

# Anejo IV. Zonas protegidas

## Demarcación Hidrográfica de las Cuencas Mediterráneas Andaluzas





# ANEJO IV

## ZONAS PROTEGIDAS





## Índice

<b>1. INTRODUCCIÓN .....</b>	<b>1</b>
<b>2. RESUMEN DE LA BASE NORMATIVA .....</b>	<b>2</b>
<b>3. RESUMEN DEL REGISTRO DE ZONAS PROTEGIDAS .....</b>	<b>3</b>
3.1. Zonas de captación de agua para abastecimiento .....	3
3.2. Zonas de futura captación de agua para abastecimiento.....	35
3.3. Zonas de especies acuáticas económicamente significativas.....	36
3.3.1. Peces.....	36
3.3.2. Moluscos .....	37
3.4. Masas de agua de uso recreativo.....	44
3.5. Zonas vulnerables .....	51
3.6. Zonas sensibles .....	53
3.7. Zonas de protección de hábitat o especies .....	55
3.8. Perímetros de protección de aguas minerales y termales .....	62
3.9. Reservas naturales fluviales .....	64
3.10. Zonas de protección especial .....	65
3.11. Zonas húmedas .....	67
3.12. Reservas marinas.....	75

### **APÉNDICE IV.1: BASE NORMATIVA**

### **APÉNDICE IV.2: FICHAS DE LAS ZONAS DE PROTECCIÓN DE HÁBITATS Y ESPECIES**

### **APÉNDICE IV.3: FICHAS DE LAS ZONAS HÚMEDAS**

### **APÉNDICE IV.4: INVENTARIO DE ESPACIOS FLUVIALES SOBRESALIENTES DE ANDALUCÍA**



## Índice de tablas

Tabla 1.	Resumen de la base normativa .....	2
Tabla 2.	Captaciones superficiales para abastecimiento de más de 10 m <sup>3</sup> /d .....	4
Tabla 3.	Captaciones subterráneas para abastecimiento de más de 10 m <sup>3</sup> /d .....	14
Tabla 4.	Instalaciones de desalación para abastecimiento humano .....	32
Tabla 5.	Futuras instalaciones de desalación para abastecimiento humano .....	36
Tabla 6.	Zonas de producción de peces .....	36
Tabla 7.	Zonas de producción de moluscos y otros invertebrados marinos .....	38
Tabla 8.	Zonas de baño en aguas continentales (temporada 2010) .....	44
Tabla 9.	Zonas de baño en aguas costeras (temporada 2010) .....	45
Tabla 10.	Zonas vulnerables a la contaminación por nitratos .....	52
Tabla 11.	Masas de transición y costeras afectadas por la denominación de zonas vulnerables ...	53
Tabla 12.	Zonas sensibles en aguas continentales y marinas .....	54
Tabla 13.	Zonas de protección de hábitat o especies .....	56
Tabla 14.	Zonas de protección de aguas minerales y termales .....	62
Tabla 15.	Reservas naturales fluviales .....	64
Tabla 16.	Zonas de protección especial .....	65
Tabla 17.	Zonas de especial protección del Mediterráneo .....	67
Tabla 18.	Humedales de Importancia Internacional incluidos en la lista del Convenio Ramsar .....	69
Tabla 19.	Humedales del Inventario Nacional de Zonas Húmedas .....	71
Tabla 20.	Humedales del Inventario de Humedales de Andalucía .....	73

## Índice de figuras

Figura 1.	Captaciones superficiales para abastecimiento de más de 10 m <sup>3</sup> /d .....	14
Figura 2.	Captaciones subterráneas para abastecimiento de más de 10 m <sup>3</sup> /d .....	31
Figura 3.	Instalaciones de desalación para abastecimiento humano .....	32
Figura 4.	Zonas a contemplar y regulaciones asociadas en las masas de agua subterránea empleadas para consumo humano para su protección. Fases en su determinación .....	34
Figura 5.	Futuras instalaciones de desalación para abastecimiento humano .....	35
Figura 6.	Zonas de producción de peces .....	37
Figura 7.	Zonas de producción de moluscos y otros invertebrados marinos .....	44
Figura 8.	Zonas de baño en aguas continentales (temporada 2010) .....	45
Figura 9.	Puntos de muestreo en zonas de baño en aguas costeras (temporada 2010) .....	51
Figura 10.	Zonas vulnerables a la contaminación por nitratos .....	53
Figura 11.	Zonas sensibles en aguas continentales y marinas .....	55
Figura 12.	Zonas de protección de hábitat o especies .....	62
Figura 13.	Perímetros de protección de aguas minerales y termales declarados .....	64
Figura 14.	Reservas naturales fluviales .....	65
Figura 15.	Zonas de protección especial .....	66
Figura 16.	Zonas de especial protección del Mediterráneo .....	67
Figura 17.	Humedales de Importancia Internacional incluidos en la lista del Convenio Ramsar .....	70
Figura 18.	Humedales del Inventario Nacional de Zonas Húmedas .....	72
Figura 19.	Humedales del Inventario de Humedales de Andalucía .....	75



## 1. INTRODUCCIÓN

Los convenios internacionales suscritos por España, las directivas Europeas y la legislación nacional y autonómica establecen una serie de diferentes categorías de zonas protegidas, cada una con sus objetivos específicos de protección, su base normativa y las exigencias correspondientes a la hora de designación, delimitación, seguimiento (*monitoring*) y suministro de información (*reporting*).

En función de la base normativa aplicable a las diferentes categorías de zonas protegidas, éstas son designadas y controladas por diferentes administraciones (autoridades competentes) y para algunas es el propio plan hidrológico el que las designa.

En cada demarcación el organismo de cuenca está obligado a establecer y mantener actualizado un Registro de Zonas Protegidas, con arreglo al artículo 6 de la Directiva 2000/60/CE (Directiva Marco de Aguas - DMA) y al artículo 99 bis del texto refundido de la Ley de Aguas (TRLA). La inclusión de todas ellas en un registro único en la demarcación resulta de especial interés para su adecuada consideración tanto en la gestión de la cuenca como en la planificación hidrológica.

Los planes hidrológicos de cuenca deben incluir un resumen de este Registro de Zonas Protegidas, conforme al anexo IV de la DMA y al artículo 42 del TRLA.

El presente anejo presenta este Resumen del Registro de Zonas Protegidas en la Demarcación Hidrográfica de las Cuencas Mediterráneas Andaluzas.

Diferencia los siguientes tipos de zonas protegidas:

- Zonas de captación de agua para abastecimiento
- Zonas de futura captación de agua para abastecimiento
- Zonas de especies acuáticas económicamente significativas
- Masas de agua de uso recreativo
- Zonas vulnerables
- Zonas sensibles
- Zonas de protección de hábitat o especies
- Perímetros de protección de aguas minerales y termales
- Reservas naturales fluviales
- Zonas de protección especial designadas en los planes hidrológicos
- Zonas húmedas designadas bajo el convenio de Ramsar y del Inventario de Humedales de Andalucía

En el capítulo 2 se presenta un resumen de la base normativa relevante para la designación de las zonas protegidas. El Apéndice 1 del anejo incluye un análisis más detallado de la normativa.

El capítulo 3 recoge el Resumen del Registro de Zonas Protegidas. La información presentada para los diferentes tipos de zonas protegidas varía según los requerimientos para el tipo de zona en cuestión. Por lo general se incluye la siguiente información:

- Número y extensión de las zonas protegidas en la demarcación
- Administración competente y actos formales por los que se declaran las zonas protegidas

- Tabla resumen de zonas protegidas
- Mapa general de zonas protegidas

Además, debido a su relevancia para el cumplimiento de los objetivos de la DMA y por la amplia información disponible por parte de la Junta de Andalucía, en los apéndices 2 y 3 del anejo se incluyen fichas específicas de las zonas de protección de hábitat y especies y de las zonas húmedas, respectivamente.

## 2. RESUMEN DE LA BASE NORMATIVA

La siguiente tabla presenta un resumen de la normativa relevante para la designación de las zonas protegidas. El Apéndice IV.1. recoge un análisis más detallado de la base normativa.

Tabla 1. Resumen de la base normativa					
Tipo de zona protegida	Normativa UE / internacional	Normativa nacional			Normativa autonómica
		Ley	Real Decreto	Orden ministerial	
1. Disposiciones generales	DMA Art. 6 y Anexo IV	TRLA Art. 42, 99 bis y Disp. Adic. 11ª	RPH Art. 24 y 25	IPH cap. 4	LAA Art. 24
2. Captaciones para abastecimiento	DMA Art. 7	TRLA Art. 99 bis 2a)	RPH Art. 24 2a)	IPH 4.1	
	Dir 75/440 Art. 1,3 y 4 (derogada por la DMA)	--	--		
3. Futuras captaciones para abastecimiento	DMA Art. 7 (1)	TRLA Art. 99 bis 2b)	RPH Art. 24 2b)	IPH 4.2	
4.1. Peces	Dir. 78/659 (derogada por la Dir. 2006/44)	--	RD 927/1988 Art. 79 y 80 (derogado por el RPH)	IPH 4.3	
	Dir. 2006/44 Art. 4 y 5 (versión codificada, deroga la Dir. 78/659)				
4.2. Moluscos	Dir. 79/923 (derogada por la Dir. 2006/113)	--	RD 571/1999 Art. 7 y Anexo Cap. I (deroga el RD 345/1993 que a su vez deroga el RD 38/1989)	IPH 4.3	Orden de 18 de noviembre de 2008 (modifica Orden de 15 de julio de 1993)
	Dir. 91/492 Anexo (parcialm. modif. por la Dir. 97/61)				
	Dir. 2006/113 Art. 4 y 5 (versión codificada, deroga la Dir. 79/923)			Orden ARM/1995/2009	
5. Uso recreativo	Dir. 2006/7 Art. 3 (deroga la Dir. 76/160)	--	RD 1341/2007 Art. 4 (deroga el RD 734/1988)	IPH 4.4	
			RD 1471/1989		

Tabla 1. Resumen de la base normativa					
Tipo de zona protegida	Normativa UE / internacional	Normativa nacional			Normativa autonómica
		Ley	Real Decreto	Orden ministerial	
6. Zonas vulnerables	Dir. 91/676 Art. 3	--	RD 261/1996 Art. 3 y 4	IPH 4.5	Decreto 36/2008 (modifica el Decreto 261/1998)
7. Zonas sensibles	Dir. 91/271 Art. 5 y Anexo II	RDL 11/1995 Art. 7	RD 509/1996 Anexo II	IPH 4.6	Decreto 204/2005
8. Protección de hábitat o especies	Dir. 79/409 Art. 3 y 4 (aves)	Ley 42/2007 Art. 42, 43, 44 y Anexo III (deroga la Ley 4/1989)	RD 1997/1995 (modificado por RD 1193/1998 y RD 1421/2006)	IPH 4.7	Ley 2/1998
	Dir. 92/43 Art. 3 y 4 (hábitat)				
9. Aguas minerales y termales	Dir. 80/777 Anexo II	Ley 22/1973 Art. 23 y 24	--	IPH 4.8	
10. Reservas naturales fluviales	--	TRLA Art. 42 ap. 1.b.c') (artículo introducido por la Ley 11/2005)	RPH Art. 22	IPH 4.9	
11. Zonas de protección especial	--	TRLA Art. 43	RPH Art.23	IPH 4.10	
12. Zonas húmedas	Convención de Ramsar	Instrumento de adhesión de 18.3.1982, Art. 1-3 Ley 42/2007, Art. 9	RD 435/2004 Art. 3 y 4	IPH 4.11	

- DMA Directiva marco de aguas (Dir. 2000/60/CE)  
 TRLA Texto refundido de la Ley de aguas (RDL 1/2001 y sus sucesivas modificaciones)  
 RPH Reglamento de Planificación Hidrológica (RD 907/2007)  
 IPH Instrucción de Planificación Hidrológica (Orden ARM/2656/2008)  
 LAA Ley de Aguas de Andalucía (Ley 9/2010)

Cabe destacar que los artículos de la Sección 4ª Zonas Protegidas del RPH 23.1, 24.1, 2 y 4, y 25.1 y 2 tienen carácter básico, por lo que son de obligado cumplimiento para la DHCMA. Sin embargo, los artículos 22, 23.2 y 3, 24.3 y 25.3 y 4 tienen carácter complementario. Por otra parte, la IPH sólo es de aplicación en las cuencas hidrográficas intercomunitarias.

### 3. RESUMEN DEL REGISTRO DE ZONAS PROTEGIDAS

#### 3.1. Zonas de captación de agua para abastecimiento

Las zonas de captación de agua para abastecimiento se designan con arreglo a lo dispuesto en el artículo 7 de la DMA, transpuesto al ordenamiento jurídico español mediante el artículo 99 bis del TRLA.

En virtud de lo establecido en el mencionado artículo 7 los estados miembros deben especificar, dentro de cada demarcación hidrográfica, todas las masas de agua utilizadas para la captación de agua destinada al consumo humano que proporcionen un promedio de más de 10 m<sup>3</sup> diarios o que abastezcan a más de cincuenta personas. Asimismo, el respectivo plan hidrológico debe establecer las masas de agua destinadas a tal uso en el futuro.

En la demarcación existen actualmente 319 captaciones superficiales para abastecimiento de más de 10 m<sup>3</sup>/día, de las cuales 238 son captaciones de manantiales, 32 son tomas de ríos, 17 galerías, 15 tomas de embalses, 15 de azudes y 2 de presas.

La siguiente tabla y la figura a continuación muestran las captaciones superficiales para abastecimiento de más de 10 m<sup>3</sup>/día de la demarcación.

<b>Tabla 2. Captaciones superficiales para abastecimiento de más de 10 m<sup>3</sup>/d</b>								
<b>Captación</b>				<b>Masa de agua</b>		<b>Municipio abastecido</b>	<b>Coordenadas</b>	
<b>Código</b>	<b>Nombre</b>	<b>Tipo</b>	<b>Uso</b>	<b>Código</b>	<b>Nombre</b>		<b>UTM X</b>	<b>UTM Y</b>
A70400201	Cañada del Molino	Toma del río	Principal			Abrucena	517.022	4.108.387
A70400202	Cortijo Panadero	Toma del río	Principal			Abrucena	514.542	4.108.604
A70400501	Alboloduy	Toma del río	Principal	0641030	Alto y Medio Nacimiento	Alboloduy	533.080	4.101.119
A70400701	El Marchal	Manantial	Principal	060.014	Oeste de Sierra de Gádor	Alcolea	496.454	4.085.586
A70400702	La Fuente	Manantial	Principal	060.014	Oeste de Sierra de Gádor	Alcolea	497.857	4.088.658
A70400703	Alcolea	Manantial	Principal	060.014	Oeste de Sierra de Gádor	Ugijar	500.599	4.090.294
A70401101	Rambla de Huechar	Manantial	Principal	060.012	Medio-Bajo Andarax	Santa Fe de Mondújar	539.450	4.092.394
A70401801	Pozo del río Almanzora	Galería	Principal	060.003	Alto-Medio Almanzora	Armuña del Almanzora	552.177	4.134.012
A70401901	El Molinillo	Manantial	Principal	060.050	Sierra de Los Filabres	Bacares	549.164	4.123.256
A70402001	Castañuelo	Manantial	Principal	060.057	Laderas Meridionales de Sierra Nevada	Bayárcal	500.845	4.099.090
A70402003	Fuente de Los Rivas	Manantial	Principal	060.057	Laderas Meridionales de Sierra Nevada	Nevada	500.169	4.098.028
A70402101	Las Parras	Manantial	Principal	060.050	Sierra de Los Filabres	Bayarque	549.706	4.128.208
A70402201	Serena	Manantial	Principal	060.007	Bédar-Alcornia	Bédar	589.942	4.115.116
A70402202	Temprana	Manantial	Principal	060.007	Bédar-Alcornia	Bédar	590.601	4.116.521
A70402301	El Molinillo	Manantial	Principal	060.013	Campo de Dalías-Sierra de Gádor	Almócita	518.803	4.096.028
A70402302	El Borbotón	Manantial	Principal	060.013	Campo de Dalías-Sierra de Gádor	Almócita, Beires	516.467	4.099.924
A70402901	Fuente Marbella	Manantial	Principal	060.014	Oeste de Sierra de Gádor	Adra	498.366	4.076.343
A70403001	Las Nieves	Manantial	Principal	060.013	Campo de Dalías-Sierra de Gádor	Canjáyar	521.235	4.097.797
A70403301	El Cerecillo	Manantial	Principal			Olula de Castro	545.642	4.118.017
A70403501	Cuevas del Almanzora	Embalse	Principal	0652050	Embalse de Cuevas de Almanzora	Albox, Antas, Arboleas, Bédar, Carboneras, Cuevas de Almanzora, Garrucha, Huércal, Los Gallardos, Mojácar, Taberno, Vera, Zurgena	597.406	4.132.239
A70403801	Celin	Galería	Principal	060.014	Oeste de Sierra de Gádor	Dalías	512.381	4.076.755
A70404301	El Pozuelo	Manantial	Principal	060.013	Campo de Dalías-Sierra de Gádor	Félix	531.085	4.082.868
A70404302	La Narigüela	Manantial	Principal	060.013	Campo de Dalías-Sierra de Gádor	Félix	531.869	4.082.453
A70404501	El Castañar	Toma del río	Principal	0641035	Fiñana	Fiñana	509.515	4.113.016

Tabla 2. Captaciones superficiales para abastecimiento de más de 10 m <sup>3</sup> /d								
Captación				Masa de agua		Municipio abastecido	Coordenadas	
Código	Nombre	Tipo	Uso	Código	Nombre		UTM X	UTM Y
A70404601	Las Navas	Manantial	Principal	060.013	Campo de Dalías-Sierra de Gádor	Almócita, Beires	514.865	4.100.285
A70404602	Las Olivillas	Manantial	Principal	060.013	Campo de Dalías-Sierra de Gádor	Fondón	513.750	4.095.152
A70404603	Marabú	Manantial	Principal	060.013	Campo de Dalías-Sierra de Gádor	Fondón	510.268	4.090.595
A70405601	El Vivero	Toma del río	Principal			Laroya	558.451	4.126.312
A70405701	El Nacimiento	Manantial	Principal	060.013	Campo de Dalías-Sierra de Gádor	Láujar de Andarax	509.915	4.095.640
A70406701	Río Chico	Toma del río	Principal			Ohanes	521.620	4.100.492
A70406801	La Merendera	Galería	Principal			Olula de Castro	542.615	4.118.601
A70407301	Saltadero 1	Manantial	Principal			Paterna del Río	503.181	4.101.619
A70407302	Saltadero 2	Manantial	Principal			Paterna del Río	503.174	4.101.734
A70407401	Máquina	Manantial	Principal	060.055	Sierra Alhamilla	Pechina	553.606	4.090.646
A70407402	Vieja	Manantial	Principal	060.055	Sierra Alhamilla	Pechina	553.651	4.090.442
A70407601	El Olmo	Manantial	Principal	060.003	Alto-Medio Almanzora	Purchena	553.218	4.134.265
A70407801	La Fuente	Galería	Apoyo / Emergencia	060.012	Medio-Bajo Andarax	Rioja	547.668	4.089.169
A70408101	La Fuente	Galería	Principal	060.012	Medio-Bajo Andarax	Santa Fe de Mondújar	541.874	4.092.454
A70408401	El Mizo	Manantial	Principal			Sierro	554.018	4.128.002
A70409201	Fuente del Huevo	Manantial	Principal	060.050	Sierra de Los Filabres	Tijola	548.906	4.132.881
A70409301	El Tiján	Manantial	Principal	060.008	Aguas	Turre	595.062	4.106.675
A70409601	Los Molinos	Manantial	Principal	060.002	Sierra de Las Estancias	Urrácal	555.290	4.139.580
A70409701	Manacuernos	Manantial	Principal	060.050	Sierra de Los Filabres	Velefique	551.804	4.120.601
A70409901	Rambla Los Pardos	Manantial	Apoyo / Emergencia			Taberno	582.027	4.155.768
A70490101	La Quebrada	Manantial	Principal			Las Tres Villas	523.678	4.114.605
A71100401	El Cobre	Toma del río	Principal			Algeciras	276.189	3.999.890
A71100402	Garganta Santa	Azud	Principal			Algeciras	274.945	4.001.226
A71100801	Charco Redondo	Embalse	Principal	0611020	Embalse de Charco Redondo	Algeciras, Castellár de la Frontera, La Línea de la Concepción, Los Barrios, San Roque	271.358	4.012.829
A71100802	El Capitán	Toma del río	Principal			Algeciras	274.383	4.003.482
A71100803	DD-1	Embalse				Los Barrios	275.951	4.004.484
A71100804	La Hoya	Azud	Principal	0611030	Valdeinfierno-La Hoya	Los Barrios	266.821	4.010.107
A71100805	Regulador de Charco Redondo	Embalse				Los Barrios	273.345	4.011.641
A71100806	Valdeinfierno	Azud	Principal	0611030	Valdeinfierno-La Hoya	Los Barrios	267.248	4.013.086
A71101301	Guadarranque	Embalse	Principal	0611090	Embalse de Guadarranque	Algeciras, Castellár de la Frontera, La Línea de la Concepción, Los Barrios, San Roque	279.167	4.020.978
A71103301	DI-1	Embalse				San Roque	282.810	4.011.918
A71800701	Rambla 1	Manantial	Principal	060.061	Sierra de Albuñuelas	Albuñuelas	442.440	4.086.486
A71800702	Rambla 2	Manantial	Principal	060.061	Sierra de Albuñuelas	Albuñuelas	442.268	4.086.372
A71801301	La Madre	Azud	Principal	0622010Z	La Madre	Algarrobo, Almáchar, Benamargosa, Benamocarra, Comares, Cútar, El Borge, Iznate, Macharaviaya, Málaga, Moclinejo, Rincón de la Victoria, Torrox, Vélez-Málaga	403.366	4.090.978
A71801302	Barranco de los Ladrones	Manantial	Apoyo / Emergencia	060.064	Sierra Tejeda	Ventas de Zafarraya (Alhama de Granada)	404.372	4.088.131
A71801303	Fuente de la Toba	Manantial	Apoyo / Emergencia	060.064	Sierra Tejeda	Ventas de Zafarraya (Alhama de Granada)	404.626	4.088.726
A71801304	Pradillo de Marín	Manantial	Apoyo / Emergencia	060.064	Sierra Tejeda	Ventas de Zafarraya (Alhama de Granada)	404.861	4.088.658

Tabla 2. Captaciones superficiales para abastecimiento de más de 10 m <sup>3</sup> /d								
Captación				Masa de agua		Municipio abastecido	Coordenadas	
Código	Nombre	Tipo	Uso	Código	Nombre		UTM X	UTM Y
A71801601	Notáez	Manantial	Apoyo / Emergencia	060.018	Lanjarón-Sierra de Lújar-Medio Guadalfeo	Almegijar	475.279	4.085.989
A71801602	Nacimiento de Almegijar	Manantial	Principal	060.018	Lanjarón-Sierra de Lújar-Medio Guadalfeo	Almegijar	473.448	4.084.529
A71803001	Fuente de la Caldelería	Manantial	Principal	060.057	Laderas Meridionales de Sierra Nevada	Bérchules	483.126	4.092.496
A71803002	Fuente del Cercado	Manantial	Principal	060.057	Laderas Meridionales de Sierra Nevada	Bérchules	482.855	4.093.058
A71803003	Fuente del Moro	Manantial	Principal	060.057	Laderas Meridionales de Sierra Nevada	Bérchules	482.571	4.091.323
A71803004	Fuente Rico	Manantial	Principal	060.057	Laderas Meridionales de Sierra Nevada	Bérchules	482.986	4.092.501
A71803005	Las Fuentezuelas	Manantial	Principal	060.057	Laderas Meridionales de Sierra Nevada	Bérchules	482.925	4.092.733
A71803006	Pantano	Galería	Principal	060.057	Laderas Meridionales de Sierra Nevada	Cádiar	483.489	4.091.158
A71803201	Canal Hidroeléctrico de Pampaneira	Toma del río	Principal			Bubión	468.907	4.089.778
A71803202	La Jama	Manantial	Principal	060.057	Laderas Meridionales de Sierra Nevada	Bubión	468.632	4.089.950
A71803203	Haza del Cerezo 2	Manantial	Principal	060.057	Laderas Meridionales de Sierra Nevada	La Tahá	470.537	4.090.440
A71803204	Haza del Cerezo 3	Manantial	Principal	060.057	Laderas Meridionales de Sierra Nevada	La Tahá	470.468	4.090.455
A71803301	Barranco de la Bina	Manantial	Principal	060.057	Laderas Meridionales de Sierra Nevada	Busquistar	475.502	4.093.049
A71803302	Barranco del Feje 1	Manantial	Principal	060.057	Laderas Meridionales de Sierra Nevada	Busquistar	473.617	4.088.628
A71803303	Barranco del Feje 2	Manantial	Principal	060.057	Laderas Meridionales de Sierra Nevada	Busquistar	473.632	4.088.457
A71803304	Fuente del Empalme	Manantial	Principal	060.057	Laderas Meridionales de Sierra Nevada	Busquistar	473.851	4.088.327
A71803501	Fuente Agría	Galería	Principal	060.057	Laderas Meridionales de Sierra Nevada	Cádiar	483.507	4.091.095
A71803502	La Fuente (Narila)	Manantial	Principal	060.018	Lanjarón-Sierra de Lújar-Medio Guadalfeo	Cádiar	484.472	4.091.596
A71803503	Río Yátor	Galería	Principal			Cádiar	487.563	4.091.073
A71804001	Cornicabras	Toma del río	Principal			Cañar	463.041	4.088.305
A71804002	La Mezquita	Manantial	Principal	060.057	Laderas Meridionales de Sierra Nevada	Cañar	461.824	4.087.571
A71804003	Pueblo Alto	Manantial	Principal	060.057	Laderas Meridionales de Sierra Nevada	Cañar	461.986	4.087.816
A71804201	Acequia de los Lugares río Poqueira	Toma del río	Apoyo / Emergencia	0632030	Alto Poqueira	Capileira	469.489	4.095.131
A71804202	De los Llanos	Manantial	Principal	060.057	Laderas Meridionales de Sierra Nevada	Capileira	468.254	4.090.896
A71804203	Del Castillo	Manantial	Principal	060.057	Laderas Meridionales de Sierra Nevada	Capileira	468.222	4.091.020
A71804204	Del Cinco	Manantial	Principal	060.057	Laderas Meridionales de Sierra Nevada	Capileira	468.314	4.090.882
A71804205	El Macabe	Manantial	Principal	060.057	Laderas Meridionales de Sierra Nevada	Capileira	468.312	4.090.819
A71804206	Pradillo de Córdoba	Manantial	Principal	060.057	Laderas Meridionales de Sierra Nevada	Capileira	468.380	4.091.155
A71804301	Barrio Alto	Manantial	Principal	060.057	Laderas Meridionales de Sierra Nevada	Carataunas	463.834	4.086.742
A71804401	Abajo	Manantial	Principal	060.018	Lanjarón-Sierra de Lújar-Medio Guadalfeo	Cástaras	479.558	4.087.706
A71804402	Barrio Alto	Manantial	Principal	060.018	Lanjarón-Sierra de Lújar-Medio Guadalfeo	Cástaras	477.157	4.087.900



Tabla 2. Captaciones superficiales para abastecimiento de más de 10 m <sup>3</sup> /d								
Captación				Masa de agua		Municipio abastecido	Coordenadas	
Código	Nombre	Tipo	Uso	Código	Nombre		UTM X	UTM Y
A71804403	Barrio Enmedio	Manantial	Principal	060.018	Lanjarón-Sierra de Lújar-Medio Guadalfeo	Cástaras	477.564	4.087.868
A71804404	Las Yeseras	Manantial	Principal	060.018	Lanjarón-Sierra de Lújar-Medio Guadalfeo	Cástaras	479.141	4.088.201
A71807101	Carrasco	Manantial	Principal	060.017	Sierra de Padul Sur	Dúrcal	451.131	4.096.716
A71807102	La Mina	Manantial	Principal	060.023	Depresión de Padul	Dúrcal	450.226	4.096.442
A71807103	Las Presas	Manantial	Principal	060.023	Depresión de Padul	Dúrcal	450.216	4.096.638
A71807104	Marchena	Manantial	Principal	060.023	Depresión de Padul	Dúrcal	449.940	4.096.330
A71809301	La Mina	Manantial	Principal	060.020	Carchuna-Castell de Ferro	Gualchos	465.216	4.066.567
A71809701	Presa de Covira	Toma del río	Principal			Huéneja	503.494	4.109.616
A71809702	Presa de la Moralea	Toma del río	Principal			Huéneja	504.284	4.111.653
A71809703	Presa del Molino Bajo	Toma del río	Principal	0641025	Huéneja o Isfalada	Huéneja	504.366	4.113.056
A71810301	Fuente Quintana	Manantial	Principal	060.062	Sierra de Las Guájaras	Ítrabo	443.230	4.073.255
A71810901	Las Angosturas	Manantial	Principal	060.022	Rio Verde	Almuñécar	439.492	4.071.009
A71811201	Barranco de la Umbria	Manantial	Principal	060.057	Laderas Meridionales de Sierra Nevada	Juviles	479.786	4.090.163
A71811202	Fuentecica Martin	Manantial	Principal	060.018	Lanjarón-Sierra de Lújar-Medio Guadalfeo	Juviles	480.036	4.089.535
A71811601	Río Lanjarón	Toma del río	Principal	0632120	Bajo Lanjarón	Lanjarón	457.891	4.087.977
A71811901	Barranco de Tablate	Manantial	Principal	060.018	Lanjarón-Sierra de Lújar-Medio Guadalfeo	Lecrín	454.198	4.089.426
A71811902	Castañuelo	Manantial	Principal	060.018	Lanjarón-Sierra de Lújar-Medio Guadalfeo	Lecrín	453.603	4.088.543
A71811903	Fuente de Gijón	Manantial	Principal	060.018	Lanjarón-Sierra de Lújar-Medio Guadalfeo	Lecrín	453.128	4.089.349
A71811904	Fuente de Miguel	Manantial	Principal			Lecrín	455.025	4.092.614
A71811905	Fuente de Talará	Manantial	Principal	060.023	Depresión de Padul	Lecrín	451.322	4.090.346
A71811906	Fuente del Sabuco	Manantial	Principal			Lecrín	455.425	4.092.691
A71811907	Fuente Rica	Manantial	Principal	060.018	Lanjarón-Sierra de Lújar-Medio Guadalfeo	Lecrín	453.325	4.092.177
A71812001	Lentegí	Manantial	Principal	060.062	Sierra de Las Guájaras	Lentegí	440.179	4.077.469
A71812101	Barranco de Timar	Manantial	Principal	060.018	Lanjarón-Sierra de Lújar-Medio Guadalfeo	Lobras	481.484	4.089.144
A71812401	Lújar	Manantial	Principal	060.018	Lanjarón-Sierra de Lújar-Medio Guadalfeo	Lújar	463.984	4.071.405
A71814101	Inotes	Manantial	Principal			Murtas	488.387	4.082.410
A71814102	Fuente del Minchal	Manantial	Principal			Turón	489.709	4.080.118
A71814301	Chite	Manantial	Principal	060.023	Depresión de Padul	Lecrín	451.505	4.091.241
A71814302	Las Lilas	Manantial	Principal	060.023	Depresión de Padul	Lecrín	451.123	4.090.418
A71814303	La Solana	Manantial	Apoyo / Emergencia	060.017	Sierra de Padul Sur	Nigüelas	454.241	4.093.846
A71814304	Pecho de la Oveja	Manantial	Principal	060.017	Sierra de Padul Sur	Nigüelas	455.213	4.094.519
A71814801	La Suerte	Manantial	Principal	060.062	Siera de Las Guájaras	Otivar	439.397	4.074.704
A71815101	El Belezmin	Manantial	Principal	060.057	Laderas Meridionales de Sierra Nevada	Pampaneira	468.101	4.088.750
A71815102	Haza Larga	Manantial	Principal	060.057	Laderas Meridionales de Sierra Nevada	Pampaneira	467.057	4.088.339
A71816301	Barranco de las Monjas	Manantial	Principal	060.057	Laderas Meridionales de Sierra Nevada	Pórtugos	474.063	4.092.953
A71816302	Haza Colvera	Manantial	Principal	060.057	Laderas Meridionales de Sierra Nevada	Pórtugos	472.097	4.089.086
A71816303	La Granjilla	Manantial	Principal	060.057	Laderas Meridionales de Sierra Nevada	Pórtugos	472.141	4.088.965
A71816304	Prado de la Canal	Manantial	Principal	060.057	Laderas Meridionales de Sierra Nevada	Pórtugos	472.072	4.089.151

<b>Tabla 2. Captaciones superficiales para abastecimiento de más de 10 m<sup>3</sup>/d</b>								
<b>Captación</b>				<b>Masa de agua</b>		<b>Municipio abastecido</b>	<b>Coordenadas</b>	
<b>Código</b>	<b>Nombre</b>	<b>Tipo</b>	<b>Uso</b>	<b>Código</b>	<b>Nombre</b>		<b>UTM X</b>	<b>UTM Y</b>
A71816305	Tajo Ceporro	Manantial	Principal	060.057	Laderas Meridionales de Sierra Nevada	Pórtugos	474.067	4.092.821
A71817601	Fuente de la Breva	Manantial	Principal	060.057	Laderas Meridionales de Sierra Nevada	Carataunas	463.712	4.087.170
A71817602	Chorro	Manantial	Principal	060.057	Laderas Meridionales de Sierra Nevada	Soportújar	463.950	4.087.238
A71817603	Las Parrillas	Manantial	Principal	060.057	Laderas Meridionales de Sierra Nevada	Soportújar	464.112	4.087.402
A71817604	Las Peras	Manantial	Principal	060.057	Laderas Meridionales de Sierra Nevada	Soportújar	463.798	4.087.300
A71817605	Río Chico	Toma del río	Principal	0632050	Chico de Órgiva	Soportújar	463.462	4.088.756
A71817901	El Clavel	Manantial	Principal	060.060	La Contraviesa Occidental	Torvizcón	473.821	4.080.615
A71818001	Captación Contraviesa	Toma del río	Principal	0632020	Alto Trevélez	Albondón, Albuñol, Gualchos, Lújar, Murtas, Polopos, Rubite, Sorvilán	477.518	4.097.084
A71818002	Fuente del Nacimiento	Manantial	Apoyo / Emergencia	060.057	Laderas Meridionales de Sierra Nevada	Trevélez	476.500	4.095.582
A71818003	Prado Flores	Manantial	Principal	060.057	Laderas Meridionales de Sierra Nevada	Trevélez	475.753	4.095.699
A71818004	Regatas	Manantial	Principal	060.057	Laderas Meridionales de Sierra Nevada	Trevélez	475.564	4.095.843
A71818101	Fuente Arriba	Manantial	Principal	060.014	Oeste de Sierra de Gádor	Turón	494.865	4.080.312
A71818201	Fuente del Lavadero	Manantial	Principal	060.059	La Contraviesa Oriental	Ugijar	490.623	4.086.815
A71818202	Rambla del Agua	Galería	Principal			Ugijar	488.631	4.086.657
A71818203	Río Yátor	Galería	Principal			Ugijar	489.257	4.087.930
A71818204	Río Yátor	Galería	Principal			Ugijar	493.034	4.087.443
A71818301	Nechite I	Galería	Principal			Ugijar	494.531	4.093.243
A71818302	Nechite II	Galería	Principal			Ugijar	494.548	4.092.838
A71818303	Acequia de la Sierra	Toma del río	Principal			Valor	492.451	4.095.989
A71818304	Río Nechite	Toma del río	Principal	0634040	Alto Ugijar	Valor	494.093	4.095.937
A71818305	Río Valor	Toma del río	Principal			Valor	491.633	4.096.842
A71818401	Azud de Vélez	Azud	Principal	0632150	Bajo Guadalfeo	Almuñécar, Ítrabo, Motril	453.511	4.076.014
A71818402	Barranco del Algarrobo	Manantial	Principal	060.018	Lanjarón-Sierra de Lújar-Medio Guadalfeo	Vélez de Benaudalla	456.217	4.078.810
A71818403	El Torchal	Manantial	Principal	060.018	Lanjarón-Sierra de Lújar-Medio Guadalfeo	Vélez de Benaudalla	454.367	4.077.075
A71818404	Fuente Nueva	Manantial	Principal	060.018	Lanjarón-Sierra de Lújar-Medio Guadalfeo	Vélez de Benaudalla	454.549	4.077.160
A71890101	El Álamo Prado Alto (Los Pradillos)	Manantial	Principal	060.057	Laderas Meridionales de Sierra Nevada	La Tahá	470.057	4.088.872
A71890102	Fuente la Encina (Los Pradillos)	Manantial	Principal	060.057	Laderas Meridionales de Sierra Nevada	La Tahá	470.185	4.088.739
A71890103	Haza del Cerezo 1	Manantial	Principal	060.057	Laderas Meridionales de Sierra Nevada	La Tahá	470.585	4.090.463
A71890104	Las Marraneras (Los Pradillos)	Manantial	Principal	060.057	Laderas Meridionales de Sierra Nevada	La Tahá	470.266	4.088.768
A71890105	Las Perrerrillas (Los Pradillos)	Manantial	Principal	060.057	Laderas Meridionales de Sierra Nevada	La Tahá	470.260	4.088.841
A71890106	Los Roble (Los Pradillos)	Manantial	Principal	060.057	Laderas Meridionales de Sierra Nevada	La Tahá	470.186	4.088.871
A71890107	Prado Moro (Los Pradillos)	Manantial	Principal	060.057	Laderas Meridionales de Sierra Nevada	La Tahá	470.177	4.088.789
A71890108	Canal de Sevillana	Toma del río	Apoyo / Emergencia			Pampaneira	468.888	4.088.451
A71890201	Galería Melegis	Manantial	Principal	060.061	Sierra de Albuñuelas	El Valle	449.345	4.088.433
A71890202	Saleres	Manantial	Principal	060.061	Sierra de Albuñuelas	El Valle	446.419	4.087.134



