

**Programa de Calidad del Aire Y Control del Cambio
Climático en Cantabria.**



*Inventario de emisiones a la
atmósfera en Cantabria.*

Año 2004.

Autor: *Axel Arruti Fernández*

Bajo la dirección de *Ignacio Fernández Olmo.*

**Convenio Colaboración Gobierno de Cantabria y
Universidad de Cantabria.**

1. Inventario de emisiones de Cantabria. Código CNAE.

Un inventario de emisiones se puede definir como una recopilación de los datos que representan una emisión a la atmósfera: identidad química del contaminante, tipo de fuente emisora,... .

El inventario de emisiones de Cantabria del 2004 está dividido según fuente de emisión y tipo de contaminante. En el están presente todas las posibles fuentes contaminantes del aire que se han considerado en el capítulo de metodología aplicada.

En las fuentes fijas con asterisco (*), se consideran también actividades no afectadas por el anexo I de la ley 16/2002. Las instalaciones de este tipo seleccionadas son aquellas cuyas emisiones se encuentran en el mismo rango que las de las actividades afectadas por el anexo.

En el presente inventario los contaminantes estudiados son aquellos de los que se dispone información en la CCAA de Cantabria.

1.1 Gases de efecto Invernadero (GEI).



| AÑO 2004 | | Inventario GASES EFECTO INVERNADERO | | |
|--|-------------------|-------------------------------------|---------------------------|----------------------------|
| | CNAE 2 Dígitos | CO ₂ Tn/año | CH ₄ Tn/año | N ₂ O Tn/año |
| FUENTES FIJAS | | | | |
| Agricultura, ganadería y act relacionadas | 01 | n.d | 32.83 | 0.58 |
| Industrias extractivas y del petróleo | 10,11,12,13,23 | n.d | n.d | n.d |
| Alimentación bebidas y tabaco | 15,16 | 64400 | 0.26 | n.d |
| Industria textil confección cuero y calzado | 17,18,19 | 36000 | n.d | n.d |
| Madera y corcho* | 20 | 1299 | n.d | n.d |
| Papel, edición artes gráficas y reproducciones de soportes grabados* | 21,22 | 14376 | n.d | n.d |
| Industria Química* | 24 | 1068928 | 16 | n.d |
| Caucho y materias plásticas* | 25 | 16902 | n.d | n.d |
| Productos minerales no metálicos diversos | 26 | 842440 | 0.64 | 1.34 |
| Metalurgia y fabricación de productos metálicos | 27,28 | 492523 | n.d | n.d |
| Maquinaria y equipo mecánico* | 29 | 7812 | n.d | n.d |
| Material y equipo eléctrico | 30,31,32,33 | n.d | n.d | n.d |
| Material de transporte* | 34,35 | 39883 | n.d | n.d |
| Industrias manufactureras diversas | 36,37 | 1291 | n.d | n.d |
| Energía y agua | 40,41 | 978000 | 27.53 | 16.50 |
| Vertederos (El Mazo y Meruelo) | 90 | 17235 | 66.90 | n.d |
| Incineradoras | 90 | 6300 | n.d | n.d |
| FUENTES MÓVILES | | | | |
| TRANSPORTE CARRETERA | | | | |
| Ligeros gasolina | | 260130 | 221.43 | |
| Ligeros diesel | | 270120 | 10.42 | |
| Pesados diesel | | 768670 | 69.84 | |
| OTRO TIPO TRANSPORTE | | | | |
| Tráfico aéreo | | 15136 | 0.58 | 0.58 |
| Maquinaria agrícola | | 7276 | 0.39 | 2.99 |
| FUENTES HETEROGÉNEAS | | | | |
| SECTOR DOMÉSTICO Y SERVICIOS | | | | |
| Gas Natural | | 158841 | 2.91 | 2.91 |
| Gasóleo C | | 30710 | 0.67 | 0.13 |
| GPL | | 84948 | 1.25 | 5.71 |
| AGRICULTURA Y GANADERIA | | | | |
| Agricultura | | | | 120 |
| Ganadería | | | 28956.38 | |
| OTRAS FUENTES HETEROGÉNEAS | | | | |
| Estaciones de servicio (Fase II) | | | | |
| Uso disolventes | | | | |
| TOTAL FUENTES FIJAS | | 3587390 | 144 | 18 |
| TOTAL FUENTES MÓVILES | | 1321332 | 303 | 4 |
| TOTAL FUENTES HETEROGÉNEAS | | 274499 | 28961 | 129 |
| % FUENTES FIJAS | | 69.21 | 0.49 | 12.20 |
| % FUENTES MÓVILES | | 25.49 | 1.03 | 2.37 |
| % FUENTES HETEROGÉNEAS | | 5.30 | 98.48 | 85.44 |
| TOTAL (Tn/año) | | 5183221 | 29408 | 151 |
| CO ₂ equivalente total | | 5183221 | 676385 | 44702 |

