

Emisiones de Gases de Efecto Invernadero, categoría Agricultura, Cambio de Uso de Suelo y Silvicultura, 1990-2010
(Miles de toneladas de CO2 equivalente)

Categoría de emisión	Subcategoría	Fuente de emisión	Año	CO ₂	CH ₄	N ₂ O	TOTAL		
Agricultura	Fermentación entérica	Vacas lecheras	1990	0.000	3,258.248	0.000	3,258.248		
			1991	0.000	3,309.689	0.000	3,309.689		
			1992	0.000	3,374.855	0.000	3,374.855		
			1993	0.000	3,577.596	0.000	3,577.596		
			1994	0.000	3,546.530	0.000	3,546.530		
			1995	0.000	3,687.508	0.000	3,687.508		
			1996	0.000	3,711.281	0.000	3,711.281		
			1997	0.000	3,770.475	0.000	3,770.475		
			1998	0.000	3,974.320	0.000	3,974.320		
			1999	0.000	4,084.743	0.000	4,084.743		
			2000	0.000	4,546.124	0.000	4,546.124		
			2001	0.000	4,689.909	0.000	4,689.909		
			2002	0.000	4,783.136	0.000	4,783.136		
			2003	0.000	4,754.641	0.000	4,754.641		
			2004	0.000	4,896.156	0.000	4,896.156		
			2005	0.000	4,815.293	0.000	4,815.293		
			2006	0.000	4,868.632	0.000	4,868.632		
			2007	0.000	5,050.341	0.000	5,050.341		
			2008	0.000	5,129.885	0.000	5,129.885		
			2009	0.000	5,137.713	0.000	5,137.713		
		2010	0.000	5,203.780	0.000	5,203.780			
				Vacas no lecheras	1990	0.000	31,912.908	0.000	31,912.908
					1991	0.000	31,682.406	0.000	31,682.406
					1992	0.000	31,020.676	0.000	31,020.676
					1993	0.000	30,207.851	0.000	30,207.851
					1994	0.000	30,017.793	0.000	30,017.793
					1995	0.000	29,506.490	0.000	29,506.490
					1996	0.000	28,475.184	0.000	28,475.184
					1997	0.000	28,922.009	0.000	28,922.009
					1998	0.000	29,116.908	0.000	29,116.908
					1999	0.000	28,188.269	0.000	28,188.269
				2000	0.000	28,323.728	0.000	28,323.728	
				2001	0.000	28,355.174	0.000	28,355.174	
		2002	0.000	29,095.375	0.000	29,095.375			
		2003	0.000	29,177.658	0.000	29,177.658			
		2004	0.000	28,885.510	0.000	28,885.510			
		2005	0.000	28,665.618	0.000	28,665.618			
		2006	0.000	28,813.777	0.000	28,813.777			
		2007	0.000	28,962.989	0.000	28,962.989			
		2008	0.000	29,290.287	0.000	29,290.287			
		2009	0.000	29,830.430	0.000	29,830.430			
		2010	0.000	30,134.001	0.000	30,134.001			
		Ovejas	1990	0.000	613.830	0.000	613.830		
			1991	0.000	637.474	0.000	637.474		
			1992	0.000	642.444	0.000	642.444		

Emisiones de Gases de Efecto Invernadero, categoría Agricultura, Cambio de Uso de Suelo y Silvicultura, 1990-2010
(Miles de toneladas de CO2 equivalente)

Categoría de emisión	Subcategoría	Fuente de emisión	Año	CO ₂	CH ₄	N ₂ O	TOTAL			
Agricultura	Fermentación entérica	Ovejas	1993	0.000	668.547	0.000	668.547			
			1994	0.000	678.044	0.000	678.044			
			1995	0.000	650.450	0.000	650.450			
			1996	0.000	649.279	0.000	649.279			
			1997	0.000	658.562	0.000	658.562			
			1998	0.000	609.463	0.000	609.463			
			1999	0.000	624.620	0.000	624.620			
			2000	0.000	634.830	0.000	634.830			
			2001	0.000	647.299	0.000	647.299			
			2002	0.000	673.793	0.000	673.793			
			2003	0.000	716.076	0.000	716.076			
			2004	0.000	743.691	0.000	743.691			
			2005	0.000	756.778	0.000	756.778			
			2006	0.000	765.182	0.000	765.182			
			2007	0.000	785.242	0.000	785.242			
			2008	0.000	814.513	0.000	814.513			
			2009	0.000	841.933	0.000	841.933			
			2010	0.000	851.084	0.000	851.084			
			Cabras			1990	0.000	1,096.095	0.000	1,096.095
						1991	0.000	1,055.396	0.000	1,055.396
		1992				0.000	1,022.300	0.000	1,022.300	
		1993				0.000	1,089.674	0.000	1,089.674	
		1994				0.000	1,077.226	0.000	1,077.226	
		1995				0.000	1,063.966	0.000	1,063.966	
		1996				0.000	1,004.503	0.000	1,004.503	
		1997				0.000	936.947	0.000	936.947	
		1998				0.000	949.190	0.000	949.190	
		1999				0.000	952.186	0.000	952.186	
		2000				0.000	913.944	0.000	913.944	
		2001				0.000	913.695	0.000	913.695	
		2002				0.000	958.687	0.000	958.687	
		2003				0.000	944.134	0.000	944.134	
		2004				0.000	929.519	0.000	929.519	
		2005				0.000	931.383	0.000	931.383	
		2006				0.000	933.490	0.000	933.490	
		2007				0.000	932.937	0.000	932.937	
		2008				0.000	939.975	0.000	939.975	
		2009				0.000	943.873	0.000	943.873	
		2010	0.000	944.288	0.000	944.288				
		Caballos			1990	0.000	1,084.411	0.000	1,084.411	
					1991	0.000	1,097.937	0.000	1,097.937	
					1992	0.000	1,060.702	0.000	1,060.702	
1993	0.000				1,023.467	0.000	1,023.467			
1994	0.000				986.233	0.000	986.233			
1995	0.000				948.998	0.000	948.998			

