

**Resumen del Inventario Nacional de Emisiones de Gases de Efecto Invernadero  
(Miles de toneladas de CO2 equivalente)**

			CO2	CH4	N2O	HFC's	PFC	SF6	Total		
Categoría de Emisión	Subcategoría de Emisión	Año									
Consumo de Combustibles fósiles	Industria generadora de energía	1990	104,572.73	59.02	73.85	-	-	-	104,705.60		
		1991	107,320.03	63.09	74.23	-	-	-	107,457.35		
		1992	106,052.37	60.97	74.72	-	-	-	106,188.06		
		1993	105,957.00	58.27	84.91	-	-	-	106,100.18		
		1994	120,787.64	65.16	100.43	-	-	-	120,953.23		
		1995	109,646.01	60.74	103.03	-	-	-	109,809.78		
		1996	119,917.56	65.27	121.47	-	-	-	120,104.30		
		1997	124,184.77	65.62	120.77	-	-	-	124,371.16		
		1998	138,232.41	75.98	126.79	-	-	-	138,435.18		
		1999	135,498.61	76.62	128.56	-	-	-	135,703.79		
		2000	144,443.38	84.97	132.91	-	-	-	144,661.27		
		2001	147,414.65	91.95	155.36	-	-	-	147,661.95		
		2002	152,581.86	108.63	179.35	-	-	-	152,869.84		
		2003	156,417.26	119.12	204.71	-	-	-	156,741.09		
		2004	145,106.04	121.58	168.36	-	-	-	145,395.99		
		2005	150,658.69	118.82	211.87	-	-	-	150,989.39		
		2006	148,792.86	134.46	209.85	-	-	-	149,137.16		
			Manufactura e industria de la construcción	1990	55,769.37	72.16	161.96	-	-	-	56,003.50
				1991	55,344.53	79.28	170.42	-	-	-	55,594.23
				1992	55,757.22	75.00	164.44	-	-	-	55,996.66
				1993	49,469.03	77.05	171.69	-	-	-	49,717.78
				1994	50,357.08	68.55	158.64	-	-	-	50,584.27
				1995	49,620.71	75.51	175.33	-	-	-	49,871.54
				1996	55,608.28	77.96	181.72	-	-	-	55,867.96
				1997	55,862.94	83.04	194.55	-	-	-	56,140.52
				1998	56,399.98	84.94	198.32	-	-	-	56,683.24
				1999	52,503.79	78.32	186.04	-	-	-	52,768.15
2000	52,676.42			75.59	174.67	-	-	-	52,926.68		
2001	47,731.38			76.03	177.50	-	-	-	47,984.91		
2002	49,498.01			74.75	178.42	-	-	-	49,751.18		
2003	48,972.32			76.27	179.80	-	-	-	49,228.39		
2004	58,079.08	81.74	190.10	-	-	-	58,350.92				
2005	57,005.10	88.15	204.48	-	-	-	57,297.73				
2006	56,552.35	83.82	196.00	-	-	-	56,832.16				
	Transporte	1990	87,872.26	388.40	888.38	-	-	-	89,149.04		
		1991	93,813.56	417.50	954.76	-	-	-	95,185.82		
		1992	93,609.47	420.54	958.43	-	-	-	94,988.43		
		1993	95,778.36	423.83	1,231.58	-	-	-	97,433.77		
		1994	100,319.74	432.73	1,520.62	-	-	-	102,273.09		
		1995	95,380.49	413.53	1,703.64	-	-	-	97,497.66		
		1996	97,723.70	410.47	2,290.98	-	-	-	100,425.15		
		1997	100,408.37	403.82	3,033.41	-	-	-	103,845.60		
1998	103,451.80	398.72	3,906.34	-	-	-	107,756.85				
1999	104,846.51	388.60	4,310.10	-	-	-	109,545.21				

**Resumen del Inventario Nacional de Emisiones de Gases de Efecto Invernadero  
(Miles de toneladas de CO2 equivalente)**