Tabla 2. Captaciones superficiales para abastecimiento de más de 10 m <sup>3</sup> /d								
Captación				Masa de agua		Municipio abastecido	Coordenadas	
Código	Nombre	Tipo	Uso	Código	Nombre		UTM X	UTM Y
A71890301	Acequia del Monte	Toma del río	Principal			Nevada	498.904	4.097.949
A71890302	Barranco del Hornillo	Manantial	Principal			Nevada	496.665	4.105.086
A71890303	El Nacimiento	Manantial	Principal	060.057	Laderas Meridionales de Sierra Nevada	Nevada	499.222	4.096.501
A71890304	Fuente de Francisco	Manantial	Principal			Nevada	495.568	4.099.342
A71890305	Fuente del Maizal-Espineros	Manantial	Principal			Nevada	494.250	4.101.844
A71890306	Río Laroles	Galería	Principal			Ugjar	498.930	4.093.185
A71890401	El Molino	Manantial	Principal	060.018	Lanjarón-Sierra de Lújar-Medio Guadalfeo	Alpujarra de la Sierra	489.562	4.093.295
A71890402	El Tejar	Manantial	Principal	060.057	Laderas Meridionales de Sierra Nevada	Alpujarra de la Sierra	485.935	4.093.296
A71890403	Fuente de la Salud	Manantial	Principal	060.057	Laderas Meridionales de Sierra Nevada	Alpujarra de la Sierra	488.689	4.095.486
A71890404	Los Llanillos	Manantial	Principal	060.057	Laderas Meridionales de Sierra Nevada	Alpujarra de la Sierra	485.681	4.092.857
A71890405	Presa del Río	Toma del río	Principal	0634030	Alto Yátor	Alpujarra de la Sierra	487.000	4.096.285
A71890601	Albercón	Manantial	Principal	060.062	Siera de Las Guájaras	Los Guájares	443.637	4.079.303
A71890602	Barranco de la Higuera	Manantial	Principal	060.062	Siera de Las Guájaras	Los Guájares	446.823	4.076.324
A71890603	Barranco Fuerte	Manantial	Principal	060.062	Siera de Las Guájaras	Los Guájares	443.041	4.080.107
A71890604	Cuesta del Agua	Manantial	Principal	060.062	Siera de Las Guájaras	Los Guájares	446.475	4.078.279
A71890801	La Canal	Manantial	Principal	060.061	Sierra de Albuñuelas	Villamena	447.221	4.092.938
A71891001	El Juncal	Manantial	Principal	060.061	Sierra de Albuñuelas	El Pinar	450.393	4.085.112
A71891002	Fuente del Beber	Manantial	Principal	060.018	Lanjarón-Sierra de Lújar-Medio Guadalfeo	El Pinar	453.198	4.083.206
A72900201	Alcázar	Manantial	Principal	060.064	Sierra Tejeda	Alcaucín	403.071	4.086.181
A72900202	El Espino	Manantial	Principal	060.064	Sierra Tejeda	Alcaucín	401.756	4.089.678
A72900203	La Higuera	Manantial	Principal	060.064	Sierra Tejeda	Alcaucín	401.839	4.089.703
A72900204	Las Lagunas	Manantial	Principal	060.064	Sierra Tejeda	Alcaucín	398.490	4.085.120
A72900205	Parrila	Manantial	Apoyo / Emergencia	060.064	Sierra Tejeda	Alcaucín	399.971	4.088.378
A72900206	Pilarejo	Manantial	Principal	060.064	Sierra Tejeda	Alcaucín	399.295	4.086.629
A72900207	Alcaucín	Azud	Principal	0621030	Alcaucín-Bermuza	Algarrobo, Almáchar, Benamargosa, Benamocarra, Comares, Cútar, El Borge, Iznate, Macharaviaya, Málaga, Moclinejo, Rincón de la Victoria, Torrox, Vélez-Málaga	399.116	4.084.357
A72900401	Lagar Olmedo	Manantial	Apoyo / Emergencia	060.029	Sierra de En medio-Los Tajos	Alfarnatejo	387.372	4.094.022
A72901101	Casasola	Presa	Principal	0614190	Embalse de Casasola	Málaga	365.918	4.076.637
A72901201	La Dehesilla	Toma del río	Principal			Álora	344.153	4.082.000
A72901301	Jorox	Manantial	Principal	060.046	Sierra de Las Nieves-Prieta	Alozaina	331.447	4.067.300
A72901401	Alpandei 1	Manantial	Apoyo / Emergencia	060.045	Sierra de Jarastepar	Alpandei	302.335	4.060.800
A72901402	Alpandei 2	Manantial	Apoyo / Emergencia	060.045	Sierra de Jarastepar	Alpandei	302.234	4.060.110
A72901501	El Bermejál	Manantial	Apoyo / Emergencia	060.032	Torcal de Antequera	Antequera	350.918	4.091.678
A72901502	El Capitán	Manantial	Principal	060.066	Corredor Villanueva de la Concepción-Periana	Antequera	362.708	4.089.530
A72901503	La Villa	Manantial	Principal	060.032	Torcal de Antequera	Antequera	363.637	4.094.360
A72901504	Los Nogales	Manantial	Apoyo / Emergencia	060.066	Corredor Villanueva de la Concepción-Periana	Antequera	355.279	4.090.710

Tabla 2. Captaciones superficiales para abastecimiento de más de 10 m <sup>3</sup> /d								
Captación				Masa de agua		Municipio abastecido	Coordenadas	
Código	Nombre	Tipo	Uso	Código	Nombre		UTM X	UTM Y
A72901505	Las Pedrizas	Manantial	Principal	060.031	Sierra de las Cabras-Camarolos-San Jorge	Antequera, Casabermeja	371.257	4.091.747
A72901601	Río Turvilla	Manantial	Principal	060.065	Metapelitas de Sierras Tejeda-Almijara	Árchez	411.669	4.078.293
A72901801	Conde Guadalhorce	Embalse	Principal	0614080	Embalse Conde de Guadalhorce	Málaga	339.495	4.089.309
A72902001	Huerta María Nieves	Manantial	Apoyo / Emergencia	060.042	Depresión de Ronda	Arriate	310.138	4.074.960
A72902101	La Huertezuela	Manantial	Principal	060.047	Guadiaro-Genal-Hozgarganta	Alpandeire, Atajate	297.750	4.057.184
A72902201	El Piche	Manantial	Principal	060.047	Guadiaro-Genal-Hozgarganta	Benadalid	297.029	4.054.420
A72902301	Río Guadalmina I	Toma del río	Principal	0613071	Alto Guadalmina	Benahavis	315.572	4.047.540
A72902302	Río Guadalmina II	Toma del río	Apoyo / Emergencia	0613071	Alto Guadalmina	Benahavis	314.821	4.046.922
A72902303	Guadaiza	Embalse	Principal	0613092Z	Medio y Bajo Guadaiza	Benahavis, Benalmádena, Casares, Estepona, Fuengirola, Manilva, Marbella, Mijas, Torremolinos)	321.383	4.045.698
A72902304	Guadalmansa	Embalse	Principal	0613062	Bajo Guadalmansa	Benahavis, Benalmádena, Casares, Estepona, Fuengirola, Manilva, Marbella, Mijas, Torremolinos)	312.728	4.043.074
A72902305	Guadalmina	Embalse	Principal	0613072Z	Medio y Bajo Guadalmina	Benahavis, Benalmádena, Casares, Estepona, Fuengirola, Manilva, Marbella, Mijas, Torremolinos)	317.232	4.045.007
A72902401	Azanaque	Manantial	Apoyo / Emergencia	060.047	Guadiaro-Genal-Hozgarganta	Benalauría	296.044	4.051.904
A72902402	El Olivo	Manantial	Principal	060.047	Guadiaro-Genal-Hozgarganta	Benalauría	297.770	4.052.544
A72902403	Los Cimientos-Huerta Albalate	Manantial	Apoyo / Emergencia	060.047	Guadiaro-Genal-Hozgarganta	Benalauría	296.479	4.052.414
A72902801	Artezuelas	Manantial	Principal	060.044	Sierra de Líbar	Jimera de Líbar	299.277	4.065.480
A72903001	Río Borge	Presa				El Borge	388.153	4.073.814
A72903101	Río Turón	Manantial	Principal	060.043	Sierra Hidalga-Merinos-Blanquilla	El Burgo	323.119	4.072.300
A72903201	Guadalhorce	Embalse	Principal	0614030	Embalse de Guadalhorce	Málaga	340.046	4.090.089
A72903202	Guadalteba	Embalse	Principal	0614060	Embalse de Guadalteba	Málaga	339.666	4.089.815
A72903301	Almanchares	Azud	Principal			Algarrobo, Almáchar, Benamargosa, Benamocarra, Comares, Cútar, El Borge, Iznate, Macharaviaya, Málaga, Moclinejo, Rincón de la Victoria, Torrox, Vélez-Málaga	404.546	4.080.755
A72903302	Bermuza	Azud	Principal	0621030	Alcaucin-Bermuza	Algarrobo, Almáchar, Benamargosa, Benamocarra, Comares, Cútar, El Borge, Iznate, Macharaviaya, Málaga, Moclinejo, Rincón de la Victoria, Torrox, Vélez-Málaga	400.575	4.081.378
A72903303	Almanchares	Manantial	Principal	060.064	Sierra Tejeda	Canillas de Aceituno	406.232	4.082.760
A72903304	La Fajara	Manantial	Principal	060.064	Sierra Tejeda	Canillas de Aceituno	402.378	4.082.580
A72903401	Barranco Roque	Manantial	Principal	060.024	Sierra Almijara	Canillas de Albaida	413.726	4.078.822
A72903402	La Gallega	Manantial	Principal	060.024	Sierra Almijara	Canillas de Albaida	413.975	4.080.627



Tabla 2. Captaciones superficiales para abastecimiento de más de 10 m <sup>3</sup> /d								
Captación				Masa de agua		Municipio abastecido	Coordenadas	
Código	Nombre	Tipo	Uso	Código	Nombre		UTM X	UTM Y
A72903501	El Berrillo	Manantial	Apoyo / Emergencia	060.041	Sierra Cañete Sur	Cañete La Real	318.747	4.089.830
A72903502	Fuente Peones	Manantial	Principal	060.041	Sierra Cañete Sur	Cañete La Real	318.189	4.087.208
A72903601	Mina del Agua	Manantial	Principal	060.046	Sierra de las Nieves-Prieta	Carratraca	336.725	4.079.541
A72903701	Inazana	Manantial	Apoyo / Emergencia	060.045	Sierra de Jarastepar	Cartajima	307.362	4.059.665
A72903702	Los Pocitos	Manantial	Apoyo / Emergencia	060.045	Sierra de Jarastepar	Cartajima	306.927	4.060.324
A72903801	Aljaima	Azud	Principal	0614210	Bajo Guadalhorce	Málaga	351.397	4.066.150
A72904001	Capacete	Manantial	Principal	060.046	Sierra de las Nieves-Prieta	Casarabonela	335.323	4.072.400
A72904101	Nacimiento Sierra Bermeja	Manantial	Principal			Casares	300.833	4.038.630
A72904201	El Nacimiento	Manantial	Principal	060.067	Sierra Blanca	Coin	344.301	4.056.490
A72904401	La Cueva	Azud	Principal	0621060	Benamargosa	Algarrobo, Almáchar, Benamargosa, Benamocarra, Comares, Cútar, El Borge, Iznate, Macharaviaya, Málaga, Moclinejo, Rincón de la Victoria, Torrox, Vélez-Málaga	386.536	4.082.095
A72904402	Solano	Azud	Principal	0621060	Benamargosa	Algarrobo, Almáchar, Benamargosa, Benamocarra, Comares, Cútar, El Borge, Iznate, Macharaviaya, Málaga, Moclinejo, Rincón de la Victoria, Torrox, Vélez-Málaga	386.773	4.080.362
A72904501	Majadilla	Manantial	Principal	060.024	Sierra Almirajara	Cómpeta	418.299	4.079.760
A72904601	La Breña	Manantial	Principal (actualmente desuso)			Cortes de la Frontera (El Colmenar)	284.525	4.047.213
A72904602	Los Nacimientillos 2	Manantial	Principal (actualmente desuso)			Cortes de la Frontera (El Colmenar)	284.831	4.047.870
A72904603	Los Nacimientillos 3	Manantial	Principal (actualmente desuso)			Cortes de la Frontera (El Colmenar)	284.946	4.047.825
A72904604	Los Nacimientillos 4	Manantial	Principal (actualmente desuso)			Cortes de la Frontera (El Colmenar)	285.097	4.047.831
A72904605	Río Guadiaro	Toma del río	Principal	0612061	Guadiaro Buitreras-Corchado	Cortes de la Frontera (El Colmenar)	287.399	4.046.526
A72904801	El Nacimiento	Manantial	Principal	060.043	Sierra Hidalga-Merinos-Blanquilla	Cuevas del Becerro	317.922	4.082.770
A72905101	Fuente Cañuelo	Manantial	Principal			Estepona	304.789	4.039.948
A72905102	Fuente de la Cala	Manantial	Principal			Estepona	304.564	4.039.483
A72905103	Fuente de la Tejilla	Manantial	Principal			Estepona	304.789	4.039.909
A72905201	El Charco	Manantial	Apoyo / Emergencia	060.046	Sierra de las Nieves-Prieta	Faraján	304.302	4.055.226
A72905202	El Corchuelo 1	Manantial	Principal			Faraján	306.039	4.051.422
A72905203	El Corchuelo 2	Manantial	Principal			Faraján	306.037	4.051.505
A72905204	El Corchuelo 3	Galería	Principal			Faraján	306.080	4.051.452
A72905301	Fuente del Higuero	Manantial	Principal	060.024	Sierra Almirajara	Frigiliana	420.801	4.075.920
A72905302	Canal San Isidro	Toma del río	Apoyo / Emergencia	0623030	Chillar	Nerja	421.606	4.070.124
A72905303	Corta 3ª de la Fábrica	Toma del río	Apoyo / Emergencia	0623030	Chillar	Nerja	421.169	4.071.486
A72905601	Moyano	Manantial	Principal			Gaucín	286.517	4.043.240

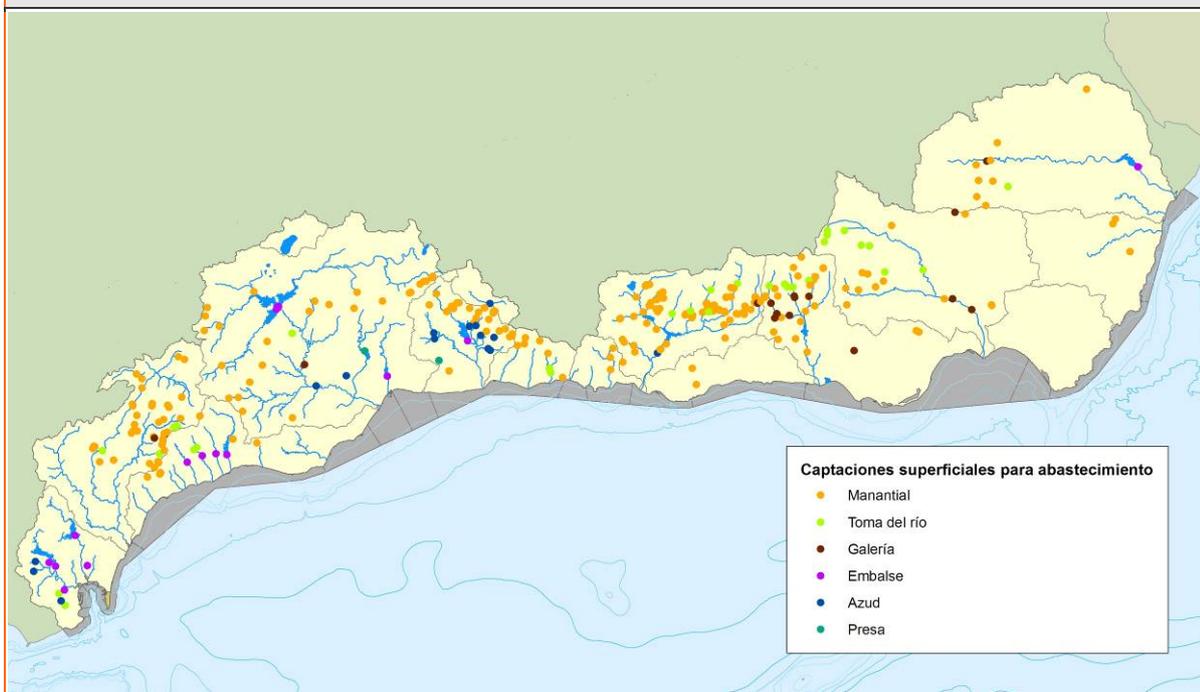
<b>Tabla 2. Captaciones superficiales para abastecimiento de más de 10 m³/d</b>								
<b>Captación</b>				<b>Masa de agua</b>		<b>Municipio abastecido</b>	<b>Coordenadas</b>	
<b>Código</b>	<b>Nombre</b>	<b>Tipo</b>	<b>Uso</b>	<b>Código</b>	<b>Nombre</b>		<b>UTM X</b>	<b>UTM Y</b>
A72905602	San Antonio	Manantial	Principal	060.047	Guadiaro-Genal-Hozgarganta	Gaucín	290.785	4.043.671
A72905701	Arroyo civiles 1	Manantial	Principal			Genalguacil	304.149	4.042.970
A72905702	Arroyo civiles 2	Manantial	Principal			Genalguacil	304.132	4.042.882
A72905703	Cueva Baque	Manantial	Principal			Genalguacil	301.441	4.042.665
A72905704	Garapalillos	Manantial	Principal			Genalguacil	304.043	4.043.325
A72905705	Majada Alcornocales	Manantial	Principal			Genalguacil	302.889	4.041.458
A72906001	Nacimiento El Genal	Manantial	Principal	060.046	Sierra de las Nieves-Prieta	Igualeja	310.792	4.056.350
A72906101	El Nogal	Manantial	Principal	060.067	Sierra Blanca	Istán	326.323	4.050.066
A72906102	Nacimiento Río Molinos	Manantial	Principal	060.067	Sierra Blanca	Istán	326.478	4.050.024
A72906301	Artezuelas	Manantial	Principal	060.044	Sierra de Libar	Cortes de la Frontera	296.390	4.060.560
A72906302	Fuente Grande	Manantial	Principal	060.044	Sierra de Libar	Jimera de Libar	296.431	4.060.048
A72906401	Agusadera antiguo	Manantial	Principal			Jubrique	305.246	4.048.537
A72906402	Agusadera nuevo	Manantial	Principal			Jubrique	305.217	4.048.464
A72906403	Arroyo Hondo 1	Manantial	Principal			Jubrique	302.672	4.050.783
A72906404	Arroyo Hondo 2	Manantial	Principal			Jubrique	302.670	4.050.741
A72906405	Charco Azul	Toma del río	Principal			Jubrique	304.445	4.045.653
A72906406	Hornillo alto	Manantial	Principal			Jubrique	305.885	4.046.714
A72906407	Juan Ruiz	Galería	Principal			Jubrique	302.905	4.050.380
A72906408	La Peña	Manantial	Principal			Jubrique	305.444	4.050.050
A72906501	Captación 1-2. Loma-Ferreira	Manantial	Principal			Júzcar	305.934	4.051.750
A72906502	Caraila. Loma-Ferreira	Manantial	Principal			Júzcar	306.818	4.052.234
A72906503	La Zúa	Manantial	Apoyo / Emergencia	060.046	Sierra de las Nieves-Prieta	Júzcar	305.735	4.055.948
A72906601	Benaque	Manantial	Apoyo / Emergencia	060.065	Metapelitas de Sierras Tejeda-Almijara	Macharaviaya	391.138	4.070.600
A72906701	Limonero	Embalse	Principal	0614240	Embalse de El Limonero	Málaga	372.615	4.069.092
A72906702	Pilones (El Tomillar)	Azud				Málaga	360.410	4.069.175
A72906901	La Concepción	Embalse	Principal	0613130	Embalse de La Concepción	Benahavis, Benalmádena, Casares, Estepona, Fuengirola, Manilva, Marbella, Mijas, Torremolinos)	324.582	4.045.338
A72907401	Fuente Vieja	Manantial	Apoyo / Emergencia	060.044	Sierra de Libar	Montejaque	299.243	4.068.270
A72907402	La Aguazuela	Manantial	Apoyo / Emergencia	060.044	Sierra de Libar	Montejaque	297.610	4.069.710
A72907501	Maro	Manantial	Principal	060.063	Sierra Alberquillas	Nerja	425.198	4.068.680
A72907601	Nacimiento río Almadán	Manantial	Principal	060.067	Sierra Blanca	Ojén	333.675	4.048.898
A72907701	Fuenfría	Manantial	Principal	060.046	Sierra de las Nieves-Prieta	Igualeja, Parauta, Ronda	316.586	4.057.056
A72907901	Aguadero	Manantial	Principal	060.025	Sierra Gorda Zafarraya	Periana	397.318	4.089.577
A72907902	Batán	Manantial	Principal	060.029	Sierra de Enmedio-Los Tajos	Periana	391.991	4.090.167
A72907903	Diablejas	Manantial	Principal	060.066	Corredor Villanueva de la Concepción-Periana	Periana	392.460	4.089.524
A72907904	El Chorro	Manantial	Principal	060.066	Corredor Villanueva de la Concepción-Periana	Periana	390.445	4.088.545
A72907905	Guaro	Manantial	Principal	060.025	Sierra Gorda Zafarraya	Periana	394.183	4.091.218
A72907906	La Laguna	Manantial	Principal	060.025	Sierra Gorda Zafarraya	Periana	393.514	4.091.256



Tabla 2. Captaciones superficiales para abastecimiento de más de 10 m <sup>3</sup> /d								
Captación				Masa de agua		Municipio abastecido	Coordenadas	
Código	Nombre	Tipo	Uso	Código	Nombre		UTM X	UTM Y
A72907907	Vilo	Manantial	Apoyo / Emergencia	060.066	Corredor Villanueva de la Concepción-Periana	Periana	391.704	4.089.526
A72908001	Calderón	Galería	Principal	060.037	Bajo Guadalhorce	Pizarra	347.855	4.072.544
A72908101	La Toma	Toma del río	Apoyo / Emergencia			Pujerra	308.750	4.053.647
A72908102	Las Escabezadas	Toma del río	Apoyo / Emergencia			Pujerra	309.707	4.054.060
A72908301	Auta	Manantial	Principal	060.029	Sierra de Enmedio-Los Tajos	Riogordo	385.259	4.090.613
A72908401	La Ventilla	Manantial	Apoyo / Emergencia	060.042	Depresión de Ronda	Arriate	311.974	4.074.110
A72908402	Cañamero	Manantial	Principal	060.043	Sierra Hidalga-Merinos-Blanquilla	Ronda	322.343	4.084.171
A72908403	Linarejos	Manantial	Principal	060.048	Dolomías de Ronda	Ronda	311.123	4.062.801
A72908501	Horcajo	Manantial	Principal			Salares	410.011	4.081.182
A72908502	Juncal	Manantial	Principal	060.065	Metapelitas de Sierras Tejada-Almijara	Salares	409.334	4.080.963
A72908503	Las Zorreras	Manantial	Principal			Salares	410.075	4.081.785
A72908701	Granados	Azud	Principal			Algarrobo, Almáchar, Benamargosa, Benamocarra, Comares, Cútar, El Borge, Iznate, Macharaviaya, Málaga, Moclinejo, Rincón de la Victoria, Torrox, Vélez-Málaga	402.898	4.077.394
A72908702	Rubite	Azud	Principal	0621050	Rubite	Algarrobo, Almáchar, Benamargosa, Benamocarra, Comares, Cútar, El Borge, Iznate, Macharaviaya, Málaga, Moclinejo, Rincón de la Victoria, Torrox, Vélez-Málaga	403.433	4.076.904
A72908703	Río de la Fuente	Manantial	Principal	060.064	Sierra Tejada	Sedella	408.003	4.083.304
A72908901	Torrox	Manantial	Principal	060.035	Sierras de Teba-Almargen-Campillos	Teba	332.741	4.094.605
A72909001	Fuente de la Teja	Manantial	Principal			Tolox	329.321	4.058.501
A72909002	Horcajos	Manantial	Principal	060.046	Sierra de las Nieves-Prieta	Tolox	328.131	4.062.661
A72909003	Matagallar	Manantial	Principal	060.046	Sierra de las Nieves-Prieta	Tolox	325.231	4.062.438
A72909301	El Nacimiento	Manantial	Apoyo / Emergencia	060.036	Sierra del Valle de Abdalajís	Valle de Abdalajís	349.338	4.088.620
A72909601	Chorro Negro	Manantial	Principal	060.031	Sierra de Las Cabras-Camarolos-San Jorge	Villanueva del Rosario	379.260	4.094.221
A72909602	El Nacimiento	Manantial	Principal	060.031	Sierra de Las Cabras-Camarolos-San Jorge	Villanueva del Rosario	379.720	4.094.358
A72909701	Fuente de los 100 caños	Manantial	Apoyo / Emergencia	060.031	Sierra de Las Cabras-Camarolos-San Jorge	Villanueva del Trabuco	386.265	4.099.195
A72909702	La Chocilla	Manantial	Apoyo / Emergencia	060.031	Sierra de Las Cabras-Camarolos-San Jorge	Villanueva del Trabuco	384.363	4.097.765
A72909703	La Higerilla	Manantial	Principal	060.031	Sierra de Las Cabras-Camarolos-San Jorge	Villanueva del Trabuco	385.982	4.098.786
A72909704	La Pita	Manantial	Apoyo / Emergencia	060.031	Sierra de Las Cabras-Camarolos-San Jorge	Villanueva del Trabuco	383.594	4.097.684
A72909705	Los Pérez	Manantial	Apoyo / Emergencia	060.031	Sierra de Las Cabras-Camarolos-San Jorge	Villanueva del Trabuco	382.488	4.096.813

Tabla 2. Captaciones superficiales para abastecimiento de más de 10 m <sup>3</sup> /d								
Captación				Masa de agua		Municipio abastecido	Coordenadas	
Código	Nombre	Tipo	Uso	Código	Nombre		UTM X	UTM Y
A72909901	La Viñuela	Embalse	Principal	0621020	Embalse de la Viñuela	Algarrobo, Almáchar, Benamargosa, Benamocarra, Comares, Cútar, El Borge, Iznate, Macharaviaya, Málaga, Moclinejo, Rincón de la Victoria, Torrox, Vélez-Málaga	396.689	4.079.700
A72909902	Seco	Azud	Principal	0621030	Alcaucin-Bermuza	Algarrobo, Almáchar, Benamargosa, Benamocarra, Comares, Cútar, El Borge, Iznate, Macharaviaya, Málaga, Moclinejo, Rincón de la Victoria, Torrox, Vélez-Málaga	397.184	4.084.133

Figura 1. Captaciones superficiales para abastecimiento de más de 10 m<sup>3</sup>/d



Además de las anteriores, en la demarcación existen actualmente 563 captaciones subterráneas para abastecimiento de más de 10 m<sup>3</sup>/día, de las cuales 499 se corresponden con sondeos y 64 son pozos.

La siguiente tabla y la figura a continuación muestran las captaciones para abastecimiento de más de 10 m<sup>3</sup>/día de la demarcación.

Tabla 3. Captaciones subterráneas para abastecimiento de más de 10 m <sup>3</sup> /d								
Captación				Masa de agua		Municipio abastecido	Coordenadas	
Código	Nombre	Tipo	Uso	Código	Nombre		UTM X	UTM Y
A70400101	La Granja	Sondeo	Principal	060.010	Cuenca del Río Nacimiento	Abla	519.607	4.112.013
A70400102	Mondragón	Sondeo	Principal	060.010	Cuenca del Río Nacimiento	Abla	519.392	4.112.546
A70400103	Cañada del Cura	Sondeo	Principal	060.010	Cuenca del Río Nacimiento	Abrucena	519.055	4.112.742

Captación				Masa de agua		Municipio abastecido	Coordenadas	
Código	Nombre	Tipo	Uso	Código	Nombre		UTM X	UTM Y
A70400104	Las Juntas	Sondeo	Principal	060.010	Cuenca del Río Nacimiento	Las Tres Villas	522.117	4.111.410
A70400203	Carancos	Sondeo	Principal	060.010	Cuenca del Río Nacimiento	Abrucena	517.691	4.112.869
A70400204	Las Caserías	Sondeo	Principal	060.010	Cuenca del Río Nacimiento	Abrucena	518.105	4.112.763
A70400301	Azano	Sondeo	Principal	060.015	Delta del Adra	Adra	499.995	4.067.942
A70400302	Puente del Río	Sondeo	Principal	060.015	Delta del Adra	Adra	500.883	4.068.425
A70400303	Puente del Río	Sondeo	Principal	060.015	Delta del Adra	Adra	501.191	4.068.141
A70400401	Los Molinas	Sondeo	Principal	060.003	Alto-Medio Almanzora	Albanchez	577.160	4.126.210
A70400402	Rambla los Arcos	Sondeo	Principal	060.003	Alto-Medio Almanzora	Albanchez	572.769	4.126.675
A70400403	Arroyo Aceituno	Sondeo	Principal	060.003	Alto-Medio Almanzora	Arboleas	576.991	4.126.297
A70400502	La Fuente	Sondeo	Principal	060.012	Medio-Bajo Andarax	Alboloduy	530.680	4.099.035
A70400601	Las Zorreras	Sondeo	Principal	060.003	Alto-Medio Almanzora	Albox	576.170	4.135.060
A70400602	Llano Olleres	Pozo	Principal	060.003	Alto-Medio Almanzora	Albox	574.010	4.141.985
A70400704	El Chorrillo Nuevo	Sondeo	Principal	060.014	Oeste de Sierra de Gádor	Alcolea	503.672	4.092.045
A70400801	Las Canteras	Sondeo	Principal	060.003	Alto-Medio Almanzora	Alcántar	535.797	4.139.447
A70400802	Los Domenes	Sondeo	Principal	060.050	Sierra de los Filabres	Alcántar	534.670	4.131.545
A70400901	El Arroyo	Sondeo	Principal	060.053	Puerto de la Virgen	Alcudia de Monteagud	564.455	4.121.777
A70400902	La Rambla	Sondeo	Principal	060.053	Puerto de la Virgen	Benitagla	567.424	4.120.640
A70401102	El Humbrion	Sondeo	Principal	060.013	Campo de Dalías-Sierra de Gádor	Alhabia	537.153	4.090.480
A70401103	Mármoles	Sondeo	Principal	060.013	Campo de Dalías-Sierra de Gádor	Alhama de Almería	537.322	4.089.288
A70401201	San Sebastián	Sondeo	Principal	060.013	Campo de Dalías-Sierra de Gádor	Alicún	535.908	4.090.370
A70401301	La Tandilla	Sondeo	Principal	060.012	Medio-Bajo Andarax	Huércal de Almería	550.768	4.077.856
A70401501	Las Corrientes	Pozo	Principal	060.012	Medio-Bajo Andarax	Alsodux	535.894	4.095.518
A70401701	Sidro	Sondeo	Principal	060.003	Alto-Medio Almanzora	Arboleas	581.615	4.135.698
A70401802	Armuña 2	Sondeo	Principal			Armuña del Almanzora	552.175	4.133.007
A70401803	Armuña 1	Sondeo	Principal	060.003	Alto-Medio Almanzora	Armuña del Almanzora	551.541	4.133.904
A70401902	Barranco los Castaños	Sondeo	Principal	060.050	Sierra de los Filabres	Bacares	547.552	4.123.716
A70401903	Fuente del Colorín	Sondeo	Apoyo / Emergencia	060.050	Sierra de los Filabres	Bacares	548.770	4.125.286
A70402002	Bayárcal	Sondeo	Principal	060.057	Laderas Meridionales de Sierra Nevada	Bayárcal	500.866	4.098.821
A70402203	Barranco Baeza	Sondeo	Principal	060.007	Bédar-Alcornia	Bédar	590.504	4.113.617
A70402204	Campico I	Sondeo	Principal			Bédar	588.033	4.118.200
A70402205	La Carrasquilla	Sondeo	Principal	060.007	Bédar-Alcornia	Bédar	589.180	4.117.589
A70402206	Los Matreros	Sondeo	Principal			Bédar	590.283	4.119.907
A70402207	Serena	Sondeo	Principal	060.007	Bédar-Alcornia	Bédar	589.828	4.115.180
A70402303	San Roque	Sondeo	Principal	060.013	Campo de Dalías-Sierra de Gádor	Beires	519.515	4.097.725
A70402701	Barranco Benitagla	Sondeo	Principal	060.053	Puerto de la Virgen	Benizalón	567.798	4.119.651
A70402702	Barranco Benitagla Nuevo	Sondeo	Principal	060.053	Puerto de la Virgen	Benizalón	567.696	4.119.854

**Tabla 3. Captaciones subterráneas para abastecimiento de más de 10 m³/d**

Captación				Masa de agua		Municipio abastecido	Coordenadas	
Código	Nombre	Tipo	Uso	Código	Nombre		UTM X	UTM Y
A70402703	Cruce de Caminos	Sondeo	Principal	060.053	Puerto de la Virgen	Benizalón	568.019	4.119.335
A70402704	Picachón	Sondeo	Principal	060.053	Puerto de la Virgen	Benizalón	566.235	4.118.024
A70402705	Toril Viejo	Sondeo	Principal	060.053	Puerto de la Virgen	Benizalón	566.734	4.118.151
A70402801	Bentarique	Sondeo	Principal	060.013	Campo de Dalias-Sierra de Gádor	Bentarique	533.244	4.092.670
A70402902	Buenos Aires	Sondeo	Principal	060.013	Campo de Dalias-Sierra de Gádor	Berja	504.375	4.070.044
A70403002	San Miguel	Sondeo	Principal	060.013	Campo de Dalias-Sierra de Gádor	Canjáyar	520.520	4.097.846
A70403101	La Hoya	Sondeo	Principal			Cantoria	568.334	4.133.980
A70403102	La Oica	Sondeo	Principal	060.003	Alto-Medio Almanzora	Cantoria	569.600	4.135.004
A70403201	Cueva del pájaro	Sondeo	Principal	060.011	Campo de Nijar	Carboneras	592.245	4.099.017
A70403202	Gafares	Sondeo	Principal	060.011	Campo de Nijar	Carboneras	589.810	4.099.145
A70403203	La Palmerosa	Sondeo	Principal	060.011	Campo de Nijar	Nijar	591.141	4.093.409
A70403302	Las Ánimas	Sondeo	Principal	060.053	Puerto de la Virgen	Castro de Filabres	549.345	4.116.333
A70403401	Puente	Pozo	Principal	060.051	Macael	Cóbdar	570.220	4.124.255
A70403601	La Ciega	Sondeo	Apoyo / Emergencia (Recreativo)			Chercos	565.770	4.124.733
A70403602	Los Prados	Sondeo	Principal			Chercos	564.885	4.123.989
A70403603	Nuevo	Sondeo	Principal			Chercos	564.956	4.123.566
A70403802	Alto	Sondeo	Principal	060.013	Campo de Dalias-Sierra de Gádor	El Ejido	514.920	4.074.107
A70404101	Peñas Blancas	Sondeo	Principal	060.013	Campo de Dalias-Sierra de Gádor	Énix	536.366	4.081.144
A70404303	Llano Moreno	Sondeo	Principal	060.013	Campo de Dalias-Sierra de Gádor	Félix	530.527	4.081.090
A70404401	Picacho	Sondeo	Principal	060.003	Alto-Medio Almanzora	Fines	565.911	4.138.201
A70404502	Los Cocheros	Sondeo	Principal	060.010	Cuenca del Río Nacimiento	Fiñana	516.500	4.113.679
A70404503	Zonzar	Sondeo	Principal	060.010	Cuenca del Río Nacimiento	Fiñana	513.922	4.115.667
A70404604	El Adelfar	Sondeo	Principal	060.013	Campo de Dalias-Sierra de Gádor	Fondón	513.272	4.092.123
A70404605	Fuente Victoria	Sondeo	Principal	060.013	Campo de Dalias-Sierra de Gádor	Fondón	510.846	4.093.252
A70404701	José Mañas	Sondeo	Principal	060.012	Medio-Bajo Andarax	Gádor	543.732	4.091.289
A70404801	La Almocaiza	Sondeo	Principal	060.008	Aguas	Los Gallardos	587.765	4.110.974
A70405001	Barranco Abad	Sondeo	Principal	060.010	Cuenca del Río Nacimiento	Gérgal	541.522	4.112.321
A70405002	Juan Gómez	Sondeo	Principal	060.010	Cuenca del Río Nacimiento	Gérgal	541.497	4.111.800
A70405003	La Estación	Sondeo	Principal	060.010	Cuenca del Río Nacimiento	Gérgal	536.473	4.106.558
A70405004	La Rambla	Sondeo	Principal	060.010	Cuenca del Río Nacimiento	Gérgal	533.407	4.113.163
A70405101	San Isidro	Sondeo	Principal	060.013	Campo de Dalias-Sierra de Gádor	Alicún	535.132	4.090.582
A70405102	Los Molinicos	Sondeo	Principal	060.013	Campo de Dalias-Sierra de Gádor	Huécija	534.111	4.091.133
A70405201	La Fuente	Sondeo	Principal	060.012	Medio-Bajo Andarax	Huércal de Almería	549.984	4.083.882
A70405401	El Porvenir	Sondeo	Principal	060.013	Campo de Dalias-Sierra de Gádor	Illar	531.760	4.093.175
A70405501	El Rincón	Sondeo	Principal	060.013	Campo de Dalias-Sierra de Gádor	Instinción	529.948	4.094.189



