

Inventario de emisiones de contaminantes atmosféricos de fuentes fijas por origen de las emisiones, 2014
(Toneladas)

Entidad federativa	Origen de las emisiones	SO ₂	CO	NOx	COV	PM ₁₀	PM _{2.5}	NH ₃
Aguascalientes	Combustión	3,429.36	5,265.34	9,025.55	9.25	90.53	37.76	3.36
	Proceso	2.85	136.79	3,584.28	14,213.71	1,049.28	741.53	0.00
	Total	3,432.21	5,402.13	12,609.84	14,222.96	1,139.81	779.29	3.36
Baja California	Combustión	2,944.00	7,698.73	16,385.35	566.82	1,536.02	1,521.60	271.75
	Proceso	0.00	32.43	0.00	10,942.86	425.34	343.52	0.00
	Total	2,944.00	7,731.16	16,385.35	11,509.68	1,961.36	1,865.12	271.75
Baja California Sur	Combustión	21,172.16	3,104.33	22,746.16	1,076.91	3,782.34	2,863.52	97.60
	Proceso	0.00	0.00	0.01	85.15	6.23	1.78	0.00
	Total	21,172.16	3,104.33	22,746.17	1,162.06	3,788.56	2,865.30	97.60
Campeche	Combustión	11,873.24	6,001.38	19,304.67	344.04	3,707.33	3,363.81	47.88
	Proceso	70,220.36	21.04	2,224.06	11.31	408.47	247.20	0.00
	Total	82,093.60	6,022.43	21,528.73	355.35	4,115.80	3,611.01	47.88
Coahuila	Combustión	223,481.14	80,036.72	96,077.66	1,802.28	7,518.83	3,933.13	437.12
	Proceso	44.18	38.93	1,513.38	16,594.53	23,676.31	20,694.38	0.00
	Total	223,525.32	80,075.65	97,591.03	18,396.81	31,195.15	24,627.51	437.12
Colima	Combustión	59,225.00	3,100.00	10,047.47	246.02	5,957.98	4,566.27	174.83
	Proceso	0.00	0.00	0.00	71.41	600.41	406.23	0.00
	Total	59,225.00	3,100.00	10,047.47	317.43	6,558.40	4,972.50	174.83
Chiapas	Combustión	360.52	2,529.87	13,596.83	570.36	2,859.51	1,712.39	48.31
	Proceso	0.00	0.00	0.00	1,860.75	103.84	32.93	0.00
	Total	360.52	2,529.87	13,596.83	2,431.11	2,963.35	1,745.32	48.31
Chihuahua	Combustión	17,891.77	4,699.67	18,920.16	500.70	2,649.68	2,475.52	280.33
	Proceso	7.88	128.53	5.09	2,276.90	431.66	290.42	0.00
	Total	17,899.65	4,828.20	18,925.25	2,777.60	3,081.34	2,765.94	280.33
Ciudad de México	Combustión	70.72	974.24	2,451.15	87.28	235.70	227.53	98.98
	Proceso	5.34	5.57	27.40	14,291.80	935.77	758.52	0.00
	Total	76.06	979.81	2,478.55	14,379.08	1,171.47	986.05	98.98
Durango	Combustión	9,091.67	4,240.52	11,024.04	308.79	1,413.01	1,340.06	210.94
	Proceso	78.01	1.50	22.66	2,578.05	1,961.40	1,330.11	0.00
	Total	9,169.68	4,242.02	11,046.71	2,886.84	3,374.41	2,670.16	210.94
Guanajuato	Combustión	23,548.53	4,580.62	13,329.13	383.72	2,138.90	1,825.58	254.72
	Proceso	6,949.61	1.41	500.78	3,462.13	1,021.59	762.62	0.00
	Total	30,498.14	4,582.03	13,829.91	3,845.85	3,160.49	2,588.20	254.72
Guerrero	Combustión	134,416.20	1,982.15	28,789.69	788.51	682.28	296.63	2.52
	Proceso	0.00	0.00	0.00	222.02	6.77	3.84	0.00
	Total	134,416.20	1,982.15	28,789.69	1,010.52	689.05	300.47	2.52
Hidalgo	Combustión	123,342.42	5,315.35	23,132.16	684.70	7,075.69	6,030.77	328.59
	Proceso	13,537.96	1,795.38	6,640.97	5,779.88	2,905.40	1,438.21	0.00
	Total	136,880.39	7,110.73	29,773.13	6,464.59	9,981.09	7,468.98	328.59
Jalisco	Combustión	7,273.72	1,303.01	5,168.08	80.99	6,870.43	4,009.00	44.42
	Proceso	287.25	367.91	1,834.14	10,348.99	878.35	561.15	0.00
	Total	7,560.98	1,670.92	7,002.22	10,429.98	7,748.78	4,570.15	44.42
México	Combustión	1,687.59	7,166.47	14,284.49	523.98	1,063.80	962.01	266.07
	Proceso	212.00	2,617.23	528.27	19,648.99	3,078.91	1,875.53	0.00
	Total	1,899.59	9,783.70	14,812.77	20,172.96	4,142.71	2,837.53	266.07

