

Ciclo de Planificación Hidrológica 2015/2021

PLAN HIDROLÓGICO

Demarcación Hidrográfica de las Cuencas Mediterráneas Andaluzas



ANEJO IV

ZONAS PROTEGIDAS



ÍNDICE

1	INTRODUCCIÓN.....	1
2	RESUMEN DE LA BASE NORMATIVA	3
3	RESUMEN DEL REGISTRO DE ZONAS PROTEGIDAS	5
3.1	Zonas de captación de agua para abastecimiento	5
3.2	Zona de futura captación de agua para abastecimiento	28
3.3	Zonas de protección de especies acuáticas económicamente significativas.....	29
3.3.1	Aguas destinadas a la protección de vida piscícola	29
3.3.2	Zonas de producción de moluscos y otros invertebrados	30
3.4	Masas de agua de uso recreativo.....	34
3.5	Zonas vulnerables	45
3.6	Zonas sensibles.....	49
3.7	Zonas de protección de hábitat o especies	50
3.8	Perímetros de protección de aguas minerales y termales	67
3.9	Reservas naturales fluviales	69
3.10	Zonas de protección especial.....	71
3.11	Zonas húmedas.....	73
3.11.1	Humedales de importancia internacional incluidos en la Lista del Convenio de Ramsar.....	74
3.11.2	Humedales pertenecientes al Inventario Nacional de Zonas Húmedas	77
3.11.3	Humedales pertenecientes al Inventario de Humedales de Andalucía	80
3.12	Reservas marinas.....	83

APÉNDICES:

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

TABLAS

Tabla 1.	Resumen de la base normativa de las zonas protegidas	3
Tabla 2.	Caracterización de las zonas protegidas tipo captación superficial para abastecimiento	6
Tabla 3.	Caracterización de las zonas protegidas tipo captación subterránea para abastecimiento.....	13
Tabla 4.	Caracterización de las zonas protegidas tipo peces en masas de agua superficial	30
Tabla 5.	Caracterización de las zonas protegidas tipo cría de moluscos en masas de agua superficial	32
Tabla 6.	Caracterización de las zonas protegidas tipo aguas de baño en masas de agua superficial continental	35
Tabla 7.	Caracterización de las zonas protegidas tipo aguas de baño en masas de agua superficial litoral.....	36
Tabla 8.	Caracterización de las zonas protegidas tipo zonas vulnerables en masas de agua	47
Tabla 9.	Caracterización de las zonas protegidas tipo zonas sensibles	50
Tabla 10.	LIC y ZEC dependientes de masas de agua.....	54
Tabla 11.	ZEPA dependientes de masa de agua	64
Tabla 12.	Caracterización de las zonas protegidas tipo perímetros de protección de aguas minerales y termales.....	68
Tabla 13.	Reservas naturales fluviales	70
Tabla 14.	Caracterización de las zonas protegidas tipo zonas de protección especial.....	72
Tabla 15.	Caracterización de las zonas protegidas tipo ZEPIM	73
Tabla 16.	Caracterización de las zonas protegidas RAMSAR.....	76
Tabla 17.	Caracterización de las zonas húmedas incluidas en el INZH	78
Tabla 18.	Caracterización de las zonas húmedas incluidas en el IHA	81

FIGURAS

Figura 1.	Captaciones superficiales para abastecimiento de más de 10 m ³ /d.....	5
Figura 2.	Captaciones subterráneas para abastecimiento de más de 10 m ³ /d.....	13
Figura 3.	Propuesta de Zonas de salvaguarda de captaciones de agua subterránea.....	25
Figura 4.	Detalle de la propuesta de Zona de salvaguarda en la captación Abierto Cártama	26
Figura 5.	Propuesta de perímetros de protección de captaciones de agua subterránea constituidas por acuíferos de naturaleza detrítica	27
Figura 6.	Captaciones para abastecimiento en aguas costeras.....	28
Figura 7.	Zonas de protección de la vida piscícola.....	30
Figura 8.	Zonas de producción de moluscos y otros invertebrados marinos.....	32
Figura 9.	Zonas de baño en aguas continentales (temporada 2013).....	35
Figura 10.	Zonas de baño en aguas costeras (temporada 2013)	36
Figura 11.	Zonas vulnerables a la contaminación por nitratos	47
Figura 12.	Zonas sensibles en aguas continentales y marinas.....	50
Figura 13.	Estructura de la Red Natura 2000	51
Figura 14.	Zonas de protección de hábitat o especies	52
Figura 15.	Perímetros de protección de aguas minerales y termales	68
Figura 16.	Reservas naturales fluviales	70
Figura 17.	Zonas de protección especial.....	71
Figura 18.	Zonas de especial protección para el Mediterráneo	73
Figura 19.	Humedales Ramsar	76
Figura 20.	Humedales del Inventario Nacional de Zonas Húmedas	78
Figura 21.	Humedales del Inventario de Humedales de Andalucía.....	81

1 INTRODUCCIÓN

Las zonas protegidas son áreas objeto de protección especial en virtud de una norma específica sobre protección de aguas superficiales o subterráneas, o sobre conservación de hábitats y especies directamente dependientes del agua.

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 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 y para algunas es el propio plan hidrológico el que las designa.

En cada demarcación hidrográfica el organismo de cuenca está obligado a establecer y mantener actualizado un Registro de Zonas Protegidas, con arreglo al artículo 9 de la Directiva 2000/60/CE (DMA) y al artículo 99 bis del 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 tabla que se muestra a continuación presenta un resumen de la normativa relevante para la designación de las zonas protegidas.

Tabla 1. Resumen de la base normativa de las zonas protegidas					
Tipo de zona protegida	Normativa UE / internacional	Normativa nacional		Normativa autonómica	
		Ley	Real Decreto	Ley	Otros
1. Disposiciones generales	DMA Art. 6 y Anexo IV	TRLA Art. 42, 99 bis y Disp. Adic. 11 ^a	RPH Art. 24,25	LAA Art. 24	-
2. Captaciones para abastecimiento	DMA Art. 7	TRLA Art. 99 bis 2a)	RPH Art. 24 2a)	-	-
	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)	-	-
4.1. Peces	Dir. 78/659 (derogada por la Dir. 2006/44)	-	RD 927/1988 Art. 79 y 80 (derogado por el RPH)	-	-
	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)	-	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)				
5. Uso recreativo	Dir. 2006/7 Art. 3 (deroga la Dir. 76/160)	-	RD 1341/2007 Art. 4 (deroga el RD 734/1988) RD 1471/1989	-	-
6. Zonas vulnerables	Dir. 91/676 Art. 3	-	RD 261/1996 Art. 3 y 4	-	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	-	Decreto 204/2005
8. Protección de hábitat o especies	Dir. 79/409 Art. 3 y 4 (aves) derogada por Directiva 2009/147/CE	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)	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	-	-	-
10. Reservas naturales fluviales	-	TRLA Art. 42 ap. 1.b.c') (artículo introducido por la Ley 11/2005)	RPH Art. 22	LAA Art. 21	-

Tabla 1. Resumen de la base normativa de las zonas protegidas					
Tipo de zona protegida	Normativa UE / internacional	Normativa nacional		Normativa autonómica	
		Ley	Real Decreto	Ley	Otros
11. Zonas de protección especial	-	TRLA Art. 43	RPH Art.23	-	-
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	-	-

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)

LAA Ley de Aguas de Andalucía (Ley 9/2010)

3 RESUMEN DEL REGISTRO DE ZONAS PROTEGIDAS

3.1 ZONAS DE CAPTACIÓN DE AGUA PARA ABASTECIMIENTO

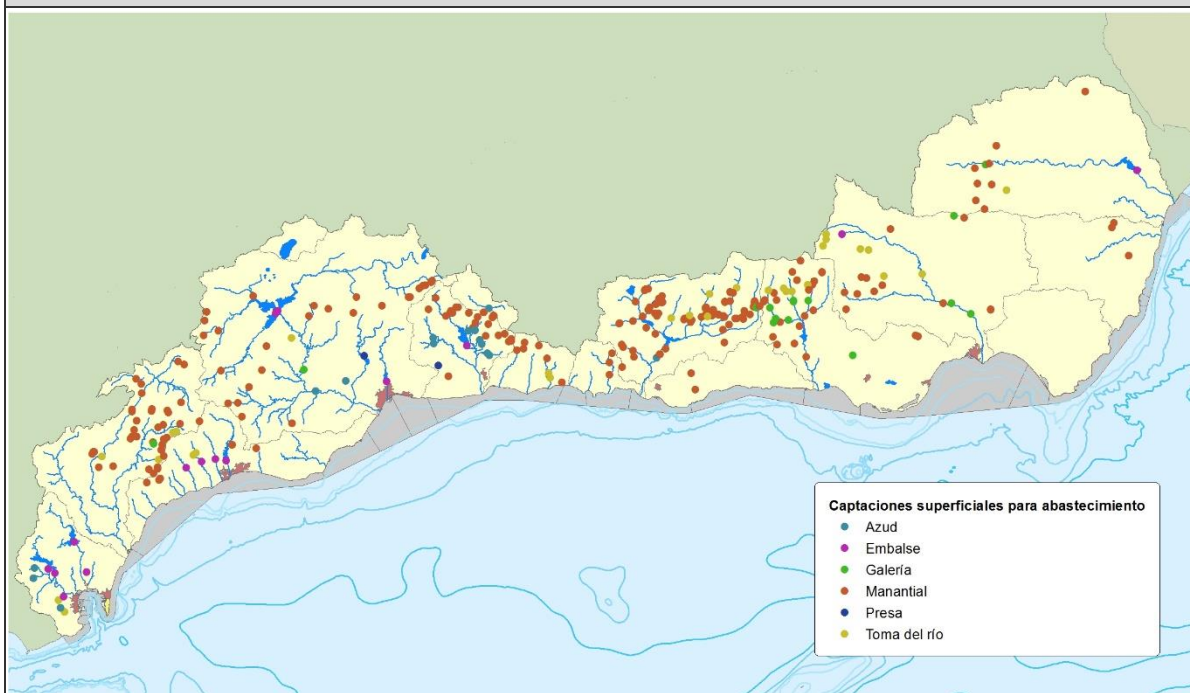
Según el artículo 7 de la DMA, transpuesto al ordenamiento jurídico español mediante el artículo 99 bis del TRLA, se deben considerar en este apartado, aguas captadas para el abastecimiento, todas las masas de agua utilizadas para la captación de agua destinada al consumo humano que proporcionen un promedio de más de 10 m³ diarios o que abastezcan a más de 50 personas, así como, en su caso, los perímetros de protección delimitados.

Las zonas de captación de agua para abastecimientos son contenido normativo. El orden de prioridad se establece en función del grado de riesgo de contaminación que presente la captación y de la población realmente abastecida, considerando los siguientes rangos:

- Más de 15.000 habitantes.
- Entre 2.000 y 15.000 habitantes.
- Menos de 2.000 habitantes.

En la Demarcación existen actualmente 319 captaciones superficiales para abastecimiento de más de 10 m³/día, de las cuales 238 son captaciones de manantiales, 31 son tomas de ríos, 17 galerías, 16 tomas de embalses, 15 de azudes y 2 de presas.

Figura 1. Captaciones superficiales para abastecimiento de más de 10 m³/d



En la Tabla 2 se muestra el listado de captaciones superficiales para abastecimiento y las masas de agua, tanto superficial como subterránea, con las que están relacionadas.

Tabla 2. Caracterización de las zonas protegidas tipo captación superficial para abastecimiento						
Código EU ZP	Código Nac ZP	Nombre Local ZP	Tipo	Código Masa	Latitud	Longitud
ES060ZPROTA70409601	A70409601	Los Molinos	Manantial	060.002	37,3995	-2,37658
ES060ZPROTA70401801	A70401801	Pozo del río Almanzora	Galería	060.003	37,3495	-2,41214
ES060ZPROTA70407601	A70407601	El Olmo	Manantial	060.003	37,3517	-2,40037
ES060ZPROTA70402201	A70402201	Serena	Manantial	060.007	37,1763	-1,98807
ES060ZPROTA70402202	A70402202	Temprana	Manantial	060.007	37,1889	-1,98048
ES060ZPROTA70409301	A70409301	El Tiján	Manantial	060.008	37,0997	-1,93148
ES060ZPROTA70401101	A70401101	Rambla de Huechar	Manantial	060.012	36,9750	-2,55803
ES060ZPROTA70407801	A70407801	La Fuente	Galería	060.012	36,9455	-2,46590
ES060ZPROTA70408101	A70408101	La Fuente	Galería	060.012	36,9754	-2,53079
ES060ZPROTA70402301	A70402301	El Molinillo	Manantial	060.013	37,0084	-2,78991
ES060ZPROTA70402302	A70402302	El Borbotón	Manantial	060.013	37,0435	-2,81608
ES060ZPROTA70403001	A70403001	Las Nieves	Manantial	060.013	37,0243	-2,76252
ES060ZPROTA70404301	A70404301	El Pozuelo	Manantial	060.013	36,8894	-2,65240
ES060ZPROTA70404302	A70404302	La Narigüela	Manantial	060.013	36,8857	-2,64362
ES060ZPROTA70404601	A70404601	Las Navas	Manantial	060.013	37,0468	-2,83409
ES060ZPROTA70404602	A70404602	Las Olivillas	Manantial	060.013	37,0006	-2,84672
ES060ZPROTA70404603	A70404603	Marabú	Manantial	060.013	36,9595	-2,88592
ES060ZPROTA70405701	A70405701	El Nacimiento	Manantial	060.013	37,0050	-2,88982
ES060ZPROTA70400701	A70400701	El Marchal	Manantial	060.014	36,9144	-3,04107
ES060ZPROTA70400702	A70400702	La Fuente	Manantial	060.014	36,9421	-3,02533
ES060ZPROTA70400703	A70400703	Alcolea	Manantial	060.014	36,9569	-2,99453
ES060ZPROTA70402901	A70402901	Fuente Marbella	Manantial	060.014	36,8311	-3,01958
ES060ZPROTA70403801	A70403801	Celín	Galería	060.014	36,8347	-2,86241
ES060ZPROTA71818101	A71818101	Fuente Arriba	Manantial	060.014	36,8669	-3,05887
ES060ZPROTA71807101	A71807101	Carrasco	Manantial	060.017	37,0135	-3,55059
ES060ZPROTA71814303	A71814303	La Solana	Manantial	060.017	36,9878	-3,51546
ES060ZPROTA71814304	A71814304	Pecho de la Oveja	Manantial	060.017	36,9939	-3,50458
ES060ZPROTA71801601	A71801601	Notáez	Manantial	060.018	36,9177	-3,27880
ES060ZPROTA71801602	A71801602	Nacimiento de Almegjar	Manantial	060.018	36,9045	-3,29930
ES060ZPROTA71803502	A71803502	La Fuente (Narila)	Manantial	060.018	36,9685	-3,17571
ES060ZPROTA71804401	A71804401	Abajo	Manantial	060.018	36,9333	-3,23081
ES060ZPROTA71804402	A71804402	Barrio Alto	Manantial	060.018	36,9350	-3,25777
ES060ZPROTA71804403	A71804403	Barrio Enmedio	Manantial	060.018	36,9347	-3,25320
ES060ZPROTA71804404	A71804404	Las Yeseras	Manantial	060.018	36,9378	-3,23550
ES060ZPROTA71811202	A71811202	Fuentecica Martín	Manantial	060.018	36,9498	-3,22549
ES060ZPROTA71811901	A71811901	Barranco de Tablate	Manantial	060.018	36,9479	-3,51567
ES060ZPROTA71811902	A71811902	Castañuelo	Manantial	060.018	36,9399	-3,52230
ES060ZPROTA71811903	A71811903	Fuente de Gijón	Manantial	060.018	36,9472	-3,52768
ES060ZPROTA71811907	A71811907	Fuente Rica	Manantial	060.018	36,9727	-3,52565
ES060ZPROTA71812101	A71812101	Barranco de Timar	Manantial	060.018	36,9463	-3,20921
ES060ZPROTA71812401	A71812401	Lújar	Manantial	060.018	36,7859	-3,40491
ES060ZPROTA71818402	A71818402	Barranco del Algarrobo	Manantial	060.018	36,8523	-3,49238
ES060ZPROTA71818403	A71818403	El Torchal	Manantial	060.018	36,8366	-3,51303
ES060ZPROTA71818404	A71818404	Fuente Nueva	Manantial	060.018	36,8374	-3,51099
ES060ZPROTA71890401	A71890401	El Molino	Manantial	060.018	36,9839	-3,11855
ES060ZPROTA71891002	A71891002	Fuente del Beber	Manantial	060.018	36,8918	-3,52652

Tabla 2. Caracterización de las zonas protegidas tipo captación superficial para abastecimiento

Código EU ZP	Código Nac ZP	Nombre Local ZP	Tipo	Código Masa	Latitud	Longitud
ES060ZPROTA71809301	A71809301	La Mina	Manantial	060.020	36,7423	-3,39088
ES060ZPROTA71810901	A71810901	Las Angosturas	Manantial	060.022	36,7811	-3,67936
ES060ZPROTA71807102	A71807102	La Mina	Manantial	060.023	37,0110	-3,56074
ES060ZPROTA71807103	A71807103	Las Presas	Manantial	060.023	37,0127	-3,56087
ES060ZPROTA71807104	A71807104	Marchena	Manantial	060.023	37,0099	-3,56395
ES060ZPROTA71811905	A71811905	Fuente de Talará	Manantial	060.023	36,9561	-3,54803
ES060ZPROTA71814301	A71814301	Chite	Manantial	060.023	36,9642	-3,54603
ES060ZPROTA71814302	A71814302	Las Lilas	Manantial	060.023	36,9567	-3,55027
ES060ZPROTA72903401	A72903401	Barranco Roque	Manantial	060.024	36,8495	-3,96897
ES060ZPROTA72903402	A72903402	La Gallega	Manantial	060.024	36,8658	-3,96639
ES060ZPROTA72904501	A72904501	Majadilla	Manantial	060.024	36,8584	-3,91779
ES060ZPROTA72905301	A72905301	Fuente del Higuero	Manantial	060.024	36,8240	-3,88932
ES060ZPROTA72907901	A72907901	Aguadero	Manantial	060.025	36,9448	-4,15445
ES060ZPROTA72907905	A72907905	Guaro	Manantial	060.025	36,9592	-4,18988
ES060ZPROTA72907906	A72907906	La Laguna	Manantial	060.025	36,9595	-4,19740
ES060ZPROTA72900401	A72900401	Lagar Olmedo	Manantial	060.029	36,9837	-4,26679
ES060ZPROTA72907902	A72907902	Batán	Manantial	060.029	36,9495	-4,21435
ES060ZPROTA72908301	A72908301	Auta	Manantial	060.029	36,9527	-4,29001
ES060ZPROTA72901505	A72901505	Las Pedrizas	Manantial	060.031	36,9612	-4,44743
ES060ZPROTA72909601	A72909601	Chorro Negro	Manantial	060.031	36,9845	-4,35795
ES060ZPROTA72909602	A72909602	El Nacimiento	Manantial	060.031	36,9858	-4,35280
ES060ZPROTA72909701	A72909701	Fuente de los 100 caños	Manantial	060.031	37,0302	-4,28001
ES060ZPROTA72909702	A72909702	La Chocilla	Manantial	060.031	37,0171	-4,30117
ES060ZPROTA72909703	A72909703	La Higuera	Manantial	060.031	37,0265	-4,28313
ES060ZPROTA72909704	A72909704	La Pita	Manantial	060.031	37,0163	-4,30980
ES060ZPROTA72909705	A72909705	Los Pérez	Manantial	060.031	37,0083	-4,32209
ES060ZPROTA72901501	A72901501	El Bermejál	Manantial	060.032	36,9575	-4,67580
ES060ZPROTA72901503	A72901503	La Villa	Manantial	060.032	36,9836	-4,53347
ES060ZPROTA72908901	A72908901	Torrox	Manantial	060.035	36,9809	-4,88052
ES060ZPROTA72909301	A72909301	El Nacimiento	Manantial	060.036	36,9297	-4,69293
ES060ZPROTA72908001	A72908001	Calderón	Galería	060.037	36,7846	-4,70635
ES060ZPROTA72903501	A72903501	El Berrillo	Manantial	060.041	36,9352	-5,03652
ES060ZPROTA72903502	A72903502	Fuente Peones	Manantial	060.041	36,9115	-5,04215
ES060ZPROTA72902001	A72902001	Huerta María Nieves	Manantial	060.042	36,7996	-5,12940
ES060ZPROTA72908401	A72908401	La Ventilla	Manantial	060.042	36,7923	-5,10863
ES060ZPROTA72903101	A72903101	Río Turón	Manantial	060.043	36,7781	-4,98337
ES060ZPROTA72904801	A72904801	El Nacimiento	Manantial	060.043	36,8715	-5,04408
ES060ZPROTA72908402	A72908402	Cañamero	Manantial	060.043	36,8849	-4,99483
ES060ZPROTA72902801	A72902801	Artezuelas	Manantial	060.044	36,7120	-5,24857
ES060ZPROTA72906301	A72906301	Artezuelas	Manantial	060.044	36,6670	-5,27956
ES060ZPROTA72906302	A72906302	Fuente Grande	Manantial	060.044	36,6624	-5,27896
ES060ZPROTA72907401	A72907401	Fuente Vieja	Manantial	060.044	36,7371	-5,24968
ES060ZPROTA72907402	A72907402	La Aguazuela	Manantial	060.044	36,7497	-5,26834
ES060ZPROTA72901401	A72901401	Alpandeire 1	Manantial	060.045	36,6704	-5,21314
ES060ZPROTA72901402	A72901402	Alpandeire 2	Manantial	060.045	36,6642	-5,21410
ES060ZPROTA72903701	A72903701	Inazana	Manantial	060.045	36,6612	-5,15664
ES060ZPROTA72903702	A72903702	Los Pocitos	Manantial	060.045	36,6671	-5,16167
ES060ZPROTA72901301	A72901301	Jorox	Manantial	060.046	36,7346	-4,88899
ES060ZPROTA72903601	A72903601	Mina del Agua	Manantial	060.046	36,8458	-4,83253

Tabla 2. Caracterización de las zonas protegidas tipo captación superficial para abastecimiento

Código EU ZP	Código Nac ZP	Nombre Local ZP	Tipo	Código Masa	Latitud	Longitud
ES060ZPROTA72904001	A72904001	Capacete	Manantial	060.046	36,7812	-4,84670
ES060ZPROTA72905201	A72905201	El Charco	Manantial	060.046	36,6206	-5,18973
ES060ZPROTA72906001	A72906001	Nacimiento El Genal	Manantial	060.046	36,6321	-5,11747
ES060ZPROTA72906503	A72906503	La Zúa	Manantial	060.046	36,6274	-5,17389
ES060ZPROTA72907701	A72907701	Fuenfría	Manantial	060.046	36,6396	-5,05288
ES060ZPROTA72909002	A72909002	Horcajos	Manantial	060.046	36,6922	-4,92506
ES060ZPROTA72909003	A72909003	Matagallar	Manantial	060.046	36,6897	-4,95746
ES060ZPROTA72902101	A72902101	La Huertezuela	Manantial	060.047	36,6369	-5,26346
ES060ZPROTA72902201	A72902201	El Piche	Manantial	060.047	36,6119	-5,27079
ES060ZPROTA72902401	A72902401	Azanaque	Manantial	060.047	36,5890	-5,28113
ES060ZPROTA72902402	A72902402	El Olivo	Manantial	060.047	36,5951	-5,26202
ES060ZPROTA72902403	A72902403	Los Cimientos-Huerta Albalate	Manantial	060.047	36,5937	-5,27640
ES060ZPROTA72905602	A72905602	San Antonio	Manantial	060.047	36,5137	-5,33764
ES060ZPROTA72908403	A72908403	Linarejos	Manantial	060.048	36,6903	-5,11536
ES060ZPROTA70401901	A70401901	El Molinillo	Manantial	060.050	37,2527	-2,44687
ES060ZPROTA70402101	A70402101	Las Parras	Manantial	060.050	37,2973	-2,44042
ES060ZPROTA70409201	A70409201	Fuente del Huevo	Manantial	060.050	37,3395	-2,44914
ES060ZPROTA70409701	A70409701	Manacuernos	Manantial	060.050	37,2286	-2,41728
ES060ZPROTA70407401	A70407401	Máquina	Manantial	060.055	36,9585	-2,39911
ES060ZPROTA70407402	A70407402	Vieja	Manantial	060.055	36,9567	-2,39862
ES060ZPROTA70402001	A70402001	Castañuelo	Manantial	060.057	37,0362	-2,99176
ES060ZPROTA70402003	A70402003	Fuente de Los Rivas	Manantial	060.057	37,0266	-2,99936
ES060ZPROTA71803001	A71803001	Fuente de la Caldería	Manantial	060.057	36,9766	-3,19085
ES060ZPROTA71803002	A71803002	Fuente del Cercado	Manantial	060.057	36,9816	-3,19391
ES060ZPROTA71803003	A71803003	Fuente del Moro	Manantial	060.057	36,9660	-3,19706
ES060ZPROTA71803004	A71803004	Fuente Rico	Manantial	060.057	36,9766	-3,19242
ES060ZPROTA71803005	A71803005	Las Fuentezuelas	Manantial	060.057	36,9787	-3,19311
ES060ZPROTA71803006	A71803006	Pantano	Galería	060.057	36,9645	-3,18674
ES060ZPROTA71803202	A71803202	La Jama	Manantial	060.057	36,9532	-3,35359
ES060ZPROTA71803203	A71803203	Haza del Cerezo 2	Manantial	060.057	36,9577	-3,33221
ES060ZPROTA71803204	A71803204	Haza del Cerezo 3	Manantial	060.057	36,9579	-3,33298
ES060ZPROTA71803301	A71803301	Barranco de la Bina	Manantial	060.057	36,9814	-3,27652
ES060ZPROTA71803302	A71803302	Barranco del Feje 1	Manantial	060.057	36,9415	-3,29755
ES060ZPROTA71803303	A71803303	Barranco del Feje 2	Manantial	060.057	36,9399	-3,29737
ES060ZPROTA71803304	A71803304	Fuente del Empalme	Manantial	060.057	36,9388	-3,29491
ES060ZPROTA71803501	A71803501	Fuente Agria	Galería	060.057	36,9640	-3,18654
ES060ZPROTA71804002	A71804002	La Mezquita	Manantial	060.057	36,9316	-3,42993
ES060ZPROTA71804003	A71804003	Pueblo Alto	Manantial	060.057	36,9338	-3,42812
ES060ZPROTA71804202	A71804202	De los Llanos	Manantial	060.057	36,9618	-3,35787
ES060ZPROTA71804203	A71804203	Del Castillo	Manantial	060.057	36,9629	-3,35824
ES060ZPROTA71804204	A71804204	Del Cinco	Manantial	060.057	36,9616	-3,35720
ES060ZPROTA71804205	A71804205	El Macabe	Manantial	060.057	36,9611	-3,35722
ES060ZPROTA71804206	A71804206	Pradillo de Córdoba	Manantial	060.057	36,9641	-3,35647
ES060ZPROTA71804301	A71804301	Barrio Alto	Manantial	060.057	36,9242	-3,40732
ES060ZPROTA71811201	A71811201	Barranco de la Umbria	Manantial	060.057	36,9555	-3,22831
ES060ZPROTA71815101	A71815101	El Belezmin	Manantial	060.057	36,9424	-3,35950
ES060ZPROTA71815102	A71815102	Haza Larga	Manantial	060.057	36,9387	-3,37120
ES060ZPROTA71816301	A71816301	Barranco de las Monjas	Manantial	060.057	36,9805	-3,29269
ES060ZPROTA71816302	A71816302	Haza Colvera	Manantial	060.057	36,9456	-3,31464

Tabla 2. Caracterización de las zonas protegidas tipo captación superficial para abastecimiento						
Código EU ZP	Código Nac ZP	Nombre Local ZP	Tipo	Código Masa	Latitud	Longitud
ES060ZPROTA71816303	A71816303	La Granjilla	Manantial	060.057	36,9445	-3,31414
ES060ZPROTA71816304	A71816304	Prado de la Canal	Manantial	060.057	36,9462	-3,31492
ES060ZPROTA71816305	A71816305	Tajo Ceporro	Manantial	060.057	36,9793	-3,29264
ES060ZPROTA71817601	A71817601	Fuente de la Breva	Manantial	060.057	36,9280	-3,40871
ES060ZPROTA71817602	A71817602	Chorro	Manantial	060.057	36,9286	-3,40604
ES060ZPROTA71817603	A71817603	Las Parrillas	Manantial	060.057	36,9301	-3,40423
ES060ZPROTA71817604	A71817604	Las Peras	Manantial	060.057	36,9292	-3,40775
ES060ZPROTA71818002	A71818002	Fuente del Nacimiento	Manantial	060.057	37,0042	-3,26539
ES060ZPROTA71818003	A71818003	Prado Flores	Manantial	060.057	37,0053	-3,27379
ES060ZPROTA71818004	A71818004	Regatas	Manantial	060.057	37,0066	-3,27592
ES060ZPROTA71890101	A71890101	El Álamo Prado Alto (Los Pradillos)	Manantial	060.057	36,9436	-3,33754
ES060ZPROTA71890102	A71890102	Fuente la Encina (Los Pradillos)	Manantial	060.057	36,9424	-3,33609
ES060ZPROTA71890103	A71890103	Haza del Cerezo 1	Manantial	060.057	36,9579	-3,33167
ES060ZPROTA71890104	A71890104	Las Marraneras (Los Pradillos)	Manantial	060.057	36,9426	-3,33519
ES060ZPROTA71890105	A71890105	Las Perrerillas (Los Pradillos)	Manantial	060.057	36,9433	-3,33526
ES060ZPROTA71890106	A71890106	Los Roble (Los Pradillos)	Manantial	060.057	36,9436	-3,33609
ES060ZPROTA71890107	A71890107	Prado Moro (Los Pradillos)	Manantial	060.057	36,9428	-3,33619
ES060ZPROTA71890303	A71890303	El Nacimiento	Manantial	060.057	37,0128	-3,01001
ES060ZPROTA71890402	A71890402	El Tejar	Manantial	060.057	36,9838	-3,15930
ES060ZPROTA71890403	A71890403	Fuente de la Salud	Manantial	060.057	37,0036	-3,12839
ES060ZPROTA71890404	A71890404	Los Llanillos	Manantial	060.057	36,9799	-3,16215
ES060ZPROTA71818201	A71818201	Fuente del Lavadero	Manantial	060.059	36,9255	-3,10655
ES060ZPROTA71817901	A71817901	El Clavel	Manantial	060.060	36,8693	-3,29498
ES060ZPROTA71800701	A71800701	Rambla 1	Manantial	060.061	36,9208	-3,64750
ES060ZPROTA71800702	A71800702	Rambla 2	Manantial	060.061	36,9197	-3,64942
ES060ZPROTA71890201	A71890201	Galería Melegís	Manantial	060.061	36,9387	-3,57011
ES060ZPROTA71890202	A71890202	Saleres	Manantial	060.061	36,9269	-3,60287
ES060ZPROTA71890801	A71890801	La Canal	Manantial	060.061	36,9792	-3,59427
ES060ZPROTA71891001	A71891001	El Juncal	Manantial	060.061	36,9089	-3,55812
ES060ZPROTA71810301	A71810301	Fuente Quintana	Manantial	060.062	36,8016	-3,63763
ES060ZPROTA71812001	A71812001	Lentegi	Manantial	060.062	36,8394	-3,67217
ES060ZPROTA71814801	A71814801	La Suerte	Manantial	060.062	36,8144	-3,68072
ES060ZPROTA71890601	A71890601	Albercón	Manantial	060.062	36,8561	-3,63352
ES060ZPROTA71890602	A71890602	Barranco de la Higuera	Manantial	060.062	36,8294	-3,59757
ES060ZPROTA71890603	A71890603	Barranco Fuerte	Manantial	060.062	36,8633	-3,64027
ES060ZPROTA71890604	A71890604	Cuesta del Agua	Manantial	060.062	36,8470	-3,60162
ES060ZPROTA72907501	A72907501	Maro	Manantial	060.063	36,7591	-3,83931
ES060ZPROTA71801302	A71801302	Barranco de los Ladrones	Manantial	060.064	36,9325	-4,07506
ES060ZPROTA71801303	A71801303	Fuente de la Toba	Manantial	060.064	36,9379	-4,07228
ES060ZPROTA71801304	A71801304	Pradillo de Marín	Manantial	060.064	36,9373	-4,06963
ES060ZPROTA72900201	A72900201	Alcázar	Manantial	060.064	36,9148	-4,08941
ES060ZPROTA72900202	A72900202	El Espino	Manantial	060.064	36,9462	-4,10463
ES060ZPROTA72900203	A72900203	La Higuera	Manantial	060.064	36,9464	-4,10370
ES060ZPROTA72900204	A72900204	Las Lagunas	Manantial	060.064	36,9048	-4,14069
ES060ZPROTA72900205	A72900205	Parrila	Manantial	060.064	36,9343	-4,12450
ES060ZPROTA72900206	A72900206	Pilarejo	Manantial	060.064	36,9184	-4,13186
ES060ZPROTA72903303	A72903303	Almanchares	Manantial	060.064	36,8843	-4,05351
ES060ZPROTA72903304	A72903304	La Fajara	Manantial	060.064	36,8823	-4,09673