Emisiones de Gases de Efecto Invernadero, categoría Agricultura, Cambio de Uso de Suelo y Silvicultura, 1990-2010
(Miles de toneladas de CO2 equivalente)

Categoría de emisión	Subcategoría	Fuente de emisión	Año	CO ₂	CH ₄	N ₂ O	TOTAL		
Agricultura	Fermentación entérica	Caballos	1996	0.000	911.763	0.000	911.763		
			1997	0.000	874.529	0.000	874.529		
			1998	0.000	837.294	0.000	837.294		
			1999	0.000	800.059	0.000	800.059		
			2000	0.000	762.825	0.000	762.825		
			2001	0.000	725.590	0.000	725.590		
			2002	0.000	688.355	0.000	688.355		
			2003	0.000	651.121	0.000	651.121		
			2004	0.000	613.886	0.000	613.886		
			2005	0.000	576.651	0.000	576.651		
			2006	0.000	539.417	0.000	539.417		
			2007	0.000	502.182	0.000	502.182		
			2008	0.000	464.947	0.000	464.947		
		2009	0.000	427.713	0.000	427.713			
		2010	0.000	390.478	0.000	390.478			
				Mulas y asnos	1990	0.000	517.860	0.000	517.860
					1991	0.000	477.986	0.000	477.986
					1992	0.000	458.815	0.000	458.815
					1993	0.000	439.643	0.000	439.643
					1994	0.000	420.471	0.000	420.471
					1995	0.000	401.299	0.000	401.299
					1996	0.000	382.127	0.000	382.127
					1997	0.000	362.955	0.000	362.955
					1998	0.000	343.783	0.000	343.783
					1999	0.000	324.611	0.000	324.611
					2000	0.000	305.439	0.000	305.439
					2001	0.000	286.267	0.000	286.267
					2002	0.000	267.095	0.000	267.095
					2003	0.000	247.924	0.000	247.924
					2004	0.000	228.752	0.000	228.752
					2005	0.000	209.580	0.000	209.580
					2006	0.000	190.408	0.000	190.408
					2007	0.000	171.236	0.000	171.236
					2008	0.000	152.064	0.000	152.064
				2009	0.000	132.892	0.000	132.892	
				2010	0.000	113.720	0.000	113.720	
				Cerdos	1990	0.000	319.263	0.000	319.263
					1991	0.000	293.143	0.000	293.143
					1992	0.000	289.177	0.000	289.177
					1993	0.000	340.024	0.000	340.024
					1994	0.000	342.165	0.000	342.165
					1995	0.000	334.390	0.000	334.390
		1996	0.000		323.511	0.000	323.511		
		1997	0.000		330.432	0.000	330.432		
		1998	0.000	314.402	0.000	314.402			

Emisiones de Gases de Efecto Invernadero, categoría Agricultura, Cambio de Uso de Suelo y Silvicultura, 1990-2010
(Miles de toneladas de CO2 equivalente)

Categoría de emisión	Subcategoría	Fuente de emisión	Año	CO ₂	CH ₄	N ₂ O	TOTAL
Agricultura	Fermentación entérica	Cerdos	1999	0.000	322.577	0.000	322.577
			2000	0.000	323.201	0.000	323.201
			2001	0.000	320.657	0.000	320.657
			2002	0.000	317.581	0.000	317.581
			2003	0.000	307.129	0.000	307.129
			2004	0.000	318.713	0.000	318.713
			2005	0.000	319.333	0.000	319.333
			2006	0.000	320.405	0.000	320.405
			2007	0.000	320.748	0.000	320.748
			2008	0.000	319.843	0.000	319.843
			2009	0.000	320.628	0.000	320.628
		2010	0.000	324.144	0.000	324.144	
		Aves	1990	0.000	0.000	0.000	0.000
			1991	0.000	0.000	0.000	0.000
			1992	0.000	0.000	0.000	0.000
			1993	0.000	0.000	0.000	0.000
			1994	0.000	0.000	0.000	0.000
			1995	0.000	0.000	0.000	0.000
			1996	0.000	0.000	0.000	0.000
			1997	0.000	0.000	0.000	0.000
			1998	0.000	0.000	0.000	0.000
	1999		0.000	0.000	0.000	0.000	
	2000		0.000	0.000	0.000	0.000	
	2001		0.000	0.000	0.000	0.000	
	2002		0.000	0.000	0.000	0.000	
	2003		0.000	0.000	0.000	0.000	
	2004		0.000	0.000	0.000	0.000	
	2005		0.000	0.000	0.000	0.000	
	2006	0.000	0.000	0.000	0.000		
	2007	0.000	0.000	0.000	0.000		
	2008	0.000	0.000	0.000	0.000		
	2009	0.000	0.000	0.000	0.000		
	2010	0.000	0.000	0.000	0.000		
	Manejo de estiércol	Vacas lecheras	1990	0.000	21.669	0.000	21.669
			1991	0.000	22.023	0.000	22.023
			1992	0.000	22.456	0.000	22.456
			1993	0.000	23.805	0.000	23.805
1994			0.000	23.599	0.000	23.599	
1995			0.000	24.537	0.000	24.537	
1996			0.000	24.695	0.000	24.695	
1997			0.000	25.089	0.000	25.089	
1998			0.000	26.445	0.000	26.445	
1999			0.000	27.180	0.000	27.180	
2000			0.000	30.250	0.000	30.250	
2001			0.000	31.207	0.000	31.207	

