

5. MEDIO AMBIENTE

5.1. RECURSOS FORESTALES Y ESPACIOS NATURALES

5.1.1. Recursos Forestales

La superficie forestal de la Comunitat Valenciana, de conformidad con los datos del III Inventario Forestal Nacional (el inventario se elabora cada diez años datando el vigente de 2006), es actualmente de 1.255.338 hectáreas (Ha.), representando el 4,6% de la extensión forestal del territorio español (27.527.974 Ha.) y ocupando por Comunidades Autónomas el octavo lugar en extensión (Cuadro III.5.2). Del total de hectáreas que constituyen nuestra superficie forestal, 754.459 (60,1%) son superficie arbolada y 500.879 son superficie desarbolada (39,9%), como se ve en el Cuadro III.5.1. Por provincias, Alicante representa el 20% respecto al total forestal, Castellón el 34% y Valencia el 46%.

Cuadro III.5.1

DISTRIBUCIÓN DE LA SUPERFICIE FORESTAL DE LA COMUNITAT VALENCIANA

| | Arbolada | Desarbolada | Total Forestal |
|------------------------|----------------|----------------|------------------|
| Alicante | 132.786 | 117.534 | 250.320 |
| Castellón | 270.718 | 152.395 | 423.113 |
| Valencia | 350.955 | 230.950 | 581.905 |
| Com. Valenciana | 754.459 | 500.879 | 1.255.338 |

Fuente: Direcció General del Medi Natural. Conselleria d'Infraestructures, Territori i Medi Ambient. Datos obtenidos del III Inventario Forestal.

En cuanto al régimen de propiedad forestal, en nuestra Comunidad los montes privados (66%) superan en superficie a los públicos (34%) excepto en la provincia de Valencia donde predomina la propiedad pública. En tal sentido, las provincias de Castellón y Alicante cuentan con el 82% y el 80%, respectivamente, de propiedad privada, mientras que en Valencia predomina la propiedad pública con un 56% (Gráfico III.5.1).

La superficie gestionada por la Conselleria d'Infraestructures, Territori i Medi Ambient asciende a 429.424 ha, lo que supone el 34,2% de la superficie forestal de la Comunitat Valenciana. En la actualidad, la superficie forestal catalogada es de 378.644 Ha, con 442 montes catalogados de utilidad pública.

MEMORIA 2012

Cuadro III.5.2

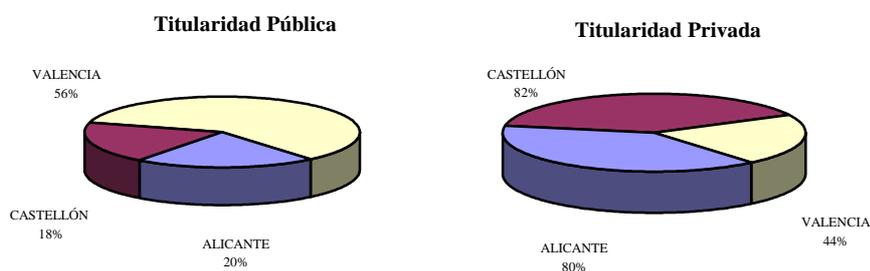
III INVENTARIO FORESTAL NACIONAL

| | Superficie forestal | Porcentaje de representatividad |
|----------------------|---------------------|---------------------------------|
| Andalucía | 4.394.066 | 16,0 |
| Aragón | 2.608.312 | 9,5 |
| Asturias | 764.597 | 2,8 |
| Baleares | 223.601 | 0,8 |
| Canarias | 563.645 | 2,0 |
| Cantabria | 359.459 | 1,3 |
| Castilla-León | 4.807.731 | 17,5 |
| Castilla-Mancha | 3.564.779 | 12,9 |
| Cataluña | 1.930.482 | 7,0 |
| C. Valenciana | 1.255.338 | 4,6 |
| Extremadura | 2.727.233 | 9,9 |
| Galicia | 2.039.575 | 7,4 |
| Madrid | 420.093 | 1,5 |
| Murcia | 486.019 | 1,8 |
| Navarra | 586.513 | 2,1 |
| País Vasco | 495.055 | 1,8 |
| La Rioja | 301.476 | 1,1 |
| TOTAL ESPAÑA | 27.527.974 | 100,0 |

Fuente: Direcció General del Medi Natural. Conselleria d'Infraestructures, Territori i Medi Ambient.

Gráfico III.5.1

RÉGIMEN DE PROPIEDAD FORESTAL DE LOS MONTES DE LA COMUNITAT VALENCIANA



Fuente: Direcció General del Medi Natural. Conselleria d'Infraestructures, Territori i Medi Ambient.

NIVELES Y CONDICIONES DE VIDA

Los pinares constituyen las especies arbóreas dominantes en nuestra Comunidad. En concreto, el pino carrasco es la especie dominante en 28 de las 34 comarcas que integran nuestro territorio. Además de éste, los pinares de laricio se encuentran ampliamente representados sobre todo en las comarcas del norte de Castellón.

En cuanto a la distribución de la superficie por uso en la Comunitat Valenciana (datos obtenidos del III Inventario Forestal Nacional), el 32,4% se corresponde con superficie forestal arbolada, el 21,5% con superficie forestal desarbolada y un 46% corresponde a cultivos, improductivo y aguas.

Cuadro III.5.3

DISTRIBUCIÓN DE LA SUPERFICIE POR USO EN LA COM. VALENCIANA

| Usos | Total | Porcentaje de representatividad |
|--------------------------------|------------------|---------------------------------|
| Forestal arbolado | 754.459 | 32,4 |
| Forestal desarbolado | 500.879 | 21,5 |
| Cultivos, improductivo y aguas | 1.070.114 | 46,0 |
| TOTAL | 2.325.452 | 100,0 |

Fuente: Direcció General del Medi Natural. Conselleria d'Infraestructures, Territori i Medi Ambient. Datos obtenidos del III Inventario Forestal.

Durante el año 2012 la superficie forestal de la Comunitat Valenciana se ha visto afectada por 502 incendios forestales según la estadística provisional de incendios cerrada a 31 de diciembre de 2012, de los cuales 132 se produjeron en la provincia de Alicante, 93 en la de Castellón y 277 en la provincia de Valencia. La superficie total afectada ha sido de 57.555,05 Ha., de las cuales el 39,66% (18.041,38 Ha.) corresponden a superficie arbolada (Cuadro III.5.4).

Cuadro III.5.4

SUPERFICIE AFECTADA Y NÚMERO DE INCENDIOS FORESTALES, 2012

| | Nº de incendios | Superficie afectada en Has. | | | | Total |
|------------------------|-----------------|-----------------------------|--------------|------------------|--------------|------------------|
| | | No arbolada | | Arbolada | | |
| | | Ha | % | Ha | % | |
| Alicante | 132 | 550,91 | 39,13 | 857,05 | 60,87 | 1.407,96 |
| Castellón | 93 | 3.228,37 | 30,29 | 7.430,40 | 69,71 | 10.658,77 |
| Valencia | 277 | 27.446,94 | 60,34 | 18.041,38 | 39,66 | 45.488,32 |
| Com. Valenciana | 502 | 31.226,22 | 54,25 | 26.328,83 | 45,75 | 57.555,05 |

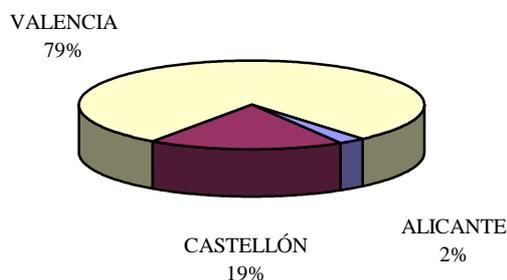
Datos provisionales.

Fuente: Direcció General de Prevenció, Extinció d'Incendis i Emergències. Conselleria de Governació i Justícia.

El Gráfico III.5.2 muestra los porcentajes de la superficie afectada por provincias.

Gráfico III.5.2

INCENDIOS FORESTALES POR PROVINCIAS, 2012

SUPERFICIE AFECTADA EN INCENDIOS FORESTALES POR PROVINCIAS, 2012


Fuente: Direcció General de Prevenció, Extinció d'Incendis i Emergències. Conselleria de Governació i Justícia.

El Cuadro III.5.5 recoge la evolución de los incendios forestales de la Comunitat Valenciana en los últimos diez años. Durante el año 2012 se contabilizaron 83 incendios más que en el ejercicio anterior, según los datos provisionales para este ejercicio. En términos relativos, esto ha supuesto un incremento del 19,8% en el número de incendios con relación a 2011, continuando con la tendencia del año anterior. Por lo que respecta a la superficie afectada, ésta ha sido de 57.555,05 Ha. frente a las 2.436,38 del año 2011.

De los datos expuestos en el Cuadro III.5.5 puede constatarse que para el periodo 2003-2012, este último ejercicio ocupa el segundo lugar en cuanto a número de incendios producidos y el primer puesto en cuanto a superficie afectada, datos que contrastan significativamente con 2011, que registró tanto un

menor número de incendios como de superficie arrasada. Además, 2012 constituye un año record en superficie afectada, habiéndose de remontar a las estadísticas de 1993 para observar datos similares. Igualmente, se ha constatado para este ejercicio un elevado número de incendios en los cuales se han visto afectadas, en unos, más de 100 Ha, llegando incluso en otros a afectar a más de 500 Ha de superficie arrasada.

Conviene resaltar las conclusiones que se deducen del Cuadro III.5.6, en el que se analiza comparativamente las causas de los incendios forestales para los dos últimos ejercicios. En el año 2012 la intencionalidad, con 204 casos, es la primera causa de incendios forestales en nuestra Comunidad, representando el 40,6% del total. En segundo lugar, figura la negligencia, con 177 incendios y una representatividad del 35,3%. A pesar de las modificaciones introducidas por la legislación penal sancionando con penas severas los actos intencionados, los incendios intencionados siguen ocupando uno de los primeros lugares en la casuística de los incendios, habiéndose producido en el año 2012 un incremento porcentual de 9,1 puntos con relación al ejercicio anterior, con 17 casos más.

En definitiva, del análisis de este cuadro se desprende que la intencionalidad y la negligencia representan el 75,9% de los incendios forestales, que si bien en años precedentes se observó una tendencia a la baja (74,1% en 2007, 73,9% en 2008, 68,4% en 2009 y 67,8% en 2010), para los dos últimos ejercicios se ha situado entorno al 75%.

La tercera causa de los incendios obedece a causas naturales (rayo), habiéndose constatado en 2012 seis casos más que en el ejercicio anterior, con 73 incendios, si bien ha disminuido en 1,4 puntos la representatividad de los mismos, quedando situada en el 14,5%. El 9,6% restante corresponde a incendios por causas desconocidas o a otras causas.

En junio de 2011, el Decreto 5/2011, de 21 de junio, del Presidente de la Generalitat, que determina como departamento del Consell a la Conselleria de Governació, asignándole competencias, y el Decreto 114/2011, de 2 de septiembre, del Consell, por el que se aprueba el Reglamento Orgánico y Funcional de la Conselleria de Governació, abrió un nuevo periodo en la gestión de la prevención de incendios forestales en la Comunitat Valenciana, al integrar en un mismo departamento las competencias en prevención y extinción. Se trata de la Direcció General de Prevenció, Extinció de Incendis i Emergències de la actual Conselleria de Governació i Justícia.

MEMORIA 2012

Cuadro III.5.5

INCENDIOS FORESTALES EN LA COMUNITAT VALENCIANA, 2003-2012

| | Nº de incendios | Superficie afectada en Has. |
|----------------------|-----------------|-----------------------------|
| Alicante | | |
| 2003 | 124 | 1.036,34 |
| 2004 | 145 | 103,07 |
| 2005 | 150 | 332,20 |
| 2006 | 122 | 739,76 |
| 2007 | 91 | 90,71 |
| 2008 | 84 | 115,15 |
| 2009 | 109 | 1.459,30 |
| 2010 | 108 | 848,15 |
| 2011 | 123 | 338,73 |
| 2012* | 132 | 1.407,96 |
| Castellón | | |
| 2003 | 88 | 364,12 |
| 2004 | 120 | 220,65 |
| 2005 | 168 | 1.450,02 |
| 2006 | 110 | 120,30 |
| 2007 | 114 | 7.800,66 |
| 2008 | 71 | 317,38 |
| 2009 | 115 | 1.177,05 |
| 2010 | 63 | 30,83 |
| 2011 | 91 | 270,00 |
| 2012* | 93 | 10.658,77 |
| Valencia | | |
| 2003 | 196 | 1.930,81 |
| 2004 | 222 | 778,38 |
| 2005 | 368 | 1.502,90 |
| 2006 | 240 | 2.614,49 |
| 2007 | 170 | 333,32 |
| 2008 | 171 | 297,82 |
| 2009 | 203 | 295,94 |
| 2010 | 157 | 4.770,52 |
| 2011 | 205 | 1.827,65 |
| 2012* | 277 | 45.488,32 |
| C. Valenciana | | |
| 2003 | 408 | 3.331,27 |
| 2004 | 487 | 1.102,10 |
| 2005 | 686 | 3.285,12 |
| 2006 | 472 | 3.474,55 |
| 2007 | 375 | 8.224,69 |
| 2008 | 326 | 730,35 |
| 2009 | 427 | 2.932,29 |
| 2010 | 328 | 5.649,50 |
| 2011 | 419 | 2.436,38 |
| 2012* | 502 | 57.555,05 |

(*) Datos provisionales.

Fuente: Direcció General de Prevenció, Extinció d'Incendis i Emergències. Conselleria de Governació i Justícia.

NIVELES Y CONDICIONES DE VIDA

Cuadro III.5.6

CAUSAS DE INCENDIOS FORESTALES EN LA COM. VALENCIANA, 2011-2012*

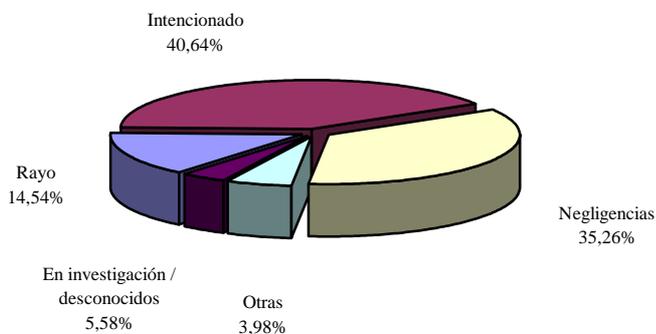
| | Rayo | | Intencionado | | Negligencia | | En investigación/ Desconocidas | | Otras | | Total | |
|---------------|------|------|--------------|------|-------------|------|-----------------------------------|------|-------|------|-------|-------|
| | 2011 | 2012 | 2011 | 2012 | 2011 | 2012 | 2011 | 2012 | 2011 | 2012 | 2011 | 2012 |
| C. Valenciana | 67 | 73 | 187 | 204 | 128 | 177 | 19 | 28 | 21 | 20 | 422 | 502 |
| % | 15,9 | 14,5 | 44,3 | 40,6 | 30,3 | 35,3 | 4,5 | 5,6 | 5,0 | 4,0 | 100,0 | 100,0 |

(*) Datos provisionales de ambos ejercicios.

Fuente: Direcció General de Prevenció, Extinció d'Incendis i Emergències. Conselleria de Governació i Justícia.

Gráfico III.5.3

CAUSAS DE INCENDIOS FORESTALES
COMUNITAT VALENCIANA, 2012



Fuente: Direcció General de Prevenció, Extinció d'Incendis i Emergències. Conselleria de Governació i Justícia.

Los Cuadros III.5.7 y III.5.8 recogen la evolución mensual del número de incendios, produciéndose las cifras más elevadas durante el mes de agosto con 66 incendios, seguida de junio con 62 y marzo con 59. Los incendios que ocasionaron la mayor superficie afectada se produjeron durante el mes de junio. Durante ese mes se quemaron 49.706,15 Ha.; esto es, el 86,4% de la superficie afectada durante todo el 2012.

MEMORIA 2012

El incendio más destacado del año se inició el 28 de junio en Cortes de Pallás (Valencia), afectando a 12 términos municipales y 27.941 Ha. arrasadas, como consecuencia de una negligencia humana. El segundo incendio con más superficie afectada (19.000 Ha.) fue el de Andilla, afectando a los términos de ocho poblaciones de las provincias de Valencia y Castellón, el cual se inició el 29 de junio de 2012, teniendo también como causa la negligencia humana.

Cuadro III.5.7

EVOLUCIÓN MENSUAL DEL NÚMERO DE INCENDIOS POR PROVINCIAS, 2012

| Mes | Alicante | Castellón | Valencia | C.V. |
|--------------|------------|-----------|------------|------------|
| Enero | 6 | 1 | 11 | 18 |
| Febrero | 8 | 10 | 36 | 54 |
| Marzo | 15 | 13 | 31 | 59 |
| Abril | 11 | 5 | 35 | 51 |
| Mayo | 20 | 10 | 41 | 71 |
| Junio | 17 | 12 | 33 | 62 |
| Julio | 12 | 9 | 28 | 49 |
| Agosto | 20 | 22 | 24 | 66 |
| Septiembre | 10 | 8 | 28 | 46 |
| Octubre | 8 | 1 | 7 | 16 |
| Noviembre | 1 | 2 | 1 | 4 |
| Diciembre | 4 | 0 | 2 | 6 |
| TOTAL | 132 | 93 | 277 | 502 |

Fuente: Direcció General de Prevenció, Extinció d'Incendis i Emergències. Conselleria de Governació i Justícia.

Cuadro III.5.8

EVOLUCIÓN MENSUAL DE LA SUPERFICIE AFECTADA POR PROVINCIAS, 2012

| Mes | Alicante | Castellón | Valencia | C.V. |
|--------------|-----------------|------------------|------------------|------------------|
| Enero | 7,82 | 75,29 | 3,27 | 86,38 |
| Febrero | 17,47 | 46,95 | 30,73 | 95,15 |
| Marzo | 54,90 | 18,96 | 37,37 | 111,23 |
| Abril | 7,74 | 4,69 | 25,49 | 37,92 |
| Mayo | 46,30 | 4,40 | 91,67 | 142,37 |
| Junio | 47,76 | 10.242,41 | 39.415,98 | 49.706,15 |
| Julio | 541,56 | 6,10 | 14,99 | 562,65 |
| Agosto | 676,83 | 32,94 | 28,01 | 737,78 |
| Septiembre | 2,42 | 21,85 | 5.838,60 | 5.862,87 |
| Octubre | 4,24 | - | 1,55 | 5,79 |
| Noviembre | 0,03 | 205,18 | 0,50 | 205,71 |
| Diciembre | 0,90 | - | 0,18 | 1,08 |
| TOTAL | 1.407,97 | 10.658,77 | 45.488,34 | 57.555,08 |

Fuente: Direcció General de Prevenció, Extinció d'Incendis i Emergències. Conselleria de Governació i Justícia.

NIVELES Y CONDICIONES DE VIDA

En el Cuadro III.5.9 figuran los incendios forestales por comarcas, destacando el que se produjo en el Valle de Ayora con 27.941,05 hectáreas arrasadas y el que tuvo lugar en la Comarca de Los Serranos con 15.827,63 hectáreas arrasadas.

Cuadro III.5.9

INCENDIOS FORESTALES POR COMARCAS, 2012

| (Partes provisionales) | Sup (Ha) | Nº incendios | Rayo | Intencionado | Negligencia | Desconocido | Otras |
|-------------------------|---------------|--------------|-----------|--------------|-------------|-------------|-----------|
| Alicante | 1.408 | 132 | 5 | 71 | 33 | 14 | 9 |
| EL COMTAT | 502,73 | 22 | - | 16 | 3 | 1 | 2 |
| L'ALCOIÀ | 5,76 | 11 | - | 9 | 1 | - | 1 |
| L'ALT VINALOPÓ | 1,03 | 3 | 1 | 1 | - | 1 | - |
| EL VINALOPÓ MITJÀ | 7,29 | 6 | - | 4 | 2 | - | - |
| LA MARINA ALTA | 195,08 | 29 | 3 | 11 | 11 | 1 | 3 |
| LA MARINA BAIXA | 24,39 | 32 | 1 | 13 | 9 | 7 | 2 |
| L'ALACANTÍ | 654,18 | 8 | - | 2 | 3 | 2 | 1 |
| EL BAIX VINALOPÓ | 14,00 | 10 | - | 8 | 1 | 1 | - |
| EL BAIX SEGURA | 3,35 | 10 | - | 6 | 3 | 1 | - |
| INICIADO OTRA PROVINCIA | 0,14 | 1 | - | 1 | - | - | - |
| Castellón | 10.659 | 93 | 41 | 11 | 35 | 1 | 5 |
| ELS PORTS | 1,07 | 7 | 7 | - | - | - | - |
| L'ALT MAESTRAT | 34,09 | 7 | 4 | - | 1 | - | 2 |
| EL BAIX MAESTRAT | 21,34 | 19 | 4 | 3 | 11 | 1 | - |
| L'ALCALATÉN | 2,19 | 5 | 2 | - | 3 | - | - |
| LA PLANA ALTA | 222,00 | 16 | 5 | 5 | 5 | - | 1 |
| LA PLANA BAIXA | 8,56 | 11 | 4 | - | 7 | - | - |
| EL ALTO PALANCIA | 126,95 | 19 | 7 | 3 | 7 | - | 2 |
| EL ALTO MIJARES | 1,58 | 8 | 8 | - | - | - | - |
| INICIADO OTRA PROVINCIA | 10.240,98 | 1 | - | - | 1 | - | - |
| Valencia | 45.488 | 277 | 27 | 122 | 109 | 13 | 6 |
| RINCÓN DE ADEMUZ | 7,26 | 10 | 4 | 1 | 5 | - | - |
| LOS SERRANOS | 15.827,63 | 23 | 6 | 2 | 13 | 1 | 1 |
| EL CAMP DE TÚRIA | 79,94 | 35 | 1 | 28 | 6 | - | - |
| EL CAMP DE MORVEDRE | 6,32 | 16 | 1 | 5 | 10 | - | - |
| L'HORTA NORD | 6,82 | 3 | - | 1 | 2 | - | - |
| L'HORTA OEST | 7,58 | 5 | - | 2 | 3 | - | - |
| VALÈNCIA | 0,02 | 2 | - | 2 | - | - | - |
| L'HORTA SUD | 0,01 | 1 | - | - | 1 | - | - |
| PLAN DE UTIEL-REQUENA | 8,07 | 30 | 6 | 5 | 16 | 3 | - |
| LA HOYA DE BUÑOL | 17,98 | 11 | 2 | - | 7 | - | 2 |
| EL VALLE DE AYORA | 27.941,05 | 4 | 1 | - | 3 | - | - |
| LA RIBERA ALTA | 121,65 | 66 | - | 42 | 18 | 4 | 2 |
| LA RIBERA BAIXA | 0,39 | 6 | - | 3 | 3 | - | - |
| LA CANAL DE NAVARRÉS | 2,04 | 4 | 1 | - | 2 | 1 | - |
| LA COSTERA | 29,51 | 18 | 2 | 12 | 2 | 2 | - |
| LA VALL D'ALBAIDA | 93,69 | 28 | 3 | 15 | 9 | 1 | - |
| LA SAFOR | 1.338,37 | 15 | - | 4 | 9 | 1 | 1 |
| TOTAL | 57.555 | 502 | 73 | 204 | 177 | 28 | 20 |

Fuente: Direcció General de Prevenció, Extinció d'Incendis i Emergències. Conselleria de Governació i Justícia.

MEMORIA 2012

Por su parte, el Cuadro III.5.10 recoge el número de incendios producidos en los Parques Naturales de la Comunitat Valenciana. Se han producido 33 incendios durante el año 2012, viéndose afectadas un total de 814,56 Ha.

Con relación al año 2011, para este ejercicio se han constatado catorce incendios menos en los parques naturales, aunque se ha incrementado notablemente la superficie afectada (814,56 Ha. en 2012 frente a las 87,67 Ha. del año anterior). El incendio que arrasó mayor superficie fue el que tuvo lugar en el Parque Natural Serra Mariola, con 495,02 Ha afectadas. También hay que destacar el que tuvo lugar en el Prat de Cabanes-Torreblanca, viéndose afectadas un total de 193,21 Ha. En el año 2011, los incendios en el Parque de Turia son los que ocasionaron mayor superficie afectada, con 42,41 Ha. arrasadas.

Cuadro III.5.10

INCENDIOS EN PARQUES NATURALES, 2012

| Parques | Sup (Ha) | Nº incendios | Rayo | Intencionado | Negligencia | Desconocido | Otras |
|-------------------------------|---------------|--------------|----------|--------------|-------------|-------------|----------|
| EL FONDO | 4,80 | 3 | - | 3 | - | - | - |
| EL MONTGÓ | 0,01 | 1 | - | - | - | - | 1 |
| HOCES DEL CABRIEL | 1,50 | 1 | - | - | 1 | - | - |
| LAGUNAS DE LA MATA-TORREVIEJA | 2,70 | 3 | - | 3 | - | - | - |
| L'ALBUFERA | 0,01 | 1 | - | 1 | - | - | - |
| MARJAL DE PEGO OLIVA | 0,24 | 2 | - | 1 | 1 | - | - |
| PRAT DE CABANES-TORREBLANCA | 193,21 | 1 | - | 1 | - | - | - |
| SALINES DE SANTA POLA | 4,00 | 1 | - | 1 | - | - | - |
| SERRA CALDERONA | 0,00 | 1 | - | - | 1 | - | - |
| SERRA D'ESPADÀ | 78,80 | 3 | 1 | 2 | - | - | - |
| SERRA GELADA | 0,00 | 2 | - | 1 | 1 | - | - |
| SERRA MARIOLA | 495,02 | 1 | - | - | - | - | 1 |
| TURIA | 34,27 | 13 | 1 | 9 | 2 | 1 | - |
| TOTAL | 814,56 | 33 | 2 | 22 | 6 | 1 | 2 |

Fuente: Direcció General de Prevenció, Extinció d'Incendis i Emergències. Conselleria de Governació i Justícia.

Por su parte, el Cuadro III.5.11 recoge para el quinquenio 2008-2012 las cifras sobre superficie afectada y número de incendios producidos en los Parques Naturales de la Comunitat Valenciana. El número total de incendios ha ascendido a 193, viéndose afectadas 1.306,75 Ha.

Cuadro III.5.11

EVOLUCIÓN INCENDIOS EN PARQUES NATURALES, 2008-2012

| PARQUES | Sup (Ha) | | | | | Nº incendios | | | | |
|-----------------------------------|--------------------------|--------------|--------------|--------------|---------------|-------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 |
| EL FONDO | | 0,54 | 0,13 | 3,09 | 4,80 | | 5 | 2 | 7 | 3 |
| EL MONTGO | 0,02 | 0,11 | 0,00 | | 0,01 | 1 | 1 | 1 | | 1 |
| FONT-ROJA | | 1,60 | | | | | 1 | | | |
| HOCES DEL CABRIEL | 0,50 | | 0,88 | | 1,50 | 1 | | 2 | | 1 |
| LAS LAGUNAS DE LA MATA-TORREVEJIA | 1,58 | 0,03 | | 18,53 | 2,70 | 3 | 4 | | 9 | 3 |
| L'ALBUFERA | 6,50 | 2,55 | 5,85 | 1,77 | 0,01 | 3 | 3 | 5 | 6 | 1 |
| EL MARJAL DE PEGO OLIVA | 0,09 | 1,00 | 0,15 | 4,20 | 0,24 | 2 | 1 | 1 | 3 | 2 |
| PRAT DE CABANES-TORREBLANCA | 274,15 | | | | 193,21 | 1 | | | | 1 |
| SALINES DE SANTA POLA | | 0,01 | 0,03 | 2,00 | 4,00 | | 1 | 1 | 1 | 1 |
| PENYAGOLOSA | | | | 0,02 | | | | | 2 | |
| SERRA CALDERONA | 0,50 | 0,01 | 1,17 | 0,00 | 0,00 | 1 | 2 | 4 | 1 | 1 |
| LA SERRA D'ESPADÀ | 9,46 | 11,40 | 0,20 | 0,85 | 78,80 | 6 | 7 | 1 | 2 | 3 |
| SERRA D'IRTA | 0,05 | 0,12 | 9,10 | 10,00 | | 1 | 3 | 2 | 2 | |
| SERRA GELADA | 0,05 | 3,87 | 1,00 | | 0,00 | 2 | 3 | 1 | | 2 |
| SERRA MARIOLA | | 30,71 | 1,63 | 4,50 | 495,02 | | 1 | 2 | 2 | 1 |
| TINENÇA | | | | 0,30 | | | | | 1 | |
| TORREVEJIA | | | 15,04 | | | | | 11 | | |
| TURIA | 1,89 | 6,94 | 15,66 | 42,41 | 34,27 | 8 | 11 | 8 | 11 | 13 |
| TOTAL ANUAL | 294,79 | 58,89 | 50,84 | 87,67 | 814,56 | 29 | 43 | 41 | 47 | 33 |
| TOTAL 2008-2012 | 1.306,75 Sup (Ha) | | | | | 193 N° Incendios | | | | |

Fuente: Direcció General de Prevenció, Extinció d'Incendis i Emergències. Conselleria de Governació i Justícia. Elaboración propia.

Como en años anteriores, el CES-CV llama la atención sobre la necesidad de intensificar y potenciar las campañas de concienciación y los mecanismos de prevención y de control y vigilancia, dotando de los medios técnicos y humanos necesarios, por parte de los organismos competentes, que impidan prácticas que pongan en peligro la salud de nuestros montes.

El Cuadro III.5.12 recoge los datos sobre las actuaciones realizadas en la recuperación de la masa forestal en determinadas comarcas para el periodo 2004-2012. El número total de hectáreas terminadas ha sido de 16.867,56, la mayor parte de ellas (61,5%), ubicadas en la provincia de Castellón.

Cuadro III.5.12

ACTUACIONES DE RECUPERACIÓN DE LA MASA FORESTAL DE LA C.V. 2004-2012
En hectáreas

| | Alicante | Castellón | Valencia | C. Valenciana |
|---------------------------------|----------|-----------|----------|------------------|
| PROYECTO TERMINADOS (ha) | | | | |
| Ha. terminadas | 1.089,45 | 10.367,97 | 5.410,14 | 16.867,56 |

Fuente: Direcció General del Medi Natural. Conselleria d'Infraestructures, Territori i Medi Ambient.

Además de las actuaciones de repoblación forestal que completan las actuaciones del periodo 2004-2012, éstas se han complementado con la ejecución de trabajos selvícolas consistentes en la poda, aclareo de los pies sobrantes y eliminación selectiva de parte del matorral, con el fin de eliminar la competencia en el espacio y en el tiempo. También vienen incluidos trabajos de ayuda a la regeneración. Con estos tratamientos se adelantan los procesos naturales y se consigue un mayor desarrollo en un periodo de tiempo menor, aumentando, por tanto, la función protectora del monte valenciano.

Además, durante el año 2012 se han repoblado 21,80 hectáreas, con un presupuesto de la Generalitat de 8.969,79 euros, empleándose en las mismas mezclas de varias especies en los rodales de repoblación, no tratándose ya de repoblaciones monoespecíficas (Cuadro III.5.13).

NIVELES Y CONDICIONES DE VIDA

Cuadro III.5.13

REPOBLACIONES REALIZADAS DURANTE 2012

| | Hectáreas | Presupuesto euros |
|------------------------|--------------|-------------------|
| Alicante | 0,00 | 0,00 |
| Castellón | 21,80 | 8.969,79 |
| Valencia | 0,00 | 0,00 |
| Com. Valenciana | 21,80 | 8.969,79 |

Datos provisionales.