n.d: Datos no disponibles

| | | |
|---|---------|--------------|
| CO ₂ equivalente total | 5904308 | Tn/año |
| CO ₂ /habitante | 10.50 | Tn/habitante |
| % Contribución de Cantabria al total nacional de GEI. | 1.38 | % |



1.2 Contaminantes con techo de emisión.

| AÑO 2004 | | Inventario CONTAMINANTES TECHO DE EMISIÓN | | | |
|--|-------------------|---|---------------|---------------|---------------------------|
| | CNAE 2 Dígitos | SO ₂ Tn/año | NOx Tn/año | COV Tn/año | NH ₃ Tn/año |
| FUENTES FIJAS | | | | | |
| Agricultura, ganadería y act relacionadas | 01 | n.d | n.d | n.d | 33 |
| Industrias extractivas y del petróleo | 10,11,12,13,23 | n.d | n.d | n.d | n.d |
| Alimentación bebidas y tabaco | 15,16 | 84 | 52 | n.d | n.d |
| Industria textil confección cuero y calzado | 17,18,19 | 63 | 90 | n.d | n.d |
| Madera y corcho* | 20 | 1.28 | 1.12 | n.d | n.d |
| Papel, edición artes gráficas y reproducciones de soportes grabados* | 21,22 | 56 | 6.08 | 22 | n.d |
| Industria Química* | 24 | 2772 | 2694 | 466 | 667 |
| Caucho y materias plásticas* | 25 | 0.11 | 1.68 | 482 | n.d |
| Productos minerales no metálicos diversos | 26 | 1964 | 2178 | 48.04 | n.d |
| Metalurgia y fabricación de productos metálicos | 27,28 | 782 | 661 | 57 | 0.076 |
| Maquinaria y equipo mecánico* | 29 | 0.11 | 5.25 | 1.58 | n.d |
| Material y equipo eléctrico | 30,31,32,33 | n.d | n.d | n.d | n.d |
| Material de transporte* | 34,35 | 11.09 | 20.36 | 36.39 | 0.001 |
| Industrias manufactureras diversas | 36,37 | 6.01 | 21 | n.d | 0.126 |
| Energía y agua | 40,41 | 1507 | 3643 | n.d | n.d |
| Vertederos (EL Mazo y Meruelo) | 90 | 4.22 | 31 | n.d | n.d |
| Incineradoras | 90 | 0.07 | 1.10 | 0.12 | n.d |
| FUENTES MÓVILES | | | | | |
| TRÁFICO POR CARRETERA | | | | | |
| Ligeros gasolina | | 9.70 | 1198 | 3231 | |
| Ligeros diesel | | 8.68 | 1057 | 288 | |
| Pesados diesel | | 24.79 | 6594 | 1624 | |
| OTRO TIPO TRANSPORTE | | | | | |
| Tráfico aéreo | | 4.66 | 48 | 2.91 | |
| Maquinaria agrícola | | 0.97 | 117 | 16.86 | |
| FUENTES HETEROGÉNEAS | | | | | |
| SECTOR DOMÉSTICO Y SERVICIOS | | | | | |
| Gas Natural | | 1.62 | 125 | 7.44 | |
| Gasóleo C | | 42.07 | 35.84 | 2.24 | |
| GPL | | | 91.97 | 3.20 | |
| AGRICULTURA Y GANADERÍA | | | | | |
| Agricultura | | | 103 | | 333 |
| Ganadería | | | | | 5061 |
| OTRAS FUENTES HETEROGÉNEAS | | | | | |
| Estaciones de servicio (Fase II) | | | | 976 | |
| Uso disolventes | | | | 3662 | |
| TOTAL FUENTES FIJAS | | 7250 | 9406 | 1112 | 700 |
| TOTAL FUENTES MÓVILES | | 49 | 9013 | 5163 | 0 |
| TOTAL FUENTES HETEROGÉNEAS | | 44 | 356 | 4651 | 5394 |
| % FUENTES FIJAS | | 98.74 | 50.10 | 10.18 | 11.49 |
| % FUENTES MÓVILES | | 0.66 | 48.01 | 47.26 | 0.00 |
| % FUENTES HETEROGÉNEAS | | 0.59 | 1.89 | 42.57 | 88.51 |
| TOTAL (Tn/año) | | 7343 | 18775 | 10926 | 6094 |

