

Inventario Nacional de Gases y Compuestos de Efecto Invernadero. Sector Energía 1990-2015  
(Gases en Gg de CO2e; Carbono negro en Gg)

| Categoría   | Año  | CO2        | CH4       | N2O      | Emisiones de gases | Carbono negro |
|---|------|------------|-----------|----------|--------------------|---------------|
| 1A Actividades de quema del combustible                                   | 1990 | 272,153.75 | 3,428.00  | 1,897.34 | 277,479.09         | 84.90         |
| 1A1 Industrias de la energía  | 1990 | 102,462.90 | 89.50     | 182.84   | 102,735.24         | 13.62         |
| 1A1a Actividad principal producción de electricidad y calor               | 1990 | 65,000.53  | 60.20     | 135.15   | 65,195.87          | 11.12         |
| 1A1b Refinación del petróleo  | 1990 | 11,550.92  | 11.13     | 20.20    | 11,582.26          | 2.19          |
| 1A1c Manufactura de combustibles sólidos y otras industrias de la energía | 1990 | 25,911.45  | 18.17     | 27.49    | 25,957.11          | 0.31          |
| 1A2 Industrias manufactura y de la construcción                           | 1990 | 50,586.16  | 101.77    | 141.64   | 50,829.57          | 21.97         |
| 1A2a Hierro y acero   | 1990 | 5,050.96   | 3.68      | 5.65     | 5,060.29           | 0.12          |
| 1A2b Metales no ferrosos  | 1990 | 2,105.78   | 1.88      | 2.92     | 2,110.57           | 0.00          |
| 1A2c Sustancias químicas  | 1990 | 16,715.48  | 10.40     | 13.85    | 16,739.73          | 0.19          |
| 1A2d Pulpa, papel e imprenta  | 1990 | 3,347.00   | 3.06      | 5.41     | 3,355.47           | 0.14          |
| 1A2e Procesamiento de alimentos, bebidas y tabaco                         | 1990 | 4,031.01   | 4.07      | 7.55     | 4,042.63           | 0.20          |
| 1A2f Minerales no metálicos   | 1990 | 0.00       | 0.00      | 0.00     | 0.00               | 0.00          |
| 1A2g Equipo de transporte   | 1990 | 198.40     | 0.11      | 0.13     | 198.63             | 0.00          |
| 1A2h Maquinaria   | 1990 | 0.00       | 0.00      | 0.00     | 0.00               | 0.00          |
| 1A2i Minería (con excepción de combustibles) y cantería                   | 1990 | 6,605.83   | 6.65      | 12.30    | 6,624.78           | 0.20          |
| 1A2j Madera y productos de la madera                                      | 1990 | 0.00       | 0.00      | 0.00     | 0.00               | 0.00          |
| 1A2k Construcción   | 1990 | 341.89     | 0.39      | 0.75     | 343.03             | 0.00          |
| 1A2l Textiles y cueros  | 1990 | 0.00       | 0.00      | 0.00     | 0.00               | 0.00          |
| 1A2m Industria no especificada  | 1990 | 12,189.83  | 71.53     | 93.08    | 12,354.44          | 21.12         |
| 1A3 Transporte  | 1990 | 91,445.84  | 841.50    | 1,254.49 | 93,541.83          | 16.58         |
| 1A3a Aviación civil   | 1990 | 3,286.29   | 0.63      | 23.99    | 3,310.91           | 0.05          |
| 1A3b Autotransporte   | 1990 | 84,230.61  | 832.79    | 1,015.06 | 86,078.46          | 15.99         |
| 1A3c Ferrocarriles  | 1990 | 1,941.40   | 3.10      | 201.97   | 2,146.47           | 0.05          |
| 1A3d Navegación marítima y fluvial  | 1990 | 1,987.54   | 4.98      | 13.47    | 2,005.99           | 0.50          |
| 1A3e Otro transporte  | 1990 | 0.00       | 0.00      | 0.00     | 0.00               | 0.00          |
| 1A4 Otros sectores  | 1990 | 27,658.85  | 2,395.22  | 318.37   | 30,372.44          | 32.73         |
| 1A4a Comercial/institucional  | 1990 | 3,859.67   | 11.82     | 5.64     | 3,877.13           | 1.31          |
| 1A4b Residencial  | 1990 | 18,832.14  | 2,364.45  | 302.05   | 21,498.64          | 31.33         |
| 1A4c Agropecuario/silvicultura/pesca/piscifactorías                       | 1990 | 4,967.04   | 18.95     | 10.68    | 4,996.66           | 0.09          |
| 1B Emisiones fugitivas provenientes de la fabricación de combustibles     | 1990 | 11,684.26  | 12,309.91 | 0.00     | 23,994.17          | 1.83          |
| 1B1 Combustibles sólidos  | 1990 | 0.00       | 3,241.64  | 0.00     | 3,241.64           | 0.00          |
| 1B1a Minería carbonífera y manejo del carbón                              | 1990 | 0.00       | 3,241.64  | 0.00     | 3,241.64           | 0.00          |
| 1B1ai Minas subterráneas  | 1990 | 0.00       | 3,200.47  | 0.00     | 3,200.47           | 0.00          |
| 1B1aii Minas superficie   | 1990 | 0.00       | 41.17     | 0.00     | 41.17              | 0.00          |
| 1B1b Combustión espontánea y vertederos para quema de carbón              | 1990 | 0.00       | 0.00      | 0.00     | 0.00               | 0.00          |
| 1B2 Petróleo y gas natural  | 1990 | 11,684.26  | 9,068.26  | 0.00     | 20,752.53          | 1.83          |
| 1B2a Petróleo   | 1990 | 5,120.22   | 5,629.99  | 0.00     | 10,750.21          | 0.00          |
| 1B2b Gas natural  | 1990 | 1,277.09   | 3,438.27  | 0.00     | 4,715.36           | 0.00          |
| 1B2 Quemado en petróleo y gas   | 1990 | 5,286.95   | 0.00      | 0.00     | 5,286.95           | 1.83          |
| Total Sector Energía  | 1990 | 283,838.01 | 15,737.90 | 1,897.34 | 301,473.25         | 86.73         |
| 1A Actividades de quema del combustible                                   | 1991 | 282,379.17 | 3,321.17  | 3,106.09 | 288,806.42         | 89.24         |
| 1A1 Industrias de la energía  | 1991 | 105,157.17 | 91.92     | 187.66   | 105,436.74         | 13.24         |
| 1A1a Actividad principal producción de electricidad y calor               | 1991 | 67,293.54  | 61.65     | 137.99   | 67,493.18          | 11.25         |
| 1A1b Refinación del petróleo  | 1991 | 9,051.37   | 8.53      | 15.30    | 9,075.20           | 1.64          |
| 1A1c Manufactura de combustibles sólidos y otras industrias de la energía | 1991 | 28,812.26  | 21.74     | 34.37    | 28,868.37          | 0.35          |
| 1A2 Industrias manufactura y de la construcción                           | 1991 | 50,757.27  | 110.19    | 150.66   | 51,018.13          | 25.10         |
| 1A2a Hierro y acero   | 1991 | 4,832.71   | 3.49      | 5.32     | 4,841.52           | 0.12          |
| 1A2b Metales no ferrosos  | 1991 | 2,062.50   | 1.51      | 2.29     | 2,066.29           | 0.00          |
| 1A2c Sustancias químicas  | 1991 | 18,041.70  | 11.29     | 15.10    | 18,068.09          | 0.21          |
| 1A2d Pulpa, papel e imprenta  | 1991 | 2,964.17   | 2.33      | 3.77     | 2,970.27           | 0.09          |
| 1A2e Procesamiento de alimentos, bebidas y tabaco                         | 1991 | 4,301.35   | 4.31      | 7.96     | 4,313.62           | 0.21          |
| 1A2f Minerales no metálicos   | 1991 | 0.00       | 0.00      | 0.00     | 0.00               | 0.00          |
| 1A2g Equipo de transporte   | 1991 | 187.80     | 0.11      | 0.14     | 188.05             | 0.00          |
| 1A2h Maquinaria   | 1991 | 0.00       | 0.00      | 0.00     | 0.00               | 0.00          |
| 1A2i Minería (con excepción de combustibles) y cantería                   | 1991 | 6,803.28   | 6.90      | 12.82    | 6,823.00           | 0.21          |
| 1A2j Madera y productos de la madera                                      | 1991 | 0.00       | 0.00      | 0.00     | 0.00               | 0.00          |
| 1A2k Construcción   | 1991 | 350.63     | 0.40      | 0.77     | 351.80             | 0.00          |
| 1A2l Textiles y cueros  | 1991 | 0.00       | 0.00      | 0.00     | 0.00               | 0.00          |
| 1A2m Industria no especificada  | 1991 | 11,213.13  | 79.86     | 102.50   | 11,395.49          | 24.27         |
| 1A3 Transporte  | 1991 | 97,756.04  | 702.90    | 2,446.76 | 100,905.70         | 17.45         |
| 1A3a Aviación civil   | 1991 | 3,570.50   | 0.69      | 26.06    | 3,597.25           | 0.05          |
| 1A3b Autotransporte   | 1991 | 90,302.13  | 693.86    | 2,236.05 | 93,232.03          | 16.92         |
| 1A3c Ferrocarriles  | 1991 | 1,625.01   | 2.59      | 169.06   | 1,796.66           | 0.04          |
| 1A3d Navegación marítima y fluvial  | 1991 | 2,258.41   | 5.76      | 15.59    | 2,279.76           | 0.43          |

Inventario Nacional de Gases y Compuestos de Efecto Invernadero. Sector Energía 1990-2015  
(Gases en Gg de CO2e; Carbono negro en Gg)

| Categoría   | Año  | CO2        | CH4       | N2O      | Emisiones de gases | Carbono negro |
|---|------|------------|-----------|----------|--------------------|---------------|
| Fuente y Subfuente de emisión   |      |            |           |          |                    |               |
| 1A3e Otro transporte  | 1991 | 0.00       | 0.00      | 0.00     | 0.00               | 0.00          |
| 1A4 Otros sectores  | 1991 | 28,708.69  | 2,416.15  | 321.01   | 31,445.85          | 33.45         |
| 1A4a Comercial/institucional  | 1991 | 4,860.36   | 13.83     | 5.88     | 4,880.08           | 1.92          |
| 1A4b Residencial  | 1991 | 18,730.66  | 2,382.80  | 304.14   | 21,417.60          | 31.43         |
| 1A4c Agropecuario/silvicultura/pesca/piscifactorías                       | 1991 | 5,117.67   | 19.51     | 10.99    | 5,148.18           | 0.10          |
| 1B Emisiones fugitivas provenientes de la fabricación de combustibles     | 1991 | 11,794.19  | 12,290.14 | 0.00     | 24,084.33          | 1.84          |
| 1B1 Combustibles sólidos  | 1991 | 0.00       | 2,917.24  | 0.00     | 2,917.24           | 0.00          |
| 1B1a Minería carbonífera y manejo del carbón                              | 1991 | 0.00       | 2,917.24  | 0.00     | 2,917.24           | 0.00          |
| 1B1ai Minas subterráneas  | 1991 | 0.00       | 2,869.74  | 0.00     | 2,869.74           | 0.00          |
| 1B1aii Minas superficie   | 1991 | 0.00       | 47.51     | 0.00     | 47.51              | 0.00          |
| 1B1b Combustión espontánea y vertederos para quema de carbón              | 1991 | 0.00       | 0.00      | 0.00     | 0.00               | 0.00          |
| 1B2 Petróleo y gas natural  | 1991 | 11,794.19  | 9,372.90  | 0.00     | 21,167.09          | 1.84          |
| 1B2a Petróleo   | 1991 | 5,199.63   | 5,922.71  | 0.00     | 11,122.34          | 0.00          |
| 1B2b Gas natural  | 1991 | 1,267.17   | 3,450.18  | 0.00     | 4,717.36           | 0.00          |
| 1B2 Quemado en petróleo y gas   | 1991 | 5,327.39   | 0.00      | 0.00     | 5,327.39           | 1.84          |
| Total Sector Energía  | 1991 | 294,173.36 | 15,611.31 | 3,106.09 | 312,890.76         | 91.08         |
| 1A Actividades de quema del combustible                                   | 1992 | 283,725.35 | 3,413.12  | 3,132.22 | 290,270.69         | 88.83         |
| 1A1 Industrias de la energía  | 1992 | 104,125.05 | 89.65     | 183.72   | 104,398.42         | 13.08         |
| 1A1a Actividad principal producción de electricidad y calor               | 1992 | 65,829.47  | 60.24     | 136.64   | 66,026.36          | 11.09         |
| 1A1b Refinación del petróleo  | 1992 | 9,276.25   | 8.62      | 15.37    | 9,300.25           | 1.64          |
| 1A1c Manufactura de combustibles sólidos y otras industrias de la energía | 1992 | 29,019.33  | 20.79     | 31.70    | 29,071.81          | 0.35          |
| 1A2 Industrias manufactura y de la construcción                           | 1992 | 50,462.95  | 104.74    | 144.32   | 50,712.00          | 23.11         |
| 1A2a Hierro y acero   | 1992 | 3,944.45   | 2.59      | 3.63     | 3,950.67           | 0.07          |
| 1A2b Metales no ferrosos  | 1992 | 2,052.80   | 1.43      | 2.09     | 2,056.31           | 0.00          |
| 1A2c Sustancias químicas  | 1992 | 17,061.25  | 10.77     | 14.54    | 17,086.56          | 0.20          |
| 1A2d Pulpa, papel e imprenta  | 1992 | 2,625.41   | 2.15      | 3.55     | 2,631.11           | 0.07          |
| 1A2e Procesamiento de alimentos, bebidas y tabaco                         | 1992 | 4,452.51   | 4.47      | 8.27     | 4,465.25           | 0.20          |
| 1A2f Minerales no metálicos   | 1992 | 0.00       | 0.00      | 0.00     | 0.00               | 0.00          |
| 1A2g Equipo de transporte   | 1992 | 169.67     | 0.09      | 0.11     | 169.88             | 0.00          |
| 1A2h Maquinaria   | 1992 | 0.00       | 0.00      | 0.00     | 0.00               | 0.00          |
| 1A2i Minería (con excepción de combustibles) y cantería                   | 1992 | 7,254.89   | 7.23      | 13.33    | 7,275.45           | 0.22          |
| 1A2j Madera y productos de la madera                                      | 1992 | 0.00       | 0.00      | 0.00     | 0.00               | 0.00          |
| 1A2k Construcción   | 1992 | 376.42     | 0.43      | 0.82     | 377.68             | 0.00          |
| 1A2l Textiles y cueros  | 1992 | 0.00       | 0.00      | 0.00     | 0.00               | 0.00          |
| 1A2m Industria no especificada  | 1992 | 12,525.55  | 75.57     | 97.97    | 12,699.08          | 22.35         |
| 1A3 Transporte  | 1992 | 98,415.05  | 710.46    | 2,470.80 | 101,596.31         | 17.34         |
| 1A3a Aviación civil   | 1992 | 4,084.85   | 0.79      | 29.82    | 4,115.45           | 0.06          |
| 1A3b Autotransporte   | 1992 | 91,445.58  | 703.75    | 2,261.59 | 94,410.92          | 17.16         |
| 1A3c Ferrocarriles  | 1992 | 1,638.34   | 2.61      | 170.44   | 1,811.40           | 0.08          |
| 1A3d Navegación marítima y fluvial  | 1992 | 1,246.29   | 3.31      | 8.95     | 1,258.55           | 0.04          |
| 1A3e Otro transporte  | 1992 | 0.00       | 0.00      | 0.00     | 0.00               | 0.00          |
| 1A4 Otros sectores  | 1992 | 30,722.29  | 2,508.27  | 333.39   | 33,563.95          | 35.30         |
| 1A4a Comercial/institucional  | 1992 | 5,564.15   | 15.72     | 6.59     | 5,586.46           | 2.23          |
| 1A4b Residencial  | 1992 | 20,013.07  | 2,472.88  | 315.68   | 22,801.63          | 32.99         |
| 1A4c Agropecuario/silvicultura/pesca/piscifactorías                       | 1992 | 5,145.07   | 19.67     | 11.12    | 5,175.87           | 0.07          |
| 1B Emisiones fugitivas provenientes de la fabricación de combustibles     | 1992 | 11,847.54  | 12,010.41 | 0.00     | 23,857.94          | 1.86          |
| 1B1 Combustibles sólidos  | 1992 | 0.00       | 2,616.82  | 0.00     | 2,616.82           | 0.00          |
| 1B1a Minería carbonífera y manejo del carbón                              | 1992 | 0.00       | 2,616.82  | 0.00     | 2,616.82           | 0.00          |
| 1B1ai Minas subterráneas  | 1992 | 0.00       | 2,567.46  | 0.00     | 2,567.46           | 0.00          |
| 1B1aii Minas superficie   | 1992 | 0.00       | 49.36     | 0.00     | 49.36              | 0.00          |
| 1B1b Combustión espontánea y vertederos para quema de carbón              | 1992 | 0.00       | 0.00      | 0.00     | 0.00               | 0.00          |
| 1B2 Petróleo y gas natural  | 1992 | 11,847.54  | 9,393.59  | 0.00     | 21,241.13          | 1.86          |
| 1B2a Petróleo   | 1992 | 5,230.51   | 5,989.98  | 0.00     | 11,220.49          | 0.00          |
| 1B2b Gas natural  | 1992 | 1,223.73   | 3,403.61  | 0.00     | 4,627.34           | 0.00          |
| 1B2 Quemado en petróleo y gas   | 1992 | 5,393.30   | 0.00      | 0.00     | 5,393.30           | 1.86          |
| Total Sector Energía  | 1992 | 295,572.88 | 15,423.53 | 3,132.22 | 314,128.63         | 90.69         |
| 1A Actividades de quema del combustible                                   | 1993 | 283,302.83 | 3,328.86  | 3,180.01 | 289,811.70         | 91.24         |
| 1A1 Industrias de la energía  | 1993 | 102,121.17 | 85.94     | 184.21   | 102,391.32         | 13.10         |
| 1A1a Actividad principal producción de electricidad y calor               | 1993 | 67,206.20  | 60.87     | 145.73   | 67,412.80          | 11.26         |
| 1A1b Refinación del petróleo  | 1993 | 8,940.03   | 8.21      | 14.55    | 8,962.79           | 1.55          |
| 1A1c Manufactura de combustibles sólidos y otras industrias de la energía | 1993 | 25,974.94  | 16.86     | 23.93    | 26,015.73          | 0.29          |
| 1A2 Industrias manufactura y de la construcción                           | 1993 | 51,635.30  | 113.73    | 157.30   | 51,906.32          | 25.70         |
| 1A2a Hierro y acero   | 1993 | 3,238.20   | 2.40      | 3.71     | 3,244.30           | 0.08          |
| 1A2b Metales no ferrosos  | 1993 | 1,903.22   | 1.37      | 2.07     | 1,906.66           | 0.00          |