Fuente: Direcció General del Medi Natural. Conselleria d'Infraestructures, Territori i Medi Ambient.

El Cuadro III.5.14 recoge los viveros forestales dependientes de la Conselleria d'Infraestructures, Territori i Medi Ambient, para el ejercicio 2012. La superficie total de los mismos es de 160.065 m², contándose con 142.829 m² de superficie productiva. Estos datos no han variado respecto a los presentados en las anteriores Memorias del CES-CV de los tres últimos ejercicios.

Cuadro III.5.14

VIVEROS FORESTALES DE LA CONSELLERIA DE MEDI AMBIENT, 2012

| | Provincia | Superficie Total (m ²) | Superficie Productiva (m ²) |
|---|-----------|------------------------------------|---|
| GUARDAMAR DEL SEGURA | Alicante | 21.545 | 16.395 |
| CAMPO DE MIRRA | Alicante | 5.850 | 4.500 |
| "LOS LLANOS" (EL TORO) | Castellón | 9.080 | 6.160 |
| "FORN DEL VIDRE" (PUEBLA DE BENIFASSAR) | Castellón | 30.000 | 29.680 |
| "LA GARROFERA" (ALZIRA) | Valencia | 20.990 | 17.970 |
| "LA HUNDE" (AYORA) | Valencia | 38.000 | 37.639 |
| "EL CARRASCAL" (LA YESA) | Valencia | 17.600 | 13.626 |
| "EL HONTANAR" (CASTIELFABIB) | Valencia | 17.000 | 16.859 |
| TOTAL | | 160.065 | 142.829 |

Fuente: Direcció General del Medi Natural. Conselleria d'Infraestructures, Territori i Medi Ambient.

Respecto a las **actuaciones en Vías Pecuarias**, durante el año 2012 se han invertido 219.493 euros, de los cuales 213.302 han sido destinados al inventario y estudio previo del estado de las vías pecuarias de la Comunitat Valenciana y 6.190 euros se han destinado a la realización del proyecto de adecuación y puesta en valor de un tramo de la vía pecuaria "Colada de la Costa" en el término municipal de la Vila Joiosa (Alicante).

La Comunitat Valenciana cuenta con un rico patrimonio de vías pecuarias que conforman una red de 14.000 kilómetros. Se distribuyen por todo el territorio; en concreto, el 80% (8.000 km. de vías pecuarias) se ubica en la provincia de Castellón y permiten la comunicación entre comarcas y paisajes, así como el tránsito ganadero donde todavía existe.

Por último, por lo que respecta al estado en el que se encuentra el Plan General de Ordenación Forestal, mediante el Decreto 58/2013, de 3 de mayo, del Consell, se ha aprobado el Plan de Acción Territorial Forestal de la Comunitat Valenciana (PATFOR). Dicho documento sustituye al Plan General de Ordenación Forestal aprobado en fecha 29 de junio de 2004 y anulado por Sentencia, de fecha 26 de enero de 2007, de la Sala de lo contencioso-administrativo del Tribunal Superior de Justicia de la Comunitat Valenciana, dictada en el recurso contencioso-administrativo nº 1153/2004, que anuló el Plan General de Ordenación Forestal de la Comunitat Valenciana (DOGV 4.785, de 29 de junio de 2004).

5.1.2. Espacios naturales protegidos

De acuerdo con lo previsto en la Ley 4/1989, de 27 de marzo, de Conservación de los Espacios Naturales Protegidos y de la Flora y Fauna Silvestres, y de la Ley 11/1994, de 27 de diciembre, de Espacios Naturales Protegidos de la Comunidad Autónoma Valenciana, que desarrolla la ley básica nacional en lo relativo a espacios naturales protegidos, se definen en la Comunitat Valenciana siete clases de espacios naturales protegidos en virtud de sus recursos naturales o biológicos y de los valores a proteger: parques naturales, parajes naturales, parajes naturales municipales, reservas naturales, monumentos naturales, sitios de interés y paisajes protegidos.

Según datos de la Direcció General del Medi Natural de la Conselleria d'Infraestructures, Territori i Medi Ambient, actualmente 979.448,17 hectáreas (40% del territorio valenciano), de las cuales 914.607,59 son terrestres y 64.840,60 son Ha. marinas, están protegidas mediante alguna figura jurídica de protección de espacios naturales (incluyendo los espacios de la Red Natura 2000 y excluyendo solapamientos entre ellos). De entre los espacios creados a partir de la Ley 11/1994, anteriormente mencionada, los parques y parajes naturales son los de mayor importancia, conformando una red de 21 espacios.

En la actualidad, la distribución de los espacios naturales protegidos en la Comunitat Valenciana es la siguiente: 20 parques naturales, 1 paraje natural, 67 parajes naturales municipales, 8 paisajes protegidos, 1 reserva natural, 3 reservas marinas naturales, 1 monumento natural, 48 zonas húmedas y 134 cuevas.

NIVELES Y CONDICIONES DE VIDA

El Cuadro III.5.15 contiene los Espacios Naturales Protegidos en la Comunitat Valenciana, a fecha 31 de diciembre de 2012 (no se recogen en este cuadro los parajes naturales municipales, cuevas, ni zonas húmedas), su ubicación geográfica y la superficie en hectáreas.

Cuadro III.5.15

ESPACIOS NATURALES PROTEGIDOS EN LA COM. VALENCIANA A 31-12-12

| DENOMINACIÓN ENP | PROVINCIA | Superficie Ha. Marina | Superficie Ha. Terrestre |
|---|----------------------|--------------------------|-----------------------------|
| Parc Natural de l'Albufera | Valencia | | 21.000,0 |
| Parc Natural del Montgó | Alicante | | 2.086,4 |
| Parc Natural de la Marjal de Pego-Oliva | Alicante y Valencia | | 1.290,0 |
| Parc Natural de les Salines de Santa Pola | Alicante | | 2.496,7 |
| Parc Natural del Fondó | Alicante | | 2.387,2 |
| Parc Natural les Llacunes de la Mata i Torrevieja | Alicante | | 3.700,0 |
| Parc Natural del Penyal d'Ifac | Alicante | | 45,0 |
| Parc Natural del Carrascar de la Font Roja | Alicante | | 2.278,5 |
| Parc Natural del Prat de Cabanes-Torreblanca | Castellón | | 860,0 |
| Parc Natural de la Serra d'Espadà | Castellón | | 31.180,0 |
| Parc Natural de la Serra de Mariola | Alicante y Valencia | | 12.540,0 |
| Parc Natural de la Serra Calderona | Castellón y Valencia | | 18.095,2 |
| Parc Natural de la Serra de Irta | Castellón | | 7.761,2 |
| Parc Natural de las Hoces del Cabriel | Valencia | | 31.469,7 |
| Parc Natural de la Serra Gelada | Alicante | 4.977,2 | 732,3 |
| Parc Natural del Penyagolosa | Castellón | | 1.094,4 |
| Parc Natural de la Tinença de Benifassà | Castellón | | 4.965,0 |
| Parc Natural de Chera-Sot de Chera | Valencia | | 6.451,2 |
| Parc Natural de Turia | Valencia | | 4.736,3 |
| Parc Natural de la Pobra de San Miquel | Valencia | | 6.343,3 |
| Paratge Natural del Desert de les Palmes | Castellón | | 3.096,4 |
| Reserva Natural/M de les Illes Columbretes | Castellón | 5.493,0 | 18,6 |
| Reserva Natural Marina de Tabarca | Alicante | 1.500,0 | 0,0 |
| Reserva Natural Marina del Cabo de San Antonio | Alicante | 972,1 | 0,0 |
| Reserva Natural Marina de Irta | Castellón | 2.464,0 | 0,0 |
| Paisaje Protegido de la Desembocadura del Millars | Castellón | | 424,7 |
| Paisaje Protegido de la Ombria del Benicadell | Alicante | | 2.103,1 |
| Paisaje Protegido de la Solana del Benicadell | Alicante | | 900,1 |
| Paisaje Protegido de Les Sorts | Alicante | | 100,5 |
| Paisaje Protegido de la Sierra de Bernia y Ferrer | Alicante | | 2.843,0 |
| Paisaje Protegido de Puigcampana y Ponotx | Alicante | | 2.491,9 |
| Paisaje Protegido de la Serra del Maigó y Serra del Sit | Alicante | | 15.842,0 |
| Paisaje Protegido del Serpis | Alicante y Valencia | | 12.730,6 |
| Monumento Natural del Camí dels Pelegrins de les Useres | Castellón | | 242,4 |
| TOTAL SUPERFICIE | | 15.406,4 | 202.305,7 |

ENP: Espacios Naturales Protegidos de acuerdo con la Ley 11/1994 de Espacios Naturales Protegidos de la C. Valenciana.
Fuente: Direcció General del Medi Natural. Conselleria d'Infraestructures, Territori i Medi Ambient.

MEMORIA 2012

Las actuaciones llevadas a cabo durante el año 2012 en los Espacios Naturales Protegidos (ENP) de nuestra Comunitat han conllevado una inversión de 12,21 millones de euros, un 40,5% menos de inversión que la registrada en el año 2011 (20,51 millones de euros). El Cuadro III.5.16 detalla el importe de las inversiones en cada uno de estos espacios. Igualmente, aparece reflejada la inversión ejecutada en el Marjal del Moro, que si bien es una zona húmeda catalogada, también constituye un espacio protegido.

Cuadro III.5.16

INVERSIONES EJECUTADAS EN ESPACIOS NATURALES PROTEGIDOS, 2012

| DENOMINACIÓN ENP | INVERSIÓN |
|---|------------------------|
| Parc Natural de l'Albufera | 1.430.396,84 € |
| Parc Natural de la Serra Calderona | 894.246,52 € |
| Reserva Natural/M de les Illes Columbretes | 346.468,02 € |
| Paratge Natural del Desert de les Palmes | 259.017,43 € |
| Parc Natural del Fondo | 1.036.646,25 € |
| Parc Natural de la Serra d'Espadà | 917.417,39 € |
| Parc Natural del Carrascar de la Font Roja | 387.272,45 € |
| Parc Natural de la Serra de Irta/RM de Irta | 706.924,63 € |
| Parc Natural les Llacunes de la Mata | 354.392,14 € |
| Parc Natural de la Serra de Mariola | 579.129,98 € |
| Parc Natural del Montgó | 606.766,79 € |
| Parc Natural de la Marjal de Pego-Oliva | 249.286,06 € |
| Parc Natural del Penyal d'Ifac | 193.243,88 € |
| Parc Natural del Prat de Cabanes-Torreblanca | 223.995,72 € |
| Parc Natural de les Salines de Santa Pola | 365.046,52 € |
| Parc Natural de las Hoces del Cabriel | 329.177,35 € |
| Parc Natural de la Serra Gelada | 319.850,99 € |
| Parc Natural de Penyagolosa | 518.618,19 € |
| Parc Natural de la Tinença de Benifassa | 648.639,80 € |
| Parc Natural de la Pobla de San Miguel | 209.849,00 € |
| Parc Natural de Chera-Sot de Chera | 278.057,18 € |
| Parc Natural del Túria | 682.429,24 € |
| Paisaje Protegido de la Serra del Maigó | 144.434,00 € |
| Paisaje Protegido del Serpis | 131.934,04 € |
| Monumento Natural del Camí dels Pelegrins de les Useres | 47.642,42 € |
| Paisaje Protegido de la Solana de Benicadell | 81.859,66 € |
| Paisaje Protegido del Puig Campana | 144.450,00 € |
| Marjal del Moro | 125.520,94 € |
| TOTAL | 12.212.713,43 € |

ENP: Espacios Naturales Protegidos de acuerdo con la Ley 11/1994 de Espacios Naturales Protegidos de la C. Valenciana.
Fuente: Direcció General del Medi Natural. Conselleria d'Infraestructures, Territori i Medi Ambient.

El número de parques naturales con que cuenta nuestra Comunidad, a 31 de diciembre de 2012 es de 21, no habiéndose declarado ninguno nuevo con relación al ejercicio anterior. Son los 20 parques naturales que figuran en el Cuadro III.5.15 más el Paraje Natural del Desert de les Palmes. Su extensión abarca una superficie de 164.608,8 Ha. De éstos, siete se encuentran ubicados en la provincia de Alicante, seis en la de Castellón y cinco en la de Valencia. Estas dos últimas provincias comparten el Parque Natural Serra Calderona. En las provincias de Alicante y Valencia se ubican el Parque Natural de la Serra de Mariola y el Parque Natural de la Marjal de Pego-Oliva. A estos espacios hay que añadir la Reserva Natural de Illes Columbretes, en la provincia de Castellón, con 18,6 Ha. de superficie terrestre.

De igual manera a como quedó constatado con los Parques Naturales, durante el año 2012 no se ha declarado ningún nuevo Paisaje Protegido, contándose en la actualidad con 8, con una extensión total de 37.435,9 Ha.

Por lo que respecta a las Reservas Marinas Naturales, para el año 2012, la Comunitat Valenciana contaba con 4 espacios de esta categoría (incluyéndose como tal a la R.N. Illes Columbretes que cuenta con 5.493 Ha de superficie marina), siendo su extensión de 10.429,1 Ha. Por otra parte, mediante Decreto 40/2007, de 13 de abril, se declaraba como espacio natural protegido el Monumento Natural de “El Camí dels Pelegrins de les Useres” ubicado en la provincia de Castellón y que cuenta con 242,4 Ha. de superficie.

Además de estos espacios naturales protegidos, la Comunitat Valenciana cuenta con 67 parajes naturales municipales (Cuadro III.5.17), de los cuales 4 fueron declarados en el año 2012. La superficie total, a fecha 31 de diciembre de 2012, es de 28.097,85 hectáreas, habiéndose incrementado en 1.023,56 hectáreas con respecto al año 2011. Atendiendo a su distribución geográfica, el mayor número de ellos se encuentra ubicado en la provincia de Valencia, con 34 parajes, seguida de Castellón con 20 y Alicante con 13. Los de mayor extensión se encuentran también en la provincia de Valencia; en concreto, “Sierra de Chiva” en Chiva, “La Serra de L’Ombria-Pou Clar” en Ontinyent y “La Serra de Quatretonda”, en Quatretonda, representan el 38,5% de la superficie total de estos parajes. En la provincia de Castellón, hay que destacar el nuevo paraje natural municipal “Rambla Celumbres”, en el Portell de Morella, que cuenta con una extensión de 1.194,40 Ha de superficie. También hay que mencionar “La Dehesa” en Soneja con 681,40 hectáreas y “Peñaescabia” en Bejis con 474,8 Ha. El paraje municipal más amplio con que cuenta la provincia de Alicante es el “Monte Coto” en Monóvar con 763,75 Ha. Le sigue el de “Els Arcs” ubicado en el municipio de Castell de Castells, con 401,33 hectáreas de superficie y el de “Sierra de las Águilas y San Pascual”, ubicado en el término municipal de Monforte del Cid y con una superficie de 384,05 hectáreas.

Cuadro III.5.17

**RELACIÓN DE PARAJES NATURALES MUNICIPALES DECLARADOS EN LA
COMUNITAT VALENCIANA**

| PARAJES NATURALES MUNICIPALES DECLARADOS CON ANTERIORIDAD | | | | |
|--|-----------------------|-----------|----------------------|-----------------|
| Nombre | Localidad | Provincia | Fecha de declaración | Superficie (Ha) |
| Racó de Sant Bonaventura-Canalons | Alcoi | Alicante | 8-2-02 | 17,43 |
| Clot de la Mare de Déu | Burriana | Castellón | 8-2-02 | 17,84 |
| Arenal de l'Almorxó | Petrer | Alicante | 8-2-02 | 49,73 |
| Les Rodanes | Vilamarxant | Valencia | 8-2-02 | 591,77 |
| La Dehesa | Soneja | Castellón | 5-11-02 | 681,40 |
| La Cabrentá | Estubeny | Valencia | 2-4-04 | 1,42 |
| Parpalló-Borell | Gandia | Valencia | 30-4-04 | 549,50 |
| El Pozo Junco | El Toro | Castellón | 5-11-04 | 45,31 |
| La Murta y la Casella | Alzira | Valencia | 5-11-04 | 765,64 |
| Peñaescabia | Bejís | Castellón | 26-11-04 | 474,83 |
| L'Estany | Nules | Castellón | 3-12-04 | 2,74 |
| Clot de Galvany | Elx | Alicante | 21-1-05 | 366,34 |
| El Surar | Llutxent/Pinet | Valencia | 4-3-05 | 837,81 |
| El Rivet | Benasal | Castellón | 4-3-05 | 16,00 |
| Els Arcs | Castell de Castells | Alicante | 17-3-05 | 401,33 |
| Els Cerros | Llombai | Valencia | 22-4-05 | 255,92 |
| El Tello | Llombai | Valencia | 6-5-05 | 1.065,31 |
| Umbria la Plana | Enguera | Valencia | 20-5-05 | 426,28 |
| La Costera | Puçol | Valencia | 23-9-05 | 49,22 |
| La Pilarica-Sierra de Callosa | Callosa de Segura | Alicante | 30-9-07 | 143,44 |
| Mola de la Vila | Forcall | Castellón | 7-10-05 | 129,71 |
| Solana-Barranco Lucía | Alcublas | Valencia | 20-1-06 | 371,40 |
| La Esperanza | Segorbe | Castellón | 27-1-06 | 12,97 |
| Les Salines | Manuel | Valencia | 3-2-06 | 28,21 |
| Serra Perenxisa | Torrent | Valencia | 10-2-06 | 175,40 |
| Els Plantadets | Xixona | Alicante | 17-2-06 | 254,03 |
| Parque del Molino del Agua | Torre vieja | Alicante | 24-2-06 | 17,23 |
| La Mola d'Ares | Ares del Maestre | Castellón | 3-3-06 | 127,22 |
| La Torrecilla-Puntal de Navarrete | Altura | Castellón | 10-3-06 | 331,30 |
| La Cova Negra | Xativa | Valencia | 31-3-06 | 57,18 |
| La Serra de Quatretonda | Quatretonda | Valencia | 5-5-06 | 1.676,28 |
| Bovalar de Sant Jordi | San Jorge | Castellón | 23-6-06 | 27,38 |
| Villingordo | Siete Aguas | Valencia | 30-6-06 | 359,95 |
| L'Ermita | Castelló de Rugat | Valencia | 1-9-06 | 5,80 |
| Ermitorio de la Magdalena | Castellón de la Plana | Castellón | 22-9-06 | 14,05 |
| Tabarca | Yatova | Valencia | 26-1-07 | 68,42 |
| Hort de Soriano-Font de la Parra | Carcaixent | Valencia | 2-2-07 | 53,22 |
| Los Calderones | Chulilla | Valencia | 16-3-07 | 538,05 |

.../...

NIVELES Y CONDICIONES DE VIDA

| .../... | | | | |
|---|--|-----------|----------------------|------------------|
| Nombre | Localidad | Provincia | Fecha de declaración | Superficie (Ha) |
| Monte Coto | Monóvar | Alicante | 23-3-07 | 763,75 |
| Racó del Frare | Sant Mateu | Castellón | 25-5-07 | 207,32 |
| Palomita | Vilafranca | Castellón | 25-5-07 | 148,58 |
| Fuente Bellido | Casas Altas | Valencia | 13-7-07 | 1.000,56 |
| Sant Miquel | Vilafamés | Castellón | 5-10-07 | 43,50 |
| Serra de l'Ombria-Pou Clar | Ontinyent | Valencia | 26-10-07 | 2.857,63 |
| El Mollet | Sant Joan de Moró | Castellón | 1-2-08 | 114,61 |
| Rambla Celumbres | Castellfort/Portell de Morella/Cintorres | Castellón | 29-2-08 | 1.194,40 |
| Ladera del Castillo de Sax | Sax | Alicante | 11-4-08 | 9,48 |
| Ullals del Riu Verd | Benimodo | Valencia | 30-5-08 | 2,26 |
| Riu Barxeta | Barxeta | Valencia | 6-6-08 | 80,14 |
| El Castell | Atzeneta del Maestrat | Castellón | 1-8-08 | 4,40 |
| Font del Baladre-Fontanars-Riu d'Agr | Muro de Alcoy | Alicante | 13-2-09 | 15,31 |
| Les Fontanelles | Corbera | Valencia | 29-5-09 | 86,42 |
| Sierra de Chiva | Chiva | Valencia | 9-7-10 | 5.744,00 |
| La Colaita | Llombai | Valencia | 30-7-10 | 951,08 |
| Barranco de Fos | Montesa | Valencia | 3-9-10 | 604,74 |
| Barranco la Hoz | Enguera | Valencia | 17-9-10 | 1.009,00 |
| La Sierra | Redován | Alicante | 22-10-10 | 185,52 |
| Penyes Albes | Montichelvo, Terrateig | Valencia | 5-11-10 | 347,42 |
| Pereroles | Morella | Castellón | 26-11-10 | 360,67 |
| Muntanya de Llaurí | Llaurí | Valencia | 28-1-11 | 223,83 |
| Castillo de Arenós | Puebla de Arenoso | Castellón | 4-2-11 | 32,51 |
| Sant Pasqual-Torretes | Ibi | Alicante | 11-2-11 | 69,30 |
| La Manguilla | Pobla de Vallbona | Valencia | 1-4-11 | 10,80 |
| PARAJES NATURALES MUNICIPALES DECLARADOS EN 2012 | | | | |
| Nombre | Localidad | Provincia | Fecha de declaración | Superficie (Ha) |
| Sierra de las Águilas y San Pascual | Monforte del Cid | Alicante | 3-2-13 | 384,05 |
| El Molón | Camporrobles | Valencia | 25-5-13 | 199,81 |
| Cinc Germans | Canals | Valencia | 22-6-13 | 65,53 |
| Barrancos Carrasca-Gatillos | Enguera | Valencia | 3-8-13 | 374,17 |
| TOTAL SUPERFICIE (Ha) | | | | 28.097,85 |

Fuente: Direcció General del Medi Natural. Conselleria d'Infraestructures, Territori i Medi Ambient.

Actualmente, la declaración de estos parajes corresponde al Gobierno Valenciano, mediante Decreto y a iniciativa de los municipios interesados. Por otra parte, corresponde a la Conselleria d'Infraestructures, Territori i Medi Ambient, la iniciación del procedimiento tras el cumplimiento de los requisitos exigidos en el Decreto 161/2004, de 3 de septiembre, del Consell de la

Generalitat, de Regulación de los Parajes Naturales, correspondiendo la gestión de los mismos al ayuntamiento o ayuntamientos promotores.

La Generalitat Valenciana ha realizado un esfuerzo considerable para dar adecuado cumplimiento a la normativa europea de protección de los hábitats y especies. Como resultado del mismo cuenta con 137 lugares incluidos en la Red Natura 2000, duplicando el porcentaje de superficie en ésta en nuestra Comunidad (37%) con relación a la media europea (18%), considerando sólo la superficie terrestre.

Por lo que respecta a Lugares de Interés Comunitario (LIC's), éstos se han traducido en la selección de 94 zonas. La superficie incluida por los LIC's asciende a 685.577 Ha., de las que 623.190 Ha. corresponden a superficie terrestre y las 62.387 Ha. restante a superficie marina. El porcentaje terrestre de superficie de LIC's incluida respecto del total de la Comunitat Valenciana es del 26,78%. Al no haberse producido modificaciones con respecto a años anteriores, (tan solo se ha incrementado en 30 Ha. la superficie, por mejora en la cartografía) nos remitimos al Cuadro III.5.18 de la Memoria del ejercicio 2010 para su consulta.

Por lo que respecta a la Red de Zonas de Especial Protección para las Aves (ZEPA's), durante el año 2012 no se ha producido modificación alguna respecto a la experimentada en 2011, en virtud del Acuerdo del Consell, de 5 de junio de 2009, de ampliación de la Red de ZEPA's de la Comunitat Valenciana, pasando de 18 a 43 espacios, que abarcan una superficie total de 779.987 Ha, de las cuales 724.109 son terrestres y 55.878 son marinas. Nos remitimos, al igual que hemos señalado en el párrafo anterior, al Cuadro III.5.19 de la Memoria del año 2010, en el cual se recogen las 43 zonas y la superficie en hectáreas de cada una de ellas. Actualmente, se ha aumentado la superficie en 61 Ha, que obedece a mejoras cartográficas.

Con respecto a las actuaciones llevadas a cabo por la Direcció General del Medi Natural en las denominadas ZEPAS y LIC's durante el año 2012, éstas han conllevado una inversión de 3.103.811 € (Cuadro III.5.18), de los cuales 896.722 euros han sido con cargo a Fondos FEDER, 1.123.671 con cargo a Fondos FEADER y 763.154 euros a Brigadas Biodiversidad. Además, hay que incluir una partida de 320.264 euros destinada a la contratación de una asistencia técnica para la redacción de normas de gestión de los espacios incluidos en la Red Natura 2000.

NIVELES Y CONDICIONES DE VIDA

Cuadro III.5.18

INVERSIONES EN LA RED NATURA 2000 PARA EL EJERCICIO 2012

| PARTIDA | IMPORTE 2012 |
|-----------------------------|--------------------|
| Fondos FEDER | 896.722 € |
| Fondos FEADER | 1.123.671 € |
| Brigadas Biodiversidad | 763.154 € |
| Redacción Normas de Gestión | 320.264 € |
| TOTAL | 3.103.811 € |

Fuente: Direcció General del Medi Natural. Conselleria d'Infraestructures, Territori i Medi Ambient.

El Cuadro III.5.19 recoge la distribución provincial de los espacios naturales protegidos de la Comunitat Valenciana actualizados al ejercicio 2012.

Cuadro III.5.19

DISTRIBUCIÓN PROVINCIAL DE ESPACIOS NATURALES PROTEGIDOS, 2012

| | Alicante | Castellón | Valencia | C. Valenciana |
|----------------------------------|----------|-----------|----------|---------------|
| Parques Naturales ¹ | 8 | 7 | 6 | 21 |
| Monumentos Naturales | | 1 | | 1 |
| Reservas Naturales Marinas | 2 | 2 | | 4 |
| Paisajes Protegidos ² | 6 | 1 | 1 | 8 |
| Zonas Húmedas Catalogadas | 19 | 11 | 18 | 48 |
| Cuevas Catalogadas | 28 | 37 | 69 | 134 |
| Parajes Naturales Municipales | 13 | 20 | 34 | 67 |

(1) Los Parques Naturales de Serra Mariola y Marjal de Pego-Oliva se distribuyen entre las provincias de Alicante y Valencia. La Sierra Calderona entre las de Valencia y Castellón.

(2) El Paisaje Protegido del Riu Serpis se distribuye entre las provincias de Alicante y Valencia.

Fuente: Direcció General del Medi Natural. Conselleria d'Infraestructures, Territori i Medi Ambient. Elaboración propia.

Mención especial debe hacerse a la aprobación del Decreto 65/2006, de 12 de mayo, del Consell, por el que se desarrolla el régimen de protección de las cuevas y se aprueba el Catálogo de Cuevas de la Comunitat Valenciana. Con ello se da cumplimiento al desarrollo del artículo 16 de la Ley 11/1994, de 27 de diciembre, de la Generalitat, de Espacios Naturales Protegidos, en que se declaraban protegidas, con carácter general todas las cuevas, simas y demás cavidades subterráneas sitas en el ámbito territorial valenciano.

El Decreto contiene dos regímenes de protección diferenciados: un régimen general aplicable a todas las cavidades subterráneas de la Comunitat Valenciana, descubiertas o por descubrir; y un régimen especial, que afecta a las cavidades

consideradas más valiosas o significativas, incluidas en razón de unos determinados criterios de selección en el Catálogo de Cuevas de la Comunitat Valenciana.

El número total de cavidades incluidas en este catálogo es de 134, de las cuales 28 se encuentran ubicadas en la provincia de Alicante, 37 en la de Castellón y 68 en la provincia de Valencia. Estos espacios figuran en la cartografía como enclaves puntuales (acceso a la cavidad subterránea). Por esa razón no computan en la superficie total de espacios naturales protegidos.

Al no haberse producido modificación alguna con respecto a años anteriores, nos remitimos al Cuadro III.5.17 de la Memoria 2007, “Resumen Catálogo de Cuevas de la Comunitat Valenciana” para su consulta, en el que figura el nombre, municipio y provincia donde se encuentran ubicadas.

Por lo que respecta a las Zonas Húmedas, todos los humedales valencianos están protegidos por la Ley 11/94, de Espacios Naturales Protegidos de la Comunidad Valenciana (art. 15), contándose con un Catálogo de Zonas Húmedas de la Comunidad Valenciana, aprobado por Acuerdo del Gobierno Valenciano en el año 2002. Este catálogo incluye a 48 humedales con una extensión de 44.857,72 hectáreas (Cuadro III.5.20), correspondientes a seis tipologías, oficialmente delimitados y dotados de una franja de amortiguación en los que las distintas administraciones competentes son responsables de velar por la conservación cualitativa y cuantitativa del recurso hídrico y de su integridad.

El estado actual de conservación de los humedales valencianos es aceptable, albergando el 65% de los hábitats prioritarios existentes en la Comunitat Valenciana y el 50% de las especies raras, endémicas o amenazadas. En cuanto a su evolución previsible cabe destacar una tendencia a la consolidación de sus niveles de protección, gestión para la conservación y acciones de recuperación. Los problemas de conservación derivan, principalmente, del intenso dinamismo vigente en la plana litoral en la que residen el 80% de la población y se genera el 90% del PIB de la Comunidad. Cabe destacar procesos de hipereutrofia por aportes de aguas residuales y fertilizantes agrícolas, presión y aislamiento por infraestructuras (básicamente comunicaciones) y ocupación del litoral (desarrollos urbano-turísticos), sobreexplotación de acuíferos y reducción de aportes hídricos y expansión de especies exóticas invasoras (flora y fauna acuática y anfibia).

A tales procesos se contraponen fuertes inversiones en saneamiento y en optimización de regadíos, así como acciones para el control de invasoras, tanto de flora como de fauna, tendiendo a estabilizarse el estado de los humedales catalogados, y existiendo tanto en ejecución como en proyecto acciones de restauración y conservación del uso público.

