

1.3. Protección ambiental

1.3.1. Red de control y vigilancia de la contaminación atmosférica por provincias. Año 1999.

| | Almería | Cádiz | Córdoba | Granada | Huelva | Jaén | Málaga | Sevilla | Andalucía |
|----------------------------------|---------|-------|---------|---------|--------|------|--------|---------|-----------|
| Nº de estaciones | 6 | 22 | 5 | 4 | 14 | 4 | 2 | 11 | 68 |
| Localidades vigiladas (*) | 3 | 7 | 3 | 2 | 6 | 3 | 1 | 3 | 28 |
| Sensores | | | | | | | | | |
| SO ₂ | 6 | 22 | 5 | 4 | 14 | 4 | 2 | 9 | 66 |
| Partículas suspensión | 2 | 16 | 3 | - | - | - | - | 1 | 22 |
| NO ₂ | 6 | 16 | 5 | 4 | 13 | 4 | 2 | 11 | 61 |
| CO | 1 | 5 | 2 | 4 | 4 | 2 | 2 | 8 | 28 |
| NO | 6 | 13 | 5 | 4 | 13 | 4 | 2 | 11 | 58 |
| Ozono | 1 | 5 | 2 | 3 | 2 | 2 | 2 | 4 | 21 |

FUENTE: Consejería de Medio Ambiente.

(*) Una misma localidad puede tener más de una estación.

1.3.2. Centros de tratamiento de residuos urbanos por provincias. Año 1999.

| Municipio | Tipología | Municipios atendidos | Residuos sólidos tratados (Tm/año) | Población asistida |
|----------------------|--------------------------|----------------------|------------------------------------|--------------------|
| Almería | | | | |
| Albox | Vertedero controlado | 16 | 42.163 | 37.583 |
| Almería | Vertedero controlado | 1 | 129.685 | 169.509 |
| Ejido (El) | Vertedero controlado | 9 | 72.807 | 138.441 |
| Vélez-Rubio | Vertedero controlado | 4 | 4.671 | 12.613 |
| Cádiz | | | | |
| Jerez de la Frontera | Planta de compostaje (1) | 2 | 95.707 | 191.394 |
| Barrios, Los | Vertedero controlado | 7 | 110.000 | 230.753 |
| Medina-Sidonia | Vertedero controlado | 7 | 34.945 | 80.344 |
| Olvera | Vertedero controlado | 7 | 42.924 | 28.457 |
| Puerto Real | Planta de compostaje (2) | 5 | 189.860 | 397.673 |
| Ubrique | Planta incineradora (2) | 6 | 12.614 | 29.270 |
| Córdoba | | | | |
| Córdoba | Planta de compostaje (3) | 1 | 113.689 | 318.030 |
| Córdoba | Vertedero controlado | 1 | 113.689 | 318.030 |
| Dos Torres | Centro de tratamiento | 28 | 30.158 | 96.363 |
| Montalbán de Córdoba | Centro de tratamiento | 26 | 74.030 | 244.198 |
| Nueva Carteya | Centro de tratamiento | 20 | 44.222 | 123.650 |
| Granada | | | | |
| Alhendín | Planta de compostaje (3) | 125 | 83.941 | 436.782 |
| Granada | Vertedero controlado | 1 | 73.666 | 272.738 |
| Vélez de Benaudalla | Planta de compostaje | 25 | 37.932 | 132.309 |

