

Emisiones de Gases de Efecto Invernadero, categoría Energía
(Miles de toneladas de CO2 equivalente)

Categoría de emisión	Subcategoría	Fuente de emisión	Año	CO2	CH4	N2O	TOTAL		
Consumo de Combustibles fósiles	Industria generadora de energía	Producción de electricidad	1990	66,719.17	31.98	105.43	66,856.58		
			1991	68,954.68	35.34	108.20	69,098.22		
			1992	67,468.74	33.57	107.80	67,610.11		
			1993	69,978.89	33.64	119.35	70,131.88		
			1994	83,739.53	39.83	144.70	83,924.06		
			1995	77,454.53	38.78	141.32	77,634.63		
			1996	82,255.45	40.39	158.56	82,454.40		
			1997	91,529.51	44.53	169.73	91,743.77		
			1998	100,710.25	51.06	181.43	100,942.74		
			1999	101,067.90	54.13	181.81	101,303.83		
			2000	109,526.17	60.93	192.47	109,779.56		
			2001	114,851.61	71.43	212.41	115,135.46		
			2002	115,449.04	85.71	222.52	115,757.28		
			2003	116,740.84	94.96	238.35	117,074.15		
			2004	108,223.65	98.49	198.30	108,520.45		
			2005	114,478.82	96.51	241.79	114,817.12		
			2006	112,159.94	112.15	229.75	112,501.85		
			2007	111,461.40	121.56	224.47	111,807.42		
			2008	105,769.41	127.25	245.26	106,141.93		
			2009	113,471.84	134.67	398.41	114,004.92		
		2010	114,873.44	136.27	527.68	115,537.39			
				Refinación de petróleo	1990	37,140.01	26.35	62.39	37,228.76
					1991	37,610.83	27.13	65.05	37,703.01
					1992	37,965.51	26.75	62.31	38,054.57
					1993	35,262.21	24.00	52.54	35,338.75
					1994	38,010.07	25.73	56.32	38,092.13
					1995	34,632.52	23.15	49.92	34,705.58
					1996	33,368.26	21.95	46.38	33,436.58
					1997	32,097.63	20.69	42.25	32,160.57
					1998	37,171.23	24.67	52.50	37,248.40
					1999	35,003.91	22.73	46.92	35,073.56
				2000	35,325.12	22.43	44.73	35,392.27	
		2001	35,771.38	22.12	41.74	35,835.24			
		2002	36,572.58	22.54	42.23	36,637.36			
		2003	37,662.99	23.04	42.53	37,728.56			
		2004	43,434.45	26.43	47.75	43,508.63			
		2005	42,545.78	25.47	44.34	42,615.60			
		2006	42,617.60	25.45	43.99	42,687.04			
		2007	44,751.37	27.16	48.72	44,827.25			
		2008	48,031.42	29.29	52.73	48,113.44			
		2009	46,435.16	27.60	46.75	46,509.50			
		2010	47,358.97	27.67	45.21	47,431.86			
	Manufactura e industria de la construcción	Hierro y acero	1990	6,786.89	3.58	8.19	6,798.65		
			1991	6,477.32	3.42	7.69	6,488.43		

Emisiones de Gases de Efecto Invernadero, categoría Energía
(Miles de toneladas de CO2 equivalente)

