

> Estaciones Depuradoras de Aguas Residuales (Edar) en Espacios Protegidos 2003
(3 de 19)

Edar	Municipio	Núcleos Atendidos	Espacio Natural	Pobl. Diseño Núcleos	Tratamiento	Proceso	Caudal Medio m3/día	Caudal Punta m3/día
1	ABLA	Abla	P.N. Sierra Nevada	2.680	Secundario	Pretrat., lagunas anaerobias, lechos turba, lag. Maduración	535,92	1.286,40
1	ABRUCENA	Abrucena	P.N. Sierra Nevada	2.560	Secundario	Pretrat. Lechos de turba y laguna mand.	504,00	1.228,80
1	ALCOLEA	Alcolea	P.N. Sierra Nevada	1.484	Secundario	Pretrat., medidor caudal, lecho bacter., decantador lamelar, espesador y bombeo sobrenadante	259,44	622,56
---	ALHAMA DE ALMERIA (Edar de Alhama de Almería)	Ragol, Instinción, Bentarique, Illar, Huécija, Alicún, Terque	P.N. Sierra Nevada	0	---	Nuevo colector general y obras de reunión de vertidos	0,00	0,00
1	ALHAMA DE ALMERIA (Edar de Alhama de Almería)	Alhama de Almería, Ragol, Instinción, Bentarique, Illar, Huécija, Alicún Terque	P.N. Sierra Nevada	12.252	Secundario	Pretrat. lagun. y lechos de turba	2.756,64	5.338,32
1	ALMERÍA	Cabo de Gata, Salinas de la Almadraba	P.N. Cabo de Gata-Níjar	6.000	Secundario	Pretr., reactor biológico aireado y decant. 2º	1.200,00	2.544,00
---	ALMERÍA	Cabo de Gata, Salinas de la Almadraba	P.N. Cabo de Gata-Níjar	2.000	Terciario	La ampliación consiste en dotar a la Edar de un 4º tan- que de aireación para 400 m3 más al día	400,00	847,92
1	ALMOCITA	Almocita	P.N. Sierra Nevada	309	Secundario	Pretrat., tanques digestores, lecho bacter., balsa y lagu- na maduración	67,44	211,44
1	BAYARCAL	Bayarcál	P.N. Sierra Nevada	920	Secundario	Tamiz hidranet, lag. anaer., lechos turba, laguna madu- ración	192,00	441,12
1	BEIRES	Beires	P.N. Sierra Nevada	244	Secundario	Pretrat., lag. anaerobia, cámara reparto, lechos turba y lagun. madur.	66,00	207,84
1	CANJAYAR	Canjayar	P.N. Sierra Nevada	3.553	Secundario	Pretrat., laguna anaer., lechos turba	576,00	1.351,68
1	CANJAYAR	Barriada de Alcora	P.N. Sierra Nevada	190	Secundario			
1	CASTRO DE FILABRES	Castro de Filabres	Pje. N. Desierto de Tabernas	300	Secundario	Dos reactores biológ. Modulares: fangos activos de a ireac. prolongada, nitrificación-desnitrificación y sepa- ración-clarificación	45,00	---
1	FIÑANA	Fiñana	P.N. Sierra Nevada	4.650	Secundario	Pretrat. Lechos de turba y laguna mand.	929,76	2.231,52
1	FONDON (Edar de Fondón)	Fondón, Benecid, Fuente Victoria, parte Este de Laujar, Camping de Fondón	P.N. Sierra Nevada	3.782	Secundario	Pretrat. Lechos de turba y laguna mand.	661,92	1.588,08
1	GERGAL	Alcubillas	Pje. N. Desierto de Tabernas	300	Secundario	Pretrat. Lechos de turba y laguna mand.	60,00	144,00
1		Aulago		400			79,92	192,00

> Estaciones Depuradoras de Aguas Residuales (Edar) en Espacios Protegidos 2003

(4 de 19)