			CO2	CH4	N2O	HFC's	PFC	SF6	Total	
Categoría de Emisión	Subcategoría de Emisión	Año								
Consumo de Combustibles fósiles	Transporte	2000	109,410.77	397.39	5,026.94	-	-	-	114,835.10	
		2001	109,298.67	385.13	5,967.30	-	-	-	115,651.10	
		2002	110,806.10	382.44	6,740.82	-	-	-	117,929.36	
		2003	114,549.26	387.25	7,203.55	-	-	-	122,140.06	
		2004	129,824.12	434.65	8,815.18	-	-	-	139,073.95	
		2005	126,797.07	408.13	9,164.05	-	-	-	136,369.24	
		2006	134,126.37	419.46	10,145.02	-	-	-	144,690.85	
		Otros sectores (comercial, residencial y agricultura)	1990	27,042.39	1,005.67	358.53	-	-	-	28,406.59
			1991	28,032.63	1,020.75	364.59	-	-	-	29,417.97
			1992	30,040.59	1,033.99	373.24	-	-	-	31,447.83
			1993	31,401.64	1,041.71	382.16	-	-	-	32,825.51
			1994	32,140.31	1,050.00	387.24	-	-	-	33,577.54
			1995	31,609.99	1,057.18	389.23	-	-	-	33,056.40
	1996		32,653.51	1,066.34	395.28	-	-	-	34,115.12	
	1997		32,822.27	1,074.39	398.01	-	-	-	34,294.66	
	1998		33,917.03	1,081.83	403.12	-	-	-	35,401.98	
	1999		29,647.68	1,088.50	396.73	-	-	-	31,132.91	
	2000		30,423.39	1,088.89	398.55	-	-	-	31,910.83	
	2001		29,694.26	1,085.77	395.96	-	-	-	31,176.00	
	2002		29,940.93	1,084.18	396.23	-	-	-	31,421.33	
	2003		30,547.00	1,082.64	396.07	-	-	-	32,025.71	
	2004	31,306.44	1,082.14	397.44	-	-	-	32,786.03		
	2005	29,787.69	1,078.98	392.53	-	-	-	31,259.20		
	2006	30,568.10	1,079.23	394.65	-	-	-	32,041.98		
	Total	1990	275,256.76	1,525.25	1,482.73	-	-	-	278,264.73	
		1992	285,459.65	1,590.49	1,570.83	-	-	-	288,620.98	
		1994	303,604.78	1,616.43	2,166.93	-	-	-	307,388.14	
1996		305,903.05	1,620.04	2,989.45	-	-	-	310,512.54		
1998		332,001.21	1,641.46	4,634.57	-	-	-	338,277.24		
2000		336,953.96	1,646.85	5,733.07	-	-	-	344,333.88		
2002		342,826.89	1,650.00	7,494.81	-	-	-	351,971.70		
Emisiones fugitivas de combustibles	Combustibles sólidos	1990	-	2,365.65	-	-	-	-	2,365.65	
		1991	-	2,128.81	-	-	-	-	2,128.81	
		1992	-	1,909.53	-	-	-	-	1,909.53	
		1993	-	2,266.72	-	-	-	-	2,266.72	
		1994	-	2,548.52	-	-	-	-	2,548.52	
		1995	-	2,556.25	-	-	-	-	2,556.25	
		1996	-	2,951.95	-	-	-	-	2,951.95	
		1997	-	2,700.87	-	-	-	-	2,700.87	
		1998	-	2,681.28	-	-	-	-	2,681.28	
		1999	-	2,833.74	-	-	-	-	2,833.74	
		2000	-	3,177.32	-	-	-	-	3,177.32	
2001	-	2,688.17	-	-	-	-	2,688.17			
2002	-	2,537.24	-	-	-	-	2,537.24			

**Resumen del Inventario Nacional de Emisiones de Gases de Efecto Invernadero  
(Miles de toneladas de CO2 equivalente)**