Captación				Masa de agua		Municipio abastecido	Coordenadas	
Código	Nombre	Tipo	Uso	Código	Nombre		UTM X	UTM Y
A70405602	Arroyo Franco	Sondeo	Principal			Laroya	558.471	4.124.498
A70405702	El Nacimiento	Sondeo	Principal	060.013	Campo de Dalías-Sierra de Gádor	Láujar de Andarax	509.970	4.095.990
A70405801	El Marchal	Sondeo	Principal	060.051	Macael	Lijar	568.302	4.128.383
A70405802	Las Huertecitas	Sondeo	Principal	060.051	Macael	Lijar	567.828	4.127.791
A70405901	Campico II	Sondeo	Principal			Bédar	587.808	4.117.916
A70405902	El Chive	Sondeo	Principal	060.008	Aguas	Lubrín	582.080	4.115.620
A70405903	El Pocico	Sondeo	Principal	060.054	Lubrín-El Marchal	Lubrín	585.121	4.121.965
A70405904	El Puente	Sondeo	Principal	060.054	Lubrín-El Marchal	Lubrín	583.027	4.119.652
A70405905	Jauro	Sondeo	Principal			Lubrín	588.764	4.119.219
A70405906	Jauro	Sondeo	Principal	060.054	Lubrín-El Marchal	Lubrín	586.776	4.121.191
A70405907	Juan Cebas	Sondeo	Principal	060.005	Cubeta de Ballabona-Sierra Lisbóna-Río Antas	Lubrín	582.480	4.126.007
A70405908	La Alcarria	Sondeo	Principal	060.054	Lubrín-El Marchal	Lubrín	583.956	4.118.843
A70405909	Los Dioses	Sondeo	Principal			Lubrín	582.115	4.123.184
A70405910	Marchalico Nuevo	Sondeo	Principal	060.054	Lubrín-El Marchal	Lubrín	582.258	4.119.445
A70405911	Pozo Sáez	Sondeo	Principal			Lubrín	578.348	4.123.633
A70405912	Rambla Aljibe	Sondeo	Principal	060.005	Cubeta de Ballabona-Sierra Lisbóna-Río Antas	Lubrín	584.793	4.124.250
A70406001	La Manoleta	Sondeo	Principal	060.008	Aguas	Lucainena	571.709	4.102.782
A70406002	Las Dionisias	Sondeo	Principal	060.008	Aguas	Lucainena	571.170	4.106.914
A70406003	Polopos	Sondeo	Principal	060.011	Campo de Nijar	Lucainena	581.959	4.098.505
A70406004	Polopillos	Sondeo	Principal	060.011	Campo de Nijar	Nijar	581.137	4.095.755
A70406101	Cela	Sondeo	Principal	060.002	Sierra de las Estancias	Lúcar	547.366	4.140.202
A70406102	Nuevo	Sondeo	Principal	060.002	Sierra de las Estancias	Lúcar	550.672	4.139.703
A70406201	Los Moros	Sondeo	Principal	060.051	Macael	Macael	561.780	4.131.421
A70406202	Sacristán	Sondeo	Principal	060.051	Macael	Macael	561.531	4.132.142
A70406203	El Canfornal	Sondeo	Principal	060.051	Macael	Olula del Río	559.382	4.132.547
A70406501	El Bosque	Sondeo	Principal	060.010	Cuenca del Río Nacimiento	Nacimiento	530.479	4.107.313
A70406502	Gilma	Sondeo	Principal			Nacimiento	528.899	4.115.808
A70406601	Albaricoque	Sondeo	Principal	060.011	Campo de Nijar	Nijar	575.351	4.077.378
A70406602	Alhóndiga	Sondeo	Principal	060.011	Campo de Nijar	Nijar	576.916	4.089.123
A70406603	C.R. El Panadero	Sondeo	Principal	060.011	Campo de Nijar	Nijar	571.343	4.076.855
A70406604	Calaespuma	Sondeo	Principal	060.056	Sierra del Cabo de Gata	Nijar	588.148	4.082.150
A70406605	El Viso	Sondeo	Principal	060.011	Campo de Nijar	Nijar	570.491	4.081.753
A70406606	Fernán Pérez	Sondeo	Principal	060.011	Campo de Nijar	Nijar	584.925	4.083.652
A70406607	Isleta-Escullos	Sondeo	Principal	060.056	Sierra del Cabo de Gata	Nijar	582.648	4.073.370
A70406608	Los Grillos-Los Nietos	Sondeo	Principal	060.011	Campo de Nijar	Nijar	572.020	4.083.591
A70406609	Marinas de Aguamarga	Sondeo	Principal	060.056	Sierra del Cabo de Gata	Nijar	593.029	4.090.847
A70406610	Nazareno Alto	Sondeo	Principal	060.011	Campo de Nijar	Nijar	575.736	4.076.705
A70406611	Nuevo	Sondeo	Principal	060.011	Campo de Nijar	Nijar	573.354	4.091.793

Tabla 3. Captaciones subterráneas para abastecimiento de más de 10 m <sup>3</sup> /d								
Captación				Masa de agua		Municipio abastecido	Coordenadas	
Código	Nombre	Tipo	Uso	Código	Nombre		UTM X	UTM Y
A70406612	Pepe Salas	Sondeo	Principal	060.011	Campo de Nijar	Nijar	576.892	4.078.215
A70406613	S.A.T. N2130	Sondeo	Principal	060.011	Campo de Nijar	Nijar	576.513	4.088.077
A70406614	Saladar y Leche	Sondeo	Principal	060.011	Campo de Nijar	Nijar	580.107	4.093.316
A70406615	San José	Sondeo	Principal	060.011	Campo de Nijar	Nijar	575.336	4.077.280
A70406616	Viejo	Sondeo	Principal	060.011	Campo de Nijar	Nijar	571.979	4.091.486
A70406702	El Carmen	Sondeo	Apoyo / Emergencia			Ohanes	522.249	4.099.937
A70406703	El Puente	Sondeo	Apoyo / Emergencia			Ohanes	522.029	4.099.826
A70406802	Camino del Tallón	Sondeo	Principal	060.053	Puerto de la Virgen	Olula de Castro	546.444	4.114.506
A70406901		Sondeo	Principal	060.002	Sierra de las Estancias	Olula del Río	560.824	4.138.953
A70407001	El Negro	Sondeo	Principal	060.002	Sierra de las Estancias	Oria	555.237	4.149.022
A70407002	Traisla	Sondeo	Principal	060.002	Sierra de las Estancias	Oria	560.780	4.150.090
A70407101	Las Cartagenas	Sondeo	Principal	060.013	Campo de Dalias-Sierra de Gádor	Padules	519.884	4.092.506
A70407201	El Castillico II	Sondeo	Principal	060.002	Sierra de las Estancias	Partalao	566.493	4.142.847
A70407303	El Llano	Sondeo	Apoyo / Emergencia	060.057	Laderas Meridionales de Sierra Nevada	Paterna del Río	503.620	4.096.644
A70407403	Los Cuernos	Sondeo	Principal	060.012	Medio-Bajo Andarax	Pechina	552.361	4.089.613
A70407602	El Canfornal	Sondeo	Principal	060.051	Macael	Purchena	559.002	4.132.436
A70407603	Gevas	Sondeo	Principal			Purchena	557.728	4.132.122
A70407701	El Retiro	Sondeo	Principal	060.013	Campo de Dalias-Sierra de Gádor	Rágol	527.682	4.093.990
A70407702	San Miguel	Sondeo	Apoyo / Emergencia	060.013	Campo de Dalias-Sierra de Gádor	Rágol	528.130	4.094.521
A70408001	La Hoya	Pozo	Principal	060.012	Medio-Bajo Andarax	Santa Cruz	535.079	4.097.336
A70408102	La Calderona 1	Sondeo	Principal	060.012	Medio-Bajo Andarax	Benahadux, Gádor, Huércal de Almería, Pechina, Rioja, Santa Fe de Mondújar, Viator	543.258	4.091.856
A70408103	La Calderona 2	Sondeo	Principal	060.012	Medio-Bajo Andarax	Benahadux, Gádor, Huércal de Almería, Pechina, Rioja, Santa Fe de Mondújar, Viator	542.723	4.092.331
A70408104	La Calderona 3	Sondeo	Principal	060.012	Medio-Bajo Andarax	Benahadux, Gádor, Huércal de Almería, Pechina, Rioja, Santa Fe de Mondújar, Viator	542.781	4.092.114
A70408105	La Fábrica	Sondeo	Principal	060.012	Medio-Bajo Andarax	Santa Fe de Mondújar	541.515	4.091.774
A70408201	Barranco del Agua	Sondeo	Principal			Senés	556.969	4.121.069
A70408202	Barranco los Lobos	Sondeo	Principal			Senés	556.639	4.121.689
A70408301	Las Gabrielas	Sondeo	Principal	060.002	Sierra de las Estancias	Alcántar	536.263	4.139.407
A70408302	El Cataril	Sondeo	Principal	060.002	Sierra de las Estancias	Serón	538.415	4.142.200
A70408303	La Jauca	Sondeo	Principal	060.003	Alto-Medio Almanzora	Serón	542.856	4.133.160
A70408402	La Mezquita	Sondeo	Apoyo / Emergencia			Sierro	552.916	4.130.694
A70408403	El Lunes	Sondeo	Principal			Sierro	553.566	4.130.233
A70408501	Somontín	Sondeo	Principal	060.002	Sierra de las Estancias	Somontín	553.880	4.139.856



Tabla 3. Captaciones subterráneas para abastecimiento de más de 10 m <sup>3</sup> /d								
Captación				Masa de agua		Municipio abastecido	Coordenadas	
Código	Nombre	Tipo	Uso	Código	Nombre		UTM X	UTM Y
A70408601	El Pilar	Sondeo	Principal	060.008	Aguas	Lubrin	580.050	4.116.502
A70408602	Albarracín	Sondeo	Principal	060.008	Aguas	Sorbas	575.190	4.110.848
A70408603	El Fonte	Sondeo	Principal			Sorbas	578.446	4.116.770
A70408604	El Puntal	Sondeo	Principal	060.008	Aguas	Sorbas	578.283	4.114.391
A70408605	Larache	Sondeo	Principal	060.008	Aguas	Sorbas	576.351	4.106.540
A70408701	San Luis	Sondeo	Principal			Sufli	554.985	4.131.478
A70408702	San Luis 2	Sondeo	Principal			Sufli	554.854	4.131.668
A70408703	San Roque	Sondeo	Principal			Sufli	554.210	4.132.698
A70408801	Cuesta Blanca	Sondeo	Principal	060.008	Aguas	Tabernas	564.460	4.108.453
A70408802	El Alpargatero	Sondeo	Principal	060.008	Aguas	Tabernas	565.890	4.107.249
A70408803	San Luis	Sondeo	Principal	060.009	Campo de Tabernas	Tabernas	557.167	4.103.665
A70408901	La Rambla	Sondeo	Apoyo / Emergencia	060.003	Alto-Medio Almanzora	Taberno	580.930	4.148.658
A70409001	Laroya	Sondeo	Apoyo / Emergencia			Laroya	558.276	4.121.428
A70409002	Prado Alto	Sondeo	Principal			Senés	557.331	4.120.429
A70409003	Barranco del Berro	Sondeo	Principal	060.053	Puerto de la Virgen	Tahal	562.283	4.121.137
A70409004	La Piscina	Sondeo	Principal	060.053	Puerto de la Virgen	Tahal	563.251	4.120.462
A70409005	La Sierra	Sondeo	Principal	060.053	Puerto de la Virgen	Tahal	560.862	4.120.987
A70409101	Cerro Milano	Sondeo	Principal	060.013	Campo de Dalías-Sierra de Gádor	Terque	536.308	4.090.283
A70409202	Almoroc	Pozo	Principal	060.003	Alto-Medio Almanzora	Tijola	549.620	4.133.917
A70409302	El Prado	Sondeo	Principal	060.008	Aguas	Sorbas	590.375	4.104.188
A70409303	Arroyo Morera	Sondeo	Principal	060.008	Aguas	Turre	590.079	4.103.307
A70409304	Las Estrellas	Sondeo	Principal			Turre	595.980	4.103.559
A70409305	Las Estrellas 1	Sondeo	Principal (Actualmente desuso)	060.008	Aguas	Turre	596.650	4.108.796
A70409306	Las Estrellas 2	Sondeo	Principal	060.008	Aguas	Turre	596.671	4.108.863
A70409307	Las Estrellas 3	Sondeo	Principal	060.008	Aguas	Turre	596.708	4.108.966
A70409401	Laguna	Sondeo	Principal	060.055	Sierra Alhamilla	Turrillas	565.399	4.097.076
A70409501	El Calvario	Sondeo	Principal	060.008	Aguas	Uleila del Campo	570.668	4.116.295
A70409502	Nuevo el Cañal	Sondeo	Principal	060.008	Aguas	Uleila del Campo	570.429	4.115.809
A70409503	Viejo el Cañal	Sondeo	Principal	060.008	Aguas	Uleila del Campo	570.251	4.116.130
A70409702	Los Morenos	Sondeo	Principal	060.050	Sierra de los Filabres	Velefique	552.157	4.120.692
A70409902	La Solana	Sondeo	Principal	060.002	Sierra de las Estancias	Albox	575.490	4.155.965
A70409903	Collado del Ahorcado	Sondeo	Principal			Vélez Rubio	577.835	4.159.036
A70409904	Collado del Muro	Sondeo	Principal			Vélez Rubio	579.239	4.159.854
A70410101	La Vega	Pozo	Principal	060.012	Medio-Bajo Andarax	Viator	550.823	4.082.916
A70410102	Las Ericas	Sondeo	Principal	060.012	Medio-Bajo Andarax	Viator	551.865	4.083.315
A70410201	Edapsa 1	Sondeo	Principal	060.013	Campo de Dalías-Sierra de Gádor	Roquetas de Mar	530.999	4.072.107

**Tabla 3. Captaciones subterráneas para abastecimiento de más de 10 m³/d**

Captación				Masa de agua		Municipio abastecido	Coordenadas	
Código	Nombre	Tipo	Uso	Código	Nombre		UTM X	UTM Y
A70410202	Edapsa 2	Sondeo	Principal	060.013	Campo de Dalias-Sierra de Gádor	Roquetas de Mar	531.089	4.072.180
A70410203	El Cañuelo	Sondeo	Principal	060.013	Campo de Dalias-Sierra de Gádor	Roquetas de Mar	530.042	4.071.099
A70410204	La Junta	Sondeo	Principal	060.013	Campo de Dalias-Sierra de Gádor	Roquetas de Mar	530.414	4.070.602
A70410205	La Puebla	Sondeo	Principal	060.013	Campo de Dalias-Sierra de Gádor	Vícar	526.914	4.074.262
A70410206	Vícar	Sondeo	Principal	060.013	Campo de Dalias-Sierra de Gádor	Vícar	531.924	4.076.140
A70410301	El Molino	Pozo	Principal	060.003	Alto-Medio Almanzora	Zurgena	584.958	4.133.816
A70490102	La Quebrada	Sondeo	Principal			Las Tres Villas	523.655	4.115.116
A70490103	Rambla Santillana	Sondeo	Principal	060.010	Cuenca del Río Nacimiento	Las Tres Villas	524.516	4.109.291
A70490201	Bernal 1	Sondeo	Principal	060.013	Campo de Dalias-Sierra de Gádor	Almería	524.719	4.073.409
A70490202	Bernal 2	Sondeo	Principal	060.013	Campo de Dalias-Sierra de Gádor	Almería	524.719	4.073.409
A70490203	Bernal 3	Sondeo	Principal	060.013	Campo de Dalias-Sierra de Gádor	Almería	524.729	4.073.547
A70490204	Bernal 4	Sondeo	Principal	060.013	Campo de Dalias-Sierra de Gádor	Almería	524.569	4.073.255
A70490205	Bernal 5	Sondeo	Principal	060.013	Campo de Dalias-Sierra de Gádor	Almería	524.429	4.073.610
A70490206	Bernal 6	Sondeo	Principal	060.013	Campo de Dalias-Sierra de Gádor	Almería	524.533	4.073.655
A70490207	Bernal 7	Sondeo	Principal	060.013	Campo de Dalias-Sierra de Gádor	Almería	524.795	4.073.455
A70490208	Bernal 8	Sondeo	Principal	060.013	Campo de Dalias-Sierra de Gádor	Almería	524.642	4.073.609
A70490209	Bajo	Sondeo	Principal	060.013	Campo de Dalias-Sierra de Gádor	El Ejido	514.998	4.071.271
A70490210	Balerna	Sondeo	Principal	060.013	Campo de Dalias-Sierra de Gádor	El Ejido	509.982	4.067.779
A70490211	Nuevo	Sondeo	Principal	060.013	Campo de Dalias-Sierra de Gádor	El Ejido	515.170	4.070.917
A70490301	El Cosario	Sondeo	Principal	060.013	Campo de Dalias-Sierra de Gádor	La Mojónera	528.192	4.072.656
A70490302	Llano las Cuadras	Sondeo	Principal	060.013	Campo de Dalias-Sierra de Gádor	La Mojónera	527.272	4.073.179
A71102101	El Sumergible	Sondeo	Principal	060.047	Guadiaro-Genal-Hozgarganta	Jimena de la Frontera	284.644	4.034.074
A71102102	Hozgarganta	Pozo	Principal			Jimena de la Frontera	279.585	4.034.983
A71102103	Ranney	Pozo	Principal	060.047	Guadiaro-Genal-Hozgarganta	Jimena de la Frontera	284.485	4.034.012
A71102104	Vega San Martín-San Pablo	Pozo	Principal	060.047	Guadiaro-Genal-Hozgarganta	Jimena de la Frontera	284.702	4.039.189
A71103302	San Enrique de Guadiaro	Pozo	Apoyo / Emergencia	060.047	Guadiaro-Genal-Hozgarganta	San Roque	292.896	4.021.740
A71801305	Cerro de los Tejones	Sondeo	Principal	060.025	Sierra Gorda-Zafarraya	Ventas de Zafarraya (Alhama de Granada), Zafarraya	403.963	4.091.207
A71801603	Río Guadalfeo	Pozo	Apoyo / Emergencia			Almegijar	473.640	4.083.678
A71801701	Barranco de Itrabo	Sondeo	Apoyo / Emergencia	060.022	Río Verde	Almuñécar	439.342	4.067.636
A71801702	Camino Motril	Sondeo	Principal	060.022	Río Verde	Almuñécar	439.510	4.066.515
A71801703	Cantarriján I	Sondeo	Principal	060.063	Sierra Alberquillas	Almuñécar	430.392	4.067.879



Tabla 3. Captaciones subterráneas para abastecimiento de más de 10 m <sup>3</sup> /d								
Captación				Masa de agua		Municipio abastecido	Coordenadas	
Código	Nombre	Tipo	Uso	Código	Nombre		UTM X	UTM Y
A71801704	Vega I	Sondeo	Principal	060.022	Río Verde	Almuñécar	439.073	4.066.562
A71801705	Vega II	Sondeo	Principal	060.022	Río Verde	Almuñécar	439.312	4.066.522
A71803504	Fuente del Prado	Sondeo	Principal			Cádir	483.918	4.089.087
A71807105	El Pino	Sondeo	Principal	060.017	Sierra de Padul Sur	Dúrcal	450.698	4.094.584
A71807106	El Romeral	Sondeo	Principal	060.017	Sierra de Padul Sur	Dúrcal	450.561	4.094.162
A71810902	Río Verde	Pozo	Principal	060.022	Río Verde	Jete	440.445	4.073.061
A71811908	Aljibe	Sondeo	Principal	060.023	Depresión de Padul	Lecrín	451.422	4.089.797
A71811909	Los Pollos	Sondeo	Principal	060.023	Depresión de Padul	Lecrín	452.227	4.090.173
A71812002	Lentegí	Sondeo	Principal	060.062	Sierra de las Guájaras	Lentegí	440.227	4.077.512
A71813301	Barranco del Buho	Sondeo	Principal	060.019	Sierra de Escalate	Molvizar	447.653	4.070.711
A71814001	Rambla de las Brujas 1	Sondeo	Apoyo / Emergencia	060.021	Motril-Salobreña	Motril	452.615	4.065.931
A71814002	Rambla de las Brujas 2	Sondeo	Apoyo / Emergencia	060.021	Motril-Salobreña	Motril	452.619	4.065.956
A71814003	Torre Nueva 1	Sondeo	Apoyo / Emergencia	060.021	Motril-Salobreña	Motril	456.168	4.063.129
A71814004	Torre Nueva 2	Sondeo	Apoyo / Emergencia	060.021	Motril-Salobreña	Motril	456.180	4.063.135
A71814305	Río Nigüelas	Sondeo	Principal	060.018	Lanjarón-Sierra de Lújar-Medio Guadalfeo	Lecrín	453.119	4.093.233
A71814701	Bayacas 1	Sondeo	Principal	060.057	Laderas Meridionales de Sierra Nevada	Órgiva	463.106	4.086.097
A71814702	Bayacas 2	Sondeo	Principal	060.057	Laderas Meridionales de Sierra Nevada	Órgiva	463.125	4.086.132
A71814703	Tablones 1	Sondeo	Principal	060.018	Lanjarón-Sierra de Lújar-Medio Guadalfeo	Órgiva	464.542	4.082.141
A71814704	Tablones 2	Sondeo	Principal	060.018	Lanjarón-Sierra de Lújar-Medio Guadalfeo	Órgiva	464.466	4.082.150
A71815001	El Olivarillo	Sondeo	Principal	060.017	Sierra de Padul Sur	Padul	445.121	4.098.200
A71815002	El Puntal 1	Sondeo	Principal	060.017	Sierra de Padul Sur	Padul	443.445	4.099.419
A71815003	El Puntal 2	Sondeo	Principal	060.017	Sierra de Padul Sur	Padul	443.645	4.099.965
A71815004	El Puntal 3	Sondeo	Principal	060.023	Depresión de Padul	Padul	443.920	4.097.105
A71815005	La Paloma	Sondeo	Principal	060.017	Sierra de Padul Sur	Padul	443.897	4.098.842
A71815006	Las Alberquillas	Sondeo	Principal	060.017	Sierra de Padul Sur	Padul	446.298	4.097.659
A71817301	Lobres 1	Sondeo	Apoyo / Emergencia	060.021	Motril-Salobreña	Salobreña	449.851	4.069.585
A71817302	Lobres 2	Sondeo	Apoyo / Emergencia	060.021	Motril-Salobreña	Salobreña	449.867	4.069.607
A71817303	Los Sotillos 1	Sondeo	Principal	060.021	Motril-Salobreña	Salobreña	449.220	4.067.387
A71817304	Los Sotillos 2	Sondeo	Principal	060.021	Motril-Salobreña	Salobreña	449.227	4.067.402
A71817305	Los Sotillos 3	Sondeo	Principal	060.021	Motril-Salobreña	Salobreña	449.225	4.067.394
A71817902	Río Guadalfeo	Sondeo	Principal			Torvizcón	473.070	4.083.227
A71818405	Barranco del Algarrobo	Sondeo	Apoyo / Emergencia	060.018	Lanjarón-Sierra de Lújar-Medio Guadalfeo	Vélez de Benaudalla	455.366	4.078.968
A71890203	Melegis	Pozo	Principal	060.061	Sierra de Albuñuelas	El Valle	450.153	4.088.631
A71890204	Restábal	Pozo	Principal	060.061	Sierra de Albuñuelas	El Valle	448.417	4.087.640
A71890605	El Romeral	Pozo	Principal	060.062	Sierra de las Guájaras	Los Guájares	445.873	4.078.483
A71891003	El Juncal	Sondeo	Principal	060.061	Sierra de Albuñuelas	El Pinar	450.391	4.084.997

**Tabla 3. Captaciones subterráneas para abastecimiento de más de 10 m<sup>3</sup>/d**

Captación				Masa de agua		Municipio abastecido	Coordenadas	
Código	Nombre	Tipo	Uso	Código	Nombre		UTM X	UTM Y
A72900208	La Cantera	Sondeo	Principal	060.064	Sierra Tejada	Alcaucín, Viñuela	401.053	4.084.238
A72900301	Sondeo I	Sondeo	Principal	060.029	Sierra de Enmedio-Los Tajos	Alfarnate	389.250	4.094.717
A72900302	Sondeo II	Sondeo	Principal	060.029	Sierra de Enmedio-Los Tajos	Alfarnate	389.444	4.094.644
A72900303	Sur	Sondeo	Apoyo / Emergencia	060.029	Sierra de Enmedio-Los Tajos	Alfarnate	388.219	4.094.954
A72900402	Campo de fútbol	Sondeo	Principal	060.029	Sierra de Enmedio-Los Tajos	Alfarnatejo	386.665	4.093.689
A72900403	Pulgarín	Sondeo	Principal	060.029	Sierra de Enmedio-Los Tajos	Alfarnatejo	389.479	4.090.587
A72900404	Sur	Sondeo	Apoyo / Emergencia	060.029	Sierra de Enmedio-Los Tajos	Alfarnatejo	387.076	4.093.131
A72900501	Campo de Fútbol	Sondeo	Apoyo / Emergencia (Desuso)			Algarrobo	406.583	4.068.154
A72900502	Doña Pura	Sondeo	Apoyo / Emergencia			Algarrobo	406.409	4.068.143
A72900601	Chiculina	Sondeo	Principal	060.047	Guadiaro-Genal-Hozgarganta	Algatocín	296.020	4.050.135
A72900602	Las Pilas	Sondeo	Principal	060.047	Guadiaro-Genal-Hozgarganta	Algatocín	295.894	4.049.964
A72900603	Salitre 1	Sondeo	Apoyo / Emergencia	060.047	Guadiaro-Genal-Hozgarganta	Algatocín	294.566	4.050.513
A72900604	Salitre 2	Sondeo	Apoyo / Emergencia	060.047	Guadiaro-Genal-Hozgarganta	Algatocín	294.556	4.050.495
A72900701	Arroyo el Pinar canteras	Sondeo	Principal	060.038	Sierra de Mijas	Alhaurín de la Torre	359.236	4.057.257
A72900702	Barquín	Sondeo	Principal	060.038	Sierra de Mijas	Alhaurín de la Torre	360.502	4.057.609
A72900703	Bellavista	Sondeo	Principal	060.038	Sierra de Mijas	Alhaurín de la Torre	361.612	4.057.587
A72900704	Caracolillos 1	Sondeo	Principal	060.038	Sierra de Mijas	Alhaurín de la Torre	355.068	4.056.996
A72900705	Caracolillos 2	Sondeo	Principal	060.038	Sierra de Mijas	Alhaurín de la Torre	355.015	4.057.170
A72900706	Comendador	Sondeo	Principal	060.038	Sierra de Mijas	Alhaurín de la Torre	356.819	4.056.800
A72900707	Ermita	Sondeo	Principal	060.038	Sierra de Mijas	Alhaurín de la Torre	361.440	4.057.431
A72900708	Fuentegrande	Sondeo	Principal	060.038	Sierra de Mijas	Alhaurín de la Torre	360.205	4.057.709
A72900709	Lagar IV Fase	Sondeo	Principal	060.038	Sierra de Mijas	Alhaurín de la Torre	362.805	4.057.610
A72900710	Pinos 1	Sondeo	Principal	060.038	Sierra de Mijas	Alhaurín de la Torre	358.689	4.057.169
A72900711	Pinos 2	Sondeo	Principal	060.038	Sierra de Mijas	Alhaurín de la Torre	357.687	4.057.295
A72900712	Pinos 3	Sondeo	Principal	060.038	Sierra de Mijas	Alhaurín de la Torre	357.920	4.056.063
A72900713	Pinos 4	Sondeo	Principal	060.038	Sierra de Mijas	Alhaurín de la Torre	358.251	4.056.804
A72900714	Pinos 5	Sondeo	Principal	060.038	Sierra de Mijas	Alhaurín de la Torre	358.163	4.056.767
A72900715	Platero	Sondeo	Principal	060.038	Sierra de Mijas	Alhaurín de la Torre	359.712	4.057.687
A72900716	Povea 2	Sondeo	Principal	060.038	Sierra de Mijas	Alhaurín de la Torre	361.323	4.057.598
A72900717	Povea 3	Sondeo	Principal	060.038	Sierra de Mijas	Alhaurín de la Torre	361.334	4.057.588
A72900718	Povea 4	Sondeo	Principal	060.038	Sierra de Mijas	Alhaurín de la Torre	361.607	4.057.492
A72900719	Romeral	Sondeo	Principal	060.037	Bajo Guadalhorce	Alhaurín de la Torre	359.602	4.061.080
A72900720	Tabico 1	Sondeo	Principal	060.038	Sierra de Mijas	Alhaurín de la Torre	363.315	4.058.231
A72900721	Tabico 2	Sondeo	Principal	060.038	Sierra de Mijas	Alhaurín de la Torre	363.362	4.058.021
A72900722	Tomillares	Sondeo	Principal	060.038	Sierra de Mijas	Alhaurín de la Torre	361.113	4.057.808



<b>Tabla 3. Captaciones subterráneas para abastecimiento de más de 10 m<sup>3</sup>/d</b>								
<b>Captación</b>				<b>Masa de agua</b>		<b>Municipio abastecido</b>	<b>Coordenadas</b>	
<b>Código</b>	<b>Nombre</b>	<b>Tipo</b>	<b>Uso</b>	<b>Código</b>	<b>Nombre</b>		<b>UTM X</b>	<b>UTM Y</b>
A72900723	Tomillares 2	Sondeo	Principal	060.038	Sierra de Mijas	Alhaurín de la Torre	361.019	4.058.015
A72900724	Torrealquería 1	Sondeo	Principal	060.037	Bajo Guadalhorce	Alhaurín de la Torre	358.529	4.061.178
A72900725	Torrealquería 2	Sondeo	Principal	060.037	Bajo Guadalhorce	Alhaurín de la Torre	357.908	4.061.881
A72900726	Torresol	Sondeo	Principal	060.038	Sierra de Mijas	Alhaurín de la Torre	361.741	4.057.556
A72900801	Tejar	Sondeo	Principal	060.038	Sierra de Mijas	Alhaurín el Grande	349.062	4.055.611
A72900802	Tejar-San Antón	Sondeo	Principal	060.038	Sierra de Mijas	Alhaurín el Grande	348.889	4.055.852
A72900803	Vílchez Aguacate	Sondeo	Principal	060.038	Sierra de Mijas	Alhaurín el Grande	350.037	4.056.233
A72900804	Vílchez Alto	Sondeo	Principal	060.038	Sierra de Mijas	Alhaurín el Grande	350.133	4.056.220
A72900805	Vílchez Alto II	Sondeo	Principal	060.038	Sierra de Mijas	Alhaurín el Grande	350.124	4.056.216
A72900806	Vílchez Ardalejos	Sondeo	Principal	060.038	Sierra de Mijas	Alhaurín el Grande	350.118	4.056.258
A72900807	Vílchez Nuevo o VI	Sondeo	Principal	060.038	Sierra de Mijas	Alhaurín el Grande	350.107	4.056.261
A72900901	El Río	Pozo	Apoyo / Emergencia	060.065	Metapelitas de Sierras Tejada-Almijara	Almáchar	391.322	4.074.864
A72901001	Cabrerizo	Sondeo	Principal	060.041	Sierra Cañete Sur	Almargen	319.829	4.096.141
A72901102	Fuente Habano	Pozo	Principal			Almogía	364.155	4.079.398
A72901103	La Leche	Sondeo	Principal			Almogía	364.381	4.079.157
A72901104	Rosa Manuela	Sondeo	Apoyo / Emergencia	060.065	Metapelitas de Sierras Tejada-Almijara	Almogía	361.829	4.078.148
A72901105	Venta Garrido	Sondeo	Apoyo / Emergencia	060.065	Metapelitas de Sierras Tejada-Almijara	Almogía	362.886	4.077.413
A72901202	Bellavista	Pozo	Principal	060.037	Bajo Guadalhorce	Álora	349.268	4.076.810
A72901203	Bermejo	Pozo	Principal	060.037	Bajo Guadalhorce	Álora	346.322	4.082.700
A72901204	Chico	Pozo	Apoyo / Emergencia	060.037	Bajo Guadalhorce	Álora	348.803	4.077.298
A72901205	El Puente	Sondeo	Principal	060.037	Bajo Guadalhorce	Álora	348.908	4.076.240
A72901206	Grande	Pozo	Principal	060.037	Bajo Guadalhorce	Álora	348.817	4.077.200
A72901302	Las Viñas 1	Sondeo	Principal	060.046	Sierra de las Nieves-Prieta	Alozaina	332.356	4.067.939
A72901303	Las Viñas 2	Sondeo	Principal	060.046	Sierra de las Nieves-Prieta	Alozaina	332.240	4.067.801
A72901304	Monte Alvar	Sondeo	Apoyo / Emergencia	060.046	Sierra de las Nieves-Prieta	Alozaina	334.726	4.067.885
A72901403	Alpandeire	Sondeo	Principal	060.045	Sierra de Jarastepar	Alpandeire, Atajate	303.536	4.057.260
A72901506	El Puntal	Sondeo	Principal	060.032	Torcal de Antequera	Almogía, Antequera	354.221	4.092.186
A72901507	Cañada Pareja	Sondeo	Principal (Riego)			Antequera	364.305	4.115.943
A72901508	La Fresneda	Sondeo	Principal	060.031	Sierra de las Cabras-Camarolos-San Jorge	Antequera	375.464	4.092.150
A72901509	La Villa 2	Sondeo	Principal	060.032	Torcal de Antequera	Antequera	363.780	4.093.470
A72901510	La Villa 3	Sondeo	Principal	060.032	Torcal de Antequera	Antequera	364.667	4.094.320
A72901511	Los Berros 1	Sondeo	Principal	060.032	Torcal de Antequera	Antequera	362.897	4.095.140
A72901512	Los Berros 2	Sondeo	Principal	060.032	Torcal de Antequera	Antequera	362.363	4.094.380
A72901513	La Fresneda	Sondeo	Principal	060.031	Sierra de las Cabras-Camarolos-San Jorge	Casabermeja, Colmenar	372.540	4.092.347
A72901514	Realengo	Sondeo	Principal	060.031	Sierra de las Cabras-Camarolos-San Jorge	Colmenar	378.622	4.090.227
A72901701	Calderón	Sondeo	Principal	060.030	Sierra de Archidona	Archidona	378.667	4.107.819

<b>Tabla 3. Captaciones subterráneas para abastecimiento de más de 10 m<sup>3</sup>/d</b>								
<b>Captación</b>				<b>Masa de agua</b>		<b>Municipio abastecido</b>	<b>Coordenadas</b>	
<b>Código</b>	<b>Nombre</b>	<b>Tipo</b>	<b>Uso</b>	<b>Código</b>	<b>Nombre</b>		<b>UTM X</b>	<b>UTM Y</b>
A72901702	Llano	Sondeo	Principal	060.030	Sierra de Archidona	Archidona	378.149	4.107.028
A72901703	Moya	Sondeo	Principal	060.030	Sierra de Archidona	Archidona	378.572	4.107.401
A72901704	Siera de Archidona	Sondeo	Principal	060.030	Sierra de Archidona	Villanueva de Tapia	380.816	4.112.031
A72901802	Ermita 1	Pozo	Principal	060.036	Sierra del Valle de Abdalajís	Álora	341.397	4.087.035
A72901803	Ermita 2	Pozo	Principal	060.036	Sierra del Valle de Abdalajís	Álora	341.400	4.087.045
A72901804	Rio Turón	Pozo	Apoyo / Emergencia			Ardales	334.795	4.083.639
A72901805	Sierra Chica	Sondeo	Principal	060.046	Sierra de las Nieves-Prieta	Ardales	335.102	4.081.166
A72901806	Sierra Grande	Sondeo	Principal	060.046	Sierra de las Nieves-Prieta	Ardales	335.595	4.080.542
A72902002	Ayuntamiento	Sondeo	Principal	060.042	Depresión de Ronda	Arriate	309.331	4.074.520
A72902003	Báscula	Sondeo	Principal	060.042	Depresión de Ronda	Arriate	309.582	4.075.240
A72902004	Cintado	Sondeo	Principal	060.042	Depresión de Ronda	Arriate	309.969	4.074.770
A72902005	Los Caserones	Sondeo	Principal	060.042	Depresión de Ronda	Arriate	309.961	4.075.390
A72902006	Maria Nieves	Sondeo	Principal	060.042	Depresión de Ronda	Arriate	310.036	4.074.970
A72902007	UR14	Sondeo	Principal	060.042	Depresión de Ronda	Arriate	310.296	4.075.240
A72902202	La Fuensanta	Sondeo	Principal	060.047	Guadiaro-Genal-Hozgarganta	Benadalid, Benalauría	295.507	4.053.862
A72902306	Huerta Rufino I	Sondeo	Principal	060.040	Marbella-Estepona	Benahavis	317.169	4.044.600
A72902307	Huerta Rufino II	Sondeo	Principal	060.040	Marbella-Estepona	Benahavis	317.224	4.044.860
A72902308	Huerta Rufino III	Sondeo	Principal	060.040	Marbella-Estepona	Benahavis	317.455	4.044.810
A72902404	Llano del Encinar-Las Conchas	Sondeo	Principal	060.047	Guadiaro-Genal-Hozgarganta	Benalauría	295.272	4.052.793
A72902501	Cerro del Viento 2	Sondeo	Principal	060.038	Sierra de Mijas	Benalmádena	362.167	4.053.244
A72902502	El Paso	Sondeo	Principal	060.038	Sierra de Mijas	Benalmádena	358.888	4.050.983
A72902503	El Saltillo	Sondeo	Principal	060.038	Sierra de Mijas	Benalmádena	362.962	4.052.546
A72902504	La Cruz 1	Sondeo	Apoyo / Emergencia	060.038	Sierra de Mijas	Benalmádena	359.367	4.051.565
A72902505	La Cruz 2	Sondeo	Apoyo / Emergencia	060.038	Sierra de Mijas	Benalmádena	359.383	4.051.584
A72902506	La Cruz 3	Sondeo	Principal	060.038	Sierra de Mijas	Benalmádena	359.386	4.051.592
A72902507	La Cruz 5	Sondeo	Principal	060.038	Sierra de Mijas	Benalmádena	359.394	4.051.615
A72902508	Retamar 1	Sondeo	Principal	060.038	Sierra de Mijas	Benalmádena	358.452	4.050.846
A72902509	Retamar 2	Sondeo	Principal	060.038	Sierra de Mijas	Benalmádena	358.452	4.050.839
A72902510	San Fernando 1	Sondeo	Apoyo / Emergencia	060.037	Bajo Guadalhorce	Benalmádena	362.758	4.051.938
A72902511	San Fernando 2	Sondeo	Apoyo / Emergencia	060.037	Bajo Guadalhorce	Benalmádena	362.752	4.051.933
A72902512	San Fernando 3	Sondeo	Apoyo / Emergencia	060.037	Bajo Guadalhorce	Benalmádena	362.760	4.051.924
A72902513	San Fernando 5	Sondeo	Apoyo / Emergencia	060.037	Bajo Guadalhorce	Benalmádena	362.745	4.051.938
A72902514	Santangelo	Sondeo	Apoyo / Emergencia	060.038	Sierra de Mijas	Benalmádena	361.539	4.052.286
A72902515	Solymar 2	Sondeo	Principal	060.037	Bajo Guadalhorce	Benalmádena	363.267	4.052.156
A72902516	Solymar 3	Sondeo	Principal	060.037	Bajo Guadalhorce	Benalmádena	363.254	4.052.148