Inventario de emisiones de contaminantes atmosféricos de fuentes fijas por origen de las emisiones, 2014
(Toneladas)

Entidad federativa	Origen de las emisiones	SO₂	CO	NOx	COV	PM₁₀	PM_{2.5}	NH₃
Michoacán	Combustión	14,909.61	3,286.15	12,215.07	305.07	2,653.90	1,871.49	176.61
	Proceso	257.76	776.52	97.69	3,276.59	824.92	535.28	0.00
	Total	15,167.37	4,062.67	12,312.77	3,581.66	3,478.82	2,406.78	176.61
Morelos	Combustión	1,301.05	2,087.98	6,327.86	9.64	646.47	370.72	3.63
	Proceso	0.00	0.00	1,556.37	1,416.33	511.15	358.94	0.00
	Total	1,301.05	2,087.98	7,884.24	1,425.97	1,157.62	729.67	3.63
Nayarit	Combustión	56.40	22.85	264.86	1.17	2,018.21	1,151.46	2.62
	Proceso	0.73	0.00	0.00	12.48	48.46	14.49	0.00
	Total	57.13	22.85	264.86	13.65	2,066.67	1,165.95	2.62
Nuevo León	Combustión	18,288.87	8,701.68	29,536.36	749.10	3,361.00	2,733.39	395.47
	Proceso	4,579.26	72.42	639.14	9,032.96	4,428.60	3,045.01	0.00
	Total	22,868.13	8,774.10	30,175.50	9,782.06	7,789.60	5,778.40	395.47
Oaxaca	Combustión	90,265.17	1,196.82	6,178.45	109.50	5,319.10	3,362.69	88.48
	Proceso	9,841.44	1,473.86	7,918.95	1,797.03	1,413.41	848.83	0.00
	Total	100,106.61	2,670.68	14,097.40	1,906.52	6,732.51	4,211.52	88.48
Puebla	Combustión	2,926.87	1,961.59	7,461.12	154.02	2,258.89	1,502.40	91.73
	Proceso	0.32	617.95	160.23	1,760.51	638.00	340.63	0.00
	Total	2,927.19	2,579.55	7,621.36	1,914.52	2,896.89	1,843.03	91.73
Querétaro	Combustión	550.58	2,302.47	7,225.49	200.81	575.37	570.02	113.27
	Proceso	1,821.17	374.05	463.49	4,793.91	1,105.36	905.80	0.00
	Total	2,371.75	2,676.52	7,688.98	4,994.73	1,680.73	1,475.82	113.27
Quintana Roo	Combustión	259.03	44.54	623.32	8.90	1,726.45	1,000.71	12.30
	Proceso	0.00	0.00	0.00	0.00	28.69	20.52	0.00
	Total	259.03	44.54	623.32	8.90	1,755.14	1,021.22	12.30
San Luis Potosí	Combustión	62,150.16	3,588.91	23,670.12	367.38	8,288.08	5,771.74	221.33
	Proceso	37.88	0.00	42,264.92	1,484.66	510.76	371.27	0.00
	Total	62,188.04	3,588.91	65,935.04	1,852.05	8,798.84	6,143.01	221.33
Sinaloa	Combustión	52,933.38	467.22	4,435.69	68.47	4,017.78	3,167.43	73.92
	Proceso	0.00	0.00	0.00	258.75	37.27	10.46	0.00
	Total	52,933.38	467.22	4,435.69	327.22	4,055.04	3,177.89	73.92
Sonora	Combustión	60,511.19	3,138.57	15,424.22	419.37	4,154.69	3,668.07	214.81
	Proceso	0.00	0.00	0.00	3,070.11	3,890.76	2,535.41	0.00
	Total	60,511.19	3,138.57	15,424.22	3,489.48	8,045.46	6,203.48	214.81
Tabasco	Combustión	37,914.92	6,753.37	33,290.17	1,084.27	5,172.89	3,135.93	53.16
	Proceso	46,204.70	1,504.70	550.24	3,763.05	209.53	112.95	0.00
	Total	84,119.62	8,258.06	33,840.41	4,847.32	5,382.42	3,248.88	53.16
Tamaulipas	Combustión	22,386.62	19,536.97	61,633.42	2,503.97	5,466.99	5,323.04	736.87
	Proceso	11,489.73	79,924.06	502.13	18,926.30	1,793.04	1,118.86	0.00
	Total	33,876.35	99,461.03	62,135.55	21,430.28	7,260.03	6,441.89	736.87
Tlaxcala	Combustión	171.76	323.72	867.24	16.41	95.79	77.72	7.85
	Proceso	0.00	0.00	0.00	1,402.88	38.91	35.95	0.00
	Total	171.76	323.72	867.24	1,419.29	134.70	113.67	7.85
Veracruz	Combustión	99,795.57	15,810.98	64,483.39	1,919.19	29,741.71	19,873.51	737.22
	Proceso	23,828.55	40,477.78	739.76	5,055.55	1,853.00	1,072.94	0.00
	Total	123,624.13	56,288.76	65,223.15	6,974.74	31,594.71	20,946.45	737.22