CONTINÚA →

1. Territorio y medio ambiente

1.3.2. Centros de tratamiento de residuos urbanos por provincias. Año 1999.

CONTINUACIÓN

| Municipio | Tipología | Municipios atendidos | Residuos sólidos tratados (Tm/año) | Población asistida |
|--------------------------|--------------------------|----------------------|------------------------------------|--------------------|
| Huelva | | | | |
| Cala | Vertedero controlado | 5 | 1.900 | 6.116 |
| Cumbres de San Bartolomé | Vertedero controlado | 12 | 6.721 | 21.682 |
| Linares de la Sierra | Vertedero controlado | 12 | 4.580 | 14.687 |
| Nerva | Vertedero controlado | 7 | 6.246 | 20.184 |
| Tharsis | Vertedero controlado | 14 | 9.428 | 30.288 |
| Villarrasa | Planta de compostaje | 28 | 187.666 | 365.312 |
| Jaén | | | | |
| Andújar | Vertedero controlado | 8 | 24.110 | 70.494 |
| Chiclana de Segura | Vertedero controlado | 21 | 21.303 | 71.777 |
| Jaén | Planta de compostaje (2) | 1 | 45.424 | 113.141 |
| Linares | Vertedero controlado | 17 | 51.188 | 133.587 |
| Úbeda | Vertedero controlado | 16 | 32.998 | 99.292 |
| Málaga | | | | |
| Antequera | Vertedero controlado | 23 | 40.047 | 119.711 |
| Casarabonela | Vertedero controlado | 13 | 35.013 | 101.267 |
| Casares | Planta de compostaje (4) | 11 | 194.112 | 289.453 |
| Málaga | Vertedero controlado | 1 | 240.476 | 532.425 |
| Ronda | Vertedero controlado | 21 | 22.245 | 53.952 |
| Viñuela | Vertedero controlado | 25 | 10.601 | 35.705 |
| Sevilla | | | | |
| Alcalá de Guadaira | Planta de compostaje | 38 | 520.778 | 1.178.319 |
| Alcalá del Río | Vertedero controlado | 11 | 41.686 | 103.825 |
| Cuervo, El | Vertedero controlado | 3 | 16.986 | 47.383 |
| Écija | Vertedero controlado | 5 | 21.189 | 57.719 |
| Estepa | Vertedero controlado | 11 | 17.506 | 47.869 |
| Marchena | Vertedero controlado | 7 | 37.933 | 104.765 |
| Utrera | Vertedero controlado | 6 | 38.406 | 93.708 |

FUENTE: Consejería de Medio Ambiente.

(1) Actúa como estación de transferencia, trata sus residuos en vertedero controlado. Se realizan obras de construcción de una planta de compostaje y reciclado.

(2) Actúan como estaciones de transferencia, tratando sus residuos en vertederos controlados.

(3) Al mismo tiempo se realizan proyecto y obras de sellado del vertedero de la capital. Recientemente han sido recepcionadas las obras principales.

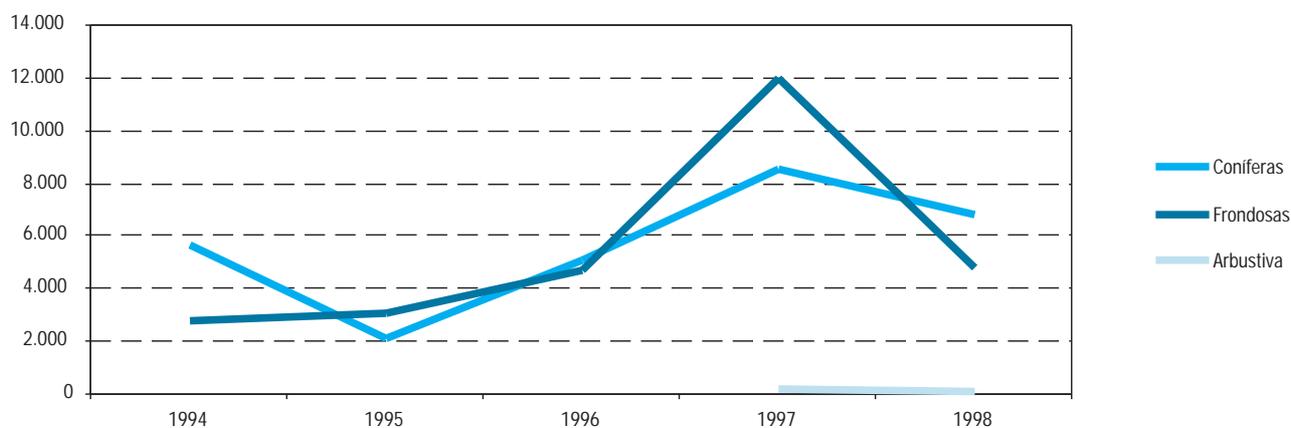
(4) Las instalaciones de la Costa del Sol han entrado en servicio en el presente año.

