

Inventario de emisiones de contaminantes atmosféricos de fuentes fijas por sector SCIAN, 2013
(Toneladas)

Entidad federativa	Sector SCIAN	Número de establecimientos	SO₂	CO	NOx	COV	PM₁₀	PM_{2.5}	NH₃
Aguascalientes	Minería	5	47.18	2.78	39.30	5.91	521.48	394.85	0.31
	Industrias manufactureras	93	3,267.28	5,007.64	11,747.70	15,565.18	612.61	381.62	3.78
	Transportes, correos y almacenamiento	1	0.01	0.04	0.17	1.49	0.01	0.00	0.00
	Servicios de apoyo a los negocios y manejo de desechos y servicios de remediación	10	15.24	0.24	1.63	10.82	0.89	0.58	0.02
	Total	109	6,659.44	10,021.39	23,577.60	31,166.80	2,269.99	1,554.13	8.22
Baja California	Minería	11	330.82	74.51	283.52	4.27	16.10	10.80	0.01
	Generación, transmisión y distribución de energía eléctrica, suministro de agua y de gas por ductos al consumidor final	6	30.07	4,515.07	13,187.37	516.41	1,402.71	1,400.76	240.71
	Industrias manufactureras	553	4,268.37	1,887.90	2,532.60	9,445.18	451.45	364.69	22.60
	Transportes, correos y almacenamiento	5	1.37	4.48	20.82	114.01	1.46	0.18	0.00
	Servicios de apoyo a los negocios y manejo de desechos y servicios de remediación	11	0.05	9.12	0.85	3.76	1.90	1.49	0.00
	Total	586	9,261.38	12,982.17	32,050.33	20,167.25	3,747.24	3,555.86	526.65
Baja California Sur	Generación, transmisión y distribución de energía eléctrica, suministro de agua y de gas por ductos al consumidor final	8	32,209.46	4,767.20	34,905.57	1,646.62	5,771.57	4,374.20	151.88
	Industrias manufactureras	19	12.31	10.35	45.32	0.42	9.41	3.98	1.65
	Transportes, correos y almacenamiento	1	0.01	0.03	0.13	95.50	0.01	0.00	0.00
	Total	28	64,443.56	9,555.16	69,902.05	3,485.05	11,561.97	8,756.35	307.07
Campeche	Minería	20	75,774.47	3,802.99	16,375.59	232.57	1,992.03	1,863.44	11.08
	Generación, transmisión y distribución de energía eléctrica, suministro de agua y de gas por ductos al consumidor final	3	9,260.80	445.68	2,402.37	54.49	671.03	605.97	41.55
	Industrias manufactureras	10	7,163.04	1,396.88	2,412.63	55.04	1,856.40	1,414.05	0.72
	Transportes, correos y almacenamiento	8	1,445.97	694.32	2,734.65	45.40	141.31	113.14	2.65
	Total	41	187,288.56	12,679.72	47,850.50	774.98	9,321.54	7,993.19	111.99
Coahuila	Minería	10	404.66	4,109.47	1,155.84	203.70	226.93	145.82	2.04
	Generación, transmisión y distribución de energía eléctrica, suministro de agua y de gas por ductos al consumidor final	6	197,118.48	2,797.21	59,764.35	974.88	6,181.80	2,807.93	41.18
	Industrias manufactureras	176	12,227.08	72,906.14	31,636.30	17,916.70	23,954.36	21,133.11	390.01
	Transportes, correos y almacenamiento	4	0.01	0.05	0.23	47.53	0.02	0.00	0.00
	Servicios de apoyo a los negocios y manejo de desechos y servicios de remediación	6	0.11	1.06	3.89	4.58	0.10	0.08	0.02
Total	202	419,500.67	159,627.87	185,121.20	38,294.75	60,726.40	48,173.88	866.50	
Colima	Minería	15	1,381.61	28.76	176.09	4.34	514.82	347.21	4.59
	Generación, transmisión y distribución de energía eléctrica, suministro de agua y de gas por ductos al consumidor final	1	87,029.69	2,412.29	9,687.40	271.01	5,325.10	4,713.05	204.72
	Industrias manufactureras	22	1,058.96	801.25	1,537.93	17.39	2,348.41	1,331.91	2.38
	Transportes, correos y almacenamiento	7	0.75	7.00	27.33	60.19	4.08	4.07	0.11