			CO2	CH4	N2O	HFC's	PFC	SF6	Total	
Categoría de Emisión	Subcategoría de Emisión	Año								
Emisiones fugitivas de combustibles	Combustibles sólidos	2003	-	2,918.89	-	-	-	-	2,918.89	
		2004	-	2,541.23	-	-	-	-	2,541.23	
		2005	-	2,602.59	-	-	-	-	2,602.59	
		2006	-	2,410.34	-	-	-	-	2,410.34	
		Petróleo y gas natural	1990	-	30,564.72	-	-	-	-	30,564.72
			1991	-	29,841.59	-	-	-	-	29,841.59
	1992		-	29,409.11	-	-	-	-	29,409.11	
	1993		-	31,285.80	-	-	-	-	31,285.80	
	1994		-	33,502.50	-	-	-	-	33,502.50	
	1995		-	33,118.36	-	-	-	-	33,118.36	
	1996		-	33,457.87	-	-	-	-	33,457.87	
	1997		-	34,429.44	-	-	-	-	34,429.44	
	1998		-	39,399.15	-	-	-	-	39,399.15	
	1999		-	39,504.40	-	-	-	-	39,504.40	
	2000		-	39,820.80	-	-	-	-	39,820.80	
	2001		-	38,505.08	-	-	-	-	38,505.08	
	2002		-	38,164.75	-	-	-	-	38,164.75	
	2003		-	39,749.70	-	-	-	-	39,749.70	
	2004		-	39,377.48	-	-	-	-	39,377.48	
	2005		-	40,453.12	-	-	-	-	40,453.12	
	2006	-	44,984.73	-	-	-	-	44,984.73		
	Total	1990	-	32,930.37	-	-	-	-	32,930.37	
1992		-	31,318.64	-	-	-	-	31,318.64		
1994		-	36,051.02	-	-	-	-	36,051.02		
1996		-	36,409.82	-	-	-	-	36,409.82		
1998		-	42,080.43	-	-	-	-	42,080.43		
2000		-	42,998.12	-	-	-	-	42,998.12		
Total de Energía	Total	2002	-	40,701.99	-	-	-	-	40,701.99	
		1990	275,256.76	34,455.62	1,482.73	-	-	-	311,195.10	
		1992	285,459.65	32,909.14	1,570.83	-	-	-	319,939.62	
		1994	303,604.78	37,667.45	2,166.93	-	-	-	343,439.15	
		1996	305,903.05	38,029.86	2,989.45	-	-	-	346,922.36	
		1998	332,001.21	43,721.89	4,634.57	-	-	-	380,357.67	
		2000	336,953.96	44,644.97	5,733.07	-	-	-	387,332.00	
		2002	342,826.89	42,351.99	7,494.81	-	-	-	392,673.69	
Productos minerales	Sin subcategoría	1990	16,598.93	-	-	-	-	-	16,598.93	
		1991	17,528.87	-	-	-	-	-	17,528.87	
		1992	18,851.19	-	-	-	-	-	18,851.19	
		1993	20,056.93	-	-	-	-	-	20,056.93	
		1994	21,685.21	-	-	-	-	-	21,685.21	
		1995	19,642.43	-	-	-	-	-	19,642.43	
		1996	22,847.53	-	-	-	-	-	22,847.53	
		1997	25,623.07	-	-	-	-	-	25,623.07	
1998	25,559.08	-	-	-	-	-	25,559.08			

**Resumen del Inventario Nacional de Emisiones de Gases de Efecto Invernadero  
(Miles de toneladas de CO2 equivalente)**