Categoría de emisión	Subcategoría	Fuente de emisión	Año	CO2	CH4	N2O	TOTAL		
Consumo de Combustibles fósiles	Manufactura e industria de la construcción	Hierro y acero	1992	6,425.20	3.05	10.29	6,438.54		
			1993	7,098.78	3.32	12.27	7,114.37		
			1994	8,311.90	3.77	15.80	8,331.46		
			1995	9,517.96	4.21	19.04	9,541.21		
			1996	10,470.51	4.59	21.77	10,496.87		
			1997	11,357.44	4.81	25.50	11,387.76		
			1998	11,214.38	4.79	24.75	11,243.91		
			1999	10,707.13	4.51	24.22	10,735.86		
			2000	8,324.53	3.67	12.14	8,340.34		
			2001	7,004.14	3.19	10.93	7,018.26		
			2002	7,177.25	2.92	14.45	7,194.61		
			2003	7,316.53	2.73	16.84	7,336.11		
			2004	8,583.88	3.30	19.34	8,606.53		
			2005	7,727.63	2.98	17.83	7,748.44		
			2006	7,722.67	2.97	16.16	7,741.80		
			2007	8,197.41	3.21	16.50	8,217.12		
			2008	8,738.88	3.51	16.55	8,758.94		
			2009	7,893.92	2.96	18.95	7,915.82		
			2010	7,779.15	3.22	15.52	7,797.89		
				Metales no ferrosos	1990	127.44	0.07	0.15	127.66
					1991	109.31	0.05	0.08	109.44
					1992	154.64	0.08	0.11	154.82
					1993	160.63	0.08	0.11	160.82
					1994	201.29	0.10	0.13	201.52
					1995	188.93	0.10	0.12	189.14
					1996	204.69	0.10	0.13	204.93
					1997	260.71	0.13	0.17	261.01
					1998	238.34	0.12	0.16	238.62
					1999	224.85	0.11	0.17	225.13
					2000	99.73	0.05	0.06	99.85
				2001	89.75	0.05	0.06	89.85	
				2002	84.73	0.04	0.05	84.83	
				2003	83.61	0.04	0.05	83.71	
				2004	77.96	0.04	0.05	78.05	
				2005	71.26	0.04	0.05	71.35	
				2006	67.98	0.03	0.05	68.06	
				2007	69.66	0.04	0.05	69.74	
				2008	68.54	0.03	0.05	68.62	
				2009	62.40	0.03	0.04	62.47	
		2010	70.15	0.04	0.04	70.23			
		Productos químicos	1990	16,150.26	8.59	15.90	16,174.75		
			1991	17,438.67	9.29	16.88	17,464.83		
			1992	16,491.69	8.79	16.20	16,516.69		
			1993	15,811.54	8.43	15.96	15,835.93		

Emisiones de Gases de Efecto Invernadero, categoría Energía
(Miles de toneladas de CO2 equivalente)

Categoría de emisión	Subcategoría	Fuente de emisión	Año	CO2	CH4	N2O	TOTAL		
Consumo de Combustibles fósiles	Manufactura e industria de la construcción	Productos químicos	1994	17,948.18	9.56	17.01	17,974.75		
			1995	17,699.10	9.42	15.95	17,724.47		
			1996	17,977.57	9.57	16.78	18,003.92		
			1997	17,166.54	9.15	16.57	17,192.25		
			1998	16,457.82	8.78	16.04	16,482.63		
			1999	14,237.26	7.61	14.05	14,258.92		
			2000	14,831.78	7.93	13.55	14,853.25		
			2001	12,257.14	6.55	11.27	12,274.96		
			2002	11,488.91	6.15	10.20	11,505.26		
			2003	10,757.36	5.75	8.06	10,771.16		
		2004	11,035.79	5.88	8.62	11,050.29			
		2005	10,940.55	5.88	8.94	10,955.37			
		2006	9,821.79	5.32	7.31	9,834.41			
		2007	10,881.66	5.91	7.99	10,895.56			
		2008	10,832.23	5.87	7.56	10,845.66			
		2009	8,849.80	4.71	5.91	8,860.42			
		2010	9,548.09	5.08	5.99	9,559.15			
				Pulpa, papel e impresión	1990	3,230.16	1.76	6.37	3,238.28
					1991	2,864.00	1.54	4.43	2,869.98
					1992	2,546.53	1.38	4.19	2,552.10
1993	2,490.86				1.35	4.10	2,496.31		
1994	2,578.06				1.40	4.25	2,583.70		
1995	2,036.84				1.10	3.08	2,041.03		
1996	2,459.47				1.33	4.00	2,464.80		
1997	2,211.30				1.20	3.60	2,216.10		
1998	2,437.96				1.32	4.02	2,443.30		
1999	2,368.83				1.29	3.88	2,373.99		
2000	2,650.96	1.57	4.21	2,656.74					
2001	2,499.36	1.49	3.95	2,504.80					
2002	2,390.95	1.42	3.61	2,395.98					
2003	2,426.38	1.44	3.61	2,431.42					
2004	2,557.74	1.51	3.81	2,563.07					
2005	2,638.92	1.57	3.95	2,644.45					
2006	2,445.00	1.46	3.43	2,449.89					
2007	2,630.82	1.57	3.74	2,636.12					
2008	2,521.79	1.51	3.55	2,526.84					
2009	2,576.94	1.38	3.25	2,581.58					
2010	2,492.26	1.33	2.79	2,496.38					
		Procesamiento de alimentos, bebidas y tabaco	1990	4,509.32	48.40	100.87	4,658.59		
			1991	4,153.48	55.32	113.84	4,322.65		
			1992	4,307.62	51.19	105.98	4,464.78		
			1993	3,836.71	56.29	115.22	4,008.23		
			1994	3,495.46	47.37	97.12	3,639.94		
1995	3,679.62	54.96	112.38	3,846.96					

