

Emisiones de Gases de Efecto Invernadero, categoría Energía, 1990-2010
(Miles de toneladas de CO2 equivalente)

Categoría de emisión	Subcategoría	Fuente de emisión	Año	CO ₂	CH ₄	N ₂ O	TOTAL
Consumo de Combustibles fósiles	Industria generadora de energía	Producción de electricidad	1990	66,719.168	31.981	105.430	66,856.579
			1991	68,954.675	35.341	108.203	69,098.220
			1992	67,468.745	33.569	107.798	67,610.112
			1993	69,978.889	33.644	119.348	70,131.881
			1994	83,739.531	39.833	144.700	83,924.064
			1995	77,454.534	38.780	141.321	77,634.635
			1996	82,255.449	40.387	158.561	82,454.398
			1997	91,529.513	44.529	169.730	91,743.772
			1998	100,710.251	51.058	181.433	100,942.742
			1999	101,067.897	54.127	181.808	101,303.832
			2000	109,526.168	60.927	192.465	109,779.561
			2001	114,851.612	71.433	212.414	115,135.459
			2002	115,449.045	85.712	222.519	115,757.275
			2003	116,740.844	94.956	238.354	117,074.154
			2004	108,223.653	98.491	198.302	108,520.446
			2005	114,478.816	96.509	241.794	114,817.119
			2006	112,159.944	112.155	229.748	112,501.846
			2007	111,461.398	121.560	224.465	111,807.423
			2008	105,769.411	127.253	245.263	106,141.927
			2009	113,471.835	134.670	398.415	114,004.920
			2010	114,873.440	136.268	527.679	115,537.387
					Refinación de petróleo	1990	37,140.011
1991	37,610.826	27.134				65.052	37,703.012
1992	37,965.505	26.754				62.308	38,054.568
1993	35,262.210	23.997				52.544	35,338.752
1994	38,010.072	25.731				56.323	38,092.126
1995	34,632.520	23.147				49.916	34,705.584
1996	33,368.257	21.946				46.382	33,436.584
1997	32,097.631	20.690				42.255	32,160.575
1998	37,171.225	24.672				52.501	37,248.398
1999	35,003.912	22.728				46.922	35,073.562
2000	35,325.117	22.425				44.726	35,392.269
2001	35,771.380	22.123				41.740	35,835.243
2002	36,572.584	22.541				42.230	36,637.356
2003	37,662.989	23.040	42.526	37,728.555			
2004	43,434.455	26.429	47.748	43,508.632			
2005	42,545.784	25.474	44.339	42,615.596			
2006	42,617.597	25.448	43.993	42,687.038			
2007	44,751.372	27.163	48.718	44,827.254			
2008	48,031.417	29.294	52.733	48,113.444			
2009	46,435.155	27.596	46.750	46,509.502			
2010	47,358.974	27.671	45.215	47,431.860			
	Manufactura e industria de la construcción	Hierro y acero	1990	6,786.889	3.578	8.188	6,798.655
			1991	6,477.325	3.416	7.691	6,488.432
			1992	6,425.199	3.047	10.290	6,438.536

Emisiones de Gases de Efecto Invernadero, categoría Energía, 1990-2010
(Miles de toneladas de CO2 equivalente)

