

Inventario de emisiones de contaminantes atmosféricos de fuentes fijas por sector SCIAN, 2014
(Toneladas)

Entidad federativa	Sector SCIAN	Número de establecimientos	SO₂	CO	NOx	COV	PM₁₀	PM_{2.5}	NH₃
Aguascalientes	Minería	5	47.17	3.04	39.83	5.40	530.78	402.03	0.37
	Industrias manufactureras	93	3,362.42	5,398.76	12,567.54	14,205.60	607.71	376.41	2.96
	Transportes, correos y almacenamiento	1	0.01	0.03	0.15	1.33	0.01	0.00	0.00
	Servicios de apoyo a los negocios y manejo de desechos y servicios de remediación	10	22.61	0.30	2.31	10.62	1.31	0.85	0.03
	Total	109	6,864.42	10,804.26	25,219.68	28,445.92	2,279.63	1,558.58	6.72
Baja California	Minería	11	17.60	0.35	4.30	5.34	20.12	13.50	0.02
	Generación, transmisión y distribución de energía eléctrica, suministro de agua y de gas por ductos al consumidor final	6	30.17	4,701.45	13,726.86	537.66	1,460.15	1,458.14	250.50
	Industrias manufactureras	553	2,894.96	3,024.98	2,634.74	10,860.76	477.66	391.66	21.22
	Transportes, correos y almacenamiento	5	1.23	4.01	18.62	101.67	1.31	0.16	0.00
	Servicios de apoyo a los negocios y manejo de desechos y servicios de remediación	11	0.05	0.36	0.83	4.25	2.12	1.66	0.00
Total	586	5,887.99	15,462.31	32,770.70	23,019.36	3,922.72	3,730.24	543.49	
Baja California Sur	Generación, transmisión y distribución de energía eléctrica, suministro de agua y de gas por ductos al consumidor final	8	21,158.01	3,092.27	22,694.43	1,076.42	3,779.11	2,861.47	95.68
	Industrias manufactureras	19	14.15	12.03	51.62	0.48	9.45	3.83	1.92
	Transportes, correos y almacenamiento	1	0.01	0.02	0.12	85.16	0.01	0.00	0.00
	Total	28	42,344.33	6,208.66	45,492.34	2,324.13	7,577.12	5,730.60	195.21
	Minería	20	67,580.56	3,385.90	14,546.16	206.61	1,923.36	1,747.80	9.91
Campeche	Generación, transmisión y distribución de energía eléctrica, suministro de agua y de gas por ductos al consumidor final	3	6,083.15	420.50	2,064.89	49.42	487.50	444.76	33.95
	Industrias manufactureras	10	6,359.26	1,592.05	2,423.61	57.84	1,542.96	1,291.69	0.61
	Transportes, correos y almacenamiento	8	2,070.63	623.97	2,494.07	41.48	161.99	126.77	3.41
	Total	41	164,187.20	12,044.85	43,057.46	710.70	8,231.60	7,222.02	95.75
	Minería	10	367.49	4,152.37	1,370.29	219.69	279.70	178.86	2.14
Coahuila	Generación, transmisión y distribución de energía eléctrica, suministro de agua y de gas por ductos al consumidor final	6	211,434.33	2,973.68	64,008.39	1,043.30	6,600.94	2,993.66	41.85
	Industrias manufactureras	176	11,723.38	72,948.51	32,208.36	17,086.32	24,314.39	21,454.91	393.12
	Transportes, correos y almacenamiento	4	0.01	0.04	0.20	42.38	0.01	0.00	0.00
	Servicios de apoyo a los negocios y manejo de desechos y servicios de remediación	6	0.10	1.04	3.79	5.11	0.10	0.08	0.02
	Total	202	447,050.63	160,151.30	195,182.07	36,793.62	62,390.29	49,255.01	874.24
Colima	Minería	15	967.63	25.40	138.43	4.15	518.62	350.07	4.05
	Generación, transmisión y distribución de energía eléctrica, suministro de agua y de gas por ductos al consumidor final	1	57,177.29	2,231.29	8,293.44	239.59	3,684.75	3,282.68	168.39
	Industrias manufactureras	22	1,079.39	837.05	1,591.20	20.01	2,351.32	1,336.04	2.30
	Transportes, correos y almacenamiento	7	0.67	6.22	24.27	53.67	3.62	3.61	0.09