1.3.3. Generación y tratamiento de residuos urbanos por provincias. Año 1999.

| | Almería | Cádiz | Córdoba | Granada | Huelva | Jaén | Málaga | Sevilla | Andalucía |
|----------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|------------------|
| Generación total (Tm/año) | 249.326 | 527.208 | 261.997 | 330.914 | 216.671 | 234.729 | 600.367 | 726.182 | 3.147.394 |
| Composición (%) | | | | | | | | | |
| Papel - cartón | 16,20 | 20,82 | 17,40 | 19,30 | 15,50 | 20,00 | 22,63 | 15,17 | 18,60 |
| Vidrio | 6,00 | 7,52 | 6,30 | 7,60 | 5,80 | 9,00 | 5,63 | 4,37 | 6,11 |
| Plástico | 7,20 | 12,17 | 12,40 | 15,20 | 12,35 | 11,00 | 11,73 | 12,47 | 11,84 |
| Textil | 4,35 | 4,92 | 3,60 | 7,00 | 4,34 | 5,00 | 3,10 | 4,35 | 4,36 |
| Metales | 3,50 | 3,76 | 4,10 | 3,60 | 2,85 | 4,00 | 3,62 | 3,08 | 3,52 |
| Materia orgánica | 56,10 | 41,90 | 54,90 | 43,80 | 54,00 | 48,00 | 46,36 | 51,66 | 48,92 |
| Otros | 6,65 | 8,91 | 1,30 | 3,50 | 5,16 | 3,00 | 6,96 | 9,10 | 6,65 |
| Tipo de tratamiento (%) | | | | | | | | | |
| Vertido controlado | 82,17 | 81,57 | 100,00 | 37,67 | 13,33 | 90,16 | 67,67 | 22,98 | 58,30 |
| Compostaje | - | 7,92 | - | 19,40 | 86,61 | - | 20,00 | 71,72 | 29,68 |
| Vertido incontrolado | 17,83 | 10,51 | - | 42,93 | 0,06 | 9,84 | 12,33 | 5,30 | 12,02 |

FUENTE: Consejería de Medio Ambiente. Informe de Medio Ambiente.

1.3.4.G. Evolución de las repoblaciones forestales según tipo en Andalucía. (Ha)



FUENTE: Consejería de Medio Ambiente.

1. Territorio y medio ambiente

1.3.5. Repoblaciones forestales según especies por provincias. Año 1999. (Ha)

| | Almería | Cádiz | Córdoba | Granada | Huelva | Jaén | Málaga | Sevilla | Andalucía |
|--------------|---------|-------|---------------|--------------|--------|-----------------|---------------|---------|-----------|
| Coníferas | .. | .. | 269,67 | - | .. | 354,50 | 340,79 | .. | .. |
| Frondosas | .. | .. | 700,51 | 39,00 | .. | 791,50 | 275,45 | .. | .. |
| Arbustivas | .. | .. | - | 13,00 | .. | 220,50 | - | .. | .. |
| Total | .. | .. | 970,18 | 52,00 | .. | 1.366,50 | 616,24 | .. | .. |

FUENTE: Consejería de Medio Ambiente.

1.3.6. Denuncias tramitadas por acciones contra el medio ambiente y la conservación de la naturaleza por provincias. Año 1999.

| | Almería | Cádiz | Córdoba | Granada | Huelva | Jaén | Málaga | Sevilla | Andalucía |
|--------------------------------------|---------|-------|--------------|--------------|--------|--------------|--------------|---------|--------------|
| Protección ambiental | | | | | | | | | |
| Basuras y escombros | .. | .. | 1.111 | 49 | .. | 149 | - | .. | 1.309 |
| Humos | .. | .. | - | 6 | .. | - | 6 | .. | 12 |
| Impactos ambientales | .. | .. | 34 | 53 | .. | 99 | 60 | .. | 246 |
| Insalubridad | .. | .. | - | 4 | .. | - | - | .. | 4 |
| Malos Olores | .. | .. | - | 4 | .. | - | - | .. | 4 |
| Peligrosidad | .. | .. | - | 100 | .. | 47 | 6 | .. | 153 |
| Polvo | .. | .. | - | 8 | .. | - | 25 | .. | 33 |
| Ruidos y vibraciones | .. | .. | 7 | 7 | .. | 1 | 1 | .. | 16 |
| Sin licencia | .. | .. | 17 | 6 | .. | 4 | - | .. | 27 |
| Toxicidad | .. | .. | - | 85 | .. | - | - | .. | 85 |
| Vertidos | .. | .. | - | 65 | .. | 31 | - | .. | 96 |
| Otras | .. | .. | - | 56 | .. | 16 | 2 | .. | 74 |
| Total | .. | .. | 1.169 | 443 | .. | 347 | 100 | .. | 2.059 |
| Conservación de la naturaleza | | | | | | | | | |
| Caza | .. | .. | - | 808 | .. | 997 | 340 | .. | 2.145 |
| Espacios Naturales Protegidos | .. | .. | - | 128 | .. | 255 | 326 | .. | 709 |
| Especies Protegidas | .. | .. | - | 296 | .. | 83 | 243 | .. | 622 |
| Incendios Forestales | .. | .. | - | 451 | .. | - | 330 | .. | 781 |
| Montes | .. | .. | - | 374 | .. | 420 | 162 | .. | 956 |
| Pesca | .. | .. | 5 | 47 | .. | 1 | - | .. | 53 |
| Vías Pecuarias | .. | .. | - | 100 | .. | 188 | 55 | .. | 343 |
| Otras | .. | .. | - | 10 | .. | 22 | - | .. | 32 |
| Total | .. | .. | 5 | 2.214 | .. | 1.966 | 1.456 | .. | 5.641 |

FUENTE: Consejería de Medio Ambiente.