Emisiones de Gases de Efecto Invernadero, categoría Energía
(Miles de toneladas de CO2 equivalente)

Categoría de emisión	Subcategoría	Fuente de emisión	Año	CO2	CH4	N2O	TOTAL
Consumo de Combustibles fósiles	Manufactura e industria de la construcción	Procesamiento de alimentos, bebidas y tabaco	1996	4,043.46	54.66	112.17	4,210.30
			1997	4,068.08	59.79	122.26	4,250.14
			1998	4,574.26	61.80	126.81	4,762.87
			1999	4,071.25	56.78	116.27	4,244.31
			2000	3,683.31	52.66	107.75	3,843.72
			2001	3,916.05	55.23	113.10	4,084.38
			2002	3,371.68	54.39	110.67	3,536.74
			2003	3,239.64	54.93	111.52	3,406.09
			2004	3,036.24	55.85	113.05	3,205.15
			2005	2,883.97	64.10	129.01	3,077.08
		2006	2,637.48	58.41	117.41	2,813.30	
		2007	2,741.09	58.20	117.10	2,916.39	
		2008	2,475.01	60.25	120.77	2,656.04	
		2009	2,110.08	54.08	108.23	2,272.39	
		2010	2,270.44	52.73	105.60	2,428.77	
		Otros	1990	19,877.16	8.96	37.28	19,923.40
			1991	19,713.06	8.93	35.08	19,757.07
			1992	21,405.57	9.81	38.74	21,454.12
			1993	22,522.72	10.41	39.13	22,572.26
			1994	23,069.96	10.69	40.64	23,121.29
			1995	23,271.71	10.99	36.57	23,319.28
1996	22,171.31		10.36	39.66	22,221.33		
1997	21,213.74		9.89	40.07	21,263.69		
1998	22,199.69		10.28	41.02	22,250.99		
1999	19,568.73		9.13	36.39	19,614.26		
Transporte	Aviación civil	2000	27,565.99	13.33	47.58	27,626.89	
		2001	25,457.68	12.11	46.14	25,515.93	
		2002	28,326.07	13.30	43.81	28,383.19	
		2003	30,524.19	14.59	47.51	30,586.29	
		2004	36,530.56	17.15	54.20	36,601.91	
		2005	34,963.64	16.55	50.90	35,031.10	
		2006	38,279.08	17.58	51.50	38,348.16	
		2007	40,122.29	18.05	53.70	40,194.05	
		2008	36,441.82	16.75	48.62	36,507.19	
		2009	34,425.92	15.74	44.75	34,486.41	
2010	34,328.52	16.13	43.75	34,388.40			
			1990	4,095.59	2.68	42.17	4,140.43
			1991	4,345.28	3.11	44.94	4,393.33
			1992	3,957.75	2.28	40.53	4,000.55
			1993	4,263.53	2.55	43.75	4,309.83
			1994	4,852.84	3.07	49.93	4,905.84
			1995	4,713.59	3.12	48.44	4,765.15
			1996	4,264.11	2.74	43.91	4,310.76
			1997	4,331.37	2.80	44.61	4,378.79

