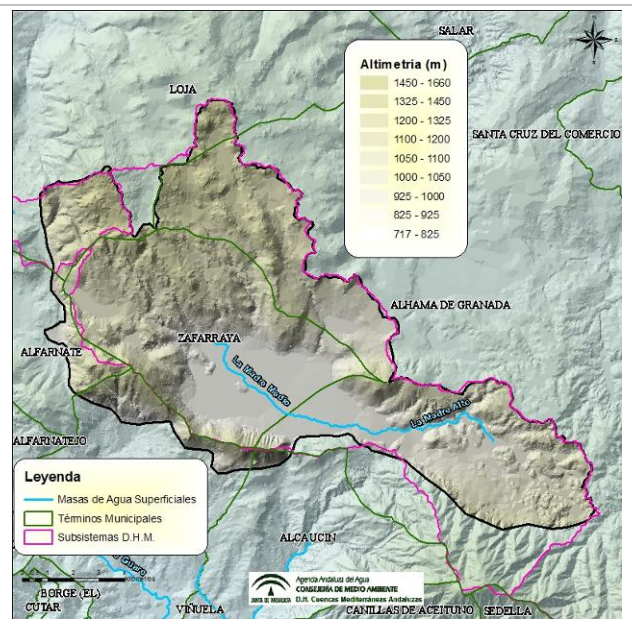
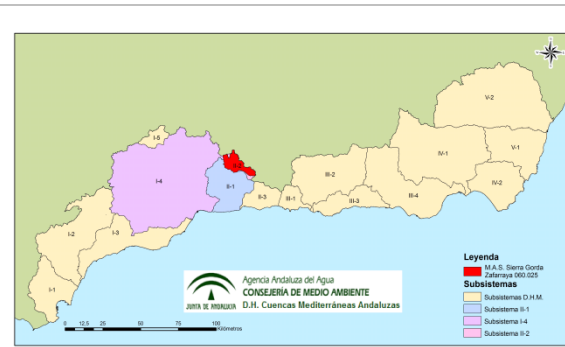
Naturaleza: Mixta

Superficie: 16.075 ha

Afloramiento: 138 km²

Confinado: NO

2. LOCALIZACIÓN MASA DE AGUA



Sistema	I, II
Subsistema	I-4, II-1, II-2
Huso	30
Coordenadas del centroide	X: 399.499 Y: 4.094.269
Provincia	MÁLAGA-GRANADA
Municipios	Alcaucín, Alfarnate, Periana, Alhama de Granada, Loja, Zafarraya.

3. ZONAS PROTEGIDAS

ZONAS PROTEGIDAS PARA ABASTECIMIENTO. CAPTACIONES DE AGUAS SUBTERRÁNEAS			
Código	Nombre	Coordenadas	
		X UTM	Y UTM
A72907908	Guaro 1	394.093	4.091.542
A72907909	Guaro 2	394.105	4.091.696
A71801305	Cerro de los Tejones	403.963	4.091.207

ZONAS PROTEGIDAS PARA ABASTECIMIENTO. MANANTIALES			
Código	Nombre	Coordenadas	
		X UTM	Y UTM
A72907905	Guaro	394.183	4.091.218
A72907906	La Laguna	393.514	4.091.256
A72907901	Aguadero	397.318	4.089.577

ZONAS VULNERABLES A LA CONTAMINACIÓN POR NITRATOS		
Código	Nombre	Superficie (km²)
Zona 20	Sierra Gorda - Zafarraya	75

HUMEDALES DEL INVENTARIO NACIONAL DE ZONAS HÚMEDAS		
Código	Nombre	Superficie (ha)
IH614003	Laguna del Concejo	0,3
IH614005	Nacimientos del Parrica	0,3
IH614002	Laguna del Rico	0,6

HUMEDALES DEL INVENTARIO DE HUMEDALES DE ANDALUCÍA		
Código	Nombre	Superficie (ha)
1040003	Laguna del Rico	0,5
1040002	Laguna del Concejo	0,2
1040004	Nacimientos del Parrica	0,3

4. REDES DE CONTROL

Código	Coordenadas		Programa de control
	X UTM	Y UTM	
SGOP 1873-9	396.700	4.092.600	Químico
MD5221	394.185	4.091.205	Químico
P.06.26.001-B	407.725	4.091.250	Cuantitativo
P.06.26.002-B	399.300	4.092.625	Cuantitativo
P.06.26.002-S	399.309	4.093.418	Cuantitativo
P.06.26.003-S	396.392	4.093.621	Cuantitativo
P.06.26.004-S	399.404	4.093.357	Cuantitativo
P.06.26.005-S	396.628	4.091.300	Cuantitativo
P.06.26.006-S	400.608	4.093.613	Cuantitativo
P.06.26.007-S	397.577	4.092.090	Cuantitativo
P.06.26.008-S	400.850	4.091.682	Cuantitativo
P.06.26.009-S	398.046	4.092.687	Cuantitativo
P.06.26.011-S	398.087	4.093.321	Cuantitativo

Código	Coordenadas		Programa de control
	X UTM	Y UTM	
P.06.26.013-S	398.300	4.091.892	Cuantitativo
P.06.26.015-S	399.548	4.091.300	Cuantitativo

5. ZONAS PROTEGIDAS

Estado cuantitativo	Estado químico	Estado global
Malo	Malo	Malo

6. PRINCIPALES PROBLEMAS

- Sobreexplotación de acuíferos
- Contaminación por nitratos de origen agrario
- Contaminación por fitosanitarios

PRESIONES SIGNIFICATIVAS TIPIFICADAS
2.2. Contaminación difusa – Agricultura
3.1. Toma/Derivación - Agricultura

7. LÍNEAS DE ACTUACIÓN

MEDIDAS FRENTE A PRESIONES SIGNIFICATIVAS
Programa de ordenación y protección de los recursos subterráneos
Reutilización en el Polje de Zafarraya
Mejora y modernización de regadíos en la DHCMA
Actuaciones para la aplicación efectiva del Plan de Acción Nacional para el uso sostenible de productos fitosanitarios

MEDIDAS FRENTE A OTRAS PRESIONES
Programas de actuación para protección de las aguas contra la contaminación por nitratos de origen agrario en zonas vulnerables (Cumplimiento de la Condicionalidad), así como programas de ayudas agroambientales

8. OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

Buen estado en 2021.

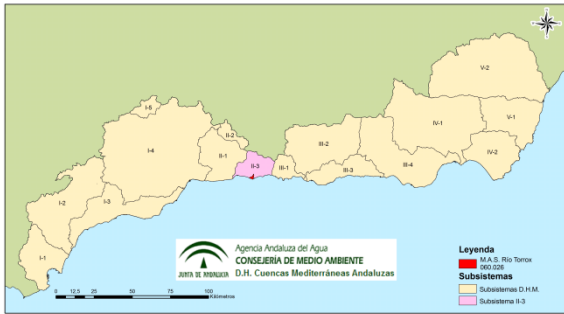
Masa de agua: 060.026

Río Torrox

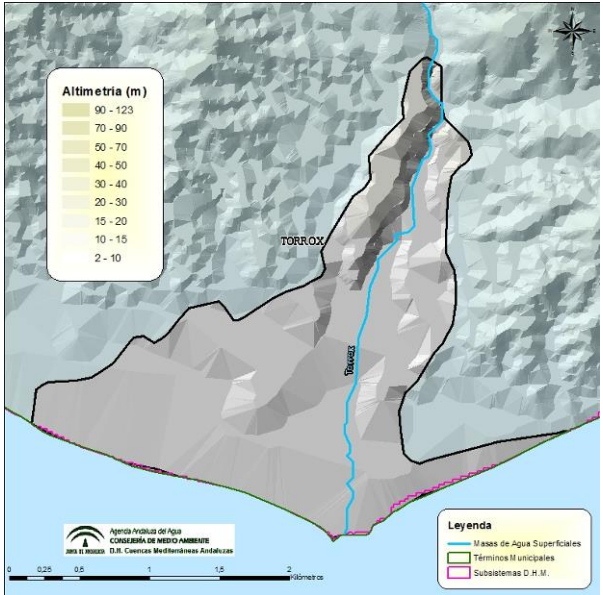
1. CARACTERIZACIÓN DE LA MASA DE AGUA

Nombre MAS: Río Torrox		
Naturaleza: Detrítico		
Superficie: 429 ha	Afloramiento: 3,5 km ²	Confinado: NO

2. LOCALIZACIÓN MASA DE AGUA



Map showing the location of the Torrox watershed (MA.S. 060.026) within the Mediterranean basins of Andalusia. The watershed is highlighted in pink.



Topographic map of the Torrox watershed showing elevation contours (Altimetría (m)) and the river course. The watershed boundary is outlined in black.

Sistema	II
Subsistema	II-3
Huso	30
Coordenadas del centroide	X: 414.429 Y: 4.066.391
Provincia	MÁLAGA
Municipios	Torrox

3. ZONAS PROTEGIDAS

ZONAS PROTEGIDAS PARA ABASTECIMIENTO. CAPTACIONES DE AGUAS SUBTERRÁNEAS			
Código	Nombre	Coordenadas	
		X UTM	Y UTM
A72909101	Torrox Costa	414.724	4.065.564

4. REDES DE CONTROL

Código	Coordenadas		Programa de control
	X UTM	Y UTM	
S-1 (01613) SGOP	414.700	4.065.560	Químico
S-2 (01613) SGOP	414.650	4.066.230	Químico
S-3 (01613) SGOP	414.720	4.066.480	Químico

Código	Coordenadas		Programa de control
	X UTM	Y UTM	
S-4 (01613) SGOP	414.650	4.066.550	Químico

5. EVALUACIÓN DEL ESTADO

Estado cuantitativo	Estado químico	Estado global
Bueno	Malo	Malo

6. PRINCIPALES PROBLEMAS

- Contaminación por nitratos de origen agrario

PRESIONES SIGNIFICATIVAS TIPIFICADAS
2.2. Contaminación difusa – Agricultura

7. LÍNEAS DE ACTUACIÓN

MEDIDAS FRENTE A PRESIONES SIGNIFICATIVAS
Programas de actuación para protección de las aguas contra la contaminación por nitratos de origen agrario en zonas vulnerables (Cumplimiento de la Condicionalidad), así como programas de ayudas agroambientales

8. OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

Buen estado en 2015.

Masa de agua: 060.027

Río Vélez

1. CARACTERIZACIÓN DE LA MASA DE AGUA

Nombre MAS: Río Vélez

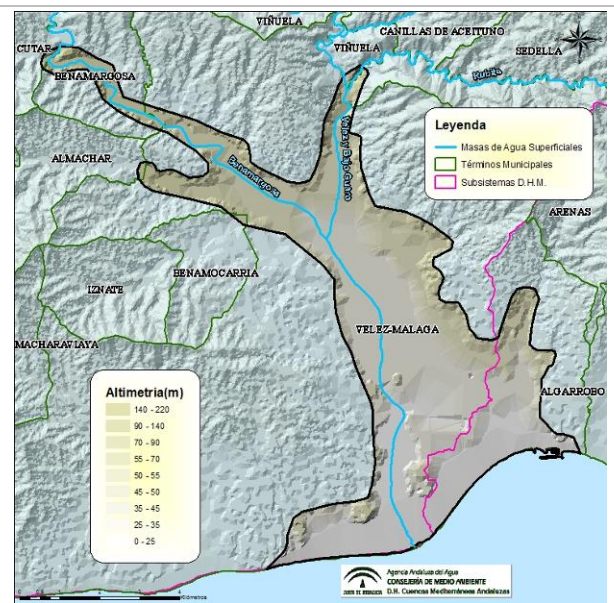
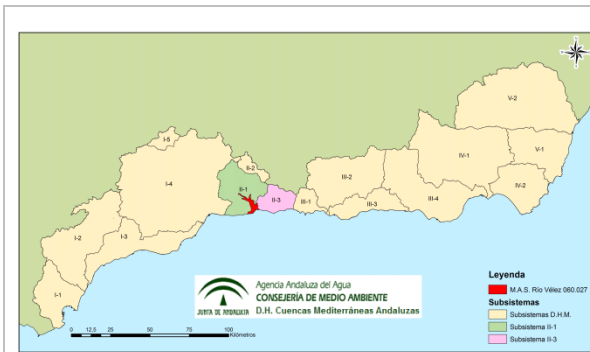
Naturaleza: Detrítico

Superficie: 4.304 ha

Afloramiento: 35,7 km²

Confinado: EN PARTE

2. LOCALIZACIÓN MASA DE AGUA



Sistema	II
Subsistema	II-1, II-3
Huso	30
Coordenadas del centroide	X: 400.335 Y: 4.070.765
Provincia	MÁLAGA
Municipios	Almáchar, Arenas, Benamargosa, Benamocarra, Cútar, Vélez Málaga y Vízuela

3. ZONAS PROTEGIDAS

ZONAS PROTEGIDAS PARA ABASTECIMIENTO. CAPTACIONES DE AGUAS SUBTERRÁNEAS

Código	Nombre	Coordenadas	
		X UTM	Y UTM
A72902601	Río Vélez	393.591	4.077.280
A72909401	Molino las Monjas	399.278	4.072.970

ZONAS VULNERABLES A LA CONTAMINACIÓN POR NITRATOS

Código	Nombre	Superficie (km ²)
Zona 9	Aluvial del río Vélez	552,5

HUMEDALES DEL INVENTARIO NACIONAL DE ZONAS HÚMEDAS		
Código	Nombre	Superficie (ha)
IH617009	Desembocadura del río Vélez	12,2

HUMEDALES DEL INVENTARIO DE HUMEDALES DE ANDALUCÍA		
Código	Nombre	Superficie (ha)
1054001	Desembocadura del río Vélez	12,2

4. REDES DE CONTROL

Código	Coordenadas		Programa de control
	X UTM	Y UTM	
C.06.27.001-B	399.500	4.072.900	Químico
1844-2-0014	403.810	4.068.471	Químico
1844-5-0047	400.945	4.066.039	Químico
P.06.27.001-B	401.050	4.066.100	Cuantitativo
P.06.27.001-S	401.040	4.065.947	Cuantitativo
P.06.27.003-S	400.898	4.066.220	Cuantitativo
P.06.27.004-S	400.947	4.065.950	Cuantitativo
P.06.27.005-S	400.821	4.066.424	Cuantitativo
P.06.27.006-S	400.749	4.066.514	Cuantitativo
P.06.27.007-S	401.273	4.065.572	Cuantitativo
P.06.27.008-S	400.743	4.066.524	Cuantitativo
P.06.27.009-S	400.907	4.066.337	Cuantitativo
P.06.27.010-S	399.455	4.074.379	Cuantitativo
P.06.27.011-S	400.566	4.069.552	Cuantitativo
P.06.27.012-S	399.455	4.074.375	Cuantitativo
P.06.27.013-S	399.614	4.071.302	Cuantitativo
P.06.27.014-S	401.019	4.065.849	Cuantitativo
P.06.27.015-S	399.939	4.073.151	Cuantitativo

Código	Coordenadas		Programa de control
	X UTM	Y UTM	
P.06.27.016-S	401.071	4.065.721	Cuantitativo
P.06.27.017-S	399.665	4.076.376	Cuantitativo
P.06.27.019-S	397.277	4.074.397	Cuantitativo
P.06.27.020-S	400.806	4.066.253	Cuantitativo
P.06.27.021-S	400.881	4.069.537	Cuantitativo
P.06.27.022-S	400.553	4.067.198	Cuantitativo
P.06.27.023-S	400.898	4.066.220	Cuantitativo
P.06.27.024-S	398.751	4.073.102	Cuantitativo
P.06.27.026-S	399.448	4.074.230	Cuantitativo
P.06.27.027-S	399.486	4.074.933	Cuantitativo

5. EVALUACIÓN DEL ESTADO

Estado cuantitativo	Estado químico	Estado global
Bueno	Malo	Malo

6. PRINCIPALES PROBLEMAS

- Contaminación por nitratos de origen agrario

PRESIONES SIGNIFICATIVAS TIPIFICADAS
2.2. Contaminación difusa – Agricultura

OTRAS PRESIONES
1.4. Contaminación puntual - Industria no PRTR
3.1. Toma/Derivación - Agricultura
3.2. Toma/Derivación – Abastecimiento urbano

7. LÍNEAS DE ACTUACIÓN

MEDIDAS FRENTE A PRESIONES SIGNIFICATIVAS
Programas de actuación para protección de las aguas contra la contaminación por nitratos de origen agrario en zonas vulnerables (Cumplimiento de la Condicionalidad), así como programas de ayudas agroambientales
MEDIDAS FRENTE A OTRAS PRESIONES
Programa de ordenación y protección de los recursos subterráneos
Eliminación de aterramientos en las presas de trasvase al embalse de La Viñuela
Desalación en la Costa del Sol. Desaladora de la Costa del Sol Oriental
Reutilización de Aguas Residuales en la Costa del Sol Oriental y Consolidación de los Regadíos del Plan Guaro
Programa para la reducción de presiones relacionadas con la industria agroalimentaria

8. OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

Buen estado en 2027.

Masa de agua: 060.028

Sierra de Gibalto-Arroyo Marín

1. CARACTERIZACIÓN DE LA MASA DE AGUA

Nombre MAS: Sierra de Gibalto-Arroyo Marín

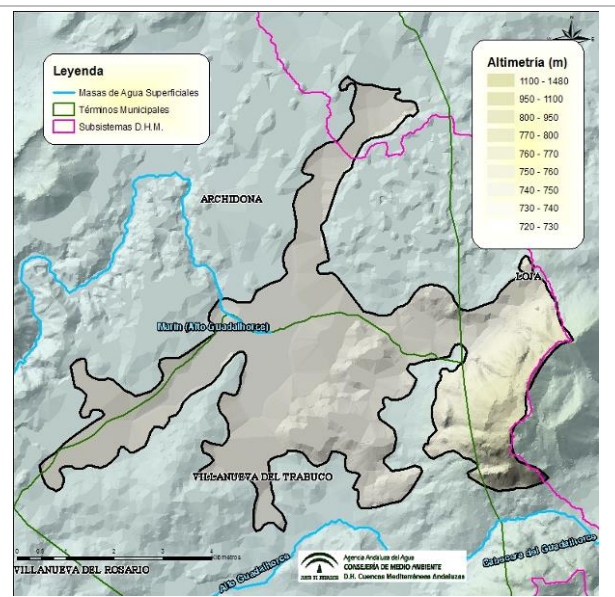
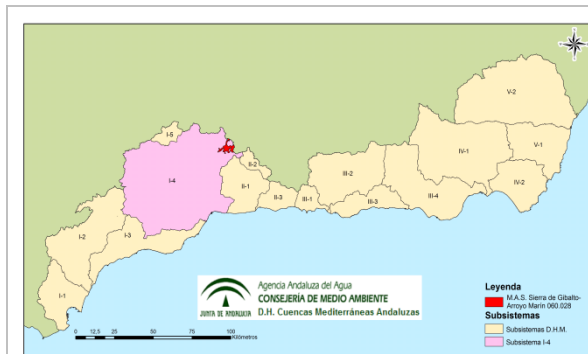
Naturaleza: Mixta

Superficie: 3.107 ha

Afloramiento: 23,6 km²

Confinado: NO

2. LOCALIZACIÓN MASA DE AGUA



Sistema	I
Subsistema	I-4
Huso	30
Coordenadas del centroide	X: 383.635 Y: 4.103.676
Provincia	MÁLAGA Y GRANADA
Municipios	Archidona, Loja, Villanueva del Trabuco.

3. ZONAS PROTEGIDAS

ZONAS PROTEGIDAS PARA ABASTECIMIENTO. CAPTACIONES DE AGUAS SUBTERRÁNEAS

Código	Nombre	Coordenadas	
		X UTM	Y UTM
A72909706	La Lana 1	385.559	4.103.469
A72909707	La Lana 2	385.531	4.103.673
A72909708	La Lana 4	385.752	4.103.048

ZONAS DE PROTECCIÓN DE HÁBITAT O ESPECIES

Código	Nombre	Tipo	Superficie (km ²)
ES6140008	Sierra de Loja	LIC	88,6

4. REDES DE CONTROL

Código	Coordenadas		Programa de control
	X UTM	Y UTM	
1742-7-0002	385.611	4.103.794	Químico
1742-7-0034	385.615	4.104.377	Químico
P.06.25.002-S	385.905	4.104.331	Cuantitativo

5. EVALUACIÓN DEL ESTADO

Estado cuantitativo	Estado químico	Estado global
Bueno	Malo	Malo

6. PRINCIPALES PROBLEMAS

- Contaminación por nitratos de origen agrario
- Sobreexplotación de acuíferos

PRESIONES SIGNIFICATIVAS TIPIFICADAS
2.2. Contaminación difusa – Agricultura

OTRAS PRESIONES
1.4. Contaminación puntual – Industria no PRTR
3.1. Toma/Derivación - Agricultura

7. LÍNEAS DE ACTUACIÓN

MEDIDAS FRENTE A PRESIONES SIGNIFICATIVAS
Programas de actuación para protección de las aguas contra la contaminación por nitratos de origen agrario en zonas vulnerables (Cumplimiento de la Condicionalidad), así como programas de ayudas agroambientales

MEDIDAS FRENTE A OTRAS PRESIONES
Programa de ordenación y protección de los recursos subterráneos
Programa para tratamiento y gestión de purines y otros residuos ganaderos

8. OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

Buen estado en 2021.

Masa de agua: 060.029

Sierra de Enmedio-Los Tajos

1. CARACTERIZACIÓN DE LA MASA DE AGUA

Nombre MAS: Sierra de Enmedio-Los Tajos

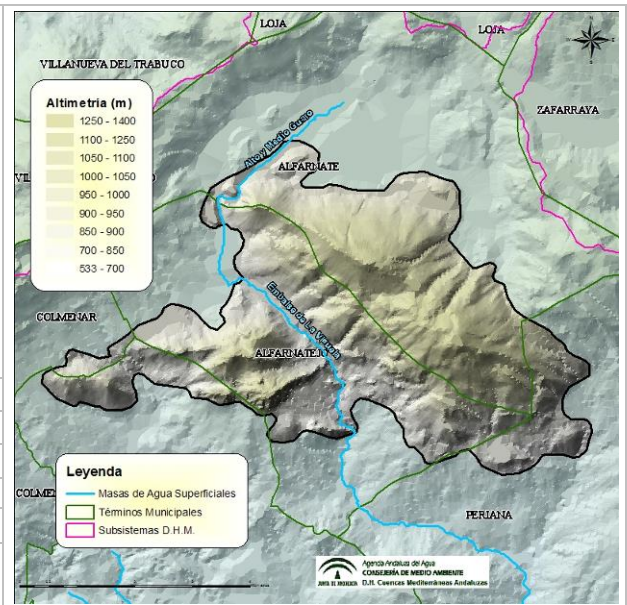
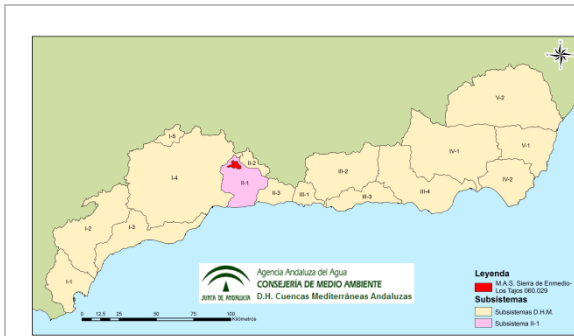
Naturaleza: Carbonatado

Superficie: 2.776 ha

Afloramiento: 21,8 km²

Confinado: NO

2. LOCALIZACIÓN MASA DE AGUA



Sistema	II
Subsistema	II-1
Huso	30
Coordenadas del centroide	X: 388.710 Y: 4.092.368
Provincia	MÁLAGA
Municipios	Alfarate, Alfaratejo, Periana, Riogordo

3. ZONAS PROTEGIDAS

ZONAS PROTEGIDAS PARA ABASTECIMIENTO. CAPTACIONES DE AGUAS SUBTERRÁNEAS				
Código	Nombre	Coordenadas		
		X UTM	Y UTM	
A72900301	Sondeo I	389.250	4.094.717	
A72900302	Sondeo II	389.444	4.094.644	
A72900303	Sur	388.219	4.094.954	
A72900404	Sur	387.076	4.093.131	
A72900402	Campo de fútbol	386.665	4.093.689	
A72900403	Pulgarín	389.479	4.090.587	

ZONAS PROTEGIDAS PARA ABASTECIMIENTO. MANANTIALES			
Código	Nombre	Coordenadas	
		X UTM	Y UTM
A72900401	Lagar Olmedo	387.372	4.094.022
A72908301	Auta	385.259	4.090.613
A72907902	Batán	391.991	4.090.167

4. REDES DE CONTROL

Código	Coordenadas		Programa de control
	X UTM	Y UTM	
H.06.29.001-B	384.850	4.090.350	Químico
H.06.29.002-B	390.929	4.090.086	Químico
1743-3-0007	385.268	4.090.393	Químico
P.06.29.001-B	389.860	4.094.545	Cuantitativo
P.06.29.001-S	386.452	4.094.642	Cuantitativo
P.06.29.003-S	386.363	4.094.699	Cuantitativo

5. EVALUACIÓN DEL ESTADO

Estado cuantitativo	Estado químico	Estado global
Bueno	Bueno	Bueno

6. PRINCIPALES PROBLEMAS

En la actualidad, esta masa de agua presenta un buen estado global.

7. LÍNEAS DE ACTUACIÓN

No son necesarias actuaciones de ningún tipo.

8. OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

Buen estado en 2015.