Categoría de emisión	Subcategoría	Fuente de emisión	Año	CO ₂	CH ₄	N ₂ O	TOTAL			
Consumo de Combustibles fósiles	Manufactura e industria de la construcción	Hierro y acero	1993	7,098.776	3.320	12.271	7,114.368			
			1994	8,311.895	3.766	15.795	8,331.456			
			1995	9,517.958	4.213	19.037	9,541.209			
			1996	10,470.508	4.587	21.773	10,496.869			
			1997	11,357.442	4.815	25.501	11,387.758			
			1998	11,214.376	4.791	24.747	11,243.914			
			1999	10,707.132	4.507	24.220	10,735.858			
			2000	8,324.532	3.666	12.139	8,340.337			
			2001	7,004.142	3.190	10.932	7,018.264			
			2002	7,177.248	2.917	14.450	7,194.615			
			2003	7,316.534	2.730	16.842	7,336.105			
			2004	8,583.884	3.301	19.344	8,606.529			
			2005	7,727.631	2.975	17.829	7,748.435			
			2006	7,722.670	2.973	16.156	7,741.800			
			2007	8,197.410	3.210	16.503	8,217.124			
			2008	8,738.878	3.511	16.547	8,758.936			
			2009	7,893.918	2.957	18.948	7,915.823			
			2010	7,779.148	3.222	15.519	7,797.888			
					Metales no ferrosos	1990	127.445	0.068	0.147	127.659
						1991	109.311	0.055	0.076	109.441
				1992		154.637	0.077	0.106	154.820	
				1993		160.631	0.081	0.105	160.817	
				1994		201.285	0.102	0.132	201.519	
				1995		188.928	0.096	0.120	189.144	
				1996		204.690	0.103	0.134	204.928	
				1997		260.712	0.132	0.171	261.015	
				1998		238.341	0.120	0.156	238.617	
				1999		224.847	0.108	0.172	225.127	
				2000		99.732	0.052	0.061	99.845	
				2001		89.751	0.046	0.057	89.854	
				2002		84.727	0.043	0.055	84.825	
				2003		83.611	0.043	0.054	83.707	
				2004		77.963	0.040	0.049	78.052	
				2005		71.264	0.037	0.046	71.346	
				2006		67.981	0.035	0.045	68.061	
				2007		69.656	0.035	0.046	69.738	
				2008		68.540	0.035	0.046	68.620	
				2009		62.399	0.032	0.042	62.473	
				2010	70.148	0.036	0.045	70.229		
				Productos químicos	1990	16,150.256	8.594	15.897	16,174.748	
					1991	17,438.667	9.289	16.879	17,464.835	
					1992	16,491.694	8.789	16.203	16,516.686	
		1993	15,811.538		8.433	15.957	15,835.927			
		1994	17,948.176		9.559	17.012	17,974.747			
			1995	17,699.101	9.417	15.948	17,724.466			

Emisiones de Gases de Efecto Invernadero, categoría Energía, 1990-2010
(Miles de toneladas de CO2 equivalente)

Categoría de emisión	Subcategoría	Fuente de emisión	Año	CO ₂	CH ₄	N ₂ O	TOTAL			
Consumo de Combustibles fósiles	Manufactura e industria de la construcción	Productos químicos	1996	17,977.568	9.572	16.781	18,003.922			
			1997	17,166.539	9.149	16.566	17,192.254			
			1998	16,457.816	8.775	16.038	16,482.629			
			1999	14,237.258	7.607	14.053	14,258.917			
			2000	14,831.778	7.928	13.546	14,853.251			
			2001	12,257.137	6.553	11.270	12,274.960			
			2002	11,488.913	6.147	10.204	11,505.265			
			2003	10,757.357	5.745	8.057	10,771.160			
			2004	11,035.791	5.879	8.623	11,050.293			
			2005	10,940.549	5.878	8.942	10,955.368			
			2006	9,821.786	5.317	7.307	9,834.411			
			2007	10,881.658	5.910	7.994	10,895.561			
			2008	10,832.225	5.871	7.561	10,845.657			
			2009	8,849.799	4.712	5.907	8,860.418			
			2010	9,548.085	5.076	5.986	9,559.147			
				Pulpa, papel e impresión		1990	3,230.163	1.757	6.365	3,238.285
			1991			2,864.001	1.544	4.434	2,869.979	
			1992			2,546.528	1.382	4.193	2,552.103	
			1993			2,490.857	1.352	4.102	2,496.311	
			1994			2,578.060	1.399	4.245	2,583.704	
	1995	2,036.844	1.104			3.079	2,041.026			
	1996	2,459.467	1.335			4.000	2,464.801			
	1997	2,211.303	1.200			3.596	2,216.099			
	1998	2,437.960	1.324			4.017	2,443.301			
	1999	2,368.829	1.288			3.877	2,373.994			
	2000	2,650.963	1.567			4.209	2,656.739			
	2001	2,499.362	1.485			3.951	2,504.798			
	2002	2,390.952	1.418			3.609	2,395.980			
	2003	2,426.376	1.437			3.612	2,431.424			
	2004	2,557.744	1.514			3.813	2,563.071			
	2005	2,638.925	1.570			3.952	2,644.447			
	2006	2,444.996	1.458			3.433	2,449.887			
	2007	2,630.821	1.565			3.736	2,636.122			
	2008	2,521.788	1.507			3.550	2,526.845			
	2009	2,576.941	1.384			3.253	2,581.579			
	2010	2,492.258	1.334	2.786	2,496.378					
		Procesamiento de alimentos, bebidas y tabaco		1990	4,509.322	48.397	100.868	4,658.586		
	1991			4,153.485	55.321	113.843	4,322.649			
	1992			4,307.616	51.188	105.976	4,464.780			
	1993			3,836.714	56.293	115.218	4,008.225			
	1994			3,495.457	47.371	97.117	3,639.944			
	1995			3,679.616	54.958	112.382	3,846.956			
1996	4,043.464			54.662	112.171	4,210.297				
1997	4,068.082			59.794	122.261	4,250.138				
1998	4,574.257			61.804	126.809	4,762.870				