	Servicios de apoyo a los negocios y manejo de desechos y servicios de remediación	5	0.03	0.04	0.15	0.00	0.09	0.09	0.00
Total	50	178,942.06	6,498.67	22,857.80	705.85	16,385.00	12,792.64	423.61	
Chiapas	Minería	18	41.18	1,444.54	9,986.75	2,140.20	38.18	35.86	0.28
	Industrias manufactureras	27	761.58	1,403.01	5,495.97	546.55	4,963.51	2,883.65	61.37
	Transportes, correos y almacenamiento	3	0.01	0.03	0.12	58.15	0.01	0.00	0.00
	Total	48	1,605.53	5,695.15	30,965.66	5,489.81	10,003.41	5,839.02	123.30
Chihuahua	Minería	11	5.73	4.77	22.89	0.20	1.77	1.72	0.75
	Generación, transmisión y distribución de energía eléctrica, suministro de agua y de gas por ductos al consumidor final	7	26,968.18	4,400.75	17,874.15	475.09	2,986.94	2,797.44	278.61
	Industrias manufactureras	284	185.47	888.40	1,810.13	1,755.76	514.23	329.60	10.88
	Transportes, correos y almacenamiento	7	0.12	12.89	50.07	82.72	8.17	8.17	0.00
	Servicios de apoyo a los negocios y manejo de desechos y servicios de remediación	2	0.00	23.03	0.00	0.00	0.12	0.08	0.00
Total	311	54,318.99	10,659.66	39,514.47	4,627.53	7,022.47	6,274.02	580.48	
Ciudad de México	Minería	1	0.01	0.01	0.02	0.00	0.87	0.44	0.00
	Generación, transmisión y distribución de energía eléctrica, suministro de agua y de gas por ductos al consumidor final	7	2.16	388.46	1,492.99	43.85	143.71	143.71	21.79
	Industrias manufactureras	798	79.94	527.59	821.21	13,903.71	1,014.70	817.22	72.02
	Transportes, correos y almacenamiento	4	0.07	0.20	0.92	530.35	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	0.13	0.00	0.01	0.01	0.00
	Total	813	164.39	1,832.56	4,630.54	28,955.83	2,318.70	1,922.76	187.63
Durango	Minería	22	25.75	7.07	23.95	0.32	1,771.13	1,225.69	0.90
	Generación, transmisión y distribución de energía eléctrica, suministro de agua y de gas por ductos al consumidor final	5	13,720.61	2,983.46	10,486.48	282.37	1,535.12	1,438.76	164.90
	Industrias manufactureras	84	120.44	1,130.41	467.78	2,578.31	260.43	175.64	43.83
	Transportes, correos y almacenamiento	3	0.00	0.00	0.00	80.23	0.00	0.00	0.00
	Servicios de apoyo a los negocios y manejo de desechos y servicios de remediación	2	0.01	0.97	1.16	0.06	0.09	0.09	0.04
	Otros servicios excepto actividades gubernamentales	2	0.26	36.25	43.16	2.37	3.28	3.28	1.39
	Total	118	27,734.13	8,316.32	22,045.05	5,887.35	7,140.12	5,686.90	422.09
Guanajuato	Minería	4	34.04	13.81	19.50	0.94	1.99	1.75	0.56
	Generación, transmisión y distribución de energía eléctrica, suministro de agua y de gas por ductos al consumidor final	2	10,155.95	2,265.82	7,343.03	217.00	1,169.54	1,098.22	126.22
	Industrias manufactureras	261	25,472.31	2,431.01	6,880.11	3,692.24	2,265.19	1,700.77	139.96
	Transportes, correos y almacenamiento	9	5.93	0.22	1.33	172.43	0.38	0.29	0.01
	Servicios de apoyo a los negocios y manejo de desechos y servicios de remediación	3	0.70	0.16	0.90	32.94	0.15	0.10	0.02
Total	279	71,337.86	9,422.04	28,489.76	8,231.11	6,874.51	5,602.26	533.53	
Guerrero	Minería	2	21.95	73.23	336.36	21.59	0.14	0.01	0.00
	Generación, transmisión y distribución de energía eléctrica, suministro de agua y de gas por ductos al consumidor final	1	125,119.26	1,756.72	26,280.20	708.87	634.53	276.14	2.60