Masa de agua: 060.030

Sierra de Archidona

1. CARACTERIZACIÓN DE LA MASA DE AGUA

Nombre MAS: Sierra de Archidona

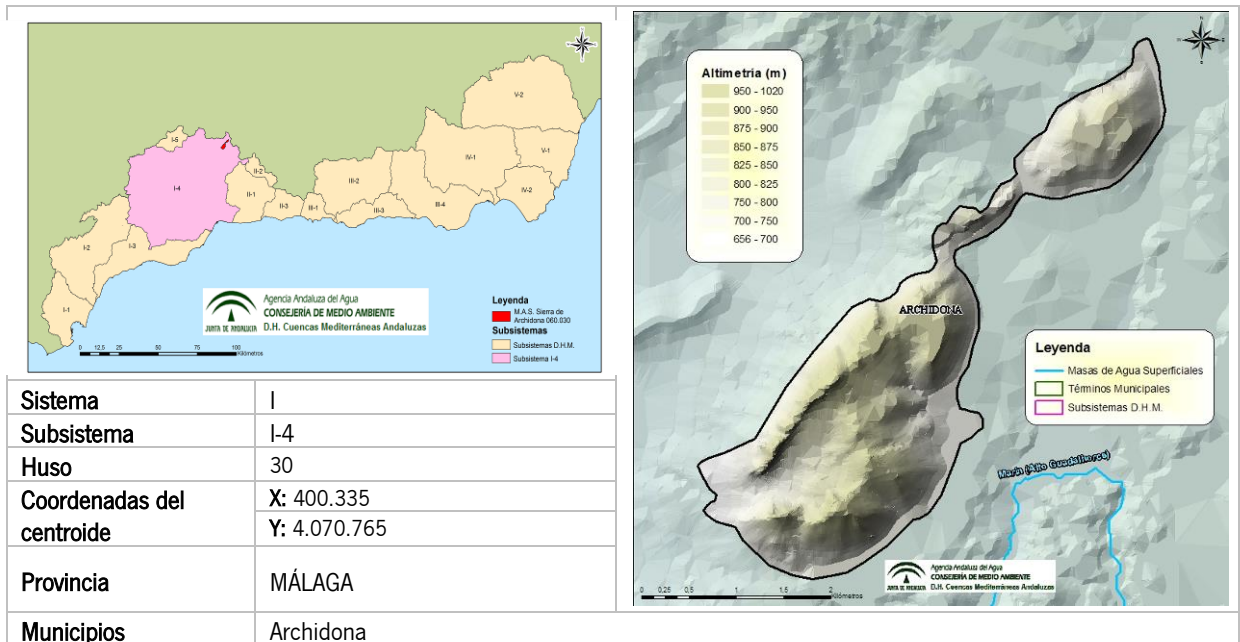
Naturaleza: Carbonatada

Superficie: 758 ha

Afloramiento: 6 km²

Confinado: NO

2. LOCALIZACIÓN MASA DE AGUA



3. ZONAS PROTEGIDAS

ZONAS PROTEGIDAS PARA ABASTECIMIENTO. CAPTACIONES DE AGUAS SUBTERRÁNEAS				
Código	Nombre	Coordenadas		
		X UTM	Y UTM	
A72901701	Calderón	378.667	4.107.819	
A72901703	Moya	378.572	4.107.401	
A72901702	Llano	378.149	4.107.028	
A72901704	Sierra de Archidona	380.816	4.112.031	

4. REDES DE CONTROL

Código	Coordenadas		Programa de control
	X UTM	Y UTM	
C.06.30.101-B	378.506	4.107.197	Químico

Código	Coordenadas		Programa de control
	X UTM	Y UTM	
1742-2-0095	378.336	4.107.243	Químico
P.06.30.001-B	378.666	4.107.778	Cuantitativo
P.06.30.001-S	3.78.140	4.107.008	Cuantitativo
P.06.30.002-S	3.76.843	4.106.646	Cuantitativo

5. EVALUACIÓN DEL ESTADO

Estado cuantitativo	Estado químico	Estado global
Malo	Bueno	Malo

6. PRINCIPALES PROBLEMAS

- Contaminación por nitratos de origen agrario
- Sobreexplotación de acuíferos

PRESIONES SIGNIFICATIVAS TIPIFICADAS
3.2. Toma/Derivación - Abastecimiento urbano

OTRAS PRESIONES
1.4. Contaminación puntual – Industria no PRTR
2.2. Contaminación difusa - Agricultura
3.1. Toma/Derivación - Agricultura

7. LÍNEAS DE ACTUACIÓN

MEDIDAS FRENTE A PRESIONES SIGNIFICATIVAS
Programa de ordenación y protección de los recursos subterráneos
Abastecimiento en Alta a la Zona Norte de la Provincia de Málaga

MEDIDAS FRENTE A OTRAS PRESIONES
Programas de actuación para protección de las aguas contra la contaminación por nitratos de origen agrario en zonas vulnerables (Cumplimiento de la Condicionalidad), así como programas de ayudas agroambientales
Programa para tratamiento y gestión de purines y otros residuos ganaderos
Modernización de los regadíos del Alto Guadalhorce y Fuente de Piedra

8. OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

Buen estado en 2027.

Masa de agua: 060.031

Sierra de las Cabras-Camarolos-San Jorge

1. CARACTERIZACIÓN DE LA MASA DE AGUA

Nombre MAS: Sierra de las Cabras-Camarolos-San Jorge

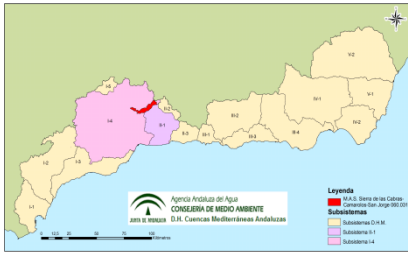
Naturaleza: Carbonatado

Superficie: 7.062 ha

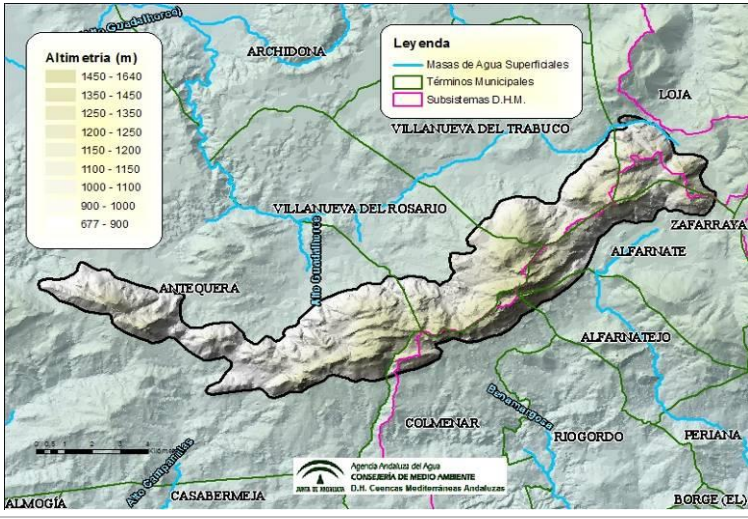
Afloramiento: 58,4 km²

Confinado: NO

2. LOCALIZACIÓN MASA DE AGUA



Agencia Andaluza del Agua
CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE
JUNTA DE ANDALUCÍA
D.H. Cuencas Mediterráneas Andaluzas



Agencia Andaluza del Agua
CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE
JUNTA DE ANDALUCÍA
D.H. Cuencas Mediterráneas Andaluzas

Sistema	I, II
Subsistema	I-4, II-1
Huso	30
Coordenadas del centroide	X: 380.291 Y: 4.094.370
Provincia	MÁLAGA Y GRANADA
Municipios	Alfarfate, Alfarfatejo, Antequera, Colmenar, Loja, Villanueva del Rosario, Villanueva del Trabuco.

3. ZONAS PROTEGIDAS

ZONAS PROTEGIDAS PARA ABASTECIMIENTO. CAPTACIONES DE AGUAS SUBTERRÁNEAS				
Código	Nombre	Coordenadas		
		X UTM	Y UTM	
A72901508	La Fresneda	375.464	4.092.150	
A72901513	La Fresneda	372.540	4.092.347	
A72901514	Realengo	378.622	4.090.227	
A72904301	Hundidero	381.725	4.091.904	
A72909603	El Nacimiento	379.500	4.094.245	

ZONAS PROTEGIDAS PARA ABASTECIMIENTO. MANANTIALES			
Código	Nombre	Coordenadas	
		X UTM	Y UTM
A72901505	Las Pedrizas	371.257	4.091.747
A72909601	Chorro Negro	379.260	4.094.221
A72909602	El Nacimiento	379.720	4.094.358
A72909705	Los Pérez	382.488	4.096.813
A72909704	La Pita	383.594	4.097.684
A72909702	La Chocilla	384.363	4.097.765
A72909703	La Higuerrilla	385.982	4.098.786
A72909701	Fuente de los Cien Caños	386.265	4.099.195

ZONAS DE PROTECCIÓN DE HÁBITAT O ESPECIES			
Código	Nombre	Tipo	Superficie (km²)
ES6170012	Sierra de Camarolos	LIC	

Como propuesta preliminar a las autoridades competentes se indica como posible zona de protección especial la masa de agua subterránea 060.031 Sierra de las Cabras-Camarolos-San Jorge, de cabecera, cuyos drenajes actuales han de ser preservados por su contribución al logro de los objetivos medioambientales en numerosos cursos de agua de la red principal y en humedales Ramsar.

ZONA DE PROTECCIÓN ESPECIAL			
Código	Nombre	Superficie (km²)	Principales masas de agua superficial dependientes
ZPE000003	Sierra de las Cabras-Camarolos-San Jorge	70,6	Cabecera y Alto Guadalhorce, Alto y Medio Guaro

4. REDES DE CONTROL

Código	Coordenadas		Programa de control
	X UTM	Y UTM	
C-06.31.001-B	376.275	4.093.400	Químico
1742-7-0030	385.878	4.098.994	Químico
1743-1-0002	370.379	4.093.907	Químico
P.06.29.002-S	382.024	4.091.305	Cuantitativo
P.06.31.001-B	368.500	4.094.430	Cuantitativo
P.06.31.001-S	378.588	4.090.286	Cuantitativo
P.06.31.003-S	371.503	4.091.992	Cuantitativo

5. EVALUACIÓN DEL ESTADO

Estado cuantitativo	Estado químico	Estado global
Bueno	Bueno	Bueno

6. PRINCIPALES PROBLEMAS

En la actualidad, esta masa de agua presenta un buen estado global.

7. LÍNEAS DE ACTUACIÓN

No son necesarias actuaciones de ningún tipo.

8. OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

Buen estado en 2015.

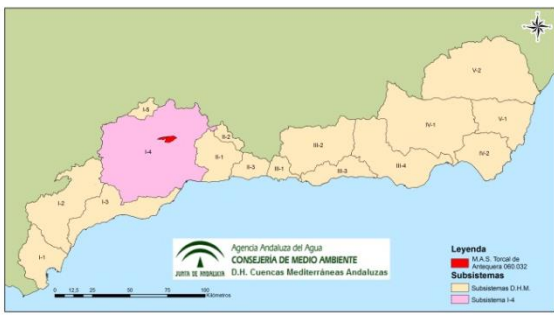
Masa de agua: 060.032

Torcal de Antequera

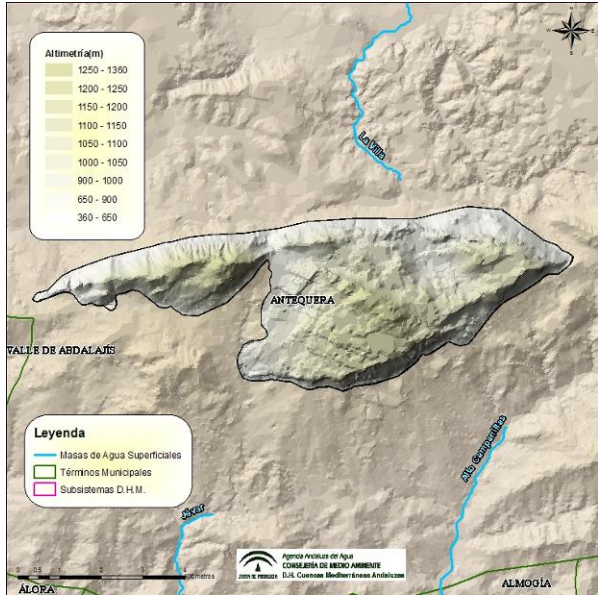
1. CARACTERIZACIÓN DE LA MASA DE AGUA

Nombre MAS: Torcal de Antequera		
Naturaleza: Carbonatado		
Superficie: 2.869 ha	Afloramiento: 27,25 km ²	Confinado: NO

2. LOCALIZACIÓN MASA DE AGUA



Map of Andalusia showing the location of the Torcal de Antequera water mass (MAS 060.032) within the I-4 sub-system. The map includes a legend for sub-systems and a scale bar.



Topographic map of the Torcal de Antequera area showing elevation contours (360-1300m) and municipal boundaries. The map includes a legend for surface water masses, municipal terms, and sub-systems, along with a scale bar.

Sistema	I
Subsistema	I-4
Huso	30
Coordenadas del centroide	X: 361.477 Y: 4.092.442
Provincia	MÁLAGA
Municipios	Antequera

3. ZONAS PROTEGIDAS

ZONAS PROTEGIDAS PARA ABASTECIMIENTO. CAPTACIONES DE AGUAS SUBTERRÁNEAS			
Código	Nombre	Coordenadas	
		X UTM	Y UTM
A72901506	El Puntal	354.221	4.092.186
A72901509	La Villa 2	363.780	4.093.470
A72901510	La Villa 3	364.667	4.094.320
A72901511	Los Berros 1	362.897	4.095.140
A72901512	Los Berros 2	362.363	4.094.380

ZONAS PROTEGIDAS PARA ABASTECIMIENTO. MANANTIALES			
Código	Nombre	Coordenadas	
		X UTM	Y UTM
A72901503	La Villa	363.637	4.094.360
A72901501	El Bermejal	350.918	4.091.678

ZONAS DE PROTECCIÓN DE HÁBITAT O ESPECIES			
Código	Nombre	Tipo	Superficie (km ²)
ES0000032	Torcal de Antequera	ZEPA/LIC	20

4. REDES DE CONTROL

Código	Coordenadas		Programa de control
	X UTM	Y UTM	
C.06.32.001-B	363.600	4.094.350	Químico
1643-4-0018	363.655	4.094.320	Químico
P.06.32.001-B	362.590	4.094.430	Cuantitativo

5. EVALUACIÓN DEL ESTADO

Estado cuantitativo	Estado químico	Estado global
Malo	Bueno	Malo

6. PRINCIPALES PROBLEMAS

- Sobreexplotación de acuíferos

PRESIONES SIGNIFICATIVAS TIPIFICADAS
3.2. Toma/Derivación - Abastecimiento urbano

7. LÍNEAS DE ACTUACIÓN

MEDIDAS FRENTE A PRESIONES SIGNIFICATIVAS
Programa de ordenación y protección de los recursos subterráneos

MEDIDAS FRENTE A PRESIONES SIGNIFICATIVAS

Abastecimiento en Alta a la Zona Norte de la Provincia de Málaga

8. OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

Buen estado en 2027.

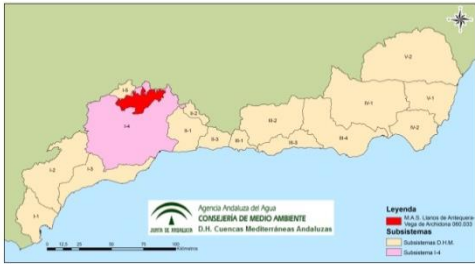
Masa de agua: 060.033

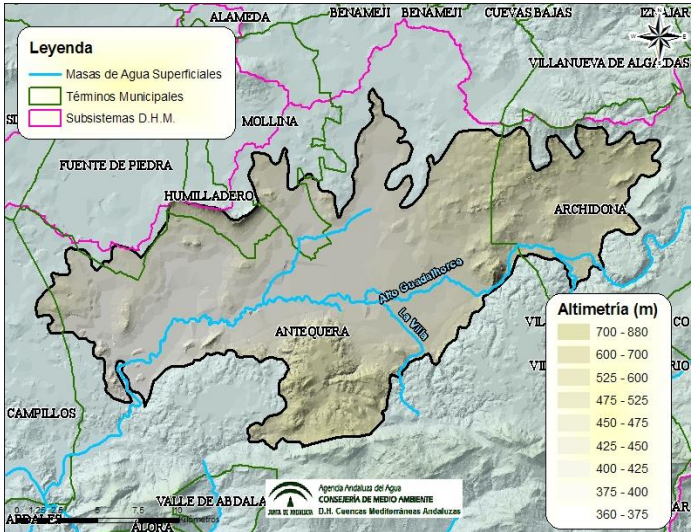
Llanos de Antequera-Vega de Archidona

1. CARACTERIZACIÓN DE LA MASA DE AGUA

Nombre MAS: Llanos de Antequera-Vega de Archidona		
Naturaleza: Detrítica		
Superficie: 37.443 ha	Afloramiento: 281,86 km ²	Confinado: NO

2. LOCALIZACIÓN MASA DE AGUA





Sistema	I
Subsistema	I-4
Huso	30
Coordenadas del centroide	X: 358.462 Y: 4.103.845
Provincia	MÁLAGA
Municipios	Antequera, Archidona, Campillos, Fuente de Piedra, Humilladero, Mollina.

3. ZONAS PROTEGIDAS

ZONAS VULNERABLES A LA CONTAMINACIÓN POR NITRATOS		
Código	Nombre	Superficie (ha)
Zona 5	Vega de Antequera	435,9

HUMEDALES DEL INVENTARIO DE HUMEDALES DE ANDALUCÍA		
Código	Nombre	Superficie (ha)
1099999	Laguna de Herrera	99,8

4. REDES DE CONTROL

Código	Coordenadas		Programa de control
	X UTM	Y UTM	
C.06.33.001-B	353.800	4.102.250	Químico

Código	Coordenadas		Programa de control
	X UTM	Y UTM	
C.06.33.002-B	359.600	4.103.100	Químico
C.06.33.003-B	360.675	4.107.075	Químico
C.06.33.004-B	363.025	4.101.650	Químico
MD5222	374.180	4.107.610	Químico
P.06.33.001-B	349.215	4.101.338	Cuantitativo
P.06.33.001-S	344.896	4.095.502	Cuantitativo
P.06.33.002-B	354.069	4.101.026	Cuantitativo
P.06.33.002-S	344.579	4.095.038	Cuantitativo
P.06.33.003-B	360.025	4.100.600	Cuantitativo
P.06.33.004-B	357.816	4.103.967	Cuantitativo
P.06.33.005-B	363.520	4.101.021	Cuantitativo
P.06.33.106-B	359.755	4.107.395	Cuantitativo

5. EVALUACIÓN DEL ESTADO

Estado cuantitativo	Estado químico	Estado global
Malo	Malo	Malo

6. PRINCIPALES PROBLEMAS

- Sobreexplotación de acuíferos y procesos de salinización
- Contaminación por nitratos de origen agrario
- Contaminación por fitosanitarios

PRESIONES SIGNIFICATIVAS TIPIFICADAS

2.2. Contaminación difusa – Agricultura

3.1. Toma/Derivación - Agricultura

OTRAS PRESIONES

1.4. Contaminación puntual - Industria no PRTR

7. LÍNEAS DE ACTUACIÓN

MEDIDAS FRENTE A PRESIONES SIGNIFICATIVAS
Programas de actuación para protección de las aguas contra la contaminación por nitratos de origen agrario en zonas vulnerables (Cumplimiento de la Condicionalidad), así como programas de ayudas agroambientales
Programa de ordenación y protección de los recursos subterráneos
Modernización de los regadíos del Alto Guadalhorce y Fuente de Piedra
Actuaciones para la aplicación efectiva del Plan de Acción Nacional para el uso sostenible de productos fitosanitarios
MEDIDAS FRENTE A OTRAS PRESIONES
Programa para tratamiento y gestión de purines y otros residuos ganaderos

8. OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

Buen estado en 2027.

Masa de agua: 060.034

Fuente de Piedra

1. CARACTERIZACIÓN DE LA MASA DE AGUA

Nombre MAS: Fuente de Piedra

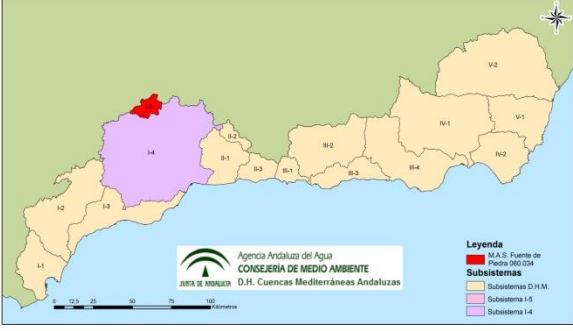
Naturaleza: Mixta

Superficie: 15.930 ha

Afloramiento: 139,48 km²

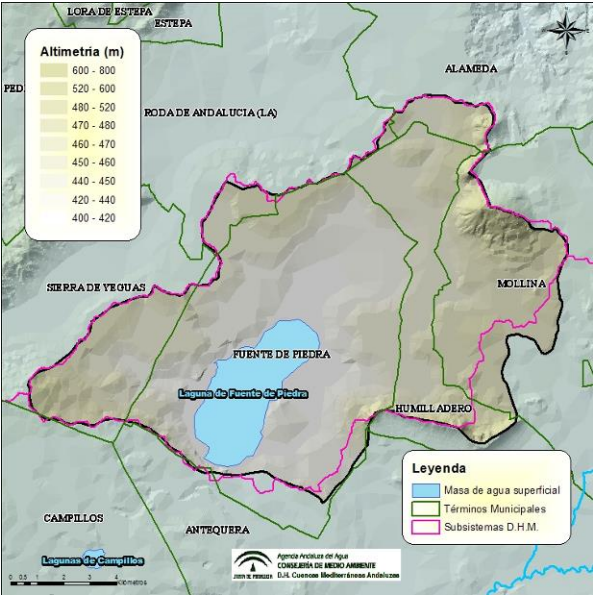
Confinado: NO

2. LOCALIZACIÓN MASA DE AGUA



Legenda

- M.A.S. Fuente de Piedra 060.034
- Subsistemas D.H.M.
- Subsistema I-5
- Subsistema I-4



Legenda

- Masa de agua superficial
- Términos Municipales
- Subsistemas D.H.M.

Sistema	I
Subsistema	I-4, I-5
Huso	30
Coordenadas del centroide	X: 345.943 Y: 4.111.285
Provincia	MÁLAGA
Municipios	Antequera, Campillos, Fuente de Piedra, Humilladero, Molina, Sierra de Yeguas.

3. ZONAS PROTEGIDAS

ZONAS PROTEGIDAS PARA ABASTECIMIENTO. CAPTACIONES DE AGUAS SUBTERRÁNEAS				
Código	Nombre	Coordenadas		
		X UTM	Y UTM	
A72905501	Fuente de Piedra	347.764	4.108.340	
A72905901	Sierrecilla antiguo	349.420	4.108.179	
A72905902	Sierrecilla nuevo	349.532	4.108.166	
A72907201	Los Carvajales 1	350.631	4.115.718	
A72907202	Los Carvajales 2	350.644	4.115.671	
A72907203	El Olivo	351.018	4.113.314	
A72907204	Santillán	350.811	4.113.027	

ZONAS DE PROTECCIÓN DE HÁBITAT O ESPECIES			
Código	Nombre zona protegida	Tipo	Superficie (km²)
ES6170013	Sierra de Mollina	LIC	5,3

ZONAS VULNERABLES A LA CONTAMINACIÓN POR NITRATOS		
Código	Nombre	Superficie (km²)
Zona 5	Vega de Antequera	435,9

HUMEDALES DE IMPORTANCIA INTERNACIONAL INCLUIDOS EN CONVENIO RAMSAR		
Código	Nombre	Superficie (ha)
RAM3	Laguna de Fuente de Piedra	1.364

HUMEDALES DEL INVENTARIO NACIONAL DE ZONAS HÚMEDAS		
Código	Nombre	Superficie (ha)
IH617001	Laguna de Cantarranas	13,5
IH617007	Laguneto del Pueblo	2,8

HUMEDALES DEL INVENTARIO DE HUMEDALES DE ANDALUCÍA		
Código	Nombre	Superficie (ha)
1023011	Laguna de Cantarranas	13,5
1023001	Laguna de Fuente de Piedra	1368,2
1023012	Laguneto del Pueblo	2,8

4. REDES DE CONTROL

Código	Coordenadas		Programa de control
	X UTM	Y UTM	
P.06.34.001-B	348.525	4.110.675	Químico
C.06.34.001-B	349.625	4.108.175	Químico
C.06.34.002-B	345.175	4.112.100	Químico
MD5223	350.631	4.115.730	Químico
P.06.34.001-B	348.513	4.110.541	Cuantitativo
P.06.34.002-B	350.825	4.113.125	Cuantitativo
P.06.34.004-B	345.445	4.113.215	Cuantitativo
P.06.34.103-B	349.539	4.108.178	Cuantitativo

5. EVALUACIÓN DEL ESTADO

Estado cuantitativo	Estado químico	Estado global
Malo	Malo	Malo

6. PRINCIPALES PROBLEMAS

- Sobreexplotación de acuíferos y procesos de salinización
- Contaminación por nitratos de origen agrario
- Contaminación por fitosanitarios

PRESIONES SIGNIFICATIVAS TIPIFICADAS
2.2. Contaminación difusa – Agricultura
3.1. Toma/Derivación - Agricultura
3.2. Toma/Derivación - Abastecimiento urbano
OTRAS PRESIONES
1.4. Contaminación puntual - Industria no PRTR

7. LÍNEAS DE ACTUACIÓN

MEDIDAS FRENTE A PRESIONES SIGNIFICATIVAS
Programas de actuación para protección de las aguas contra la contaminación por nitratos de origen agrario en zonas vulnerables (Cumplimiento de la Condicionalidad), así como programas de ayudas agroambientales
Programa de ordenación y protección de los recursos subterráneos
Modernización de los regadíos del Alto Guadalhorce y Fuente de Piedra
Abastecimiento en Alta a la Zona Norte de la Provincia de Málaga
Actuaciones para la aplicación efectiva del Plan de Acción Nacional para el uso sostenible de productos fitosanitarios
MEDIDAS FRENTE A OTRAS PRESIONES
Programa para tratamiento y gestión de purines y otros residuos ganaderos

8. OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

Buen estado más allá de 2027.

Masa de agua: 060.035

Sierra de Teba-Almargen-Campillos

1. CARACTERIZACIÓN DE LA MASA DE AGUA

Nombre MAS: Sierra de Teba-Almargen-Campillos

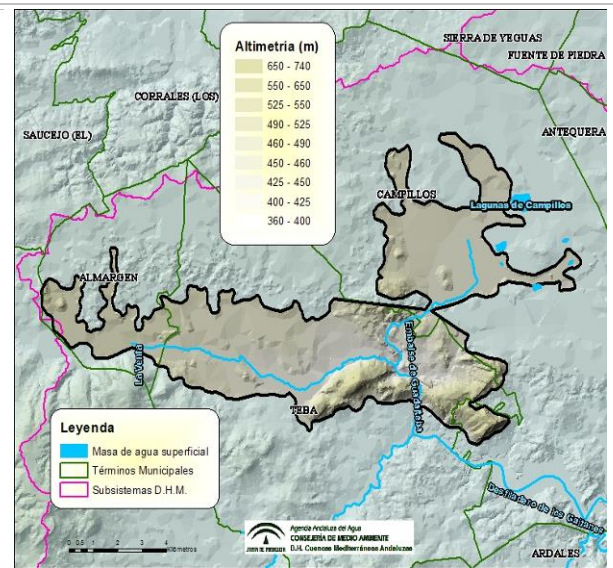
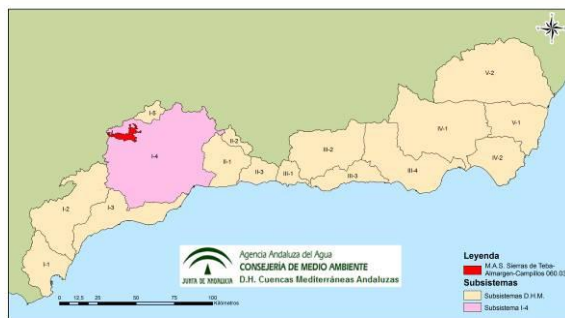
Naturaleza: Mixta

Superficie: 8.378 ha

Afloramiento: 66,4 km²

Confinado: NO

2. LOCALIZACIÓN MASA DE AGUA



Sistema	I
Subsistema	I-4
Huso	30
Coordenadas del centroide	X: 329.673 Y: 4.097.872
Provincia	MÁLAGA
Municipios	Almargen, Campillos, Teba.