**Emisiones de Gases de Efecto Invernadero, categoría Energía
(Miles de toneladas de CO2 equivalente)**

Categoría de emisión	Subcategoría	Fuente de emisión	Año	CO2	CH4	N2O	TOTAL	
Consumo de Combustibles fósiles	Transporte	Aviación civil	1998	4,697.02	2.97	48.34	4,748.34	
			1999	5,117.55	3.13	52.60	5,173.28	
			2000	5,177.81	2.99	53.10	5,233.90	
			2001	5,250.65	3.00	53.82	5,307.47	
			2002	5,017.53	2.72	51.32	5,071.57	
			2003	4,945.08	2.71	50.59	4,998.37	
			2004	5,144.45	2.82	52.63	5,199.90	
			2005	5,013.00	2.75	51.29	5,067.03	
			2006	5,383.60	2.89	55.05	5,441.54	
			2007	6,295.12	3.42	64.40	6,362.95	
			2008	5,816.24	2.98	59.36	5,878.59	
			2009	4,848.88	2.53	49.52	4,900.94	
			2010	4,834.80	2.43	49.30	4,886.53	
			Autotransporte	1990	79,985.98	380.39	836.76	81,203.12
				1991	85,726.38	409.11	900.47	87,035.96
	1992	86,817.01		414.22	910.73	88,141.95		
	1993	88,846.49		417.51	1,180.85	90,444.85		
	1994	91,747.56		424.33	1,461.27	93,633.16		
	1995	87,325.00		405.62	1,646.74	89,377.36		
	1996	88,838.16		396.85	2,202.38	91,437.38		
	1997	92,152.83		395.41	2,978.85	95,527.08		
	1998	94,713.29		389.97	3,847.76	98,951.02		
	1999	94,615.02		378.46	4,243.60	99,237.08		
	2000	98,622.04		386.42	4,959.71	103,968.17		
	2001	99,346.18		375.44	5,901.62	105,623.24		
	2002	101,938.36		374.22	6,679.79	108,992.38		
	2003	105,657.35		378.91	7,142.93	113,179.19		
	2004	120,586.71		425.99	8,752.20	129,764.91		
	2005	117,098.25		395.54	9,100.64	126,594.44		
	2006	124,479.65		410.48	10,079.17	134,969.31		
	2007	136,589.71		441.80	11,430.89	148,462.40		
	2008	155,614.35	501.13	13,263.66	169,379.14			
	2009	143,377.01	462.79	12,455.11	156,294.92			
2010	144,283.59	461.18	12,497.67	157,242.43				
Ferrocarril	1990	1,954.06	2.80	4.96	1,961.82			
	1991	1,635.61	2.34	4.15	1,642.10			
	1992	1,649.03	2.36	4.18	1,655.57			
	1993	1,667.36	2.39	4.23	1,673.98			
	1994	1,877.44	2.69	4.76	1,884.89			
	1995	1,656.07	2.37	4.20	1,662.64			
	1996	1,773.83	2.54	4.50	1,780.87			
	1997	2,040.74	2.92	5.18	2,048.83			
	1998	1,704.32	2.44	4.32	1,711.08			
	1999	1,603.49	2.30	4.07	1,609.86			

Emisiones de Gases de Efecto Invernadero, categoría Energía
(Miles de toneladas de CO2 equivalente)