Edar	Municipio	Núcleos Atendidos	Espacio Natural	Pobl. Diseño Núcleos	Tratamiento	Proceso	Caudal Medio m3/día	Caudal Punta m3/día
1	LAS TRES VILLAS	Ocaña-Doña María	P.N. Sierra Nevada	695	Secundario	Pretrat. Lechos de turba y laguna mand.	138,96	333,60
1	LAS TRES VILLAS	Escullar	P.N. Sierra Nevada	800	Secundario	Pretrat. Lechos de turba, laguna anerobia y laguna de maduración	144,00	---
---	LAUJAR DE ANDARAX	Laujar de Andarax	P.N. Sierra Nevada	0	---	---	---	---
1	LAUJAR DE ANDARAX	Laujar de Andarax	P.N. Sierra Nevada	3.196	Secundario	Pretrat. Lechos de turba y laguna mand.	552,00	1.342,08
1	LAUJAR DE ANDARAX	Nacimiento	P.N. Sierra Nevada	1.000	Secundario	Pretr. lechos de turba y laguna de maduración	199,92	480,00
---	LAUJAR DE ANDARAX	Área Recreativa de Nacimiento	P.N. Sierra Nevada	100				
1	LUCAINENA DE LAS TORRES	Lucainena de las Torres	Pje.N. Sierra Alhamilla	1.180	Secundario	Pretrat. Lechos de turba y laguna de maduración	235,92	565,92
1	MARIA	Cañada de Cañepla	P.N. Sierra María - Los Vélez	623	Secundario	Pretrat. lechos de turba y laguna de maduración	124,32	299,04
---	MARÍA	Area de acampada "La Pisa"	P.N. Sierra María - Los Vélez	450	Secundario	Pretar. Trat. Biológico y aireación prolongada.	42,72	145,44
---	NIJAR (Edar de El Viso)	Los Grillos (Se utiliza el agua depurada para regar esta zona)	P.N. Cabo de Gata-Níjar	0	---	---	0,00	0,00
1	NIJAR	Aguamarga	P.N. Cabo de Gata-Níjar	2.000	Secundario	Pretr. Lag. Anaer., Lag. Facultat., y Lag. Madur.	439,92	---
1	NIJAR	Barranquete	P.N. Cabo de Gata-Níjar	600	Secundario	Pretrat., Depós. anaeróbios, L.ech. Turba, Lag. madu- ración	120,96	290,40
1	NIJAR	Rodalquilar	P.N. Cabo de Gata-Níjar	2.000	Secundario	Pretr. Decant-Digestión y Filtrado	492,48	1.166,40
---	NIJAR	Ruescas, Pujaire	P.N. Cabo de Gata-Níjar	0			---	---
1	NIJAR	San José	P.N. Cabo de Gata-Níjar	3.600	Secundario	Pretratamiento, Dos lagunas anaerobias, laguna facul- tativa y de maduración	576,00	1.358,64
1	NIJAR	La Isleta del Moro	P.N. Cabo de Gata-Níjar	488	Secundario	Pretrat. Lechos de turba y laguna mand.	97,68	234,24
1		Las Hortichuelas		340		Pretr. Decant-Digestión y Filtros Biológicos	67,92	163,20
1		Las Negras		1.952		Pretratamiento, Decantación-Digestión y Lechos bacte- rianos	390,48	936,96
1	NIJAR (Edar de San Isidro- Campohermoso)	San Isidro, Campohermoso, Atochar, Los González, El Viso, Pueblo Blanco	P.N. Cabo de Gata-Níjar	10.000	Secundario	Pretrat. y Lagunas de estabilización	1.999,20	4.800,00

> Estaciones Depuradoras de Aguas Residuales (Edar) en Espacios Protegidos 2003
(5 de 19)

Edar	Municipio	Núcleos Atendidos	Espacio Natural	Pobl. Diseño Núcleos	Tratamiento	Proceso	Caudal Medio m3/día	Caudal Punta m3/día
---	NIJAR	Todos los conectados a esta	P.N. Cabo de Gata-Níjar	3.500	---	---	0,00	0,00
	(Colector con San Isidro-Campoherm.)	Edar, más parte de las aguas de Níjar						
3	NIJAR	Cortijo de Monsul Torre García Aula del Mar	P.N. Cabo de Gata-Níjar	50	Secundario	Pretratamiento y Aireación Prolongada	4,80	---
1	OHANES	Ohanes	P.N. Sierra Nevada	1.698	Secundario	Pretrat. Lechos de turba y laguna mand.	294,24	743,04
1	OLULA DE CASTRO	Olula de Castro	Pje. N. Desierto de Tabernas	300	Secundario	Pretrat. y Reactores Biológicos	44,88	---
1	PADULES	Padules	P.N. Sierra Nevada	892	Secundario	Pretrat. lagun. y lechos de turba	139,68	392,64
1	PATERNA DEL RIO	Paterna del Río, Guarros	P.N. Sierra Nevada	1.801	Secundario	Pretrat. Lechos de turba y laguna mand.	360,00	864,00
1	PECHINA	Pechina	Pje.N. Sierra Alhamilla	3.500	Secundario	Pretrat. Lechos de turba y laguna mand.	700,08	---
---	PECHINA (Edar de Pechina)	Baños de Sierra Alhamilla	Pje.N. Sierra Alhamilla	287	---	---	---	---
1	PECHINA	Pechina	Pje.N. Sierra Alhamilla	5.000	Secundario	Pretrat., Decantadores 1º y 2º, Lecho bacteriano,	1.000,00	2.200,00
1	SORBAS	Los Andreses, Cariatríz	Zona influencia Pje.N. Karst en yesos de Sorbas	500	Secundario	Lagunas de Maduración y Anaerobia	359,52	---
1	SORBAS	Sorbas	Pje.N. Karst en yesos de Sorbas	2.000	Secundario	Pretrat. y Tanques de decantación-digestión	349,92	1.049,76
1	SORBAS	Campanario	Pje.N. Karst en yesos de Sorbas	300	Secundario	Pretrat. Lechos de turba y laguna mad.		
1		Los Castaños		80	Secundario			
1		Gafarillos		94	Secundario			
1		La Herradura		77	Secundario			
1		La Huelga		98	Secundario			
1		La Mela I		26	Secundario			
1		La Mela II		63	Secundario			
1		Mizala		36	Secundario			
1	TABERNAS	Tabernas	Pje. N. Desierto de Tabernas	4.100	Secundario	Pretrat. Lechos de turba y laguna mand.	717,84	2.153,52
1	TURRILLAS	Turrillas	Pje.N. Sierra Alhamilla	500	Secundario	Pretrat. y Tanques digestores	100,32	239,28

