

INVENTARIO NACIONAL DE EMISIONES DE GASES DE EFECTO INVERNADERO Y CONTAMINANTES A LA ATMÓSFERA

| SECTORES A NIVEL DE GRUPO   | ACIDIFICADORES, PRECURSORES DE OZONO Y GASES DE EFECTO INVERNADERO |               |               |               |               |               |              |              |               |                  |               |
|---|--|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|--------------|--------------|---------------|------------------|---------------|
|   | SOx (t)  | NOx (t)       | COVNM (t)     | CH4 (t)       | CO (t)        | CO2 (kt)      | N2O (t)      | NH3 (t)      | SF6 (t CO2eq) | HFC (t CO2eq)    | PFC (t CO2eq) |
| 01 Combustión en la producción y transformación de energía                | 8  | 529           | 52            | 293           | 698           | 152           | 5            | 26           |               |                  |               |
| 02 Plantas de combustión no industrial                                    | 4.828  | 6.194         | 1.882         | 2.643         | 21.543        | 5.957         | 42           | 242          |               |                  |               |
| 03 Plantas de combustión industrial                                       | 1.320  | 4.450         | 1.477         | 3.558         | 3.879         | 2.516         | 34           | 108          |               |                  |               |
| 04 Procesos industriales sin combustión                                   | 6  | 14            | 1.295         |               | 183           | 338           |              |              |               |                  |               |
| 05 Extracción y distribución de combustibles fósiles y energía geotérmica |  |               | 524           | 487           |               | 0             |              |              |               |                  |               |
| 06 Uso de disolventes y otros productos                                   | 2  | 21            | 27.926        |               | 636           | 51            | 178          | 57           | 24.900        | 2.196.361        | 76            |
| 07 Transporte por carretera   | 42   | 35.681        | 6.028         | 699           | 53.250        | 10.166        | 332          | 616          |               |                  |               |
| 08 Otros modos de transporte y maquinaria móvil                           | 1.585  | 31.137        | 935           | 53            | 5.922         | 6.040         | 166          | 0            |               |                  |               |
| 09 Tratamiento y eliminación de residuos                                  | 13   | 386           | 628           | 65.217        | 2.650         | 148           | 473          | 534          |               |                  |               |
| 10 Agricultura  | 0  | 644           | 1.114         | 7.224         | 0             | 5             | 363          | 2.977        |               |                  |               |
| 11 Otras fuentes y sumideros (naturaleza)                                 | 17   | 86            | 228           | 68            | 2.478         |               | 11           | 19           |               |                  |               |
| <b>TOTAL SECTORES</b>   | <b>7.822</b>   | <b>79.143</b> | <b>42.089</b> | <b>80.242</b> | <b>91.240</b> | <b>25.373</b> | <b>1.602</b> | <b>4.581</b> | <b>24.900</b> | <b>2.196.361</b> | <b>76</b>     |