	Servicios de apoyo a los negocios y manejo de desechos y servicios de remediación	5	0.02	0.04	0.13	0.00	0.09	0.09	0.00
Total	50	118,450.00	6,200.00	20,094.95	634.85	13,116.80	9,944.99	349.67	
Chiapas	Minería	18	36.56	1,287.39	8,862.43	1,906.74	33.91	31.83	0.25
	Industrias manufactureras	27	323.96	1,242.45	4,734.29	472.51	2,929.44	1,713.49	48.06
	Transportes, correos y almacenamiento	3	0.01	0.02	0.11	51.86	0.01	0.00	0.00
	Total	48	721.04	5,059.73	27,193.65	4,862.22	5,926.71	3,490.64	96.61
	Minería	11	6.08	5.09	24.31	0.21	1.87	1.81	0.79
Chihuahua	Generación, transmisión y distribución de energía eléctrica, suministro de agua y de gas por ductos al consumidor final	7	17,724.89	4,352.23	17,554.86	471.03	2,515.14	2,390.66	268.70
	Industrias manufactureras	284	168.57	459.45	1,301.65	2,232.60	556.92	366.12	10.83
	Transportes, correos y almacenamiento	7	0.10	11.44	44.44	73.76	7.25	7.25	0.00
	Servicios de apoyo a los negocios y manejo de desechos y servicios de remediación	2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.15	0.10	0.00
	Total	311	35,799.29	9,656.40	37,850.50	5,555.20	6,162.68	5,531.88	560.66
Ciudad de México	Minería	1	0.01	0.01	0.02	0.00	0.86	0.40	0.00
	Generación, transmisión y distribución de energía eléctrica, suministro de agua y de gas por ductos al consumidor final	7	2.25	404.53	1,554.76	45.66	149.65	149.65	22.69
	Industrias manufactureras	798	73.73	575.07	922.82	13,860.48	1,020.90	835.99	76.29
	Transportes, correos y almacenamiento	4	0.06	0.18	0.82	472.94	0.06	0.01	0.00
	Servicios de apoyo a los negocios y manejo de desechos y servicios de remediación	3	0.01	0.02	0.12	0.00	0.01	0.01	0.00
Total	813	152.12	1,959.61	4,957.10	28,758.15	2,342.95	1,972.11	197.97	
Durango	Minería	22	29.15	6.68	27.05	0.26	1,805.72	1,249.12	1.03
	Generación, transmisión y distribución de energía eléctrica, suministro de agua y de gas por ductos al consumidor final	5	9,020.58	3,062.67	10,504.99	287.34	1,305.62	1,242.31	164.66
	Industrias manufactureras	84	119.68	1,134.22	468.89	2,525.17	259.60	175.26	43.78
	Transportes, correos y almacenamiento	3	0.00	0.00	0.00	71.55	0.00	0.00	0.00
	Servicios de apoyo a los negocios y manejo de desechos y servicios de remediación	2	0.01	0.95	1.14	0.06	0.09	0.09	0.04
Otros servicios excepto actividades gubernamentales	2	0.27	37.49	44.64	2.46	3.39	3.39	1.43	
Total	118	18,339.35	8,484.04	22,093.41	5,773.68	6,748.82	5,340.33	421.87	
Guanajuato	Minería	4	21.29	14.30	19.01	0.96	1.29	1.13	0.57
	Generación, transmisión y distribución de energía eléctrica, suministro de agua y de gas por ductos al consumidor final	2	6,677.13	2,326.89	7,339.69	221.01	1,001.06	954.21	126.22
	Industrias manufactureras	261	23,790.61	2,240.47	6,468.88	3,437.77	2,157.47	1,632.35	127.91
	Transportes, correos y almacenamiento	9	8.49	0.22	1.50	153.77	0.51	0.42	0.01
	Servicios de apoyo a los negocios y manejo de desechos y servicios de remediación	3	0.62	0.15	0.83	32.34	0.15	0.10	0.01
Total	279	60,996.27	9,164.05	27,659.82	7,691.70	6,320.98	5,176.41	509.45	
Guerrero	Minería	2	27.30	91.63	419.25	26.88	0.17	0.01	0.00
	Generación, transmisión y distribución de energía eléctrica, suministro de agua y de gas por ductos al consumidor final	1	134,207.38	1,880.68	28,172.25	760.24	678.96	294.67	2.20