> Estaciones Depuradoras de Aguas Residuales (Edar) en Espacios Protegidos 2003

(6 de 19)

Edar	Municipio	Núcleos Atendidos	Espacio Natural	Pobl. Diseño Núcleos	Tratamiento	Proceso	Caudal Medio m3/día	Caudal Punta m3/día
1	VELEZ-BLANCO	El Cercado	P.N. Sierra María-Los Vélez	71	Secundario	Pretrat. decantación y digestión	13,92	34,08
1		Piar de Abajo		220	Secundario	Pretrat. decantación y digestión	44,16	105,36
1		Topares		801	Secundario	Pretrat. Lechos de turba y laguna mand.	159,84	383,52
1	ALCALÁ DE LOS GAZULES	Alcalá de los Gazules	P.N. Los Alcornocales	6.000	Secundario	Lagunas anaerobias y filtros percoladores	1.200,00	---
---	ALCALÁ DE LOS GAZULES	Alcalá de los Gazules	P.N. Los Alcornocales	800	---	---	---	---
---	CHICLANA DE LA FTRA. (Edar "El Torno")	Chiclana de la Frontera	P.N. Bahía de Cádiz	47.000	Terciario	Trat. Terciario para eliminación de nitrógeno y fósforo	8.496,00	11.472,0
1	GRAZALEMA	Benamahoma	P.N. Sierra de Grazalema	500	Secundario	Pretr. y biocilindros	360,24	---
1	GRAZALEMA	Grazalema	P.N. Sierra de Grazalema	3.500	Secundario	Pretrat. y Lechos de turba	768,96	---
---	EL PUERTO DE SANTA MARÍA	El Puerto de Santa María	P.N. Bahía de Cádiz	0	---	---	---	---
---	SETENIL DE LAS BODEGAS	Setenil de las Bodegas	P.N. Sierra de Grazalema	3.500	Terciario	Bomba sumergida + filtro automático, Red de riego + ramales de goteo, bomba + inyector de cloro, laguna	699,00	---
---	VILLALUENGA DEL ROSARIO	Villaluenga del Rosario	P.N. Sierra de Grazalema	650	Secundario			
1	CARDEÑA	Cardeña	P.N. Sierra de Cardeña-Montoro	1.600	---	---	319,92	767,04
1		Venta del Charco		259	---	---	52,80	129,60
1		Azuel		483	---	Pretrat. y biodiscos	96,96	232,80
1	HORNACHUELOS	Hornachuelos	P.N. Sierra de Hornachuelos	4.500	Secundario	Pretrat. y Lecho bacteriano	900,00	---
1	LUQUE	Luque	P.N. Sierra Subbética	4.000	Secundario	Pretrat. y Lechos de turba	829,44	1.339,20
	ZUHEROS	Zuheros	P.N. Sierra Subbética	1.200	Secundario	Pretrat. y biocilindros	240,00	---
1	CORTES DE BAZA	Cortes de Baza	Zona P.N. Sierra de Castril	1.800	Secundario	Pretrat. Depur. Anaer. y Lecho de Turba	360,00	888,00
1		Las Cucharetas		435			86,88	208,56
1	CÚLLAR	Cúllar	Zona P.N. Sierra de Castril	5.010	Secundario	Pretrat. laguna anaerob. lecho bact. y decant.	1.062,72	2.100,00
1	GALERA	Galera	Zona P.N. Sierra de Castril	1.500	Secundario	Pretr. Aireación prolong. y Cloración.	225,12	540,00
	GORAFE	Gorafe	Zona P.N. Sierra de Castril	1.000	Secundario	Pretar. Trat. Biológico y aireación prolongada.	199,92	480,00
1	HUÉTOR SANTILLÁN	Huétor-Santillán	P.N. Sierra de Huétor	2.947	Secundario	Pretrat., Depós. Anaerobio, Lecho bacteriano, decant., fangos en eras secado	589,00	1.415,00
1	ORCE	Orce	Zona P.N. Sierra de Castril	2.300	Secundario	Pretrat. lechos de turba y laguna de maduración	460,08	---

