

1. Territorio y medio ambiente

1.2. Infraestructuras hidráulicas y gestión del agua

1.2.1. Recursos hídricos en Andalucía. Año 1999.

Cuenca	Superficies de las cuencas (Km ²)				Recursos (Hm ³ /año)				Total
	Total (A)	En Andalucía (B)	% en Andalucía (B/A)	% de Andalucía (B/Andalucía)	Superficiales (regulado)	Subterráneos (explotación)	Flujos de base	Retornos	
Guadalquivir	57.104	51.477	90,1	58,8	2.255	437	319	351	3.362
Guadalete/Barbate	6.365	6.365	100,0	7,3	358	85	4	29	476
Sur	17.820	17.820	100,0	20,4	414	630	166	10	1.220
Guadiana I	53.067	3.248	6,1	3,7	1	6	3	2	12
Guadiana II	6.871	6.871	100,0	7,8	275	60	10	5	350
Segura	18.870	1.780	9,4	2,0	1	5	-	-	6
Total	160.097	87.561	54,7	100,0	3.304	1.223	502	397	5.426

FUENTES: Consejería de Obras Públicas y Transportes.

1.2.2. Capacidad y situación de los embalses según cuencas. Año 1999. (Hm³)

Embalses	Ríos	Capacidad	Agua embalsada											
			Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Cuenca del Guadalquivir														
Aguascebas	Aguascebas	6	2	2	2	3	3	3	3	2	2	2	2	3
Alcalá del Río	Guadalquivir	21	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17
Almodóvar	Almodóvar	5	1	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1
Aracena	Riv. Huelva	127	105	107	107	83	68	68	66	65	64	64	70	70
Arcos	Guadalete	14	14	14	14	13	14	14	14	14	14	14	14	13
Aznalcóllar	Agrio	20	18	18	17	19	18	18	17	16	15	14	18	18
Barbate	Barbate	228	131	131	131	136	128	118	98	81	69	65	68	67
Bembézar	Bembézar	347	228	229	229	218	207	191	149	116	94	94	115	119
Bermejales (Los)	Cacín	103	88	91	93	94	92	88	83	77	70	68	72	75
Bolera (La)	Guadalentín	53	23	23	23	26	26	24	18	13	8	5	7	7
Bornos	Guadalete	200	86	89	90	93	83	73	60	49	38	34	62	65
Breña (La)	Guadiato	103	46	47	43	41	43	48	45	39	31	25	40	43
Cala	Rivera Cala	58	9	10	10	13	12	12	12	11	10	11	19	20
Canales	Genil	71	51	52	52	52	51	51	46	39	31	28	30	30
Cantillana	Guadalquivir	21	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14
Carpio (El)	Guadalquivir	18	18	17	18	17	18	18	18	18	18	17	18	17
Celemín	Celemín	43	18	18	18	19	18	17	15	13	11	11	12	11
Colomera	Colomera	42	33	33	34	34	32	30	26	23	18	17	17	18
Cordobilla	Genil	34	32	32	29	32	33	32	33	33	33	31	29	32
Cubillas	Cubillas	21	18	18	18	18	17	15	12	10	7	7	10	11
Doña Aldonza	Guadalquivir	23	22	22	22	22	21	22	22	22	22	22	22	22
Encinarejo	Jándula	15	13	13	14	15	15	14	15	15	13	13	14	13
Fernandina (La)	Guarrizas	244	198	198	198	194	172	149	122	105	74	72	79	79
Gergal	Riv. Huelva	36	23	22	15	13	14	14	13	14	15	16	22	19
Giribaile	Guadalimar	475	-	-	-	69	73	92	113	118	121	123	129	134
Guadalcacín	Majaceite	800	543	544	539	537	525	512	482	458	432	424	432	429
Guadalén	Guadalén	163	127	128	128	129	115	104	81	69	48	46	63	64
Guadalmellato	Guadalmellato	145	56	54	51	49	46	42	38	34	30	27	49	49
Guadalmena	Guadalmena	346	284	287	289	293	285	260	214	158	96	94	102	104
Guillena	Riv. Huelva	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Hornachuelos	Bembézar	18	9	9	9	11	11	12	12	12	11	10	11	10
Huesna	Huesna	135	96	97	96	96	95	91	88	79	76	76	85	84
Hurones (Los)	Majaceite	135	91	87	82	80	76	72	64	58	50	45	53	48
Iznájar	Genil	981	798	820	831	802	756	708	606	490	370	364	389	414
Jándula	Jándula	322	231	233	223	178	152	135	100	68	67	65	77	79
José Torán	Guadalbacar	101	81	81	81	81	81	79	64	51	44	44	51	52
Malpasillo	Genil	6	5	5	5	5	6	6	6	6	6	5	5	6
Marmolejo	Guadalquivir	13	9	7	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
Martín Gonzalo	Martín Gonzalo	18	15	15	15	14	14	14	13	13	12	12	13	13
Minilla (La)	Riv. Huelva	60	24	20	24	35	39	35	34	41	30	19	28	26
Negratín	Guadiana Menor	546	367	372	376	384	374	365	352	335	313	316	320	325
Pedro Marín	Guadalquivir	19	17	17	17	17	17	17	17	17	17	16	17	17
Pintado (El)	Viar	202	139	140	141	139	125	120	97	76	55	51	65	66
Puebla de Cazalla (La)	Corbones	87	46	46	46	46	45	44	40	37	34	34	40	38
Puente Nuevo	Guadiato	286	213	214	213	213	190	166	133	108	105	104	114	114
Quentar	Aguas Blancas	14	8	8	7	8	8	8	7	7	7	7	8	7
Quiebrajano	Quiebrajano	32	20	19	18	17	15	14	12	12	11	10	10	9
Retortillo	Retortillo	73	39	40	38	37	37	36	35	35	34	33	37	34
Retortillo (D.)	Retortillo	8	3	2	3	4	3	4	4	4	4	4	4	4
Rumblar	Rumblar	126	100	100	100	99	97	94	86	78	69	67	72	72