NIVELES Y CONDICIONES DE VIDA

Cuadro III.5.20

ZONAS HÚMEDAS CATALOGADAS EN LA COMUNITAT VALENCIANA, 2012

| PROVINCIA | HUMEDAL | TIPOLOGÍA | Has. | PROTECCIÓN |
|--------------------------|--|-------------------------------|------------------|-------------------------|
| <i>ALICANTE</i> | 1 Embalse de Relleu | EMBALSE | 7,46 | CZH |
| | 2 Meandros Abandonados del Río Segura | FLUVIAL | 9,10 | CZH |
| | 3 Fonts de l'Algar | MANANT | 21,10 | CZH |
| | 4 Desembocadura del Riu de l'Algar | FLUVIAL | 61,07 | CZH |
| | 5 Saladar d'Aigua Amarga | SALADAR | 208,04 | CZH |
| | 6 Desembocadura y frente litoral del Segura | LITORAL | 886,36 | CZH |
| | 7 Laguna y Saleros de Villena | LAGUNAS | 717,96 | CZH, LIC |
| | 8 Laguna de Salinas | LAGUNAS | 284,17 | CZH, LIC |
| | 9 Embalse de Tibi | EMBALSE | 23,41 | CZH |
| | 10 Embalse d'Elda | EMBALSE | 49,55 | CZH |
| | 11 Embalse d'Elx | EMBALSE | 84,38 | CZH |
| | 12 Els Bassars-Clot de Galvany | MARJAL | 180,00 | CZH |
| | 13 P.N. de las Salinas de Santa Pola | SALADAR | 2.496,74 | CZH, PN, RAM, ZEPA, LIC |
| | 14 P.N. Lagunas de La Mata-Torrevieja | SALADAR | 3.700,00 | CZH, PN, RAM, ZEPA, LIC |
| | 15 P.N. del Fondó d'Elx | MARJAL | 2.387,24 | CZH, PN, RAM, ZEPA, LIC |
| | 16 Els Carrisars d'Elx | MARJAL | 1.331,08 | CZH |
| | 17 El Hondo de Amorós | MARJAL | 227,22 | CZH |
| | 18 Salinas de Calp | SALADAR | 40,79 | CZH |
| <i>ALICANTE-VALENCIA</i> | 19 P.N. de la Marjal de Pego-Oliva | MARJAL | 1.290,00 | CZH, PN, RAM, ZEPA, LIC |
| | 20 Desem. y frente litoral del Riu Racons | LITORAL | 276,86 | CZH |
| <i>CASTELLÓN</i> | 21 Desembocadura del Millars | LITORAL | 321,45 | CZH, ZEPA, LIC |
| | 22 Lagunas de Segorbe | LAGUNAS | 15,18 | CZH |
| | 23 Dehesa de Soneja | LAGUNAS | 2,48 | CZH |
| | 24 Balsa de Chóvar | EMBALSE | 1,50 | CZH |
| | 25 Clot de la Mare de Déu | FLUVIAL | 8,05 | CZH |
| | 26 Desembocadura del Riu de la Sénia | LITORAL | 5,44 | CZH |
| | 27 Marjal de Nules-Burriana | MARJAL | 528,75 | CZH, LIC |
| | 28 P.N. Prat de Cabanes-Torreblanca | MARJAL | 860,00 | CZH, PN, RAM, ZEPA, LIC |
| | 29 Desembocadura del Riu de les Coves | LITORAL | 19,49 | CZH |
| | 30 Marjal de Peñíscola | MARJAL | 101,34 | CZH, LIC |
| | <i>CASTELLÓN-VALENCIA</i> | 31 Marjal y Estans d'Almenara | MARJAL | 1.487,00 |
| <i>VALENCIA</i> | 32 Parque Natural de l'Albufera de València | MARJAL | 21.000,00 | CZH, PN, RAM, ZEPA, LIC |
| | 33 Marjal de la Safor | MARJAL | 1.225,34 | CZH, LIC |
| | 34 Embalse de la Vallessa | EMBALSE | 6,20 | CZH |
| | 35 Embalse de Embarcaderos | EMBALSE | 385,05 | CZH |
| | 36 Desembocadura del Riu Xeraco | LITORAL | 62,62 | CZH |
| | 37 Marjal de Rafalell y Vistavella | MARJAL | 102,92 | CZH |
| | 38 Desembocadura del Riu Bullents | LITORAL | 22,33 | CZH |
| | 39 Embalse del Bosquet de Moixent | EMBALSE | 4,16 | CZH |
| | 40 Laguna de San Benito | LAGUNAS | 225,04 | CZH |
| | 41 Font dels Sants | MANANT | 37,13 | CZH |
| | 42 Ullas de l'Estany del Duc | MANANT | 15,54 | CZH |
| | 43 Nacimiento del Riu Verd | MANANT | 3,49 | CZH, LIC |
| | 44 El Barchell | MANANT | 4,57 | CZH |
| | 45 Lavajos de Sinarcas | LAGUNAS | 24,38 | CZH, LIC |
| | 46 Desembocadura y frente litoral del Xúquer | LITORAL | 46,09 | CZH |
| | 47 Marjal dels Moros | MARJAL | 620,46 | CZH, ZEPA, LIC |
| | 48 Marjal y Estany de la Ribera Sur del Xuquer | MARJAL | 3.439,19 | CZH |
| TOTAL HECTÁREAS | | | 44.857,72 | |

CZH: Catálogo de Zonas Húmedas; PN: Parque Natural; RAM: Ramsar; LIC; ZEPA

Fuente: Direcció General de Medi Natural. Conselleria d'Infraestructures, Territori i Medi Ambient.

El Cuadro III.5.20 contiene la lista de humedales del Catálogo Valenciano, distribuidos por provincias, tipología, superficie y protección. Esta información puede complementarse con la que figura en el Cuadro III.5.19 y en los Gráficos III.5.3 y III.5.4 de la Memoria del año 2007, en los que figuran los porcentajes de representatividad por tipología y la distribución geográfica de las mismas.

5.2. AGUA

5.2.1. Disponibilidad y distribución de los recursos hídricos

A la hora de abordar los problemas medioambientales, el agua y la gestión de los recursos hídricos constituyen uno de los puntos más importantes. El agua es un bien escaso y esencial en el medio natural, teniendo una importancia básica en el equilibrio económico, social y medioambiental.

La problemática del agua va ligada a una serie de factores que contribuyen en mayor o menor medida, año tras año, a la necesidad de tomar medidas para una viable solución. Estos factores son, entre otros, el régimen cíclico de lluvias, la desigual distribución de los recursos hídricos, la mala gestión de la calidad de las aguas, las pérdidas en la distribución del agua y la fuerte demanda de ésta para determinados usos, tales como el agrícola, el industrial o el consumo humano.

Las características geográficas y físicas de la Comunitat Valenciana, vinculadas a otras como la calidad natural de las aguas y la irregularidad espacial y temporal del clima (pluviosidad), son factores externos que hay que tener en cuenta para conocer la problemática del agua en nuestra Comunidad.

El régimen de lluvias en la Comunitat Valenciana es estacional, con una elevada irregularidad temporal y espacial que, dependiendo de las precipitaciones acontecidas, provoca disponibilidades dispares de agua.

A continuación, se ofrecen los datos correspondientes al estado de los embalses en la Comunitat Valenciana, a fecha 31 de diciembre del año 2012.

Los embalses de la Confederación Hidrográfica del Júcar se encontraban a finales del año 2012 al 40,62% de su capacidad (Cuadro III.5.21), disminuyendo más de diez puntos porcentuales con relación al ejercicio 2011 en que estaban al 51,48% de su capacidad. El volumen de agua embalsada ha sido de 1.359,40 hectómetros cúbicos frente a los 1.722,91 hectómetros cúbicos

embalsados a finales del año 2011, lo que supone una notable disminución con respecto al último ejercicio.

El Gráfico III.5.4 recoge la situación del agua embalsada para cada uno de los sistemas.

Los sistemas Marina Baja/Serpis representan el 1,67% de la capacidad total de los embalses de la cuenca del Júcar. A finales de diciembre de 2012 el agua embalsada en sus embalses se encontraba al 72,41% de su capacidad, dato muy similar al de 2011 y que fue del 72,49%.

Por su parte, los embalses del Sistema Júcar, cuya capacidad representa el 81,79% del total, se encontraban a 31 de diciembre de 2012 al 41,06% de su capacidad, frente al 50,19% registrado en 2011.

Por lo que respecta a los embalses del Sistema Turia (9,66% de representatividad de capacidad total), para el ejercicio 2012 se encontraban al 36,53% de su capacidad, dato significativamente inferior al de 2011, que estaba en el 63,01%.

Por último, el volumen de agua embalsada en los sistemas Palancia/Mijares/Cenia, en la provincia de Castellón y que representan el 6,88% del total de la capacidad, se situó para el año 2012 en el 34,74% de su capacidad, frente al 47,21% registrado en el ejercicio anterior.

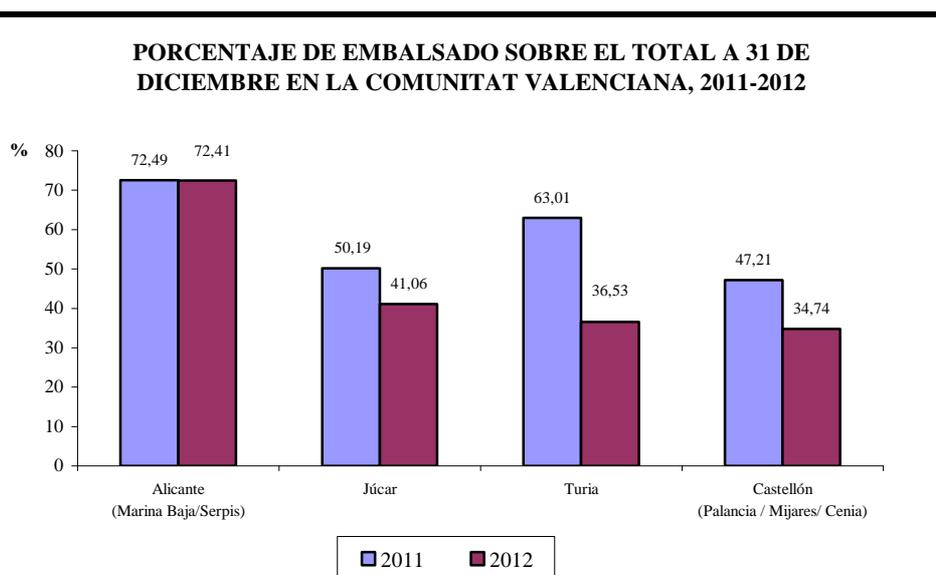
De las cifras anteriores puede constatarse que en los últimos cinco años y hasta 2012 venía experimentándose una mejora en el nivel de agua embalsada. El año 2010 ofreció la cifra más alta de los últimos 15 años (51,60%), aproximándose a ésta la del ejercicio 2011 con el 51,48% de agua embalsada. Sin embargo, en 2012 se va a producir un cambio de tendencia y va a disminuir el agua embalsada, si bien este ejercicio recoge el tercer mejor registro del último decenio. A pesar de estos datos, los embalses de nuestra Comunitat se encuentran ligeramente por encima del 40% de su capacidad como media. Los dos más importantes, y pertenecientes al sistema Júcar-Turia, se situaban en torno a estos porcentajes. En concreto, el embalse de Alarcón estaba, a último día del año 2012, al 49,89% de su capacidad. Por su parte, el embalse de Contreras se situaba por debajo de la media, en el 33,32% de agua embalsada.

Por ello, no debe ocultarse el estado deficitario de nuestra Comunitat, habida cuenta de la irregularidad de las lluvias y de las zonas donde se producen. Asimismo, la concentración de las lluvias en determinados periodos del año, no coincidiendo con aquellos meses del año en que es más necesaria, impide satisfacer la demanda de agua. A ello hay que añadir el fenómeno de “gota fría”,

característico de nuestra región, el cual se produce en zonas próximas a la costa, resultando en la mayoría de las ocasiones imposible el almacenamiento del agua para su posterior utilización, e incluso conllevando graves perjuicios, entre otros, para nuestra agricultura.

El Cuadro III.5.21 recoge la situación de cada uno de los embalses pertenecientes a la Confederación Hidrográfica del Júcar. Los cuatro embalses con mayor capacidad constataron descensos en cuanto al volumen de agua embalsada con relación al ejercicio anterior. Así pues, Alarcón ha experimentado un descenso de 9,9 puntos, Contreras de 14,1 puntos, Tous, 6,1 puntos y Benagéber, el más significativo, 33,7 puntos porcentuales con relación a 2011. A diferencia de otras Comunidades Autónomas, vuelve a constatarse un déficit de agua en nuestra Comunidad.

Gráfico III.5.4



Fuente: Confederación Hidrográfica del Júcar. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente.

NIVELES Y CONDICIONES DE VIDA

Cuadro III.5.21

**ESTADO DE EMBALSES PERTENECIENTES A LA CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA DEL JÚCAR (A 31/12/12)**

| Embalse | | Capacidad Hm ³ | Embalsado Hm ³ | % s/ Total |
|----------------------------|-----------|------------------------------|------------------------------|--------------|
| Sistema Marina Baja | | | | |
| Amadorio | Alicante | 15,8 | 9,96 | 63,04 |
| Guadalest | Alicante | 13,0 | 10,54 | 81,08 |
| Sistema Serpis | | | | |
| Beniarres | Alicante | 27,0 | 19,92 | 73,78 |
| Sistema Júcar-Turia | | | | |
| <i>Júcar</i> | | | | |
| La Toba | Cuenca | 9,7 | 3,34 | 34,43 |
| Alarcon | Cuenca | 1.118,0 | 557,72 | 49,89 |
| Contreras | Valencia | 852,4 | 284,00 | 33,32 |
| <i>Complejo Cortes</i> | | | | |
| El Molinar | Valencia | 4,0 | 3,10 | 77,50 |
| Cortes II | Valencia | 118,0 | 115,21 | 97,64 |
| La Muela | Valencia | 20,0 | 4,06 | 20,30 |
| El Naranjero | Valencia | 29,0 | 22,24 | 76,69 |
| <i>Bajo Júcar</i> | | | | |
| Tous-La Ribera | Valencia | 378,6 | 97,63 | 25,79 |
| Escalona | Valencia | 98,7 | 4,64 | 4,70 |
| Bellus | Valencia | 69,2 | 23,74 | 34,31 |
| <i>Magro</i> | | | | |
| Forata | Valencia | 37,3 | 7,15 | 19,17 |
| <i>Turia</i> | | | | |
| Arquillo de S. Blas | Teruel | 21,0 | 8,36 | 39,81 |
| Benageber | Valencia | 221,3 | 88,65 | 40,06 |
| Loriguilla | Valencia | 73,2 | 18,76 | 25,63 |
| Buseo | Valencia | 7,5 | 2,27 | 30,27 |
| Sistema Palancia | | | | |
| Regajo | Castellón | 6,0 | 2,92 | 48,67 |
| Algar | Castellón | 6,3 | 0,01 | 0,16 |
| Sistema Mijares | | | | |
| Alcora | Castellón | 2,2 | 1,54 | 70,00 |
| Arenós | Castellón | 136,9 | 39,82 | 29,09 |
| María Cristina | Castellón | 18,4 | 0,46 | 2,50 |
| Sichar | Castellón | 49,3 | 32,37 | 65,66 |
| Sistema Cenia | | | | |
| Ulldecona | Castellón | 11,0 | 0,66 | 6,00 |
| Sistema Otros | | | | |
| Almansa | Albacete | 1,6 | - | - |
| Onda | Castellón | 1,0 | 0,33 | 33,00 |
| TOTAL GENERAL | | 3.346,4 | 1.359,40 | 40,62 |

Fuente: Confederación Hidrográfica del Júcar. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente.

En la presentación del Plan de Infraestructuras Estratégicas de la Comunitat Valenciana 2004-2010, se hacía hincapié en la necesidad de dotar a nuestra Comunidad de mayores infraestructuras hidráulicas que permitan hacer frente al déficit que año a año viene constatándose. Con el nuevo Plan de Infraestructuras Estratégicas de la Comunitat Valenciana, 2010-2020, se pretende, por una parte, dar continuidad a los distintos programas que componían el Plan de Infraestructuras anterior, poniendo un énfasis mayor en la reutilización y el ahorro de agua. Por otra parte, se pretende dar un enfoque nuevo hacia una gestión más integral, considerando conjuntamente todos los recursos y todos los usos del agua, de modo que el funcionamiento sea más eficiente. Ello implica aprovechar las relaciones entre los distintos sistemas hidráulicos para mejorar las garantías y la calidad ecológica; esto es, las demandas sociales y ambientales.

Los presupuestos de infraestructuras hidráulicas contemplados en el Plan 2010-2020 en el ámbito de la Comunitat Valenciana ascienden a la cantidad de 6.750 millones de euros, de los cuales, 3.900 millones corresponden a inversión del Estado y 2.650 millones a inversión promovida por la Generalitat (Cuadro III.5.22).

Según datos facilitados por la Confederación Hidrográfica del Júcar (CHJ) los certificados de las actuaciones en infraestructuras hidráulicas durante el año 2012 en la Comunitat Valenciana han ascendido a 30.555.889 euros.

Por su parte, el valor de las inversiones en limpieza de cauces en diversos municipios ha ascendido a 870.773 euros. Atendiendo a su distribución provincial, en Alicante se han invertido 172.077 euros. En la provincia de Castellón, la inversión se ha situado en 66.510 euros. Finalmente, durante el año 2012 el volumen de inversión para la provincia de Valencia ha ascendido a 632.186 euros.

Cuadro III.5.22

PLAN DE INFRAESTRUCTURAS ESTRATÉGICAS DE LA C. VALENCIANA, 2010-2020
Inversión en millones de euros

| | Inversión Promovida Generalitat | | | Otras Administraciones Comunitat Valenciana | Estado |
|------------------------------|---------------------------------|-----------------|------------------------|--|--------|
| | Directa | Colaboración | | | |
| | | Público-Privada | Indirecta (Privada) | | |
| Infraestructuras Hidráulicas | 2.400 | | 250 | 200 | 3.900 |

Fuente: Plan de Infraestructuras Estratégicas. Conselleria d'Infraestructures i Transport.

Sigue siendo la agricultura la actividad con mayor consumo de agua en nuestra Comunidad, resultando necesario la utilización del sistema de riego localizado y la reutilización del agua procedente de plantas depuradoras. El mejor aprovechamiento del agua debería centrarse tanto en el fomento del ahorro, mediante un uso más racional, como en una mayor integración de los sistemas de depuración combinados con su reutilización.

Según la Encuesta sobre el uso de agua en el sector agrario del INE, publicada el 19 de mayo de 2011, la Comunitat Valenciana es la comunidad autónoma donde más se ha reducido el consumo de agua en regadío en 2009 (último dato disponible), con un descenso del 3,9%. Así pues, con un consumo en regadío de 1.451 millones de m³ de agua en 2009, la Comunitat Valenciana ocupa el sexto lugar en consumo de agua de regadío en España, representando el 9,1% del total nacional.

La producción agraria de la Comunitat Valenciana es principalmente una producción de regadío. El modelo agrícola valenciano depende en gran medida del agua, constituyendo este recurso una fuente generadora de riqueza. Además, incide sobre la economía de numerosas familias, dado el minifundismo característico del regadío valenciano y la dedicación a tiempo parcial de buena parte del sector.

A la justificada importancia del regadío en nuestra Comunidad, necesario para su competitividad, se une la escasez de los recursos hídricos existentes. Por ello, en el funcionamiento de nuestro regadío constituye un elemento relevante el método utilizado. De ahí que, en gran parte, los proyectos de modernización del regadío vayan dirigidos a optimizar el uso de un recurso tan escaso y, en consecuencia, tan valioso como es el agua.

Cabe señalar que el consumo medio de agua requerido es de 5.000 m³/ha. por año en el caso de riego localizado (teniendo como dato de referencia el consumo medio de agua en el cultivo de cítricos). En el caso de riego a manta, los consumos varían mucho en función del estado de las conducciones, la nivelación del terreno, las características edafológicas,...; pero, en todo caso, es muy superior al anterior.

La política de la Generalitat sobre gestión de recursos hídricos para usos agrícolas tiene como uno de sus ejes principales, seguir avanzando en la modernización de los regadíos desde el uso racional del agua.

Las actuaciones en materia de regadíos de la Conselleria de Presidència i Agricultura, Pesca, Alimentació i Aigua, se centran en la utilización racional del agua de riego. Se trata tanto de obras de modernización de las redes de riego

ejecutadas directamente por la Conselleria, como de actuaciones cofinanciadas al 50% por la Generalitat y los regantes para instalaciones desde el punto de toma hasta el pie de parcela, dando preferencia a proyectos más ahorradores de agua en zonas más necesitadas y a explotaciones en régimen de cultivo o explotación en común.

Mediante estas actuaciones se ha conseguido en 2012 la modernización de 583 Ha. a riego localizado, la construcción de nuevos embalses que han incrementado la capacidad de almacenamiento de agua en 142.671 m³, la adecuación e instalación de conducciones en toda la Comunitat Valenciana por una extensión de 25,2 km. y la instalación de 569 CV en grupos de bombeo.

La inversión generada para estas actuaciones en 2012 ha ascendido a 21,5 millones de euros, frente a los 49,5 del año anterior, de los cuales 10,2 millones han sido en la provincia de Alicante, 0,3 millones de euros en la de Castellón y 11 millones en la provincia de Valencia.

En tal sentido, en la Comunitat Valenciana existen actualmente más de 260.000 Ha. a riego localizado, lo que supone el 75% de la superficie de riego de la Comunitat.

El Cuadro III.5.23 recoge las actuaciones en materia de modernización del regadío, de la Conselleria de Presidència i Agricultura, Pesca, Alimentació i Aigua, para el ejercicio 2012.

Cuadro III.5.23

ACTUACIONES EN MATERIA DE MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO, 2012

| | Alicante | Castellón | Valencia | C. Valenciana |
|---------------------------------------|----------|-----------|----------|---------------|
| Nº Solicitudes u obras | 10 | 2 | 11 | 23 |
| Subvención Aprobada (*) | | | | - |
| Inversión Generada Aprobada (*) | 10,17 | 0,25 | 11,03 | 21,45 |
| Tipos de Actuación | | | | |
| <i>Cambio a riego localizado (HA)</i> | | | 583 | 583 |
| <i>Balsas (m3)</i> | 112.674 | 3.170 | 26.827 | 142.671 |
| <i>Grupos Bombeo C.V.</i> | 108 | 35 | 426 | 569 |
| <i>Conducciones (M.L.)</i> | 15.444 | 394 | 9.393 | 25.231 |

(*) millones de euros

Fuente: Conselleria de Presidència i Agricultura, Pesca, Alimentació i Aigua.

Por último, la política de la Generalitat sobre gestión de recursos hídricos para usos agrícolas tiene como objetivos, además del mejor aprovechamiento de

los recursos hídricos y ahorro de aguas de riego, la mejora de la calidad de vida del agricultor y la reducción de los costes de cultivo, el mantenimiento de la actividad agraria y la estabilización de la población rural, la preservación de las aguas subterráneas por la menor sobreexplotación de acuíferos y la menor contaminación de los suelos por exceso de abonado y de las costas para la reutilización de aguas residuales.

De nuevo, desde el Comité Econòmic i Social de la Comunitat Valenciana se insiste para que continúen ejecutándose las obras e inversiones previstas en el Plan Hidrológico Nacional, que garanticen en nuestra Comunidad un agua suficiente de calidad, su asignación racional y bajo criterios de sostenibilidad ambiental.

5.2.2. Calidad de los recursos hídricos

El análisis de la calidad de los recursos hídricos ha de tomar en consideración tanto a las aguas de cauces de superficie, como a las aguas subterráneas y a las aguas marinas.

Con respecto a la primera, resulta necesario un exhaustivo control y vigilancia que evite los vertidos, tanto de residuos industriales como agrarios y ganaderos. Por su parte, el mayor problema que presentan las aguas subterráneas es su salinización y contaminación por nitritos y nitratos. Resulta necesario, igualmente, una exhaustiva vigilancia para garantizar la calidad de las aguas marinas utilizadas intensivamente en los sectores pesquero y turístico, resultando preciso un control de los vertidos al mar próximos a la costa y una previa depuración de éstos.

El CES-CV opina que la utilización de las aguas superficiales, y especialmente la sobreexplotación de las subterráneas, inciden en la calidad como consecuencia de la escasez de las mismas en nuestra Comunidad.

Asimismo, el CES-CV hace suyo el Dictamen del Comité de las Regiones de la Unión Europea (“Afrontar el desafío de la escasez de agua y la sequía en la Unión Europea”), que considera positivo la transferencia de recursos excedentes de agua dentro de las regiones de los Estados miembros, como medida de articulación de la solidaridad en materia de agua, unido a las modificaciones necesarias que está introduciendo la Confederación Hidrográfica del Júcar en mejora del control, la calidad y la gestión de los recursos hídricos.

No es de extrañar que la clave para hacer frente a estos factores en aras a conservar la calidad del agua sea la prevención. El establecimiento de unos objetivos claros y concretos que impliquen acciones encaminadas a la prevención, depuración y gestión de la contaminación, resulta de suma importancia e interés en el proceso planificador.

5.2.3. Tratamiento de las aguas residuales

La Entidad Pública de Saneamiento de Aguas Residuales de la Comunitat Valenciana (abreviadamente EPSAR), creada en virtud de la Ley 2/92, asume como propias las consideraciones emanadas de la Directiva de 21 de mayo de 1991, sobre el tratamiento de las aguas residuales urbanas (Directiva 91/271/CEE), contemplando las obras y actuaciones precisas para cubrir el déficit existente en infraestructuras de depuración en la Comunitat Valenciana.

De acuerdo con la mencionada Directiva, se está llevando a cabo no sólo la ejecución de las obras de nueva planta sino también la ampliación o rehabilitación de instalaciones existentes, que resultan insuficientes para la población a la que sirven o bien se hallan en mal estado de conservación, además de colectores en núcleos urbanos para adecuar las redes de colectores existentes.

Según su Ley de creación y sus posteriores modificaciones, una de las funciones de la Entidad de Saneamiento es gestionar la explotación de las instalaciones y ejecutar las obras de saneamiento y depuración que la Generalitat y las entidades locales u otros organismos determinen en el ejercicio de sus competencias, así como la financiación de los gastos de mantenimiento del conjunto de las instalaciones públicas existentes en el ámbito de la Comunitat Valenciana.

Todo ello se rige por el Decreto 9/1993, de 25 de enero, por el que se aprueba el Reglamento de Financiación de la Explotación de las Instalaciones de Saneamiento y Depuración. En virtud de dicho Decreto, la EPSAR realiza el seguimiento del funcionamiento de las instalaciones, verificando sus rendimientos y las necesidades tanto de financiación como de equipamiento y mejora, con el fin de garantizar una adecuada operatividad de las mismas.

Con el objeto de optimizar y mejorar el conocimiento de los sistemas de depuración de aguas residuales, esta Entidad sigue colaborando en diversos programas de investigación y formación, así como en la publicación de artículos científicos y de carácter técnico.

El Comité Econòmic i Social de la Comunitat Valenciana considera adecuado el continuo esfuerzo que se está llevando a cabo durante los últimos años y reincide en la necesidad de continuar incrementando la depuración de las aguas residuales para una mayor reutilización.

Actuaciones realizadas durante el ejercicio

Durante el ejercicio 2012 se ha alcanzado un volumen de obra ejecutada de 17.781 miles de euros, un 41,7% menos que en el año 2011 que fue de 30.518 miles de euros (Gráfico III.5.5), continuando con la tendencia a la baja observada desde el ejercicio 2009 como consecuencia de la falta de disponibilidad presupuestaria.

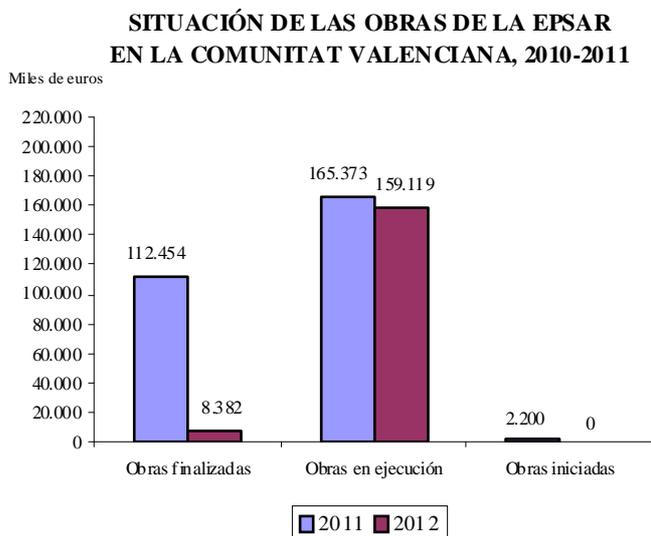
Por lo que respecta a la situación de las obras durante el año 2012 (Gráfico III.5.6), se han terminado obras por valor de 8.382 miles de euros frente a los 112.454 miles de euros en 2011. Por otra parte, permanecen en ejecución diversas obras que suman 159.119 miles de euros (165.373 miles en 2011), no habiéndose iniciado obras durante este ejercicio.

Gráfico III.5.5



Fuente: Entidad Pública de Saneamiento de Aguas Residuales de la Comunitat Valenciana.

Gráfico III.5.6



Fuente: Entidad Pública de Saneamiento de Aguas Residuales de la Comunitat Valenciana.

Cuadro III.5.24

EJECUCIÓN DE OBRAS DURANTE EL EJERCICIO 2012

| Denominación del proyecto | Coste en miles € |
|---|------------------|
| EDAR, COLECTOR GRL. Y BOMBEO INTERCONEXIONES Y EDAR VINARÓS | 1 |
| NUEVA EDAR Y COLECTORES GENERALES DE BENICARLÓ | 34 |
| TRATAMIENTO TERCIARIO EDAR ALCOI REUTILIZ. PARA USO IND. | 8 |
| MEJORA EDAR REQUENA | 24 |
| REFORMA Y TRATAMIENTO TERCIARIO EDAR EL PERELLÓ DE SUECA | 3.814 |
| REFORMA EB PRINCIPAL DE SANTA POLA | 4 |
| NUEVA EDAR ALCALÀ DE XIVERT E IMPULSIÓN RED COLECT. ALCOSSEBRE A NUEVA EDAR | 1.470 |
| OBRAS SANEAM. CANET D'EN BERENGUER Y L'ALMARDA-SAGUNT | 677 |
| AMPLIACIÓN EDAR Y TUBERÍA REUTILIZACIÓN ELX-ARENALES | 1045 |
| RENOVACIÓN ES DENIA EN TRAMO ROMPIENTES | 0 |
| TRATAMIENTO TERCIARIO EDAR QUART-BENAGER | -48 |
| EDAR, IMPULSIONES Y COLECTORES ALACANTÍ NORTE | 3.015 |
| COLECTOR GENERAL DE AARR DE BUSOT | 191 |
| DEPÓSITO DE TORMENTAS Y NUEVA EB CANTARRANAS | 4.874 |
| OBRAS COMPL. TRAT. TERCIARIO EDAR ALCOI REUT. USO IND. | 285 |
| NUEVA EDAR Y COLECTORES GENERALES DE MONCOFA | 71 |
| COLECTOR GENERAL AARR BARRIO MASÍAS Y CASCO URBANO MONCADA | 82 |
| COLECTOR GRAL. AV. STA. MARÍA Y CPINTOR SOROLLA MELIANA | 156 |
| CONSTRUCCIÓN TAMIZADO PREVIO A LÍNEA MBR EDAR ALCOI | 9 |
| ABASTECIMIENTO AGUA AEROPUERTO CASTELLÓN DESDE SONDEO VILANOVA D'ALCOLEA | 149 |
| ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE A LA URB. BLUE LAGOON EN SAN MIGUEL DE SALINAS | 372 |
| DEPÓSITO DE AGUA POTABLE EN BANYERES DE MARIOLA | 143 |
| DEPÓSITO REGULADOR DE AGUA POTABLE EN CALLOSA D'EN SARRIÀ | 97 |
| MODERNIZACIÓN REGADÍOS ACEQUIA REAL JÚCAR SECT. 1B-1C-11-16.1-34 | 4 |
| ASISTENCIAS TÉCNICAS | 1.303 |
| TOTAL | 17.781 |

Fuente: Entidad Pública de Saneamiento de Aguas Residuales de la Comunitat Valenciana.

NIVELES Y CONDICIONES DE VIDA

El Cuadro III.5.24 detalla las actuaciones ejecutadas para el ejercicio 2012. El importe total ejecutado asciende a 17.781 miles de euros.

El número de instalaciones de saneamiento y depuración en servicio a fecha 31 de diciembre de 2012 ha sido de 458 (Cuadro III.5.25), que han tratado conjuntamente un volumen de agua de 450 hectómetros cúbicos (hm³). Para el año 2011 el número de instalaciones fue de 460, tratando un volumen de agua de 474 hm³. El volumen anual tratado se ha reducido en 24 hm³ respecto al ejercicio 2011, observándose un descenso en 2012 del 5,1%. Esta disminución se debe a la reducción del consumo como consecuencia de una menor actividad económica e industrial y a la menor incidencia de las lluvias en este último ejercicio.