n.d: Datos no disponibles

| | SO ₂ | NOx | COV | NH ₃ |
|---|-----------------|--------|--------|-----------------|
| Techos de emisión (Tn/año) | 746000 | 847000 | 662000 | 90000 |
| % Contribución de Cantabria al techo de emisión 2010 | 0.98 | 2.22 | 1.65 | 6.77 |



1.3 CO.

| AÑO 2004 | | Inventario CO | |
|--|-------------------|---------------|--|
| | CNAE 2 Dígitos | CO Kg/año | |
| FUENTES FIJAS | | | |
| Agricultura, ganadería y act relacionadas | 01 | n.d | |
| Industrias extractivas y del petróleo | 10,11,12,13,23 | n.d | |
| Alimentación bebidas y tabaco | 15,16 | 3149 | |
| Industria textil confección cuero y calzado | 17,18,19 | 134000 | |
| Madera y corcho* | 20 | 50929 | |
| Papel, edición artes gráficas y reproducciones de soportes grabados* | 21,22 | 771 | |
| Industria Química* | 24 | 4411715 | |
| Caucho y materias plásticas* | 25 | 233 | |
| Productos minerales no metálicos diversos | 26 | 2905315 | |
| Metalurgia y fabricación de productos metálicos | 27,28 | 3191820 | |
| Maquinaria y equipo mecánico* | 29 | 5093.93 | |
| Material y equipo eléctrico | 30,31,32,33 | 0.00 | |
| Material de transporte* | 34,35 | 17297.64 | |
| Industrias manufactureras diversas | 36,37 | 271 | |
| Energía y agua | 40,41 | 378200 | |
| Vertederos (EL Mazo y Meruelo) | 90 | n.d | |
| Incineradoras | 90 | 690 | |
| FUENTES MÓVILES | | | |
| TRÁFICO POR CARRETERA | | | |
| Ligeros gasolina | | 24003110 | |
| Ligeros diesel | | 1094370 | |
| Pesados diesel | | 2725050 | |
| OTRO TIPO TRANSPORTE | | | |
| Tráfico aéreo | | 68694 | |
| Maquinaria agrícola | | 37100 | |
| FUENTES HETEROGÉNEAS | | | |
| SECTOR DOMÉSTICO Y SERVICIOS | | | |
| Gas Natural | | 53020 | |
| Gasóleo C | | 8960 | |
| GPL | | 22852 | |
| AGRICULTURA Y GANADERÍA | | | |
| Agricultura | | | |
| Ganadería | | | |
| OTRAS FUENTES HETEROGÉNEAS | | | |
| Estaciones de servicio (Fase II) | | | |
| Uso disolventes | | | |
| TOTAL FUENTES FIJAS | | 11099484 | |
| TOTAL FUENTES MÓVILES | | 27928324 | |
| TOTAL FUENTES HETEROGÉNEAS | | 84832 | |
| % FUENTES FIJAS | | 28.38 | |
| % FUENTES MÓVILES | | 71.40 | |
| % FUENTES HETEROGÉNEAS | | 0.22 | |
| TOTAL (Kg/año) | | 39112640 | |