CONTINUA →

1. Territorio y medio ambiente

1.2.2. Capacidad y situación de los embalses según cuencas. Año 1999. (Hm³)

CONTINUACION

Embalses	Ríos	Capacidad	Agua embalsada											
			Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
San Clemente	Guardal	120	11	12	12	13	14	13	11	8	6	6	12	8
San Rafael de Navallana	Guadalmellato	157	88	99	95	87	85	78	61	64	58	63	77	88
Sierra Boyera	Guadiato	41	29	29	28	28	27	26	24	22	20	19	23	23
Torre del Águila	Salado	66	18	18	18	18	16	14	10	7	3	3	24	23
Tranco de Beas	Guadalquivir	500	396	400	405	406	377	350	284	218	168	164	171	175
Vadomojón	Guadajoz	163	-	-	-	119	114	108	97	83	68	66	77	81
Villafranca	Guadalquivir	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Yeguas	Yeguas	229	160	161	151	137	122	108	81	63	50	50	66	69
Zahara-El Gastor	Guadalete	223	197	198	198	199	199	199	195	191	187	187	194	194
Zufre	Riv. Huelva	168	119	116	109	116	116	110	95	75	72	72	66	64
Total		8.642	5.558	5.608	5.577	5.673	5.392	5.107	4.494	3.921	3.382	3.307	3.675	3.726
% del total		100	64,31	64,89	64,53	65,64	62,39	59,10	52,00	45,37	39,13	38,27	42,52	43,12
Cuenca del Guadiana														
Corumbel	Corumbel	18	12	12	11	11	10	8	7	6	5	4	5	4
Chanza	Chanza	386	248	239	230	234	228	221	212	200	188	183	202	194
Jarrama	Jarrama	39	-	-	1	1	1	1	1	-	-	-	5	5
Machos (Los)	Piedras	12	6	6	6	6	6	5	7	7	7	7	7	7
Odiel	Odiel	8	3	3	3	3	2	2	1	-	-	1	5	5
Olivargas	Olivargas	29	24	25	24	24	24	24	23	23	22	22	22	23
Piedras	Piedras	60	26	31	34	40	41	41	38	35	32	32	38	41
Sancho	Meca	58	43	42	41	41	40	39	37	35	33	31	32	31
Total		610	362	358	350	360	352	341	326	306	287	280	316	310
% del total		100	59,34	58,69	57,38	59,02	57,70	55,90	53,44	50,16	47,05	45,90	51,80	50,82
Cuenca del Segura														
Anchuricas	Segura	6	2	2	1	2	4	4	6	6	6	4	4	3
Total		6	2	2	1	2	4	4	6	6	6	4	4	3
% del total		100	33,33	33,33	16,67	33,33	66,67	66,67	100	100	100	66,67	66,67	50,00
Cuenca del Sur														
Beninar	Grande Adra	70	23	22	21	21	19	18	15	13	12	11	12	12
Béznar	Izbor	56	27	32	34	38	38	38	32	29	24	21	24	29
Charco Redondo	Palmones	82	38	34	32	31	28	27	19	15	13	11	12	12
Concepción (La)	V. Marbella	61	36	37	37	42	43	43	39	35	28	25	28	28
Conde de Guadalhorce	Turón	83	38	36	36	37	34	31	23	21	17	15	16	19
Cuevas de Almanzora	Almanzora	168	27	25	24	22	20	19	17	16	15	14	13	12
Guadalhorce-Guadalteba	Guadalh.-Guadalt.	312	215	219	221	223	192	191	175	162	149	141	150	151
Guadarranque	Guadarranque	87	71	71	70	72	72	72	70	69	63	60	59	55
Limonero (El)	Guadalmedina	24	10	9	8	8	8	8	6	5	3	2	2	1
Viñuela (La)	Guaro	170	132	129	127	122	119	117	108	102	96	91	90	87
Total		1.113	617	614	610	616	573	564	504	467	420	391	406	406
% del total		100	55,44	55,17	54,81	55,35	51,48	50,67	45,28	41,96	37,74	35,13	36,48	36,48

FUENTE: Consejería de Obras Públicas y Transportes.