Inventario de emisiones de contaminantes atmosféricos de fuentes fijas por origen de las emisiones, 2014
(Toneladas)

Entidad federativa	Origen de las emisiones	SO ₂	CO	NOx	COV	PM ₁₀	PM _{2.5}	NH ₃
Yucatán	Combustión	15,785.41	2,034.59	9,198.06	221.63	1,533.56	1,409.89	141.41
	Proceso	0.00	0.00	0.00	163.37	18.72	13.00	0.00
	Total	15,785.41	2,034.59	9,198.06	385.00	1,552.28	1,422.89	141.41
Zacatecas	Combustión	21.04	30.07	107.09	1.29	7.87	7.21	2.76
	Proceso	0.00	0.00	0.00	17.86	1.20	0.64	0.00
	Total	21.04	30.07	107.09	19.14	9.07	7.86	2.76
Nacional	Combustión	1,120,035.69	209,286.87	587,224.53	16,114.53	124,620.78	90,163.01	5,640.88
	Proceso	189,406.99	130,368.05	71,773.97	158,620.82	54,841.54	40,828.93	0.00
	Total	1,309,442.68	339,654.92	658,998.51	174,735.35	179,462.31	130,991.94	5,640.88

NOTAS

Notas	Emisiones de contaminantes atmosféricos por fuentes fijas Los datos proceden del Inventario Nacional de Emisiones de México 2014, realizado por la Dirección General de Gestión de la Calidad del Aire y RETC de SE
-	MARNAT. La edición más reciente del Inventario presenta datos correspondientes al año 2016 (revisión: Abril, 2021). La información de los inventarios realizados no es comparable entre sí, debido a que en cada edición se in
-	corporan 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 indu
-	striales 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 ba
-	sadas 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 esta
-	tal 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. El origen de es
-	tas emisiones se clasifica de manera amplia en Combustión y Proceso. Combustión.- Las emisiones por combustión son resultado de la quema de combustibles fósiles y biomasa en equipos tanto de combustión interna como externa
-	. Proceso.- Se cuantificaron las emisiones provenientes de las actividades de transformación de las materias primas en productos como son partículas de área de molino y mezclado, entre otras, así como aquellas emisiones q
-	ue se generan de manera fugitiva. 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 d
-	enominação 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, Agosto, 2018.