Tabla 2. Caracterización de las zonas protegidas tipo captación superficial para abastecimiento						
Código EU ZP	Código Nac ZP	Nombre Local ZP	Tipo	Código Masa	Latitud	Longitud
ES060ZPROTA72908703	A72908703	Río de la Fuente	Manantial	060.064	36,8894	-4,03370
ES060ZPROTA72901601	A72901601	Río Turvilla	Manantial	060.065	36,8446	-3,99198
ES060ZPROTA72906601	A72906601	Benaque	Manantial	060.065	36,7731	-4,22112
ES060ZPROTA72908502	A72908502	Juncal	Manantial	060.065	36,8684	-4,01849
ES060ZPROTA72901502	A72901502	El Capitán	Manantial	060.066	36,9400	-4,54302
ES060ZPROTA72901504	A72901504	Los Nogales	Manantial	060.066	36,9495	-4,62665
ES060ZPROTA72907903	A72907903	Diablejas	Manantial	060.066	36,9438	-4,20899
ES060ZPROTA72907904	A72907904	El Chorro	Manantial	060.066	36,9347	-4,23147
ES060ZPROTA72907907	A72907907	Vilo	Manantial	060.066	36,9437	-4,21748
ES060ZPROTA72904201	A72904201	El Nacimiento	Manantial	060.067	36,6394	-4,74289
ES060ZPROTA72906101	A72906101	El Nogal	Manantial	060.067	36,5784	-4,94244
ES060ZPROTA72906102	A72906102	Nacimiento Río Molinos	Manantial	060.067	36,5781	-4,94070
ES060ZPROTA72907601	A72907601	Nacimiento río Almadán	Manantial	060.067	36,5692	-4,86006
ES060ZPROTA71100801	A71100801	Charco Redondo	Embalse	0611020	36,2315	-5,54533
ES060ZPROTA71100804	A71100804	La Hoya	Azud	0611030	36,2059	-5,59496
ES060ZPROTA71100806	A71100806	Valdeinferno	Azud	0611030	36,2328	-5,59110
ES060ZPROTA71101301	A71101301	Guadarranque	Embalse	0611090	36,3067	-5,46082
ES060ZPROTA72904605	A72904605	Río Guadiaro	Toma del río	0612061	36,5386	-5,37621
ES060ZPROTA72902304	A72902304	Guadalmanza	Embalse	0613062	36,5128	-5,09261
ES060ZPROTA72902301	A72902301	Río Guadalmina I	Toma del río	0613071	36,5536	-5,06193
ES060ZPROTA72902302	A72902302	Río Guadalmina II	Toma del río	0613071	36,5479	-5,07017
ES060ZPROTA72902305	A72902305	Guadalmina	Embalse	0613072Z	36,5311	-5,04279
ES060ZPROTA72902303	A72902303	Guadaiza	Embalse	0613092Z	36,5381	-4,99661
ES060ZPROTA72906901	A72906901	La Concepción	Embalse	0613130	36,5355	-4,96081
ES060ZPROTA72903201	A72903201	Guadalhorce	Embalse	0614030	36,9414	-4,79753
ES060ZPROTA72903202	A72903202	Guadalteba	Embalse	0614060	36,9389	-4,80173
ES060ZPROTA72901801	A72901801	Conde Guadalhorce	Embalse	0614080	36,9343	-4,80354
ES060ZPROTA72901101	A72901101	Casasola	Presa	0614190	36,8242	-4,50471
ES060ZPROTA72906701	A72906701	Limonero	Embalse	0614240	36,7572	-4,42837
ES060ZPROTA72909901	A72909901	La Viñuela	Embalse	0621020	36,8557	-4,16016
ES060ZPROTA72900207	A72900207	Alcaucín	Azud	0621030	36,8980	-4,13356
ES060ZPROTA72903302	A72903302	Bermuza	Azud	0621030	36,8713	-4,11680
ES060ZPROTA72909902	A72909902	Seco	Azud	0621030	36,8957	-4,15521
ES060ZPROTA72908702	A72908702	Rubite	Azud	0621050	36,8312	-4,08417
ES060ZPROTA72904401	A72904401	La Cueva	Azud	0621060	36,8761	-4,27439
ES060ZPROTA72904402	A72904402	Solano	Azud	0621060	36,8605	-4,27147
ES060ZPROTA71801301	A71801301	La Madre	Azud	0622010Z	36,9581	-4,08672
ES060ZPROTA72905302	A72905302	Canal San Isidro	Toma del río	0623030	36,7718	-3,87970
ES060ZPROTA72905303	A72905303	Corta 3ª de la Fábrica	Toma del río	0623030	36,7840	-3,88473
ES060ZPROTA71818001	A71818001	Captación Contraviesa	Toma del río	0632020	37,0178	-3,25399
ES060ZPROTA71804201	A71804201	Acequia de los Lugares río Poqueira	Toma del río	0632030	37,0000	-3,34417
ES060ZPROTA71804001	A71804001	Cornicabras	Toma del río	0632050	36,9382	-3,41630
ES060ZPROTA71817605	A71817605	Río Chico	Toma del río	0632050	36,9423	-3,41160
ES060ZPROTA71811601	A71811601	Río Lanjarón	Toma del río	0632120	36,9350	-3,47411
ES060ZPROTA71818401	A71818401	Azud de Vélez	Azud	0632150	36,8270	-3,52256
ES060ZPROTA71890405	A71890405	Presa del Río	Toma del río	0634030	37,0108	-3,14739
ES060ZPROTA71818304	A71818304	Río Nechite	Toma del río	0634040	37,0077	-3,06766
ES060ZPROTA71809702	A71809702	Presa de la Moralea	Toma del río	0641025	37,1494	-2,95302
ES060ZPROTA71809703	A71809703	Presa del Molino Bajo	Toma del río	0641025	37,1620	-2,95208

Tabla 2. Caracterización de las zonas protegidas tipo captación superficial para abastecimiento						
Código EU ZP	Código Nac ZP	Nombre Local ZP	Tipo	Código Masa	Latitud	Longitud
ES060ZPROTA70400501	A70400501	Alboloduy	Toma del río	0641030	37,0539	-2,62921
ES060ZPROTA70404501	A70404501	El Castañar	Embalse	0641500	37,1622	-2,89858
ES060ZPROTA70403501	A70403501	Cuevas del Almanzora	Embalse	0652050	37,3299	-1,90176
ES060ZPROTA70400201	A70400201	Cañada del Molino	Toma del río		37,1198	-2,80965
ES060ZPROTA70400202	A70400202	Cortijo Panadero	Toma del río		37,1218	-2,83756
ES060ZPROTA70403301	A70403301	El Cerecillo	Manantial		37,2057	-2,48690
ES060ZPROTA70405601	A70405601	El Vivero	Toma del río		37,2797	-2,34191
ES060ZPROTA70406701	A70406701	Río Chico	Toma del río		37,0486	-2,75812
ES060ZPROTA70406801	A70406801	La Merendera	Galería		37,2111	-2,52098
ES060ZPROTA70407301	A70407301	Saltadero 1	Manantial		37,0590	-2,96548
ES060ZPROTA70407302	A70407302	Saltadero 2	Manantial		37,0600	-2,96556
ES060ZPROTA70408401	A70408401	El Mizo	Manantial		37,2952	-2,39179
ES060ZPROTA70409901	A70409901	Rambla Los Pardos	Manantial		37,5434	-2,07272
ES060ZPROTA70490101	A70490101	La Quebrada	Manantial		37,1757	-2,73453
ES060ZPROTA71100401	A71100401	El Cobre	Toma del río		36,1160	-5,48793
ES060ZPROTA71100402	A71100402	Garganta Santa	Azud		36,1278	-5,50213
ES060ZPROTA71100802	A71100802	El Capitán	Toma del río		36,1480	-5,50901
ES060ZPROTA71100803	A71100803	DD-1	Embalse		36,1574	-5,49189
ES060ZPROTA71100805	A71100805	Regulador de Charco Redondo	Embalse		36,2212	-5,52290
ES060ZPROTA71103301	A71103301	DI-1	Embalse		36,2259	-5,41776
ES060ZPROTA71803201	A71803201	Canal Hidroeléctrico de Pampaneira	Toma del río		36,9517	-3,35049
ES060ZPROTA71803503	A71803503	Río Yátor	Galería		36,9638	-3,14097
ES060ZPROTA71809701	A71809701	Presa de Covira	Toma del río		37,1310	-2,96192
ES060ZPROTA71811904	A71811904	Fuente de Miguel	Manantial		36,9767	-3,50657
ES060ZPROTA71811906	A71811906	Fuente del Sabuco	Manantial		36,9774	-3,50208
ES060ZPROTA71814101	A71814101	Inotes	Manantial		36,8857	-3,13158
ES060ZPROTA71814102	A71814102	Fuente del Minchal	Manantial		36,8651	-3,11672
ES060ZPROTA71818202	A71818202	Rambla del Agua	Galería		36,9240	-3,12891
ES060ZPROTA71818203	A71818203	Río Yátor	Galería		36,9355	-3,12190
ES060ZPROTA71818204	A71818204	Río Yátor	Galería		36,9311	-3,07948
ES060ZPROTA71818301	A71818301	Nechite I	Galería		36,9834	-3,06271
ES060ZPROTA71818302	A71818302	Nechite II	Galería		36,9798	-3,06252
ES060ZPROTA71818303	A71818303	Acequia de la Sierra	Toma del río		37,0082	-3,08611
ES060ZPROTA71818305	A71818305	Río Valor	Toma del río		37,0159	-3,09532
ES060ZPROTA71890108	A71890108	Canal de Sevillana	Toma del río		36,9397	-3,35065
ES060ZPROTA71890301	A71890301	Acequia del Monte	Toma del río		37,0259	-3,01358
ES060ZPROTA71890302	A71890302	Barranco del Hornillo	Manantial		37,0902	-3,03879
ES060ZPROTA71890304	A71890304	Fuente de Francisco	Manantial		37,0384	-3,05110
ES060ZPROTA71890305	A71890305	Fuente del Maizal-Espineros	Manantial		37,0610	-3,06594
ES060ZPROTA71890306	A71890306	Río Laroles	Galería		36,9829	-3,01328
ES060ZPROTA72901201	A72901201	La Dehesilla	Toma del río		36,8692	-4,74976
ES060ZPROTA72903001	A72903001	Río Borge	Presa		36,8017	-4,25503
ES060ZPROTA72903301	A72903301	Almanchares	Azud	0621040	36,8661	-4,07217
ES060ZPROTA72903801	A72903801	Aljaima	Azud	0614210	36,7276	-4,66542
ES060ZPROTA72904101	A72904101	Nacimiento Sierra Bermeja	Manantial		36,4704	-5,22421
ES060ZPROTA72904601	A72904601	La Breña	Manantial		36,5442	-5,40848
ES060ZPROTA72904602	A72904602	Los Nacimientos 2	Manantial		36,5502	-5,40525
ES060ZPROTA72904603	A72904603	Los Nacimientos 3	Manantial		36,5498	-5,40395
ES060ZPROTA72904604	A72904604	Los Nacimientos 4	Manantial		36,5499	-5,40227

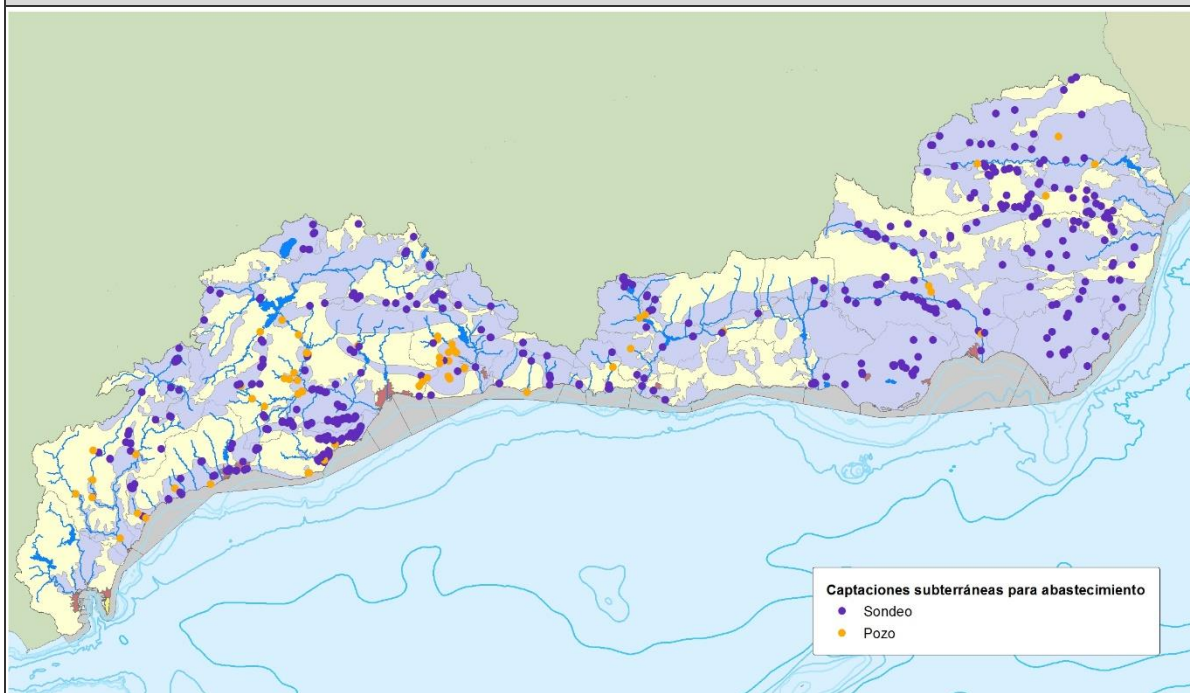
Tabla 2. Caracterización de las zonas protegidas tipo captación superficial para abastecimiento

Código EU ZP	Código Nac ZP	Nombre Local ZP	Tipo	Código Masa	Latitud	Longitud
ES060ZPROTA72905101	A72905101	Fuente Cañuelo	Manantial		36,4831	-5,18042
ES060ZPROTA72905102	A72905102	Fuente de la Cala	Manantial		36,4789	-5,18281
ES060ZPROTA72905103	A72905103	Fuente de la Tejilla	Manantial		36,4827	-5,18041
ES060ZPROTA72905202	A72905202	El Corchuelo 1	Manantial		36,5867	-5,16936
ES060ZPROTA72905203	A72905203	El Corchuelo 2	Manantial		36,5875	-5,16940
ES060ZPROTA72905204	A72905204	El Corchuelo 3	Galería		36,5870	-5,16890
ES060ZPROTA72905601	A72905601	Moyano	Manantial		36,5089	-5,38515
ES060ZPROTA72905701	A72905701	Arroyo civiles 1	Manantial		36,5102	-5,18832
ES060ZPROTA72905702	A72905702	Arroyo civiles 2	Manantial		36,5094	-5,18849
ES060ZPROTA72905703	A72905703	Cueva Baque	Manantial		36,5069	-5,21846
ES060ZPROTA72905704	A72905704	Garapalillos	Manantial		36,5134	-5,18959
ES060ZPROTA72905705	A72905705	Majada Alcornocales	Manantial		36,4963	-5,20200
ES060ZPROTA72906401	A72906401	Agusadera antiguo	Manantial		36,5606	-5,17748
ES060ZPROTA72906402	A72906402	Agusadera nuevo	Manantial		36,5599	-5,17779
ES060ZPROTA72906403	A72906403	Arroyo Hondo 1	Manantial		36,5803	-5,20680
ES060ZPROTA72906404	A72906404	Arroyo Hondo 2	Manantial		36,5799	-5,20681
ES060ZPROTA72906405	A72906405	Charco Azul	Toma del río		36,5344	-5,18570
ES060ZPROTA72906406	A72906406	Hornillo alto	Manantial		36,5443	-5,16989
ES060ZPROTA72906407	A72906407	Juan Ruiz	Galería		36,5767	-5,20410
ES060ZPROTA72906408	A72906408	La Peña	Manantial		36,5742	-5,17566
ES060ZPROTA72906501	A72906501	Captación 1-2. Loma-Ferreira	Manantial		36,5897	-5,17061
ES060ZPROTA72906502	A72906502	Caraila. Loma-Ferreira	Manantial		36,5942	-5,16086
ES060ZPROTA72906702	A72906702	Pilones (El Tomillar)	Azud	0614260	36,7562	-4,56508
ES060ZPROTA72908101	A72908101	La Toma	Toma del río		36,6073	-5,13962
ES060ZPROTA72908102	A72908102	Las Escabezadas	Toma del río		36,6112	-5,12903
ES060ZPROTA72908501	A72908501	Horcajo	Manantial		36,8704	-4,01092
ES060ZPROTA72908503	A72908503	Las Zorreras	Manantial		36,8759	-4,01027
ES060ZPROTA72908701	A72908701	Granados	Azud		36,8356	-4,09023
ES060ZPROTA72909001	A72909001	Fuente de la Teja	Manantial		36,6550	-4,91082

El tipo de asociación existente entre las zonas protegidas de la Tabla 2 y las masas con las que están relacionadas es por superposición, es decir, estas zonas protegidas se encuentran superpuestas con la masa de agua.

Además de las anteriores, en la Demarcación existen actualmente 563 captaciones subterráneas para abastecimiento de más de 10 m³/día, de las cuales 499 se corresponden con sondeos y 64 son pozos.

Figura 2. Captaciones subterráneas para abastecimiento de más de 10 m³/d



En la Tabla 3 se muestra el listado de captaciones subterráneas para abastecimiento y las masas de agua subterránea con las que están relacionadas.

Código EU ZP	Código Nac ZP	Nombre Local ZP	Tipo	Código Masa	Latitud	Longitud
ES060ZPROTA70406101	A70406101	Cela	Sondeo	060.002	37,4055	-2,46606
ES060ZPROTA70406102	A70406102	Nuevo	Sondeo	060.002	37,4009	-2,42874
ES060ZPROTA70406901	A70406901		Sondeo	060.002	37,3935	-2,31411
ES060ZPROTA70407001	A70407001	El Negro	Sondeo	060.002	37,4846	-2,37647
ES060ZPROTA70407002	A70407002	Traisla	Sondeo	060.002	37,4939	-2,31369
ES060ZPROTA70407201	A70407201	El Castillico II	Sondeo	060.002	37,4282	-2,24972
ES060ZPROTA70408301	A70408301	Las Gabrielas	Sondeo	060.002	37,3989	-2,59155
ES060ZPROTA70408302	A70408302	El Cataril	Sondeo	060.002	37,4240	-2,56709
ES060ZPROTA70408501	A70408501	Somontín	Sondeo	060.002	37,4021	-2,39248
ES060ZPROTA70409902	A70409902	La Solana	Sondeo	060.002	37,5457	-2,14669
ES060ZPROTA70400401	A70400401	Los Molinas	Sondeo	060.003	37,2774	-2,13089
ES060ZPROTA70400402	A70400402	Rambla los Arcos	Sondeo	060.003	37,2820	-2,18037
ES060ZPROTA70400403	A70400403	Arroyo Aceituno	Sondeo	060.003	37,2782	-2,13279
ES060ZPROTA70400601	A70400601	Las Zorreras	Sondeo	060.003	37,3573	-2,14115
ES060ZPROTA70400602	A70400602	Llano Olleres	Pozo	060.003	37,4199	-2,16485
ES060ZPROTA70400801	A70400801	Las Canteras	Sondeo	060.003	37,3993	-2,59681
ES060ZPROTA70401701	A70401701	Sidro	Sondeo	060.003	37,3626	-2,07960
ES060ZPROTA70401803	A70401803	Armuña 1	Sondeo	060.003	37,3486	-2,41933
ES060ZPROTA70403102	A70403102	La Oica	Sondeo	060.003	37,3573	-2,21534

Tabla 3. Caracterización de las zonas protegidas tipo captación subterránea para abastecimiento

Código EU ZP	Código Nac ZP	Nombre Local ZP	Tipo	Código Masa	Latitud	Longitud
ES060ZPROTA70404401	A70404401	Picacho	Sondeo	060.003	37,3864	-2,25671
ES060ZPROTA70408303	A70408303	La Jauca	Sondeo	060.003	37,3423	-2,51743
ES060ZPROTA70408901	A70408901	La Rambla	Sondeo	060.003	37,4794	-2,08592
ES060ZPROTA70409202	A70409202	Almoroc	Pozo	060.003	37,3488	-2,44101
ES060ZPROTA70410301	A70410301	El Molino	Pozo	060.003	37,3453	-2,04207
ES060ZPROTA70405907	A70405907	Juan Cebas	Sondeo	060.005	37,2751	-2,07091
ES060ZPROTA70405912	A70405912	Rambla Aljibe	Sondeo	060.005	37,2591	-2,04503
ES060ZPROTA70402203	A70402203	Barranco Baeza	Sondeo	060.007	37,1627	-1,98192
ES060ZPROTA70402205	A70402205	La Carrasquilla	Sondeo	060.007	37,1987	-1,99636
ES060ZPROTA70402207	A70402207	Serena	Sondeo	060.007	37,1769	-1,98935
ES060ZPROTA70404801	A70404801	La Almocaiza	Sondeo	060.008	37,1392	-2,01308
ES060ZPROTA70405902	A70405902	El Chive	Sondeo	060.008	37,1816	-2,07657
ES060ZPROTA70406001	A70406001	La Manoleta	Sondeo	060.008	37,0667	-2,19462
ES060ZPROTA70406002	A70406002	Las Dionisias	Sondeo	060.008	37,1040	-2,20029
ES060ZPROTA70408601	A70408601	El Pilar	Sondeo	060.008	37,1897	-2,09934
ES060ZPROTA70408602	A70408602	Albarracín	Sondeo	060.008	37,1391	-2,15466
ES060ZPROTA70408604	A70408604	El Puntal	Sondeo	060.008	37,1708	-2,11947
ES060ZPROTA70408605	A70408605	Larache	Sondeo	060.008	37,1002	-2,14203
ES060ZPROTA70408801	A70408801	Cuesta Blanca	Sondeo	060.008	37,1183	-2,27567
ES060ZPROTA70408802	A70408802	El Alpargatero	Sondeo	060.008	37,1074	-2,25968
ES060ZPROTA70409302	A70409302	El Prado	Sondeo	060.008	37,0778	-1,98451
ES060ZPROTA70409303	A70409303	Arroyo Morera	Sondeo	060.008	37,0699	-1,98795
ES060ZPROTA70409305	A70409305	Las Estrellas 1	Sondeo	060.008	37,1187	-1,91333
ES060ZPROTA70409306	A70409306	Las Estrellas 2	Sondeo	060.008	37,1193	-1,91309
ES060ZPROTA70409307	A70409307	Las Estrellas 3	Sondeo	060.008	37,1202	-1,91266
ES060ZPROTA70409501	A70409501	El Calvarío	Sondeo	060.008	37,1886	-2,20506
ES060ZPROTA70409502	A70409502	Nuevo el Cañal	Sondeo	060.008	37,1842	-2,20779
ES060ZPROTA70409503	A70409503	Viejo el Cañal	Sondeo	060.008	37,1871	-2,20977
ES060ZPROTA70408803	A70408803	San Luis	Sondeo	060.009	37,0757	-2,35812
ES060ZPROTA70400101	A70400101	La Granja	Sondeo	060.010	37,1524	-2,78045
ES060ZPROTA70400102	A70400102	Mondragón	Sondeo	060.010	37,1573	-2,78286
ES060ZPROTA70400103	A70400103	Cañada del Cura	Sondeo	060.010	37,1590	-2,78665
ES060ZPROTA70400104	A70400104	Las Juntas	Sondeo	060.010	37,1470	-2,75220
ES060ZPROTA70400203	A70400203	Carancos	Sondeo	060.010	37,1602	-2,80201
ES060ZPROTA70400204	A70400204	Las Caserías	Sondeo	060.010	37,1592	-2,79735
ES060ZPROTA70404502	A70404502	Los Cocheros	Sondeo	060.010	37,1675	-2,81541
ES060ZPROTA70404503	A70404503	Zonzar	Sondeo	060.010	37,1855	-2,84441
ES060ZPROTA70405001	A70405001	Barranco Abad	Sondeo	060.010	37,1545	-2,53365
ES060ZPROTA70405002	A70405002	Juan Gómez	Sondeo	060.010	37,1498	-2,53396
ES060ZPROTA70405003	A70405003	La Estación	Sondeo	060.010	37,1028	-2,59079
ES060ZPROTA70405004	A70405004	La Rambla	Sondeo	060.010	37,1624	-2,62500
ES060ZPROTA70406501	A70406501	El Bosque	Sondeo	060.010	37,1098	-2,65821
ES060ZPROTA70490103	A70490103	Rambla Santillana	Sondeo	060.010	37,1278	-2,72526
ES060ZPROTA70403201	A70403201	Cueva del pájaro	Sondeo	060.011	37,0310	-1,96411
ES060ZPROTA70403202	A70403202	Gafares	Sondeo	060.011	37,0324	-1,99147
ES060ZPROTA70403203	A70403203	La Palmerosa	Sondeo	060.011	36,9805	-1,97720
ES060ZPROTA70406003	A70406003	Polopos	Sondeo	060.011	37,0273	-2,07980
ES060ZPROTA70406004	A70406004	Polopillos	Sondeo	060.011	37,0026	-2,08934
ES060ZPROTA70406601	A70406601	Albaricoque	Sondeo	060.011	36,8374	-2,15619

Tabla 3. Caracterización de las zonas protegidas tipo captación subterránea para abastecimiento

Código EU ZP	Código Nac ZP	Nombre Local ZP	Tipo	Código Masa	Latitud	Longitud
ES060ZPROTA70406602	A70406602	Alhóndiga	Sondeo	060.011	36,9432	-2,13745
ES060ZPROTA70406603	A70406603	C.R. El Panadero	Sondeo	060.011	36,8330	-2,20118
ES060ZPROTA70406605	A70406605	El Viso	Sondeo	060.011	36,8772	-2,21028
ES060ZPROTA70406606	A70406606	Fernán Pérez	Sondeo	060.011	36,8932	-2,04813
ES060ZPROTA70406608	A70406608	Los Grillos-Los Nietos	Sondeo	060.011	36,8937	-2,19295
ES060ZPROTA70406610	A70406610	Nazareno Alto	Sondeo	060.011	36,8313	-2,15194
ES060ZPROTA70406611	A70406611	Nuevo	Sondeo	060.011	36,9675	-2,17719
ES060ZPROTA70406612	A70406612	Pepe Salas	Sondeo	060.011	36,8449	-2,13882
ES060ZPROTA70406613	A70406613	S.A.T. N2130	Sondeo	060.011	36,9338	-2,14208
ES060ZPROTA70406614	A70406614	Saladar y Leche	Sondeo	060.011	36,9807	-2,10117
ES060ZPROTA70406615	A70406615	San José	Sondeo	060.011	36,8366	-2,15636
ES060ZPROTA70406616	A70406616	Viejo	Sondeo	060.011	36,9649	-2,19266
ES060ZPROTA70400502	A70400502	La Fuente	Sondeo	060.012	37,0352	-2,65629
ES060ZPROTA70401301	A70401301	La Tandilla	Sondeo	060.012	36,8434	-2,43184
ES060ZPROTA70401501	A70401501	Las Corrientes	Pozo	060.012	37,0033	-2,59783
ES060ZPROTA70404701	A70404701	José Mañas	Sondeo	060.012	36,9648	-2,50998
ES060ZPROTA70405201	A70405201	La Fuente	Sondeo	060.012	36,8977	-2,44024
ES060ZPROTA70407403	A70407403	Los Cuernos	Sondeo	060.012	36,9493	-2,41317
ES060ZPROTA70408001	A70408001	La Hoya	Pozo	060.012	37,0197	-2,60690
ES060ZPROTA70408102	A70408102	La Calderona 1	Sondeo	060.012	36,9700	-2,51527
ES060ZPROTA70408103	A70408103	La Calderona 2	Sondeo	060.012	36,9743	-2,52126
ES060ZPROTA70408104	A70408104	La Calderona 3	Sondeo	060.012	36,9723	-2,52062
ES060ZPROTA70408105	A70408105	La Fábrica	Sondeo	060.012	36,9693	-2,53486
ES060ZPROTA70410101	A70410101	La Vega	Pozo	060.012	36,8890	-2,43089
ES060ZPROTA70410102	A70410102	Las Ericas	Sondeo	060.012	36,8925	-2,41917
ES060ZPROTA70401102	A70401102	El Humbrión	Sondeo	060.013	36,9578	-2,58393
ES060ZPROTA70401103	A70401103	Mármoles	Sondeo	060.013	36,9471	-2,58209
ES060ZPROTA70401201	A70401201	San Sebastián	Sondeo	060.013	36,9569	-2,59792
ES060ZPROTA70402303	A70402303	San Roque	Sondeo	060.013	37,0237	-2,78186
ES060ZPROTA70402801	A70402801	Bentarique	Sondeo	060.013	36,9777	-2,62774
ES060ZPROTA70402902	A70402902	Buenos Aires	Sondeo	060.013	36,7743	-2,95223
ES060ZPROTA70403002	A70403002	San Miguel	Sondeo	060.013	37,0247	-2,77056
ES060ZPROTA70403802	A70403802	Alto	Sondeo	060.013	36,8108	-2,83398
ES060ZPROTA70404101	A70404101	Peñas Blancas	Sondeo	060.013	36,8737	-2,59321
ES060ZPROTA70404303	A70404303	Llano Moreno	Sondeo	060.013	36,8734	-2,65873
ES060ZPROTA70404604	A70404604	El Adelfar	Sondeo	060.013	36,9733	-2,85215
ES060ZPROTA70404605	A70404605	Fuente Victoria	Sondeo	060.013	36,9835	-2,87939
ES060ZPROTA70405101	A70405101	San Isidro	Sondeo	060.013	36,9588	-2,60662
ES060ZPROTA70405102	A70405102	Los Molinicos	Sondeo	060.013	36,9638	-2,61807
ES060ZPROTA70405401	A70405401	El Porvenir	Sondeo	060.013	36,9823	-2,64439
ES060ZPROTA70405501	A70405501	El Rincón	Sondeo	060.013	36,9915	-2,66471
ES060ZPROTA70405702	A70405702	El Nacimiento	Sondeo	060.013	37,0082	-2,88919
ES060ZPROTA70407101	A70407101	Las Cartagenas	Sondeo	060.013	36,9766	-2,77785
ES060ZPROTA70407701	A70407701	El Retiro	Sondeo	060.013	36,9898	-2,69018
ES060ZPROTA70407702	A70407702	San Miguel	Sondeo	060.013	36,9946	-2,68513
ES060ZPROTA70409101	A70409101	Cerro Milano	Sondeo	060.013	36,9561	-2,59343
ES060ZPROTA70410201	A70410201	Edapsa 1	Sondeo	060.013	36,7924	-2,65380
ES060ZPROTA70410202	A70410202	Edapsa 2	Sondeo	060.013	36,7931	-2,65279
ES060ZPROTA70410203	A70410203	El Cañuelo	Sondeo	060.013	36,7834	-2,66457

Tabla 3. Caracterización de las zonas protegidas tipo captación subterránea para abastecimiento

Código EU ZP	Código Nac ZP	Nombre Local ZP	Tipo	Código Masa	Latitud	Longitud
ES060ZPROTA70410204	A70410204	La Junta	Sondeo	060.013	36,7789	-2,66042
ES060ZPROTA70410205	A70410205	La Puebla	Sondeo	060.013	36,8120	-2,69951
ES060ZPROTA70410206	A70410206	Vícar	Sondeo	060.013	36,8287	-2,64326
ES060ZPROTA70490201	A70490201	Bernal 1	Sondeo	060.013	36,8043	-2,72415
ES060ZPROTA70490202	A70490202	Bernal 2	Sondeo	060.013	36,8043	-2,72415
ES060ZPROTA70490203	A70490203	Bernal 3	Sondeo	060.013	36,8056	-2,72403
ES060ZPROTA70490204	A70490204	Bernal 4	Sondeo	060.013	36,8030	-2,72583
ES060ZPROTA70490205	A70490205	Bernal 5	Sondeo	060.013	36,8062	-2,72739
ES060ZPROTA70490206	A70490206	Bernal 6	Sondeo	060.013	36,8066	-2,72623
ES060ZPROTA70490207	A70490207	Bernal 7	Sondeo	060.013	36,8048	-2,72329
ES060ZPROTA70490208	A70490208	Bernal 8	Sondeo	060.013	36,8061	-2,72501
ES060ZPROTA70490209	A70490209	Bajo	Sondeo	060.013	36,7853	-2,83317
ES060ZPROTA70490210	A70490210	Balerna	Sondeo	060.013	36,7539	-2,88943
ES060ZPROTA70490211	A70490211	Nuevo	Sondeo	060.013	36,7821	-2,83124
ES060ZPROTA70490301	A70490301	El Cosarío	Sondeo	060.013	36,7975	-2,68524
ES060ZPROTA70490302	A70490302	Llano las Cuadras	Sondeo	060.013	36,8022	-2,69554
ES060ZPROTA70400704	A70400704	El Chorrillo Nuevo	Sondeo	060.014	36,9727	-2,96000
ES060ZPROTA70400301	A70400301	Azano	Sondeo	060.015	36,7554	-3,00131
ES060ZPROTA70400302	A70400302	Puente del Río	Sondeo	060.015	36,7597	-2,99136
ES060ZPROTA70400303	A70400303	Puente del Río	Sondeo	060.015	36,7572	-2,98791
ES060ZPROTA71807105	A71807105	El Pino	Sondeo	060.017	36,9943	-3,55532
ES060ZPROTA71807106	A71807106	El Romeral	Sondeo	060.017	36,9904	-3,55683
ES060ZPROTA71815001	A71815001	El Olivarillo	Sondeo	060.017	37,0265	-3,61825
ES060ZPROTA71815002	A71815002	El Puntal 1	Sondeo	060.017	37,0374	-3,63719
ES060ZPROTA71815003	A71815003	El Puntal 2	Sondeo	060.017	37,0424	-3,63498
ES060ZPROTA71815005	A71815005	La Paloma	Sondeo	060.017	37,0322	-3,63206
ES060ZPROTA71815006	A71815006	Las Alberquillas	Sondeo	060.017	37,0217	-3,60498
ES060ZPROTA71814305	A71814305	Río Nigüelas	Sondeo	060.018	36,9822	-3,52803
ES060ZPROTA71814703	A71814703	Tablones 1	Sondeo	060.018	36,8827	-3,39916
ES060ZPROTA71814704	A71814704	Tablones 2	Sondeo	060.018	36,8828	-3,40001
ES060ZPROTA71818405	A71818405	Barranco del Algarrobo	Sondeo	060.018	36,8537	-3,50193
ES060ZPROTA71813301	A71813301	Barranco del Buho	Sondeo	060.019	36,7789	-3,58788
ES060ZPROTA71814001	A71814001	Rambla de las Brujas 1	Sondeo	060.021	36,7361	-3,53198
ES060ZPROTA71814002	A71814002	Rambla de las Brujas 2	Sondeo	060.021	36,7363	-3,53193
ES060ZPROTA71814003	A71814003	Torrenueva 1	Sondeo	060.021	36,7110	-3,49202
ES060ZPROTA71814004	A71814004	Torrenueva 2	Sondeo	060.021	36,7110	-3,49189
ES060ZPROTA71817301	A71817301	Lobres 1	Sondeo	060.021	36,7689	-3,56317
ES060ZPROTA71817302	A71817302	Lobres 2	Sondeo	060.021	36,7691	-3,56300
ES060ZPROTA71817303	A71817303	Los Sotillos 1	Sondeo	060.021	36,7490	-3,57010
ES060ZPROTA71817304	A71817304	Los Sotillos 2	Sondeo	060.021	36,7492	-3,57002
ES060ZPROTA71817305	A71817305	Los Sotillos 3	Sondeo	060.021	36,7491	-3,57004
ES060ZPROTA71801701	A71801701	Barranco de Itrabo	Sondeo	060.022	36,7507	-3,68077
ES060ZPROTA71801702	A71801702	Camino Motril	Sondeo	060.022	36,7406	-3,67880
ES060ZPROTA71801704	A71801704	Vega I	Sondeo	060.022	36,7410	-3,68369
ES060ZPROTA71801705	A71801705	Vega II	Sondeo	060.022	36,7406	-3,68101
ES060ZPROTA71810902	A71810902	Río Verde	Pozo	060.022	36,7996	-3,66884
ES060ZPROTA71811908	A71811908	Aljibe	Sondeo	060.023	36,9511	-3,54687
ES060ZPROTA71811909	A71811909	Los Pollos	Sondeo	060.023	36,9546	-3,53785
ES060ZPROTA71815004	A71815004	El Puntal 3	Sondeo	060.023	37,0166	-3,63167

Tabla 3. Caracterización de las zonas protegidas tipo captación subterránea para abastecimiento