1.2.3. Actuaciones de defensa y encauzamiento de los ríos en núcleos urbanos. Año 1999.

	Almería	Cádiz	Córdoba	Granada	Huelva	Jaén	Málaga	Sevilla	Andalucía
Nº de municipios afectados	5	2	3	2	2	4	2	1	21
Nº de núcleos afectados	5	2	3	2	2	4	2	1	21
Nº de actuaciones	5	2	3	2	2	4	2	1	21
Población afectada	46.603	50.895	11.900	18.570	11.841	12.194	31.734	2.816	186.553

FUENTE: Consejería de Obras Públicas y Transportes.

1.2.4. Demanda de agua por usos y balance hídrico según cuencas. Año 1999.

Cuenca	Urbana %	Industrial %	Agraria %	Otras %	Balance Final (Hm ³ /año)		
					Demandas	Recursos	Balance
Guadalquivir	11,7	1,6	80,3	6,4	3.578	3.362	-216
Guadalete/Barbate	25,7	2,9	65,0	6,4	409	476	67
Sur	18,0	2,3	77,7	2,0	1.377	1.220	-157
Guadiana I	31,3	6,3	62,5	-	16	12	-4
Guadiana II	16,2	22,6	55,6	5,6	234	350	116
Segura	10,6	-	89,4	-	47	6	-41
Total	14,5	2,8	77,6	5,2	5.661	5.426	-235

FUENTE: Consejería de Obras Públicas y Transportes.

1. Territorio y medio ambiente

1.2.5. Demanda de agua para regadío según cuencas hidrográficas y zonas regables. Año 1999.

	Superficie (Ha)	Consumo bruto (Hm ³) (*)
Cuenca del Guadalquivir		
Algallarín	590	4,1
Almonte-Marismas	3.899	15,5
Arroyo Albina (Yeguas)	633	2,8
C. Rivera de Huelva	259	1,5
Campiña La Campana- La Luisiana-Fuentes de Andalucía	1.782	6,9
Campiña Utrera-Lebrija	4.250	13,0
Comarca Campiña Alta	5.307	18,3
Comarca Campiña Baja	25.932	96,8
Comarca Campiña Norte	22.868	48,9
Comarca Campiña Sur	21.486	45,1
Comarca Cazorla	11.161	35,0
Comarca de Alhama	3.396	13,1
Comarca de la Sierra	2.898	13,7
Comarca de Montefrío	2.888	10,2
Comarca El Condado	7.695	14,5
Comarca Iznalloz	6.246	12,2
Comarca La Loma	49.291	81,4
Comarca Las Colonias	2.399	8,1
Comarca Penibética	2.749	11,2
Comarca Segura	4.813	18,9
Comarca Sierra Mágina	23.095	61,1
Comarca Sierra Morena	6.244	18,3
Comarca Sierra Sur	5.460	13,8
Condado Guadalquivir	640	1,9
Condado Litoral	2.141	9,8
Guadalentín	5.801	23,2
Guadalmena	3.435	17,2
Jandulilla	2.095	4,2
Los Alcores	3.370	11,9
Maruanas	1.800	12,6
Mengibar-Villargordo	3.000	12,0
Norte de la Comarca de las Marismas	1.614	8,9
Otros riegos Comarca de Guadix	280	0,6
Otros riegos de la Vega	11.662	57,9
Riego del arroz	38.585	347,9
Riegos de la Comarca de Estepa	4.360	12,7
Riegos de la Sierra Norte	2.987	9,6
Riegos de la Sierra Sur	4.992	13,1
Riegos del Aljarafe	6.160	17,8
Río Corbones	5.700	21,4
Río Genil	26.561	152,0
Río Guadaira	4.260	12,5
Salado de Arjona	4.500	18,0
San Antonio	132	0,9
Sierra Boyera	860	4,3
Tradicionales Comarca Baza	14.543	42,7
Tradicionales Comarca de Guadix	22.788	70,6
Tradicionales Comarca de Huéscar	5.619	20,6
Tradicionales Comarca de la Vega	28.044	116,2
Vega de Gelves	218	1,2
Vegas Altas	3.015	19,6
Vegas Bajas	3.633	23,6
Vegas Medias	3.588	22,2
Z.R. Almonte-Marismas (Sector I)	2.752	6,9
Z.R. Arroyo Salado de Morón	1.930	11,0