	Industrias manufactureras	3	186.01	9.19	187.00	1.31	10.40	6.13	0.33

Inventario de emisiones de contaminantes atmosféricos de fuentes fijas por sector SCIAN, 2013
(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	0.16	248.98	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	250,654.48	3,678.36	53,607.50	1,961.52	1,290.18	564.59	5.86
Hidalgo	Minería	11	463.00	119.17	331.00	4.68	880.35	54.05	2.26
	Generación, transmisión y distribución de energía eléctrica, suministro de agua y de gas por ductos al consumidor final	3	134,246.54	2,775.37	16,662.27	342.84	8,040.43	7,096.40	273.33
	Industrias manufactureras	284	49,405.86	4,503.76	16,011.95	6,071.79	3,546.99	2,498.35	112.52
	Transportes, correos y almacenamiento	3	0.01	0.19	0.39	183.09	0.02	0.02	0.00
	Servicios de apoyo a los negocios y manejo de desechos y servicios de remediación	4	0.19	0.82	2.06	0.04	0.13	0.10	0.03
Total	305	368,231.18	14,798.64	66,015.34	13,204.87	24,935.83	19,297.83	776.27	
Jalisco	Minería	14	0.79	5.80	18.59	0.69	15.57	8.23	0.34
	Industrias manufactureras	577	17,752.30	1,503.28	7,649.50	9,373.98	13,063.06	7,623.01	51.72
	Transportes, correos y almacenamiento	2	0.02	0.05	0.23	49.76	0.02	0.00	0.00
	Servicios de apoyo a los negocios y manejo de desechos y servicios de remediación	11	0.58	0.81	4.80	0.07	0.79	0.60	0.08
	Total	604	35,507.38	3,019.86	15,346.24	18,849.00	26,158.87	15,263.69	104.28
México	Minería	6	0.05	0.12	0.68	0.01	0.93	0.57	0.10
	Generación, transmisión y distribución de energía eléctrica, suministro de agua y de gas por ductos al consumidor final	12	668.09	2,736.99	5,404.74	211.49	458.50	457.83	120.55
	Industrias manufactureras	1,490	2,524.11	6,526.03	8,620.48	18,801.08	3,661.32	2,347.68	131.61
	Transportes, correos y almacenamiento	3	0.01	0.76	1.39	170.92	0.08	0.07	0.00
	Servicios de apoyo a los negocios y manejo de desechos y servicios de remediación	25	0.82	135.99	222.95	5.45	8.67	7.59	0.08
Total	1,536	6,386.17	18,799.80	28,500.48	38,377.91	8,259.00	5,627.50	504.67	
Michoacán	Minería	3	4.06	3.72	14.46	0.15	0.73	0.19	0.58
	Generación, transmisión y distribución de energía eléctrica, suministro de agua y de gas por ductos al consumidor final	1	1,818.78	15.24	167.67	0.86	101.12	65.86	2.44
	Industrias manufactureras	127	19,836.10	4,057.21	12,570.69	2,573.18	4,671.61	3,112.24	180.76
	Transportes, correos y almacenamiento	7	3.40	0.84	3.66	630.73	0.45	0.23	0.11
	Servicios de apoyo a los negocios y manejo de desechos y servicios de remediación	5	3.41	0.36	1.74	0.02	0.24	0.14	0.06
Total	143	43,331.48	8,154.76	25,516.43	6,409.87	9,548.29	6,357.31	367.89	
Morelos	Industrias manufactureras	66	2,912.73	1,963.14	7,523.36	1,373.92	1,560.24	963.93	5.82
	Transportes, correos y almacenamiento	2	0.01	0.04	0.16	141.77	0.01	0.00	0.00
	Total	68	5,825.49	3,926.35	15,047.04	3,031.38	3,120.50	1,927.85	11.64
Nayarit	Industrias manufactureras	6	132.42	19.70	405.86	1.65	3,602.64	2,042.77	2.07
	Transportes, correos y almacenamiento	1	0.00	0.02	0.07	13.42	0.01	0.00	0.00
	Total	7	264.85	39.43	811.87	30.14	7,205.30	4,085.54	4.14
Nuevo León	Minería	10	118.73	22.63	37.81	1.43	2,613.99	1,608.19	0.91