Categoría de emisión	Subcategoría	Fuente de emisión	Año	CO2	CH4	N2O	TOTAL
Consumo de Combustibles fósiles	Transporte	Ferrocarril	2000	1,653.50	2.37	4.19	1,660.06
			2001	1,515.65	2.17	3.84	1,521.66
			2002	1,559.64	2.23	3.96	1,565.83
			2003	1,602.91	2.30	4.07	1,609.27
			2004	1,782.56	2.55	4.52	1,789.63
			2005	1,715.83	2.46	4.35	1,722.64
			2006	1,827.28	2.62	4.64	1,834.54
			2007	1,930.67	2.76	4.90	1,938.34
			2008	1,919.67	2.75	4.87	1,927.29
			2009	1,742.23	2.49	4.42	1,749.14
		2010	1,934.34	2.77	4.91	1,942.02	
		Navegación	1990	1,836.84	2.54	4.50	1,843.88
			1991	2,106.29	2.94	5.20	2,114.43
			1992	1,185.68	1.69	2.99	1,190.36
			1993	966.68	1.38	2.44	970.49
			1994	1,841.91	2.63	4.66	1,849.20
			1995	1,685.83	2.41	4.27	1,692.50
	1996		1,737.79	2.48	4.39	1,744.66	
	1997		1,883.44	2.69	4.76	1,890.89	
	1998		2,337.17	3.33	5.91	2,346.41	
	1999		3,513.67	4.99	8.85	3,527.51	
	2000		3,956.94	5.61	9.94	3,972.48	
	2001		3,187.59	4.53	8.02	3,200.14	
	2002		2,291.53	3.26	5.77	2,300.57	
	2003		2,341.85	3.34	5.91	2,351.10	
	2004		2,309.85	3.29	5.83	2,318.96	
	2005		2,376.07	3.38	5.99	2,385.44	
	2006	2,435.98	3.47	6.14	2,445.59		
	2007	2,604.92	3.70	6.55	2,615.18		
	2008	3,146.32	4.48	7.94	3,158.74		
	2009	2,220.35	3.16	5.59	2,229.10		
	2010	2,331.78	3.32	5.88	2,340.98		
	Otros sectores	Comercio y sectores institucionales	1990	3,718.65	5.18	6.79	3,730.62
1991			4,678.35	8.70	9.83	4,696.88	
1992			5,355.71	10.22	11.41	5,377.34	
1993			5,292.21	10.10	11.28	5,313.58	
1994			5,861.33	11.90	12.94	5,886.17	
1995			5,360.55	11.64	12.25	5,384.44	
1996			5,810.87	12.14	13.00	5,836.01	
1997			6,025.95	12.56	13.47	6,051.97	
1998			6,400.73	13.17	14.27	6,428.17	
1999			3,804.51	11.98	11.00	3,827.49	
2000	4,598.66	13.53	17.11	4,629.30			
2001	4,512.85	13.30	17.10	4,543.25			