Emisiones de Gases de Efecto Invernadero, categoría Energía, 1990-2010
(Miles de toneladas de CO2 equivalente)

Categoría de emisión	Subcategoría	Fuente de emisión	Año	CO ₂	CH ₄	N ₂ O	TOTAL	
Consumo de Combustibles fósiles	Manufactura e industria de la construcción	Procesamiento de alimentos, bebidas y tabaco	1999	4,071.255	56.785	116.269	4,244.308	
			2000	3,683.306	52.663	107.748	3,843.716	
			2001	3,916.052	55.228	113.096	4,084.375	
			2002	3,371.684	54.387	110.665	3,536.736	
			2003	3,239.637	54.926	111.524	3,406.087	
			2004	3,036.245	55.854	113.050	3,205.149	
			2005	2,883.973	64.099	129.006	3,077.078	
			2006	2,637.478	58.410	117.412	2,813.300	
			2007	2,741.088	58.198	117.104	2,916.389	
			2008	2,475.014	60.251	120.773	2,656.037	
			2009	2,110.081	54.079	108.233	2,272.394	
			2010	2,270.443	52.733	105.599	2,428.775	
			Otros	1990	19,877.160	8.963	37.277	19,923.400
				1991	19,713.063	8.930	35.077	19,757.070
				1992	21,405.572	9.811	38.738	21,454.122
				1993	22,522.724	10.413	39.127	22,572.264
				1994	23,069.960	10.694	40.638	23,121.293
				1995	23,271.710	10.994	36.573	23,319.277
				1996	22,171.314	10.358	39.658	22,221.330
				1997	21,213.737	9.886	40.070	21,263.693
		1998		22,199.689	10.283	41.017	22,250.990	
		1999		19,568.733	9.133	36.391	19,614.257	
		2000	27,565.990	13.327	47.577	27,626.894		
		2001	25,457.679	12.107	46.144	25,515.930		
		2002	28,326.074	13.303	43.812	28,383.189		
		2003	30,524.188	14.594	47.506	30,586.288		
		2004	36,530.560	17.150	54.200	36,601.911		
		2005	34,963.644	16.549	50.903	35,031.095		
		2006	38,279.080	17.578	51.502	38,348.159		
2007	40,122.294	18.053	53.704	40,194.051				
2008	36,441.825	16.746	48.619	36,507.189				
2009	34,425.919	15.738	44.751	34,486.409				
2010	34,328.519	16.132	43.751	34,388.403				
Transporte	Aviación civil	1990	4,095.589	2.676	42.166	4,140.431		
		1991	4,345.280	3.108	44.938	4,393.326		
		1992	3,957.749	2.276	40.529	4,000.554		
		1993	4,263.528	2.546	43.755	4,309.829		
		1994	4,852.841	3.074	49.927	4,905.842		
		1995	4,713.589	3.123	48.436	4,765.148		
		1996	4,264.114	2.744	43.907	4,310.765		
		1997	4,331.371	2.801	44.615	4,378.786		
		1998	4,697.019	2.974	48.343	4,748.335		
		1999	5,117.548	3.129	52.601	5,173.278		
		2000	5,177.808	2.992	53.100	5,233.900		
		2001	5,250.649	3.000	53.819	5,307.468		

Emisiones de Gases de Efecto Invernadero, categoría Energía, 1990-2010
(Miles de toneladas de CO2 equivalente)