La carga media contaminante tratada por las EDAR en 2012 ha sido de 6.126.617 habitantes equivalente (he), que supone un incremento del 2,7% respecto a la tratada en 2011, superando la carga máxima semanal los 10.933.460 he, disminuyendo en un 6,2% respecto a los registrados en el año 2011.

El presupuesto para el año 2012 ha ascendido a 148.441 miles de euros (un 3% menos que en 2011 y que fue de 153.006 miles de euros), de los cuales el 60% es gestionado por la propia Entidad Pública de Saneamiento, el 36% procede de financiación por convenio y el 4% restante procede de financiación ordinaria.

Cuadro III.5.25

GASTOS DE EXPLOTACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LAS ESTACIONES DEPURADORAS DE AGUAS RESIDUALES (EDAR) PÚBLICAS, 2012

| Tipo de financiación | Nº Instalaciones | % | Presupuesto (miles €) | % |
|---------------------------|------------------|--------------|--------------------------|--------------|
| Financiación ordinaria | 51 | 11,1 | 5.982 | 4,0 |
| Financiación por convenio | 225 | 49,1 | 53.455 | 36,0 |
| Gestión por la EPSAR | 182 | 39,7 | 89.005 | 60,0 |
| TOTAL | 458 | 100,0 | 148.442 | 100,0 |

Fuente: Entidad Pública de Saneamiento de Aguas Residuales de la Comunitat Valenciana.

El Cuadro III.5.26 recoge las depuradoras que han entrado en servicio durante el año 2012 y el volumen de agua depurada por éstas. Las instalaciones que han entrado en funcionamiento en el citado ejercicio han sido 5, que suman una capacidad de tratamiento de 559 m³/día, dando servicio a 2.820 habitantes equivalentes (he).

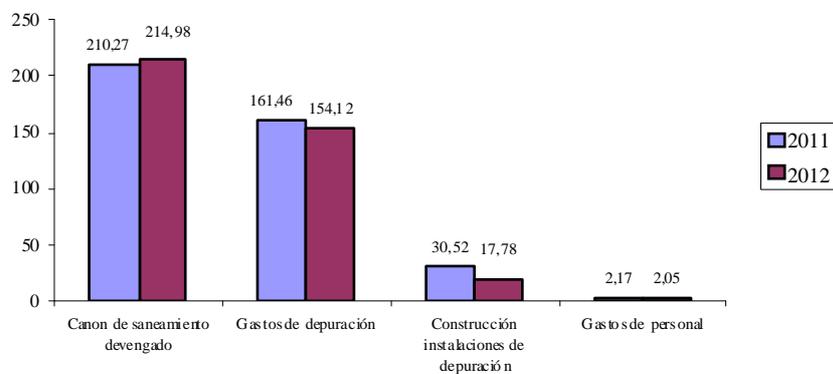
Cuadro III.5.26

INSTALACIONES DE DEPURACIÓN DE AGUA QUE HAN ENTRADO EN FUNCIONAMIENTO EN 2012

| EDAR | Caudal Diseño (m ³ /día) | Municipios Servidos |
|-----------------------------|--|---------------------|
| ALCUDIA DE VEO (BENITANDUS) | 15 | Alcudia de Veo |
| AYÓDAR | 200 | Ayodar |
| GAIBIEL | 200 | Gaibiel |
| TOGA | 104 | Toga |
| VALLAT | 40 | Vallat |
| TOTAL EDARs: | 559 | |

Fuente: Entidad Pública de Saneamiento de Aguas Residuales de la Comunitat Valenciana.

Gráfico III.5.7

INDICADORES ECONÓMICOS DE LA ACTIVIDAD DE LA ENTIDAD DE SANEAMIENTO, 2011-2012
 (En millones de euros)


Fuente: Entidad Pública de Saneamiento de Aguas Residuales de la Comunitat Valenciana.

El Gráfico III.5.7 muestra los indicadores económicos de la actividad de la Entidad de Saneamiento, con las siguientes observaciones:

- La facturación por canon de saneamiento se ha visto incrementada en un 2,2% respecto a la del año pasado. En el año 2011 se incrementó en un 4,5%.

- Los gastos de explotación de los sistemas de depuración han disminuido un 4,5%. En 2011 éstos se redujeron un 10,4%.
- El volumen de obra ejecutada ha descendido un 41,7%. En 2011 se redujo un 51,1%.
- Los gastos de personal de la Entidad se han visto igualmente reducidos en un 5,5%, si bien siguen manteniéndose en niveles muy reducidos.

Inspección de vertidos

Con el objetivo último de proteger las depuradoras frente a la entrada de aguas residuales con alta carga contaminante, hay que garantizar que las actividades industriales efectúan sus vertidos de agua con unas características físico-químicas asimilables a las de naturaleza doméstica, conforme establecen las directivas europeas y normativa nacional (art. 8 del RD 509/1996).

La inspección de vertidos se ha consolidado como una herramienta fundamental para asegurar una mayor calidad de los vertidos de origen industrial, así como para ahondar en el conocimiento y localización de los distintos tipos de focos de contaminación, gracias a la contratación de tres asistencias técnicas (una por provincia) para la realización de una buena parte de las actuaciones de campo.

Durante 2009 se iniciaron los nuevos contratos del Servicio de Control, Seguimiento e Inspección de los Vertidos de Aguas Residuales en cada una de las tres provincias, con una duración de tres años y hasta tres prorrogas anuales sucesivas. Así pues, durante 2012 se ha procedido a la primera de las prorrogas anuales posibles, por un importe de licitación conjunta de 805.174 euros.

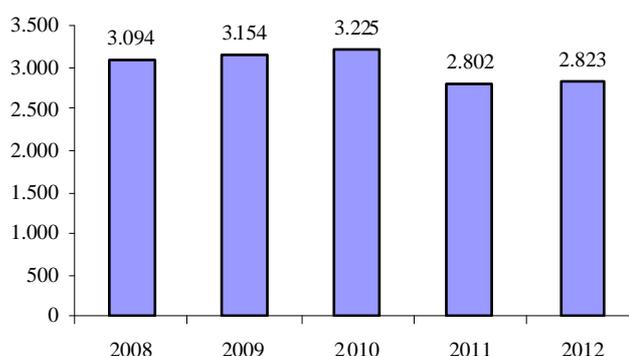
Desde la EPSAR se realizan dos tipos de inspecciones. De un lado, la inspección del canon de saneamiento por usos industriales del agua, que consisten en la comprobación de los datos reflejados en la Declaración de Producción de Aguas Residuales, con la finalidad de establecer el coeficiente corrector a aplicar en cada caso. En 2012 se realizaron 149 actuaciones (100 inspecciones de comprobación de la vigencia y validez de los datos de producción de los datos residuales declaradas en cada empresa para el cálculo del coeficiente reductor, y 49 inspecciones para determinar, de oficio, el coeficiente corrector) que conllevarán un incremento estimado en la recaudación del canon de saneamiento de unos 727.417 euros anuales. Por otra parte, están las inspecciones de vertidos consistentes en la realización de control y seguimiento de aquellas empresas que, por sus características, pueden superar los límites de vertido a las redes de saneamiento y afectar al funcionamiento de las depuradoras.

Para el año 2012 se han llevado a cabo un total de 2.823 actuaciones inspectoras, que implica un incremento del 0,8% con respecto al ejercicio anterior en el que se realizaron 2.802 inspecciones (Gráfico III.5.8).

Durante este periodo se ha inspeccionado a 1.597 empresas, un 17,3% menos que en 2011. El número de muestras tomadas ha sido de 1.664 frente a las 2.007 de 2011. Por último, el número de parámetros analíticos caracterizados ha sido de 14.291 frente a los 18.183 del ejercicio anterior.

Gráfico III.5.8

**EVOLUCIÓN ANUAL EN EL NÚMERO DE INSPECCIONES
REALIZADAS EN LA COM. VALENCIANA, 2008-2012**



Fuente: Entidad Pública de Saneamiento de Aguas Residuales de la Comunitat Valenciana.

Como consecuencia de este incremento en el control y seguimiento de los vertidos, en aquellos casos en los que se detectan actividades cuyas aguas residuales superan los límites establecidos en las correspondientes ordenanzas municipales, se procede a la puesta en marcha de un programa de descontaminación denominado PAV (Plan de Adecuación del Vertido), con el que, desde EPSAR, se realiza el seguimiento de la implantación de las medidas correctoras oportunas en cada empresa con el fin de asegurar su total adecuación a los límites establecidos.

De este modo, de los 1.150 expedientes de adecuación iniciados desde 2005 hasta hoy, 134 corresponden a 2012, 52 más que en 2011. Así mismo, se han finalizado 103 expedientes con la implantación de las medidas de descontaminación. En el año 2011 quedaron finalizados un total de 108.

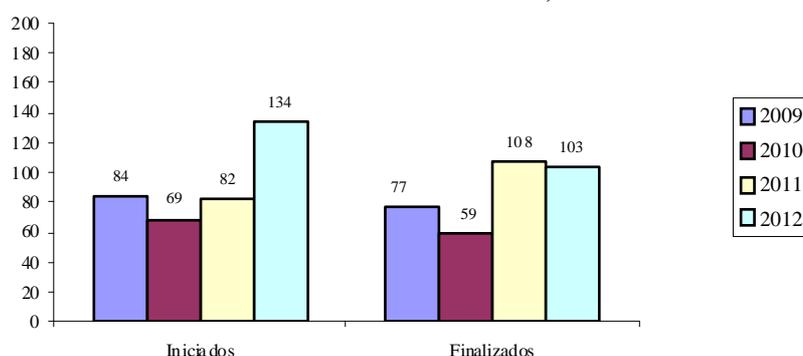
Uno de los casos más significativos de los Planes de Adecuación de Vertidos ejecutados durante 2012 ha correspondido a una industria cárnica en el

sistema de saneamiento de la EDAR de Pobla de Farnals. Para el tratamiento de sus vertidos han llevado a cabo una ampliación de su planta depuradora, consiguiendo significativamente reducir la carga contaminante en materia orgánica y la eliminación de los nutrientes, principalmente nitrogenados.

El CES-CV insiste nuevamente en que la Administración debería llevar a cabo un mayor número de actuaciones encaminadas a concienciar a la ciudadanía con relación al control de los vertidos tanto domésticos como industriales.

Gráfico III.5.9

ESTADO DE EJECUCIÓN DE LOS PLANES DE ADECUACIÓN DEL VERTIDO EN LA COM. VALENCIANA, 2009-2012



Fuente: Entidad Pública de Saneamiento de Aguas Residuales de la Comunitat Valenciana.

Por lo que respecta al saneamiento en los nuevos desarrollos urbanísticos, se presentan, acto seguido, las cifras para el ejercicio 2012.

El importe acumulado estimado que se desprende de los informes técnicos emitidos desde el año 2002 hasta el año 2012, ambos inclusive, es de 531,7 millones de euros. Este importe se refiere tanto al informe de la capacidad de un determinado sistema de saneamiento para recibir y tratar en un futuro las aguas residuales de los desarrollos urbanísticos e industrias, como al informe, ya en la fase de conexión efectiva al sistema público.

Durante el año 2012 la EPSAR ha informado la capacidad de tratamiento para 123 desarrollos urbanísticos e industrias, lo que supone la previsión de un importe total de 16,27 millones de euros en concepto de suplemento de infraestructuras. Para el año 2011, la suma de los importes informados ascendió a 25,28 millones de euros.

Así mismo, durante el año 2012 la EPSAR ha informado la conexión a sistemas de saneamiento y depuración del agua residual producida por 43 desarrollos urbanísticos e industrias, lo que supone la previsión de un importe total en concepto de suplemento de infraestructuras de 6 millones de euros. Para el año 2011, la suma de los importes informados fue de 9,2 millones.

Por otra parte, durante este último ejercicio se ha ingresado en la EPSAR 1,38 millones en concepto de suplemento de infraestructuras. Para el año 2011 el importe ingresado fue de 2,18 millones de euros. El importe total ingresado a esta entidad entre los años 2002 a 2012 ha ascendido a 29,1 millones de euros.

Por último, uno de los aspectos de máximo interés para la Entidad de Saneamiento de Aguas Residuales de la Comunitat Valenciana es la aplicación de nuevas tecnologías y procesos en el ámbito de la depuración y formación, llevándose a cabo la organización de cursos formativos, actuaciones en materia de investigación y desarrollo, y generación de energía mediante la utilización de las energías renovables.

Cuadro III.5.27

**APLICACIÓN DE LAS ENERGÍAS RENOVABLES EN EL SECTOR DE LA
DEPURACIÓN. COMUNITAT VALENCIANA, 2011-2012**

| Instalación | Potencia instalada kW | | Energía generada kWh | |
|------------------------|-----------------------|---------------|----------------------|-------------------|
| | 2011 | 2012 | 2011 | 2012 |
| ALCOI | 1.299 | 1.299 | 2.749.314 | 4.302.555 |
| ALZIRA-CARCAIXENT | 330 | 330 | 1.709.500 | 1.667.000 |
| BENIDORM | 472 | 472 | 1.621.909 | 1.347.182 |
| CASTELLÓN DE LA PLANA | | 500 | | 1.177.315 |
| CUENCA DEL CARRAIXET | 330 | 330 | 1.910.600 | 1.975.700 |
| ELX-ALGORÓS | 625 | 625 | 2.342.690 | 2.599.735 |
| GANDÍA-LA SAFOR | 311 | 311 | 1.340.586 | 967.066 |
| NOVELDA - MONFORTE DE | 261 | 261 | 343.208 | 232.290 |
| ONTINYENT-AGULLENT | 288 | 288 | 360.352 | 200.642 |
| PATERNA-FUENTE DEL JAI | 130 | 130 | 860.086 | 835.197 |
| PINEDO 1 | 1.936 | 2.503 | 8.858.100 | 6.031.700 |
| PINEDO 2 | | 1.589 | | 7.634.200 |
| POBLA DE FARNALS | 342 | 342 | 1.238.900 | 1.532.900 |
| QUART-BENAGER | 1.046 | 1.046 | 1.191.846 | 2.428.703 |
| RINCÓN DE LEÓN | 460 | 460 | 1.485.550 | 1.950.192 |
| SAGUNTO | 330 | 330 | 1.198.472 | 1.239.258 |
| UTIEL | 65 | 65 | 34.049 | 121.374 |
| TOTAL | 8.225 | 10.881 | 27.245.162 | 36.243.009 |

Fuente: Entidad Pública de Saneamiento de Aguas Residuales de la Comunitat Valenciana.

El Cuadro III.5.27 recoge las instalaciones de cogeneración existentes (biogás) con la energía generada para los años 2011 y 2012. Un total de 17 EDAR de la Comunitat Valenciana disponen de sistemas de cogeneración para el aprovechamiento del biogas generado en el proceso de digestión anaerobia. La potencia total instalada ha sido de 10.881 Kw., produciéndose para este ejercicio un total de 36.243.009 Kwh/año. La producción se ha incrementado en un 33% respecto al año 2011.

5.3. POLÍTICA ENERGÉTICA Y ENERGÍAS RENOVABLES

El suministro de la energía resulta esencial para el funcionamiento armónico de la sociedad. Para la competitividad de muchos sectores económicos un suministro energético deficiente supone un perjuicio importante en el normal desarrollo de su actividad y factor de competitividad determinante en un entorno globalizado. Además, y lo que es más importante, provoca una disminución de la calidad de vida de los ciudadanos.

Por ello, los gestores públicos deben desarrollar, dentro de las competencias atribuidas por la legislación, una política energética que vele por proporcionar un suministro energético en condiciones óptimas de seguridad, calidad y precio compatible con el medio ambiente.

Estos principios generales se convierten en el eje central que rige la política energética de la Generalitat, como queda definido en su **objetivo general**: “procurar la accesibilidad de la energía a todos los ciudadanos en igualdad de condiciones así como la calidad de su suministro, teniendo en cuenta criterios de respeto medioambiental, diversificación energética y aprovechamiento de los recursos autóctonos.”

Para alcanzar este fin se plantea un modelo energético propio, coincidente en su filosofía con la política energética común en los ámbitos comunitario y nacional, que permita dotar a la Comunitat Valenciana de las infraestructuras energéticas necesarias, conjugando la demanda de nuestra sociedad con las características de nuestro territorio, de forma que desde el propio modelo elegido se disponga de la capacidad de afrontar con total garantía el reto de atender la demanda energética de forma eficiente y racional.

Para llevar a cabo este modelo energético propio en el periodo 2010-2020, la Generalitat ha establecido una serie de objetivos estratégicos, contemplados en el Plan de Infraestructuras Estratégicas 2010-2020 de la Comunitat Valenciana, siendo los puntos más importantes los siguientes:

1. Alcanzar el nivel de autosuficiencia en la generación eléctrica.

La política energética de la Generalitat en materia de generación eléctrica se desarrolla en torno al objetivo de alcanzar un equilibrio entre la capacidad de generación eléctrica y la demanda eléctrica en el ámbito geográfico de la Comunitat. Esto es lo que se denomina “autosuficiencia energética”.

El hecho de que la generación eléctrica esté próxima a su consumo reduce el impacto de la construcción de tendidos eléctricos y las pérdidas energéticas ocasionadas en el transporte eléctrico, así como el riesgo de sufrir cortes de suministro eléctrico. Asimismo, reduce costes de mantenimiento de dichas infraestructuras que redundan en el coste y la calidad del servicio.

En la actualidad, se ha alcanzado el equilibrio entre la potencia demandada en la Comunitat Valenciana (máximo 5.681 MW) y la aportada por el parque generador sito en ella, con una potencia instalada de 7.548 MW para el año 2011 (últimos datos disponibles). Esta potencia eléctrica actualmente instalada garantiza, asimismo, la conexión y suministro con las Islas Baleares, dejando de ser una “isla eléctrica”.

El 37,4% de esta potencia instalada correspondió a la generación mediante la utilización de energías renovables y un 38,6% a la generación con tecnología de ciclo combinado, cuya energía utilizada es el gas natural. Estas tecnologías de generación eléctrica, dado su elevado rendimiento, son altamente eficientes. De igual modo, desde el punto de vista de la emisión atmosférica son, o nada contaminantes como es el caso de la utilización de las energías renovables, o notablemente menos contaminantes que las centrales térmicas convencionales, como en el caso de los ciclos combinados, por utilizar el gas natural, que es el recurso energético actual de origen fósil menos contaminante.

Durante el periodo 2010-2020, el parque generador de la Comunitat Valenciana se verá aumentado por la nueva generación eléctrica prevista (ciclos combinados, instalaciones eólicas y fotovoltaicas, entre otros), que se instalará a lo largo y ancho de este territorio. De esta manera, se contribuye a garantizar la situación de “autosuficiencia energética”, teniendo en cuenta los incrementos de la demanda previstos para este periodo.

2. Garantía en el abastecimiento de gas natural.

El gas natural se ha convertido en una fuente energética clave para la Generalitat, tanto en la generación eléctrica como para el uso de energía final de

la Comunitat. En concreto, teniendo como último dato disponible el correspondiente al ejercicio 2011, supuso el 29% del consumo total de energía en la Comunitat Valenciana.

La Comunitat Valenciana ha pasado, en el periodo 2003-2011, de contar con dos entradas de gas natural, a través del eje Mediterráneo, a disponer de cuatro entradas de gas natural. A las indicadas anteriormente, en 2005 se añadió una a través del denominado eje transversal Alcázar de San Juan-Montesa (2009), que comunica el centro peninsular con el eje Mediterráneo, y otra que proporciona la regasificadora de Sagunto (2006), en la actualidad en fase de ampliación.

Estas infraestructuras, asimismo, permiten, mediante un gasoducto submarino ya en funcionamiento, llevar el gas natural hasta las Islas Baleares, dejando de nuevo, como en el caso eléctrico, de ser una “isla”, desde una perspectiva gasista. En tal sentido, para el periodo 2010-2020, este abastecimiento de gas natural está asegurado con las ampliaciones previstas de la regasificadora, la duplicación del llamado gasoducto de Levante (eje Mediterráneo) y la utilización del almacenamiento subterráneo de gas natural “Castor” (Vinarós), cuya puesta en marcha se produjo en 2012.

3. Mejora de la calidad y continuidad del suministro energético.

Un principio estratégico básico del modelo energético consiste en mejorar continuamente la calidad del suministro energético, especialmente el eléctrico, en todo el ámbito territorial de la Comunitat, homogeneizando los niveles de calidad de forma que permita disponer de la energía necesaria en las mejores condiciones.

Las actuaciones para conseguir esta mejora de acceso de todos los ciudadanos a las redes de distribución de gas natural y electricidad son:

a) Redes de gas natural:

Una vez finalizadas las tres primeras fases del “Plan de Gasificación de la Comunitat Valenciana”, durante el año 2012 se ha continuado con la extensión de los ramales de gasoductos de distribución que permiten el acceso al gas natural al mayor número posible de municipios e industrias.

b) Redes eléctricas:

La extensión de las redes eléctricas y mejora de las instalaciones de distribución en las zonas de ámbito rural, profundizando en la calidad,

regularidad y seguridad del suministro eléctrico en estas zonas, con un claro objetivo de cohesión social y equilibrio territorial.

4. Apuesta decidida por las energías renovables.

El desarrollo de las energías renovables como forma de generación energética es un factor clave para el desarrollo sostenible de nuestra sociedad, que conlleva numerosas ventajas: son fuentes inagotables, aprovechan los recursos autóctonos, disminuyen la dependencia energética del exterior y mejoran la balanza de pagos con el exterior, inciden en la generación de empleo y desarrollo tecnológico en nuestro ámbito regional, al tiempo que cuentan con un alto grado de aceptación y demanda social.

5. Impulso del ahorro y la eficiencia energética.

El impulso, tanto del ahorro energético (dejar de consumir cuando este consumo no es necesario) como de la eficiencia energética (optimizar el consumo energético para disminuir el uso de energía pero produciendo los mismos resultados finales), son objetivos estratégicos de la Generalitat.

Para ello, se vienen realizando una serie de medidas horizontales y sectoriales, dirigidas a los diversos consumidores finales con el fin de lograr reducir el consumo energético, mejorar la competitividad de las empresas valencianas y reducir el impacto medioambiental, facilitando con ello el cumplimiento de los compromisos adquiridos por la Unión Europea en la Cumbre de Kioto mediante un uso más racional de la energía.

Las actuaciones realizadas en los distintos objetivos estratégicos han sido:

A. Autosuficiencia en la generación eléctrica.

La nueva generación eléctrica que utiliza energía de origen no renovable debe basarse principalmente en centrales de ciclo combinado (régimen ordinario), por presentar elevados niveles de rendimiento energético y por consumir gas natural, que entre los combustibles fósiles es el que presenta menos tasas de emisiones de CO₂ y otros gases contaminantes. Por otro lado, las energías renovables deberán jugar un papel relevante, por lo que se impone su impulso y desarrollo en los próximos años.

A continuación, se detalla la situación de la generación eléctrica en 2012.

Ciclos Combinados:

En el año 2012 habían instalados y en funcionamiento 1.600 MW en la central de ciclo combinado de Castellón y 1.200 MW en la central de Sagunto. Por lo que respecta a la instalación de nuevas centrales de ciclo combinado en nuestra Comunidad, dada la incertidumbre asociada a los plazos de puesta en servicio de este tipo de centrales por razones derivadas de la fuerte inversión de naturaleza privada necesaria para su construcción, así como por los trámites administrativos de distinto ámbito (nacional, autonómico, local..) y de diferente índole (técnica, urbanística, ambiental, energética, etc.), no es factible establecer un posible calendario de instalación de las distintas centrales. No obstante, en el Plan de Infraestructuras Estratégicas 2010-2020, se prevé una ampliación de 1.000 MW sin que se pueda concretar, en la coyuntura actual de disminución de la demanda eléctrica, las plantas en las que se producirá este aumento.

Energías Renovables:

Hasta el mes de diciembre de 2012, la potencia instalada en instalaciones de generación eléctrica mediante la utilización de energías renovables fue de 2.814 MW. Este valor ha supuesto un incremento en torno al 6% respecto a 2011.

La inversión total ejecutada en 2012 en generación eléctrica se aproximó a los 270 millones de euros.

B. Garantía del abastecimiento de gas natural.

A continuación, se describen las actuaciones más importantes que se han realizado a lo largo de 2012 para garantizar el abastecimiento de gas natural:

- Planta regasificadora de Sagunto. Finalizada su construcción en 2006, constituye una de las cuatro entradas de gas natural a la red de gasoductos de la Comunitat: Para el periodo 2011-2015 se contempla la construcción de dos nuevos depósitos de almacenamiento (capacidad unitaria de 150.000 m³) y el aumento de la capacidad de vaporización hasta 1.600.000 m³ (n)/h. La inversión global prevista es de aproximadamente 200 millones de euros, a cargo, exclusivamente, de iniciativa privada. De los dos depósitos previstos, uno de ellos entró en funcionamiento en 2011.

- Almacenamiento subterráneo “Cástor”. Situado frente a la costa de Vinarós (Castellón), su función consiste en asegurar la continuidad del suministro de gas en caso de fallo de los aprovisionamientos, así como modular la demanda. Las obras corren a cargo de iniciativa privada. Su finalización se produjo a lo largo de 2012. La inversión total estimada para este proyecto era de 1.273 millones de euros.
- Por lo que respecta a la conexión Denia-Baleares, ésta se encuentra en funcionamiento desde 2011.

C. Mejora de la calidad y del acceso del suministro energético a todos los ciudadanos.

Las actuaciones más importantes durante el año 2012 fueron las siguientes:

a) Redes de gas.

Las infraestructuras gasistas más próximas al ciudadano son las extensiones de ramales de distribución a partir del gasoducto de la red de transporte. Las actuaciones más importantes durante el año 2012 han sido las extensiones de ramales de distribución a partir del gaseoducto de la red de transporte y la instalación de plantas de regasificación para suministro de gas a nuevas poblaciones. Las principales infraestructuras gasistas puestas en marcha en 2012 fueron:

- Gasoducto La Baronia, con una longitud de 14,8 km. y una inversión global de 1,76 millones de euros.
- Gasoducto a Guardamar, con una longitud de 11,8 km. y una inversión global de 1,6 millones de euros.
- Gaseoducto Les Valls, con una longitud de 4,3 km. y una inversión global de 0,45 millones de euros.
- Gaseoducto a Torrellano (Elche), con una longitud de 4 km. y una inversión de 0,4 millones de euros.
- Gaseoducto Benicarló-Peñíscola, con una longitud de 8 km. y una inversión de 1 millón de euros.
- Planta GNL Náquera, con una inversión de 0,25 millones de euros.
- Planta GNL Montserrat, con una inversión de 0,3 millones de euros.

Las inversiones de estas actuaciones corresponden a la empresa privada, si bien la Generalitat realiza una aportación económica en torno al 20% del coste del gasoducto.

b) Redes eléctricas.

A continuación, figuran las actuaciones más importantes en infraestructuras eléctricas para el ejercicio 2012.

SUBESTACIONES:

Subestaciones de 220 kV

- ST Fuente de San Luis 220/132kV 225MVA

Subestaciones de 132 kV

- ST Villamarchante (132/66kV) – 80 MVA

Líneas:

- L 132 kV de ST Montebello a DC L/132L/Terra Mítica-La Nucía.
- L 132 kV de ST Picanya a L/Torrente- F.S.Luis.
- L 132 kV de ST Onteniente a L/Concentaina.
- L 132 kV de ST Onteniente a L/Llanera-Ollería.
- L 132 kV de ST Villamarchante a L/Oliveral.
- L 132 kV de ST Villamarchante a L/Paterna.

Así pues, considerando todas las actuaciones realizadas, las inversiones en infraestructuras eléctricas en 2012 han ascendido a 121 millones de euros.

A las inversiones anteriormente descritas hay que añadir las impulsadas por la Generalitat mediante el Plan de Electrificación Rural de la Comunitat Valenciana (PLAVER) 2000-2011 y el Plan de Mejora de Calidad del Servicio Eléctrico con cargo a la tarifa eléctrica, mediante la suscripción del correspondiente convenio entre la Generalitat Valenciana y el entonces Ministerio de Industria, Turismo y Comercio. A diferencia de años anteriores, este último Plan, basado en el artículo 48.2 de la Ley 54/1997 del sector eléctrico, dejó de realizarse en 2012, consecuencia de los retos a los que se enfrenta el sector y que ha motivado la promulgación del Real Decreto-Ley 13/2012, de 30 de marzo, como paso a la reordenación regulatoria del mismo.

Plan de Electrificación Rural de la Comunitat Valenciana (PLAVER)

Tiene por objeto atender las necesidades de suministro energético de los núcleos de población aislados y las explotaciones que aún quedan por electrificar, conectándolas a las redes de suministro existentes y destinando para ello una parte significativa de los recursos disponibles a las instalaciones que suministren energía eléctrica a los habitantes del medio rural.

Las ayudas se establecen mediante orden de la Conselleria competente en materia energética y se publican con periodicidad anual, teniendo la consideración de subvención a fondo perdido y financiarán parcialmente proyectos e instalaciones de distribución de energía eléctrica en el medio rural.

Las subvenciones concedidas tendrán las siguientes cuantías máximas:

- Hasta el 40% del coste total de la inversión aprobada correspondiente al proyecto, cuando se trate de proyectos promovidos por entidades locales cuya población no exceda de los 30.000 habitantes, empresas, comunidades de regantes, cooperativas y compañías eléctricas, siendo el importe máximo de subvención de 50.000 euros por proyecto. Por lo que respecta a los municipios con menos de 1.500 habitantes este porcentaje puede llegar hasta el 50%.
- Con carácter excepcional, estos proyectos podrán recibir una subvención pública superior al 40% del coste de la inversión y podrán superar en su caso el importe máximo de 50.000 euros, siempre que lo permitan las disponibilidades presupuestarias, se consideren de especial interés social o económico por beneficiar a una determinada población o zona y previo informe de la Dirección General de Energía.

Con carácter general, y para todos los beneficiarios de estas subvenciones, el importe máximo de subvención concedida por la Conselleria d'Economia, Indústria i Comerç, será de 50.000 euros.

Durante el ejercicio 2012 no se convocó dicho programa, realizándose la certificación de la ejecución de las actuaciones previstas por el programa de 2011. En el Cuadro III.5.28 se muestra un resumen de las mismas.

NIVELES Y CONDICIONES DE VIDA

Cuadro III.5.28

PLAVER 2012: RESUMEN DE INVERSIONES, SUBVENCIONES Y PROYECTOS EN LA COMUNITAT VALENCIANA POR PROVINCIAS

| | Nº proyectos aprobados | Inversión inducida (euros) | Subvención (Euros) |
|--------------|------------------------|----------------------------|--------------------|
| Alicante | 1 | 20.000 | 4.500 |
| Castellón | 5 | 200.000 | 50.804 |
| Valencia | 5 | 210.000 | 53.441 |
| Total | 11 | 430.000 | 108.745 |

Fuente: Agencia Valenciana de la Energía.

En las provincias de Castellón y Valencia se ejecutaron cinco proyectos con una inversión inducida en torno a los 200.000 euros, contando con una subvención por encima de los 50.000 euros cada uno. En la provincia de Alicante se ejecutó un único proyecto, con una inversión inducida de 20.000 euros y una subvención de 4.500 euros.

D. Promoción de las energías renovables.

Las energías renovables suponen la única posibilidad de autoabastecimiento en energía primaria en la Comunitat Valenciana. El uso de éstas supone una reducción de los impactos mediambientales que conllevan los procesos de generación y transformación energéticos. Esto les confiere un especial interés dentro del diseño de políticas de desarrollo energético sostenible.