Captación				Masa de agua		Municipio abastecido	Coordenadas	
Código	Nombre	Tipo	Uso	Código	Nombre		UTM X	UTM Y
A72902517	Veracruz 2	Sondeo	Principal	060.038	Sierra de Mijas	Benalmádena	361.226	4.052.169
A72902518	Higuerón	Sondeo	Apoyo / Emergencia	060.038	Sierra de Mijas	Fuengirola	357.601	4.050.577
A72902519	Nuevo Higuerón	Sondeo	Principal	060.038	Sierra de Mijas	Fuengirola	357.394	4.049.940
A72902601	Río Vélez	Pozo	Principal	060.027	Río Vélez	Benamargosa	393.591	4.077.280
A72902602	Pozo 1	Pozo	Apoyo / Emergencia	060.065	Metapelitas de Sierras Tejeda-Almijara	Cútar	392.252	4.079.818
A72902701	Pozo 1	Pozo	Apoyo / Emergencia	060.065	Metapelitas de Sierras Tejeda-Almijara	Benamocarra	396.150	4.072.649
A72902702	Pozo 2	Pozo	Apoyo / Emergencia	060.065	Metapelitas de Sierras Tejeda-Almijara	Benamocarra	395.933	4.072.579
A72902802	Molino de Santo	Sondeo	Principal	060.044	Sierra de Libar	Benaolán, Montejaque	299.277	4.065.480
A72902901	Los Areneros	Sondeo	Apoyo / Emergencia	060.047	Guadiaro-Genal-Hozgarganta	Benarrabá	295.920	4.047.867
A72902902	Río Genal	Pozo	Principal	060.047	Guadiaro-Genal-Hozgarganta	Benarrabá	297.722	4.046.744
A72903002	El Río	Sondeo	Apoyo / Emergencia	060.065	Metapelitas de Sierras Tejeda-Almijara	El Borge	389.873	4.075.015
A72903003	Fuensanta	Pozo	Apoyo / Emergencia	060.065	Metapelitas de Sierras Tejeda-Almijara	El Borge	388.574	4.075.971
A72903004	La Romería	Pozo	Apoyo / Emergencia	060.065	Metapelitas de Sierras Tejeda-Almijara	El Borge	388.531	4.074.049
A72903203	Peñarrubia 1	Sondeo	Principal	060.035	Sierras de Teba-Almargen-Campillos	Campillos	334.669	4.093.350
A72903204	Peñarrubia 2	Sondeo	Principal	060.035	Sierras de Teba-Almargen-Campillos	Campillos	335.042	4.093.810
A72903305	Sondeo I	Sondeo	Principal	060.064	Sierra Tejeda	Canillas de Aceituno	403.698	4.081.900
A72903306	Sondeo II	Sondeo	Principal	060.064	Sierra Tejeda	Canillas de Aceituno	403.905	4.081.890
A72903403	Fábrica la Luz	Sondeo	Principal	060.024	Sierra Almijara	Arenas, Canillas de Albaida, Sayalonga	413.612	4.080.385
A72903503	Fuente Peones	Sondeo	Principal	060.041	Sierra Cañete Sur	Cañete La Real	318.090	4.087.148
A72903703	Cartajima	Sondeo	Principal	060.046	Sierra de las Nieves-Prieta	Cartajima	308.037	4.058.150
A72903704	Pujerra	Sondeo	Principal	060.046	Sierra de las Nieves-Prieta	Pujerra	307.753	4.058.248
A72903802	Río Grande	Pozo	Principal	060.037	Bajo Guadalhorce	Alhaurin el Grande	346.167	4.064.859
A72903803	Cruz de Melilla	Sondeo	Apoyo / Emergencia	060.037	Bajo Guadalhorce	Cártama	354.076	4.065.571
A72903804	El Sexmo	Sondeo	Principal	060.037	Bajo Guadalhorce	Cártama	357.376	4.067.794
A72903805	Río Grande	Pozo	Principal	060.037	Bajo Guadalhorce	Cártama	347.605	4.065.653
A72903806	Sondeo 2	Sondeo	Principal	060.037	Bajo Guadalhorce	Málaga	352.214	4.066.225
A72903807	Sondeo 3	Sondeo	Principal	060.037	Bajo Guadalhorce	Málaga	352.640	4.066.063
A72903808	Sondeo 4	Sondeo	Principal	060.037	Bajo Guadalhorce	Málaga	352.765	4.066.044
A72903809	Sondeo 5	Sondeo	Principal	060.037	Bajo Guadalhorce	Málaga	352.867	4.065.982
A72903810	Sondeo 6	Sondeo	Principal	060.037	Bajo Guadalhorce	Málaga	354.565	4.065.566
A72903811	Río Grande	Pozo	Principal	060.037	Bajo Guadalhorce	Pizarra	347.419	4.065.796
A72904002	Viejo Gibralfalía	Pozo	Apoyo / Emergencia (Desuso)			Cártama	342.122	4.069.584
A72904003	Alconcar	Sondeo	Principal	060.046	Sierra de las Nieves-Prieta	Casarabonela	335.582	4.073.695
A72904004	Puerto Martínez	Sondeo	Principal	060.046	Sierra de las Nieves-Prieta	Casarabonela	335.679	4.075.280
A72904005	Santo Cristo	Sondeo	Principal	060.046	Sierra de las Nieves-Prieta	Casarabonela	335.023	4.072.930

**Tabla 3. Captaciones subterráneas para abastecimiento de más de 10 m³/d**

Captación				Masa de agua		Municipio abastecido	Coordenadas	
Código	Nombre	Tipo	Uso	Código	Nombre		UTM X	UTM Y
A72904102	Celima	Sondeo	Principal	060.040	Marbella-Estepona	Casares	297.247	4.037.900
A72904103	La Arquita I	Sondeo	Principal	060.040	Marbella-Estepona	Casares	295.930	4.037.110
A72904104	La Arquita II	Sondeo	Principal	060.040	Marbella-Estepona	Casares	296.249	4.036.670
A72904105	La Arquita III	Sondeo	Principal	060.040	Marbella-Estepona	Casares	296.435	4.037.140
A72904106	La Arquita IV	Sondeo	Principal	060.040	Marbella-Estepona	Casares	296.801	4.036.700
A72904202	Delicias	Sondeo	Apoyo / Emergencia	060.067	Sierra Blanca	Coin	344.639	4.055.566
A72904203	La Albuquería I	Sondeo	Principal	060.067	Sierra Blanca	Coin	341.389	4.056.430
A72904204	La Albuquería II	Sondeo	Principal	060.067	Sierra Blanca	Coin	341.491	4.056.712
A72904205	Los Nebrales	Sondeo	Apoyo / Emergencia	060.067	Sierra Blanca	Coin	344.667	4.055.251
A72904206	Nacimiento Olivo	Sondeo	Principal	060.067	Sierra Blanca	Coin	344.265	4.056.180
A72904207	Nacimiento Regantes Chico	Sondeo	Apoyo / Emergencia	060.067	Sierra Blanca	Coin	343.752	4.056.850
A72904208	Nacimiento Regantes Grande	Sondeo	Apoyo / Emergencia	060.067	Sierra Blanca	Coin	344.003	4.056.681
A72904209	Sierra Chica	Sondeo	Principal	060.037	Bajo Guadalhorce	Coin	345.787	4.060.290
A72904210	Sierra los Llanos	Sondeo	Principal	060.067	Sierra Blanca	Coin	343.046	4.056.339
A72904301	Hundidero	Sondeo	Principal	060.031	Sierra de las Cabras-Camarolos-San Jorge	Colmenar	381.725	4.091.904
A72904403	Junta de los Ríos Cuevas y Solano	Pozo	Principal			Comares	388.048	4.081.225
A72904404	Río de la Cueva	Pozo	Principal			Comares	388.046	4.082.195
A72904405	Río Solano	Sondeo	Principal			Comares	386.633	4.080.196
A72904502	Adelfa	Sondeo	Principal	060.063	Sierra Alberquillas	Cómpeta	413.376	4.077.090
A72904503	Barranco Pérez	Sondeo	Principal	060.063	Sierra Alberquillas	Cómpeta	413.702	4.077.110
A72904504	El Peñoncillo	Sondeo	Principal	060.063	Sierra Alberquillas	Torrox	416.062	4.074.813
A72904606	Pozo del Campo (pista forestal)	Sondeo	Principal (Actualmente desuso)			Cortes de la Frontera (El Colmenar)	286.488	4.047.455
A72904607	Nacimientos 1	Pozo	Principal (Actualmente desuso)			Cortes de la Frontera (El colmenar)	284.735	4.047.968
A72905001	Río Benamargosa	Pozo	Apoyo / Emergencia	060.065	Metapelitas de Sierras Tejada-Almijara	Almáchar	391.308	4.077.426
A72905002	Pozo 2	Pozo	Apoyo / Emergencia	060.065	Metapelitas de Sierras Tejada-Almijara	Cútar	392.715	4.078.154
A72905104	Ambulatorio	Sondeo	Apoyo / Emergencia	060.040	Marbella-Estepona	Estepona	307.258	4.033.444
A72905105	Atalaya	Pozo	Principal	060.040	Marbella-Estepona	Estepona	319.960	4.037.880
A72905106	Monterroso	Sondeo	Apoyo / Emergencia	060.040	Marbella-Estepona	Estepona	307.419	4.033.369
A72905107	Padrón Alto	Pozo	Principal	060.040	Marbella-Estepona	Estepona	309.256	4.036.660
A72905108	Padrón Bajo Largo	Sondeo	Principal	060.040	Marbella-Estepona	Estepona	311.303	4.034.924
A72905109	Puerto Romano	Sondeo	Apoyo / Emergencia	060.040	Marbella-Estepona	Estepona	310.850	4.035.480
A72905110	Río Guadalmina	Sondeo	Principal	060.040	Marbella-Estepona	Marbella	310.950	4.039.625
A72905304	Alconcar	Sondeo	Principal	060.024	Sierra Almijara	Frigiliana	420.806	4.076.310
A72905305	Cueva de los Bojes	Sondeo	Principal	060.063	Sierra Alberquillas	Nerja	421.517	4.070.492



Tabla 3. Captaciones subterráneas para abastecimiento de más de 10 m <sup>3</sup> /d								
Captación				Masa de agua		Municipio abastecido	Coordenadas	
Código	Nombre	Tipo	Uso	Código	Nombre		UTM X	UTM Y
A72905306	La Cantera	Sondeo	Principal	060.063	Sierra Alberquillas	Nerja	421.553	4.070.091
A72905307	Los Bolicheros	Sondeo	Apoyo / Emergencia	060.063	Sierra Alberquillas	Nerja	421.680	4.069.677
A72905401	Anaya	Sondeo	Apoyo / Emergencia	060.039	Río Fuengirola	Fuengirola	354.183	4.045.623
A72905402	Avenida Finlandia	Pozo	Apoyo / Emergencia	060.039	Río Fuengirola	Fuengirola	355.746	4.047.151
A72905403	Calle Gomera	Sondeo	Apoyo / Emergencia	060.039	Río Fuengirola	Fuengirola	354.460	4.046.246
A72905404	El Concejo	Sondeo	Apoyo / Emergencia	060.039	Río Fuengirola	Fuengirola	354.890	4.046.447
A72905405	Guardería	Sondeo	Apoyo / Emergencia	060.039	Río Fuengirola	Fuengirola	355.434	4.046.870
A72905406	Higuerón	Pozo	Principal			Fuengirola	357.244	4.049.938
A72905407	Juan Gómez Juanito	Sondeo	Apoyo / Emergencia	060.039	Río Fuengirola	Fuengirola	354.555	4.046.509
A72905408	Parque Rosario	Sondeo	Apoyo / Emergencia	060.039	Río Fuengirola	Fuengirola	355.217	4.046.404
A72905409	Pauli 7	Sondeo	Apoyo / Emergencia	060.039	Río Fuengirola	Fuengirola	355.448	4.047.771
A72905410	Pauli 8	Sondeo	Apoyo / Emergencia	060.039	Río Fuengirola	Fuengirola	355.291	4.047.815
A72905411	Plaza de los Niños	Sondeo	Apoyo / Emergencia	060.039	Río Fuengirola	Fuengirola	354.134	4.045.817
A72905412	Pueblo López 1	Sondeo	Principal	060.039	Río Fuengirola	Fuengirola	354.520	4.045.740
A72905413	Pueblo López 2	Sondeo	Principal	060.039	Río Fuengirola	Fuengirola	354.460	4.045.640
A72905414	Realenga	Sondeo	Apoyo / Emergencia	060.039	Río Fuengirola	Fuengirola	353.984	4.044.593
A72905415	Recinto Ferial	Sondeo	Apoyo / Emergencia	060.039	Río Fuengirola	Fuengirola	354.928	4.046.336
A72905416	Santa Fe	Sondeo	Apoyo / Emergencia	060.039	Río Fuengirola	Fuengirola	355.380	4.047.048
A72905501	Fuente de Piedra	Sondeo	Principal	060.034	Fuente de Piedra	Fuente de Piedra	347.764	4.108.340
A72905603	El Peso I	Sondeo	Principal	060.047	Guadiaro-Genal-Hozgarganta	Gaucín	289.860	4.045.608
A72905604	El Peso II	Sondeo	Principal	060.047	Guadiaro-Genal-Hozgarganta	Gaucín	289.772	4.045.478
A72905801	Cañada Escalera	Sondeo	Apoyo / Emergencia	060.067	Sierra Blanca	Guaro	336.218	4.057.961
A72905802	La Sierra	Sondeo	Apoyo / Emergencia	060.067	Sierra Blanca	Guaro	336.110	4.058.217
A72905803	Río Grande	Pozo	Principal			Guaro	336.146	4.061.236
A72905804	Sotodornil	Sondeo	Apoyo / Emergencia	060.067	Sierra Blanca	Guaro	335.748	4.058.559
A72905901	Sierrecilla antiguo	Sondeo	Principal	060.034	Fuente de Piedra	Humilladero	349.420	4.108.179
A72905902	Sierrecilla nuevo	Sondeo	Principal	060.034	Fuente de Piedra	Humilladero	349.532	4.108.166
A72906103	Alfaguara	Sondeo	Principal	060.067	Sierra Blanca	Istán	325.904	4.048.686
A72906104	Nacimiento Río Molinos	Sondeo	Principal	060.067	Sierra Blanca	Istán	326.471	4.050.027
A72906201	Río Iznate	Sondeo	Apoyo / Emergencia	060.065	Metapelitas de Sierras Tejada-Almijara	Iznate	394.005	4.071.740
A72906409	Agusadera	Sondeo	Principal			Jubrique	305.205	4.048.494
A72906602	Del Río	Pozo	Apoyo / Emergencia	060.065	Metapelitas de Sierras Tejada-Almijara	Macharaviaya	391.604	4.069.540
A72906603	Norte Benaque	Pozo	Apoyo / Emergencia	060.065	Metapelitas de Sierras Tejada-Almijara	Macharaviaya	391.241	4.070.280

**Tabla 3. Captaciones subterráneas para abastecimiento de más de 10 m<sup>3</sup>/d**

Captación				Masa de agua		Municipio abastecido	Coordenadas	
Código	Nombre	Tipo	Uso	Código	Nombre		UTM X	UTM Y
A72906604	Piscina	Pozo	Apoyo / Emergencia	060.065	Metapelitas de Sierras Tejeda-Almijara	Macharaviaya	391.466	4.069.660
A72906703	Los Núñez	Sondeo	Apoyo / Emergencia	060.037	Bajo Guadalhorce	Almogía	365.087	4.071.358
A72906704	Olias	Sondeo	Principal	060.065	Metapelitas de Sierras Tejeda-Almijara	Málaga	383.129	4.070.457
A72906705	Camello	Sondeo	Apoyo / Emergencia (Desuso)			Rincón de la Victoria	382.465	4.064.300
A72906706	Totalán	Pozo	Apoyo / Emergencia (Riego)			Rincón de la Victoria	382.466	4.067.275
A72906801	Costa	Pozo	Apoyo / Emergencia	060.040	Marbella-Estepona	Manilva	299.525	4.028.440
A72906802	Feria I	Sondeo	Apoyo / Emergencia	060.040	Marbella-Estepona	Manilva	299.698	4.028.230
A72906803	Feria II	Sondeo	Apoyo / Emergencia	060.040	Marbella-Estepona	Manilva	299.902	4.028.130
A72906804	La Colonia	Sondeo	Apoyo / Emergencia	060.040	Marbella-Estepona	Manilva	300.216	4.027.930
A72906805	Noria	Pozo	Apoyo / Emergencia	060.040	Marbella-Estepona	Manilva	300.508	4.027.810
A72906806	Pueblo	Pozo	Apoyo / Emergencia	060.040	Marbella-Estepona	Manilva	298.149	4.029.270
A72906902	Aloho Alto	Sondeo	Principal	060.040	Marbella-Estepona	Marbella	324.765	4.041.857
A72906903	Camilo José Cela	Sondeo	Principal	060.040	Marbella-Estepona	Marbella	330.077	4.042.165
A72906904	Camoján	Sondeo	Principal	060.067	Sierra Blanca	Marbella	329.584	4.044.716
A72906905	Jacinto Benavente 2	Sondeo	Principal	060.040	Marbella-Estepona	Marbella	330.801	4.042.553
A72906906	Medranas 1	Sondeo	Principal	060.040	Marbella-Estepona	Marbella	320.749	4.040.351
A72906907	Medranas 2	Sondeo	Principal	060.040	Marbella-Estepona	Marbella	320.798	4.040.405
A72906908	Río Verde Marbella 1	Sondeo	Principal	060.040	Marbella-Estepona	Marbella	325.520	4.042.450
A72906909	Río Verde Marbella 2	Sondeo	Principal	060.040	Marbella-Estepona	Marbella	325.497	4.042.480
A72906910	Río Verde Marbella 3	Sondeo	Principal	060.040	Marbella-Estepona	Marbella	325.497	4.042.450
A72906911	Río Verde Nueva Andalucía 1	Sondeo	Principal	060.040	Marbella-Estepona	Marbella	325.438	4.042.014
A72906912	Río Verde Nueva Andalucía 2	Sondeo	Principal	060.040	Marbella-Estepona	Marbella	325.484	4.042.014
A72906913	Río Verde Nueva Andalucía 3	Sondeo	Principal	060.040	Marbella-Estepona	Marbella	325.438	4.041.953
A72906914	San Pedro 2	Sondeo	Principal	060.040	Marbella-Estepona	Marbella	321.257	4.040.533
A72906915	Señorío 1	Sondeo	Principal	060.040	Marbella-Estepona	Marbella	327.608	4.042.034
A72906916	Señorío 2	Sondeo	Principal	060.040	Marbella-Estepona	Marbella	327.599	4.041.908
A72906917	Señorío 3	Sondeo	Principal	060.040	Marbella-Estepona	Marbella	327.684	4.041.864
A72907001	Sondeo 1	Sondeo	Principal	060.039	Río Fuengirola	Fuengirola	352.257	4.044.840
A72907002	Sondeo 2	Sondeo	Principal	060.039	Río Fuengirola	Fuengirola	352.259	4.045.019
A72907003	Sondeo 3	Sondeo	Principal	060.039	Río Fuengirola	Fuengirola	352.231	4.045.140
A72907004	Sondeo 4	Sondeo	Principal	060.039	Río Fuengirola	Fuengirola	352.136	4.045.231
A72907005	Sondeo 5	Sondeo	Principal	060.039	Río Fuengirola	Fuengirola	352.001	4.045.259
A72907006	Abierto Cártama	Pozo	Principal	060.040	Marbella-Estepona	Mijas	349.561	4.041.290



<b>Tabla 3. Captaciones subterráneas para abastecimiento de más de 10 m<sup>3</sup>/d</b>								
<b>Captación</b>				<b>Masa de agua</b>		<b>Municipio abastecido</b>	<b>Coordenadas</b>	
<b>Código</b>	<b>Nombre</b>	<b>Tipo</b>	<b>Uso</b>	<b>Código</b>	<b>Nombre</b>		<b>UTM X</b>	<b>UTM Y</b>
A72907007	Abierto Cio	Pozo	Principal	060.040	Marbella-Estepona	Mijas	349.309	4.041.263
A72907008	Abierto Juncal	Pozo	Principal	060.039	Río Fuengirola	Mijas	354.024	4.045.129
A72907009	Buenavista	Sondeo	Principal	060.038	Sierra de Mijas	Mijas	356.711	4.051.144
A72907010	Cañada de la Graja	Sondeo	Principal	060.038	Sierra de Mijas	Mijas	354.821	4.052.243
A72907011	Cañada del Barrio 1	Sondeo	Principal	060.038	Sierra de Mijas	Mijas	352.967	4.051.402
A72907012	Cañada del Barrio 2	Sondeo	Principal	060.038	Sierra de Mijas	Mijas	352.975	4.051.409
A72907013	Cañada del Barrio 3	Sondeo	Principal	060.038	Sierra de Mijas	Mijas	353.007	4.051.541
A72907014	Cañada del Puerto	Sondeo	Principal	060.038	Sierra de Mijas	Mijas	354.095	4.052.087
A72907015	Cañada la Morena	Sondeo	Principal	060.038	Sierra de Mijas	Mijas	352.378	4.051.493
A72907016	Coto 1	Sondeo	Principal	060.039	Río Fuengirola	Mijas	353.700	4.046.885
A72907017	Las Lagunas 1 y 2	Sondeo	Principal	060.039	Río Fuengirola	Mijas	352.998	4.045.953
A72907018	Las Lomas	Sondeo	Principal	060.038	Sierra de Mijas	Mijas	354.624	4.051.067
A72907019	Patronato	Sondeo	Principal	060.038	Sierra de Mijas	Mijas	355.145	4.052.289
A72907201	Los Carvajales 1	Sondeo	Principal	060.034	Fuente de Piedra	Humilladero	350.631	4.115.718
A72907202	Los Carvajales 2	Sondeo	Principal	060.034	Fuente de Piedra	Humilladero	350.644	4.115.671
A72907203	El Olivo	Sondeo	Principal	060.034	Fuente de Piedra	Mollina	351.018	4.113.314
A72907204	Santillán	Sondeo	Principal	060.034	Fuente de Piedra	Mollina	350.811	4.113.027
A72907301	Alpujata I	Sondeo	Principal	060.067	Sierra Blanca	Monda	336.822	4.054.520
A72907302	Alpujata II	Sondeo	Principal	060.067	Sierra Blanca	Monda	336.616	4.054.510
A72907303	Nuevo	Sondeo	Principal	060.067	Sierra Blanca	Monda	337.147	4.054.360
A72907502	Cantarriján II	Sondeo	Principal	060.063	Sierra Alberquillas	Almuñécar	430.395	4.067.657
A72907503	Cantarriján III	Sondeo	Principal	060.063	Sierra Alberquillas	Almuñécar	430.399	4.067.658
A72907504	Cantarriján IV	Sondeo	Principal	060.063	Sierra Alberquillas	Almuñécar	430.333	4.068.020
A72907505	Castillo Alto	Sondeo	Apoyo / Emergencia	060.063	Sierra Alberquillas	Nerja	421.443	4.067.698
A72907602	Almodán	Sondeo	Apoyo / Emergencia	060.067	Sierra Blanca	Ojén	333.742	4.048.470
A72907603	Cañada Primera	Sondeo	Apoyo / Emergencia (Desuso)	060.067	Sierra Blanca	Ojén	334.290	4.048.671
A72907604	Curva del Nacimiento	Sondeo	Apoyo / Emergencia	060.067	Sierra Blanca	Ojén	333.777	4.048.800
A72907605	Polideportivo	Sondeo	Apoyo / Emergencia	060.067	Sierra Blanca	Ojén	333.514	4.048.250
A72907908	Guaro 1	Sondeo	Principal	060.025	Sierra Gorda-Zafarraya	Periana	394.093	4.091.542
A72907909	Guaro 2	Sondeo	Principal	060.025	Sierra Gorda-Zafarraya	Periana	394.105	4.091.696
A72908002	Guadalhorce	Sondeo	Apoyo / Emergencia	060.037	Bajo Guadalhorce	Cártama	350.571	4.066.446
A72908003	Nuevo Gibralgalia	Pozo	Principal (Actualmente desuso)			Cártama	343.644	4.069.303
A72908004	Sondeo 1	Sondeo	Principal	060.037	Bajo Guadalhorce	Málaga	350.315	4.066.310
A72908005	Cerralba	Pozo	Principal	060.037	Bajo Guadalhorce	Pizarra	345.994	4.069.020

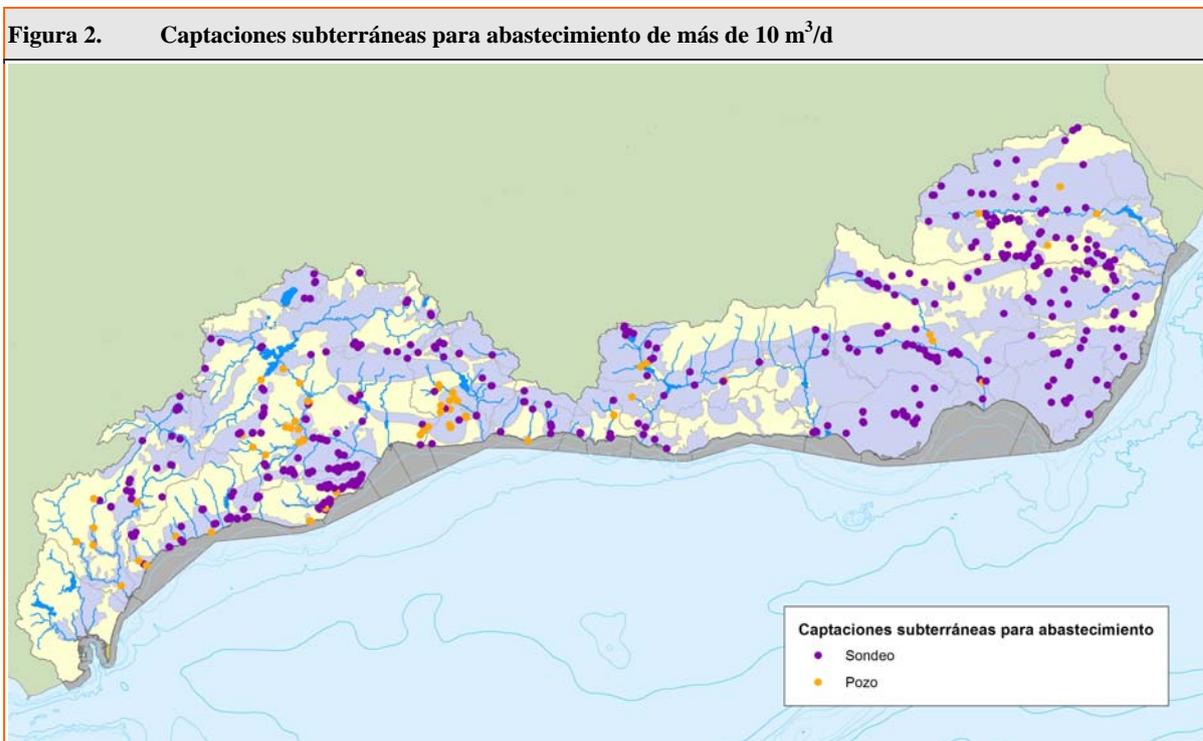


<b>Tabla 3. Captaciones subterráneas para abastecimiento de más de 10 m<sup>3</sup>/d</b>								
<b>Captación</b>				<b>Masa de agua</b>		<b>Municipio abastecido</b>	<b>Coordenadas</b>	
<b>Código</b>	<b>Nombre</b>	<b>Tipo</b>	<b>Uso</b>	<b>Código</b>	<b>Nombre</b>		<b>UTM X</b>	<b>UTM Y</b>
A72908006	Ermita I	Sondeo	Principal	060.037	Bajo Guadalhorce	Pizarra	348.122	4.072.029
A72908007	Ermita II	Sondeo	Principal	060.037	Bajo Guadalhorce	Pizarra	348.243	4.071.952
A72908008	Zalea	Pozo	Principal	060.037	Bajo Guadalhorce	Pizarra	344.965	4.071.350
A72908201	7x	Sondeo	Apoyo / Emergencia (Limpieza municipal)			Rincón de la Victoria	385.939	4.064.621
A72908404	Cañada de Puya 1	Sondeo	Principal	060.048	Dolomías de Ronda	Ronda	310.500	4.066.064
A72908405	Cañada de Puya 2	Sondeo	Principal	060.048	Dolomías de Ronda	Ronda	310.495	4.066.058
A72908406	La Planilla	Sondeo	Principal	060.048	Dolomías de Ronda	Ronda	308.071	4.066.850
A72908407	Los Prados	Sondeo	Principal	060.042	Depresión de Ronda	Ronda	310.473	4.078.691
A72908902	Niña Alta	Sondeo	Principal	060.041	Sierra Cañete Sur	Teba	322.728	4.095.004
A72909004	Río Grande	Pozo	Principal			Tolox	332.344	4.063.568
A72909101	Torrox Costa	Pozo	Apoyo / Emergencia	060.026	Río Torrox	Torrox	414.724	4.065.564
A72909201	Del Molino	Pozo	Principal	060.065	Metapelitas de Sierras Tejeda-Almijara	Totalán	384.895	4.069.731
A72909202	La Pepa	Pozo	Principal	060.065	Metapelitas de Sierras Tejeda-Almijara	Totalán	383.406	4.068.492
A72909302	Fomento	Sondeo	Principal	060.036	Sierra del Valle de Abdalajís	Valle de Abdalajís	349.687	4.091.344
A72909401	Molino las Monjas	Sondeo	Apoyo / Emergencia	060.027	Río Vélez	Vélez-Málaga	399.278	4.072.970
A72909603	El Nacimiento	Sondeo	Principal	060.031	Sierra de las Cabras-Camarolos-San Jorge	Villanueva del Rosario	379.500	4.094.245
A72909706	La Lana 1	Sondeo	Principal	060.028	Sierra de Gibalto-Arroyo Marín	Villanueva del Trabuco	385.559	4.103.469
A72909707	La Lana 2	Sondeo	Principal	060.028	Sierra de Gibalto-Arroyo Marín	Villanueva del Trabuco	385.531	4.103.673
A72909708	La Lana 4	Sondeo	Principal	060.028	Sierra de Gibalto-Arroyo Marín	Villanueva del Trabuco	385.752	4.103.048
A72910001	La Viña	Pozo	Apoyo / Emergencia	060.046	Sierra de las Nieves-Prieta	Yunquera	328.986	4.067.260
A72910002	Las Tobas	Sondeo	Apoyo / Emergencia	060.046	Sierra de las Nieves-Prieta	Yunquera	328.665	4.067.954
A72910003	Tío Felipe	Sondeo	Principal	060.046	Sierra de las Nieves-Prieta	Yunquera	327.958	4.067.611
A72990101	Cerro del Toril 1	Sondeo	Principal	060.038	Sierra de Mijas	Torremolinos	364.310	4.053.630
A72990102	Cerro del Toril 2	Sondeo	Principal	060.038	Sierra de Mijas	Torremolinos	364.310	4.053.630
A72990103	Manantiales 1	Sondeo	Principal	060.038	Sierra de Mijas	Torremolinos	365.000	4.055.300
A72990104	Manantiales 2	Sondeo	Principal	060.038	Sierra de Mijas	Torremolinos	364.830	4.054.980
A72990105	Manantiales 2B	Sondeo	Principal	060.038	Sierra de Mijas	Torremolinos	364.850	4.054.980
A72990106	Manantiales 3	Sondeo	Principal	060.038	Sierra de Mijas	Torremolinos	364.770	4.054.820
A72990107	Manantiales 4	Sondeo	Principal	060.038	Sierra de Mijas	Torremolinos	364.810	4.055.220
A72990108	Manantiales 4B	Sondeo	Principal	060.038	Sierra de Mijas	Torremolinos	364.800	4.055.200
A72990109	Pinillo 1	Sondeo	Principal	060.038	Sierra de Mijas	Torremolinos	363.800	4.052.970
A72990110	Pinillo 1B	Sondeo	Principal	060.038	Sierra de Mijas	Torremolinos	363.800	4.052.970
A72990111	Pinillo 2	Sondeo	Principal	060.038	Sierra de Mijas	Torremolinos	363.800	4.052.970
A72990112	Pinillo 3	Sondeo	Principal	060.038	Sierra de Mijas	Torremolinos	363.800	4.053.130



**Tabla 3. Captaciones subterráneas para abastecimiento de más de 10 m<sup>3</sup>/d**

Captación				Masa de agua		Municipio abastecido	Coordenadas	
Código	Nombre	Tipo	Uso	Código	Nombre		UTM X	UTM Y
A72990113	Pinillo 4	Sondeo	Principal	060.038	Sierra de Mijas	Torremolinos	363.800	4.052.970
A72990114	Pinillo Alto	Sondeo	Principal	060.038	Sierra de Mijas	Torremolinos	363.640	4.053.530
A72990115	San José 1	Sondeo	Principal	060.038	Sierra de Mijas	Torremolinos	364.600	4.054.010
A72990116	San José 2	Sondeo	Principal	060.038	Sierra de Mijas	Torremolinos	364.600	4.054.010
A72990117	San José 2B	Sondeo	Principal	060.038	Sierra de Mijas	Torremolinos	364.600	4.054.010
A72990118	San José 3	Sondeo	Principal	060.038	Sierra de Mijas	Torremolinos	364.690	4.054.500
A72990119	San José 3B	Sondeo	Principal	060.038	Sierra de Mijas	Torremolinos	364.690	4.054.500



Al margen de estas existen una serie de plantas para desalación de aguas marinas o salobres, cuyos recursos son parcial o totalmente empleados en abastecimiento humano. Las instalaciones que captan agua de mar construidas con este fin se ubican en Marbella, Almería y Carboneras, mientras que en Málaga existe una planta desalobradoradora en El Atabal para abastecimiento a la capital. Éstas se incluyen en la siguiente tabla y figura.

**Figura 3. Instalaciones de desalación para abastecimiento humano**



**Tabla 4. Instalaciones de desalación para abastecimiento humano**

Instalación	Tipo	Masa de agua		Prov.	Coordenadas		SINAC	
		Código	Nombre		UTM X	UTM Y	Código	Denominación
Desaladora de Almería	Agua de mar	610017	Guardias Viejas - Rambla de Morales	Almería	551.486	4.075.546	7325	UTE Acciona Agua - Befesa - Punto Capt. Desaladora Almería
Desaladora de Carboneras	Agua de mar	610037	Puerto de Carboneras	Almería	597.702	4.092.534	4339	Galasa - Za Costa Levante - Punto Salida Idam Carboneras
Desaladora de Marbella	Agua de mar	610007	Desembocadura del Guadiaro - Punta de Calaburra	Málaga	325.693	4.042.723	5102	Acosol - Marbella - Toma Desaladora Costa del Sol Occidental
Desalobrador de El Atabal	Interior	-	Embalse del Guadalhorce y otras	Málaga	369.316	4.066.220		

La zona protegida de una captación de abastecimiento humano<sup>1</sup> está constituida por su perímetro de protección.

En relación con la captación directa de aguas costeras, la zona protegida está constituida por la captación y su entorno próximo, teniendo en cuenta las corrientes litorales de la zona costera en la que se encuentre.

En tanto los perímetros de protección no hayan sido definidos, se considera (IPH, art. 4.1.d) que la zona protegida incluye la captación y su zona de salvaguarda. Las zonas de salvaguarda son áreas en cuyo ámbito se centran las medidas para proteger las aguas subterráneas con el objetivo de limitar el deterioro de su calidad y reducir el nivel de tratamiento de purificación requerido en el agua de consumo humano. Equivalen por tanto a “perímetros de protección” de masas de agua subterránea destinada al consumo humano según el artículo 7.3. de la DMA. Éstos no han sido aún incorporados a la legislación española.