Categoría de emisión	Subcategoría	Fuente de emisión	Año	CO ₂	CH ₄	N ₂ O	TOTAL
Consumo de Combustibles fósiles	Transporte	Aviación civil	2002	5,017.527	2.723	51.319	5,071.569
			2003	4,945.076	2.706	50.593	4,998.374
			2004	5,144.451	2.815	52.634	5,199.900
			2005	5,012.996	2.748	51.291	5,067.035
			2006	5,383.598	2.894	55.048	5,441.540
			2007	6,295.124	3.419	64.404	6,362.947
			2008	5,816.244	2.984	59.364	5,878.592
			2009	4,848.882	2.534	49.521	4,900.937
			2010	4,834.796	2.427	49.304	4,886.528
			Autotransporte	1990	79,985.976	380.385	836.763
		1991		85,726.378	409.107	900.471	87,035.956
		1992		86,817.009	414.215	910.727	88,141.951
		1993		88,846.487	417.513	1,180.848	90,444.849
		1994		91,747.558	424.335	1,461.271	93,633.165
		1995		87,325.002	405.624	1,646.736	89,377.362
		1996		88,838.163	396.846	2,202.376	91,437.385
		1997		92,152.827	395.407	2,978.850	95,527.084
		1998		94,713.294	389.966	3,847.762	98,951.022
		1999		94,615.021	378.460	4,243.599	99,237.079
		2000		98,622.040	386.423	4,959.709	103,968.172
		2001		99,346.179	375.444	5,901.620	105,623.243
		2002		101,938.361	374.225	6,679.791	108,992.377
		2003		105,657.347	378.915	7,142.931	113,179.192
		2004		120,586.715	425.994	8,752.198	129,764.906
		2005		117,098.253	395.542	9,100.645	126,594.439
		2006		124,479.655	410.481	10,079.174	134,969.310
		2007		136,589.706	441.801	11,430.893	148,462.401
		2008		155,614.353	501.129	13,263.661	169,379.144
		2009		143,377.013	462.791	12,455.115	156,294.919
		2010	144,283.585	461.183	12,497.666	157,242.434	
		Ferrocarril	1990	1,954.065	2.798	4.957	1,961.819
			1991	1,635.610	2.342	4.149	1,642.101
			1992	1,649.028	2.361	4.183	1,655.573
1993	1,667.360		2.388	4.229	1,673.977		
1994	1,877.439		2.688	4.762	1,884.890		
1995	1,656.068		2.371	4.201	1,662.640		
1996	1,773.829		2.540	4.500	1,780.869		
1997	2,040.736		2.922	5.177	2,048.835		
1998	1,704.316		2.441	4.323	1,711.080		
1999	1,603.493		2.296	4.067	1,609.857		
2000	1,653.501		2.368	4.194	1,660.063		
2001	1,515.648		2.170	3.845	1,521.663		
2002	1,559.644		2.233	3.956	1,565.834		
2003	1,602.906	2.295	4.066	1,609.268			
2004	1,782.555	2.553	4.522	1,789.629			

Emisiones de Gases de Efecto Invernadero, categoría Energía, 1990-2010
(Miles de toneladas de CO2 equivalente)

Categoría de emisión	Subcategoría	Fuente de emisión	Año	CO ₂	CH ₄	N ₂ O	TOTAL	
Consumo de Combustibles fósiles	Transporte	Ferrocarril	2005	1,715.828	2.457	4.352	1,722.638	
			2006	1,827.284	2.617	4.635	1,834.536	
			2007	1,930.674	2.765	4.897	1,938.336	
			2008	1,919.675	2.749	4.869	1,927.293	
			2009	1,742.226	2.495	4.419	1,749.140	
			2010	1,934.340	2.770	4.907	1,942.016	
			Navegación	1990	1,836.842	2.538	4.496	1,843.876
				1991	2,106.291	2.938	5.204	2,114.433
				1992	1,185.680	1.687	2.989	1,190.355
				1993	966.679	1.376	2.438	970.493
		1994		1,841.906	2.630	4.659	1,849.195	
		1995		1,685.831	2.408	4.265	1,692.504	
		1996		1,737.788	2.481	4.395	1,744.664	
		1997		1,883.437	2.689	4.764	1,890.890	
		1998		2,337.171	3.335	5.908	2,346.414	
		1999		3,513.674	4.994	8.846	3,527.514	
		Otros sectores	Comercio y sectores institucionales	2000	3,956.937	5.609	9.936	3,972.482
				2001	3,187.594	4.528	8.022	3,200.144
				2002	2,291.531	3.260	5.775	2,300.566
				2003	2,341.849	3.337	5.912	2,351.098
	2004			2,309.848	3.289	5.826	2,318.964	
	2005			2,376.066	3.383	5.992	2,385.441	
	2006			2,435.983	3.465	6.139	2,445.587	
	2007			2,604.920	3.700	6.555	2,615.175	
	2008			3,146.323	4.479	7.935	3,158.737	
	2009			2,220.346	3.158	5.594	2,229.098	
	2010	2,331.785	3.317	5.876	2,340.978			
				1990	3,718.651	5.176	6.791	3,730.617
				1991	4,678.348	8.702	9.829	4,696.879
				1992	5,355.709	10.220	11.410	5,377.339
				1993	5,292.210	10.099	11.275	5,313.585
				1994	5,861.331	11.903	12.941	5,886.174
				1995	5,360.550	11.640	12.253	5,384.444
			1996	5,810.868	12.140	12.998	5,836.006	
			1997	6,025.947	12.561	13.465	6,051.973	
			1998	6,400.732	13.173	14.267	6,428.172	
			1999	3,804.508	11.978	11.001	3,827.486	
			2000	4,598.659	13.527	17.114	4,629.299	
			2001	4,512.853	13.297	17.097	4,543.247	
			2002	4,757.752	14.027	18.186	4,789.965	
			2003	4,461.733	13.210	16.562	4,491.506	
			2004	4,454.568	13.060	16.704	4,484.331	
			2005	4,434.926	12.945	16.816	4,464.687	
			2006	4,596.127	13.473	17.879	4,627.479	
			2007	4,746.882	13.858	18.486	4,779.226	