Categoría de Emisión	Subcategoría de Emisión	Año	CO2	CH4	N2O	HFC's	PFC	SF6	Total
Productos minerales	Sin subcategoría	1999	25,914.97	-	-	-	-	-	25,914.97
		2000	31,570.11	-	-	-	-	-	31,570.11
		2001	33,602.30	-	-	-	-	-	33,602.30
		2002	31,783.86	-	-	-	-	-	31,783.86
		2003	30,540.79	-	-	-	-	-	30,540.79
		2004	38,238.58	-	-	-	-	-	38,238.58
		2005	32,038.89	-	-	-	-	-	32,038.89
Industria química	Sin subcategoría	1990	6,432.60	88.67	747.07	-	-	-	7,268.34
		1991	6,460.12	83.87	864.26	-	-	-	7,408.25
		1992	6,620.84	86.10	551.94	-	-	-	7,258.89
		1993	5,513.79	74.14	601.19	-	-	-	6,189.12
		1994	6,116.66	81.88	660.01	-	-	-	6,858.56
		1995	6,123.95	87.29	1,083.94	-	-	-	7,295.18
		1996	6,121.59	86.96	1,314.26	-	-	-	7,522.81
		1997	5,548.69	85.10	1,076.05	-	-	-	6,709.85
		1998	5,072.43	85.90	1,003.22	-	-	-	6,161.55
		1999	3,908.88	81.34	872.55	-	-	-	4,862.77
		2000	3,532.25	83.05	510.62	-	-	-	4,125.92
		2001	2,915.90	72.58	425.19	-	-	-	3,413.67
		2002	2,815.15	70.29	311.66	-	-	-	3,197.10
		2003	2,664.36	73.98	331.29	-	-	-	3,069.63
2004	2,835.38	77.95	332.96	-	-	-	3,246.29		
2005	2,677.21	75.23	336.91	-	-	-	3,089.36		
2006	2,846.38	77.35	360.79	-	-	-	3,284.52		
Producción de metales	Sin subcategoría	1990	9,320.83	1.27	-	-	435.50	-	9,757.60
		1991	7,699.42	0.61	-	-	431.77	-	8,131.80
		1992	7,976.21	0.57	-	-	159.97	-	8,136.76
		1993	8,435.05	1.17	-	-	166.42	-	8,602.64
		1994	8,927.44	1.07	-	-	-	-	8,928.51
		1995	10,592.11	1.45	-	-	67.17	-	10,660.73
		1996	11,169.67	1.45	-	-	396.43	-	11,567.55
		1997	12,103.74	1.67	-	-	428.02	-	12,533.43
		1998	12,905.66	1.50	-	-	398.95	-	13,306.10
		1999	13,127.82	-	-	-	404.67	-	13,532.50
		2000	12,812.08	0.01	-	-	394.77	-	13,206.85
		2001	10,521.41	-	-	-	332.20	-	10,853.61
		2002	10,642.24	-	-	-	251.57	-	10,893.80
2003	11,979.23	-	-	-	161.26	-	12,140.49		
2004	13,021.85	-	-	-	-	-	13,021.85		
2005	12,456.90	-	-	-	-	-	12,456.90		
2006	12,118.22	-	-	-	-	-	12,118.22		
Consumo de halocarbonos y hexafluoruro de azufre	Sin subcategoría	1990	-	-	-	-	-	344.48	344.48
		1991	-	-	-	-	-	271.34	271.34

**Resumen del Inventario Nacional de Emisiones de Gases de Efecto Invernadero  
(Miles de toneladas de CO2 equivalente)**

			CO2	CH4	N2O	HFC's	PFC	SF6	Total		
Categoría de Emisión	Subcategoría de Emisión	Año									
Consumo de halocarbonos y hexafluoruro de azufre	Sin subcategoría	1992	-	-	-	40.35	-	311.49	351.84		
		1993	-	-	-	382.05	-	288.19	670.24		
		1994	-	-	-	465.96	-	280.07	746.02		
		1995	-	-	-	1,061.72	-	302.41	1,364.14		
		1996	-	-	-	1,481.37	-	192.78	1,674.16		
		1997	-	-	-	2,097.95	-	180.59	2,278.54		
		1998	-	-	-	2,638.26	-	192.07	2,830.33		
		1999	-	-	-	3,137.67	-	276.24	3,413.91		
		2000	-	-	-	4,243.19	-	547.82	4,791.01		
		2001	-	-	-	3,772.96	-	444.81	4,217.77		
		2002	-	-	-	4,296.54	-	643.73	4,940.27		
		2003	-	-	-	4,354.95	-	621.48	4,976.43		
		Fermentación entérica	Sin subcategoría	1990	-	38,802.61	-	-	-	-	38,802.61
1992	-			37,947.28	-	-	-	-	37,947.28		
1994	-			37,255.07	-	-	-	-	37,255.07		
1996	-			35,752.48	-	-	-	-	35,752.48		
1998	-			36,548.34	-	-	-	-	36,548.34		
2000	-			36,321.15	-	-	-	-	36,321.15		
2002	-			37,366.88	-	-	-	-	37,366.88		
2004	-			37,250.01	-	-	-	-	37,250.01		
2005	-			36,985.00	-	-	-	-	36,985.00		
2006	-			37,180.99	-	-	-	-	37,180.99		
Manejo de estiércol	Sin subcategoría			1990	-	1,167.29	6.26	-	-	-	1,173.55
				1992	-	1,127.27	6.00	-	-	-	1,133.26
				1994	-	1,162.84	6.16	-	-	-	1,169.01
		1996	-	1,124.46	5.92	-	-	-	1,130.38		
		1998	-	1,134.06	6.00	-	-	-	1,140.06		
		2000	-	1,131.28	6.02	-	-	-	1,137.30		
		2002	-	1,154.45	6.14	-	-	-	1,160.59		
		2004	-	1,159.01	6.17	-	-	-	1,165.17		
		2005	-	1,159.68	6.14	-	-	-	1,165.82		
Cultivo de arroz	Sin subcategoría	1990	-	310.08	-	-	-	-	310.08		
		1992	-	294.68	-	-	-	-	294.68		
		1994	-	247.58	-	-	-	-	247.58		
		1996	-	242.30	-	-	-	-	242.30		
		1998	-	267.20	-	-	-	-	267.20		
		2000	-	224.80	-	-	-	-	224.80		
		2002	-	122.79	-	-	-	-	122.79		
		2004	-	158.03	-	-	-	-	158.03		
2005	-	145.59	-	-	-	-	145.59				