n.d: Datos no disponibles



1.4 Metales y compuestos.

| AÑO 2004 | | Inventario METALES Y COMPUESTOS | | | | | | | |
|--|-------------------|---------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| | CNAE 2 Dígitos | As Kg/año | Ni Kg/año | Cd Kg/año | Hg Kg/año | Pb Kg/año | Cr Kg/año | Cu Kg/año | Zn Kg/año |
| FUENTES FIJAS | | | | | | | | | |
| Agricultura, ganadería y act relacionadas | 01 | n.d | n.d | n.d | n.d | n.d | n.d | n.d | n.d |
| Industrias extractivas y del petróleo | 10,11,12,13,23 | n.d | n.d | n.d | n.d | n.d | n.d | n.d | n.d |
| Alimentación bebidas y tabaco | 15,16 | n.d | n.d | n.d | n.d | n.d | n.d | n.d | n.d |
| Industria textil confección cuero y calzado | 17,18,19 | n.d | n.d | n.d | n.d | n.d | n.d | n.d | n.d |
| Madera y corcho* | 20 | n.d | n.d | n.d | n.d | n.d | n.d | n.d | n.d |
| Papel, edición artes gráficas y reproducciones de soportes grabados* | 21,22 | n.d | n.d | n.d | n.d | n.d | n.d | n.d | n.d |
| Industria Química* | 24 | n.d | n.d | n.d | 74 | n.d | n.d | n.d | n.d |
| Caucho y materias plásticas* | 25 | n.d | n.d | n.d | n.d | n.d | n.d | n.d | n.d |
| Productos minerales no metálicos diversos | 26 | 18 | 57 | 8 | 35 | 106 | 50 | 15 | 188 |
| Metalurgia y fabricación de productos metálicos | 27,28 | 132 | 172 | 332 | 73 | 1836 | 251 | 1143 | 23598 |
| Maquinaria y equipo mecánico* | 29 | n.d | n.d | n.d | n.d | n.d | n.d | n.d | n.d |
| Material y equipo eléctrico | 30,31,32,33 | n.d | n.d | n.d | n.d | n.d | n.d | n.d | n.d |
| Material de transporte* | 34,35 | n.d | 4 | n.d | n.d | n.d | 5 | n.d | 4 |
| Industrias manufactureras diversas | 36,37 | 4 | 23 | 97 | 2 | 10 | 7 | 3 | 53 |
| Energía y agua | 40,41 | n.d | 278 | n.d | n.d | n.d | 187 | n.d | n.d |
| Vertederos (EL Mazo y Meruelo) | 90 | n.d | n.d | n.d | n.d | n.d | n.d | n.d | n.d |
| Incineradoras | 90 | 0,20 | 1,28 | 0,66 | 0,08 | 1,96 | 1,21 | 1,75 | n.d |
| TOTAL FUENTES FIJAS | | 154,91 | 535,14 | 437,33 | 183,23 | 1953,97 | 500,26 | 1162,01 | 23843,07 |
| TOTAL FUENTES MÓVILES | | NO datos | NO datos | NO datos | NO datos | NO datos | NO datos | NO datos | NO datos |
| TOTAL FUENTES HETEROGÉNEAS | | NO datos | NO datos | NO datos | NO datos | NO datos | NO datos | NO datos | NO datos |
| TOTAL (Kg/año) | | 155 | 535 | 437 | 183 | 1954 | 500 | 1162 | 23843 |