Por ello, la Generalitat viene concentrando esfuerzos para la promoción de las energías renovables. El objetivo de estos últimos años, en sintonía con el Plan Estratégico de Energías Renovables en España (2005-2010), fue duplicar la participación de éstas en el balance energético de la Comunitat Valenciana en el periodo 2005-2010. Para el periodo 2010-2020, los objetivos de la Comunitat se basan en los propuestos para España por el Plan de Energías Renovables 2011-2020. Para cumplir estos objetivos, se deberán tener en cuenta factores tales como los recursos existentes (hidráulicos, biomasa, residuos sólidos urbanos, solar fotovoltaica, solar térmica, eólica y geotérmica), las tecnologías disponibles, los requerimientos de consumo, entre otros, conjugando distintas políticas como la energética, la medioambiental, la industrial y la agrícola.

El consumo de energías renovables en la Comunitat Valenciana en 2011, último balance energético de la Comunitat disponible, supuso el 5,9% del consumo total; esto es, 630 miles de toneladas equivalentes de petróleo (tep), frente a un consumo total de 10.604 miles de tep. Comparando estos valores con los registrados en 2005, que fueron de 276 miles de tep en el consumo de energías renovables (un 2,2% del consumo total que fue de 12.631 miles de tep), se observa que en 2011 prácticamente se triplicó el porcentaje de consumo de energías renovables en la Comunitat Valenciana frente al total de consumo.

En referencia a las actuaciones más importantes en la promoción de las Energías Renovables, cabe destacar:

- El Plan Eólico de la Comunitat Valenciana.
- Programas de Ayudas para el Fomento de las Energías Renovables.

Plan Eólico de la Comunitat Valenciana

Aprobado por Acuerdo de 26 de julio de 2001, es un Plan de Acción Territorial de carácter sectorial, en este caso de energía eólica, promovido por la entonces Conselleria d'Indústria, Comerç i Energia y coordinado junto con la Conselleria d'Obres Públiques i Urbanisme y la Conselleria de Medi Ambient (actualmente estas Consellerias han cambiado de denominación).

El Plan tiene como objetivos, aprovechar el recurso eólico disponible en la Comunitat Valenciana, promover un mayor grado de diversificación energética y un nivel superior de autoabastecimiento mediante la utilización de recursos energéticos propios, contribuir al cumplimiento de los compromisos internacionales de reducción de las emisiones de CO₂ y de los gases de efecto invernadero, fomentar la protección del medio ambiente, introducir efectos de reequilibrio territorial a partir de la actuación en las zonas socioeconómicamente más desfavorecidas de la Comunitat Valenciana, el desarrollo de actividades industriales y económicas en general vinculadas a la energía eólica y, finalmente, establecer un procedimiento que permita la tramitación ágil y eficaz de la implantación de instalaciones eólicas en la Comunitat Valenciana.

Como datos relevantes del Plan Eólico cabe indicar que está prevista la instalación de 67 parques eólicos repartidos en 15 zonas a lo largo de toda la Comunitat Valenciana, con un total de 1.796 aerogeneradores que suman una potencia instalada en torno a 2.300 MW, que producirán del orden de 5.500 GWh al año y que suponen una inversión directa en parques de 2.300 millones de euros. A esto hay que sumar la inversión en infraestructuras eléctricas de evacuación (líneas y subestaciones) y la inversión asociada de carácter industrial

y tecnológica comprometida, a través de los planes energéticos, que alcanza los 500 millones de euros y genera empleo para 2.000 trabajadores.

Estos datos corresponden a la convocatoria pública del año 2001, a los que se deben añadir los datos correspondientes a la nueva convocatoria de marzo de 2008, resuelta en el año 2009, con 340 MW de potencia, a instalar en las zonas 1, 2 y 3, que suponen una inversión directa del orden de 350 millones de euros y más de 200 millones de euros en inversión de carácter industrial y tecnológico asociada, así como el establecimiento de la sede de una de las mayores y más importantes empresas energéticas del mundo, Iberdrola Renovables, en la ciudad de Valencia.

Durante el año 2012 se han realizado las siguientes actuaciones:

1.- Información Pública de:

- Modificación parque eólico Losilla y modificación línea de evacuación.
- Línea eléctrica de evacuación parque eólico de Serra Grosa, en zona 13.
- Línea eléctrica de evacuación parques eólicos El Morrón y Sierra de la Solana, ambos situados en la zona 13.

2.- Aprobación Provisional:

- No se ha realizado ninguna aprobación provisional de Plan Especial de zona.

3.- Declaración de Impacto Ambiental (DIA):

- Declaración de Impacto Ambiental de la zona 4, en la provincia de Castellón.
- Resolución complementaria DIA zona 8, modificación parque eólico Peñas de Dios II.
- Resolución complementaria DIA zona 8, línea eléctrica Peñas de Dios a Villamarchante.

4.- Aprobación definitiva Plan Especial:

- Modificación plan especial zona 7, camino de acceso al parque eólico Cerro Negro.

5.- Aprobación Plan Energético:

- No se ha realizado ninguna Aprobación Plan Energético.

6.- Acuerdos planes energéticos con la empresa promotora:

- Acuerdo entre la Conselleria d'Economia, Indústria, Turisme i Ocupació y la empresa promotora Enel Green Power España SL.

7.- Cambios de titularidad de parques eólicos:

- Transmisión de titularidad del parque eólico Muela de Santa Catalina-Cerro de la sociedad Eyra SA a la sociedad Parque eólico Santa Catalina SA.
- Transmisión de titularidad del parque eólico Viudo I, de la sociedad Eyra SA a la sociedad Parque Eólico Santa Catalina SA.
- Transmisión de titularidad del parque eólico Viudo II, de la sociedad Eyra SA a la sociedad Parque Eólico Santa Catalina SA.

8.- Autorización ambiental integrada:

- No ha habido ninguna autorización ambiental integrada en el año 2012.

9.- Autorizaciones administrativas de las instalaciones siguientes:

- Autorización administrativa parque eólico Peñas de Dios II.
- Ampliación del plazo para la presentación del proyecto de ejecución del parque eólico El Morrón.

10.- Autorización de explotación de las instalaciones siguientes:

- Parque eólico Muela de Santa Catalina-Cerro Negro, zona 7.
- Parque eólico Viudo I, zona 7.
- Parque Eólico Viudo II, zona 7.
- Modificación parque eólico Peñas de Dios II, zona 8.

11.- Inscripciones en el régimen especial:

- Parque eólico Muela de Santa Catalina-Cerro Negro (definitiva).
- Parque eólico Viudo I (definitiva), zona 7.
- Parque eólico Viudo II (definitiva), zona 7.

12.- Asesoramiento técnico y documental contenciosos administrativos relacionados con el Plan eólico, preguntas parlamentarias, proposiciones de ley y respuestas al Síndic de Greuges.

13.- Gestión de fianzas de construcción, de seguimiento ambiental y desmantelamiento, de plan industrial y de acceso a la red eléctrica.

14.- Seguimiento y control de los expedientes no concluidos.

15.- Seguimiento y control del acceso de los parques eólicos de la red eléctrica. Estudio y análisis de la capacidad de evacuación a la red eléctrica de instalaciones de régimen especial.

16.- Presentaciones y ponencias en distintos marcos: universidades, colegios profesionales, etc.

17.- Implantación sobre el Sistema de Información Geográfica (SIG) de las instalaciones del Plan Eólico y avance de implantación de redes de gas y electricidad.

A finales del año 2012 se cuenta con una potencia puesta en servicio de 1.172,75 MW en instalaciones eólicas en la Comunitat Valenciana en desarrollo del Plan Eólico, a lo que hay que sumar los 20,49 MW de los parques de Buñol, que se desarrollaron con anterioridad a la aprobación del citado plan.

Tal y como se ha reflejado en los puntos anteriores, en el año 2012 se continuó con el proceso administrativo (información pública, declaración de impacto ambiental,...) para la construcción y puesta en servicio de parques eólicos pertenecientes al Plan Eólico de la Comunitat Valenciana, así como de las infraestructuras de evacuación de la energía generada por estas instalaciones eléctricas.

Se prevé continuar con la construcción de parques eólicos, si bien existe una fuerte incertidumbre asociada a los plazos de puesta en servicio de este tipo de centrales, debido a multitud de factores, tanto técnicos como económicos. En este sentido, destaca la aprobación del Real Decreto-Ley 1/2012, de 27 de enero, por el que se procede a la suspensión de los procedimientos de preasignación de retribución y a la supresión de los incentivos económicos para nuevas instalaciones de producción de energía eléctrica a partir de cogeneración, fuentes de energías renovables y residuos, que ha supuesto la paralización de la construcción de nuevas instalaciones eólicas. A pesar de esto, las empresas promotoras no han renunciado al desarrollo de sus proyectos, en espera de un mercado energético más favorable.

De igual modo, es importante reseñar que entre los objetivos del Plan Eólico se encuentran alguno de carácter socioeconómico, y más concretamente los que se refieren a la introducción de efectos de reequilibrio territorial, a partir

de la segunda actuación en las zonas socioeconómicas más desfavorecidas de la Comunitat Valenciana, de forma que el espacio físico que sirve de soporte a los parques eólicos reciba parte de los beneficios que su propio recurso genera.

En este sentido, en el capítulo 7 del Plan Eólico de la Comunitat Valenciana, se analizan las actuaciones de compensación derivadas de la implantación de instalaciones eólicas, se establece que la aplicación de los objetivos globales de compensación y equilibrio territorial propuestos por el plan supondrá la ampliación de estos efectos, extendiendo los beneficios al conjunto territorial soporte de la actuación. Para ello, se publicó una resolución, con fecha 8 de junio de 2012, de la AVEN, en la que se convocaban los Fondos de Compensación. Los proyectos apoyados con cargo a esta Resolución de 8 de junio de 2012 suponen una inversión de 4.279.089 euros, otorgándose ayudas por valor de 3.543.609 euros.

Ayudas al fomento de las Energías Renovables

La Agencia Valenciana de la Energía (AVEN) dispone de una línea de ayudas en el Programa de *Energías Renovables* cuyo objetivo es el de impulsar las actuaciones encaminadas a la explotación de los recursos energéticos renovables. Con este programa se pretende facilitar la consecución de los objetivos a escala nacional, contemplados en el Plan de Energías Renovables 2011-2020 (PER).

El resumen global de las ayudas para el ejercicio 2012 ha sido de 377 proyectos apoyados, con una inversión asociada de 5,5 millones de euros, contando con una subvención concedida de 2,66 millones de euros, tal y como puede apreciarse en el Cuadro III.5.29.

El Gráfico III.5.10 muestra la distribución porcentual de los proyectos de las ayudas en energías renovables por provincias en el año 2012. El 45% de los proyectos de ayudas pertenecieron a la provincia de Valencia (170 proyectos), le siguió Alicante con el 44% (165 proyectos) y finalmente la provincia de Castellón con el 11% (42 proyectos).

NIVELES Y CONDICIONES DE VIDA

Cuadro III.5.29

AYUDAS AVEN 2012 A LOS TIPOS DE ENERGÍAS RENOVABLES EN LA C.V.

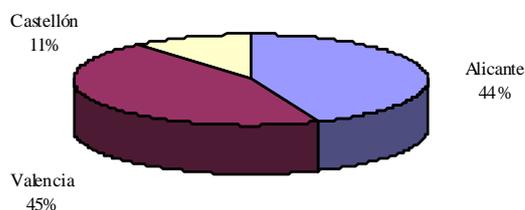
| | Nº Proyectos | Inversión (Euros) | Ayuda (Euros) | % Nº Proy. |
|---------------------------------|-----------------|----------------------|------------------|------------|
| Solar Térmica* | 135 | 1.307.917 | 657.356 | 36% |
| Solar Fotovoltaica | 36 | 419.663 | 199.042 | 10% |
| Biomasa, Biogás, Biocarburantes | 187 | 3.296.232 | 1.560.998 | 50% |
| Eólica | 2 | 43.420 | 21.734 | 1% |
| Geotérmica | 17 | 477.431 | 219.151 | 5% |
| Total | 377 | 5.544.663 | 2.658.281 | |

(*) En las áreas de solar térmica y biomasa se incluye la parte correspondiente a dichas tecnologías utilizadas en la híbrido solar-biomasa.

Fuente: Agencia Valenciana de la Energía.

Gráfico III.5.10

DISTRIBUCIÓN DE LOS PROYECTOS APOYADOS EN
ENERGÍAS RENOVABLES POR PROVINCIAS EN LA C.V., 2012



Fuente: Agencia Valenciana de la Energía.

En el Cuadro III.5.30 figuran detalladas las ayudas y proyectos apoyados por la AVEN durante el ejercicio 2012, por provincias y por tipos de energía.

MEMORIA 2012

Cuadro III.5.30

RESUMEN DE LAS AYUDAS AVEN 2012 A LAS ENERGÍAS RENOVABLES

| | Nº Proyectos | Inversión (Euros) | Ayuda (Euros) |
|-----------------------------------|-----------------|----------------------|------------------|
| Provincia de Alicante | | | |
| Solar Térmica | 61 | 623.288 | 312.627 |
| Solar Fotovoltaica | 13 | 136.986 | 59.700 |
| Híbrido solar biomasa | 6 | 382.171 | 189.931 |
| Biomasa térmica eléctrica | 75 | 934.658 | 452.873 |
| Biogás térmico-eléctrico | - | - | - |
| Tratamiento en el campo y pellets | - | - | - |
| Biocarburantes (Prod-Almacenaje) | - | - | - |
| Eólica | 1 | - | - |
| Geotérmica | 9 | 279.576 | 135.359 |
| Total | 165 | 2.356.679 | 1.150.490 |
| Provincia de Castellón | | | |
| Solar Térmica | 56 | 454.381 | 230.207 |
| Solar Fotovoltaica | 19 | 229.792 | 113.211 |
| Híbrido solar biomasa | 7 | 111.794 | 54.682 |
| Biomasa térmica eléctrica | 77 | 885.755 | 416.006 |
| Biogás térmico-eléctrico | 1 | 160.567 | 48.022 |
| Tratamiento en el campo y pellets | 4 | 515.490 | 256.889 |
| Biocarburantes (Prod-Almacenaje) | - | - | - |
| Eólica | - | 40.286 | 20.256 |
| Geotérmica | 6 | 151.991 | 75.081 |
| Total | 170 | 2.550.056 | 1.214.354 |
| Provincia de Valencia | | | |
| Solar Térmica | 4 | 26.956 | 13.869 |
| Solar Fotovoltaica | 4 | 52.885 | 26.131 |
| Híbrido solar biomasa | 1 | 14.265 | 7.020 |
| Biomasa térmica eléctrica | 30 | 494.824 | 236.228 |
| Biogás térmico-eléctrico | - | - | - |
| Tratamiento en el campo y pellets | - | - | - |
| Biocarburantes (Prod-Almacenaje) | - | - | - |
| Eólica | 1 | 3.134 | 1.478 |
| Geotérmica | 2 | 45.864 | 8.711 |
| Total | 42 | 637.928 | 293.437 |
| Comunitat Valenciana | | | |
| Solar Térmica | 121 | 1.104.625 | 556.703 |
| Solar Fotovoltaica | 36 | 419.663 | 199.042 |
| Híbrido solar biomasa | 14 | 508.230 | 251.633 |
| Biomasa térmica eléctrica | 182 | 2.315.237 | 1.105.107 |
| Biogás térmico-eléctrico | 1 | 160.567 | 48.022 |
| Tratamiento en el campo y pellets | 4 | 515.490 | 256.889 |
| Biocarburantes (Prod-Almacenaje) | - | - | - |
| Eólica | 2 | 43.420 | 21.734 |
| Geotérmica | 17 | 477.431 | 219.151 |
| Total | 377 | 5.544.663 | 2.658.281 |

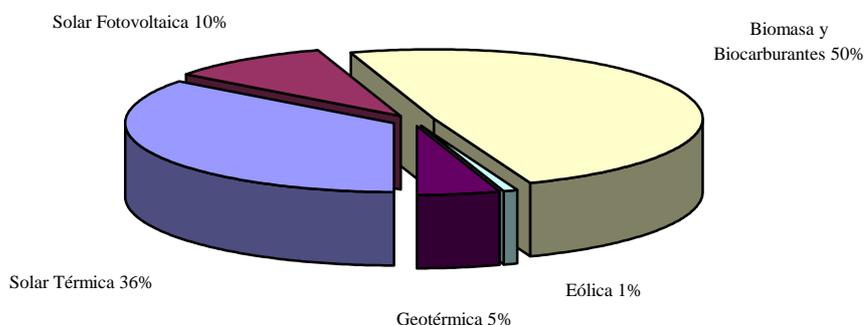
Fuente: Agencia Valenciana de la Energía.

Por su parte, en el Gráfico III.5.11 se muestra la distribución de las ayudas por tecnologías, pudiéndose constatar que el mayor porcentaje de

proyectos se ha dado en los de biomasa y carburantes (50%), ocupando el segundo lugar los correspondientes a energía solar térmica, con el 36%.

Gráfico III.5.11

DISTRIBUCIÓN PORCENTUAL DE LOS PROYECTOS APOYADOS EN ENERGÍAS RENOVABLES ATENDIENDO AL TIPO DE ENERGÍA EN LA COMUNITAT VALENCIANA, 2012



Fuente: Agencia Valenciana de la Energía.

E. Impulso del ahorro y la eficiencia energética.

Dentro de la política energética de la Generalitat, el impulso al ahorro y la eficiencia energética tiene un objetivo básico, consistente en la disminución de los consumos energéticos en todos los sectores de la sociedad, en sintonía con los compromisos europeos adquiridos en la lucha contra el cambio climático. Esta promoción del ahorro y la eficiencia energética tiene, asimismo, una clara voluntad de concienciación de la opinión pública sobre la necesidad de optimizar y reducir el consumo de energía, sin que por ello los ciudadanos deban de renunciar al confort.

En concreto, las actuaciones en ahorro y eficiencia que realiza la Conselleria d'Economia, Industria, Turisme i Ocupació, a través de la AVEN, hasta el año 2010 se englobaron dentro de las medidas propuestas en el Plan de Ahorro y Eficiencia Energética 2001-2010. Este Plan, de marzo de 2003, tenía como objetivo fundamental reducir la intensidad energética de la Comunitat Valenciana; es decir, la cantidad de energía consumida necesaria para producir cada unidad de PIB, en un 1,1% interanual.

Una vez concluido el Plan de Ahorro y Eficiencia Energética de la Comunitat Valenciana 2001-2010, la AVEN está desarrollando un nuevo Plan, en consonancia con los objetivos marcados por la Directiva 2006/32/CE y su modificación posterior en la Directiva 2012/27/UE, cuyo horizonte es 2020. Este Plan de la Comunitat Valenciana se basa, asimismo, en los Planes que se han desarrollado para la transposición de las anteriores directivas, en España a través de los Planes de Acción de Eficiencia Energética 2008-2012 y 2011-2020. Los objetivos básicos a alcanzar por estos Planes en el horizonte 2020 son la mejora de la eficiencia energética final en un 2% interanual y la primaria en un 1,5% entre 2010 y 2020. Nuestra Comunidad ha fijado estos objetivos nacionales como los básicos del Plan de Ahorro y Eficiencia Energética de la Comunitat Valenciana 2010-2020.

Por ello, las actuaciones de ahorro y eficiencia energética de la AVEN en 2012 se sitúan dentro del ámbito de las actuaciones del Plan de Acción 2008-2012 de la estrategia de ahorro y eficiencia energética en España (E4+). Para ello, se subscriben convenios anuales entre la AVEN y el IDAE (Instituto para la Diversificación y la Eficiencia Energética). En estos convenios se contemplan una serie de medidas dirigidas a todos los sectores económicos.

Las actuaciones más importantes del convenio se agrupan bajo el Programa “Ahorra con Energía”. El objetivo básico del programa es la realización de medidas tendentes a fomentar el ahorro y la eficiencia energética. Para llevar a cabo este objetivo, las acciones a realizar se centran en los siguientes principios estratégicos:

- Fomentar la disminución de los consumos energéticos de todos los sectores de la sociedad.
- Actuar en la línea de los compromisos adquiridos en la lucha contra el cambio climático.
- Concienciar a la opinión pública de la necesidad de optimizar y reducir el consumo de energía sin renunciar por ello al confort y al nivel de vida existente de los ciudadanos.

Las actuaciones que desarrolla abarcan prácticamente todos los sectores económicos: industria, transporte, edificación, servicios públicos, equipamiento doméstico y residencial, agricultura y transformación de la energía (cogeneración).

Las acciones a realizar consisten, fundamentalmente, en líneas de ayudas a la inversión en ahorro y eficiencia, cursos de formación e inversiones en servicios públicos.

Asimismo, se llevarán a cabo campañas de sensibilización adicionales al programa que permitan concienciar al ciudadano, en general, de la necesidad de ahorrar energía e invertir en eficiencia energética.

Los programas de ayudas para 2012 contemplan actuaciones en la mayor parte de los sectores económicos de la Comunitat. No obstante, hay que indicar que en 2012, a diferencia de los últimos años, se han suprimido, por problemas presupuestarios, las líneas de ayudas a la I+D+i, el Programa CO₂TXE y los Planes Renove de Eficiencia Energética. A continuación, se detallan los programas.

- **PROGRAMA DE AHORRO Y EFICIENCIA ENERGÉTICA EN LAS EMPRESAS.** Fomenta inversiones en proyectos de ahorro y eficiencia energética en las empresas pertenecientes a cualquier sector económico. Las actuaciones de apoyo consisten, entre otras, en recuperación de calor, mejora de rendimientos de equipos, instalación de variadores de velocidad y auditorías energéticas industriales.
- **PROGRAMA DE AHORRO Y EFICIENCIA ENERGÉTICA EN LA EDIFICACIÓN.** El programa prevé ayudas a las inversiones tendentes al ahorro y la eficiencia energética en edificios. Las actuaciones más importantes son: rehabilitación de la envolvente térmica, mejora de la eficiencia energética en instalaciones térmicas y mejora de la eficiencia energética en alumbrado de edificios.
- **PROGRAMA DE AHORRO Y EFICIENCIA ENERGÉTICA EN LOS SERVICIOS PÚBLICOS.** Este programa incentiva la sustitución del equipamiento del alumbrado público existente por otros más eficientes, al tiempo que prevé ayudas a la introducción de nuevos equipos con tecnología más eficiente en potabilización, abastecimiento y depuración de aguas.
- **PROGRAMA DE AHORRO Y EFICIENCIA ENERGÉTICA EN TRANSFORMACIÓN DE LA ENERGÍA.** Se trata de ayudas a la construcción de plantas de cogeneración de alta eficiencia en el sector terciario e industrial, así como el fomento de las plantas de cogeneración de pequeña potencia.
- **PROGRAMAS DE DIVERSIFICACIÓN.** Contempla apoyos a la inversión en proyectos de sustitución de productos petrolíferos por gas natural.
- **PROGRAMA DE AHORRO Y EFICIENCIA ENERGÉTICA EN EL SECTOR DEL TRANSPORTE.** Este programa incentiva la redacción de Planes de Movilidad Urbana Sostenible, promoción de proyectos piloto de movilidad eléctrica, promoción de la bicicleta eléctrica en el trabajo y fomento del uso de combustibles alternativos.

MEMORIA 2012

En el Cuadro III.5.31 se muestran las ayudas concedidas en el año 2012, desglosadas por los diversos sectores a los que han ido dirigidos.

Cuadro III.5.31

**AYUDAS PARA EL DESARROLLO DEL PROGRAMA
"AHORRA CON ENERGÍA" BALANCE DE GESTIÓN 2012**

| Sectores a los que va dirigido | Presupuesto (€) | % del presupuesto |
|--------------------------------|------------------|-------------------|
| SECTOR INDUSTRIAL | 2.856.876 | 56,9% |
| SECTOR TRANSPORTE | 125.000 | 2,5% |
| SECTOR EDIFICACIÓN | 1.167.717 | 23,3% |
| SECTOR SERVICIOS PÚBLICOS | 238.953 | 4,8% |
| SECTOR TRANSFORMADOR ENERGÍA | 143.235 | 2,9% |
| SECTOR DIVERSIFICACIÓN | 489.924 | 9,8% |
| TOTAL | 5.021.705 | 100,0% |

Fuente: Agencia Valenciana de la Energía.

Cuadro III.5.32

PROGRAMA "AHORRA CON ENERGÍA" BALANCE DE GESTIÓN 2012

| Ayudas "Plan de Ahorro y Eficiencia Energética E4+" | Número | Inversión (€) | Ayudas (€) |
|--|------------|-------------------|------------------|
| SECTOR INDUSTRIAL | 190 | 16.149.599 | 2.856.876 |
| Inversiones en medidas de ahorro en las empresas | 190 | 16.149.599 | 2.856.876 |
| SECTOR TRANSPORTE | 13 | 754.162 | 125.000 |
| Proyecto piloto de movilidad eléctrica | 1 | 6.902 | 4.141 |
| Promoción de la bicicleta eléctrica en el trabajo | 3 | 50.394 | 20.156 |
| Renovación de la flota de transporte por carretera | 5 | 543.543 | 53.660 |
| Inversiones en estaciones de recarga eléctrica | 4 | 153.323 | 47.043 |
| SECTOR EDIFICACIÓN | 143 | 5.830.535 | 1.167.717 |
| Mejora eficiencia energética en instalaciones térmicas | 47 | 4.094.610 | 818.786 |
| Mejora eficiencia energética en instalaciones alumbrado int. | 96 | 1.735.925 | 348.931 |
| SECTOR SERVICIOS PÚBLICOS | 14 | 733.568 | 238.953 |
| Renovación alumbrado exterior | 14 | 733.568 | 238.953 |
| SECTOR TRANSFORMADOR ENERGÍA | 2 | 1.877.850 | 143.235 |
| Inversiones cogeneración industrial | 2 | 1.877.850 | 143.235 |
| SECTOR DIVERSIFICACIÓN | 27 | 1.964.413 | 489.924 |
| TOTAL | 389 | 27.310.127 | 5.021.705 |

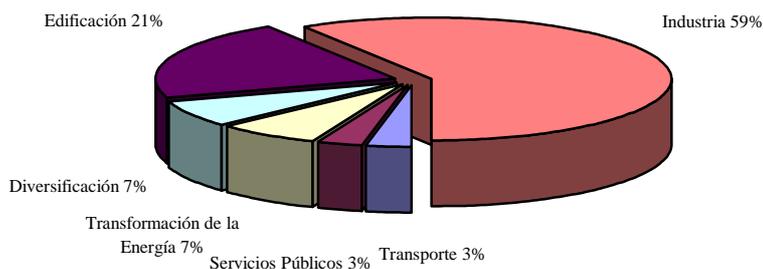
Fuente: Agencia Valenciana de la Energía.

En el Cuadro III.5.32 aparecen reflejadas las ayudas concedidas durante 2012, por programas a los que se han dirigido.

El Gráfico III.5.12 desglosa las inversiones asociadas distribuidas por sectores económicos. El sector con mayor inversión ha sido la industria con el 59%, seguido de la edificación con el 21%, los sectores diversificación y transformación de la energía con el 7% y, finalmente, los sectores del transporte y servicios públicos, ambos con el 3%.

Gráfico III.5.12

**INVERSIONES ASOCIADAS POR SECTORES ECONÓMICOS
COMUNITAT VALENCIANA, 2012**



Fuente: Agencia Valenciana de la Energía.

El Cuadro III.5.33 contiene, por provincias, las distintas actuaciones realizadas, así como el importe de la inversión y la ayuda concedida. El mayor número de expedientes corresponde a la provincia de Valencia con 174, seguida de Alicante con 113 y Castellón con 102. Sin embargo, la mayor inversión se ha dado en la provincia de Castellón, con cerca de 11 millones de euros, seguida de Valencia con 9,8 millones y Alicante con 6,5 millones de euros. El importe total de la inversión se ha situado en 27,3 millones. La ayuda inicial con la que han contado estas actuaciones ha sido de algo más de 5 millones de euros, con 1,8 millones en las provincias de Castellón y Valencia y 1,4 millones en la provincia de Alicante.

MEMORIA 2012

Cuadro III.5.33

**PROGRAMA "AHORRA CON ENERGÍA" BALANCE DE GESTIÓN 2012
AYUDAS POR PROVINCIAS**

| Actuación | Nº Expediente | Inversión (€) | Ayuda Inicial (€) |
|---|---------------|-------------------|-------------------|
| ALICANTE | 113 | 6.547.686 | 1.387.671 |
| Inversiones en medidas de ahorro en las empresas | 45 | 2.667.351 | 563.928 |
| Mejora de la eficiencia energética de las instalaciones térmica | 17 | 2.213.515 | 450.307 |
| Mejora de la eficiencia energética de las instalaciones ilumina | 37 | 753.354 | 152.812 |
| Renovación alumbrado público exterior | 6 | 357.215 | 88.413 |
| Diversificación energética | 5 | 532.078 | 121.162 |
| Proyecto piloto de movilidad eléctrica | 1 | 6.902 | 4.141 |
| Promoción de la bicicleta eléctrica en el trabajo | 1 | 8.425 | 3.370 |
| Inversiones en estaciones de recarga eléctrica | 1 | 8.846 | 3.538 |
| CASTELLÓN | 102 | 10.929.411 | 1.806.237 |
| Inversiones en medidas de ahorro en las empresas | 69 | 8.718.912 | 1.433.648 |
| Mejora de la eficiencia energética de las instalaciones térmica | 10 | 614.995 | 113.310 |
| Mejora de la eficiencia energética de las instalaciones ilumina | 8 | 276.118 | 49.714 |
| Renovación alumbrado público exterior | 4 | 96.260 | 38.503 |
| Inversiones en cogeneración industrial | 1 | 432.350 | 43.235 |
| Diversificación energética | 5 | 247.233 | 74.167 |
| Renovación de la flota de transporte por carretera | 5 | 543.543 | 53.660 |
| VALENCIA | 174 | 9.833.030 | 1.827.797 |
| Inversiones en medidas de ahorro en las empresas | 76 | 4.763.336 | 859.300 |
| Mejora de la eficiencia energética de las instalaciones térmica | 20 | 1.266.100 | 255.169 |
| Mejora de la eficiencia energética de las instalaciones ilumina | 51 | 706.453 | 146.405 |
| Renovación alumbrado público exterior | 4 | 280.093 | 112.037 |
| Inversiones en cogeneración industrial | 1 | 1.445.500 | 100.000 |
| Diversificación energética | 17 | 1.185.102 | 294.595 |
| Promoción de la bicicleta eléctrica en el trabajo | 2 | 41.969 | 16.786 |
| Inversiones en estaciones de recarga eléctrica | 3 | 144.477 | 43.505 |
| TOTAL COMUNITAT VALENCIANA | 389 | 27.310.127 | 5.021.705 |

Fuente: Agencia Valenciana de la Energía.

En 2012, además de las actuaciones realizadas a partir de las distintas líneas de ayudas anteriormente comentadas, cabe destacar otras actuaciones desarrolladas para el impulso de ahorro y eficiencia energética. Las más significativas son:

- Certificación energética de edificios.
- Plan de Eficiencia Energética en los Edificios Públicos de la Generalitat.

A continuación se describen ambos brevemente.

Certificación energética de edificios.

El Real Decreto 47/2007, de 19 de enero, por el que se aprueba el procedimiento básico para la certificación energética de edificios de nueva construcción, establece la obligatoriedad de la certificación energética de los edificios de nueva construcción, así como el procedimiento que se debe seguir para el cálculo de esta certificación.

Mediante Decreto 112/2009, del Consell, por el que se regulan las actuaciones en materia de eficiencia energética de edificios, se designa a la Agencia Valenciana de la Energía como órgano competente para el seguimiento de la certificación de eficiencia energética de edificios en la Comunitat Valenciana.

