

COLOMBIA 1990 INVENTARIO DE GASES DE EFECTO INVERNADERO

FABIO GONZÁLEZ B.
Academia Colombiana de Ciencias
Bogotá

Tel./Fax (91) 2682846, 3680365
hrodrig@colciencias.gov.co



Academia
Colombiana de
Ciencias Exactas,
Físicas y Naturales



Deutsche Gesellschaft für Technische
Zusammenarbeit (GTZ) GmbH

Colombia 1990

Efecto climático acumulativo de las emisiones de GEI

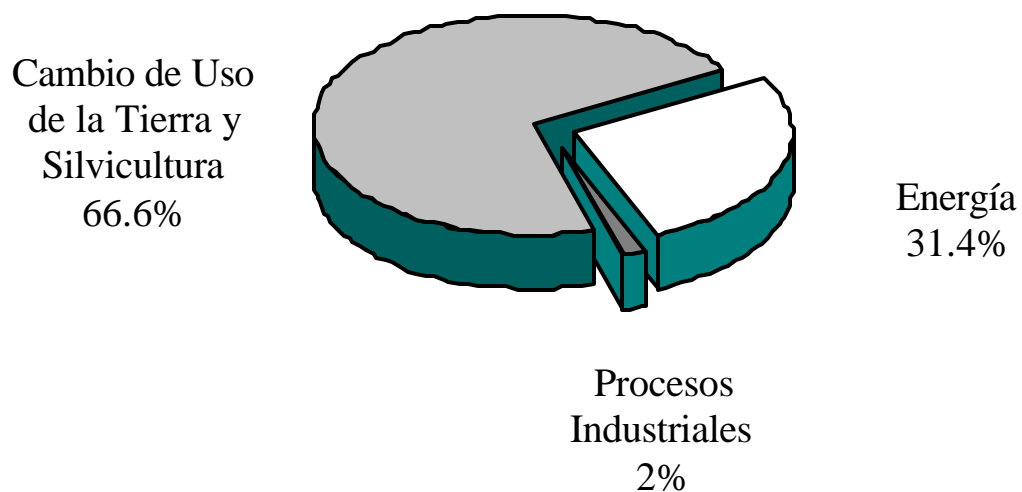
| Gas | Emisiones (Gg) Peso Molecular Total | GWP Horizonte 100 Años | Contribución relativa (%) |
|--|-------------------------------------|------------------------|---------------------------|
| DIOXIDO DE CARBONO (CO₂) | 167045 | 1 | 78.7 |
| Combustión | 52200 | | 24.6 |
| Fugitivas | 182 | | 0.1 |
| Procesos Industriales | 3388 | | 1.6 |
| Cambio de Uso de la Tierra y Silvicultura | 111275 | | 52.4 |
| METANO (CH₄) | 2000 | 21 | 19.8 |
| Combustión | 25 | | 0.2 |
| Fugitivas | 173 | | 1.7 |
| Agricultura | 1408 | | 13.9 |
| Cambio de Uso de la Tierra y Silvicultura | 234 | | 2.3 |
| Basuras | 160 | | 1.6 |
| OXIDO NITROSO (N₂O) | 10.14 | 310 | 1.5 |
| Combustión | 1.18 | | 0.2 |
| Agricultura | 7.35 | | 1.1 |
| Cambio de Uso de la Tierra y Silvicultura | 1.61 | | 0.2 |
| TOTAL | | | 100 |



Colombia 1990

Emisiones CO₂

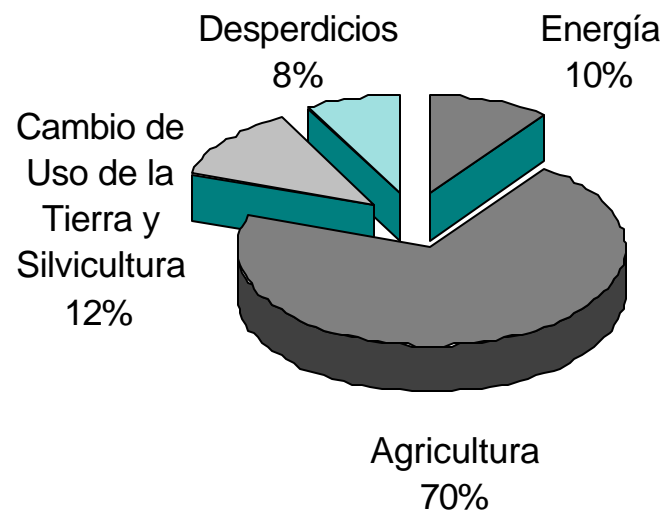
Emisiones de CO₂
Colombia, 1990
167.046 Gg