	Generación, transmisión y distribución de energía eléctrica, suministro de agua y de gas por ductos al consumidor final	10	44.69	4,675.63	15,606.13	432.09	1,679.94	1,661.63	217.39
	Industrias manufactureras	478	22,832.07	4,160.34	14,313.00	8,586.62	3,605.01	2,579.91	169.86
	Transportes, correos y almacenamiento	6	44.29	15.89	60.18	209.10	10.93	10.44	0.00
	Servicios de apoyo a los negocios y manejo de desechos y servicios de remediación	12	0.37	0.99	2.43	61.85	0.74	0.55	0.07
Total	516	46,080.28	17,750.98	60,039.08	18,582.19	15,821.20	11,721.46	776.46	
Oaxaca	Industrias manufactureras	15	109,689.90	2,692.86	14,512.18	2,009.17	9,491.31	5,809.95	98.51
	Transportes, correos y almacenamiento	5	3.31	12.08	100.02	125.57	9.77	5.62	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	219,386.41	5,409.88	29,224.40	4,269.48	19,002.21	11,631.16	197.02
Puebla	Minería	3	0.03	4.15	5.00	0.27	7.58	4.74	0.16
	Generación, transmisión y distribución de energía eléctrica, suministro de agua y de gas por ductos al consumidor final	2	5.33	929.59	3,705.54	101.21	352.76	352.76	54.83
	Industrias manufactureras	228	5,737.37	1,582.91	4,323.05	1,671.79	3,886.30	2,261.85	37.81
	Transportes, correos y almacenamiento	6	25.49	44.21	174.13	219.81	29.44	28.92	0.03
	Servicios de apoyo a los negocios y manejo de desechos y servicios de remediación	6	0.03	4.47	6.68	0.30	0.43	0.43	0.01
Total	245	11,536.50	5,130.68	16,428.81	3,986.77	8,553.03	5,297.40	185.69	
Querétaro	Minería	2	0.00	0.01	0.07	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	70.83	1,147.10	4,858.51	124.01	442.86	442.62	73.69
	Industrias manufactureras	161	3,211.47	1,442.14	2,677.95	4,234.57	1,152.77	963.92	41.11
	Transportes, correos y almacenamiento	1	0.01	0.04	0.18	59.51	0.01	0.00	0.00
	Servicios de apoyo a los negocios y manejo de desechos y servicios de remediación	3	74.03	2.52	9.08	0.16	4.29	2.85	0.17
Total	169	6,712.69	5,183.60	15,091.59	8,836.50	3,199.87	2,818.80	229.95	
Quintana Roo	Generación, transmisión y distribución de energía eléctrica, suministro de agua y de gas por ductos al consumidor final	6	390.44	80.92	842.67	16.48	84.24	76.38	22.28
	Industrias manufactureras	5	8.17	0.84	292.15	0.03	2,979.18	1,703.61	0.13
	Total	11	797.24	163.53	2,269.64	33.03	6,126.83	3,559.98	44.84
San Luis Potosí	Minería	3	13.22	10.53	50.53	0.42	7.24	5.69	1.68
	Generación, transmisión y distribución de energía eléctrica, suministro de agua y de gas por ductos al consumidor final	4	65,524.17	2,722.80	17,598.08	310.49	3,640.30	3,308.99	188.36
	Industrias manufactureras	111	12,215.86	768.22	47,840.73	1,448.91	9,638.68	5,614.86	43.05
	Transportes, correos y almacenamiento	3	0.02	0.07	0.31	45.62	0.02	0.00	0.00
	Servicios de apoyo a los negocios y manejo de desechos y servicios de remediación	4	0.05	1.15	1.48	0.07	0.11	0.11	0.05
Total	125	155,506.62	7,005.54	130,982.25	3,611.04	26,572.71	17,859.30	466.29	
Sinaloa	Generación, transmisión y distribución de energía eléctrica, suministro de agua y de gas por ductos al consumidor final	3	78,148.80	661.98	6,247.51	101.28	4,354.62	3,805.05	107.25

Inventario de emisiones de contaminantes atmosféricos de fuentes fijas por sector SCIAN, 2013
(Toneladas)

Entidad federativa	Sector SCIAN	Número de establecimientos	SO₂	CO	NOx	COV	PM₁₀	PM_{2.5}	NH₃