Inventario Nacional de Gases y Compuestos de Efecto Invernadero. Sector Energía 1990-2015  
(Gases en Gg de CO2e; Carbono negro en Gg)

| Categoría   | Año  | CO2        | CH4       | N2O      | Emisiones de gases | Carbono negro |
|---|------|------------|-----------|----------|--------------------|---------------|
| 1A2c Sustancias químicas  | 1993 | 17,207.01  | 10.92     | 14.84    | 17,232.77          | 0.21          |
| 1A2d Pulpa, papel e imprenta  | 1993 | 2,364.02   | 2.01      | 3.38     | 2,369.41           | 0.07          |
| 1A2e Procesamiento de alimentos, bebidas y tabaco                         | 1993 | 3,886.71   | 3.90      | 7.20     | 3,897.81           | 0.18          |
| 1A2f Minerales no metálicos   | 1993 | 0.00       | 0.00      | 0.00     | 0.00               | 0.00          |
| 1A2g Equipo de transporte   | 1993 | 203.51     | 0.11      | 0.13     | 203.74             | 0.00          |
| 1A2h Maquinaria   | 1993 | 0.00       | 0.00      | 0.00     | 0.00               | 0.00          |
| 1A2i Minería (con excepción de combustibles) y cantería                   | 1993 | 7,016.91   | 7.10      | 13.19    | 7,037.19           | 0.22          |
| 1A2j Madera y productos de la madera                                      | 1993 | 0.00       | 0.00      | 0.00     | 0.00               | 0.00          |
| 1A2k Construcción   | 1993 | 383.05     | 0.44      | 0.84     | 384.33             | 0.00          |
| 1A2l Textiles y cueros  | 1993 | 0.00       | 0.00      | 0.00     | 0.00               | 0.00          |
| 1A2m Industria no especificada  | 1993 | 15,432.68  | 85.48     | 111.95   | 15,630.11          | 24.94         |
| 1A3 Transporte  | 1993 | 100,679.89 | 723.71    | 2,522.37 | 103,925.98         | 17.92         |
| 1A3a Aviación civil   | 1993 | 4,446.91   | 0.86      | 32.46    | 4,480.22           | 0.06          |
| 1A3b Autotransporte   | 1993 | 93,561.04  | 717.51    | 2,310.27 | 96,588.82          | 17.75         |
| 1A3c Ferrocarriles  | 1993 | 1,656.55   | 2.64      | 172.34   | 1,831.53           | 0.04          |
| 1A3d Navegación marítima y fluvial  | 1993 | 1,015.39   | 2.70      | 7.30     | 1,025.40           | 0.06          |
| 1A3e Otro transporte  | 1993 | 0.00       | 0.00      | 0.00     | 0.00               | 0.00          |
| 1A4 Otros sectores  | 1993 | 28,866.47  | 2,405.48  | 316.14   | 31,588.08          | 34.52         |
| 1A4a Comercial/institucional  | 1993 | 3,299.01   | 7.39      | 1.57     | 3,307.98           | 1.63          |
| 1A4b Residencial  | 1993 | 20,388.92  | 2,378.29  | 303.38   | 23,070.59          | 32.81         |
| 1A4c Agropecuario/silvicultura/pesca/piscifactorías                       | 1993 | 5,178.54   | 19.80     | 11.18    | 5,209.52           | 0.08          |
| 1B Emisiones fugitivas provenientes de la fabricación de combustibles     | 1993 | 13,526.64  | 12,348.53 | 0.00     | 25,875.17          | 2.40          |
| 1B1 Combustibles sólidos  | 1993 | 0.00       | 3,106.29  | 0.00     | 3,106.29           | 0.00          |
| 1B1a Minería carbonífera y manejo del carbón                              | 1993 | 0.00       | 3,106.29  | 0.00     | 3,106.29           | 0.00          |
| 1B1ai Minas subterráneas  | 1993 | 0.00       | 3,050.49  | 0.00     | 3,050.49           | 0.00          |
| 1B1aii Minas superficie   | 1993 | 0.00       | 55.80     | 0.00     | 55.80              | 0.00          |
| 1B1b Combustión espontánea y vertederos para quema de carbón              | 1993 | 0.00       | 0.00      | 0.00     | 0.00               | 0.00          |
| 1B2 Petróleo y gas natural  | 1993 | 13,526.64  | 9,242.24  | 0.00     | 22,768.88          | 2.40          |
| 1B2a Petróleo   | 1993 | 5,382.23   | 5,883.20  | 0.00     | 11,265.43          | 0.00          |
| 1B2b Gas natural  | 1993 | 1,210.58   | 3,359.04  | 0.00     | 4,569.62           | 0.00          |
| 1B2 Quemado en petróleo y gas   | 1993 | 6,933.83   | 0.00      | 0.00     | 6,933.83           | 2.40          |
| Total Sector Energía  | 1993 | 296,829.47 | 15,677.38 | 3,180.01 | 315,686.87         | 93.64         |
| 1A Actividades de quema del combustible                                   | 1994 | 301,957.49 | 2,785.96  | 2,719.47 | 307,462.92         | 90.12         |
| 1A1 Industrias de la energía  | 1994 | 116,869.29 | 99.24     | 216.95   | 117,185.49         | 15.60         |
| 1A1a Actividad principal producción de electricidad y calor               | 1994 | 80,737.14  | 72.77     | 175.76   | 80,985.66          | 13.45         |
| 1A1b Refinación del petróleo  | 1994 | 10,374.37  | 9.68      | 17.30    | 10,401.35          | 1.85          |
| 1A1c Manufactura de combustibles sólidos y otras industrias de la energía | 1994 | 25,757.78  | 16.80     | 23.90    | 25,798.48          | 0.30          |
| 1A2 Industrias manufactura y de la construcción                           | 1994 | 52,223.81  | 102.22    | 142.91   | 52,468.94          | 21.83         |
| 1A2a Hierro y acero   | 1994 | 3,137.96   | 2.44      | 3.92     | 3,144.32           | 0.09          |
| 1A2b Metales no ferrosos  | 1994 | 1,874.18   | 1.38      | 2.10     | 1,877.66           | 0.00          |
| 1A2c Sustancias químicas  | 1994 | 17,614.87  | 11.12     | 15.04    | 17,641.03          | 0.23          |
| 1A2d Pulpa, papel e imprenta  | 1994 | 2,367.08   | 2.04      | 3.46     | 2,372.59           | 0.07          |
| 1A2e Procesamiento de alimentos, bebidas y tabaco                         | 1994 | 3,485.28   | 3.47      | 6.39     | 3,495.14           | 0.16          |
| 1A2f Minerales no metálicos   | 1994 | 0.00       | 0.00      | 0.00     | 0.00               | 0.00          |
| 1A2g Equipo de transporte   | 1994 | 186.85     | 0.10      | 0.12     | 187.07             | 0.00          |
| 1A2h Maquinaria   | 1994 | 0.00       | 0.00      | 0.00     | 0.00               | 0.00          |
| 1A2i Minería (con excepción de combustibles) y cantería                   | 1994 | 7,174.69   | 7.29      | 13.58    | 7,195.56           | 0.22          |
| 1A2j Madera y productos de la madera                                      | 1994 | 0.00       | 0.00      | 0.00     | 0.00               | 0.00          |
| 1A2k Construcción   | 1994 | 382.76     | 0.44      | 0.84     | 384.03             | 0.00          |
| 1A2l Textiles y cueros  | 1994 | 0.00       | 0.00      | 0.00     | 0.00               | 0.00          |
| 1A2m Industria no especificada  | 1994 | 16,000.14  | 73.94     | 97.46    | 16,171.53          | 21.06         |
| 1A3 Transporte  | 1994 | 105,485.39 | 175.99    | 2,043.65 | 107,705.02         | 18.80         |
| 1A3a Aviación civil   | 1994 | 5,172.50   | 1.00      | 37.75    | 5,211.25           | 0.07          |
| 1A3b Autotransporte   | 1994 | 96,459.05  | 166.69    | 1,797.45 | 98,423.20          | 18.60         |
| 1A3c Ferrocarriles  | 1994 | 1,865.27   | 2.98      | 194.05   | 2,062.30           | 0.04          |
| 1A3d Navegación marítima y fluvial  | 1994 | 1,988.56   | 5.32      | 14.39    | 2,008.27           | 0.08          |
| 1A3e Otro transporte  | 1994 | 0.00       | 0.00      | 0.00     | 0.00               | 0.00          |
| 1A4 Otros sectores  | 1994 | 27,379.00  | 2,408.51  | 315.95   | 30,103.47          | 33.90         |
| 1A4a Comercial/institucional  | 1994 | 3,563.52   | 8.07      | 1.79     | 3,573.38           | 1.75          |
| 1A4b Residencial  | 1994 | 18,920.29  | 2,381.72  | 303.59   | 21,605.61          | 32.08         |
| 1A4c Agropecuario/silvicultura/pesca/piscifactorías                       | 1994 | 4,895.19   | 18.72     | 10.58    | 4,924.49           | 0.07          |
| 1B Emisiones fugitivas provenientes de la fabricación de combustibles     | 1994 | 13,572.73  | 12,480.92 | 0.00     | 26,053.65          | 2.33          |
| 1B1 Combustibles sólidos  | 1994 | 0.00       | 3,299.19  | 0.00     | 3,299.19           | 0.00          |
| 1B1a Minería carbonífera y manejo del carbón                              | 1994 | 0.00       | 3,299.19  | 0.00     | 3,299.19           | 0.00          |

Inventario Nacional de Gases y Compuestos de Efecto Invernadero. Sector Energía 1990-2015  
(Gases en Gg de CO2e; Carbono negro en Gg)

| Categoría   | Año  | CO2        | CH4       | N2O      | Emisiones de gases | Carbono negro |
|---|------|------------|-----------|----------|--------------------|---------------|
| 1B1ai Minas subterráneas  | 1994 | 0.00       | 3,237.63  | 0.00     | 3,237.63           | 0.00          |
| 1B1aii Minas superficie   | 1994 | 0.00       | 61.57     | 0.00     | 61.57              | 0.00          |
| 1B1b Combustión espontánea y vertederos para quema de carbón              | 1994 | 0.00       | 0.00      | 0.00     | 0.00               | 0.00          |
| 1B2 Petróleo y gas natural  | 1994 | 13,572.73  | 9,181.73  | 0.00     | 22,754.46          | 2.33          |
| 1B2a Petróleo   | 1994 | 5,599.05   | 5,733.09  | 0.00     | 11,332.14          | 0.00          |
| 1B2b Gas natural  | 1994 | 1,227.59   | 3,448.63  | 0.00     | 4,676.23           | 0.00          |
| 1B2 Quemado en petróleo y gas   | 1994 | 6,746.09   | 0.00      | 0.00     | 6,746.09           | 2.33          |
| Total Sector Energía  | 1994 | 315,530.23 | 15,266.88 | 2,719.47 | 333,516.57         | 92.45         |
| 1A Actividades de quema del combustible                                   | 1995 | 288,940.82 | 2,792.09  | 2,610.37 | 294,343.28         | 91.28         |
| 1A1 Industrias de la energía  | 1995 | 107,525.82 | 88.61     | 201.23   | 107,815.66         | 13.84         |
| 1A1a Actividad principal producción de electricidad y calor               | 1995 | 75,087.62  | 65.38     | 165.44   | 75,318.44          | 11.86         |
| 1A1b Refinación del petróleo  | 1995 | 9,852.87   | 9.11      | 16.21    | 9,878.19           | 1.73          |
| 1A1c Manufactura de combustibles sólidos y otras industrias de la energía | 1995 | 22,585.33  | 14.12     | 19.59    | 22,619.03          | 0.25          |
| 1A2 Industrias manufactura y de la construcción                           | 1995 | 51,094.66  | 110.27    | 151.13   | 51,356.07          | 25.15         |
| 1A2a Hierro y acero   | 1995 | 2,994.39   | 2.42      | 3.97     | 3,000.77           | 0.09          |
| 1A2b Metales no ferrosos  | 1995 | 1,919.59   | 1.39      | 2.12     | 1,923.10           | 0.00          |
| 1A2c Sustancias químicas  | 1995 | 17,146.54  | 10.60     | 14.02    | 17,171.16          | 0.20          |
| 1A2d Pulpa, papel e imprenta  | 1995 | 1,766.54   | 1.47      | 2.45     | 1,770.46           | 0.04          |
| 1A2e Procesamiento de alimentos, bebidas y tabaco                         | 1995 | 3,669.66   | 3.70      | 6.84     | 3,680.20           | 0.18          |
| 1A2f Minerales no metálicos   | 1995 | 0.00       | 0.00      | 0.00     | 0.00               | 0.00          |
| 1A2g Equipo de transporte   | 1995 | 146.42     | 0.08      | 0.09     | 146.58             | 0.00          |
| 1A2h Maquinaria   | 1995 | 0.00       | 0.00      | 0.00     | 0.00               | 0.00          |
| 1A2i Minería (con excepción de combustibles) y cantería                   | 1995 | 6,142.71   | 6.23      | 11.61    | 6,160.54           | 0.19          |
| 1A2j Madera y productos de la madera                                      | 1995 | 0.00       | 0.00      | 0.00     | 0.00               | 0.00          |
| 1A2k Construcción   | 1995 | 292.64     | 0.34      | 0.64     | 293.62             | 0.00          |
| 1A2l Textiles y cueros  | 1995 | 0.00       | 0.00      | 0.00     | 0.00               | 0.00          |
| 1A2m Industria no especificada  | 1995 | 17,016.18  | 84.05     | 109.40   | 17,209.63          | 24.45         |
| 1A3 Transporte  | 1995 | 100,355.98 | 172.76    | 1,940.05 | 102,468.79         | 16.90         |
| 1A3a Aviación civil   | 1995 | 4,900.66   | 0.94      | 35.77    | 4,937.38           | 0.07          |
| 1A3b Autotransporte   | 1995 | 92,044.25  | 164.46    | 1,720.33 | 93,929.04          | 16.72         |
| 1A3c Ferrocarriles  | 1995 | 1,645.33   | 2.62      | 171.17   | 1,819.13           | 0.04          |
| 1A3d Navegación marítima y fluvial  | 1995 | 1,765.73   | 4.73      | 12.78    | 1,783.24           | 0.07          |
| 1A3e Otro transporte  | 1995 | 0.00       | 0.00      | 0.00     | 0.00               | 0.00          |
| 1A4 Otros sectores  | 1995 | 29,964.36  | 2,420.45  | 317.96   | 32,702.77          | 35.40         |
| 1A4a Comercial/institucional  | 1995 | 3,858.34   | 8.60      | 1.80     | 3,868.74           | 1.94          |
| 1A4b Residencial  | 1995 | 21,058.28  | 2,392.56  | 305.26   | 23,756.10          | 33.38         |
| 1A4c Agropecuario/silvicultura/pesca/piscifactorías                       | 1995 | 5,047.74   | 19.29     | 10.89    | 5,077.93           | 0.08          |
| 1B Emisiones fugitivas provenientes de la fabricación de combustibles     | 1995 | 16,433.64  | 12,392.27 | 0.00     | 28,825.91          | 3.45          |
| 1B1 Combustibles sólidos  | 1995 | 0.00       | 3,283.07  | 0.00     | 3,283.07           | 0.00          |
| 1B1a Minería carbonífera y manejo del carbón                              | 1995 | 0.00       | 3,283.07  | 0.00     | 3,283.07           | 0.00          |
| 1B1ai Minas subterráneas  | 1995 | 0.00       | 3,212.86  | 0.00     | 3,212.86           | 0.00          |
| 1B1aii Minas superficie   | 1995 | 0.00       | 70.21     | 0.00     | 70.21              | 0.00          |
| 1B1b Combustión espontánea y vertederos para quema de carbón              | 1995 | 0.00       | 0.00      | 0.00     | 0.00               | 0.00          |
| 1B2 Petróleo y gas natural  | 1995 | 16,433.64  | 9,109.20  | 0.00     | 25,542.84          | 3.45          |
| 1B2a Petróleo   | 1995 | 5,231.07   | 5,533.14  | 0.00     | 10,764.21          | 0.00          |
| 1B2b Gas natural  | 1995 | 1,204.49   | 3,576.06  | 0.00     | 4,780.54           | 0.00          |
| 1B2 Quemado en petróleo y gas   | 1995 | 9,998.09   | 0.00      | 0.00     | 9,998.09           | 3.45          |
| Total Sector Energía  | 1995 | 305,374.46 | 15,184.36 | 2,610.37 | 323,169.19         | 94.74         |
| 1A Actividades de quema del combustible                                   | 1996 | 296,837.48 | 2,794.83  | 2,640.58 | 302,272.89         | 88.16         |
| 1A1 Industrias de la energía  | 1996 | 110,036.73 | 89.76     | 214.02   | 110,340.52         | 14.20         |
| 1A1a Actividad principal producción de electricidad y calor               | 1996 | 79,468.78  | 67.91     | 180.34   | 79,717.03          | 12.29         |
| 1A1b Refinación del petróleo  | 1996 | 9,797.86   | 8.97      | 15.87    | 9,822.71           | 1.68          |
| 1A1c Manufactura de combustibles sólidos y otras industrias de la energía | 1996 | 20,770.09  | 12.88     | 17.81    | 20,800.78          | 0.23          |
| 1A2 Industrias manufactura y de la construcción                           | 1996 | 53,986.49  | 97.63     | 136.15   | 54,220.27          | 20.12         |
| 1A2a Hierro y acero   | 1996 | 5,394.25   | 3.73      | 5.48     | 5,403.46           | 0.11          |
| 1A2b Metales no ferrosos  | 1996 | 2,707.17   | 1.85      | 2.67     | 2,711.69           | 0.00          |
| 1A2c Sustancias químicas  | 1996 | 18,700.72  | 11.59     | 15.39    | 18,727.70          | 0.23          |
| 1A2d Pulpa, papel e imprenta  | 1996 | 2,541.92   | 2.07      | 3.39     | 2,547.38           | 0.07          |
| 1A2e Procesamiento de alimentos, bebidas y tabaco                         | 1996 | 4,186.99   | 4.13      | 7.57     | 4,198.68           | 0.19          |
| 1A2f Minerales no metálicos   | 1996 | 0.00       | 0.00      | 0.00     | 0.00               | 0.00          |
| 1A2g Equipo de transporte   | 1996 | 236.04     | 0.12      | 0.13     | 236.30             | 0.00          |
| 1A2h Maquinaria   | 1996 | 0.00       | 0.00      | 0.00     | 0.00               | 0.00          |
| 1A2i Minería (con excepción de combustibles) y cantería                   | 1996 | 6,872.88   | 6.85      | 12.68    | 6,892.41           | 0.20          |
| 1A2j Madera y productos de la madera                                      | 1996 | 0.00       | 0.00      | 0.00     | 0.00               | 0.00          |