<sup>1</sup> En el caso de las captaciones de agua subterránea que abastezcan a más de cincuenta personas o proporcionen un caudal de 10 m<sup>3</sup>/día

La DHCMA no tiene oficialmente declarado ningún perímetro de protección y, en la actualidad, tan sólo tiene definido un perímetro desde el punto de vista técnico.

Las zonas de salvaguarda están formadas por un área en torno a la captación de abastecimiento a la que se otorgará especial vigilancia contra la contaminación. El primer objeto es dar protección contra contaminantes degradables, por lo que el tiempo de residencia es el mejor criterio para la protección. Para el caso de contaminantes conservativos (no degradables) se considera la dilución, que depende de los mecanismos de advección y dispersión asociados al flujo de aguas subterráneas, como principal mecanismo de defensa contra la contaminación. En ambos casos, la proximidad a las captaciones de ciertas actividades es el factor clave sobre el que se basa el concepto de salvaguarda.

La completa eliminación del riesgo de contaminación de una captación de agua para consumo humano puede implicar la completa eliminación, o el completo control, de todas las actividades potencialmente contaminantes ubicadas en su área de captura. Este extremo puede ser inviable, por ello, la práctica habitual consiste en disponer de algún criterio, temporal o espacial, con el que zonificar el área de captura y de esta forma reservar las restricciones más severas a la zona más próxima a la captación.

Para paliar la ausencia de figuras de protección de estas captaciones que según recoge el art. 4.1 de la Instrucción de Planificación Hidrológica forman parte del Registro de Zonas Protegidas, se ha realizado una evaluación de las zonas de salvaguarda, expresada geográficamente como un área concéntrica en torno a la captación de abastecimiento en la que se articulan las medidas restrictivas sobre las actividades y usos del suelo con el objeto de limitar el deterioro de su calidad. A este respecto cabe la posibilidad normativa de restringir las actividades de uso del suelo según se contempla en el Art. 173.6 del RDPH para los perímetros de protección.

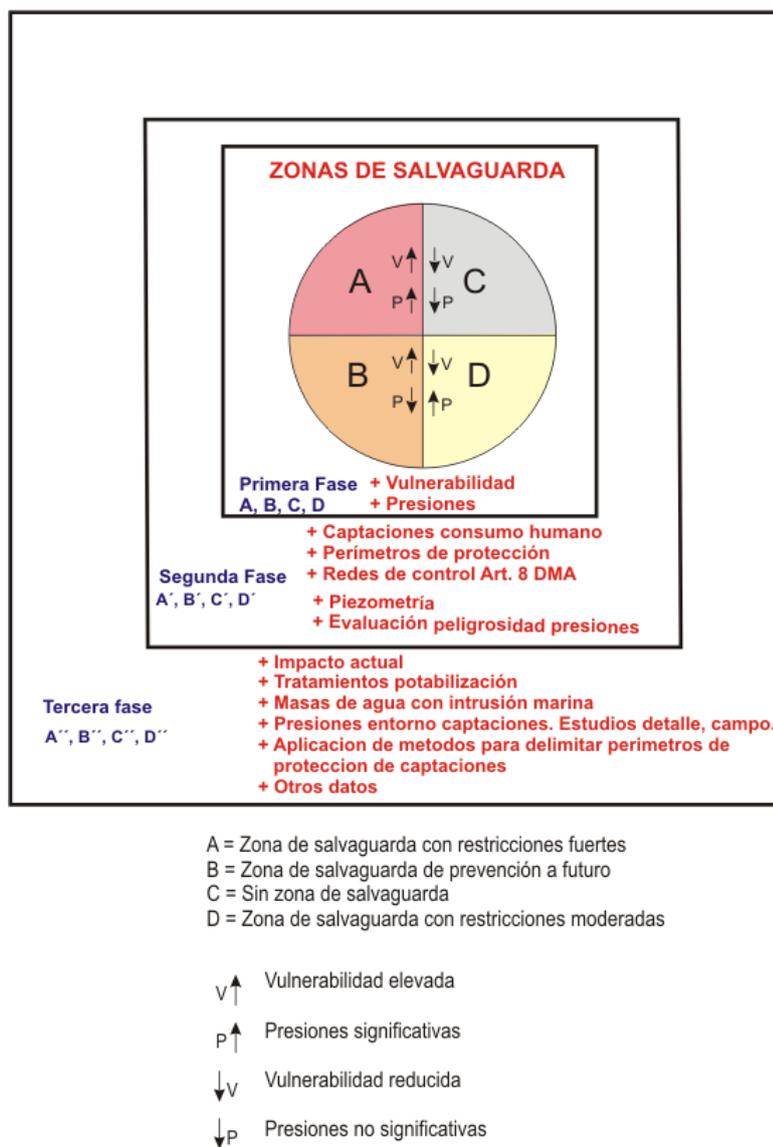
El tamaño de las zonas de salvaguarda puede ser muy variable, serán en muchos casos menores que la masa de agua subterránea y podrían existir varias zonas de salvaguarda en una masa de agua si bien también pueden extenderse fuera de la misma; pueden corresponder a la totalidad de la extensión de las masas de agua subterránea, ser una envolvente de perímetros de protección de captaciones u otras situaciones a definir. A tal efecto se ha aplicado una metodología<sup>2</sup> definida por un grupo de trabajo de la Dirección General del Agua, el IGME y la Universidad de Málaga, en la que se considera específicamente el riesgo de contaminación. Se propone así una serie de zonas de salvaguarda basadas tanto en la vulnerabilidad como en las presiones existentes en una determinada zona (Figura 4). Se contemplan cuatro posibles zonas en las masas de agua subterránea:

- A. Zona de salvaguarda con restricciones fuertes
- B. Zona de salvaguarda de prevención a futuro
- C. Sin zonas de salvaguarda
- D. Zona de salvaguarda con restricciones moderadas

---

<sup>2</sup> "Zonas de salvaguarda de masas de agua subterránea empleadas para consumo humano. Metodología y aplicación" Resultados de la Actividad 9 dentro del marco de encomienda de Gestión para la realización de trabajos científico-técnicos de apoyo a la sostenibilidad y protección de las aguas subterráneas para las demarcaciones hidrográficas intercomunitarias. Publicado en *Martínez Navarrete et al. (2010). Coordination-Interaction between DWPAs safeguard zones and land use planning policies. Proceedings of European Groundwater Conference, 47-56.*

**Figura 4. Zonas a contemplar y regulaciones asociadas en las masas de agua subterránea empleadas para consumo humano para su protección. Fases en su determinación**



El traslado a la normativa urbanística de las restricciones a diversas actividades que conlleven estas zonas se efectuará a través del Comité de Autoridades Competentes, que incluye a la Agencia Andaluza del Agua y Diputaciones, entre otros. Las zonas de salvaguarda se delimitarán en diferentes fases con un grado de precisión creciente (Figura 4), de los que se están terminando los trabajos correspondientes a la 1ª y 2ª fase, que pretende delimitar las zonas A y D de la metodología expuesta e integrar las B y C en una misma zona (el resto del ámbito de la masa).

De esta manera, una vez que se finalicen las dos primeras fases y, a falta de la tercera, quedarán definidas las áreas prioritarias en el establecimiento de salvaguardas, que se corresponderán con las masas de agua subterránea, o partes de ellas, de mayor vulnerabilidad y sometidas a mayores presiones.

Al mismo tiempo, se está finalizando la delimitación de los perímetros de protección de captaciones de agua subterránea destinada a consumo humano, localizadas en terrenos no catalogados como masa de agua subterránea. Para ello, se ha desarrollado una metodología basada en un Sistema de

Información Geográfica, de manera que, una vez depurada la información de partida se ha procedido a estimar los parámetros hidrogeológicos necesarios para obtener de manera analítica una primera aproximación al perímetro mediante el método de Wyssling. Posteriormente se ha procedido a una revisión del perímetro con criterio hidrogeológico, considerando la estructura y el grado de heterogeneidad del sistema acuífero captado.

### 3.2. Zonas de futura captación de agua para abastecimiento

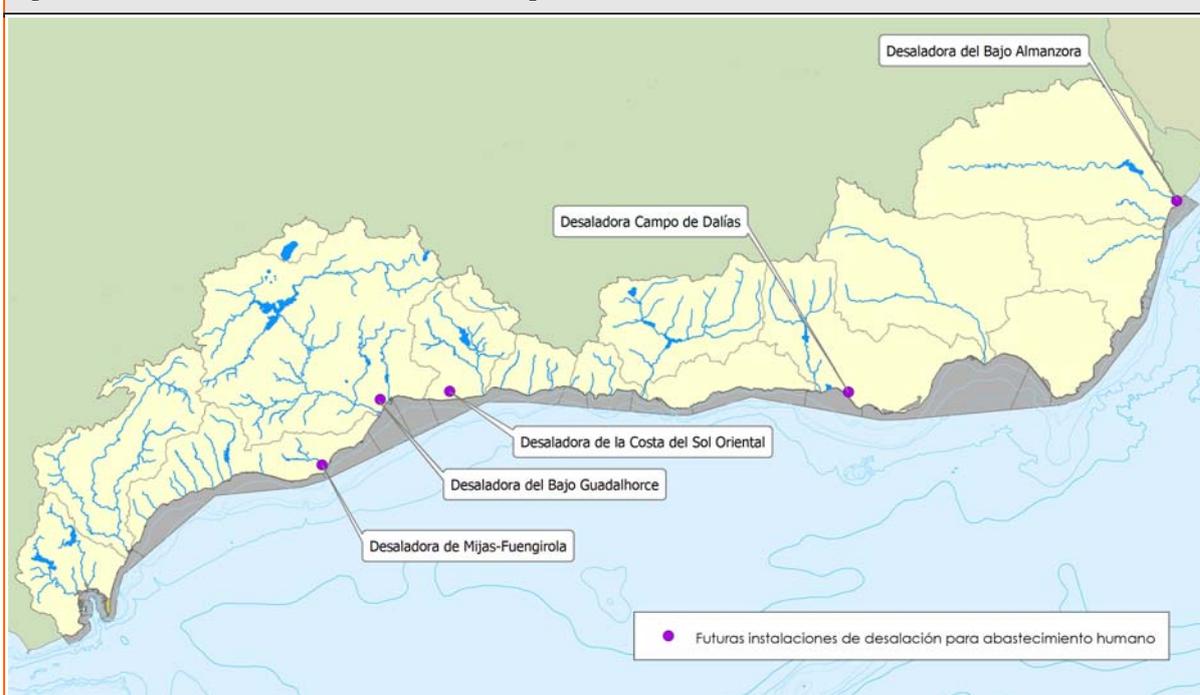
Las zonas que se van a destinar a la captación de agua para abastecimiento en el futuro se designan con arreglo al artículo 7 de la DMA, incorporado al ordenamiento jurídico español mediante el artículo 99 bis del TRLA.

En la actualidad la Agencia Andaluza del Agua está terminando una actuación a nivel de toda la Comunidad Autónoma de Andalucía, denominada "Programa de actuaciones en materia de abastecimiento de agua potable y redacción de la documentación necesaria para el concurso de proyecto y obra de las que se seleccionen como necesarias y prioritarias en Andalucía". Así, de los resultados de este estudio, se elaborará una propuesta que tenga en cuenta que dichas captaciones de reserva se ubiquen en masas de agua subterránea, o en sectores de masas de agua subterránea de la Demarcación Hidrográfica, en los que concurren tres criterios:

- alberguen recursos no comprometidos en cantidad significativa,
- de calidad apta para abastecimiento, y
- no estén sometidos a presiones significativas que la pongan en riesgo.

Al margen de éstas, existen una serie de plantas para desalación de aguas marinas en construcción, que se ubican en Mijas, El Ejido y Bajo Almanzora. Además está prevista la construcción de otras dos desaladoras en Málaga y Vélez-Málaga. Éstas se incluyen en las siguientes tabla y figura.

Figura 5. Futuras instalaciones de desalación para abastecimiento humano



Instalación	Tipo	Masa de agua		Provincia	UTM X	UTM Y
Desaladora de Mijas-Fuengirola	Costera	610008	Punta de Calaburra - Torremolinos	Málaga	352.912	4.044.188
Desaladora de Campo de Dalías	Costera	610016	Puerto de Adra - Guardias Viejas	Almería	510.329	4.066.236
Desalobrador del Bajo Almanzora	Costera	610020	Límite del PN Cabo de Gata - Límite demarcación mediterránea andaluza	Almería	608.182	4.123.877
Desalobrador del Bajo Guadalhorce *	-	-	-	Málaga	368.667	4.060.202
Desalobrador de la Costa del Sol Oriental *	-	-	-	Málaga	391.033	4.066.474

\* Localización aproximada.

### 3.3. Zonas de especies acuáticas económicamente significativas

#### 3.3.1. Peces

La protección de las aguas de cría de peces que pueden ser destinadas al consumo humano está regulada por la Directiva 2006/44/CE (versión codificada de la Directiva 78/659 y sus modificaciones), que es incorporada al régimen jurídico español mediante el RD 907/2007 (Reglamento de Planificación Hidrológica).

En la demarcación hidrográfica, 86,2 km de río están clasificados como aguas ciprínícolas y ninguno como aguas salmonícolas.

Estos tramos han sido definidos en el marco del PHCS, aprobado por el Real Decreto 1664/1998, de 24 de julio, por el que se aprueban los Planes Hidrológicos de cuenca.

<http://www.boe.es/boe/dias/1998/08/11/pdfs/A27296-27298.pdf>

La siguiente tabla y la figura a continuación muestran las zonas de producción de peces designadas en el territorio de la demarcación.

Código	Tramo	Masa de agua		Tipo	Longitud (km)
ESSU0017	Río Hozgarganta	0612050A	Alto Hozgarganta	Ciprínicola	16,9
ESSU0018	Río Guadiaro	0612030	Guadiaro Montejaque-Cortes	Ciprínicola	37,2
		0612061	Guadiaro Buitreras-Corchado		
ESSU0019	Río Turón	0614070A	Alto Turón	Ciprínicola	32,1
		0614070B	Medio Turón		

**Figura 6. Zonas de producción de peces**



### 3.3.2. Moluscos

La designación de las zonas de producción de moluscos está regulada por la Directiva 2006/116 (versión codificada de la Directiva 79/923 y sus modificaciones), transpuesta al ordenamiento jurídico español mediante el RD 571/1999.

Las zonas de producción de moluscos y otros invertebrados marinos en el litoral español se definen mediante la Orden ARM/1995/2009, de 6 de julio, por la que se hacen públicas las nuevas relaciones de zonas de producción de moluscos y otros invertebrados marinos en el litoral español. Esta declaración sustituye a lo dispuesto en la Orden APA/3328/2005.

<http://www.boe.es/boe/dias/2009/07/23/pdfs/BOE-A-2009-12274.pdf>

En el ámbito de la Comunidad Autónoma de Andalucía, la más reciente Orden de 18 de noviembre de 2008, por la que se modifica la de 15 de julio de 1993, es la que declara las zonas de producción y protección o mejora de moluscos bivalvos, moluscos gasterópodos, tunicados y equinodermos marinos de la Comunidad Autónoma de Andalucía, cuya corrección aparece en el BOJA número 30, de 13/02/2009, páginas 98 y 99.

<http://www.juntadeandalucia.es/boja/boletines/2008/242/d/updf/d3.pdf>

<http://www.juntadeandalucia.es/boja/boletines/2009/30/d/updf/d46.pdf>

Mediante la Orden de 15 de julio de 1993, se declararon las zonas de producción de la Comunidad Autónoma de Andalucía, en cumplimiento de la normativa sanitaria europea que establecía las condiciones aplicables a la producción y puesta en el mercado de moluscos bivalvos vivos.

Esta disposición fue modificada por la Orden de 9 de noviembre de 1999 incorporando la regulación del documento de registro que debe acompañar a los moluscos en su transporte desde la zona de producción hasta el centro de destino; así como por la Orden de 25 de marzo de 2003 que modificó

los límites de algunas zonas e introdujo la explotación de nuevos yacimientos y especies de moluscos e invertebrados marinos.

Con la entrada en vigor de la Orden de 10 de abril de 2006, por la que se establecen las condiciones para el cultivo del mejillón en la Comunidad Autónoma de Andalucía, se incluyen nuevos polígonos de cultivo en el listado de zonas de producción, así como la incorporación del mejillón al listado de especies autorizadas.

En la demarcación se han declarado 36 zonas de producción de moluscos y otros invertebrados marinos con una extensión total de 663,2 km<sup>2</sup> dentro del ámbito de la misma. Las zonas AND 26 (Litoral de Cádiz II) y AND 44 (Garrucha), se extienden a lo largo de masas de agua pertenecientes a otras demarcaciones.

Las características de cada una de ellas así como su relación con las masas de agua definidas en el presente Plan se presentan seguidamente:

Tabla 7. Zonas de producción de moluscos y otros invertebrados marinos						
Clave	Ubicación	Límites	Tipo <sup>(1)</sup>	Especie o grupo de especies de referencia	Masa de agua	
					Código	Nombre
AND 20	Getares	Límites: zona definida por el polígono que forman las coordenadas 33, 34, 35 y 36. 33: 05°25'94c W 36°05'71c N 34: 05°25'19c W 36°05'54c N 35: 05°25'30c W 36°05'23c N 36: 05°26'05c W 36°05'39c N	B	<i>Mytilus galloprovincialis</i> (mejillón) (procedente exclusivamente de la acuicultura)	610001	Punta del Carnero - Desembocadura del Getares
AND 21	Bahía de Algeciras I	Línea que pasa por las coordenadas 37-38, desembocadura del río Palmones, línea de costa e isobata de 30 metros. 37: 05° 25' 44c W 36° 04' 70c N 38: 05° 25' 04c W 36° 04' 70c N	B	<i>Acanthocardia tuberculata</i> (corruco) <i>Callista chione</i> (concha fina) <i>Chamelea gallina</i> (chirla)	610000	División ecorregiones atlántica / mediterránea - Punta del Carnero
					610001	Punta del Carnero - Desembocadura del Getares
					610002	Desembocadura del Getares - Limite del PN de los Alcornocales
					610004	Limite del PN de los Alcornocales - Muelle de Campamento
					610021	Puerto pesquero de Algeciras - Parque de contenedores
AND 22	Bahía de Algeciras II	Desembocadura del río Palmones, línea que pasa por las coordenadas 39-40, línea de costa e isobata de 30 metros. 39: 05° 21' 05c W 36° 09' 38c N 40: 05° 22' 32c W 36° 09' 38c N	B	<i>Acanthocardia tuberculata</i> (corruco) <i>Callista chione</i> (concha fina) <i>Chamelea gallina</i> (chirla) <i>Dosinia spp.</i> (medallón) <i>Venus verrucosa</i> (bolo, almejón)	610003	Desembocadura del Guadarranque
					610004	Limite del PN de los Alcornocales - Muelle de Campamento
					610005	Muelle de Campamento - Aeropuerto de Gibraltar
					610023	Puerto de la Línea de la Concepción
AND 23	Río Palmones	Río Palmones y sus marismas, desde el puente de la CN 340 hasta su desembocadura.	B	<i>Cerastoderma edule</i> (berberecho) <i>Ruditapes decussatus</i> (almeja fina) <i>Ruditapes philippinarum</i> (almeja japonesa) <i>Venerupis aureus</i> (pirulo) <i>Venerupis pullastra</i> (almeja babosa)	610004	Limite del PN de los Alcornocales - Muelle de Campamento
					610029	Marismas del Palmones

Tabla 7. Zonas de producción de moluscos y otros invertebrados marinos						
Clave	Ubicación	Límites	Tipo <sup>(1)</sup>	Especie o grupo de especies de referencia	Masa de agua	
					Código	Nombre
AND 24-1	La Atunara	Líneas que pasan por las coordenadas 41-42 y 43-44, línea de costa e isobata de 40 metros. 41: 05°20'25c W 36°09'39c N 42: 05°19'20c W 36°09'39c N 43: 05°17'91c W 36°14'67c N 44: 05°17'11c W 36°14'30c N	A	<i>Acanthocardia tuberculata</i> (corruco) <i>Callista chione</i> (concha fina) <i>Chamelea gallina</i> (chirla) <i>Donax trunculus</i> (coquina) <i>Dosinia</i> spp. (medallón) <i>Glycimeris gaditanus</i> (almeja tonta) <i>Pecten maximus</i> (vieira) <i>Solen</i> spp. <i>Venerupis rhomboides</i> (almeja chocha) <i>Venus verrucosa</i> (bolo, almejón)	610006	Gibraltar - Desembocadura del Guadiaro
AND 24-2	San Roque	Líneas que pasan por las coordenadas 43-44 y 45-46, línea de costa e isobata de 40 metros. 45: 05°14'79c W 36°18'72c N 46: 05°13'63c W 36°18'72c N	A	<i>Acanthocardia tuberculata</i> (corruco) <i>Callista chione</i> (concha fina) <i>Chamelea gallina</i> (chirla) <i>Donax trunculus</i> (coquina) <i>Dosinia</i> spp. (medallón) <i>Glycimeris gaditanus</i> (almeja tonta) <i>Pecten maximus</i> (vieira) <i>Solen</i> spp. <i>Venerupis rhomboides</i> (almeja chocha) <i>Venus verrucosa</i> (bolo, almejón)	610006	Gibraltar - Desembocadura del Guadiaro
					610007	Desembocadura del Guadiaro - Punta de Calaburra
					610028	Estuario del Guadiaro
AND 26	Litoral de Cádiz II	Desde el Cabo Trafalgar hasta Punta Chullera, entre las líneas que pasan por las coordenadas 47-48 y 45-46, línea de costa y la isobata de 20 metros. 47: 06°02'00c W 36°10'95c N 48: 06°02'01c W 36°09'51c N	A	<i>Anemonia sulcata</i> (anémona) <i>Arbacia lixula</i> (erizo de mar negro) <i>Paracentrotus lividus</i> (erizo de mar común)	610000	División ecorregiones atlántica / mediterránea - Punta del Carnero
					610001	Punta del Carnero - Desembocadura del Getares
					610002	Desembocadura del Getares - Límite del PN de los Alcornocales
					610003	Desembocadura del Guadarranque
					610004	Límite del PN de los Alcornocales - Muelle de Campamento
					610005	Muelle de Campamento - Aeropuerto de Gibraltar
					610006	Gibraltar - Desembocadura del Guadiaro
					610007	Desembocadura del Guadiaro - Punta de Calaburra
					610021	Puerto pesquero de Algeciras - Parque de contenedores
					610023	Puerto de la Línea de la Concepción
610028	Estuario del Guadiaro					
AND 27	Sabinillas	Líneas que pasan por las coordenadas 45-46 y 49-50, línea de costa e isobata de 40 metros. 49: 05°09'16c W 36°25'00c N 50: 05°09'16c W 36°24'28c N	A	<i>Acanthocardia tuberculata</i> (corruco) <i>Anemonia sulcata</i> (anémona) <i>Arbacia lixula</i> (erizo de mar negro) <i>Bolinus brandaris</i> (cañalla) <i>Callista chione</i> (concha fina) <i>Chamelea gallina</i> (chirla) <i>Donax trunculus</i> (coquina) <i>Paracentrotus lividus</i> (erizo de mar común) <i>Pecten maximus</i> (vieira) <i>Phyllonotus trunculus</i> (busano) <i>Venerupis rhomboides</i> (almeja chocha) <i>Venus verrucosa</i> (bolo, almejón)	610007	Desembocadura del Guadiaro - Punta de Calaburra

Tabla 7. Zonas de producción de moluscos y otros invertebrados marinos						
Clave	Ubicación	Límites	Tipo <sup>(1)</sup>	Especie o grupo de especies de referencia	Masa de agua	
					Código	Nombre
AND 28	Guadalmazza	Líneas que pasan por las coordenadas 49-50 y 51-52, línea de costa e isobata de 40 metros. 51: 05° 00' 20c W 36° 27' 70c N 52: 05° 00' 20c W 36° 24' 40c N	A	<i>Acanthocardia tuberculata</i> (corruco) <i>Anemonia sulcata</i> (anémona) <i>Arbacia lixula</i> (erizo de mar negro) <i>Bollinus brandaris</i> (cañailla) <i>Callista chione</i> (concha fina) <i>Chamelea gallina</i> (chirla) <i>Donax trunculus</i> (coquina) <i>Paracentrotus lividus</i> (erizo de mar común) <i>Pecten maximus</i> (vieira) <i>Phyllonotus trunculus</i> (busano) <i>Venerupis rhomboides</i> (almeja chocha) <i>Venus verrucosa</i> (bolo, almejón)	610007	Desembocadura del Guadiaro - Punta de Calaburra
AND 29	Marbella I	Líneas que pasan por las coordenadas 51-52 y 53-54, línea de costa e isobata de 40 metros. 53: 04°52'50c W 36°30'50c N 54: 04°52'50c W 36°29'30c N	A	<i>Acanthocardia tuberculata</i> (corruco) <i>Anemonia sulcata</i> (anémona) <i>Arbacia lixula</i> (erizo de mar negro) <i>Bollinus brandaris</i> (cañailla) <i>Callista chione</i> (concha fina) <i>Chamelea gallina</i> (chirla) <i>Donax trunculus</i> (coquina) <i>Paracentrotus lividus</i> (erizo de mar común) <i>Pecten maximus</i> (vieira) <i>Phyllonotus trunculus</i> (busano) <i>Venerupis rhomboides</i> (almeja chocha) <i>Venus verrucosa</i> (bolo, almejón)	610007	Desembocadura del Guadiaro - Punta de Calaburra
AND 30	Marbella II	Líneas que pasan por las coordenadas 53-54 y 55-56, línea de costa e isobata de 40 metros. 55: 04°44'33c W 36°29'05c N 56: 04°44'33c W 36°28'10c N	A	<i>Acanthocardia tuberculata</i> (corruco) <i>Anemonia sulcata</i> (anémona) <i>Arbacia lixula</i> (erizo de mar negro) <i>Bollinus brandaris</i> (cañailla) <i>Callista chione</i> (concha fina) <i>Chamelea gallina</i> (chirla) <i>Donax trunculus</i> (coquina) <i>Paracentrotus lividus</i> (erizo de mar común) <i>Pecten maximus</i> (vieira) <i>Phyllonotus trunculus</i> (busano) <i>Venerupis rhomboides</i> (almeja chocha) <i>Venus verrucosa</i> (bolo, almejón)	610007	Desembocadura del Guadiaro - Punta de Calaburra
AND 31	Cala del Moral	Líneas que pasan por las coordenadas 55-56 y 57-58, línea de costa e isobata de 40 metros. 57: 04°38'31c W 36°30'51c N 58: 04°38'31c W 36°29'32c N	A	<i>Acanthocardia tuberculata</i> (corruco) <i>Anemonia sulcata</i> (anémona) <i>Arbacia lixula</i> (erizo de mar negro) <i>Bollinus brandaris</i> (cañailla) <i>Callista chione</i> (concha fina) <i>Chamelea gallina</i> (chirla) <i>Donax trunculus</i> (coquina) <i>Paracentrotus lividus</i> (erizo de mar común) <i>Pecten maximus</i> (vieira) <i>Phyllonotus trunculus</i> (busano) <i>Venerupis rhomboides</i> (almeja chocha) <i>Venus verrucosa</i> (bolo, almejón)	610007	Desembocadura del Guadiaro - Punta de Calaburra
					610008	Punta de Calaburra - Torremolinos
AND 32	Fuengirola	Líneas que pasan por las coordenadas 57-58 y 59-60, línea de costa e isobata de 40 metros. 59: 04°30'72c W 36°35'63c N 60: 04°29'74c W 36°35'63c N	A	<i>Acanthocardia tuberculata</i> (corruco) <i>Anemonia sulcata</i> (anémona) <i>Arbacia lixula</i> (erizo de mar negro) <i>Bollinus brandaris</i> (cañailla) <i>Callista chione</i> (concha fina) <i>Chamelea gallina</i> (chirla) <i>Donax trunculus</i> (coquina) <i>Paracentrotus lividus</i> (erizo de mar común) <i>Pecten maximus</i> (vieira) <i>Phyllonotus trunculus</i> (busano) <i>Venerupis rhomboides</i> (almeja chocha) <i>Venus verrucosa</i> (bolo, almejón)	610007	Desembocadura del Guadiaro - Punta de Calaburra
					610008	Punta de Calaburra - Torremolinos

Tabla 7. Zonas de producción de moluscos y otros invertebrados marinos						
Clave	Ubicación	Límites	Tipo <sup>(1)</sup>	Especie o grupo de especies de referencia	Masa de agua	
					Código	Nombre
AND 33	Torremolinos	Líneas que pasan por las coordenadas 59-60 y 61-62, línea de costa e isobata de 40 metros. 61: 04°24'83c W 36°42'53c N 62: 04°23'48c W 36°41'46c N	A	<i>Acanthocardia tuberculata</i> (corruco) <i>Anemonia sulcata</i> (anémona) <i>Arbacia lixula</i> (erizo de mar negro) <i>Bolinus brandaris</i> (cañailla) <i>Callista chione</i> (concha fina) <i>Chamelea gallina</i> (chirla) <i>Donax trunculus</i> (coquina) <i>Paracentrotus lividus</i> (erizo de mar común) <i>Pecten maximus</i> (vieira) <i>Phyllonotus trunculus</i> (busano) <i>Venerupis rhomboides</i> (almeja chocha) <i>Venus verrucosa</i> (bolo, almejón)	610008	Punta de Calaburra - Torremolinos
					610009	Torremolinos - Puerto de Málaga
					610010	Puerto de Málaga - Rincón de la Victoria
					610024	Puerto de Málaga
AND 34	Rincón de la Victoria	Líneas que pasan por las coordenadas 61-62 y 63-64, línea de la costa e isobata de 40 metros. 63: 04°06'20c W 36°43'60c N 64: 04°06'20c W 36°42'80c N	A	<i>Acanthocardia tuberculata</i> (corruco) <i>Anemonia sulcata</i> (anémona) <i>Arbacia lixula</i> (erizo de mar negro) <i>Bolinus brandaris</i> (cañailla) <i>Callista chione</i> (concha fina) <i>Chamelea gallina</i> (chirla) <i>Donax trunculus</i> (coquina) <i>Paracentrotus lividus</i> (erizo de mar común) <i>Pecten maximus</i> (vieira) <i>Phyllonotus trunculus</i> (busano) <i>Venerupis rhomboides</i> (almeja chocha) <i>Venus verrucosa</i> (bolo, almejón)	610009	Torremolinos - Puerto de Málaga
					610010	Puerto de Málaga - Rincón de la Victoria
					610011	Rincón de la Victoria - Limite PN de Acantilados de Maro
					610024	Puerto de Málaga
AND 35	Torrox-Nerja	Líneas que pasan por las coordenadas 63-64 y 65-66, línea de costa e isobata de 40 metros. 65: 03°47'00c W 36°44'50c N 66: 03°46'99c W 36°44'06c N	A	<i>Acanthocardia tuberculata</i> (corruco) <i>Anemonia sulcata</i> (anémona) <i>Arbacia lixula</i> (erizo de mar negro) <i>Bolinus brandaris</i> (cañailla) <i>Callista chione</i> (concha fina) <i>Chamelea gallina</i> (chirla) <i>Donax trunculus</i> (coquina) <i>Paracentrotus lividus</i> (erizo de mar común) <i>Pecten maximus</i> (vieira) <i>Phyllonotus trunculus</i> (busano) <i>Venerupis rhomboides</i> (almeja chocha) <i>Venus verrucosa</i> (bolo, almejón)	610011	Rincón de la Victoria - Limite PN de Acantilados de Maro
					610012	Ámbito del PN Acantilados de Maro
AND 36	Motril	Líneas que pasan por las coordenadas 65-66 y 67-68, línea de costa y las isobatas de 40 metros, desde el límite de la zona AND-35 hasta Cabo Sacratif, y de 11 metros desde Cabo Sacratif hasta el límite de la zona AND-37. 67: 03° 08' 58c W 36° 44' 80c N 68: 03° 08' 58c W 36° 44' 62c N	A	<i>Acanthocardia tuberculata</i> (corruco) <i>Anemonia sulcata</i> (anémona) <i>Arbacia lixula</i> (erizo de mar negro) <i>Callista chione</i> (concha fina) <i>Chamelea gallina</i> (chirla) <i>Donax spp.</i> <i>Paracentrotus lividus</i> (erizo de mar común) <i>Pecten maximus</i> (vieira) <i>Venerupis pullastra</i> (almeja babosa) <i>Venerupis rhomboides</i> (almeja chocha) <i>Venus verrucosa</i> (bolo, almejón)	610012	Ámbito del PN Acantilados de Maro
					610013	Limite PN Acantilados de Maro - Salobreña
					610014	Salobreña – Calahonda
					610015	Calahonda - Puerto de Adra
					610025	Puerto de Motril
AND 37	Playa de la Juana	Líneas que pasan por las coordenadas 67-68 y 69-70, línea de costa e isobata de 25 metros. 69: 02° 51' 38c W 36° 41' 92c N 70: 02° 51' 39c W 36° 41' 15c N	A	<i>Anemonia sulcata</i> (anémona) <i>Arbacia lixula</i> (erizo de mar negro) <i>Callista chione</i> (concha fina) <i>Chamelea gallina</i> (chirla) <i>Donax trunculus</i> (coquina) <i>Paracentrotus lividus</i> (erizo de mar común)	610015	Calahonda - Puerto de Adra
					610016	Puerto de Adra - Guardias Viejas
AND 38	Almerimar	Líneas que pasan por las coordenadas 69-70 y 71-72, línea de costa e isobata de 25 metros. 71: 02° 37' 05c W 36° 43' 70c N 72: 02° 36' 41c W 36° 43' 70c N	A	<i>Arbacia lixula</i> (erizo de mar negro) <i>Callista chione</i> (concha fina) <i>Chamelea gallina</i> (chirla) <i>Donax trunculus</i> (coquina) <i>Paracentrotus lividus</i> (erizo de mar común)	610016	Puerto de Adra - Guardias Viejas
					610017	Guardias Viejas - Rambla de Morales

Tabla 7. Zonas de producción de moluscos y otros invertebrados marinos						
Clave	Ubicación	Límites	Tipo <sup>(1)</sup>	Especie o grupo de especies de referencia	Masa de agua	
					Código	Nombre
AND 39	Punta del Rio	Líneas que pasan por las coordenadas 73-74 y 75-76, línea de costa e isobata de 10 metros. 73: 02° 26' 50c W 36° 49' 35c N 74: 02° 26' 50c W 36° 49' 13c N 75: 02° 17' 63c W 36° 49' 42c N 76: 02° 17' 63c W 36° 49' 00c N	A	<i>Arbacia lixula</i> (erizo de mar negro) <i>Chamelea gallina</i> (chirla) <i>Donax trunculus</i> (coquina) <i>Paracentrotus lividus</i> (erizo de mar común)	610017	Guardias Viejas - Rambla de Morales
AND 40	San Miguel de Cabo de Gata	Líneas que pasan por las coordenadas 75-76 y 77-78, línea de costa e isobata de 10 metros. 77: 02° 10' 92c W 36° 43' 33c N 78: 02° 10' 92c W 36° 43' 15c N	A	<i>Arbacia lixula</i> (erizo de mar negro) <i>Chamelea gallina</i> (chirla) <i>Donax trunculus</i> (coquina) <i>Paracentrotus lividus</i> (erizo de mar común)	610017	Guardias Viejas - Rambla de Morales
					610018	Rambla de Morales - Cabo de Gata
					610019	Cabo de Gata - Limite del PN Cabo de Gata
AND 41	San José	Líneas que pasan por las coordenadas 77-78 y 79-80, línea de costa e isobata de 10 metros. 79: 02° 05' 35c W 36° 45' 88c N 80: 02° 05' 35c W 36° 45' 80c N	A	<i>Arbacia lixula</i> (erizo de mar negro) <i>Chamelea gallina</i> (chirla) <i>Donax trunculus</i> (coquina) <i>Paracentrotus lividus</i> (erizo de mar común)	610019	Cabo de Gata - Limite del PN Cabo de Gata
AND 42	Los Escullos, Las Negras y Agua Amarga	Franja litoral delimitadas por la Línea que pasa por las coordenadas 79-80, la línea de costa, la isobata de 10 metros y la coordenada 81 (Punta de los Muertos). 81: 01° 53' 69c W 36° 57' 00c N	A	<i>Arbacia lixula</i> (erizo de mar negro) <i>Chamelea gallina</i> (chirla) <i>Donax trunculus</i> (coquina) <i>Paracentrotus lividus</i> (erizo de mar común)	610019	Cabo de Gata - Limite del PN Cabo de Gata
AND 43	Carboneras	Punta de los Muertos (coordenada 81), línea que pasa por las coordenadas 82-83, línea de costa e isobata de 10 metros. 82: 01° 49' 32c W 37° 09' 25c N 83: 01° 49' 12c W 37° 09' 25c N	A	<i>Arbacia lixula</i> (erizo de mar negro) <i>Chamelea gallina</i> (chirla) <i>Donax trunculus</i> (coquina) <i>Paracentrotus lividus</i> (erizo de mar común)	610019	Cabo de Gata - Limite del PN Cabo de Gata
					610020	Limite del PN Cabo de Gata - Limite demarcación mediterránea andaluza / Segura
					610037	Puerto de Carboneras
AND 44	Garrucha	Líneas que pasan por las coordenadas 82-83 y 84-85, línea de costa e isobata de 10 metros. 84: 01° 37' 56c W 37° 22' 51c N 85: 01° 37' 46c W 37° 22' 44c N	A	<i>Arbacia lixula</i> (erizo de mar negro) <i>Chamelea gallina</i> (chirla) <i>Donax trunculus</i> (coquina) <i>Paracentrotus lividus</i> (erizo de mar común)	610020	Limite del PN Cabo de Gata - Limite demarcación mediterránea andaluza / Segura
AND 45	Aguadulce	Líneas que pasan por las coordenadas 71-72 y 73-74, línea de costa e isobata de 10 metros.	A	<i>Arbacia lixula</i> (erizo de mar negro) <i>Paracentrotus lividus</i> (erizo de mar común)	610017	Guardias Viejas - Rambla de Morales
					610026	Puerto de Almería
AND 46	La Línea	Zona definida por el polígono que forman las coordenadas 86, 87, 88, 89 y 90. 86: 05° 18' 66c W 36° 12' 23c N 87: 05° 17' 88c W 36° 12' 20c N 88: 05° 19' 57c W 36° 09' 23c N 89: 05° 18' 65c W 36° 09' 25c N 90: 05° 19' 49c W 36° 10' 32c N	B	<i>Mytilus galloprovincialis</i> (mejillón) (procedente exclusivamente de la acuicultura)	610006	Gibraltar - Desembocadura del Guadiaro
AND 47	Sotogrande	Zona definida por el polígono que forman las coordenadas 91, 92, 93 y 94. 91: 05° 15' 72c W 36° 16' 58c N 92: 05° 14' 92c W 36° 16' 14c N 93: 05° 15' 78c W 36° 15' 37c N 94: 05° 16' 29c W 36° 15' 66c N	B	<i>Mytilus galloprovincialis</i> (mejillón) (procedente exclusivamente de la acuicultura)	610006	Gibraltar - Desembocadura del Guadiaro
AND 48	Estepona	Zona definida por el polígono que forman las coordenadas 95, 96, 97y 98. 95: 05° 11' 85c W 36° 22' 17c N 96: 05° 11' 11c W 36° 22' 92c N 97: 05° 10' 81c W 36° 22' 73c N 98: 05° 11' 51c W 36° 22' 01c N	B	<i>Mytilus galloprovincialis</i> (mejillón) (procedente exclusivamente de la acuicultura)	610007	Desembocadura del Guadiaro - Punta de Calaburra
AND 49	Puerto de Marbella	Zona definida por el polígono que forman las coordenadas 99, 100, 101 y 102. 99: 04° 52' 17c W 36° 30' 13c N 100: 04° 52' 17c W 36° 30' 00c N 101: 04° 51' 83c W 36° 30' 00c N 102: 04° 51' 83c W 36° 30' 13c N	B	<i>Mytilus galloprovincialis</i> (mejillón) (procedente exclusivamente de la acuicultura)	610007	Desembocadura del Guadiaro - Punta de Calaburra

