

Cuadro 25. DEPURACIÓN

Número y porcentaje de población según los servicios de depuración.

Cabildos o Consejos Insulares Provincias Comunidades Autónomas	DESCRIPCIÓN DEL SISTEMA											
	TRATAMIENTO PRIMARIO		TRATAMIENTO SECUNDARIO		TRATAMIENTO AVANZADOS		PROCESOS COMPLEMENTARIOS		TRATAMIENTO DE FANGOS O LODOS		TOTAL	
	Hab.	%	Hab.	%	Hab.	%	Hab.	%	Hab.	%	Hab.	%
04 Almería	204.310	73,50	225.256	81,04	49.110	17,67	53.444	19,23	170.527	61,35	277.973	92,12
11 Cádiz	203.813	100,00	183.855	90,21	24.797	12,17			85.558	41,98	203.813	56,20
14 Córdoba	387.661	100,00	387.661	100,00	387.661	100,00	387.661	100,00	387.661	100,00	387.661	85,11
18 Granada	182.254	60,77	277.588	92,56	122.162	40,74	25.469	8,49	257.761	85,95	299.887	51,40
21 Huelva	222.638	78,17	106.546	37,41	7.948	2,79	11.563	4,06	186.625	65,52	284.823	80,97
23 Jaén	225.855	89,94	170.713	67,98	7.845	3,12			93.098	37,07	251.114	52,10
29 Málaga	267.106	88,95	283.633	94,45	247.191	82,32	285.742	95,16	292.940	97,55	300.291	70,86
41 Sevilla	450.102	100,00	407.414	90,52	295.707	65,70	93.401	20,75	316.541	70,33	450.102	48,06
Total Comunidad ANDALUCÍA	2.143.739	87,30	2.042.666	83,18	1.142.421	46,52	857.280	34,91	1.790.711	72,92	2.455.664	63,01
22 Huesca	86.259	68,90	100.975	80,66	41.226	32,93	21.781	17,40	54.790	43,76	125.192	73,24
44 Teruel	91.972	100,00	42.747	46,48	34.026	37,00	33.869	36,83	42.128	45,81	91.972	63,47
50 Zaragoza	206.186	100,00	150.192	72,84	11.368	5,51	24.010	11,64	50.185	24,34	206.186	70,85
Total Comunidad ARAGÓN	384.417	90,80	293.914	69,43	86.620	20,46	79.660	18,82	147.103	34,75	423.350	69,76
33 Asturias	300.073	100,00	138.786	46,25	121.883	40,62	138.298	46,09	137.155	45,71	300.073	68,99
Total Comunidad ASTURIAS, PRINCIPADO DE	300.073	100,00	138.786	46,25	121.883	40,62	138.298	46,09	137.155	45,71	300.073	68,99
05 FORMENTERA	4.122	100,00	4.122	100,00	4.122	100,00	3.861	93,67	3.938	95,54	4.122	92,65
04 IBIZA	108.356	100,00	108.331	99,98	106.530	98,31	88.006	81,22	103.409	95,43	108.356	96,78
01 MALLORCA	358.746	100,00	349.810	97,51	206.646	57,60	40.783	11,37	350.125	97,60	358.746	98,33

