

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

Entidad federativa	Sector SCIAN	Número de empresas	Contaminante								
			SO2	CO	NOx	COV	PM10	PM2.5	NH3	Carbón Negro	
Aguascalientes	Minería	1.00	-	-	-	-	-	2.05	0.60	-	0.01
	Industrias manufactureras	69.00	1,798.79	234.74	839.36	1,287.52	936.34	625.45	14.27	5.24	
	Transportes, correos y almacenamiento	2.00	14.95	0.15	1.38	548.01	0.83	0.54	0.02	0.04	
	Servicios de apoyo a los negocios y manejo de desechos y servicios de remediación	2.00	0.00	0.30	1.79	0.03	6.26	2.69	0.03	0.00	
Baja California	Minería	10.00	330.82	74.37	282.73	4.26	16.08	10.77	-	-	
	Generación, transmisión y distribución de energía eléctrica, suministro de agua y de gas por ductos al consumidor final	6.00	30.24	4,757.59	9,542.58	673.76	1,430.93	1,420.22	236.01	95.49	
	Industrias manufactureras	555.00	5,223.27	1,964.59	2,419.20	9,403.58	516.95	397.68	17.18	14.10	
	Transportes, correos y almacenamiento	6.00	0.22	43.50	21.79	1,598.19	10.63	10.62	0.80	0.72	
	Servicios de apoyo a los negocios y manejo de desechos y servicios de remediación	11.00	3.13	9.63	0.91	12.49	3.55	2.77	0.04	0.00	
Baja California Sur	Generación, transmisión y distribución de energía eléctrica, suministro de agua y de gas por ductos al consumidor final	8.00	22,883.78	499.74	6,699.01	67.19	1,020.50	749.80	114.09	58.06	
	Industrias manufactureras	18.00	6.26	5.53	22.17	0.22	7.52	2.11	0.88	0.04	
	Transportes, correos y almacenamiento	1.00	0.00	0.03	0.13	448.53	0.01	0.01	0.00	0.00	
Campeche	Minería	20.00	417,110.19	4,550.81	23,223.49	2,806.75	1,667.43	1,546.81	119.89	93.31	
	Generación, transmisión y distribución de energía eléctrica, suministro de agua y de gas por ductos al consumidor final	3.00	18,450.39	796.37	2,502.71	11.99	1,023.80	812.67	53.48	58.51	
	Industrias manufactureras	9.00	66,723.45	2,035.34	5,161.31	318.41	1,513.24	1,170.78	184.30	181.45	
	Transportes, correos y almacenamiento	7.00	72,688.51	1,315.69	3,244.06	328.07	322.03	316.30	24.56	23.11	
Coahuila	Minería	7.00	270.78	7.19	101.51	1.14	213.92	129.44	0.83	0.52	
	Generación, transmisión y distribución de energía eléctrica, suministro de agua y de gas por ductos al consumidor final	6.00	166,615.47	15,947.74	150,109.89	309.23	11,567.62	11,337.47	32.89	64.19	
	Industrias manufactureras	191.00	24,083.59	8,200.52	8,510.88	5,082.93	8,179.65	4,708.92	1,185.70	153.23	
	Transportes, correos y almacenamiento	4.00	0.11	14.89	18.04	803.66	1.37	1.37	0.57	0.09	
	Servicios de apoyo a los negocios y manejo de desechos y servicios de remediación	6.00	0.14	0.67	2.48	4.76	0.09	0.09	0.05	0.01	
Colima	Minería	4.00	4,459.57	31.01	307.92	5.51	731.30	193.46	4.95	5.32	
	Generación, transmisión y distribución de energía eléctrica, suministro de agua y de gas por ductos al consumidor final	1.00	159,591.39	1,237.69	17,630.47	10.29	5,606.87	3,651.84	197.74	270.24	
	Industrias manufactureras	23.00	2,424.80	498.52	2,638.93	584.43	1,868.95	1,112.85	246.01	232.85	
	Transportes, correos y almacenamiento	4.00	0.01	0.23	1.05	695.73	0.07	0.07	0.00	0.01	