CONTINUA →

1.2.5. Demanda de agua para regadío según cuencas hidrográficas y zonas regables. Año 1999.

CONTINUACION

	Superficie (Ha)	Consumo bruto (Hm ³) (*)
Z.R. Bajo Guadalquivir: B-XI Sur	410	2,5
Z.R. Bajo Guadalquivir: B-XII	14.099	91,6
Z.R. Bajo Guadalquivir: Bajo Guadalquivir y B-XI Norte	22.307	134,1
Z.R. Bajo Guadalquivir: Privados B-XII	614	4,0
Z.R. Bajo Guadalquivir: Privados Bajo Guadalquivir	25.404	147,4
Z.R. Cacín	6.235	22,4
Z.R. Bembézar Margen Derecha	11.680	93,4
Z.R. Bembézar Margen Izquierda	3.501	28,0
Z.R. Genil Margen Derecha	2.100	16,8
Z.R. Genil Margen Izquierda	5.000	40,0
Z.R. Rumblar	5.390	32,3
Z.R. Fuente Palmera	5.166	23,2
Z.R. Genil-Cabra	15.134	68,1
Z.R. Guadalen	875	4,4
Z.R. Guadalmellato	6.700	57,0
Z.R. Monte Algaida	955	6,0
Z.R. Valle Inferior del Guadalquivir	18.494	129,5
Z.R. Vega de Coria	1.317	7,2
Z.R. Viar	11.958	74,1
Z.R. Donadio	2.505	10,4
Total	596.250	2.661,8
Cuenca del Guadalete-Barbate		
Cabecera del Barbate	200	1,0
Riegos Conil/Chiclana	1.140	4,5
Riegos del Barbate	352	1,0
Riegos Guadalporcún	912	6,1
Riegos Jerez	3.425	14,6
Riegos S. Grazalema	188	1,0
S. Andrés y Buenavista	352	2,1
Z.R. Bajo Guadalete	1.782	7,6
Z.R. Barbate	12.500	62,5
Z.R. Bornos Margen Izquierda	2.095	10,5
Z.R. Costa-Noroeste	5.850	33,4
Z.R. Coto de Bornos	624	3,1
Z.R. Guadalcacín	11.749	80,7
Z.R. Villamartín	900	4,0
Total	42.069	232,1
Cuenca del Guadiana		
Andévalo	140	1,0
Ayamonte	553	3,6
C. Múrtigas	238	1,3
Chanza	7.671	39,6
Comarca de los Pedroches	2.124	8,5
Condado-Andévalo	4.457	13,9
Entre Chanza y Sur-Andévalo	1.150	4,1
Palos-Moguer	3.683	19,0
Punta Umbria	100	0,6
Sierra Aracena	130	0,7
Subsistema 8.1, 8.2, 8.3.	833	4,2
Subsistema 8.4	532	2,6
Sur Andévalo	3.244	14,6
Villanueva-Villablanca	1.550	7,3
Total	26.405	121,0

CONTINUA →

1. Territorio y medio ambiente

1.2.5. Demanda de agua para regadío según cuencas hidrográficas y zonas regables. Año 1998.

CONTINUACIÓN

	Superficie (Ha)	Consumo bruto (Hm ³) (*)
Cuenca del Sur		
Almargen	606	1,4
Alpujarra	8.770	47,4
Alrededor Z.R. Guadalhorce	4.700	30,5
Alto Almanzora	3.042	12,0
Alto Andarax	1.376	4,1
Axarquía Este	3.164	19,9
Bajo Almanzora	7.534	53,4
Bajo Andarax	3.974	23,2
Cabecera Guadalhorce	3.072	20,3
Campo de Níjar	4.900	31,6
Campo de Tabernas	2.459	4,7
El Burgo- Turón	451	1,7
El Chorro-Las Piedras	430	3,2
El Saltador	2.000	12,0
Genal	439	2,9
Guadalteba	836	2,3
Guadiaro	755	4,7
Higueral de Tijola	600	2,9
Laguna Fuente Piedra	908	2,2
Las Cañas	1.004	6,1
Marbella-Estepona	2.139	13,8
Medio Almanzora	3.073	14,5
Medio Andarax	3.635	16,4
Nacimiento	4.100	10,5
Ojén-Benalmádena	2.104	9,7
Otros Antequera-Archidona	4.522	11,6
Otros riegos comarca de la Costa	1.680	9,6
Poniente	21.326	127,5
Riegos Bahía de Algeciras	451	2,6
Riegos de Contraviesa	2.098	13,3
Riegos Genal Guadiaro	1.855	11,2
Riegos Hozgarganta	510	2,7
Río de la Cueva	1.388	7,7
Río Grande	3.235	27,6
Río Guaro	1.977	12,0
Río Vélez	6.291	46,1
Río Verde	2.987	20,9
S. pablo de Buceite	361	3,2
San Martín del Tesorillo	844	7,6
Tradic. Motril-Salobreña (C-100 y 200)	3.287	23,0
Tradic. Motril-Salobreña (C-50)	2.686	18,8
Tradic. Motril-Salobreña (C>200)	800	5,6
Valle de Lecrín	3.232	16,2
Z.R. Cuevas de Almanzora	2.500	12,5
Z.R. Guadalhorce	10.145	67,2

CONTINUA →

1.2.5. Demanda de agua para regadío según cuencas hidrográficas y zonas regables. Año 1998.

CONTINUACIÓN

	Superficie (Ha)	Consumo bruto (Hm ³) (*)
Z.R. Guadarranque	1.343	5,8
Z.R. Llanos de Antequera	2.646	5,3
Zafarraya	1.204	6,0
Total	143.439	815,4
Cuenca del Segura		
Comarca del Segura (Cuenca del Segura)	1.125	6,8
Los Guiraos	220	1,1
Los Vélez	1.795	5,9
Riegos de Pulpí	3.000	18,0
Total	6.140	31,8
Andalucía	814.303	3.862,1

FUENTE: Consejería de Obras Públicas y Transportes.