Código EU ZP	Código Nac ZP	Nombre Local ZP	Tipo	Código Masa	Latitud	Longitud
ES060ZPROTA72903403	A72903403	Fábrica la Luz	Sondeo	060.024	36,8636	-3,97043
ES060ZPROTA72905304	A72905304	Alconcar	Sondeo	060.024	36,8275	-3,88930
ES060ZPROTA71801305	A71801305	Cerro de los Tejones	Sondeo	060.025	36,9602	-4,08004
ES060ZPROTA72907908	A72907908	Guaro 1	Sondeo	060.025	36,9622	-4,19094
ES060ZPROTA72907909	A72907909	Guaro 2	Sondeo	060.025	36,9635	-4,19082
ES060ZPROTA72909101	A72909101	Torrox Costa	Pozo	060.026	36,7301	-3,95629
ES060ZPROTA72902601	A72902601	Río Vélez	Pozo	060.027	36,8336	-4,19457
ES060ZPROTA72909401	A72909401	Molino las Monjas	Sondeo	060.027	36,7953	-4,13023
ES060ZPROTA72909706	A72909706	La Lana 1	Sondeo	060.028	37,0686	-4,28859
ES060ZPROTA72909707	A72909707	La Lana 2	Sondeo	060.028	37,0705	-4,28894
ES060ZPROTA72909708	A72909708	La Lana 4	Sondeo	060.028	37,0649	-4,28636
ES060ZPROTA72900301	A72900301	Sondeo I	Sondeo	060.029	36,9902	-4,24579
ES060ZPROTA72900302	A72900302	Sondeo II	Sondeo	060.029	36,9896	-4,24360
ES060ZPROTA72900303	A72900303	Sur	Sondeo	060.029	36,9922	-4,25741
ES060ZPROTA72900402	A72900402	Campo de fútbol	Sondeo	060.029	36,9806	-4,27468
ES060ZPROTA72900403	A72900403	Pulgarín	Sondeo	060.029	36,9530	-4,24262
ES060ZPROTA72900404	A72900404	Sur	Sondeo	060.029	36,9757	-4,26998
ES060ZPROTA72901701	A72901701	Calderón	Sondeo	060.030	37,1070	-4,36680
ES060ZPROTA72901702	A72901702	Llano	Sondeo	060.030	37,0998	-4,37250
ES060ZPROTA72901703	A72901703	Moya	Sondeo	060.030	37,1032	-4,36781
ES060ZPROTA72901704	A72901704	Sierra de Archidona	Sondeo	060.030	37,1452	-4,34329
ES060ZPROTA72901508	A72901508	La Fresneda	Sondeo	060.031	36,9654	-4,40025
ES060ZPROTA72901513	A72901513	La Fresneda	Sondeo	060.031	36,9667	-4,43312
ES060ZPROTA72901514	A72901514	Realengo	Sondeo	060.031	36,9484	-4,36447
ES060ZPROTA72904301	A72904301	Hundidero	Sondeo	060.031	36,9639	-4,32989
ES060ZPROTA72909603	A72909603	El Nacimiento	Sondeo	060.031	36,9848	-4,35526
ES060ZPROTA72901506	A72901506	El Puntal	Sondeo	060.032	36,9626	-4,63881
ES060ZPROTA72901509	A72901509	La Villa 2	Sondeo	060.032	36,9756	-4,53170
ES060ZPROTA72901510	A72901510	La Villa 3	Sondeo	060.032	36,9834	-4,52189
ES060ZPROTA72901511	A72901511	Los Berros 1	Sondeo	060.032	36,9906	-4,54192
ES060ZPROTA72901512	A72901512	Los Berros 2	Sondeo	060.032	36,9836	-4,54778
ES060ZPROTA72905501	A72905501	Fuente de Piedra	Sondeo	060.034	37,1072	-4,71458
ES060ZPROTA72905901	A72905901	Sierrecilla antiguo	Sondeo	060.034	37,1060	-4,69592
ES060ZPROTA72905902	A72905902	Sierrecilla nuevo	Sondeo	060.034	37,1059	-4,69466
ES060ZPROTA72907201	A72907201	Los Carvajales 1	Sondeo	060.034	37,1741	-4,68380
ES060ZPROTA72907202	A72907202	Los Carvajales 2	Sondeo	060.034	37,1737	-4,68365
ES060ZPROTA72907203	A72907203	El Olivo	Sondeo	060.034	37,1525	-4,67897
ES060ZPROTA72907204	A72907204	Santillán	Sondeo	060.034	37,1499	-4,68124
ES060ZPROTA72903203	A72903203	Peñarrubia 1	Sondeo	060.035	36,9699	-4,85859
ES060ZPROTA72903204	A72903204	Peñarrubia 2	Sondeo	060.035	36,9741	-4,85451
ES060ZPROTA72901802	A72901802	Ermita 1	Pozo	060.036	36,9141	-4,78172
ES060ZPROTA72901803	A72901803	Ermita 2	Pozo	060.036	36,9142	-4,78169
ES060ZPROTA72909302	A72909302	Fomento	Sondeo	060.036	36,9543	-4,68955
ES060ZPROTA72900719	A72900719	Romeral	Sondeo	060.037	36,6831	-4,57264
ES060ZPROTA72900724	A72900724	Torrealquería 1	Sondeo	060.037	36,6839	-4,58466
ES060ZPROTA72900725	A72900725	Torrealquería 2	Sondeo	060.037	36,6901	-4,59174
ES060ZPROTA72901202	A72901202	Bellavista	Pozo	060.037	36,8233	-4,69136
ES060ZPROTA72901203	A72901203	Bermejo	Pozo	060.037	36,8759	-4,72558
ES060ZPROTA72901204	A72901204	Chico	Pozo	060.037	36,8276	-4,69667

Tabla 3. Caracterización de las zonas protegidas tipo captación subterránea para abastecimiento

Código EU ZP	Código Nac ZP	Nombre Local ZP	Tipo	Código Masa	Latitud	Longitud
ES060ZPROTA72901205	A72901205	El Puente	Sondeo	060.037	36,8181	-4,69529
ES060ZPROTA72901206	A72901206	Grande	Pozo	060.037	36,8267	-4,69650
ES060ZPROTA72902510	A72902510	San Fernando 1	Sondeo	060.037	36,6012	-4,53569
ES060ZPROTA72902511	A72902511	San Fernando 2	Sondeo	060.037	36,6012	-4,53576
ES060ZPROTA72902512	A72902512	San Fernando 3	Sondeo	060.037	36,6011	-4,53567
ES060ZPROTA72902513	A72902513	San Fernando 5	Sondeo	060.037	36,6012	-4,53584
ES060ZPROTA72902515	A72902515	Solymar 2	Sondeo	060.037	36,6033	-4,53004
ES060ZPROTA72902516	A72902516	Solymar 3	Sondeo	060.037	36,6032	-4,53019
ES060ZPROTA72903802	A72903802	Río Grande	Pozo	060.037	36,7151	-4,72371
ES060ZPROTA72903803	A72903803	Cruz de Melilla	Sondeo	060.037	36,7228	-4,63532
ES060ZPROTA72903804	A72903804	El Sexmo	Sondeo	060.037	36,7433	-4,59880
ES060ZPROTA72903805	A72903805	Río Grande	Pozo	060.037	36,7225	-4,70777
ES060ZPROTA72903806	A72903806	Sondeo 2	Sondeo	060.037	36,7284	-4,65629
ES060ZPROTA72903807	A72903807	Sondeo 3	Sondeo	060.037	36,7270	-4,65149
ES060ZPROTA72903808	A72903808	Sondeo 4	Sondeo	060.037	36,7268	-4,65009
ES060ZPROTA72903809	A72903809	Sondeo 5	Sondeo	060.037	36,7263	-4,64894
ES060ZPROTA72903810	A72903810	Sondeo 6	Sondeo	060.037	36,7228	-4,62985
ES060ZPROTA72903811	A72903811	Río Grande	Pozo	060.037	36,7238	-4,70988
ES060ZPROTA72904209	A72904209	Sierra Chica	Sondeo	060.037	36,6739	-4,72704
ES060ZPROTA72906703	A72906703	Los Núñez	Sondeo	060.037	36,7766	-4,51308
ES060ZPROTA72908002	A72908002	Guadalhorce	Sondeo	060.037	36,7301	-4,67473
ES060ZPROTA72908004	A72908004	Sondeo 1	Sondeo	060.037	36,7289	-4,67757
ES060ZPROTA72908005	A72908005	Cerralba	Pozo	060.037	36,7526	-4,72648
ES060ZPROTA72908006	A72908006	Ermita I	Sondeo	060.037	36,7800	-4,70325
ES060ZPROTA72908007	A72908007	Ermita II	Sondeo	060.037	36,7794	-4,70188
ES060ZPROTA72908008	A72908008	Zalea	Pozo	060.037	36,7734	-4,73848
ES060ZPROTA72900701	A72900701	Arroyo el Pinar canteras	Sondeo	060.038	36,6486	-4,57603
ES060ZPROTA72900702	A72900702	Barquín	Sondeo	060.038	36,6520	-4,56194
ES060ZPROTA72900703	A72900703	Bellavista	Sondeo	060.038	36,6520	-4,54952
ES060ZPROTA72900704	A72900704	Caracolillos 1	Sondeo	060.038	36,6457	-4,62260
ES060ZPROTA72900705	A72900705	Caracolillos 2	Sondeo	060.038	36,6472	-4,62322
ES060ZPROTA72900706	A72900706	Comendador	Sondeo	060.038	36,6442	-4,60298
ES060ZPROTA72900707	A72900707	Ermita	Sondeo	060.038	36,6505	-4,55142
ES060ZPROTA72900708	A72900708	Fuentegrande	Sondeo	060.038	36,6529	-4,56528
ES060ZPROTA72900709	A72900709	Lagar IV Fase	Sondeo	060.038	36,6523	-4,53618
ES060ZPROTA72900710	A72900710	Pinos 1	Sondeo	060.038	36,6478	-4,58213
ES060ZPROTA72900711	A72900711	Pinos 2	Sondeo	060.038	36,6487	-4,59336
ES060ZPROTA72900712	A72900712	Pinos 3	Sondeo	060.038	36,6377	-4,59053
ES060ZPROTA72900713	A72900713	Pinos 4	Sondeo	060.038	36,6444	-4,58696
ES060ZPROTA72900714	A72900714	Pinos 5	Sondeo	060.038	36,6441	-4,58794
ES060ZPROTA72900715	A72900715	Platero	Sondeo	060.038	36,6526	-4,57079
ES060ZPROTA72900716	A72900716	Povea 2	Sondeo	060.038	36,6520	-4,55275
ES060ZPROTA72900717	A72900717	Povea 3	Sondeo	060.038	36,6519	-4,55263
ES060ZPROTA72900718	A72900718	Povea 4	Sondeo	060.038	36,6511	-4,54956
ES060ZPROTA72900720	A72900720	Tabico 1	Sondeo	060.038	36,6580	-4,53059
ES060ZPROTA72900721	A72900721	Tabico 2	Sondeo	060.038	36,6561	-4,53002
ES060ZPROTA72900722	A72900722	Tomillares	Sondeo	060.038	36,6539	-4,55514
ES060ZPROTA72900723	A72900723	Tomillares 2	Sondeo	060.038	36,6557	-4,55623
ES060ZPROTA72900726	A72900726	Torresol	Sondeo	060.038	36,6517	-4,54807

Tabla 3. Caracterización de las zonas protegidas tipo captación subterránea para abastecimiento

Código EU ZP	Código Nac ZP	Nombre Local ZP	Tipo	Código Masa	Latitud	Longitud
ES060ZPROTA72900801	A72900801	Tejar	Sondeo	060.038	36,6322	-4,68948
ES060ZPROTA72900802	A72900802	Tejar-San Antón	Sondeo	060.038	36,6344	-4,69147
ES060ZPROTA72900803	A72900803	Vilchez Aguacate	Sondeo	060.038	36,6380	-4,67871
ES060ZPROTA72900804	A72900804	Vilchez Alto	Sondeo	060.038	36,6379	-4,67763
ES060ZPROTA72900805	A72900805	Vilchez Alto II	Sondeo	060.038	36,6379	-4,67773
ES060ZPROTA72900806	A72900806	Vilchez Ardalejos	Sondeo	060.038	36,6382	-4,67780
ES060ZPROTA72900807	A72900807	Vilchez Nuevo o VI	Sondeo	060.038	36,6383	-4,67793
ES060ZPROTA72902501	A72902501	Cerro del Viento 2	Sondeo	060.038	36,6129	-4,54253
ES060ZPROTA72902502	A72902502	El Paso	Sondeo	060.038	36,5920	-4,57877
ES060ZPROTA72902503	A72902503	El Saltillo	Sondeo	060.038	36,6067	-4,53352
ES060ZPROTA72902504	A72902504	La Cruz 1	Sondeo	060.038	36,5974	-4,57352
ES060ZPROTA72902505	A72902505	La Cruz 2	Sondeo	060.038	36,5975	-4,57335
ES060ZPROTA72902506	A72902506	La Cruz 3	Sondeo	060.038	36,5976	-4,57332
ES060ZPROTA72902507	A72902507	La Cruz 5	Sondeo	060.038	36,5978	-4,57323
ES060ZPROTA72902508	A72902508	Retamar 1	Sondeo	060.038	36,5907	-4,58362
ES060ZPROTA72902509	A72902509	Retamar 2	Sondeo	060.038	36,5907	-4,58362
ES060ZPROTA72902514	A72902514	Santangelo	Sondeo	060.038	36,6042	-4,54938
ES060ZPROTA72902517	A72902517	Veracruz 2	Sondeo	060.038	36,6031	-4,55286
ES060ZPROTA72902518	A72902518	Higuerón	Sondeo	060.038	36,5882	-4,59308
ES060ZPROTA72902519	A72902519	Nuevo Higuerón	Sondeo	060.038	36,5824	-4,59527
ES060ZPROTA72907009	A72907009	Buenavista	Sondeo	060.038	36,5932	-4,60313
ES060ZPROTA72907010	A72907010	Cañada de la Graja	Sondeo	060.038	36,6028	-4,62446
ES060ZPROTA72907011	A72907011	Cañada del Barrio 1	Sondeo	060.038	36,5949	-4,64502
ES060ZPROTA72907012	A72907012	Cañada del Barrio 2	Sondeo	060.038	36,5950	-4,64493
ES060ZPROTA72907013	A72907013	Cañada del Barrio 3	Sondeo	060.038	36,5962	-4,64460
ES060ZPROTA72907014	A72907014	Cañada del Puerto	Sondeo	060.038	36,6013	-4,63254
ES060ZPROTA72907015	A72907015	Cañada la Morena	Sondeo	060.038	36,5957	-4,65162
ES060ZPROTA72907018	A72907018	Las Lomas	Sondeo	060.038	36,5922	-4,62644
ES060ZPROTA72907019	A72907019	Patronato	Sondeo	060.038	36,6033	-4,62085
ES060ZPROTA72990101	A72990101	Cerro del Toril 1	Sondeo	060.038	36,6167	-4,51864
ES060ZPROTA72990102	A72990102	Cerro del Toril 2	Sondeo	060.038	36,6167	-4,51864
ES060ZPROTA72990103	A72990103	Manantiales 1	Sondeo	060.038	36,6318	-4,51122
ES060ZPROTA72990104	A72990104	Manantiales 2	Sondeo	060.038	36,6289	-4,51307
ES060ZPROTA72990105	A72990105	Manantiales 2B	Sondeo	060.038	36,6289	-4,51285
ES060ZPROTA72990106	A72990106	Manantiales 3	Sondeo	060.038	36,6275	-4,51371
ES060ZPROTA72990107	A72990107	Manantiales 4	Sondeo	060.038	36,6311	-4,51334
ES060ZPROTA72990108	A72990108	Manantiales 4B	Sondeo	060.038	36,6309	-4,51344
ES060ZPROTA72990109	A72990109	Pinillo 1	Sondeo	060.038	36,6107	-4,52423
ES060ZPROTA72990110	A72990110	Pinillo 1B	Sondeo	060.038	36,6107	-4,52423
ES060ZPROTA72990111	A72990111	Pinillo 2	Sondeo	060.038	36,6107	-4,52423
ES060ZPROTA72990112	A72990112	Pinillo 3	Sondeo	060.038	36,6121	-4,52426
ES060ZPROTA72990113	A72990113	Pinillo 4	Sondeo	060.038	36,6107	-4,52423
ES060ZPROTA72990114	A72990114	Pinillo Alto	Sondeo	060.038	36,6157	-4,52612
ES060ZPROTA72990115	A72990115	San José 1	Sondeo	060.038	36,6202	-4,51547
ES060ZPROTA72990116	A72990116	San José 2	Sondeo	060.038	36,6202	-4,51547
ES060ZPROTA72990117	A72990117	San José 2B	Sondeo	060.038	36,6202	-4,51547
ES060ZPROTA72990118	A72990118	San José 3	Sondeo	060.038	36,6246	-4,51455
ES060ZPROTA72990119	A72990119	San José 3B	Sondeo	060.038	36,6246	-4,51455
ES060ZPROTA72905401	A72905401	Anaya	Sondeo	060.039	36,5430	-4,63034

Tabla 3. Caracterización de las zonas protegidas tipo captación subterránea para abastecimiento

Código EU ZP	Código Nac ZP	Nombre Local ZP	Tipo	Código Masa	Latitud	Longitud
ES060ZPROTA72905402	A72905402	Avenida Finlandia	Pozo	060.039	36,5570	-4,61317
ES060ZPROTA72905403	A72905403	Calle Gomera	Sondeo	060.039	36,5487	-4,62736
ES060ZPROTA72905404	A72905404	El Concejo	Sondeo	060.039	36,5506	-4,62259
ES060ZPROTA72905405	A72905405	Guardería	Sondeo	060.039	36,5545	-4,61660
ES060ZPROTA72905407	A72905407	Juan Gómez Juanito	Sondeo	060.039	36,5511	-4,62635
ES060ZPROTA72905408	A72905408	Parque Rosario	Sondeo	060.039	36,5502	-4,61893
ES060ZPROTA72905409	A72905409	Pauli 7	Sondeo	060.039	36,5626	-4,61661
ES060ZPROTA72905410	A72905410	Pauli 8	Sondeo	060.039	36,5630	-4,61837
ES060ZPROTA72905411	A72905411	Plaza de los Niños	Sondeo	060.039	36,5448	-4,63092
ES060ZPROTA72905412	A72905412	Pueblo López 1	Sondeo	060.039	36,5441	-4,62659
ES060ZPROTA72905413	A72905413	Pueblo López 2	Sondeo	060.039	36,5432	-4,62725
ES060ZPROTA72905414	A72905414	Realenga	Sondeo	060.039	36,5337	-4,63236
ES060ZPROTA72905415	A72905415	Recinto Ferial	Sondeo	060.039	36,5496	-4,62215
ES060ZPROTA72905416	A72905416	Santa Fe	Sondeo	060.039	36,5561	-4,61723
ES060ZPROTA72907001	A72907001	Sondeo 1	Sondeo	060.039	36,5357	-4,65169
ES060ZPROTA72907002	A72907002	Sondeo 2	Sondeo	060.039	36,5373	-4,65171
ES060ZPROTA72907003	A72907003	Sondeo 3	Sondeo	060.039	36,5384	-4,65204
ES060ZPROTA72907004	A72907004	Sondeo 4	Sondeo	060.039	36,5392	-4,65312
ES060ZPROTA72907005	A72907005	Sondeo 5	Sondeo	060.039	36,5394	-4,65463
ES060ZPROTA72907008	A72907008	Abierto Juncal	Pozo	060.039	36,5386	-4,63202
ES060ZPROTA72907016	A72907016	Coto 1	Sondeo	060.039	36,5543	-4,63597
ES060ZPROTA72907017	A72907017	Las Lagunas 1 y 2	Sondeo	060.039	36,5458	-4,64363
ES060ZPROTA72902306	A72902306	Huerta Rufino I	Sondeo	060.040	36,5275	-5,04340
ES060ZPROTA72902307	A72902307	Huerta Rufino II	Sondeo	060.040	36,5298	-5,04285
ES060ZPROTA72902308	A72902308	Huerta Rufino III	Sondeo	060.040	36,5294	-5,04026
ES060ZPROTA72904102	A72904102	Celima	Sondeo	060.040	36,4631	-5,26401
ES060ZPROTA72904103	A72904103	La Arquita I	Sondeo	060.040	36,4557	-5,27849
ES060ZPROTA72904104	A72904104	La Arquita II	Sondeo	060.040	36,4518	-5,27482
ES060ZPROTA72904105	A72904105	La Arquita III	Sondeo	060.040	36,4561	-5,27287
ES060ZPROTA72904106	A72904106	La Arquita IV	Sondeo	060.040	36,4522	-5,26867
ES060ZPROTA72905104	A72905104	Ambulatorio	Sondeo	060.040	36,4250	-5,15126
ES060ZPROTA72905105	A72905105	Atalaya	Pozo	060.040	36,4674	-5,01068
ES060ZPROTA72905106	A72905106	Monterroso	Sondeo	060.040	36,4244	-5,14944
ES060ZPROTA72905107	A72905107	Padrón Alto	Pozo	060.040	36,4544	-5,12977
ES060ZPROTA72905108	A72905108	Padrón Bajo Largo	Sondeo	060.040	36,4391	-5,10652
ES060ZPROTA72905109	A72905109	Puerto Romano	Sondeo	060.040	36,4441	-5,11171
ES060ZPROTA72905110	A72905110	Río Guadalmina	Sondeo	060.040	36,4814	-5,11161
ES060ZPROTA72906801	A72906801	Costa	Pozo	060.040	36,3783	-5,23616
ES060ZPROTA72906802	A72906802	Feria I	Sondeo	060.040	36,3765	-5,23418
ES060ZPROTA72906803	A72906803	Feria II	Sondeo	060.040	36,3756	-5,23188
ES060ZPROTA72906804	A72906804	La Colonia	Sondeo	060.040	36,3739	-5,22833
ES060ZPROTA72906805	A72906805	Noria	Pozo	060.040	36,3729	-5,22505
ES060ZPROTA72906806	A72906806	Pueblo	Pozo	060.040	36,3855	-5,25171
ES060ZPROTA72906902	A72906902	Aloho Alto	Sondeo	060.040	36,5042	-4,95798
ES060ZPROTA72906903	A72906903	Camilo José Cela	Sondeo	060.040	36,5079	-4,89876
ES060ZPROTA72906905	A72906905	Jacinto Benavente 2	Sondeo	060.040	36,5115	-4,89077
ES060ZPROTA72906906	A72906906	Medranas 1	Sondeo	060.040	36,4899	-5,00245
ES060ZPROTA72906907	A72906907	Medranas 2	Sondeo	060.040	36,4903	-5,00192
ES060ZPROTA72906908	A72906908	Río Verde Marbella 1	Sondeo	060.040	36,5096	-4,94969

Tabla 3. Caracterización de las zonas protegidas tipo captación subterránea para abastecimiento

Código EU ZP	Código Nac ZP	Nombre Local ZP	Tipo	Código Masa	Latitud	Longitud
ES060ZPROTA72906909	A72906909	Río Verde Marbella 2	Sondeo	060.040	36,5099	-4,94995
ES060ZPROTA72906910	A72906910	Río Verde Marbella 3	Sondeo	060.040	36,5096	-4,94995
ES060ZPROTA72906911	A72906911	Río Verde Nueva Andalucía 1	Sondeo	060.040	36,5057	-4,95051
ES060ZPROTA72906912	A72906912	Río Verde Nueva Andalucía 2	Sondeo	060.040	36,5057	-4,94999
ES060ZPROTA72906913	A72906913	Río Verde Nueva Andalucía 3	Sondeo	060.040	36,5052	-4,95049
ES060ZPROTA72906914	A72906914	San Pedro 2	Sondeo	060.040	36,4916	-4,99682
ES060ZPROTA72906915	A72906915	Señorío 1	Sondeo	060.040	36,5063	-4,92629
ES060ZPROTA72906916	A72906916	Señorío 2	Sondeo	060.040	36,5051	-4,92636
ES060ZPROTA72906917	A72906917	Señorío 3	Sondeo	060.040	36,5048	-4,92540
ES060ZPROTA72907006	A72907006	Abierto Cártama	Pozo	060.040	36,5033	-4,68111
ES060ZPROTA72907007	A72907007	Abierto Cio	Pozo	060.040	36,5030	-4,68392
ES060ZPROTA72901001	A72901001	Cabrerizo	Sondeo	060.041	36,9923	-5,02588
ES060ZPROTA72903503	A72903503	Fuente Peones	Sondeo	060.041	36,9110	-5,04324
ES060ZPROTA72908902	A72908902	Niña Alta	Sondeo	060.041	36,9826	-4,99305
ES060ZPROTA72902002	A72902002	Ayuntamiento	Sondeo	060.042	36,7955	-5,13833
ES060ZPROTA72902003	A72902003	Báscula	Sondeo	060.042	36,8020	-5,13570
ES060ZPROTA72902004	A72902004	Cintado	Sondeo	060.042	36,7978	-5,13125
ES060ZPROTA72902005	A72902005	Los Caserones	Sondeo	060.042	36,8034	-5,13149
ES060ZPROTA72902006	A72902006	María Nieves	Sondeo	060.042	36,7997	-5,13055
ES060ZPROTA72902007	A72902007	UR14	Sondeo	060.042	36,8021	-5,12770
ES060ZPROTA72908407	A72908407	Los Prados	Sondeo	060.042	36,8333	-5,12658
ES060ZPROTA72902802	A72902802	Molino de Santo	Sondeo	060.044	36,7120	-5,24857
ES060ZPROTA72901403	A72901403	Alpandreire	Sondeo	060.045	36,6388	-5,19881
ES060ZPROTA72901302	A72901302	Las Viñas 1	Sondeo	060.046	36,7405	-4,87895
ES060ZPROTA72901303	A72901303	Las Viñas 2	Sondeo	060.046	36,7393	-4,88022
ES060ZPROTA72901304	A72901304	Monte Alvar	Sondeo	060.046	36,7405	-4,85241
ES060ZPROTA72901805	A72901805	Sierra Chica	Sondeo	060.046	36,8602	-4,85108
ES060ZPROTA72901806	A72901806	Sierra Grande	Sondeo	060.046	36,8546	-4,84541
ES060ZPROTA72903703	A72903703	Cartajima	Sondeo	060.046	36,6477	-5,14872
ES060ZPROTA72903704	A72903704	Pujerra	Sondeo	060.046	36,6486	-5,15192
ES060ZPROTA72904003	A72904003	Alconcar	Sondeo	060.046	36,7930	-4,84408
ES060ZPROTA72904004	A72904004	Puerto Martínez	Sondeo	060.046	36,8073	-4,84333
ES060ZPROTA72904005	A72904005	Santo Cristo	Sondeo	060.046	36,7860	-4,85017
ES060ZPROTA72910001	A72910001	La Viña	Pozo	060.046	36,7338	-4,91653
ES060ZPROTA72910002	A72910002	Las Tobas	Sondeo	060.046	36,7400	-4,92028
ES060ZPROTA72910003	A72910003	Tío Felipe	Sondeo	060.046	36,7368	-4,92811
ES060ZPROTA71102101	A71102101	El Sumergible	Sondeo	060.047	36,4259	-5,40349
ES060ZPROTA71102103	A71102103	Ranney	Pozo	060.047	36,4253	-5,40525
ES060ZPROTA71102104	A71102104	Vega San Martín-San Pablo	Pozo	060.047	36,4720	-5,40427
ES060ZPROTA71103302	A71103302	San Enrique de Guadiaro	Pozo	060.047	36,3166	-5,30823
ES060ZPROTA72900601	A72900601	Chiculina	Sondeo	060.047	36,5730	-5,28093
ES060ZPROTA72900602	A72900602	Las Pilas	Sondeo	060.047	36,5715	-5,28229
ES060ZPROTA72900603	A72900603	Salitre 1	Sondeo	060.047	36,5761	-5,29727
ES060ZPROTA72900604	A72900604	Salitre 2	Sondeo	060.047	36,5760	-5,29737
ES060ZPROTA72902202	A72902202	La Fuensanta	Sondeo	060.047	36,6065	-5,28765
ES060ZPROTA72902404	A72902404	Llano del Encinar-Las Conchas	Sondeo	060.047	36,5968	-5,28999
ES060ZPROTA72902901	A72902901	Los Areneros	Sondeo	060.047	36,5526	-5,28144
ES060ZPROTA72902902	A72902902	Río Genal	Pozo	060.047	36,5429	-5,26103
ES060ZPROTA72905603	A72905603	El Peso I	Sondeo	060.047	36,5309	-5,34849

Tabla 3. Caracterización de las zonas protegidas tipo captación subterránea para abastecimiento

Código EU ZP	Código Nac ZP	Nombre Local ZP	Tipo	Código Masa	Latitud	Longitud
ES060ZPROTA72905604	A72905604	El Peso II	Sondeo	060.047	36,5297	-5,34943
ES060ZPROTA72908404	A72908404	Cañada de Puya 1	Sondeo	060.048	36,7195	-5,12314
ES060ZPROTA72908405	A72908405	Cañada de Puya 2	Sondeo	060.048	36,7195	-5,12319
ES060ZPROTA72908406	A72908406	La Planilla	Sondeo	060.048	36,7261	-5,15052
ES060ZPROTA70400802	A70400802	Los Domenes	Sondeo	060.050	37,3281	-2,60992
ES060ZPROTA70401902	A70401902	Barranco los Castaños	Sondeo	060.050	37,2569	-2,46501
ES060ZPROTA70401903	A70401903	Fuente del Colorín	Sondeo	060.050	37,2710	-2,45118
ES060ZPROTA70409702	A70409702	Los Morenos	Sondeo	060.050	37,2294	-2,41330
ES060ZPROTA70403401	A70403401	Puente	Pozo	060.051	37,2604	-2,20935
ES060ZPROTA70405801	A70405801	El Marchal	Sondeo	060.051	37,2977	-2,23060
ES060ZPROTA70405802	A70405802	Las Huertecitas	Sondeo	060.051	37,2924	-2,23601
ES060ZPROTA70406201	A70406201	Los Moros	Sondeo	060.051	37,3255	-2,30393
ES060ZPROTA70406202	A70406202	Sacristán	Sondeo	060.051	37,3321	-2,30668
ES060ZPROTA70406203	A70406203	El Canfornal	Sondeo	060.051	37,3359	-2,33091
ES060ZPROTA70407602	A70407602	El Canfornal	Sondeo	060.051	37,3349	-2,33521
ES060ZPROTA70400901	A70400901	El Arroyo	Sondeo	060.053	37,2384	-2,27458
ES060ZPROTA70400902	A70400902	La Rambla	Sondeo	060.053	37,2280	-2,24121
ES060ZPROTA70402701	A70402701	Barranco Benitagla	Sondeo	060.053	37,2190	-2,23708
ES060ZPROTA70402702	A70402702	Barranco Benitagla Nuevo	Sondeo	060.053	37,2209	-2,23822
ES060ZPROTA70402703	A70402703	Cruce de Caminos	Sondeo	060.053	37,2162	-2,23462
ES060ZPROTA70402704	A70402704	Picachón	Sondeo	060.053	37,2045	-2,25484
ES060ZPROTA70402705	A70402705	Toril Viejo	Sondeo	060.053	37,2056	-2,24921
ES060ZPROTA70403302	A70403302	Las Ánimas	Sondeo	060.053	37,1903	-2,44528
ES060ZPROTA70406802	A70406802	Camino del Tallón	Sondeo	060.053	37,1740	-2,47808
ES060ZPROTA70409003	A70409003	Barranco del Berro	Sondeo	060.053	37,2328	-2,29912
ES060ZPROTA70409004	A70409004	La Piscina	Sondeo	060.053	37,2267	-2,28826
ES060ZPROTA70409005	A70409005	La Sierra	Sondeo	060.053	37,2316	-2,31515
ES060ZPROTA70405903	A70405903	El Pocico	Sondeo	060.054	37,2385	-2,04159
ES060ZPROTA70405904	A70405904	El Puente	Sondeo	060.054	37,2178	-2,06545
ES060ZPROTA70405906	A70405906	Jauro	Sondeo	060.054	37,2313	-2,02302
ES060ZPROTA70405908	A70405908	La Alcarria	Sondeo	060.054	37,2104	-2,05508
ES060ZPROTA70405910	A70405910	Marchalico Nuevo	Sondeo	060.054	37,2160	-2,07414
ES060ZPROTA70409401	A70409401	Laguna	Sondeo	060.055	37,0157	-2,26609
ES060ZPROTA70406604	A70406604	Calaespuma	Sondeo	060.056	36,8793	-2,01213
ES060ZPROTA70406607	A70406607	Isleta-Escullos	Sondeo	060.056	36,8007	-2,07479
ES060ZPROTA70406609	A70406609	Marinas de Aguamarga	Sondeo	060.056	36,9573	-1,95630
ES060ZPROTA70402002	A70402002	Bayárcal	Sondeo	060.057	37,0337	-2,99152
ES060ZPROTA70407303	A70407303	El Llano	Sondeo	060.057	37,0141	-2,96057
ES060ZPROTA71814701	A71814701	Bayacas 1	Sondeo	060.057	36,9183	-3,41546
ES060ZPROTA71814702	A71814702	Bayacas 2	Sondeo	060.057	36,9186	-3,41525
ES060ZPROTA71890203	A71890203	Melegís	Pozo	060.061	36,9406	-3,56105
ES060ZPROTA71890204	A71890204	Restábal	Pozo	060.061	36,9315	-3,58047
ES060ZPROTA71891003	A71891003	El Juncal	Sondeo	060.061	36,9078	-3,55813
ES060ZPROTA71812002	A71812002	Lentegí	Sondeo	060.062	36,8398	-3,67163
ES060ZPROTA71890605	A71890605	El Romeral	Pozo	060.062	36,8489	-3,60838
ES060ZPROTA71801703	A71801703	Cantarriján I	Sondeo	060.063	36,7523	-3,78105
ES060ZPROTA72904502	A72904502	Adelfa	Sondeo	060.063	36,8339	-3,97270
ES060ZPROTA72904503	A72904503	Barranco Pérez	Sondeo	060.063	36,8341	-3,96905
ES060ZPROTA72904504	A72904504	El Peñoncillo	Sondeo	060.063	36,8136	-3,94233

Tabla 3. Caracterización de las zonas protegidas tipo captación subterránea para abastecimiento

