

Inventario Nacional de Emisiones de Compuestos de Efecto Invernadero por quema de combustibles fósiles, Carbono Negro 2013-2014
(Gigagramos)

Sector de emisión	Categoría	2013	2014
Petróleo y gas	PEMEX Exploración y Producción	1.8846	4.0736
	PEMEX Gas y Petroquímica Básica	0.0699	0.1081
	PEMEX Petroquímica	0.0147	0.0283
	PEMEX Refinación	0.1965	0.2342
	Total	2.1657	4.4442
Generación eléctrica	Carboeléctrica (Di+Ca)	0.3485	0.3853
	Ciclo combinado CFE (Di+GN)	0.2040	3.2491
	Ciclo combinado PIE (Di+GN)	0.3720	2.1998
	Combustión interna (Co+Di)	0.7352	0.7177
	Dual (Di+Ca)	0.0387	0.2403
	Termoeléctrica + CC (GN)	0.0438	-
	Termoeléctrica (Co+Di+GN)	6.6574	4.3439
	Turbogas (Di+GN)	0.0644	0.1295
	Total	8.4639	11.2655
Residencial y comercial	Diésel comercial	0.0056	0.0059
	Gas L.P. comercial	0.0125	0.0123
	Gas L.P. residencial	0.0492	0.0499
	Gas Natural comercial	0.0185	0.0211
	Gas Natural residencial	0.0562	0.0640
	Leña residencial	18.8691	20.0701
	Querosinas residencial	0.0000	0.0000
	Total	19.0110	20.2232
Industria	Cemento, Cal - combustión	0.0296	0.1294
	Química - combustión	0.0746	0.0234
	Siderúrgica - combustión	0.1015	0.1559
	Otras - combustión	35.2095	31.5054
	Total	35.4152	31.8141
Fuentes móviles	Aviación	0.2322	0.1628
	Ferrocarril	0.9469	0.9642
	Maquinaria agrícola	13.9305	13.2747
	Maquinaria Construcción	0.7650	0.8205
	Marítimo (buques, pequeñas)	0.6917	0.7055
	Vehículos carreteros a diésel	30.0657	30.9679
	Vehículos carreteros a gasolina	0.7104	0.7325
Total	47.3423	47.6281	
Agropecuario	Gas L.P. - combustión	0.0255	0.0257
	Querosinas - combustión	0.0002	0.0000
	Total	0.0257	0.0258
Total de emisiones nacionales	Total	112.4238	115.4009

NOTAS

Variable

Notas

Emisiones de compuestos de efecto invernadero por quema de combustibles fósiles, Carbono Negro

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.
El carbono negro es el principal componente del hollín, un contaminante atmosférico producto de la combustión incompleta de los combustibles fósiles y la biomasa; es emitido en la fracción sólida del material particulado PM2.5 (Instituto Nacional de Ecología y Cambio Climático (INECC) y Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales (Semarnat). 2015. Primer Informe Bienal de Actualización ante la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático. INECC/Semarnat, México, p. 147).
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