Emisiones de Gases de Efecto Invernadero, categoría Agricultura, Cambio de Uso de Suelo y Silvicultura, 1990-2010
(Miles de toneladas de CO2 equivalente)

Categoría de emisión	Subcategoría	Fuente de emisión	Año	CO ₂	CH ₄	N ₂ O	TOTAL
Agricultura	Manejo de estiércol	Vacas lecheras	2002	0.000	31.827	0.000	31.827
			2003	0.000	31.638	0.000	31.638
			2004	0.000	32.579	0.000	32.579
			2005	0.000	32.041	0.000	32.041
			2006	0.000	32.396	0.000	32.396
			2007	0.000	33.605	0.000	33.605
			2008	0.000	34.134	0.000	34.134
			2009	0.000	34.187	0.000	34.187
			2010	0.000	34.626	0.000	34.626
			Vacas no lecheras	1990	0.000	673.140	0.000
		1991		0.000	668.278	0.000	668.278
		1992		0.000	654.321	0.000	654.321
		1993		0.000	637.175	0.000	637.175
		1994		0.000	633.167	0.000	633.167
		1995		0.000	622.382	0.000	622.382
		1996		0.000	600.628	0.000	600.628
		1997		0.000	610.073	0.000	610.073
		1998		0.000	614.164	0.000	614.164
		1999		0.000	594.576	0.000	594.576
		2000		0.000	597.434	0.000	597.434
		2001		0.000	598.097	0.000	598.097
		2002		0.000	613.710	0.000	613.710
		2003		0.000	615.446	0.000	615.446
		2004		0.000	609.283	0.000	609.283
		2005		0.000	604.645	0.000	604.645
		2006		0.000	607.770	0.000	607.770
		2007		0.000	610.918	0.000	610.918
		2008		0.000	617.821	0.000	617.821
		2009		0.000	629.214	0.000	629.214
		2010	0.000	635.618	0.000	635.618	
		Ovejas	1990	0.000	17.064	0.000	17.064
			1991	0.000	17.747	0.000	17.747
			1992	0.000	17.885	0.000	17.885
			1993	0.000	18.612	0.000	18.612
			1994	0.000	18.876	0.000	18.876
			1995	0.000	18.108	0.000	18.108
1996	0.000		18.075	0.000	18.075		
1997	0.000		18.334	0.000	18.334		
1998	0.000		16.967	0.000	16.967		
1999	0.000		17.389	0.000	17.389		
2000	0.000		17.673	0.000	17.673		
2001	0.000		18.020	0.000	18.020		
2002	0.000		18.758	0.000	18.758		
2003	0.000		19.935	0.000	19.935		
2004	0.000		20.704	0.000	20.704		

Emisiones de Gases de Efecto Invernadero, categoría Agricultura, Cambio de Uso de Suelo y Silvicultura, 1990-2010
(Miles de toneladas de CO2 equivalente)