3. ZONAS PROTEGIDAS

ZONAS PROTEGIDAS PARA ABASTECIMIENTO. CAPTACIONES DE AGUAS SUBTERRÁNEAS

Código	Nombre	Coordenadas	
		X UTM	Y UTM
A72901001	Cabrerizo	319.829	4.096.141
A72903203	Peñarrubia 1	334.669	4.093.350
A72903204	Peñarrubia 2	335.042	4.093.810

ZONAS PROTEGIDAS PARA ABASTECIMIENTO. MANANTIALES

Código	Nombre	Coordenadas	
		X UTM	Y UTM
A72908901	Torrox	332.741	4.094.605

ZONAS VULNERABLES A LA CONTAMINACIÓN POR NITRATOS		
Código	Nombre	Superficie (km²)
Zona 6	Cuenca del embalse de Guadalteba	147,7

ZONAS DE PROTECCIÓN DE HÁBITAT O ESPECIES			
Código	Nombre zona protegida	Tipo	Superficie (km²)
ES6170015	Lagunas de Campillos	ZEPA LIC	13,4

HUMEDALES DE IMPORTANCIA INTERNACIONAL INCLUIDOS EN CONVENIO RAMSAR		
Código	Nombre	Superficie (ha)
RAM62	Reserva Natural Lagunas de Campillos	1.341,5

HUMEDALES DEL INVENTARIO NACIONAL DE ZONAS HÚMEDAS		
Código	Nombre	Superficie (ha)
IH617002	Laguna de Capacete	9,8
IH617006	Laguna Redonda	2,2

HUMEDALES DEL INVENTARIO DE HUMEDALES DE ANDALUCÍA		
Código	Nombre	Superficie (ha)
1023008	Laguna de Camuñas	2,5
1023009	Laguna de Capacete	10,9
1023006	Laguna Redonda	2,2

4. REDES DE CONTROL

Código	Coordenadas		Programa de control
	X UTM	Y UTM	
H.06.35.001-B	332.700	4.094.700	Químico
IRYDA 1207	328.617	4.094.820	Químico
MD5224	328.882	4.095.758	Químico
P.06.35.001-B	334.012	4.093.752	Cuantitativo

5. EVALUACIÓN DEL ESTADO

Estado cuantitativo	Estado químico	Estado global
Malo	Malo	Malo

6. PRINCIPALES PROBLEMAS

- Sobreexplotación de acuíferos
- Contaminación por nitratos de origen agrario (ganadería intensiva)
- Contaminación por fitosanitarios

PRESIONES SIGNIFICATIVAS TIPIFICADAS
3.1. Toma/Derivación - Agricultura
2.2. Contaminación difusa – Agricultura
1.4. Contaminación puntual - Industria no PRTR

OTRAS PRESIONES
3.2. Toma/Derivación - Abastecimiento urbano

7. LÍNEAS DE ACTUACIÓN

MEDIDAS FRENTE A PRESIONES SIGNIFICATIVAS
Programa de ordenación y protección de los recursos subterráneos
Modernización de los regadíos del Alto Guadalhorce y Fuente de Piedra
Programas de actuación para protección de las aguas contra la contaminación por nitratos de origen agrario en zonas vulnerables (Cumplimiento de la Condicionalidad), así como programas de ayudas agroambientales
Actuaciones para la aplicación efectiva del Plan de Acción Nacional para el uso sostenible de productos fitosanitarios
Programa para Tratamiento y Gestión de Purines y Otros Residuos Ganaderos

MEDIDAS FRENTE A OTRAS PRESIONES
Abastecimiento mancomunado al consorcio Guadalteba desde la Sierra de Cañete

8. OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

Buen estado más allá de 2027.

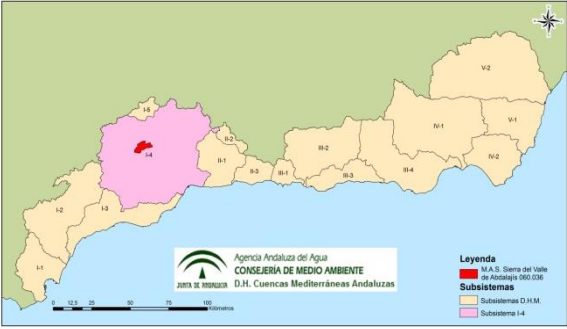
Masa de agua: 060.036

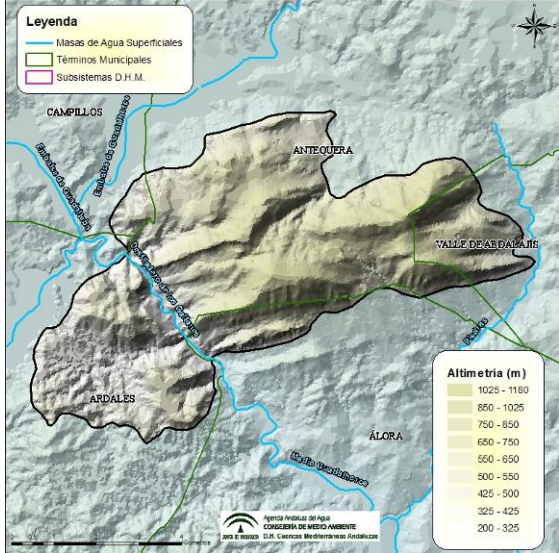
Sierra del Valle de Abdalajís

1. CARACTERIZACIÓN DE LA MASA DE AGUA

Nombre MAS: Sierra del Valle de Abdalajís		
Naturaleza: Mixto		
Superficie: 4.516 ha	Afloramiento: 35,3 km²	Confinado: NO

2. LOCALIZACIÓN MASA DE AGUA





Sistema	I
Subsistema	I-4
Huso	30
Coordenadas del centroide	X: 343.811 Y: 4.088.826
Provincia	MÁLAGA
Municipios	Álora, Antequera, Ardales, Campillos, Valle de Abdalajís.

3. ZONAS PROTEGIDAS

ZONAS PROTEGIDAS PARA ABASTECIMIENTO. CAPTACIONES DE AGUAS SUBTERRÁNEAS				
Código	Nombre	Coordenadas		
		X UTM	Y UTM	
A72901803	Ermita 2	341.400	4.087.045	
A72901802	Ermita 1	341.397	4.087.035	
A72909302	Fomento	349.687	4.091.344	

ZONAS PROTEGIDAS PARA ABASTECIMIENTO. MANANTIALES			
Código	Nombre	Coordenadas	
		X UTM	Y UTM
A72909301	El Nacimiento	349.338	4.088.620

ZONAS DE PROTECCIÓN DE HÁBITAT O ESPECIES			
Código	Nombre zona protegida	Tipo	Superficie (km²)
ES6170008	Sierras de Abdalajís y la Encantada Sur	LIC	27,8
ES6170003	Desfiladero de los Gaitanes	ZEPA / LIC	21,7

4. REDES DE CONTROL

Código	Coordenadas		Programa de control
	X UTM	Y UTM	
485086	341.377	4.086.981	Químico
C.06.36.001-B	349.650	4.091.350	Químico
1643-3-0007	350.054	4.089.735	Químico
P.06.36.001-B	347.975	4.091.825	Cuantitativo
P.06.36.001-S	347.781	4.091.802	Cuantitativo
P.06.36.002-S	347.370	4.093.522	Cuantitativo
P.06.36.102-B	340.465	4.089.750	Cuantitativo

5. EVALUACIÓN DEL ESTADO

Estado cuantitativo	Estado químico	Estado global
Bueno	Malo	Malo

6. PRINCIPALES PROBLEMAS

- Contaminación por fitosanitarios
- Alteración del régimen natural de los acuíferos

PRESIONES SIGNIFICATIVAS TIPIFICADAS
8. Presiones desconocidas

OTRAS PRESIONES
6.2 Alteración del nivel piezométrico de aguas subterráneas no debido a procesos de sobreexplotación

7. LÍNEAS DE ACTUACIÓN

MEDIDAS FRENTE A PRESIONES SIGNIFICATIVAS

Actuaciones para la aplicación efectiva del Plan de Acción Nacional para el uso sostenible de productos fitosanitarios

MEDIDAS FRENTE A OTRAS PRESIONES

Programa de control y seguimiento de las redes para evaluación del estado y cumplimiento de los objetivos del Plan

8. OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

Buen estado en 2021.

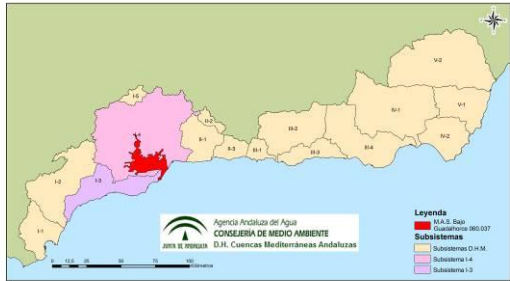
Masa de agua: 060.037

Bajo Guadalhorce

1. CARACTERIZACIÓN DE LA MASA DE AGUA

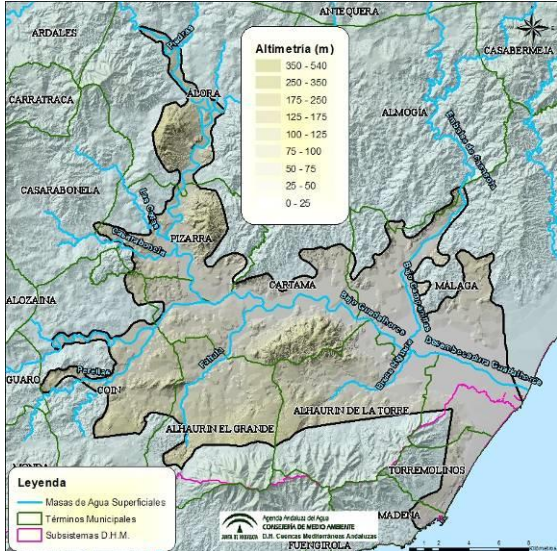
Nombre MAS: Bajo Guadalhorce		
Naturaleza: Mixta		
Superficie: 35.984 ha	Afloramiento: 270 km ²	Confinado: Parcialmente

2. LOCALIZACIÓN MASA DE AGUA



Legenda

- M.A.S. Bajo Guadalhorce 060.037
- Subsistemas
- Subsistema D.H.M.
- Subsistema I-4
- Subsistema I-3



Altimetría (m)

- 350 - 540
- 250 - 350
- 175 - 250
- 125 - 175
- 100 - 125
- 75 - 100
- 50 - 75
- 25 - 50
- 0 - 25

Legenda

- Masas de Agua Superficiales
- Términos Municipales
- Subsistemas D.H.M.

Sistema	I
Subsistema	I-3 y I-4
Huso	30
Coordenadas del centroide	X: 354.922 Y: 4.064.120
Provincia	MÁLAGA
Municipios	Alhaurín de la Torre, Alhaurín el Grande, Almogía, Álora, Benalmádena, Cártama, Casarabonela, Coin, Guaro, Málaga, Pizarra y Torremolinos

3. ZONAS PROTEGIDAS

ZONAS PROTEGIDAS PARA ABASTECIMIENTO. CAPTACIONES DE AGUAS SUBTERRÁNEAS				
Código	Nombre	Coordenadas		
		X UTM	Y UTM	
A72900719	Romeral	359.602	4.061.080	
A72900724	Torrealquería 1	358.529	4.061.178	
A72900725	Torrealquería 2	357.908	4.061.881	
A72901202	Bellavista	349.268	4.076.810	
A72901203	Bermejo	346.322	4.082.700	
A72901204	Chico	348.803	4.077.298	
A72901205	El Puente	348.908	4.076.240	

ZONAS PROTEGIDAS PARA ABASTECIMIENTO. CAPTACIONES DE AGUAS SUBTERRÁNEAS			
Código	Nombre	Coordenadas	
		X UTM	Y UTM
A72901206	Grande	348.817	4.077.200
A72902510	San Fernando 1	362.758	4.051.938
A72902511	San Fernando 2	362.752	4.051.933
A72902512	San Fernando 3	362.760	4.051.924
A72902513	San Fernando 5	362.745	4.051.938
A72902515	Solymer 2	363.267	4.052.156
A72902516	Solymer 3	363.254	4.052.148
A72903802	Río Grande	347.419	4.065.796
A72903803	Cruz de Melilla	354.076	4.065.571
A72903804	El Sexmo	357.376	4.067.794
A72903805	Río Grande	347.605	4.065.653
A72903806	Sondeo 2	352.214	4.066.225
A72903807	Sondeo 3	352.640	4.066.063
A72903808	Sondeo 4	352.765	4.066.044
A72903809	Sondeo 5	352.867	4.065.982
A72903810	Sondeo 6	354.565	4.065.566
A72903811	Río Grande	346.167	4.064.859
A72904209	Sierra Chica	345.787	4.060.290
A72906703	Los Núñez	365.087	4.071.358
A72908002	Guadalhorce	350.571	4.066.446
A72908004	Sondeo 1	350.315	4.066.310
A72908005	Cerralba	345.994	4.069.020
A72908006	Ermita I	348.122	4.072.029
A72908007	Ermita II	348.243	4.071.952
A72908008	Zalea	344.965	4.071.350

ZONAS PROTEGIDAS PARA ABASTECIMIENTO. MANANTIALES			
Código	Nombre	Coordenadas	
		X UTM	Y UTM
A72908001	Calderón	347.855	4.072.544

ZONAS VULNERABLES A LA CONTAMINACIÓN POR NITRATOS		
Código	Nombre	Superficie (ha)
Zona 7	Bajo Guadalhorce	1.061,5

ZONAS DE PROTECCIÓN DE HÁBITAT O ESPECIES			
Código	Nombre	Tipo	Superficie (ha)
ES6170033	Ríos Guadalhorce, Fahalas y Pereilas	LIC	0,8
ES6170003	Desfiladero de los Gaitanes	ZEPA / LIC	21,7

HUMEDALES DEL INVENTARIO NACIONAL DE ZONAS HÚMEDAS		
Código	Nombre	Superficie (ha)
IH617008	Laguna de los Prados	16,4

HUMEDALES DEL INVENTARIO DE HUMEDALES DE ANDALUCÍA		
Código	Nombre	Superficie (ha)
1053002	Laguna de los Prados	16,4

4. REDES DE CONTROL

Código	Coordenadas		Programa de control
	X UTM	Y UTM	
C.06.37.001	368.000	4.057.800	Químico
C.06.37.002	365.400	4.061.850	Químico
C.06.37.003	366.550	4.061.975	Químico
C.06.37.004	366.675	4.060.375	Químico
C.06.37.005	353.425	4.065.400	Químico
C.06.37.006	351.250	4.066.225	Químico
P.06.37.013	351.400	4.065.450	Químico
P.06.37.001-B	369.906	4.059.848	Cuantitativo

Código	Coordenadas		Programa de control
	X UTM	Y UTM	
P.06.37.001-S	351.364	4.066.338	Cuantitativo
P.06.37.002-B	369.906	4.059.860	Cuantitativo
P.06.37.002-S	351.524	4.066.574	Cuantitativo
P.06.37.003-B	368.509	4.057.673	Cuantitativo
P.06.37.003-S	351.480	4.066.302	Cuantitativo
P.06.37.004-B	368.059	4.061.140	Cuantitativo
P.06.37.004-S	354.401	4.065.526	Cuantitativo
P.06.37.005-B	368.069	4.061.137	Cuantitativo
P.06.37.005-S	346.944	4.081.076	Cuantitativo
P.06.37.006-S	349.330	4.065.774	Cuantitativo
P.06.37.007-B	366.641	4.061.880	Cuantitativo
P.06.37.007-S	349.867	4.078.693	Cuantitativo
P.06.37.008-B	366.641	4.061.882	Cuantitativo
P.06.37.009-B	365.432	4.061.968	Cuantitativo
P.06.37.010-B	364.553	4.062.126	Cuantitativo
P.06.37.011-B	363.134	4.062.342	Cuantitativo
P.06.37.011-S	362.886	4.065.495	Cuantitativo
P.06.37.012-S	365.387	4.055.123	Cuantitativo
P.06.37.013-B	351.400	4.066.450	Cuantitativo
P.06.37.013-S	357.742	4.057.997	Cuantitativo
P.06.37.014-S	357.308	4.058.649	Cuantitativo
P.06.37.015-S	362.936	4.059.676	Cuantitativo
P.06.37.016-S	366.480	4.060.767	Cuantitativo
P.06.37.112-B	353.230	4.065.430	Cuantitativo
P.06.38.012-S	351.331	4.056.882	Cuantitativo

5. EVALUACIÓN DEL ESTADO

Estado cuantitativo	Estado químico	Estado global
Malo	Malo	Malo

6. PRINCIPALES PROBLEMAS

- Sobreexplotación de acuíferos, procesos de salinización e intrusión marina
- Contaminación por nitratos de origen agrario
- Contaminación por fitosanitarios

PRESIONES SIGNIFICATIVAS TIPIFICADAS
2.2. Contaminación difusa – Agricultura
3.1. Toma/Derivación - Agricultura
3.2. Toma/Derivación - Abastecimiento urbano

OTRAS PRESIONES
1.4. Contaminación puntual - Industria no PRTR
3.6 Toma/Derivación - Otras
7 Otras presiones antropogénicas

7. LÍNEAS DE ACTUACIÓN

MEDIDAS FRENTE A PRESIONES SIGNIFICATIVAS
Programa de ordenación y protección de los recursos subterráneos
Mejora y modernización de regadíos en la DHCMA
Mejora de la red de riegos antiguos del río Guadalhorce
Abastecimiento en Alta a la zona del Bajo Guadalhorce 1ª Fase
[Desaladora del Bajo Guadalhorce]
[Otras actuaciones de reutilización en el Bajo Guadalhorce]
Programas de actuación para protección de las aguas contra la contaminación por nitratos de origen agrario en zonas vulnerables (Cumplimiento de la Condicionalidad), así como programas de ayudas agroambientales
Actuaciones para la aplicación efectiva del Plan de Acción Nacional para el uso sostenible de productos fitosanitarios

MEDIDAS FRENTE A OTRAS PRESIONES
Reutilización en la ciudad de Málaga (1ª Fase)
Corrección de vertidos salinos al embalse del Guadalhorce
Programa para tratamiento y gestión de purines y otros residuos ganaderos
Programa para la reducción de presiones relacionadas con la industria agroalimentaria

8. OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

Buen estado en 2027.

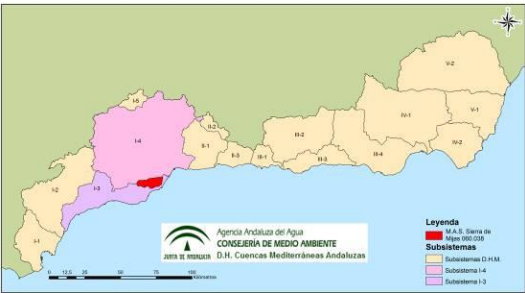
Masa de agua: 060.038

Sierra de Mijas

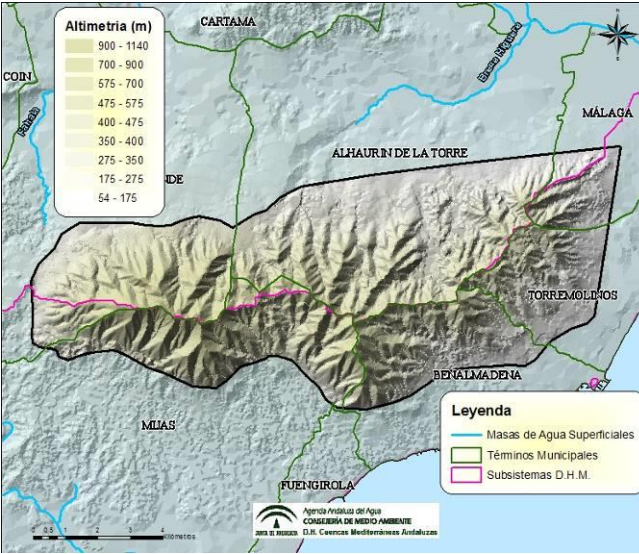
1. CARACTERIZACIÓN DE LA MASA DE AGUA

Nombre MAS: Sierra de Mijas		
Naturaleza: carbonatada		
Superficie: 9.693 ha	Afloramiento: 80 km ²	Confinado: NO

2. LOCALIZACIÓN MASA DE AGUA



Map showing the location of the Sierra de Mijas water mass within the hydrographic region of the Mediterranean basins of Andalusia. The map highlights the province of Málaga and the specific area of the Sierra de Mijas.



Topographic map of the Sierra de Mijas area. The map shows altimetry contours (900-1140m to 54-175m) and municipal boundaries. Key locations include Alhaurín de la Torre, Benalmádena, Fuengirola, Mijas, and Torremolinos. The water mass boundary is outlined in black.

Sistema	I
Subsistema	I-3 y I-4
Huso	30
Coordenadas del centroide	X: 357.086 Y: 4.054.630
Provincia	MÁLAGA
Municipios	Alhaurín de la Torre, Alhaurín el Grande, Benalmádena, Fuengirola, Málaga, Mijas y Torremolinos.

3. ZONAS PROTEGIDAS

ZONAS PROTEGIDAS PARA ABASTECIMIENTO. CAPTACIONES DE AGUAS SUBTERRÁNEAS			
Código	Nombre	Coordenadas	
		X UTM	Y UTM
A72900701	Arroyo el Pinar canteras	359.236	4.057.257
A72900702	Barquín	360.502	4.057.609
A72900703	Bellavista	361.612	4.057.587
A72900704	Caracolillos 1	355.068	4.056.996
A72900705	Caracolillos 2	355.015	4.057.170
A72900706	Comendador	356.819	4.056.800
A72900707	Ermita	361.440	4.057.431
A72900708	Fuentegrande	360.205	4057.709

ZONAS PROTEGIDAS PARA ABASTECIMIENTO. CAPTACIONES DE AGUAS SUBTERRÁNEAS			
Código	Nombre	Coordenadas	
		X UTM	Y UTM
A72900709	Lagar IV Fase	362.805	4.057.610
A72900710	Pinos 1	358.689	4.057.169
A72900711	Pinos 2	357.687	4.057.295
A72900712	Pinos 3	357.920	4.056.063
A72900713	Pinos 4	358.251	4.056.804
A72900714	Pinos 5	358.163	4.056.767
A72900715	Platero	359.712	4.057.687
A72900716	Povea 2	361.323	4.057.598
A72900717	Povea 3	361.334	4.057.588
A72900718	Povea 4	361.607	4.057.492
A72900720	Tabico 1	363.315	4.058.231
A72900721	Tabico 2	363.362	4.058.021
A72900722	Tomillares	361.113	4.057.808
A72900723	Tomillares 2	361.019	4.058.015
A72900726	Torresol	361.741	4.057.556
A72900801	Tejar	349.062	4.055.611
A72900802	Tejar-San Antón	348.889	4.055.852
A72900803	Vilchez Aguacate	350.037	4.056.233
A72900804	Vilchez Alto	350.133	4.056.220
A72900805	Vilchez Alto II	350.124	4.056.216
A72900806	Vilchez Ardalejos	350.118	4.056.258
A72900807	Vilchez Nuevo o VI	350.107	4.056.261
A72902501	Cerro del Viento 2	362.167	4.053.244
A72902502	El Paso	358.888	4.050.983
A72902503	El Saltillo	362.962	4.052.546
A72902504	La Cruz 1	359.367	4.051.565
A72902505	La Cruz 2	359.383	4.051.584
A72902506	La Cruz 3	359.386	4.051.592
A72902507	La Cruz 5	359.394	4.051.615

ZONAS PROTEGIDAS PARA ABASTECIMIENTO. CAPTACIONES DE AGUAS SUBTERRÁNEAS			
Código	Nombre	Coordenadas	
		X UTM	Y UTM
A72902508	Retamar 1	358.452	4.050.846
A72902509	Retamar 2	358.452	4.050.839
A72902514	Santangelo	361.539	4.052.286
A72902517	Veracruz 2	361.226	4.052.169
A72902518	Higuerón	357.601	4.050.577
A72902519	Nuevo Higuerón	357.394	4.049.940
A72907009	Buenavista	356.711	4.051.144
A72907010	Cañada de la Graja	354.821	4.052.243
A72907011	Cañada del Barrio 1	352.967	4.051.402
A72907012	Cañada del Barrio 2	352.975	4.051.409
A72907013	Cañada del Barrio 3	353.007	4.051.541
A72907014	Cañada del Puerto	354.095	4.052.087
A72907015	Cañada la Morena	352.378	4.051493
A72907018	Las Lomas	354.624	4.051.067
A72907019	Patronato	355.145	4.052.289
A72990101	Cerro del Toril 1	364.310	4.053.630
A72990102	Cerro del Toril 2	364.310	4.053.630
A72990103	Manantiales 1	365.000	4.055.300
A72990104	Manantiales 2	364.830	4.054.980
A72990105	Manantiales 2B	364.850	4.054.980
A72990106	Manantiales 3	364.770	4.054.820
A72990107	Manantiales 4	364.810	4.055.220
A72990108	Manantiales 4B	364.800	4.055.200
A72990109	Pinillo 1	363.800	4.052.970
A72990110	Pinillo 1B	363.800	4.052.970
A72990111	Pinillo 2	363.800	4.052.970
A72990112	Pinillo 3	363.800	4.053.130
A72990113	Pinillo 4	363.800	4.052.970
A72990114	Pinillo Alto	363.640	4.053.530

ZONAS PROTEGIDAS PARA ABASTECIMIENTO. CAPTACIONES DE AGUAS SUBTERRÁNEAS			
Código	Nombre	Coordenadas	
		X UTM	Y UTM
A72990115	San José 1	364.600	4.054.010
A72990116	San José 2	364.600	4.054.010
A72990117	San José 2B	364.600	4.054.010
A72990118	San José 3	364.690	4.054.500
A72990119	San José 3B	364.690	4.054.500

4. REDES DE CONTROL

Código	Coordenadas		Programa de control
	X UTM	Y UTM	
C.06.38.001-B	364.575	4.054.075	Químico
1645-3-0216	355.337	4.052.688	Químico
1645-4-0066	359.427	4.051.537	Químico
P.06.37.008-S	363.667	4.053.504	Cuantitativo
P.06.37.009-S	365.340	4.058.664	Cuantitativo
P.06.38.001-B	363.839	4.054.202	Cuantitativo
P.06.38.002-B	359.500	4.056.425	Cuantitativo
P.06.38.003-B	349.162	4.055.470	Cuantitativo
P.06.38.003-S	360.188	4.052.042	Cuantitativo
P.06.38.004-B	353.953	4.052.307	Cuantitativo
P.06.38.004-S	355.948	4.051.770	Cuantitativo
P.06.38.005-S	355.505	4.053.113	Cuantitativo
P.06.38.008-S	347.379	4.054.221	Cuantitativo
P.06.38.011-S	350.074	4.056.282	Cuantitativo
P.06.38.014-S	355.725	4.057.105	Cuantitativo
P.06.38.015-S	356.126	4.057.240	Cuantitativo
P.06.38.023-S	363.412	4.057.969	Cuantitativo
P.06.38.024-S	363.454	4.058.286	Cuantitativo
P.06.38.036-S	365.150	4.057.100	Cuantitativo
P.06.38.037-S	365.150	4.057.150	Cuantitativo
P.06.38.038-S	353.583	4.055.455	Cuantitativo
P.06.38.039-S	350.100	4.055.699	Cuantitativo

5. EVALUACIÓN DEL ESTADO

Estado cuantitativo	Estado químico	Estado global
Malo	Bueno	Malo

6. PRINCIPALES PROBLEMAS

- Sobreexplotación de acuíferos

PRESIONES SIGNIFICATIVAS TIPIFICADAS
3.2 Toma/Derivación - Abastecimiento urbano

OTRAS PRESIONES
3.6 Toma/Derivación - Otros (Golf)

7. LÍNEAS DE ACTUACIÓN

MEDIDAS FRENTE A PRESIONES SIGNIFICATIVAS
Programa de ordenación y protección de los recursos subterráneos
[Explotación conjunta en la Costa del Sol Occidental]
[Desalación en la Costa del Sol. Desaladora de Mijas-Fuengirola]
[Abastecimiento en Alta a la zona del Bajo Guadalhorce 1ª Fase]

MEDIDAS FRENTE A OTRAS PRESIONES
Medidas para optimizar la gestión conjunta de las reutilizaciones de la Costa del Sol

8. OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

Buen estado en 2027.