Código EU ZP	Código Nac ZP	Nombre Local ZP	Tipo	Código Masa	Latitud	Longitud
ES060ZPROTA72905305	A72905305	Cueva de los Bojes	Sondeo	060.063	36,7751	-3,88073
ES060ZPROTA72905306	A72905306	La Cantera	Sondeo	060.063	36,7715	-3,88029
ES060ZPROTA72905307	A72905307	Los Bolicheros	Sondeo	060.063	36,7678	-3,87882
ES060ZPROTA72907502	A72907502	Cantarriján II	Sondeo	060.063	36,7503	-3,78099
ES060ZPROTA72907503	A72907503	Cantarriján III	Sondeo	060.063	36,7503	-3,78095
ES060ZPROTA72907504	A72907504	Cantarriján IV	Sondeo	060.063	36,7535	-3,78172
ES060ZPROTA72907505	A72907505	Castillo Alto	Sondeo	060.063	36,7499	-3,88127
ES060ZPROTA72900208	A72900208	La Cantera	Sondeo	060.064	36,8971	-4,11181
ES060ZPROTA72903305	A72903305	Sondeo I	Sondeo	060.064	36,8763	-4,08183
ES060ZPROTA72903306	A72903306	Sondeo II	Sondeo	060.064	36,8762	-4,07951
ES060ZPROTA72900901	A72900901	El Río	Pozo	060.065	36,8115	-4,21966
ES060ZPROTA72901104	A72901104	Rosa Manuela	Sondeo	060.065	36,8373	-4,55081
ES060ZPROTA72901105	A72901105	Venta Garrido	Sondeo	060.065	36,8308	-4,53883
ES060ZPROTA72902602	A72902602	Pozo 1	Pozo	060.065	36,8563	-4,20994
ES060ZPROTA72902701	A72902701	Pozo 1	Pozo	060.065	36,7921	-4,16524
ES060ZPROTA72902702	A72902702	Pozo 2	Pozo	060.065	36,7915	-4,16767
ES060ZPROTA72903002	A72903002	El Río	Sondeo	060.065	36,8127	-4,23593
ES060ZPROTA72903003	A72903003	Fuensanta	Pozo	060.065	36,8212	-4,25063
ES060ZPROTA72903004	A72903004	La Romería	Pozo	060.065	36,8039	-4,25083
ES060ZPROTA72905001	A72905001	Río Benamargosa	Pozo	060.065	36,8346	-4,22019
ES060ZPROTA72905002	A72905002	Pozo 2	Pozo	060.065	36,8413	-4,20452
ES060ZPROTA72906201	A72906201	Río Iznate	Sondeo	060.065	36,7837	-4,18916
ES060ZPROTA72906602	A72906602	Del Río	Pozo	060.065	36,7636	-4,21575
ES060ZPROTA72906603	A72906603	Norte Benaque	Pozo	060.065	36,7702	-4,21992
ES060ZPROTA72906604	A72906604	Piscina	Pozo	060.065	36,7646	-4,21731
ES060ZPROTA72906704	A72906704	Oliás	Sondeo	060.065	36,7708	-4,31082
ES060ZPROTA72909201	A72909201	Del Molino	Pozo	060.065	36,7645	-4,29093
ES060ZPROTA72909202	A72909202	La Pepa	Pozo	060.065	36,7532	-4,30742
ES060ZPROTA72904202	A72904202	Delicias	Sondeo	060.067	36,6311	-4,73893
ES060ZPROTA72904203	A72904203	La Albuquería I	Sondeo	060.067	36,6384	-4,77544
ES060ZPROTA72904204	A72904204	La Albuquería II	Sondeo	060.067	36,6409	-4,77436
ES060ZPROTA72904205	A72904205	Los Nebrales	Sondeo	060.067	36,6283	-4,73855
ES060ZPROTA72904206	A72904206	Nacimiento Olivo	Sondeo	060.067	36,6366	-4,74323
ES060ZPROTA72904207	A72904207	Nacimiento Regantes Chico	Sondeo	060.067	36,6426	-4,74910
ES060ZPROTA72904208	A72904208	Nacimiento Regantes Grande	Sondeo	060.067	36,6411	-4,74626
ES060ZPROTA72904210	A72904210	Sierra los Llanos	Sondeo	060.067	36,6378	-4,75689
ES060ZPROTA72905801	A72905801	Cañada Escalera	Sondeo	060.067	36,6513	-4,83358
ES060ZPROTA72905802	A72905802	La Sierra	Sondeo	060.067	36,6536	-4,83484
ES060ZPROTA72905804	A72905804	Sotodornil	Sondeo	060.067	36,6566	-4,83896
ES060ZPROTA72906103	A72906103	Alfaguara	Sondeo	060.067	36,5659	-4,94681
ES060ZPROTA72906104	A72906104	Nacimiento Río Molinos	Sondeo	060.067	36,5781	-4,94078
ES060ZPROTA72906904	A72906904	Camoján	Sondeo	060.067	36,5308	-4,90483
ES060ZPROTA72907301	A72907301	Alpujata I	Sondeo	060.067	36,6204	-4,82610
ES060ZPROTA72907302	A72907302	Alpujata II	Sondeo	060.067	36,6203	-4,82840
ES060ZPROTA72907303	A72907303	Nuevo	Sondeo	060.067	36,6190	-4,82243
ES060ZPROTA72907602	A72907602	Almodán	Sondeo	060.067	36,5654	-4,85922
ES060ZPROTA72907603	A72907603	Cañada Primera	Sondeo	060.067	36,5673	-4,85314
ES060ZPROTA72907604	A72907604	Curva del Nacimiento	Sondeo	060.067	36,5683	-4,85890
ES060ZPROTA72907605	A72907605	Polideportivo	Sondeo	060.067	36,5633	-4,86171

Tabla 3. Caracterización de las zonas protegidas tipo captación subterránea para abastecimiento

Código EU ZP	Código Nac ZP	Nombre Local ZP	Tipo	Código Masa	Latitud	Longitud
ES060ZPROTA70401802	A70401802	Armuña 2	Sondeo		37,3404	-2,41223
ES060ZPROTA70402204	A70402204	Campico I	Sondeo		37,2043	-2,00921
ES060ZPROTA70402206	A70402206	Los Matreros	Sondeo		37,2194	-1,98365
ES060ZPROTA70403101	A70403101	La Hoya	Sondeo		37,3482	-2,22973
ES060ZPROTA70403601	A70403601	La Ciega	Sondeo		37,2650	-2,25949
ES060ZPROTA70403602	A70403602	Los Prados	Sondeo		37,2583	-2,26954
ES060ZPROTA70403603	A70403603	Nuevo	Sondeo		37,2545	-2,26877
ES060ZPROTA70405602	A70405602	Arroyo Franco	Sondeo		37,2634	-2,34183
ES060ZPROTA70405901	A70405901	Campico II	Sondeo		37,2017	-2,01178
ES060ZPROTA70405905	A70405905	Jauro	Sondeo		37,2134	-2,00085
ES060ZPROTA70405909	A70405909	Los Dioses	Sondeo		37,2497	-2,07534
ES060ZPROTA70405911	A70405911	Pozo Sáez	Sondeo		37,2541	-2,11777
ES060ZPROTA70406502	A70406502	Gilma	Sondeo		37,1864	-2,67567
ES060ZPROTA70406702	A70406702	El Carmen	Sondeo		37,0435	-2,75106
ES060ZPROTA70406703	A70406703	El Puente	Sondeo		37,0425	-2,75354
ES060ZPROTA70407603	A70407603	Gevas	Sondeo		37,3321	-2,34961
ES060ZPROTA70408201	A70408201	Barranco del Agua	Sondeo		37,2325	-2,35903
ES060ZPROTA70408202	A70408202	Barranco los Lobos	Sondeo		37,2382	-2,36270
ES060ZPROTA70408402	A70408402	La Mezquita	Sondeo		37,3195	-2,40403
ES060ZPROTA70408403	A70408403	El Lunes	Sondeo		37,3153	-2,39673
ES060ZPROTA70408603	A70408603	El Fonte	Sondeo		37,1922	-2,11738
ES060ZPROTA70408701	A70408701	San Luis	Sondeo		37,3265	-2,38062
ES060ZPROTA70408702	A70408702	San Luis 2	Sondeo		37,3282	-2,38209
ES060ZPROTA70408703	A70408703	San Roque	Sondeo		37,3375	-2,38928
ES060ZPROTA70409001	A70409001	Laroya	Sondeo		37,2357	-2,34426
ES060ZPROTA70409002	A70409002	Prado Alto	Sondeo		37,2268	-2,35499
ES060ZPROTA70409304	A70409304	Las Estrellas	Sondeo		37,0715	-1,92154
ES060ZPROTA70409903	A70409903	Collado del Ahorcado	Sondeo		37,5732	-2,11982
ES060ZPROTA70409904	A70409904	Collado del Muro	Sondeo		37,5805	-2,10384
ES060ZPROTA70490102	A70490102	La Quebrada	Sondeo		37,1803	-2,73477
ES060ZPROTA71102102	A71102102	Hozgarganta	Pozo		36,4329	-5,46014
ES060ZPROTA71801603	A71801603	Río Guadalfeo	Pozo		36,8969	-3,29712
ES060ZPROTA71803504	A71803504	Fuente del Prado	Sondeo		36,9459	-3,18188
ES060ZPROTA71817902	A71817902	Río Guadalfeo	Sondeo		36,8928	-3,30350
ES060ZPROTA72900501	A72900501	Campo de Fútbol	Sondeo		36,7527	-4,04777
ES060ZPROTA72900502	A72900502	Doña Pura	Sondeo		36,7526	-4,04972
ES060ZPROTA72901102	A72901102	Fuente Habano	Pozo		36,8489	-4,52496
ES060ZPROTA72901103	A72901103	La Leche	Sondeo		36,8467	-4,52238
ES060ZPROTA72901507	A72901507	Cañada Pareja	Sondeo		37,1782	-4,52987
ES060ZPROTA72901804	A72901804	Río Turón	Pozo		36,8824	-4,85506
ES060ZPROTA72904002	A72904002	Viejo Gibrálgala	Pozo		36,7570	-4,76996
ES060ZPROTA72904403	A72904403	Junta de los Ríos Cuevas y Solano	Pozo		36,8685	-4,25730
ES060ZPROTA72904404	A72904404	Río de la Cueva	Pozo		36,8772	-4,25747
ES060ZPROTA72904405	A72904405	Río Solano	Sondeo		36,8590	-4,27302
ES060ZPROTA72904606	A72904606	Pozo del Campo (pista forestal)	Sondeo		36,5468	-5,38663
ES060ZPROTA72904607	A72904607	Nacimientillos 1	Pozo		36,5510	-5,40635
ES060ZPROTA72905406	A72905406	Higuerón	Pozo		36,5824	-4,59695
ES060ZPROTA72905803	A72905803	Río Grande	Pozo		36,6808	-4,83509
ES060ZPROTA72906409	A72906409	Agusadera	Sondeo		36,5602	-5,17793

Tabla 3. Caracterización de las zonas protegidas tipo captación subterránea para abastecimiento						
Código EU ZP	Código Nac ZP	Nombre Local ZP	Tipo	Código Masa	Latitud	Longitud
ES060ZPROTA72906705	A72906705	Camello	Sondeo		36,7153	-4,31731
ES060ZPROTA72906706	A72906706	Totalán	Pozo		36,7421	-4,31776
ES060ZPROTA72908003	A72908003	Nuevo Gibralgalia	Pozo		36,7547	-4,75286
ES060ZPROTA72908201	A72908201	7x	Sondeo		36,7186	-4,27847
ES060ZPROTA72909004	A72909004	Río Grande	Pozo		36,7011	-4,87813

El tipo de asociación existente entre las zonas protegidas de la Tabla 3 y las masas con las que están relacionadas es por superposición, es decir, estas zonas protegidas se encuentran superpuestas con la masa de agua.

En la actualidad, para garantizar la calidad de las captaciones de agua para abastecimiento humano, bajo la Subdirección General de Gestión del Dominio Público Hidráulico y Calidad de las Aguas de la Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio se están calculando las zonas de salvaguarda (categorizadas en cuatro tipologías) de 638 captaciones en masas de agua subterránea que proporcionan un promedio de más de 10 m³ diarios o que abastecen a más de 50 personas.

Figura 3. Propuesta de Zonas de salvaguarda de captaciones de agua subterránea

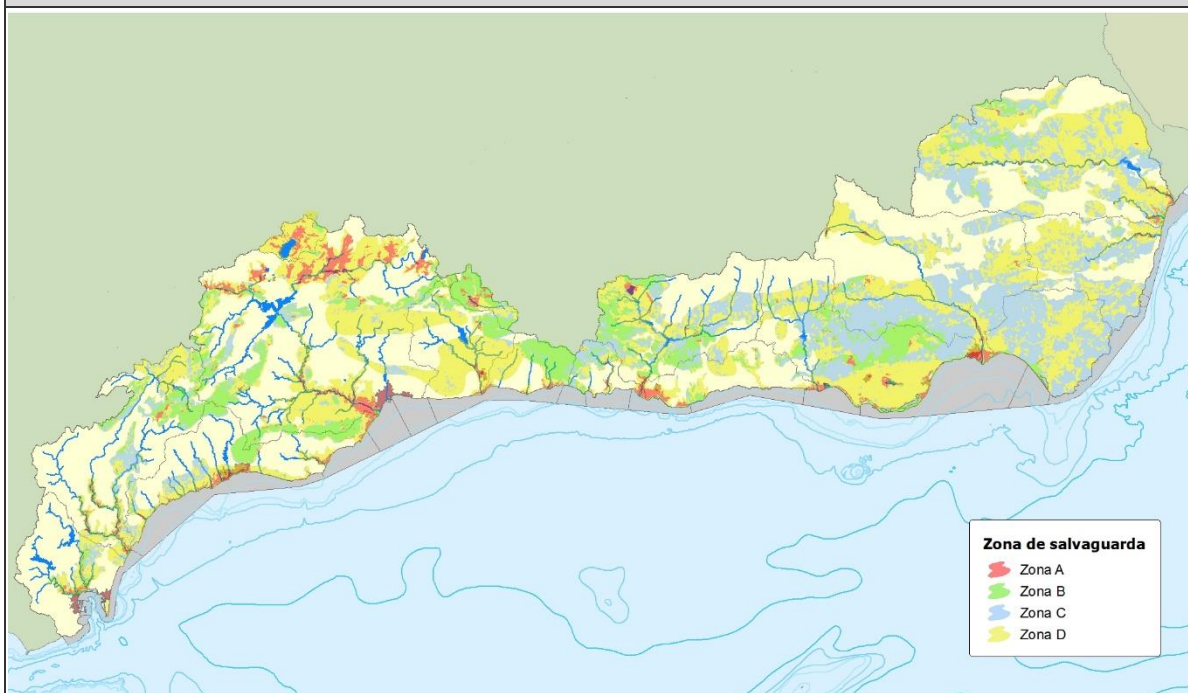
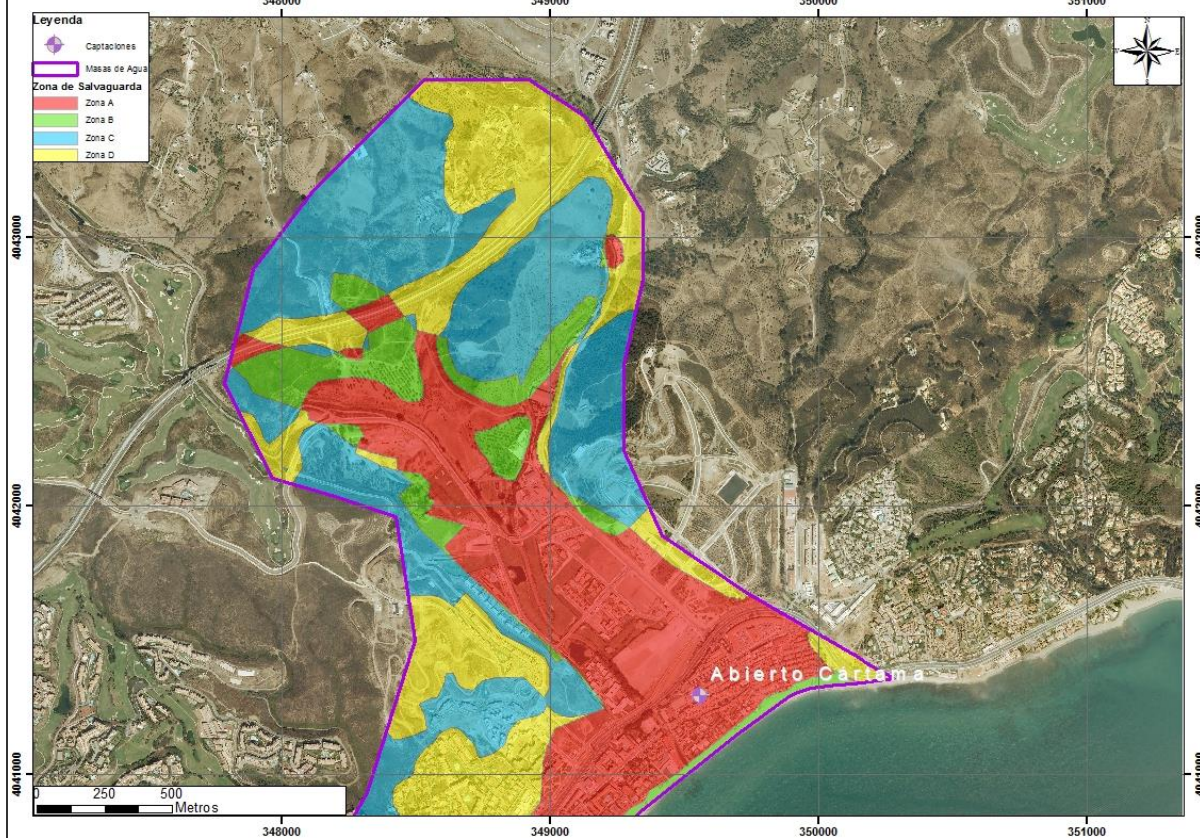
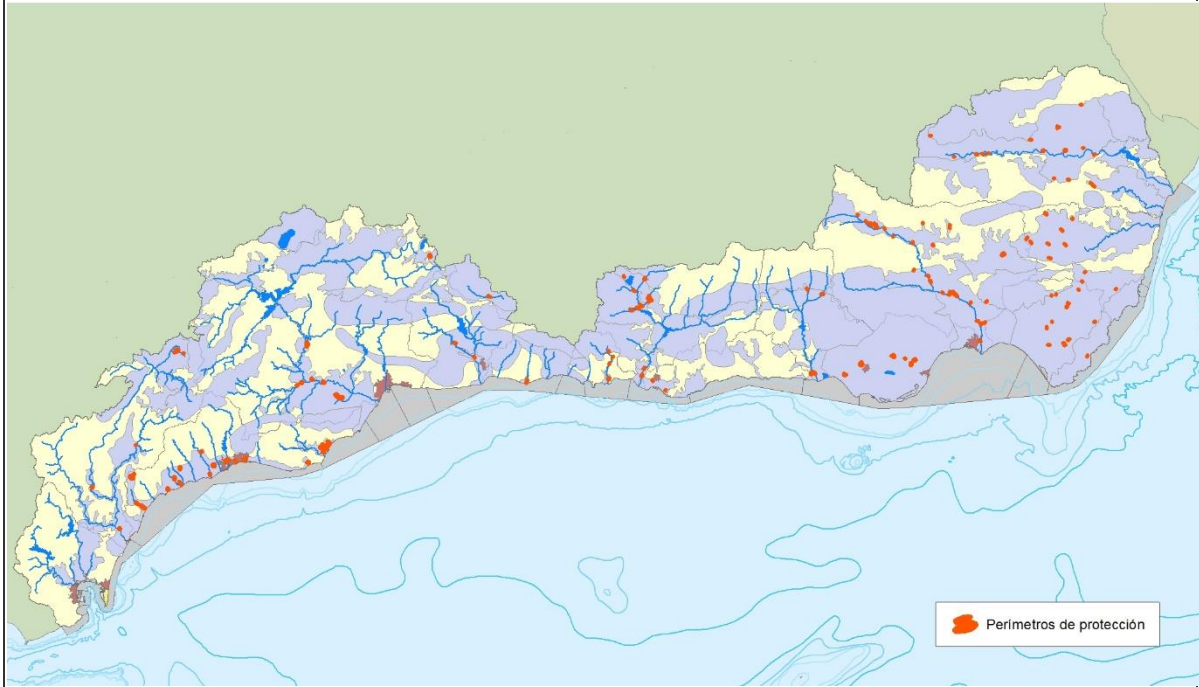


Figura 4. Detalle de la propuesta de Zona de salvaguarda en la captación Abierto Cártama



Además, para las captaciones de agua subterránea ubicadas en masas de agua subterránea constituidas por acuíferos de naturaleza detrítica (208), se han elaborado las propuestas para la delimitación de los perímetros con una zonificación con tres grados de protección diferente.

Figura 5. Propuesta de perímetros de protección de captaciones de agua subterránea constituidas por acuíferos de naturaleza detrítica



De la misma forma, también se han propuesto 65 perímetros de protección que corresponden a captaciones de agua subterránea que están fuera de los límites de las masas de agua subterránea.

En todos los casos queda pendiente la tramitación administrativa de dichas propuestas para la delimitación oficial de los perímetros.

Al margen de éstas 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 existen dos desaladoras, una en Málaga (El Atabal) para abastecimiento a la capital y otra en Palomares para regadíos agrícolas. Además otras dos plantas desaladoras han estado en funcionamiento, pero diversos problemas las mantienen temporalmente paradas. La desaladora de Rambla Morales permanece parada por la deuda de los propietarios con una institución financiera, mientras que la desaladora del Bajo Almanzora resultó gravemente dañada por la riada del 28 de septiembre de 2012, permaneciendo desde entonces fuera de servicio.

Figura 6. Captaciones para abastecimiento en aguas costeras



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 (apartado 4.1 de la Instrucción de Planificación Hidrológica para las Demarcaciones Hidrográficas Intracomunitarias de Andalucía).

3.2 ZONA DE FUTURA CAPTACIÓN DE AGUA PARA ABASTECIMIENTO

Serán zonas protegidas aquellas que se vayan a destinar en un futuro a la captación de aguas para consumo humano y que son designadas en el presente plan.

En la actualidad, no se han identificado nuevas futuras captaciones para abastecimiento. A medida que se consideren necesarias, se tendrá 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, hay una serie de plantas para desalación de aguas marinas en construcción o previstas que se ubican en Mijas, El Ejido, Málaga y Vélez-Málaga, además de la ya comentada de Bajo Almanzora, que en el futuro abastecerán a diversos municipios costeros de la DHCMA.

3.3 ZONAS DE PROTECCIÓN DE ESPECIES ACUÁTICAS ECONÓMICAMENTE SIGNIFICATIVAS

Son zonas protegidas aquellas que han sido declaradas de protección de especies acuáticas significativas desde el punto de vista económico.

Se incluyen en este grupo las zonas definidas en 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.

Asimismo, se incluyen las zonas declaradas para dar cumplimiento a la Directiva 78/659/CEE del Consejo, derogada y recodificada por la Directiva 2006/44/CE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 6 de septiembre de 2006, relativa a la calidad de las aguas continentales que requieren protección o mejora para ser aptas para la vida de los peces relativa a la calidad de las aguas continentales que requieren protección o mejora para ser aptas para la vida de los peces.

3.3.1 AGUAS DESTINADAS A LA PROTECCIÓN DE VIDA PISCÍCOLA

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 DHCMA, 86,2 km de río están clasificados como aguas ciprinícolas 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 figura a continuación muestra las zonas de protección de la vida piscícola designadas en el territorio de la Demarcación.

Figura 7. Zonas de protección de la vida piscícola



En la Tabla 4 se muestra el listado de zonas de protección de vida piscícola y las masas de agua con las que están relacionadas.

Tabla 4. Caracterización de las zonas protegidas tipo peces en masas de agua superficial							
Código EU ZP	Código Nac ZP	Nombre Local ZP	Tipo Asociación Masa/ZP	Código Masa	Longitud ZP (km)	Latitud	Longitud
ES060ZPROTES SU0017	ESSU0017	Río Hozgarganta	Parcialmente dentro	0612050A	16,90	36,4701	-5,50167
ES060ZPROTES SU0018	ESSU0018	Río Guadiaro	Dentro	0612061	37,16	36,5890	-5,32469
			Parcialmente dentro	0612030			
ES060ZPROTES SU0019	ESSU0019	Río Turón	Parcialmente dentro	0614070A	32,13	36,8097	-4,91066
			Parcialmente dentro	0614070B			

3.3.2 ZONAS DE PRODUCCIÓN DE MOLUSCOS Y OTROS INVERTEBRADOS

La designación de las zonas de producción de moluscos está regulada por la Directiva 2006/113 (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 663,8 km² 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.

La siguiente figura muestra las zonas de producción de moluscos definidas en el territorio de la Demarcación.

Figura 8. Zonas de producción de moluscos y otros invertebrados marinos



En la Tabla 5 se muestra el listado de zonas de producción de moluscos y las masas de agua con las que están relacionadas.

Tabla 5. Caracterización de las zonas protegidas tipo cría de moluscos en masas de agua superficial						
Código EU ZP	Código Nac ZP	Nombre Local ZP	Código Masa	Superficie ZP (km²)	Latitud	Longitud
ES060ZPROTAND20	AND20	Getares	610001	0,70	36,0899	-5,42837
ES060ZPROTAND21	AND21	Bahía de Algeciras I	610000	13,80	36,1020	-5,42846
			610001			
			610002			
			610004			
ES060ZPROTAND22	AND22	Bahía de Algeciras II	610021	6,72	36,1757	-5,41175
			610003			
			610004			
ES060ZPROTAND23	AND23	Rio Palmones	610005	1,06	36,1715	-5,44485
			610023			
ES060ZPROTAND24.01	AND24.01	La Atunara	610004	15,82	36,2140	-5,31245
ES060ZPROTAND24.02	AND24.02	San Roque	610006	15,57	36,2796	-5,26637
			610007			
			610028			
ES060ZPROTAND26	AND26	Litoral de Cádiz II	610000	47,19	36,0473	-5,47542
			610002			
			610003			
			610004			

Tabla 5. Caracterización de las zonas protegidas tipo cría de moluscos en masas de agua superficial						
Código EU ZP	Código Nac ZP	Nombre Local ZP	Código Masa	Superficie ZP (km²)	Latitud	Longitud
			610005			
			610006			
			610007			
			610021			
			610023			
			610028			
ES060ZPROTAND27	AND27	Sabinillas	610007	24,31	36,3805	-5,20045
ES060ZPROTAND28	AND28	Guadalmazza	610007	37,94	36,4412	-5,04199
ES060ZPROTAND29	AND29	Marbella I	610007	37,78	36,4919	-4,90839
ES060ZPROTAND30	AND30	Marbella II	610007	20,21	36,4946	-4,84226
ES060ZPROTAND31	AND31	Cala del Moral	610007	19,47	36,4788	-4,71505
			610008			
ES060ZPROTAND32	AND32	Fuengirola	610007	26,65	36,5758	-4,53267
			610008			
ES060ZPROTAND33	AND33	Torremolinos	610008	38,28	36,6792	-4,42259
			610009			
			610010			
			610024			
			610036			
ES060ZPROTAND34	AND34	Rincón de la Victoria	610009	56,6	36,7047	-4,25933
			610010			
			610011			
			610024			
ES060ZPROTAND35	AND35	Torrox-Nerja	610011	44,52	36,7455	-3,86461
			610012			
ES060ZPROTAND36	AND36	Motril	610012	41,31	36,7361	-3,30435
			610013			
			610014			
			610015			
			610025			
ES060ZPROTAND37	AND37	Playa de la Juana	610015	40,97	36,7351	-2,92933
			610016			
ES060ZPROTAND38	AND38	Almerimar	610016	55,77	36,6749	-2,73237
			610017			
ES060ZPROTAND39	AND39	Punta del Río	610017	10,43	36,8196	-2,40598
ES060ZPROTAND40	AND40	San Miguel de Cabo de Gata	610017	10,21	36,7731	-2,24580
			610018			
			610019			
ES060ZPROTAND41	AND41	San José	610019	6,35	36,7246	-2,16011
ES060ZPROTAND42	AND42	Los Escullos. Las Negras y Agua Amarga	610019	6,89	36,8600	-2,00231
ES060ZPROTAND43	AND43	Carboneras	610019	10,76	37,1095	-1,83909
			610020			
			610037			
ES060ZPROTAND44	AND44	Garrucha	610020	9,8	37,2313	-1,78069
ES060ZPROTAND45	AND45	Aguadulce	610017	7,94	36,7886	-2,58521
			610026			
ES060ZPROTAND46	AND46	La Línea	610006	4,82	36,1783	-5,31658
ES060ZPROTAND47	AND47	Sotogrande	610006	2,26	36,2649	-5,26224

Tabla 5. Caracterización de las zonas protegidas tipo cría de moluscos en masas de agua superficial

Código EU ZP	Código Nac ZP	Nombre Local ZP	Código Masa	Superficie ZP (km²)	Latitud	Longitud
ES060ZPROTAND48	AND48	Estepona	610007	0,98	36,3731	-5,19010
ES060ZPROTAND49	AND49	Puerto de Marbella	610007	0,13	36,4999	-4,86801
ES060ZPROTAND50	AND50	Puerto de Fuengirola	610008	1,79	36,5549	-4,58323
ES060ZPROTAND51	AND51	Puerto de Benalmádena	610008	1,00	36,6040	-4,48486
			610009			
ES060ZPROTAND52	AND52	Caleta de Vélez	610011	1,48	36,7219	-4,07723
ES060ZPROTAND53	AND53	Cerro Gordo	610013	0,13	36,7310	-3,75665
ES060ZPROTAND54	AND54	Punta de la Mona	610013	0,32	36,7243	-3,70956
ES060ZPROTAND55	AND55	Castell de Ferro	610015	0,62	36,7336	-3,31189

Todas las masas relacionadas con estas zonas protegidas están parcialmente superpuestas a ellas.

3.4 MASAS DE AGUA DE USO RECREATIVO

Son zonas protegidas las masas de agua declaradas de uso recreativo, incluidas las zonas declaradas aguas de baño. En este último caso se han considerado las zonas incluidas en el censo de zonas de aguas de baño según lo dispuesto en el artículo 4 del Real Decreto 1341/2007, de 11 de octubre, sobre la gestión de la calidad de las aguas de baño.

- a) En los ríos se delimita para cada zona de baño el tramo de río correspondiente donde se realiza el baño.
- b) En lagos y embalses la zona de baño se delimita como una franja de agua contigua a la ribera, con una anchura de 50 metros.
- c) En zonas de baño costeras las zonas de protección se corresponden con las zonas balizadas, y en los tramos de costa que no estén balizados se delimita 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.

Aunque no cuentan con una declaración especial, la Consejería de Salud de la Junta de Andalucía controla un total de 7 zonas de baño en aguas continentales en la Demarcación, una en Almería, una en Granada y 5 en Málaga (respecto al plan del ciclo 2009/15, La Viñuela deja de considerarse zona de baño). En cuanto a las zonas de baño litorales, se controlan un total de 233, de las que 81 se localizan en la provincia de Almería, 36 en la de Granada, 19 en Cádiz y otras 97 en Málaga.

Las siguientes tablas y figuras muestran las zonas de baño en aguas continentales y costeras en la temporada 2013:

Figura 9. Zonas de baño en aguas continentales (temporada 2013)



Tabla 6. Caracterización de las zonas protegidas tipo aguas de baño en masas de agua superficial continental

Código EU ZP	Cód. Eurostat ZP	Código Nac ZP	Nombre Local ZP	Código Masa	Latitud	Longitud
ES060ZPROTCAN04061A1	ES61100061C04061A1	CAN04061A1	Balsa Cela (Balsa)		37,3724	-2,4506
ES060ZPROTCAN18906A1	ES61400906C18906A1	CAN18906A1	Río Toba (Los Paúles)	0632140	36,8590	-3,6287
ES060ZPROTCAN29006A1	ES61700006C29006A1	CAN29006A1	Río Genal (Puente San Juan)	0612040A	36,5672	-5,2465
ES060ZPROTCAN29018A2	ES61700018C29018A2	CAN29018A2	Emb. Conde de Guadalhorce (Camping)	0614080	36,9240	-4,8037
ES060ZPROTCAN29018A3	ES61700018C29018A3	CAN29018A3	Emb. Conde de Guadalhorce (Kiosko)	0614080	36,9311	-4,8020
ES060ZPROTCAN29041A1	ES61700041C29041A1	CAN29041A1	Manantial de Hedionda (Cúpula Romana)	0613010	36,3964	-5,2619
ES060ZPROTCAN29064A1	ES61700064C29064A1	CAN29064A1	Río Genal (Charco Picao)	0612040A	36,5687	-5,2454

La zona protegida denominada Balsa Cela no se encuentra sobre masa de agua. El resto de zonas protegidas de este tipo están superpuestas parcialmente con las masas de agua indicadas en la tabla.