n.d: Datos no disponibles



1.5 Compuestos orgánicos y otros compuestos.

| AÑO 2004 | | Inventario COMP ORGANICOS | |
|--|-------------------|---------------------------|------------------------------|
| | CNAE 2 Dígitos | HAP Kg/año | Dioxinas y furanos Kg/año |
| FUENTES FIJAS | | | |
| Agricultura, ganadería y act relacionadas | 01 | n.d | n.d |
| Industrias extractivas y del petróleo | 10,11,12,13,23 | n.d | n.d |
| Alimentación bebidas y tabaco | 15,16 | n.d | n.d |
| Industria textil confección cuero y calzado | 17,18,19 | n.d | n.d |
| Madera y corcho* | 20 | n.d | n.d |
| Papel, edición artes gráficas y reproducciones de soportes grabados* | 21,22 | n.d | n.d |
| Industria Química* | 24 | 186 | n.d |
| Caucho y materias plásticas* | 25 | n.d | n.d |
| Productos minerales no metálicos diversos | 26 | n.d | 1.21E-03 |
| Metalurgia y fabricación de productos metálicos | 27,28 | 5516 | 9.75E-03 |
| Maquinaria y equipo mecánico* | 29 | n.d | n.d |
| Material y equipo eléctrico | 30,31,32,33 | n.d | n.d |
| Material de transporte* | 34,35 | n.d | n.d |
| Industrias manufactureras diversas | 36,37 | 18 | n.d |
| Energía y agua | 40,41 | n.d | n.d |
| Vertederos (EL Mazo y Meruelo) | 90 | n.d | n.d |
| Incineradoras | 90 | n.d | 5.00E-06 |
| TOTAL FUENTES FIJAS | | 5719.94 | 1.10E-02 |
| TOTAL FUENTES MÓVILES | | NO datos | NO datos |
| TOTAL FUENTES HETEROGÉNEAS | | NO datos | NO datos |
| TOTAL (Kg/año) | | 5720 | 1.10E-02 |

n.d: Datos no disponibles



| ANO 2004 | | Inventario Otros Compuestos | | |
|--|-------------------|-----------------------------|--------------|-------------|
| | CNAE 2 Dígitos | PM10 Kg/año | Cl Kg/año | F Kg/año |
| FUENTES FIJAS | | | | |
| Agricultura, ganadería y act relacionadas | 01 | n.d | n.d | n.d |
| Industrias extractivas y del petróleo | 10,11,12,13,23 | n.d | n.d | n.d |
| Alimentación bebidas y tabaco | 15,16 | n.d | n.d | n.d |
| Industria textil confección cuero y calzado | 17,18,19 | 353 | n.d | n.d |
| Madera y corcho* | 20 | n.d | n.d | n.d |
| Papel, edición artes gráficas y reproducciones de soportes grabados* | 21,22 | n.d | n.d | n.d |
| Industria Química* | 24 | 128709 | 111 | 350 |
| Caucho y materias plásticas* | 25 | 4002 | n.d | n.d |
| Productos minerales no metálicos diversos | 26 | 160721 | 14960 | 3716 |
| Metalurgia y fabricación de productos metálicos | 27,28 | 239236 | 13620 | 2917 |
| Maquinaria y equipo mecánico* | 29 | 3360 | n.d | n.d |
| Material y equipo eléctrico | 30,31,32,33 | n.d | n.d | n.d |
| Material de transporte* | 34,35 | n.d | 56 | 51 |
| Industrias manufactureras diversas | 36,37 | 845 | 704 | 0.93 |
| Energía y agua | 40,41 | 33531 | n.d | n.d |
| Vertederos (EL Mazo y Meruelo) | 90 | n.d | n.d | n.d |
| Incineradoras | 90 | 40 | 122 | 2.50 |
| FUENTES MÓVILES | | | | |
| TRÁFICO POR CARRETERA | | | | |
| Ligeros gasolina | | | | |
| Ligeros diesel | | 293570 | | |
| Pesados diesel | | 500870 | | |
| OTRO TIPO TRANSPORTE | | | | |
| Tráfico aéreo | | | | |
| Maquinaria agrícola | | 13610 | | |
| FUENTES HETEROGÉNEAS | | | | |
| SECTOR DOMÉSTICO Y SERVICIOS | | | | |
| Gas Natural | | 10020 | | |
| Gasóleo C | | 3670 | | |
| GPL | | 3163 | | |
| AGRICULTURA Y GANADERÍA | | | | |
| Agricultura | | | | |
| Ganadería | | | | |
| OTRAS FUENTES HETEROGÉNEAS | | | | |
| Estaciones de servicio (Fase II) | | | | |
| Uso disolventes | | | | |
| TOTAL FUENTES FIJAS | | 570796 | 29573 | 7037 |
| TOTAL FUENTES MÓVILES | | 808050 | NO datos | NO datos |
| TOTAL FUENTES HETEROGÉNEAS | | 16853 | NO datos | NO datos |
| % FUENTES FIJAS | | 40.90 | 100 | 100 |
| % FUENTES MÓVILES | | 57.90 | NO datos | NO datos |
| % FUENTES HETEROGÉNEAS | | 1.21 | NO datos | NO datos |
| TOTAL (Kg/año) | | 1395700 | 29573 | 7037 |