Inventario Nacional de Gases y Compuestos de Efecto Invernadero, Sector Energía 1990-2015  
(Gases en Gg de CO2e; Carbono negro en Gg)

| Categoría   | Año  | CO2        | CH4       | N2O      | Emisiones de gases | Carbono negro |
|---|------|------------|-----------|----------|--------------------|---------------|
| 1A2k Construcción   | 1996 | 352.09     | 0.41      | 0.77     | 353.26             | 0.00          |
| 1A2l Textiles y cueros  | 1996 | 0.00       | 0.00      | 0.00     | 0.00               | 0.00          |
| 1A2m Industria no especificada  | 1996 | 12,994.44  | 66.89     | 88.06    | 13,149.39          | 19.32         |
| 1A3 Transporte  | 1996 | 101,590.21 | 176.25    | 1,970.29 | 103,736.74         | 17.92         |
| 1A3a Aviación civil   | 1996 | 4,469.91   | 0.86      | 32.63    | 4,503.40           | 0.06          |
| 1A3b Autotransporte   | 1996 | 93,550.60  | 167.74    | 1,741.25 | 95,459.59          | 17.74         |
| 1A3c Ferrocarriles  | 1996 | 1,762.33   | 2.81      | 183.34   | 1,948.49           | 0.04          |
| 1A3d Navegación marítima y fluvial  | 1996 | 1,807.36   | 4.83      | 13.07    | 1,825.26           | 0.08          |
| 1A3e Otro transporte  | 1996 | 0.00       | 0.00      | 0.00     | 0.00               | 0.00          |
| 1A4 Otros sectores  | 1996 | 31,224.05  | 2,431.19  | 320.12   | 33,975.36          | 35.92         |
| 1A4a Comercial/institucional  | 1996 | 3,995.66   | 8.91      | 1.87     | 4,006.44           | 2.01          |
| 1A4b Residencial  | 1996 | 21,832.39  | 2,401.65  | 306.60   | 24,540.63          | 33.83         |
| 1A4c Agropecuario/silvicultura/pesca/piscifactorías                       | 1996 | 5,396.01   | 20.63     | 11.65    | 5,428.28           | 0.08          |
| 1B Emisiones fugitivas provenientes de la fabricación de combustibles     | 1996 | 25,521.17  | 14,079.74 | 0.00     | 39,600.92          | 6.56          |
| 1B1 Combustibles sólidos  | 1996 | 0.00       | 4,045.46  | 0.00     | 4,045.46           | 0.00          |
| 1B1a Minería carbonífera y manejo del carbón                              | 1996 | 0.00       | 4,045.46  | 0.00     | 4,045.46           | 0.00          |
| 1B1ai Minas subterráneas  | 1996 | 0.00       | 3,961.40  | 0.00     | 3,961.40           | 0.00          |
| 1B1aii Minas superficie   | 1996 | 0.00       | 84.05     | 0.00     | 84.05              | 0.00          |
| 1B1b Combustión espontánea y vertederos para quema de carbón              | 1996 | 0.00       | 0.00      | 0.00     | 0.00               | 0.00          |
| 1B2 Petróleo y gas natural  | 1996 | 25,521.17  | 10,034.29 | 0.00     | 35,555.46          | 6.56          |
| 1B2a Petróleo   | 1996 | 5,274.72   | 6,180.31  | 0.00     | 11,455.02          | 0.00          |
| 1B2b Gas natural  | 1996 | 1,265.98   | 3,853.98  | 0.00     | 5,119.96           | 0.00          |
| 1B2 Quemado en petróleo y gas   | 1996 | 18,980.47  | 0.00      | 0.00     | 18,980.47          | 6.56          |
| Total Sector Energía  | 1996 | 322,358.66 | 16,874.57 | 2,640.58 | 341,873.81         | 94.72         |
| 1A Actividades de quema del combustible                                   | 1997 | 309,077.27 | 2,824.24  | 2,758.62 | 314,660.13         | 93.02         |
| 1A1 Industrias de la energía  | 1997 | 118,338.99 | 97.55     | 228.15   | 118,664.69         | 15.77         |
| 1A1a Actividad principal producción de electricidad y calor               | 1997 | 88,377.71  | 77.01     | 197.46   | 88,652.18          | 14.02         |
| 1A1b Refinación del petróleo  | 1997 | 9,867.12   | 8.59      | 14.78    | 9,890.49           | 1.53          |
| 1A1c Manufactura de combustibles sólidos y otras industrias de la energía | 1997 | 20,094.16  | 11.95     | 15.91    | 20,122.02          | 0.22          |
| 1A2 Industrias manufactura y de la construcción                           | 1997 | 53,787.52  | 104.91    | 146.09   | 54,038.53          | 22.43         |
| 1A2a Hierro y acero   | 1997 | 5,739.15   | 3.93      | 5.73     | 5,748.81           | 0.12          |
| 1A2b Metales no ferrosos  | 1997 | 2,678.38   | 1.80      | 2.58     | 2,682.76           | 0.00          |
| 1A2c Sustancias químicas  | 1997 | 18,145.72  | 11.43     | 15.42    | 18,172.57          | 0.24          |
| 1A2d Pulpa, papel e imprenta  | 1997 | 2,371.07   | 1.90      | 3.09     | 2,376.06           | 0.06          |
| 1A2e Procesamiento de alimentos, bebidas y tabaco                         | 1997 | 4,257.88   | 4.16      | 7.60     | 4,269.64           | 0.19          |
| 1A2f Minerales no metálicos   | 1997 | 0.00       | 0.00      | 0.00     | 0.00               | 0.00          |
| 1A2g Equipo de transporte   | 1997 | 275.42     | 0.14      | 0.16     | 275.71             | 0.00          |
| 1A2h Maquinaria   | 1997 | 0.00       | 0.00      | 0.00     | 0.00               | 0.00          |
| 1A2i Minería (con excepción de combustibles) y cantería                   | 1997 | 7,229.08   | 7.13      | 13.19    | 7,249.40           | 0.20          |
| 1A2j Madera y productos de la madera                                      | 1997 | 0.00       | 0.00      | 0.00     | 0.00               | 0.00          |
| 1A2k Construcción   | 1997 | 357.48     | 0.41      | 0.78     | 358.67             | 0.00          |
| 1A2l Textiles y cueros  | 1997 | 0.00       | 0.00      | 0.00     | 0.00               | 0.00          |
| 1A2m Industria no especificada  | 1997 | 12,733.34  | 74.00     | 97.56    | 12,904.90          | 21.63         |
| 1A3 Transporte  | 1997 | 105,645.49 | 181.93    | 2,062.87 | 107,890.29         | 18.90         |
| 1A3a Aviación civil   | 1997 | 4,675.72   | 0.90      | 34.13    | 4,710.75           | 0.07          |
| 1A3b Autotransporte   | 1997 | 97,006.48  | 172.62    | 1,803.80 | 98,982.90          | 18.70         |
| 1A3c Ferrocarriles  | 1997 | 2,027.51   | 3.23      | 210.93   | 2,241.67           | 0.05          |
| 1A3d Navegación marítima y fluvial  | 1997 | 1,935.78   | 5.18      | 14.00    | 1,954.96           | 0.08          |
| 1A3e Otro transporte  | 1997 | 0.00       | 0.00      | 0.00     | 0.00               | 0.00          |
| 1A4 Otros sectores  | 1997 | 31,305.26  | 2,439.85  | 321.51   | 34,066.62          | 35.91         |
| 1A4a Comercial/institucional  | 1997 | 4,137.18   | 9.24      | 1.94     | 4,148.36           | 2.08          |
| 1A4b Residencial  | 1997 | 21,398.41  | 2,408.55  | 307.10   | 24,114.06          | 33.75         |
| 1A4c Agropecuario/silvicultura/pesca/piscifactorías                       | 1997 | 5,769.68   | 22.06     | 12.47    | 5,804.21           | 0.08          |
| 1B Emisiones fugitivas provenientes de la fabricación de combustibles     | 1997 | 34,125.11  | 14,657.67 | 0.00     | 48,782.78          | 9.49          |
| 1B1 Combustibles sólidos  | 1997 | 0.00       | 3,701.39  | 0.00     | 3,701.39           | 0.00          |
| 1B1a Minería carbonífera y manejo del carbón                              | 1997 | 0.00       | 3,701.39  | 0.00     | 3,701.39           | 0.00          |
| 1B1ai Minas subterráneas  | 1997 | 0.00       | 3,621.13  | 0.00     | 3,621.13           | 0.00          |
| 1B1aii Minas superficie   | 1997 | 0.00       | 80.27     | 0.00     | 80.27              | 0.00          |
| 1B1b Combustión espontánea y vertederos para quema de carbón              | 1997 | 0.00       | 0.00      | 0.00     | 0.00               | 0.00          |
| 1B2 Petróleo y gas natural  | 1997 | 34,125.11  | 10,956.27 | 0.00     | 45,081.39          | 9.49          |
| 1B2a Petróleo   | 1997 | 5,343.00   | 6,887.04  | 0.00     | 12,230.05          | 0.00          |
| 1B2b Gas natural  | 1997 | 1,299.56   | 4,069.23  | 0.00     | 5,368.79           | 0.00          |
| 1B2 Quemado en petróleo y gas   | 1997 | 27,482.55  | 0.00      | 0.00     | 27,482.55          | 9.49          |
| Total Sector Energía  | 1997 | 343,202.39 | 17,481.90 | 2,758.62 | 363,442.91         | 102.51        |

Inventario Nacional de Gases y Compuestos de Efecto Invernadero. Sector Energía 1990-2015  
(Gases en Gg de CO2e; Carbono negro en Gg)

| Categoría   | Año  | CO2        | CH4       | N2O      | Emisiones de gases | Carbono negro |
|---|------|------------|-----------|----------|--------------------|---------------|
| 1A Actividades de quema del combustible                                   | 1998 | 327,128.96 | 2,853.35  | 2,803.47 | 332,785.77         | 95.31         |
| 1A1 Industrias de la energía  | 1998 | 131,996.08 | 110.46    | 252.67   | 132,359.20         | 17.24         |
| 1A1a Actividad principal producción de electricidad y calor               | 1998 | 97,234.61  | 85.10     | 213.29   | 97,533.00          | 15.39         |
| 1A1b Refinación del petróleo  | 1998 | 10,384.29  | 8.93      | 15.27    | 10,408.50          | 1.57          |
| 1A1c Manufactura de combustibles sólidos y otras industrias de la energía | 1998 | 24,377.17  | 16.43     | 24.10    | 24,417.70          | 0.29          |
| 1A2 Industrias manufactura y de la construcción                           | 1998 | 53,914.16  | 103.34    | 144.05   | 54,161.55          | 21.89         |
| 1A2a Hierro y acero   | 1998 | 4,709.02   | 3.43      | 5.25     | 4,717.70           | 0.11          |
| 1A2b Metales no ferrosos  | 1998 | 2,835.52   | 1.92      | 2.75     | 2,840.19           | 0.00          |
| 1A2c Sustancias químicas  | 1998 | 17,398.89  | 11.04     | 15.01    | 17,424.94          | 0.24          |
| 1A2d Pulpa, papel e imprenta  | 1998 | 2,581.94   | 2.10      | 3.44     | 2,587.47           | 0.07          |
| 1A2e Procesamiento de alimentos, bebidas y tabaco                         | 1998 | 4,770.93   | 4.68      | 8.56     | 4,784.17           | 0.22          |
| 1A2f Minerales no metálicos   | 1998 | 0.00       | 0.00      | 0.00     | 0.00               | 0.00          |
| 1A2g Equipo de transporte   | 1998 | 294.01     | 0.15      | 0.17     | 294.33             | 0.00          |
| 1A2h Maquinaria   | 1998 | 0.00       | 0.00      | 0.00     | 0.00               | 0.00          |
| 1A2i Minería (con excepción de combustibles) y cantería                   | 1998 | 8,069.29   | 7.91      | 14.65    | 8,091.84           | 0.22          |
| 1A2j Madera y productos de la madera                                      | 1998 | 0.00       | 0.00      | 0.00     | 0.00               | 0.00          |
| 1A2k Construcción   | 1998 | 373.94     | 0.43      | 0.82     | 375.19             | 0.00          |
| 1A2l Textiles y cueros  | 1998 | 0.00       | 0.00      | 0.00     | 0.00               | 0.00          |
| 1A2m Industria no especificada  | 1998 | 12,880.62  | 71.68     | 93.42    | 13,045.72          | 21.04         |
| 1A3 Transporte  | 1998 | 108,862.87 | 187.80    | 2,083.56 | 111,134.23         | 19.52         |
| 1A3a Aviación civil   | 1998 | 5,026.36   | 0.97      | 36.69    | 5,064.02           | 0.07          |
| 1A3b Autotransporte   | 1998 | 99,693.75  | 177.58    | 1,853.02 | 101,724.35         | 19.29         |
| 1A3c Ferrocarriles  | 1998 | 1,693.27   | 2.70      | 176.16   | 1,872.13           | 0.04          |
| 1A3d Navegación marítima y fluvial  | 1998 | 2,449.49   | 6.54      | 17.69    | 2,473.73           | 0.12          |
| 1A3e Otro transporte  | 1998 | 0.00       | 0.00      | 0.00     | 0.00               | 0.00          |
| 1A4 Otros sectores  | 1998 | 32,355.85  | 2,451.75  | 323.19   | 35,130.79          | 36.65         |
| 1A4a Comercial/institucional  | 1998 | 4,419.09   | 10.04     | 2.26     | 4,431.40           | 2.18          |
| 1A4b Residencial  | 1998 | 22,214.16  | 2,419.85  | 308.58   | 24,942.60          | 34.39         |
| 1A4c Agropecuario/silvicultura/pesca/piscifactorías                       | 1998 | 5,722.60   | 21.86     | 12.34    | 5,756.80           | 0.09          |
| 1B Emisiones fugitivas provenientes de la fabricación de combustibles     | 1998 | 37,244.18  | 15,360.74 | 0.00     | 52,604.92          | 10.41         |
| 1B1 Combustibles sólidos  | 1998 | 0.00       | 3,674.48  | 0.00     | 3,674.48           | 0.00          |
| 1B1a Minería carbonífera y manejo del carbón                              | 1998 | 0.00       | 3,674.48  | 0.00     | 3,674.48           | 0.00          |
| 1B1ai Minas subterráneas  | 1998 | 0.00       | 3,600.67  | 0.00     | 3,600.67           | 0.00          |
| 1B1aai Minas superficie   | 1998 | 0.00       | 73.81     | 0.00     | 73.81              | 0.00          |
| 1B1b Combustión espontánea y vertederos para quema de carbón              | 1998 | 0.00       | 0.00      | 0.00     | 0.00               | 0.00          |
| 1B2 Petróleo y gas natural  | 1998 | 37,244.18  | 11,686.26 | 0.00     | 48,930.44          | 10.41         |
| 1B2a Petróleo   | 1998 | 5,740.96   | 7,205.62  | 0.00     | 12,946.58          | 0.00          |
| 1B2b Gas natural  | 1998 | 1,369.31   | 4,480.64  | 0.00     | 5,849.95           | 0.00          |
| 1B2 Quemado en petróleo y gas   | 1998 | 30,133.92  | 0.00      | 0.00     | 30,133.92          | 10.41         |
| Total Sector Energía  | 1998 | 364,373.14 | 18,214.09 | 2,803.47 | 385,390.69         | 105.72        |
| 1A Actividades de quema del combustible                                   | 1999 | 324,146.52 | 2,865.34  | 2,744.89 | 329,756.75         | 88.30         |
| 1A1 Industrias de la energía  | 1999 | 129,885.32 | 107.50    | 247.64   | 130,240.46         | 17.19         |
| 1A1a Actividad principal producción de electricidad y calor               | 1999 | 97,533.78  | 84.43     | 212.22   | 97,830.44          | 15.14         |
| 1A1b Refinación del petróleo  | 1999 | 11,587.27  | 10.15     | 17.52    | 11,614.94          | 1.82          |
| 1A1c Manufactura de combustibles sólidos y otras industrias de la energía | 1999 | 20,764.27  | 12.92     | 17.89    | 20,795.08          | 0.23          |
| 1A2 Industrias manufactura y de la construcción                           | 1999 | 53,367.61  | 82.52     | 116.68   | 53,566.81          | 15.27         |
| 1A2a Hierro y acero   | 1999 | 4,773.23   | 3.32      | 4.90     | 4,781.45           | 0.10          |
| 1A2b Metales no ferrosos  | 1999 | 2,960.87   | 1.91      | 2.64     | 2,965.41           | 0.00          |
| 1A2c Sustancias químicas  | 1999 | 16,468.90  | 10.42     | 14.13    | 16,493.45          | 0.22          |
| 1A2d Pulpa, papel e imprenta  | 1999 | 2,689.56   | 2.10      | 3.36     | 2,695.03           | 0.06          |
| 1A2e Procesamiento de alimentos, bebidas y tabaco                         | 1999 | 4,347.93   | 4.15      | 7.48     | 4,359.56           | 0.18          |
| 1A2f Minerales no metálicos   | 1999 | 0.00       | 0.00      | 0.00     | 0.00               | 0.00          |
| 1A2g Equipo de transporte   | 1999 | 442.16     | 0.22      | 0.23     | 442.61             | 0.00          |
| 1A2h Maquinaria   | 1999 | 0.00       | 0.00      | 0.00     | 0.00               | 0.00          |
| 1A2i Minería (con excepción de combustibles) y cantería                   | 1999 | 7,894.81   | 7.59      | 14.01    | 7,916.42           | 0.20          |
| 1A2j Madera y productos de la madera                                      | 1999 | 0.00       | 0.00      | 0.00     | 0.00               | 0.00          |
| 1A2k Construcción   | 1999 | 408.04     | 0.47      | 0.89     | 409.40             | 0.00          |
| 1A2l Textiles y cueros  | 1999 | 0.00       | 0.00      | 0.00     | 0.00               | 0.00          |
| 1A2m Industria no especificada  | 1999 | 13,382.11  | 52.34     | 69.04    | 13,503.49          | 14.50         |
| 1A3 Transporte  | 1999 | 110,279.03 | 216.43    | 2,056.46 | 112,551.92         | 20.19         |
| 1A3a Aviación civil   | 1999 | 5,498.66   | 1.06      | 40.13    | 5,539.85           | 0.08          |
| 1A3b Autotransporte   | 1999 | 99,489.79  | 203.03    | 1,824.09 | 101,516.92         | 19.80         |
| 1A3c Ferrocarriles  | 1999 | 1,593.10   | 2.54      | 165.74   | 1,761.38           | 0.04          |
| 1A3d Navegación marítima y fluvial  | 1999 | 3,697.48   | 9.80      | 26.50    | 3,733.77           | 0.27          |