Cabildos o Consejos Insulares Provincias Comunidades Autónomas	DESCRIPCIÓN DEL SISTEMA											
	TRATAMIENTO PRIMARIO		TRATAMIENTO SECUNDARIO		TRATAMIENTO AVANZADOS		PROCESOS COMPLEMENTARIOS		TRATAMIENTO DE FANGOS O LODOS		TOTAL	
	Hab.	%	Hab.	%	Hab.	%	Hab.	%	Hab.	%	Hab.	%
02 MENORCA	78.945	94,19	48.035	57,31	33.408	39,86	38.275	45,67	32.603	38,90	83.812	94,91
07 Balears (Illes)	550.169	99,12	510.298	91,94	350.706	63,19	170.925	30,80	490.075	88,30	555.036	97,45
Total Comunidad BALEARS, ILLES	550.169	99,12	510.298	91,94	350.706	63,19	170.925	30,80	490.075	88,30	555.036	97,45
03 FUERTEVENTURA	25.387	29,31	85.157	98,32	83.155	96,01	36.856	42,55	34.939	40,34	86.612	90,01
01 GRAN CANARIA	225.031	100,00	192.380	85,49	20.632	9,17	76.181	33,85	171.407	76,17	225.031	94,53
02 LANZAROTE	44.161	77,96	52.408	92,52	45.668	80,62			51.479	90,88	56.644	68,40
35 Palmas (Las)	294.579	79,99	329.945	89,59	149.455	40,58	113.037	30,69	257.825	70,01	368.287	88,30
03 LA GOMERA	19.319	100,00	18.557	96,06	18.377	95,12	4.205	21,77	19.319	100,00	19.319	85,51
02 LA PALMA	35.667	100,00	23.207	65,07	23.785	66,69	15.952	44,72	21.066	59,06	35.667	46,79
01 TENERIFE	178.274	100,00									178.274	39,83
38 Santa Cruz de Tenerife	233.260	100,00	41.764	17,90	42.162	18,08	20.157	8,64	40.385	17,31	233.260	42,69
Total Comunidad CANARIAS	527.839	87,75	371.709	61,79	191.617	31,85	133.194	22,14	298.210	49,57	601.547	62,43
39 Cantabria	193.257	100,00	106.168	54,94	81.195	42,01	64.034	33,13	82.971	42,93	193.257	56,30
Total Comunidad CANTABRIA	193.257	100,00	106.168	54,94	81.195	42,01	64.034	33,13	82.971	42,93	193.257	56,30
02 Albacete	126.406	86,00	41.824	28,45	9.882	6,72			8.066	5,49	146.983	64,77
13 Ciudad Real	311.330	82,86	369.327	98,30	80.413	21,40	81.229	21,62	314.693	83,76	375.708	94,34
16 Cuenca	110.965	100,00	105.503	95,08	48.443	43,66			2.230	2,01	110.965	69,79
19 Guadalajara	112.158	98,85	36.297	31,99	8.345	7,35	1.352	1,19	42.118	37,12	113.465	69,95
45 Toledo	296.586	91,00	280.768	86,15	131.512	40,35	10.275	3,15	198.925	61,04	325.917	63,79
Total Comunidad CASTILLA - LA MANCHA	957.445	89,23	833.719	77,70	278.595	25,96	92.856	8,65	566.032	52,75	1.073.038	73,63
05 Ávila	62.873	100,00	50.869	80,91	24.592	39,11	8.143	12,95	50.222	79,88	62.873	55,39
09 Burgos	165.541	100,00	64.570	39,01	250	0,15	4		64.237	38,80	165.541	84,86
24 León	260.354	100,00	78.060	29,98	18.651	7,16	8.114	3,12	30.617	11,76	260.354	88,45
34 Palencia	61.928	91,04	38.309	56,32							68.026	76,62
37 Salamanca	97.056	99,98	55.470	57,14	40.960	42,19	498	0,51	71.661	73,82	97.079	53,26
40 Segovia	59.976	100,00	38.936	64,92	9.353	15,59	5.398	9,00	41.532	69,25	59.976	57,11
42 Soria	76.636	100,00	16.345	21,33	14.251	18,60	5.007	6,53	7.491	9,77	76.636	80,60
47 Valladolid	122.216	99,16	70.574	57,26	34.136	27,70			42.153	34,20	123.246	59,23