	Industrias manufactureras	3	181.50	9.81	198.02	1.38	9.91	5.78	0.33

Inventario de emisiones de contaminantes atmosféricos de fuentes fijas por sector SCIAN, 2014
(Toneladas)

Entidad federativa	Sector SCIAN	Número de establecimientos	SO₂	CO	NOx	COV	PM₁₀	PM_{2.5}	NH₃
Guerrero	Transportes, correos y almacenamiento	2	0.01	0.03	0.14	222.03	0.01	0.00	0.00
	Servicios de apoyo a los negocios y manejo de desechos y servicios de remediación	1	0.01	0.01	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00
	Total	9	268,832.40	3,964.30	57,579.38	2,021.05	1,378.10	600.94	5.05
Hidalgo	Minería	11	488.03	123.28	348.05	4.89	891.68	56.02	2.35
	Generación, transmisión y distribución de energía eléctrica, suministro de agua y de gas por ductos al consumidor final	3	88,196.31	2,457.72	13,286.27	291.29	5,502.79	4,882.61	215.54
	Industrias manufactureras	284	48,195.87	4,528.76	16,136.48	6,005.10	3,586.47	2,530.24	110.68
	Transportes, correos y almacenamiento	3	0.01	0.18	0.37	163.27	0.02	0.02	0.00
	Servicios de apoyo a los negocios y manejo de desechos y servicios de remediación	4	0.17	0.79	1.96	0.04	0.12	0.09	0.03
Total	305	273,760.77	14,221.46	59,546.25	12,929.17	19,962.18	14,937.95	657.19	
Jalisco	Minería	14	0.69	6.46	22.54	0.59	19.25	10.09	0.46
	Industrias manufactureras	577	7,559.41	1,663.63	6,974.77	10,384.94	7,728.64	4,559.40	43.89
	Transportes, correos y almacenamiento	2	0.01	0.04	0.20	44.38	0.01	0.00	0.00
	Servicios de apoyo a los negocios y manejo de desechos y servicios de remediación	11	0.86	0.79	4.71	0.07	0.87	0.66	0.08
	Total	604	15,121.95	3,341.84	14,004.44	20,859.95	15,497.56	9,140.31	88.85
México	Minería	6	0.07	0.19	1.04	0.01	0.97	0.60	0.02
	Generación, transmisión y distribución de energía eléctrica, suministro de agua y de gas por ductos al consumidor final	12	367.88	2,847.70	5,548.05	219.54	474.58	474.18	124.44
	Industrias manufactureras	1,490	1,530.83	6,800.85	9,042.68	19,795.62	3,658.17	2,354.96	141.53
	Transportes, correos y almacenamiento	3	0.01	0.73	1.34	152.42	0.07	0.07	0.00
	Servicios de apoyo a los negocios y manejo de desechos y servicios de remediación	25	0.82	134.24	219.66	5.37	8.93	7.72	0.08
Total	1,536	3,799.19	19,567.39	29,625.54	40,345.93	8,285.43	5,675.07	532.15	
Michoacán	Minería	3	5.05	4.59	17.95	0.19	0.90	0.24	0.72
	Generación, transmisión y distribución de energía eléctrica, suministro de agua y de gas por ductos al consumidor final	1	1,194.84	10.01	110.15	0.56	66.43	43.27	1.60
	Industrias manufactureras	127	13,965.46	4,046.75	12,179.18	3,018.44	3,411.03	2,363.07	174.11
	Transportes, correos y almacenamiento	7	1.19	0.75	3.14	562.44	0.33	0.16	0.10
	Servicios de apoyo a los negocios y manejo de desechos y servicios de remediación	5	0.84	0.56	2.35	0.02	0.13	0.04	0.09
Total	143	30,334.75	8,125.33	24,625.53	7,163.32	6,957.63	4,813.55	353.22	
Morelos	Industrias manufactureras	66	1,301.04	2,087.95	7,884.09	1,299.55	1,157.61	729.67	3.63
	Transportes, correos y almacenamiento	2	0.01	0.03	0.15	126.42	0.01	0.00	0.00
	Total	68	2,602.11	4,175.96	15,768.47	2,851.93	2,315.25	1,459.33	7.26
Nayarit	Industrias manufactureras	6	57.13	22.83	264.79	1.68	2,066.66	1,165.95	2.62