Inventario Nacional de Gases y Compuestos de Efecto Invernadero. Sector Energía 1990-2015  
(Gases en Gg de CO2e; Carbono negro en Gg)

| Categoría   | Año  | CO2        | CH4       | N2O      | Emisiones de gases | Carbono negro |
|---|------|------------|-----------|----------|--------------------|---------------|
| 1A3e Otro transporte  | 1999 | 0.00       | 0.00      | 0.00     | 0.00               | 0.00          |
| 1A4 Otros sectores  | 1999 | 30,614.56  | 2,458.89  | 324.11   | 33,397.56          | 35.65         |
| 1A4a Comercial/institucional  | 1999 | 4,357.44   | 9.92      | 2.25     | 4,369.61           | 2.14          |
| 1A4b Residencial  | 1999 | 19,905.33  | 2,425.49  | 308.97   | 22,639.80          | 33.16         |
| 1A4c Agropecuario/silvicultura/pesca/piscifactorías                       | 1999 | 6,351.78   | 23.48     | 12.88    | 6,388.15           | 0.36          |
| 1B Emisiones fugitivas provenientes de la fabricación de combustibles     | 1999 | 28,759.66  | 15,440.89 | 0.00     | 44,200.55          | 7.53          |
| 1B1 Combustibles sólidos  | 1999 | 0.00       | 3,883.49  | 0.00     | 3,883.49           | 0.00          |
| 1B1a Minería carbonífera y manejo del carbón                              | 1999 | 0.00       | 3,883.49  | 0.00     | 3,883.49           | 0.00          |
| 1B1ai Minas subterráneas  | 1999 | 0.00       | 3,800.03  | 0.00     | 3,800.03           | 0.00          |
| 1B1aii Minas superficie   | 1999 | 0.00       | 83.46     | 0.00     | 83.46              | 0.00          |
| 1B1b Combustión espontánea y vertederos para quema de carbón              | 1999 | 0.00       | 0.00      | 0.00     | 0.00               | 0.00          |
| 1B2 Petróleo y gas natural  | 1999 | 28,759.66  | 11,557.40 | 0.00     | 40,317.06          | 7.53          |
| 1B2a Petróleo   | 1999 | 5,609.57   | 6,795.48  | 0.00     | 12,405.05          | 0.00          |
| 1B2b Gas natural  | 1999 | 1,352.20   | 4,761.92  | 0.00     | 6,114.12           | 0.00          |
| 1B2 Quemado en petróleo y gas   | 1999 | 21,797.89  | 0.00      | 0.00     | 21,797.89          | 7.53          |
| Total Sector Energía  | 1999 | 352,906.18 | 18,306.23 | 2,744.89 | 373,957.30         | 95.83         |
| 1A Actividades de quema del combustible                                   | 2000 | 329,142.81 | 2,898.43  | 2,820.38 | 334,861.62         | 88.55         |
| 1A1 Industrias de la energía  | 2000 | 135,132.52 | 109.05    | 249.18   | 135,490.75         | 17.05         |
| 1A1a Actividad principal producción de electricidad y calor               | 2000 | 104,242.56 | 89.02     | 220.35   | 104,551.92         | 15.59         |
| 1A1b Refinación del petróleo  | 2000 | 9,226.64   | 7.48      | 12.34    | 9,246.46           | 1.22          |
| 1A1c Manufactura de combustibles sólidos y otras industrias de la energía | 2000 | 21,663.33  | 12.55     | 16.49    | 21,692.36          | 0.23          |
| 1A2 Industrias manufactura y de la construcción                           | 2000 | 47,841.07  | 77.61     | 108.79   | 48,027.46          | 14.61         |
| 1A2a Hierro y acero   | 2000 | 2,783.69   | 2.16      | 3.46     | 2,789.31           | 0.08          |
| 1A2b Metales no ferrosos  | 2000 | 1,572.82   | 1.31      | 2.19     | 1,576.32           | 0.00          |
| 1A2c Sustancias químicas  | 2000 | 15,322.04  | 9.53      | 12.70    | 15,344.26          | 0.19          |
| 1A2d Pulpa, papel e imprenta  | 2000 | 2,743.61   | 2.06      | 3.23     | 2,748.90           | 0.07          |
| 1A2e Procesamiento de alimentos, bebidas y tabaco                         | 2000 | 3,718.11   | 42.22     | 55.29    | 3,815.62           | 13.12         |
| 1A2f Minerales no metálicos   | 2000 | 0.00       | 0.00      | 0.00     | 0.00               | 0.00          |
| 1A2g Equipo de transporte   | 2000 | 243.04     | 0.13      | 0.15     | 243.31             | 0.00          |
| 1A2h Maquinaria   | 2000 | 0.00       | 0.00      | 0.00     | 0.00               | 0.00          |
| 1A2i Minería (con excepción de combustibles) y cantería                   | 2000 | 7,704.55   | 8.21      | 14.55    | 7,727.31           | 0.17          |
| 1A2j Madera y productos de la madera                                      | 2000 | 0.00       | 0.00      | 0.00     | 0.00               | 0.00          |
| 1A2k Construcción   | 2000 | 459.40     | 0.53      | 1.00     | 460.93             | 0.00          |
| 1A2l Textiles y cueros  | 2000 | 0.00       | 0.00      | 0.00     | 0.00               | 0.00          |
| 1A2m Industria no especificada  | 2000 | 13,293.80  | 11.46     | 16.24    | 13,321.51          | 0.97          |
| 1A3 Transporte  | 2000 | 114,832.52 | 239.86    | 2,136.72 | 117,209.09         | 20.69         |
| 1A3a Aviación civil   | 2000 | 5,594.37   | 1.08      | 40.83    | 5,636.28           | 0.08          |
| 1A3b Autotransporte   | 2000 | 103,845.20 | 226.21    | 1,896.17 | 105,967.57         | 20.33         |
| 1A3c Ferrocarriles  | 2000 | 1,661.91   | 2.65      | 172.90   | 1,837.46           | 0.04          |
| 1A3d Navegación marítima y fluvial  | 2000 | 3,731.04   | 9.92      | 26.82    | 3,767.78           | 0.23          |
| 1A3e Otro transporte  | 2000 | 0.00       | 0.00      | 0.00     | 0.00               | 0.00          |
| 1A4 Otros sectores  | 2000 | 31,336.70  | 2,471.92  | 325.69   | 34,134.32          | 36.21         |
| 1A4a Comercial/institucional  | 2000 | 4,694.24   | 10.51     | 2.25     | 4,707.00           | 2.38          |
| 1A4b Residencial  | 2000 | 20,363.87  | 2,438.11  | 310.61   | 23,112.58          | 33.50         |
| 1A4c Agropecuario/silvicultura/pesca/piscifactorías                       | 2000 | 6,278.60   | 23.30     | 12.83    | 6,314.74           | 0.32          |
| 1B Emisiones fugitivas provenientes de la fabricación de combustibles     | 2000 | 28,183.86  | 17,229.81 | 0.00     | 45,413.67          | 7.29          |
| 1B1 Combustibles sólidos  | 2000 | 0.00       | 4,354.13  | 0.00     | 4,354.13           | 0.00          |
| 1B1a Minería carbonífera y manejo del carbón                              | 2000 | 0.00       | 4,354.13  | 0.00     | 4,354.13           | 0.00          |
| 1B1ai Minas subterráneas  | 2000 | 0.00       | 4,276.91  | 0.00     | 4,276.91           | 0.00          |
| 1B1aii Minas superficie   | 2000 | 0.00       | 77.21     | 0.00     | 77.21              | 0.00          |
| 1B1b Combustión espontánea y vertederos para quema de carbón              | 2000 | 0.00       | 0.00      | 0.00     | 0.00               | 0.00          |
| 1B2 Petróleo y gas natural  | 2000 | 28,183.86  | 12,875.68 | 0.00     | 41,059.54          | 7.29          |
| 1B2a Petróleo   | 2000 | 5,657.04   | 7,542.58  | 0.00     | 13,199.62          | 0.00          |
| 1B2b Gas natural  | 2000 | 1,424.07   | 5,333.10  | 0.00     | 6,757.18           | 0.00          |
| 1B2 Quemado en petróleo y gas   | 2000 | 21,102.74  | 0.00      | 0.00     | 21,102.74          | 7.29          |
| Total Sector Energía  | 2000 | 357,326.67 | 20,128.24 | 2,820.38 | 380,275.29         | 95.84         |
| 1A Actividades de quema del combustible                                   | 2001 | 330,153.16 | 2,747.52  | 2,808.26 | 335,708.94         | 85.98         |
| 1A1 Industrias de la energía  | 2001 | 140,113.18 | 108.37    | 258.66   | 140,480.21         | 16.53         |
| 1A1a Actividad principal producción de electricidad y calor               | 2001 | 109,182.50 | 89.12     | 232.10   | 109,503.72         | 15.20         |
| 1A1b Refinación del petróleo  | 2001 | 9,212.54   | 7.15      | 11.46    | 9,231.15           | 1.10          |
| 1A1c Manufactura de combustibles sólidos y otras industrias de la energía | 2001 | 21,718.14  | 12.10     | 15.11    | 21,745.34          | 0.23          |
| 1A2 Industrias manufactura y de la construcción                           | 2001 | 44,828.36  | 76.55     | 107.96   | 45,012.87          | 14.64         |
| 1A2a Hierro y acero   | 2001 | 3,269.64   | 2.24      | 3.25     | 3,275.12           | 0.06          |
| 1A2b Metales no ferrosos  | 2001 | 1,279.41   | 1.02      | 1.66     | 1,282.09           | 0.00          |

Inventario Nacional de Gases y Compuestos de Efecto Invernadero. Sector Energía 1990-2015  
(Gases en Gg de CO2e; Carbono negro en Gg)

| Categoría   | Año  | CO2        | CH4       | N2O      | Emisiones de gases | Carbono negro |
|---|------|------------|-----------|----------|--------------------|---------------|
| 1A2c Sustancias químicas  | 2001 | 12,737.16  | 7.94      | 10.60    | 12,755.70          | 0.16          |
| 1A2d Pulpa, papel e imprenta  | 2001 | 2,597.12   | 1.97      | 3.11     | 2,602.21           | 0.07          |
| 1A2e Procesamiento de alimentos, bebidas y tabaco                         | 2001 | 3,670.87   | 41.48     | 54.30    | 3,766.66           | 12.90         |
| 1A2f Minerales no metálicos   | 2001 | 0.00       | 0.00      | 0.00     | 0.00               | 0.00          |
| 1A2g Equipo de transporte   | 2001 | 220.62     | 0.10      | 0.10     | 220.83             | 0.00          |
| 1A2h Maquinaria   | 2001 | 0.00       | 0.00      | 0.00     | 0.00               | 0.00          |
| 1A2i Minería (con excepción de combustibles) y cantería                   | 2001 | 7,629.56   | 8.33      | 14.49    | 7,652.38           | 0.14          |
| 1A2j Madera y productos de la madera                                      | 2001 | 0.00       | 0.00      | 0.00     | 0.00               | 0.00          |
| 1A2k Construcción   | 2001 | 438.56     | 0.51      | 0.96     | 440.02             | 0.00          |
| 1A2l Textiles y cueros  | 2001 | 0.00       | 0.00      | 0.00     | 0.00               | 0.00          |
| 1A2m Industria no especificada  | 2001 | 12,985.41  | 12.97     | 19.49    | 13,017.87          | 1.30          |
| 1A3 Transporte  | 2001 | 115,059.21 | 244.76    | 2,136.81 | 117,440.78         | 20.31         |
| 1A3a Aviación civil   | 2001 | 5,583.91   | 1.08      | 40.76    | 5,625.74           | 0.08          |
| 1A3b Autotransporte   | 2001 | 104,887.58 | 233.08    | 1,916.69 | 107,037.35         | 20.02         |
| 1A3c Ferrocarriles  | 2001 | 1,511.19   | 2.41      | 157.22   | 1,670.81           | 0.04          |
| 1A3d Navegación marítima y fluvial  | 2001 | 3,076.53   | 8.19      | 22.15    | 3,106.87           | 0.18          |
| 1A3e Otro transporte  | 2001 | 0.00       | 0.00      | 0.00     | 0.00               | 0.00          |
| 1A4 Otros sectores  | 2001 | 30,152.42  | 2,317.83  | 304.83   | 32,775.08          | 34.50         |
| 1A4a Comercial/institucional  | 2001 | 4,633.22   | 10.35     | 2.19     | 4,645.77           | 2.34          |
| 1A4b Residencial  | 2001 | 19,991.33  | 2,287.15  | 291.53   | 22,570.01          | 31.81         |
| 1A4c Agropecuario/silvicultura/pesca/piscifactorías                       | 2001 | 5,527.86   | 20.33     | 11.11    | 5,559.30           | 0.35          |
| 1B Emisiones fugitivas provenientes de la fabricación de combustibles     | 2001 | 23,839.85  | 17,389.01 | 0.00     | 41,228.87          | 5.75          |
| 1B1 Combustibles sólidos  | 2001 | 0.00       | 3,683.86  | 0.00     | 3,683.86           | 0.00          |
| 1B1a Minería carbonífera y manejo del carbón                              | 2001 | 0.00       | 3,683.86  | 0.00     | 3,683.86           | 0.00          |
| 1B1ai Minas subterráneas  | 2001 | 0.00       | 3,616.21  | 0.00     | 3,616.21           | 0.00          |
| 1B1aii Minas superficie   | 2001 | 0.00       | 67.65     | 0.00     | 67.65              | 0.00          |
| 1B1b Combustión espontánea y vertederos para quema de carbón              | 2001 | 0.00       | 0.00      | 0.00     | 0.00               | 0.00          |
| 1B2 Petróleo y gas natural  | 2001 | 23,839.85  | 13,705.16 | 0.00     | 37,545.01          | 5.75          |
| 1B2a Petróleo   | 2001 | 5,790.99   | 8,294.69  | 0.00     | 14,085.68          | 0.00          |
| 1B2b Gas natural  | 2001 | 1,415.20   | 5,410.47  | 0.00     | 6,825.67           | 0.00          |
| 1B2 Quemado en petróleo y gas   | 2001 | 16,633.66  | 0.00      | 0.00     | 16,633.66          | 5.75          |
| Total Sector Energía  | 2001 | 353,993.01 | 20,136.53 | 2,808.26 | 376,937.81         | 91.73         |
| 1A Actividades de quema del combustible                                   | 2002 | 351,362.26 | 2,804.09  | 2,934.35 | 357,100.70         | 84.43         |
| 1A1 Industrias de la energía  | 2002 | 139,087.40 | 103.38    | 250.93   | 139,441.71         | 14.87         |
| 1A1a Actividad principal producción de electricidad y calor               | 2002 | 107,994.68 | 83.48     | 223.08   | 108,301.25         | 13.50         |
| 1A1b Refinación del petróleo  | 2002 | 9,205.35   | 7.23      | 11.69    | 9,224.28           | 1.13          |
| 1A1c Manufactura de combustibles sólidos y otras industrias de la energía | 2002 | 21,887.37  | 12.66     | 16.16    | 21,916.19          | 0.24          |
| 1A2 Industrias manufactura y de la construcción                           | 2002 | 64,470.76  | 132.71    | 186.47   | 64,789.94          | 14.48         |
| 1A2a Hierro y acero   | 2002 | 2,370.53   | 1.67      | 2.50     | 2,374.70           | 0.05          |
| 1A2b Metales no ferrosos  | 2002 | 1,232.88   | 0.97      | 1.55     | 1,235.40           | 0.00          |
| 1A2c Sustancias químicas  | 2002 | 10,657.30  | 6.73      | 9.12     | 10,673.15          | 0.14          |
| 1A2d Pulpa, papel e imprenta  | 2002 | 2,364.91   | 1.77      | 2.77     | 2,369.46           | 0.06          |
| 1A2e Procesamiento de alimentos, bebidas y tabaco                         | 2002 | 3,254.38   | 42.39     | 55.26    | 3,352.02           | 13.31         |
| 1A2f Minerales no metálicos   | 2002 | 0.00       | 0.00      | 0.00     | 0.00               | 0.00          |
| 1A2g Equipo de transporte   | 2002 | 165.83     | 0.08      | 0.08     | 165.98             | 0.00          |
| 1A2h Maquinaria   | 2002 | 0.00       | 0.00      | 0.00     | 0.00               | 0.00          |
| 1A2i Minería (con excepción de combustibles) y cantería                   | 2002 | 8,301.21   | 8.89      | 15.30    | 8,325.39           | 0.12          |
| 1A2j Madera y productos de la madera                                      | 2002 | 0.00       | 0.00      | 0.00     | 0.00               | 0.00          |
| 1A2k Construcción   | 2002 | 431.79     | 0.50      | 0.94     | 433.23             | 0.00          |
| 1A2l Textiles y cueros  | 2002 | 0.00       | 0.00      | 0.00     | 0.00               | 0.00          |
| 1A2m Industria no especificada  | 2002 | 35,691.94  | 69.71     | 98.95    | 35,860.61          | 0.80          |
| 1A3 Transporte  | 2002 | 117,361.62 | 256.86    | 2,193.08 | 119,811.56         | 20.52         |
| 1A3a Aviación civil   | 2002 | 5,340.11   | 1.03      | 38.98    | 5,380.11           | 0.08          |
| 1A3b Autotransporte   | 2002 | 108,099.88 | 247.07    | 1,973.66 | 110,320.61         | 20.26         |
| 1A3c Ferrocarriles  | 2002 | 1,572.08   | 2.51      | 163.55   | 1,738.14           | 0.04          |
| 1A3d Navegación marítima y fluvial  | 2002 | 2,349.56   | 6.25      | 16.89    | 2,372.69           | 0.15          |
| 1A3e Otro transporte  | 2002 | 0.00       | 0.00      | 0.00     | 0.00               | 0.00          |
| 1A4 Otros sectores  | 2002 | 30,442.47  | 2,311.15  | 303.87   | 33,057.49          | 34.56         |
| 1A4a Comercial/institucional  | 2002 | 4,883.36   | 10.89     | 2.29     | 4,896.54           | 2.47          |
| 1A4b Residencial  | 2002 | 20,113.28  | 2,280.27  | 290.68   | 22,684.23          | 31.74         |
| 1A4c Agropecuario/silvicultura/pesca/piscifactorías                       | 2002 | 5,445.83   | 19.99     | 10.90    | 5,476.72           | 0.35          |
| 1B Emisiones fugitivas provenientes de la fabricación de combustibles     | 2002 | 20,610.87  | 18,033.29 | 0.00     | 38,644.15          | 4.55          |
| 1B1 Combustibles sólidos  | 2002 | 0.00       | 3,477.30  | 0.00     | 3,477.30           | 0.00          |
| 1B1a Minería carbonífera y manejo del carbón                              | 2002 | 0.00       | 3,477.30  | 0.00     | 3,477.30           | 0.00          |