Además, mediante este Decreto se crea el Registro de Certificación de Eficiencia Energética de Edificios en la Comunitat Valenciana, en el cual se han de inscribir los Certificados de Eficiencia Energética del Proyecto y del Edificio Terminado.

Según se recoge en la Orden 1/2011 de 4 de febrero, de la Conselleria d'Infraestructures i Transport, desde el 14 de marzo de 2011 es obligatorio realizar la inscripción del certificado de eficiencia energética de proyecto y del edificio terminado en el Registro de la Certificación Energética de Edificios para la obtención de la primera licencia municipal de ocupación en viviendas, o licencia de apertura, en edificios del sector terciario.

La estadística de edificios registrados y su calificación energética a 31 de diciembre de 2012 viene detallada en el Cuadro III.5.34. El número total de edificios es de 340, de los cuales 236 se encuentran en fase proyecto y 104 se encuentran ya terminados.

MEMORIA 2012

Cuadro III.5.34

EDIFICIOS REGISTRADOS Y SU CALIFICACIÓN ENERGÉTICA A 31/12/2012

| Calificación Energética | Edificios en Fase Proyecto | Edificios Terminados | Total Edificios |
|------------------------------|----------------------------|----------------------|-----------------|
| TOTAL A | 6 | 7 | 13 |
| Alicante | 1 | 3 | 4 |
| A Castellón | 1 | - | 1 |
| Valencia | 4 | 4 | 8 |
| TOTAL B | 7 | 6 | 13 |
| Alicante | 3 | - | 3 |
| B Castellón | 1 | 2 | 3 |
| Valencia | 3 | 4 | 7 |
| TOTAL C | 20 | 1 | 21 |
| Alicante | 9 | 1 | 10 |
| C Castellón | 5 | - | 5 |
| Valencia | 6 | - | 6 |
| TOTAL D | 97 | 44 | 141 |
| Alicante | 56 | 35 | 91 |
| D Castellón | 14 | 2 | 16 |
| Valencia | 27 | 7 | 34 |
| TOTAL E | 106 | 46 | 152 |
| Alicante | 62 | 25 | 87 |
| E Castellón | 22 | 6 | 28 |
| Valencia | 22 | 15 | 37 |
| TOTAL COM. VALENCIANA | 236 | 104 | 340 |

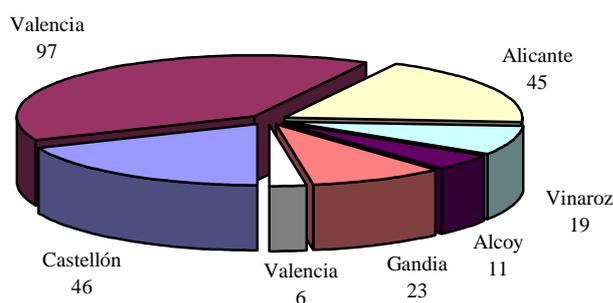
Fuente: Agencia Valenciana de la Energía.

La Agencia Valenciana de la Energía (AVEN) proporcionó, asimismo en 2012, un servicio de asistencia técnica para atender todas las dudas y consultas relativas al proceso de certificación energética de edificios, tanto técnicas como administrativas. A este servicio se pudo acceder tanto por vía telefónica, como a través de una página web y un correo habilitado para atender estas consultas.

A lo anterior hay que añadir la realización por parte de la Agencia Valenciana de la Energía de jornadas y charlas en 6 municipios de la Comunitat Valenciana, con la finalidad de informar a los técnicos municipales sobre la obligatoriedad de la Certificación Energética de Edificios en nuestra Comunitat.

El Grafico III.5.13 recoge el número de técnicos en estos municipios.

**CERTIFICACIÓN ENERGÉTICA DE EDIFICIOS
ASISTENCIA TÉCNICA. COMUNITAT VALENCIANA, 2012**



Fuente: Agencia Valenciana de la Energía.

Plan de Eficiencia Energética en los Edificios Públicos de la Generalitat.

El 15 de junio de 2012 el Consell aprobó mediante Acuerdo, el Plan de Ahorro y Eficiencia Energética de los Edificios Públicos de la Generalitat, con el objetivo de reducir el consumo de energía y, consecuentemente, reducir el importe de la factura energética, mediante la realización de medidas de ahorro y eficiencia energética en los edificios públicos de la Generalitat.

El Plan establece los siguientes objetivos específicos en materia de ahorro y eficiencia energética:

a) Un objetivo de ahorro energético mínimo global del 5% en 2012, a conseguir mediante medidas de gestión energética.

b) Un objetivo de ahorro energético mínimo global de 20% en 2016, a realizar mediante inversiones de ahorro y eficiencia energética y de aplicación de las energías renovables, que serán implementadas en función de su viabilidad técnica y económica.

El Plan establece un sistema de control y seguimiento de los consumos energéticos de los edificios. Se han llevado a cabo diferentes medidas de gestión energética de bajo o nulo coste económico, así como el establecimiento de

estándares mínimos de eficiencia, a cumplir por los nuevos edificios de la Generalitat, durante el año 2012.

Entre las diferentes medidas contempladas en el Plan de Ahorro y Eficiencia Energética de los Edificios Públicos de la Generalitat destaca la introducción de normativa interna y estándares de uso de la energía, tales como la limitación de horarios de los equipos de climatización e iluminación, el ajuste de niveles de temperatura que permitan un consumo eficiente de la energía, ajustes de niveles de iluminación, el aprovechamiento de la luz natural y criterios de eficiencia energética que deberán aplicarse tanto en la contratación de obras, como en la gestión patrimonial y en la adquisición de equipamiento consumidor o transformador de energía en los edificios públicos.

El Plan también contempla, entre otros, el apagado de los equipos de climatización y la iluminación en estancias no ocupadas, la introducción de medidas de racionalización del uso de los equipos informáticos, la instalación de detección de presencia para apagado de equipos y el uso racional de los ascensores.

En el caso de los edificios de “gran consumo energético” (aquellos cuyo consumo anual es superior a 200.000 kilovatios/hora), se ha trabajado para elaborar por parte de cada Subsecretaría y por los órganos correspondientes de entes, empresas u organismos del Sector Público Empresarial y Fundacional, un Plan de Gestión Energética, para el que cuentan con la colaboración y asesoramiento de la AVEN. Cabe destacar que, en la actualidad, existen más de 300 edificios de la Generalitat con estas características de consumo.

El Plan de Gestión Energética detalla el registro de las facturas energéticas, determina los ratios de consumo en función de la tipología y uso del edificio y elabora una comparativa anual de los consumos para detectar desviaciones y proponer mejoras y modificaciones de las instalaciones existentes. El Plan de Gestión Energética se ha llevado mediante una herramienta informática desarrollada para tal fin durante el ejercicio 2012.

La AVEN es la responsable del seguimiento y control de su ejecución, elaborando Informes Anuales de Seguimiento donde se refleja el grado de cumplimiento y actuaciones ejecutadas, así como las propuestas o medidas correctoras para los supuestos en los que no se hayan alcanzado los objetivos fijados.

Además, la AVEN ha proporcionado asesoramiento a los distintos departamentos que componen la Generalitat sobre medidas de ahorro y eficiencia energética y modelos de diagnóstico energético, con el objetivo de tener una

herramienta avanzada para diseñar, dimensionar, planificar y cuantificar energética y económicamente las medidas e inversiones.

Por ello, la AVEN junto con el Instituto Valenciano de Administración Pública (IVAP) organizó en 2012 tres cursos (con 32 horas de duración) en los que se formó a los responsables de la gestión energética de los edificios en materia de eficiencia energética, tarifas y suministros energéticos, y compra y/o adquisición eficiente de equipos. Además, la AVEN ha efectuado campañas específicas dirigidas tanto a dichos responsables, como al personal al servicio de la Administración Pública, en las que se ha informado sobre medidas y hábitos que suponen comportamientos más eficientes en el uso de la energía.

Asimismo, la Agencia Valenciana de la Energía manifestó, en julio de 2010, su compromiso de adhesión al Plan de Impulso a la Contratación de Servicios Energéticos. A tal efecto, firmó una adenda al Convenio de Colaboración entre la AVEN y el IDAE, para la definición y puesta en práctica de las actuaciones contempladas en el Plan de Acción 2008-2012 (PAE4+) de la Estrategia de Ahorro y Eficiencia Energética en el ámbito territorial de la Comunitat Valenciana.

En la Comunitat Valenciana, el Plan de Impulso a la Contratación de Servicios Energéticos se enmarca dentro del Plan de Eficiencia Energética en los Edificios Públicos de la Generalitat y tiene como órgano gestor y coordinador a la Agencia Valenciana de la Energía.

El Plan pretende, además de contribuir al ahorro y eficiencia energética en sus edificios, ejercer un papel ejemplarizante y de liderazgo en el uso eficiente de la energía en la Comunitat.

Para finalizar las actuaciones de la Agencia Valenciana de la Energía hay que mencionar, como hecho relevante en el año 2012, que según se establece en el Decreto Ley 7/2012, de 19 de octubre del Consell, de Medidas de Reestructuración y Racionalización del Sector Público Empresarial y Fundacional de la Generalitat, a partir del próximo 1 de enero de 2013 la Agencia Valenciana de la Energía (AVEN) desaparece como tal, integrando su actividad en otro ente de derecho público denominado Instituto Valenciano de Competitividad Empresarial (IVACE), quien asume las funciones que el ordenamiento jurídico atribuye a la Agencia Valenciana de la Energía, subrogándose en la posición de la Agencia en todos los derechos y obligaciones.

5.4. CONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA Y ACÚSTICA

5.4.1. Contaminación Atmosférica

La publicación de la Directiva 96/62/CE del Consejo, de 27 de septiembre de 1996, sobre evaluación y gestión de la calidad del aire ambiente, exige a los Estados miembros la designación de las autoridades competentes y organismos encargados de realizar la evaluación de la calidad del aire ambiente y la autorización de los dispositivos de medición, asegurando la calidad de las mediciones efectuadas y el análisis de los métodos de evaluación.

La citada Directiva establece los criterios para la realización de la evaluación de la calidad del aire ambiente, de forma que sean comunes para todos los Estados miembros y, por tanto, comparables entre sí. También establece la necesidad de informar a la población en caso de que se superen los umbrales de alerta establecidos para cada uno de los contaminantes atmosféricos.

La referencia que hace la Directiva a los Estados miembros debe entenderse a las Administraciones Públicas competentes con arreglo a la legislación interna de cada uno de ellos. En este sentido, el Estatuto de Autonomía de la Comunitat Valenciana establece que corresponde a la Generalitat el desarrollo legislativo y la ejecución en materia de protección del medio ambiente.

El Decreto 192/2012, de 21 de diciembre, del Consell, por el que se aprueba el Reglamento Orgánico y Funcional de la Conselleria d'Infraestructures, Territori i Medi Ambient, establece como función de la Direcció General de Qualitat Ambiental el control de la contaminación atmosférica y acústica y otras formas de contaminación.

Para llevar a cabo estas competencias se ha desarrollado una Red de Vigilancia y Control de la Contaminación Atmosférica, para hacer un seguimiento continuo de los niveles de los distintos contaminantes atmosféricos. La Red fue creada en virtud del Decreto 161/2003, de 5 de septiembre, atribuyendo a la Direcció General de Qualitat Ambiental su gestión.

Esta Red de Vigilancia y Control de la Contaminación Atmosférica cuenta con estaciones automáticas, distribuidas en todo el territorio de la Comunitat Valenciana que suministran información instantánea de las concentraciones de los principales contaminantes atmosféricos. Además, estos datos se complementan con los procedentes de la Red Manual y de los provenientes de la Red de estaciones móviles.

Todo ello, con el objetivo de mantener un conocimiento exacto de los niveles de los principales contaminantes atmosféricos y las variables que influyen en su propagación en el territorio de la Comunitat Valenciana, de forma que permitan realizar una correcta evaluación de la calidad del aire ambiente de la Comunidad.

El objetivo último de este control es prevenir las posibles superaciones de los niveles límites establecidos para los contaminantes atmosféricos y adoptar las medidas necesarias para evitar que estas superaciones se produzcan, informando a la población de las medidas que debe adoptar, en caso de que se superen los niveles de alerta, para proteger su salud. Y en general, adoptar cuantas medidas sean necesarias para mantener la calidad del aire ambiente dentro de los objetivos fijados por las normas.

Según la normativa comunitaria vigente, se entiende por contaminación atmosférica la introducción en la atmósfera por el hombre, directa o indirectamente, de sustancias o de energía que tenga una acción nociva de tal naturaleza, que ponga en peligro la salud del hombre, que cause daños a los recursos biológicos y a los ecosistemas, que deteriore los bienes materiales y que dañe o perjudique las actividades recreativas y otras utilidades legítimas del medio ambiente.

Los contaminantes presentes en la atmósfera proceden de dos tipos de fuentes emisoras bien diferenciadas: las naturales y las antropogénicas.

La emisión a la atmósfera de sustancias contaminantes en cantidades crecientes ha alterado el equilibrio natural entre los distintos ecosistemas y ha afectado a la salud de los humanos y a los bienes materiales, provocando incluso cambios climáticos catastróficos.

En la mayoría de los países industrializados se han establecido valores máximos de concentración admisible para los contaminantes atmosféricos más característicos. Generalmente, la calidad del aire se evalúa por medio de los niveles de inmisión, definidos éstos como la concentración media de un contaminante presente en el aire durante un periodo de tiempo determinado. Para el control de estos niveles se cuenta con las redes de vigilancia.

La Red Valenciana de Vigilancia y Control de la Contaminación Atmosférica se encuentra incluida dentro de la Red Nacional de Vigilancia y Prevención de la Contaminación Atmosférica. Los datos recogidos por esta Red, son enviados a la Comisión Europea, a través de la Dirección General de Calidad

y Evaluación Ambiental, del Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente.

La Red Valenciana tiene como finalidad el cumplimiento de los siguientes objetivos:

- Medición y cuantificación de la concentración de los contaminantes presentes en el aire.
- Evaluación de la calidad del aire.
- Observación de las tendencias evolutivas de los contaminantes en el tiempo, y de los modelos de difusión de éstos en la atmósfera.
- Determinación del estado de la calidad del aire y del grado de cumplimiento de límites con respecto a los valores que establece la normativa en vigor.
- Informar a la población sobre el nivel de calidad del medio ambiente atmosférico, al igual que en caso de detección de situaciones de alerta o emergencia.

La evaluación de la calidad del aire ambiente se realiza en base a la normativa derivada de la Directiva 2008/50/CE, relativa a la calidad del aire ambiente y a una atmósfera más limpia en Europa, plasmada en el marco normativo estatal mediante el Real Decreto 102/2011, de 28 de enero, relativo a la mejora de la calidad del aire.

Esta normativa establece valores límite y umbrales de alerta para los distintos parámetros, a excepción del ozono, para el cual se establecen valores objetivos, umbrales de información y alerta, regulándose también en la normativa la evaluación, mantenimiento y la mejora de la calidad del aire en relación a dichas sustancias.

A continuación, se procede a insertar los cuadros correspondientes al análisis de los parámetros de contaminación para el año 2012 en las distintas estaciones de control de nuestra Comunidad.

NIVELES Y CONDICIONES DE VIDA

El Cuadro III.5.35 recoge las estaciones automáticas de control de contaminación atmosférica en la Comunitat Valenciana en servicio durante el ejercicio 2012.

Cuadro III.5.35

**ESTACIONES AUTOMÁTICAS CONTROL DE CONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA
Comunitat Valenciana, 2012**

| ALICANTE | | CASTELLÓN | | VALENCIA | |
|-----------------|--------------|----------------|-----------------------|-----------------------|------------------------|
| Nombre | Municipio | Nombre | Municipio | Nombre | Municipio |
| AGOST | Agost | ALMASSORA-C.P. | Almassora | ALBALAT DELS T. | Albalat dels Tarongers |
| EL PLA | Alacant | OCHANDO | | ALGAR DE PALAN | Algar de Palància |
| FLORIDA-BABEL | Alacant | BENICÀSSIM | Benicàssim | ALZIRA | Alzira |
| RABASSA | Alacant | BURRIANA | Burriana | BENIGÁNIM | Benigánim |
| V. DELS LLIRIS | Alcoi | BU. RESIDENCIA | Burriana | BUÑOL CEMEX | Buñol |
| BENIDORM | Benidorm | PENYETA | Castelló | FACULTATS | Burjassot |
| ELDA-LACY | Elda | ERMITA | Castelló | CAUDETE | Caudete de las Ftes. |
| AGROALIMENTARI | Elx | GRAU | Castelló | C. DE PALLÁS | Cortes de Pallás |
| ELX-PARC | Elx | P. D'ESPORTS | Castelló | GANDIA | Gandia |
| DE BOMBERS | | ITC | Castelló | ONTINYENT | Ontinyent |
| ORIHUELA | Orihuela | CIRAT | Cirat | PATERNA-CEAM | Paterna |
| EL PINÓS | Pinoso | CORATXAR | P. Benifassar | QUART | Quart de Poblet |
| SANT VICENT DEL | S. Vicent de | LA VALL D'UIXÓ | Vall d'Uixó | PORT DE SAGUNT | Sagunt |
| RASPEIG | Raspeig | ALCORA-PM | L'Alcora | SAGUNT-NORD | Sagunt |
| TORREVIEJA | Torrevieja | ALCORA | L'Alcora | CEA-SAGUNT | Sagunt |
| | | MORELLA | Morella | TORREBAJA | Torrebaja |
| | | ONDA | Onda | P. SILLA | Valencia |
| | | SANT JORDI | San Jorge | VIVERS | Valencia |
| | | T. ENDOMÉNECH | Torre Endoménech | POLITÉCNICA | Valencia |
| | | VALL D'ALBA PM | Vall d'Alba | AVD. FRANCIA | Valencia |
| | | VALLIBONA | Vallibona | MOLÍ DEL SOL | Valencia |
| | | VILA-REAL-PM | Vila-real | C ^o METEO. | Valencia |
| | | VILAFRANCA | Villafranca del Cid | BULEVARD SUD | Valencia |
| | | VINAROSPLANTA | Vinarós | VILAMARXANT | Vilamarxant |
| | | VINAROS PLAT. | Vinarós | VILLAR DEL ARZ. | Villar del Arzobispo |
| | | VIVER | Viver | ZARRA EMEP | Zarra |
| | | ZORITA | Zorita del Maestrazgo | | |

Fuente: Direcció General de Qualitat Ambiental. Conselleria d'Infraestructures, Territori i Medi Ambient.

Todas las estaciones automáticas de control de la contaminación atmosférica se encuentran equipadas con monitores de medida y un sistema de adquisición de datos, que recoge la información registrada por cada monitor. Los datos se transmiten hasta el Centro de Contaminación Atmosférica, ubicado en la Conselleria d'Infraestructures, Territori i Medi Ambient donde se analiza y evalúa la información recibida.

Los Cuadros III.5.36 a III.5.45 analizan los distintos parámetros de contaminación: arsénico, benceno, cadmio, dióxido de azufre, dióxido de nitrógeno, monóxido de carbono, níquel, ozono, partículas en suspensión y plomo.

Cuadro III.5.36

NIVELES DE ARSÉNICO (As) 2012, SEGÚN NORMATIVA EUROPEA

| Estación | Valor promedio de Arsénico (ng/m ³) |
|-------------------|---|
| AGOST | 0,24 |
| ALACANT - EL PLA | 0,31 |
| LLIRIS | 0,18 |
| ALZIRA | 0,41 |
| FACULTATS | 0,36 |
| RESIDENCIA | 1,36 |
| PATRONAT | 0,5 |
| CIRAT | 0,37 |
| EL PINÓS | 0,2 |
| AGROALIMENTARI | 0,27 |
| BOMBERS | 0,27 |
| LA VALL D'UIXÓ | 0,5 |
| L'ALCORA - PM | 0,73 |
| MORELLA | 0,38 |
| ONDA | 0,54 |
| PATERNA - CEAM | 0,4 |
| SAGUNT - NORD | 0,38 |
| SANT JORDI | 0,39 |
| RASPEIG | 0,25 |
| TORREVIEJA | 0,32 |
| VALÈNCIA - VIVERS | 0,38 |
| VALL D'ALBA PM | 0,42 |
| VILA-REAL-PM | 0,86 |
| UMBRAL | 6 |

Fuente: Direcció General de Qualitat Ambiental. Conselleria d'Infraestructures, Territori i Medi Ambient.

Cuadro III.5.37

NIVELES DE BENCENO (C₆H₆) 2012, SEGÚN NORMATIVA EUROPEA

| Estación | Valor Promedio |
|-------------------|----------------|
| EL PLA | 1,3 |
| PATRONAT DESPORTS | 1,0 |
| VIVERS | 0,8 |
| LÍMITE | 5 |

Todos los valores se indican en microgramos por metro cúbico (ug/m³).

Fuente: Direcció General de Qualitat Ambiental. Conselleria d'Infraestructures, Territori i Medi Ambient.

NIVELES Y CONDICIONES DE VIDA

Cuadro III.5.38

NIVELES DE CADMIO (Cd) 2012, SEGÚN NORMATIVA EUROPEA

| Estación | Valor promedio de Cadmio (ng/m ³) |
|-----------------------------|---|
| AGOST | 0,07 |
| ALACANT-EL PLA | 0,07 |
| ALCOI-VERGE DELS LLIRIS | 0,06 |
| ALZIRA | 0,10 |
| BURJASSOT-FACULTATS | 0,10 |
| BURRIANA-RESIDENCIA | 1,06 |
| CASTELLÓ-PATRONAT D'ESPORTS | 0,11 |
| CIRAT | 0,07 |
| EL PINÓS | 0,06 |
| ELX-AGROALIMENTARI | 0,11 |
| ELX-PARC DE BOMBERS | 0,10 |
| LA VALL D'UIXÓ | 0,09 |
| L'ALCORA-PM | 0,18 |
| MORELLA | 0,06 |
| ONDA | 0,14 |
| PATERNA-CEAM | 0,09 |
| SAGUNT-NORD | 0,09 |
| SANT JORDI | 0,09 |
| SANT VICENT DEL RASPEIG | 0,11 |
| TORREVIEJA | 0,10 |
| VALENCIA.VIVERS | 0,11 |
| VALL D'ALBA PM | 0,12 |
| VILA-REAL-PM | 0,23 |
| UMBRAL | 5 |
| LÍMITE | |

Fuente: Direcció General de Qualitat Ambiental. Conselleria d'Infraestructures, Territori i Medi Ambient.

MEMORIA 2012

Cuadro III.5.39

NIVELES DE DIÓXIDO DE AZUFRE, AÑO 2012 SEGÚN NORMATIVA EUROPEA

| Estación | Nº Superaciones Horarias de SO ₂ 350 µg/m ³ | Nº Superaciones Diarias de SO ₂ 125 µg/m ³ |
|-------------------------------|--|---|
| ALACANT - EL PLA | 0 | 0 |
| ALACANT - FLORIDA BABEL | 0 | 0 |
| ALACANT - RABASSA | 0 | 0 |
| ALBALAT DELS TARONGERS | 0 | 0 |
| ALCOI - VERGE DELS LLIRIS | 0 | 0 |
| ALGAR DE PALÀNCIA | 0 | 0 |
| ALMASSORA - C.P.OCHANDO | 0 | 0 |
| ALZIRA | 0 | 0 |
| BENICASSIM | 0 | 0 |
| BENIDORM | 0 | 0 |
| BENIGÀNIM | 0 | 0 |
| BUÑOL - CEMEX | 0 | 0 |
| BURJASSOT - FACULTATS | 0 | 0 |
| BURRIANA | 0 | 0 |
| CASTELLÓ - ERMITA | 0 | 0 |
| CASTELLÓ - GRAU | 0 | 0 |
| CASTELLÓ - PATRONAT D'ESPORTS | 0 | 0 |
| CASTELLÓ - PENYETA | 0 | 0 |
| CAUDETE DE LAS FUENTES | 0 | 0 |
| CIRAT | 0 | 0 |
| CORATXAR | 0 | 0 |
| EL PINÓS | 0 | 0 |
| ELDA - LACY | 0 | 0 |
| ELX - AGROALIMENTARI | 0 | 0 |
| ELX - PARC DE BOMBERS | 0 | 0 |
| GANDIA | 0 | 0 |
| LA VALL D'UIXÓ | 0 | 0 |
| L'ALCORA | 0 | 0 |
| MORELLA | 0 | 0 |
| ONDA | 0 | 0 |
| ONTINYENT | 0 | 0 |
| ORIHUELA | 0 | 0 |
| PATERNA - CEAM | 0 | 0 |
| QUART DE POBLET | 0 | 0 |
| SAGUNT - CEA | 0 | 0 |
| SAGUNT - NORD | 0 | 0 |
| SAGUNT - PORT | 0 | 0 |
| SANT JORDI | 0 | 0 |
| SANT VICENT DEL RASPEIG | 0 | 0 |
| TORRE ENDOMÉNECH | 0 | 0 |
| TORREBAJA | 0 | 0 |
| TORREVIEJA | 0 | 0 |
| VALÈNCIA - AVD. FRANCIA | 0 | 0 |
| VALÈNCIA - BULEVARD SUD | 0 | 0 |
| VALÈNCIA - MOLÍ DEL SOL | 0 | 0 |
| VALÈNCIA - PISTA DE SILLA | 0 | 0 |
| VALÈNCIA - POLITÈCNIC | 0 | 0 |
| VALÈNCIA - VIVERS | 0 | 0 |
| VALLIBONA | 0 | 0 |
| VILAFRANCA | 0 | 0 |
| VILAMARXANT | 0 | 0 |
| VILLAR DEL ARZOBISPO | 0 | 0 |
| VIVER | 0 | 0 |
| VILLAR DEL ARZOBISPO | 0 | 0 |
| VIVER | 0 | 0 |
| LÍMITE | 24 | 3 |

Todos los valores se indican en microgramos por metro cúbico (mg/m³).

Fuente: Direcció General de Qualitat Ambiental. Conselleria d'Infraestructures, Territori i Medi Ambient.

NIVELES Y CONDICIONES DE VIDA

Cuadro III.5.40

NIVELES DE DIÓXIDO DE NITRÓGENO, AÑO 2012 SEGÚN NORMATIVA EUROPEA

| Estación | Nº Superaciones Horarias de 200 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ de NO_2 | Valor Promedio de NO_2 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) |
|-------------------------------|--|---|
| ALACANT - EL PLA | 0 | 28 |
| ALACANT - FLORIDA BABEL | 2 | 29 |
| ALACANT - RABASSA | 0 | 14 |
| ALBALAT DELS TARONGERS | 0 | 10 |
| ALCOI - VERGE DELS LLIRIS | 0 | 11 |
| ALGAR DE PALÀNCIA | 0 | 3 |
| ALMASSORA - C.P.OCHANDO | 0 | 21 |
| ALZIRA | 0 | 14 |
| BENICASSIM | 0 | 16 |
| BENIDORM | 0 | 7 |
| BENIGÀNIM | 0 | 13 |
| BUÑOL - CEMEX | 0 | 15 |
| BURJASSOT - FACULTATS | 0 | 23 |
| BURRIANA | 0 | 7 |
| CASTELLÓ - ERMITA | 0 | 31 |
| CASTELLÓ - GRAU | 0 | 18 |
| CASTELLÓ - PATRONAT D'ESPORTS | 0 | 20 |
| CASTELLÓ - PENYETA | 0 | 12 |
| CAUDETE DE LAS FUENTES | 0 | 9 |
| CIRAT | 0 | 3 |
| CORATXAR | 0 | 7 |
| EL PINÓS | 0 | 2 |
| ELDA - LACY | 0 | 9 |
| ELX - AGROALIMENTARI | 0 | 12 |
| ELX - PARC DE BOMBERS | 0 | 17 |
| GANDIA | 0 | 19 |
| LA VALL D'UIXÓ | 0 | 7 |
| L'ALCORA | 0 | 12 |
| MORELLA | 0 | 5 |
| ONDA | 0 | 12 |
| ONTINYENT | 0 | 5 |
| ORIHUELA | 0 | 8 |
| PATERNA - CEAM | 0 | 14 |
| QUART DE POBLET | 0 | 25 |
| SAGUNT - CEA | 0 | 9 |
| SAGUNT - NORD | 0 | 17 |
| SAGUNT - PORT | 0 | 27 |
| SANT JORDI | 0 | 3 |
| TORRE ENDOMÉNECH | 0 | 5 |
| TORREBAJA | 0 | 8 |
| TORREVIEJA | 0 | 14 |
| VALÈNCIA - AVD. FRANCIA | 0 | 24 |
| VALÈNCIA - BULEVARD SUD | 0 | 31 |
| VALÈNCIA - MOLÍ DEL SOL | 1 | 29 |
| VALÈNCIA - PISTA DE SILLA | 0 | 36 |
| VALÈNCIA - POLITÈCNIC | 0 | 20 |
| VALÈNCIA - VIVERS | 0 | 31 |
| VALLIBONA | 0 | 3 |
| VILAFRANCA | 0 | 4 |
| VILAMARXANT | 0 | 5 |
| VILLAR DEL ARZOBISPO | 0 | 3 |
| ZARRA - EMEP | 0 | 3 |
| LÍMITE | 18 | 40 |

Todos los valores se indican en microgramos por metro cúbico.

Fuente: Direcció General de Qualitat Ambiental. Conselleria d'Infraestructures, Territori i Medi Ambient.

MEMORIA 2012

Cuadro III.5.41

**NIVELES DE MONÓXIDO DE CARBONO, AÑO 2012
SEGÚN NORMATIVA EUROPEA**

| Estación | Nº Superaciones Máximas | | |
|-----------------------------|---|-------------------|--------------------|
| | Octohorarias de 10 mg/m ³ de CO | Media Octohoraria | Máximo Octohorario |
| ALACANT - EL PLA | 0 | 0,2 | 0,9 |
| ALACANT - FLORIDA BABEL | 0 | 0,2 | 0,9 |
| ALACANT - RABASSA | 0 | 0,1 | 0,7 |
| ALBALAT DELS TARONGERS | 0 | 0,1 | 0,7 |
| ALCOI - VERGE DELS LLIRIS | 0 | 0,2 | 0,4 |
| ALGAR DE PALÀNCIA | 0 | 0,1 | 0,7 |
| ALMASSORA - C.P.OCHANDO | 0 | 0,1 | 0,9 |
| ALZIRA | 0 | 0,1 | 0,6 |
| BENICASSIM | 0 | 0,1 | 0,4 |
| BENIDORM | 0 | 0,2 | 0,8 |
| BENIGÀNIM | 0 | 0,2 | 0,9 |
| BUÑOL - CEMEX | 0 | 0,1 | 1,6 |
| BURJASSOT - FACULTATS | 0 | 0,1 | 1,1 |
| BURRIANA | 0 | 0,1 | 0,7 |
| CASTELLÓ - ERMITA | 0 | 0,1 | 0,7 |
| CASTELLÓ - GRAU | 0 | 0,3 | 1,0 |
| CASTELLÓ - PATRONAT D'ESPOR | 0 | 0,2 | 1,0 |
| CIRAT | 0 | 0,2 | 0,4 |
| EL PINÓS | 0 | 0,2 | 0,9 |
| ELX - AGROALIMENTARI | 0 | 0,1 | 0,6 |
| ELX - PARC DE BOMBERS | 0 | 0,2 | 0,9 |
| GANDIA | 0 | 0,2 | 0,9 |
| LA VALL D'UIXÓ | 0 | 0,3 | 0,5 |
| L'ALCORA | 0 | 0,1 | 0,9 |
| ONTINYENT | 0 | 0,2 | 0,6 |
| ORIHUELA | 0 | 0,2 | 0,6 |
| PATERNA - CEAM | 0 | 0,2 | 0,8 |
| QUART DE POBLET | 0 | 0,2 | 0,7 |
| SAGUNT - CEA | 0 | 0,0 | 0,4 |
| SAGUNT - NORD | 0 | 0,2 | 0,6 |
| SAGUNT - PORT | 0 | 0,2 | 0,7 |
| TORRE ENDOMÉNECH | 0 | 0,2 | 0,4 |
| TORREBAJA | 0 | 0,0 | 0,1 |
| TORREVIEJA | 0 | 0,2 | 0,7 |
| VALÈNCIA - AVD. FRANCIA | 0 | 0,2 | 0,8 |
| VALÈNCIA - BULEVARD SUD | 0 | 0,2 | 0,7 |
| VALÈNCIA - MOLÍ DEL SOL | 0 | 0,2 | 1,3 |
| VALÈNCIA - PISTA DE SILLA | 0 | 0,3 | 1,3 |
| VALÈNCIA - VIVERS | 0 | 0,1 | 1,1 |
| VILAMARXANT | 0 | 0,1 | 0,5 |
| VIVER | 0 | 0,1 | 1,0 |
| LÍMITE | - | - | - |

Fuente: Direcció General de Qualitat Ambiental. Conselleria d'Infraestructures, Territori i Medi Ambient.