Figura 10. Zonas de baño en aguas costeras (temporada 2013)



Tabla 7. Caracterización de las zonas protegidas tipo aguas de baño en masas de agua superficial litoral

Código EU ZP	Cód. Eurostat ZP	Código Nac ZP	Nombre Local ZP	Código Masa	Latitud	Longitud
ES060ZPROTMA N04003A2	ES61100003M04003A2	MAN04003A2	PLAYA CENSO PM2	610016	36,7421	-3,0126
ES060ZPROTMA N04003B1	ES61100003M04003B1	MAN04003B1	PLAYA SAN NICOLAS PM1	610016	36,7432	-3,0153
ES060ZPROTMA N04003D1	ES61100003M04003D1	MAN04003D1	PLAYA EL LANCE DE LA VIRGEN PM1	610015	36,7460	-3,0517
ES060ZPROTMA N04003E1	ES61100003M04003E1	MAN04003E1	PLAYA GUAINOS BAJOS PM1	610015	36,7469	-3,0609
ES060ZPROTMA N04003F1	ES61100003M04003F1	MAN04003F1	PLAYA CARBONCILLO PM1	610016	36,7433	-3,0238
ES060ZPROTMA N04003G1	ES61100003M04003G1	MAN04003G1	PLAYA SIRENA LOCA PM1	610015	36,7448	-3,0293
ES060ZPROTMA N04003H1	ES61100003M04003H1	MAN04003H1	PLAYA LA CARACOLA PM1	610015	36,7463	-3,0360
ES060ZPROTMA N04013A1	ES61100013M04013A1	MAN04013A1	PLAYA LAS SALINAS DE CABO DE GATA PM1	610018	36,7498	-2,2207
ES060ZPROTMA N04013C1	ES61100013M04013C1	MAN04013C1	PLAYA TORREGARCIA PM1	610017	36,8223	-2,3004
ES060ZPROTMA N04013D1	ES61100013M04013D1	MAN04013D1	PLAYA RETAMAR PM1	610017	36,8296	-2,3147
ES060ZPROTMA N04013E1	ES61100013M04013E1	MAN04013E1	PLAYA EL TOYO PM1	610017	36,8323	-2,3200
ES060ZPROTMA N04013F1	ES61100013M04013F1	MAN04013F1	PLAYA EL ALQUIAN PM1	610017	36,8395	-2,3552

Tabla 7. Caracterización de las zonas protegidas tipo aguas de baño en masas de agua superficial litoral

Código EU ZP	Cód. Eurostat ZP	Código Nac ZP	Nombre Local ZP	Código Masa	Latitud	Longitud
ES060ZPROTMA NO4013G1	ES61100013M04013G1	MAN04013G1	PLAYA COSTACABANA PM1	610017	36,8393	-2,3720
ES060ZPROTMA NO4013G2	ES61100013M04013G2	MAN04013G2	PLAYA COSTACABANA PM2	610017	36,8331	-2,3873
ES060ZPROTMA NO4013G3	ES61100013M04013G3	MAN04013G3	PLAYA COSTACABANA PM3	610017	36,8340	-2,3854
ES060ZPROTMA NO4013J3	ES61100013M04013J3	MAN04013J3	PLAYA ZAPILLO PM3	610017	36,8238	-2,4502
ES060ZPROTMA NO4013K1	ES61100013M04013K1	MAN04013K1	PLAYA SAN MIGUEL-LAS CONCHAS PM1	610017	36,8258	-2,4535
ES060ZPROTMA NO4013K2	ES61100013M04013K2	MAN04013K2	PLAYA SAN MIGUEL-LAS CONCHAS PM2	610017	36,8267	-2,4550
ES060ZPROTMA NO4013K3	ES61100013M04013K3	MAN04013K3	PLAYA SAN MIGUEL-LAS CONCHAS PM3	610017	36,8273	-2,4923
ES060ZPROTMA NO4013K4	ES61100013M04013K4	MAN04013K4	PLAYA SAN MIGUEL-LAS CONCHAS PM4	610017	36,8279	-2,4573
ES060ZPROTMA NO4013N1	ES61100013M04013N1	MAN04013N1	PLAYA LA GARROFA PM1	610017	36,8240	-2,5174
ES060ZPROTMA NO4013P1	ES61100013M04013P1	MAN04013P1	PLAYA LAS OLAS PM1	610017	36,8298	-2,4889
ES060ZPROTMA NO4013Q1	ES61100013M04013Q1	MAN04013Q1	PLAYA SAN MIGUEL DE CABO DE GATA PM1	610018	36,7771	-2,2450
ES060ZPROTMA NO4013R1	ES61100013M04013R1	MAN04013R1	PLAYA NUEVA ALMERIA PM1	610017	36,8160	-2,4386
ES060ZPROTMA NO4013R2	ES61100013M04013R2	MAN04013R2	PLAYA NUEVA ALMERIA PM2	610017	36,8177	-2,4414
ES060ZPROTMA NO4013S1	ES61100013M04013S1	MAN04013S1	PLAYA EL BOBAR PM1	610017	36,8167	-2,4174
ES060ZPROTMA NO4013T1	ES61100013M04013T1	MAN04013T1	PLAYA EL PALMERAL PM1	610017	36,8213	-2,4462
ES060ZPROTMA NO4029A1	ES61100029M04029A1	MAN04029A1	PLAYA BALANEGRA PM1	610016	36,7445	-2,9120
ES060ZPROTMA NO4032A1	ES61100032M04032A1	MAN04032A1	PLAYA EL ANCON PM1	610020	37,0005	-1,8905
ES060ZPROTMA NO4032A2	ES61100032M04032A2	MAN04032A2	PLAYA EL ANCON PM2	610020	36,9968	-1,8907
ES060ZPROTMA NO4032B3	ES61100032M04032B3	MAN04032B3	PLAYA LAS MARINICAS PM3	610037	36,9804	-1,9029
ES060ZPROTMA NO4032C1	ES61100032M04032C1	MAN04032C1	PLAYA ALGARROBICOS PM1	610020	37,0276	-1,8794
ES060ZPROTMA NO4032D1	ES61100032M04032D1	MAN04032D1	PLAYA LA GALERA PM1	610020	37,0166	-1,8796
ES060ZPROTMA NO4032E1	ES61100032M04032E1	MAN04032E1	PLAYA LOS BARQUICOS- COCONES PM1	610037	36,9918	-1,8978
ES060ZPROTMA NO4032F1	ES61100032M04032F1	MAN04032F1	PLAYA EL CORRAL PM1	610037	36,9619	-1,9007
ES060ZPROTMA NO4035C1	ES61100035M04035C1	MAN04035C1	PLAYA VILLARICOS PM1	610020	37,2535	-1,7653
ES060ZPROTMA NO4035C2	ES61100035M04035C2	MAN04035C2	PLAYA VILLARICOS PM2	610020	37,2470	-1,7727

Tabla 7. Caracterización de las zonas protegidas tipo aguas de baño en masas de agua superficial litoral

Código EU ZP	Cód. Eurostat ZP	Código Nac ZP	Nombre Local ZP	Código Masa	Latitud	Longitud
ES060ZPROTMA NO4035D1	ES61100035M04035D1	MAN04035D1	PLAYA PALOMARES PM1	610020	37,2305	-1,7977
ES060ZPROTMA NO4041A1	ES61100041M04041A1	MAN04041A1	PLAYA EL PALMER PM1	610017	36,8201	-2,5329
ES060ZPROTMA NO4049A1	ES61100049M04049A1	MAN04049A1	PLAYA GARRUCHA PM1	610020	37,1800	-1,8214
ES060ZPROTMA NO4049A2	ES61100049M04049A2	MAN04049A2	PLAYA GARRUCHA PM2	610020	37,1713	-1,8246
ES060ZPROTMA NO4049A3	ES61100049M04049A3	MAN04049A3	PLAYA GARRUCHA PM3	610020	37,1842	-1,8186
ES060ZPROTMA NO4064A1	ES61100064M04064A1	MAN04064A1	PLAYA DE LA RUMINA PM1	610020	37,1412	-1,8282
ES060ZPROTMA NO4064B1	ES61100064M04064B1	MAN04064B1	PLAYA VENTA DEL BANCAL-VENTANICAS PM1	610020	37,0980	-1,8487
ES060ZPROTMA NO4064C1	ES61100064M04064C1	MAN04064C1	PLAYA CASTILLO DE MACENAS PM1	610020	37,0781	-1,8514
ES060ZPROTMA NO4064D1	ES61100064M04064D1	MAN04064D1	PLAYA PIEDRA VILLAZAR PM1	610020	37,1305	-1,8316
ES060ZPROTMA NO4064E1	ES61100064M04064E1	MAN04064E1	PLAYA EL CANTAL PM1	610020	37,1236	-1,8336
ES060ZPROTMA NO4064F1	ES61100064M04064F1	MAN04064F1	PLAYA CUEVA DEL LOBO PM1	610020	37,1155	-1,8385
ES060ZPROTMA NO4064G1	ES61100064M04064G1	MAN04064G1	PLAYA MARINA DE LA TORRE PM1	610020	37,1559	-1,8255
ES060ZPROTMA NO4064H1	ES61100064M04064H1	MAN04064H1	PLAYA EL DESCARGADOR PM1	610020	37,1353	-1,8300
ES060ZPROTMA NO4066B1	ES61100066M04066B1	MAN04066B1	PLAYA AGUAMARGA PM1	610019	36,9377	-1,9359
ES060ZPROTMA NO4066C1	ES61100066M04066C1	MAN04066C1	PLAYA LAS NEGRAS PM1	610019	36,8779	-2,0053
ES060ZPROTMA NO4066D1	ES61100066M04066D1	MAN04066D1	PLAYA LA ISLETA DEL MORO PM1	610019	36,8136	-2,0522
ES060ZPROTMA NO4066E1	ES61100066M04066E1	MAN04066E1	PLAYA SAN JOSE PM1	610019	36,7619	-2,1065
ES060ZPROTMA NO4066E2	ES61100066M04066E2	MAN04066E2	PLAYA SAN JOSE PM2	610019	36,7546	-2,1109
ES060ZPROTMA NO4066G1	ES61100066M04066G1	MAN04066G1	PLAYA GENOVESES PM1	610019	36,7468	-2,1205
ES060ZPROTMA NO4066H1	ES61100066M04066H1	MAN04066H1	PLAYA MONSUL PM1	610019	36,7305	-2,1475
ES060ZPROTMA NO4066I1	ES61100066M04066I1	MAN04066I1	PLAYA EL PLAYAZO DE RODALQUILAR PM1	610019	36,8594	-2,0071
ES060ZPROTMA NO4066J1	ES61100066M04066J1	MAN04066J1	PLAYA LOS ESCULLOS PM1	610019	36,8035	-2,0636
ES060ZPROTMA NO4079A1	ES61100079M04079A1	MAN04079A1	PLAYA AGUADULCE PM1	610017	36,8127	-2,5664
ES060ZPROTMA NO4079A2	ES61100079M04079A2	MAN04079A2	PLAYA AGUADULCE PM2	610017	36,8029	-2,5767
ES060ZPROTMA NO4079B1	ES61100079M04079B1	MAN04079B1	PLAYA ROMANILLAS PM1	610017	36,7574	-2,6075

Tabla 7. Caracterización de las zonas protegidas tipo aguas de baño en masas de agua superficial litoral

Código EU ZP	Cód. Eurostat ZP	Código Nac ZP	Nombre Local ZP	Código Masa	Latitud	Longitud
ES060ZPROTMA N04079B2	ES61100079M04079B2	MAN04079B2	PLAYA ROMANILLAS PM2	610017	36,7621	-2,6063
ES060ZPROTMA N04079B3	ES61100079M04079B3	MAN04079B3	PLAYA ROMANILLAS PM3	610017	36,7655	-2,6050
ES060ZPROTMA N04079C1	ES61100079M04079C1	MAN04079C1	PLAYA URBANIZACION ROQUETAS PM1	610017	36,7299	-2,6176
ES060ZPROTMA N04079E1	ES61100079M04079E1	MAN04079E1	PLAYA LA VENTILLA PM1	610017	36,7930	-2,5859
ES060ZPROTMA N04079G1	ES61100079M04079G1	MAN04079G1	PLAYA LA BAJADILLA PM1	610017	36,7448	-2,6107
ES060ZPROTMA N04079H1	ES61100079M04079H1	MAN04079H1	PLAYA CERRILLOS (PARAJE NATURAL) PM1	610017	36,7127	-2,6350
ES060ZPROTMA N04079I1	ES61100079M04079I1	MAN04079I1	PLAYA DE LA URBANIZACION PLAYA SERENA PM1	610017	36,7243	-2,6234
ES060ZPROTMA N04079J1	ES61100079M04079J1	MAN04079J1	PLAYA DE LOS BAJOS PM1	610017	36,7857	-2,5912
ES060ZPROTMA N04079K2	ES61100079M04079K2	MAN04079K2	PLAYA DE LAS SALINAS PM2	610017	36,7733	-2,6011
ES060ZPROTMA N04100A1	ES61100100M04100A1	MAN04100A1	PLAYA EL PLAYAZO PM1	610020	37,2107	-1,8100
ES060ZPROTMA N04100B1	ES61100100M04100B1	MAN04100B1	PLAYA LAS MARINAS- BOLAGA PM1	610020	37,1966	-1,8153
ES060ZPROTMA N04100C1	ES61100100M04100C1	MAN04100C1	PLAYA PUERTO REY PM1	610020	37,2044	-1,8126
ES060ZPROTMA N04902A2	ES61100902M04902A2	MAN04902A2	PLAYA CERRILLOS PM2	610017	36,6875	-2,7793
ES060ZPROTMA N04902B1	ES61100902M04902B1	MAN04902B1	PLAYA GUARDIAS VIEJAS PM1	610016	36,6976	-2,8417
ES060ZPROTMA N04902B3	ES61100902M04902B3	MAN04902B3	PLAYA GUARDIAS VIEJAS PM3	610016	36,7043	-2,8654
ES060ZPROTMA N04902C1	ES61100902M04902C1	MAN04902C1	PLAYA SAN MIGUEL LEVANTE PM1	610017	36,6886	-2,7824
ES060ZPROTMA N04902E1	ES61100902M04902E1	MAN04902E1	PLAYA BALERMA PM1	610016	36,7340	-2,8955
ES060ZPROTMA N04902H1	ES61100902M04902H1	MAN04902H1	PLAYA PONIENTE ALMERIMAR PM1	610017	36,7038	-2,8053
ES060ZPROTMA N04902I1	ES61100902M04902I1	MAN04902I1	PLAYA SAN MIGUEL PM1	610017	36,7057	-2,8225
ES060ZPROTMA N11004A1	ES61200004M11004A1	MAN11004A1	PLAYA EL RINCONCILLO PM1	610004	36,1635	-5,4395
ES060ZPROTMA N11004A2	ES61200004M11004A2	MAN11004A2	PLAYA EL RINCONCILLO PM2	610004	36,1599	-5,4421
ES060ZPROTMA N11004B1	ES61200004M11004B1	MAN11004B1	PLAYA GETARES-SAN GARCIA PM1	610001	36,0988	-5,4424
ES060ZPROTMA N11004B2	ES61200004M11004B2	MAN11004B2	PLAYA GETARES-SAN GARCIA PM2	610001	36,0895	-5,4433
ES060ZPROTMA N11008A1	ES61200008M11008A1	MAN11008A1	PLAYA PALMONES PM1	610004	36,1732	-5,4298
ES060ZPROTMA N11008A2	ES61200008M11008A2	MAN11008A2	PLAYA PALMONES PM2	610003	36,1750	-5,4267

Tabla 7. Caracterización de las zonas protegidas tipo aguas de baño en masas de agua superficial litoral						
Código EU ZP	Cód. Eurostat ZP	Código Nac ZP	Nombre Local ZP	Código Masa	Latitud	Longitud
ES060ZPROTMA N11008A3	ES61200008M11008A3	MAN11008A3	PLAYA PALMONES PM3	610003	36,1741	-5,4281
ES060ZPROTMA N11022A1	ES61200022M11022A1	MAN11022A1	PLAYA LEVANTE-EL CARMEN PM1	610006	36,1733	-5,3362
ES060ZPROTMA N11022A2	ES61200022M11022A2	MAN11022A2	PLAYA LEVANTE-EL CARMEN PM2	610006	36,1537	-5,3387
ES060ZPROTMA N11022A3	ES61200022M11022A3	MAN11022A3	PLAYA LEVANTE-EL CARMEN PM3	610006	36,1990	-5,3281
ES060ZPROTMA N11022A4	ES61200022M11022A4	MAN11022A4	PLAYA LEVANTE-EL CARMEN PM4	610006	36,2327	-5,3143
ES060ZPROTMA N11022B1	ES61200022M11022B1	MAN11022B1	PLAYA PONIENTE PM1	610005	36,1607	-5,3597
ES060ZPROTMA N11033A1	ES61200033M11033A1	MAN11033A1	PLAYA TORREGUADIARO PM1	610007	36,2992	-5,2678
ES060ZPROTMA N11033A2	ES61200033M11033A2	MAN11033A2	PLAYA TORREGUADIARO PM2	610007	36,2996	-5,2688
ES060ZPROTMA N11033B1	ES61200033M11033B1	MAN11033B1	PLAYA SOTOGRADE PM1	610006	36,2741	-5,2825
ES060ZPROTMA N11033C1	ES61200033M11033C1	MAN11033C1	PLAYA PUENTE MAYORGA PM1	610003	36,1755	-5,3801
ES060ZPROTMA N11033C2	ES61200033M11033C2	MAN11033C2	PLAYA PUENTE MAYORGA PM2	610003	36,1785	-5,3876
ES060ZPROTMA N11033D1	ES61200033M11033D1	MAN11033D1	PLAYA GUADARRANQUE PM1	610003	36,1794	-5,4121
ES060ZPROTMA N11033E1	ES61200033M11033E1	MAN11033E1	PLAYA CALA SARDINA PM1	610007	36,3073	-5,2593
ES060ZPROTMA N18006B1	ES61400006M18006B1	MAN18006B1	PLAYA LA RABITA PM1	610015	36,7479	-3,1730
ES060ZPROTMA N18006D1	ES61400006M18006D1	MAN18006D1	PLAYA EL POZUELO PM1	610015	36,7473	-3,1551
ES060ZPROTMA N18017A1	ES61400017M18017A1	MAN18017A1	PLAYA POZUELO PM1	610013	36,7461	-3,6599
ES060ZPROTMA N18017B2	ES61400017M18017B2	MAN18017B2	PLAYA VELILLA PM2	610013	36,7368	-3,6699
ES060ZPROTMA N18017C1	ES61400017M18017C1	MAN18017C1	PLAYA PUERTA DEL MAR PM1	610013	36,7299	-3,6867
ES060ZPROTMA N18017D1	ES61400017M18017D1	MAN18017D1	PLAYA SAN CRISTOBAL PM1	610013	36,7314	-3,6995
ES060ZPROTMA N18017E1	ES61400017M18017E1	MAN18017E1	PLAYA MARINA DEL ESTE PM1	610013	36,7231	-3,7280
ES060ZPROTMA N18017F2	ES61400017M18017F2	MAN18017F2	PLAYA LA HERRADURA PM2	610013	36,7294	-3,7373
ES060ZPROTMA N18017F3	ES61400017M18017F3	MAN18017F3	PLAYA LA HERRADURA PM3	610013	36,7385	-3,7539
ES060ZPROTMA N18017G1	ES61400017M18017G1	MAN18017G1	PLAYA COTOBRO PM1	610013	36,7330	-3,7147
ES060ZPROTMA N18017H1	ES61400017M18017H1	MAN18017H1	PLAYA CANTARRIJAN PM1	610012	36,7372	-3,7765
ES060ZPROTMA N18017I1	ES61400017M18017I1	MAN18017I1	PLAYA CABRIA PM1	610013	36,7453	-3,6518

Tabla 7. Caracterización de las zonas protegidas tipo aguas de baño en masas de agua superficial litoral

Código EU ZP	Cód. Eurostat ZP	Código Nac ZP	Nombre Local ZP	Código Masa	Latitud	Longitud
ES060ZPROTMA N18093A1	ES61400093M18093A1	MAN18093A1	PLAYA CASTELL DE FERRO PM1	610015	36,7254	-3,3541
ES060ZPROTMA N18093A2	ES61400093M18093A2	MAN18093A2	PLAYA CASTELL DE FERRO PM2	610015	36,7211	-3,3579
ES060ZPROTMA N18093B1	ES61400093M18093B1	MAN18093B1	PLAYA LA RIJANA PM1	610015	36,7092	-3,3920
ES060ZPROTMA N18124A1	ES61400124M18124A1	MAN18124A1	PLAYA CAMBRILES PM1	610015	36,7311	-3,3491
ES060ZPROTMA N18140A2	ES61400140M18140A2	MAN18140A2	PLAYA CARCHUNA PM2	610014	36,6955	-3,4285
ES060ZPROTMA N18140A3	ES61400140M18140A3	MAN18140A3	PLAYA CARCHUNA PM3	610014	36,6959	-3,4555
ES060ZPROTMA N18140B1	ES61400140M18140B1	MAN18140B1	PLAYA TORRENUEVA PM1	610014	36,6976	-3,4829
ES060ZPROTMA N18140B2	ES61400140M18140B2	MAN18140B2	PLAYA TORRENUEVA PM2	610014	36,7058	-3,4948
ES060ZPROTMA N18140C1	ES61400140M18140C1	MAN18140C1	PLAYA AZUCENAS PM1	610014	36,7117	-3,5014
ES060ZPROTMA N18140D2	ES61400140M18140D2	MAN18140D2	PLAYA PONIENTE PM2	610014	36,7162	-3,5454
ES060ZPROTMA N18140E1	ES61400140M18140E1	MAN18140E1	PLAYA CALAHONDA PM1	610014	36,7001	-3,4150
ES060ZPROTMA N18140F1	ES61400140M18140F1	MAN18140F1	PLAYA EL CABLE PM1	610014	36,7218	-3,5348
ES060ZPROTMA N18140G1	ES61400140M18140G1	MAN18140G1	PLAYA PLAYA GRANADA PM1	610014	36,7175	-3,5619
ES060ZPROTMA N18162A1	ES61400162M18162A1	MAN18162A1	PLAYA LA MAMOLA PM1	610015	36,7477	-3,2751
ES060ZPROTMA N18162B1	ES61400162M18162B1	MAN18162B1	PLAYA CASTILLO DE BAÑOS PM1	610015	36,7407	-3,2976
ES060ZPROTMA N18170A2	ES61400170M18170A2	MAN18170A2	PLAYA EL LANCE PM2	610015	36,7410	-3,3146
ES060ZPROTMA N18170B1	ES61400170M18170B1	MAN18170B1	PLAYA CASARONES PM1	610015	36,7393	-3,3086
ES060ZPROTMA N18173C1	ES61400173M18173C1	MAN18173C1	PLAYA LA GUARDIA PM1	610014	36,7426	-3,5991
ES060ZPROTMA N18173C2	ES61400173M18173C2	MAN18173C2	PLAYA LA GUARDIA PM2	610014	36,7370	-3,5930
ES060ZPROTMA N18173D1	ES61400173M18173D1	MAN18173D1	PLAYA LA CHARCA PM1	610014	36,7249	-3,5816
ES060ZPROTMA N18173D2	ES61400173M18173D2	MAN18173D2	PLAYA LA CHARCA PM2	610014	36,7297	-3,5865
ES060ZPROTMA N18173D5	ES61400173M18173D5	MAN18173D5	PLAYA LA CHARCA PM5	610014	36,7341	-3,5909
ES060ZPROTMA N18177A1	ES61400177M18177A1	MAN18177A1	PLAYA MELICENA PM1	610015	36,7513	-3,2364
ES060ZPROTMA N18177B2	ES61400177M18177B2	MAN18177B2	PLAYA LAS CAÑAS PM2	610015	36,7521	-3,2397
ES060ZPROTMA N29005B1	ES61700005M29005B1	MAN29005B1	PLAYA MEZQUITILLA PM1	610011	36,7424	-4,0470

Tabla 7. Caracterización de las zonas protegidas tipo aguas de baño en masas de agua superficial litoral

Código EU ZP	Cód. Eurostat ZP	Código Nac ZP	Nombre Local ZP	Código Masa	Latitud	Longitud
ES060ZPROTMA N29005A1	ES61700005M29005A1	MAN29005A1	PLAYA ALGARROBO PM1	610011	36,7454	-4,0537
ES060ZPROTMA N29025A2	ES61700025M29025A2	MAN29025A2	PLAYA BIL BIL - ARROYO DE LA MIEL PM2	610008	36,5892	-4,5278
ES060ZPROTMA N29025A3	ES61700025M29025A3	MAN29025A3	PLAYA BIL BIL - ARROYO DE LA MIEL PM3	610008	36,5848	-4,5331
ES060ZPROTMA N29025B2	ES61700025M29025B2	MAN29025B2	PLAYA LA YUCA - ARROYOHONDO PM2	610008	36,5801	-4,5569
ES060ZPROTMA N29025D1	ES61700025M29025D1	MAN29025D1	PLAYA TORREVIGIA - TORREQUEBRADA PM1	610008	36,5809	-4,5385
ES060ZPROTMA N29025F1	ES61700025M29025F1	MAN29025F1	PLAYA FUENTE DE LA SALUD PM1	610008	36,5992	-4,5098
ES060ZPROTMA N29025G1	ES61700025M29025G1	MAN29025G1	PLAYA MALAPESQUERA - SANTA ANA PM1	610008	36,5930	-4,5214
ES060ZPROTMA N29025H1	ES61700025M29025H1	MAN29025H1	PLAYA TORREMUELLE - CARVAJAL PM1	610008	36,5755	-4,5771
ES060ZPROTMA N29041B1	ES61700041M29041B1	MAN29041B1	PLAYA LA PALOMA PM1	610007	36,3876	-5,2057
ES060ZPROTMA N29041C1	ES61700041M29041C1	MAN29041C1	PLAYA ANCHA PM1	610007	36,3737	-5,2216
ES060ZPROTMA N29051A1	ES61700051M29051A1	MAN29051A1	PLAYA SALADILLO- CASASOLA PM1	610007	36,4617	-5,0298
ES060ZPROTMA N29051C2	ES61700051M29051C2	MAN29051C2	PLAYA LA RADA PM2	610007	36,4198	-5,1488
ES060ZPROTMA N29051C3	ES61700051M29051C3	MAN29051C3	PLAYA LA RADA PM3	610007	36,4279	-5,1374
ES060ZPROTMA N29051D1	ES61700051M29051D1	MAN29051D1	PLAYA LA GALERA- DORADA PM1	610007	36,3998	-5,1932
ES060ZPROTMA N29051E1	ES61700051M29051E1	MAN29051E1	PLAYA PUNTA DE LA PLATA PM1	610007	36,4331	-5,1104
ES060ZPROTMA N29051F1	ES61700051M29051F1	MAN29051F1	PLAYA GUADALMANSA PM1	610007	36,4501	-5,0570
ES060ZPROTMA N29051G1	ES61700051M29051G1	MAN29051G1	PLAYA EL CRISTO PM1	610007	36,4164	-5,1647
ES060ZPROTMA N29051H1	ES61700051M29051H1	MAN29051H1	PLAYA ARROYO VAQUERO PM1	610007	36,4072	-5,1862
ES060ZPROTMA N29051I1	ES61700051M29051I1	MAN29051I1	PLAYA DEL PADRÓN PM1	610007	36,4358	-5,1047
ES060ZPROTMA N29054A1	ES61700054M29054A1	MAN29054A1	PLAYA CARVAJAL PM1	610008	36,5701	-4,5915
ES060ZPROTMA N29054B1	ES61700054M29054B1	MAN29054B1	PLAYA BOLICHES- GAVIOTAS PM1	610008	36,5534	-4,6118
ES060ZPROTMA N29054D1	ES61700054M29054D1	MAN29054D1	PLAYA FUENGIROLA PM1	610008	36,5383	-4,6199
ES060ZPROTMA N29054E1	ES61700054M29054E1	MAN29054E1	PLAYA TORREBLANCA PM1	610008	36,5632	-4,6030
ES060ZPROTMA N29054F1	ES61700054M29054F1	MAN29054F1	PLAYA SAN FRANCISCO PM1	610008	36,5448	-4,6172
ES060ZPROTMA N29054G1	ES61700054M29054G1	MAN29054G1	PLAYA SANTA AMALIA PM1	610008	36,5307	-4,6241

Tabla 7. Caracterización de las zonas protegidas tipo aguas de baño en masas de agua superficial litoral

Código EU ZP	Cód. Eurostat ZP	Código Nac ZP	Nombre Local ZP	Código Masa	Latitud	Longitud
ES060ZPROTMA N29054H1	ES61700054M29054H1	MAN29054H1	PLAYA EL CASTILLO PM1	610008	36,5247	-4,6269
ES060ZPROTMA N29067A1	ES61700067M29067A1	MAN29067A1	PLAYA LA ARAÑA PM1	610010	36,7125	-4,3242
ES060ZPROTMA N29067B1	ES61700067M29067B1	MAN29067B1	PLAYA CEMENTO PM1	610010	36,7132	-4,3303
ES060ZPROTMA N29067C1	ES61700067M29067C1	MAN29067C1	PLAYA PEÑON DEL CUERVO PM1	610010	36,7129	-4,3342
ES060ZPROTMA N29067D1	ES61700067M29067D1	MAN29067D1	PLAYA EL CANDADO PM1	610010	36,7139	-4,3448
ES060ZPROTMA N29067E1	ES61700067M29067E1	MAN29067E1	PLAYA PEDREGALEJOS- ACACIAS PM1	610010	36,7195	-4,3696
ES060ZPROTMA N29067F1	ES61700067M29067F1	MAN29067F1	PLAYA BAÑOS DEL CARMEN PM1	610010	36,7211	-4,3822
ES060ZPROTMA N29067G1	ES61700067M29067G1	MAN29067G1	PLAYA LA CALETA PM1	610010	36,7215	-4,3981
ES060ZPROTMA N29067G2	ES61700067M29067G2	MAN29067G2	PLAYA LA CALETA PM2	610010	36,7196	-4,4052
ES060ZPROTMA N29067H1	ES61700067M29067H1	MAN29067H1	PLAYA MALAGUETA PM1	610010	36,7156	-4,4119
ES060ZPROTMA N29067I1	ES61700067M29067I1	MAN29067I1	PLAYA SAN ANDRES PM1	610009	36,7031	-4,4328
ES060ZPROTMA N29067J1	ES61700067M29067J1	MAN29067J1	PLAYA GUADALMAR PM1	610009	36,6622	-4,4601
ES060ZPROTMA N29067K1	ES61700067M29067K1	MAN29067K1	PLAYA CAMPO DE GOLF PM1	610009	36,6579	-4,4649
ES060ZPROTMA N29067L1	ES61700067M29067L1	MAN29067L1	PLAYA CHANQUETE PM1	610010	36,7163	-4,3489
ES060ZPROTMA N29067M1	ES61700067M29067M1	MAN29067M1	PLAYA EL PALO PM1	610010	36,7177	-4,3584
ES060ZPROTMA N29067Ñ1	ES61700067M29067Ñ1	MAN29067Ñ1	PLAYA MISERICORDIA PM1	610009	36,6890	-4,4422
ES060ZPROTMA N29067Ñ2	ES61700067M29067Ñ2	MAN29067Ñ2	PLAYA MISERICORDIA PM2	610009	36,6780	-4,4472
ES060ZPROTMA N29068A1	ES61700068M29068A1	MAN29068A1	PLAYA SABINILLAS PM1	610007	36,3585	-5,2280
ES060ZPROTMA N29068A5	ES61700068M29068A5	MAN29068A5	PLAYA SABINILLAS PM5	610007	36,3708	-5,2264
ES060ZPROTMA N29068B1	ES61700068M29068B1	MAN29068B1	PLAYA EL CASTILLO PM1	610007	36,3462	-5,2342
ES060ZPROTMA N29068C1	ES61700068M29068C1	MAN29068C1	PLAYA CHULLERA PM1	610007	36,3242	-5,2436
ES060ZPROTMA N29069A2	ES61700069M29069A2	MAN29069A2	PLAYA ARTOLA PM2	610007	36,4853	-4,7544
ES060ZPROTMA N29069C1	ES61700069M29069C1	MAN29069C1	PLAYA VENUS-BAJADILLA PM1	610007	36,5068	-4,8828
ES060ZPROTMA N29069L1	ES61700069M29069L1	MAN29069L1	PLAYA NAGUELES PM1	610007	36,4989	-4,9371
ES060ZPROTMA N29069E1	ES61700069M29069E1	MAN29069E1	PLAYA PUERTO BANUS PM1	610007	36,4896	-4,9510

Tabla 7. Caracterización de las zonas protegidas tipo aguas de baño en masas de agua superficial litoral

Código EU ZP	Cód. Eurostat ZP	Código Nac ZP	Nombre Local ZP	Código Masa	Latitud	Longitud
ES060ZPROTMA N29069F1	ES61700069M29069F1	MAN29069F1	PLAYA GUADALMINA-SAN PEDRO PM1	610007	36,4722	-4,9863
ES060ZPROTMA N29069L2	ES61700069M29069L2	MAN29069L2	PLAYA NAGUELES PM2	610007	36,5055	-4,9124
ES060ZPROTMA N29069H1	ES61700069M29069H1	MAN29069H1	PLAYA LOS MONTEROS PM1	610007	36,5002	-4,8252
ES060ZPROTMA N29069I1	ES61700069M29069I1	MAN29069I1	PLAYA EL CABLE-RIO REAL PM1	610007	36,5067	-4,8565
ES060ZPROTMA N29069J1	ES61700069M29069J1	MAN29069J1	PLAYA LA FONTANILLA- FARO PM1	610007	36,5065	-4,9004
ES060ZPROTMA N29069K1	ES61700069M29069K1	MAN29069K1	PLAYA LAS CHAPAS PM1	610007	36,4876	-4,7666
ES060ZPROTMA N29069M1	ES61700069M29069M1	MAN29069M1	PLAYA NUEVA ANDALUCÍA PM1	610007	36,4838	-4,9613
ES060ZPROTMA N29069N1	ES61700069M29069N1	MAN29069N1	PLAYA EL FARO PM1	610007	36,5061	-4,8909
ES060ZPROTMA N29070A1	ES61700070M29070A1	MAN29070A1	PLAYA LA CALA PM1	610007	36,5031	-4,6782
ES060ZPROTMA N29070B1	ES61700070M29070B1	MAN29070B1	PLAYA CALAHONDA PM1	610007	36,4848	-4,7253
ES060ZPROTMA N29070C1	ES61700070M29070C1	MAN29070C1	PLAYA LA CAMPANA PM1	610007	36,5069	-4,6436
ES060ZPROTMA N29070D1	ES61700070M29070D1	MAN29070D1	PLAYA BUTIPLAYA PM1	610007	36,4948	-4,6887
ES060ZPROTMA N29070E1	ES61700070M29070E1	MAN29070E1	PLAYA RIVIERA PM1	610007	36,4883	-4,7067
ES060ZPROTMA N29075A1	ES61700075M29075A1	MAN29075A1	PLAYA CALAS ORIENTALES(MARO) PM1	610011	36,7540	-3,8349
ES060ZPROTMA N29075B1	ES61700075M29075B1	MAN29075B1	PLAYA BURRIANA PM1	610011	36,7488	-3,8697
ES060ZPROTMA N29075C1	ES61700075M29075C1	MAN29075C1	PLAYA CALAS OCCIDENTALES PM1	610011	36,7421	-3,8786
ES060ZPROTMA N29075E1	ES61700075M29075E1	MAN29075E1	PLAYA TORRECILLA PM1	610011	36,7418	-3,8821
ES060ZPROTMA N29075F1	ES61700075M29075F1	MAN29075F1	PLAYA PLAYAZO PM1	610011	36,7436	-3,9010
ES060ZPROTMA N29082A2	ES61700082M29082A2	MAN29082A2	PLAYA RINCON VICTORIA PM2	610011	36,7166	-4,2833
ES060ZPROTMA N29082A3	ES61700082M29082A3	MAN29082A3	PLAYA RINCON VICTORIA PM3	610011	36,7145	-4,2898
ES060ZPROTMA N29082B2	ES61700082M29082B2	MAN29082B2	PLAYA CALA DEL MORAL PM2	610010	36,7142	-4,3055
ES060ZPROTMA N29082C1	ES61700082M29082C1	MAN29082C1	PLAYA LOS RUBIOS PM1	610011	36,7114	-4,2407
ES060ZPROTMA N29082D1	ES61700082M29082D1	MAN29082D1	PLAYA TORRE BENAGALBON PM1	610011	36,7114	-4,2640
ES060ZPROTMA N29091A1	ES61700091M29091A1	MAN29091A1	PLAYA PEÑONCILLO PM1	610011	36,7313	-3,9439
ES060ZPROTMA N29091B1	ES61700091M29091B1	MAN29091B1	PLAYA FERRARA PM1	610011	36,7275	-3,9597

Tabla 7. Caracterización de las zonas protegidas tipo aguas de baño en masas de agua superficial litoral

Código EU ZP	Cód. Eurostat ZP	Código Nac ZP	Nombre Local ZP	Código Masa	Latitud	Longitud
ES060ZPROTMA N29091C1	ES61700091M29091C1	MAN29091C1	PLAYA EL MORCHE PM1	610011	36,7373	-3,9910
ES060ZPROTMA N29091D1	ES61700091M29091D1	MAN29091D1	PLAYA VILCHES PM1	610011	36,7406	-3,9128
ES060ZPROTMA N29091E1	ES61700091M29091E1	MAN29091E1	PLAYA CALACEITE PM1	610011	36,7387	-3,9228
ES060ZPROTMA N29091F1	ES61700091M29091F1	MAN29091F1	PLAYA CENICERO-LAS LINDES PM1	610011	36,7311	-3,9815
ES060ZPROTMA N29094A1	ES61700094M29094A1	MAN29094A1	PLAYA LAGOS PM1	610011	36,7441	-4,0244
ES060ZPROTMA N29094B1	ES61700094M29094B1	MAN29094B1	PLAYA LA CALETA PM1	610011	36,7482	-4,0729
ES060ZPROTMA N29094C1	ES61700094M29094C1	MAN29094C1	PLAYA TORRE DEL MAR PM1	610011	36,7382	-4,0920
ES060ZPROTMA N29094C2	ES61700094M29094C2	MAN29094C2	PLAYA TORRE DEL MAR PM2	610011	36,7460	-4,0815
ES060ZPROTMA N29094C3	ES61700094M29094C3	MAN29094C3	PLAYA TORRE DEL MAR PM3	610011	36,7324	-4,0974
ES060ZPROTMA N29094D1	ES61700094M29094D1	MAN29094D1	PLAYA BAJA MAR- ALMAYATE PM1	610011	36,7241	-4,1219
ES060ZPROTMA N29094D2	ES61700094M29094D2	MAN29094D2	PLAYA BAJA MAR- ALMAYATE PM2	610011	36,7229	-4,1342
ES060ZPROTMA N29094E2	ES61700094M29094E2	MAN29094E2	PLAYA BENAJARAFE PM2	610011	36,7149	-4,1807
ES060ZPROTMA N29094E3	ES61700094M29094E3	MAN29094E3	PLAYA BENAJARAFE PM3	610011	36,7151	-4,1953
ES060ZPROTMA N29094F1	ES61700094M29094F1	MAN29094F1	PLAYA VALLE NIZA PM1	610011	36,7192	-4,1647
ES060ZPROTMA N29094G1	ES61700094M29094G1	MAN29094G1	PLAYA CHILCHEZ PM1	610011	36,7132	-4,2250
ES060ZPROTMA N29901A1	ES61700901M29901A1	MAN29901A1	PLAYA LOS ALAMOS PM1	610009	36,6418	-4,4794
ES060ZPROTMA N29901B1	ES61700901M29901B1	MAN29901B1	PLAYA PLAYAMAR PM1	610009	36,6344	-4,4853
ES060ZPROTMA N29901B2	ES61700901M29901B2	MAN29901B2	PLAYA PLAYAMAR PM2	610009	36,6261	-4,4914
ES060ZPROTMA N29901C1	ES61700901M29901C1	MAN29901C1	PLAYA BAJONDILLO PM1	610008	36,6210	-4,4947
ES060ZPROTMA N29901D1	ES61700901M29901D1	MAN29901D1	PLAYA LA CARIHUELA PM1	610008	36,6078	-4,5044
ES060ZPROTMA N29901D2	ES61700901M29901D2	MAN29901D2	PLAYA LA CARIHUELA PM2	610008	36,6040	-4,5067

Estas zonas protegidas están parcialmente superpuestas con las masas de agua indicadas en la tabla.