Emisiones de Gases de Efecto Invernadero, categoría Energía, 1990-2010
(Miles de toneladas de CO2 equivalente)

Categoría de emisión	Subcategoría	Fuente de emisión	Año	CO ₂	CH ₄	N ₂ O	TOTAL	
Consumo de Combustibles fósiles	Otros sectores	Comercio y sectores institucionales	2008	4,635.625	13.322	18.340	4,667.287	
			2009	4,619.833	13.359	18.183	4,651.374	
			2010	4,809.750	13.805	19.081	4,842.636	
		Residencial	1990	18,339.698	992.166	340.796	19,672.660	
			1991	18,216.086	999.770	342.394	19,558.250	
			1992	19,516.048	1,007.945	348.383	20,872.376	
			1993	20,599.203	1,016.184	353.623	21,969.010	
			1994	21,038.043	1,024.174	357.848	22,420.065	
			1995	20,848.169	1,031.789	360.139	22,240.097	
			1996	21,797.709	1,038.722	364.273	23,200.704	
			1997	21,300.281	1,045.238	364.921	22,710.440	
			1998	22,019.297	1,052.197	369.444	23,440.938	
			1999	19,425.211	1,057.972	364.609	20,847.792	
			2000	19,544.875	1,204.121	408.728	21,157.724	
			2001	19,175.433	1,128.841	385.237	20,689.510	
			2002	19,300.610	1,125.318	384.228	20,810.155	
			2003	19,840.427	1,128.846	386.343	21,355.615	
			2004	20,091.950	1,127.339	386.354	21,605.642	
			2005	18,968.159	1,125.998	382.737	20,476.895	
			2006	18,783.842	1,117.394	379.762	20,280.998	
			2007	20,513.852	1,113.165	383.289	22,010.306	
			2008	20,377.648	1,108.139	381.473	21,867.260	
			2009	19,523.153	1,102.069	377.449	21,002.670	
			2010	19,986.661	1,096.478	376.992	21,460.131	
			Agricultura, pesca y forestal	1990	4,984.044	14.371	12.728	5,011.143
				1991	5,138.191	14.802	13.110	5,166.103
				1992	5,168.834	14.866	13.167	5,196.867
				1993	5,203.606	14.961	13.252	5,231.819
				1994	4,926.504	14.167	12.548	4,953.220
				1995	5,071.939	14.585	12.918	5,099.442
		1996		5,421.211	15.592	13.810	5,450.612	
		1997		5,797.407	16.669	14.764	5,828.839	
		1998		5,756.002	16.524	14.636	5,787.162	
1999	6,367.113	18.500		16.385	6,401.997			
2000	6,302.341	18.285		16.195	6,336.820			
2001	6,029.597	17.529		15.525	6,062.651			
2002	5,883.591	17.117		15.161	5,915.869			
2003	6,244.587	18.134	16.061	6,278.782				
2004	6,771.616	19.639	17.395	6,808.650				
2005	6,791.614	19.715	17.462	6,828.790				
2006	7,125.730	20.586	18.234	7,164.550				
2007	7,749.861	22.350	19.796	7,792.008				
2008	8,854.608	25.582	22.659	8,902.849				
2009	8,268.229	23.860	21.133	8,313.222				
2010	8,228.263	23.762	21.046	8,273.070				