Tabla 7. Zonas de producción de moluscos y otros invertebrados marinos						
Clave	Ubicación	Límites	Tipo <sup>(1)</sup>	Especie o grupo de especies de referencia	Masa de agua	
					Código	Nombre
AND 50	Puerto de Fuengirola	Zona definida por el polígono que forman las coordenadas 103, 104, 105 y 106. 103: 04° 35' 93c W 36° 33' 05c N 104: 04° 34' 97c W 36° 33' 73c N 105: 04° 34' 57c W 36° 33' 26c N 106: 04° 35' 61c W 36° 32' 68c N	B	<i>Mytilus galloprovincialis</i> (mejillón) (procedente exclusivamente de la acuicultura)	610008	Punta de Calaburra - Torremolinos
AND 51	Puerto de Benalmádena	Zona definida por el polígono que forman las coordenadas 107, 108, 109 y 110. 107: 04° 29' 59c W 36° 35' 90c N 108: 04° 28' 75c W 36° 36' 81c N 109: 04° 28' 44c W 36° 36' 62c N 110: 04° 29' 37c W 36° 35' 80c N	B	<i>Mytilus galloprovincialis</i> (mejillón) (procedente exclusivamente de la acuicultura)	610008	Punta de Calaburra – Torremolinos
					610009	Torremolinos - Puerto de Málaga
AND 52	Caleta de Vélez	Zona definida por los polígonos que forman las coordenadas 111, 112, 113 y 114; y 115, 116, 117 y 118. 111: 04° 05' 30c W 36° 43' 48c N 112: 04° 04' 35c W 36° 43' 66c N 113: 04° 04' 30c W 36° 43' 20c N 114: 04° 05' 25c W 36° 43' 00c N 115: 04° 04' 93c W 36° 44' 22c N 116: 04° 04' 58c W 36° 44' 07c N 117: 04° 04' 84c W 36° 44' 39c N 118: 04° 04' 47c W 36° 44' 29c N	B	<i>Mytilus galloprovincialis</i> (mejillón) (procedente exclusivamente de la acuicultura)	610011	Rincón de la Victoria - Límite PN de Acanuilados de Maro
AND 53	Cerro Gordo	Zona definida por el polígono que forman las coordenadas 119, 120, 121 y 122. 119: 03° 45' 41c W 36° 44' 03c N 120: 03° 45' 22c W 36° 44' 03c N 121: 03° 45' 14c W 36° 43' 86c N 122: 03° 45' 50c W 36° 43' 86c N	B	<i>Mytilus galloprovincialis</i> (mejillón) (procedente exclusivamente de la acuicultura)	610013	Límite PN Acanuilados de Maro - Salobreña
AND 54	Punta de la Mona	Zona definida por el polígono que forman las coordenadas 123, 124, 125 y 126. 123: 03° 42' 80c W 36° 43' 67c N 124: 03° 42' 39c W 36° 43' 68c N 125: 03° 42' 39c W 36° 43' 39c N 126: 03° 42' 79c W 36° 43' 38c N	B	<i>Mytilus galloprovincialis</i> (mejillón) (procedente exclusivamente de la acuicultura)	610013	Límite PN Acanuilados de Maro - Salobreña
AND 55	Castell de Ferro	Zona definida por el polígono que forman las coordenadas 127, 128, 129 y 130. 127: 03° 18' 77c W 36° 44' 30c N 128: 03° 18' 16c W 36° 44' 22c N 129: 03° 18' 13c W 36° 43' 94c N 130: 03° 18' 80c W 36° 43' 87c N	B	<i>Mytilus galloprovincialis</i> (mejillón) (procedente exclusivamente de la acuicultura)	610015	Calahonda - Puerto de Adra

(1) Tipo A: zonas en las que pueden recolectarse moluscos bivalvos vivos para consumo humano directo; tipo B: zonas en las que pueden recolectarse moluscos bivalvos vivos que pueden comercializarse para consumo humano tras su tratamiento en un centro de depuración, o tras su reinstalación.

**Figura 7. Zonas de producción de moluscos y otros invertebrados marinos**



### 3.4. Masas de agua de uso recreativo

El régimen de protección y de control de calidad de las masas de agua de uso recreativo está definido por la Directiva 2006/7/CE, transpuesta al ordenamiento jurídico español mediante el RD 1341/2007, sobre la gestión de la calidad de las aguas de baño.

Aunque no cuentan con una declaración especial, la Consejería de Salud de la Junta de Andalucía controla un total de 8 zonas de baño en aguas continentales en la demarcación, una en Almería, una en Granada y 6 en Málaga.

Las siguientes tablas y figuras muestran las zonas de baño en aguas continentales de la temporada 2010:

**Tabla 8. Zonas de baño en aguas continentales (temporada 2010)**

Código	Nombre	Municipio	Masa de agua		Tipo
			Código	Nombre	
C AN04 061A1	Balsa Cela (Balsa)	Cela	---	---	Río
C AN18 906A1	Río Toba (Los Paúles)	Los Guájares	0632140	La Toba	Río
C AN29 006A1	Río Genal (Puente San Juan)	Algatocín	0612040A	Alto Genal	Río
C AN29 018A2	Emb. Conde de Guadalhorce (Camping)	Ardales	0614080	Emb. Conde de Guadalhorce	Embalse
C AN29 018A3	Emb. Conde de Guadalhorce (Kiosko)	Ardales	0614080	Emb. Conde de Guadalhorce	Embalse
C AN29 041A1	Manantial de Hedionda (Cúpula Romana)	Casares	0613010	Alto Manilva	Río
C AN29 064A1	Río Genal (Charco Picao)	Jubrique	0612040A	Alto Genal	Río
C AN29 099A2	Embalse La Viñuela (Camping)	Viñuela	0621020	Emb. de La Viñuela	Embalse

**Figura 8. Zonas de baño en aguas continentales (temporada 2010)**



En las masas de aguas de transición y costeras del ámbito litoral andaluz, se ha considerado de acuerdo con la Orden ARM/2656/2008 las masas de uso recreativo reguladas por la Directiva 2006/7/CE, transpuesta al ordenamiento jurídico español mediante el Real Decreto 1341/2007, sobre la gestión de la calidad de aguas de baño.

En zonas de baño costeras, tal como describe la IPH, las zonas de protección se corresponden con las zonas balizadas, y en los tramos de costa que no estén balizados se delimitará una franja de mar contigua a la costa de 200 metros anchura en las playas y de 50 metros en el resto de la costa, de acuerdo con artículo 69 del Real Decreto 1471/1989, de 1 de diciembre, por el que se aprueba el Reglamento General para desarrollo y ejecución de la Ley 22/1988, de 28 de julio, de Costas.

Según el censo de aguas de baño de 2010 del Sistema de Información NAYADE, en la demarcación hay 10 zonas de baño en la provincia de Cádiz, 80 en la provincia de Málaga, 29 en la provincia de Granada y 66 en la provincia de Almería.

La siguiente tabla presenta los puntos de muestreo inventariados en las aguas de la demarcación y su vinculación con el Sistema de Información Nacional de Aguas de Baño (NAYADE):

**Tabla 9. Zonas de baño en aguas costeras (temporada 2010)**

Código	Municipio	Denominación	Ptos. muestreo	Masa de agua asociada	
				Código	Nombre
M AN04 003D	Adra	El Lance de La Virgen	1	610015	Calahonda - Puerto de Adra
M AN04 003E	Adra	Guainos Bajos	1	610015	Calahonda - Puerto de Adra
M AN04 003C	Adra	Poniente	3	610016	Puerto de Adra - Guardias Viejas
				610015	Calahonda - Puerto de Adra
M AN04 003B	Adra	San Nicolás	1	610016	Puerto de Adra - Guardias Viejas
M AN04 003A	Adra	Censo	1	610016	Puerto de Adra - Guardias Viejas
M AN04 029A	Berja	Balanegra	1	610016	Puerto de Adra - Guardias Viejas
M AN04 902E	El Ejido	Balerna	1	610016	Puerto de Adra - Guardias Viejas

**Tabla 9. Zonas de baño en aguas costeras (temporada 2010)**

Código	Municipio	Denominación	Ptos. muestreo	Masa de agua asociada	
				Código	Nombre
M ANO4 902A	El Ejido	Cerrillos	1	610017	Guardias Viejas - Rambla de Morales
M ANO4 079A	Roquetas de Mar	Aguadulce	2	610017	Guardias Viejas - Rambla de Morales
M ANO4 079D	Roquetas de Mar	Cerrillos	1	610017	Guardias Viejas - Rambla de Morales
M ANO4 013G	Almería	Costacabana	3	610017	Guardias Viejas - Rambla de Morales
M ANO4 013F	Almería	El Alquian	1	610017	Guardias Viejas - Rambla de Morales
M ANO4 013S	Almería	El Bobar	1	610017	Guardias Viejas - Rambla de Morales
M ANO4 013T	Almería	El Palmeral	1	610017	Guardias Viejas - Rambla de Morales
M ANO4 041A	Enix	El Pamer	1	610017	Guardias Viejas - Rambla de Morales
M ANO4 902B	El Ejido	Guardias Viejas	2	610016	Puerto de Adra - Guardias Viejas
				610017	Guardias Viejas - Rambla de Morales
M ANO4 066D	Níjar	Isleta Del Moro	1	610019	Cabo de Gata - Limite del PN Cabo de Gata
M ANO4 079G	Roquetas de Mar	La Bajadilla	1	610017	Guardias Viejas - Rambla de Morales
M ANO4 013N	Almería	La Garrofa	1	610017	Guardias Viejas - Rambla de Morales
M ANO4 013P	Almería	Las Olas	1	610017	Guardias Viejas - Rambla de Morales
M ANO4 079F	Roquetas de Mar	Los Bajos	1	610017	Guardias Viejas - Rambla de Morales
M ANO4 013R	Almería	Nueva Almería	2	610017	Guardias Viejas - Rambla de Morales
M ANO4 079B	Roquetas de Mar	Romanillas	3	610017	Guardias Viejas - Rambla de Morales
M ANO4 902C	El Ejido	San Miguel Levante	1	610017	Guardias Viejas - Rambla de Morales
M ANO4 902D	El Ejido	San Miguel Poniente	1	610017	Guardias Viejas - Rambla de Morales
M ANO4 013K	Almería	San Miguel-Las Conchas	4	610017	Guardias Viejas - Rambla de Morales
M ANO4 079C	Roquetas de Mar	Urbanización Roquetas	1	610017	Guardias Viejas - Rambla de Morales
M ANO4 079E	Roquetas de Mar	Ventilla	1	610017	Guardias Viejas - Rambla de Morales
M ANO4 013J	Almería	Zapillo	1	610017	Guardias Viejas - Rambla de Morales
M ANO4 013E	Almería	El Toyo	1	610017	Guardias Viejas - Rambla de Morales
M ANO4 013D	Almería	Retamar	1	610017	Guardias Viejas - Rambla de Morales
M ANO4 013C	Almería	Torregarcía	1	610017	Guardias Viejas - Rambla de Morales
M ANO4 013Q	Almería	San Miguel de Cabo de Gata	1	610018	Rambla de Morales - Cabo de Gata
M ANO4 013A	Almería	Las Salinas de Cabo de Gata	1	610018	Rambla de Morales - Cabo de Gata
M ANO4 066E	Níjar	San Jose	2	610019	Cabo de Gata - Limite del PN Cabo de Gata
M ANO4 066G	Níjar	Genoveses	1	610019	Cabo de Gata - Limite del PN Cabo de Gata
M ANO4 066I	Níjar	El Playazo de Rodalquiar	1	610019	Cabo de Gata - Limite del PN Cabo de Gata
M ANO4 066C	Níjar	Las Negras	1	610019	Cabo de Gata - Limite del PN Cabo de Gata
M ANO4 066J	Níjar	Los Escullos	1	610019	Cabo de Gata - Limite del PN Cabo de Gata
M ANO4 066B	Níjar	Aguamarga	1	610019	Cabo de Gata - Limite del PN Cabo de Gata
M ANO4 066H	Níjar	Monsul	1	610019	Cabo de Gata - Limite del PN Cabo de Gata
M ANO4 032F	Carboneras	El Corral	1	610019	Cabo de Gata - Limite del PN Cabo de Gata
M ANO4 032D	Carboneras	La Galera	1	610020	Limite del PN Cabo de Gata - Limite demarcación mediterránea andaluza / Segura
M ANO4 032B	Carboneras	Las Marinicas	1	610037	Puerto de Carboneras
M ANO4 032E	Carboneras	Los Barquicos-Cocones	1	610037	Puerto de Carboneras
M ANO4 032A	Carboneras	El Ancon	2	610020	Limite del PN Cabo de Gata - Limite demarcación mediterránea andaluza / Segura
				610037	Puerto de Carboneras

<b>Tabla 9. Zonas de baño en aguas costeras (temporada 2010)</b>					
Código	Municipio	Denominación	Ptos. muestreo	Masa de agua asociada	
				Código	Nombre
M AN04 032C	Carboneras	Algarrobicos	1	610020	Límite del PN Cabo de Gata - Límite demarcación mediterránea andaluza / Segura
M AN04 064F	Mojácar	Cueva Del Lobo	1	610020	Límite del PN Cabo de Gata - Límite demarcación mediterránea andaluza / Segura
M AN04 064E	Mojácar	El Cantal	1	610020	Límite del PN Cabo de Gata - Límite demarcación mediterránea andaluza / Segura
M AN04 064H	Mojácar	El Descargador	1	610020	Límite del PN Cabo de Gata - Límite demarcación mediterránea andaluza / Segura
M AN04 064C	Mojácar	Castillo de Macenas	1	610020	Límite del PN Cabo de Gata - Límite demarcación mediterránea andaluza / Segura
M AN04 064D	Mojácar	Piedra Villazar	1	610020	Límite del PN Cabo de Gata - Límite demarcación mediterránea andaluza / Segura
M AN04 064A	Mojácar	Rumina	1	610020	Límite del PN Cabo de Gata - Límite demarcación mediterránea andaluza / Segura
M AN04 064B	Mojácar	Venta Del Banncal-Ventánicas	1	610020	Límite del PN Cabo de Gata - Límite demarcación mediterránea andaluza / Segura
M AN04 064G	Mojácar	Marina de La Torre	1	610020	Límite del PN Cabo de Gata - Límite demarcación mediterránea andaluza / Segura
M AN04 049A	Garrucha	Garrucha	3	610020	Límite del PN Cabo de Gata - Límite demarcación mediterránea andaluza / Segura
M AN04 035C	Cuevas de Almanzora	Villaricos	2	610020	Límite del PN Cabo de Gata - Límite demarcación mediterránea andaluza / Segura
M AN04 035D	Cuevas de Almanzora	Palomares	1	610020	Límite del PN Cabo de Gata - Límite demarcación mediterránea andaluza / Segura
M AN04 100B	Vera	Las Marinas-Bolaga	1	610020	Límite del PN Cabo de Gata - Límite demarcación mediterránea andaluza / Segura
M AN04 100C	Vera	Puerto Rey	1	610020	Límite del PN Cabo de Gata - Límite demarcación mediterránea andaluza / Segura
M AN04 100A	Vera	El Playazo	1	610020	Límite del PN Cabo de Gata - Límite demarcación mediterránea andaluza / Segura
M AN11 004A	Algeciras	El Rinconcillo	2	610021	Puerto pesquero de Algeciras - Parque de contenedores
				610004	Límite del PN de los Alcornocales - Muelle de Campamento
M AN11 004B	Algeciras	Getares-San García	2	610001	Punta del Carnero - Desembocadura del Getares
M AN11 022A	La Línea de La Concepción	Levante-El Carmen	4	610006	Gibraltar - Desembocadura del Guadiaro
M AN11 022B	La Línea de La Concepción	Poniente	1	610005	Muelle de Campamento - Aeropuerto de Gibraltar
M AN11 008A	Los Barrios	Palmones	3	610004	Límite del PN de los Alcornocales - Muelle de Campamento
				610003	Desembocadura del Guadarranque
M AN11 033C	San Roque	Puente Mayorga	2	610003	Desembocadura del Guadarranque
M AN11 033B	San Roque	Sotogrande	1	610028	Estuario del Guadiaro
				610006	Gibraltar - Desembocadura del Guadiaro
M AN11 033A	San Roque	Torre Guadairo	2	610007	Desembocadura del Guadiaro - Punta de Calaburra
M AN11 033D	San Roque	Guadarranque	1	610003	Desembocadura del Guadarranque
M AN11 033E	San Roque	Cala Sardina	1	610007	Desembocadura del Guadiaro - Punta de Calaburra
M AN18 017H	Almuñecar	Cantarrijan	1	610012	Ámbito del PN Acatilados de Maro
M AN18 017E	Almuñecar	Bahía del Vapor-Marina del Este	1	610013	Límite PN Acatilados de Maro - Salobreña
M AN18 017B	Almuñecar	Velilla	1	610013	Límite PN Acatilados de Maro - Salobreña
M AN18 017I	Almuñecar	Cabria	1	610013	Límite PN Acatilados de Maro - Salobreña



**Tabla 9. Zonas de baño en aguas costeras (temporada 2010)**

Código	Municipio	Denominación	Ptos. muestreo	Masa de agua asociada	
				Código	Nombre
M AN18 017D	Almuñecar	San Cristobal	1	610013	Límite PN Acantilados de Maro - Salobreña
M AN18 017G	Almuñecar	Cotobro	1	610013	Límite PN Acantilados de Maro - Salobreña
M AN18 017A	Almuñecar	Pozuelo	1	610013	Límite PN Acantilados de Maro - Salobreña
M AN18 017C	Almuñecar	Puerta Del Mar	1	610013	Límite PN Acantilados de Maro - Salobreña
M AN18 017F	Almuñecar	La Herradura	2	610013	Límite PN Acantilados de Maro - Salobreña
M AN18 140E	Motril	Calahonda	1	610014	Salobreña - Calahonda
M AN18 140C	Motril	Azucenas	1	610014	Salobreña - Calahonda
M AN18 140B	Motril	Torrenueva	2	610014	Salobreña - Calahonda
M AN18 140A	Motril	Carchuna	2	610014	Salobreña - Calahonda
M AN18 140G	Motril	Playa Granada	1	610014	Salobreña - Calahonda
M AN18 140D	Motril	Poniente	1	610014	Salobreña - Calahonda
M AN18 140F	Motril	El Cable	1	610014	Salobreña - Calahonda
M AN18 173D	Salobreña	La Charca	3	610014	Salobreña - Calahonda
M AN18 173C	Salobreña	La Guardia	2	610014	Salobreña - Calahonda
M AN18 124A	Lújar	Cambriles	1	610015	Calahonda - Puerto de Adra
M AN18 170B	Rubite	Casarones	1	610015	Calahonda - Puerto de Adra
M AN18 093A	Gualchos	Castell de Ferro	2	610015	Calahonda - Puerto de Adra
M AN18 162B	Polopos	Castillo de Baños	1	610015	Calahonda - Puerto de Adra
M AN18 170A	Rubite	El Lance	1	610015	Calahonda - Puerto de Adra
M AN18 006D	Albuñol	El Pozuelo	1	610015	Calahonda - Puerto de Adra
M AN18 162A	Polopos	La Mamola	1	610015	Calahonda - Puerto de Adra
M AN18 006B	Albuñol	La Rabita	1	610015	Calahonda - Puerto de Adra
M AN18 093B	Gualchos	La Rijana	1	610015	Calahonda - Puerto de Adra
M AN18 177B	Sorvilán	Las Cañas	1	610015	Calahonda - Puerto de Adra
M AN18 177A	Sorvilán	Melicena	1	610015	Calahonda - Puerto de Adra
M AN29 041C	Casares	Ancha	1	610007	Desembocadura del Guadiaro - Punta de Calaburra
M AN29 041B	Casares	La Paloma	1	610007	Desembocadura del Guadiaro - Punta de Calaburra
M AN29 068C	Manilva	Chullera	1	610007	Desembocadura del Guadiaro - Punta de Calaburra
M AN29 068A	Manilva	Sabanillas	2	610007	Desembocadura del Guadiaro - Punta de Calaburra
M AN29 068B	Manilva	El Castillo	1	610007	Desembocadura del Guadiaro - Punta de Calaburra
M AN29 051A	Estepona	Saladillo-Casasola	1	610007	Desembocadura del Guadiaro - Punta de Calaburra
M AN29 051C	Estepona	La Rada	2	610007	Desembocadura del Guadiaro - Punta de Calaburra
M AN29 051G	Estepona	El Cristo	1	610007	Desembocadura del Guadiaro - Punta de Calaburra
M AN29 051H	Estepona	Arroyo Vaquero	1	610007	Desembocadura del Guadiaro - Punta de Calaburra
M AN29 051D	Estepona	La Galera-Dorada	1	610007	Desembocadura del Guadiaro - Punta de Calaburra
M AN29 051E	Estepona	Punta de La Plata	1	610007	Desembocadura del Guadiaro - Punta de Calaburra
M AN29 051F	Estepona	Guadalmansa	1	610007	Desembocadura del Guadiaro - Punta de Calaburra
M AN29 069E	Marbella	Puerto Banús	1	610007	Desembocadura del Guadiaro - Punta de Calaburra



<b>Tabla 9. Zonas de baño en aguas costeras (temporada 2010)</b>					
Código	Municipio	Denominación	Ptos. muestreo	Masa de agua asociada	
				Código	Nombre
M AN29 069G	Marbella	Nagueles	1	610007	Desembocadura del Guadiaro - Punta de Calaburra
M AN29 069J	Marbella	La Fontanilla-Faro	1	610007	Desembocadura del Guadiaro - Punta de Calaburra
M AN29 069C	Marbella	Venus-Bajadilla	1	610007	Desembocadura del Guadiaro - Punta de Calaburra
M AN29 069F	Marbella	Guadalmina-San Pedro	1	610007	Desembocadura del Guadiaro - Punta de Calaburra
M AN29 069I	Marbella	El Cable-Río Real	1	610007	Desembocadura del Guadiaro - Punta de Calaburra
M AN29 069K	Marbella	Las Chapas	1	610007	Desembocadura del Guadiaro - Punta de Calaburra
M AN29 069H	Marbella	Los Monteros	1	610007	Desembocadura del Guadiaro - Punta de Calaburra
M AN29 069D	Marbella	Río Verde	1	610007	Desembocadura del Guadiaro - Punta de Calaburra
M AN29 069A	Marbella	Artola	1	610007	Desembocadura del Guadiaro - Punta de Calaburra
M AN29 070C	Mijas	La Campana	1	610007	Desembocadura del Guadiaro - Punta de Calaburra
M AN29 070B	Mijas	Calahonda	1	610007	Desembocadura del Guadiaro - Punta de Calaburra
M AN29 070D	Mijas	Butiplaya	1	610007	Desembocadura del Guadiaro - Punta de Calaburra
M AN29 070A	Mijas	La Cala	1	610007	Desembocadura del Guadiaro - Punta de Calaburra
M AN29 054F	Fuengirola	San Francisco	1	610008	Punta de Calaburra - Torremolinos
M AN29 054E	Fuengirola	Torreblanca	1	610008	Punta de Calaburra - Torremolinos
M AN29 054G	Fuengirola	Santa Amalia	1	610008	Punta de Calaburra - Torremolinos
M AN29 054B	Fuengirola	Fuengirola	1	610008	Punta de Calaburra - Torremolinos
M AN29 054H	Fuengirola	Boliches-Gaviotas	1	610008	Punta de Calaburra - Torremolinos
M AN29 054I	Fuengirola	El Castillo	1	610008	Punta de Calaburra - Torremolinos
M AN29 054A	Fuengirola	Carvajal	1	610008	Punta de Calaburra - Torremolinos
M AN29 025H	Benalmádena	Torremuelle-Carvajal	1	610008	Punta de Calaburra - Torremolinos
M AN29 025G	Benalmádena	Malapesquera-Santa Ana	1	610008	Punta de Calaburra - Torremolinos
M AN29 025D	Benalmádena	Torre vigia-Torrequebrada	1	610008	Punta de Calaburra - Torremolinos
M AN29 025F	Benalmádena	Fuente de La Salud	1	610008	Punta de Calaburra - Torremolinos
M AN29 025B	Benalmádena	La Yuca-Arroyohondo	1	610008	Punta de Calaburra - Torremolinos
M AN29 025A	Benalmádena	Bil Bil-Arroyo de La Miel	2	610008	Punta de Calaburra - Torremolinos
M AN29 901B	Torremolinos	Playamar	2	610009	Torremolinos - Puerto de Málaga
M AN29 901A	Torremolinos	Los Álamos	1	610009	Torremolinos - Puerto de Málaga
M AN29 901D	Torremolinos	La Carihuela	2	610008	Punta de Calaburra - Torremolinos
M AN29 901C	Torremolinos	Bajondillo	1	610008	Punta de Calaburra - Torremolinos
M AN29 067Ñ	Málaga	Misericordia	2	610009	Torremolinos - Puerto de Málaga
M AN29 067J	Málaga	Guadalmar	1	610009	Torremolinos - Puerto de Málaga
M AN29 067H	Málaga	Malagueta	1	610036	Desembocadura del Guadalhorce
M AN29 067K	Málaga	Campo de Golf	1	610009	Torremolinos - Puerto de Málaga
M AN29 067I	Málaga	San Andrés	1	610010	Puerto de Málaga - Rincón de la Victoria
M AN29 067D	Málaga	El Candado	1	610009	Torremolinos - Puerto de Málaga
M AN29 067E	Málaga	El Candado	1	610010	Puerto de Málaga - Rincón de la Victoria



<b>Tabla 9. Zonas de baño en aguas costeras (temporada 2010)</b>					
Código	Municipio	Denominación	Ptos. muestreo	Masa de agua asociada	
				Código	Nombre
M AN29 067F	Málaga	Baños Del Carmen	1	610010	Puerto de Málaga - Rincón de la Victoria
M AN29 067B	Málaga	Cemento	1	610010	Puerto de Málaga - Rincón de la Victoria
M AN29 067L	Málaga	Chanquete	1	610010	Puerto de Málaga - Rincón de la Victoria
M AN29 067A	Málaga	La Araña	1	610010	Puerto de Málaga - Rincón de la Victoria
M AN29 067G	Málaga	La Caleta	2	610010	Puerto de Málaga - Rincón de la Victoria
M AN29 067E	Málaga	Pedregalejos-Acacias	1	610010	Puerto de Málaga - Rincón de la Victoria
M AN29 067C	Málaga	Peñon Del Cuervo	1	610010	Puerto de Málaga - Rincón de la Victoria
M AN29 067M	Málaga	El Palo	1	610010	Puerto de Málaga - Rincón de la Victoria
M AN29 082B	Rincón de la Victoria	Cala Del Moral	1	610010	Puerto de Málaga - Rincón de la Victoria
M AN29 082A	Rincón de la Victoria	Rincón Victoria	2	610010	Puerto de Málaga - Rincón de la Victoria
				610011	Rincón de la Victoria - Límite PN de Acantilados de Maro
M AN29 082C	Rincón de la Victoria	Los Rubios	1	610011	Rincón de la Victoria - Límite PN de Acantilados de Maro
M AN29 082D	Rincón de la Victoria	Tore Benagalbón	1	610011	Rincón de la Victoria - Límite PN de Acantilados de Maro
M AN29 005A	Algarrobo	Algarrobo	1	610011	Rincón de la Victoria - Límite PN de Acantilados de Maro
M AN29 094D	Velez-Málaga	Baja Mar-Almayate	2	610011	Rincón de la Victoria - Límite PN de Acantilados de Maro
M AN29 094F	Velez-Málaga	Valle Niza	1	610011	Rincón de la Victoria - Límite PN de Acantilados de Maro
M AN29 094E	Velez-Málaga	Benjarafe	2	610011	Rincón de la Victoria - Límite PN de Acantilados de Maro
M AN29 094G	Velez-Málaga	Chilchez	1	610011	Rincón de la Victoria - Límite PN de Acantilados de Maro
M AN29 094C	Velez-Málaga	Torre Del Mar	3	610011	Rincón de la Victoria - Límite PN de Acantilados de Maro
M AN29 094B	Velez-Málaga	La Caleta	1	610011	Rincón de la Victoria - Límite PN de Acantilados de Maro
M AN29 094A	Velez-Málaga	Lagos	1	610011	Rincón de la Victoria - Límite PN de Acantilados de Maro
M AN29 091C	Torrox	El Morche	1	610011	Rincón de la Victoria - Límite PN de Acantilados de Maro
M AN29 091B	Torrox	Ferrara	1	610011	Rincón de la Victoria - Límite PN de Acantilados de Maro
M AN29 091A	Torrox	Peñoncillo	1	610011	Rincón de la Victoria - Límite PN de Acantilados de Maro
M AN29 075B	Nerja	Burriana	1	610011	Rincón de la Victoria - Límite PN de Acantilados de Maro
M AN29 075C	Nerja	Calas Occidentales	1	610011	Rincón de la Victoria - Límite PN de Acantilados de Maro
M AN29 075A	Nerja	Calas Orientales (Maro)	1	610011	Rincón de la Victoria - Límite PN de Acantilados de Maro
M AN29 075F	Nerja	Playazo	1	610011	Rincón de la Victoria - Límite PN de Acantilados de Maro
M AN29 075E	Nerja	Torrecilla	1	610011	Rincón de la Victoria - Límite PN de Acantilados de Maro



Figura 9. Puntos de muestreo en zonas de baño en aguas costeras (temporada 2010)



### 3.5. Zonas vulnerables

La contaminación de las aguas causada, en determinadas circunstancias, por la producción agrícola intensiva es un fenómeno cada vez más acusado que se manifiesta, especialmente, en un aumento de la concentración de nitratos en las aguas superficiales y subterráneas, así como a la eutrofización de los embalses, estuarios y aguas litorales.

De hecho, entre las fuentes difusas que contribuyen a la contaminación de las aguas, la más importante actualmente es la aplicación excesiva o inadecuada de los fertilizantes nitrogenados en la agricultura.

Para paliar este problema, la Directiva 91/676/CEE, de 12 de diciembre, relativa a la protección de las aguas contra la contaminación producida por nitratos de origen agrícola, impone a los Estados miembros la obligación de identificar las aguas que se hallen afectadas por la contaminación por nitratos de esta procedencia, cuyas concentraciones deberán ser vigiladas en una serie de estaciones de muestreo. Por otra parte, establece criterios para designar como zonas vulnerables, aquellas superficies territoriales cuyo drenaje da lugar a la contaminación por nitratos. Una vez determinadas tales zonas, se deberán realizar y poner en funcionamiento programas de actuación, coordinados con técnicas agrícolas, con la finalidad de eliminar o minimizar los efectos de los nitratos sobre las aguas. Por último, la Directiva establece la obligación de emitir periódicamente informes de situación sobre este tipo de contaminación.

El marco normativo para su designación y protección lo establece, por tanto, la Directiva 91/676, incorporada al ordenamiento jurídico español mediante el RD 261/1996. Son zonas designadas por las comunidades autónomas en sus respectivos ámbitos.

En Andalucía las zonas vulnerables a la contaminación por nitratos han sido declaradas mediante los siguientes actos formales:

- Decreto 36/2008, de 5 de febrero, por el que se designan las zonas vulnerables y se establecen medidas contra la contaminación por nitratos de origen agrario.

<http://www.juntadeandalucia.es/boja/boletines/2008/36/d/updf/d1.pdf>

- Orden de 7 de julio de 2009, conjunta de las Consejerías de Agricultura y Pesca y Medio Ambiente, por la que se aprueba la modificación de las zonas vulnerables designadas mediante Decreto 36/2008, de 5 de febrero, por el que se designan las zonas vulnerables y se establecen medidas contra la contaminación por nitratos de origen agrario.

<http://www.juntadeandalucia.es/boja/boletines/2009/157/d/updf/d27.pdf>

En la demarcación hidrográfica se han declarado 14 zonas vulnerables, con una superficie total de 3.864,4 km<sup>2</sup>, equivalente a un 21,5% de la superficie continental de la demarcación.

Las zonas susceptibles a la contaminación por nitratos están situadas en su mayoría en las principales concentraciones de regadío de la demarcación, esto es, en la cuenca del Guadalhorce, tanto aguas abajo de los embalses como en la cuenca alta; los valles del río Vélez y afluentes junto con la Axarquía-Este; la Costa Tropical; el Poniente almeriense; la cuenca del Andarax, y el Levante almeriense. La principal causa de las altas concentraciones de nitratos es la contaminación difusa debida al uso de fertilizantes en la agricultura.

La siguiente tabla y la figura a continuación muestran las zonas vulnerables a la contaminación por nitratos en la demarcación.