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.

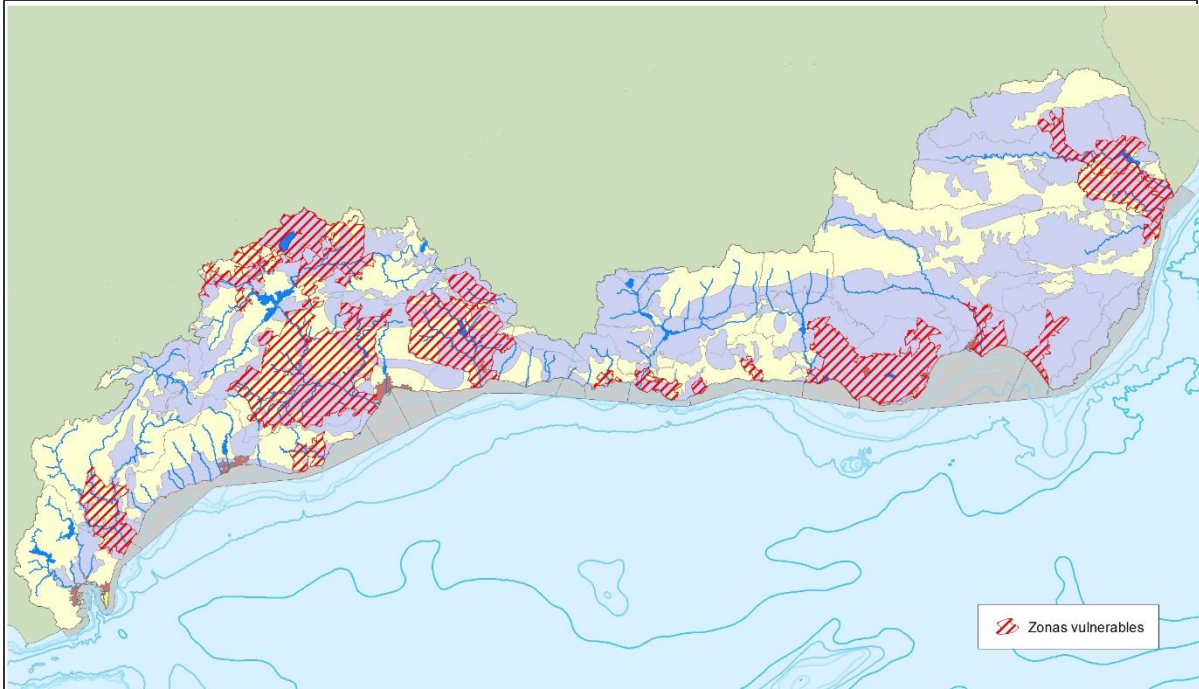
<http://www.juntadeandalucia.es/boja/boletines/2009/157/d/updf/d27.pdf>

En la DHCMA se han declarado 14 zonas vulnerables, con una superficie total de 3.865 km², equivalente a un 21,4% 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 figura muestra las zonas vulnerables a la contaminación por nitratos en la Demarcación.

Figura 11. Zonas vulnerables a la contaminación por nitratos



La siguiente tabla muestra las zonas vulnerables a la contaminación por nitratos, así como el tipo de relación entre estas zonas protegidas y las masas de agua.

Tabla 8. Caracterización de las zonas protegidas tipo zonas vulnerables en masas de agua							
Código EU ZP	Código Nac ZP	Nombre Local ZP	Código Masa	Tipo Asociación Masa/ZP	Superficie ZP (km²)	Latitud	Longitud
ES060ZPROTANDA5	ANDA5	Vega de Antequera	060.032	Dinámicamente conectada	435,87	37,2319	-4,81886
			060.033	Parcialmente dentro			
			060.034	Parcialmente dentro			
			060.065	Parcialmente dentro			
			0614010	Dentro			
			0614021B	Parcialmente dentro			
			0614022	Parcialmente dentro			
			0614030	Parcialmente dentro			
ES060ZPROTANDA6	ANDA6	Cuenca del embalse de Guadalteba	060.035	Parcialmente dentro	147,67	37,0144	-4,85534
			0614040B	Parcialmente dentro			
			0614050	Parcialmente dentro			
			0614060	Dinámicamente conectada			
			0614500	Parcialmente dentro			
			0614510	Dentro			
ES060ZPROTANDA7	ANDA7	Bajo Guadalhorce	060.037	Parcialmente dentro	1063,90	36,7309	-4,68976
			0614090B	Parcialmente dentro			
			0614100	Parcialmente dentro			
			0614110	Parcialmente dentro			
			0614120	Dentro			

Tabla 8. Caracterización de las zonas protegidas tipo zonas vulnerables en masas de agua							
Código EU ZP	Código Nac ZP	Nombre Local ZP	Código Masa	Tipo Asociación Masa/ZP	Superficie ZP (km²)	Latitud	Longitud
			0614130	Dentro			
			0614140A	Parcialmente dentro			
			0614140B	Dentro			
			0614140C	Dentro			
			0614150A	Dentro			
			0614150B	Dentro			
			0614160	Dentro			
			0614170	Dentro			
			0614180	Parcialmente dentro			
			0614190	Dentro			
			0614200	Dentro			
			0614210	Dentro			
			0614220	Parcialmente dentro			
0614260	Dentro						
ES060ZPROTANDA8	ANDA8	Río Fuengirola	060.039	Parcialmente dentro	69,00	36,5266	-4,71885
			0613160	Parcialmente dentro			
			0613170	Parcialmente dentro			
ES060ZPROTANDA9	ANDA9	Aluvial del río Vélez	060.027	Parcialmente dentro	552,10	36,8626	-4,19456
			0621010	Parcialmente dentro			
			0621020	Dentro			
			0621030	Dentro			
			0621040	Dentro			
			0621050	Dentro			
			0621060	Dentro			
			0621070	Dentro			
ES060ZPROTANDA11	ANDA11	Litoral de Granada	060.016	Parcialmente dentro	110,20	36,7177	-3,47518
			060.020	Parcialmente dentro			
			060.021	Parcialmente dentro			
			060.022	Parcialmente dentro			
			0631040	Parcialmente dentro			
ES060ZPROTANDA12	ANDA12	Campo de Dalías - Albufera de Adra	060.013	Parcialmente dentro	540,50	36,8085	-2,90554
			060.014	Parcialmente dentro			
			060.015	Parcialmente dentro			
			0634080	Parcialmente dentro			
			0634090	Parcialmente dentro			
			0634500	Dentro			
0634510	Dentro						
ES060ZPROTANDA13	ANDA13	Bajo Andarax	060.012	Parcialmente dentro	85,40	36,8429	-2,41635
			0641050	Parcialmente dentro			
			0641060Z	Dentro			
ES060ZPROTANDA14	ANDA14	Campo de Nijar	060.011	Parcialmente dentro	69,60	36,8095	-2,25016
ES060ZPROTANDA15	ANDA15	Cubeta de Ballabona y río Antas	060.005	Parcialmente dentro	234,10	37,2599	-1,95219
			0652010	Dentro			
			0652060	Parcialmente dentro			
ES060ZPROTANDA16	ANDA16	Valle del Almanzora	060.003	Parcialmente dentro	235,76	37,3488	-1,96065
			060.004	Parcialmente dentro			
			060.006	Parcialmente dentro			

Tabla 8. Caracterización de las zonas protegidas tipo zonas vulnerables en masas de agua

Código EU ZP	Código Nac ZP	Nombre Local ZP	Código Masa	Tipo Asociación Masa/ZP	Superficie ZP (km²)	Latitud	Longitud
			060.052	Parcialmente dentro			
			0652020	Parcialmente dentro			
			0652040	Dentro			
			0652050	Parcialmente dentro			
			0652060	Parcialmente dentro			
ES060ZPROTANDA20	ANDA20	Sierra Gorda-Zafarraya	060.025	Parcialmente dentro	75,02	37,0002	-4,18337
			0622010Z	Parcialmente dentro			
ES060ZPROTANDA21	ANDA21	Guadiaro-Genal-Hozgarganta	060.047	Parcialmente dentro	225,70	36,3575	-5,34908
			0612040B	Parcialmente dentro			
			0612050B	Parcialmente dentro			
			0612062	Parcialmente dentro			
ES060ZPROTANDA22	ANDA22	Rambla de Mojácar	060.008	Parcialmente dentro	20,20	37,1488	-1,83812
			0651030	Parcialmente dentro			

3.6 ZONAS SENSIBLES

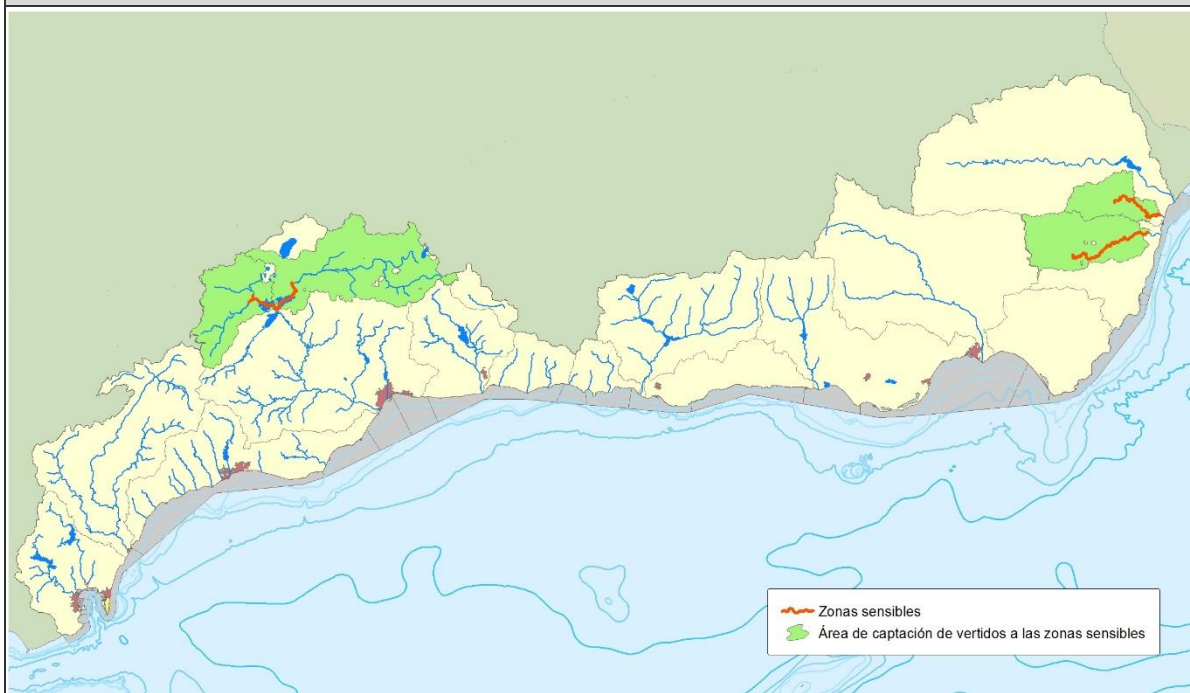
Son las zonas declaradas sensibles en aplicación de la Directiva 91/271/CEE sobre el tratamiento de las aguas residuales urbanas. El marco normativo para su designación al nivel nacional lo constituyen el RDL 11/1995 y el RD 509/1996.

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 se han declarado 3 zonas sensibles:

Figura 12. Zonas sensibles en aguas continentales y marinas



La siguiente tabla muestra las zonas sensibles, así como el tipo de relación entre estas zonas protegidas y las masas de agua.

Código EU ZP	Código Nac ZP	Nombre Local ZP	Código Masa	Tipo Asociación Masa/ZP	Latitud	Longitud
ES060ZPROTESR I376	ESRI376	Cuencas hidrográficas de los ríos Aguas y Antas	0651010Z	Dentro	37,1056	-2,08757
			0651030	Parcialmente dentro		
			0652010	Parcialmente dentro		
			610020	Dinámicamente conectada		
ES060ZPROTESR I596	ESRI596	Embalse de Guadalhorce	0614030	Dentro	36,9755	-4,76915
ES060ZPROTESR I597	ESRI597	Embalse de Guadalteba	0614060	Dentro	36,9567	-4,84500

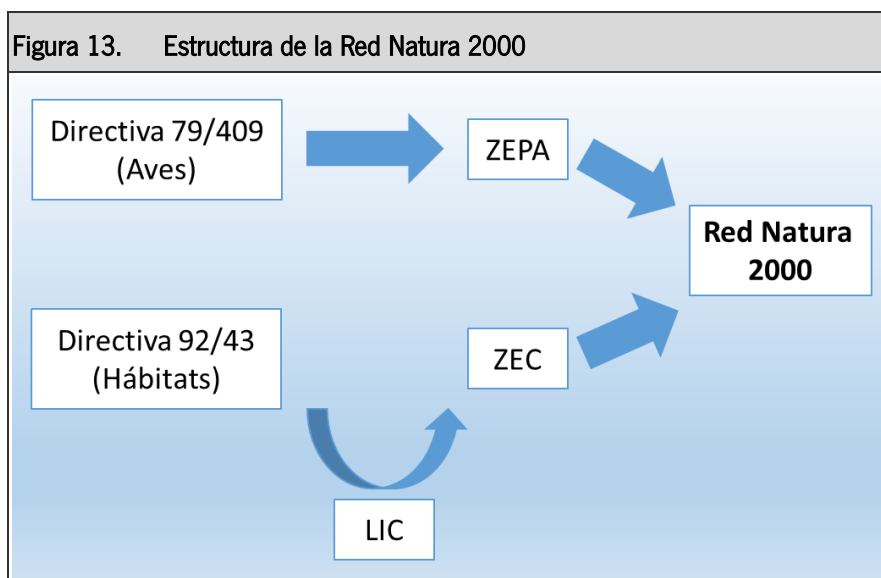
En la actualidad, las zonas sensibles de las cuencas hidrográficas intracomunitarias de la Comunidad Autónoma de Andalucía se encuentran en revisión.

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.

La siguiente figura representa esquemáticamente la estructura de la red Natura 2000.



Las zonas de protección de hábitat o especies han sido declaradas por la Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio 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 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>

- Recientemente se ha adoptado la octava lista de Lugares de Importancia Comunitaria mediante la Decisión de ejecución de la Comisión de 7 de diciembre de 2014 por la que se adopta la octava lista actualizada de lugares de importancia comunitaria de la región biogeográfica mediterránea (DOUE L18, de 23 de enero de 2015).

<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=OJ:L:2015:018:FULL&from=ES>

- Las Zonas Especiales de Conservación están actualmente en proceso de declaración.

La Red Natura 2000 en la Demarcación está integrada por 23 ZEPAs y 71 LICs, con una superficie total dentro de la DHCMA de 4.351,4 km² y 5.850,7 km², respectivamente. De los 71 LIC, 48 ya han sido declarados ZEC para el resto continua el proceso de declaración.

La siguiente figura presenta un resumen de las zonas de protección de hábitats o especies en la Demarcación.

Figura 14. Zonas de protección de hábitat o especies



Para el cumplimiento de los objetivos medioambientales de la planificación hidrológica en las zonas de protección de hábitat o especies de la Demarcación, se han tenido en cuenta aquellas en las que el mantenimiento o mejora del estado de las masas de agua constituya un factor importante de su protección.

Las siguientes tablas muestran las zonas de protección de hábitats y especies, así como el tipo de relación entre estas zonas protegidas y las masas de agua.

En el caso de los LIC y ZEC, este trabajo se ha hecho estudiando aquellos espacios que tienen hábitat y/o especies dependientes de masa de agua, para las aguas superficiales, mientras que para las masas subterráneas se ha estudiado la relación que presentan con esas masas superficiales. Así, se han seleccionado los LIC y ZEC

que tienen hábitats naturales o especies de interés comunitario (anexos I y II de la Directiva 92/43/CEE del Consejo de 21 de mayo de 1992) dependientes del medio hídrico, si éste constituye masa de agua superficial o depende de masa de agua subterránea. De esta manera, en la DHCMA se han identificado 53 LIC y ZEC dependientes de masas de agua.

Tabla 10. LIC y ZEC dependientes de masas de agua					
Código	Nombre	Hábitats dependientes		Especies dependientes	Masas relacionadas
ES0000031	Sierra de Grazalema	92A0	Bosques galería de Salix alba y Populus alba	<i>Oxygastra curtisii</i> <i>Austropotamobius pallipes</i> <i>Chondrostoma polylepis</i> <i>Discoglossus galganoi</i> <i>Emys orbicularis</i> <i>Mauremys leprosa</i> <i>Lutra lutra</i>	ES060MSBT060.044
		8310	Cuevas no explotadas por el turismo		ES060MSPF0612010B
		92D0	Galerías y matorrales ribereños termomediterráneos (Nerio-Tamaricetea y Securinegion tinctoriae)		ES060MSPF0612020
		7220	Manantiales petrificantes con formación de tuf (Cratoneurion) (*)		ES060MSPF0612030
		91B0	Fresnedas termófilas de Fraxinus angustifolia		ES060MSPF0612061
ES0000033	Laguna de Fuente de Piedra	1310	Vegetación anual pionera con Salicornia y otras especies de zonas fangosas o arenosas	-	ES060MSBT060.034 ES060MSPF0615500
		92D0	Galerías y matorrales ribereños termomediterráneos (Nerio-Tamaricetea y Securinegion tinctoriae)		
		1420	Matorrales halófilos mediterráneos y termoatlánticos (Sarcocornetea fruticosi)		
		3150	Lagos eutróficos naturales con vegetación Magnopotamion o Hydrocharition		
		3140	Aguas oligomesotróficas calcáreas con vegetación béntica de Chara spp.		
		1410	Pastizales salinos mediterráneos (Juncetalia maritimae)		
		1510	Estepas salinas mediterráneas (Limonietalia) (*)		
ES0000045	Sierra Alhamilla	1510	Estepas salinas mediterráneas (Limonietalia) (*)	-	ES060MSBT060.009 ES060MSBT060.055
		92D0	Galerías y matorrales ribereños termomediterráneos (Nerio-Tamaricetea y Securinegion tinctoriae)		
		3250	Ríos mediterráneos de caudal permanente con Glaucium flavum		
		3270	Ríos de orillas fangosas con vegetación de Chenopodium rubri p.p. y de Bidention p.p.		
		1430	Matorrales halonitrófilos (Pegano-Salsoletea)		

Tabla 10. LIC y ZEC dependientes de masas de agua					
Código	Nombre	Hábitats dependientes		Especies dependientes	Masas relacionadas
ES0000046	Cabo de Gata-Nijar	2260	Dunas con vegetación esclerófila de Cisto-Lavanduletalia	-	ES060MSPF610017 ES060MSPF610018 ES060MSPF610019 ES060MSPF610020 ES060MSPF610035
		1120	Praderas de Posidonia (Posidonion oceanicae) (*)		
		1510	Estepas salinas mediterráneas (Limonietalia) (*)		
		6420	Prados húmedos mediterráneos de hierbas altas del Molinion-Holoschoenion		
		1210	Vegetación anual sobre desechos marinos acumulados		
		1430	Matorrales halonitrófilos (Pegano-Salsoletea)		
		2210	Dunas fijas de litoral del Crucianellion maritimae		
		3250	Ríos mediterráneos de caudal permanente con Glaucium flavum		
		7220	Manantiales petrificantes con formación de tuf (Cratoneurion) (*)		
		2230	Dunas con céspedes del Malcomietalia		
		1420	Matorrales halófilos mediterráneos y termoatlánticos (Sarcocornetea fruticosi)		
		3270	Ríos de orillas fangosas con vegetación de Chenopodium rubri p.p. y de Bidention p.p.		
		1240	Acantilados con vegetación de las costas mediterráneas con Limonium spp. endémicos		
		1410	Pastizales salinos mediterráneos (Juncetalia maritimae)		
ES0000048	Punta Entinas Sabinar	1110	Bancos de arena cubiertos permanentemente por agua marina, poco profunda	-	ES060MSPF610017 ES060MSPF610033 ES060MSPF610034
		92D0	Galerías y matorrales ribereños termomediterráneos (Nerio-Tamaricetea y Securinegion tinctoriae)		
		2230	Dunas con céspedes del Malcomietalia		
		2260	Dunas con vegetación esclerófila de Cisto-Lavanduletalia		
		2240	Dunas con céspedes del Brachypodietalia y de plantas anuales		
		1210	Vegetación anual sobre desechos marinos acumulados		
		1420	Matorrales halófilos mediterráneos y termoatlánticos (Sarcocornetea fruticosi)		
		2190	Depresiones intradunales húmedas		
1410	Pastizales salinos mediterráneos (Juncetalia maritimae)				
2210	Dunas fijas de litoral del Crucianellion maritimae				
1510	Estepas salinas mediterráneas (Limonietalia) (*)				

Tabla 10. LIC y ZEC dependientes de masas de agua					
Código	Nombre	Hábitats dependientes		Especies dependientes	Masas relacionadas
ES0000049	Los Alcornocales	3170	Estanques temporales mediterráneos (*)	<i>Macromia splendens</i> <i>Oxygastra curtisii</i> <i>Gomphus graslinii</i> <i>Petromyzon marinus</i> <i>Chondrostoma polylepis</i> <i>Discoglossus galganoi</i> <i>Emys orbicularis</i> <i>Mauremys leprosa</i> <i>Lutra lutra</i>	ES060MSPF0611010
		6420	Prados húmedos mediterráneos de hierbas altas del Molinion-Holoschoenion		ES060MSPF0611020
		3150	Lagos eutróficos naturales con vegetación Magnopotamion o Hydrocharition		ES060MSPF0611030
		92B0	Bosques galería de ríos de caudal intermitente mediterráneos con <i>Rhododendron ponticum</i> , <i>Salix</i> y otras		ES060MSPF0611040
		6430	Megaforbios eutrofos higrófilos de las orlas de llanura y de los pisos montano a alpino		ES060MSPF0611050
		92A0	Bosques galería de <i>Salix alba</i> y <i>Populus alba</i>		ES060MSPF0611080
		91B0	Fresnedas termófilas de <i>Fraxinus angustifolia</i>		ES060MSPF0611090
		3110	Aguas oligotróficas con un contenido de minerales muy bajo de las llanuras arenosas (<i>Littorelletalia uniflorae</i>)		ES060MSPF0611100
		92D0	Galerías y matorrales ribereños termomediterráneos (<i>Nerio-Tamaricetea</i> y <i>Securinegion tinctoriae</i>)		ES060MSPF061110Z
		8310	Cuevas no explotadas por el turismo		ES060MSPF0612050A
		4020	Brezales húmedos atlánticos de zonas templadas de <i>Erica ciliaris</i> y <i>Erica tetralix</i> (*)	ES060MSPF0612050B	
				ES060MSPF0612061	
ES0000337	Estrecho	2230	Dunas con céspedes del <i>Malcomietalia</i>	<i>Caretta caretta</i> <i>Tursiops truncatus</i> <i>Phocoena phocoena</i> <i>Lutra lutra</i>	ES060MSPF610000
		92A0	Bosques galería de <i>Salix alba</i> y <i>Populus alba</i>		ES060MSPF610001
		2260	Dunas con vegetación esclerófila de <i>Cisto-Lavanduletalia</i>		ES060MSPF610002
		92D0	Galerías y matorrales ribereños termomediterráneos (<i>Nerio-Tamaricetea</i> y <i>Securinegion tinctoriae</i>)		
		1230	Acantilados con vegetación de las costas atlánticas y bálticas		
		1110	Bancos de arena cubiertos permanentemente por agua marina, poco profunda		
		8310	Cuevas no explotadas por el turismo		
		6420	Prados húmedos mediterráneos de hierbas altas del Molinion-Holoschoenion		
		1420	Matorrales halófilos mediterráneos y termoatlánticos (<i>Sarcocornetea fruticosi</i>)		
ES6110001	Albufera de Adra	1210	Vegetación anual sobre desechos marinos acumulados	<i>Mauremys leprosa</i> <i>Aphanius iberus</i>	ES060MSBT060.015
		1410	Pastizales salinos mediterráneos (<i>Juncetalia maritimae</i>)		ES060MSPF0634500
		3140	Aguas oligomesotróficas calcáreas con vegetación béntica de <i>Chara</i> spp.		ES060MSPF610016
		3150	Lagos eutróficos naturales con vegetación Magnopotamion o Hydrocharition		
		3170	Estanques temporales mediterráneos		
		6430	Megaforbios eutrofos higrófilos de las orlas de llanura y de los pisos montano a alpino		
		7210	Turberas calcáreas de <i>Cladium mariscus</i> y con especies del <i>Caricion davallianae</i>		
		92D0	Galerías y matorrales ribereños termomediterráneos (<i>Nerio-Tamaricetea</i> y <i>Securinegion tinctoriae</i>)		
ES6110002	Karst en yesos de Sorbas	1520	Vegetación gipsícola ibérica (<i>Gypsophiletalia</i>)	-	ES060MSBT060.008
		7220	Manantiales petrificantes con formación de tuf (<i>Cratoneurion</i>)		ES060MSPF0651010Z
		8310	Cuevas no explotadas por el turismo		
		92D0	Galerías y matorrales ribereños termomediterráneos (<i>Nerio-Tamaricetea</i> y <i>Securinegion tinctoriae</i>)		

Tabla 10. LIC y ZEC dependientes de masas de agua					
Código	Nombre	Hábitats dependientes		Especies dependientes	Masas relacionadas
ES6110005	Sierra de Cabrera - Bedar	1520	Vegetación gipsícola ibérica (Gypsophiletalia)	-	ES060MSPF0651010Z
		2210	Dunas fijas de litoral del Crucianellion maritimae		
		8310	Cuevas no explotadas por el turismo		
		92D0	Galerías y matorrales ribereños termomediterráneos (Nerio-Tamaricetea y Securinegion tinctoriae)		
ES6110006	Ramblas del Jergal. Tabernas y sur de Sierra Alhamilla	1210	Vegetación anual sobre desechos marinos acumulados	-	ES060MSPF0641040 ES060MSPF0641050
		1410	Pastizales salinos mediterráneos (Juncetalia maritimae)		
		1420	Matorrales halófilos mediterráneos y termoatlánticos (Sarcocornetea fruticosi)		
		1430	Matorrales halonitrófilos (Pegano-Salsoletea)		
		1510	Estepas salinas mediterráneas (Limonietalia)		
		1520	Vegetación gipsícola ibérica (Gypsophiletalia)		
		2110	Dunas móviles embrionarias		
		3250	Ríos mediterráneos de caudal permanente con Glaucium flavum		
		3270	Ríos de orillas fangosas con vegetación de Chenopodium rubri p.p. y de Bidention p.p.		
		6430	Megaforbios eutrofos higrófilos de las orlas de llanura y de los pisos montano a alpino		
		7220	Manantiales petrificantes con formación de tuf (Cratoneurion)		
		92D0	Galerías y matorrales ribereños termomediterráneos (Nerio-Tamaricetea y Securinegion tinctoriae)		
ES6110009	Fondos marinos de punta Entinas - Sabinar	1120	Praderas de Posidonia (Posidonion oceanicae) (*)	-	ES060MSPF610017 ES060MSPF610033 ES060MSPF610034
		1110	Bancos de arena cubiertos permanentemente por agua marina, poco profunda		
ES6110010	Fondos marinos levante Almeriense	1120	Praderas de Posidonia (Posidonion oceanicae) (*)	-	ES060MSPF610020
		1110	Bancos de arena cubiertos permanentemente por agua marina, poco profunda		
ES6110017	Río Antas	1420	Matorrales halófilos mediterráneos y termoatlánticos (Sarcocornetea fruticosi)	-	ES060MSBT060.005 ES060MSPF0652010
		1430	Matorrales halonitrófilos (Pegano-Salsoletea)		
		92D0	Galerías y matorrales ribereños termomediterráneos (Nerio-Tamaricetea y Securinegion tinctoriae)		
ES6110018	Río Adra	92D0	Galerías y matorrales ribereños termomediterráneos (Nerio-Tamaricetea y Securinegion tinctoriae)	<i>Aphanius iberus</i>	ES060MSBT060.014 ES060MSBT060.015 ES060MSPF0634070B ES060MSPF0634080 ES060MSPF0634090 ES060MSPF610016
ES6110019	Arrecifes de Roquetas de Mar	1110	Bancos de arena cubiertos permanentemente por agua marina, poco profunda	-	ES060MSPF610017
		1120	Praderas de Posidonia (Posidonion oceanicae) (*)		
		1170	Arrecifes		

Tabla 10. LIC y ZEC dependientes de masas de agua					
Código	Nombre	Hábitats dependientes		Especies dependientes	Masas relacionadas
ES6110020	Islote de San Andrés	1170	Arrecifes	-	ES060MSPF610020 ES060MSPF610037
		8330	Cuevas marinas sumergidas o semisumergidas		
		1120	Praderas de Posidonia (<i>Posidonium oceanicae</i>) (*)		
ES6120003	Estuario del Río Guadiaro	6420	Prados húmedos mediterráneos de hierbas altas del Molinion-Holoschoenion	<i>Petromyzon marinus</i> <i>Chondrostoma polylepis</i> <i>Lutra lutra</i>	ES060MSBT060.047 ES060MSPF610006 ES060MSPF610028
		92D0	Galerías y matorrales ribereños termomediterráneos (Nerio-Tamaricetea y Securinegion tinctoriae)		
		2230	Dunas con céspedes del Malcomietalia		
ES6120006	Marismas del río Palmones	1140	Llanos fangosos o arenosos que no están cubiertos de agua cuando hay marea baja	<i>Caretta caretta</i> <i>Lutra lutra</i>	ES060MSBT060.049 ES060MSPF610003 ES060MSPF610004 ES060MSPF610029
		1210	Vegetación anual sobre desechos marinos acumulados		
		1420	Matorrales halófilos mediterráneos y termoatlánticos (<i>Sarcocornetea fruticosi</i>)		
ES6120031	Ríos Guadiaro y Hozgarganta	3150	Lagos eutróficos naturales con vegetación Magnopotamion o Hydrocharition	<i>Petromyzon marinus</i> <i>Chondrostoma polylepis</i>	ES060MSBT060.047 ES060MSPF0612050B ES060MSPF0612062 ES060MSPF610028
		91B0	Fresnedas termófilas de <i>Fraxinus angustifolia</i>		
		92A0	Bosques galería de <i>Salix alba</i> y <i>Populus alba</i>		
		92D0	Galerías y matorrales ribereños termomediterráneos (Nerio-Tamaricetea y Securinegion tinctoriae)		
ES6120032	Estrecho Oriental	1110	Bancos de arena cubiertos permanentemente por agua marina, poco profunda	<i>Caretta caretta</i> <i>Tursiops truncatus</i> <i>Phocoena phocoena</i>	ES060MSPF610002 ES060MSPF610005 ES060MSPF610006
		8330	Cuevas marinas sumergidas o semisumergidas		
		1180	Estructuras submarinas causadas por emisiones de gases		
		1170	Arrecifes		
ES6120033	Fondos marinos marismas del río Palmones	1120	Praderas de Posidonia (<i>Posidonium oceanicae</i>) (*)	<i>Petromyzon marinus</i>	ES060MSPF610002 ES060MSPF610003 ES060MSPF610004 ES060MSPF610029
		1140	Llanos fangosos o arenosos que no están cubiertos de agua cuando hay marea baja		
		1110	Bancos de arena cubiertos permanentemente por agua marina, poco profunda		
ES6120034	Fondos marinos estuario del río Guadiaro	1110	Bancos de arena cubiertos permanentemente por agua marina, poco profunda	-	ES060MSPF610006 ES060MSPF610028
		1140	Llanos fangosos o arenosos que no están cubiertos de agua cuando hay marea baja		
		1120	Praderas de Posidonia (<i>Posidonium oceanicae</i>) (*)		

Tabla 10. LIC y ZEC dependientes de masas de agua					
Código	Nombre	Hábitats dependientes		Especies dependientes	Masas relacionadas
ES6140004	Sierra Nevada	92A0	Bosques galería de Salix alba y Populus alba	<i>Discoglossus galganoi</i> <i>Mauremys leprosa</i> <i>Senecio elodes</i> <i>Narcissus nevadensis</i>	ES060MSPF0632010
		6430	Megaforbios eutrofos higrófilos de las orlas de llanura y de los pisos montano a alpino		ES060MSPF0632020
		8310	Cuevas no explotadas por el turismo		ES060MSPF0632030
		6420	Prados húmedos mediterráneos de hierbas altas del Molinion-Holoschoenion		ES060MSPF0632040
		7220	Manantiales petrificantes con formación de tuf (Cratoneurion) (*)		ES060MSPF0632050
		1430	Matorrales halonitrófilos (Pegano-Salsoletea)		ES060MSPF0632070
		7210	Turberas calcáreas de Cladium mariscus y con especies del Caricion davallianae (*)		ES060MSPF0632080A
		91B0	Fresnedas termófilas de Fraxinus angustifolia		ES060MSPF0632090
		1510	Estepas salinas mediterráneas (Limonietalia) (*)		ES060MSPF0632110
		3150	Lagos eutróficos naturales con vegetación Magnopotamion o Hydrocharition		ES060MSPF0632500
		92D0	Galerías y matorrales ribereños termomediterráneos (Nerio-Tamaricetea y Securinegion tinctoriae)		ES060MSPF0632510
					ES060MSPF0634010
					ES060MSPF0634030
				ES060MSPF0634040	
				ES060MSPF0634050B	
				ES060MSPF0641010	
				ES060MSPF0641020	
				ES060MSPF0641030	
				ES060MSPF0641035	
				ES060MSPF0641040	
				ES060MSPF0641500	
ES6140008	Sierra de Loja	8310	Cuevas no explotadas por el turismo	<i>Mauremys leprosa</i>	ES060MSPF0622010Z
		91B0	Fresnedas termófilas de Fraxinus angustifolia		
		92A0	Bosques galería de Salix alba y Populus alba		
ES6140013	Fondos marinos Tesorillo - Salobreña	92D0	Galerías y matorrales ribereños termomediterráneos (Nerio-Tamaricetea y Securinegion tinctoriae)	-	ES060MSPF610013
		8330	Cuevas marinas sumergidas o semisumergidas		ES060MSPF610014
		1170	Arrecifes		
ES6140014	Acantilados y fondos marinos Calahonda – Castell de Ferro	8330	Cuevas marinas sumergidas o semisumergidas	-	ES060MSPF610015
		1170	Arrecifes		
ES6140016	Acantilados y fondos marinos de la Punta de la Mona	1110	Bancos de arena cubiertos permanentemente por agua marina, poco profunda	-	ES060MSPF610013
		1170	Arrecifes		