Emisiones de Gases de Efecto Invernadero, categoría Energía, 1990-2010
(Miles de toneladas de CO2 equivalente)

Categoría de emisión	Subcategoría	Fuente de emisión	Año	CO ₂	CH ₄	N ₂ O	TOTAL
Emisiones fugitivas de combustibles	Combustibles sólidos	Minería subterránea de carbón	1990	0.000	2,335.956	0.000	2,335.956
			1991	0.000	2,094.557	0.000	2,094.557
			1992	0.000	1,873.930	0.000	1,873.930
			1993	0.000	2,226.485	0.000	2,226.485
			1994	0.000	2,363.072	0.000	2,363.072
			1995	0.000	2,344.995	0.000	2,344.995
			1996	0.000	2,891.342	0.000	2,891.342
			1997	0.000	2,642.982	0.000	2,642.982
			1998	0.000	2,628.049	0.000	2,628.049
			1999	0.000	2,773.562	0.000	2,773.562
			2000	0.000	3,121.626	0.000	3,121.626
			2001	0.000	2,639.389	0.000	2,639.389
			2002	0.000	2,493.090	0.000	2,493.090
			2003	0.000	2,965.839	0.000	2,965.839
			2004	0.000	2,581.903	0.000	2,581.903
			2005	0.000	2,501.343	0.000	2,501.343
			2006	0.000	2,316.532	0.000	2,316.532
			2007	0.000	2,535.868	0.000	2,535.868
			2008	0.000	3,293.356	0.000	3,293.356
			2009	0.000	5,404.137	0.000	5,404.137
			2010	0.000	6,474.602	0.000	6,474.602
		Minería a cielo abierto de carbón	1990	0.000	30.875	0.000	30.875
			1991	0.000	35.631	0.000	35.631
			1992	0.000	37.021	0.000	37.021
			1993	0.000	41.850	0.000	41.850
			1994	0.000	46.174	0.000	46.174
			1995	0.000	52.656	0.000	52.656
			1996	0.000	63.038	0.000	63.038
			1997	0.000	60.199	0.000	60.199
			1998	0.000	55.356	0.000	55.356
			1999	0.000	62.592	0.000	62.592
			2000	0.000	57.909	0.000	57.909
			2001	0.000	50.739	0.000	50.739
			2002	0.000	46.152	0.000	46.152
			2003	0.000	47.776	0.000	47.776
			2004	0.000	41.608	0.000	41.608
			2005	0.000	51.924	0.000	51.924
			2006	0.000	48.091	0.000	48.091
			2007	0.000	52.181	0.000	52.181
			2008	0.000	76.113	0.000	76.113
			2009	0.000	69.477	0.000	69.477
			2010	0.000	82.288	0.000	82.288
	Petróleo y gas natural	Petróleo	1990	0.000	404.689	0.000	404.689
			1991	0.000	424.378	0.000	424.378
			1992	0.000	423.842	0.000	423.842

Emisiones de Gases de Efecto Invernadero, categoría Energía, 1990-2010
(Miles de toneladas de CO2 equivalente)