**Resumen del Inventario Nacional de Emisiones de Gases de Efecto Invernadero  
(Miles de toneladas de CO2 equivalente)**

			CO2	CH4	N2O	HFC's	PFC	SF6	Total
Categoría de Emisión	Subcategoría de Emisión	Año							
Cultivo de arroz	Sin subcategoría	2006	-	178.50	-	-	-	-	178.50
Suelos agrícolas	Sin subcategoría	1990	-	-	7,100.48	-	-	-	7,100.48
		1992	-	-	6,631.85	-	-	-	6,631.85
		1994	-	-	6,790.83	-	-	-	6,790.83
		1996	-	-	6,906.19	-	-	-	6,906.19
		1998	-	-	7,441.21	-	-	-	7,441.21
		2000	-	-	7,800.50	-	-	-	7,800.50
		2002	-	-	7,449.32	-	-	-	7,449.32
		2004	-	-	6,974.56	-	-	-	6,974.56
		2005	-	-	6,776.68	-	-	-	6,776.68
		2006	-	-	6,969.35	-	-	-	6,969.35
Quemas insitu de residuos agrícolas	Sin subcategoría	1990	-	32.76	7.98	-	-	-	40.74
		1992	-	34.19	8.33	-	-	-	42.52
		1994	-	33.28	8.11	-	-	-	41.39
		1996	-	36.36	8.86	-	-	-	45.22
		1998	-	38.69	9.42	-	-	-	48.11
		2000	-	34.79	8.47	-	-	-	43.26
		2002	-	37.46	9.13	-	-	-	46.59
		2004	-	37.32	9.09	-	-	-	46.41
		2005	-	41.78	10.18	-	-	-	51.96
		2006	-	38.82	9.46	-	-	-	48.28
Disposición de residuos sólidos en suelo	Sin subcategoría	1990	-	17,158.33	-	-	-	-	17,158.33
		1992	-	20,693.68	-	-	-	-	20,693.68
		1994	-	25,433.09	-	-	-	-	25,433.09
		1996	-	31,176.59	-	-	-	-	31,176.59
		1998	-	39,090.71	-	-	-	-	39,090.71
		2000	-	37,826.48	-	-	-	-	37,826.48
		2002	-	40,690.08	-	-	-	-	40,690.08
		2004	-	48,151.74	-	-	-	-	48,151.74
		2005	-	49,267.89	-	-	-	-	49,267.89
		2006	-	51,193.00	-	-	-	-	51,193.00
Manejo y tratamiento de aguas residuales	Sin subcategoría	1990	-	14,640.52	1,584.10	-	-	-	16,224.62
		1992	-	18,262.49	1,657.78	-	-	-	19,920.27
		1994	-	24,784.73	1,736.00	-	-	-	26,520.73
		1996	-	27,043.31	1,800.02	-	-	-	28,843.33
		1998	-	27,081.70	1,848.43	-	-	-	28,930.14
		2000	-	29,599.82	1,899.53	-	-	-	31,499.35
		2002	-	33,476.13	1,943.95	-	-	-	35,420.08
		2004	-	43,152.85	1,989.41	-	-	-	45,142.25
		2005	-	43,018.57	2,012.16	-	-	-	45,030.73
		2006	-	46,184.10	2,043.70	-	-	-	48,227.80
Incineración de residuos	Sin subcategoría	1990	3.40	-	0.16	-	-	-	3.56
		1992	3.40	-	0.16	-	-	-	3.56
		1994	3.40	-	0.16	-	-	-	3.56