**Emisiones de Gases de Efecto Invernadero, categoría Energía
(Miles de toneladas de CO2 equivalente)**

				CO2	CH4	N2O	TOTAL
Categoría de emisión	Subcategoría	Fuente de emisión	Año				
Consumo de Combustibles fósiles	Otros sectores	Comercio y sectores institucionales	2002	4,757.75	14.03	18.19	4,789.96
			2003	4,461.73	13.21	16.56	4,491.51
			2004	4,454.57	13.06	16.70	4,484.33
			2005	4,434.93	12.95	16.82	4,464.69
			2006	4,596.13	13.47	17.88	4,627.48
			2007	4,746.88	13.86	18.49	4,779.23
			2008	4,635.63	13.32	18.34	4,667.29
			2009	4,619.83	13.36	18.18	4,651.37
			2010	4,809.75	13.80	19.08	4,842.64
			Residencial	1990	18,339.70	992.17	340.80
		1991		18,216.09	999.77	342.39	19,558.25
		1992		19,516.05	1,007.94	348.38	20,872.38
		1993		20,599.20	1,016.18	353.62	21,969.01
		1994		21,038.04	1,024.17	357.85	22,420.06
		1995		20,848.17	1,031.79	360.14	22,240.10
		1996		21,797.71	1,038.72	364.27	23,200.70
		1997		21,300.28	1,045.24	364.92	22,710.44
		1998		22,019.30	1,052.20	369.44	23,440.94
		1999		19,425.21	1,057.97	364.61	20,847.79
		2000		19,544.88	1,204.12	408.73	21,157.72
		2001		19,175.43	1,128.84	385.24	20,689.51
		2002		19,300.61	1,125.32	384.23	20,810.16
		2003		19,840.43	1,128.85	386.34	21,355.62
		2004		20,091.95	1,127.34	386.35	21,605.64
		2005		18,968.16	1,126.00	382.74	20,476.89
		2006		18,783.84	1,117.39	379.76	20,281.00
		2007		20,513.85	1,113.16	383.29	22,010.31
		2008		20,377.65	1,108.14	381.47	21,867.26
		2009		19,523.15	1,102.07	377.45	21,002.67
		2010	19,986.66	1,096.48	376.99	21,460.13	
		Agricultura, pesca y forestal	1990	4,984.04	14.37	12.73	5,011.14
			1991	5,138.19	14.80	13.11	5,166.10
			1992	5,168.83	14.87	13.17	5,196.87
1993	5,203.61		14.96	13.25	5,231.82		
1994	4,926.50		14.17	12.55	4,953.22		
1995	5,071.94		14.58	12.92	5,099.44		
1996	5,421.21		15.59	13.81	5,450.61		
1997	5,797.41		16.67	14.76	5,828.84		
1998	5,756.00		16.52	14.64	5,787.16		
1999	6,367.11		18.50	16.39	6,402.00		
2000	6,302.34		18.28	16.20	6,336.82		
2001	6,029.60		17.53	15.53	6,062.65		
2002	5,883.59		17.12	15.16	5,915.87		
2003	6,244.59	18.13	16.06	6,278.78			

Emisiones de Gases de Efecto Invernadero, categoría Energía
(Miles de toneladas de CO2 equivalente)

Categoría de emisión	Subcategoría	Fuente de emisión	Año	CO2	CH4	N2O	TOTAL		
Consumo de Combustibles fósiles	Otros sectores	Agricultura, pesca y forestal	2004	6,771.62	19.64	17.39	6,808.65		
			2005	6,791.61	19.71	17.46	6,828.79		
			2006	7,125.73	20.59	18.23	7,164.55		
			2007	7,749.86	22.35	19.80	7,792.01		
			2008	8,854.61	25.58	22.66	8,902.85		
			2009	8,268.23	23.86	21.13	8,313.22		
			2010	8,228.26	23.76	21.05	8,273.07		
Emisiones fugitivas de combustibles	Combustibles sólidos	Minería subterránea de carbón	1990	0.00	2,335.96	0.00	2,335.96		
			1991	0.00	2,094.56	0.00	2,094.56		
			1992	0.00	1,873.93	0.00	1,873.93		
			1993	0.00	2,226.48	0.00	2,226.48		
			1994	0.00	2,363.07	0.00	2,363.07		
			1995	0.00	2,344.99	0.00	2,344.99		
			1996	0.00	2,891.34	0.00	2,891.34		
			1997	0.00	2,642.98	0.00	2,642.98		
			1998	0.00	2,628.05	0.00	2,628.05		
			1999	0.00	2,773.56	0.00	2,773.56		
		2000	0.00	3,121.63	0.00	3,121.63			
		2001	0.00	2,639.39	0.00	2,639.39			
		2002	0.00	2,493.09	0.00	2,493.09			
		2003	0.00	2,965.84	0.00	2,965.84			
		2004	0.00	2,581.90	0.00	2,581.90			
		2005	0.00	2,501.34	0.00	2,501.34			
		2006	0.00	2,316.53	0.00	2,316.53			
		2007	0.00	2,535.87	0.00	2,535.87			
		2008	0.00	3,293.36	0.00	3,293.36			
		2009	0.00	5,404.14	0.00	5,404.14			
		2010	0.00	6,474.60	0.00	6,474.60			
				Minería a cielo abierto de carbón	1990	0.00	30.88	0.00	30.88
					1991	0.00	35.63	0.00	35.63
					1992	0.00	37.02	0.00	37.02
					1993	0.00	41.85	0.00	41.85
		1994	0.00		46.17	0.00	46.17		
		1995	0.00		52.66	0.00	52.66		
		1996	0.00		63.04	0.00	63.04		
		1997	0.00		60.20	0.00	60.20		
		1998	0.00		55.36	0.00	55.36		
		1999	0.00		62.59	0.00	62.59		
		2000	0.00		57.91	0.00	57.91		
		2001	0.00		50.74	0.00	50.74		
		2002	0.00		46.15	0.00	46.15		
		2003	0.00		47.78	0.00	47.78		
		2004	0.00		41.61	0.00	41.61		
		2005	0.00	51.92	0.00	51.92			