Categoría de emisión	Subcategoría	Fuente de emisión	Año	CO ₂	CH ₄	N ₂ O	TOTAL
Agricultura	Manejo de estiércol	Ovejas	2005	0.000	21.068	0.000	21.068
			2006	0.000	21.302	0.000	21.302
			2007	0.000	21.860	0.000	21.860
			2008	0.000	22.675	0.000	22.675
			2009	0.000	23.439	0.000	23.439
			2010	0.000	23.693	0.000	23.693
		Cabras	1990	0.000	32.664	0.000	32.664
			1991	0.000	31.492	0.000	31.492
			1992	0.000	30.504	0.000	30.504
			1993	0.000	32.515	0.000	32.515
			1994	0.000	32.143	0.000	32.143
			1995	0.000	31.748	0.000	31.748
			1996	0.000	29.973	0.000	29.973
			1997	0.000	27.958	0.000	27.958
			1998	0.000	28.323	0.000	28.323
			1999	0.000	28.412	0.000	28.412
			2000	0.000	27.271	0.000	27.271
			2001	0.000	27.264	0.000	27.264
			2002	0.000	28.606	0.000	28.606
			2003	0.000	28.172	0.000	28.172
			2004	0.000	27.736	0.000	27.736
			2005	0.000	27.792	0.000	27.792
			2006	0.000	27.854	0.000	27.854
			2007	0.000	27.838	0.000	27.838
			2008	0.000	28.048	0.000	28.048
			2009	0.000	28.164	0.000	28.164
		2010	0.000	28.177	0.000	28.177	
		Caballos	1990	0.000	108.622	0.000	108.622
			1991	0.000	109.951	0.000	109.951
			1992	0.000	106.222	0.000	106.222
			1993	0.000	102.493	0.000	102.493
			1994	0.000	98.764	0.000	98.764
			1995	0.000	95.036	0.000	95.036
			1996	0.000	91.307	0.000	91.307
			1997	0.000	87.578	0.000	87.578
			1998	0.000	83.849	0.000	83.849
			1999	0.000	80.120	0.000	80.120
			2000	0.000	76.392	0.000	76.392
			2001	0.000	72.663	0.000	72.663
			2002	0.000	68.934	0.000	68.934
			2003	0.000	65.205	0.000	65.205
		2004	0.000	61.476	0.000	61.476	
2005	0.000	57.748	0.000	57.748			
2006	0.000	54.019	0.000	54.019			
2007	0.000	50.290	0.000	50.290			

Emisiones de Gases de Efecto Invernadero, categoría Agricultura, Cambio de Uso de Suelo y Silvicultura, 1990-2010
(Miles de toneladas de CO2 equivalente)

Categoría de emisión	Subcategoría	Fuente de emisión	Año	CO ₂	CH ₄	N ₂ O	TOTAL	
Agricultura	Manejo de estiércol	Caballos	2008	0.000	46.561	0.000	46.561	
			2009	0.000	42.832	0.000	42.832	
			2010	0.000	39.104	0.000	39.104	
		Mulas y asnos	1990	0.000	51.061	0.000	51.061	
			1991	0.000	47.137	0.000	47.137	
			1992	0.000	45.247	0.000	45.247	
			1993	0.000	43.356	0.000	43.356	
			1994	0.000	41.465	0.000	41.465	
			1995	0.000	39.575	0.000	39.575	
			1996	0.000	37.684	0.000	37.684	
			1997	0.000	35.793	0.000	35.793	
			1998	0.000	33.903	0.000	33.903	
			1999	0.000	32.012	0.000	32.012	
			2000	0.000	30.121	0.000	30.121	
			2001	0.000	28.231	0.000	28.231	
			2002	0.000	26.340	0.000	26.340	
			2003	0.000	24.449	0.000	24.449	
			2004	0.000	22.559	0.000	22.559	
			2005	0.000	20.668	0.000	20.668	
			2006	0.000	18.777	0.000	18.777	
			2007	0.000	16.887	0.000	16.887	
			2008	0.000	14.996	0.000	14.996	
			2009	0.000	13.105	0.000	13.105	
			2010	0.000	11.215	0.000	11.215	
			Cerdos	1990	0.000	221.569	0.000	221.569
				1991	0.000	203.549	0.000	203.549
				1992	0.000	200.796	0.000	200.796
				1993	0.000	236.102	0.000	236.102
				1994	0.000	237.589	0.000	237.589
				1995	0.000	232.190	0.000	232.190
		1996		0.000	224.636	0.000	224.636	
		1997		0.000	229.442	0.000	229.442	
		1998		0.000	218.311	0.000	218.311	
1999	0.000	223.988		0.000	223.988			
2000	0.000	224.420		0.000	224.420			
2001	0.000	222.654		0.000	222.654			
2002	0.000	220.518		0.000	220.518			
2003	0.000	213.261	0.000	213.261				
2004	0.000	221.305	0.000	221.305				
2005	0.000	221.735	0.000	221.735				
2006	0.000	222.479	0.000	222.479				
2007	0.000	222.718	0.000	222.718				
2008	0.000	222.089	0.000	222.089				
2009	0.000	222.634	0.000	222.634				
2010	0.000	225.075	0.000	225.075				

Emisiones de Gases de Efecto Invernadero, categoría Agricultura, Cambio de Uso de Suelo y Silvicultura, 1990-2010
(Miles de toneladas de CO2 equivalente)