	Transportes, correos y almacenamiento	1	0.00	0.01	0.06	11.97	0.00	0.00	0.00
	Total	7	114.26	45.69	529.71	27.31	4,133.33	2,331.90	5.25
Nuevo León	Minería	10	118.21	2.70	13.90	0.13	2,378.20	1,462.51	0.16
	Generación, transmisión y distribución de energía eléctrica, suministro de agua y de gas por ductos al consumidor final	10	37.07	4,822.57	16,033.41	441.68	1,734.27	1,724.45	224.91
	Industrias manufactureras	478	22,673.03	3,933.75	14,072.49	9,093.08	3,666.71	2,581.64	170.34
	Transportes, correos y almacenamiento	6	39.49	14.10	53.41	186.46	9.70	9.27	0.00
	Servicios de apoyo a los negocios y manejo de desechos y servicios de remediación	12	0.33	0.98	2.30	60.72	0.72	0.54	0.07
Total	516	45,736.26	17,548.20	60,351.00	19,564.13	15,579.19	11,556.79	790.95	
Oaxaca	Industrias manufactureras	15	100,103.66	2,659.93	14,008.17	1,794.55	6,723.78	4,206.52	88.48
	Transportes, correos y almacenamiento	5	2.96	10.75	89.23	111.98	8.70	4.99	0.00
	Servicios de apoyo a los negocios y manejo de desechos y servicios de remediación	1	0.00	0.00	0.01	0.00	0.03	0.01	0.00
	Total	21	200,213.22	5,341.35	28,194.80	3,813.05	13,465.02	8,423.04	176.95
Puebla	Minería	3	0.00	0.03	0.19	0.00	9.00	5.45	0.00
	Generación, transmisión y distribución de energía eléctrica, suministro de agua y de gas por ductos al consumidor final	2	5.55	968.05	3,858.86	105.40	367.36	367.36	57.10
	Industrias manufactureras	228	2,904.19	1,567.82	3,601.75	1,612.82	2,494.27	1,444.33	34.59
	Transportes, correos y almacenamiento	6	17.41	39.19	154.04	196.00	25.83	25.47	0.02
	Servicios de apoyo a los negocios y manejo de desechos y servicios de remediación	6	0.03	4.45	6.52	0.30	0.42	0.42	0.01
Total	245	5,854.37	5,159.09	15,242.72	3,829.05	5,793.79	3,686.07	183.45	
Querétaro	Minería	2	0.00	0.02	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00
	Generación, transmisión y distribución de energía eléctrica, suministro de agua y de gas por ductos al consumidor final	2	41.23	1,168.65	4,935.18	128.11	451.07	450.92	72.60
	Industrias manufactureras	161	2,325.33	1,505.79	2,750.68	4,813.42	1,229.17	1,024.53	40.59
	Transportes, correos y almacenamiento	1	0.01	0.04	0.16	53.07	0.01	0.00	0.00
	Servicios de apoyo a los negocios y manejo de desechos y servicios de remediación	3	5.18	2.02	2.83	0.13	0.47	0.37	0.08
Total	169	4,743.50	5,353.05	15,377.96	9,989.45	3,361.46	2,951.64	226.54	
Quintana Roo	Generación, transmisión y distribución de energía eléctrica, suministro de agua y de gas por ductos al consumidor final	6	256.12	43.83	456.60	8.87	47.80	42.68	12.19
	Industrias manufactureras	5	2.92	0.71	166.71	0.03	1,707.34	978.54	0.11
	Total	11	518.07	89.07	1,246.63	17.79	3,510.28	2,042.44	24.60
San Luis Potosí	Minería	3	16.43	13.09	62.85	0.52	8.68	6.94	2.09
	Generación, transmisión y distribución de energía eléctrica, suministro de agua y de gas por ductos al consumidor final	4	51,733.96	2,695.83	17,138.20	301.77	2,845.05	2,621.19	172.95
	Industrias manufactureras	111	10,437.58	878.74	48,732.20	1,508.99	5,944.98	3,514.76	46.25
	Transportes, correos y almacenamiento	3	0.02	0.06	0.28	40.68	0.02	0.00	0.00
	Servicios de apoyo a los negocios y manejo de desechos y servicios de remediación	4	0.04	1.20	1.52	0.08	0.12	0.12	0.05
