

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		

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	1992	0.000	642.444	0.000	642.444		
			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
		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		

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	1994	0.000	986.233	0.000	986.233			
			1995	0.000	948.998	0.000	948.998			
			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			

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	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		
			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		

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	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			
			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	673.140	
					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				

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	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
			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		

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	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
			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
		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			

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	Cerdos	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	
		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				

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	Fermentación (digestión) anaeróbica	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
			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			

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	Almacenamiento en seco y lotes de secado	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	
				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		
	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				

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 irrigado	2010	0.000	112.691	0.000	112.691
		Cultivo de Temporal	1990	0.000	88.403	0.000	88.403
			1991	0.000	67.934	0.000	67.934
			1992	0.000	56.722	0.000	56.722
			1993	0.000	54.178	0.000	54.178
			1994	0.000	80.776	0.000	80.776
			1995	0.000	61.407	0.000	61.407
			1996	0.000	81.443	0.000	81.443
			1997	0.000	102.772	0.000	102.772
			1998	0.000	106.238	0.000	106.238
			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

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	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
			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	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
	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

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	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
			Cambio de uso de suelo y silvicultura	Cambio en Bosques y Otros Reservorios de Biomasa leñosa	No aplica	1990	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
Cambio de uso de suelo y silvicultura	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

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	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			
			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			

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	Suelos	No aplica	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			
	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	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

NOTAS

Variable	Notas
	<p>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 INEGI, 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.