Tabla 10. LIC y ZEC dependientes de masas de agua					
Código	Nombre	Hábitats dependientes		Especies dependientes	Masas relacionadas
ES6170002	Acantilados de Maro-Cerro Gordo	1110	Bancos de arena cubiertos permanentemente por agua marina, poco profunda	<i>Mauremys leprosa</i>	ES060MSPF0631010 ES060MSPF610011 ES060MSPF610012
		1120	Praderas de Posidonia (<i>Posidonia oceanica</i>)		
		1210	Vegetación anual sobre desechos marinos acumulados		
		1240	Acantilados con vegetación de las costas mediterráneas con <i>Limonium</i> spp. endémicos		
		1430	Matorrales halonitrófilos (<i>Pegano-Salsoletea</i>)		
		6430	Megaforbios eutrofos higrófilos de las orlas de llanura y de los pisos montano a alpino		
		92D0	Galerías y matorrales ribereños termomediterráneos (<i>Nerio-Tamaricetea</i> y <i>Securinegion tinctoriae</i>)		
ES6170003	Desfiladero de los Gaitanes	7220	Manantiales petrificantes con formación de tuf (<i>Cratoneurion</i>) (*)	<i>Lutra lutra</i> <i>Mauremys leprosa</i> <i>Discoglossus galganoi</i> <i>Chondrostoma polylepis</i>	ES060MSPF0614090A
		92D0	Galerías y matorrales ribereños termomediterráneos (<i>Nerio-Tamaricetea</i> y <i>Securinegion tinctoriae</i>)		
ES6170006	Sierra de las Nieves	8310	Cuevas no explotadas por el turismo	<i>Austropotamobius pallipes</i> <i>Discoglossus galganoi</i> <i>Mauremys leprosa</i> <i>Lutra lutra</i> <i>Galium viridiflorum</i>	ES060MSPF0612010A ES060MSPF0613110 ES060MSPF0613120 ES060MSPF0614070A ES060MSPF0614070B ES060MSPF0614140A
		92A0	Bosques galería de <i>Salix alba</i> y <i>Populus alba</i>		
		91B0	Fresnedas termófilas de <i>Fraxinus angustifolia</i>		
		6420	Prados húmedos mediterráneos de hierbas altas del Molinion-Holoschoenion		
		92D0	Galerías y matorrales ribereños termomediterráneos (<i>Nerio-Tamaricetea</i> y <i>Securinegion tinctoriae</i>)		
		7220	Manantiales petrificantes con formación de tuf (<i>Cratoneurion</i>) (*)		
ES6170007	Sierras de Tejeda, Almijara y Alhama	3140	Aguas oligomesotróficas calcáreas con vegetación béntica de <i>Chara</i> spp.	<i>Austropotamobius pallipes</i> <i>Discoglossus galganoi</i> <i>Mauremys leprosa</i> <i>Lutra lutra</i> <i>Galium viridiflorum</i>	ES060MSPF0623020 ES060MSPF0623030 ES060MSPF0631010 ES060MSPF0631030
		3150	Lagos eutróficos naturales con vegetación Magnopotamion o Hydrocharition		
		3250	Ríos mediterráneos de caudal permanente con <i>Glaucium flavum</i>		
		6420	Prados húmedos mediterráneos de hierbas altas del Molinion-Holoschoenion		
		6430	Megaforbios eutrofos higrófilos de las orlas de llanura y de los pisos montano a alpino		
		7220	Manantiales petrificantes con formación de tuf (<i>Cratoneurion</i>)		
		8310	Cuevas no explotadas por el turismo		
		92A0	Bosques galería de <i>Salix alba</i> y <i>Populus alba</i>		
		92D0	Galerías y matorrales ribereños termomediterráneos (<i>Nerio-Tamaricetea</i> y <i>Securinegion tinctoriae</i>)		
ES6170008	Sierras de Abdalajis y la Encantada Sur	92D0	Galerías y matorrales ribereños termomediterráneos (<i>Nerio-Tamaricetea</i> y <i>Securinegion tinctoriae</i>)	<i>Chondrostoma polylepis</i> <i>Mauremys leprosa</i> <i>Lutra lutra</i>	ES060MSPF0614090A
		6420	Prados húmedos mediterráneos de hierbas altas del Molinion-Holoschoenion		

Tabla 10. LIC y ZEC dependientes de masas de agua				
Código	Nombre	Hábitats dependientes	Especies dependientes	Masas relacionadas
ES6170010	Sierras Bermeja y Real	3170 Estanques temporales mediterráneos 6420 Prados húmedos mediterráneos de hierbas altas del Molinion-Holoschoenion 7220 Manantiales petrificantes con formación de tuf (Cratoneurion) 92A0 Bosques galería de Salix alba y Populus alba 92D0 Galerías y matorrales ribereños termomediterráneos (Nerio-Tamaricetea y Securinegion tinctoriae)	<i>Discoglossus galganoi</i> <i>Mauremys leprosa</i> <i>Lutra lutra</i> <i>Galium viridiflorum</i>	ES060MSPF0612040A ES060MSPF0613040 ES060MSPF0613050 ES060MSPF0613061 ES060MSPF0613062 ES060MSPF0613071 ES060MSPF0613072Z ES060MSPF0613091 ES060MSPF0613110 ES060MSPF0613120 ES060MSPF0613130
ES6170015	Lagunas de Campillos	1310 Vegetación anual pionera con Salicornia y otras especies de zonas fangosas o arenosas 1410 Pastizales salinos mediterráneos (Juncetalia maritimae) 1510 Estepas salinas mediterráneas (Limonietalia) 3150 Lagos eutróficos naturales con vegetación Magnopotamion o Hydrocharition 92D0 Galerías y matorrales ribereños termomediterráneos (Nerio-Tamaricetea y Securinegion tinctoriae)	<i>Lutra lutra</i>	ES060MSBT060.035 ES060MSPF0614500 ES060MSPF0614510
ES6170016	Valle del río del Genal	3140 Aguas oligomesotróficas calcáreas con vegetación béntica de Chara spp. 3170 Estanques temporales mediterráneos 6420 Prados húmedos mediterráneos de hierbas altas del Molinion-Holoschoenion 91B0 Fresnedas termófilas de Fraxinus angustifolia 92A0 Bosques galería de Salix alba y Populus alba 92B0 Bosques galería de ríos de caudal intermitente mediterráneos con Rhododendron ponticum, Salix y otras 92D0 Galerías y matorrales ribereños termomediterráneos (Nerio-Tamaricetea y Securinegion tinctoriae)	<i>Discoglossus galganoi</i> <i>Alosa alosa</i> <i>Alosa fallax</i> <i>Chondrostoma polylepis</i>	ES060MSBT060.045 ES060MSBT060.046 ES060MSPF0612040A ES060MSPF0612061
ES6170017	Río de Castor	6420 Prados húmedos mediterráneos de hierbas altas del Molinion-Holoschoenion 92A0 Bosques galería de Salix alba y Populus alba 92D0 Galerías y matorrales ribereños termomediterráneos (Nerio-Tamaricetea y Securinegion tinctoriae)	<i>Lutra lutra</i>	ES060MSBT060.040 ES060MSPF0613050
ES6170019	Río Verde	-	<i>Chondrostoma polylepis</i>	ES060MSBT060.040 ES060MSPF0613130 ES060MSPF0613140
ES6170020	Río Guadaiza	92A0 Bosques galería de Salix alba y Populus alba	<i>Lutra lutra</i>	ES060MSBT060.040 ES060MSPF0613091 ES060MSPF0613092Z

Tabla 10. LIC y ZEC dependientes de masas de agua					
Código	Nombre	Hábitats dependientes		Especies dependientes	Masas relacionadas
ES6170021	Río Guadalmina	7220	Manantiales petrificantes con formación de tuf (Cratoneurion)	<i>Lutra lutra</i>	ES060MSBT060.040 ES060MSPF0613072Z
		92D0	Galerías y matorrales ribereños termomediterráneos (Nerio-Tamaricetea y Securinegion tinctoriae)		
ES6170022	Río Fuengirola		-	<i>Oxygastra curtisii</i> <i>Lutra lutra</i>	ES060MSBT060.067 ES060MSPF0613160 ES060MSPF0613170
ES6170024	Río Guadalmanza	6420	Prados húmedos mediterráneos de hierbas altas del Molinion-Holoschoenion	<i>Lutra lutra</i>	ES060MSBT060.040 ES060MSPF0613062 ES060MSPF610007
		92A0	Bosques galería de Salix alba y Populus alba		
		92D0	Galerías y matorrales ribereños termomediterráneos (Nerio-Tamaricetea y Securinegion tinctoriae)		
ES6170025	Río Real	6420	Prados húmedos mediterráneos de hierbas altas del Molinion-Holoschoenion	<i>Lutra lutra</i>	ES060MSBT060.040 ES060MSBT060.067 ES060MSPF0613150
ES6170026	Río del Padrón	2230	Dunas con céspedes del Malcomietalia	<i>Lutra lutra</i>	ES060MSBT060.040 ES060MSPF0613040 ES060MSPF610007
		6420	Prados húmedos mediterráneos de hierbas altas del Molinion-Holoschoenion		
		92A0	Bosques galería de Salix alba y Populus alba		
		92D0	Galerías y matorrales ribereños termomediterráneos (Nerio-Tamaricetea y Securinegion tinctoriae)		
ES6170027	Arroyo de la Cala	92D0	Galerías y matorrales ribereños termomediterráneos (Nerio-Tamaricetea y Securinegion tinctoriae)	<i>Lutra lutra</i>	ES060MSBT060.040
ES6170028	Río Guadalmedina	92D0	Galerías y matorrales ribereños termomediterráneos (Nerio-Tamaricetea y Securinegion tinctoriae)	<i>Cobitis taenia</i>	ES060MSBT060.031 ES060MSPF0614230
ES6170029	Río Manilva	92D0	Galerías y matorrales ribereños termomediterráneos (Nerio-Tamaricetea y Securinegion tinctoriae)	<i>Lutra lutra</i>	ES060MSBT060.040 ES060MSPF0613010 ES060MSPF0613020
ES6170030	Calahonda	1120	Praderas de Posidonia (Posidonion oceanicae) (*)	<i>Caretta caretta</i> <i>Tursiops truncatus</i>	ES060MSPF610007
		1170	Arrecifes		
		1210	Vegetación anual sobre desechos marinos acumulados		
		2230	Dunas con céspedes del Malcomietalia		
		1110	Bancos de arena cubiertos permanentemente por agua marina, poco profunda		
ES6170031	Río Guadiaro	91B0	Fresnedas termófilas de Fraxinus angustifolia	<i>Chondrostoma polylepis</i> <i>Cobitis taenia</i>	ES060MSPF0612030
		92A0	Bosques galería de Salix alba y Populus alba		

Tabla 10. LIC y ZEC dependientes de masas de agua					
Código	Nombre	Hábitats dependientes		Especies dependientes	Masas relacionadas
ES6170033	Ríos Guadalhorce, Fahalas y Pereilas	92A0 92D0	Bosques galería de Salix alba y Populus alba Galerías y matorrales ribereños termomediterráneos (Nerio-Tamaricetea y Securinegion tinctoriae)	<i>Chondrostoma polylepis</i>	ES060MSBT060.037 ES060MSBT060.038 ES060MSBT060.067 ES060MSPF0614140B ES060MSPF0614140C ES060MSPF0614150A ES060MSPF0614150B ES060MSPF0614160 ES060MSPF0614210
ES6170034	Río Guadalquivir	92A0 92D0	Bosques galería de Salix alba y Populus alba Galerías y matorrales ribereños termomediterráneos (Nerio-Tamaricetea y Securinegion tinctoriae)	<i>Lutra lutra</i>	ES060MSBT060.042 ES060MSBT060.046 ES060MSBT060.048 ES060MSPF0612010A ES060MSPF0612010B
ES6170036	Fondos marinos de la bahía de Estepona	1120	Praderas de Posidonia (Posidonion oceanicae) (*)	-	ES060MSPF610007
ES6170037	El Saladillo - Punta de Baños	1120	Praderas de Posidonia (Posidonion oceanicae) (*)	-	ES060MSPF610007

En el caso de las ZEPA, se han seleccionado los espacios en los que se han censado especies de aves que son dependientes del agua y que están presentes en el Anexo I de la Directiva 2009/147/CE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 30 de noviembre de 2009, relativa a la conservación de las aves silvestres. La información relativa a la dependencia de las diferentes especies del medio hídrico se ha obtenido del informe elaborado por la Sociedad Española de Ornitología LA DIRECTIVA MARCO DEL AGUA Y LA CONSERVACIÓN DE LOS HUMEDALES Y LOS ESPACIOS DE LA RED NATURA 2000 QUE DEPENDEN DEL AGUA. Así, se han identificado 14 ZEPA con presencia de aves dependientes del medio hídrico y en los que existe relación con alguna masa de agua.

Tabla 11. ZEPA dependientes de masa de agua				
Código	Nombre	Especies Anexo I dependientes del agua		Masas relacionadas
		Nombre científico	Nombre común	
ES0000033	Laguna de Fuente de Piedra	<i>Chlidonias hybridus</i> <i>Chlidonias niger</i> <i>Circus aeruginosus</i> <i>Egretta garzetta</i> <i>Glareola pratincola</i> <i>Grus grus</i> <i>Himantopus himantopus</i> <i>Ixobrychus minutus</i> <i>Larus genei</i> <i>Marmaronetta angustirostris</i> <i>Oxyura leucocephala</i> <i>Phalaropus lobatus</i> <i>Philomachus pugnax</i> <i>Pluvialis apricaria</i> <i>Pluvialis apricaria</i> <i>Porphyrio porphyrio</i> <i>Recurvirostra avosetta</i> <i>Sterna albifrons</i>	<i>Fumarel cariblanco</i> <i>Fumarel común</i> <i>Aguilucho lagunero occidental</i> <i>Garceta común</i> <i>Canastera común</i> <i>Grulla común</i> <i>Cigüeñuela común</i> <i>Avetorillo común</i> <i>Gaviota picofina</i> <i>Cerceta pardilla</i> <i>Malvasia cabeciblanca</i> <i>Falaropo picofino</i> <i>Combatiente</i> <i>Chorlito dorado</i> <i>Chorlito dorado</i> <i>Calamón común</i> <i>Avoceta común</i> <i>Charrancito común</i>	ES060MSPF0615500 ES060MSBT060.034
ES0000046	Cabo de Gata - Níjar	<i>Alcedo atthis</i> <i>Ardea purpurea</i> <i>Chlidonias hybridus</i> <i>Chlidonias niger</i> <i>Ciconia nigra</i> <i>Circus aeruginosus</i> <i>Egretta garzetta</i> <i>Glareola pratincola</i> <i>Himantopus himantopus</i> <i>Ixobrychus minutus</i> <i>Larus audouinii</i> <i>Larus genei</i> <i>Larus melanocephalus</i> <i>Limosa lapponica</i> <i>Nycticorax nycticorax</i> <i>Pandion haliaetus</i> <i>Philomachus pugnax</i> <i>Platalea leucorodia</i> <i>Pluvialis apricaria</i> <i>Porzana porzana</i> <i>Recurvirostra avosetta</i> <i>Sterna albifrons</i> <i>Sterna hirundo</i> <i>Sterna sandvicensis</i> <i>Tringa glareola</i>	<i>Martín pescador común</i> <i>Garza imperial</i> <i>Fumarel cariblanco</i> <i>Fumarel común</i> <i>Cigüeña negra</i> <i>Aguilucho lagunero occidental</i> <i>Garceta común</i> <i>Canastera común</i> <i>Cigüeñuela común</i> <i>Avetorillo común</i> <i>Gaviota de Audouin</i> <i>Gaviota picofina</i> <i>Gaviota cabecinegra</i> <i>Aguja colipinta</i> <i>Martinete común</i> <i>Águila pescadora</i> <i>Combatiente</i> <i>Espátula común</i> <i>Chorlito dorado</i> <i>Polluela pintoja</i> <i>Avoceta común</i> <i>Charrancito común</i> <i>Charrán común</i> <i>Charrán patinegro</i> <i>Andarrios bastardo</i>	ES060MSPF610017 ES060MSPF610018 ES060MSPF610019 ES060MSPF610020 ES060MSPF610033

Tabla 11. ZEPA dependientes de masa de agua				
Código	Nombre	Especies Anexo I dependientes del agua		Masas relacionadas
		Nombre científico	Nombre común	
ES0000048	Punta de Entinas - Sabinar	<i>Alcedo atthis</i> <i>Ardea purpurea</i> <i>Aythya nyroca</i> <i>Chlidonias hybridus</i> <i>Chlidonias niger</i> <i>Circus aeruginosus</i> <i>Egretta garzetta</i> <i>Glareola pratincola</i> <i>Himantopus himantopus</i> <i>Ixobrychus minutus</i> <i>Larus audouinii</i> <i>Larus genei</i> <i>Larus melanocephalus</i> <i>Limosa lapponica</i> <i>Limosa lapponica</i> <i>Marmaronetta angustirostris</i> <i>Nycticorax nycticorax</i> <i>Oxyura leucocephala</i> <i>Pandion haliaetus</i> <i>Philomachus pugnax</i> <i>Plegadis falcinellus</i> <i>Pluvialis apricaria</i> <i>Recurvirostra avosetta</i> <i>Sterna albifrons</i> <i>Sterna hirundo</i> <i>Sterna sandvicensis</i> <i>Tadorna ferruginea</i> <i>Tringa glareola</i>	<i>Martin pescador común</i> <i>Garza imperial</i> <i>Porrón pardo</i> <i>Fumarel cariblanco</i> <i>Fumarel común</i> <i>Aguilucho lagunero occidental</i> <i>Garceta común</i> <i>Canastera común</i> <i>Cigüeñuela común</i> <i>Avetorillo común</i> <i>Gaviota de Audouin</i> <i>Gaviota picofina</i> <i>Gaviota cabecinegra</i> <i>Aguja colipinta</i> <i>Aguja colipinta</i> <i>Cerceta pardilla</i> <i>Martinete común</i> <i>Malvasia cabeciblanca</i> <i>Águila pescadora</i> <i>Combatiente</i> <i>Morito común</i> <i>Chorlito dorado</i> <i>Avoceta común</i> <i>Charrancito común</i> <i>Charrán común</i> <i>Charrán patinegro</i> <i>Tarro canelo</i> <i>Andarrios bastardo</i>	ES060MSPF610017 ES060MSPF610033 ES060MSPF610034
ES0000049	Los Alcornocales	<i>Alcedo atthis</i> <i>Ciconia nigra</i> <i>Egretta garzetta</i> <i>Pandion haliaetus</i>	<i>Martin pescador común</i> <i>Cigüeña negra</i> <i>Garceta común</i> <i>Águila pescadora</i>	ES060MSPF0611010 ES060MSPF0611020 ES060MSPF0611030 ES060MSPF0611040 ES060MSPF0611050 ES060MSPF0611080 ES060MSPF0611090 ES060MSPF0611100 ES060MSPF061110Z ES060MSPF0612050A ES060MSPF0612050B ES060MSPF0612061
ES0000337	Estrecho	<i>Ciconia nigra</i> <i>Circus aeruginosus</i> <i>Egretta garzetta</i> <i>Larus audouinii</i> <i>Pandion haliaetus</i> <i>Plegadis falcinellus</i> <i>Recurvirostra avosetta</i>	<i>Cigüeña negra</i> <i>Aguilucho lagunero occidental</i> <i>Garceta común</i> <i>Gaviota de Audouin</i> <i>Águila pescadora</i> <i>Morito común</i> <i>Avoceta común</i>	ES060MSPF610000 ES060MSPF610001 ES060MSPF610002

Tabla 11. ZEPA dependientes de masa de agua				
Código	Nombre	Especies Anexo I dependientes del agua		Masas relacionadas
		Nombre científico	Nombre común	
ES6110001	Albufera de Adra	<i>Acrocephalus melanopogon</i> <i>Alcedo atthis</i> <i>Ardea purpurea</i> <i>Ardeola ralloides</i> <i>Aythya nyroca</i> <i>Botaurus stellaris</i> <i>Chlidonias niger</i> <i>Circus aeruginosus</i> <i>Egretta garzetta</i> <i>Larus audouinii</i> <i>Larus melanocephalus</i> <i>Oxyura leucocephala</i> <i>Plegadis falcinellus</i> <i>Porphyrio porphyrio</i> <i>Porzana parva</i> <i>Porzana porzana</i> <i>Sterna albifrons</i> <i>Sterna hirundo</i>	<i>Carricerín real</i> <i>Martín pescador común</i> <i>Garza imperial</i> <i>Garcilla cangrejera</i> <i>Porrón pardo</i> <i>Avetoro común</i> <i>Fumarel común</i> <i>Aguilucho lagunero occidental</i> <i>Garceta común</i> <i>Gaviota de Audouin</i> <i>Gaviota cabecinegra</i> <i>Malvasia cabeciblanca</i> <i>Morito común</i> <i>Calamón común</i> <i>Polluela bastarda</i> <i>Polluela pintoja</i> <i>Charrancito común</i> <i>Charrán común</i>	ES060MSPF0634500 ES060MSPF610016 ES060MSBT060.015
ES6120003	Estuario del Río Guadiaro	<i>Pandion haliaetus</i> <i>Platalea leucorodia</i>	<i>Águila pescadora</i> <i>Espátula común</i>	ES060MSPF610006 ES060MSPF610028 ES060MSBT060.047
ES6120006	Marismas del Río Palmones	<i>Ciconia nigra</i> <i>Circus aeruginosus</i> <i>Egretta garzetta</i> <i>Grus grus</i> <i>Himantopus himantopus</i> <i>Larus audouinii</i> <i>Nycticorax nycticorax</i> <i>Pandion haliaetus</i> <i>Platalea leucorodia</i> <i>Plegadis falcinellus</i> <i>Sterna caspia</i>	<i>Cigüeña negra</i> <i>Aguilucho lagunero occidental</i> <i>Garceta común</i> <i>Grulla común</i> <i>Cigüeñuela común</i> <i>Gaviota de Audouin</i> <i>Martinete común</i> <i>Águila pescadora</i> <i>Espátula común</i> <i>Morito común</i> <i>Pagaza piquirroja</i>	ES060MSPF610003 ES060MSPF610029 ES060MSBT060.049
ES6140004	Sierra Nevada	<i>Alcedo atthis</i>	<i>Martín pescador común</i>	ES060MSPF0632010 ES060MSPF0632020 ES060MSPF0632030 ES060MSPF0632040 ES060MSPF0632050 ES060MSPF0632070 ES060MSPF0632080A ES060MSPF0632090 ES060MSPF0632110 ES060MSPF0634010 ES060MSPF0634030 ES060MSPF0634040 ES060MSPF0641010 ES060MSPF0641020 ES060MSPF0641030 ES060MSPF0641040
ES6170003	Desfiladero de los Gaitanes	<i>Alcedo atthis</i>	<i>Martín pescador común</i>	ES060MSPF0614090A
ES6170006	Sierra de Las Nieves	<i>Luscinia megarhynchos</i>	<i>Ruiseñor común</i>	ES060MSPF0614140A

Tabla 11. ZEPA dependientes de masa de agua				
Código	Nombre	Especies Anexo I dependientes del agua		Masas relacionadas
		Nombre científico	Nombre común	
ES6170015	Lagunas de Campillos	<i>Alcedo atthis</i> <i>Ardea purpurea</i> <i>Ardeola ralloides</i> <i>Botaurus stellaris</i> <i>Chlidonias hybridus</i> <i>Chlidonias niger</i> <i>Circus aeruginosus</i> <i>Egretta alba</i> <i>Egretta garzetta</i> <i>Fulica cristata</i> <i>Glareola pratincola</i> <i>Grus grus</i> <i>Ixobrychus minutus</i> <i>Nycticorax nycticorax</i> <i>Oxyura leucocephala</i> <i>Pandion haliaetus</i> <i>Phalaropus lobatus</i> <i>Philomachus pugnax</i> <i>Platalea leucorodia</i> <i>Pluvialis apricaria</i> <i>Porphyrio porphyrio</i> <i>Recurvirostra avosetta</i> <i>Tringa glareola</i>	<i>Martín pescador común</i> <i>Garza imperial</i> <i>Garcilla cangrejera</i> <i>Avetoro común</i> <i>Fumarel cariblanco</i> <i>Fumarel común</i> <i>Aguilucho lagunero occidental</i> <i>Garceta grande</i> <i>Garceta común</i> <i>Focha moruna</i> <i>Canastera común</i> <i>Grulla común</i> <i>Avetorillo común</i> <i>Martinete común</i> <i>Malvasia cabeciblanca</i> <i>Aguila pescadora</i> <i>Falaropo picofino</i> <i>Combatiente</i> <i>Espátula común</i> <i>Chorlito dorado</i> <i>Calamón común</i> <i>Avoceta común</i> <i>Andarrios bastardo</i>	ES060MSPF0614500 ES060MSPF0614510 ES060MSBT060.035
ES0000504	Bahía de Málaga - Cerro Gordo *	<i>Larus melanocephalus</i>	<i>Gaviota cabecinegra</i>	ES060MSPF610009 ES060MSPF610010 ES060MSPF610011 ES060MSPF610012
ES0000506	Bahía de Almería *	<i>Larus audouinii</i> <i>Larus genei</i> <i>Sterna hirundo</i> <i>Sterna albifrons</i>	<i>Gaviota de Audouin</i> <i>Gaviota picofina</i> <i>Charrán común</i> <i>Charrancito común</i>	ES060MSPF610016 ES060MSPF610017 ES060MSPF610018 ES060MSPF610019

* La relación de especies está incompleta

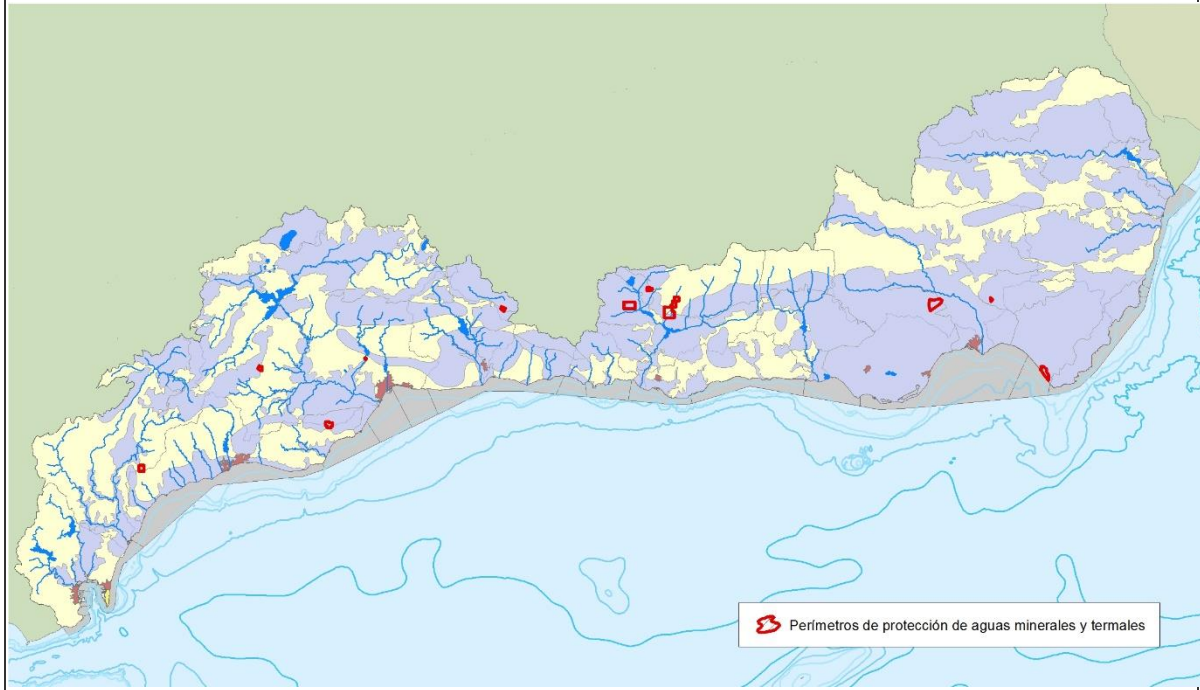
3.8 PERÍMETROS DE PROTECCIÓN DE AGUAS MINERALES Y TERMALES

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 13 perímetros de protección de aguas minerales declarados que suponen 51,3 km².

La figura presenta un resumen de las zonas de protección de aguas minerales y termales en la demarcación.

Figura 15. Perímetros de protección de aguas minerales y termales



La siguiente tabla muestra los perímetros de protección, así como el tipo de relación entre estas zonas protegidas y las masas de agua.

Tabla 12. Caracterización de las zonas protegidas tipo perímetros de protección de aguas minerales y termales							
Código EU ZP	Código Nac ZP	Nombre Local ZP	Código Masa	Tipo Asociación Masa/ZP	Área (km²)	Latitud	Longitud
ES060ZPROT04 B100001	04B100001	Salinas de Cabo de Gata	610035	Parcialmente dentro	4,56	36,7622	-2,2194
ES060ZPROT04 B200011	04B200011	Balneario Sierra Alhamilla	060.055	Parcialmente dentro	0,49	36,9591	-2,3977
ES060ZPROT04 B200013	04B200013	El Sillero	060.013	Parcialmente dentro	8,30	36,9499	-2,5894
ES060ZPROT04 B300002	04B300002	El Sillero	060.013	Parcialmente dentro	8,30	36,9499	-2,5894
ES060ZPROT04 B300015	04B300015	Balneario de Sierra Alhamilla	060.055	Parcialmente dentro	0,49	36,9599	-2,3980
ES060ZPROT18 B200059	18B200059	Lanjarón	060.018	Parcialmente dentro	12,50	36,9336	-3,4765
ES060ZPROT18 B300016	18B300016	Manantial Sierra Dúrcal	060.023	Parcialmente dentro	1,17	36,9878	-3,5495
ES060ZPROT18 B300018	18B300018	Manantial Sierra Tejada	060.025	Parcialmente dentro	1,20	36,9319	-4,0411
ES060ZPROT18 B300021	18B300021	La Milleza	060.061	Parcialmente dentro	7,00	36,9436	-3,6161

Tabla 12. Caracterización de las zonas protegidas tipo perímetros de protección de aguas minerales y termales

Código EU ZP	Código Nac ZP	Nombre Local ZP	Código Masa	Tipo Asociación Masa/ZP	Área (km²)	Latitud	Longitud
ES060ZPROT29 B200012	29B200012	Puertosol de la Sierra	060.037	Parcialmente dentro	0,15	36,7923	-4,5002
ES060ZPROT29 B300032	29B300032	La Ermitica	060.038	Parcialmente dentro	2,81	36,6123	-4,6192
ES060ZPROT29 B300041	29B300041	Fuentemina	060.046	Parcialmente dentro	1,53	36,7608	-4,8528
ES060ZPROT29 B300043	29B300043	Monte del Duque	-	-	2,76	36,4848	-5,2430

3.9 RESERVAS NATURALES FLUVIALES

Son zonas protegidas aquellas masas de agua superficial identificadas como reservas naturales fluviales de acuerdo con el Plan.

De conformidad con lo previsto en los art. 42.1.b) c') del TRLA y 22 del RPH, así como el artículo 21 de la Ley de Aguas de Andalucía, el Plan Hidrológico recogerá las Reservas Naturales Fluviales con el objetivo de preservar aquellos ecosistemas acuáticos fluviales que presentan un alto grado de naturalidad. El plan hidrológico vigente, correspondiente al ciclo de planificación 2009/2015, determina 16 reservas naturales fluviales con una longitud total de 189 km. Estas mismas se mantienen para el Plan Hidrológico 2015/2021.

Las zonas protegidas consideradas para las reservas naturales fluviales ocupan el terreno cubierto por las aguas en condiciones de máximas crecidas ordinarias.

También tendrán carácter normativo aquellas reservas naturales fluviales que se designen con posterioridad al plan hidrológico de cuenca, ya que, de acuerdo con los art. 42 del TRLA y 22 del RPH, cuando una reserva natural fluvial se designe con posterioridad a la elaboración del plan hidrológico de cuenca, dicha reserva se incorporará con el mismo efecto que las reservas referidas en el Artículo 38, sin que sean necesarios los procedimientos de consulta y aprobación del plan hidrológico definidos en los art. 80 y 83 del RPH.

Figura 16. Reservas naturales fluviales

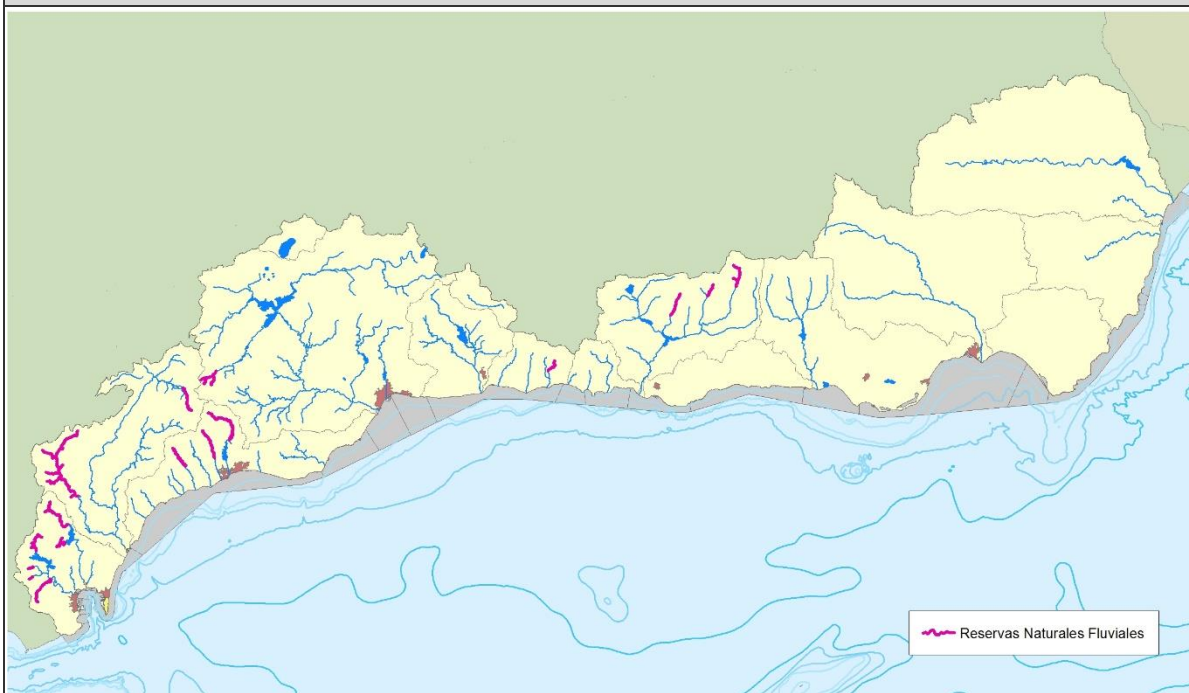


Tabla 13. Reservas naturales fluviales

Código UE	Código Nacional	Código masa	Nombre masa	Tramo	Longitud (km)	Latitud	Longitud
ES060ZPROTRNF000001	RNF000001	0611010	Alto Palmones	Masa completa	10,4	36.29737	-05.59703
ES060ZPROTRNF000002	RNF000002	0611030	Valdeinferno-La Hoya	Aguas arriba de los azudes de derivación	3,1	36.23207	-05.59583
ES060ZPROTRNF000003	RNF000003	0611040	Raudal	Masa completa	10,6	36.17544	-05.56669
ES060ZPROTRNF000004	RNF000004	0611080	Alto Guadarranque	Masa completa	17,2	36.37925	-05.52888
ES060ZPROTRNF000005	RNF000005	0611100	Los Codos	Masa completa	7,4	36.29637	-05.49614
ES060ZPROTRNF000006	RNF000006	0612010A	Alto Guadalevín	Aguas arriba de Molino del Cojo	9,4	36.70402	-05.09120
ES060ZPROTRNF000007	RNF000007	0612050A	Alto Hozgarganta	Masa completa	49,5	36.50025	-05.51526
ES060ZPROTRNF000008	RNF000008	0613061	Alto Guadalmansa	Masa completa	10,8	36.53571	-05.11541
ES060ZPROTRNF000009	RNF000009	0613091	Alto Guadaiza	Masa completa	10,9	36.57682	-05.01179
ES060ZPROTRNF000010	RNF000010	0613110	Cabecera Verde de Marbella	Masa completa	8,1	36.64383	-04.99134
ES060ZPROTRNF000011	RNF000011	0613120	Medio-Alto Verde de Marbella	de Aguas arriba de Istán	11,2	36.61428	-04.93856
ES060ZPROTRNF000012	RNF000012	0614070A	Alto Turón	Aguas arriba de los diques	12,9	36.75008	-05.04599
ES060ZPROTRNF000013	RNF000013	0623030	Chillar	Aguas arriba de la toma del canal de riego	4,9	36.79687	-03.86682

Tabla 13. Reservas naturales fluviales

Código UE	Código Nacional	Código masa	Nombre masa	Tramo	Longitud (km)	Latitud	Longitud
ES060ZPROTRNF000014	RNF000014	0632020	Alto Trevélez	Masa completa	10,1	37.06077	-03.24285
ES060ZPROTRNF000015	RNF000015	0632030	Alto Poqueira	Ramal correspondiente al río Poqueira	4,3	37.00643	-03.33941
ES060ZPROTRNF000016	RNF000016	0632110	Alto y Medio Lanjarón	Masa completa	7,8	36.96879	-03.45603

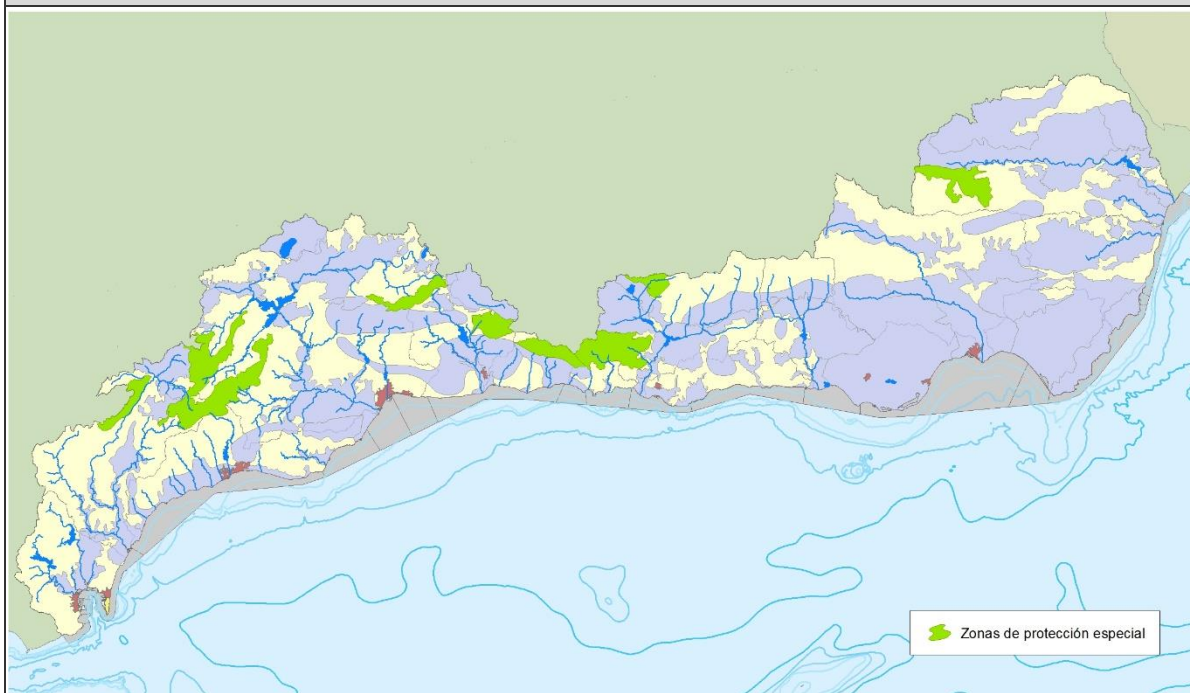
3.10 ZONAS DE PROTECCIÓN ESPECIAL

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.