(*) Volumen de agua anual que es suministrada en la cabecera del sistema para una campaña media.

1.2.6. Demanda de agua para uso urbano según sistemas de abastecimiento por provincias. Año 1999.

Sistema de abastecimiento (*)	Demanda de agua		Fuente de suministro
	Pobl. atendida	(Hm ³ /año)	
Almería			
Adra	20.002	1,8	Superficial
Almería (capital)	159.587	16,9	Subterránea
Ejido (El)	41.700	5,3	Subterránea
Roquetas del Mar	32.361	4,6	Subterránea
Bajo Almanzora	56.522	6,4	Superficial
Total	310.172	35,0	
Cádiz			
Arcos de la Frontera	26.466	1,7	Subterránea
Barbate de Franco	21.440	2,5	Subterránea
Tarifa	15.528	1,7	Superficial/subterránea
Campo de Gibraltar	208.315	26,1	Superficial
Zona Gaditana	722.945	67,6	Superficial
Total	994.694	99,6	
Córdoba			
Cabra	20.343	1,9	Subterránea
Córdoba (capital)	310.488	28,3	Superficial
Palma del Río	17.978	2,2	Superficial
Priego de Córdoba	20.823	1,0	Subterránea
Zona Norte	78.790	5,7	Superficial
Zona Oriental	40.292	3,0	Superficial
Zona Sur	216.617	13,8	Superficial/subterránea
Total	705.331	55,9	
Granada			
Baza	19.997	1,5	Subterránea
Granada (capital)	287.864	29,4	Superficial
Guadix	19.634	1,8	Subterránea
Loja	20.321	1,5	Subterránea
Costa Tropical y Contraviesa	97.778	9,4	Superficial/subterránea
Total	445.594	43,6	

CONTINUA →

1. Territorio y medio ambiente

1.2.6. Demanda de agua para uso urbano según sistemas de abastecimiento por provincias. Año 1999.

CONTINUACIÓN

Sistema de abastecimiento (*)	Demanda de agua		Fuente de suministro
	Pobl. atendida	(Hm ³ /año)	
Huelva			
Huelva			
Huelva (capital)	144.579	12,8	Superficial
Condado de Huelva	74.626	5,0	Superficial/subterránea
Costa de Huelva	103.099	14,9	Superficial
Cuenca Minera	20.177	1,4	Superficial
Total	342.481	34,1	
Jaén			
Alcalá la Real	20.231	1,8	Subterránea
Linares	58.417	5,6	Superficial
Condado de Jaén	19.775	1,4	Superficial
Loma de Úbeda	99.710	8,7	Superficial
Sistema Martos	47.753	3,3	Subterránea
Quiebrajano	143.328	11,4	Superficial/subterránea
Rumblar	78.998	6,2	Superficial
Total	468.212	38,4	
Málaga			
Alhaurín Grande	17.197	1,3	Subterránea
Antequera	38.827	2,5	Subterránea
Málaga (capital)	534.683	43,2	Superficial
Ronda	35.788	3,3	Subterránea
Costa del Sol Occidental	270.622	40,0	Superficial
Costa del Sol Oriental-Axarquía	110.903	10,7	Superficial/subterránea
Total	1.008.020	101,0	
Sevilla			
Lora del Río	18.131	1,3	Superficial
Aljarafe	155.835	15,0	Superficial/subterránea
Huesna	205.835	18,3	Superficial
Plan Écija	167.430	10,6	Superficial
Sevilla y Zona de influencia	955.266	107,6	Superficial
Total	1.502.497	152,8	
Andalucía	5.777.001	560,4	

FUENTE: Consejería de Obras Públicas y Transportes.

(*) Municipios mayores de 15.000 habitantes y agrupaciones municipales constituidas para la gestión del abastecimiento y/o saneamiento.

1.2.7. Estaciones de tratamiento de agua potable y población atendida. Año 1999.

Sistema de abastecimiento (*)	Estaciones de tratamiento de agua potable		Fuente de suministro
	Pobl. atendida	(Hm ³ /año)	
Almería			
Almería			
Adra	-	-	Superficial
Almería (capital)	-	-	Subterránea
Ejido (El)	-	-	Subterránea
Roquetas del Mar	-	-	Subterránea
Bajo Almanzora	1	56.522	Superficial
Total	1	56.522	
Cádiz			
Arcos de la Frontera	-	-	Subterránea
Barbate de Franco	-	-	Subterránea
Tarifa	1	15.528	Superficial/subterránea
Campo de Gibraltar	1	208.315	Superficial
Zona Gaditana	1	722.945	Superficial
Total	3	946.788	
Córdoba			
Cabra	-	-	Subterránea
Córdoba (capital)	1	310.488	Superficial
Palma del Río	1	17.978	Superficial
Priego de Córdoba	-	-	Subterránea
Zona Norte	1	78.790	Superficial
Zona Oriental	1	40.292	Superficial
Zona Sur	1	216.617	Superficial/subterránea
Total	5	664.165	
Granada			
Baza	-	-	Subterránea
Granada (capital)	1	287.864	Superficial
Guadix	-	-	Subterránea
Loja	-	-	Subterránea
Costa Tropical y Contraviesa	2	207.880	Superficial/subterránea
Total	3	495.744	