1.3.7. Medios humanos del Plan INFOCA por provincias. Año 1999. (*)

| | Retenes Especialistas | | Retenes Móviles | | Vigilancia | | Vehículos extinción | | | | | | Total Puestos | |
|----------------|-----------------------|--------------|-----------------|------------|------------|------------|---------------------|------------|------------|----------------------|------------|-----------|---------------|----------|
| | Número | Puestos | Número | Puestos | Número | Puestos | Conductores | | Ayudantes | Conductores UNMT (1) | | Otros | | Técnicos |
| | | | | | | | Número | Puestos | Puestos | Puestos | Puestos | Puestos | | |
| Almería | 30 | 210 | 18 | 72 | 18 | 72 | 12 | 20 | 16 | 2 | 22 | 7 | 421 | |
| Cádiz | 32 | 224 | 13 | 52 | 16 | 63 | 10 | 20 | 18 | 2 | 22 | 7 | 408 | |
| Córdoba | 36 | 247 | 13 | 42 | 34 | 100 | 6 | 12 | 12 | 2 | 21 | 7 | 443 | |
| Granada | 34 | 248 | 19 | 76 | 46 | 174 | 16 | 49 | 26 | 2 | 20 | 7 | 602 | |
| BRICA | 4 | 44 | - | - | - | - | - | - | - | - | 3 | 3 | 50 | |
| Huelva | 28 | 196 | 17 | 68 | 32 | 84 | 13 | 25 | 36 | 2 | 20 | 7 | 438 | |
| Jaén | 48 | 350 | 12 | 48 | 42 | 154 | 18 | 27 | 30 | 2 | 21 | 7 | 639 | |
| Jaén (Cazorla) | - | - | 24 | 127 | - | - | - | - | - | - | 5 | 4 | 136 | |
| Málaga | 40 | 280 | 10 | 40 | 19 | 76 | 12 | 15 | 20 | 2 | 21 | 7 | 461 | |
| Sevilla | 15 | 105 | 28 | 92 | 25 | 69 | 9 | 18 | 18 | 2 | 15 | 5 | 324 | |
| SS.CC. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 2 | 7 | 13 | 22 | |
| Liberados | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 44 | - | 44 | |
| Total | 267 | 1.904 | 154 | 617 | 232 | 792 | 96 | 186 | 176 | 18 | 221 | 74 | 3.988 | |

FUENTE: Consejería de Medio Ambiente. Informe de Medio Ambiente.

(*) Además participa en la campaña personal técnico y de guardería forestal, así como personal laboral, perteneciente a la Consejería de Medio Ambiente, mediante los correspondientes turnos de guardia.

(1) UNMT: Unidades móviles de transmisión y meteorología.