n.d: Datos no disponibles



2. Inventario de emisiones de Cantabria. Código SNAP

2.1 Gases de Efecto Invernadero.

| Código SNAP (2 dígitos) | Sector | Inventario GASES EFECTO INVERNADERO | | |
|----------------------------|---|-------------------------------------|---------------------------|----------------------------|
| | | CO ₂ Tn/año | CH ₄ Tn/año | N ₂ O Tn/año |
| 01 | Combustión en la producción y transformación de energía | 978000 | 27.53 | 16.50 |
| 02 | Plantas de combustión no industrial | 274499 | 4.83 | 8.75 |
| 03 | Plantas de combustión industrial | 976440 | 0.64 | 1.34 |
| 04 | Procesos industriales sin combustión | 1591221 | 16 | |
| 05 | Extracción y distribución de disolventes de combustibles fósiles y energía geotérmica | | | |
| 06 | Uso de disolventes y otros productos (pinturas...) | 16902 | | |
| 07 | Transporte rodado por carretera | 1298920 | 301 | |
| 08 | Otros modos de transporte y maquinaria móvil | 22412 | 0.97 | 3.57 |
| 09 | Tratamiento y eliminación de residuos | 24826 | 66.90 | 0 |
| 10 | Agricultura | | 28989 | 121 |
| | TOTAL | 5183220 | 29408 | 151 |

2.2 Contaminantes con techo de emisión.

| Código SNAP (2 dígitos) | Sector | Inventario CONTAMINANTES CON TECHO EMISION | | | |
|----------------------------|---|--|---------------------------|---------------|---------------------------|
| | | SO ₂ Tn/año | NO _x Tn/año | COV Tn/año | NH ₃ Tn/año |
| 01 | Combustión en la producción y transformación de | 1507 | 3643 | | |
| 02 | Plantas de combustión no industrial | 43.69 | 253 | 12.88 | |
| 03 | Plantas de combustión industrial | 2118 | 2500 | 55.75 | |
| 04 | Procesos industriales sin combustión | 3615 | 3207 | 563 | 667 |
| 05 | Extracción y distribución de disolventes de combustibles fósiles y energía geotérmica | | | 976 | |
| 06 | Uso de disolventes y otros productos | 0.11 | 2.23 | 4155 | |
| 07 | Transporte rodado por carretera | 43.17 | 8849 | 5143 | |
| 08 | Otros modos de transporte y maquinaria | 5.63 | 165 | 19.77 | |
| 09 | Tratamiento y eliminación de residuos | 10.29 | 53.37 | 0.12 | 0.13 |
| 10 | Agricultura | | 103 | | 5427 |
| | TOTAL | 7343 | 18776 | 10926 | 6094 |