Cabildos o Consejos Insulares Provincias Comunidades Autónomas	DESCRIPCIÓN DEL SISTEMA											
	TRATAMIENTO PRIMARIO		TRATAMIENTO SECUNDARIO		TRATAMIENTO AVANZADOS		PROCESOS COMPLEMENTARIOS		TRATAMIENTO DE FANGOS O LODOS		TOTAL	
	Hab.	%	Hab.	%	Hab.	%	Hab.	%	Hab.	%	Hab.	%
49 Zamora	115.617	100,00	38.769	33,53	29.551	25,56	19.314	16,71	32.686	28,27	115.617	91,41
Total Comunidad CASTILLA Y LEÓN	1.022.197	99,31	451.902	43,90	171.744	16,68	46.478	4,52	340.599	33,09	1.029.348	73,07
08 Barcelona	1.239.658	87,64	526.717	37,24	56.191	3,97	33.521	2,37	507.642	35,89	1.414.431	76,46
17 Girona	491.922	93,79	279.501	53,29	179.395	34,20	87.486	16,68	265.095	50,54	524.476	86,36
25 Lleida	144.737	96,19	76.382	50,76	22.707	15,09	8.275	5,50	64.311	42,74	150.471	52,75
43 Tarragona	286.542	65,97	333.236	76,72	23.933	5,51	16.403	3,78	95.161	21,91	434.330	81,87
Total Comunidad CATALUÑA	2.162.859	85,70	1.215.836	48,18	282.226	11,18	145.685	5,77	932.209	36,94	2.523.708	77,11
03 Alicante/Alacant	629.673	76,78	820.136	100,00	768.653	93,72	481.058	58,66	666.505	81,27	820.136	96,60
12 Castellón/Castelló	251.639	74,83	287.587	85,52	145.773	43,35	109.743	32,63	284.229	84,52	336.293	96,74
46 Valencia/València	953.215	67,53	1.403.727	99,44	1.196.280	84,75	378.917	26,84	1.371.087	97,13	1.411.600	98,04
Total Comunidad COMUNITAT VALENCIANA	1.834.527	71,44	2.511.450	97,80	2.110.706	82,19	969.718	37,76	2.321.821	90,41	2.568.029	97,40
06 Badajoz	346.990	94,26	351.975	95,62	346.643	94,17	326.419	88,67	288.633	78,41	368.114	76,78
10 Cáceres	182.340	100,00	176.080	96,57	125.215	68,67	83.437	45,76	162.851	89,31	182.340	58,13
Total Comunidad EXTREMADURA	529.330	96,16	528.055	95,93	471.858	85,72	409.856	74,46	451.484	82,02	550.454	69,40
15 Coruña (A)	403.508	100,00	239.213	59,28	141.180	34,99	3.204	0,79	65.850	16,32	403.508	57,93
27 Lugo	131.193	99,92	113.379	86,36	12.777	9,73			60.416	46,02	131.294	67,93
32 Ourense	205.732	100,00	204.694	99,50	100.171	48,69			95.198	46,27	205.732	96,76
36 Pontevedra	272.107	96,60	66.771	23,70	14.667	5,21	1.039	0,37	14.688	5,21	281.694	53,45
Total Comunidad GALICIA	1.012.540	99,05	624.057	61,05	268.795	26,30	4.243	0,42	236.152	23,10	1.022.228	62,73
30 Murcia	454.843	78,28	561.925	96,71	512.569	88,21	383.424	65,99	495.842	85,34	581.046	98,92
Total Comunidad MURCIA, REGIÓN DE	454.843	78,28	561.925	96,71	512.569	88,21	383.424	65,99	495.842	85,34	581.046	98,92
26 Rioja (La)	164.163	99,65	149.336	90,65	22.228	13,49	110.605	67,14	153.234	93,02	164.736	97,76
Total Comunidad RIOJA, LA	164.163	99,65	149.336	90,65	22.228	13,49	110.605	67,14	153.234	93,02	164.736	97,76
Total Nacional	12.237.398	87,15	10.339.821	73,64	6.093.163	43,39	3.606.256	25,68	8.443.598	60,13	14.041.514	74,81

Cabildos o Consejos Insulares Provincias Comunidades Autónomas	DESCRIPCIÓN DEL SISTEMA											
	TRATAMIENTO PRIMARIO		TRATAMIENTO SECUNDARIO		TRATAMIENTO AVANZADOS		PROCESOS COMPLEMENTARIOS		TRATAMIENTO DE FANGOS O LODOS		TOTAL	
	Hab.	%	Hab.	%	Hab.	%	Hab.	%	Hab.	%	Hab.	%

Nota: La suma de los habitantes por cada tipo de tratamiento puede ser mayor que el total de habitantes, porque un mismo Sistema puede tener varios tratamientos.

Tratamiento primario

Fosa séptica
Decantador
Decantador-digestor
Laguna anaerobia
Físico Químico
Otros sistemas

Tratamiento secundario

Fangos activados
Lechos bacterianos
Contactores biológicos rotativos
Zanjas, lechos o pozos filtrantes
Filtro verde
Infiltración rápida
Esorrentia superficial
Plantas emergentes
Sistema de lagunaje
Lechos de turba
Otros sistemas

Tratamientos avanzados

Cloración
Ultravioletas
Oxidación con ozono
Filtración por membranas
Filtros de arena
Eliminación de nutrientes
Otros sistemas

Procesos complementarios

Desodorización
Cogeneración
Otros sistemas

Tratamientos de fangos o lodos

Digestión aerobia
Digestión anaerobia
Estabilización con cal
Tratamiento térmico
Compostaje
Otros sistemas