INVENTARIO NACIONAL DE EMISIONES DE GASES DE EFECTO INVERNADERO Y CONTAMINANTES A LA ATMÓSFERA

| SECTORES A NIVEL DE GRUPO   | METALES PESADOS |            |              |               |            |              |              |           |               | PARTÍCULAS            |                      |              |              |
|---|-----------------|------------|--------------|---------------|------------|--------------|--------------|-----------|---------------|-----------------------|----------------------|--------------|--------------|
|   | As (kg)         | Cd (kg)    | Cr (kg)      | Cu (kg)       | Hg (kg)    | Ni (kg)      | Pb (kg)      | Se (kg)   | Zn (kg)       | PM <sub>2.5</sub> (t) | PM <sub>10</sub> (t) | PST (t)      | BC (t)       |
| 01 Combustión en la producción y transformación de energía                | 0               | 9          | 16           | 4             | 1          | 1            | 19           | 0         | 364           | 83                    | 93                   | 114          | 6            |
| 02 Plantas de combustión no industrial                                    | 33              | 59         | 483          | 118           | 20         | 3.766        | 544          | 7         | 2.427         | 2.449                 | 2.699                | 2.999        | 300          |
| 03 Plantas de combustión industrial                                       | 9               | 41         | 112          | 39            | 15         | 322          | 129          | 12        | 1.602         | 480                   | 507                  | 539          | 127          |
| 04 Procesos industriales sin combustión                                   | 1               | 13         | 11           | 2             | 8          | 44           | 161          |           | 248           | 49                    | 419                  | 875          | 0            |
| 05 Extracción y distribución de combustibles fósiles y energía geotérmica |                 |            |              |               |            |              |              |           |               |                       |                      |              |              |
| 06 Uso de disolventes y otros productos                                   | 0               | 62         | 0            | 62            | 24         | 31           | 0            |           | 31            | 339                   | 365                  | 371          | 139          |
| 07 Transporte por carretera   | 12              | 37         | 527          | 13.471        | 21         | 285          | 5.992        | 41        | 6.642         | 1.978                 | 2.523                | 3.208        | 1.112        |
| 08 Otros modos de transporte y maquinaria móvil                           | 0               | 1          | 25           | 92            | 4          | 3            | 358          | 1         | 82            | 337                   | 337                  | 338          | 168          |
| 09 Tratamiento y eliminación de residuos                                  | 5               | 6          | 18           | 18            | 26         | 2            | 36           | 5         | 797           | 375                   | 387                  | 391          | 105          |
| 10 Agricultura  | 0               | 0          | 0            | 0             | 0          | 0            | 0            | 0         | 0             | 26                    | 418                  | 590          | 0            |
| 11 Otras fuentes y sumideros (naturaleza)                                 |                 |            |              |               |            |              |              |           |               | 215                   | 263                  | 406          | 19           |
| <b>TOTAL SECTORES</b>   | <b>61</b>       | <b>227</b> | <b>1.192</b> | <b>13.807</b> | <b>120</b> | <b>4.455</b> | <b>7.239</b> | <b>66</b> | <b>12.193</b> | <b>6.330</b>          | <b>8.011</b>         | <b>9.831</b> | <b>1.976</b> |

INVENTARIO NACIONAL DE EMISIONES DE GASES DE EFECTO INVERNADERO Y CONTAMINANTES A LA ATMÓSFERA

| SECTORES A NIVEL DE GRUPO   | CONTAMINANTES ORGANICOS PERSISTENTES |          |               |               |               |             |              |          |
|---|--------------------------------------|----------|---------------|---------------|---------------|-------------|--------------|----------|
|   | HCB (kg)                             | DIOX (g) | BENZO(a) (kg) | BENZO(b) (kg) | BENZO(k) (kg) | INDENO (kg) | HAP (kg)     | PCB (kg) |
| 01 Combustión en la producción y transformación de energía                | 0                                    | 0        | 7             | 11            | 4             | 3           | 25           | 0        |
| 02 Plantas de combustión no industrial                                    | 0                                    | 3        | 753           | 717           | 283           | 365         | 2.118        | 0        |
| 03 Plantas de combustión industrial                                       | 0                                    | 0        | 30            | 49            | 16            | 13          | 107          | 0        |
| 04 Procesos industriales sin combustión                                   |                                      | 1        |               |               |               |             | 52           | 0        |
| 05 Extracción y distribución de combustibles fósiles y energía geotérmica |                                      |          |               |               |               |             |              |          |
| 06 Uso de disolventes y otros productos                                   |                                      | 0        | 1             | 1             | 1             | 1           | 3            |          |
| 07 Transporte por carretera   |                                      | 2        | 57            | 73            | 61            | 55          | 246          | 0        |
| 08 Otros modos de transporte y maquinaria móvil                           |                                      | 0        | 1             | 2             | 2             | 6           | 11           | 0        |
| 09 Tratamiento y eliminación de residuos                                  | 0                                    | 2        | 0             | 0             | 1             | 0           | 2            | 0        |
| 10 Agricultura  | 0                                    | 0        | 0             | 0             | 0             | 0           | 0            |          |
| 11 Otras fuentes y sumideros (naturaleza)                                 |                                      |          |               |               |               |             |              |          |
| <b>TOTAL SECTORES</b>   | <b>0</b>                             | <b>8</b> | <b>850</b>    | <b>853</b>    | <b>366</b>    | <b>442</b>  | <b>2.563</b> | <b>1</b> |