<b>Tabla 10. Zonas vulnerables a la contaminación por nitratos</b>				
<b>Código</b>	<b>Denominación</b>	<b>Masas de agua afectadas</b>		<b>Superficie (km<sup>2</sup>)</b>
Zona 5	Vega de Antequera	0614021B	Alto Guadalhorce	435,9
		060.033	Llanos de Antequera-Vega de Archidona	
		060.034	Fuente de Piedra	
Zona 6	Cuenca del embalse de Guadalteba	0614060	Embalse de Guadalteba	147,7
		060.035	Sierras de Teba-Almargen-Campillos	
Zona 7	Bajo Guadalhorce	0614150A	Guadalhorce entre Tajo de la Encantada y Jévar	1.061,5
		0614150B	Guadalhorce entre Jévar y Grande	
		0614210	Bajo Guadalhorce	
		0614220	Desembocadura Guadalhorce	
Zona 8	Río Fuengirola	060.039	Río Fuengirola	68,2
		0621070	Vélez y Bajo Guaro	
Zona 9	Aluvial del río Vélez	060.027	Río Vélez	552,5
		060.020	Carchuna – Castell de Ferro	
Zona 11	Litoral de Granada	060.021	Motril – Salobreña	110,0
		060.022	Río Verde	
		060.016	Albuñol	
		0634080	Chico de Adra	
Zona 12	Campo de Dalías - Albufera de Adra	060.013	Campo de Dalías-Sierra de Gádor	542,9
		060.015	Delta del Adra	
		060.012	Medio-Bajo Andarax	
Zona 13	Bajo Andarax	060.012	Medio-Bajo Andarax	85,6
Zona 14	Campo de Níjar	060.011	Campo de Níjar	69,5
Zona 15	Cubeta de Ballabona y río Antas	0652010	Antas	234,1
		060.005	Cubeta de Ballabona-Sierra Lisbona-Río Antas	



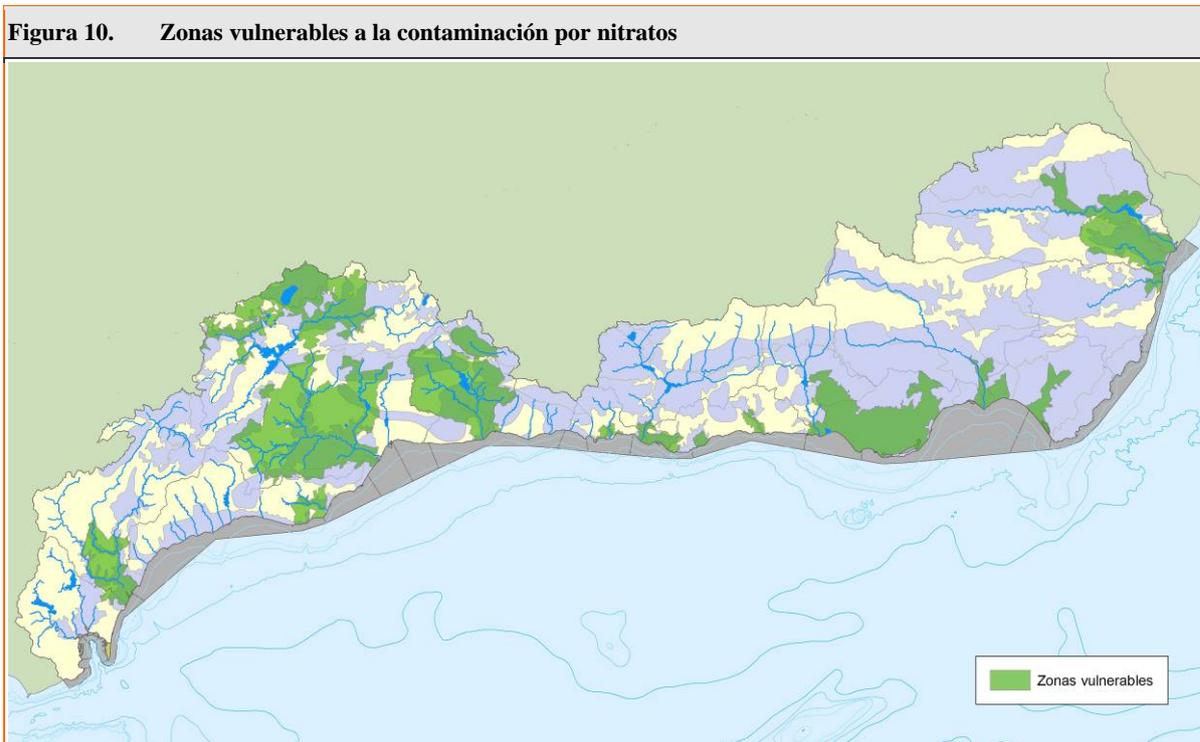
**Tabla 10. Zonas vulnerables a la contaminación por nitratos**

Código	Denominación	Masas de agua afectadas		Superficie (km <sup>2</sup> )
Zona 16	Valle del Almanzora	060.003	Alto-Medio Almanzora	235,8
		060.004	Cubeta de Overa	
		060.006	Bajo Almanzora	
Zona 20	Sierra Gorda-Zafarraya	060.025	Sierra Gorda-Zafarraya	75,0
Zona 21	Guadiaro-Genal-Hozgarganta	060.047	Guadiaro-Genal-Hozgarganta	225,5
Zona 22	Rambla de Mojácar	0651030	Bajo Aguas	20,3

Además, en el ámbito litoral se observa que también existen una serie de masas de transición y costeras directamente afectadas por la denominación de zonas vulnerables que se relacionan a continuación:

**Tabla 11. Masas de transición y costeras afectadas por la denominación de zonas vulnerables**

Código	Denominación	Masas de transición y/o costeras afectadas		Categoría
Zona 7	Bajo Guadalhorce	610036	Desembocadura del Guadalhorce	Transición
Zona 12	Campo de Dalías-Albufera de Adra	610016	Puerto de Adra - Guardias Viejas	Costera
		610017	Guardias Viejas - Rambla de Morales	Costera
		610033	Charcones de Punta Entinas	Transición
		610034	Salinas de los Cerrillos	Transición



### 3.6. Zonas sensibles

Son las zonas declaradas sensibles en aplicación de la Directiva 91/271/CEE sobre el tratamiento de las aguas residuales urbanas. El marco normativo para su designación al nivel nacional lo constituyen el RDL 11/1995 y el RD 509/1996.

Las zonas sensibles en las Cuencas Intracomunitarias se designaron mediante el Decreto 54/1999, de 2 de marzo, por el cual se declaran las zonas sensibles, normales y menos sensibles en las aguas del litoral y de las cuencas hidrográficas intracomunitarias de la Comunidad Autónoma de Andalucía. Tras la revisión de los cuatro años, este Decreto fue derogado, quedando vigente el Decreto 204/2005, de 27 de septiembre, por el que se declaran las zonas sensibles y normales en las aguas de transición y costeras y de las cuencas hidrográficas intracomunitarias gestionadas por la Comunidad Autónoma de Andalucía.

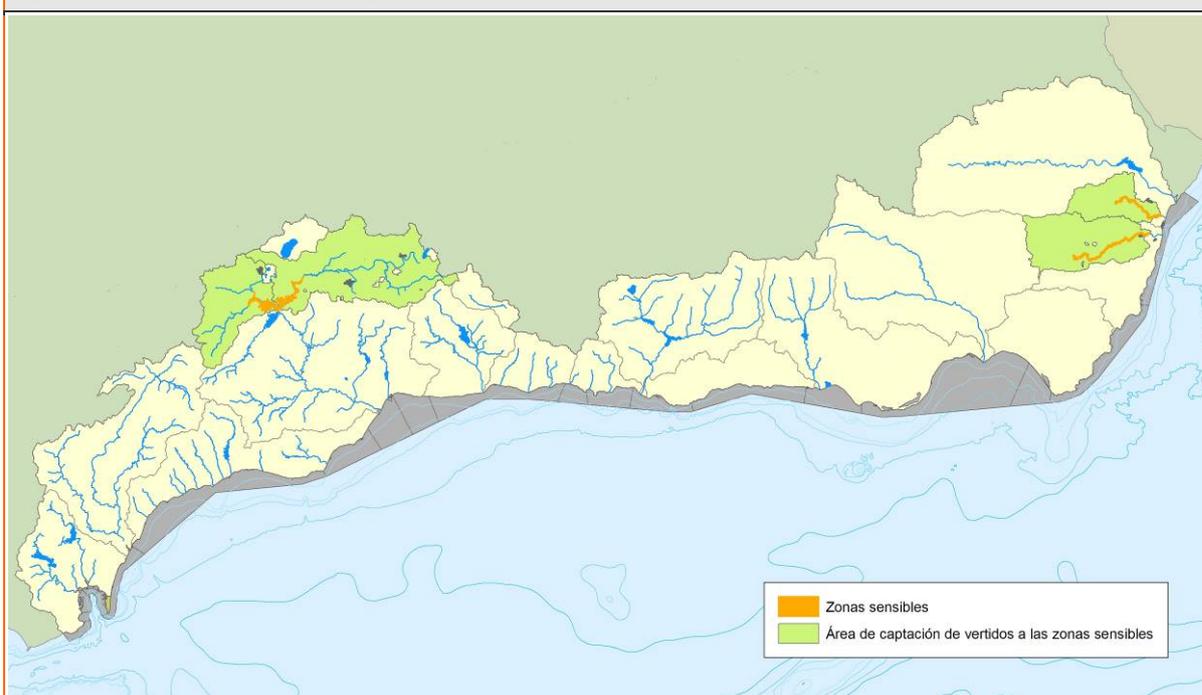
<http://www.juntadeandalucia.es/boja/boletines/2005/208/d/updf/d5.pdf>

En la demarcación hidrográfica hay 2 zonas sensibles. La siguiente tabla muestra una relación con dichas zonas con indicación de las aglomeraciones responsables de la declaración:

Tabla 12. Zonas sensibles en aguas continentales y marinas							
Denominación	Código	Masas de agua afectadas			Superficie (km <sup>2</sup> ) <sup>(1)</sup>	Aglomeraciones > 10.000 h-e	Carga contaminante (h-e)
		Código	Nombre	Categoría			
Embalses Guadalhorce - Guadalteba	ESRI596	0614030	Embalse de Guadalhorce	Río	1.411,7	Campillos	12.451
		ESRI597	0614060	Embalse de Guadalteba		Río	Antequera
	Archidona						13.818
Cuencas hidrográficas de los ríos Aguas y Antas	ESRI376	0651010Z	Alto y medio Aguas	Río	767,8	Mojácar-Garrucha-Turre	19.617
		0651030	Bajo Aguas	Río			
		0652010	Antas	Río			
		610020	Limite del P.N Cabo de Gata – Limite demarcación mediterránea andaluza	Costera		Vera	10.001

(1) Superficie del área de captación de vertidos a la zona sensible

Figura 11. Zonas sensibles en aguas continentales y marinas



### 3.7. Zonas de protección de hábitat o especies

Son aquellas zonas declaradas de protección de hábitat o especies en las que el mantenimiento o mejora del estado del agua constituya un factor importante de su protección, incluidos los Lugares de Importancia Comunitaria (Directiva 92/43/CEE), las Zonas de Especial Protección para las Aves (Directiva 79/409/CEE) y las Zonas Especiales de Conservación integrados en la red Natura 2000 (Directiva 92/43/CEE). El marco normativo para la protección de estas zonas a nivel nacional está constituido por la Ley 42/2007, del Patrimonio y de la Biodiversidad.

En la demarcación hidrográfica hay 21 Zonas de Especial Protección para las Aves (ZEPA) y 71 Lugares de Importancia Comunitaria (LIC)<sup>3</sup>, con una superficie total de 3.586,5 km<sup>2</sup> y 6.144,2 km<sup>2</sup>, respectivamente. La superficie conjunta de estas zonas de protección es de 6.144,2 km<sup>2</sup>, de los cuales 5.512,2 km<sup>2</sup> se encuentran en la parte continental de la demarcación (equivalente a un 31% de la misma) y 336,5 km<sup>2</sup> se encuentran en la parte costera (equivalente a un 16%).

Las zonas de protección de hábitat o especies han sido declaradas por la Consejería de Medio Ambiente de la Junta de Andalucía mediante los siguientes actos formales:

- El Real Decreto 1997/1995, de 7 de diciembre, por el que se establece medidas para contribuir a garantizar la biodiversidad mediante la conservación de los hábitats naturales y de la flora y fauna silvestres, establece que serán los órganos competentes de las Comunidades Autónomas los que designarán los lugares y las zonas especiales de conservación.

<http://www.boe.es/boe/dias/1995/12/28/pdfs/A37310-37333.pdf>

- La Ley 8/2003, de 28 de octubre, de la flora y la fauna silvestres, tiene como objetivo la protección, conservación y recuperación de la flora y la fauna silvestres y sus hábitats, así como

<sup>3</sup> No se ha incluido en la lista el LIC ES6110012 Sierras de Almagrera, de los Pinos y el Aguilón por encontrarse tan sólo 1 ha del mismo dentro de la demarcación.

la regulación y fomento de la caza y la pesca para la consecución de fines de carácter social, económico, científico, cultural y deportivo.

<http://www.juntadeandalucia.es/boja/boletines/2003/218/d/updf/d1.pdf>

- Las Zonas de Especial Protección para las Aves, al coincidir con el ámbito territorial de otros espacios naturales a proteger, el procedimiento y competencia para su declaración y el régimen de protección y gestión será el previsto en la normativa vigente para la correspondiente figura declarativa, tal y como se indica en el apartado 2 del artículo 2 de la Ley 2/1989, de 18 de julio, por la que se aprueba el Inventario de Espacios Naturales Protegidos de Andalucía y se establecen medidas adicionales para su protección.

<http://www.juntadeandalucia.es/boja/boletines/1989/60/d/1.html>

- Las Zonas Especiales de Conservación todavía no han sido declaradas, pero se ha adoptado la lista de Lugares de Importancia Comunitaria mediante la Decisión de la Comisión, de 12 de diciembre de 2008, por la que se adopta, de conformidad con la Directiva 92/43/CEE del Consejo, una segunda lista actualizada de Lugares de Importancia Comunitaria de la región biogeográfica mediterránea.

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2009:043:0393:0465:ES:PDF>

La siguiente tabla y la figura a continuación presentan un resumen de las zonas de de protección de hábitat o especies en la demarcación. En el apéndice IV.2 se incluyen fichas de cada una de estas zonas con una información más detallada de las mismas.

Tabla 13. Zonas de protección de hábitat o especies					
Código	Nombre zona protegida	Masa de agua		Tipo	Superficie (km <sup>2</sup> )
ES0000031	Sierra de Grazalema	0612010B	Cabecera Guadiaro	ZEPA LIC	131,3
		0612020	Gaduares		
		0612030	Guadiaro Montejaque-Cortes		
		0612061	Guadiaro Buitreras-Corchado		
		060.044	Sierra de Líbar		
ES0000032	Torcal de Antequera	060.032	Torcal de Antequera	ZEPA LIC	20,0
		060.066	Corredor Villanueva de la Concepción - Periana		
ES0000033	Laguna de Fuente de Piedra	0615500	Laguna de Fuente de Piedra	ZEPA LIC	86,1
		060.034	Fuente de Piedra		
ES0000045	Sierra Alhamilla	060.009	Campo de Tabernas	ZEPA LIC	83,8
		060.055	Sierra Alhamilla		
ES0000046	Cabo de Gata-Níjar	610017	Guardias Viejas – Rambla de Morales	ZEPA LIC	494,6
		610018	Rambla de Morales – Cabo de Gata		
		610019	Cabo de Gata – Límite del PN Cabo de Gata		
		610020	Límite del PN Cabo de Gata – Límite demarcación mediterránea andaluza / Segura		
		610035	Albufera del Cabo de Gata		
		060.008	Aguas		
		060.011	Campo de Níjar		
		060.056	Sierra del Cabo de Gata		



Tabla 13. Zonas de protección de hábitat o especies					
Código	Nombre zona protegida	Masa de agua		Tipo	Superficie (km <sup>2</sup> )
ES0000047	Desierto de Tabernas	060.009	Campo de Tabernas	ZEPA LIC	114,6
		060.010	Cuenca del río Nacimiento		
		060.012	Medio Bajo Andarax		
ES0000048	Punta Entinas Sabinar	610033	Charcones de Punta Entinas	ZEPA LIC	19,3
		610034	Salinas de los Cerrillos		
		610017	Guardias Viejas – Rambla de Morales		
		060.013	Campo de Dalías – Sierra de Gádor		
ES0000049	Los Alcornocales	0611010	Alto Palmones	ZEPA LIC	800,1
		0611020	Embalse de Charco Redondo		
		0611030	Valdeinfierno – La Hoya		
		0611040	Raudal		
		0611050	Bajo Palmones		
		0611080	Alto Guadarranque		
		0611090	Embalse de Guadarranque		
		0611100	Los Codos		
		0611110Z	Medio y Bajo Guadarranque		
		0612050A	Alto Hozgarganta		
		0612050B	Bajo Hozgarganta		
		0612061	Guadiaro Buitreras – Corchado		
		060.047	Guadiaro-Genal-Hozgarganta		
		060.049	Guadarranque-Palmones		
ES0000337	Estrecho	610000	División ecorregiones atlántica / mediterránea – Punta del Carnero	ZEPA LIC	49,1
		610001	Punta del Carnero – Desembocadura del Getares		
		610002	Desembocadura del Getares - Límite del PN de los Alcornocales		
ES6110001	Albufera de Adra	0634500	Albufera de Adra	ZEPA LIC	1,3
		610016	Puerto de Adra - Guardias Viejas		
		060.015	Delta del Adra		
ES6110002	Karst en yesos de Sorbas	0651010Z	Alto y Medio Aguas	ZEPA LIC	24,5
		060.008	Aguas		
ES6110005	Sierra de Cabrera - Bedar	0651010Z	Alto y Medio Aguas	LIC	335,4
		060.007	Bédar – Alcornia		
		060.008	Aguas		
		060.011	Campo de Nijar		
ES6110006	Ramblas del Jergal, Tabernas y sur de Sierra Alhamilla	0641040	Bajo Nacimiento	LIC	223,1
		0641050	Medio Andarax		
		060.009	Campo de Tabernas		
		060.011	Campo de Nijar		
		060.012	Medio Bajo Andarax		
		060.055	Sierra Alhamilla		
ES6110007	La Serreta de Cabo de Gata			LIC	5,9
ES6110008	Sierras de Gador y Enix	060.012	Medio - Bajo Andarax	LIC	501,4
		060.013	Campo de Dalías – Sierra de Gádor		
ES6110009	Fondos marinos de punta Entinas – Sabinar	610017	Guardias Viejas – Rambla de Morales	LIC	33,0
		610033	Charcones de Punta Entinas		
		610034	Salinas de los Cerrillos		

Tabla 13. Zonas de protección de hábitat o especies					
Código	Nombre zona protegida	Masa de agua		Tipo	Superficie (km <sup>2</sup> )
ES6110010	Fondos marinos levante Almeriense	610020	Límite del PN Cabo de Gata – Límite demarcación mediterránea andaluza / Segura	LIC	63,3
ES6110011	Sierra del alto de Almagro	060.006	Bajo Almanzora	LIC	39,9
		060.052	Sierra de Almagro		
ES6110013	Calares de Sierra de los Filabres	060.050	Sierra de los Filabres	LIC	66,3
ES6110014	Artos de El Ejido	060.013	Campo de Dalías – Sierra de Gádor	LIC	2,6
ES6110017	Río Antas	0652010	Antas	LIC	0,2
		060.005	Cubeta de Ballabona – Sierra Lisbona – Río Antas		
ES6110018	Río Adra	0634070B	Adra entre Fuentes de Marbella y Chico	LIC	0,8
		0634080	Chico de Adra		
		0634090	Bajo Adra		
		610016	Puerto de Adra – Guardias Viejas		
		060.013	Campo de Dalías – Sierra de Gádor		
		060.014	Oeste Sierra de Gádor		
ES6110019	Arrecifes de Roquetas de Mar	610017	Guardias Viejas – Rambla de Morales	LIC	2,0
ES6110020	Islote de San Andrés	610020	Límite del PN Cabo de Gata – Límite demarcación mediterránea andaluza / Segura	LIC	0,3
ES6120003	Estuario del Río Guadiaro	610006	Gibraltar – Desembocadura del Guadiaro	ZEPALIC	0,3
		610028	Estuario del Guadiaro		
		060.047	Guadiaro–Genal–Hozgarganta		
ES6120006	Marismas del río Palmones	610003	Límite del PN de Los Alcornocales – Desembocadura del Guadarranque	ZEPALIC	0,6
		610029	Marismas del Palmones		
		060.049	Guadarranque–Palmones		
ES6120031	Ríos Guadiaro y Hozgarganta	0612050B	Bajo Hozgarganta	LIC	0,5
		0612062	Bajo Guadiaro		
		610028	Estuario del Guadiaro		
ES6120032	Estrecho Oriental	610002	Desembocadura del Getares – Límite del PN Los Alcornocales	LIC	33,9
		610006	Gibraltar – Desembocadura del Guadiaro		
		610040	Gibraltar		
ES6120033	Fondos marinos marismas del río Palmones	610002	Desembocadura del Getares – Límite del PN de Los Alcornocales	LIC	0,9
		610003	Límite del PN de Los Alcornocales – Desembocadura del Guadarranque		
		610029	Marismas del Palmones		
ES6120034	Fondos marinos estuario del río Guadiaro	610006	Gibraltar – Desembocadura del Guadiaro	LIC	1,0
		610028	Estuario del río Guadiaro		
ES6140001	Sierra de Baza			LIC	38,9
ES6140004	Sierra Nevada	0632010	Alto Guadalfeo	ZEPALIC	1199,9
		0632020	Alto Trevélez		
		0632030	Alto Poqueira		
		0632040	Medio y bajo Trevélez – Poqueira		
		0632050	Chico de Órgiva		
		0632070	Alto Dúrcal		
0632080A	Medio y Bajo Dúrcal				



Tabla 13. Zonas de protección de hábitat o especies					
Código	Nombre zona protegida	Masa de agua		Tipo	Superficie (km <sup>2</sup> )
		0632090	Torrente		
		0632110	Alto y Medio Lanjarón		
		0634010	Alto Alcolea		
		0634030	Alto Yátor		
		0634040	Alto Ugjíjar		
		0634050B	Bajo Ugjíjar		
		0641010	Alto Canjáyar		
		0641020	Medio y Bajo Canjáyar		
		0641030	Alto y Medio Nacimiento		
		0641035	Fiñana		
		0641040	Bajo Nacimiento		
		0632500	Laguna de la Caldera		
		0632510	Turberas de Padul		
		060.010	Cuenca del río Nacimiento		
		060.012	Medio Bajo Andarax		
		060.013	Campo de Dalias-Sierra de Gádor		
		060.017	Sierra de Padul Sur		
060.018	Lanjarón-Sierra de Lújar-Medio Guadalfeo				
060.023	Depresión de Padul				
060.057	Laderas meridionales de Sierra Nevada				
ES6140008	Sierra de Loja	0622010Z	La Madre	LIC	88,6
		060.025	Sierra Gorda – Zafarraya		
		060.028	Sierra de Gibalto – Arroyo Marín		
ES6140011	Sierra de Castell de Ferro	060.020	Carchuna-Castell de Ferro	LIC	7,3
ES6140013	Fondos marinos Tesorillo - Salobreña	610013	Límite PN Acantilados de Maro - Salobreña	LIC	10,1
		610014	Salobreña – Calahonda		
ES6140014	Acantilados y fondos marinos Calahonda – Castell de Ferro	610015	Calahonda – Puerto de Adra	LIC	9,7
ES6140016	Acantilados y fondos marinos de la Punta de la Mona	610013	Límite PN Acantilados de Maro - Salobreña	LIC	1,2
ES6170002	Acantilados de Maro-Cerro Gordo	0631010	La Miel	ZEPALIC	17,9
		610011	Rincón de la Victoria – Límite del PN de Acantilados de Maro		
		610012	Ámbito del PN Acantilados de Maro		
		060.063	Sierra Alberquillas		
ES6170003	Desfiladero de los Gaitanes	0614090A	Desfiladero de los Gaitanes	ZEPALIC	21,7
		060.036	Sierra del Valle de Abdalajís		
ES6170004	Los Reales de Sierra Bermeja			ZEPALIC	12,1
ES6170005	Sierra Crestellina	060.040	Marbella - Estepona	ZEPALIC	5,0
ES6170006	Sierra de las Nieves	0612010A	Alto Guadalevín	ZEPALIC	201,5
		0613110	Cabecera Verde de Marbella		
		0613120	Medio – Alto Verde de Marbella		
		0614070A	Alto Turón		
		0614070B	Medio Turón		
		0614140A	Alto-Medio Grande Guadalhorce		
		060.043	Sierra Hidalga-Merinos-Blanquilla		
060.046	Sierra de las Nieves-Prieta				

Tabla 13. Zonas de protección de hábitat o especies					
Código	Nombre zona protegida	Masa de agua		Tipo	Superficie (km <sup>2</sup> )
ES6170007	Sierras de Tejeda, Almirajara y Alhama	0623020	Torrox	ZEPA LIC	248,0
		0623030	Chillar		
		0631010	La Miel		
		0631030	Alto y Medio Verde de Almuñécar		
		060.024	Sierra Almirajara		
		060.063	Sierra Alberquillas		
		060.064	Sierra Tejeda		
		060.065	Metapelitas de Sierra Tejeda-Almirajara		
ES6170008	Sierras de Abdalajís y la Encantada Sur	060.036	Sierra del Valle de Abdalajís	LIC	27,8
ES6170009	Sierras de Alcaparain y Aguas	060.046	Sierra de las Nieves-Prieta	LIC	55,7
ES6170010	Sierras Bermeja y Real	0612040A	Alto Genal	LIC	309,3
		0613040	Padrón		
		0613050	Castor		
		0613061	Alto Guadalmana		
		0613062	Bajo Guadalmana		
		0613071	Alto Guadalmina		
		0613072Z	Medio y Bajo Guadalmina		
		0613091	Alto Guadaiza		
		0613110	Cabecera Verde de Marbella		
		0613120	Medio-Alto Verde de Marbella		
		0613130	Embalse de La Concepción		
		060.040	Marbella – Estepona		
		060.046	Sierra de las Nieves-Prieta		
		060.047	Guadiaro-Genal-Hozgarganta		
ES6170011	Sierra Blanca	060.067	Sierra Blanca	LIC	64,7
ES6170012	Sierra de Camarolos	060.031	Sierra de las Cabras-Camarolos-San Jorge	LIC	87,1
		060.067	Corredor Villanueva de la Concepción-Periana		
ES6170013	Sierra de Mollina	060.034	Fuente de Piedra	LIC	5,3
ES6170015	Lagunas de Campillos	0614500	Complejo lagunar de Campillos	ZEPA LIC	13,4
		0614510	Laguna Salada de Campillos		
		060.035	Sierras de Teba – Almargen – Campillos		
ES6170016	Valle del río del Genal	0612040A	Alto Genal	LIC	234,0
		0612061	Guadiaro Buitreras – Corchado		
		060.045	Sierra de Jarastepar		
		060.046	Sierra de las Nieves-Prieta		
		060.047	Guadiaro-Genal-Hozgarganta		
ES6170017	Río de Castor	0613050	Castor	LIC	0,1
ES6170019	Río Verde	0613130	Embalse de La Concepción	LIC	1,1
		0613140	Bajo Verde de Marbella		
ES6170020	Río Guadaiza	0613091	Alto Guadaiza	LIC	0,1
		0613092Z	Medio y Bajo Guadaiza		
ES6170021	Río Guadalmina	0613072Z	Medio y Bajo Guadalmina	LIC	0,1
ES6170022	Río Fuengirola	0613160	Alto y medio Fuengirola	LIC	0,3
		0613170	Bajo Fuengirola		
		060.039	Río Fuengirola		
		060.067	Sierra Blanca		

<b>Tabla 13. Zonas de protección de hábitat o especies</b>					
<b>Código</b>	<b>Nombre zona protegida</b>	<b>Masa de agua</b>		<b>Tipo</b>	<b>Superficie (km<sup>2</sup>)</b>
ES6170023	Yeso III, Higueros IX y el Marrubio			LIC	1,7
ES6170024	Río Guadalmanza	0613062	Bajo Guadalmanza	LIC	0,1
		610007	Desembocadura del Guadiaro – Punta de Calaburra		
		060.040	Marbella - Estepona		
ES6170025	Río Real	0613150	Real	LIC	0,1
		060.040	Marbella - Estepona		
ES6170026	Río del Padrón	0613040	Padrón	LIC	0,1
		610007	Desembocadura del Guadiaro – Punta de Calaburra		
ES6170027	Arroyo de la Cala	060.040	Marbella - Estepona	LIC	0,1
ES6170028	Río Guadalmedina	0614230	Alto y Medio Guadalmedina	LIC	0,2
		060.065	Metapelitas de Sierra Tejeda-Almijara		
		060.066	Corredor Villanueva de la Concepción-Periana		
ES6170029	Río Manilva	0613010	Alto Manilva	LIC	0,1
		0613020	Bajo Manilva		
ES6170030	Calahonda	610007	Desembocadura del Guadiaro – Punta de Calaburra	LIC	10,9
		060.040	Marbella - Estepona		
ES6170031	Río Guadiaro	0612030	Guadiaro Montejaque-Cortes	LIC	0,1
ES6170032	Sierra Blanquilla	060.043	Sierra Hidalga-Merinos-Blanquilla	LIC	14,4
ES6170033	Ríos Guadalhorce, Fahalas y Pereilas	0614140B	Pereilas	LIC	0,8
		0614140C	Bajo Grande del Guadalhorce		
		0614150A	Guadalhorce entre Tajo de la Encantada y Jévar		
		0614150B	Guadalhorce entre Jévar y Grande		
		0614160	Fahala		
		0614210	Bajo Guadalhorce		
		060.037	Bajo Guadalhorce		
ES6170034	Río Guadalquivir	0612010A	Alto Guadalquivir	LIC	0,1
		0612010B	Cabecera Guadiaro		
		060.042	Depresión de Ronda		
		060.043	Sierra Hidalga-Merinos-Blanquilla		
		060.048	Dolomías de Ronda		
ES6170036	Fondos marinos de la bahía de Estepona	610007	Desembocadura del Guadiaro – Punta de Calaburra	LIC	5,5
ES6170037	El Saladillo – Punta de Baños	610007	Desembocadura del Guadiaro – Punta de Calaburra	LIC	16,1

**Figura 12. Zonas de protección de hábitat o especies**



### 3.8. Perímetros de protección de aguas minerales y termales

Son las zonas comprendidas en los perímetros de protección de aguas minerales y termales aprobados de acuerdo con su legislación específica. El marco normativo para la designación de los perímetros de protección viene definido por la Directiva 80/777 y la Ley 22/1973, de Minas.

Según la información aportada por la Dirección General de Industria, Energía y Minas de la Consejería de Economía, Innovación y Ciencia de la Junta de Andalucía en la demarcación hidrográfica existen 20 perímetros de protección de aguas minerales declarados y 29 solicitados o propuestos.

La siguiente tabla y la figura a continuación presentan un resumen de las zonas de protección de aguas minerales y termales en la demarcación.

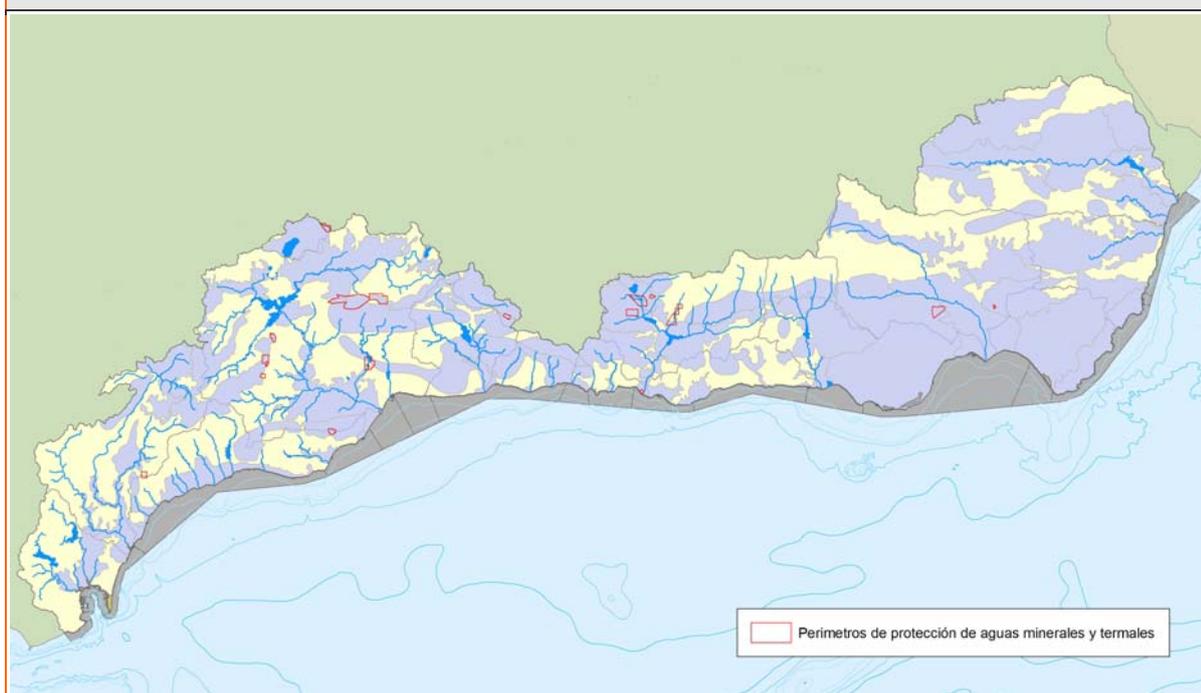
**Tabla 14. Zonas de protección de aguas minerales y termales**

Nombre de la captación	Municipios	Provincia	Tipo	Estado	Superficie (ha)	Caudal (l/s)
Pozo nº 125 del término de Tijola	Tijola	Almería	Aguas minerales	Declarado	-	-
Las Hoyas	Castro de Filabres	Almería	Aguas minerales	Propuesto	-	3
Partaloa	Partaloa	Almería	Aguas minerales	Propuesto	-	-
El Sillero	Alhama de Almería	Almería	Aguas minerales	Declarado	829,7	-
San Marcos	Alhama de Almería	Almería	Aguas minerales	Propuesto	-	20
El Niño	Alhama de Almería	Almería	Aguas minerales	Propuesto	-	-
Sondeo 92 de Cuevas de Almanzora	Cuevas del Almanzora	Almería	Aguas minerales	Propuesto	-	-
Sondeo 162 de Pechina	Pechina	Almería	Aguas minerales	Propuesto	-	-
Sondeo 597 Almería	Almería	Almería	Aguas minerales	Propuesto	-	-
Balneario de Sierra Alhamilla	Rioja	Almería	Aguas minerales	Declarado	-	-
Balneario Sierra Alhamilla	Pechina	Almería	Aguas minerales	Declarado	49,0	4,74
Fuente del Vicario	Láujar de Andarax	Almería	Aguas minerales	Propuesto	-	-

**Tabla 14. Zonas de protección de aguas minerales y termales**

Nombre de la captación	Municipios	Provincia	Tipo	Estado	Superficie (ha)	Caudal (l/s)
Nacimiento de Guarros	Paterna del Río	Almería	Aguas minerales	Propuesto	-	-
Sondeo 10 - Huécija	Huécija	Almería	Aguas minerales	Propuesto	-	-
Florence Nightingale	Salobreña	Granada	Aguas minerales	Declarado	95,3	-
Sierra Tejeda	Alhama de Granada	Granada	Aguas minerales	Declarado	206,1	4,55
Manantial Sierra Dúrcal	Dúrcal	Granada	Aguas minerales	Declarado	117,0	10
Baños de Urquizar	Villamena	Granada	Aguas minerales	Declarado	1.127,7	6
Lanjarón I	Lanjarón	Granada	Aguas minerales	Declarado	1.014,8	-
La Milleza	Albuñuelas	Granada	Aguas minerales	Declarado	700,0	-
Fuente del Piojo	Cástaras	Granada	Aguas minerales	Propuesto	-	-
Sierra Bonela	Casarabonela	Málaga	Aguas minerales	Declarado	65,0	-
Cortijo de la Yedra	Antequera	Málaga	Aguas minerales	Declarado	1250,3	40
Fuentemina	Casarabonela	Málaga	Aguas minerales	Declarado	152,9	3
Balneario de Casares (Baños de La Hedionda)	Casares	Málaga	Aguas minerales	Propuesto	-	-
Cortijo de Leiva	Mollina	Málaga	Aguas minerales	Declarado	456,2	-
Manantial "Baños de Vilo"	Alfarnate, Alfarnatejo, Periana	Málaga	Aguas minerales	Propuesto	278,1	-
Monte del Duque	Casares	Málaga	Aguas minerales	Declarado	275,8	-
La Ermitica	Mijas	Málaga	Aguas minerales	Declarado	281,2	6
Síngilis	Antequera	Málaga	Aguas minerales	Propuesto	-	-
Balneario de Carratraca	Carratraca	Málaga	Aguas minerales	Declarado	281,4	-
Balneario de Tolox	Tolox	Málaga	Aguas minerales	Propuesto	-	-
Baños de la Hedionda (Baños del Rosario)	Casares	Málaga	Aguas minerales	Propuesto	-	-
Sierra Blanca	Igualeja	Málaga	Aguas minerales	Propuesto	-	-
Aguas el Torcal	Antequera	Málaga	Aguas minerales	Declarado	3226,4	-
Jarales	Casarabonela	Málaga	Aguas minerales	Propuesto	-	-
Benaoján	Benaoján	Málaga	Aguas minerales	Propuesto	-	-
El Quejigal	Benalmádena	Málaga	Aguas minerales	Propuesto	-	-
Sierra de las Nieves	Burgo (El)	Málaga	Aguas minerales	Propuesto	-	-
El Batán	Periana	Málaga	Aguas minerales	Propuesto	-	-
Agua Mineral Sierra Agua	Casarabonela	Málaga	Aguas minerales	Declarado	458,6	-
Aguas de Nerja	Nerja	Málaga	Aguas minerales	Propuesto	-	-
Puertosol de la Sierra	Málaga	Málaga	Aguas minerales	Declarado	886,2	46,25
Monte Sol	Nerja	Málaga	Aguas minerales	Propuesto	-	-
Fuente del Nebro	Antequera	Málaga	Aguas minerales	Propuesto	-	-
El Madroño	Málaga	Málaga	Aguas minerales	Propuesto	-	-
Fuente Alegre (Fuente de la Salud)	Málaga	Málaga	Aguas minerales	Propuesto	-	-
Fuente Alegre Pozo nº 2	Málaga	Málaga	Aguas minerales	Propuesto	-	-
Fuente Alegre Pozo nº 3	Málaga	Málaga	Aguas minerales	Propuesto	-	-

**Figura 13. Perímetros de protección de aguas minerales y termales declarados**



### 3.9. Reservas naturales fluviales

Las reservas naturales fluviales se establecen mediante el plan hidrológico de cuenca, con arreglo a lo dispuesto en los artículos 42.1 b) del TRLA y 22 del RPH.