	Servicios de apoyo a los negocios y manejo de desechos y servicios de remediación	2.00	0.00	0.01	0.03	0.00	0.08	0.08	-	0.00	
Chiapas	Minería	14.00	2.87	549.64	1,193.69	553.53	136.99	135.90	10.12	9.11	
	Industrias manufactureras	24.00	54,588.24	1,960.01	3,650.19	2,037.65	4,925.78	2,946.76	901.82	802.84	
	Transportes, correos y almacenamiento	4.00	0.91	0.22	0.95	827.79	0.07	0.07	0.01	0.00	
Chihuahua	Minería	7.00	0.22	59.48	3.90	0.08	39.02	7.26	0.03	0.14	
	Generación, transmisión y distribución de energía eléctrica, suministro de agua y de gas por ductos al consumidor final	7.00	30,711.34	3,371.45	8,163.97	396.24	2,129.32	1,819.93	237.25	128.98	
	Industrias manufactureras	345.00	2,575.19	5,867.96	2,481.56	2,382.56	1,147.04	785.23	26.50	5.10	
	Transportes, correos y almacenamiento	6.00	0.62	182.86	365.18	1,962.53	44.96	44.60	0.44	2.99	
	Servicios de apoyo a los negocios y manejo de desechos y servicios de remediación	2.00	-	23.03	-	-	0.12	0.08	-	-	
Distrito Federal	Minería	3.00	0.24	29.69	35.37	1.94	2.69	2.69	1.13	0.18	
	Generación, transmisión y distribución de energía eléctrica, suministro de agua y de gas por ductos al consumidor final	2.00	0.19	46.11	123.89	7.30	13.33	13.28	1.47	0.89	
	Industrias manufactureras	1,551.00	698.64	689.46	2,055.88	16,933.24	1,363.30	808.57	47.15	22.13	
	Transportes, correos y almacenamiento	4.00	0.03	0.21	0.98	5,023.59	0.07	0.06	0.00	0.01	
	Servicios de apoyo a los negocios y manejo de desechos y servicios de remediación	9.00	0.30	0.15	0.69	0.53	1.33	1.34	0.02	0.01	
Durango	Minería	7.00	151.04	8.02	40.08	0.92	81.26	14.20	1.78	0.47	
	Generación, transmisión y distribución de energía eléctrica, suministro de agua y de gas por ductos al consumidor final	4.00	20,701.72	2,358.19	5,635.76	463.40	2,227.52	1,868.56	131.97	133.59	
	Industrias manufactureras	64.00	6,285.30	563.34	967.93	1,362.62	662.34	490.96	23.63	32.15	
	Transportes, correos y almacenamiento	4.00	6.11	0.19	1.23	1,329.00	0.14	0.10	0.01	0.01	
Guanajuato	Minería	6.00	28.49	0.58	4.78	6.99	1.62	0.63	0.08	0.02	
	Generación, transmisión y distribución de energía eléctrica, suministro de agua y de gas por ductos al consumidor final	2.00	17,543.32	2,103.17	3,737.73	304.73	1,351.27	1,199.46	125.70	84.85	
	Industrias manufactureras	214.00	30,860.61	72,193.98	5,499.84	8,504.01	2,452.48	1,566.97	1,011.55	85.92	
	Transportes, correos y almacenamiento	7.00	0.18	0.35	1.12	1,339.66	0.07	0.04	0.03	0.01	
	Servicios de apoyo a los negocios y manejo de desechos y servicios de remediación	5.00	29.30	1.35	5.68	0.10	4.65	2.53	0.08	0.08	
Guerrero	Minería	2.00	0.00	0.21	1.24	0.02	1.60	0.30	0.02	0.01	
	Generación, transmisión y distribución de energía eléctrica, suministro de agua y de gas por ductos al consumidor final	1.00	103,690.71	2,226.00	10,833.33	130.62	8,188.32	7,709.23	87.19	451.01	
	Industrias manufactureras	4.00	481.55	101.07	371.22	346.34	24.87	15.56	0.99	0.02	
	Transportes, correos y almacenamiento	1.00	0.00	0.02	0.11	230.81	0.01	0.01	0.00	0.00	