NIVELES Y CONDICIONES DE VIDA

Cuadro III.5.42

NIVELES DE NÍQUEL (Ni), AÑO 2012 SEGÚN NORMATIVA EUROPEA

| Estación | Valor Promedio de Níquel (ng/m ³) |
|-----------------------------|--|
| AGOST | 4,45 |
| ALACANT-EL PLA | 3,56 |
| ALCOI-VERGE DELS LLIRIS | 1,66 |
| ALZIRA | 2,33 |
| BURJASSOT-FACULTATS | 2,16 |
| BURRIANA-RESIDENCIA | 2,18 |
| CASTELLÓ-PATRONAT D'ESPORTS | 2,07 |
| CIRAT | 2,00 |
| EL PINÓS | 1,98 |
| ELX-AGROALIMENTARI | 2,96 |
| ELX-PARC DE BOMBERS | 3,34 |
| LA VALL D'UIXÓ | 2,00 |
| L'ALCORA-PM | 2,24 |
| MORELLA | 2,07 |
| ONDA | 2,11 |
| PATERNA-CEAM | 2,24 |
| SAGUNT-NORD | 2,20 |
| SANT JORDI | 2,24 |
| SANT VICENT DEL RASPEIG | 3,77 |
| TORREVIEJA | 2,65 |
| VALENCIA.VIVERS | 2,27 |
| VALL D'ALBA PM | 2,04 |
| VILA-REAL-PM | 2,36 |
| UMBRAL | 20 |

Fuente: Direcció General de Qualitat Ambiental. Conselleria d'Infraestructures, Territori i Medi Ambient.

MEMORIA 2012

Cuadro III.5.43

NIVELES DE OZONO(O3), 2012. SEGÚN NORMATIVA ESTATAL

| | Nº Superaciones Octohorarias de 120 µg/m3 de O ₃ | Nº Superaciones horarias de 180 µg/m3 de O ₃ | Nº Superaciones horarias de 240 µg/m3 de O ₃ |
|-----------------------------|--|--|--|
| ALACANT - EL PLA | 12 | 0 | 0 |
| ALACANT - FLORIDA BABEL | 6 | 0 | 0 |
| ALACANT - RABASSA | 15 | 0 | 0 |
| ALBALAT DELS TARONGERS | 47 | 0 | 0 |
| ALCOI - VERGE DELS LLIRIS | 43 | 0 | 0 |
| ALGAR DE PALÀNCIA | 17 | 0 | 0 |
| ALZIRA | 1 | 0 | 0 |
| BENIDORM | 17 | 0 | 0 |
| BENIGÀNIM | 9 | 0 | 0 |
| BUÑOL - CEMEX | 1 | 0 | 0 |
| BURJASSOT - FACULTATS | 12 | 0 | 0 |
| BURRIANA | 20 | 1 | 0 |
| CASTELLÓ - ERMITA | 8 | 0 | 0 |
| CASTELLÓ - GRAU | 17 | 1 | 0 |
| CASTELLÓ - PATRONAT D'ESPOI | 4 | 0 | 0 |
| CASTELLÓ - PENYETA | 0 | 0 | 0 |
| CAUDETE DE LAS FUENTES | 56 | 0 | 0 |
| CIRAT | 21 | 0 | 0 |
| CORATXAR | 40 | 0 | 0 |
| CORTES DE PALLÁS | 4 | 0 | 0 |
| EL PINÓS | 35 | 0 | 0 |
| ELDA - LACY | 16 | 0 | 0 |
| ELX - AGROALIMENTARI | 20 | 0 | 0 |
| ELX - PARC DE BOMBERS | 9 | 0 | 0 |
| GANDIA | 9 | 0 | 0 |
| LA VALL D'UIXÓ | 15 | 0 | 0 |
| L'ALCORA | 21 | 0 | 0 |
| L'ELIANA | 0 | 0 | 0 |
| MORELLA | 57 | 0 | 0 |
| ONDA | 11 | 0 | 0 |
| ONTINYENT | 27 | 0 | 0 |
| ORIHUELA | 4 | 0 | 0 |
| PATERNA - CEAM | 2 | 0 | 0 |
| QUART DE POBLET | 7 | 0 | 0 |
| SAGUNT - CEA | 3 | 0 | 0 |
| SAGUNT - NORD | 7 | 0 | 0 |
| SAGUNT - PORT | 3 | 0 | 0 |
| SANT JORDI | 18 | 0 | 0 |
| SANT VICENT DEL RASPEIG | 13 | 0 | 0 |
| TORRE ENDOMÉNECH | 6 | 0 | 0 |
| TORREBAJA | 12 | 0 | 0 |
| TORREVIEJA | 2 | 0 | 0 |
| VALÈNCIA - AVD. FRANCIA | 1 | 0 | 0 |
| VALÈNCIA - BULEVARD SUD | 4 | 0 | 0 |
| VALÈNCIA - MOLÍ DEL SOL | 9 | 0 | 0 |
| VALÈNCIA - PISTA DE SILLA | 0 | 0 | 0 |
| VALÈNCIA - POLITÈCNIC | 9 | 0 | 0 |
| VALÈNCIA - VIVERS | 2 | 0 | 0 |
| VALLIBONA | 46 | 0 | 0 |
| VILAFRANCA | 15 | 0 | 0 |
| VILAMARXANT | 43 | 0 | 0 |
| VILLAR DEL ARZOBISPO | 57 | 2 | 0 |
| VIVER | 13 | 0 | 0 |
| ZARRA - EMEP | 31 | 0 | 0 |
| ZORITA | 39 | 0 | 0 |
| LÍMITE | 25 | - | - |

Fuente: Direcció General de Qualitat Ambiental. Conselleria d'Infraestructures, Territori i Medi Ambient.

NIVELES Y CONDICIONES DE VIDA

Cuadro III.5.44

VALORES DE PM10*, 2012 SEGÚN NORMATIVA EUROPEA

| Estación | Nº Superaciones Diarias de PM10 de 50 µg/m ³ | Valor Promedio de PM10 (µg/m ³) |
|-------------------------------|--|--|
| AGOST | 8 | 21 |
| ALACANT - EL PLA | 9 | 25 |
| ALACANT - RABASSA | 6 | 18 |
| ALCOI - VERGE DELS LLIRIS | 5 | 15 |
| ALMASSORA - C.P.OCHANDO | 4 | 16 |
| ALZIRA | 5 | 21 |
| BENICASSIM | 1 | 14 |
| BENIDORM | 5 | 15 |
| BUÑOL - CEMEX | 1 | 10 |
| BURJASSOT - FACULTATS | 3 | 23 |
| BURRIANA | 0 | 16 |
| BURRIANA - RESIDENCIA | 1 | 25 |
| CASTELLÓ - ERMITA | 0 | 14 |
| CASTELLÓ - GRAU | 2 | 21 |
| CASTELLÓ - PATRONAT D'ESPORTS | 1 | 17 |
| CASTELLÓ - PENYETA | 1 | 17 |
| CAUDETE DE LAS FUENTES | 9 | 19 |
| CIRAT | 0 | 10 |
| CORATXAR | 2 | 13 |
| EL PINÓS | 6 | 17 |
| ELDA - LACY | 3 | 16 |
| ELX - AGROALIMENTARI | 8 | 23 |
| ELX - PARC DE BOMBERS | 7 | 25 |
| GANDIA | 30 | 28 |
| LA VALL D'UIXÓ | 0 | 19 |
| L'ALCORA | 39 | 33 |
| L'ALCORA - PM | 3 | 23 |
| MORELLA | 1 | 10 |
| ONDA | 1 | 18 |
| PATERNA - CEAM | 3 | 23 |
| QUART DE POBLET | 17 | 31 |
| SAGUNT - NORD | 2 | 18 |
| SAGUNT - PORT | 1 | 19 |
| SANT JORDI | 1 | 15 |
| SANT VICENT DEL RASPEIG | 7 | 23 |
| TORREVIEJA | 1 | 25 |
| VALÈNCIA - AVD. FRANCIA | 1 | 17 |
| VALÈNCIA - MOLÍ DEL SOL | 6 | 24 |
| VALÈNCIA - PISTA DE SILLA | 28 | 31 |
| VALÈNCIA - POLITÈCNIC | 5 | 23 |
| VALÈNCIA - VIVERS | 5 | 25 |
| VALL D'ALBA PM | 3 | 20 |
| VILA-REAL-PM | 2 | 25 |
| VILLAR DEL ARZOBISPO | 7 | 19 |
| ZORITA | 16 | 18 |
| LÍMITE | 35 | 40 |

(*) Partículas en suspensión.

Todos los valores se indican en microgramos por metro cúbico.

Fuente: Direcció General de Qualitat Ambiental. Conselleria d'Infraestructures, Territori i Medi Ambient.

MEMORIA 2012

Cuadro III.5.45

NIVELES DE PLOMO (Pb) 2012, SEGÚN NORMATIVA EUROPEA

| Estación | Valor medio de Pb. Año civil |
|-----------------------------|------------------------------|
| AGOST | 0,00 |
| ALACANT-EL PLA | 0,00 |
| ALCOI-VERGE DELS LLIRIS | 0,00 |
| ALZIRA | 0,00 |
| BURJASSOT-FACULTATS | 0,00 |
| BURRIANA-RESIDENCIA | 0,04 |
| CASTELLÓ-PATRONAT D'ESPORTS | 0,01 |
| CIRAT | 0,01 |
| ELX-AGROALIMENTARI | 0,00 |
| ELX-PARC DE BOMBERS | 0,00 |
| LA VALL D'UIXÓ | 0,00 |
| L'ALCORA-PM | 0,03 |
| MORELLA | 0,00 |
| ONDA | 0,01 |
| PATERNA-CEAM | 0,00 |
| SAGUNT-NORD | 0,00 |
| SANT JORDI | 0,00 |
| SANT VICENT DEL RASPEIG | 0,00 |
| VALENCIA-VIVERS | 0,00 |
| VALL D'ALBA PM | 0,00 |
| VILA-REAL-PM | 0,02 |
| LÍMITE | 0,5 |

Todos los valores se indican en microgramos por metro cúbico.

Fuente: Direcció General de Qualitat Ambiental. Conselleria d'Infraestructures, Territori i Medi Ambient.

Del análisis de los cuadros anteriormente expuestos, no se observan desviaciones significativas que superen los límites o umbrales de los parámetros analizados.

De ámbito autonómico, en mayo de 2006 quedaba aprobada la Ley 2/2006 de 5 de mayo, de Prevención de la Contaminación y Calidad Ambiental, cuyo objeto es definir y regular los instrumentos de intervención administrativa ambiental a los que deben sujetarse las instalaciones o actividades, que se desarrollen o pretendan desarrollarse en el ámbito territorial de la Comunitat Valenciana, susceptibles de afectar a la seguridad, a la salud de las personas o al medio ambiente. Esta norma fue objeto de desarrollo reglamentario mediante el Decreto 127/2006, de 15 de septiembre, del Consell, regulándose en el mismo, entre otros, el Registro de Instalaciones de la Comunitat Valenciana, el Registro de Emisiones de la Comunitat Valenciana, la autorización ambiental integrada, el procedimiento de licencia ambiental, la modificación de oficio de la autorización ambiental integrada y la licencia ambiental, y la autorización de inicio de la actividad y licencia de apertura.

En España, a finales de 2007, se aprobaba y entraba en vigor la Ley 34/2007 de 15 de noviembre, de calidad del aire y protección de la atmósfera, sustituyendo a la Ley 38/1972, de 22 de diciembre, de protección del medioambiente atmosférico, que junto a su extenso desarrollo reglamentario sirvió como norma básica para enmarcar la respuesta a los problemas de contaminación del aire. En enero de 2011, se aprobaba el Real Decreto 102/2011, de 28 de enero, relativo a la mejora de la calidad del aire y que tiene por objeto determinar la información sobre las concentraciones de los distintos contaminantes que regula, el cumplimiento de los objetivos de la calidad del aire, los planes de mejora y los demás aspectos que éste regula.

5.4.2. Contaminación Acústica

La contaminación acústica es un fenómeno medio ambiental, que aparece cuando el sonido en forma de ruido molesto o no deseado pasa a ser un factor contaminante más, capaz de producir efectos perjudiciales para la salud de las personas, tanto fisiológicos como psicológicos. Uno de los principales efectos nocivos de la contaminación acústica es que interfiere en la comunicación hablada, base ésta de la convivencia humana.

Hoy en día, el ruido se considera una forma importante de contaminación que deteriora la calidad de vida. Las consecuencias del impacto acústico afectan cada vez a un mayor número de personas y en particular a los habitantes de las ciudades provocando entre otros los siguientes efectos: estados de cansancio y tensión, perturbación del sueño y disminución de la concentración.

La contaminación acústica se ha convertido en uno de los problemas medioambientales más importantes en la actualidad. En particular, en la Comunitat Valenciana, los estudios realizados indican la existencia de unos niveles de ruido por encima de los límites máximos admisibles por organismos internacionales y por la Unión Europea, al superar los 65dB(A) de nivel equivalente diurno y los 55dB(A) durante el periodo nocturno.

Los estudios realizados en el marco del Sexto Programa Comunitario de Acción en materia de Medio Ambiente para 2001-2010, evidenciaron que en Europa el ruido representa un problema creciente. Se calcula que afecta a la salud y calidad de vida de, al menos, el 25% de la población de la Unión Europea.

El ruido agrava el estrés, perturba el sueño y puede incrementar los riesgos de enfermedad cardiaca. Esta preocupación quedó patente en el marco de la política comunitaria, que trató de alcanzar un elevado grado de protección del

medioambiente y la salud, siendo uno de sus objetivos la protección contra el ruido.

El Decreto 104/2006, de 14 de julio, de Planificación y Gestión en materia de Contaminación Acústica, tiene por objeto la regulación de los distintos instrumentos de planificación y gestión acústica y el establecimiento de procedimientos de evaluación de los diversos emisores acústicos, de conformidad con lo previsto en la Ley 7/2002, de 3 de diciembre, de la Generalitat Valenciana de Protección contra la Contaminación Acústica.

Entre los instrumentos de la planificación y gestión acústica, el decreto prevé el Plan Acústico de Acción Autonómica y los Planes Acústicos Municipales.

El primero de ellos tiene por objeto el coordinar las actuaciones de las Administraciones Públicas en sus acciones contra el ruido, fomentar la adopción de medidas para su prevención y la reducción de emisiones sonoras por encima de los máximos legalmente previstos, concienciar y formar a los ciudadanos, y potenciar la investigación e implantación de nuevas tecnologías para conseguir la reducción o eliminación de la contaminación acústica.

El segundo de estos instrumentos tiene por objeto la identificación de las áreas acústicas existentes en el municipio, en función del uso que sobre las mismas exista o esté previsto y de sus condiciones acústicas, así como la adopción de medidas que permitan la progresiva reducción de sus niveles sonoros para situarlos por debajo de los previstos en la Ley 7/2002, antes mencionada.

Deberán elaborar los Planes Acústicos Municipales (PAM) los municipios de más de 20.000 habitantes, cuyos planes acústicos contemplarán todo el término municipal. Potestativamente podrán también elaborarlos el resto de municipios, si así lo deciden mediante acuerdo del Pleno de la Corporación municipal. El 30 de septiembre de 2010 era el último día para la presentación de proyectos de PAM y afectaba a aquellos municipios entre 20.000 y 30.000 habitantes.

Los planes constan de un mapa acústico (representación gráfica de los niveles de ruido existentes con el objetivo de analizarlos y aportar información sobre las fuentes sonoras causantes de la contaminación acústica) y de un programa de actuación, el cual ha de contener las medidas a adoptar para mejorar la situación acústica del municipio (ordenación de actividades generadoras de ruido, regulación del tráfico rodado, sistemas de control de ruido, programas para su minimización).

Entre los municipios de la Comunitat Valenciana que han presentado un PAM están Onda, Vinarós, Castellón de la Plana, Petrer, Pilar de la Horadada, Lliria, Valencia, Vila-real, Xativa, La Vilajoiosa i Almassora, éstos dos últimos en julio y diciembre de 2012, respectivamente.

La contaminación acústica en nuestras ciudades incide de manera negativa en la calidad de vida de sus ciudadanos. Es un problema que hay que prevenir y controlar, tareas en las que quedan implicadas las administraciones públicas. Con la aprobación en la Comunitat Valenciana de la Ley 7/2002 se ha despertado un interés creciente en la mejora de la calidad acústica, traduciéndose esto en la necesidad de adaptar las ordenanzas y actuaciones diversas, que en el ámbito de la Administración pública se lleven a cabo.

Dentro de estas actuaciones está la declaración de Zonas Acústicamente Saturadas (ZAS). Según el artículo 28 de la Ley 7/2002, se trata de zonas en las que se producen unos elevados niveles sonoros por la existencia de numerosas actividades recreativas, espectáculos o establecimientos públicos, a la actividad de las personas que las utilizan, al ruido del tráfico en dichas zonas, así como a cualquier otra actividad que incida en la saturación del nivel sonoro de las mismas. En la Comunitat Valenciana se han declarado 8 zonas: Peñíscola, Benicásim, Formentera del Segura, Cullera, Valencia Zona Woody, Valencia Zona Juan Llorens, Castellón de la Plana Zona Las Tascas y Calpe (en diciembre de 2012), en la calle Castellón y su entorno.

Por lo que respecta a comprobación sonora de vehículos, en fecha 15 de abril de 2008 (con corrección de errores de fecha 9 de mayo) se publicaba el Decreto 43/2008 de 11 de abril, del Consell, por el que se modifica el Decreto 19/2004, de 13 de febrero, del Consell, por el que se establecen normas para el control del ruido producido por los vehículos a motor, y el Decreto 104/2006, de 14 de julio, del Consell, de planificación y gestión en materia de contaminación acústica.

En el Cuadro III.5.46 quedan recogidos los datos correspondientes a actuaciones en materia de comprobación sonora de vehículos en la Comunitat Valenciana para el ejercicio 2012. Se han realizado un total de 1.346.242 inspecciones, un 5,4% menos que en el año 2011 (1.422.526), de las cuales un 73,4% corresponde a comprobación de turismos, un 14,7% a vehículos mixtos y el 4,7% a camiones. El 7,2% restante agrupa a los ciclomotores (1,8%) motocicletas (3,8%), tractocamiones (1,2%), autobuses (0,4%) y cuadríciclos. Este descenso obedece, entre otros factores, al menor número de visitas como consecuencia de la crisis económica y a un incremento de las visitas a las ITV de otras Comunidades Autónomas. No obstante, desde el 2011 se han intensificado

MEMORIA 2012

los controles de inspección (principalmente en motocicletas) por parte de la Dirección General de Tráfico y Cuerpos de la Policía Autonómica y Local.

Cuadro III.5.46

COMPROBACIÓN SONORA DE VEHÍCULOS EN LA COMUNITAT VALENCIANA, 2012

| Entidad Concesionaria | Nº de vehículos sometidos a comprobación sonora | | | | | | | | Total E. Concesionaria / tipo vehículo |
|--------------------------------------|---|---------------|--------------|----------------|-------------------|--------------|---------------|---------------|---|
| | Ciclomotor | Motocicleta | Cuadriciclos | Turismos | Vehículo Mixto | Autobús | Camión | Tractocamió | |
| ASEGURAMIENTO TEC. CALIDAD, SA | 7.072 | 10.175 | 66 | 191.251 | 42.470 | 504 | 10.484 | 2.808 | 264.830 |
| VALENCIANA ITV-UTE=Val. de Servicios | 3.821 | 9.866 | 102 | 215.423 | 50.552 | 1.281 | 13.799 | 3.962 | 298.806 |
| I.T.V. VEGA BAJA, S.A. | 1.535 | 3.757 | 20 | 104.759 | 21.534 | 785 | 16.865 | 2.620 | 151.875 |
| ITEUVE ALICANTE, S.A.=Appus Iteuve | 5.170 | 11.521 | 64 | 159.622 | 28.329 | 1.075 | 7.097 | 709 | 213.587 |
| PISTAS ITEUVE, S.A. | 1.218 | 1.795 | 32 | 53.099 | 7.926 | 90 | 2.190 | 508 | 66.858 |
| I.T.V. DE LEVANTE, S.A. | 2.785 | 9.065 | 13 | 135.290 | 19.116 | 1.258 | 5.263 | 2.618 | 175.408 |
| VALENCIANA DE REVISIONES, U.T.E. | 2.328 | 5.748 | 55 | 128.655 | 27.980 | 392 | 7.198 | 2.522 | 174.878 |
| TOTAL | 23.929 | 51.927 | 352 | 988.099 | 197.907 | 5.385 | 62.896 | 15.747 | 1.346.242 |

Fuente: Direcció General de Qualitat Ambiental. Conselleria d'Infraestructures, Territori i Medi Ambient.

5.5. RESIDUOS

El Cuadro III.5.47 contiene los datos sobre el balance de gestión de los residuos urbanos en la Comunitat Valenciana para el ejercicio 2011, último dato disponible a cierre de la Memoria. En el Cuadro III.5.48 aparece una comparativa por Comunidades Autónomas de la recogida selectiva de papel y cartón.

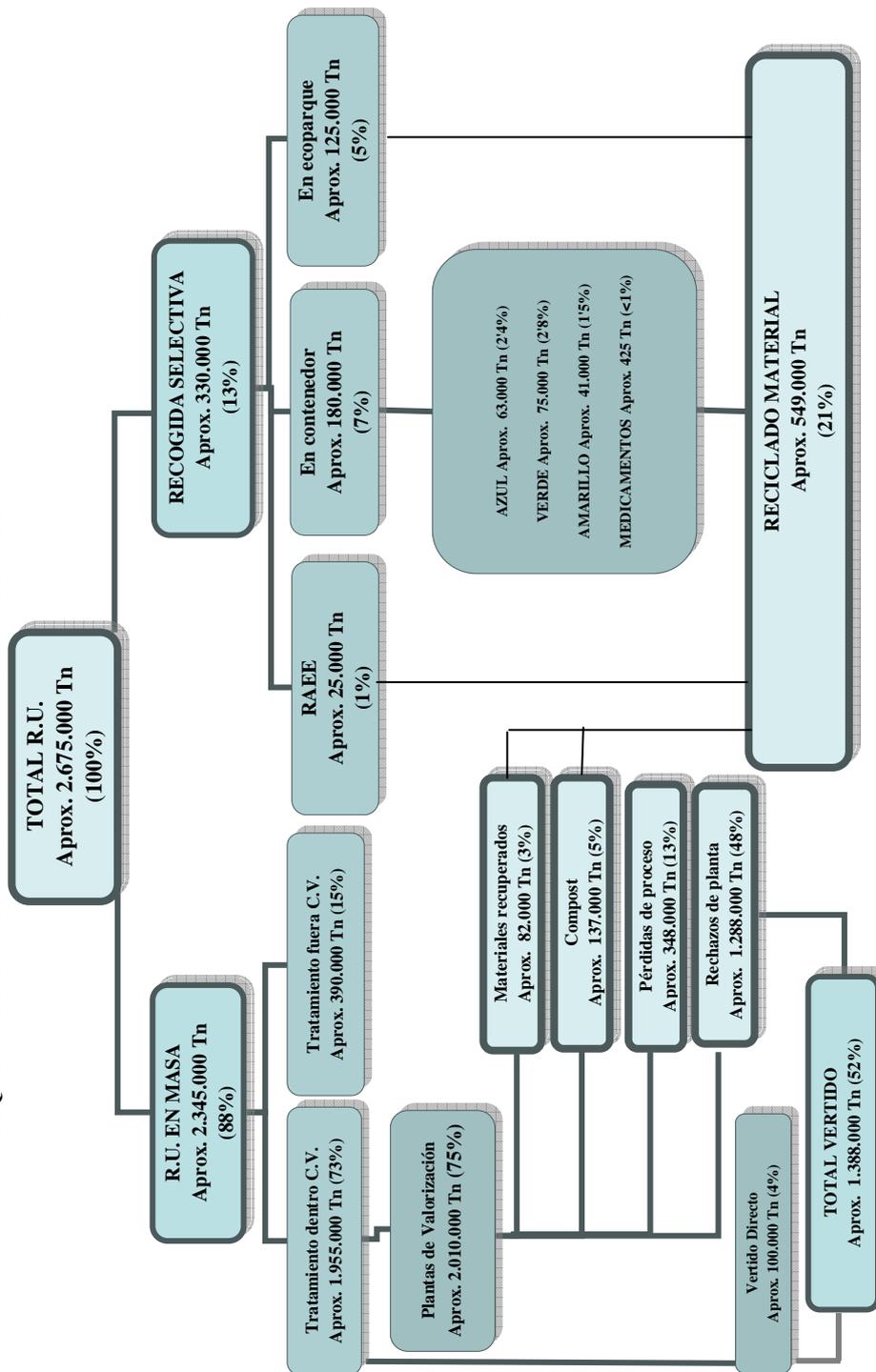
A continuación, los Cuadros III.5.49 a III.5.54 muestran la situación de la recogida selectiva, papel-vidrio-envases ligeros, ofreciendo los datos correspondientes a los últimos cinco ejercicios. Las tablas contienen el número de kilogramos y contenedores, así como la ratio de éstos por número de habitantes. Respecto a los resultados del Centro de Envase de Vidrio, desde la entrada en vigor de la Ley 11/97 de Envases y Residuos de Envases, la responsabilidad en esta materia corresponde a los Sistemas Integrados de Gestión: ECOEMBES (envases ligeros), ECOVIDRIO (vidrio), SIGFITO (envases fitosanitarios) Y SIGRE (envases productos farmacéuticos). De conformidad con la Ley 11/1997 de Envases y Residuos de Envases, una vez se recogen estos residuos de manera selectiva, son enviados a las distintas plantas de clasificación y selección de envases (Castellón, Benidorm, Alzira, Villena) y de allí a los recicladores.

Analizando los datos de estos cuadros puede apreciarse un incremento en el número total de contenedores de papel, vidrio y envases, si bien se constata una notable reducción en la recogida selectiva de los mismos, reduciéndose el número de toneladas que se reciclan. La razón de este descenso iría encaminada más al menor consumo que se está produciendo como consecuencia de la crisis económica que se viene padeciendo, que a una disminución en la cultura del reciclaje. Tan solo para 2012 se observa un incremento en la recogida selectiva de vidrio.

Por otra parte, en los Cuadros III.5.55 y III.5.56 se presentan los datos correspondientes a la recogida selectiva de envases de medicamentos y de envases de fitosanitarios. Al igual que en los cuadros anteriores, figura el número de kilogramos/año, número de habitantes y la ratio kilogramos/año por número de habitantes. Con respecto a la recogida selectiva de envases de medicamentos se observa un descenso con relación a 2011. Tendencia distinta es la observada en envases fitosanitarios, habiéndose incrementado la recogida respecto a 2011.

El CES-CV quiere poner nuevamente de manifiesto el esfuerzo realizado en la recogida selectiva de residuos y recomienda que se continúe en esta línea.

Cuadro III.5.47
ESQUEMA DE LA GESTIÓN DE LOS RESIDUOS URBANOS EN LA C.V. AÑO 2011*



(*) Datos provisionales a fecha de cierre de esta Memoria.

Fuente: Direcció General de Qualitat Ambiental. Conselleria d'Infraestructures, Territori i Medi Ambient.

NIVELES Y CONDICIONES DE VIDA

Cuadro III.5.48

RECOGIDA SELECTIVA PAPEL/CARTÓN POR COMUNIDADES AUTÓNOMAS, 2012

| | PAPEL/CARTÓN RECUPERADO AÑO 2012 | | | | PARQUE CONTENEDORES | | |
|---------------------|----------------------------------|-----------------------------------|--------------|------------------|---------------------|--|------------|
| | Población INE | Residuos de envases recogidos (t) | Kg/hab.año | Kg/hab.año (40%) | Litros disponibles | Contenedores equivalentes (3.000 l) instalados | Ratio |
| ANDALUCÍA | 8.343.841 | 94.508.508 | 11,33 | | 77.306.048 | 25.769 | 324 |
| ARAGÓN | 1.328.716 | 25.515.544 | 19,20 | | 16.004.422 | 5.335 | 249 |
| ASTURIAS | 1.081.487 | 19.998.281 | 18,49 | | 14.539.000 | 4.846 | 223 |
| BALEARES | 1.113.113 | 34.032.043 | 30,57 | | 15.030.724 | 5.010 | 222 |
| CANARIAS | 2.110.749 | 21.386.711 | 10,13 | | 21.091.100 | 7.030 | 300 |
| CANTABRIA | 570.221 | 10.700.522 | 18,77 | | 7.698.417 | 2.566 | 222 |
| CASTILLA Y LEÓN | 2.453.576 | 44.810.240 | 18,26 | | 37.952.020 | 12.651 | 194 |
| CASTILLA-LA MANCHA | 2.075.665 | 22.391.960 | 10,79 | | 22.283.939 | 7.428 | 279 |
| CATALUÑA | 7.536.205 | 151.542.419 | 20,11 | | 100.589.465 | 33.530 | 225 |
| CEUTA | 82.376 | 3.223.260 | 8,83 | | 420.000 | 140 | 588 |
| C.VALENCIANA | 4.995.877 | 56.045.191 | 11,22 | | 47.813.686 | 15.938 | 313 |
| EXTREMADURA | 1.025.259 | 11.071.260 | 10,80 | | 9.951.719 | 3.317 | 309 |
| GALICIA | 2.788.193 | 32.519.487 | 11,66 | | 32.029.886 | 10.677 | 261 |
| LA RIOJA | 322.920 | 7.549.530 | 23,38 | | 4.130.750 | 1.377 | 235 |
| MADRID | 6.489.681 | 93.945.979 | 14,48 | | 57.601.794 | 19.201 | 338 |
| MELILLA | 78.476 | 1.771.725 | 10,71 | | 480.000 | 160 | 490 |
| NAVARRA | 634.672 | 21.703.219 | 34,20 | | 18.146.763 | 6.049 | 105 |
| PAÍS VASCO | 2.177.191 | 69.126.177 | 31,75 | | 25.543.335 | 8.514 | 256 |
| REGIÓN DE MURCIA | 1.459.023 | 13.628.846 | 9,34 | | 14.020.992 | 4.674 | 312 |
| TOTAL ESTADO | 46.667.241 | 735.470.902 | 15,76 | | 522.634.059 | 174.211 | 268 |

Fuente: Direcció General de Qualitat Ambiental. Conselleria d'Infraestructures, Territori i Medi Ambient.