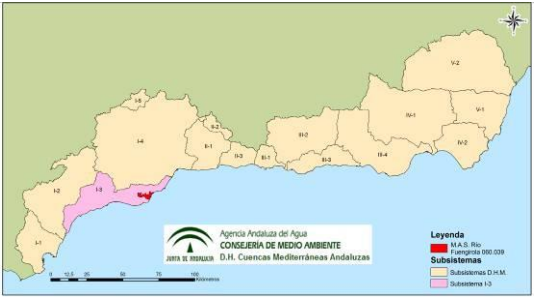
Masa de agua: 060.039

Río Fuengirola

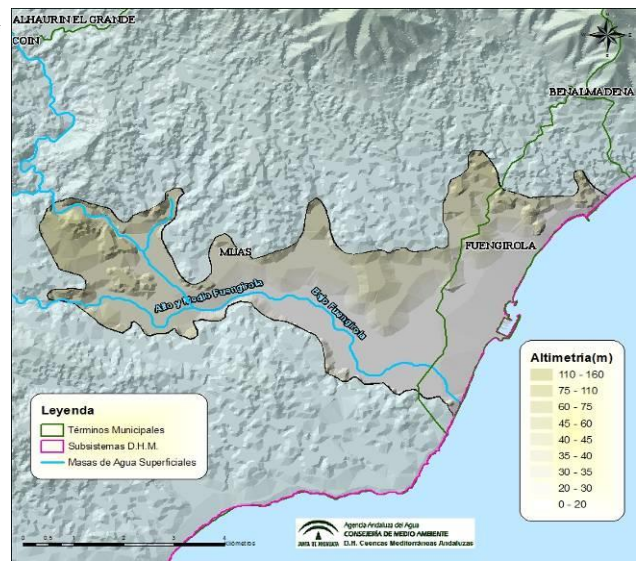
1. CARACTERIZACIÓN DE LA MASA DE AGUA

Nombre MAS: Río Fuengirola		
Naturaleza: Detrítica		
Superficie: 2.572 ha	Afloramiento: 18 km ²	Confinado: En parte

2. LOCALIZACIÓN MASA DE AGUA



Map showing the location of the Fuengirola watershed (M.A.S. 060.039) within the Mediterranean basins of Andalusia. The watershed is highlighted in red. The map includes a legend for the Agency of Water, the D.H. of Mediterranean Basins, and the sub-systems.



Detailed topographic map of the Fuengirola watershed. The map shows municipal boundaries (green), sub-systems D.H.M. (pink), and surface water masses (blue). An altimetry legend indicates elevation ranges from 0-20m to 110-150m. Labels include ALHAURIN EL GRANDE, COBÍ, BENJAMADENA, MEJAS, and FUENGIROLA.

Sistema	I
Subsistema	I-3
Huso	30
Coordenadas del centroide	X: 351.932 Y: 4.046.387
Provincia	MÁLAGA
Municipios	Fuengirola y Mijas

3. ZONAS PROTEGIDAS

ZONAS PROTEGIDAS PARA ABASTECIMIENTO. CAPTACIONES DE AGUAS SUBTERRÁNEAS			
Código	Nombre	Coordenadas	
		X UTM	Y UTM
A72905401	Anaya	354.183	4.045.623
A72905402	Avenida Finlandia	355.746	4.047.151
A72905403	Calle Gomera	354.460	4.046.246
A72905404	El Concejo	354.890	4.046.447
A72905405	Guardería	355.434	4.046.870
A72905407	Juan Gómez Juanito	354.555	4.046.509
A72905408	Parque Rosario	355.217	4.046.404
A72905409	Pauli 7	355.448	4.047.771
A72905410	Pauli 8	355.291	4.047.815

ZONAS PROTEGIDAS PARA ABASTECIMIENTO. CAPTACIONES DE AGUAS SUBTERRÁNEAS			
Código	Nombre	Coordenadas	
		X UTM	Y UTM
A72905411	Plaza de los Niños	354.134	4.045.817
A72905412	Pueblo López 1	354.520	4.045.740
A72905413	Pueblo López 2	354.460	4.045.640
A72905414	Realenga	353.984	4.044.593
A72905415	Recinto Ferial	354.928	4.046.336
A72905416	Santa Fe	355.380	4.047.048
A72907001	Sondeo 1	352.257	4.044.840
A72907002	Sondeo 2	352.259	4.045.019
A72907003	Sondeo 3	352.231	4.045.140
A72907004	Sondeo 4	352.136	4.045.231
A72907005	Sondeo 5	352.001	4.045.259
A72907008	Abierto Juncal	354.024	4.045.129
A72907016	Coto 1	353.700	4.046.885
A72907017	Las Lagunas 1 y 2	352.998	4.045.953

ZONAS VULNERABLES A LA CONTAMINACIÓN POR NITRATOS		
Código	Nombre	Superficie (km²)
Zona 8	Río Fuengirola	68,2

ZONAS DE PROTECCIÓN DE HÁBITAT O ESPECIES			
Código	Nombre	Tipo	Superficie (km²)
ES6170022	Río Fuengirola	LIC	0,3

4. REDES DE CONTROL

Código	Coordenadas		Programa de control
	X UTM	Y UTM	
C.06.39.001-B	353.500	4.044.250	Químico
P.06.39.001-B	352.275	4.044.850	Químico
1645-6-0087	348.106	4.047.018	Químico
MD5227	354.459	4.045.644	Químico

Código	Coordenadas		Programa de control
	X UTM	Y UTM	
P.06.39.001-B	352.275	4.044.850	Cuantitativo
P.06.39.002-B	353.700	4.044.200	Cuantitativo
P.06.39.002-S	352.432	4.044.453	Cuantitativo

5. EVALUACIÓN DEL ESTADO

Estado cuantitativo	Estado químico	Estado global
Malo	Malo	Malo

6. PRINCIPALES PROBLEMAS

- Sobreexplotación de acuíferos
- Contaminación por nitratos de origen agrario

PRESIONES SIGNIFICATIVAS TIPIFICADAS
2.2 Contaminación difusa – Agricultura
3.1 Toma/Derivación - Agricultura
3.2 Toma/Derivación - Abastecimiento urbano
3.6 Toma/Derivación - Otras (Golf)

7. LÍNEAS DE ACTUACIÓN

MEDIDAS FRENTE A PRESIONES SIGNIFICATIVAS
Programas de actuación para protección de las aguas contra la contaminación por nitratos de origen agrario en zonas vulnerables (Cumplimiento de la Condicionalidad), así como programas de ayudas agroambientales
Programa de ordenación y protección de los recursos subterráneos
Reutilización de Aguas Residuales en la Costa del Sol Occidental. Otras actuaciones
Medidas para optimizar la gestión conjunta de las reutilizaciones de la Costa del Sol
[Desalación en la Costa del Sol. Desaladora de Mijas-Fuengirola]
Explotación conjunta en la Costa del Sol Occidental

8. OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

Buen estado en 2021.


Masa de agua: 060.040

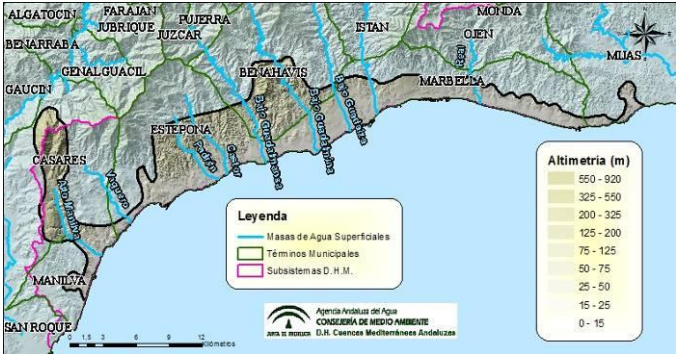
Marbella-Estepona

1. CARACTERIZACIÓN DE LA MASA DE AGUA

Nombre MAS: Marbella-Estepona		
Naturaleza: Detrítico		
Superficie: 22.268 ha	Afloramiento: 142,13 km ²	Confinado: NO

2. LOCALIZACIÓN MASA DE AGUA





Sistema	I
Subsistema	I-2 y I-3
Huso	30
Coordenadas del centroide	X: 315.349 Y: 4.038.306
Provincia	MÁLAGA
Municipios	Benahavís, Casares, Estepona, Manilva, Marbella y Mijas

3. ZONAS PROTEGIDAS

ZONAS PROTEGIDAS PARA ABASTECIMIENTO. CAPTACIONES DE AGUAS SUBTERRÁNEAS			
Código	Nombre	Coordenadas	
		X UTM	Y UTM
A72902306	Huerta Rufino I	317.169	4.044.600
A72902307	Huerta Rufino II	317.224	4.044.860
A72902308	Huerta Rufino III	317.455	4.044.810
A72904102	Celima	297.247	4.037.900
A72904103	La Arquita I	295.930	4.037.110
A72904104	La Arquita II	296.249	4.036.670
A72904105	La Arquita III	296.435	4.037.140
A72904106	La Arquita IV	296.801	4.036.700
A72905104	Ambulatorio	307.258	4.033.444
A72905105	Atalaya	319.960	4.037.880

ZONAS PROTEGIDAS PARA ABASTECIMIENTO. CAPTACIONES DE AGUAS SUBTERRÁNEAS			
Código	Nombre	Coordenadas	
		X UTM	Y UTM
A72905106	Monterroso	307.419	4.033.369
A72905107	Padrón Alto	309.256	4.036.660
A72905108	Padrón Bajo Largo	311.303	4.034.924
A72905109	Puerto Romano	310.850	4.035.480
A72905110	Río Guadalmina	310.950	4.039.625
A72906801	Costa	299.525	4.028.440
A72906802	Feria I	299.698	4.028.230
A72906803	Feria II	299.902	4.028.130
A72906804	La Colonia	300.216	4.027.930
A72906805	Noria	300.508	4.027.810
A72906806	Pueblo	298.149	4.029.270
A72906902	Alhojo Alto	324.765	4.041.857
A72906903	Camilo José Cela	330.077	4.042.165
A72906905	Jacinto Benavente 2	330.801	4.042.553
A72906906	Medranas 1	320.749	4.040.351
A72906907	Medranas 2	320.798	4.040.405
A72906908	Río Verde Marbella 1	325.520	4.042.450
A72906909	Río Verde Marbella 2	325.497	4.042.480
A72906910	Río Verde Marbella 3	325.497	4.042.450
A72906911	Río Verde Nueva Andalucía 1	325.438	4.042.014
A72906912	Río Verde Nueva Andalucía 2	325.484	4.042.014
A72906913	Río Verde Nueva Andalucía 3	325.438	4.041.953
A72906914	San Pedro 2	321.257	4.040.533
A72906915	Señorío 1	327.608	4.042.034
A72906916	Señorío 2	327.599	4.041.908
A72906917	Señorío 3	327.684	4.041.864
A72907006	Abierto Cártama	349.561	4.041.290
A72907007	Abierto Cio	349.309	4.041.263
610007	Desaladora de Marbella	325.693	4.042.723

ZONAS DE PROTECCIÓN DE HÁBITAT O ESPECIES			
Código	Nombre	Tipo	Superficie (km ²)
ES6170005	Sierra Crestellina	LIC / ZEPA	5
ES6170010	Sierras Bermeja y Real	LIC	309,3
ES6170024	Río Guadalmanza	LIC	0,1
ES6170025	Río Real	LIC	0,1
ES6170027	Arroyo de la Cala	LIC	0,1
ES6170030	Calahonda	LIC	10,9

4. REDES DE CONTROL

Código	Coordenadas		Programa de control
	X UTM	Y UTM	
C.06.40.001-B	307.525	4.033.325	Químico
C.06.40.002-B	325.415	4.041.990	Químico
P.06.40.005-B	311.275	4.034.825	Químico
1546-3-0029	319.644	4.037.947	Químico
1645-5-0094	341.519	4.040.282	Químico
MD5228	327.671	4.041.878	Químico
P.06.40.001-B	335.200	4.041.838	Cuantitativo
P.06.40.001-S	323.112	4.039.953	Cuantitativo
P.06.40.002-B	325.460	4.042.883	Cuantitativo
P.06.48.001-S	296.404	4.029.186	Cuantitativo
P.06.40.002-S	315.272	4.037.742	Cuantitativo
P.06.40.003-B	320.116	4.038.026	Cuantitativo
P.06.40.003-S	315.524	4.036.792	Cuantitativo
P.06.40.004-B	315.576	4.036.637	Cuantitativo
P.06.40.004-S	315.380	4.036.956	Cuantitativo
P.06.40.005-B	311.275	4.034.825	Cuantitativo
P.06.40.006-B	308.650	4.033.900	Cuantitativo
P.06.40.006-S	315.281	4.037.850	Cuantitativo
P.06.40.007-S	315.149	4.038.070	Cuantitativo
P.06.40.011-S	340.032	4.040.906	Cuantitativo

Código	Coordenadas		Programa de control
	X UTM	Y UTM	
P.06.40.012-S	337.231	4.041.600	Cuantitativo

5. EVALUACIÓN DEL ESTADO

Estado cuantitativo	Estado químico	Estado global
Malo	Bueno	Malo

6. PRINCIPALES PROBLEMAS

- Sobreexplotación de acuíferos e intrusión marina

PRESIONES SIGNIFICATIVAS TIPIFICADAS
3.2. Toma/Derivación - Abastecimiento urbano
3.7. Toma/Derivación - Otros

OTRAS PRESIONES
3.1. Toma/Derivación - Agricultura

7. LÍNEAS DE ACTUACIÓN

MEDIDAS FRENTE A PRESIONES SIGNIFICATIVAS
Programa de ordenación y protección de los recursos subterráneos
Mejora de las infraestructuras de distribución y regulación de la Costa del Sol Occidental (Ramal Oeste)
Mejora de las infraestructuras de distribución y regulación de la Costa del Sol Occidental (Ramal Este)
[Desalación en la Costa del Sol. Desaladora de Mijas-Fuengirola]

MEDIDAS FRENTE A OTRAS PRESIONES
Reutilización de aguas residuales en la Costa del Sol Occidental. Otras actuaciones
Explotación conjunta en la Costa del Sol Occidental
Medidas para optimizar la gestión conjunta de las reutilizaciones de la Costa del Sol

MEDIDAS FRENTE A OTRAS PRESIONES

Mejora y modernización de regadíos en la DHCMA

8. OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

Buen estado en 2021.

Masa de agua: 060.041

Cañete Sur

1. CARACTERIZACIÓN DE LA MASA DE AGUA

Nombre MAS: Cañete Sur

Naturaleza: Carbonatado

Superficie: 4.029 ha

Afloramiento: 24,77 km²

Confinado: NO

2. LOCALIZACIÓN MASA DE AGUA

 <p>Agencia Andaluza del Agua CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE Zona de Reserva D.H. Cuencas Mediterráneas Andaluzas</p>	 <p>Leyenda</p> <ul style="list-style-type: none"> Masas de Agua Superficiales Términos Municipales Subsistemas D.H.M. <p>Altimetría (m)</p> <ul style="list-style-type: none"> 900 - 1025 850 - 900 800 - 850 750 - 800 725 - 750 700 - 725 650 - 700 600 - 650 480 - 600
<p>Sistema</p>	<p>I</p>
<p>Subsistema</p>	<p>I-4</p>
<p>Huso</p>	<p>30</p>
<p>Coordenadas del centroide</p>	<p>X: 319.256</p>
	<p>Y: 4.091.430</p>
<p>Provincia</p>	<p>MÁLAGA</p>
<p>Municipios</p>	<p>Almargen, Cañete la Real, Cuevas del Becerro, Ronda y Teba</p>

3. ZONAS PROTEGIDAS

ZONAS PROTEGIDAS PARA ABASTECIMIENTO. CAPTACIONES DE AGUAS SUBTERRÁNEAS			
Código	Nombre	Coordenadas	
		X UTM	Y UTM
A72901001	Cabrerizo	319.829	4.096.141
A72903503	Fuente Peones	318.090	4.087.148
A72908902	Niña Alta	322.728	4.095.004

Zonas protegidas para abastecimiento. Manantiales			
Código	Nombre	Coordenadas	
		X UTM	Y UTM
A72903501	El Berrillo	318.747	4.089.830
A72903502	Fuente Peones	318.189	4.087.208

4. REDES DE CONTROL

Código	Coordenadas		Programa de control
	X UTM	Y UTM	
1543-2-0004	319.125	4.095.902	Químico
1543-2-0012	319.542	4.090.576	Químico
C.06.35.001-B	322.120	4.093.488	Químico
P.06.43.005-S	322.210	4.085.100	Cuantitativo

5. EVALUACIÓN DEL ESTADO

Estado cuantitativo	Estado químico	Estado global
Bueno	Bueno	Bueno

6. PRINCIPALES PROBLEMAS

- Contaminación por nitratos de origen agrario

OTRAS PRESIONES

1.4 Contaminación puntual - Industria no PRTR

7. LÍNEAS DE ACTUACIÓN

MEDIDAS FRENTE A OTRAS PRESIONES

Programa para Tratamiento y Gestión de Purines y Otros Residuos Ganaderos

8. OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

Buen estado en 2015.

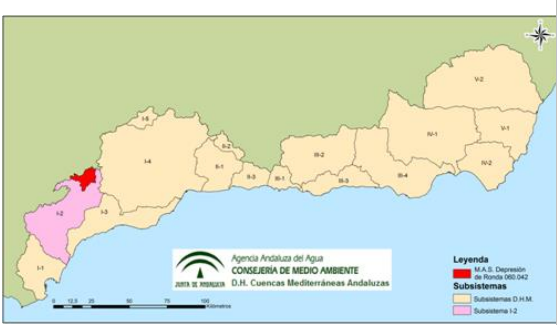
Masa de agua: 060.042

Depresión de Ronda

1. CARACTERIZACIÓN DE LA MASA DE AGUA

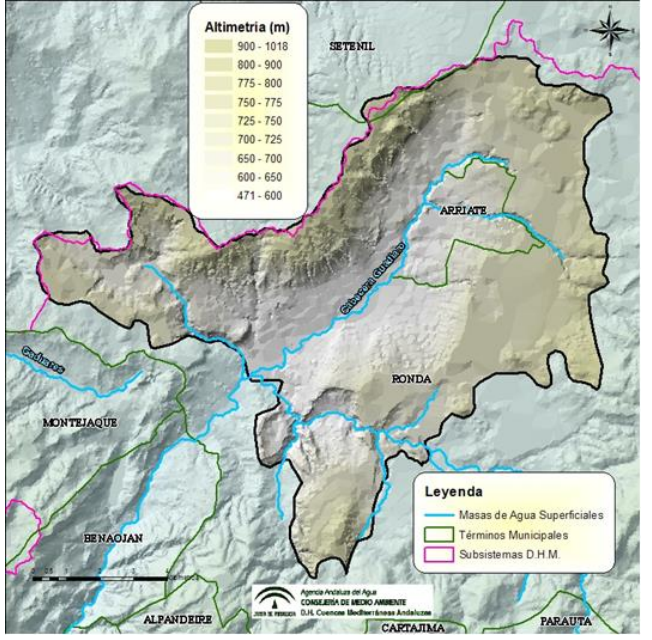
Nombre MAS: Depresión de Ronda		
Naturaleza: Detrítico		
Superficie: 12.022 ha	Afloramiento: 80 km ²	Confinado: NO

2. LOCALIZACIÓN MASA DE AGUA



Agencia Andaluza del Agua
CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE
ZONA DE RESERVA D.H. Cuencas Mediterráneas Andaluzas

Legenda
 M.A.S. Depresión de Ronda (060.042)
 Subsistemas
 Subsistemas D.H.M.
 Subsistema 1-2



Altimetría (m)
 900 - 1018
 800 - 900
 775 - 800
 750 - 775
 725 - 750
 700 - 725
 650 - 700
 600 - 650
 471 - 600

Legenda
 Masas de Agua Superficiales
 Términos Municipales
 Subsistemas D.H.M.

Agencia Andaluza del Agua
CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE
ZONA DE RESERVA D.H. Cuencas Mediterráneas Andaluzas

Sistema	I
Subsistema	I-2
Huso	30
Coordenadas del centroide	X: 307.151 Y: 4.072.806
Provincia	MÁLAGA
Municipios	Arriate, Ronda y Setenil de las Bodegas

3. ZONAS PROTEGIDAS

ZONAS PROTEGIDAS PARA ABASTECIMIENTO. CAPTACIONES DE AGUAS SUBTERRÁNEAS				
Código	Nombre	Coordenadas		
		X UTM	Y UTM	
A72902002	Ayuntamiento	309.331	4.074.520	
A72902003	Báscula	309.582	4.075.240	
A72902004	Cintado	309.969	4.074.770	
A72902005	Los Caserones	309.961	4.075.390	
A72902006	María Nieves	310.036	4.074.970	
A72902007	UR14	310.296	4.075.240	
A72908407	Los Prados	310.473	4.078.691	

ZONAS PROTEGIDAS PARA ABASTECIMIENTO. MANANTIALES			
Código	Nombre	Coordenadas	
		X UTM	Y UTM
A72908401	La Ventilla	311.974	4.074.110
A72902001	Huerta María Nieves	310.138	4.074.960

ZONAS DE PROTECCIÓN DE HÁBITAT O ESPECIES			
Código	Nombre	Tipo	Superficie (km²)
ES6170034	Río Guadalquivir	LIC	0,1

4. REDES DE CONTROL

Código	Coordenadas		Programa de control
	X UTM	Y UTM	
1544-1-0162	312.077	4.071.609	Químico
1544-2-0003	312.642	4.074.075	Químico
1544-4-0041	303.655	4.071.835	Químico
MD5229	309.584	4.075.238	Químico

5. EVALUACIÓN DEL ESTADO

Estado cuantitativo	Estado químico	Estado global
Bueno	Malo	Malo

6. PRINCIPALES PROBLEMAS

- Contaminación por fitosanitarios

PRESIONES SIGNIFICATIVAS TIPIFICADAS
8. Presiones desconocidas

OTRAS PRESIONES
1.4. Contaminación puntual - Industria no PRTR

7. LÍNEAS DE ACTUACIÓN

MEDIDAS FRENTE A PRESIONES SIGNIFICATIVAS

Actuaciones para la aplicación efectiva del Plan de Acción Nacional para el uso sostenible de productos fitosanitarios

MEDIDAS FRENTE A OTRAS PRESIONES

Programa para Tratamiento y Gestión de Purines y Otros Residuos Ganaderos

8. OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

Buen estado en 2021.

Masa de agua: 060.043

Sierra Hidalga-Merinos-Blanquilla

1. CARACTERIZACIÓN DE LA MASA DE AGUA

Nombre MAS: Sierra Hidalga-Merinos-Blanquilla

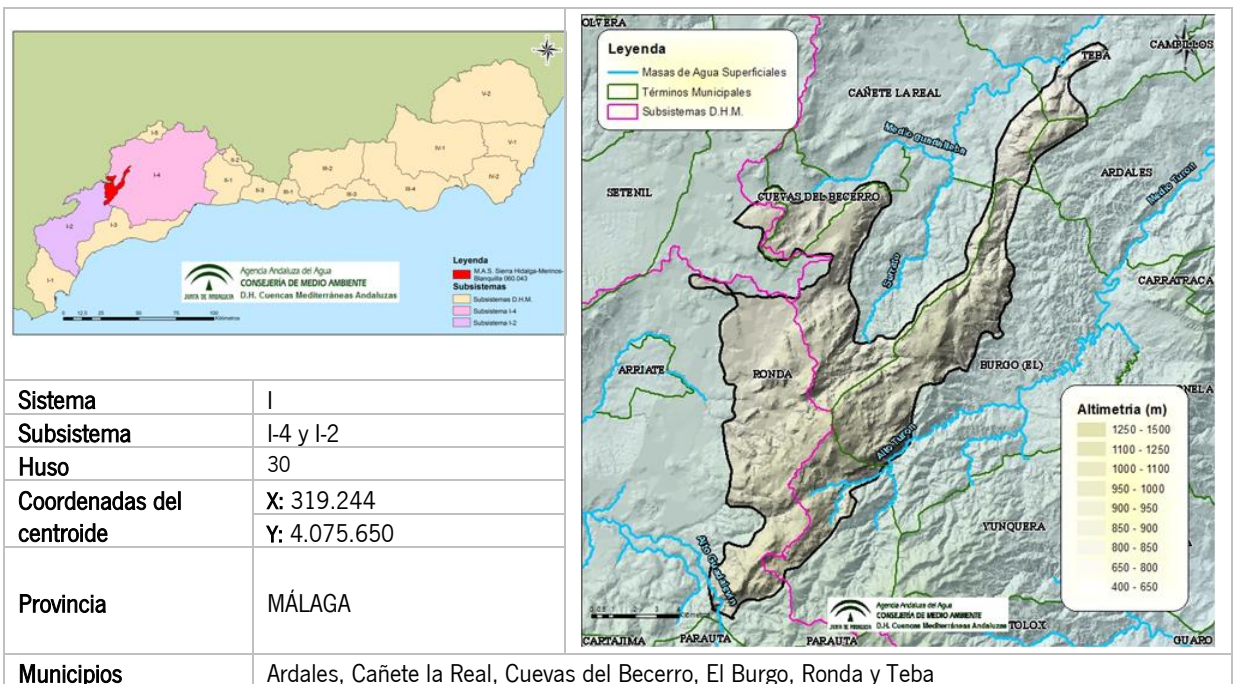
Naturaleza: Carbonatado

Superficie: 14.336 ha

Afloramiento: 87 km²

Confinado: NO

2. LOCALIZACIÓN MASA DE AGUA



3. ZONAS PROTEGIDAS

ZONAS PROTEGIDAS PARA ABASTECIMIENTO. MANANTIALES

Código	Nombre	Coordenadas	
		X UTM	Y UTM
A72908402	Cañamero	322.343	4.084.171
A72904801	El Nacimiento	317.922	4.082.770
A72903101	Río Turón	323.119	4.072.300

ZONAS DE PROTECCIÓN DE HÁBITAT O ESPECIES

Código	Nombre	Tipo	Superficie (km ²)
ES6170006	Sierra de las Nieves	ZEPa / LIC	201,5
ES6170032	Sierra Blanquilla	LIC	14,4
ES6170034	Río Guadalquivir	LIC	0,1

Como propuesta preliminar a las autoridades competentes se indica como posible zona de protección especial la masa de agua subterránea 060.043 Sierra Hidalga-Merinos-Blanquilla, de cabecera, cuyos drenajes actuales han de ser preservados por su contribución al logro de los objetivos medioambientales en numerosos cursos de agua de la red principal y en humedales Ramsar.

ZONA DE PROTECCIÓN ESPECIAL			
Código	Nombre	Superficie (km ²)	Principales masas de agua superficial dependientes
ZPE000004	Sierra Hidalga-Merinos-Blanquilla	143,0	Cabecera Guadiaro, Guadalevín, Guadalteba, Turón

4. REDES DE CONTROL

Código	Coordenadas		Programa de control
	X UTM	Y UTM	
C.06.43.001-B	322.250	4.085.100	Químico
1544-3-0003	322.024	4.071.793	Químico
P.06.43.001-S	330.843	4.089.476	Cuantitativo
P.06.43.002-B	326.275	4.083.850	Cuantitativo
P.06.43.003-B	331.975	4.084.075	Cuantitativo
P.06.43.003-S	322.769	4.081.317	Cuantitativo

5. EVALUACIÓN DEL ESTADO

Estado cuantitativo	Estado químico	Estado global
Bueno	Bueno	Bueno

6. PRINCIPALES PROBLEMAS

En la actualidad, esta masa de agua presenta un buen estado global.

7. LÍNEAS DE ACTUACIÓN

No son necesarias actuaciones de ningún tipo.

8. OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

Buen estado en 2015.