Inventario Nacional de Gases y Compuestos de Efecto Invernadero. Sector Energía 1990-2015  
(Gases en Gg de CO2e; Carbono negro en Gg)

| Categoría   | Año  | CO2        | CH4       | N2O      | Emisiones de gases | Carbono negro |
|---|------|------------|-----------|----------|--------------------|---------------|
| 1B1ai Minas subterráneas  | 2002 | 0.00       | 3,415.76  | 0.00     | 3,415.76           | 0.00          |
| 1B1aii Minas superficie   | 2002 | 0.00       | 61.54     | 0.00     | 61.54              | 0.00          |
| 1B1b Combustión espontánea y vertederos para quema de carbón              | 2002 | 0.00       | 0.00      | 0.00     | 0.00               | 0.00          |
| 1B2 Petróleo y gas natural  | 2002 | 20,610.87  | 14,555.99 | 0.00     | 35,166.86          | 4.55          |
| 1B2a Petróleo   | 2002 | 5,991.26   | 8,875.80  | 0.00     | 14,867.07          | 0.00          |
| 1B2b Gas natural  | 2002 | 1,450.27   | 5,680.19  | 0.00     | 7,130.46           | 0.00          |
| 1B2 Quemado en petróleo y gas   | 2002 | 13,169.33  | 0.00      | 0.00     | 13,169.33          | 4.55          |
| Total Sector Energía  | 2002 | 371,973.13 | 20,837.38 | 2,934.35 | 395,744.85         | 88.98         |
| 1A Actividades de quema del combustible                                   | 2003 | 348,578.61 | 2,769.82  | 3,005.50 | 354,353.94         | 82.95         |
| 1A1 Industrias de la energía  | 2003 | 148,075.31 | 103.30    | 268.26   | 148,446.88         | 13.17         |
| 1A1a Actividad principal producción de electricidad y calor               | 2003 | 113,779.64 | 80.51     | 235.41   | 114,095.56         | 11.71         |
| 1A1b Refinación del petróleo  | 2003 | 10,393.35  | 7.92      | 12.53    | 10,413.80          | 1.19          |
| 1A1c Manufactura de combustibles sólidos y otras industrias de la energía | 2003 | 23,902.33  | 14.87     | 20.33    | 23,937.52          | 0.28          |
| 1A2 Industrias manufactura y de la construcción                           | 2003 | 44,674.36  | 76.43     | 107.12   | 44,857.91          | 13.27         |
| 1A2a Hierro y acero   | 2003 | 2,384.54   | 1.69      | 2.53     | 2,388.76           | 0.05          |
| 1A2b Metales no ferrosos  | 2003 | 1,177.50   | 0.90      | 1.41     | 1,179.81           | 0.00          |
| 1A2c Sustancias químicas  | 2003 | 9,030.29   | 5.40      | 6.92     | 9,042.60           | 0.08          |
| 1A2d Pulpa, papel e imprenta  | 2003 | 2,305.83   | 1.74      | 2.73     | 2,310.31           | 0.06          |
| 1A2e Procesamiento de alimentos, bebidas y tabaco                         | 2003 | 3,180.28   | 37.79     | 49.45    | 3,267.52           | 11.78         |
| 1A2f Minerales no metálicos   | 2003 | 0.00       | 0.00      | 0.00     | 0.00               | 0.00          |
| 1A2g Equipo de transporte   | 2003 | 133.96     | 0.08      | 0.10     | 134.15             | 0.00          |
| 1A2h Maquinaria   | 2003 | 0.00       | 0.00      | 0.00     | 0.00               | 0.00          |
| 1A2i Minería (con excepción de combustibles) y cantería                   | 2003 | 7,921.19   | 8.94      | 15.14    | 7,945.27           | 0.10          |
| 1A2j Madera y productos de la madera                                      | 2003 | 0.00       | 0.00      | 0.00     | 0.00               | 0.00          |
| 1A2k Construcción   | 2003 | 446.51     | 0.51      | 0.97     | 448.00             | 0.00          |
| 1A2l Textiles y cueros  | 2003 | 0.00       | 0.00      | 0.00     | 0.00               | 0.00          |
| 1A2m Industria no especificada  | 2003 | 18,094.27  | 19.37     | 27.85    | 18,141.50          | 1.19          |
| 1A3 Transporte  | 2003 | 124,884.01 | 270.82    | 2,324.80 | 127,479.63         | 21.80         |
| 1A3a Aviación civil   | 2003 | 6,095.43   | 1.18      | 44.49    | 6,141.10           | 0.09          |
| 1A3b Autotransporte   | 2003 | 114,823.09 | 260.79    | 2,097.53 | 117,181.40         | 21.54         |
| 1A3c Ferrocarriles  | 2003 | 1,592.66   | 2.54      | 165.69   | 1,760.90           | 0.04          |
| 1A3d Navegación marítima y fluvial  | 2003 | 2,372.83   | 6.32      | 17.09    | 2,396.24           | 0.13          |
| 1A3e Otro transporte  | 2003 | 0.00       | 0.00      | 0.00     | 0.00               | 0.00          |
| 1A4 Otros sectores  | 2003 | 30,944.92  | 2,319.27  | 305.32   | 33,569.52          | 34.70         |
| 1A4a Comercial/institucional  | 2003 | 4,694.99   | 10.48     | 2.23     | 4,707.70           | 2.40          |
| 1A4b Residencial  | 2003 | 20,599.91  | 2,287.95  | 291.68   | 23,179.54          | 31.97         |
| 1A4c Agropecuario/silvicultura/pesca/piscifactorías                       | 2003 | 5,650.03   | 20.84     | 11.41    | 5,682.28           | 0.34          |
| 1B Emisiones fugitivas provenientes de la fabricación de combustibles     | 2003 | 20,616.23  | 19,969.30 | 0.00     | 40,585.53          | 4.40          |
| 1B1 Combustibles sólidos  | 2003 | 0.00       | 4,127.17  | 0.00     | 4,127.17           | 0.00          |
| 1B1a Minería carbonífera y manejo del carbón                              | 2003 | 0.00       | 4,127.17  | 0.00     | 4,127.17           | 0.00          |
| 1B1ai Minas subterráneas  | 2003 | 0.00       | 4,063.47  | 0.00     | 4,063.47           | 0.00          |
| 1B1aii Minas superficie   | 2003 | 0.00       | 63.70     | 0.00     | 63.70              | 0.00          |
| 1B1b Combustión espontánea y vertederos para quema de carbón              | 2003 | 0.00       | 0.00      | 0.00     | 0.00               | 0.00          |
| 1B2 Petróleo y gas natural  | 2003 | 20,616.23  | 15,842.12 | 0.00     | 36,458.36          | 4.40          |
| 1B2a Petróleo   | 2003 | 6,409.69   | 9,790.12  | 0.00     | 16,199.80          | 0.00          |
| 1B2b Gas natural  | 2003 | 1,482.24   | 6,052.01  | 0.00     | 7,534.25           | 0.00          |
| 1B2 Quemado en petróleo y gas   | 2003 | 12,724.31  | 0.00      | 0.00     | 12,724.31          | 4.40          |
| Total Sector Energía  | 2003 | 369,194.84 | 22,739.12 | 3,005.50 | 394,939.47         | 87.34         |
| 1A Actividades de quema del combustible                                   | 2004 | 359,124.82 | 2,790.05  | 3,161.57 | 365,076.45         | 84.18         |
| 1A1 Industrias de la energía  | 2004 | 143,618.63 | 100.07    | 243.25   | 143,961.96         | 12.74         |
| 1A1a Actividad principal producción de electricidad y calor               | 2004 | 109,690.80 | 77.59     | 210.82   | 109,979.21         | 11.08         |
| 1A1b Refinación del petróleo  | 2004 | 11,309.27  | 8.93      | 14.47    | 11,332.67          | 1.41          |
| 1A1c Manufactura de combustibles sólidos y otras industrias de la energía | 2004 | 22,618.56  | 13.56     | 17.96    | 22,650.09          | 0.25          |
| 1A2 Industrias manufactura y de la construcción                           | 2004 | 51,698.11  | 89.90     | 128.30   | 51,916.31          | 12.79         |
| 1A2a Hierro y acero   | 2004 | 2,269.02   | 1.71      | 2.67     | 2,273.40           | 0.06          |
| 1A2b Metales no ferrosos  | 2004 | 1,213.99   | 0.95      | 1.51     | 1,216.45           | 0.00          |
| 1A2c Sustancias químicas  | 2004 | 8,828.53   | 5.39      | 7.05     | 8,840.98           | 0.08          |
| 1A2d Pulpa, papel e imprenta  | 2004 | 2,239.17   | 1.74      | 2.80     | 2,243.71           | 0.06          |
| 1A2e Procesamiento de alimentos, bebidas y tabaco                         | 2004 | 3,147.26   | 35.76     | 46.89    | 3,229.91           | 11.10         |
| 1A2f Minerales no metálicos   | 2004 | 0.00       | 0.00      | 0.00     | 0.00               | 0.00          |
| 1A2g Equipo de transporte   | 2004 | 128.73     | 0.08      | 0.10     | 128.91             | 0.00          |
| 1A2h Maquinaria   | 2004 | 0.00       | 0.00      | 0.00     | 0.00               | 0.00          |
| 1A2i Minería (con excepción de combustibles) y cantería                   | 2004 | 10,721.47  | 11.13     | 19.52    | 10,752.12          | 0.15          |
| 1A2j Madera y productos de la madera                                      | 2004 | 0.00       | 0.00      | 0.00     | 0.00               | 0.00          |

Inventario Nacional de Gases y Compuestos de Efecto Invernadero, Sector Energía 1990-2015  
(Gases en Gg de CO2e; Carbono negro en Gg)

| Categoría   | Año  | CO2        | CH4       | N2O      | Emisiones de gases | Carbono negro |
|---|------|------------|-----------|----------|--------------------|---------------|
| 1A2k Construcción   | 2004 | 470.30     | 0.54      | 1.03     | 471.87             | 0.00          |
| 1A2l Textiles y cueros  | 2004 | 0.00       | 0.00      | 0.00     | 0.00               | 0.00          |
| 1A2m Industria no especificada  | 2004 | 22,679.65  | 32.59     | 46.74    | 22,758.98          | 1.34          |
| 1A3 Transporte  | 2004 | 132,310.70 | 282.04    | 2,484.12 | 135,076.86         | 23.91         |
| 1A3a Aviación civil   | 2004 | 5,358.34   | 1.03      | 39.11    | 5,398.49           | 0.08          |
| 1A3b Autotransporte   | 2004 | 122,851.67 | 271.97    | 2,243.96 | 125,367.60         | 23.67         |
| 1A3c Ferrocarriles  | 2004 | 1,771.03   | 2.82      | 184.25   | 1,958.10           | 0.04          |
| 1A3d Navegación marítima y fluvial  | 2004 | 2,329.66   | 6.21      | 16.80    | 2,352.67           | 0.12          |
| 1A3e Otro transporte  | 2004 | 0.00       | 0.00      | 0.00     | 0.00               | 0.00          |
| 1A4 Otros sectores  | 2004 | 31,497.39  | 2,318.03  | 305.90   | 34,121.32          | 34.73         |
| 1A4a Comercial/institucional  | 2004 | 4,590.10   | 10.27     | 2.20     | 4,602.57           | 2.33          |
| 1A4b Residencial  | 2004 | 20,870.95  | 2,285.41  | 291.42   | 23,447.79          | 32.07         |
| 1A4c Agropecuario/silvicultura/pesca/piscifactorías                       | 2004 | 6,036.33   | 22.35     | 12.28    | 6,070.96           | 0.33          |
| 1B Emisiones fugitivas provenientes de la fabricación de combustibles     | 2004 | 16,433.81  | 20,012.91 | 0.00     | 36,446.72          | 2.91          |
| 1B1 Combustibles sólidos  | 2004 | 0.00       | 3,592.92  | 0.00     | 3,592.92           | 0.00          |
| 1B1a Minería carbonífera y manejo del carbón                              | 2004 | 0.00       | 3,592.92  | 0.00     | 3,592.92           | 0.00          |
| 1B1ai Minas subterráneas  | 2004 | 0.00       | 3,537.44  | 0.00     | 3,537.44           | 0.00          |
| 1B1aii Minas superficie   | 2004 | 0.00       | 55.48     | 0.00     | 55.48              | 0.00          |
| 1B1b Combustión espontánea y vertederos para quema de carbón              | 2004 | 0.00       | 0.00      | 0.00     | 0.00               | 0.00          |
| 1B2 Petróleo y gas natural  | 2004 | 16,433.81  | 16,419.99 | 0.00     | 32,853.80          | 2.91          |
| 1B2a Petróleo   | 2004 | 6,489.73   | 9,928.01  | 0.00     | 16,417.75          | 0.00          |
| 1B2b Gas natural  | 2004 | 1,528.88   | 6,491.98  | 0.00     | 8,020.86           | 0.00          |
| 1B2 Quemado en petróleo y gas   | 2004 | 8,415.19   | 0.00      | 0.00     | 8,415.19           | 2.91          |
| Total Sector Energía  | 2004 | 375,558.63 | 22,802.97 | 3,161.57 | 401,523.17         | 87.09         |
| 1A Actividades de quema del combustible                                   | 2005 | 369,147.73 | 2,793.18  | 3,288.96 | 375,229.87         | 100.59        |
| 1A1 Industrias de la energía  | 2005 | 148,022.27 | 99.01     | 265.71   | 148,386.99         | 12.46         |
| 1A1a Actividad principal producción de electricidad y calor               | 2005 | 112,918.08 | 76.79     | 234.98   | 113,229.85         | 10.87         |
| 1A1b Refinación del petróleo  | 2005 | 11,153.71  | 8.61      | 13.74    | 11,176.06          | 1.32          |
| 1A1c Manufactura de combustibles sólidos y otras industrias de la energía | 2005 | 23,950.48  | 13.62     | 16.99    | 23,981.08          | 0.27          |
| 1A2 Industrias manufactura y de la construcción                           | 2005 | 54,158.44  | 102.67    | 143.41   | 54,404.52          | 29.86         |
| 1A2a Hierro y acero   | 2005 | 2,858.01   | 1.87      | 2.60     | 2,862.48           | 0.05          |
| 1A2b Metales no ferrosos  | 2005 | 1,300.19   | 0.99      | 1.56     | 1,302.74           | 0.00          |
| 1A2c Sustancias químicas  | 2005 | 9,912.43   | 6.15      | 8.24     | 9,926.82           | 0.09          |
| 1A2d Pulpa, papel e imprenta  | 2005 | 2,386.20   | 1.84      | 2.93     | 2,390.96           | 0.07          |
| 1A2e Procesamiento de alimentos, bebidas y tabaco                         | 2005 | 3,010.64   | 47.45     | 61.50    | 3,119.59           | 28.69         |
| 1A2f Minerales no metálicos   | 2005 | 0.00       | 0.00      | 0.00     | 0.00               | 0.00          |
| 1A2g Equipo de transporte   | 2005 | 152.76     | 0.09      | 0.12     | 152.96             | 0.00          |
| 1A2h Maquinaria   | 2005 | 0.00       | 0.00      | 0.00     | 0.00               | 0.00          |
| 1A2i Minería (con excepción de combustibles) y cantería                   | 2005 | 9,865.27   | 10.40     | 18.08    | 9,893.75           | 0.13          |
| 1A2j Madera y productos de la madera                                      | 2005 | 0.00       | 0.00      | 0.00     | 0.00               | 0.00          |
| 1A2k Construcción   | 2005 | 485.81     | 0.56      | 1.06     | 487.44             | 0.00          |
| 1A2l Textiles y cueros  | 2005 | 0.00       | 0.00      | 0.00     | 0.00               | 0.00          |
| 1A2m Industria no especificada  | 2005 | 24,187.13  | 33.33     | 47.32    | 24,267.78          | 0.84          |
| 1A3 Transporte  | 2005 | 136,451.77 | 277.50    | 2,574.75 | 139,304.03         | 24.27         |
| 1A3a Aviación civil   | 2005 | 4,897.30   | 0.94      | 35.75    | 4,933.99           | 0.07          |
| 1A3b Autotransporte   | 2005 | 127,455.34 | 267.46    | 2,344.39 | 130,067.19         | 24.03         |
| 1A3c Ferrocarriles  | 2005 | 1,704.85   | 2.72      | 177.36   | 1,884.93           | 0.04          |
| 1A3d Navegación marítima y fluvial  | 2005 | 2,394.28   | 6.38      | 17.26    | 2,417.92           | 0.13          |
| 1A3e Otro transporte  | 2005 | 0.00       | 0.00      | 0.00     | 0.00               | 0.00          |
| 1A4 Otros sectores  | 2005 | 30,515.25  | 2,314.00  | 305.09   | 33,134.33          | 34.00         |
| 1A4a Comercial/institucional  | 2005 | 4,577.01   | 10.26     | 2.19     | 4,589.46           | 2.28          |
| 1A4b Residencial  | 2005 | 19,967.25  | 2,281.71  | 290.84   | 22,539.81          | 31.37         |
| 1A4c Agropecuario/silvicultura/pesca/piscifactorías                       | 2005 | 5,970.99   | 22.02     | 12.05    | 6,005.06           | 0.36          |
| 1B Emisiones fugitivas provenientes de la fabricación de combustibles     | 2005 | 17,699.02  | 20,300.31 | 0.00     | 37,999.32          | 3.34          |
| 1B1 Combustibles sólidos  | 2005 | 0.00       | 3,496.37  | 0.00     | 3,496.37           | 0.00          |
| 1B1a Minería carbonífera y manejo del carbón                              | 2005 | 0.00       | 3,496.37  | 0.00     | 3,496.37           | 0.00          |
| 1B1ai Minas subterráneas  | 2005 | 0.00       | 3,427.14  | 0.00     | 3,427.14           | 0.00          |
| 1B1aii Minas superficie   | 2005 | 0.00       | 69.23     | 0.00     | 69.23              | 0.00          |
| 1B1b Combustión espontánea y vertederos para quema de carbón              | 2005 | 0.00       | 0.00      | 0.00     | 0.00               | 0.00          |
| 1B2 Petróleo y gas natural  | 2005 | 17,699.02  | 16,803.94 | 0.00     | 34,502.96          | 3.34          |
| 1B2a Petróleo   | 2005 | 6,524.56   | 9,646.21  | 0.00     | 16,170.77          | 0.00          |
| 1B2b Gas natural  | 2005 | 1,492.98   | 7,157.73  | 0.00     | 8,650.71           | 0.00          |
| 1B2 Quemado en petróleo y gas   | 2005 | 9,681.48   | 0.00      | 0.00     | 9,681.48           | 3.34          |
| Total Sector Energía  | 2005 | 386,846.75 | 23,093.49 | 3,288.96 | 413,229.20         | 103.93        |

Inventario Nacional de Gases y Compuestos de Efecto Invernadero. Sector Energía 1990-2015  
(Gases en Gg de CO2e; Carbono negro en Gg)