Colombia 1990

Emisiones CH₄

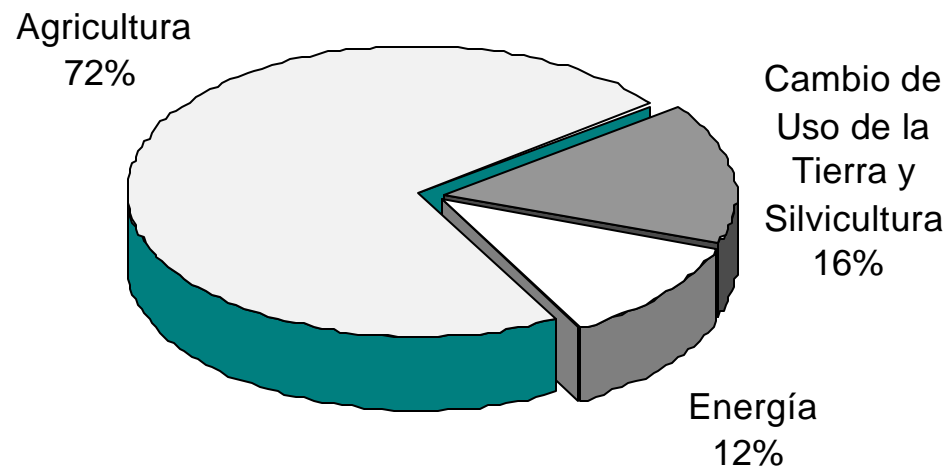
Emisiones de CH₄
Colombia, 1990
2000 Gg



Colombia 1990

Emisiones N₂O

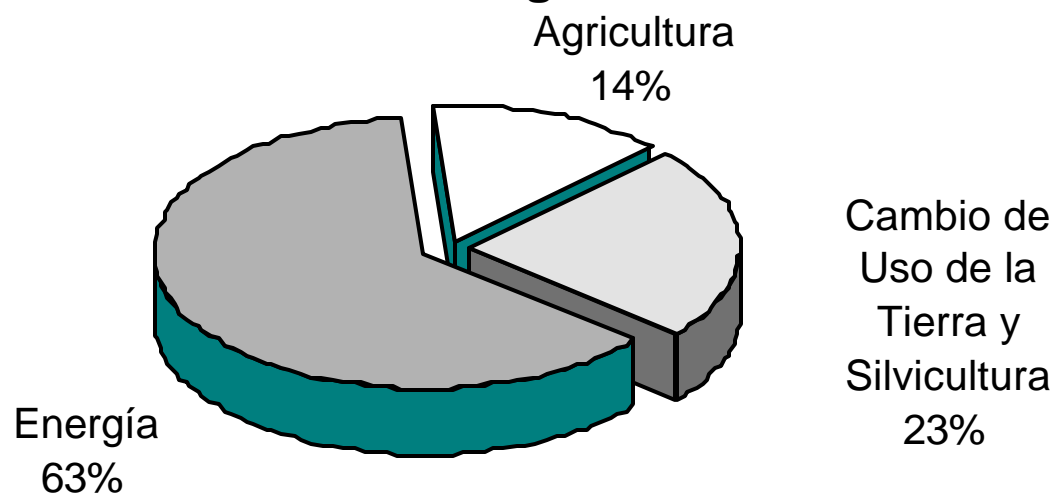
Emisiones de N₂O
Colombia, 1990
10,1 Gg



Colombia 1990

Emisiones CO

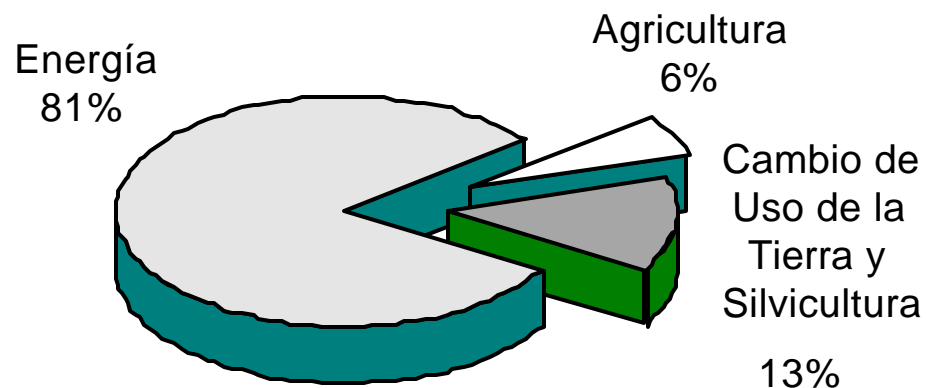
Emisiones de CO
Colombia, 1990
8818 Gg



Colombia 1990

Emisiones NO_x

Emisiones de NO_x
Colombia, 1990
435 Gg



Colombia 1990

Incertidumbres debido a los factores de emisión y a los datos

| Gas | Categoría Fuente | Factor de Emisión | Datos | Incertidumbre Global |
|------------------|----------------------------|-------------------|-------|----------------------|
| CO ₂ | Energía | 7% | 5% | 9% |
| CO ₂ | Cementos | 5% | 1% | 5% |
| CO ₂ | Cambio de Uso de la Tierra | 33% | 50% | 60% |
| CH ₄ | Quema de biomasa | 50% | 50% | 70% |
| CH ₄ | Petróleo y Gas Natural | 55% | 5% | 55% |
| CH ₄ | Minería del Carbón | 55% | 5% | 55% |
| CH ₄ | Cultivos de arroz | >60% | 10% | n.e. |
| CH ₄ | Basuras | >60% | 30% | n.e. |
| CH ₄ | Animales | 25% | 10% | 36% |
| N ₂ O | Quema de Biomasa | > 60% | 50% | n.e. |
| N ₂ O | Suelos agrícolas | > 60% | 10% | n.e. |