Se mantienen respecto al plan del ciclo 2009/15 como propuesta 9 zonas de protección especial que son 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 figura presenta un resumen de las zonas de protección especial en la Demarcación.

Figura 17. Zonas de protección especial



La siguiente tabla muestra las zonas de protección especial, así como el tipo de relación entre estas zonas protegidas y las masas de agua.

Tabla 14. Caracterización de las zonas protegidas tipo zonas de protección especial

Código EU ZP	Código Nac ZP	Nombre Local ZP	Código Masa	Tipo Asociación Masa/ZP	Área (km²)	Latitud	Longitud
ES060ZPROTZ PE000001	ZPE000001	Sierra de Padul Sur	060.017	Parcialmente dentro	44,72	37,0251	-3,5362
ES060ZPROTZ PE000002	ZPE000002	Sierra Almijara	060.024	Parcialmente dentro	71,22	36,8554	-3,9417
ES060ZPROTZ PE000003	ZPE000003	Sierra de las Cabras-Camarolos-San Jorge	060.031	Parcialmente dentro	70,62	36,9956	-4,2990
ES060ZPROTZ PE000004	ZPE000004	Sierra Hidalga-Merinos-Blanquilla	060.043	Parcialmente dentro	143,36	36,7728	-5,0588
ES060ZPROTZ PE000005	ZPE000005	Sierra de Libar	060.044	Parcialmente dentro	60,65	36,6561	-5,3064
ES060ZPROTZ PE000006	ZPE000006	Sierra de las Nieves-Prieta	060.046	Parcialmente dentro	219,87	36,6623	-5,0988
ES060ZPROTZ PE000007	ZPE000007	Sierra de los Filabres	060.050	Parcialmente dentro	130,44	37,2988	-2,4572
ES060ZPROTZ PE000008	ZPE000008	Sierra de los Guájares	060.062	Parcialmente dentro	180,55	36,8538	-3,6674
ES060ZPROTZ PE000009	ZPE000009	Sierra Tejada	060.064	Parcialmente dentro	67,06	36,9049	-4,0770

Además, en el marco del Convenio de Barcelona para la protección del Mar Mediterráneo, se creó la figura internacional de 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 figura presenta un resumen de las mismas.

Figura 18. Zonas de especial protección para el Mediterráneo



La siguiente tabla muestra las zonas de protección especial para el Mediterráneo, así como el tipo de relación entre estas zonas protegidas y las masas de agua.

Tabla 15. Caracterización de las zonas protegidas tipo ZEPIM							
Código EU ZP	Código Nac ZP	Nombre Local ZP	Código Masa	Tipo Asociación Masa/ZP	Superficie (km²)	Latitud	Longitud
ES060ZPRO TZEPIM01	ZEPIM01	Acantilados de Maro-Cerro Gordo	0631010	Parcialmente dentro	14,18	36,7327	-3,7791
			610012	Parcialmente dentro			
ES060ZPRO TZEPIM02	ZEPIM02	Cabo de Gata-Níjar	610017	Parcialmente dentro	123,20	36,8664	-2,0659
			610018	Parcialmente dentro			
			610019	Parcialmente dentro			
			610035	Parcialmente dentro			
			610037	Parcialmente dentro			
ES060ZPRO TZEPIM03	ZEPIM03	Fondos marinos del levante almeriense	610020	Parcialmente dentro	35,47	37,2152	-1,7751

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 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 Pego-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>

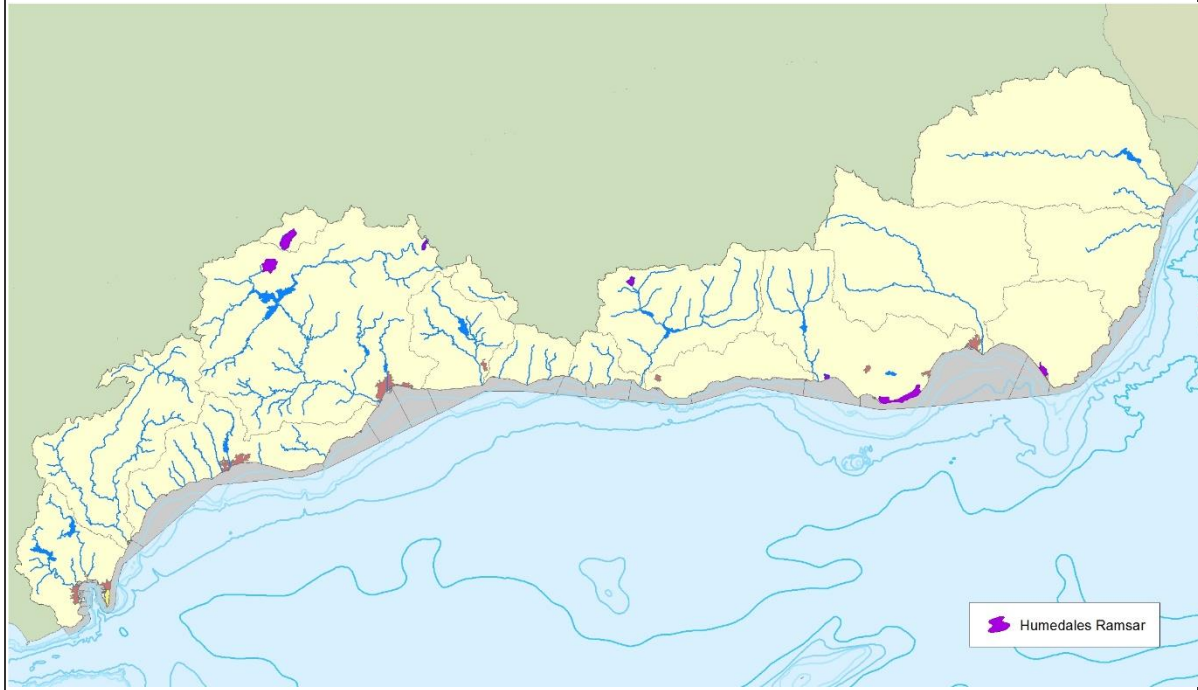
<http://www.boe.es/boe/dias/2006/10/23/pdfs/A36958-36959.pdf>

- 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 Demarcación Hidrográfica cuenta con 7 humedales Ramsar, con una superficie total de 5.854,3 ha.

Figura 19. Humedales Ramsar



La siguiente tabla muestra los humedales RAMSAR, así como el tipo de relación entre estas zonas protegidas y las masas de agua.

Tabla 16. Caracterización de las zonas protegidas RAMSAR							
Código EU ZP	Código Nac ZP	Nombre Local ZP	Código Masa	Tipo Asociación Masa/ZP	Área (km²)	Latitud	Longitud
ES060ZPRO TRAM03	RAM03	Laguna de Fuente de Piedra	0615500	Parcialmente dentro	14,76	37,1258	-4,7537
			060.034	Parcialmente dentro			
ES060ZPRO TRAM07	RAM07	Salinas del Cabo de Gata	610035	Parcialmente dentro	4,26	36,7682	-2,2239
			060.011	Parcialmente dentro			
ES060ZPRO TRAM31	RAM31	Albufera de Adra	0634500	Dentro del área protegida	1,32	36,7530	-2,9476
			060.015	Parcialmente dentro			
			610016	Dinámicamente conectada			
ES060ZPRO TRAM53	RAM53	Paraje Natural Punta Entinas-Sabinar	060.013	Parcialmente dentro	19,48	36,7030	-2,6708
			610033	Dentro del área protegida			
			610034	Dentro del área protegida			
ES060ZPRO TRAM58	RAM58	Humedales y Turberas de Padul	060.023	Parcialmente dentro	3,27	37,0097	-3,6055
			0632510	Dentro del área protegida			
ES060ZPRO TRAM62	RAM62		060.035	Parcialmente dentro	13,42	37,0383	-4,8283
			0614500	Dentro del área protegida			

Tabla 16. Caracterización de las zonas protegidas RAMSAR							
Código EU ZP	Código Nac ZP	Nombre Local ZP	Código Masa	Tipo Asociación Masa/ZP	Área (km²)	Latitud	Longitud
		Reserva Natural Lagunas de Campillos	0614510	Dentro del área protegida			
			060.035	Parcialmente dentro			
ES060ZPRO TRAM67	RAM67	Reserva Natural Lagunas de Archidona	0614520	Dentro del área protegida	2,04	37,0976	-4,3108

3.11.2 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.

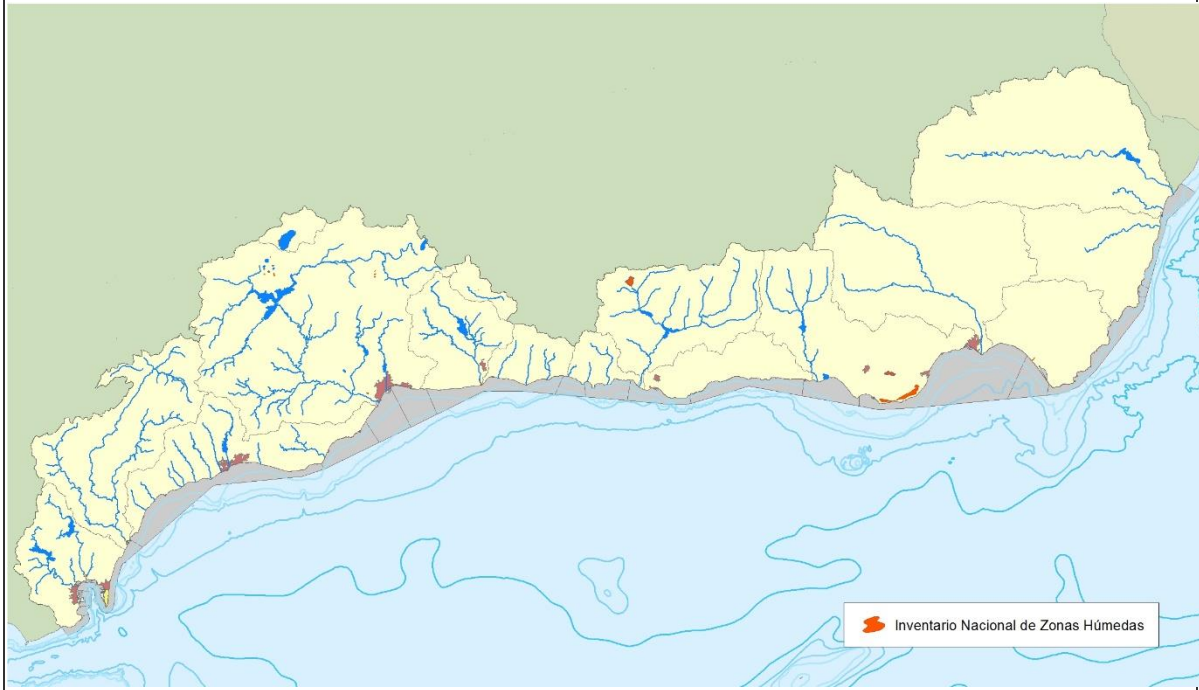
En el artículo 4 de dicho Real Decreto también se establece que las resoluciones de inclusión serán publicadas en el Boletín Oficial del Estado, con expresión del nombre, código, superficie, localización geográfica y Comunidad Autónoma.

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 Demarcación hay 25 humedales pertenecientes al Inventario Nacional de Zonas Húmedas, con una superficie de 1468,4 ha.

Figura 20. Humedales del Inventario Nacional de Zonas Húmedas



La siguiente tabla muestra los humedales del INZH, así como el tipo de relación entre estas zonas protegidas y las masas de agua.

Tabla 17. Caracterización de las zonas húmedas incluidas en el INZH							
Código EU ZP	Código Nac ZP	Nombre Local ZP	Código Masa	Tipo Asociación Masa/ZP	Área (km²)	Latitud	Longitud
ES060ZPRO TIH611001	IH611001	Charcones de Punta Entinas	060.013	Parcialmente dentro	2,03	36,6874	-2,7572
			610033	Dentro			
ES060ZPRO TIH611002	IH611002	Laguna de la Gravera	060.013	Parcialmente dentro	0,05	36,7177	-2,6434
			610033	Dinámicamente conectada			
			610034	Dinámicamente conectada			
ES060ZPRO TIH611003	IH611003	Rambla Morales	060.011	Parcialmente dentro	0,11	36,7956	-2,2576
			610035	Dinámicamente conectada			
ES060ZPRO TIH611004	IH611004	Salinas de Cerrillos	060.013	Parcialmente dentro	6,69	36,7042	-2,6762
			610034	Dentro			
ES060ZPRO TIH611005	IH611005	Cañada de las Norias	060.013	Parcialmente dentro	1,38	36,7622	-2,7444
			0634510	Dentro			
ES060ZPRO TIH611006	IH611006	Balsa del Sabinar	060.059	Parcialmente dentro	0,00	36,8822	-2,8600
ES060ZPRO TIH614001	IH614001	Turberas de Padul	060.023	Parcialmente dentro	3,27	37,0061	-3,6121
			0632510	Dentro			

Tabla 17. Caracterización de las zonas húmedas incluidas en el INZH							
Código EU ZP	Código Nac ZP	Nombre Local ZP	Código Masa	Tipo Asociación Masa/ZP	Área (km²)	Latitud	Longitud
			060.017	Dinámicamente conectado			
ES060ZPRO TIH614002	IH614002	Laguna del Rico	060.025	Parcialmente dentro	0,01	36,9831	-4,1206
ES060ZPRO TIH614003	IH614003	Laguna del Concejo	060.025	Parcialmente dentro	0,00	36,9795	-4,1315
ES060ZPRO TIH614005	IH614005	Nacimientos del Parrica	060.025	Parcialmente dentro	0,00	36,9483	-4,0201
ES060ZPRO TIH614006	IH614006	Charca de Suárez	060.021	Parcialmente dentro	0,14	36,7245	-3,5413
ES060ZPRO TIH617001	IH617001	Laguna de Cantarranas	060.034	Parcialmente dentro	0,14	37,1068	-4,7954
ES060ZPRO TIH617002	IH617002	Laguna de Capacete	060.035	Parcialmente dentro	0,10	37,0226	-4,8272
			0614500	Parcialmente dentro			
ES060ZPRO TIH617003	IH617003	Laguna de Lobón	-	-	0,02	37,0623	-4,8231
ES060ZPRO TIH617005	IH617005	Laguna del Cerero	0614500	Parcialmente dentro	0,04	37,0390	-4,8151
ES060ZPRO TIH617006	IH617006	Laguna Redonda	060.035	Parcialmente dentro	0,02	37,0304	-4,8433
			0614500	Parcialmente dentro			
ES060ZPRO TIH617007	IH617007	Laguneto del Pueblo	060.034	Parcialmente dentro	0,03	37,1312	-4,7403
ES060ZPRO TIH617008	IH617008	Laguna de los Prados	060.037	Parcialmente dentro	0,16	36,6995	-4,4864
ES060ZPRO TIH617009	IH617009	Desembocadura del río Vélez	060.027	Parcialmente dentro	0,12	36,7271	-4,1063
			0621070	Parcialmente dentro			
			610011	Dinámicamente conectada			
ES060ZPRO TIH617010	IH617010	Laguna del Viso	-	-	0,06	37,0143	-4,4708
ES060ZPRO TIH617011	IH617011	Laguna de Caja	-	-	0,10	37,0214	-4,4694
ES060ZPRO TIH617012	IH617012	Laguna del Chaparral	-	-	0,02	37,0291	-4,4703
ES060ZPRO TIH617013	IH617013	Laguna de Cortijo Grande	-	-	0,09	37,0147	-4,8096
ES060ZPRO TIH617014	IH617014	Laguna de la Marcela	-	-	0,08	37,0156	-4,8420
ES060ZPRO TIH617015	IH617015	Laguna de Toro	-	-	0,03	37,0176	-4,8098

3.11.3 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 y Ordenación del Territorio 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._Uso_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

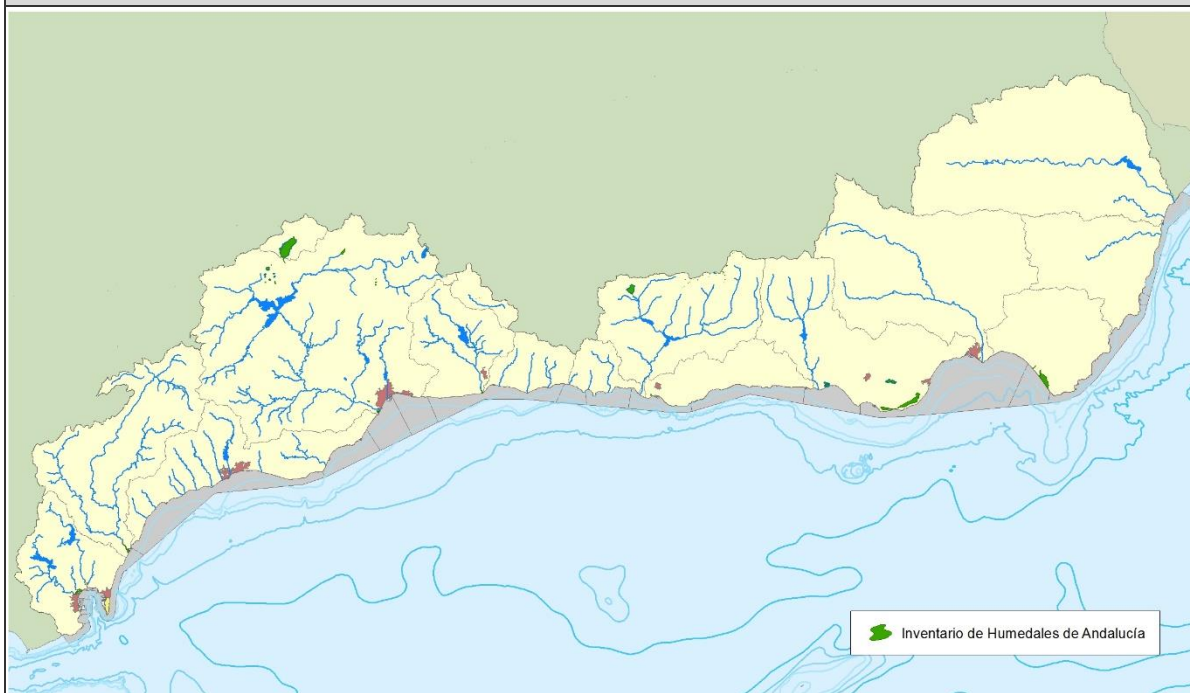
http://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/web/Bloques_Tematicos/Patrimonio_Natural._Uso_Y_Gestion/Espacios_Protegidos/humedales/inventario_humedales_provincias/resolucion%2030%20julio%202007%20inventario%20humedales.pdf

- 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._Uso_Y_Gestion/Espacios_Protegidos/humedales/octubre_2008_actualizacion_inventario/resolucion_10_julio_2008_humedales.pdf

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

Figura 21. Humedales del Inventario de Humedales de Andalucía



La siguiente tabla muestra los humedales del IHA, así como el tipo de relación entre estas zonas protegidas y las masas de agua.

Tabla 18. Caracterización de las zonas húmedas incluidas en el IHA							
Código EU ZP	Código Nac ZP	Nombre Local ZP	Código Masa	Tipo Asociación Masa/ZP	Superficie (km²)	Latitud	Longitud
ES060ZPRO T1023001	1023001	Laguna de Fuente de Piedra	060.034	Parcialmente dentro	13,68	37,1098	-4,7700
			0615500	Parcialmente dentro			
ES060ZPRO T1023003	1023003	Laguna de Lobón	-	-	0,02	37,0623	-4,8231
ES060ZPRO T1023004	1023004	Laguna Dulce	0614500	Parcialmente dentro	0,61	37,0526	-4,8347
ES060ZPRO T1023005	1023005	Laguna Salada	0614510	Parcialmente dentro	0,15	37,0365	-4,8440
ES060ZPRO T1023006	1023006	Laguna Redonda	060.035	Parcialmente dentro	0,02	37,0304	-4,8433
			0614500	Parcialmente dentro			
ES060ZPRO T1023007	1023007	Laguna del Cerero	0614500	Parcialmente dentro	0,05	37,0389	-4,8151
ES060ZPRO T1023008	1023008	Laguna de Camuñas	060.035	Parcialmente dentro	0,03	37,0317	-4,8114
			0614500	Parcialmente dentro			
ES060ZPRO T1023009	1023009	Laguna de Capacete	060.035	Parcialmente dentro	0,11	37,0228	-4,8275
			0614500	Parcialmente dentro			
ES060ZPRO T1023010	1023010	Laguna de la Marcela	-	-	0,08	37,0156	-4,8420

Tabla 18. Caracterización de las zonas húmedas incluidas en el IHA							
Código EU ZP	Código Nac ZP	Nombre Local ZP	Código Masa	Tipo Asociación Masa/ZP	Superficie (km²)	Latitud	Longitud
ES060ZPRO T1023011	1023011	Laguna de Cantarranas	060.034	Parcialmente dentro	0,14	37,1068	-4,7954
ES060ZPRO T1023012	1023012	Laguneto del Pueblo	060.034	Parcialmente dentro	0,03	37,1312	-4,7403
ES060ZPRO T1023998	1023998	Laguna de Cortijo Grande			0,09	37,0147	-4,8096
ES060ZPRO T1023999	1023999	Laguna de Toro			0,03	37,0176	-4,8098
ES060ZPRO T1024004	1024004	Laguna Grande	0614520	Parcialmente dentro	0,08	37,1089	-4,3026
ES060ZPRO T1024013	1024013	Laguna Chica	0614520	Parcialmente dentro	0,05	37,0987	-4,3087
ES060ZPRO T1024017	1024017	Laguna de Caja			0,10	37,0214	-4,4694
ES060ZPRO T1024018	1024018	Laguna del Viso			0,05	37,0143	-4,4708
ES060ZPRO T1024019	1024019	Laguna del Chaparral			0,02	37,0291	-4,4703
ES060ZPRO T1026001	1026001	Turberas de Padul	060.023	Parcialmente dentro	3,27	37,0061	-3,6121
			0632510	Parcialmente dentro			
ES060ZPRO T1027019	1027019	Lagunas de Alta Montaña de Sierra Nevada	0632500	Parcialmente dentro	0,15	37,0979	-2,9687
ES060ZPRO T1040002	1040002	Laguna del Concejo	060.025	Parcialmente dentro	0,00	36,9795	-4,1315
ES060ZPRO T1040003	1040003	Laguna del Rico	060.025	Parcialmente dentro	0,01	36,9831	-4,1206
ES060ZPRO T1040004	1040004	Nacimientos del Parrica	060.025	Parcialmente dentro	0,00	36,9483	-4,0201
ES060ZPRO T1043001	1043001	Balsa del Sabinar	060.059	Parcialmente dentro	0,00	36,8822	-2,8600
ES060ZPRO T1053001	1053001	Desembocadura del Río Guadalhorce	060.037	Parcialmente dentro	0,13	36,6711	-4,4554
			610036	Parcialmente dentro			
ES060ZPRO T1053002	1053002	Laguna de los Prados	060.037	Parcialmente dentro	0,16	36,6995	-4,4864
ES060ZPRO T1054001	1054001	Desembocadura del río Vélez	060.027	Parcialmente dentro	0,12	36,7271	-4,1063
			0621070	Parcialmente dentro			
			610011	Dinámicamente conectada			
ES060ZPRO T1055001	1055001	Charca de Suárez	060.021	Parcialmente dentro	0,14	36,7245	-3,5413
ES060ZPRO T1057001	1057001	Albufera Honda	060.015	Parcialmente dentro	0,16	36,7562	-2,9528
			0634500	Parcialmente dentro			
ES060ZPRO T1057002	1057002	Albufera Nueva	060.015	Parcialmente dentro	0,42	36,7514	-2,9514
			0634500	Parcialmente dentro			

Tabla 18. Caracterización de las zonas húmedas incluidas en el IHA																																																																																			
Código EU ZP	Código Nac ZP	Nombre Local ZP	Código Masa	Tipo Asociación Masa/ZP	Superficie (km²)	Latitud	Longitud																																																																												
ES060ZPRO T1058003	1058003	Salinas de Cerrillos	060.013	Parcialmente dentro	6,69	36,7042	-2,6762																																																																												
			610034	Parcialmente dentro				ES060ZPRO T1058005	1058005	Charcones de Punta Entinas	060.013	Parcialmente dentro	2,03	36,6874	-2,7572	610033	Parcialmente dentro	ES060ZPRO T1058006	1058006	Cañada de las Norias	060.013	Parcialmente dentro	1,38	36,7622	-2,7444	ES060ZPRO T1058007	1058007	Laguna de la Gravera	060.013	Parcialmente dentro	0,05	36,7177	-2,6434	610034	Dinámicamente conectada	ES060ZPRO T1059001	1059001	Salinas de Cabo de Gata	060.011	Parcialmente dentro	5,37	36,7669	-2,2228	610035	Parcialmente dentro	ES060ZPRO T1059002	1059002	Rambla Morales	060.011	Parcialmente dentro	0,11	36,7956	-2,2576	610035	Dinámicamente conectada	ES060ZPRO T1075001	1075001	Desembocadura del Río Guadiaro	060.047	Parcialmente dentro	0,52	36,2900	-5,2894	0612062	Parcialmente dentro	610006	Parcialmente dentro	610028	Parcialmente dentro	ES060ZPRO T1075003	1075003	Marismas del Río Palmones	060.049	Parcialmente dentro	0,95	36,1722	-5,4386	610029	Parcialmente dentro	ES060ZPRO T1099999	1023997	Laguna de Herrera	060.033
ES060ZPRO T1058005	1058005	Charcones de Punta Entinas	060.013	Parcialmente dentro	2,03	36,6874	-2,7572																																																																												
			610033	Parcialmente dentro				ES060ZPRO T1058006	1058006	Cañada de las Norias	060.013	Parcialmente dentro	1,38	36,7622	-2,7444	ES060ZPRO T1058007	1058007	Laguna de la Gravera	060.013	Parcialmente dentro	0,05	36,7177	-2,6434	610034	Dinámicamente conectada	ES060ZPRO T1059001	1059001	Salinas de Cabo de Gata	060.011	Parcialmente dentro	5,37	36,7669	-2,2228	610035	Parcialmente dentro	ES060ZPRO T1059002	1059002	Rambla Morales	060.011	Parcialmente dentro	0,11	36,7956	-2,2576	610035	Dinámicamente conectada	ES060ZPRO T1075001	1075001	Desembocadura del Río Guadiaro	060.047	Parcialmente dentro	0,52	36,2900	-5,2894	0612062	Parcialmente dentro				610006	Parcialmente dentro				610028	Parcialmente dentro	ES060ZPRO T1075003	1075003	Marismas del Río Palmones	060.049	Parcialmente dentro	0,95	36,1722	-5,4386	610029	Parcialmente dentro	ES060ZPRO T1099999	1023997	Laguna de Herrera	060.033	Parcialmente dentro	1,00	37,1008	-4,5825
ES060ZPRO T1058006	1058006	Cañada de las Norias	060.013	Parcialmente dentro	1,38	36,7622	-2,7444																																																																												
ES060ZPRO T1058007	1058007	Laguna de la Gravera	060.013	Parcialmente dentro	0,05	36,7177	-2,6434																																																																												
			610034	Dinámicamente conectada				ES060ZPRO T1059001	1059001	Salinas de Cabo de Gata	060.011	Parcialmente dentro	5,37	36,7669	-2,2228	610035	Parcialmente dentro	ES060ZPRO T1059002	1059002	Rambla Morales	060.011	Parcialmente dentro	0,11	36,7956	-2,2576	610035	Dinámicamente conectada	ES060ZPRO T1075001	1075001	Desembocadura del Río Guadiaro	060.047	Parcialmente dentro	0,52	36,2900	-5,2894	0612062	Parcialmente dentro	610006	Parcialmente dentro	610028	Parcialmente dentro	ES060ZPRO T1075003	1075003	Marismas del Río Palmones	060.049				Parcialmente dentro	0,95				36,1722	-5,4386	610029	Parcialmente dentro	ES060ZPRO T1099999	1023997	Laguna de Herrera	060.033	Parcialmente dentro	1,00	37,1008	-4,5825	0614010	Parcialmente dentro																
ES060ZPRO T1059001	1059001	Salinas de Cabo de Gata	060.011	Parcialmente dentro	5,37	36,7669	-2,2228																																																																												
			610035	Parcialmente dentro				ES060ZPRO T1059002	1059002	Rambla Morales	060.011	Parcialmente dentro	0,11	36,7956	-2,2576	610035	Dinámicamente conectada	ES060ZPRO T1075001	1075001	Desembocadura del Río Guadiaro	060.047	Parcialmente dentro	0,52	36,2900	-5,2894	0612062	Parcialmente dentro				610006	Parcialmente dentro				610028	Parcialmente dentro	ES060ZPRO T1075003	1075003	Marismas del Río Palmones	060.049	Parcialmente dentro	0,95	36,1722	-5,4386	610029	Parcialmente dentro	ES060ZPRO T1099999	1023997	Laguna de Herrera	060.033	Parcialmente dentro	1,00	37,1008	-4,5825	0614010	Parcialmente dentro																										
ES060ZPRO T1059002	1059002	Rambla Morales	060.011	Parcialmente dentro	0,11	36,7956	-2,2576																																																																												
			610035	Dinámicamente conectada				ES060ZPRO T1075001	1075001	Desembocadura del Río Guadiaro	060.047	Parcialmente dentro	0,52	36,2900	-5,2894	0612062	Parcialmente dentro				610006	Parcialmente dentro				610028	Parcialmente dentro	ES060ZPRO T1075003	1075003	Marismas del Río Palmones	060.049	Parcialmente dentro	0,95	36,1722	-5,4386	610029	Parcialmente dentro	ES060ZPRO T1099999	1023997	Laguna de Herrera	060.033	Parcialmente dentro	1,00	37,1008	-4,5825	0614010	Parcialmente dentro																																				
ES060ZPRO T1075001	1075001	Desembocadura del Río Guadiaro	060.047	Parcialmente dentro	0,52	36,2900	-5,2894																																																																												
			0612062	Parcialmente dentro																																																																															
			610006	Parcialmente dentro																																																																															
			610028	Parcialmente dentro																																																																															
ES060ZPRO T1075003	1075003	Marismas del Río Palmones	060.049	Parcialmente dentro	0,95	36,1722	-5,4386																																																																												
			610029	Parcialmente dentro				ES060ZPRO T1099999	1023997	Laguna de Herrera	060.033	Parcialmente dentro	1,00	37,1008	-4,5825	0614010	Parcialmente dentro																																																																		
ES060ZPRO T1099999	1023997	Laguna de Herrera	060.033	Parcialmente dentro	1,00	37,1008	-4,5825																																																																												
			0614010	Parcialmente dentro																																																																															

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.

En la DHCMA se encuentra la Reserva Marina de Cabo de Gata – Níjar, creada por la ORDEN de 3 de julio de 1995, por la que se establece la reserva marina de Cabo de Gata - Níjar. (B.O.E. Núm 165, de 12 de julio de 1995) y sus posteriores modificaciones. La ORDEN ARM/1744/2011, de 15 de junio, por la que se regula la reserva marina de Cabo de Gata-Níjar (publicada en el BOE núm 149 de 23 de junio de 2011) define su delimitación y usos permitidos.

La superficie total protegida alcanza las 12.200 ha, junto con las aguas protegidas del Parque Natural de Cabo de Gata - Níjar, siendo la extensión de la reserva marina de 4.653 ha, que incluye una franja costera lindante con el parque natural de Cabo de Gata-Níjar.

Esta reserva marina se integró en 2013 en la Red de Áreas Marinas Protegidas de España (RAMPE), tras la aprobación de la Resolución de 2 de julio de 2013, de la Dirección General de Sostenibilidad de la Costa y del Mar, por la que se integran en la Red de Áreas Marinas Protegidas de España las reservas marinas de interés pesquero de competencia estatal.



Unión Europea

Fondo Europeo
de Desarrollo Regional



JUNTA DE ANDALUCÍA