| Categoría   | Año  | CO2        | CH4       | N2O      | Emisiones de gases | Carbono negro |
|---|------|------------|-----------|----------|--------------------|---------------|
| 1A Actividades de quema del combustible                                   | 2006 | 383,461.09 | 2,781.64  | 3,463.29 | 389,706.01         | 98.79         |
| 1A1 Industrias de la energía  | 2006 | 146,781.12 | 93.56     | 250.09   | 147,124.77         | 10.51         |
| 1A1a Actividad principal producción de electricidad y calor               | 2006 | 111,557.57 | 71.50     | 219.94   | 111,849.01         | 9.12          |
| 1A1b Refinación del petróleo  | 2006 | 10,310.55  | 7.66      | 11.91    | 10,330.12          | 1.11          |
| 1A1c Manufactura de combustibles sólidos y otras industrias de la energía | 2006 | 24,913.01  | 14.39     | 18.24    | 24,945.64          | 0.28          |
| 1A2 Industrias manufactura y de la construcción                           | 2006 | 60,250.61  | 111.98    | 156.20   | 60,518.79          | 28.72         |
| 1A2a Hierro y acero   | 2006 | 2,974.54   | 1.87      | 2.50     | 2,978.91           | 0.04          |
| 1A2b Metales no ferrosos  | 2006 | 1,268.58   | 0.94      | 1.46     | 1,270.98           | 0.00          |
| 1A2c Sustancias químicas  | 2006 | 10,453.58  | 6.21      | 7.99     | 10,467.77          | 0.08          |
| 1A2d Pulpa, papel e imprenta  | 2006 | 2,430.59   | 1.73      | 2.59     | 2,434.92           | 0.05          |
| 1A2e Procesamiento de alimentos, bebidas y tabaco                         | 2006 | 2,732.87   | 43.28     | 55.97    | 2,832.11           | 26.97         |
| 1A2f Minerales no metálicos   | 2006 | 0.00       | 0.00      | 0.00     | 0.00               | 0.00          |
| 1A2g Equipo de transporte   | 2006 | 191.16     | 0.12      | 0.15     | 191.43             | 0.00          |
| 1A2h Maquinaria   | 2006 | 0.00       | 0.00      | 0.00     | 0.00               | 0.00          |
| 1A2i Minería (con excepción de combustibles) y cantería                   | 2006 | 12,283.88  | 12.81     | 22.28    | 12,318.97          | 0.00          |
| 1A2j Madera y productos de la madera                                      | 2006 | 0.00       | 0.00      | 0.00     | 0.00               | 0.00          |
| 1A2k Construcción   | 2006 | 668.60     | 0.77      | 1.46     | 670.83             | 0.00          |
| 1A2l Textiles y cueros  | 2006 | 0.00       | 0.00      | 0.00     | 0.00               | 0.00          |
| 1A2m Industria no especificada  | 2006 | 27,246.81  | 44.26     | 61.81    | 27,352.88          | 1.57          |
| 1A3 Transporte  | 2006 | 144,715.55 | 272.60    | 2,750.94 | 147,739.09         | 25.80         |
| 1A3a Aviación civil   | 2006 | 5,230.27   | 1.01      | 38.18    | 5,269.46           | 0.07          |
| 1A3b Autotransporte   | 2006 | 135,305.73 | 262.40    | 2,505.01 | 138,073.15         | 25.57         |
| 1A3c Ferrocarriles  | 2006 | 1,834.17   | 2.93      | 190.82   | 2,027.91           | 0.04          |
| 1A3d Navegación marítima y fluvial  | 2006 | 2,345.38   | 6.26      | 16.94    | 2,368.58           | 0.11          |
| 1A3e Otro transporte  | 2006 | 0.00       | 0.00      | 0.00     | 0.00               | 0.00          |
| 1A4 Otros sectores  | 2006 | 31,713.80  | 2,303.50  | 306.06   | 34,323.36          | 33.76         |
| 1A4a Comercial/institucional  | 2006 | 4,837.07   | 10.90     | 2.37     | 4,850.34           | 2.37          |
| 1A4b Residencial  | 2006 | 19,780.26  | 2,265.95  | 288.87   | 22,335.08          | 31.13         |
| 1A4c Agropecuario/silvicultura/pesca/piscifactorías                       | 2006 | 7,096.47   | 26.65     | 14.83    | 7,137.94           | 0.26          |
| 1B Emisiones fugitivas provenientes de la fabricación de combustibles     | 2006 | 21,391.40  | 20,427.89 | 0.00     | 41,819.29          | 4.65          |
| 1B1 Combustibles sólidos  | 2006 | 0.00       | 3,237.95  | 0.00     | 3,237.95           | 0.00          |
| 1B1a Minería carbonífera y manejo del carbón                              | 2006 | 0.00       | 3,237.95  | 0.00     | 3,237.95           | 0.00          |
| 1B1ai Minas subterráneas  | 2006 | 0.00       | 3,173.83  | 0.00     | 3,173.83           | 0.00          |
| 1B1aii Minas superficie   | 2006 | 0.00       | 64.12     | 0.00     | 64.12              | 0.00          |
| 1B1b Combustión espontánea y vertederos para quema de carbón              | 2006 | 0.00       | 0.00      | 0.00     | 0.00               | 0.00          |
| 1B2 Petróleo y gas natural  | 2006 | 21,391.40  | 17,189.94 | 0.00     | 38,581.34          | 4.65          |
| 1B2a Petróleo   | 2006 | 6,329.17   | 9,155.96  | 0.00     | 15,485.13          | 0.00          |
| 1B2b Gas natural  | 2006 | 1,598.80   | 8,033.98  | 0.00     | 9,632.78           | 0.00          |
| 1B2 Quemado en petróleo y gas   | 2006 | 13,463.43  | 0.00      | 0.00     | 13,463.43          | 4.65          |
| Total Sector Energía  | 2006 | 404,852.48 | 23,209.53 | 3,463.29 | 431,525.30         | 103.44        |
| 1A Actividades de quema del combustible                                   | 2007 | 397,021.81 | 2,795.65  | 3,637.06 | 403,454.52         | 104.26        |
| 1A1 Industrias de la energía  | 2007 | 149,602.05 | 94.89     | 250.80   | 149,947.74         | 10.54         |
| 1A1a Actividad principal producción de electricidad y calor               | 2007 | 114,764.44 | 71.87     | 217.77   | 115,054.07         | 8.77          |
| 1A1b Refinación del petróleo  | 2007 | 12,186.12  | 9.61      | 15.57    | 12,211.30          | 1.51          |
| 1A1c Manufactura de combustibles sólidos y otras industrias de la energía | 2007 | 22,651.49  | 13.41     | 17.47    | 22,682.37          | 0.25          |
| 1A2 Industrias manufactura y de la construcción                           | 2007 | 57,723.00  | 102.73    | 144.89   | 57,970.62          | 30.63         |
| 1A2a Hierro y acero   | 2007 | 2,350.18   | 1.57      | 2.24     | 2,353.98           | 0.04          |
| 1A2b Metales no ferrosos  | 2007 | 1,287.72   | 0.99      | 1.58     | 1,290.29           | 0.00          |
| 1A2c Sustancias químicas  | 2007 | 10,407.45  | 6.30      | 8.33     | 10,422.08          | 0.09          |
| 1A2d Pulpa, papel e imprenta  | 2007 | 2,384.03   | 1.76      | 2.73     | 2,388.52           | 0.06          |
| 1A2e Procesamiento de alimentos, bebidas y tabaco                         | 2007 | 2,703.85   | 37.68     | 48.96    | 2,790.49           | 27.95         |
| 1A2f Minerales no metálicos   | 2007 | 0.00       | 0.00      | 0.00     | 0.00               | 0.00          |
| 1A2g Equipo de transporte   | 2007 | 186.43     | 0.12      | 0.15     | 186.70             | 0.00          |
| 1A2h Maquinaria   | 2007 | 0.00       | 0.00      | 0.00     | 0.00               | 0.00          |
| 1A2i Minería (con excepción de combustibles) y cantería                   | 2007 | 13,668.76  | 14.16     | 24.81    | 13,707.73          | 0.16          |
| 1A2j Madera y productos de la madera                                      | 2007 | 0.00       | 0.00      | 0.00     | 0.00               | 0.00          |
| 1A2k Construcción   | 2007 | 727.08     | 0.84      | 1.59     | 729.50             | 0.00          |
| 1A2l Textiles y cueros  | 2007 | 0.00       | 0.00      | 0.00     | 0.00               | 0.00          |
| 1A2m Industria no especificada  | 2007 | 24,007.51  | 39.31     | 54.51    | 24,101.33          | 2.33          |
| 1A3 Transporte  | 2007 | 155,704.31 | 299.98    | 2,934.62 | 158,938.92         | 28.40         |
| 1A3a Aviación civil   | 2007 | 6,266.94   | 1.21      | 45.74    | 6,313.89           | 0.09          |
| 1A3b Autotransporte   | 2007 | 145,124.98 | 289.30    | 2,673.81 | 148,088.10         | 28.15         |
| 1A3c Ferrocarriles  | 2007 | 1,899.81   | 3.03      | 197.65   | 2,100.49           | 0.04          |
| 1A3d Navegación marítima y fluvial  | 2007 | 2,412.58   | 6.44      | 17.42    | 2,436.44           | 0.12          |

Inventario Nacional de Gases y Compuestos de Efecto Invernadero. Sector Energía 1990-2015  
(Gases en Gg de CO2e; Carbono negro en Gg)

| Categoría   | Año  | CO2        | CH4       | N2O      | Emisiones de gases | Carbono negro |
|---|------|------------|-----------|----------|--------------------|---------------|
| 1A3e Otro transporte  | 2007 | 0.00       | 0.00      | 0.00     | 0.00               | 0.00          |
| 1A4 Otros sectores  | 2007 | 33,992.44  | 2,298.06  | 306.75   | 36,597.24          | 34.69         |
| 1A4a Comercial/institucional  | 2007 | 4,928.04   | 11.12     | 2.44     | 4,941.60           | 2.43          |
| 1A4b Residencial  | 2007 | 21,349.90  | 2,257.83  | 288.05   | 23,895.78          | 32.02         |
| 1A4c Agropecuario/silvicultura/pesca/piscifactorías                       | 2007 | 7,714.49   | 29.10     | 16.26    | 7,759.85           | 0.24          |
| 1B Emisiones fugitivas provenientes de la fabricación de combustibles     | 2007 | 33,229.31  | 20,615.02 | 0.00     | 53,844.33          | 8.76          |
| 1B1 Combustibles sólidos  | 2007 | 0.00       | 3,543.94  | 0.00     | 3,543.94           | 0.00          |
| 1B1a Minería carbonífera y manejo del carbón                              | 2007 | 0.00       | 3,543.94  | 0.00     | 3,543.94           | 0.00          |
| 1B1ai Minas subterráneas  | 2007 | 0.00       | 3,474.37  | 0.00     | 3,474.37           | 0.00          |
| 1B1aii Minas superficie   | 2007 | 0.00       | 69.57     | 0.00     | 69.57              | 0.00          |
| 1B1b Combustión espontánea y vertederos para quema de carbón              | 2007 | 0.00       | 0.00      | 0.00     | 0.00               | 0.00          |
| 1B2 Petróleo y gas natural  | 2007 | 33,229.31  | 17,071.08 | 0.00     | 50,300.39          | 8.76          |
| 1B2a Petróleo   | 2007 | 6,210.20   | 8,423.52  | 0.00     | 14,633.73          | 0.00          |
| 1B2b Gas natural  | 2007 | 1,649.14   | 8,647.56  | 0.00     | 10,296.70          | 0.00          |
| 1B2 Quemado en petróleo y gas   | 2007 | 25,369.97  | 0.00      | 0.00     | 25,369.97          | 8.76          |
| Total Sector Energía  | 2007 | 430,251.12 | 23,410.67 | 3,637.06 | 457,298.85         | 113.02        |
| 1A Actividades de quema del combustible                                   | 2008 | 405,137.31 | 2,809.28  | 3,777.90 | 411,724.48         | 105.66        |
| 1A1 Industrias de la energía  | 2008 | 147,845.64 | 96.01     | 222.68   | 148,164.33         | 10.01         |
| 1A1a Actividad principal producción de electricidad y calor               | 2008 | 108,576.67 | 69.08     | 183.00   | 108,828.75         | 8.12          |
| 1A1b Refinación del petróleo  | 2008 | 12,963.26  | 10.15     | 16.36    | 12,989.77          | 1.58          |
| 1A1c Manufactura de combustibles sólidos y otras industrias de la energía | 2008 | 26,305.72  | 16.78     | 23.32    | 26,345.81          | 0.31          |
| 1A2 Industrias manufactura y de la construcción                           | 2008 | 57,662.51  | 111.48    | 155.37   | 57,929.36          | 29.51         |
| 1A2a Hierro y acero   | 2008 | 2,362.11   | 1.55      | 2.17     | 2,365.83           | 0.04          |
| 1A2b Metales no ferrosos  | 2008 | 1,646.38   | 1.43      | 2.42     | 1,650.23           | 0.00          |
| 1A2c Sustancias químicas  | 2008 | 10,531.12  | 6.21      | 7.96     | 10,545.29          | 0.07          |
| 1A2d Pulpa, papel e imprenta  | 2008 | 2,408.03   | 1.73      | 2.63     | 2,412.38           | 0.05          |
| 1A2e Procesamiento de alimentos, bebidas y tabaco                         | 2008 | 2,332.35   | 43.81     | 56.42    | 2,432.58           | 27.88         |
| 1A2f Minerales no metálicos   | 2008 | 0.00       | 0.00      | 0.00     | 0.00               | 0.00          |
| 1A2g Equipo de transporte   | 2008 | 195.86     | 0.12      | 0.16     | 196.15             | 0.00          |
| 1A2h Maquinaria   | 2008 | 0.00       | 0.00      | 0.00     | 0.00               | 0.00          |
| 1A2i Minería (con excepción de combustibles) y cantería                   | 2008 | 11,333.98  | 11.87     | 20.65    | 11,366.51          | 0.12          |
| 1A2j Madera y productos de la madera                                      | 2008 | 0.00       | 0.00      | 0.00     | 0.00               | 0.00          |
| 1A2k Construcción   | 2008 | 763.05     | 0.88      | 1.67     | 765.59             | 0.00          |
| 1A2l Textiles y cueros  | 2008 | 0.00       | 0.00      | 0.00     | 0.00               | 0.00          |
| 1A2m Industria no especificada  | 2008 | 26,089.64  | 43.87     | 61.28    | 26,194.79          | 1.33          |
| 1A3 Transporte  | 2008 | 164,795.27 | 310.35    | 3,092.38 | 168,198.00         | 31.59         |
| 1A3a Aviación civil   | 2008 | 5,842.09   | 1.13      | 42.64    | 5,885.85           | 0.08          |
| 1A3b Autotransporte   | 2008 | 154,069.52 | 298.19    | 2,832.22 | 157,199.93         | 31.34         |
| 1A3c Ferrocarriles  | 2008 | 1,881.98   | 3.00      | 195.79   | 2,080.78           | 0.04          |
| 1A3d Navegación marítima y fluvial  | 2008 | 3,001.68   | 8.03      | 21.73    | 3,031.44           | 0.12          |
| 1A3e Otro transporte  | 2008 | 0.00       | 0.00      | 0.00     | 0.00               | 0.00          |
| 1A4 Otros sectores  | 2008 | 34,833.89  | 2,291.44  | 307.47   | 37,432.79          | 34.55         |
| 1A4a Comercial/institucional  | 2008 | 4,808.98   | 10.92     | 2.44     | 4,822.35           | 2.34          |
| 1A4b Residencial  | 2008 | 21,206.10  | 2,247.41  | 286.60   | 23,740.11          | 31.89         |
| 1A4c Agropecuario/silvicultura/pesca/piscifactorías                       | 2008 | 8,818.81   | 33.11     | 18.42    | 8,870.34           | 0.33          |
| 1B Emisiones fugitivas provenientes de la fabricación de combustibles     | 2008 | 67,140.16  | 20,808.19 | 0.00     | 87,948.34          | 20.53         |
| 1B1 Combustibles sólidos  | 2008 | 0.00       | 4,613.73  | 0.00     | 4,613.73           | 0.00          |
| 1B1a Minería carbonífera y manejo del carbón                              | 2008 | 0.00       | 4,613.73  | 0.00     | 4,613.73           | 0.00          |
| 1B1ai Minas subterráneas  | 2008 | 0.00       | 4,512.25  | 0.00     | 4,512.25           | 0.00          |
| 1B1aii Minas superficie   | 2008 | 0.00       | 101.48    | 0.00     | 101.48             | 0.00          |
| 1B1b Combustión espontánea y vertederos para quema de carbón              | 2008 | 0.00       | 0.00      | 0.00     | 0.00               | 0.00          |
| 1B2 Petróleo y gas natural  | 2008 | 67,140.16  | 16,194.45 | 0.00     | 83,334.61          | 20.53         |
| 1B2a Petróleo   | 2008 | 6,067.85   | 7,415.92  | 0.00     | 13,483.77          | 0.00          |
| 1B2b Gas natural  | 2008 | 1,637.14   | 8,778.53  | 0.00     | 10,415.67          | 0.00          |
| 1B2 Quemado en petróleo y gas   | 2008 | 59,435.17  | 0.00      | 0.00     | 59,435.17          | 20.53         |
| Total Sector Energía  | 2008 | 472,277.46 | 23,617.47 | 3,777.90 | 499,672.83         | 126.19        |
| 1A Actividades de quema del combustible                                   | 2009 | 394,622.23 | 2,750.63  | 3,648.02 | 401,020.88         | 98.42         |
| 1A1 Industrias de la energía  | 2009 | 153,172.74 | 94.18     | 236.44   | 153,503.36         | 9.47          |
| 1A1a Actividad principal producción de electricidad y calor               | 2009 | 114,453.15 | 69.53     | 202.39   | 114,725.07         | 7.67          |
| 1A1b Refinación del petróleo  | 2009 | 12,496.35  | 9.74      | 15.66    | 12,521.75          | 1.51          |
| 1A1c Manufactura de combustibles sólidos y otras industrias de la energía | 2009 | 26,223.24  | 14.91     | 18.38    | 26,256.54          | 0.30          |
| 1A2 Industrias manufactura y de la construcción                           | 2009 | 50,010.48  | 83.89     | 115.94   | 50,210.31          | 26.59         |
| 1A2a Hierro y acero   | 2009 | 2,618.17   | 1.64      | 2.20     | 2,622.01           | 0.04          |
| 1A2b Metales no ferrosos  | 2009 | 1,235.01   | 0.99      | 1.61     | 1,237.62           | 0.00          |

Inventario Nacional de Gases y Compuestos de Efecto Invernadero, Sector Energía 1990-2015  
(Gases en Gg de CO2e; Carbono negro en Gg)