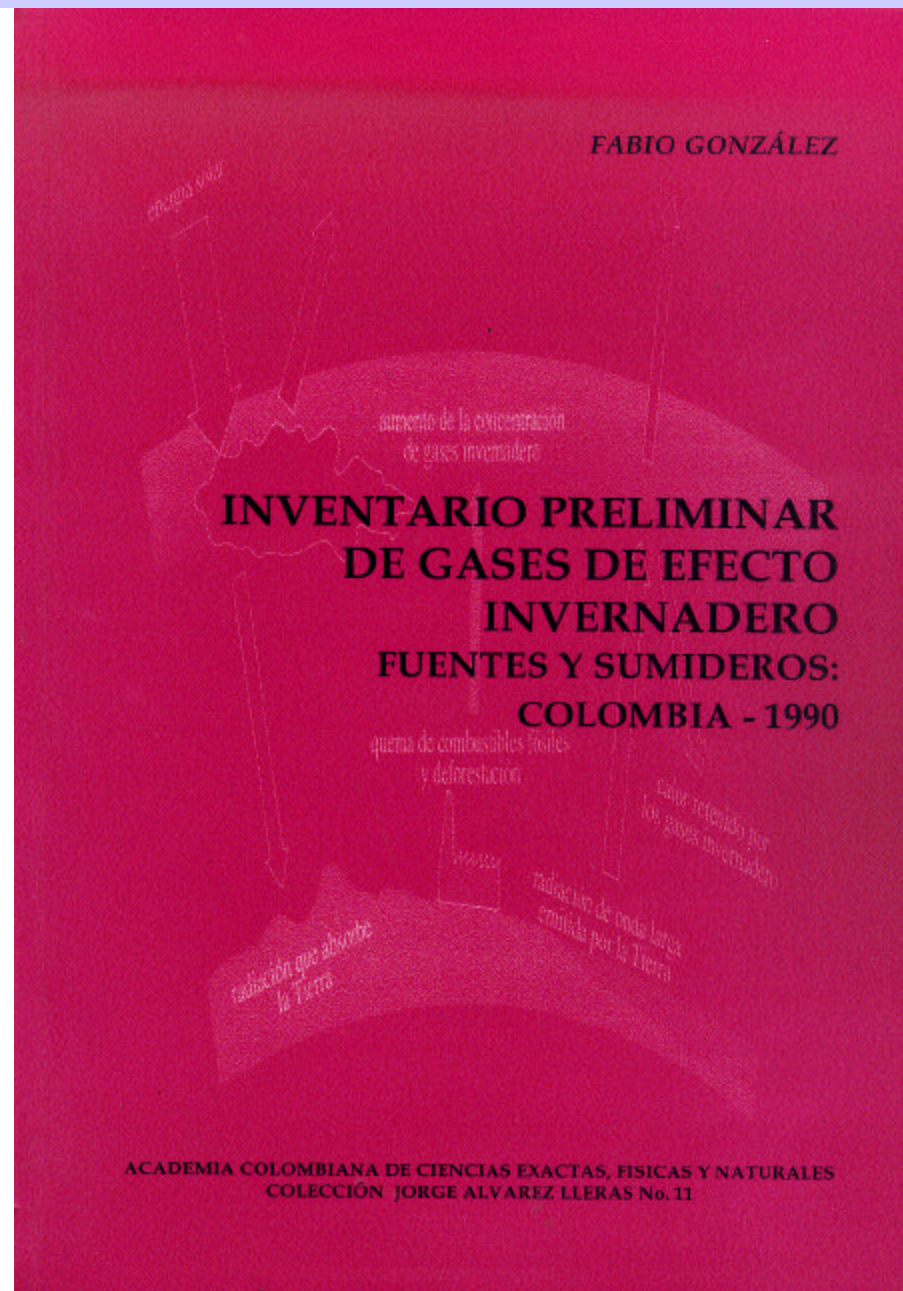


n.e.: no estimable
 Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales



Deutsche Gesellschaft für Technische Zusammenarbeit (GTZ) GmbH

INVENTARIO GEI 1990



Academia
Colombiana de
Ciencias Exactas,
Físicas y Naturales



Deutsche Gesellschaft für Technische
Zusammenarbeit (GTZ) GmbH