Categoría de emisión	Subcategoría	Fuente de emisión	Año	CO ₂	CH ₄	N ₂ O	TOTAL		
Agricultura	Manejo de estiércol	Aves	1990	0.000	41.527	0.000	41.527		
			1991	0.000	42.324	0.000	42.324		
			1992	0.000	42.056	0.000	42.056		
			1993	0.000	60.793	0.000	60.793		
			1994	0.000	58.638	0.000	58.638		
			1995	0.000	67.034	0.000	67.034		
			1996	0.000	68.048	0.000	68.048		
			1997	0.000	74.328	0.000	74.328		
			1998	0.000	71.879	0.000	71.879		
			1999	0.000	75.847	0.000	75.847		
			2000	0.000	76.694	0.000	76.694		
			2001	0.000	80.993	0.000	80.993		
			2002	0.000	84.178	0.000	84.178		
			2003	0.000	88.318	0.000	88.318		
			2004	0.000	92.223	0.000	92.223		
			2005	0.000	99.645	0.000	99.645		
			2006	0.000	101.510	0.000	101.510		
			2007	0.000	103.720	0.000	103.720		
			2008	0.000	105.697	0.000	105.697		
			2009	0.000	106.876	0.000	106.876		
			2010	0.000	108.469	0.000	108.469		
				Fermentación (digestión) anaeróbica	1990	0.000	0.000	0.000	0.000
					1991	0.000	0.000	0.000	0.000
					1992	0.000	0.000	0.000	0.000
					1993	0.000	0.000	0.000	0.000
					1994	0.000	0.000	0.000	0.000
					1995	0.000	0.000	0.000	0.000
					1996	0.000	0.000	0.000	0.000
					1997	0.000	0.000	0.000	0.000
					1998	0.000	0.000	0.000	0.000
					1999	0.000	0.000	0.000	0.000
					2000	0.000	0.000	0.000	0.000
					2001	0.000	0.000	0.000	0.000
		2002	0.000	0.000	0.000	0.000			
		2003	0.000	0.000	0.000	0.000			
		2004	0.000	0.000	0.000	0.000			
		2005	0.000	0.000	0.000	0.000			
		2006	0.000	0.000	0.000	0.000			
		2007	0.000	0.000	0.000	0.000			
		2008	0.000	0.000	0.000	0.000			
		2009	0.000	0.000	0.000	0.000			
		2010	0.000	0.000	0.000	0.000			
		Sistemas líquidos	1990	0.000	0.000	13.238	13.238		
			1991	0.000	0.000	12.549	12.549		
			1992	0.000	0.000	12.421	12.421		

Emisiones de Gases de Efecto Invernadero, categoría Agricultura, Cambio de Uso de Suelo y Silvicultura, 1990-2010
(Miles de toneladas de CO2 equivalente)

Categoría de emisión	Subcategoría	Fuente de emisión	Año	CO ₂	CH ₄	N ₂ O	TOTAL	
Agricultura	Manejo de estiércol	Sistemas líquidos	1993	0.000	0.000	15.437	15.437	
			1994	0.000	0.000	15.326	15.326	
			1995	0.000	0.000	15.777	15.777	
			1996	0.000	0.000	15.538	15.538	
			1997	0.000	0.000	16.247	16.247	
			1998	0.000	0.000	15.610	15.610	
			1999	0.000	0.000	16.182	16.182	
			2000	0.000	0.000	16.339	16.339	
			2001	0.000	0.000	16.624	16.624	
			2002	0.000	0.000	16.798	16.798	
			2003	0.000	0.000	16.809	16.809	
			2004	0.000	0.000	17.482	17.482	
			2005	0.000	0.000	18.072	18.072	
			2006	0.000	0.000	18.259	18.259	
			2007	0.000	0.000	18.471	18.471	
			2008	0.000	0.000	18.612	18.612	
			2009	0.000	0.000	18.729	18.729	
			2010	0.000	0.000	18.969	18.969	
			Almacenamiento en seco y lotes de secado	1990	0.000	0.000	5,875.429	5,875.429
				1991	0.000	0.000	5,752.777	5,752.777
		1992		0.000	0.000	5,658.592	5,658.592	
		1993		0.000	0.000	5,770.108	5,770.108	
		1994		0.000	0.000	5,748.874	5,748.874	
		1995		0.000	0.000	5,670.280	5,670.280	
		1996		0.000	0.000	5,495.393	5,495.393	
		1997		0.000	0.000	5,588.861	5,588.861	
		1998		0.000	0.000	5,580.937	5,580.937	
		1999		0.000	0.000	5,503.298	5,503.298	
		2000		0.000	0.000	5,584.801	5,584.801	
		2001		0.000	0.000	5,598.405	5,598.405	
		2002		0.000	0.000	5,697.343	5,697.343	
		2003		0.000	0.000	5,664.917	5,664.917	
		2004		0.000	0.000	5,688.766	5,688.766	
		2005		0.000	0.000	5,651.211	5,651.211	
		2006		0.000	0.000	5,682.004	5,682.004	
		2007		0.000	0.000	5,727.194	5,727.194	
		2008		0.000	0.000	5,777.745	5,777.745	
		2009		0.000	0.000	5,853.429	5,853.429	
		2010	0.000	0.000	5,915.782	5,915.782		
		Otros	1990	0.000	0.000	372.097	372.097	
			1991	0.000	0.000	354.108	354.108	
			1992	0.000	0.000	349.450	349.450	
1993	0.000		0.000	426.976	426.976			
1994	0.000		0.000	423.461	423.461			
1995	0.000		0.000	434.865	434.865			

Emisiones de Gases de Efecto Invernadero, categoría Agricultura, Cambio de Uso de Suelo y Silvicultura, 1990-2010
(Miles de toneladas de CO2 equivalente)