CONTINUA →

1. Territorio y medio ambiente

1.2.7. Estaciones de tratamiento de agua potable y población atendida. Año 1999.

CONTINUACIÓN

Sistema de abastecimiento (*)	Estaciones de tratamiento de agua potable		Fuente de suministro
	Pobl. atendida	(Hm ³ /año)	
Huelva			
Huelva			
Huelva (capital)	1	144.579	Superficial
Condado de Huelva	1	74.626	Superficial/subterránea
Costa de Huelva	4	103.099	Superficial
Cuenca Minera	1	20.177	Superficial
Total	7	342.481	
Jaén			
Alcalá la Real	-	-	Subterránea
Linares	1	58.417	Superficial
Condado de Jaén	1	19.775	Superficial
Loma de Úbeda	1	99.710	Superficial
Sistema Martos	1	47.753	Subterránea
Quiebrajano	1	143.328	Superficial/subterránea
Rumblar	1	78.998	Superficial
Total	6	447.981	
Málaga			
Alhaurín Grande	-	-	Subterránea
Antequera	-	-	Subterránea
Málaga (capital)	1	534.683	Superficial
Ronda			Subterránea
Costa del Sol Occidental	1	270.622	Superficial
Costa del Sol Oriental-Axarquía	1	110.903	Superficial/subterránea
Total	3	916.208	
Sevilla			
Lora del Río	1	18.131	Superficial
Aljarafe	1	155.835	Superficial/subterránea
Huesna	1	205.835	Superficial
Plan Écija	1	167.430	Superficial
Sevilla y Zona de influencia	1	955.266	Superficial
Total	5	1.502.497	
Andalucía	33	5.372.386	

FUENTE: Consejería de Obras Públicas y Transportes.

(*) Municipios mayores de 15.000 habitantes y agrupaciones municipales constituidas para la gestión del abastecimiento y/o saneamiento.

1.2.8. Situación de las depuradoras de aguas residuales en núcleos mayores de 20.000 habitantes equivalentes. Año 1999.

Provincia	Núcleo	Población Equivalente	Situación	Estado	Tipo de tratamiento
Almería	Adra	25.076	En construcción		Terciario
	Almería	255.945	Planta construida	Buen funcionamiento	Terciario
	El Ejido	30.548	En construcción		Terciario
Cádiz	Algeciras	174.443	Planta construida	Mal funcionamiento	Primario
	Arcos de la Frontera	32.883	Planta construida	Buen funcionamiento	Secundario
	Barbate de Franco	36.860	Planta construida	Pendiente funcionamiento	Primario
	Cádiz	269.796	En construcción		Secundario
	Conil de la Frontera	22.972	Planta construida	Buen funcionamiento	Secundario
	Chipiona	40.370	Planta construida	Mal funcionamiento	Pretratamiento y emisario
	Jerez de la Frontera	266.375	Planta construida	Buen funcionamiento	Secundario
	Chiclana de la Frontera	72.726	Planta construida	Buen funcionamiento	Terciario
	La Línea de la Concepción	98.074	Planta construida	Pendiente de colectores	Secundario
	Puerto Real	38.048	Planta construida	Funcionamiento regular	Terciario
	Puerto de Santa María	87.558	Planta construida	Funcionamiento regular	Secundario
	Rota	50.177	Planta construida	No recoge todos los vertidos	Primario
	San Fernando	149.945	En construcción		Secundario
	Sanlúcar de Barrameda	69.313	Planta construida	Buen funcionamiento	Secundario
Utrique	29.307	Planta construida	No conforme	Secundario	
Tarifa	20.577	En construcción		Primario y emisario	
Villamartín	20.215	Planta construida	Buen funcionamiento	Secundario	
Córdoba	Aguilar	21.326	Nada previsto		
	Cabra	32.342	En proyecto		Secundario
	Córdoba	498.215	Planta construida	Buen funcionamiento	Secundario
	Baena	29.748	Planta construida		Secundario
	Lucena	48.738	Planta construida		Secundario
	Palma del Río	28.528	Nada previsto		
	Peñarroya-Pueblonuevo	24.938	Planta construida	Buen funcionamiento	Terciario
	Pozoblanco	26.396	En construcción		Secundario
	Montilla	33.710	En proyecto		Secundario
	Priego de Córdoba	27.049	En proyecto		Secundario
Puente Genil	40.105	En construcción		Secundario	
Granada	Baza	31.054	Planta construida	Buen funcionamiento	Secundario
	Almuñécar	41.311	En construcción		Secundario
	Granada	496.927	Planta construida	Buen funcionamiento	Secundario
	Guadix	28.336	Planta construida	Buen funcionamiento	Secundario
	Motril	67.060	Planta construida		Secundario
	Loja	24.573	Planta construida	Buen funcionamiento	Secundario
	Maracena	21.655	Nada previsto		
Salobreña	20.867	Planta construida		Secundario	
Huelva	Almonte	22.746	Planta construida	Funcionamiento regular	Secundario
	Matalascañas	25.774	Planta construida	Buen funcionamiento	Primario
	Ayamonte	23.279	Planta construida	Buen funcionamiento	Secundario
	Huelva	239.826	Planta construida	Pendiente de colectores	Secundario
	Isla Cristina	26.832	Planta construida	Buen funcionamiento	Primario y emisario
	Lepe	27.257	Planta construida	Buen funcionamiento	Primario
	Bollullos Par del Condado	20.492	Planta construida	No conforme	Secundario
	Valverde del Camino	20.709	En licitación		Secundario
Punta Umbría	36.968	Planta construida	Buen funcionamiento	Primario	