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

Entidad federativa	Sector SCIAN	Número de empresas	Contaminante							
			SO2	CO	NOx	COV	PM10	PM2.5	NH3	Carbón Negro
Hidalgo	Minería	8.00	1.06	47.57	133.85	3.10	181.97	54.63	1.89	0.78
	Generación, transmisión y distribución de energía eléctrica, suministro de agua y de gas por ductos al consumidor final	3.00	135,713.14	2,462.44	15,557.81	378.60	5,663.57	4,246.04	232.94	310.21
	Industrias manufactureras	111.00	80,893.97	112,572.96	15,789.83	6,656.06	6,686.75	4,676.15	87.54	59.11
	Transportes, correos y almacenamiento	3.00	0.00	0.03	0.14	491.96	0.01	0.01	0.00	0.00
	Servicios de apoyo a los negocios y manejo de desechos y servicios de remediación	3.00	2.37	1.84	1.90	37.77	0.07	0.04	0.05	0.00
Jalisco	Minería	11.00	0.53	1.13	5.10	0.35	18.61	8.72	0.04	0.06
	Industrias manufactureras	667.00	23,888.27	3,213.30	6,313.77	12,613.19	8,747.94	5,389.23	1,983.05	1,171.75
	Transportes, correos y almacenamiento	5.00	0.92	0.14	0.69	2,993.26	0.04	0.03	0.01	0.00
	Servicios de apoyo a los negocios y manejo de desechos y servicios de remediación	10.00	7.27	1.86	3.01	15.90	1.18	0.83	0.07	0.00
México	Minería	8.00	1.13	1.06	2.60	722.87	4.29	2.41	0.13	0.03
	Generación, transmisión y distribución de energía eléctrica, suministro de agua y de gas por ductos al consumidor final	13.00	667.83	3,032.11	7,837.51	454.98	792.42	790.19	144.44	53.36
	Industrias manufactureras	1,178.00	6,076.58	3,207.31	7,302.46	44,424.71	4,300.60	2,831.10	87.72	133.97
	Transportes, correos y almacenamiento	5.00	0.85	0.13	0.55	2,497.48	0.03	0.01	0.02	0.00
	Servicios de apoyo a los negocios y manejo de desechos y servicios de remediación	28.00	16.85	3.44	15.96	39.90	5.50	3.72	0.21	0.03
Michoacán	Minería	4.00	1,540.28	25.90	54.06	3.92	323.66	167.99	3.37	5.95
	Generación, transmisión y distribución de energía eléctrica, suministro de agua y de gas por ductos al consumidor final	1.00	1,818.78	15.24	167.67	0.86	101.12	65.86	2.44	4.87
	Industrias manufactureras	137.00	10,351.73	2,814.27	4,076.93	3,421.35	4,669.75	3,225.99	1,950.59	367.89
	Transportes, correos y almacenamiento	6.00	3.03	0.57	2.60	1,953.12	0.40	0.25	0.07	0.02
	Servicios de apoyo a los negocios y manejo de desechos y servicios de remediación	3.00	3.41	0.31	1.44	0.01	0.23	0.13	0.05	0.01
Morelos	Minería	1.00	647.41	5.60	60.73	0.32	36.02	23.47	0.87	1.74
	Industrias manufactureras	61.00	9,482.26	1,319.54	3,562.92	2,212.39	3,096.39	1,828.24	483.18	448.59
	Transportes, correos y almacenamiento	3.00	11.46	0.14	1.28	671.87	0.18	0.12	0.02	0.01
Nayarit	Industrias manufactureras	6.00	286.07	471.69	321.42	1,223.14	2,912.57	1,649.62	535.74	488.13
	Transportes, correos y almacenamiento	2.00	0.00	0.01	0.06	203.86	0.00	0.00	0.00	0.00
Nuevo León	Minería	9.00	84.70	4.96	31.82	27.20	690.15	395.63	0.67	0.08
	Generación, transmisión y distribución de energía eléctrica, suministro de agua y de gas por ductos al consumidor final	10.00	31.65	5,980.49	19,428.21	883.99	2,062.23	2,045.78	295.82	137.20
	Industrias manufactureras	441.00	35,428.60	79,332.94	15,281.70	10,022.55	6,995.99	4,629.33	213.77	199.80
	Transportes, correos y almacenamiento	5.00	0.01	0.27	0.66	2,519.41	0.03	0.03	0.00	0.00
	Servicios de apoyo a los negocios y manejo de desechos y servicios de remediación	15.00	2.84	11.02	38.04	45.19	3.78	3.18	0.32	0.32
Oaxaca	Industrias manufactureras	15.00	110,999.36	104,351.06	9,726.26	6,018.25	9,207.84	5,828.44	3,375.06	837.23
	Transportes, correos y almacenamiento	5.00	5.26	22.08	105.63	1,364.47	10.36	9.93	0.90	1.14
Puebla	Minería	2.00	-	0.01	0.08	0.00	7.21	4.36	-	0.00