Masa de agua: 060.044

Sierra de Líbar

1. CARACTERIZACIÓN DE LA MASA DE AGUA

Nombre MAS: Sierra de Líbar

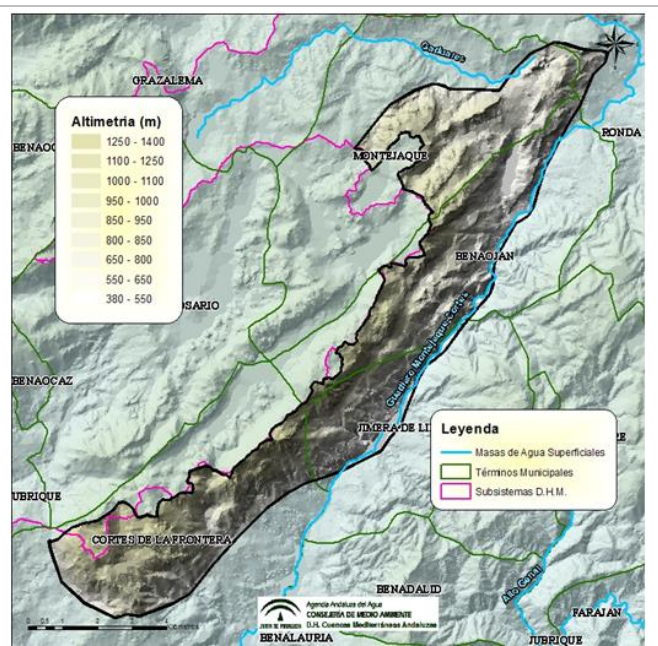
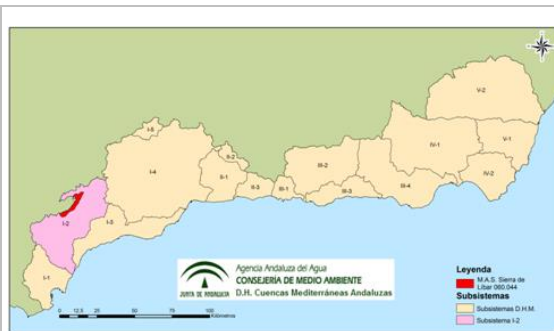
Naturaleza: Carbonatado

Superficie: 6.065 ha

Afloramiento: 32,5 km²

Confinado: NO

2. LOCALIZACIÓN MASA DE AGUA



Sistema	I
Subsistema	I-2
Huso	30
Coordenadas del centroide	X: 294.954 Y: 4.062.319
Provincia	MÁLAGA
Municipios	Benaoján, Cortes de la Frontera, Jimena de Líbar, Montejaque y Ronda

3. ZONAS PROTEGIDAS

ZONAS PROTEGIDAS PARA ABASTECIMIENTO. CAPTACIONES DE AGUAS SUBTERRÁNEAS			
Código	Nombre	Coordenadas	
		X UTM	Y UTM
A72905401	Anaya	354.183	4.045.623
A72905402	Avenida Finlandia	355.746	4.047.151
A72905403	Calle Gomera	354.460	4.046.246
A72905404	El Concejo	354.890	4.046.447
A72905405	Guardería	355.434	4.046.870
A72905407	Juan Gómez Juanito	354.555	4.046.509
A72905408	Parque Rosario	355.217	4.046.404
A72905409	Pauli 7	355.448	4.047.771

ZONAS PROTEGIDAS PARA ABASTECIMIENTO. CAPTACIONES DE AGUAS SUBTERRÁNEAS			
Código	Nombre	Coordenadas	
		X UTM	Y UTM
A72905410	Pauli 8	355.291	4.047.815
A72905411	Plaza de los Niños	354.134	4.045.817
A72905412	Pueblo López 1	354.520	4.045.740
A72902802	Molino de Santo	299.277	4.065.480

ZONAS PROTEGIDAS PARA ABASTECIMIENTO. MANANTIALES			
Código	Nombre	Coordenadas	
		X UTM	Y UTM
A72906301	Artezuelas	296.390	4.060.560
A72907401	Fuente Vieja	299.243	4.068.270
A72907402	La Aguazuela	297.610	4.069.710
A72902801	Artezuelas	299.277	4.065.480
A72906302	Fuente Grande	296.431	4.060.048

ZONAS DE PROTECCIÓN DE HÁBITAT O ESPECIES			
Código	Nombre	Tipo	Superficie (km ²)
ES0000031	Sierra de Grazalema	ZEPA /LIC	131,3

Como propuesta preliminar a las autoridades competentes se indica como posible zona de protección especial la masa de agua subterránea 060.044 Sierra de Libar, de cabecera, cuyos drenajes actuales han de ser preservados por su contribución al logro de los objetivos medioambientales en numerosos cursos de agua de la red principal y en humedales Ramsar.

ZONA DE PROTECCIÓN ESPECIAL			
Código	Nombre	Superficie (km ²)	Principales masas de agua superficial dependientes
ZPE000005	Sierra de Libar	60,00	Medio y Bajo Guadiaro

4. REDES DE CONTROL

Código	Coordenadas		Programa de control
	X UTM	Y UTM	
C.06.44.001-B	299.050	4.065.700	Químico
P.06.44.001-B	299.525	4.067.425	Químico
MD5230	296.191	4.060.307	Químico
P.06.44.001-B	299.525	4.067.425	Cuantitativo
P.06.44.002-B	296.876	4.061.776	Cuantitativo

5. EVALUACIÓN DEL ESTADO

Estado cuantitativo	Estado químico	Estado global
Bueno	Malo	Malo

6. PRINCIPALES PROBLEMAS

- Contaminación por fitosanitarios

PRESIONES SIGNIFICATIVAS TIPIFICADAS

8. Presiones desconocidas

OTRAS PRESIONES

1.4. Contaminación puntual - Industria no PRTR

7. LÍNEAS DE ACTUACIÓN

MEDIDAS FRENTE A PRESIONES SIGNIFICATIVAS

Actuaciones para la aplicación efectiva del Plan de Acción Nacional para el uso sostenible de productos fitosanitarios

MEDIDAS FRENTE A OTRAS PRESIONES

Programas para Tratamiento y Gestión de Purines y Otros Residuos Ganaderos

8. OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

Buen estado en 2021.

Masa de agua: 060.045

Sierra de Jarastepar

1. CARACTERIZACIÓN DE LA MASA DE AGUA

Nombre MAS: Sierra de Jarastepar

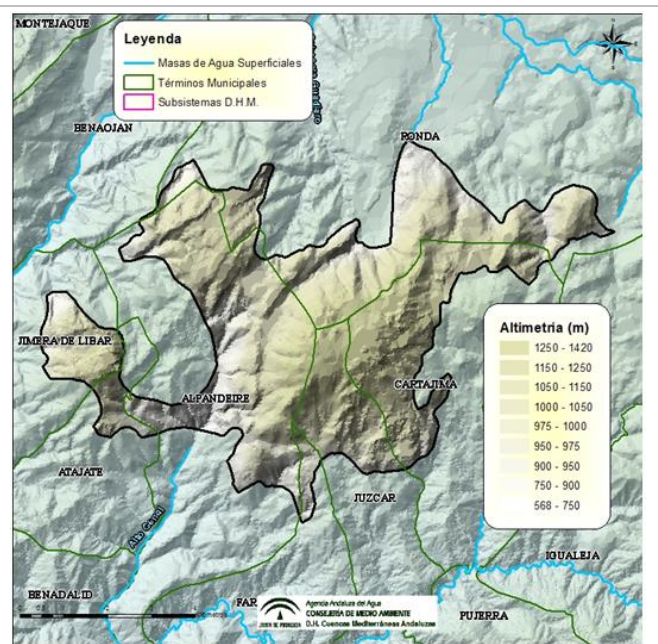
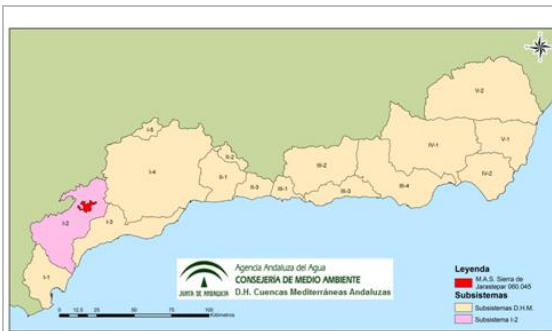
Naturaleza: Carbonatado

Superficie: 4.432 ha

Afloramiento: 33 km²

Confinado: NO

2. LOCALIZACIÓN MASA DE AGUA



Sistema	I
Subsistema	I-2
Huso	30
Coordenadas del centroide	X: 304.281 Y: 4.060.990
Provincia	MÁLAGA
Municipios	Alpendeire, Atajate, Benaolán, Cartajima, Faraján, Jimera de Libar, Júzcar y Ronda.

3. ZONAS PROTEGIDAS

ZONAS PROTEGIDAS PARA ABASTECIMIENTO. CAPTACIONES DE AGUAS SUBTERRÁNEAS

Código	Nombre	Coordenadas	
		X UTM	Y UTM
A72901403	Alpendeire	303.356	4.057.260

ZONAS PROTEGIDAS PARA ABASTECIMIENTO. MANANTIALES

Código	Nombre	Coordenadas	
		X UTM	Y UTM
A72901401	Alpendeire 1	302.335	4.060.800
A72901402	Alpendeire 2	302.234	4.060.110
A72903702	Los Pocitos	306.927	4.060.324
A72903701	Inazana	307.362	4.059.665

ZONAS DE PROTECCIÓN DE HÁBITAT O ESPECIES			
Código	Nombre	Tipo	Superficie (km ²)
ES6170016	Valle del río del Genal	LIC	234

4. REDES DE CONTROL

Código	Coordenadas		Programa de control
	X UTM	Y UTM	
1445-4-0001	302.339	4.056.443	Químico
380006	303.422	4.057.012	Químico

5. EVALUACIÓN DEL ESTADO

Estado cuantitativo	Estado químico	Estado global
Bueno	Bueno	Bueno

6. PRINCIPALES PROBLEMAS

En la actualidad, esta masa de agua presenta un buen estado global.

7. LÍNEAS DE ACTUACIÓN

No son necesarias actuaciones de ningún tipo.

8. OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

Buen estado en 2015.

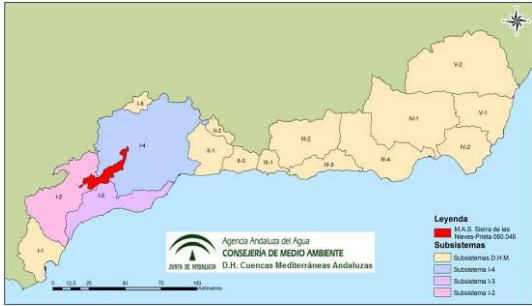
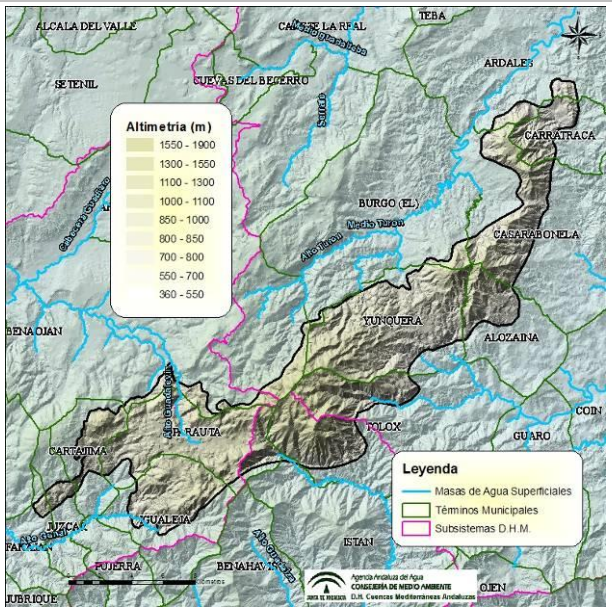
Masa de agua: 060.046

Sierra de las Nieves-Prieta

1. CARACTERIZACIÓN DE LA MASA DE AGUA

Nombre MAS: Sierra de las Nieves-Prieta		
Naturaleza: Carbonatado		
Superficie: 21.987 ha	Afloramiento: 167 km ²	Confinado: NO

2. LOCALIZACIÓN MASA DE AGUA

													
<table border="1"> <tr> <td>Sistema</td> <td>I</td> </tr> <tr> <td>Subsistema</td> <td>I-2, I-3 y I-4</td> </tr> <tr> <td>Huso</td> <td>30</td> </tr> <tr> <td>Coordenadas del centroide</td> <td>X: 322.794 Y: 4.065.450</td> </tr> <tr> <td>Provincia</td> <td>MÁLAGA</td> </tr> <tr> <td>Municipios</td> <td>Alozaina, Ardales, Carratraca, Cartajima, Casabermeja, El Burgo, Faraján, Igualeja, Istán, Júzcar, Parauta, Ronda, Tolox y Yunquera</td> </tr> </table>	Sistema	I	Subsistema	I-2, I-3 y I-4	Huso	30	Coordenadas del centroide	X: 322.794 Y: 4.065.450	Provincia	MÁLAGA	Municipios	Alozaina, Ardales, Carratraca, Cartajima, Casabermeja, El Burgo, Faraján, Igualeja, Istán, Júzcar, Parauta, Ronda, Tolox y Yunquera	
Sistema	I												
Subsistema	I-2, I-3 y I-4												
Huso	30												
Coordenadas del centroide	X: 322.794 Y: 4.065.450												
Provincia	MÁLAGA												
Municipios	Alozaina, Ardales, Carratraca, Cartajima, Casabermeja, El Burgo, Faraján, Igualeja, Istán, Júzcar, Parauta, Ronda, Tolox y Yunquera												

3. ZONAS PROTEGIDAS

ZONAS PROTEGIDAS PARA ABASTECIMIENTO. CAPTACIONES DE AGUAS SUBTERRÁNEAS			
Código	Nombre	Coordenadas	
		X UTM	Y UTM
A72901302	Las Viñas 1	332.356	4.067.939
A72901303	Las Viñas 2	332.240	4.067.801
A72901304	Monte Alvar	334.726	4.067.885
A72901806	Sierra Grande	335.595	4.080.542
A72901805	Sierra Chica	335.102	4.081.166
A72903703	Cartajima	308.037	4.058.150
A72903704	Pujerra	307.753	4.058.248
A72904003	Alconcar	335.582	4.073.695

ZONAS PROTEGIDAS PARA ABASTECIMIENTO. CAPTACIONES DE AGUAS SUBTERRÁNEAS			
Código	Nombre	Coordenadas	
		X UTM	Y UTM
A72904004	Puerto Martínez	335.679	4.075.280
A72904005	Santo Cristo	335.023	4.072.930
A72910001	La Viña	328.986	4.067.260
A72910002	Las Tobas	328.665	4.067.954
A72910003	Tío Felipe	327.958	4.067.611

ZONAS PROTEGIDAS PARA ABASTECIMIENTO. MANANTIALES			
Código	Nombre	Coordenadas	
		X UTM	Y UTM
A72906503	La Zúa	305.735	4.055.948
A72905201	El Charco	303.767	4.054.970
A72907701	Fuenfría	316.586	4.057.056
A72906001	Nacimiento El Genal	310.792	4.056.350
A72903601	Mina del Agua	336.725	4.079.541
A72904001	Capacete	335.323	4.072.400
A72901301	Jorox	331.447	4.067.300
A72909003	Matagallar	325.231	4.062.438
A72909002	Horcajos	328.131	4.062.661

ZONAS DE PROTECCIÓN DE HÁBITAT O ESPECIES			
Código	Nombre	Tipo	Superficie (km²)
ES6170006	Sierra de las Nieves	ZEPA / LIC	201,5
ES6170009	Sierras de Alcaparain y Aguas	LIC	55,7
ES6170010	Sierras Bermeja y Real	LIC	309,3
ES6170016	Valle del río del Genal	LIC	234

Como propuesta preliminar a las autoridades competentes se indica como posible zona de protección especial la masa de agua subterránea 060.046 Sierra de las Nieves-Prieta, de cabecera, cuyos drenajes actuales han de ser preservados por su contribución al logro de los objetivos medioambientales en numerosos cursos de agua de la red principal y en humedales Ramsar.

ZONA DE PROTECCIÓN ESPECIAL			
Código	Nombre	Superficie (km²)	Principales masas de agua superficial dependientes
ZPE000006	Sierra de las Nieves-Prieta	219,90	Genal, Verde de Marbella, Grande del Guadalhorce, Casarabonela

4. REDES DE CONTROL

Código	Coordenadas		Programa de control
	X UTM	Y UTM	
C.06.46.001	310.825	4.056.425	Químico
C.06.46.002	335.650	4.073.900	Químico
1544-8-0004	328.171	4.067.632	Químico
P.06.46.001-B	336.375	4.079.550	Cuantitativo
P.06.46.001-S	324.643	4.059.499	Cuantitativo
P.06.46.002-B	336.125	4.074.750	Cuantitativo
P.06.46.003-S	321.720	4.058.641	Cuantitativo
P.06.46.004-B	327.875	4.067.300	Cuantitativo
P.06.46.004-S	321.682	4.058.635	Cuantitativo
P.06.46.005-S	329.706	4.059.195	Cuantitativo

5. EVALUACIÓN DEL ESTADO

Estado cuantitativo	Estado químico	Estado global
Bueno	Bueno	Bueno

6. PRINCIPALES PROBLEMAS

En la actualidad, esta masa de agua presenta un buen estado global.

7. LÍNEAS DE ACTUACIÓN

No son necesarias actuaciones de ningún tipo.

8. OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

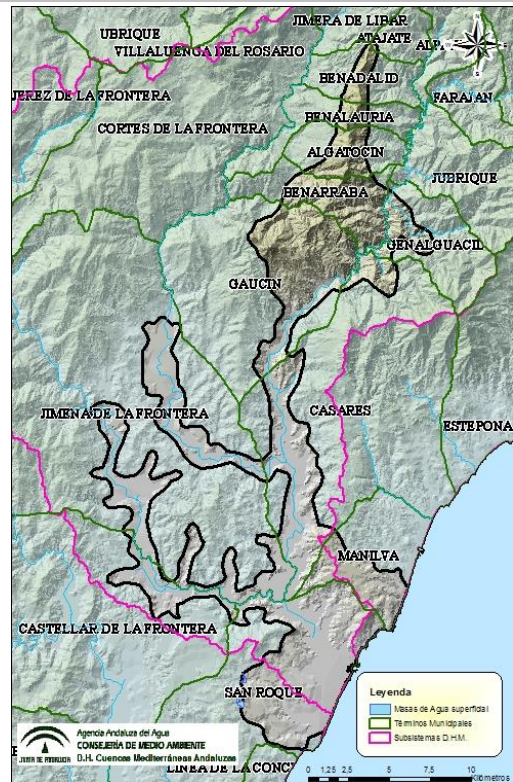
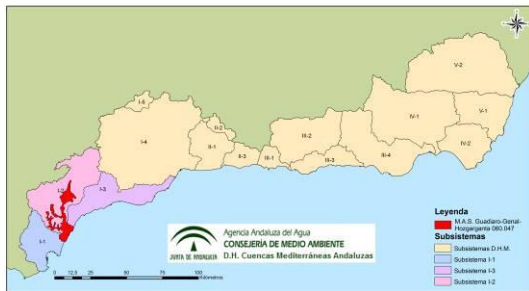
Buen estado en 2015.

Masa de agua: 060.047 Guadiaro-Genal-Hozgarganta

1. CARACTERIZACIÓN DE LA MASA DE AGUA

Nombre MAS: Guadiaro-Genal-Hozgarganta		
Naturaleza: Mixta		
Superficie: 23.966 ha	Afloramiento: 240,02 km ²	Confinado: NO

2. LOCALIZACIÓN MASA DE AGUA



Sistema	I
Subsistema	I-1, I-2 y I-3
Huso	30
Coordenadas del centroide	X: 291.731 Y: 4.032.386
Provincia	MÁLAGA Y CÁDIZ

Municipios	Castellar de la Frontera, Jimena de la Frontera, San Roque, Algatocín, Atajate, Benadaliid, Benalauria, Benarrabá, Casares, Gaucín, Genalguacil, Jimera de Libar y Manilva
------------	--

3. ZONAS PROTEGIDAS

ZONAS PROTEGIDAS PARA ABASTECIMIENTO. CAPTACIONES DE AGUAS SUBTERRÁNEAS			
Código	Nombre	Coordenadas	
		X UTM	Y UTM
A71102101	El Sumergible	284.644	4.034.074
A71102103	Raney	284.485	4.034.012
A71102104	Vega San Martín-San Pablo	284.702	4.039.189
A71103302	San Enrique de Guadiaro	292.896	4.021.740
A72900601	Chiculina	296.020	4.050.135

ZONAS PROTEGIDAS PARA ABASTECIMIENTO. CAPTACIONES DE AGUAS SUBTERRÁNEAS			
Código	Nombre	Coordenadas	
		X UTM	Y UTM
A72900602	Las Pilas	295.894	4.049.964
A72900603	Salitre 1	294.566	4.050.513
A72900604	Salitre 2	294.556	4.050.495
A72902202	La Fuensanta	295.507	4.053.862
A72902404	Llano del Encinar-Las Conchas	295.272	4.052.793
A72902901	Los Areneros	295.920	4.047.867
A72902902	Río Genal	297.722	4.046.744
A72905603	El Peso I	289.470	4.045.765
A72905604	El Peso II	289.549	4.045.883

ZONAS PROTEGIDAS PARA ABASTECIMIENTO. MANANTIALES			
Código	Nombre	Coordenadas	
		X UTM	Y UTM
A72902403	Los Cimientos-Huerta Albalate	296.479	4.052.414
A72902401	Azanaque	296.044	4.051.904
A72905602	San Antonio	290.785	4.043.671

ZONAS VULNERABLES A LA CONTAMINACIÓN POR NITRATOS		
Código	Nombre	Superficie (km²)
Zona 21	Guadiaro-Genal-Hozgarganta	225,5

ZONAS DE PROTECCIÓN DE HÁBITAT O ESPECIES			
Código	Nombre	Tipo	Superficie (km²)
ES0000049	Los Alcornocales	ZEPA / LIC	800,1
ES6120003	Estuario del Río Guadiaro	ZEPA / LIC	0,3
ES6170010	ES6170010	LIC	309,3
ES6170016	Valle del río del Genal	LIC	234

HUMEDALES DEL INVENTARIO DE HUMEDALES DE ANDALUCÍA		
Código	Nombre	Superficie (ha)
1075001	Desembocadura del Río Guadiaro	51,8

4. REDES DE CONTROL

Código	Coordenadas		Programa de control
	X UTM	Y UTM	
C.06.47.001-B	292.975	4.021.675	Químico
C.06.47.002-B	292.750	4.025.175	Químico
C.06.48.001-B	292.000	4.017.975	Químico
MD5248	294.484	4.019.580	Químico
P.06.47.001-B	293.500	4.021.350	Cuantitativo
P.06.47.002-B	292.773	4.025.418	Cuantitativo
P.06.47.002-S	293.461	4.020.809	Cuantitativo
P.06.47.004-S	293.391	4.020.441	Cuantitativo
P.06.47.005-S	291.855	4.023.030	Cuantitativo
P.06.48.001-B	292.068	4.017.965	Cuantitativo

5. EVALUACIÓN DEL ESTADO

Estado cuantitativo	Estado químico	Estado global
Bueno	Malo	Malo

6. PRINCIPALES PROBLEMAS

- Contaminación por fitosanitarios
- Sobreexplotación de acuíferos e intrusión marina

PRESIONES SIGNIFICATIVAS TIPIFICADAS
2.2. Contaminación difusa – Agricultura

OTRAS PRESIONES
2.10. Contaminación difusa – Otros
3.1. Toma/Derivación - Agricultura
3.2. Toma/Derivación - Abastecimiento urbano
3.7. Toma/Derivación - Otras

7. LÍNEAS DE ACTUACIÓN

MEDIDAS FRENTE A PRESIONES SIGNIFICATIVAS
Programas de actuación para protección de las aguas contra la contaminación por nitratos de origen agrario en zonas vulnerables (Cumplimiento de la Condicionalidad), así como programas de ayudas agroambientales
Actuaciones para la aplicación efectiva del Plan de Acción Nacional para el uso sostenible de productos fitosanitarios
MEDIDAS FRENTE A OTRAS PRESIONES
Programa de ordenación y protección de los recursos subterráneos
Mejora y modernización de regadíos en la DHCMA
[Presa de Gibrálmedina]
Modernización y consolidación de los regadíos de la Comunidad de Regantes de San Pablo Buceite
Modernización y consolidación de los regadíos de la Comunidad de Regantes de San Martín del Tesorillo
Explotación conjunta en el Campo de Gibraltar
Explotación conjunta en la Costa del Sol Occidental
Reutilización en el Campo de Gibraltar y el Bajo Guadiaro. Otras actuaciones

8. OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

Buen estado en 2015.

Masa de agua: 060.048

Dolomías de Ronda

1. CARACTERIZACIÓN DE LA MASA DE AGUA

Nombre MAS: Dolomías de Ronda

Naturaleza: Carbonatado

Superficie: 1.822 ha

Afloramiento: 17 km²

Confinado: No

2. LOCALIZACIÓN MASA DE AGUA

Sistema	I
Subsistema	I-2
Huso	30
Coordenadas del centroide	X: 309.657 Y: 4.065.400
Provincia	MÁLAGA
Municipios	Ronda

3. ZONAS PROTEGIDAS

ZONAS PROTEGIDAS PARA ABASTECIMIENTO. CAPTACIONES DE AGUAS SUBTERRÁNEAS			
Código	Nombre	Coordenadas	
		X UTM	Y UTM
A72908404	Cañada de Puya 1	310.500	4.066.064
A72908405	Cañada de Puya 2	310.495	4.066.058
A72908406	La Planilla	308.071	4.066.850

ZONAS PROTEGIDAS PARA ABASTECIMIENTO. MANANTIALES			
Código	Nombre	Coordenadas	
		X UTM	Y UTM
A72908403	Linarejos	311.123	4.062.801

ZONAS DE PROTECCIÓN DE HÁBITAT O ESPECIES			
Código	Nombre	Tipo	Superficie (km ²)
ES6170034	Río Guadalquivir	LIC	0,1

4. REDES DE CONTROL

Código	Coordenadas		Programa de control
	X UTM	Y UTM	
380039	310.021	4.065.066	Químico
380040	310.168	4.065.232	Químico
C.06.43.002-B	310.600	4.066.000	Químico
P.06.43.001-B	310.625	4.065.925	Cuantitativo

5. EVALUACIÓN DEL ESTADO

Estado cuantitativo	Estado químico	Estado global
Bueno	Bueno	Bueno

6. PRINCIPALES PROBLEMAS

En la actualidad, esta masa de agua presenta un buen estado global.

OTRAS PRESIONES
3.2. Toma/Derivación - Abastecimiento urbano

7. LÍNEAS DE ACTUACIÓN

No son necesarias actuaciones de ningún tipo.

8. OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

Buen estado en 2015.

Masa de agua: 060.049

Guadarranque-Palmones

1. CARACTERIZACIÓN DE LA MASA DE AGUA

Nombre MAS: Guadarranque-Palmones

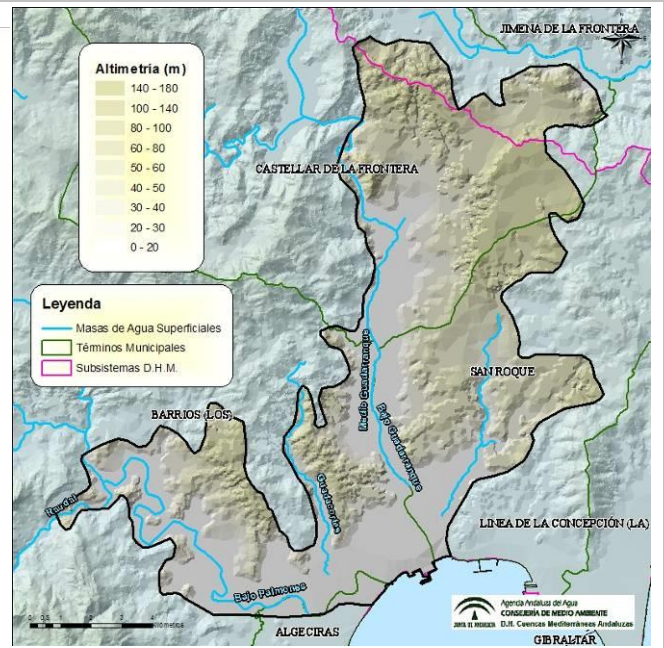
Naturaleza: Detrítico

Superficie: 14.132 ha

Afloramiento: 135,5 km²

Confinado: No

2. LOCALIZACIÓN MASA DE AGUA



Sistema	I
Subsistema	I-1 y I-2
Huso	30
Coordenadas del centroide	X: 281.394 Y: 4.013.494
Provincia	CÁDIZ
Municipios	Algeciras, Castellar de la Frontera, Los Barrios y San Roque

3. ZONAS DE PROTECCIÓN

ZONAS DE PROTECCIÓN DE HÁBITAT O ESPECIES			
Código	Nombre	Tipo	Superficie (km ²)
ES0000049	Los Alcornocales	ZEPA / LIC	800,1
ES6120006	Marismas del río Palmones	ZEPA / LIC	0,6

HUMEDALES DEL INVENTARIO DE HUMEDALES DE ANDALUCÍA		
Código	Nombre	Superficie (ha)
1075003	Marismas del Río Palmones	95

4. REDES DE CONTROL

Código	Coordenadas		Programa de control
	X UTM	Y UTM	
C.06.49.001-B	284.600	4.013.925	Químico
C.06.49.002-B	275.750	4.006.300	Químico
1447-2-0005	282.824	4.017.276	Químico
C.06.49.101-B	284.397	4.013.995	Químico
P.06.49.001-B	284.625	4.013.800	Cuantitativo
P.06.49.001-S	282.321	4.014.361	Cuantitativo
P.06.49.002-B	275.378	4.007.131	Cuantitativo
P.06.49.002-S	275.378	4.007.131	Cuantitativo
P.06.49.003-S	285.216	4.018.413	Cuantitativo
P.06.49.004-S	275.774	4.005.818	Cuantitativo
P.06.49.005-S	285.498	4.018.893	Cuantitativo
P.06.49.006-S	275.774	4.006.894	Cuantitativo
P.06.47.001-S	285.202	4.018.893	Cuantitativo
P.06.49.007-S	284.326	4.014.032	Cuantitativo
P.06.49.008-S	275.681	4.006.122	Cuantitativo
P.06.50.001-S	289.089	4.008.496	Cuantitativo

5. EVALUACIÓN DEL ESTADO

Estado cuantitativo	Estado químico	Estado global
Bueno	Bueno	Bueno

6. PRINCIPALES PROBLEMAS

- Contaminación de origen industrial y otros

OTRAS PRESIONES
1.3. Contaminación puntual - Industria PRTR
1.4. Contaminación puntual - Industria no PRTR

7. LÍNEAS DE ACTUACIÓN

MEDIDAS FRENTE A OTRAS PRESIONES

Programa para identificación y corrección de focos de contaminación por metales pesados y otras sustancias

8. OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

Buen estado en 2015.