Categoría de emisión	Subcategoría	Fuente de emisión	Año	CO ₂	CH ₄	N ₂ O	TOTAL			
Agricultura	Manejo de estiércol	Otros	1996	0.000	0.000	427.216	427.216			
			1997	0.000	0.000	445.432	445.432			
			1998	0.000	0.000	428.404	428.404			
			1999	0.000	0.000	441.907	441.907			
			2000	0.000	0.000	443.777	443.777			
			2001	0.000	0.000	450.941	450.941			
			2002	0.000	0.000	456.437	456.437			
			2003	0.000	0.000	457.306	457.306			
			2004	0.000	0.000	473.664	473.664			
			2005	0.000	0.000	489.640	489.640			
			2006	0.000	0.000	494.410	494.410			
			2007	0.000	0.000	499.354	499.354			
			2008	0.000	0.000	503.119	503.119			
			2009	0.000	0.000	506.605	506.605			
			2010	0.000	0.000	512.745	512.745			
				Cultivo de arroz	Cultivo irrigado	1990	0.000	221.680	0.000	221.680
						1991	0.000	186.283	0.000	186.283
						1992	0.000	237.959	0.000	237.959
						1993	0.000	112.098	0.000	112.098
						1994	0.000	166.824	0.000	166.824
						1995	0.000	175.934	0.000	175.934
1996	0.000	160.940				0.000	160.940			
1997	0.000	219.736				0.000	219.736			
1998	0.000	160.988				0.000	160.988			
1999	0.000	140.116				0.000	140.116			
Cultivo de Temporal	2000	0.000			139.269	0.000	139.269			
	2001	0.000			78.964	0.000	78.964			
	2002	0.000			77.233	0.000	77.233			
	2003	0.000			98.740	0.000	98.740			
	2004	0.000			103.848	0.000	103.848			
	2005	0.000			122.572	0.000	122.572			
	2006	0.000			115.669	0.000	115.669			
	2007	0.000			107.981	0.000	107.981			
	2008	0.000			83.329	0.000	83.329			
	2009	0.000			109.540	0.000	109.540			
	2010	0.000			112.691	0.000	112.691			

Emisiones de Gases de Efecto Invernadero, categoría Agricultura, Cambio de Uso de Suelo y Silvicultura, 1990-2010
(Miles de toneladas de CO2 equivalente)

Categoría de emisión	Subcategoría	Fuente de emisión	Año	CO ₂	CH ₄	N ₂ O	TOTAL
Agricultura	Cultivo de arroz	Cultivo de Temporal	1999	0.000	77.897	0.000	77.897
			2000	0.000	85.528	0.000	85.528
			2001	0.000	57.844	0.000	57.844
			2002	0.000	53.875	0.000	53.875
			2003	0.000	61.378	0.000	61.378
			2004	0.000	63.276	0.000	63.276
			2005	0.000	47.536	0.000	47.536
			2006	0.000	72.122	0.000	72.122
			2007	0.000	76.002	0.000	76.002
			2008	0.000	51.148	0.000	51.148
			2009	0.000	47.325	0.000	47.325
		2010	0.000	25.060	0.000	25.060	
		Cultivos en pantanos	1990	0.000	0.000	0.000	0.000
			1991	0.000	0.000	0.000	0.000
			1992	0.000	0.000	0.000	0.000
			1993	0.000	0.000	0.000	0.000
			1994	0.000	0.000	0.000	0.000
			1995	0.000	0.000	0.000	0.000
			1996	0.000	0.000	0.000	0.000
			1997	0.000	0.000	0.000	0.000
			1998	0.000	0.000	0.000	0.000
	1999		0.000	0.000	0.000	0.000	
	2000		0.000	0.000	0.000	0.000	
	2001		0.000	0.000	0.000	0.000	
	2002		0.000	0.000	0.000	0.000	
	2003		0.000	0.000	0.000	0.000	
	2004		0.000	0.000	0.000	0.000	
	2005	0.000	0.000	0.000	0.000		
	2006	0.000	0.000	0.000	0.000		
	2007	0.000	0.000	0.000	0.000		
	2008	0.000	0.000	0.000	0.000		
	2009	0.000	0.000	0.000	0.000		
	2010	0.000	0.000	0.000	0.000		
	Suelos agrícolas	No aplica	1990	0.000	0.000	46,204.346	46,204.346
			1991	0.000	0.000	44,932.172	44,932.172
			1992	0.000	0.000	44,431.002	44,431.002
1993			0.000	0.000	45,260.833	45,260.833	
1994			0.000	0.000	45,102.616	45,102.616	
1995			0.000	0.000	44,119.978	44,119.978	
1996			0.000	0.000	43,488.813	43,488.813	
1997			0.000	0.000	43,562.662	43,562.662	
1998			0.000	0.000	43,954.667	43,954.667	
1999			0.000	0.000	43,558.645	43,558.645	
2000			0.000	0.000	43,855.895	43,855.895	
2001	0.000	0.000	44,416.829	44,416.829			

Emisiones de Gases de Efecto Invernadero, categoría Agricultura, Cambio de Uso de Suelo y Silvicultura, 1990-2010
(Miles de toneladas de CO2 equivalente)

