

Inventario de emisiones de contaminantes atmosféricos de fuentes fijas por sector, 2008  
(Toneladas)

Sector	Número de establecimientos	Contaminante							
		SO <sub>2</sub>	CO	NOx	COV	PM <sub>10</sub>	PM <sub>2.5</sub>	NH <sub>3</sub>	Carbono Negro
Industria del petróleo y petroquímica	346	929,895.90	485,891.15	106,875.86	85,665.27	18,608.39	13,344.92	6,240.72	612.28
Industria química (incluye plásticos)	917	33,440.81	4,519.85	11,052.07	57,303.44	4,874.59	3,551.12	3,887.69	144.99
Producción de pinturas y esmaltes	118	103.15	77.21	529.35	8,340.00	1,234.22	648.07	5.42	3.95
Industria metalúrgica y siderúrgica	671	32,347.15	14,646.67	13,394.14	6,113.85	14,409.74	7,750.46	285.99	320.31
Industria automotriz	370	1,450.07	719.05	1,092.77	13,379.50	1,989.72	1,196.71	29.51	109.84
Industria de la celulosa y el papel	96	29,516.46	1,824.70	5,659.04	3,342.10	2,061.75	1,517.09	89.27	75.36
Industria de cemento y cal	104	23,588.31	28,938.29	37,443.55	705.21	12,114.94	8,477.44	63.16	49.86
Industria de asbesto	25	1.81	13.14	22.78	45.84	31.02	25.28	0.63	0.09
Industria de vidrio	42	7,647.06	2,094.63	16,120.49	375.69	2,881.72	2,675.56	60.41	287.00
Generación de energía eléctrica	115	1,053,028.61	72,402.62	337,810.85	7,690.90	68,949.54	58,271.17	3,671.00	3,295.00
Residuos peligrosos	62	63.77	20.86	66.02	224.47	19.09	11.38	0.92	0.43
Industria de alimentos y bebidas	1,048	49,966.80	14,250.94	14,449.16	35,102.54	77,695.87	44,022.15	14,154.82	12,674.47
Industria textil	418	1,628.87	449.25	896.10	1,926.59	384.82	301.27	20.59	9.43
Industria de la madera	142	85.25	603.46	197.56	2,302.92	606.69	504.62	0.91	28.74
Otras industrias	39	3.81	3.05	13.61	2.99	2.11	2.54	0.39	0.16
Extracción/beneficio minerales no metálicos	55	2,081.95	96.47	552.75	46.20	1,525.29	883.51	6.43	3.35
Industria del cuero, piel y materiales sucedáneos	118	11.08	2.83	14.44	136.61	577.33	410.00	0.14	0.09
Papel y cartón	362	2,221.68	148.23	374.52	6,116.34	210.21	157.72	7.76	7.03
Impresión	47	70.03	81.10	480.27	2,291.40	31.63	27.56	0.19	1.15
Derivados del petróleo y carbón	55	261.24	76.23	137.02	1,601.93	135.69	100.80	3.27	1.94
Mezclas químicas	113	38.94	12.42	33.64	1,084.24	25.80	18.13	0.81	0.26
Industria del plástico y hule	564	3,500.82	235.00	832.58	11,593.96	539.34	400.62	9.14	7.27
Minerales no metálicos	282	456.74	901.26	896.32	1,865.68	1,268.36	800.47	22.29	9.85
Metálico	806	89.07	1,163.60	894.61	8,926.68	1,064.59	812.36	17.44	2.31
Accesorios, aparatos eléctricos y equipos de generación eléctrica	567	15.36	595.67	350.89	7,349.77	342.69	265.78	90.70	0.72
Muebles, colchones y persianas	10	0.05	1.16	7.04	200.25	2.45	2.29	0.01	0.01
Almacenamiento de combustibles	8	68.36	0.61	6.51	0.05	2.88	1.88	0.09	0.12
Manejo de desechos y remediación	52	78.43	39.29	25.04	20.10	12.90	9.52	0.30	0.31
No especificado	-	8,686,646.88	2,519,234.98	2,200,915.85	1,055,018.14	846,413.34	584,761.67	114,679.96	70,585.34

NOTAS

<b>Notas</b>	<b>Emisiones de contaminantes atmosféricos por fuentes fijas</b>  Los datos proceden del Inventario Nacional de Emisiones de México, realizado por la Dirección General de Gestión de la Calidad del Aire y RETC de SEMARNA
-	T. El Inventario más reciente se refiere al año 2016 (revisión: Abril, 2021). La información de los inventarios realizados no es comparable entre sí, debido a que en cada edición se incorporan mejoras metodológicas y se amplía el detalle de la información.  Estas emisiones se refieren a las generadas por las instalaciones (fuentes fijas), que tienen como finalidad desarrollar operaciones o procesos industriales o actividades que generen o puedan generar emisiones contaminantes a la atmósfera, y que es regulado por la autoridad federal, estatal o municipal correspondiente. Los registros del Inventario son estimaciones basadas en la información presentada por las empresas a la SEMARNAT y a autoridades estatales a través de la Cédula de Operación Anual (COA), o bien, en el caso de autoridades estatales, a través de instrumentos de reporte estatal equivalentes a la COA. También se utilizan estudios sobre las fuentes emisoras y datos históricos, además de información estadística publicada impresa o en sitios de Internet de dependencias oficiales. Con motivo de la reforma de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos publicada el 29 de enero de 2016 en el Diario Oficial de la Federación, el Distrito Federal cambió su denominación a Ciudad de México. La información correspondiente a dicha entidad se presenta con este nuevo nombre.
-	
-	
-	
-	
-	
-	
-	
-	<b>Número de establecimientos registrados como fuentes fijas en el Inventario Nacional de Emisiones</b>  Los datos proceden del Inventario Nacional de Emisiones de México, realizado por la Dirección General de Gestión de la Calidad del Aire y RETC de SEMARNAT. El Inventario más reciente se refiere al año 2016 (revisión: Abril, 2021). La información de los inventarios realizados no es comparable entre sí, debido a que en cada edición se incorporan mejoras metodológicas y se amplía el detalle de la información.  Se incluye distintas plantas o establecimientos de una misma empresa. Los registros del Inventario provienen de la información presentada por las empresas a la SEMARNAT y a autoridades estatales a través de la Cédula de Operación Anual (COA), o bien, en el caso de autoridades estatales, a través de instrumentos de reporte estatal equivalentes a la COA. Con motivo de

la reforma de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos publicada el 29 de enero de 2016 en el Diario Oficial de la Federación, el Distrito Federal cambió su denominación a Ciudad de México. La información correspondiente a dicha entidad se presenta con este nuevo nombre.

#### FUENTES

Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales. Dirección General de Gestión de la Calidad del Aire y RETC. Inventario Nacional de Emisiones de México 2008. México. 2013.