Categoría de emisión	Subcategoría	Fuente de emisión	Año	CO ₂	CH ₄	N ₂ O	TOTAL		
Emisiones fugitivas de combustibles	Petróleo y gas natural	Petróleo	1993	0.000	424.790	0.000	424.790		
			1994	0.000	417.824	0.000	417.824		
			1995	0.000	402.529	0.000	402.529		
			1996	0.000	439.732	0.000	439.732		
			1997	0.000	467.455	0.000	467.455		
			1998	0.000	475.509	0.000	475.509		
			1999	0.000	460.191	0.000	460.191		
			2000	0.000	480.078	0.000	480.078		
			2001	0.000	491.306	0.000	491.306		
			2002	0.000	490.492	0.000	490.492		
			2003	0.000	523.834	0.000	523.834		
			2004	0.000	537.997	0.000	537.997		
			2005	0.000	548.331	0.000	548.331		
			2006	0.000	528.954	0.000	528.954		
			2007	0.000	500.945	0.000	500.945		
			2008	0.000	472.460	0.000	472.460		
			2009	0.000	440.659	0.000	440.659		
			2010	0.000	435.270	0.000	435.270		
				Gas natural	1990	0.000	13,807.381	0.000	13,807.381
					1991	0.000	13,479.514	0.000	13,479.514
		1992	0.000		13,241.083	0.000	13,241.083		
		1993	0.000		13,400.259	0.000	13,400.259		
		1994	0.000		13,979.552	0.000	13,979.552		
		1995	0.000		13,680.541	0.000	13,680.541		
		1996	0.000		15,022.574	0.000	15,022.574		
		1997	0.000		15,321.098	0.000	15,321.098		
		1998	0.000		15,811.340	0.000	15,811.340		
		1999	0.000		15,832.459	0.000	15,832.459		
		2000	0.000		15,725.310	0.000	15,725.310		
		2001	0.000		15,184.990	0.000	15,184.990		
		2002	0.000		15,177.456	0.000	15,177.456		
		2003	0.000		15,613.747	0.000	15,613.747		
		2004	0.000		15,517.580	0.000	15,517.580		
		2005	0.000		17,685.004	0.000	17,685.004		
		2006	0.000		19,635.390	0.000	19,635.390		
		2007	0.000		20,561.027	0.000	20,561.027		
		2008	0.000		22,368.289	0.000	22,368.289		
		2009	0.000		23,135.250	0.000	23,135.250		
		2010	0.000		22,715.154	0.000	22,715.154		
		Venteo y combustión en quemadores	1990		0.000	30,024.581	0.000	30,024.581	
			1991	0.000	29,155.358	0.000	29,155.358		
			1992	0.000	28,781.740	0.000	28,781.740		
	1993		0.000	28,617.571	0.000	28,617.571			
	1994		0.000	29,147.171	0.000	29,147.171			
	1995		0.000	28,675.074	0.000	28,675.074			

Emisiones de Gases de Efecto Invernadero, categoría Energía, 1990-2010
(Miles de toneladas de CO2 equivalente)

Categoría de emisión	Subcategoría	Fuente de emisión	Año	CO ₂	CH ₄	N ₂ O	TOTAL
Emisiones fugitivas de combustibles	Petróleo y gas natural	Venteo y combustión en quemadores	1996	0.000	32,572.294	0.000	32,572.294
			1997	0.000	33,728.195	0.000	33,728.195
			1998	0.000	35,297.443	0.000	35,297.443
			1999	0.000	35,870.597	0.000	35,870.597
			2000	0.000	34,969.284	0.000	34,969.284
			2001	0.000	33,801.210	0.000	33,801.210
			2002	0.000	33,148.671	0.000	33,148.671
			2003	0.000	33,991.664	0.000	33,991.664
			2004	0.000	33,531.897	0.000	33,531.897
			2005	0.000	39,400.808	0.000	39,400.808
			2006	0.000	44,308.084	0.000	44,308.084
			2007	0.000	47,021.775	0.000	47,021.775
2008	0.000	52,994.525	0.000	52,994.525			
2009	0.000	55,163.966	0.000	55,163.966			
2010	0.000	53,412.459	0.000	53,412.459			

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. Las cifras que se presentan en este reporte son las últimas que se estimaron conforme a la metodología usada en las comunicaciones nacionales a Naciones Unidas (los datos de la Quinta Comunicación Nacional ante la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático). En la actualización de esta información hubo un cambio metodológico importante, tanto en modelos utilizados por sector para la estimación de las emisiones, como en las fuentes de información utilizadas incorporando información de mayor detalle, de manera que la información más reciente disponible no es comparable con la que se presenta aquí como acervo histórico. Las categorías de emisión están definidas por el Panel Intergubernamental sobre el Cambio climático (IPCC, por sus siglas en inglés). Los gases que se reportan son los incluidos en el Anexo A del Protocolo de Kioto: bióxido de carbono (CO₂), metano (CH₄), óxido nitroso (N₂O), hidrofluorocarbonos (HFCs), perfluorocarbonos (PFCs) 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 través de la "International Civil Aviation Organization (ICAO) y "The international Maritime Organization (IMO)", para realizar medidas de mitigación.</p>

FUENTES

Instituto Nacional de Ecología y Cambio Climático, Coordinación del Programa de Cambio Climático, Abril, 2013.