Categoría de emisión	Subcategoría	Fuente de emisión	Año	CO ₂	CH ₄	N ₂ O	TOTAL
Agricultura	Suelos agrícolas	No aplica	2002	0.000	0.000	44,640.177	44,640.177
			2003	0.000	0.000	44,822.785	44,822.785
			2004	0.000	0.000	45,142.907	45,142.907
			2005	0.000	0.000	45,003.506	45,003.506
			2006	0.000	0.000	45,048.376	45,048.376
			2007	0.000	0.000	45,339.212	45,339.212
			2008	0.000	0.000	45,301.217	45,301.217
			2009	0.000	0.000	46,182.174	46,182.174
			2010	0.000	0.000	46,479.759	46,479.759
			Quemas programadas de suelos	No aplica	1990	0.000	0.000
	1991	0.000			0.000	0.000	0.000
	1992	0.000			0.000	0.000	0.000
	1993	0.000			0.000	0.000	0.000
	1994	0.000			0.000	0.000	0.000
	1995	0.000			0.000	0.000	0.000
	1996	0.000			0.000	0.000	0.000
	1997	0.000			0.000	0.000	0.000
	1998	0.000			0.000	0.000	0.000
	1999	0.000			0.000	0.000	0.000
	2000	0.000			0.000	0.000	0.000
	2001	0.000			0.000	0.000	0.000
	2002	0.000			0.000	0.000	0.000
	2003	0.000			0.000	0.000	0.000
	2004	0.000			0.000	0.000	0.000
	2005	0.000			0.000	0.000	0.000
	2006	0.000			0.000	0.000	0.000
	2007	0.000			0.000	0.000	0.000
	2008	0.000			0.000	0.000	0.000
	2009	0.000			0.000	0.000	0.000
	2010	0.000	0.000	0.000	0.000		
	Quemas in situ de residuos agrícolas	No aplica	1990	0.000	32.761	7.980	40.741
			1991	0.000	31.513	7.676	39.188
			1992	0.000	34.193	8.328	42.522
1993			0.000	35.201	8.574	43.774	
1994			0.000	33.279	8.106	41.385	
1995			0.000	36.401	8.866	45.267	
1996			0.000	36.544	8.901	45.445	
1997			0.000	36.656	8.928	45.584	
1998			0.000	39.056	9.513	48.569	
1999			0.000	37.310	9.088	46.398	
2000			0.000	35.094	8.548	43.642	
2001			0.000	37.891	9.229	47.120	
2002			0.000	37.916	9.235	47.152	
2003	0.000	39.383	9.593	48.976			
2004	0.000	40.329	9.823	50.152			

Emisiones de Gases de Efecto Invernadero, categoría Agricultura, Cambio de Uso de Suelo y Silvicultura, 1990-2010
(Miles de toneladas de CO2 equivalente)

Categoría de emisión	Subcategoría	Fuente de emisión	Año	CO ₂	CH ₄	N ₂ O	TOTAL
Agricultura	Quemas in situ de residuos agrícolas	No aplica	2005	0.000	42.805	10.426	53.232
			2006	0.000	41.500	10.108	51.608
			2007	0.000	43.120	10.503	53.623
			2008	0.000	42.337	10.312	52.649
			2009	0.000	40.420	9.845	50.266
			2010	0.000	41.770	10.174	51.944
Cambio de uso de suelo y silvicultura	Cambio en Bosques y Otros Reservorios de Biomasa leñosa	No aplica	1990	16,158.662	-	-	16,158.662
			1991	16,963.027	-	-	16,963.027
			1992	17,024.986	-	-	17,024.986
			1993	14,558.475	-	-	14,558.475
			1994	14,826.946	-	-	14,826.946
			1995	11,978.311	-	-	11,978.311
			1996	15,844.662	-	-	15,844.662
			1997	17,545.141	-	-	17,545.141
			1998	18,807.871	-	-	18,807.871
			1999	19,262.211	-	-	19,262.211
			2000	21,123.053	-	-	21,123.053
			2001	16,633.953	-	-	16,633.953
			2002	9,488.511	-	-	9,488.511
			2003	10,017.020	-	-	10,017.020
			2004	9,466.430	-	-	9,466.430
			2005	8,917.719	-	-	8,917.719
			2006	8,813.323	-	-	8,813.323
			2007	9,582.017	-	-	9,582.017
			2008	8,189.539	-	-	8,189.539
			2009	7,137.956	-	-	7,137.956
2010	5,860.643	-	-	5,860.643			
	Conversión de bosques y pastizales	No aplica	1990	73,719.813	929.661	94.349	74,743.823
			1991	91,485.625	819.926	83.213	92,388.763
			1992	78,651.845	819.926	83.213	79,554.984
			1993	78,651.845	819.926	83.213	79,554.984
			1994	69,681.888	819.926	83.213	70,585.026
			1995	63,701.916	819.926	83.213	64,605.055
			1996	59,430.508	819.926	83.213	60,333.646
			1997	56,226.951	819.926	83.213	57,130.090
			1998	53,735.297	819.926	83.213	54,638.435
			1999	51,741.973	819.926	83.213	52,645.111
			2000	45,123.378	819.926	83.213	46,026.517
			2001	39,462.718	819.926	83.213	40,365.857
			2002	41,806.642	1,110.106	112.663	43,029.410
			2003	42,246.454	1,110.106	112.663	43,469.223
2004	42,686.266	1,110.106	112.663	43,909.035			
2005	43,126.079	1,110.106	112.663	44,348.847			
2006	43,565.891	1,110.106	112.663	44,788.660			
2007	44,005.703	1,110.106	112.663	45,228.472			