| Categoría   | Año  | CO2        | CH4       | N2O      | Emisiones de gases | Carbono negro |
|---|------|------------|-----------|----------|--------------------|---------------|
| 1A2c Sustancias químicas  | 2009 | 9,776.04   | 5.40      | 6.25     | 9,787.68           | 0.05          |
| 1A2d Pulpa, papel e imprenta  | 2009 | 2,388.42   | 1.71      | 2.59     | 2,392.72           | 0.05          |
| 1A2e Procesamiento de alimentos, bebidas y tabaco                         | 2009 | 1,976.79   | 34.80     | 44.81    | 2,056.40           | 24.96         |
| 1A2f Minerales no metálicos   | 2009 | 0.00       | 0.00      | 0.00     | 0.00               | 0.00          |
| 1A2g Equipo de transporte   | 2009 | 181.86     | 0.11      | 0.14     | 182.11             | 0.00          |
| 1A2h Maquinaria   | 2009 | 0.00       | 0.00      | 0.00     | 0.00               | 0.00          |
| 1A2i Minería (con excepción de combustibles) y cantería                   | 2009 | 11,147.16  | 11.51     | 20.05    | 11,178.73          | 0.12          |
| 1A2j Madera y productos de la madera                                      | 2009 | 0.00       | 0.00      | 0.00     | 0.00               | 0.00          |
| 1A2k Construcción   | 2009 | 755.02     | 0.87      | 1.65     | 757.54             | 0.00          |
| 1A2l Textiles y cueros  | 2009 | 0.00       | 0.00      | 0.00     | 0.00               | 0.00          |
| 1A2m Industria no especificada  | 2009 | 19,932.02  | 26.86     | 36.64    | 19,995.51          | 1.37          |
| 1A3 Transporte  | 2009 | 157,919.87 | 296.29    | 2,991.07 | 161,207.23         | 28.45         |
| 1A3a Aviación civil   | 2009 | 4,915.80   | 0.95      | 35.88    | 4,952.63           | 0.07          |
| 1A3b Autotransporte   | 2009 | 149,244.52 | 287.11    | 2,764.01 | 152,295.65         | 28.25         |
| 1A3c Ferrocarriles  | 2009 | 1,694.02   | 2.70      | 176.24   | 1,872.96           | 0.04          |
| 1A3d Navegación marítima y fluvial  | 2009 | 2,065.52   | 5.53      | 14.95    | 2,086.00           | 0.08          |
| 1A3e Otro transporte  | 2009 | 0.00       | 0.00      | 0.00     | 0.00               | 0.00          |
| 1A4 Otros sectores  | 2009 | 33,519.14  | 2,276.26  | 304.58   | 36,099.98          | 33.90         |
| 1A4a Comercial/institucional  | 2009 | 4,789.47   | 10.86     | 2.41     | 4,802.74           | 2.31          |
| 1A4b Residencial  | 2009 | 20,425.44  | 2,234.24  | 284.84   | 22,944.51          | 31.28         |
| 1A4c Agropecuario/silvicultura/pesca/piscifactorías                       | 2009 | 8,304.23   | 31.16     | 17.33    | 8,352.72           | 0.31          |
| 1B Emisiones fugitivas provenientes de la fabricación de combustibles     | 2009 | 54,203.14  | 22,941.36 | 0.00     | 77,144.51          | 16.00         |
| 1B1 Combustibles sólidos  | 2009 | 0.00       | 7,496.77  | 0.00     | 7,496.77           | 0.00          |
| 1B1a Minería carbonífera y manejo del carbón                              | 2009 | 0.00       | 7,496.77  | 0.00     | 7,496.77           | 0.00          |
| 1B1ai Minas subterráneas  | 2009 | 0.00       | 7,404.14  | 0.00     | 7,404.14           | 0.00          |
| 1B1aii Minas superficie   | 2009 | 0.00       | 92.64     | 0.00     | 92.64              | 0.00          |
| 1B1b Combustión espontánea y vertederos para quema de carbón              | 2009 | 0.00       | 0.00      | 0.00     | 0.00               | 0.00          |
| 1B2 Petróleo y gas natural  | 2009 | 54,203.14  | 15,444.59 | 0.00     | 69,647.73          | 16.00         |
| 1B2a Petróleo   | 2009 | 6,184.28   | 6,514.93  | 0.00     | 12,699.21          | 0.00          |
| 1B2b Gas natural  | 2009 | 1,707.98   | 8,929.66  | 0.00     | 10,637.64          | 0.00          |
| 1B2 Quemado en petróleo y gas   | 2009 | 46,310.89  | 0.00      | 0.00     | 46,310.89          | 16.00         |
| Total Sector Energía  | 2009 | 448,825.37 | 25,691.99 | 3,648.02 | 478,165.38         | 114.41        |
| 1A Actividades de quema del combustible                                   | 2010 | 404,058.51 | 2,754.29  | 3,732.59 | 410,545.40         | 99.82         |
| 1A1 Industrias de la energía  | 2010 | 155,925.66 | 94.57     | 242.80   | 156,263.03         | 9.06          |
| 1A1a Actividad principal producción de electricidad y calor               | 2010 | 116,161.42 | 69.36     | 207.82   | 116,438.60         | 7.46          |
| 1A1b Refinación del petróleo  | 2010 | 12,216.36  | 9.00      | 13.90    | 12,239.26          | 1.28          |
| 1A1c Manufactura de combustibles sólidos y otras industrias de la energía | 2010 | 27,547.88  | 16.21     | 21.07    | 27,585.17          | 0.31          |
| 1A2 Industrias manufactura y de la construcción                           | 2010 | 53,037.89  | 93.11     | 127.59   | 53,258.60          | 27.27         |
| 1A2a Hierro y acero   | 2010 | 2,657.58   | 1.58      | 2.01     | 2,661.17           | 0.03          |
| 1A2b Metales no ferrosos  | 2010 | 1,889.80   | 1.55      | 2.55     | 1,893.90           | 0.00          |
| 1A2c Sustancias químicas  | 2010 | 10,028.01  | 5.41      | 6.08     | 10,039.51          | 0.04          |
| 1A2d Pulpa, papel e imprenta  | 2010 | 2,110.16   | 1.44      | 2.09     | 2,113.70           | 0.04          |
| 1A2e Procesamiento de alimentos, bebidas y tabaco                         | 2010 | 1,815.64   | 32.56     | 41.88    | 1,890.08           | 25.09         |
| 1A2f Minerales no metálicos   | 2010 | 0.00       | 0.00      | 0.00     | 0.00               | 0.00          |
| 1A2g Equipo de transporte   | 2010 | 194.63     | 0.13      | 0.17     | 194.93             | 0.00          |
| 1A2h Maquinaria   | 2010 | 0.00       | 0.00      | 0.00     | 0.00               | 0.00          |
| 1A2i Minería (con excepción de combustibles) y cantería                   | 2010 | 9,244.44   | 9.73      | 16.76    | 9,270.93           | 0.09          |
| 1A2j Madera y productos de la madera                                      | 2010 | 0.00       | 0.00      | 0.00     | 0.00               | 0.00          |
| 1A2k Construcción   | 2010 | 751.59     | 0.87      | 1.64     | 754.10             | 0.00          |
| 1A2l Textiles y cueros  | 2010 | 0.00       | 0.00      | 0.00     | 0.00               | 0.00          |
| 1A2m Industria no especificada  | 2010 | 24,346.03  | 39.84     | 54.42    | 24,440.29          | 1.98          |
| 1A3 Transporte  | 2010 | 160,867.62 | 300.15    | 3,058.61 | 164,226.38         | 29.34         |
| 1A3a Aviación civil   | 2010 | 4,968.24   | 0.96      | 36.26    | 5,005.46           | 0.07          |
| 1A3b Autotransporte   | 2010 | 151,806.53 | 290.29    | 2,809.08 | 154,905.90         | 29.13         |
| 1A3c Ferrocarriles  | 2010 | 1,897.37   | 3.03      | 197.39   | 2,097.79           | 0.04          |
| 1A3d Navegación marítima y fluvial  | 2010 | 2,195.49   | 5.87      | 15.88    | 2,217.24           | 0.09          |
| 1A3e Otro transporte  | 2010 | 0.00       | 0.00      | 0.00     | 0.00               | 0.00          |
| 1A4 Otros sectores  | 2010 | 34,227.33  | 2,266.46  | 303.59   | 36,797.38          | 34.15         |
| 1A4a Comercial/institucional  | 2010 | 4,934.27   | 11.23     | 2.52     | 4,948.02           | 2.37          |
| 1A4b Residencial  | 2010 | 20,946.21  | 2,223.91  | 283.65   | 23,453.77          | 31.47         |
| 1A4c Agropecuario/silvicultura/pesca/piscifactorías                       | 2010 | 8,346.85   | 31.32     | 17.42    | 8,395.60           | 0.31          |
| 1B Emisiones fugitivas provenientes de la fabricación de combustibles     | 2010 | 35,179.31  | 24,247.17 | 0.00     | 59,426.48          | 9.54          |
| 1B1 Combustibles sólidos  | 2010 | 0.00       | 8,980.57  | 0.00     | 8,980.57           | 0.00          |
| 1B1a Minería carbonífera y manejo del carbón                              | 2010 | 0.00       | 8,980.57  | 0.00     | 8,980.57           | 0.00          |

Inventario Nacional de Gases y Compuestos de Efecto Invernadero, Sector Energía 1990-2015  
(Gases en Gg de CO2e; Carbono negro en Gg)

| Categoría   | Año  | CO2        | CH4       | N2O      | Emisiones de gases | Carbono negro |
|---|------|------------|-----------|----------|--------------------|---------------|
| 1B1ai Minas subterráneas  | 2010 | 0.00       | 8,870.85  | 0.00     | 8,870.85           | 0.00          |
| 1B1aii Minas superficie   | 2010 | 0.00       | 109.71    | 0.00     | 109.71             | 0.00          |
| 1B1b Combustión espontánea y vertederos para quema de carbón              | 2010 | 0.00       | 0.00      | 0.00     | 0.00               | 0.00          |
| 1B2 Petróleo y gas natural  | 2010 | 35,179.31  | 15,266.60 | 0.00     | 50,445.91          | 9.54          |
| 1B2a Petróleo   | 2010 | 5,835.52   | 6,330.00  | 0.00     | 12,165.53          | 0.00          |
| 1B2b Gas natural  | 2010 | 1,721.77   | 8,936.60  | 0.00     | 10,658.37          | 0.00          |
| 1B2 Quemado en petróleo y gas   | 2010 | 27,622.02  | 0.00      | 0.00     | 27,622.02          | 9.54          |
| Total Sector Energía  | 2010 | 439,237.83 | 27,001.46 | 3,732.59 | 469,971.88         | 109.36        |
| 1A Actividades de quema del combustible                                   | 2011 | 418,466.28 | 2,775.73  | 3,832.13 | 425,074.14         | 100.43        |
| 1A1 Industrias de la energía  | 2011 | 159,290.39 | 96.24     | 253.69   | 159,640.32         | 9.74          |
| 1A1a Actividad principal producción de electricidad y calor               | 2011 | 119,304.05 | 72.15     | 221.78   | 119,597.98         | 8.08          |
| 1A1b Refinación del petróleo  | 2011 | 13,473.46  | 9.83      | 15.08    | 13,498.38          | 1.38          |
| 1A1c Manufactura de combustibles sólidos y otras industrias de la energía | 2011 | 26,512.88  | 14.25     | 16.83    | 26,543.96          | 0.29          |
| 1A2 Industrias manufactura y de la construcción                           | 2011 | 61,562.24  | 113.19    | 156.05   | 61,831.48          | 26.40         |
| 1A2a Hierro y acero   | 2011 | 2,766.66   | 1.59      | 1.92     | 2,770.17           | 0.03          |
| 1A2b Metales no ferrosos  | 2011 | 1,949.87   | 1.59      | 2.61     | 1,954.07           | 0.00          |
| 1A2c Sustancias químicas  | 2011 | 10,021.36  | 5.38      | 6.01     | 10,032.76          | 0.04          |
| 1A2d Pulpa, papel e imprenta  | 2011 | 2,059.28   | 1.32      | 1.80     | 2,062.40           | 0.03          |
| 1A2e Procesamiento de alimentos, bebidas y tabaco                         | 2011 | 1,637.19   | 35.27     | 45.11    | 1,717.57           | 25.50         |
| 1A2f Minerales no metálicos   | 2011 | 0.00       | 0.00      | 0.00     | 0.00               | 0.00          |
| 1A2g Equipo de transporte   | 2011 | 288.71     | 0.17      | 0.22     | 289.10             | 0.00          |
| 1A2h Maquinaria   | 2011 | 0.00       | 0.00      | 0.00     | 0.00               | 0.00          |
| 1A2i Minería (con excepción de combustibles) y cantería                   | 2011 | 9,464.90   | 10.17     | 17.41    | 9,492.49           | 0.09          |
| 1A2j Madera y productos de la madera                                      | 2011 | 0.00       | 0.00      | 0.00     | 0.00               | 0.00          |
| 1A2k Construcción   | 2011 | 720.91     | 0.83      | 1.57     | 723.31             | 0.00          |
| 1A2l Textiles y cueros  | 2011 | 0.00       | 0.00      | 0.00     | 0.00               | 0.00          |
| 1A2m Industria no especificada  | 2011 | 32,653.36  | 56.87     | 79.39    | 32,789.62          | 0.71          |
| 1A3 Transporte  | 2011 | 164,045.98 | 311.49    | 3,120.31 | 167,477.78         | 30.62         |
| 1A3a Aviación civil   | 2011 | 4,788.55   | 0.92      | 34.95    | 4,824.42           | 0.07          |
| 1A3b Autotransporte   | 2011 | 154,561.61 | 300.24    | 2,849.73 | 157,711.58         | 30.41         |
| 1A3c Ferrocarriles  | 2011 | 2,082.90   | 3.32      | 216.69   | 2,302.92           | 0.05          |
| 1A3d Navegación marítima y fluvial  | 2011 | 2,612.92   | 7.00      | 18.94    | 2,638.86           | 0.10          |
| 1A3e Otro transporte  | 2011 | 0.00       | 0.00      | 0.00     | 0.00               | 0.00          |
| 1A4 Otros sectores  | 2011 | 33,567.67  | 2,254.81  | 302.08   | 36,124.56          | 33.67         |
| 1A4a Comercial/institucional  | 2011 | 5,047.47   | 11.52     | 2.62     | 5,061.62           | 2.42          |
| 1A4b Residencial  | 2011 | 20,155.12  | 2,211.93  | 282.04   | 22,649.08          | 30.92         |
| 1A4c Agropecuario/silvicultura/pesca/piscifactorías                       | 2011 | 8,365.08   | 31.35     | 17.42    | 8,413.86           | 0.33          |
| 1B Emisiones fugitivas provenientes de la fabricación de combustibles     | 2011 | 24,293.64  | 26,428.71 | 0.00     | 50,722.35          | 5.81          |
| 1B1 Combustibles sólidos  | 2011 | 0.00       | 11,362.99 | 0.00     | 11,362.99          | 0.00          |
| 1B1a Minería carbonífera y manejo del carbón                              | 2011 | 0.00       | 11,362.99 | 0.00     | 11,362.99          | 0.00          |
| 1B1ai Minas subterráneas  | 2011 | 0.00       | 11,229.17 | 0.00     | 11,229.17          | 0.00          |
| 1B1aii Minas superficie   | 2011 | 0.00       | 133.82    | 0.00     | 133.82             | 0.00          |
| 1B1b Combustión espontánea y vertederos para quema de carbón              | 2011 | 0.00       | 0.00      | 0.00     | 0.00               | 0.00          |
| 1B2 Petróleo y gas natural  | 2011 | 24,293.64  | 15,065.72 | 0.00     | 39,359.36          | 5.81          |
| 1B2a Petróleo   | 2011 | 5,737.18   | 6,194.80  | 0.00     | 11,931.98          | 0.00          |
| 1B2b Gas natural  | 2011 | 1,742.99   | 8,870.92  | 0.00     | 10,613.91          | 0.00          |
| 1B2 Quemado en petróleo y gas   | 2011 | 16,813.46  | 0.00      | 0.00     | 16,813.46          | 5.81          |
| Total Sector Energía  | 2011 | 442,759.92 | 29,204.44 | 3,832.13 | 475,796.48         | 106.24        |
| 1A Actividades de quema del combustible                                   | 2012 | 421,233.48 | 2,760.41  | 3,801.55 | 427,795.44         | 104.10        |
| 1A1 Industrias de la energía  | 2012 | 166,456.84 | 103.89    | 267.41   | 166,828.14         | 10.78         |
| 1A1a Actividad principal producción de electricidad y calor               | 2012 | 124,583.07 | 78.57     | 233.88   | 124,895.51         | 9.34          |
| 1A1b Refinación del petróleo  | 2012 | 12,835.10  | 8.84      | 12.93    | 12,856.87          | 1.11          |
| 1A1c Manufactura de combustibles sólidos y otras industrias de la energía | 2012 | 29,038.68  | 16.48     | 20.60    | 29,075.76          | 0.33          |
| 1A2 Industrias manufactura y de la construcción                           | 2012 | 56,771.31  | 91.86     | 125.72   | 56,988.90          | 29.52         |
| 1A2a Hierro y acero   | 2012 | 2,892.10   | 1.65      | 1.99     | 2,895.74           | 0.03          |
| 1A2b Metales no ferrosos  | 2012 | 2,005.87   | 1.64      | 2.70     | 2,010.21           | 0.00          |
| 1A2c Sustancias químicas  | 2012 | 10,506.72  | 5.68      | 6.41     | 10,518.81          | 0.04          |
| 1A2d Pulpa, papel e imprenta  | 2012 | 2,122.29   | 1.27      | 1.64     | 2,125.21           | 0.03          |
| 1A2e Procesamiento de alimentos, bebidas y tabaco                         | 2012 | 2,450.19   | 29.60     | 38.48    | 2,518.27           | 26.80         |
| 1A2f Minerales no metálicos   | 2012 | 0.00       | 0.00      | 0.00     | 0.00               | 0.00          |
| 1A2g Equipo de transporte   | 2012 | 2,858.89   | 1.42      | 1.41     | 2,861.72           | 0.01          |
| 1A2h Maquinaria   | 2012 | 0.00       | 0.00      | 0.00     | 0.00               | 0.00          |
| 1A2i Minería (con excepción de combustibles) y cantería                   | 2012 | 11,007.43  | 11.50     | 19.75    | 11,038.67          | 0.11          |
| 1A2j Madera y productos de la madera                                      | 2012 | 0.00       | 0.00      | 0.00     | 0.00               | 0.00          |

Inventario Nacional de Gases y Compuestos de Efecto Invernadero, Sector Energía 1990-2015  
(Gases en Gg de CO2e; Carbono negro en Gg)