CONTINUA ➔

1. Territorio y medio ambiente

1.2.8. Situación de las depuradoras de aguas residuales en núcleos mayores de 20.000 habitantes equivalentes. Año 1999.

CONTINUACIÓN

Provincia	Núcleo	Población Equivalente	Situación	Estado	Tipo de tratamiento	
Jaén	Alcalá la Real	23.418	En construcción		Secundario	
	Bailén	27.396	Planta construida	Buen funcionamiento	Secundario	
	La Carolina	24.051	En proyecto			
	Andújar	56.184	Planta construida	Buen funcionamiento	Secundario	
	Baeza	28.355	Planta construida		Secundario	
	Jaén	180.317	Planta construida	Buen funcionamiento	Secundario	
	Linares	95.930	Planta construida		Secundario	
	Martos	31.383	En proyecto			
	Torredonjimeno	21.872	En proyecto			
	Úbeda	52.804	Planta construida	Mal funcionamiento	Secundario	
Málaga	Alhaurín el Grande	21.956	Nada previsto			
	Arroyo de la Miel-Benalmádena	63.683	Planta construida	Funcionamiento regular	Secundario	
	Antequera	51.599	Planta construida		Terciario	
	Estepona	51.620	Planta construida	Funcionamiento regular	Secundario	
	Coín	21.027	Nada previsto			
	Fuengirola	97.995	Planta construida	Funcionamiento regular	Secundario	
	Nerja	34.243	En proyecto			
	Málaga	861.250	Planta construida		Secundario	
	Marbella	91.216	Planta construida	Funcionamiento regular	Secundario	
	Nueva Andalucía	20.833	Planta construida	Funcionamiento regular	Secundario	
	San Pedro de Alcántara	29.998	Planta construida	Funcionamiento regular	Secundario	
	Ronda	49.901	En proyecto		Secundario	
	Calahonda	26.315	Planta construida	Buen funcionamiento	Secundario	
	Torremolinos	78.614	Planta construida		Secundario	
	Vélez-Málaga	49.990	En construcción			
		Torre del Mar	38.734	En proyecto		
Sevilla	Alcalá de Guadaira	82.450	Planta construida	Buen funcionamiento	Secundario	
	Arahal	28.387	En licitación		Secundario	
	Bellavista	21.887	Planta construida	Buen funcionamiento	Secundario	
	Camas	42.475	Planta construida	Pendiente de colectores	Secundario	
	Carmona	34.474	En proyecto		Secundario	
	Castilleja de la Cuesta	25.427	Planta construida	Pendiente de colectores	Secundario	
	Coria del Río	36.191	Planta construida	Pendiente de colectores	Secundario	
	Dos Hermanas	106.745	Planta construida	Buen funcionamiento	Secundario	
	Écija	53.588	En proyecto		Secundario	
	El Viso del Alcor	24.625	En proyecto		Secundario	
	Las Cabezas de San Juan	20.403	En proyecto		Secundario	
	Lebrija	34.953	En proyecto		Secundario	
	Lora del Río	26.911	Nada previsto			
	Los Palacios y Villafranca	43.613	Nada previsto			
	Mairena del Alcor	23.146	En proyecto		Secundario	
	Mairena del Aljarafe	34.736	Planta construida	Pendiente de colectores	Secundario	
	Marchena	27.464	En proyecto		Secundario	
	Morón de la Frontera	41.937	En licitación		Secundario	
	Osuna	26.353	Planta construida	No conforme	Secundario	
	Parque Alcosa	35.887	Planta construida	Buen funcionamiento	Secundario	
	San José de la Rinconada	26.274	Planta construida	Pendiente de colectores	Secundario	
	San Juan de Aznalfarache	36.139	Planta construida	Pendiente de colectores	Secundario	
	Sevilla	1.063.116	Planta construida	Buen funcionamiento	Secundario	
	Tomares	22.025	Planta construida	Pendiente de colectores	Secundario	
	Torreblanca de los Caños	45.206	Planta construida	Buen funcionamiento	Secundario	
		Utrera	59.951	En licitación		Secundario

FUENTE: Consejería de Obras Públicas y Transportes.