**Resumen del Inventario Nacional de Emisiones de Gases de Efecto Invernadero  
(Miles de toneladas de CO2 equivalente)**

Categoría de Emisión	Subcategoría de Emisión	Año	CO2	CH4	N2O	HFC's	PFC	SF6	Total
Incineración de residuos	Sin subcategoría	1996	5.75	-	0.43	-	-	-	6.19
		1998	77.42	-	3.50	-	-	-	80.92
		2000	102.12	-	4.99	-	-	-	107.11
		2002	102.00	-	4.62	-	-	-	106.62
		2004	156.47	-	7.07	-	-	-	163.54
		2005	175.94	-	7.94	-	-	-	183.88
		2006	197.80	-	8.90	-	-	-	206.70
Total	Sin subcategoría	1990	388,065.44	106,734.36	10,985.37	717.70	435.50	344.48	507,282.84
		1991	396,958.86	33,888.43	2,619.23	833.03	431.77	271.34	435,002.67
		1992	400,310.43	111,397.63	10,459.29	574.77	159.97	311.49	523,213.59
		1993	397,911.80	35,428.07	2,633.89	1,202.80	166.42	288.19	437,631.17
		1994	422,012.12	126,800.09	11,470.09	1,121.99	0.00	280.07	561,684.35
		1995	405,989.23	37,708.72	3,685.43	1,672.94	67.17	302.41	449,425.89
		1996	430,203.53	133,732.32	13,204.42	3,021.25	396.43	192.78	580,750.73
		1997	440,646.99	38,954.00	4,907.48	3,672.34	428.02	180.59	488,789.42
		1998	460,316.77	148,790.29	15,591.59	3,876.39	398.95	192.07	629,166.05
		1999	450,997.21	44,277.71	6,054.88	4,845.12	404.67	276.24	506,855.83
		2000	471,158.74	150,096.25	16,135.65	5,473.89	394.77	547.82	643,807.11
		2001	466,600.21	43,033.80	7,220.72	4,687.64	332.20	444.81	522,319.37
		2002	472,704.16	155,472.15	17,372.31	5,708.81	251.57	643.73	652,152.72
2003	465,560.76	44,770.76	8,567.94	5,815.75	161.26	621.48	525,497.94		
2004	488,392.88	173,708.38	18,951.30	6,277.41	0.00	1,106.82	688,436.77		
2005	481,271.48	175,701.86	19,314.60	8,159.83	0.00	666.53	685,114.30		
2006	492,862.16	185,390.94	20,511.67	9,586.41	0.00	654.08	709,005.26		

**NOTAS**

Variable	Notas
Emisiones de gases de efecto invernadero	Los totales incluyen la categoría de Cambio de uso de suelo y silvicultura. Posteriormente, se incorporará para todo el periodo esta información. Emisiones totales por Cambio de uso de suelo y silvicultura 2006: 70,202.751 - Tierras agrícolas: 36,112.221 - Tierras forestales: 7,532.648 - Praderas: 26,557.883 Proceso industriales 2006. Producción de halocarbonos y hexafluoruro de azufre: 3570.27 En el caso de la categoría 3 del PICC (Solventes), sólo se midió la emisión de Compuestos Orgánicos Volátiles distintos del Metano; estos compuestos no están incluidos en el Anexo A del Protocolo de Kioto.  Las celdas vacías obedecen a que no existe emisión de un gas particular en la actividad o sector de que se trate.  Gigagramo = mil toneladas Las categorías de emisión que se incluyen corresponden a las contempladas por el Protocolo de Kioto (CO2, CH4, N2O, HFCs, PFCs y SF6), las cuales están detalladas en las directrices del Panel Intergubernamental sobre Cambio Climático

**FUENTES**

Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, Instituto Nacional de Ecología, Coordinación del Programa de Cambio Climático. Marzo 2010