Total	125	124,376.07	7,177.82	131,870.09	3,704.09	17,597.69	12,286.01	442.67	
Sinaloa	Generación, transmisión y distribución de energía eléctrica, suministro de agua y de gas por ductos al consumidor final	3	51,339.19	434.04	4,093.32	66.33	2,859.78	2,498.74	70.14

Inventario de emisiones de contaminantes atmosféricos de fuentes fijas por sector SCIAN, 2014
(Toneladas)

Entidad federativa	Sector SCIAN	Número de establecimientos	SO ₂	CO	NOx	COV	PM ₁₀	PM _{2.5}	NH ₃
Sinaloa	Industrias manufactureras	54	1,594.12	33.06	341.84	189.81	1,195.23	679.14	3.78
	Transportes, correos y almacenamiento	7	0.06	0.12	0.53	71.08	0.03	0.01	0.01
	Total	64	105,866.76	934.44	8,871.38	654.44	8,110.09	6,355.78	147.85
Sonora	Minería	23	130.93	479.07	1,851.32	128.43	1,983.19	1,478.98	8.37
	Generación, transmisión y distribución de energía eléctrica, suministro de agua y de gas por ductos al consumidor final	8	56,482.59	2,437.25	10,720.36	287.54	3,896.31	3,499.18	194.63
	Industrias manufactureras	155	3,897.56	221.90	2,850.90	2,955.84	2,165.84	1,225.31	11.81
	Transportes, correos y almacenamiento	9	0.11	0.35	1.64	117.67	0.12	0.01	0.00
	Servicios de apoyo a los negocios y manejo de desechos y servicios de remediación	3	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
Total	198	121,022.38	6,277.15	30,848.44	6,978.97	16,090.91	12,406.96	429.63	
Tabasco	Minería	86	1,574.90	4,797.07	28,063.53	3,986.94	346.83	239.85	16.80
	Industrias manufactureras	55	82,536.66	3,423.91	5,665.39	795.79	5,023.02	2,997.69	35.37
	Transportes, correos y almacenamiento	4	0.37	29.74	81.38	49.70	10.94	10.64	0.00
	Servicios de apoyo a los negocios y manejo de desechos y servicios de remediación	14	7.69	7.35	30.11	14.89	1.63	0.69	1.00
	Total	159	168,239.24	16,516.12	67,680.82	9,694.65	10,764.85	6,497.75	106.32
Tamaulipas	Minería	15	593.88	5,214.25	12,350.22	1,041.02	51.34	46.31	0.45
	Generación, transmisión y distribución de energía eléctrica, suministro de agua y de gas por ductos al consumidor final	11	15,429.32	11,192.39	40,988.95	1,159.08	4,942.77	4,833.01	662.82
	Industrias manufactureras	153	17,820.54	81,975.21	4,265.91	18,911.31	2,208.28	1,506.59	72.49
	Transportes, correos y almacenamiento	16	3.31	1,070.93	4,526.99	318.85	57.54	55.91	1.11
	Servicios de apoyo a los negocios y manejo de desechos y servicios de remediación	4	29.30	8.25	3.47	0.02	0.11	0.08	0.00
Total	199	67,752.70	198,922.06	124,271.10	42,860.55	14,520.07	12,883.79	1,473.73	
Tlaxcala	Generación, transmisión y distribución de energía eléctrica, suministro de agua y de gas por ductos al consumidor final	1	0.12	13.37	140.79	0.34	8.54	8.54	0.00
	Industrias manufactureras	81	171.60	305.27	706.64	1,418.82	122.92	101.89	7.85
	Transportes, correos y almacenamiento	1	0.04	5.08	19.81	0.13	3.24	3.24	0.00
	Servicios de apoyo a los negocios y manejo de desechos y servicios de remediación	1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Total	84	343.53	647.45	1,734.48	2,838.58	269.39	227.34	15.70
Veracruz	Minería	49	4,813.31	1,953.69	9,126.67	1,098.26	368.65	219.48	17.46
	Generación, transmisión y distribución de energía eléctrica, suministro de agua y de gas por ductos al consumidor final	6	86,609.86	6,956.17	31,743.53	789.91	7,188.58	6,579.75	484.20