1.2.9. Estaciones de depuración de aguas residuales por provincias. Año 1999.

	Almería	Cádiz	Córdoba	Granada	Huelva	Jaén	Málaga	Sevilla	Andalucía
Ámbito continental									
Nº de EDAR	59	32	14	27	34	50	19	30	265
Población atendida									
De hecho	89.362	255.642	384.810	375.405	72.554	336.135	80.394	1.127.913	2.722.215
Equivalente (*)	160.238	429.355	654.542	661.540	127.358	582.886	138.890	1.899.437	4.654.246
Ámbito litoral									
Nº de EDAR	12	18	-	1	10	-	9	-	50
Población atendida									
De hecho	172.025	421.422	-	50.439	218.528	-	768.431	-	1.630.845
Equivalente (*)	323.847	780.948	-	104.902	439.373	-	1.433.819	-	3.082.889

FUENTE: Consejería de Obras Públicas y Transportes.

(*) Número teórico de personas que generaría un volumen de aguas residuales equivalente a la suma de las producidas por la población, la industria y las actividades agroganaderas.

1.2.10. Distribución de los sistemas de abastecimiento y/o saneamiento por provincias. Año 1999.

	Abastecimiento		Saneamiento		Abast. y Saneat°.		Total	
	Nº de núcleos	Población atendida	Nº de núcleos	Población	Nº de núcleos	Población atendida	Nº de núcleos	Población atendida
Almería								
Almería								
Adra	-	-	-	-	1	20.002		
Almería (capital)	-	-	-	-	1	159.587		
Ejido (El)	-	-	-	-	1	41.700		
Roquetas del Mar	-	-	-	-	1	32.361		
Bajo Almanzora	-	-	-	-	12	56.522		
Total	-	-	-	-	16	310.172	16	310.172
Cádiz								
Arcos de la Frontera	-	-	-	-	1	26.466		
Barbate de Franco	-	-	-	-	1	21.440		
Tarifa	-	-	-	-	1	15.528		
Campo de Gibraltar	-	-	-	-	6	208.315		
Sierra de Cádiz	-	-	18	109.795	-	-		
Zona Gaditana	14	722.945	-	-	-	-		
Total	14	722.945	18	109.795	9	271.749	41	1.104.489
Córdoba								
Cabra	-	-	-	-	1	20.343		
Córdoba (capital)	-	-	-	-	1	310.488		
Palma del Río	-	-	-	-	1	17.978		
Priego de Córdoba	-	-	-	-	1	20.823		
Zona Norte	23	78.790	-	-	-	-		
Zona Oriental	7	40.292	-	-	-	-		
Zona Sur	28	216.617	-	-	-	-		
Total	58	335.699	-	-	4	369.632	62	705.331

CONTINÚA →

1. Territorio y medio ambiente

1.2.10. Distribución de los sistemas de abastecimiento y/o saneamiento por provincias. Año 1999.

CONTINUACIÓN

	Abastecimiento		Saneamiento		Abast. y Saneat°.		Total	
	Nº de núcleos	Población atendida	Nº de núcleos	Población	Nº de núcleos	Población atendida	Nº de núcleos	Población atendida
Granada								
Baza	-	-	-	-	1	19.997		
Granada (capital)	-	-	-	-	1	287.864		
Guadix	-	-	-	-	1	19.634		
Loja	-	-	-	-	1	20.321		
Costa Tropical y Contraviesa	-	-	-	-	17	97.778		
Total	-	-	-	-	21	445.594	21	445.594
Huelva								
Huelva (capital)	-	-	-	-	1	144.579		
Condado de Huelva	-	-	-	-	14	74.626		
Costa de Huelva	-	-	-	-	11	103.099		
Cuenca Minera	-	-	-	-	7	20.177		
Total	-	-	-	-	33	342.481	33	342.481
Jaén								
Alcalá la Real	-	-	-	-	1	20.231		
Linares	-	-	-	-	1	58.417		
Condado de Jaén	7	19.775	-	-	-	-		
Loma de Úbeda	14	99.710	-	-	-	-		
Sistema Martos	4	47.753	-	-	-	-		
Quiebrajano	14	143.328	-	-	-	-		
Rumblar	-	-	-	-	9	78.998		
Total	39	310.566	-	-	11	157.646	50	468.212
Málaga								
Alhaurín Grande	-	-	-	-	1	17.197		
Antequera	-	-	-	-	1	38.827		
Ronda	-	-	-	-	1	35.788		
Málaga (capital)	-	-	-	-	1	534.683		
Costa del Sol Occidental	-	-	-	-	11	270.622		
Costa del Sol Oriental-Axarquía	-	-	-	-	18	110.903		
Total	-	-	-	-	33	1.008.020	33	1.008.020
Sevilla								
Lora del Río	-	-	-	-	1	18.131		
Aljarafe	-	-	-	-	26	155.835		
Sevilla y zona de influencia	-	-	-	-	10	955.266		
Huesna	-	-	-	-	15	205.835		
Plan Écija	15	167.430	-	-	-	-		
Total	15	167.430	-	-	52	1.335.067	67	1.502.497
Andalucía	237	2.905.850	36	219.590	306	7.145.655	579	10.271.095

FUENTE: Consejería de Obras Públicas y Transportes.