Masa de agua: 060.050

Sierra de los Filabres

1. CARACTERIZACIÓN DE LA MASA DE AGUA

Nombre MAS: Sierra de los Filabres

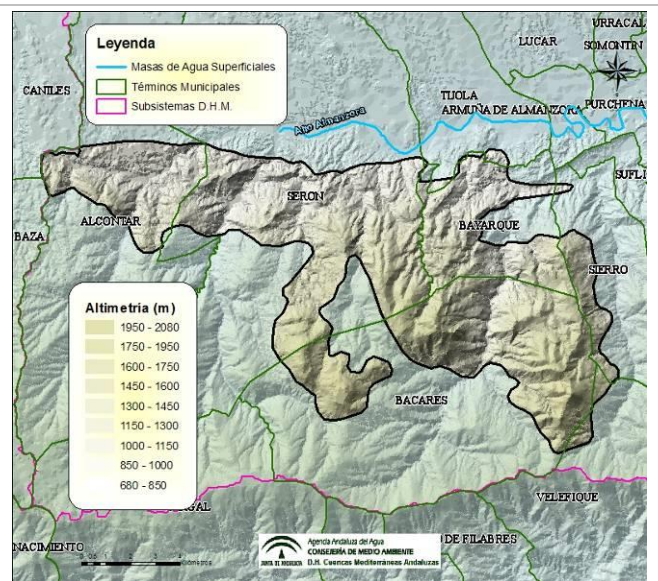
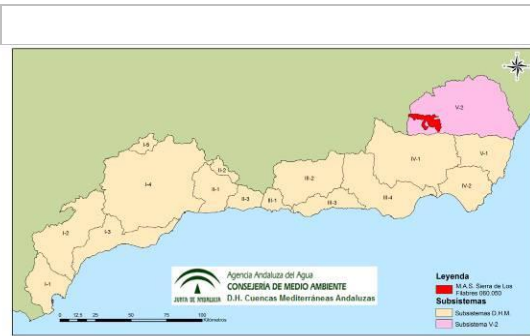
Naturaleza: Carbonatado

Superficie: 13.058 ha

Afloramiento: 82,9 km²

Confinado: localmente

2. LOCALIZACIÓN MASA DE AGUA



Sistema	V
Subsistema	V-2
Huso	30
Coordenadas del centroide	X: 544.534 Y: 4.128.441
Provincia	ALMERÍA
Municipios	Alcántar, Bacares, Bazarque, Serón, Sierra, Tijola y Velefique

3. ZONAS PROTEGIDAS

ZONAS PROTEGIDAS PARA ABASTECIMIENTO. CAPTACIONES SUBTERRÁNEAS			
Código	Nombre	Coordenadas	
		X UTM	Y UTM
A70400802	Los Domenes	534.670	4.131.545
A70401902	Barranco los Castaños	547.552	4.123.716
A70401903	Fuente del Colorín	548.770	4.125.286
A70409702	Los Morenos	552.157	4.120.692

ZONAS PROTEGIDAS PARA ABASTECIMIENTO. MANANTIALES			
Código	Nombre	Coordenadas	
		X UTM	Y UTM
A70409701	Manacuernos	551.804	4.120.601

ZONAS PROTEGIDAS PARA ABASTECIMIENTO. MANANTIALES			
Código	Nombre	Coordenadas	
		X UTM	Y UTM
A70401901	El Molinillo	549.164	4.123.256
A70402101	Las Parras	549.706	4.128.208
A70409201	Fuente del Huevo	548.906	4.132.881

ZONAS DE PROTECCIÓN DE HÁBITAT O ESPECIES			
Código	Nombre	Tipo	Superficie (km ²)
ES6110013	Calares de Sierra de los Filabres	LIC	66,3

Como propuesta preliminar a las autoridades competentes se indica como posible zona de protección especial la masa de agua subterránea 060.050 Sierra de los Filabres, de cabecera, cuyos drenajes actuales han de ser preservados por su contribución al logro de los objetivos medioambientales en numerosos cursos de agua de la red principal y en humedales Ramsar.

ZONA DE PROTECCIÓN ESPECIAL			
Código	Nombre	Superficie (km ²)	Principales masas de agua superficial dependientes
ZPE000007	Sierra de los Filabres	130,40	Alto Almanzora

4. REDES DE CONTROL

Código	Coordenadas		Programa de control
	X UTM	Y UTM	
2240-8-0055	535.600	4.132.200	Químico
2341-1-0042	543.436	4.130.860	Químico

5. EVALUACIÓN DEL ESTADO

Estado cuantitativo	Estado químico	Estado global
Bueno	Bueno	Bueno

6. PRINCIPALES PROBLEMAS

En la actualidad, esta masa de agua presenta un buen estado global.

7. LÍNEAS DE ACTUACIÓN

No son necesarias actuaciones de ningún tipo.

8. OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

Buen estado en 2015.

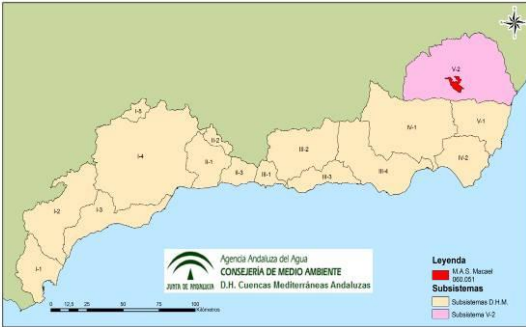
Masa de agua: 060.051

Macael

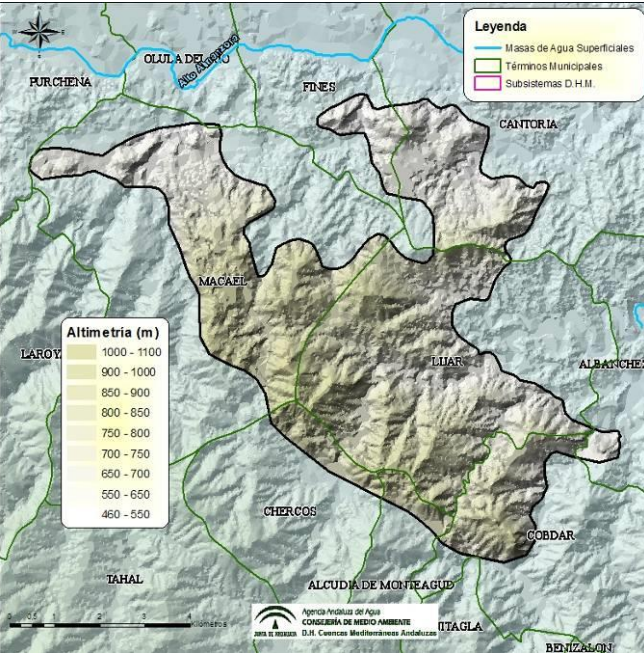
1. CARACTERIZACIÓN DE LA MASA DE AGUA

Nombre MAS: Macael		
Naturaleza: Carbonatado		
Superficie: 5.186 ha	Afloramiento: 21,68 km ²	Confinado: localmente

2. LOCALIZACIÓN MASA DE AGUA



Map showing the location of the Macael water mass (MAS) within the Mediterranean basins of Andalusia. The map highlights the province of Almería and the specific sub-system V-2.



Detailed topographic map of the Macael water mass catchment area. The map shows the terrain with an elevation scale from 460 to 1100 meters. Key municipalities and towns are labeled, including Purcheña, Fines, Cantoria, Macael, Lijar, Albalichez, Chercos, Cóbdar, Tahal, Alcudia de Monteagud, and Benizabolón. The map also shows the Rio Almorox and the location of the water mass boundary.

Sistema	V
Subsistema	V-2
Huso	30
Coordenadas del centroide	X: 566.527 Y: 4.128.734
Provincia	ALMERÍA
Municipios	Albánchez, Alcudia de Monteagud, Cantoria, Chercos, Cóbdar, Fines, Lijar y Macael

3. ZONAS PROTEGIDAS

ZONAS PROTEGIDAS PARA ABASTECIMIENTO. CAPTACIONES SUBTERRÁNEAS				
Código	Nombre	Coordenadas		
		X UTM	Y UTM	
A70403401	Puente	570.220	4.124.255	
A70405801	El Marchal	568.302	4.128.383	
A70405802	Las Huertecitas	567.828	4.127.791	
A70406201	Los Moros	561.780	4.131.421	
A70406202	Sacristán	561.531	4.132.142	
A70407602	El Canfornal	559.002	4.132.436	

ZONAS PROTEGIDAS PARA ABASTECIMIENTO. CAPTACIONES SUBTERRÁNEAS			
Código	Nombre	Coordenadas	
		X UTM	Y UTM
A70406203	El Canfornal	559.382	4.132.547

4. REDES DE CONTROL

Código	Coordenadas		Programa de control
	X UTM	Y UTM	
2341-3-0030	559.398	4.132.186	Químico
710132	567.848	4.127.794	Químico

5. EVALUACIÓN DEL ESTADO

Estado cuantitativo	Estado químico	Estado global
Bueno	Bueno	Bueno

6. PRINCIPALES PROBLEMAS

En la actualidad, esta masa de agua presenta un buen estado global.

7. LÍNEAS DE ACTUACIÓN

No son necesarias actuaciones de ningún tipo.

8. OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

Buen estado en 2015.

Masa de agua: 060.052

Sierra de Almagro

1. CARACTERIZACIÓN DE LA MASA DE AGUA

Nombre MAS: Sierra de Almagro

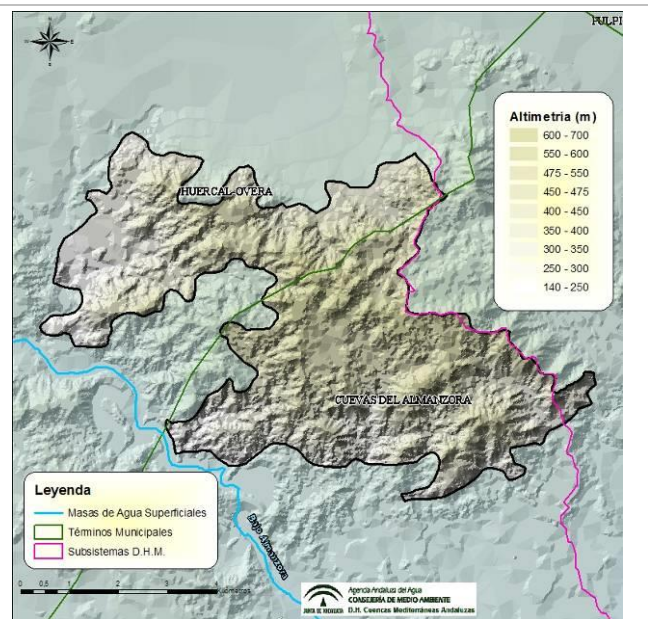
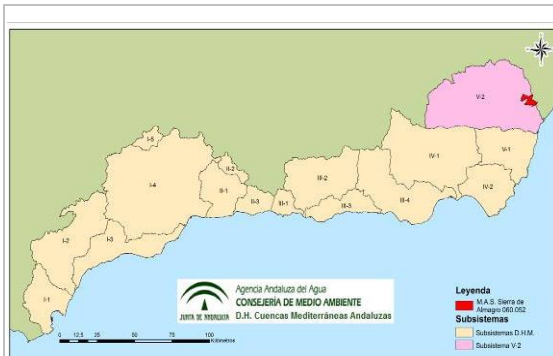
Naturaleza: Carbonatada

Superficie: 3.874 ha

Afloramiento: 22,9 km²

Confinado: En parte

2. LOCALIZACIÓN MASA DE AGUA



Sistema	V
Subsistema	V-2
Huso	30
Coordenadas del centroide	X: 599.109 Y: 4.135.676
Provincia	ALMERÍA
Municipios	Cuevas del Almanzora y Huércal-Overa

3. ZONAS PROTEGIDAS

ZONAS DE PROTECCIÓN DE HÁBITAT O ESPECIES			
Código	Nombre	Tipo	Superficie (km ²)
ES6110011	Sierra del alto de Almagro	LIC	39,9

4. REDES DE CONTROL

No hay puntos de la red de control sobre esta masa de agua.

5. EVALUACIÓN DEL ESTADO

Estado cuantitativo	Estado químico	Estado global
Bueno	Bueno	Bueno

6. PRINCIPALES PROBLEMAS

En la actualidad, esta masa de agua presenta un buen estado global.

7. LÍNEAS DE ACTUACIÓN

No son necesarias actuaciones de ningún tipo.

8. OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

Buen estado en 2015.

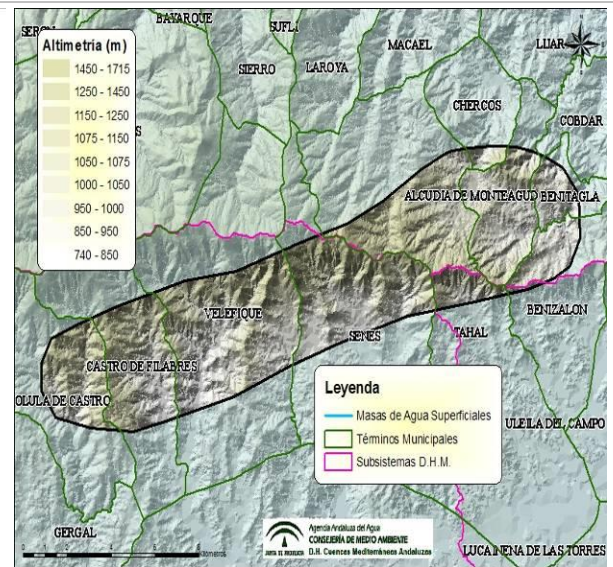
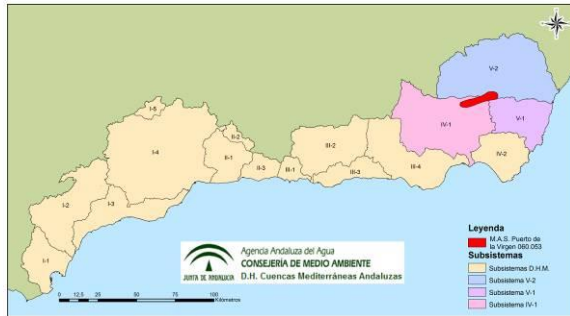
Masa de agua: 060.053

Puerto de La Virgen

1. CARACTERIZACIÓN DE LA MASA DE AGUA

Nombre MAS: Puerto de La Virgen		
Naturaleza: Acuífero local		
Superficie: 11.063 ha	Afloramiento: Acuífero local	Confinado:

2. LOCALIZACIÓN MASA DE AGUA



Sistema	IV, V
Subsistema	IV-1, V-1, V-2
Huso	30
Coordenadas del centroide	X: 557.649 Y: 4.117.788
Provincia	ALMERÍA
Municipios	Alcudia de Monteagud, Benitagla, Benizalón, Castro de Filabres, Chercos, Olula de Castro, Senés, Tahal, Velefique.

3. ZONAS PROTEGIDAS

ZONAS PROTEGIDAS PARA ABASTECIMIENTO. CAPTACIONES SUBTERRÁNEAS			
Código	Nombre	Coordenadas	
		X UTM	Y UTM
A70400901	El Arroyo	564.455	4.121.777
A70400902	La Rambla	567.424	4.120.640
A70402701	Barranco Benitagla	567.798	4.119.651
A70402702	Barranco Benitagla Nuevo	567.696	4.119.854
A70402703	Cruce de Caminos	568.019	4.119.335
A70402704	Picachón	566.235	4.118.024
A70402705	Toril Viejo	566.734	4.118.151
A70403302	Las Ánimas	549.345	4.116.333

ZONAS PROTEGIDAS PARA ABASTECIMIENTO. CAPTACIONES SUBTERRÁNEAS			
Código	Nombre	Coordenadas	
		X UTM	Y UTM
A70406802	Camino del Tallón	546.444	4.114.506
A70409003	Barranco del Berro	562.283	4.121.137
A70409004	La Piscina	563.251	4.120.462
A70409005	La Sierra	560.862	4.120.987

4. REDES DE CONTROL

Código	Coordenadas		Programa de control
	X UTM	Y UTM	
310006	560.915	4.120.940	Químico
310008	566.137	4.117.983	Químico
310012	549.337	4.116.908	Químico
410022	556.871	4.119.843	Químico

5. EVALUACIÓN DEL ESTADO

Estado cuantitativo	Estado químico	Estado global
Bueno	Malo	Malo

6. PRINCIPALES PROBLEMAS

- Contaminación por fitosanitarios

PRESIONES SIGNIFICATIVAS TIPIFICADAS

8. Presiones desconocidas

7. LÍNEAS DE ACTUACIÓN

MEDIDAS FRENTE A PRESIONES SIGNIFICATIVAS

Actuaciones para la aplicación efectiva del Plan de Acción Nacional para el uso sostenible de productos fitosanitarios

8. OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

Buen estado en 2021.

Masa de agua: 060.054

Lubrín-El Marchal

1. CARACTERIZACIÓN DE LA MASA DE AGUA

Nombre MAS: Lubrín-El Marchal

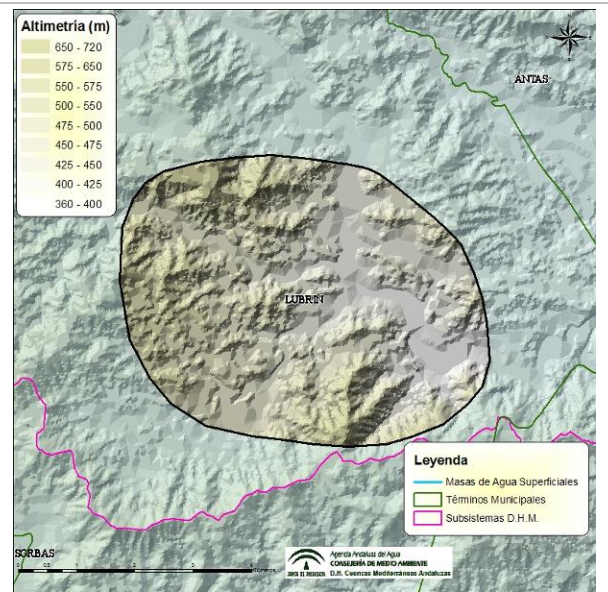
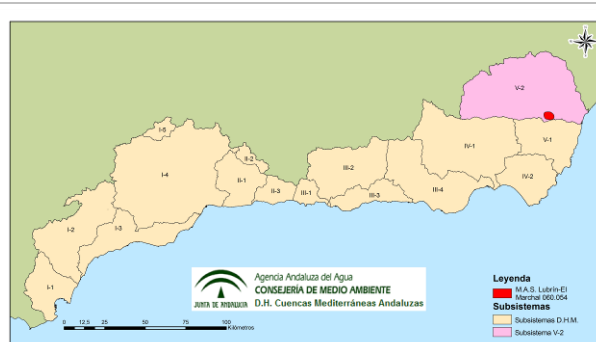
Naturaleza: Acuífero local

Superficie: 2.575 ha

Afloramiento: Acuífero local

Confinado: NO

2. LOCALIZACIÓN MASA DE AGUA



Sistema	V
Subsistema	V-2
Huso	30
Coordenadas del centroide	X: 584.666 Y: 4.120.602
Provincia	ALMERÍA
Municipios	Lubrín

3. ZONAS PROTEGIDAS

ZONAS PROTEGIDAS PARA ABASTECIMIENTO. CAPTACIONES SUBTERRÁNEAS			
Código	Nombre	Coordenadas	
		X UTM	Y UTM
A70405903	El Pocico	585.121	4.121.965
A70405904	El Puente	583.027	4.119.652
A70405906	Jauro	586.776	4.121.191
A70405908	La Alcarria	583.956	4.118.843
A70405910	Marchalico Nuevo	582.258	4.119.445

4. REDES DE CONTROL

Código	Coordenadas		Programa de control
	X UTM	Y UTM	
310100	581.908	4.119.528	Químico
310101	584.475	4.119.180	Químico
310103	586.775	4.121.197	Químico

5. EVALUACIÓN DEL ESTADO

Estado cuantitativo	Estado químico	Estado global
Bueno	Bueno	Bueno

6. PRINCIPALES PROBLEMAS

En la actualidad, esta masa de agua presenta un buen estado global.

7. LÍNEAS DE ACTUACIÓN

No son necesarias actuaciones de ningún tipo.

8. OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

Buen estado en 2015.

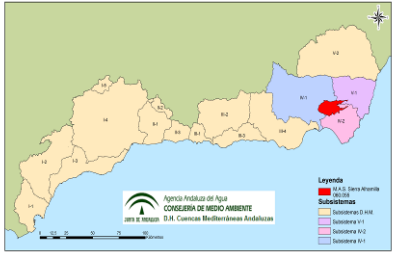
Masa de agua: 060.055

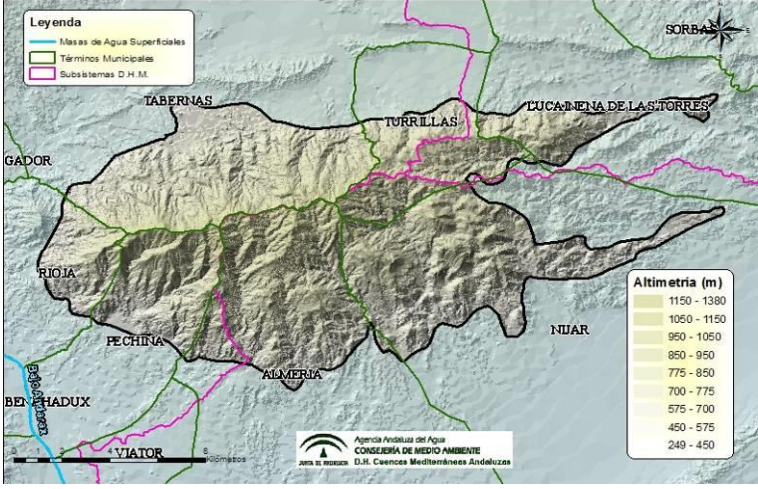
Sierra Alhamilla

1. CARACTERIZACIÓN DE LA MASA DE AGUA

Nombre MAS: Sierra Alhamilla		
Naturaleza: Carbonatado		
Superficie: 21.059 ha	Aforamiento: 96,17 km ²	Confinado: NO

2. LOCALIZACIÓN MASA DE AGUA





Sistema	IV, V
Subsistema	IV-1, IV-2, V-1
Huso	30
Coordenadas del centroide	X: 561.642 Y: 4.093.822
Provincia	ALMERÍA
Municipios	Almería, Lucainena de las Torres, Nijar, Pechina, Rioja, Tabernas, Turrillas.

3. ZONAS PROTEGIDAS

ZONAS PROTEGIDAS PARA ABASTECIMIENTO. CAPTACIONES SUBTERRÁNEAS			
Código	Nombre	Coordenadas	
		X UTM	Y UTM
A70409401	Laguna	565.399	4.097.076

ZONAS PROTEGIDAS PARA ABASTECIMIENTO. MANANTIALES			
Código	Nombre	Coordenadas	
		X UTM	Y UTM
A70407402	Vieja	553.651	4.090.442
A70407401	Máquina	553.606	4.090.646

ZONAS DE PROTECCIÓN DE HÁBITAT O ESPECIES			
Código	Nombre	Tipo	Superficie (km ²)
ES0000045	Sierra Alhamilla	ZEPA / LIC	83,8
ES6110006	Ramblas del Jergal, Tabernas y sur de Sierra Alhamilla	LIC	223,1

4. REDES DE CONTROL

Código	Coordenadas		Programa de control
	X UTM	Y UTM	
2343-4-0004	569.282	4.093.809	Químico
2342-8-0023	565.295	4.096.867	Químico

5. EVALUACIÓN DEL ESTADO

Estado cuantitativo	Estado químico	Estado global
Bueno	Bueno	Bueno

6. PRINCIPALES PROBLEMAS

En la actualidad, esta masa de agua presenta un buen estado global.

7. LÍNEAS DE ACTUACIÓN

No son necesarias actuaciones de ningún tipo.

8. OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

Buen estado en 2015.

