

Inventario Nacional de Emisiones de Gases de Efecto Invernadero por quema de combustibles fósiles, 2013-2014
(Gg de CO2e)

Sector de emisión	Categoría	Año	CO ₂	CH ₄	N ₂ O	Total
Petróleo y gas	PEMEX Exploración y Producción	2013	15,381.496	7,685.620	0.000	23,067.116
		2014	19,156.547	12,929.075	54.237	32,139.859
	PEMEX Gas y Petroquímica Básica	2013	5,296.650	239.705	0.000	5,536.356
		2014	3,695.742	126.978	19.723	3,842.444
	PEMEX Petroquímica	2013	6,281.856	3.961	0.000	6,285.817
		2014	5,162.488	3.590	14.355	5,180.433
	PEMEX Refinación	2013	14,922.010	656.275	0.000	15,578.285
		2014	14,434.312	852.076	58.183	15,344.572
	Total	2013	41,882.012	8,585.562	0.000	50,467.574
		2014	42,449.090	13,911.719	146.498	56,507.307
Generación eléctrica	Carboeléctrica (Di+Ca)	2013	17,237.623	4.795	67.602	17,310.020
		2014	19,055.395	5.284	74.591	19,135.270
	Ciclo combinado CFE (Di+GN)	2013	17,675.827	18.752	111.128	17,805.707
		2014	21,334.148	22.203	127.311	21,483.662
	Ciclo combinado PIE (Di+GN)	2013	32,987.010	34.155	194.072	33,215.236
		2014	35,767.634	36.999	209.871	36,014.504
	Combustión interna (Co+Di)	2013	937.046	6.302	2.011	945.359
		2014	920.418	6.159	1.977	928.554
	Dual (Di+Ca)	2013	17,497.818	4.182	59.133	17,561.133
		2014	11,880.496	3.280	46.381	11,930.156
	Termoeléctrica + CC (GN)	2013	3,747.633	3.019	7.299	3,757.951
	Termoeléctrica (Co+Di+GN)	2013	33,893.126	37.261	79.714	34,010.100
		2014	24,286.556	25.470	46.769	24,358.796
	Turbogas (Di+GN)	2013	1,990.723	1.828	9.598	2,002.149
		2014	1,956.698	1.848	9.889	1,968.434
	Total	2013	125,966.806	110.293	530.557	126,607.656
2014		115,201.345	101.242	516.790	115,819.376	
Residencial y comercial	Diésel comercial	2013	322.359	0.086	0.466	322.911
		2014	328.207	0.088	0.474	328.769
	Gas L.P. comercial	2013	4,060.269	18.209	10.340	4,088.817
		2014	3,953.323	17.729	10.068	3,981.119
	Gas L.P. residencial	2013	16,043.421	7.914	40.856	16,092.192
		2014	16,052.733	7.919	40.880	16,101.532
	Gas Natural comercial	2013	619.452	0.373	6.764	626.589
		2014	733.077	0.441	8.005	741.523
	Gas Natural residencial	2013	1,886.868	0.946	0.896	1,888.710
		2014	2,224.854	1.116	1.056	2,227.026
	Leña residencial	2013	0.000	2,253.533	270.748	2,524.281
		2014	0.000	1,423.055	269.364	1,692.419
	Querosinas residencial	2013	95.631	0.003	0.215	95.849
		2014	135.482	0.004	0.304	135.791
Total	2013	23,028.001	2,281.064	330.284	25,639.349	
	2014	23,427.676	1,450.352	330.151	25,208.179	
Industria	Cemento, Cal - combustión	2013	10,603.413	4.042	39.655	10,647.110
		2014	12,499.038	3.609	46.982	12,549.629

Inventario Nacional de Emisiones de Gases de Efecto Invernadero por quema de combustibles fósiles, 2013-2014
(Gg de CO₂e)

Sector de emisión	Categoría	Año	CO ₂	CH ₄	N ₂ O	Total
Industria	Química - combustión	2013	7,967.181	6.476	18.278	7,991.934
		2014	4,860.891	3.972	10.217	4,875.081
	Siderúrgica - combustión	2013	14,982.076	6.824	20.020	15,008.920
		2014	9,223.494	7.545	22.016	9,253.055
	Otras - combustión	2013	29,890.789	247.454	291.756	30,429.999
		2014	47,011.247	100.273	179.423	47,290.943
Total	2013	63,443.458	264.796	369.709	64,077.963	
		2014	73,594.670	115.399	258.639	73,968.709
Fuentes móviles	Aviación	2013	7,106.138	1.391	52.675	7,160.204
		2014	4,996.383	8.125	529.971	5,534.480
	Ferrocarril	2013	1,897.383	3.119	203.366	2,103.868
		2014	1,942.069	3.045	198.312	2,143.426
	Maquinaria agrícola	2013	8,985.259	32.367	69.670	9,087.296
		2014	8,562.255	12.618	119.421	8,694.294
	Maquinaria Construcción	2013	742.493	1.077	5.757	749.327
		2014	796.456	1.174	11.108	808.739
	Marítimo (buques, pequeñas)	2013	2,149.573	0.949	14.310	2,164.832
		2014	2,131.535	5.638	15.246	2,152.419
	Vehículos carreteros a diésel	2013	63,995.937	55.657	271.606	64,323.201
		2014	42,935.724	3.692	40.667	42,980.082
	Vehículos carreteros a gasolina	2013	84,986.354	178.596	717.274	85,882.224
		2014	100,681.872	237.472	966.851	101,886.195
Total	2013	169,863.136	273.158	1,334.658	171,470.951	
	2014	162,046.295	271.764	1,881.576	164,199.635	
Agropecuario	Gas L.P. - combustión	2013	376.418	1.688	0.959	379.064
		2014	379.861	1.704	0.967	382.532
	Querosinas - combustión	2013	0.575	0.002	0.001	0.579
		2014	0.071	0.000	0.000	0.071
	Total	2013	376.993	1.690	0.960	379.643
		2014	379.931	1.704	0.968	382.603
Total de emisiones nacionales	Total	2013	424,560.405	11,516.564	2,566.168	438,643.136
		2014	417,099.007	15,852.180	3,134.622	436,085.809

NOTAS

Variable	Notas
Emisiones de gases de efecto invernadero por quema de combustibles fósiles	Sólo considera las emisiones por quema de combustibles en atención de lo dispuesto en el Artículo 74, fracción I, de la Ley General de Cambio Climático, que así lo establece. A partir del 2013, se modificó la metodología para estimar las emisiones para el Inventario. Debido a ello, la información no es comparable con la publicada para años anteriores. Las emisiones de "Termoeléctrica + CC(GN)" (sector Generación eléctrica), correspondientes al año 2014, están distribuidas en los rubros "Ciclo combinada CFE (Di+GN)" y "Termoeléctrica (Co+Di+GN)" del mismo año. Industria, 2014: Datos preliminares. La categoría "Otras - combustión" (sector Industria) incluye: metalúrgica, vidrio, automotriz, alimentos, bebidas y tabaco, pinturas y tintas, celulosa y papel, productos metálicos, productos plásticos, asbesto, tratamiento de residuos peligrosos y textiles, BNE.

FUENTES

Instituto Nacional de Ecología y Cambio Climático, Coordinación General de Cambio Climático y Desarrollo Bajo en Carbono, Abril, 2016