> Estaciones Depuradoras de Aguas Residuales (Edar) en Espacios Protegidos 2003
(7 de 19)

Edar	Municipio	Núcleos Atendidos	Espacio Natural	Pobl. Diseño Núcleos	Tratamiento	Proceso	Caudal Medio m3/día	Caudal Punta m3/día
1	PUEBLA DE DON FADRIQUE	Puebla de Don Fadrique	Zona P.N. Sierra de Castril	3.600	Secundario	Pretrat. lechos de turba y laguna de maduración	720,00	---
1	TREVELEZ	Trevezlez	P.N. Sierra Nevada	807	Secundario	Pretrat. Aireación y decantación	286,08	686,40
1	ALMONTE	Palacio Doñana	P.N. de Doñana	100	Secundario	Pretrat. Decantación-digestión y "canales acuáticos"	36,00	---
1	ARACENA	Aracena	P.N. Sierra de Aracena y Picos de Aroche	8.000	Secundario	Pret. lagunas anaerob. y decantador 2º.	2.400,00	4.704,00
1	CORTEGANA	Cortegana	P.N. Sierra de Aracena y Picos de Aroche	5.632	Secundario	Pret. lagunas anaerob. y lecho de turba	1.996,80	5.992,80
1	CUMBRES MAYORES	Cumbres Mayores	P.N. Sierra de Aracena y Picos de Aroche	3.209	Secundario	Pret. lagunas anaerob. y lecho de turba	638,40	1.532,16
1	HIGUERA DE LA SIERRA	Higuera de la Sierra	P.N. Sierra de Aracena y Picos de Aroche	2.000	Secundario	Pretrat. Lagun. Anaerob. y laguna facultativa.	450,00	900,00
---	ISLA-CRISTINA	Pozo del Camino La Redondela	Pje.N. Marismas de Isla Cristina	4.500	---	---	1.824,00	---
1	JABUGO	Jabugo, El Repilado, Los Romeros	P.N. Sierra de Aracena y Picos de Aroche	3.813	Secundario	Pretr. Lag. Anaer. Lecho bacter. Decant. 2ª y Eras de Secado	760,32	2.289,60
---	PUNTA UMBRIA	Punta Umbría	Pje. N. Marismas del Odiel	0	---	Colectores	252,96	0,00
1	ALBÁNCHÉZ DE ÚBEDA	Albánchez de Úbeda	P.N. Sierra Mágina	2.000	Secundario	pretrat. Biológico por lechos de turba	252,96	---
1	ALDEAQUEMADA	Cascada de Cimbarra	Pje.N. Cascada de Cimbarra	1.200	Secundario	Pretar. Trat. Biológico y aireación prolongada.	411,36	---
1	ANDUJAR	Santº. Virgen de la Cabeza	P.N. Sierra de Andújar	1.400	Secundario	Pretar. Trat. Biológico y aireación prolongada.	210,00	---
1	BAEZA	Hacienda La Laguna	Pje.N. Laguna Grande	200	Secundario	Pretr. lechos de turba y laguna de maduración	127,20	---
1	BAÑOS DE LA ENCINA	Baños de la Encina	P.N. Sierra de Andújar	4.000	Secundario	Pretrat. y tratat. Biológico con fangos activos	799,92	1.600,08
1	BEDMAR Y GARCIEZ	Bedmar y Garciez	P.N. Sierra Mágina	4.000		Pretrat. aireac. prolong. y espesador de fangos	487,92	1.171,20
1	BENATAE	Benatae	P.N. Cazorla Segura Las Villas	1.300	Secundario	Trat. biológico, lechos bact. recirculación con aireación forzada	247,92	624,00
1	CAMBIL	Cambil	P.N. Sierra Mágina	4.000	Secundario	Pretrat. aireac. prolong. y espesador de fangos	408,00	---
1	CARCHELES	Carchelejo	P.N. Sierra Mágina	2.574	Secundario	Pretrat. aireac. prolong. y espesador de fangos	408,00	---
---	CARCHELES	Carchelejo	P.N. Sierra Mágina	0	---	---	0,00	0,00
1	CAZORLA	Cazorla	P.N. Cazorla Segura Las Villas	11.006	Secundario	Pretr. Aireación prolong. y Espesador de fangos	1.294,80	2.000,16