1. Territorio y medio ambiente

1.3.8. Expedientes y sanciones por infracciones medioambientales según tipo por provincias. Año 1999.

| | | Ley forestal y Ley de Montes | Ley de Caza | Ley de Pesca | Ley 4/89 | Ley 2/89 | Ley de vías Pecuarías | Ley 7/94 | Ley de costas | RTP | RSU | Prevención atmosférica | Otros |
|------------------|----------------------------------|---------------------------------|----------------|-----------------|-------------|-------------|-----------------------------|-------------|------------------|------------|-----------|---------------------------|------------|
| Almería | Número de incoados | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. |
| | Sobreseidos | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. |
| | Resolución definitiva | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. |
| | Recursos | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. |
| | En trámite | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. |
| | Final por pago voluntario | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. |
| Cádiz | Número de incoados | 205 | 1.561 | 61 | - | 262 | - | 35 | 63 | 10 | 25 | - | 197 |
| | Sobreseidos | 54 | 194 | 10 | - | 95 | - | 8 | 18 | - | 4 | - | 59 |
| | Resolución definitiva | 55 | 1.054 | 43 | - | 56 | - | 14 | 26 | 9 | 18 | - | 43 |
| | Recursos | 14 | 11 | - | - | 24 | - | 2 | 10 | - | 3 | - | 8 |
| | En trámite | 82 | 313 | 8 | - | 87 | - | 13 | 19 | 1 | 3 | - | 87 |
| | Final por pago voluntario | 17 | - | - | - | 13 | - | - | 1 | 1 | 2 | - | 8 |
| Córdoba | Número de incoados | - | - | - | - | - | - | 34 | - | 3 | 27 | 10 | - |
| | Sobreseidos | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 13 | 2 | - |
| | Resolución definitiva | - | - | - | - | - | - | - | - | 3 | 12 | 4 | - |
| | Recursos | - | - | - | - | - | - | - | - | 1 | 3 | 2 | - |
| | En trámite | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 2 | 2 | - |
| | Final por pago voluntario | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Granada | Número de incoados | 703 | 782 | 100 | 311 | 29 | 2 | 59 | 43 | 79 | 46 | 2 | 126 |
| | Sobreseidos | 46 | 53 | 7 | 7 | 4 | - | 11 | 6 | 15 | 2 | 2 | 20 |
| | Resolución definitiva | 335 | 347 | 62 | 150 | 8 | - | 13 | 12 | 23 | 9 | - | 67 |
| | Recursos | 4 | 46 | 4 | 3 | 1 | - | 2 | 3 | - | 1 | - | - |
| | En trámite | 322 | 382 | 31 | 154 | 18 | 2 | 35 | 25 | 41 | 35 | - | 39 |
| | Final por pago voluntario | 18 | 288 | 43 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Huelva | Número de incoados | 410 | 709 | 112 | 186 | 84 | - | 96 | 9 | - | - | - | - |
| | Sobreseidos | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | Resolución definitiva | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | Recursos | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | En trámite | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | Final por pago voluntario | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Jaén | Número de incoados | 378 | 988 | 188 | 218 | 120 | 1 | 229 | - | 31 | - | - | 47 |
| | Sobreseidos | 67 | 89 | 3 | 9 | 11 | 1 | 57 | - | 16 | - | - | 4 |
| | Resolución definitiva | 199 | 543 | 166 | 121 | 60 | - | 117 | - | 7 | - | - | 37 |
| | Recursos | 12 | 16 | 5 | 4 | 2 | - | 23 | - | 1 | - | - | - |
| | En trámite | 137 | 443 | 22 | 88 | 49 | 1 | 59 | - | 11 | - | - | 6 |
| | Final por pago voluntario | 24 | 186 | 79 | 43 | 11 | - | 8 | - | 4 | - | - | 15 |
| Málaga | Número de incoados | 460 | 311 | 51 | 239 | 264 | - | 49 | 6 | 25 | 1 | 6 | - |
| | Sobreseidos | 88 | 21 | 6 | 16 | 28 | - | 6 | 1 | 6 | - | 3 | - |
| | Resolución definitiva | 188 | 159 | 41 | 81 | 73 | - | - | - | 7 | - | - | - |
| | Recursos | 24 | 4 | - | 13 | 3 | - | 2 | - | - | - | - | - |
| | En trámite | 182 | 25 | 7 | 178 | 183 | - | 40 | 5 | 18 | 1 | 3 | - |
| | Final por pago voluntario | 18 | - | 3 | 8 | 7 | - | - | - | - | - | - | - |
| Sevilla | Número de incoados | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. |
| | Sobreseidos | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. |
| | Resolución definitiva | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. |
| | Recursos | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. |
| | En trámite | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. |
| | Final por pago voluntario | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. |
| Andalucía | Número de incoados | 2.156 | 4.351 | 512 | 954 | 759 | 3 | 502 | 121 | 148 | 99 | 18 | 370 |
| | Sobreseidos | 255 | 357 | 26 | 32 | 138 | 1 | 82 | 25 | 37 | 19 | 7 | 83 |
| | Resolución definitiva | 777 | 2.103 | 312 | 352 | 197 | - | 144 | 38 | 49 | 39 | 4 | 147 |
| | Recursos | 54 | 77 | 9 | 20 | 30 | - | 29 | 13 | 2 | 7 | 2 | 8 |
| | En trámite | 723 | 1.163 | 68 | 420 | 337 | 3 | 147 | 49 | 71 | 41 | 5 | 132 |
| | Final por pago voluntario | 77 | 474 | 125 | 51 | 31 | - | 8 | 1 | 5 | 2 | - | 23 |

FUENTE: Consejería de Medio Ambiente. Informe de Medio Ambiente.