Emisiones de Gases de Efecto Invernadero, categoría Energía
(Miles de toneladas de CO2 equivalente)

Categoría de emisión	Subcategoría	Fuente de emisión	Año	CO2	CH4	N2O	TOTAL		
Emisiones fugitivas de combustibles	Combustibles sólidos	Minería a cielo abierto de carbón	2006	0.00	48.09	0.00	48.09		
			2007	0.00	52.18	0.00	52.18		
			2008	0.00	76.11	0.00	76.11		
			2009	0.00	69.48	0.00	69.48		
			2010	0.00	82.29	0.00	82.29		
	Petróleo y gas natural	Petróleo	1990	0.00	404.69	0.00	404.69		
			1991	0.00	424.38	0.00	424.38		
			1992	0.00	423.84	0.00	423.84		
			1993	0.00	424.79	0.00	424.79		
			1994	0.00	417.82	0.00	417.82		
			1995	0.00	402.53	0.00	402.53		
			1996	0.00	439.73	0.00	439.73		
			1997	0.00	467.45	0.00	467.45		
			1998	0.00	475.51	0.00	475.51		
			1999	0.00	460.19	0.00	460.19		
			2000	0.00	480.08	0.00	480.08		
			2001	0.00	491.31	0.00	491.31		
			2002	0.00	490.49	0.00	490.49		
			2003	0.00	523.83	0.00	523.83		
			2004	0.00	538.00	0.00	538.00		
			2005	0.00	548.33	0.00	548.33		
			2006	0.00	528.95	0.00	528.95		
			2007	0.00	500.95	0.00	500.95		
			2008	0.00	472.46	0.00	472.46		
			2009	0.00	440.66	0.00	440.66		
			2010	0.00	435.27	0.00	435.27		
			Gas natural	Gas natural	1990	0.00	13,807.38	0.00	13,807.38
					1991	0.00	13,479.51	0.00	13,479.51
					1992	0.00	13,241.08	0.00	13,241.08
					1993	0.00	13,400.26	0.00	13,400.26
					1994	0.00	13,979.55	0.00	13,979.55
					1995	0.00	13,680.54	0.00	13,680.54
1996	0.00	15,022.57			0.00	15,022.57			
1997	0.00	15,321.10			0.00	15,321.10			
1998	0.00	15,811.34			0.00	15,811.34			
1999	0.00	15,832.46			0.00	15,832.46			
2000	0.00	15,725.31			0.00	15,725.31			
2001	0.00	15,184.99			0.00	15,184.99			
2002	0.00	15,177.46			0.00	15,177.46			
2003	0.00	15,613.75			0.00	15,613.75			
2004	0.00	15,517.58			0.00	15,517.58			
2005	0.00	17,685.00	0.00	17,685.00					
2006	0.00	19,635.39	0.00	19,635.39					
2007	0.00	20,561.03	0.00	20,561.03					