Emisiones de Gases de Efecto Invernadero, categoría Agricultura, Cambio de Uso de Suelo y Silvicultura, 1990-2010

(Miles de toneladas de CO2 equivalente)

Categoría de emisión	Subcategoría	Fuente de emisión	Año	CO ₂	CH ₄	N ₂ O	TOTAL
Cambio de uso de suelo y silvicultura	Conversión de bosques y pastizales	No aplica	2008	44,445.516	1,110.106	112.663	45,668.284
			2009	44,885.328	1,110.106	112.663	46,108.097
			2010	45,325.140	1,110.106	112.663	46,547.909
	Abandono de tierras Agrícolas	No aplica	1990	-8,070.672	0.000	0.000	-8,070.672
			1991	-9,415.784	0.000	0.000	-9,415.784
			1992	-10,760.896	0.000	0.000	-10,760.896
			1993	-11,356.687	0.000	0.000	-11,356.687
			1994	-11,952.477	0.000	0.000	-11,952.477
			1995	-12,548.268	0.000	0.000	-12,548.268
			1996	-13,144.058	0.000	0.000	-13,144.058
			1997	-13,739.849	0.000	0.000	-13,739.849
			1998	-14,335.639	0.000	0.000	-14,335.639
			1999	-14,931.430	0.000	0.000	-14,931.430
			2000	-15,527.221	0.000	0.000	-15,527.221
			2001	-16,123.011	0.000	0.000	-16,123.011
			2002	-17,090.978	0.000	0.000	-17,090.978
			2003	-18,058.945	0.000	0.000	-18,058.945
			2004	-19,026.911	0.000	0.000	-19,026.911
			2005	-19,994.878	0.000	0.000	-19,994.878
			2006	-19,617.733	0.000	0.000	-19,617.733
			2007	-19,240.588	0.000	0.000	-19,240.588
			2008	-18,863.442	0.000	0.000	-18,863.442
			2009	-18,486.297	0.000	0.000	-18,486.297
2010	-18,109.152	0.000	0.000	-18,109.152			
	Suelos	No aplica	1990	19,449.046	-	-	19,449.046
			1991	23,338.855	-	-	23,338.855
			1992	27,228.665	0.000	0.000	27,228.665
			1993	29,914.745	0.000	0.000	29,914.745
			1994	28,838.112	0.000	0.000	28,838.112
			1995	27,877.069	0.000	0.000	27,877.069
			1996	26,916.027	0.000	0.000	26,916.027
			1997	25,954.985	0.000	0.000	25,954.985
			1998	24,993.943	0.000	0.000	24,993.943
			1999	24,032.900	0.000	0.000	24,032.900
			2000	23,071.858	0.000	0.000	23,071.858
			2001	22,110.816	0.000	0.000	22,110.816
			2002	11,164.632	0.000	0.000	11,164.632
2003	13,774.310	0.000	0.000	13,774.310			
2004	16,383.989	0.000	0.000	16,383.989			
2005	18,993.667	0.000	0.000	18,993.667			
2006	17,713.536	0.000	0.000	17,713.536			
2007	16,433.405	0.000	0.000	16,433.405			
2008	15,153.274	0.000	0.000	15,153.274			
2009	13,873.143	0.000	0.000	13,873.143			
2010	12,593.012	0.000	0.000	12,593.012			

Emisiones de Gases de Efecto Invernadero, categoría Agricultura, Cambio de Uso de Suelo y Silvicultura, 1990-2010
(Miles de toneladas de CO2 equivalente)

Categoría de emisión	Subcategoría	Fuente de emisión	Año	CO ₂	CH ₄	N ₂ O	TOTAL
Cambio de uso de suelo y silvicultura	Asentamientos	No aplica	1990	0.000	0.000	-	0.000
			1991	0.000	0.000	-	0.000
			1992	0.000	0.000	-	0.000
			1993	0.000	0.000	-	0.000
			1994	0.000	0.000	-	0.000
			1995	0.000	0.000	-	0.000
			1996	0.000	0.000	-	0.000
			1997	0.000	0.000	-	0.000
			1998	0.000	0.000	-	0.000
			1999	0.000	0.000	-	0.000
			2000	0.000	0.000	-	0.000
			2001	0.000	0.000	-	0.000
			2002	0.000	0.000	-	0.000
			2003	0.000	0.000	-	0.000
			2004	0.000	0.000	-	0.000
			2005	0.000	0.000	-	0.000
			2006	0.000	0.000	-	0.000
			2007	0.000	0.000	-	0.000
			2008	0.000	0.000	-	0.000
			2009	0.000	0.000	-	0.000
			2010	0.000	0.000	-	0.000

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 se estimaron conforme a la metodología usada en las comunicaciones nacionales a Naciones Unidas y corresponden a 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.