	Industrias manufactureras	118	31,712.94	46,705.62	21,186.40	4,018.93	23,798.04	13,910.81	234.22
	Transportes, correos y almacenamiento	30	487.43	671.42	3,157.93	1,066.84	238.83	236.26	1.34
	Servicios de apoyo a los negocios y manejo de desechos y servicios de remediación	4	0.58	1.86	8.62	0.81	0.60	0.15	0.00
Total	207	247,248.25	112,577.51	130,446.30	13,949.49	63,189.42	41,892.90	1,474.45	
Yucatán	Generación, transmisión y distribución de energía eléctrica, suministro de agua y de gas por ductos al consumidor final	5	14,159.12	1,941.66	8,576.83	213.03	1,485.99	1,386.91	138.52
	Industrias manufactureras	38	1,626.28	92.82	620.92	8.59	66.27	35.98	2.89
	Transportes, correos y almacenamiento	2	0.01	0.04	0.21	163.38	0.01	0.00	0.00
	Servicios de apoyo a los negocios y manejo de desechos y servicios de remediación	1	0.00	0.07	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00
	Total	46	31,570.83	4,069.18	18,396.13	770.01	3,104.56	2,845.78	282.82
Zacatecas	Minería	11	20.92	17.30	83.79	0.72	6.62	6.56	2.73
	Industrias manufactureras	5	0.11	12.75	23.22	0.56	2.44	1.29	0.03
	Transportes, correos y almacenamiento	1	0.01	0.02	0.09	17.86	0.01	0.00	0.00
	Total	17	42.08	60.14	214.19	38.28	18.14	15.71	5.52
Nacional	Total	7,318	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 SEMARNAT. Es el Inventario más reciente disponible; está en curso su actualización con datos del año 2016 (revisión: Agosto, 2018). La información de los inventarios de cada año no es comparable entre sí, especialmente con sus primeras ediciones, debido a que en cada Inventario se incorporan mejoras metodológicas y se amplía la base de información. Los registros de los inventarios provienen a su vez de la información presentada por las empresas a SEMARNAT y a las autoridades estatales a través de la COA y de los instrumentos de reporte estatal. También se utilizan estudios sobre las fuentes emisoras y datos históricos, además de información estadística publicada, en sitios de Internet de dependencias oficiales y documentos impresos. Se presentan las emisiones de contaminantes generados por las instalaciones (fuentes fijas), que tienen como finalidad desarrollar operaciones o procesos industriales, comerciales, de servicios o actividades que generen o puedan generar emisiones contaminantes a la atmósfera, y que es regulado por la autoridad federal, estatal o municipal correspondiente.

NOTAS

-	
-	
-	
-	Número de establecimientos registrados como fuentes fijas en el Inventario Nacional de Emisiones 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 SEMARNAT. Es el Inventario más reciente disponible; está en curso su actualización con datos del año 2016 (revisión: Agosto, 2018). La información de los inventarios de cada año no es comparab
-	le entre si, especialmente con sus primeras ediciones, debido a que en cada inventario se incorporan mejoras metodológicas y se amplía la base de información. Incluye distintas plantas o establecimientos de una misma
-	empresa.
-	
-	
-	
-	
-	
-	
-	
-	
-	
-	
-	
-	

FUENTES

Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, Dirección General de Gestión de la Calidad del Aire y RETC, Agosto, 2018.