Masa de agua: 060.056

Sierra del Cabo de Gata

1. CARACTERIZACIÓN DE LA MASA DE AGUA

Nombre MAS: Cabo de Gata

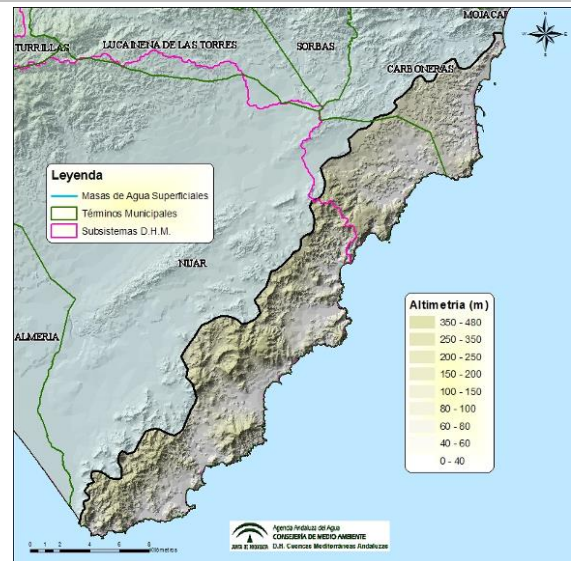
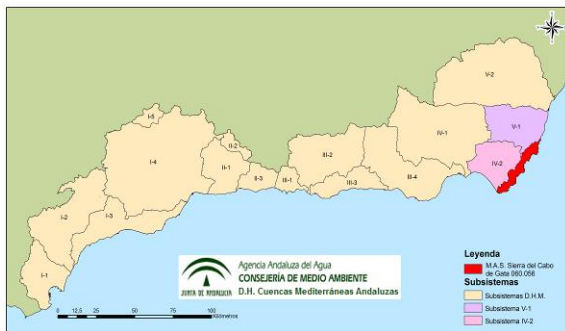
Naturaleza: Mixta

Superficie: 20.215 ha

Afloramiento: 200 km²

Confinado: NO

2. LOCALIZACIÓN MASA DE AGUA



Sistema	IV, V
Subsistema	IV-2, V-1
Huso	30
Coordenadas del centroide	X: 585.861 Y: 4.080.376
Provincia	ALMERÍA
Municipios	Carboneras, Níjar

3. ZONAS PROTEGIDAS

ZONAS PROTEGIDAS PARA ABASTECIMIENTO. CAPTACIONES SUBTERRÁNEAS

Código	Nombre	Coordenadas	
		X UTM	Y UTM
A70406604	Calaespuma	588.148	4.082.150
A70406607	Isleta-Escullos	582.648	4.073.370
A70406609	Marinas de Aguamarga	593.029	4.090.847
	Desaladora de Carboneras	597.702	4.092.534

ZONAS DE PROTECCIÓN DE HÁBITAT O ESPECIES

Código	Nombre	Tipo	Superficie (km ²)
ES0000046	Cabo de Gata-Níjar	ZEPA / LIC	494,6

4. REDES DE CONTROL

Código	Coordenadas		Programa de control
	X UTM	Y UTM	
MD5231	588.232	4.081.919	Químico
310106	594.140	4.089.603	Químico
310107	594.642	4.089.051	Químico
310137	585.170	4.078.900	Químico

5. EVALUACIÓN DEL ESTADO

Estado cuantitativo	Estado químico	Estado global
Malo	Malo	Malo

6. PRINCIPALES PROBLEMAS

- Sobreexplotación de acuíferos e intrusión marina
- Contaminación por nitratos de origen agrario

PRESIONES SIGNIFICATIVAS TIPIFICADAS

3.1. Toma/Derivación - Agricultura

OTRAS PRESIONES

2.2. Contaminación difusa – Agricultura

7. LÍNEAS DE ACTUACIÓN

MEDIDAS FRENTE A PRESIONES SIGNIFICATIVAS

Programa de ordenación y protección de los recursos subterráneos

MEDIDAS FRENTE A OTRAS PRESIONES

Programas de actuación para protección de las aguas contra la contaminación por nitratos de origen agrario en zonas vulnerables (Cumplimiento de la Condicionalidad), así como programas de ayudas agroambientales

8. OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

Buen estado más allá de 2027.

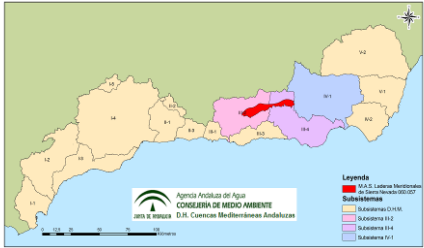
Masa de agua: 060.057

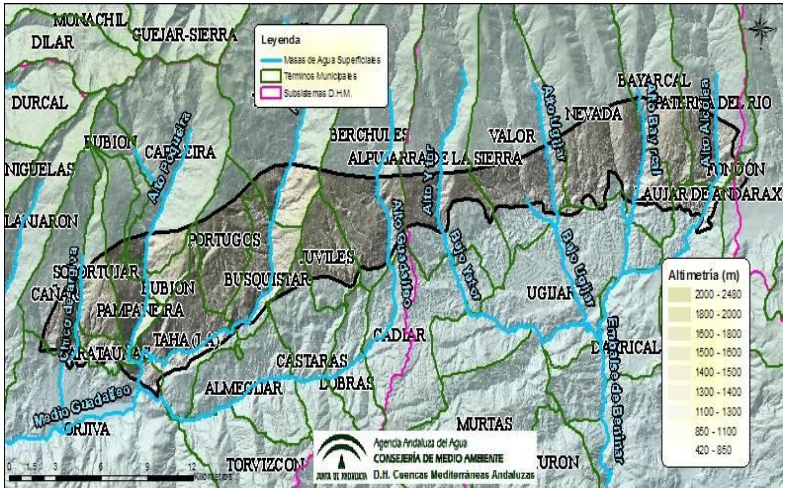
Laderas Meridionales de Sierra Nevada

1. CARACTERIZACIÓN DE LA MASA DE AGUA

Nombre MAS:	Laderas Meridionales de Sierra Nevada		
Naturaleza:	Acuífero local		
Superficie:	22.241 ha	Afloramiento:	Acuífero local
		Confinado:	NO

2. LOCALIZACIÓN MASA DE AGUA





Sistema	III, IV
Subsistema	III-2, III-4
Huso	30
Coordenadas del centroide	X: 481.923 Y: 4.092.378
Provincia	GRANADA
Municipios	Alcolea, Bayárcal, Fondón, Láujar de Andarax, Paterna del Río, Almegíjar, Alpujarra de la Sierra, Bérchules, Bubión, Busquistar, Cáñar, Capileira, Carataunas, Cástaras, Juviles, La Taha, Nevada, Órgiva, Pampaneria, Pórtugos, Sopotujúar, Trevélez, Ugíjar, Valor.

3. ZONAS PROTEGIDAS

ZONAS PROTEGIDAS PARA ABASTECIMIENTO. CAPTACIONES DE AGUAS SUBTERRÁNEAS				
Código	Nombre	Coordenadas		
		X UTM	Y UTM	
A70402002	Bayárcal	500.866	4.098.821	
A70407303	La Ermita	503.613	4.096.631	
A71814701	Bayacas 1	463.106	4.086.097	
A71814702	Bayacas 2	463.125	4.086.132	

ZONAS PROTEGIDAS PARA ABASTECIMIENTO. MANANTIALES				
Código	Nombre	Coordenadas		
		X UTM	Y UTM	
A71804002	La Mezquita	461.824	4.087.571	
A71804003	Pueblo Alto	461.986	4.087.816	
A71817602	Chorro	463.950	4.087.238	

ZONAS PROTEGIDAS PARA ABASTECIMIENTO. MANANTIALES			
Código	Nombre	Coordenadas	
		X UTM	Y UTM
A71817604	Las Peras	463.798	4.087.300
A71817603	Las Parrillas	464.112	4.087.402
A71803203	Haza del Cerezo 2	470.537	4.090.440
A71803204	Haza del Cerezo 3	470.468	4.090.455
A71890103	Haza del Cerezo 1	470.585	4.090.463
A71890104	Las Marraneras (Los Pradillos)	470.266	4.088.768
A71890107	Prado Moro (Los Pradillos)	470.177	4.088.789
A71890106	Los Roble (Los Pradillos)	470.186	4.088.871
A71890102	Fuente la Encina (Los Pradillos)	470.185	4.088.739
A71890101	El Álamo Prado Alto (Los Pradillos)	470.057	4.088.872
A71890105	Las Perrerillas (Los Pradillos)	470.260	4.088.841
A71816301	Barranco de las Monjas	474.063	4.092.953
A71816305	Tajo Ceporro	474.067	4.092.821
A71816302	Haza Colvera	472.097	4.089.086
A71816304	Prado de la Canal	472.072	4.089.151
A71816303	La Granjilla	472.141	4.088.965
A71803003	Fuente del Moro	482.571	4.091.323
A71803001	Fuente de la Caldelería	483.126	4.092.496
A71803004	Fuente Rico	482.986	4.092.501
A71803005	Las Fuentezuelas	482.925	4.092.733
A71803002	Fuente del Cercado	482.855	4.093.058
A71803301	Barranco de la Bina	475.502	4.093.049
A71803302	Barranco del Feje 1	473.617	4.088.628
A71803303	Barranco del Feje 2	473.632	4.088.457
A71803304	Fuente del Empalme	473.851	4.088.327
A71811201	Barranco de la Umbría	479.786	4.090.163
A71804205	El Macabe	468.312	4.090.819
A71804204	Del Cinco	468.314	4.090.882
A71804202	De los Llanos	468.254	4.090.896

ZONAS PROTEGIDAS PARA ABASTECIMIENTO. MANANTIALES			
Código	Nombre	Coordenadas	
		X UTM	Y UTM
A71804203	Del Castillo	468.222	4.091.020
A71804206	Pradillo de Córdoba	468.380	4.091.155
A71890403	Fuente de la Salud	488.689	4.095.486
A71890402	El Tejar	485.935	4.093.296
A71890404	Los Llanillos	485.681	4.092.857
A70402003	Fuente de Los Rivas	500.109	4.098.342
A71890303	El Nacimiento	499.222	4.096.501
A71803202	La Jama	468.632	4.089.950
A71815101	El Belezmin	468.101	4.088.750
A71815102	Haza Larga	467.057	4.088.339
A71817601	Fuente de la Brega	463.712	4.087.170
A71804301	Barrio Alto	463.834	4.086.742
A70402001	Castañuelo	500.845	4.099.090
A71804001	Cornicabras	463.041	4.088.305
A71817605	Río Chico	463.462	4.088.756
A71803006	Pantano	483.489	4.091.158
A71803501	Fuente Agría	483.507	4.091.095
A71818303	Acequia de la Sierra	492.451	4.095.989
A71818304	Río Nechite	494.093	4.095.937
A71890301	Acequia del Monte	498.904	4.097.949
A71803201	Canal Hidroeléctrico de Pampaneira	468.907	4.089.778
A71890108	Canal de Sevillana	468.888	4.088.451

ZONAS DE PROTECCIÓN DE HÁBITAT O ESPECIES			
Código	Nombre	Tipo	Superficie (km²)
ES6140004	Sierra Nevada	ZEPA / LIC	1199,9

4. REDES DE CONTROL

Código	Coordenadas		Programa de control
	X UTM	Y UTM	

310105	500.866	4.098.821	Químico
340034	463.106	4.086.097	Químico
345010	483.575	4.091.375	Químico
445036	499.289	4.096.510	Químico

5. EVALUACIÓN DEL ESTADO

Estado cuantitativo	Estado químico	Estado global
Bueno	Malo	Malo

6. PRINCIPALES PROBLEMAS

- Contaminación por fitosanitarios

PRESIONES SIGNIFICATIVAS TIPIFICADAS

8. Presiones desconocidas

7. LÍNEAS DE ACTUACIÓN

MEDIDAS FRENTE A PRESIONES SIGNIFICATIVAS

Actuaciones para la aplicación efectiva del Plan de Acción Nacional para el uso sostenible de productos fitosanitarios

8. OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

Buen estado en 2021.

Masa de agua: 060.058

Depresión de Ugjjar

1. CARACTERIZACIÓN DE LA MASA DE AGUA

Nombre MAS: Depresión de Ugjjar

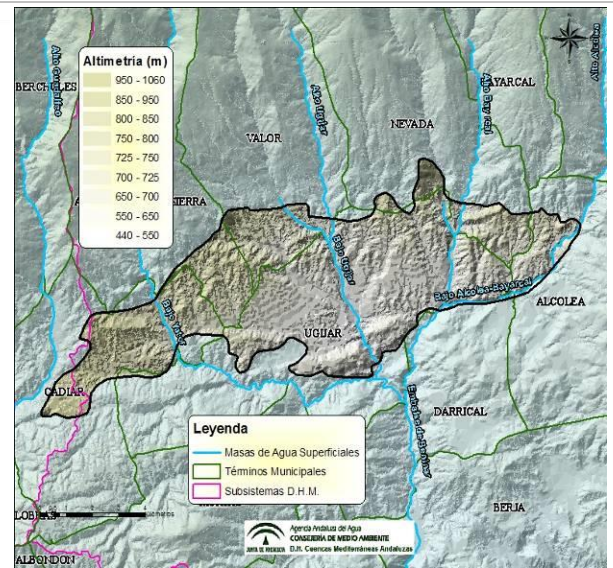
Naturaleza: Detrítica

Superficie: 7.737 ha

Afloramiento: 39,26 km²

Confinado: Parcialmente

2. LOCALIZACIÓN MASA DE AGUA



Sistema	III
Subsistema	III-2, III-4
Huso	30
Coordenadas del centroide	X: 494.193 Y: 4.090.893
Provincia	GRANADA Y ALMERÍA
Municipios	Alcolea, Alpujarra de la Sierra, Cádiz, Nevada, Ugjjar, Valor.

3. ZONAS PROTEGIDAS

No existen zonas de protección en esta masa de agua.

4. REDES DE CONTROL

Código	Coordenadas		Programa de control
	X UTM	Y UTM	
2243-2-0010	495.781	4.090.885	Químico
MD5250	494.015	4.090.407	Químico

5. EVALUACIÓN DEL ESTADO

Estado cuantitativo	Estado químico	Estado global
Bueno	Malo	Malo

6. PRINCIPALES PROBLEMAS

- Contaminación por fitosanitarios

PRESIONES SIGNIFICATIVAS TIPIFICADAS

8. Presiones desconocidas

7. LÍNEAS DE ACTUACIÓN

MEDIDAS FRENTE A PRESIONES SIGNIFICATIVAS

Actuaciones para la aplicación efectiva del Plan de Acción Nacional para el uso sostenible de productos fitosanitarios

8. OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

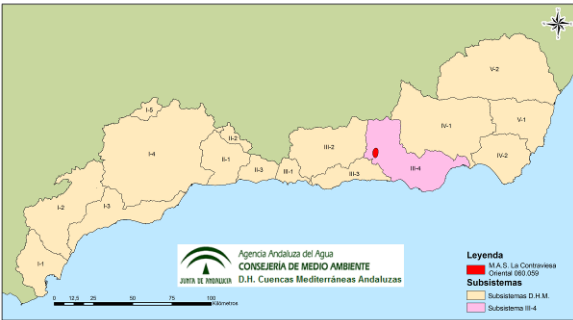
Buen estado en 2021.

Masa de agua: 060.059 La Contraviesa Oriental

1. CARACTERIZACIÓN DE LA MASA DE AGUA

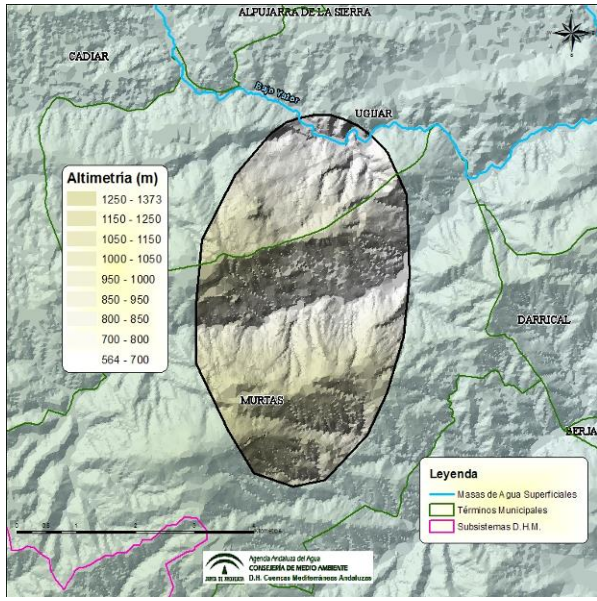
Nombre MAS: La Contraviesa Oriental		
Naturaleza: Acuífero local		
Superficie: 1.750 ha	Afloramiento: Acuífero local	Confinado: NO

2. LOCALIZACIÓN MASA DE AGUA



Legenda

- M.A.B. La Contraviesa Oriental 060.059
- Subsistemas
- Subsistemas D.H.M.
- Subsistema III-4



Altimetría (m)

- 1250 - 1373
- 1150 - 1250
- 1050 - 1150
- 1000 - 1050
- 950 - 1000
- 850 - 950
- 800 - 850
- 700 - 800
- 564 - 700

Legenda

- Masas de Agua Superficiales
- Términos Municipales
- Subsistemas D.H.M.

Sistema	III
Subsistema	III-4
Huso	30
Coordenadas del centroide	X: 490.749 Y: 4.084.545
Provincia	GRANADA
Municipios	Murtas, Ugíjar.

3. ZONAS PROTEGIDAS

ZONAS PROTEGIDAS PARA ABASTECIMIENTO. MANANTIALES			
Código	Nombre	Coordenadas	
		X UTM	Y UTM
A71818201	Fuente del Lavadero	490.623	4.086.815

HUMEDALES DEL INVENTARIO NACIONAL DE ZONAS HÚMEDAS		
Código	Nombre	Superficie (ha)
IH611006	Balsa del Sabinar	0,4

HUMEDALES DEL INVENTARIO DE HUMEDALES DE ANDALUCÍA		
Código	Nombre	Superficie (ha)
1043001	Balsa del Sabinar	0,4

4. REDES DE CONTROL

Código	Coordenadas		Programa de control
	X UTM	Y UTM	
445002	490.623	4.086.815	Químico
445026	490.380	4.084.258	Químico

5. EVALUACIÓN DEL ESTADO

Estado cuantitativo	Estado químico	Estado global
Bueno	Bueno	Bueno

6. PRINCIPALES PROBLEMAS

En la actualidad, esta masa de agua presenta un buen estado global.

7. LÍNEAS DE ACTUACIÓN

No son necesarias actuaciones de ningún tipo.

8. OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

Buen estado en 2015.

Masa de agua: 060.060

La Contraviesa Occidental

1. CARACTERIZACIÓN DE LA MASA DE AGUA

Nombre MAS: La Contraviesa Occidental

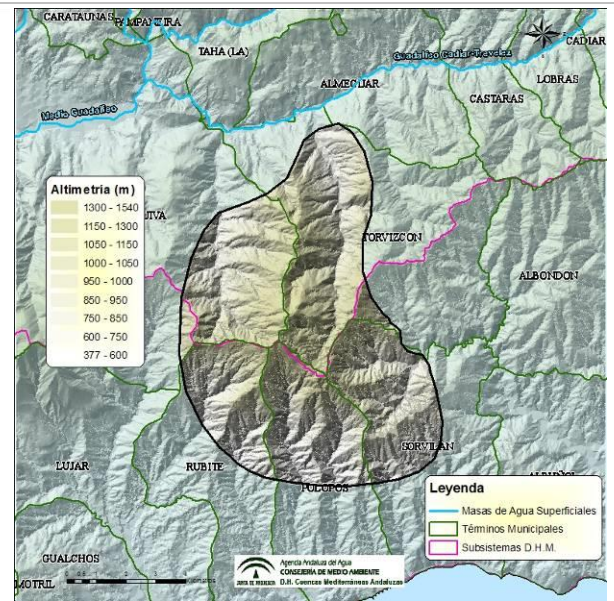
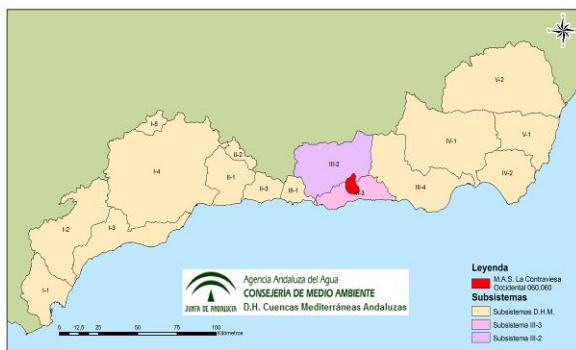
Naturaleza: Acuífero local

Superficie: 7.125 ha

Afloramiento: Acuífero local

Confinado: NO

2. LOCALIZACIÓN MASA DE AGUA



Sistema	III
Subsistema	III-2, III-3
Huso	30
Coordenadas del centroide	X: 472.604 Y: 4.075.616
Provincia	GRANADA
Municipios	Órgiva, Polopos, Rubite, Sorvilán, Torvizcón.

3. ZONAS PROTEGIDAS

ZONAS PROTEGIDAS PARA ABASTECIMIENTO. MANANTIALES			
Código	Nombre	Coordenadas	
		X UTM	Y UTM
A71817901	El Clavel	473.821	4.080.615

4. REDES DE CONTROL

Código	Coordenadas		Programa de control
	X UTM	Y UTM	
340032	469.683	4.077.763	Químico
440013	472.112	4.078.336	Químico
445027	473.791	4.080.052	Químico

5. EVALUACIÓN DEL ESTADO

Estado cuantitativo	Estado químico	Estado global
Bueno	Malo	Malo

6. PRINCIPALES PROBLEMAS

- Contaminación por fitosanitarios

PRESIONES SIGNIFICATIVAS TIPIFICADAS

8. Presiones desconocidas

7. LÍNEAS DE ACTUACIÓN

MEDIDAS FRENTE A PRESIONES SIGNIFICATIVAS

Actuaciones para la aplicación efectiva del Plan de Acción Nacional para el uso sostenible de productos fitosanitarios

8. OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

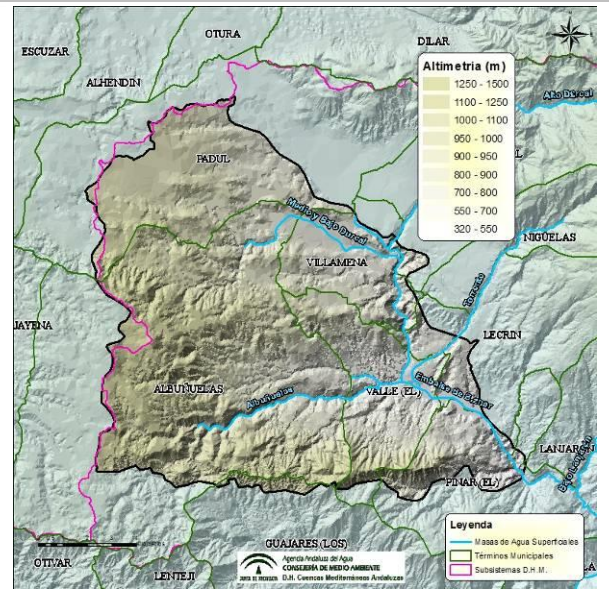
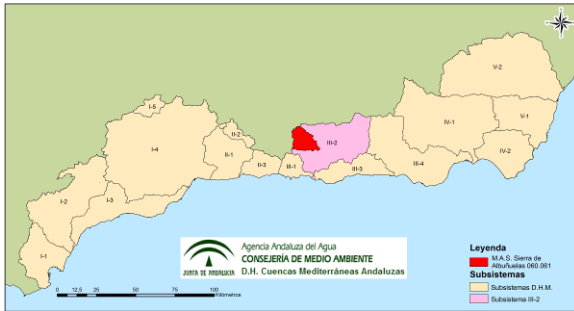
Buen estado en 2021.

Masa de agua: 060.061 Sierra Albuñuelas

1. CARACTERIZACIÓN DE LA MASA DE AGUA

Nombre MAS: Sierra Albuñuelas		
Naturaleza: Mixto		
Superficie: 18.566 ha	Afloramiento: 161,8 km ²	Confinado: NO

2. LOCALIZACIÓN MASA DE AGUA



Sistema	III
Subsistema	III-2
Huso	30
Coordenadas del centroide	X: 443.007 Y: 4.089.752
Provincia	GRANADA
Municipios	Albuñuelas, Dúrcal, El Pinar, El Valle, Lecrín, Los Guájares, Padul, Villamena.

3. ZONAS PROTEGIDAS

ZONAS PROTEGIDAS PARA ABASTECIMIENTO. CAPTACIONES DE AGUAS SUBTERRÁNEAS				
Código	Nombre	Coordenadas		
		X UTM	Y UTM	
A71890203	Melegis	450.153	4.088.631	
A71890204	Restábal	448.417	4.087.640	
A71891003	El Juncal	450.391	4.084.997	

ZONAS PROTEGIDAS PARA ABASTECIMIENTO. MANANTIALES				
Código	Nombre	Coordenadas		
		X UTM	Y UTM	
A71800701	Rambla 1	442.440	4.086.486	
A71800702	Rambla 2	442.268	4.086.372	
A71891001	El Juncal	450.393	4.085.112	

A71890201	Galería Melegís	449.345	4.088.433
A71890202	Saleres	446.419	4.087.134
A71890801	La Canal	447.221	4.092.938

4. REDES DE CONTROL

Código	Coordenadas		Programa de control
	X UTM	Y UTM	
C.06.24.004-B	-	-	Químico
C.06.24.005-B	447.025	4.093.050	Químico
1943-8-0003	450.638	4.083.588	Químico
340030	450.153	4.088.631	Químico
P.06.24.008-B	441.661	4.086.208	Cuantitativo
P.06.24.009-B	447.335	4.092.731	Cuantitativo

5. EVALUACIÓN DEL ESTADO

Estado cuantitativo	Estado químico	Estado global
Bueno	Malo	Malo

6. PRINCIPALES PROBLEMAS

- Contaminación por nitratos de origen agrario
- Contaminación por fitosanitarios

PRESIONES SIGNIFICATIVAS TIPIFICADAS
2.2. Contaminación difusa – Agricultura
8. Presiones desconocidas

OTRAS PRESIONES
1.4. Contaminación puntual - Industria no PRTR

7. LÍNEAS DE ACTUACIÓN

MEDIDAS FRENTE A PRESIONES SIGNIFICATIVAS
Programas de actuación para protección de las aguas contra la contaminación por nitratos de origen agrario en zonas vulnerables (Cumplimiento de la Condicionalidad), así como programas de ayudas agroambientales
Actuaciones para la aplicación efectiva del Plan de Acción Nacional para el uso sostenible de productos fitosanitarios
MEDIDAS FRENTE A OTRAS PRESIONES
Programa para la reducción de presiones relacionadas con la industria agroalimentaria
Programa para tratamiento y gestión de purines y otros residuos ganaderos

8. OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

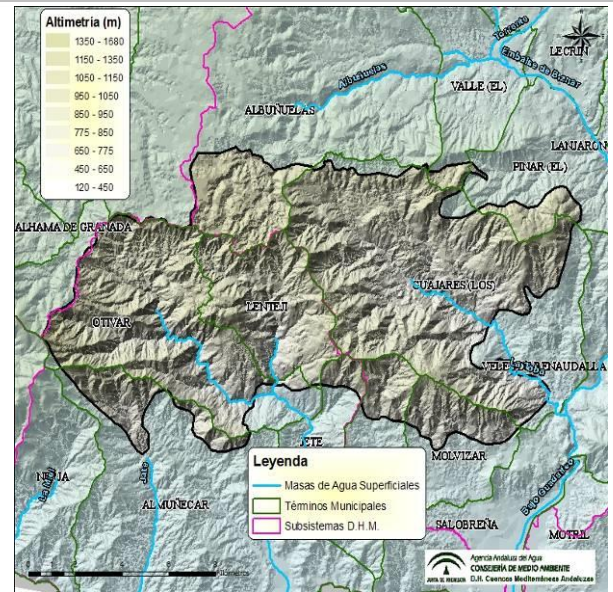
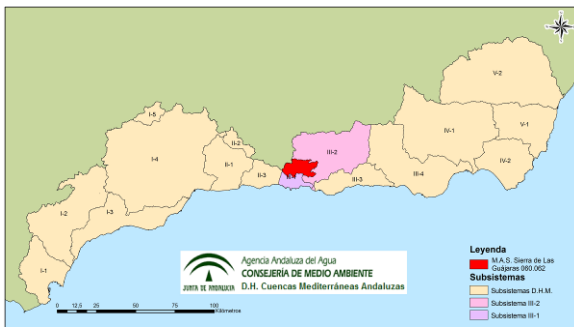
Buen estado en 2021.

Masa de agua: 060.062 Sierra de Las Guájaras

1. CARACTERIZACIÓN DE LA MASA DE AGUA

Nombre MAS: Sierra de Las Guájaras		
Naturaleza: Carbonatada		
Superficie: 18.043 ha	Afloramiento: 146 km²	Confinado: NO

2. LOCALIZACIÓN MASA DE AGUA



Sistema	III
Subsistema	III-1, III-2
Huso	30
Coordenadas del centroide	X: 440.662 Y: 4.078.221
Provincia	GRANADA
Municipios	Albuñuelas, Almuñecar, El Pinar, El Valle, Itrabo, Jete, Lentegí, Los Guájaras, Molvízar, Otívar

3. LOCALIZACIÓN MASA DE AGUA

ZONAS PROTEGIDAS PARA ABASTECIMIENTO. CAPTACIONES DE AGUAS SUBTERRÁNEAS			
Código	Nombre	Coordenadas	
		X UTM	Y UTM
A71812002	Lentegí	440.227	4.077.512
A71890605	El Romeral	445.873	4.078.483

ZONAS PROTEGIDAS PARA ABASTECIMIENTO. MANANTIALES			
Código	Nombre	Coordenadas	
		X UTM	Y UTM
A71812001	Lentegí	440.179	4.077.469
A71810301	Fuente Quintana	443.230	4.073.255
A71890603	Barranco Fuerte	443.041	4.080.107
A71890601	Albercón	443.637	4.079.303

A71890604	Cuesta del Agua	446.475	4.078.279
A71890602	Barranco de la Higuera	446.823	4.076.324

Como propuesta preliminar a las autoridades competentes se indica como posible zona de protección especial la masa de agua subterránea 060.062 Sierra de los Guájares, de cabecera, cuyos drenajes actuales han de ser preservados por su contribución al logro de los objetivos medioambientales en numerosos cursos de agua de la red principal y en humedales Ramsar.