2.3 CO.

| Código SNAP (2 dígitos) | Sector | Inventario CO Kg/año |
|----------------------------|---|-------------------------|
| 01 | Combustión en la producción y transformación de energía | 378200 |
| 02 | Plantas de combustión no industrial | 84832 |
| 03 | Plantas de combustión industrial | 3413315 |
| 04 | Procesos industriales sin combustión | 7306776 |
| 05 | Extracción y distribución de disolventes de combustibles fósiles y energía geotérmica | |
| 06 | Uso de disolventes y otros productos (pinturas...) | 233 |
| 07 | Transporte rodado por carretera | 27822530 |
| 08 | Otros modos de transporte y maquinaria móvil | 105794 |
| 09 | Tratamiento y eliminación de residuos | 960.6 |
| 10 | Agricultura | 0 |
| | TOTAL | 39112641 |



2.4 Metales y sus compuestos.

| Código SNAP (2 dígitos) | Sector | Inventario METALES Y COMPUESTOS (Kg/año) | | | | | | | |
|----------------------------|---|--|-------|-------|-------|-------|------|-------|----------|
| | | As | Ni | Cd | Hg | Pb | Cr | Cu | Zn |
| 01 | Combustión en la producción y transformación de energía | | 278 | | | | 187 | | |
| 02 | Plantas de combustión no industrial | | | | | | | | |
| 03 | Plantas de combustión industrial | 149 | 188 | 337 | 107 | 1636 | 163 | 1065 | 14388.07 |
| 04 | Procesos industriales sin combustión | 1.45 | 44.74 | 2.52 | 73.99 | 306 | 143 | 93.10 | 9402 |
| 05 | Extracción y distribución de disolventes de combustibles fósiles y energía geotérmica | | | | | | | | |
| 06 | Uso de disolventes y otros productos (pinturas...) | | | | | | | | |
| 07 | Transporte rodado por carretera | | | | | | | | |
| 08 | Otros modos de transporte y maquinaria móvil | | | | | | | | |
| 09 | Tratamiento y eliminación de residuos | 4.01 | 23.92 | 97.56 | 1.85 | 12.20 | 7.73 | 4.38 | 53.10 |
| 10 | Agricultura | | | | | | | | |
| TOTAL | | 155 | 535 | 437 | 183 | 1954 | 500 | 1162 | 23843 |

2.5 Compuestos orgánicos y otros compuestos.

| Código SNAP (2 dígitos) | Sector | Inventario COMP ORGANICOS | |
|----------------------------|---|------------------------------|---------------|
| | | Dioxinas y furanos Kg/año | HAP Kg/año |
| 01 | Combustión en la producción y transformación de energía | | |
| 02 | Plantas de combustión no industrial | | |
| 03 | Plantas de combustión industrial | 1.21E-03 | 35.56 |
| 04 | Procesos industriales sin combustión | 9.75E-03 | 5666 |
| 05 | Extracción y distribución de disolventes de combustibles fósiles y energía geotérmica | | |
| 06 | Uso de disolventes y otros productos (pinturas...) | | |
| 07 | Transporte rodado por carretera | | |
| 08 | Otros modos de transporte y maquinaria móvil | | |
| 09 | Tratamiento y eliminación de residuos | 5.00E-06 | 18.44 |
| 10 | Agricultura | | |
| TOTAL | | 1.10E-02 | 5720 |

| Código SNAP (2 dígitos) | Sector | Inventario Otros Compuestos | | |
|-------------------------------|---|-----------------------------|-------------|----------------|
| | | Cl Kg/año | F Kg/año | PM10 Kg/año |
| 01 | Combustión en la producción y transformación de energía | | | 33531 |
| 02 | Plantas de combustión no industrial | | | 16850 |
| 03 | Plantas de combustión industrial | 24690 | 6096 | 258321 |
| 04 | Procesos industriales sin combustión | 4057 | 938 | 272987 |
| 05 | Extracción y distribución de disolventes de combustibles fósiles y energía geotérmica | | | |
| 06 | Uso de disolventes y otros productos (pinturas...) | | | 5071 |
| 07 | Transporte rodado por carretera | | | 794445 |
| 08 | Otros modos de transporte y maquinaria móvil | | | 13610 |
| 09 | Tratamiento y eliminación de residuos | 826 | 3,43 | 885 |
| 10 | Agricultura | | | |
| | TOTAL | 29573 | 7037 | 1395699 |