**Emisiones de Gases de Efecto Invernadero, categoría Energía
(Miles de toneladas de CO2 equivalente)**

Categoría de emisión	Subcategoría	Fuente de emisión	Año	CO2	CH4	N2O	TOTAL
Emisiones fugitivas de combustibles	Petróleo y gas natural	Gas natural	2008	0.00	22,368.29	0.00	22,368.29
			2009	0.00	23,135.25	0.00	23,135.25
			2010	0.00	22,715.15	0.00	22,715.15
		Venteo y combustión en quemadores	1990	0.00	30,024.58	0.00	30,024.58
			1991	0.00	29,155.36	0.00	29,155.36
			1992	0.00	28,781.74	0.00	28,781.74
			1993	0.00	28,617.57	0.00	28,617.57
			1994	0.00	29,147.17	0.00	29,147.17
			1995	0.00	28,675.07	0.00	28,675.07
			1996	0.00	32,572.29	0.00	32,572.29
			1997	0.00	33,728.19	0.00	33,728.19
			1998	0.00	35,297.44	0.00	35,297.44
			1999	0.00	35,870.60	0.00	35,870.60
			2000	0.00	34,969.28	0.00	34,969.28
			2001	0.00	33,801.21	0.00	33,801.21
			2002	0.00	33,148.67	0.00	33,148.67
			2003	0.00	33,991.66	0.00	33,991.66
			2004	0.00	33,531.90	0.00	33,531.90
			2005	0.00	39,400.81	0.00	39,400.81
			2006	0.00	44,308.08	0.00	44,308.08
2007	0.00	47,021.77	0.00	47,021.77			
2008	0.00	52,994.52	0.00	52,994.52			
2009	0.00	55,163.97	0.00	55,163.97			
2010	0.00	53,412.46	0.00	53,412.46			

NOTAS

Variable	Notas
Emisiones de gases de efecto invernadero	<p>El Inventario Nacional de Emisiones de Gases de Efecto Invernadero (INEGEI) comprende las estimaciones de las emisiones por fuentes y sumideros. Estas cifras reemplazan las reportadas previamente, en la Cuarta Comunicación Nacional ante la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático (CMNUCC), ya que incluyen información actualizada y correcciones en la metodología.
 Las categorías de emisión están definidas por el Panel Intergubernamental sobre el Cambio climático (PICC). Los gases que reporta el Inventario, son los incluidos en el Anexo A del Protocolo de Kioto: bióxido de carbono (CO2), metano (CH4), óxido nitroso (N2O), hidrofluorocarbonos (HFC), perfluorocarbonos (PFC) y hexafluoruro de azufre (SF6).
 Las emisiones de este inventario se expresan para cada contaminante en unidades de CO2 equivalente, los cuales se estiman multiplicando la cantidad de emisiones de cada gas por su valor de potencial de calentamiento. Potenciales de calentamiento: CO2=1, CH4=21, N2O=310, HFC entre 2800 y 11700, PFC entre 6500 y 9200, y SF6=23900; valores que son estimados en un horizonte de 100 años.
 La categoría Energía incluye las emisiones que son resultado de la exploración, producción, transformación, manejo y consumo de productos energéticos.
 En la categoría Cambio de Uso de Suelo y Silvicultura, se reportan las absorciones (dado que éstas representan lo contrario a "emisiones", se presentan en números negativos), en el concepto de "Abandono de tierras agrícolas", lo que se traduce en revegetación del suelo.
 Las emisiones de CO2 por quema de biomasa están contempladas en las categorías Agricultura, Cambio de Uso de Suelo y Silvicultura; se publica como información adicional para conocer la cantidad que se utiliza de biomasa como energético.
 En este inventario, para la categoría Desechos, se empleó la información relativa a la cantidad y tipo de desechos sólidos eliminados en sitios gestionados anaerobios y semiaerobios, sitios no gestionados someros y profundos, y sitios no categorizados.
 En la información adicional del INEGEI, la categoría "Aviación y navegación internacional (Bunkers)", contempla las aeronaves o embarcaciones que cargan combustible en el país, con destino final en el extranjero. Se estiman las emisiones pero no se consideran emisiones nacionales. Están a cargo de la CMNUCC, a</p>

NOTAS

Variable	Notas
	través de la "International Civil Aviation Organization (ICAO) y "The international Maritime Organization (IMO)", para realizar medidas de mitigación.

FUENTES

Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, Instituto Nacional de Ecología y Cambio Climático, Coordinación del Programa de Cambio Climático. Abril 2013