Como puede apreciarse en el Cuadro III.5.48, la Comunitat Valenciana ocupa el quinto lugar en la ratio contenedores de recogida selectiva de papel/cartón por número de habitantes. Sin embargo, llama la atención el hecho de que ocupe el decimotercero lugar en cuanto a número de kilos por habitante de papel y cartón recuperado.

El primer puesto en recogida selectiva de este tipo de residuos corresponde a la Comunidad Foral de Navarra seguida del País Vasco y Baleares, todas ellas con un ratio de contenedores por número de habitantes inferior a nuestra Comunidad. Por ello, es necesario realizar un esfuerzo en aras a incrementar las campañas de sensibilización y una mayor concienciación en el reciclaje de este tipo de residuos, haciéndolo también extensivo al vidrio, envases ligeros, envases de medicamentos y envases de fitosanitarios.

Cuadro III.5.49

CONTENEDORES DE PAPEL

| | 2008 | | 2009 | | 2010 | | 2011 | | 2012 | |
|---------------------|------------|--------|------------|--------|------------|--------|--------------|--------|--------------|--------|
| | Habitantes | Cont. | Habitantes | Cont. | Habitantes | Cont. | Habitantes** | Cont. | Habitantes** | Cont. |
| Castellón | 602.301 | 1.633 | 604.274 | 1.933 | 604.344 | 1.933 | 604.358 | 1.978 | 600.592 | 2.038 |
| Valencia | 2.575.362 | 6.540 | 2.581.147 | 7.011 | 2.578.719 | 7.393 | 2.578.197 | 7.843 | 2.562.887 | 7.942 |
| Alicante | 1.917.012 | 4.292 | 1.926.285 | 4.963 | 1.934.127 | 5.068 | 1.940.956 | 5.214 | 1.940.886 | 5.263 |
| Total C. Valenciana | 5.094.675 | 12.465 | 5.111.706 | 13.907 | 5.117.190 | 14.394 | 5.123.511 | 15.035 | 5.104.365 | 15.243 |

* Ratio = Habitantes / Contenedores

** Avance del Padrón a fecha 01/01/2013.

Fuente: Direcció General de Qualitat Ambiental. Conselleria d'Infraestructures, Territori i Medi Ambient. Elaboración propia.

Cuadro III.5.50

RECOGIDA SELECTIVA DE PAPEL

| | 2008 | | 2009 | | 2010 | | 2011 | | 2012 | |
|---------------------|------------|-----------------|------------|-----------------|------------|-----------------|--------------|-----------------|--------------|-----------------|
| | Habitantes | (kg/año) ratio* | Habitantes | (kg/año) ratio* | Habitantes | (kg/año) ratio* | Habitantes** | (kg/año) ratio* | Habitantes** | (kg/año) ratio* |
| Castellón | 602.301 | 4.411.140 | 604.274 | 7.130.288 | 604.344 | 7.015.000 | 604.358 | 7.699.000 | 600.592 | 6.463.367 |
| Valencia | 2.575.362 | 36.319.816 | 2.581.147 | 41.408.929 | 2.578.719 | 38.100.000 | 2.578.197 | 33.644.000 | 2.562.887 | 30.675.582 |
| Alicante | 1.917.012 | 15.304.132 | 1.926.285 | 26.097.606 | 1.934.127 | 26.203.000 | 1.940.956 | 22.023.000 | 1.940.886 | 18.906.241 |
| Total C. Valenciana | 5.094.675 | 56.035.088 | 5.111.706 | 74.636.823 | 5.117.190 | 71.318.000 | 5.123.511 | 63.366.000 | 5.104.365 | 56.045.190 |

* Ratio = (kg./año) / Habitantes

** Avance del Padrón a fecha 01/01/2013.

Fuente: Direcció General de Qualitat Ambiental. Conselleria d'Infraestructures, Territori i Medi Ambient. Elaboración propia.

Cuadro III.5.51

CONTENEDORES DE VIDRIO

| | 2008 | | 2009 | | 2010 | | 2011 | | 2012 | | |
|---------------------|------------|--------|------------|-----------|------------|-------|--------------|--------|--------------|-----------|--------|
| | Habitantes | Cont. | Habitantes | Cont. | Habitantes | Cont. | Habitantes** | Cont. | Habitantes** | Cont. | |
| Castellón | 602.301 | 2.073 | 291 | 603.861 | 2.278 | 265 | 604.344 | 2.295 | 263 | 600.592 | 2.589 |
| Valencia | 2.575.362 | 7.524 | 342 | 2.573.425 | 7.868 | 327 | 2.578.719 | 8.303 | 311 | 2.578.197 | 8.652 |
| Alicante | 1.917.012 | 7.479 | 256 | 1.921.988 | 7.874 | 244 | 1.934.127 | 8.068 | 240 | 1.940.956 | 8.267 |
| Total C. Valenciana | 5.094.675 | 17.076 | 298 | 5.099.274 | 18.020 | 283 | 5.117.190 | 18.666 | 274 | 5.123.511 | 19.414 |

* Ratio = Habitantes / Contenedores

** Avance del Padrón a fecha 01/01/2013.

Fuente: Direcció General de Qualitat Ambiental. Conselleria d'Infraestructures, Territori i Medi Ambient. Elaboración propia.

Cuadro III.5.52

RECOGIDA SELECTIVA DE VIDRIO

| | 2008 | | 2009 | | 2010 | | 2011 | | 2012 | | |
|---------------------|------------|-----------------|------------|-----------------|------------|-----------------|--------------|-----------------|--------------|-----------------|------------|
| | Habitantes | (kg/año) ratio* | Habitantes | (kg/año) ratio* | Habitantes | (kg/año) ratio* | Habitantes** | (kg/año) ratio* | Habitantes** | (kg/año) ratio* | |
| Castellón | 602.301 | 7.160.200 | 11,89 | 603.861 | 6.942.070 | 11,50 | 604.344 | 7.332.890 | 12,13 | 600.592 | 7.539.250 |
| Valencia | 2.575.362 | 37.994.400 | 14,75 | 2.573.425 | 37.579.749 | 14,60 | 2.578.719 | 37.515.504 | 14,55 | 2.578.197 | 36.295.000 |
| Alicante | 1.917.012 | 34.269.300 | 17,88 | 1.921.988 | 33.086.470 | 17,21 | 1.934.127 | 32.014.830 | 16,55 | 1.940.956 | 31.090.000 |
| Total C. Valenciana | 5.094.675 | 79.423.900 | 15,59 | 5.099.274 | 77.608.289 | 15,22 | 5.117.190 | 76.863.224 | 15,02 | 5.123.511 | 74.295.000 |

* Ratio = (kg/año) / Habitantes

** Avance del Padrón a fecha 01/01/2013.

Fuente: Direcció General de Qualitat Ambiental. Conselleria d'Infraestructures, Territori i Medi Ambient. Elaboración propia.

Cuadro III.5.53

CONTENEDORES DE ENVASES LIGEROS

| | 2008 | | | 2009 | | | 2010 | | | 2011 | | | 2012 | | |
|---------------------|------------|--------|--------|------------|--------|--------|------------|--------|--------|--------------|--------|--------|--------------|--------|--------|
| | Habitantes | Cont. | ratio* | Habitantes | Cont. | ratio* | Habitantes | Cont. | ratio* | Habitantes** | Cont. | ratio* | Habitantes** | Cont. | ratio* |
| Castellón | 602.301 | 1.501 | 401 | 603.861 | 1.836 | 329 | 604.344 | 2.237 | 270 | 604.358 | 1.889 | 320 | 600.592 | 1.970 | 305 |
| Valencia | 2.575.362 | 6.189 | 416 | 2.573.425 | 7.116 | 362 | 2.578.719 | 7.058 | 365 | 2.578.197 | 8.110 | 318 | 2.562.887 | 9.249 | 277 |
| Alicante | 1.917.012 | 4.272 | 449 | 1.921.988 | 4.933 | 390 | 1.934.127 | 4.720 | 410 | 1.940.956 | 5.066 | 383 | 1.940.886 | 5.103 | 380 |
| Total C. Valenciana | 5.094.675 | 11.962 | 426 | 5.099.274 | 13.885 | 367 | 5.117.190 | 14.015 | 365 | 5.123.511 | 15.065 | 340 | 5.104.365 | 16.322 | 313 |

* Ratio = Habitantes / Contenedores

** Avance del Padrón a fecha 01/01/2013.

Fuente: Direcció General de Qualitat Ambiental. Conselleria d'Infraestructures, Territori i Medi Ambient. Elaboración propia.

Cuadro III.5.54

RECOGIDA SELECTIVA DE ENVASES LIGEROS

| | 2008 | | | 2009 | | | 2010 | | | 2011 | | | 2012 | | |
|---------------------|------------|------------|--------|------------|------------|--------|------------|------------|--------|--------------|------------|--------|--------------|------------|--------|
| | Habitantes | (kg/año) | ratio* | Habitantes | (kg/año) | ratio* | Habitantes | (kg/año) | ratio* | Habitantes** | (kg/año) | ratio* | Habitantes** | (kg/año) | ratio* |
| Castellón | 602.301 | 3.140.525 | 5,21 | 603.861 | 4.476.641 | 7,41 | 604.344 | 4.774.000 | 7,90 | 604.358 | 4.124.000 | 6,82 | 600.592 | 3.900.886 | 6,50 |
| Valencia | 2.575.362 | 20.298.130 | 7,88 | 2.573.425 | 22.393.079 | 8,70 | 2.578.719 | 23.275.000 | 9,03 | 2.578.197 | 23.634.000 | 9,17 | 2.562.887 | 22.790.251 | 8,89 |
| Alicante | 1.917.012 | 11.395.511 | 5,94 | 1.921.988 | 12.583.514 | 6,55 | 1.934.127 | 13.228.000 | 6,84 | 1.940.956 | 13.494.000 | 6,95 | 1.940.886 | 13.289.293 | 6,85 |
| Total C. Valenciana | 5.094.675 | 34.834.166 | 6,84 | 5.099.274 | 39.453.234 | 7,74 | 5.117.190 | 41.277.000 | 8,07 | 5.123.511 | 41.252.000 | 8,05 | 5.104.365 | 39.980.430 | 7,83 |

* Ratio = (kg./año) / Habitantes

** Avance del Padrón a fecha 01/01/2013.

Fuente: Direcció General de Qualitat Ambiental. Conselleria d'Infraestructures, Territori i Medi Ambient. Elaboración propia.

Cuadro III.5.55

RECOGIDA SELECTIVA ENVASES DE MEDICAMENTOS

| | 2008 | | | 2009 | | | 2010 | | | 2011 | | | 2012 | | |
|---------------------|------------|----------|--------|------------|----------|--------|------------|----------|--------|--------------|----------|--------|--------------|---------|--------|
| | Habitantes | (kg/año) | ratio* | Habitantes | (kg/año) | ratio* | Habitantes | (kg/año) | ratio* | Habitantes** | (kg/año) | ratio* | Habitantes** | Cont. | ratio* |
| Castellón | 602.301 | 36.773 | 0,06 | 604.274 | 42.788 | 0,07 | 604.344 | 45.089 | 0,07 | 604.358 | 47.498 | 0,08 | 600.592 | 44.220 | 0,07 |
| Valencia | 2.575.362 | 196.098 | 0,08 | 2.581.147 | 232.571 | 0,09 | 2.578.719 | 241.752 | 0,09 | 2.578.197 | 252.804 | 0,10 | 2.562.887 | 235.824 | 0,09 |
| Alicante | 1.917.012 | 96.223 | 0,05 | 1.926.285 | 115.510 | 0,06 | 1.934.127 | 119.652 | 0,06 | 1.940.956 | 129.597 | 0,07 | 1.940.886 | 128.321 | 0,07 |
| Total C. Valenciana | 5.094.675 | 329.094 | 0,06 | 5.111.706 | 390.869 | 0,08 | 5.117.190 | 406.493 | 0,08 | 5.123.511 | 429.899 | 0,08 | 5.104.365 | 408.365 | 0,08 |

* Ratio = (kg/año) / Habitantes

** Avance del Padrón a fecha 01/01/2013.

Fuente: Direcció General de Qualitat Ambiental. Conselleria d'Infraestructures, Territori i Medi Ambient. Elaboración propia.

Cuadro III.5.56

RECOGIDA SELECTIVA ENVASES DE FITOSANITARIOS

| | 2008 | | | 2009 | | | 2010 | | | 2011 | | | 2012 | | |
|---------------------|------------|----------|--------|------------|----------|--------|------------|----------|--------|--------------|----------|--------|--------------|----------|--------|
| | Habitantes | (kg/año) | ratio* | Habitantes | (kg/año) | ratio* | Habitantes | (kg/año) | ratio* | Habitantes** | (kg/año) | ratio* | Habitantes** | (kg/año) | ratio* |
| Castellón | 602.301 | 96.373 | 0,16 | 604.274 | 80.227 | 0,13 | 604.344 | 85.807 | 0,14 | 604.358 | 91.200 | 0,15 | 600.592 | 79.830 | 0,13 |
| Valencia | 2.575.362 | 235.060 | 0,09 | 2.581.147 | 173.355 | 0,07 | 2.578.719 | 168.405 | 0,07 | 2.578.197 | 151.667 | 0,06 | 2.562.887 | 163.050 | 0,06 |
| Alicante | 1.917.012 | 80.925 | 0,04 | 1.926.285 | 58.565 | 0,03 | 1.934.127 | 59.959 | 0,03 | 1.940.956 | 44.453 | 0,02 | 1.940.886 | 52.737 | 0,03 |
| Total C. Valenciana | 5.094.675 | 412.358 | 0,08 | 5.111.706 | 312.147 | 0,06 | 5.117.190 | 314.171 | 0,06 | 5.123.511 | 287.320 | 0,06 | 5.104.365 | 295.617 | 0,06 |

* Ratio = (kg/año) / Habitantes

** Avance del Padrón a fecha 01/01/2013.

Fuente: Direcció General de Qualitat Ambiental. Conselleria d'Infraestructures, Territori i Medi Ambient. Elaboración propia.

MEMORIA 2012

Cuadro III.5.57

RESIDUOS RECOGIDOS EN ECOPARQUES DE LA COMUNITAT VALENCIANA, 2011

| | Cantidad en Toneladas |
|---|-----------------------|
| Residuos de pintura | 3,377 |
| Cartuchos vacíos tóner y tinta | 10,970 |
| Radiografías | 3,708 |
| Residuos de materiales de fibra de vidrio | 1,260 |
| Moldes desechados | 545,080 |
| Envases ligeros | 0,285 |
| Envases plástico RP | 25,190 |
| Envases metal RP | 26,462 |
| Sprays | 7,240 |
| Absorbentes/Filtros usados de automoción | 2,082 |
| Neumáticos | 53,459 |
| Anticongelantes | 2,756 |
| Equipos desechados | 20,003 |
| Gases en recipientes a presión | 0,472 |
| Productos químicos de laboratoria | 1,693 |
| RCDs limpio | 14.780,697 |
| Materiales de construcción de yeso | 279,480 |
| RCDs peligroso | 3,070 |
| RCDs mezclado | 52.735,759 |
| Tierra y piedras | 0,000 |
| Residuos Sanitarios | 0,148 |
| Papel-Cartón | 3.266,154 |
| Vidrio | 148,958 |
| Ropa/Textil | 44,110 |
| Disolventes | 2,088 |
| Ácidos | 0,000 |
| Productos fotoquímicos | 0,006 |
| Pesticidas/Fitosanitarios | 1,877 |
| Fluorescentes | 21,560 |
| Frigoríficos | 115,462 |
| Aceites de fritura | 79,754 |
| Aceites usados (de motor) | 101,541 |
| Pintura al disolvente | 101,737 |
| Detergentes | 0,105 |
| Medicamentos | 1,033 |
| Baterías | 18,043 |
| Pilas botón (con mercurio) | 0,011 |
| Pilas no botón (pilas alcalinas) | 27,907 |
| RAEE | 1.128,038 |
| Maderas | 9.685,126 |
| Plásticos | 1.136,270 |
| Metales | 1.031,360 |
| Poda | 6.677,351 |
| Voluminosos | 32.062,525 |
| Bombonas butano | 0,117 |
| Termómetros mercurio | 0,000 |
| TOTAL ECOPARQUES | 124.154,324 |

Fuente: Direcció General de Qualitat Ambiental. Conselleria d'Infraestructures, Territori i Medi Ambient.

NIVELES Y CONDICIONES DE VIDA

El Cuadro III. 4.57 desglosa las toneladas de residuos recogidos durante el ejercicio 2011 en los ecoparques de la Comunitat Valenciana. En total, se han recogido 124.154 toneladas.

Como hecho relevante, desde el punto de vista normativo, hay que destacar que, a mediados de 2011, se publicaba la Ley 22/2011, de 28 de julio, de residuos y suelos contaminados, la cual deroga la Ley 10/1998, de 21 de abril, de Residuos. Esta nueva Ley tiene por objeto regular la gestión de los residuos, impulsando medidas que prevengan su generación y mitiguen los impactos adversos sobre la salud humana y el medio ambiente asociados a su generación y gestión, mejorando la eficiencia en el uso de los recursos. Asimismo, tiene como objeto regular el régimen jurídico de los suelos contaminados.

Con respecto al número de Centros Autorizados de Tratamiento de Vehículos al final de su vida útil, nuestra Comunidad contaba a finales de 2012 con 112 instalaciones, con una capacidad total de tratamiento de 199.400 vehículos fuera de uso al año. Por provincias, Alicante disponía de 41 centros autorizados, Castellón, 16 y Valencia, 55 (Cuadro III.5.58). El número de centros autorizados se ha incrementado con relación a 2011 mientras que la capacidad de tratamiento se ha visto sensiblemente reducida para este ejercicio.

Cuadro III.5.58

CENTROS AUTORIZADOS DE TRATAMIENTO DE VEHÍCULOS AL FINAL DE SU VIDA ÚTIL Y CAPACIDAD DE TRATAMIENTO. COMUNITAT VALENCIANA, 2011-12

| | Nº de centros autorizados de tratamiento (CAT) | | Capacidad de tratamiento (VFVU/año) | | % sobre la capacidad total | |
|----------------------|--|------------|-------------------------------------|----------------|----------------------------|-------------|
| | 2011 | 2012 | 2011 | 2012 | 2011 | 2012 |
| Alicante | 40 | 41 | 64.350 | 65.300 | 32% | 33% |
| Castellón | 15 | 16 | 21.140 | 20.500 | 11% | 10% |
| Valencia | 53 | 55 | 114.300 | 113.600 | 57% | 57% |
| C. Valenciana | 108 | 112 | 199.790 | 199.400 | 100% | 100% |

Fuente: Direcció General de Qualitat Ambiental. Conselleria d'Infraestructures, Territori i Medi Ambient.

MEMORIA 2012

El Cuadro III.5.59 expone los datos correspondientes a neumáticos fuera de uso declarados por los gestores de la Comunitat Valenciana, generados tanto dentro como fuera de la Comunitat, para el ejercicio 2011.

Cuadro III.5.59

**NEUMÁTICOS FUERA DE USO DECLARADOS POR LOS GESTORES
COMUNITAT VALENCIANA, 2011**

| Categoría | Generados en la C.V. (Tm) | | Generados fuera de la C.V. (Tm) | | Total Entradas | | |
|-------------------------------|------------------------------|---------------|------------------------------------|---------------|------------------|---------------|------------|
| | Unidades | Peso (Tm) | Unidades | Peso (Tm) | Unidades | Peso (Tm) | % |
| Camiones | 87.552 | 4.623 | 87.139 | 5.329 | 174.691 | 9.952 | 15,7 |
| Maquinaria agrícola | 1.556 | 57 | 270 | 11 | 1.826 | 68 | 0,1 |
| Maquinaria industrial/constr. | 7.372 | 682 | 2.328 | 233 | 9.700 | 915 | 1,5 |
| Turismos ligeros | 2.291.867 | 17.578 | 1.403.206 | 11.140 | 3.695.073 | 28.718 | 45,4 |
| Vehículos semiligeros | 74.284 | 887 | 274.929 | 3.785 | 349.213 | 4.672 | 7,4 |
| Otros | 5.754 | 64 | 1.396 | 13 | 7.150 | 77 | 0,1 |
| Vehículos triturados | | | | 18.845 | | 18.845 | 29,8 |
| TOTAL | 2.468.385 | 23.891 | 1.769.268 | 39.356 | 4.237.653 | 63.247 | 100 |

Fuente: Direcció General de Qualitat Ambiental. Conselleria d'Infraestructures, Territori i Medi Ambient.

Por su parte, el Cuadro III.5.60 contiene un resumen de los diferentes destinos de los neumáticos fuera de uso (NFU) gestionados en la Comunitat Valenciana para los ejercicios 2010 y 2011. Para este último ejercicio se aprecia un incremento de un 1,6% en el total de toneladas gestionadas.

Cuadro III.5.60

**DESTINO DE LOS NEUMÁTICOS FUERA DE USO GESTIONADOS EN LA C.V.
INCLUYE AQUELLOS CON TRATAMIENTO FINAL FUERA DE LA C. VALENCIANA**

| | TM 2010 | % | TM 2011 | % |
|--|---------------|-------------|---------------|-------------|
| Reutilización directa | 4.857 | 8% | 5.247 | 8% |
| Recauchutado | 5.132 | 8% | 5.994 | 9% |
| Valorización material | 10.979 | 17% | 6.190 | 10% |
| Valorización energética | 25.590 | 40% | 21.535 | 33% |
| Ingeniería Vertedero | - | 0% | 506 | 1% |
| Tratados en la C.Valenciana | 46.558 | 73% | 39.472 | 61% |
| Tratados fuera de la C.Valenciana | 17.575 | 27% | 25.675 | 39% |
| Total TM NFU gestionados | 64.133 | 100% | 65.147 | 100% |

Fuente: Direcció General de Qualitat Ambiental. Conselleria d'Infraestructures, Territori i Medi Ambient.

NIVELES Y CONDICIONES DE VIDA

El Cuadro III.5.61 ofrece los datos sobre productos finales obtenidos (en Tn) de los neumáticos fuera de uso (NFU) en la Comunitat Valenciana para los ejercicios 2010 y 2011. Se refiere, exclusivamente, a los productos obtenidos de los NFU tratados en la Comunitat Valenciana.

Cuadro III.5.61

PRODUCTOS FINALES OBTENIDOS DE LOS NEUMÁTICOS FUERA DE USO TRATADOS EN LA COMUNITAT VALENCIANA, 2010-2011

| Producto obtenido Tm | Total TM 2010 | Total TM 2011 |
|-----------------------|--------------------------|--------------------------|
| Reutilización directa | 4.857 | 5.247 |
| Recauchutado | 5.132 | 5.994 |
| Granza de Caucho | 5.305 | 3.838 |
| Polvo de Caucho | 733 | 883 |
| Acero | 3.950 | 3.185 |
| Energía* | - | - |
| TOTAL | 19.977 | 19.147 |

(*) No se dispone de datos sobre producción de energía.

Fuente: Direcció General de Qualitat Ambiental. Conselleria d'Infraestructures, Territori i Medi Ambient.

Como novedad con respecto a años anteriores, se presenta en esta Memoria, en relación con la normativa comunitaria aplicable, los datos por los que se establecen las normas de desarrollo para controlar el cumplimiento de los objetivos de reutilización y valorización, así como la reutilización y reciclado fijados, de los vehículos al final de su vida útil. Todos los datos corresponden al ejercicio 2011, siendo éste el último disponible.

Con ello, se da cumplimiento a la Decisión 2005/293/CE, de 1 de abril de 2005, por la que se establecen normas de desarrollo para controlar el cumplimiento de los objetivos de reutilización y valorización, así como de reutilización y reciclado fijados en la Directiva 2000/53/CE, del Parlamento Europeo y del Consejo relativa a los vehículos al final de su vida útil.

El Cuadro III.5.62, recoge los materiales procedentes de la descontaminación y el desmontaje (en toneladas por año), de vehículos al final de su vida útil, originarios de la Comunidad Autónoma Valenciana y tratados en el Estado Miembro.

MEMORIA 2012

Cuadro III.5.62

MATERIALES PROCEDENTES DE LA DESCONTAMINACIÓN Y EL DESMONTAJE (TN/AÑO) DE VEHÍCULOS AL FINAL DE SU VIDA ÚTIL ORIGINARIOS DE LA COMUNITAT AUTÓNOMA Y TRATADOS EN EL ESTADO MIEMBRO

| Materiales de descontaminación y desmontaje (**) | Reutilización (A) | Reciclaje (B1) | Valorización energética (C1) | Valorización total (D1=B1+C1) | Eliminación (E1) |
|---|-------------------|----------------|------------------------------|-------------------------------|------------------|
| Baterías | 292,7 | 657,7 | - | 657,7 | - |
| Líquidos (excluido el combustible) | - | 298,1 | 600,7 | 898,8 | - |
| Filtros de aceite | - | 22,3 | - | 22,3 | - |
| Otros materiales derivados de la descontaminación (excluido el combustible) | 9,5 | 0,3 | 20,3 | 20,6 | - |
| Catalizadores | 75,8 | 169,3 | - | 169,3 | - |
| Componentes de metal | 440,7 | 1.750,7 | - | 1.750,7 | - |
| Neumáticos | 799,9 | 228,5 | 228,5 | 457,0 | - |
| Piezas de plástico de gran tamaño | 740,8 | 25,3 | - | 25,3 | - |
| Vidrio | 479,5 | 1,0 | - | 1,0 | - |
| Otros materiales derivados del desmontaje | 440,7 | 3,5 | 6,5 | 10,0 | - |
| TOTAL | 3.279,6 | 3.156,7 | 856,0 | 4.012,7 | - |

Fuente: Direcció General de Qualitat Ambiental. Conselleria d'Infraestructures, Territori i Medi Ambient.

El Cuadro III.5.63 contiene los materiales procedentes de la fragmentación (en toneladas por año) de vehículos al final de su vida útil, originarios de nuestra Comunidad y tratados en el Estado Miembro.

Cuadro III.5.63

MATERIALES PROCEDENTES DE LA FRAGMENTACIÓN (TN/AÑO) DE VEHÍCULOS AL FINAL DE SU VIDA ÚTIL ORIGINARIOS DE LA COMUNIDAD AUTÓNOMA Y TRATADOS EN EL ESTADO MIEMBRO

| Materiales de fragmentación (**) | Reciclaje (B2) | Valorización energética (C2) | Valorización total (D2=B2+C2) | Eliminación (E2) |
|--|-----------------|------------------------------|-------------------------------|------------------|
| Chatarra ferrosa (acero) | 35.816,4 | - | 35.816,4 | - |
| Materiales no ferrosos (aluminio, cobre, cinc, plomo, etc) | 11.715,5 | - | 11.715,5 | - |
| Fragmentos ligeros | - | 1.093,3 | 1.093,3 | 16.981,6 |
| Otros | - | - | - | - |
| TOTAL | 47.531,9 | 1.093,3 | 48.625,2 | 16.981,6 |

Fuente: Direcció General de Qualitat Ambiental. Conselleria d'Infraestructures, Territori i Medi Ambient.

NIVELES Y CONDICIONES DE VIDA

Por último, el Cuadro III.5.64 recoge los datos sobre la reutilización y el reciclaje total, en toneladas por año, de los vehículos al final de su vida útil originarios de la Comunidad Autónoma y tratados dentro o fuera del Estado Miembro.

Cuadro III.5.64

REUTILIZACIÓN, VALORIZACIÓN Y RECICLAJE TOTAL (TN/AÑO) DE VEHÍCULOS AL FINAL DE SU VIDA ÚTIL ORIGINARIOS DE LA COMUNIDAD AUTÓNOMA Y TRATADOS DENTRO O FUERA DEL ESTADO MIEMBRO

| Reutilización (A) | Reciclaje total (B1+B2=F1) | Valorización total (D1+D2+F2) | REUTILIZACIÓN Y RECICLAJE TOTALES (X1=A+B+b2+F1) | REUTILIZACIÓN Y VALORIZACIÓN TOTALES (X1=A+D1+D2+F2) |
|--|----------------------------|-------------------------------|--|--|
| 3.279,4 | 50.467,4 | 52.637,6 | 53.746,9 | 55.917,1 |
| W (número total de vehículos al final de su vida útil)= 70.219 | | | 85,0% | 88,5% |
| W1 (peso total de vehículos)= 63197,1 | | | X1/W1 | X2/W1 |

Fuente: Direcció General de Qualitat Ambiental. Conselleria d'Infraestructures, Territori i Medi Ambient.

Los Estados miembros que utilizan el valor supuesto del contenido de metal deben usarlo obligatoriamente en las partes del Cuadro III.5.63, referidas a los metales.

(**) Cuando sea posible, debe utilizarse la lista de códigos de residuos del anexo de la Decisión 2000/532/CE, de la Comisión de 3 de mayo de 2000, que sustituye a la Decisión 94/3/CE, por la que se establece una lista de residuos de conformidad con la letra a) del artículo 1 de la Directiva 75/442/CEE, del Consejo, relativa a los residuos y a la Decisión 94/904/CE, del Consejo, por la que se establece una lista de residuos peligrosos en virtud del apartado 4 del artículo 1 de la Directiva 91/689/CEE, del Consejo, relativa a los residuos peligrosos-

Los Estados miembros que no utilicen el valor supuesto del contenido de metal calcularán la reutilización (A) siguiendo el método de sustracción siguiente: peso individual del vehículo (Wi) menos peso del vehículo al final de su vida útil descontaminado y desmontado (carrocería) (Wb), menos el peso de los materiales descontaminados y desmontados enviados para la valorización, el reciclado o la eliminación. Los Estados miembros que utilicen el valor supuesto del contenido del metal determinarán A (excluidos los componentes de metal) sobre la base de declaraciones de tratamiento homologadas.

El peso del reciclado, la valorización y la eliminación logrados se determinará sobre la base de declaraciones de las empresas de reciclaje, valorización o recogidas receptoras, de notas de pesaje, otras formas de contabilidad o notas de eliminación.

El peso de cada vehículo (Wi) se calculará: i) a partir del peso del vehículo en el servicio mencionado en los documentos de registro (2), ii) el peso del vehículo en estado de funcionamiento mencionado en el certificado de homologación descrito en el anexo IX de Directiva 70/156/CEE, del Consejo, modificada, o iii) en caso de que estos datos no estén disponibles, el peso determinado por las especificaciones de los fabricantes. El peso de cada vehículo no incluirá en ningún caso el peso del conductor, fijado en 75 kg, ni el del combustible fijado en 40 kg.

El peso del vehículo al final de su vida útil descontaminado y desmontado (carrocería) (W_b) se determinará sobre la base de la información de la instalación de tratamiento receptora.

El peso total del vehículo (W_1) se calculará sumando cada uno de los pesos del vehículo (W_i).

El número total de vehículos al final de su vida útil (W) se calculará sobre la base número de vehículos al final de su vida útil originarios del Estado miembro, que es cuando una instalación de tratamiento autorizada a nivel nacional emite el certificado de destrucción.

La producción de las empresas de fragmentación de vehículos al final de su vida útil se calculará sobre la base de campañas de fragmentación en combinación con el flujo de entrada de vehículos al final de su vida útil en dichas empresas. El flujo de entrada de vehículos al final de su vida útil a las empresas de fragmentación se calculará sobre la base de notas de pesaje, recibos u otros documentos administrativos. Los Estados miembros informarán a la Comisión sobre el número de campañas de fragmentación llevadas a cabo en su territorio. El reciclaje y la valorización reales de la producción calculada (con excepción de los metales) debe contabilizarse sobre la base de declaraciones de las empresas de reciclaje, valorización o recogida receptoras, de notas de pesaje, otros documentos administrativos o notas de eliminación.