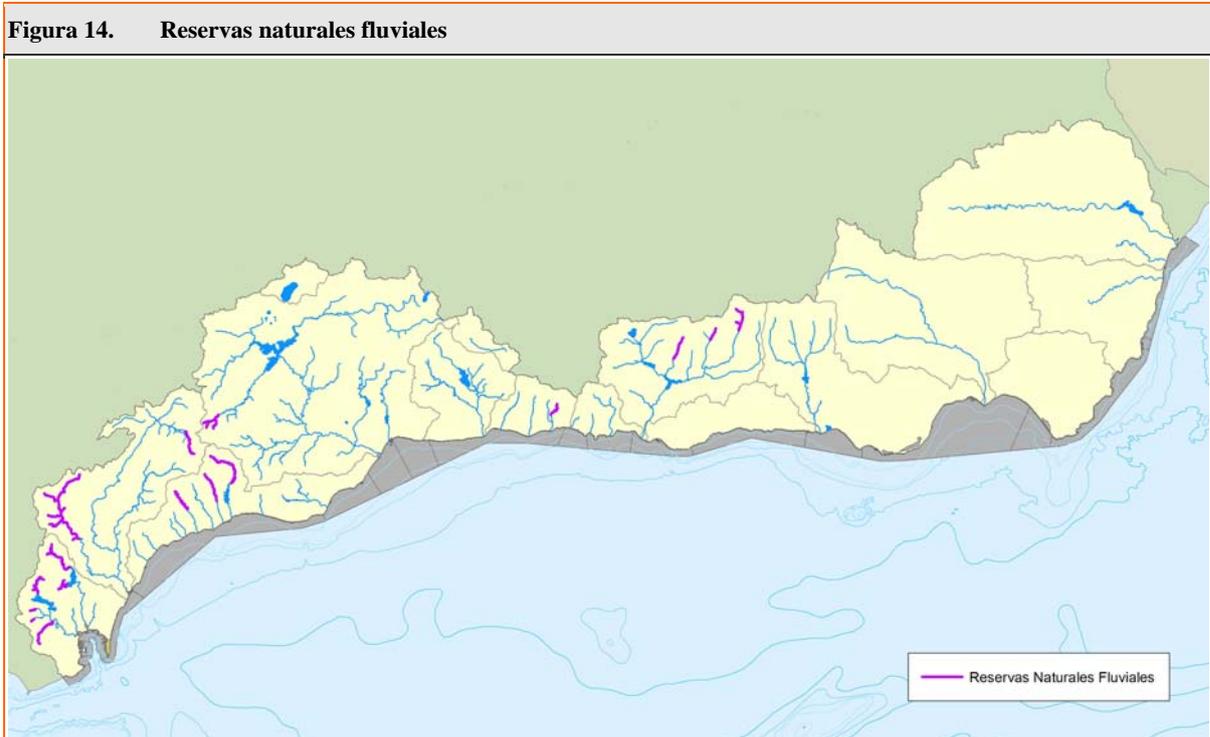
En la demarcación hidrográfica existen 16 reservas naturales fluviales con una longitud total de 189 km. Los trabajos de “Inventario de Espacios Fluviales Sobresalientes de Andalucía” realizados por la Consejería de Medio Ambiente de la Junta de Andalucía y cuyos resultados se recoge en el Apéndice IV.4, han servido, entre otros, de base para el establecimiento de las mismas.

La siguiente tabla y la figura a continuación presentan un resumen de las reservas naturales fluviales en la demarcación.

Código	Masa de agua		Tramo	Longitud (km)
	Código	Nombre		
RNF000001	0611010	Alto Palmones	Masa completa	10,4
RNF000002	0611030	Valdeinfierno-La Hoya	Aguas arriba de los azudes de derivación	3,1
RNF000003	0611040	Raudal	Masa completa	10,6
RNF000004	0611080	Alto Guadarranque	Masa completa	17,2
RNF000005	0611100	Los Codos	Masa completa	7,4
RNF000006	0612010A	Alto Guadalevín	Aguas arriba de Molino del Cojo	9,4
RNF000007	0612050A	Alto Hozgarganta	Masa completa	49,5
RNF000008	0613061	Alto Guadalmansa	Masa completa	10,8
RNF000009	0613091	Alto Guadaiza	Masa completa	10,9
RNF000010	0613110	Cabecera Verde de Marbella	Masa completa	8,1
RNF000011	0613120	Medio-Alto Verde de Marbella	Aguas arriba de Istán	11,2
RNF000012	0614070A	Alto Turón	Aguas arriba de los diques	12,9
RNF000013	0623030	Chillar	Aguas arriba de la toma del canal de riego	4,9

**Tabla 15. Reservas naturales fluviales**

Código	Masa de agua		Tramo	Longitud (km)
	Código	Nombre		
RNF000014	0632020	Alto Trevélez	Masa completa	10,1
RNF000015	0632030	Alto Poqueira	Ramal correspondiente al río Poqueira	4,3
RNF000016	0632110	Alto y Medio Lanjarón	Masa completa	7,8



### 3.10. Zonas de protección especial

Las zonas de protección especial se establecen mediante del plan hidrológico de cuenca, con arreglo a lo dispuesto en los artículos 43 del TRLA y 23 del RPH.

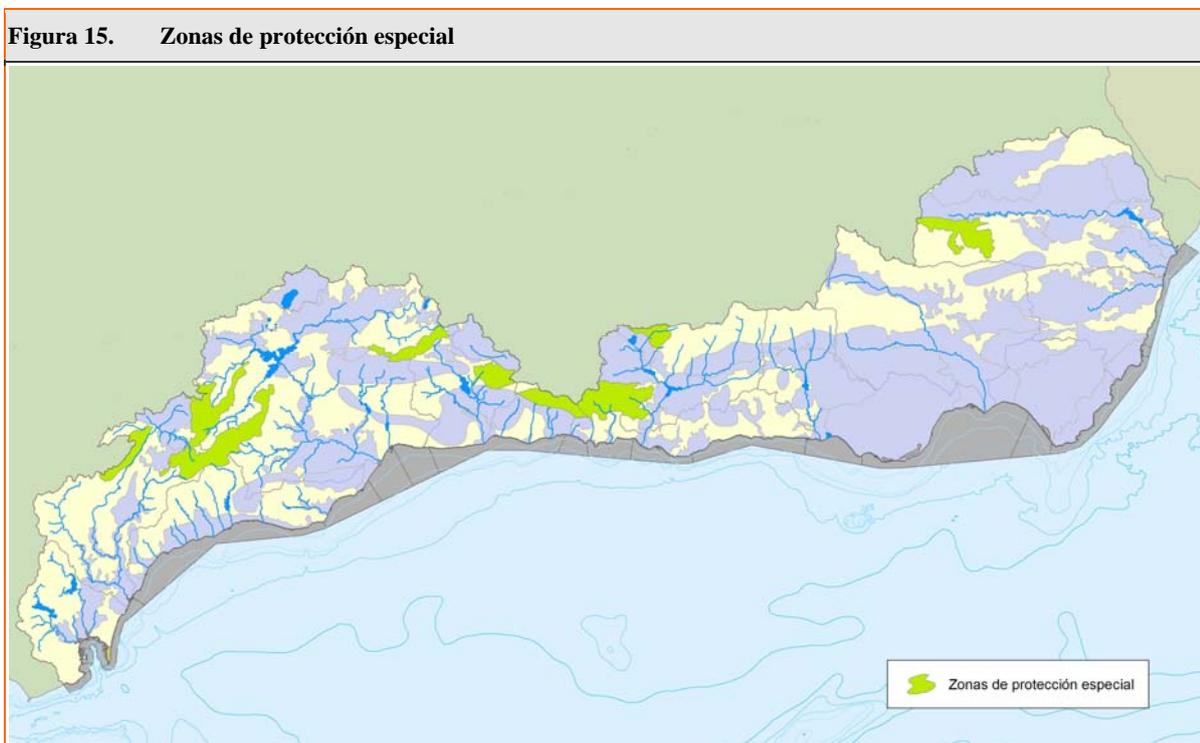
Como propuesta preliminar se indican como posibles zonas de protección especial 9 masas de agua subterránea de cabecera cuyos drenajes actuales han de ser preservados por su contribución al logro de los objetivos medioambientales en numerosos cursos de agua de la red principal y en humedales Ramsar.

La siguiente tabla y la figura a continuación presentan un resumen de las zonas de protección especial en la demarcación.

**Tabla 16. Zonas de protección especial**

Código	Masa de agua		Naturaleza	Superficie (km <sup>2</sup> )	Índice de explotación	Principales masas de agua superficial dependientes
	Código	Nombre				
ZPE000001	060.017	Sierra de Padul Sur	Carbonatada	44,0	0,40	Medio y Bajo Dúrcal, Turberas del Padul
ZPE000002	060.024	Sierra Almijara	Carbonatada	70,6	0,03	Chillar, Torrox, Algarrobo, La Miel
ZPE000003	060.031	Sierra de las Cabras-Camarolos-San Jorge	Carbonatada	70,6	0,08	Cabecera y Alto Guadalhorce, Alto y Medio Guaro

Código	Masa de agua		Naturaleza	Superficie (km <sup>2</sup> )	Índice de explotación	Principales masas de agua superficial dependientes
	Código	Nombre				
ZPE000004	060.043	Sierra Hidalga-Merinos-Blanquilla	Carbonatada	143,0	0,01	Cabecera Guadiaro, Guadallevín, Guadalteba, Turón
ZPE000005	060.044	Sierra de Líbar	Carbonatada	60,0	0,02	Medio y Bajo Guadiaro
ZPE000006	060.046	Sierra de las Nieves-Prieta	Carbonatada	219,9	0,04	Genal, Verde de Marbella, Grande del Guadalhorce, Casarabonela
ZPE000007	060.050	Sierra de los Filabres	Carbonatada	130,4	0,01	Alto Almanzora
ZPE000008	060.062	Sierra de los Guájares	Carbonatada	180,2	0,19	La Toba, Verde de Almuñécar, Jate
ZPE000009	060.064	Sierra Tejeda	Carbonatada	67,1	0,04	Alcaucín-Bermuza, Almanchares, La Madre



Además, en el marco del Convenio de Barcelona para la protección del Mar Mediterráneo se creó la figura internacional de Zona Especialmente Protegida de Importancia para el Mediterráneo (ZEPIM). Son zonas marinas y costeras que incorporan los hábitats mediterráneos más representativos y las áreas mejor conservadas. La propuesta para establecer una ZEPIM puede partir de uno de los Estados firmantes del Convenio de Barcelona o del Protocolo, en el caso de que el área propuesta se encuentre en una zona bajo su jurisdicción. En el caso andaluz, la Junta de Andalucía puede efectuar las propuestas relativas a ZEPIM de áreas de su ámbito territorial a la Administración del Estado, para que ésta continúe con el procedimiento.

En la demarcación hay 3 zonas declaradas ZEPIM. La siguiente tabla y la figura a continuación presentan un resumen de las zonas ZEPIM en la demarcación.

Código	Nombre	Prov.	Coordenadas		Área (km <sup>2</sup> )	Masa de agua		Categoría
			UTM X	UTM Y		Código	Nombre	
ZEPIM01	Acantilados de Maro-Cerro Gordo	Málaga	429.134	4.066.132	123,2	610012	Ámbito del PN Acantilados de Maro	Costera
ZEPIM02	Cabo de Gata-Nijar	Almería	583.358	4.080.665	14,2	610017	Guardias Viejas - Rambla de Morales	Costera
						610018	Rambla de Morales - Cabo de Gata	Costera
						610019	Cabo de Gata - Limite del PN Cabo de Gata	Costera
						610035	Albufera del Cabo de Gata	Transición
						610037	Puerto de Carboneras	Costera
ZEPIM03	Fondos marinos del levante almeriense	Almería	610.808	4.121.123	35,5	610020	Límite del PN Cabo de Gata - Limite demarcación mediterránea andaluza / Segura	Costera



### 3.11. Zonas húmedas

Según lo dispuesto en el artículo 24 del RPH deben incluirse en el registro de zonas protegidas "los humedales de importancia internacional incluidos en la Lista del Convenio de Ramsar, de 2 de febrero de 1971, así como las zonas húmedas incluidas en el Inventario Nacional de Zonas Húmedas de acuerdo con el Real Decreto 435/2004, de 12 de marzo, por el que se regula el Inventario nacional de zonas húmedas". Además se incluyen los humedales pertenecientes al Inventario de Humedales de Andalucía (IHA), regulado por el Decreto 98/2004, de 9 de marzo, por el que se crea el Inventario de Humedales de Andalucía y el Comité Andaluz de Humedales.

### 3.11.1.1. Humedales de importancia internacional incluidos en la Lista del Convenio de Ramsar

El Convenio de Ramsar es un acuerdo internacional que tiene como finalidad la protección de las zonas húmedas. En él se define una zona húmeda o humedal como cualquier extensión de marisma, pantano o turbera, o superficie cubierta de aguas, sean estas de régimen natural o artificial, permanentes o temporales, estancadas o corrientes, dulces, salobres o saladas, incluidas las extensiones de aguas marinas cuya profundidad en marea baja no exceda de seis metros.

La Lista de Humedales de Importancia Internacional, también conocida como "Lista de Ramsar", es una relación de las zonas húmedas más importantes del mundo desde el punto de vista de su interés ecológico y para la conservación de la biodiversidad. En esta lista sólo se incluyen los humedales que cumplan alguno de los Criterios de Importancia Internacional que han sido desarrollados por el Convenio.

Las solicitudes de inclusión de humedales españoles en la Lista de Ramsar son estudiadas por el Comité de Humedales creado mediante el Real Decreto 2488/1994, de 23 de diciembre, por el que se determinan las funciones de la Comisión Nacional de Protección de la Naturaleza, se dictan las normas que regulan su funcionamiento y se establecen los Comités especializados adscritos a la misma (BOE núm. 15, de 18/01/1995). Dicho Comité actúa en el campo de la conservación y uso sostenible de los humedales y tiene encomendadas particularmente las actuaciones derivadas del cumplimiento de la Convención de Ramsar.

El Comité de Humedales comprueba que en estos se cumplen los criterios de importancia internacional establecidos por el Convenio de Ramsar. Valorada positivamente una solicitud desde el punto de vista técnico y comunicada la valoración a la Comisión Nacional de Protección de la Naturaleza, se pone en marcha el proceso administrativo que culmina en la inclusión efectiva de dicho humedal en la Lista de Ramsar.

El proceso es largo e incluye desde una propuesta oficial de inclusión efectuada por la Comunidad Autónoma o Autoridad administrativa responsable de la conservación del espacio natural propuesto, hasta un Acuerdo del Consejo de Ministros y su publicación en BOE para, finalmente, remitir a la Secretaría del Convenio y a la UNESCO (depositaria del mismo) la solicitud de inclusión, acompañada de la documentación técnica requerida. Por último, se recibe un documento acreditativo de que la inclusión ha sido efectuada.

La demarcación hidrográfica cuenta con 7 humedales de Importancia Internacional incluidos en la lista del Convenio Ramsar, con una superficie total de 5.854,3 ha.

Las zonas húmedas han sido designadas ante la convención de Ramsar por el Estado mediante los siguientes actos formales:

- Convenio de 2 de febrero de 1971 relativo a humedales de importancia internacional, especialmente como hábitat de aves acuáticas, hecho en Ramsar. Designación de nuevos humedales por parte de España (BOE número 110 de 8/5/1990).

<http://www.boe.es/boe/dias/1990/05/08/pdfs/A12158-12190.pdf>

- Resolución de 4 de noviembre de 1994, de la Subsecretaría, por la que se dispone la publicación del Acuerdo del Consejo de Ministros de 15 de julio de 1994, por el que se autoriza la inclusión de los embalses de Cordobilla y Malpasillo, albufera de Adra, ría del Eo, Mar Menor, marismas de Santoña y marjal de Pegu-Oliva, en la lista del Convenio de Ramsar, relativo a Humedales de Importancia Internacional, especialmente como Hábitat de Aves Acuáticas (Ramsar, 2 de febrero



de 1971), cuya corrección de erratas aparece en el BOE número 277, de 17/11/1994, página 35527.

<http://www.boe.es/boe/dias/1994/11/15/pdfs/A35011-35027.pdf>

<http://www.boe.es/boe/dias/1994/11/19/pdfs/A35527-35527.pdf>

- Convenio relativo a humedales de importancia internacional, especialmente como hábitat de aves acuáticas, hecho en Ramsar el 2 de febrero de 1971. Designación de nuevos humedales por parte de España (BOE número 59 de 8/3/1996).

<http://www.boe.es/boe/dias/1996/03/08/pdfs/A09320-09322.pdf>

- Resolución de 17 de enero de 2006, de la Dirección General para la Biodiversidad, por la que se dispone la publicación del Acuerdo de Consejo de Ministros de 16 de diciembre de 2005, por el que se autoriza la inclusión en la lista del Convenio de Ramsar (2 de febrero de 1971), relativo a humedales de importancia internacional especialmente como hábitat de aves acuáticas, de las siguientes zonas húmedas españolas: Parque Nacional de Aigüestortes i Estany de Sant Maurici, humedales del macizo de Peñalara, humedales de la Sierra de Urbión, Paraje Natural Punta Entinas-Sabinar, Reserva Natural Complejo Endorreico de Espera, Reserva Natural Laguna del Conde o El Salobral, Reserva Natural Laguna de Tíscar, Reserva Natural Laguna de los Jarales, Humedales y Turberas de Padul, Paraje Natural Laguna de Palos y las Madres, Reserva Natural Laguna Honda, Reserva Natural Laguna del Chinche, Reserva Natural Lagunas de Campillos, Paraje Natural Brazo del Este, así como la ampliación de la zona Ramsar Doñana y la redefinición de límites de la zona Ramsar laguna y arrenal de Valdoviño, y cuya corrección de errores aparece en el BOE número 253 de 23/11/2006 páginas 36958 y 36959.

<http://www.boe.es/boe/dias/2006/02/24/pdfs/A07619-07638.pdf>

<http://www.boe.es/boe/dias/2006/10/23/pdfs/A36958-36959.pdf>

- Resolución de 31 de julio de 2009, de la Dirección General de Medio Natural y Política Forestal, por la que se dispone la publicación del Acuerdo de Consejo de Ministros de 5 de junio de 2009, por el que se autoriza la inclusión en la lista del Convenio de Ramsar (2 de febrero de 1971), relativo a humedales de importancia internacional especialmente como hábitat de aves acuáticas, de diversas zonas húmedas españolas situadas en la Comunidad Autónoma de Andalucía.

<http://www.boe.es/boe/dias/2009/08/21/pdfs/BOE-A-2009-13717.pdf>

La siguiente tabla y la figura a continuación presentan un resumen de los humedales Ramsar en la demarcación.

<b>Tabla 18. Humedales de Importancia Internacional incluidos en la lista del Convenio Ramsar</b>				
<b>Código</b>	<b>Nombre</b>	<b>Masas de agua</b>		<b>Superficie (ha)</b>
RAM3	Laguna de Fuente de Piedra	0615500	Laguna de Fuente de Piedra	1.364,0
		060.034	Fuente de Piedra	
RAM7	Salinas del Cabo de Gata	610035	Albufera del Cabo de Gata	300,0
		060.011	Campo de Níjar	
RAM31	Albufera de Adra	0634500	Albufera de Adra	75,0
		060.015	Delta del Adra	
RAM58	Humedales y Turberas de Padul	0632510	Turberas de Padul	327,4
		060.023	Depresión de Padul	



**Tabla 18. Humedales de Importancia Internacional incluidos en la lista del Convenio Ramsar**

Código	Nombre	Masas de agua		Superficie (ha)
RAM53	Paraje Natural Punta Entinas-Sabinar	610033	Charcones de Punta Entinas	1.948,2
		610034	Salinas de los Cerrillos	
		060.013	Campo de Dalias – Sierra de Gádor	
RAM62	Reserva Natural Lagunas de Campillos	0614500	Complejo Lagunar de Campillos	1.341,5
		0614510	Laguna Salada de Campillos	
		060.035	Sierras de Teba – Almargen – Campillos	
RAM67	Reserva Natural Lagunas de Archidona	0614520	Lagunas de Archidona	203,8



### 3.11.1.2. Humedales pertenecientes al Inventario Nacional de Zonas Húmedas

En la Ley 4/1989 de Conservación de los Espacios Naturales y de la Flora y Fauna Silvestres se prevé la elaboración un Inventario Nacional de Zonas Húmedas (Real Decreto 435/2004) con la información suministrada por las Comunidades Autónomas, a fin de conocer su evolución y, en su caso, indicar las medidas de protección que deben recoger los planes hidrológicos de cuenca.

El Real Decreto 435/2004, de 12 de marzo, por el que se regula el Inventario Nacional de Zonas Húmedas (artículo 9.3 de la Ley 42/2007, de 13 de diciembre, del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad), establece en su artículo 4 que la inclusión de una zona húmeda en el inventario se llevará a cabo mediante regulación motivada de la Dirección General de Medio Natural y Política Forestal, a propuesta del órgano competente de la Comunidad Autónoma, previa notificación al correspondiente organismo de cuenca para su informe.

En el artículo 4 de dicho Real Decreto también se establece que las resoluciones de inclusión serán publicadas en el Boletín Oficial del Estado, con expresión del nombre, código, superficie, localización geográfica y Comunidad Autónoma.

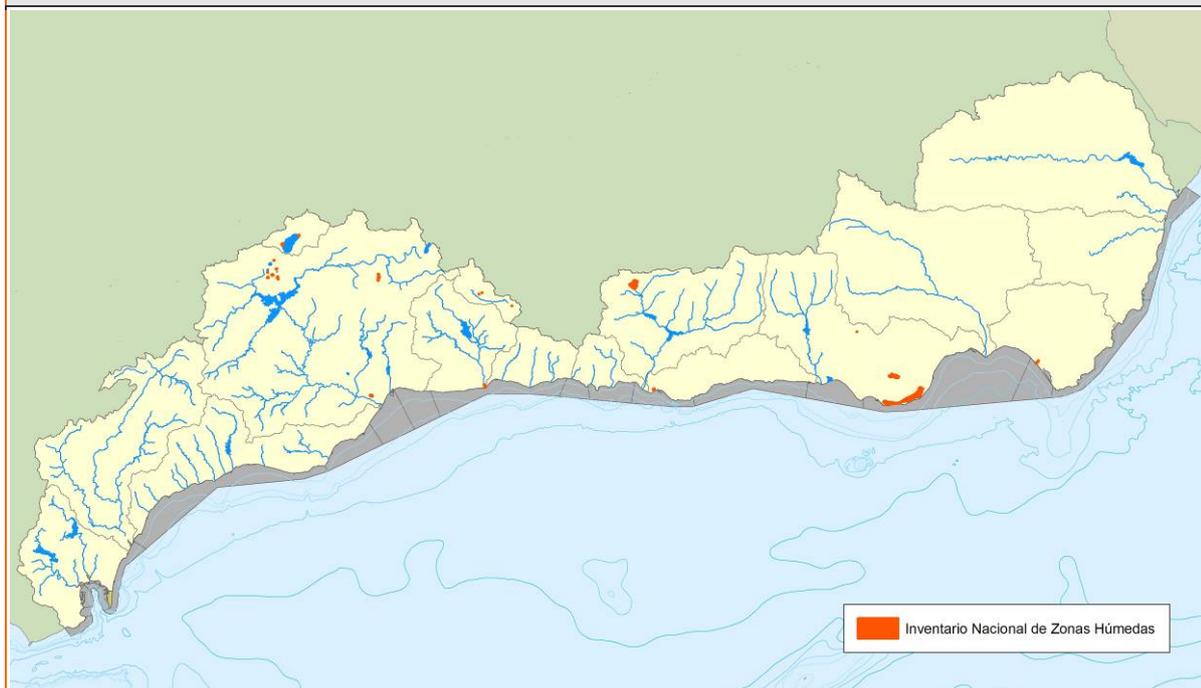
Así, mediante Resolución de 20 de noviembre de 2008, de la Dirección General de Medio Natural y Política Forestal (BOE nº 39, de 14 de febrero de 2009) se incluyeron en el Inventario Nacional de Zonas Húmedas (INZH) 117 humedales de la Comunidad Autónoma de Andalucía.

<http://www.boe.es/boe/dias/2009/02/14/pdfs/BOE-A-2009-2545.pdf>

En la DHCMA se encuentran 25 humedales del INZH, de los cuales tres (Desembocadura Río Vélez, Charcones de Punta Entinas y Rambla Morales) están en su ámbito litoral.

<b>Tabla 19. Humedales del Inventario de Nacional de Zonas Húmedas</b>				
<b>Código</b>	<b>Nombre</b>	<b>Masas de agua</b>		<b>Superficie (ha)</b>
IH611001	Charcones de Punta Entinas	610033	Charcones de Punta Entinas	203,1
		060.013	Campo de Dalías – Sierra de Gádor	
IH611002	Laguna de la Gravera	610033	Charcones de Punta Entinas	5,0
		610034	Salinas de los Cerrillos	
		060.013	Campo de Dalías – Sierra de Gádor	
IH611003	Rambla Morales	610035	Albufera del Cabo de Gata	11,2
		060.011	Campo de Nijar	
IH611004	Salinas de Cerrillos	610034	Salinas de los Cerrillos	668,5
		060.013	Campo de Dalías – Sierra de Gádor	
IH611005	Cañada de las Norias	060.013	Campo de Dalías – Sierra de Gádor	137,7
IH611006	Balsa del Sabinar	060.059	Oeste de Sierra de Gádor	0,4
IH614001	Turberas de Padul	0632510	Turberas de Padul	327,0
		060.023	Depresión de Padul	
IH614002	Laguna del Rico	060.025	Sierra Gorda-Zafarraya	0,6
IH614003	Laguna del Concejo	060.025	Sierra Gorda-Zafarraya	0,3
IH614005	Nacimientos del Parrica	060.025	Sierra Gorda-Zafarraya	0,3
IH614006	Charca de Suárez	060.021	Motril – Salobreña	13,8
IH617001	Laguna de Cantarranas	060.034	Fuente de Piedra	13,5
IH617002	Laguna de Capacete	060.035	Sierras de Teba – Almargen – Campillos	9,8
		0614500	Complejo Lagunar de Campillos	
IH617003	Laguna de Lobón			1,5
IH617005	Laguna del Cerero	0614500	Complejo Lagunar de Campillos	4,2
IH617006	Laguna Redonda	060.035	Sierras de Teba – Almargen – Campillos	2,2
		0614500	Complejo Lagunar de Campillos	
IH617007	Laguneto del Pueblo	060.034	Fuente de Piedra	2,8
IH617008	Laguna de los Prados	060.037	Bajo Guadalhorce	16,4
IH617009	Desembocadura del río Vélez	0621070	Vélez y Bajo Guaro	12,2
		610011	Rincón de la Victoria - Límite PN de Acantilados de Maro	
		060.027	Río Vélez	
IH617010	Laguna del Viso			5,5
IH617011	Laguna de Caja			9,9
IH617012	Laguna del Chaparral			2,4
IH617013	Laguna de Cortijo Grande			8,8
IH617014	Laguna de la Marcela			8,1
IH617015	Laguna de Toro			3,2

**Figura 18. Humedales del Inventario Nacional de Zonas Húmedas**



### 3.11.1.3. Humedales pertenecientes al Inventario de Humedales de Andalucía

El inventario Nacional de Zonas Húmedas se alimenta de los inventarios de las Comunidades Autónomas. El Inventario de Humedales de Andalucía (IHA) está regulado por el Decreto 98/2004, de 9 de marzo, por el que se crea el Inventario de Humedales de Andalucía y el Comité Andaluz de Humedales.

La demarcación hidrográfica cuenta con 39 humedales pertenecientes al IHA, con una superficie total de 3.799,1 ha.

Estas zonas húmedas han sido incluidas en el IHA por la Consejería de Medio Ambiente de la Junta de Andalucía mediante los siguientes actos formales:

- Resolución de 25 de abril de 2007, de la Dirección General de la Red de Espacios Naturales Protegidos y Servicios Ambientales, por la que se incluyen en el Inventario de Humedales de Andalucía determinadas zonas húmedas de Andalucía

[http://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/web/Bloques\\_Tematicos/Patrimonio\\_Natural\\_Us\\_o\\_Y\\_Gestion/Espacios\\_Protegidos/humedales/inventario\\_humedales\\_provincias/resolucion\\_25\\_abril\\_2007.pdf](http://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/web/Bloques_Tematicos/Patrimonio_Natural_Us_o_Y_Gestion/Espacios_Protegidos/humedales/inventario_humedales_provincias/resolucion_25_abril_2007.pdf)

- Resolución de 30 de julio de 2007, de la Dirección General de la Red de Espacios Naturales Protegidos y Servicios Ambientales, por la que se incluyen en el Inventario de Humedales de Andalucía determinadas zonas húmedas de Andalucía

[http://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/web/Bloques\\_Tematicos/Patrimonio\\_Natural\\_Us\\_o\\_Y\\_Gestion/Espacios\\_Protegidos/humedales/inventario\\_humedales\\_provincias/resolucion%2030%20julio%202007%20inventario%20humedales.pdf](http://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/web/Bloques_Tematicos/Patrimonio_Natural_Us_o_Y_Gestion/Espacios_Protegidos/humedales/inventario_humedales_provincias/resolucion%2030%20julio%202007%20inventario%20humedales.pdf)

- Resolución de 10 de julio de 2008, de la Dirección General de Sostenibilidad en la Red de Espacios Naturales, por la que se incluyen en el Inventario de Humedales de Andalucía determinadas zonas húmedas de Andalucía

[http://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/web/Bloques\\_Tematicos/Patrimonio\\_Natural\\_Us\\_o\\_Y\\_Gestion/Espacios\\_Protegidos/humedales/octubre\\_2008\\_actualizacion\\_inventario/resolucion\\_10\\_julio\\_2008\\_humedales.pdf](http://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/web/Bloques_Tematicos/Patrimonio_Natural_Us_o_Y_Gestion/Espacios_Protegidos/humedales/octubre_2008_actualizacion_inventario/resolucion_10_julio_2008_humedales.pdf)

La siguiente tabla y la figura a continuación presentan un resumen de los humedales en la demarcación. En el apéndice 3 se incluyen fichas de cada una de estas zonas con una información más detallada de las mismas.

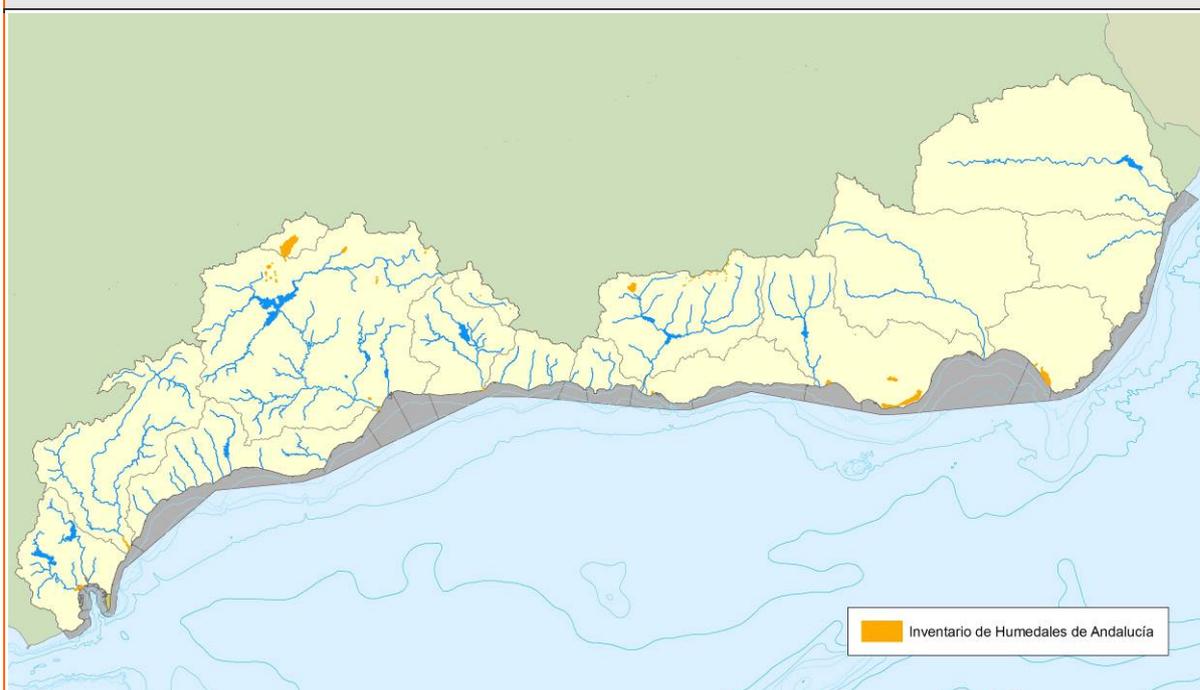
<b>Tabla 20. Humedales del Inventario de Humedales de Andalucía</b>				
<b>Código</b>	<b>Nombre</b>	<b>Masas de agua</b>		<b>Superficie (ha)</b>
1057001	Albufera Honda	0634500	Albufera de Adra	15,9
		060.015	Delta del Adra	
1057002	Albufera Nueva	0634500	Albufera de Adra	42,2
		060.015	Delta del Adra	
1058005	Charcones de Punta Entinas	610033	Charcones de Punta Entinas	203,1
		060.013	Campo de Dalías – Sierra de Gádor	
1058007	Laguna de la Gravera	610034	Salinas de los Cerrillos	4,9
		060.013	Campo de Dalías – Sierra de Gádor	
1059002	Rambla Morales	610035	Albufera del Cabo de Gata	11,2
		060.011	Campo de Níjar	
1059001	Salinas de Cabo de Gata	610035	Albufera del Cabo de Gata	537,1
		060.011	Campo de Níjar	
1058003	Salinas de Cerrillos	610034	Salinas de los Cerrillos	668,5
		060.013	Campo de Dalías – Sierra de Gádor	
1043001	Balsa del Sabinar	060.059	Oeste de Sierra de Gádor	0,4
1058006	Cañada de las Norias	060.013	Campo de Dalías – Sierra de Gádor	137,7
1075001	Desembocadura del Río Guadiaro	0612062	Bajo Guadiaro	51,8
		610006	Gibraltar - Desembocadura del Guadiaro	
		610028	Estuario del Guadiaro	
		060.047	Guadiaro–Genal–Hozgarganta	
1075003	Marismas del Río Palmones	610029	Marismas del Palmones	95,0
		060.049	Guadarranque–Palmones	
1027019	Lagunas de Alta Montaña de Sierra Nevada <sup>(1)</sup>	0632500	Laguna de la Caldera	14,7
1026001	Turberas de Padul	0632510	Turberas de Padul	327,0
		060.023	Depresión de Padul	
1040003	Laguna del Rico	060.025	Sierra Gorda-Zafarraya	0,5
1040002	Laguna del Concejo	060.025	Sierra Gorda-Zafarraya	0,2
1040004	Nacimientos del Parrica	060.025	Sierra Gorda-Zafarraya	0,3
1055001	Charca de Suárez	060.021	Motril – Salobreña	13,8
1053001	Desembocadura del Río Guadalhorce	610036	Desembocadura del Guadalhorce	12,8
		060.037	Bajo Guadalhorce	
1024013	Laguna Chica	0614520	Lagunas de Archidona	4,7
1023008	Laguna de Camuñas	060.035	Sierras de Teba – Almargen – Campillos	2,5
		0614500	Complejo Lagunar de Campillos	
1023011	Laguna de Cantarranas	060.034	Fuente de Piedra	13,5
1023009	Laguna de Capacete	060.035	Sierras de Teba – Almargen – Campillos	10,9
		0614500	Complejo Lagunar de Campillos	

<b>Tabla 20. Humedales del Inventario de Humedales de Andalucía</b>				
<b>Código</b>	<b>Nombre</b>	<b>Masas de agua</b>		<b>Superficie (ha)</b>
1023001	Laguna de Fuente de Piedra	0615500	Laguna de Fuente de Piedra	1.368,2
		060.034	Fuente de Piedra	
1023003	Laguna de Lobón			1,5
1023007	Laguna del Cerero	0614500	Complejo Lagunar de Campillos	5,2
1023004	Laguna Dulce	0614500	Complejo Lagunar de Campillos	61,3
1024004	Laguna Grande	0614520	Lagunas de Archidona	7,8
1023006	Laguna Redonda	060.035	Sierras de Teba – Almargen – Campillos	2,2
		0614500	Complejo Lagunar de Campillos	
1023005	Laguna Salada	0614510	Laguna Salada de Campillos	15,0
1023012	Laguneto del Pueblo	060.034	Fuente de Piedra	2,8
1054001	Desembocadura del río Vélez	0621070	Vélez y Bajo Guaro	12,2
		610011	Rincón de la Victoria - Límite PN de Acantilados de Maro	
		060.027	Río Vélez	
1024017	Laguna de Caja			9,9
1053002	Laguna de los Prados	060.037	Bajo Guadalhorce	16,4
1024019	Laguna del Chaparral			2,4
1024018	Laguna del Viso			5,4
1023998	Laguna de Cortijo Grande			8,8
1023999	Laguna de Toro			3,2
1023010	Laguna de la Marcela			8,1
1099999	Laguna de Herrera	0614010	Canal de la Laguna Herrera	99,8
		060.033	Llanos de Antequera – Vega de Archidona	

(1) Sólo las pertenecientes a la DHCMA



**Figura 19. Humedales del Inventario de Humedales de Andalucía**



### 3.12. Reservas marinas

Las reservas marinas constituyen una medida específica que contribuye a lograr una explotación sostenida de los recursos de interés pesquero, estableciendo medidas de protección específicas en áreas delimitadas de los caladeros tradicionales. Estas áreas, en cuya selección se tiene en cuenta su estado de conservación, deben reunir determinadas características que permitan la mejora de las condiciones de reproducción de las especies de interés pesquero y la supervivencia de sus formas juveniles.

La primera Área Marina Protegida en España, por superficie y objetivos de protección, es el Parque Natural del Cabo de Gata-Níjar, establecido mediante Decreto del Consejo de Gobierno andaluz nº 314, de 23 de diciembre de 1987. Esta zona se encuentra en la provincia de Almería, al pie de la Sierra de Cabo de Gata y se extiende frente a una franja costera de más de 45 km entre Carboneras al Norte y la punta de Cabo de Gata al Sur.

En el año 1995 se publicó la Orden Ministerial por la cual se creaba la reserva marina, en su totalidad en aguas exteriores, delimitada en su parte exterior por la línea de una milla náutica y en su parte interior por las líneas de base rectas.

Las aguas de la reserva, de gran transparencia, albergan variadas comunidades mediterráneas en las que se hace sentir la influencia de las aguas atlánticas, lo que les confiere un elevado valor biogeográfico. Plantas como Posidonia, algas y variadas especies de invertebrados y vertebrados pueblan la reserva.