| Categoría   | Año  | CO2        | CH4       | N2O      | Emisiones de gases | Carbono negro |
|---|------|------------|-----------|----------|--------------------|---------------|
| 1A2k Construcción   | 2012 | 11.27      | 0.01      | 0.02     | 11.31              | 0.00          |
| 1A2l Textiles y cueros  | 2012 | 0.00       | 0.00      | 0.00     | 0.00               | 0.00          |
| 1A2m Industria no especificada  | 2012 | 22,916.55  | 39.08     | 53.32    | 23,008.96          | 2.51          |
| 1A3 Transporte  | 2012 | 164,397.87 | 320.39    | 3,107.08 | 167,825.34         | 30.47         |
| 1A3a Aviación civil   | 2012 | 5,046.32   | 0.97      | 36.83    | 5,084.12           | 0.07          |
| 1A3b Autotransporte   | 2012 | 155,059.21 | 309.97    | 2,854.22 | 158,223.40         | 30.29         |
| 1A3c Ferrocarriles  | 2012 | 1,910.08   | 3.05      | 198.71   | 2,111.84           | 0.05          |
| 1A3d Navegación marítima y fluvial  | 2012 | 2,382.26   | 6.40      | 17.31    | 2,405.98           | 0.06          |
| 1A3e Otro transporte  | 2012 | 0.00       | 0.00      | 0.00     | 0.00               | 0.00          |
| 1A4 Otros sectores  | 2012 | 33,607.46  | 2,244.26  | 301.33   | 36,153.06          | 33.33         |
| 1A4a Comercial/institucional  | 2012 | 5,141.10   | 11.74     | 2.67     | 5,155.52           | 2.45          |
| 1A4b Residencial  | 2012 | 19,795.60  | 2,199.88  | 280.46   | 22,275.94          | 30.59         |
| 1A4c Agropecuario/silvicultura/pesca/piscifactorías                       | 2012 | 8,670.76   | 32.64     | 18.20    | 8,721.60           | 0.29          |
| 1B Emisiones fugitivas provenientes de la fabricación de combustibles     | 2012 | 15,211.84  | 24,511.91 | 0.00     | 39,723.76          | 2.63          |
| 1B1 Combustibles sólidos  | 2012 | 0.00       | 9,543.96  | 0.00     | 9,543.96           | 0.00          |
| 1B1a Minería carbonífera y manejo del carbón                              | 2012 | 0.00       | 9,543.96  | 0.00     | 9,543.96           | 0.00          |
| 1B1ai Minas subterráneas  | 2012 | 0.00       | 9,410.74  | 0.00     | 9,410.74           | 0.00          |
| 1B1aii Minas superficie   | 2012 | 0.00       | 133.22    | 0.00     | 133.22             | 0.00          |
| 1B1b Combustión espontánea y vertederos para quema de carbón              | 2012 | 0.00       | 0.00      | 0.00     | 0.00               | 0.00          |
| 1B2 Petróleo y gas natural  | 2012 | 15,211.84  | 14,967.95 | 0.00     | 30,179.79          | 2.63          |
| 1B2a Petróleo   | 2012 | 5,916.08   | 6,106.78  | 0.00     | 12,022.86          | 0.00          |
| 1B2b Gas natural  | 2012 | 1,691.62   | 8,861.17  | 0.00     | 10,552.80          | 0.00          |
| 1B2 Quemado en petróleo y gas   | 2012 | 7,604.14   | 0.00      | 0.00     | 7,604.14           | 2.63          |
| Total Sector Energía  | 2012 | 436,445.32 | 27,272.32 | 3,801.55 | 467,519.19         | 106.73        |
| 1A Actividades de quema del combustible                                   | 2013 | 426,269.31 | 2,773.39  | 3,756.55 | 432,799.25         | 108.61        |
| 1A1 Industrias de la energía  | 2013 | 171,330.80 | 103.30    | 253.12   | 171,687.23         | 9.67          |
| 1A1a Actividad principal producción de electricidad y calor               | 2013 | 128,757.25 | 77.68     | 219.35   | 129,054.28         | 8.15          |
| 1A1b Refinación del petróleo  | 2013 | 13,570.17  | 9.38      | 13.78    | 13,593.33          | 1.19          |
| 1A1c Manufactura de combustibles sólidos y otras industrias de la energía | 2013 | 29,003.38  | 16.24     | 19.99    | 29,039.62          | 0.33          |
| 1A2 Industrias manufactura y de la construcción                           | 2013 | 60,770.21  | 116.06    | 156.68   | 61,042.94          | 36.45         |
| 1A2a Hierro y acero   | 2013 | 2,552.08   | 1.41      | 1.64     | 2,555.14           | 0.02          |
| 1A2b Metales no ferrosos  | 2013 | 1,637.29   | 1.07      | 1.54     | 1,639.91           | 0.00          |
| 1A2c Sustancias químicas  | 2013 | 11,121.66  | 5.85      | 6.34     | 11,133.86          | 0.03          |
| 1A2d Pulpa, papel e imprenta  | 2013 | 2,416.98   | 1.47      | 1.90     | 2,420.35           | 0.03          |
| 1A2e Procesamiento de alimentos, bebidas y tabaco                         | 2013 | 1,853.87   | 51.36     | 65.17    | 1,970.40           | 34.89         |
| 1A2f Minerales no metálicos   | 2013 | 0.00       | 0.00      | 0.00     | 0.00               | 0.00          |
| 1A2g Equipo de transporte   | 2013 | 368.99     | 0.22      | 0.27     | 369.48             | 0.00          |
| 1A2h Maquinaria   | 2013 | 0.00       | 0.00      | 0.00     | 0.00               | 0.00          |
| 1A2i Minería (con excepción de combustibles) y cantería                   | 2013 | 11,844.78  | 12.38     | 21.47    | 11,878.63          | 0.12          |
| 1A2j Madera y productos de la madera                                      | 2013 | 0.00       | 0.00      | 0.00     | 0.00               | 0.00          |
| 1A2k Construcción   | 2013 | 797.54     | 0.92      | 1.74     | 800.20             | 0.00          |
| 1A2l Textiles y cueros  | 2013 | 0.00       | 0.00      | 0.00     | 0.00               | 0.00          |
| 1A2m Industria no especificada  | 2013 | 28,177.02  | 41.37     | 56.60    | 28,274.99          | 1.35          |
| 1A3 Transporte  | 2013 | 161,390.75 | 322.30    | 3,046.84 | 164,759.90         | 29.94         |
| 1A3a Aviación civil   | 2013 | 5,278.70   | 1.02      | 38.53    | 5,318.24           | 0.07          |
| 1A3b Autotransporte   | 2013 | 152,089.86 | 312.58    | 2,792.62 | 155,195.05         | 29.77         |
| 1A3c Ferrocarriles  | 2013 | 1,926.80   | 3.07      | 200.45   | 2,130.32           | 0.05          |
| 1A3d Navegación marítima y fluvial  | 2013 | 2,095.41   | 5.64      | 15.24    | 2,116.28           | 0.05          |
| 1A3e Otro transporte  | 2013 | 0.00       | 0.00      | 0.00     | 0.00               | 0.00          |
| 1A4 Otros sectores  | 2013 | 32,777.55  | 2,231.72  | 299.92   | 35,309.19          | 32.56         |
| 1A4a Comercial/institucional  | 2013 | 5,193.62   | 11.89     | 2.72     | 5,208.22           | 2.45          |
| 1A4b Residencial  | 2013 | 18,773.05  | 2,186.63  | 278.67   | 21,238.35          | 29.83         |
| 1A4c Agropecuario/silvicultura/pesca/piscifactorías                       | 2013 | 8,810.88   | 33.20     | 18.53    | 8,862.61           | 0.29          |
| 1B Emisiones fugitivas provenientes de la fabricación de combustibles     | 2013 | 16,892.41  | 24,071.30 | 0.00     | 40,963.71          | 3.18          |
| 1B1 Combustibles sólidos  | 2013 | 0.00       | 9,186.93  | 0.00     | 9,186.93           | 0.00          |
| 1B1a Minería carbonífera y manejo del carbón                              | 2013 | 0.00       | 9,186.93  | 0.00     | 9,186.93           | 0.00          |
| 1B1ai Minas subterráneas  | 2013 | 0.00       | 9,059.47  | 0.00     | 9,059.47           | 0.00          |
| 1B1aii Minas superficie   | 2013 | 0.00       | 127.46    | 0.00     | 127.46             | 0.00          |
| 1B1b Combustión espontánea y vertederos para quema de carbón              | 2013 | 0.00       | 0.00      | 0.00     | 0.00               | 0.00          |
| 1B2 Petróleo y gas natural  | 2013 | 16,892.41  | 14,884.37 | 0.00     | 31,776.78          | 3.18          |
| 1B2a Petróleo   | 2013 | 5,975.27   | 6,027.12  | 0.00     | 12,002.39          | 0.00          |
| 1B2b Gas natural  | 2013 | 1,695.19   | 8,857.25  | 0.00     | 10,552.44          | 0.00          |
| 1B2 Quemado en petróleo y gas   | 2013 | 9,221.94   | 0.00      | 0.00     | 9,221.94           | 3.18          |
| Total Sector Energía  | 2013 | 443,161.72 | 26,844.69 | 3,756.55 | 473,762.96         | 111.79        |

Inventario Nacional de Gases y Compuestos de Efecto Invernadero. Sector Energía 1990-2015  
(Gases en Gg de CO2e; Carbono negro en Gg)

| Categoría   | Año  | CO2        | CH4       | N2O      | Emisiones de gases | Carbono negro |
|---|------|------------|-----------|----------|--------------------|---------------|
| 1A Actividades de quema del combustible                                   | 2014 | 415,369.04 | 2,724.01  | 3,677.58 | 421,770.63         | 102.01        |
| 1A1 Industrias de la energía  | 2014 | 163,468.12 | 93.12     | 241.56   | 163,802.81         | 7.37          |
| 1A1a Actividad principal producción de electricidad y calor               | 2014 | 120,144.76 | 66.25     | 205.08   | 120,416.10         | 5.84          |
| 1A1b Refinación del petróleo  | 2014 | 13,454.59  | 9.35      | 13.78    | 13,477.71          | 1.20          |
| 1A1c Manufactura de combustibles sólidos y otras industrias de la energía | 2014 | 29,868.78  | 17.52     | 22.70    | 29,909.00          | 0.34          |
| 1A2 Industrias manufactura y de la construcción                           | 2014 | 58,516.80  | 88.79     | 120.65   | 58,726.24          | 32.63         |
| 1A2a Hierro y acero   | 2014 | 2,834.48   | 1.51      | 1.66     | 2,837.65           | 0.02          |
| 1A2b Metales no ferrosos  | 2014 | 1,425.45   | 0.99      | 1.48     | 1,427.91           | 0.00          |
| 1A2c Sustancias químicas  | 2014 | 10,853.51  | 5.60      | 5.88     | 10,864.99          | 0.02          |
| 1A2d Pulpa, papel e imprenta  | 2014 | 1,997.21   | 1.08      | 1.21     | 1,999.50           | 0.01          |
| 1A2e Procesamiento de alimentos, bebidas y tabaco                         | 2014 | 1,540.04   | 29.46     | 37.40    | 1,606.90           | 30.71         |
| 1A2f Minerales no metálicos   | 2014 | 0.00       | 0.00      | 0.00     | 0.00               | 0.00          |
| 1A2g Equipo de transporte   | 2014 | 255.90     | 0.17      | 0.23     | 256.30             | 0.00          |
| 1A2h Maquinaria   | 2014 | 0.00       | 0.00      | 0.00     | 0.00               | 0.00          |
| 1A2i Minería (con excepción de combustibles) y cantería                   | 2014 | 12,752.85  | 13.23     | 22.97    | 12,789.06          | 0.13          |
| 1A2j Madera y productos de la madera                                      | 2014 | 0.00       | 0.00      | 0.00     | 0.00               | 0.00          |
| 1A2k Construcción   | 2014 | 731.88     | 0.84      | 1.60     | 734.32             | 0.00          |
| 1A2l Textiles y cueros  | 2014 | 0.00       | 0.00      | 0.00     | 0.00               | 0.00          |
| 1A2m Industria no especificada  | 2014 | 26,125.48  | 35.90     | 48.21    | 26,209.59          | 1.74          |
| 1A3 Transporte  | 2014 | 160,066.69 | 319.77    | 3,016.28 | 163,402.74         | 29.61         |
| 1A3a Aviación civil   | 2014 | 5,616.35   | 1.08      | 40.99    | 5,658.42           | 0.08          |
| 1A3b Autotransporte   | 2014 | 150,401.72 | 309.89    | 2,761.13 | 153,472.74         | 29.42         |
| 1A3c Ferrocarriles  | 2014 | 1,909.20   | 3.05      | 198.62   | 2,110.87           | 0.05          |
| 1A3d Navegación marítima y fluvial  | 2014 | 2,139.43   | 5.75      | 15.54    | 2,160.71           | 0.06          |
| 1A3e Otro transporte  | 2014 | 0.00       | 0.00      | 0.00     | 0.00               | 0.00          |
| 1A4 Otros sectores  | 2014 | 33,317.43  | 2,222.33  | 299.08   | 35,838.84          | 32.40         |
| 1A4a Comercial/institucional  | 2014 | 5,204.55   | 11.95     | 2.74     | 5,219.24           | 2.38          |
| 1A4b Residencial  | 2014 | 19,172.97  | 2,176.69  | 277.54   | 21,627.20          | 29.73         |
| 1A4c Agropecuario/silvicultura/pesca/piscifactorías                       | 2014 | 8,939.91   | 33.69     | 18.81    | 8,992.41           | 0.29          |
| 1B Emisiones fugitivas provenientes de la fabricación de combustibles     | 2014 | 24,777.15  | 24,067.24 | 0.00     | 48,844.39          | 4.60          |
| 1B1 Combustibles sólidos  | 2014 | 0.00       | 9,340.60  | 0.00     | 9,340.60           | 0.00          |
| 1B1a Minería carbonífera y manejo del carbón                              | 2014 | 0.00       | 9,340.60  | 0.00     | 9,340.60           | 0.00          |
| 1B1ai Minas subterráneas  | 2014 | 0.00       | 9,209.36  | 0.00     | 9,209.36           | 0.00          |
| 1B1aii Minas superficie   | 2014 | 0.00       | 131.24    | 0.00     | 131.24             | 0.00          |
| 1B1b Combustión espontánea y vertederos para quema de carbón              | 2014 | 0.00       | 0.00      | 0.00     | 0.00               | 0.00          |
| 1B2 Petróleo y gas natural  | 2014 | 24,777.15  | 14,726.64 | 0.00     | 39,503.79          | 4.60          |
| 1B2a Petróleo   | 2014 | 5,638.84   | 5,638.77  | 0.00     | 11,277.61          | 0.00          |
| 1B2b Gas natural  | 2014 | 1,671.90   | 9,087.88  | 0.00     | 10,759.78          | 0.00          |
| 1B2 Quemado en petróleo y gas   | 2014 | 17,466.41  | 0.00      | 0.00     | 17,466.41          | 4.60          |
| Total Sector Energía  | 2014 | 440,146.19 | 26,791.26 | 3,677.58 | 470,615.02         | 106.61        |
| 1A Actividades de quema del combustible                                   | 2015 | 429,894.04 | 2,730.29  | 3,835.63 | 436,459.96         | 102.60        |
| 1A1 Industrias de la energía  | 2015 | 164,307.95 | 91.46     | 237.41   | 164,636.82         | 6.79          |
| 1A1a Actividad principal producción de electricidad y calor               | 2015 | 124,850.15 | 67.82     | 206.46   | 125,124.43         | 5.61          |
| 1A1b Refinación del petróleo  | 2015 | 11,796.92  | 7.71      | 10.77    | 11,815.40          | 0.87          |
| 1A1c Manufactura de combustibles sólidos y otras industrias de la energía | 2015 | 27,660.88  | 15.93     | 20.18    | 27,696.99          | 0.31          |
| 1A2 Industrias manufactura y de la construcción                           | 2015 | 63,269.69  | 92.67     | 127.84   | 63,490.20          | 31.67         |
| 1A2a Hierro y acero   | 2015 | 4,330.93   | 2.23      | 2.34     | 4,335.50           | 0.02          |
| 1A2b Metales no ferrosos  | 2015 | 1,605.76   | 1.12      | 1.66     | 1,608.53           | 0.00          |
| 1A2c Sustancias químicas  | 2015 | 8,876.68   | 4.68      | 5.11     | 8,886.47           | 0.03          |
| 1A2d Pulpa, papel e imprenta  | 2015 | 2,392.70   | 1.46      | 1.91     | 2,396.08           | 0.03          |
| 1A2e Procesamiento de alimentos, bebidas y tabaco                         | 2015 | 1,570.99   | 28.70     | 36.37    | 1,636.06           | 30.10         |
| 1A2f Minerales no metálicos   | 2015 | 0.00       | 0.00      | 0.00     | 0.00               | 0.00          |
| 1A2g Equipo de transporte   | 2015 | 444.87     | 0.26      | 0.33     | 445.45             | 0.00          |
| 1A2h Maquinaria   | 2015 | 0.00       | 0.00      | 0.00     | 0.00               | 0.00          |
| 1A2i Minería (con excepción de combustibles) y cantería                   | 2015 | 14,612.36  | 14.95     | 25.96    | 14,653.28          | 0.15          |
| 1A2j Madera y productos de la madera                                      | 2015 | 0.00       | 0.00      | 0.00     | 0.00               | 0.00          |
| 1A2k Construcción   | 2015 | 871.51     | 1.00      | 1.90     | 874.42             | 0.00          |
| 1A2l Textiles y cueros  | 2015 | 0.00       | 0.00      | 0.00     | 0.00               | 0.00          |
| 1A2m Industria no especificada  | 2015 | 28,563.88  | 38.25     | 52.26    | 28,654.40          | 1.35          |
| 1A3 Transporte  | 2015 | 167,855.82 | 329.54    | 3,169.48 | 171,354.84         | 31.97         |
| 1A3a Aviación civil   | 2015 | 6,238.15   | 1.20      | 45.53    | 6,284.89           | 0.09          |
| 1A3b Autotransporte   | 2015 | 156,754.35 | 317.72    | 2,872.01 | 159,944.08         | 31.75         |
| 1A3c Ferrocarriles  | 2015 | 2,238.66   | 3.57      | 232.90   | 2,475.13           | 0.05          |
| 1A3d Navegación marítima y fluvial  | 2015 | 2,624.65   | 7.04      | 19.05    | 2,650.74           | 0.08          |



Inventario Nacional de Gases y Compuestos de Efecto Invernadero. Sector Energía 1990-2015  
(Gases en Gg de CO2e; Carbono negro en Gg)

| Categoría<br>Fuente y Subfuente de emisión                            | Año  | CO2        | CH4       | N2O      | Emisiones de gases | Carbono negro |
|---|------|------------|-----------|----------|--------------------|---------------|
| 1A3e Otro transporte  | 2015 | 0.00       | 0.00      | 0.00     | 0.00               | 0.00          |
| 1A4 Otros sectores  | 2015 | 34,460.59  | 2,216.63  | 300.90   | 36,978.11          | 32.16         |
| 1A4a Comercial/institucional  | 2015 | 5,262.21   | 12.17     | 2.86     | 5,277.24           | 2.38          |
| 1A4b Residencial  | 2015 | 18,838.28  | 2,165.30  | 276.13   | 21,279.70          | 29.49         |
| 1A4c Agropecuario/silvicultura/pesca/piscifactorías                   | 2015 | 10,360.10  | 39.16     | 21.92    | 10,421.18          | 0.30          |
| 1B Emisiones fugitivas provenientes de la fabricación de combustibles | 2015 | 15,504.33  | 28,914.54 | 0.00     | 44,418.87          | 4.05          |
| 1B1 Combustibles sólidos  | 2015 | 0.00       | 7,786.77  | 0.00     | 7,786.77           | 0.00          |
| 1B1a Minería carbonífera y manejo del carbón                          | 2015 | 0.00       | 7,786.77  | 0.00     | 7,786.77           | 0.00          |
| 1B1ai Minas subterráneas  | 2015 | 0.00       | 7,716.09  | 0.00     | 7,716.09           | 0.00          |
| 1B1aii Minas superficie   | 2015 | 0.00       | 70.68     | 0.00     | 70.68              | 0.00          |
| 1B1b Combustión espontánea y vertederos para quema de carbón          | 2015 | 0.00       | 0.00      | 0.00     | 0.00               | 0.00          |
| 1B2 Petróleo y gas natural  | 2015 | 15,504.33  | 21,127.77 | 0.00     | 36,632.10          | 4.05          |
| 1B2a Petróleo   | 2015 | 5,162.17   | 5,181.16  | 0.00     | 10,343.33          | 0.00          |
| 1B2b Gas natural  | 2015 | 1,568.10   | 8,892.59  | 0.00     | 10,460.69          | 0.00          |
| 1B2 Quemado en petróleo y gas   | 2015 | 8,774.05   | 7,054.02  | 0.00     | 15,828.07          | 4.05          |
| Total Sector Energía  | 2015 | 445,398.37 | 31,644.83 | 3,835.63 | 480,878.83         | 106.65        |

NOTAS

| Variable  | Notas  |
|---|--|
| Emisiones estimadas de gases de efecto invernadero (IPCC, 2006) | Los datos son estimaciones realizadas por el Instituto Nacional de Ecología y Cambio Climático (INECC) y forman parte del Inventario Nacional de Gases y Compuestos de Efecto Invernadero. El Inventario, presentado en marzo de 2018, incluye las emisiones de bióxido de carbono (CO2), metano (CH4), óxido nitroso (N2O), hidrofluorocarbonos (HFC), perfluorocarbonos (PFC), hexafluoruro de azufre (SF6) y carbono negro en el periodo 1990-2015. <br> Las estimaciones se realizaron de acuerdo con las Directrices del Panel Intergubernamental de Cambio Climático (IPCC, por su nombre en inglés: Intergovernmental Panel on Climate Change) de 2006 para los inventarios nacionales de gases de efecto invernadero: IPCC, 2006, Guidelines for National Greenhouse Gas Inventories. En el caso del sector «Agricultura, silvicultura y otros usos de la tierra», el Inventario considera la estimación de la absorción de CO2 como parte del proceso fotosintético de la cubierta vegetal y los cuerpos de agua (Sector 3B Tierra).<br>Emisiones netas: Suma de las emisiones de los sectores, incluidas las absorciones de CO2 (valores negativos) que resultan de las permanencia y conversiones de tierras forestales, pastizales, humedales, tierras de cultivo, asentamientos y otras tierras (consideradas en el sector 3B Tierra de la clasificación del IPCC).<br> Emisiones totales: Suma de las emisiones de los sectores, sin considerar las absorciones de CO2 (valores negativos) que derivan de permanencias y conversiones de tierras forestales, pastizales, humedales, tierras de cultivo, asentamientos y otras tierras. |
| Emisiones estimadas de carbono negro                            | Los datos son estimaciones realizadas por el Instituto Nacional de Ecología y Cambio Climático (INECC) y forman parte del Inventario Nacional de Gases y Compuestos de Efecto Invernadero. El Inventario, presentado en marzo de 2018, incluye las emisiones de bióxido de carbono (CO2), metano (CH4), óxido nitroso (N2O), hidrofluorocarbonos (HFC), perfluorocarbonos (PFC), hexafluoruro de azufre (SF6) y carbono negro en el periodo 1990-2015.   |

FUENTES

Instituto Nacional de Ecología y Cambio Climático, Inventario Nacional de Gases y Compuestos de Efecto Invernadero, consultado en <https://www.gob.mx/inecc/prensa/presentacion-de-los-resultados-del-inventario-nacional-de-emisiones-de-gases-y-compuestos-de-efecto-invernadero>, 06-04-2018.