	Generación, transmisión y distribución de energía eléctrica, suministro de agua y de gas por ductos al consumidor final	2.00	1.54	293.01	271.96	2.81	110.77	109.89	15.68	7.36
	Industrias manufactureras	240.00	4,531.66	2,278.32	6,053.78	2,150.28	4,435.99	2,557.39	38.04	544.51
	Transportes, correos y almacenamiento	5.00	25.08	0.46	3.19	1,531.20	1.45	0.97	0.03	0.06
Querétaro	Servicios de apoyo a los negocios y manejo de desechos y servicios de remediación	3.00	0.03	4.41	6.29	0.30	0.42	0.41	-	0.07
	Minería	3.00	0.00	0.02	0.14	0.00	0.23	0.07	0.00	0.00
	Generación, transmisión y distribución de energía eléctrica, suministro de agua y de gas por ductos al consumidor final	2.00	5.48	1,036.08	4,391.33	164.34	401.85	398.63	56.44	26.71
	Industrias manufactureras	174.00	4,364.14	1,341.71	2,517.28	4,904.03	1,103.52	751.76	35.42	32.55
	Transportes, correos y almacenamiento	2.00	0.00	0.03	0.21	861.17	0.00	0.00	0.01	0.00
Quintana Roo	Servicios de apoyo a los negocios y manejo de desechos y servicios de remediación	3.00	74.02	0.80	7.09	0.05	4.13	2.70	0.11	0.20
	Generación, transmisión y distribución de energía eléctrica, suministro de agua y de gas por ductos al consumidor final	6.00	504.35	22.08	308.19	5.52	45.33	36.46	9.97	4.40
	Industrias manufactureras	5.00	61.60	327.18	204.11	860.51	2,030.63	1,162.34	376.65	343.27
	Transportes, correos y almacenamiento	3.00	0.00	0.11	0.50	854.29	0.04	0.03	0.00	0.00
San Luis Potosí	Minería	5.00	-	-	-	-	13.64	4.23	-	0.05
	Generación, transmisión y distribución de energía eléctrica, suministro de agua y de gas por ductos al consumidor final	4.00	74,118.47	3,239.35	12,742.21	450.86	4,290.39	3,233.26	212.16	210.72
	Industrias manufactureras	115.00	12,081.68	1,843.18	7,093.99	4,934.96	10,429.37	6,234.73	1,627.35	1,602.22
	Transportes, correos y almacenamiento	3.00	0.00	0.11	0.50	854.29	0.04	0.03	0.00	0.00
	Servicios de apoyo a los negocios y manejo de desechos y servicios de remediación	5.00	1.63	0.21	0.82	86.88	0.04	0.01	0.03	0.00
Sinaloa	Generación, transmisión y distribución de energía eléctrica, suministro de agua y de gas por ductos al consumidor final	3.00	99,146.90	561.01	9,820.43	85.76	3,240.17	2,340.40	89.84	173.21
	Industrias manufactureras	54.00	7,129.81	648.11	1,074.83	1,662.97	3,963.15	2,282.88	673.47	623.11
	Transportes, correos y almacenamiento	5.00	0.10	0.19	0.82	1,369.94	0.05	0.04	0.01	0.01
Sonora	Minería	12.00	117.36	80.18	155.00	43.18	1,011.83	242.09	5.19	4.04

La información de los inventarios de cada año no es comparable. En cada inventario se incorporan mejoras metodológicas y se agregan elementos para mejorar la información.

Se refiere a las emisiones de contaminantes generados por las fuentes móviles que circulan por carretera, por las fuentes móviles que no circulan por carretera, fuentes de área y fuentes naturales registradas en el Inventario Nacional de Emisiones de Contaminantes (INEM). En la clasificación original del INEM, las emisiones de los vehículos que no circulan por carretera están incluidas en las fuentes de área.

La información se estimó para fuentes móviles que circulan por carretera a partir del padrón vehicular, en fuentes móviles que no circulan por carretera a partir de registros administrativos y para fuentes de área a partir de factores de emisión. El cálculo de las emisiones biogénicas se realizó utilizando el modelo Global Biosphere Emissions and Interaction System Versión 3.2 (GloBEIS, por sus siglas en inglés). Asimismo, se recolectó y procesó información referente a uso de suelo y vegetación, meteorología y factores de emisión.

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.

PUBLICACIONES

SITIOS INTERNET

SISTEMAS DE INFORMACION