ZONA DE PROTECCIÓN ESPECIAL			
Código	Nombre	Superficie (km ²)	Principales masas de agua superficial dependientes
ZPE000008	Sierra de los Guájares	180,2	La Toba, Verde de Almuñécar, Jate

4. REDES DE CONTROL

Código	Coordenadas		Programa de control
	X UTM	Y UTM	
1943-7-0011	444.630	4.078.634	Químico
1944-2-0015	435.696	4.076.585	Químico
340047	440.245	4.077.565	Químico
345013	445.873	4.078.483	Químico
P.06.24.006-B	434.413	4.076.798	Cuantitativo
P.06.24.007-B	446.718	4.078.114	Cuantitativo

5. EVALUACIÓN DEL ESTADO

Estado cuantitativo	Estado químico	Estado global
Bueno	Bueno	Bueno

6. PRINCIPALES PROBLEMAS

En la actualidad, esta masa de agua presenta un buen estado global.

7. LÍNEAS DE ACTUACIÓN

No son necesarias actuaciones de ningún tipo.

8. OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

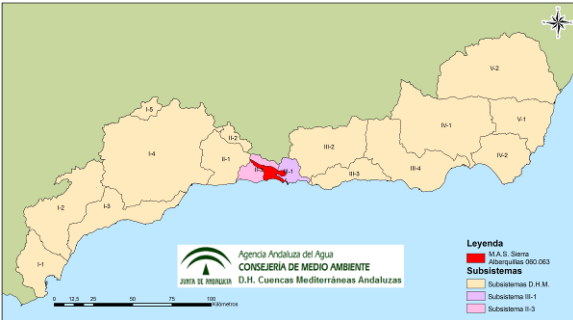
Buen estado en 2015.

Masa de agua: 060.063 Sierra Alberquillas

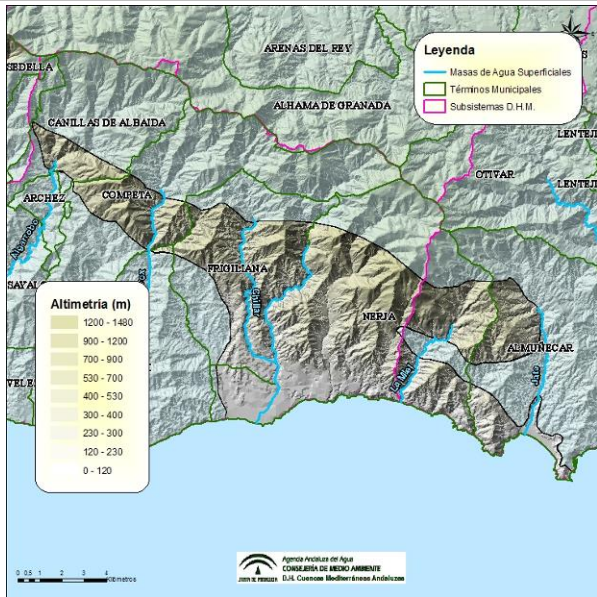
1. CARACTERIZACIÓN DE LA MASA DE AGUA

Nombre MAS: Sierra Alberquillas		
Naturaleza: Mixto		
Superficie: 11.635 ha	Afloramiento: 77,3 km ²	Confinado: NO

2. LOCALIZACIÓN MASA DE AGUA



Map showing the location of Sierra Alberquillas (MA.B. Sierra Alberquillas 060.063) within the Mediterranean basins of Andalusia. The map highlights the sub-systems II-3 and III-1.



Detailed topographic map of the Sierra Alberquillas area. The map shows elevation contours (Altimetría (m)) ranging from 0-120 to 1200-1480 meters. Municipal boundaries and sub-systems (II-3, III-1) are clearly marked. Key locations include Arenas del Rey, Alhama de Granada, Canillas de Albaida, Archez, Cómputa, Frigiliana, Nerja, and Almuñécar.

Sistema	II, III
Subsistema	II-3, III-1
Huso	30
Coordenadas del centroide	X: 423.873 Y: 4.071.949
Provincia	MÁLAGA
Municipios	Almuñécar, Archez, Canillas de Albaida, Cómputa, Frigiliana, Nerja, Torrox.

3. ZONAS PROTEGIDAS

ZONAS PROTEGIDAS PARA ABASTECIMIENTO. CAPTACIONES DE AGUAS SUBTERRÁNEAS			
Código	Nombre	Coordenadas	
		X UTM	Y UTM
A71801703	Cantarriján I	430.392	4.067.879
A72904502	Adelfa	413.376	4.077.090
A72904503	Barranco Pérez	413.702	4.077.110
A72904504	El Peñoncillo	416.062	4.074.813
A72904505	Cueva de los Bojes	421.517	4.070.492
A72905306	La Cantera	421.553	4.070.091
A72905307	Los Bolicheros	421.680	4.069.677
A72907502	Cantarriján II	430.395	4.067.657
A72907503	Cantarriján III	430.399	4.067.658

ZONAS PROTEGIDAS PARA ABASTECIMIENTO. CAPTACIONES DE AGUAS SUBTERRÁNEAS			
Código	Nombre	Coordenadas	
		X UTM	Y UTM
A72907504	Cantarriján IV	430.333	4.068.020
A72907505	Castillo Alto	421.443	4.067.698

ZONAS PROTEGIDAS PARA ABASTECIMIENTO. MANANTIALES			
Código	Nombre	Coordenadas	
		X UTM	Y UTM
A72905302	Canal San Isidro	421.606	4.070.124
A72907501	Maro	425.198	4.068.680
A72905303	Corta 3º de la Fábrica	421.169	4.071.486

ZONAS DE PROTECCIÓN DE HÁBITAT O ESPECIES			
Código	Nombre	Tipo	Superficie (km²)
ES6170002	Acantilados de Maro-Cerro Gordo	ZEPA / LIC	17,9
ES6170007	Sierras de Tejeda, Almijara y Alhama	ZEPA / LIC	248

4. REDES DE CONTROL

Código	Coordenadas		Programa de control
	X UTM	Y UTM	
C.06.24.002-B	421.675	4.070.225	Químico
C.06.24.003-B	430.375	4.067.750	Químico
P.06.24.005-B	430.750	4.066.375	Químico
MD5232	425.310	4.068.886	Químico
P.06.24.001-S	429.559	4.070.820	Cuantitativo
P.06.24.002-S	424.451	4.069.106	Cuantitativo
P.06.24.004-B	421.636	4.070.425	Cuantitativo
P.06.24.005-B	430.727	4.066.793	Cuantitativo

5. EVALUACIÓN DEL ESTADO

Estado cuantitativo	Estado químico	Estado global
Bueno	Bueno	Bueno

6. PRINCIPALES PROBLEMAS

- Sobreexplotación de acuíferos e intrusión marina

OTRAS PRESIONES

3.1. Toma/Derivación - Agricultura

3.2. Toma/Derivación - Abastecimiento urbano

7. LÍNEAS DE ACTUACIÓN

MEDIDAS FRENTE A OTRAS PRESIONES

Programa de ordenación y protección de los recursos subterráneos

8. OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

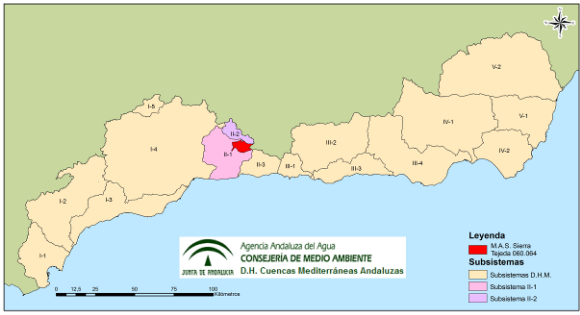
Buen estado en 2015.

Masa de agua: 060.064 Sierra Tejeda

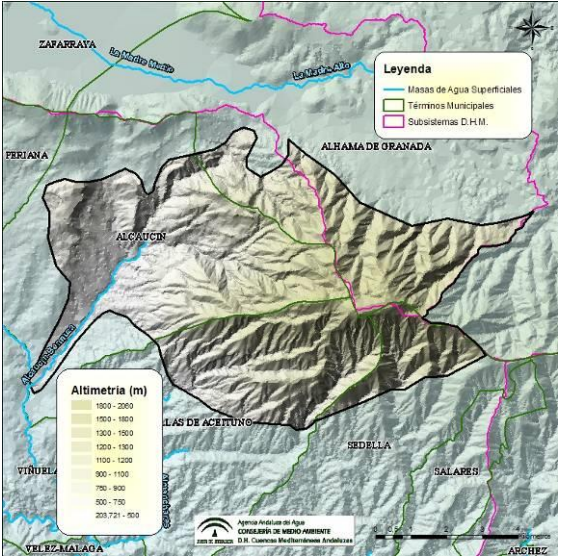
1. CARACTERIZACIÓN DE LA MASA DE AGUA

Nombre MAS: Sierra Tejeda		
Naturaleza: Mixta		
Superficie: 6.746 ha	Afloramiento: 56,8 km ²	Confinado: NO

2. LOCALIZACIÓN MASA DE AGUA



Map of Andalusia showing the location of the Sierra Tejeda water mass in the province of Málaga. The map includes a legend for sub-systems (II-1, II-2) and a scale bar.



Detailed topographic map of the Sierra Tejeda area, showing municipalities like Alcaucín, Alhama de Granada, and Sedella. The map includes a legend for water masses, municipal terms, and sub-systems, and an altimetry scale.

Sistema	II
Subsistema	II-1, II-2
Huso	30
Coordenadas del centroide	X: 404.168 Y: 4.085.593
Provincia	MÁLAGA
Municipios	Alcaucín, Alhama de Granada, Canillas de Aceituno, Sedella.

3. ZONAS PROTEGIDAS

ZONAS PROTEGIDAS PARA ABASTECIMIENTO. CAPTACIONES DE AGUAS SUBTERRÁNEAS				
Código	Nombre	Coordenadas		
		X UTM	Y UTM	
A72900208	La Cantera	401.053	4.084.238	
A72903305	Sondeo I	403.698	4.081.900	
A72903306	Sondeo II	403.905	4.081.890	

ZONAS PROTEGIDAS PARA ABASTECIMIENTO. MANANTIALES				
Código	Nombre	Coordenadas		
		X UTM	Y UTM	
A72900202	La Higuera	401.839	4.089.703	
A72900203	El Espino	401.756	4.089.678	
A72900201	Alcázar	403.071	4.086.181	

ZONAS PROTEGIDAS PARA ABASTECIMIENTO. MANANTIALES			
Código	Nombre	Coordenadas	
		X UTM	Y UTM
A72900204	Las Lagunas	398.490	4.085.120
A72900206	Pilarejo	399.295	4.086.629
A72900205	Parrila	399.971	4.088.378
A72903304	La Fajara	402.378	4.082.580
A72903303	Almanchares	406.232	4.082.760
A72908703	Río de la Fuente	408.003	4.083.304
A71801302	Barranco de los Ladrones	404.372	4.088.131
A71801303	Fuente de la Toba	404.626	4.088.726
A71801304	Pradillo de Marín	404.861	4.088.658

ZONAS DE PROTECCIÓN DE HÁBITAT O ESPECIES			
Código	Nombre	Tipo	Superficie (km ²)
ES6170007	Sierras de Tejada, Almijara y Alhama	ZEPA / LIC	248

Como propuesta preliminar a las autoridades competentes se indica como posible zona de protección especial la masa de agua subterránea 060.064 Sierra Tejada, de cabecera, cuyos drenajes actuales han de ser preservados por su contribución al logro de los objetivos medioambientales en numerosos cursos de agua de la red principal y en humedales Ramsar.

ZONA DE PROTECCIÓN ESPECIAL			
Código	Nombre	Superficie (km ²)	Principales masas de agua superficial dependientes
ZPE000009	Sierra Tejada	67,10	Alcaucín-Bermuza, Almanchares, La Madre

4. REDES DE CONTROL

Código	Coordenadas		Programa de control
	X UTM	Y UTM	
C.06.24.001-B	401.075	4.084.325	Químico
1843-6-0002	402.321	4.082.550	Químico
385062	403.635	4.085.314	Químico
CA.06.64.001	-	-	Químico
P.06.24.001-B	401.033	4.085.212	Cuantitativo

5. EVALUACIÓN DEL ESTADO

Estado cuantitativo	Estado químico	Estado global
Bueno	Malo	Malo

6. PRINCIPALES PROBLEMAS

- Contaminación por fitosanitarios

PRESIONES SIGNIFICATIVAS TIPIFICADAS

8. Presiones desconocidas

7. LÍNEAS DE ACTUACIÓN

MEDIDAS FRENTE A PRESIONES SIGNIFICATIVAS

Actuaciones para la aplicación efectiva del Plan de Acción Nacional para el uso sostenible de productos fitosanitarios

8. OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

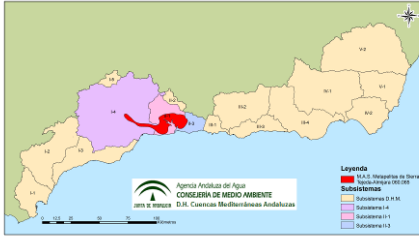
Buen estado en 2021.

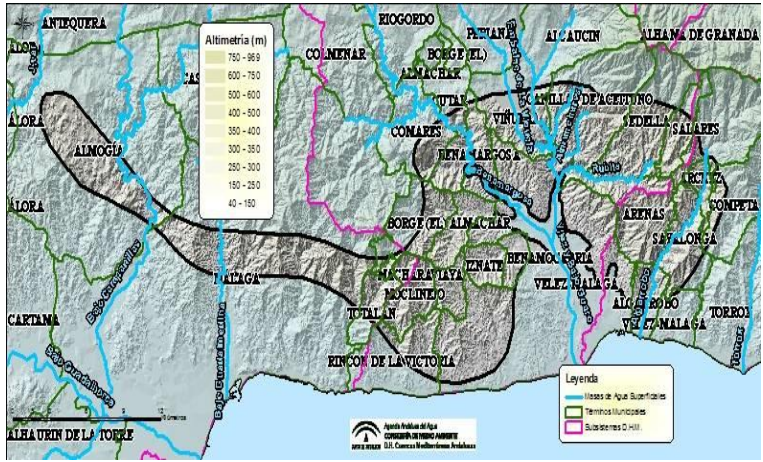
Masa de agua: 060.065 Metapelitas de Sierra Tejeda-Almijara

1. CARACTERIZACIÓN DE LA MASA DE AGUA

Nombre MAS: Metapelitas de Sierra Tejeda-Almijara		
Naturaleza: Acuífero local		
Superficie: 38.031 ha	Afloramiento: Acuífero local	Confinado: NO

2. LOCALIZACIÓN MASA DE AGUA





Sistema	I, II
Subsistema	I-4, II-1
Huso	30
Coordenadas del centroide	X: 392.706
	Y: 4.074.643
Provincia	MÁLAGA
Municipios	Alcaucín, Algarrobo, Almachar, Almogía, Archez, Arenas, Benamargosa, Benamocarra, El Borge, Canillas de Aceituno, Canillas de Albaida, Comares, Cómpeta, Cútar, Iznate, Macharaviaya, Moclinejo, Rincón de la Victoria, Salares, Sayalonga, Sedeya, Totalán, Vélez Málaga, Viñuela.

3. ZONAS PROTEGIDAS

ZONAS PROTEGIDAS PARA ABASTECIMIENTO. CAPTACIONES DE AGUAS SUBTERRÁNEAS				
Código	Nombre	Coordenadas		
		X UTM	Y UTM	
A72900901	El Río	391.322	4.074.864	
A72901104	Rosa Manuela	361.829	4.078.148	
A72901105	Venta Garrido	362.886	4.077.413	
A72902602	Pozo 1	392.252	4.079.818	
A72905002	Pozo 2	392.715	4.078.154	
A72902701	Pozo 1	396.151	4.072.649	
A72902702	Pozo 2	395.933	4.072.579	
A72903002	El Río	389.873	4.075.015	
A72903003	Fuensanta	388.574	4.075.971	
A72903004	La Romería	388.531	4.074.049	

ZONAS PROTEGIDAS PARA ABASTECIMIENTO. CAPTACIONES DE AGUAS SUBTERRÁNEAS			
Código	Nombre	Coordenadas	
		X UTM	Y UTM
A72905001	Río Benamargosa	391.308	4.077.426
A72906201	Río Iznate	394.005	4.071.740
A72906602	Del Río	391.604	4.069.540
A72906603	Norte Benaque	391.241	4.070.280
A72906604	Piscina	391.466	4.069.660
A72906704	Oliás	383.129	4.077.457
A72909201	Del Molino	384.895	4.069.731
A72909202	La Pepa	383.406	4.068.492

ZONAS PROTEGIDAS PARA ABASTECIMIENTO. MANANTIALES			
Código	Nombre	Coordenadas	
		X UTM	Y UTM
A72906601	Benaque	391.138	4.070.600
A72908502	Juncal	409.334	4.080.963
A72901601	Río Turvilla	411.669	4.078.293

ZONAS DE PROTECCIÓN DE HÁBITAT O ESPECIES			
Código	Nombre	Tipo	Superficie (Km ²)
ES6170007	Sierras de Tejeda, Almijara y Alhama	ZEPA / LIC	248
ES6170028	Río Guadalmedina	LIC	0,2

4. REDES DE CONTROL

Código	Coordenadas		Programa de control
	X UTM	Y UTM	
1644-4-0009	363.400	4.075.525	Químico
C.06.65.001-B	400.222	4.074.919	Químico
MD5233	383.107	4.070.478	Químico

5. EVALUACIÓN DEL ESTADO

Estado cuantitativo	Estado químico	Estado global
Bueno	Bueno	Bueno

6. PRINCIPALES PROBLEMAS

En la actualidad, esta masa de agua presenta un buen estado global.

7. LÍNEAS DE ACTUACIÓN

No son necesarias actuaciones de ningún tipo.

8. OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

Buen estado en 2015.

Masa de agua: 060.066

Corredor Villanueva de la Concepción-Periana

1. CARACTERIZACIÓN DE LA MASA DE AGUA

Nombre MAS: Corredor Villanueva de la Concepción-Periana

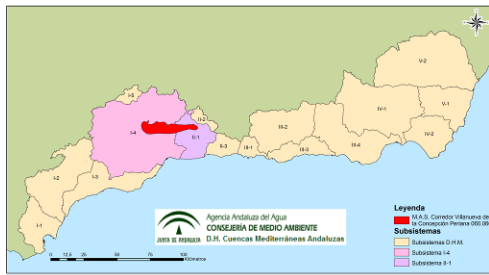
Naturaleza: Acuífero local

Superficie: 26.776 ha

Afloramiento: Acuífero local

Confinado: NO

2. LOCALIZACIÓN MASA DE AGUA



Sistema	I, II
Subsistema	I-4, II-2
Huso	30
Coordenadas del centroide	X: 372.466 Y: 4.087.347
Provincia	MÁLAGA
Municipios	Alfarnatejo, Almogía, Antequera, Casabermeja, Colmenar, Málaga, Periana, Riogordo.

3. ZONAS PROTEGIDAS

ZONAS PROTEGIDAS PARA ABASTECIMIENTO. MANANTIALES

Código	Nombre	Coordenadas	
		X UTM	Y UTM
A72901502	El Capitán	362.708	4.089.530
A72901504	Los Nogales	355.279	4.090.710
A72907904	El Chorro	390.445	4.088.545
A72907907	Vilo	391.704	4.089.526
A72907903	Diablejas	392.460	4.089.524

ZONAS DE PROTECCIÓN DE HÁBITAT O ESPECIES

Código	Nombre	Tipo	Superficie (Km²)
ES0000032	Torcal de Antequera	ZEPA / LIC	20,0
ES6170028	Río Guadalmedina	LIC	0,2

4. REDES DE CONTROL

Código	Coordenadas		Programa de control
	X UTM	Y UTM	
01675 S1 SGOP	378.560	4.090.020	Químico
01675 S2 SGOP	378.850	4.090.155	Químico
MD5234	355.922	4.090.239	Químico
P.06.31.002-S	378.832	4.090.414	Cuantitativo

5. EVALUACIÓN DEL ESTADO

Estado cuantitativo	Estado químico	Estado global
Bueno	Bueno	Bueno

6. PRINCIPALES PROBLEMAS

En la actualidad, esta masa de agua presenta un buen estado global.

7. LÍNEAS DE ACTUACIÓN

No son necesarias actuaciones de ningún tipo.

8. OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

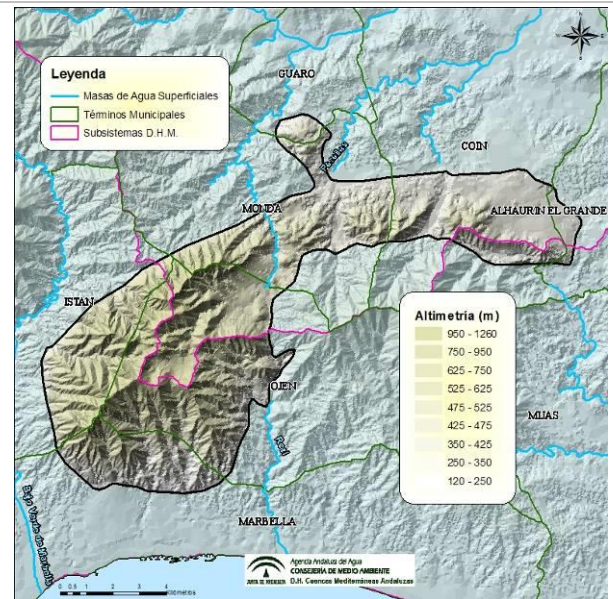
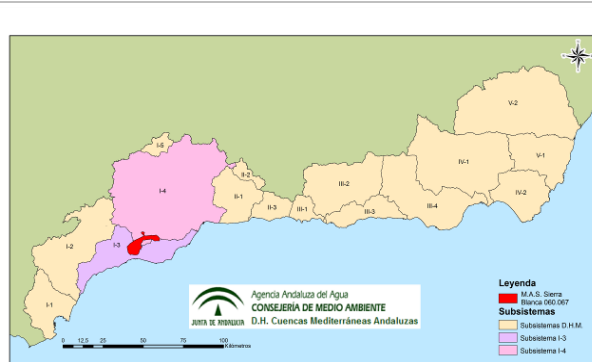
Buen estado en 2015.

Masa de agua: 060.067 Sierra Blanca

1. CARACTERIZACIÓN DE LA MASA DE AGUA

Nombre MAS: Sierra Blanca		
Naturaleza: Carbonatada		
Superficie: 10.082 ha	Afloramiento: 93,5 km ²	Confinado: NO

2. LOCALIZACIÓN MASA DE AGUA



Sistema	I
Subsistema	I-2, I-3
Huso	30
Coordenadas del centroide	X: 333.921 Y: 4.051.226
Provincia	MÁLAGA
Municipios	Alhaurín el Grande, Coin, Guaro, Istán, Marbella, Monda, Ojén

3. ZONAS PROTEGIDAS

ZONAS PROTEGIDAS PARA ABASTECIMIENTO. CAPTACIONES DE AGUAS SUBTERRÁNEAS			
Código	Nombre	Coordenadas	
		X UTM	Y UTM
A72904202	Delicias	344.639	4.055.566
A72904203	La Albuquería I	341.389	4.056.430
A72904204	La Albuquería II	341.491	4.056.712
A72904205	Los Nebrales	344.667	4.055.251
A72904206	Nacimiento Olivo	344.265	4.056.180
A72904207	Nacimiento Regantes Chico	343.752	4.056.850
A72904208	Nacimiento Regantes Grande	344.003	4.056.681
A72904210	Sierra los Llanos	343.046	4.056.339

ZONAS PROTEGIDAS PARA ABASTECIMIENTO. CAPTACIONES DE AGUAS SUBTERRÁNEAS			
Código	Nombre	Coordenadas	
		X UTM	Y UTM
A72905801	Cañada Escalera	336.218	4.057.961
A72905802	La Sierra	336.110	4.058.217
A72905804	Sotodornil	335.748	4.058.559
A72906103	Alfaguara	325.842	4.048.675
A72906104	Nacimiento Río Molinos	326.471	4.050.027
A72906904	Camoján	329.584	4.044.716
A72907301	Alpujata I	336.822	4.054.520
A72907302	Alpujata II	336.616	4.054.510
A72907303	Nuevo	337.147	4.054.360
A72907602	Almodán	333.742	4.048.470
A72907603	Cañada Primera	334.446	4.048.670
A72907604	Curva del Nacimiento	333.777	4.048.800
A72907605	Polideportivo	333.514	4.048.250

ZONAS PROTEGIDAS PARA ABASTECIMIENTO. MANANTIALES			
Código	Nombre	Coordenadas	
		X UTM	Y UTM
A72904201	El Nacimiento	344.301	4.056.490
A72906102	Nacimiento Río Molinos	326.478	4.050.024
A72906101	El Nogal	326.323	4.050.066
A72907601	Nacimiento Río Almadán	333.675	4.048.898

ZONAS DE PROTECCIÓN DE HÁBITAT O ESPECIES			
Código	Nombre	Tipo	Superficie (km²)
ES6170011	Sierra Blanca	LIC	64,7
ES6170012	Sierra de Camarolos	LIC	87,1
ES6170022	Río Fuengirola	LIC	0,3

4. REDES DE CONTROL

Código	Coordenadas		Programa de control
	X UTM	Y UTM	
C.06.38.002-B	343.025	4.056.250	Químico
C.06.38.003-B	326.375	4.050.025	Químico
1545-8-0001	333.326	4.048.709	Químico
P.06.38.005-B	343.753	4.055.826	Cuantitativo
P.06.38.006-B	328.300	4.044.900	Cuantitativo
P.06.38.010-S	343.438	4.055.240	Cuantitativo
P.06.38.026-S	334.445	4.049.578	Cuantitativo
P.06.38.027-S	341.025	4.055.411	Cuantitativo
P.06.38.028-S	334.766	4.053.624	Cuantitativo
P.06.38.029-S	333.683	4.054.762	Cuantitativo
P.06.38.030-S	330.857	4.053.475	Cuantitativo
P.06.38.031-S	330.504	4.053.208	Cuantitativo
P.06.38.032-S	329.745	4.052.866	Cuantitativo
P.06.38.034-S	326.464	4.046.306	Cuantitativo
P.06.38.035-S	327.985	4.044.759	Cuantitativo
P.06.38.040-S	336.250	4.058.100	Cuantitativo
P.06.38.042-S	332.129	4.044.740	Cuantitativo
P.06.40.009-S	330.509	4.044.419	Cuantitativo

5. EVALUACIÓN DEL ESTADO

Estado cuantitativo	Estado químico	Estado global
Bueno	Bueno	Bueno

6. PRINCIPALES PROBLEMAS

- Sobreexplotación de acuíferos (sector oriental)

OTRAS PRESIONES
3.1. Toma/Derivación - Agricultura
3.2. Toma/Derivación - Abastecimiento urbano

7. LÍNEAS DE ACTUACIÓN

MEDIDAS FRENTE A OTRAS PRESIONES
Programa de ordenación y protección de los recursos subterráneos
Mejora y modernización de regadíos en la DHCMA

8. OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

Buen estado en 2015.



Unión Europea

Fondo Europeo
de Desarrollo Regional



JUNTA DE ANDALUCÍA