Sinaloa	Industrias manufactureras	54	10,345.88	100.72	1,200.23	150.02	2,491.53	1,458.16	14.99
	Transportes, correos y almacenamiento	7	0.07	0.13	0.59	79.71	0.04	0.01	0.01
	Total	64	176,989.52	1,525.67	14,896.68	662.03	13,692.38	10,526.43	244.48
Sonora	Minería	23	107.12	403.54	1,511.42	102.51	1,923.57	1,436.85	7.55
	Generación, transmisión y distribución de energía eléctrica, suministro de agua y de gas por ductos al consumidor final	8	85,971.80	2,614.46	12,905.10	318.65	5,516.15	4,911.63	232.55
	Industrias manufactureras	155	7,944.90	267.84	3,043.84	2,879.07	2,283.00	1,312.00	101.11
	Transportes, correos y almacenamiento	9	0.12	0.39	1.83	131.95	0.13	0.02	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	188,047.88	6,572.48	34,924.39	6,864.36	19,445.69	15,321.01	682.42	
Tabasco	Minería	86	1,774.02	5,402.88	31,609.83	4,476.22	389.80	270.16	18.93
	Industrias manufactureras	55	91,538.57	3,751.38	6,303.36	882.52	8,408.65	4,944.74	36.45
	Transportes, correos y almacenamiento	4	0.40	32.11	91.44	55.74	12.30	11.99	0.00
	Servicios de apoyo a los negocios y manejo de desechos y servicios de remediación	14	8.34	8.27	33.85	15.23	1.83	0.77	1.12
	Total	159	186,642.67	18,389.29	76,076.97	10,859.40	17,625.14	10,455.32	112.99
Tamaulipas	Minería	15	669.21	5,875.86	13,916.92	1,173.10	57.80	52.18	0.51
	Generación, transmisión y distribución de energía eléctrica, suministro de agua y de gas por ductos al consumidor final	11	23,452.04	10,820.63	40,048.83	1,124.19	5,227.25	5,061.10	648.11
	Industrias manufactureras	153	18,189.77	91,646.98	4,609.36	17,833.39	2,369.37	1,599.23	78.08
	Transportes, correos y almacenamiento	16	3.72	1,206.80	5,101.30	358.52	64.83	63.00	1.25
	Servicios de apoyo a los negocios y manejo de desechos y servicios de remediación	4	29.84	8.40	3.54	0.02	0.11	0.08	0.00
Total	199	84,689.16	219,117.32	127,359.90	40,978.42	15,438.72	13,551.16	1,455.90	
Tlaxcala	Generación, transmisión y distribución de energía eléctrica, suministro de agua y de gas por ductos al consumidor final	1	0.11	12.84	135.20	0.33	8.20	8.20	0.00
	Industrias manufactureras	81	1,145.76	329.33	938.38	1,291.48	226.00	143.61	7.28
	Transportes, correos y almacenamiento	1	0.05	5.72	22.32	0.15	3.65	3.65	0.00
	Servicios de apoyo a los negocios y manejo de desechos y servicios de remediación	1	0.00	0.00	0.60	0.40	0.00	0.00	0.00
	Total	84	2,291.83	695.78	2,193.01	2,584.72	475.70	310.91	14.56
Veracruz	Minería	49	4,723.25	2,195.18	10,164.52	1,233.83	268.90	167.13	15.22
	Generación, transmisión y distribución de energía eléctrica, suministro de agua y de gas por ductos al consumidor final	6	131,817.74	7,088.49	34,319.51	820.54	9,609.20	8,682.43	530.26
	Industrias manufactureras	118	40,460.08	52,096.04	24,597.66	4,307.50	40,354.51	23,382.24	257.47
	Transportes, correos y almacenamiento	30	552.61	756.58	3,558.65	1,196.84	269.16	266.27	1.52
	Servicios de apoyo a los negocios y manejo de desechos y servicios de remediación	4	0.64	2.08	9.67	0.82	0.68	0.17	0.00
Total	207	355,108.62	124,276.75	145,300.02	15,119.05	101,004.89	64,996.49	1,608.94	
Yucatán	Generación, transmisión y distribución de energía eléctrica, suministro de agua y de gas por ductos al consumidor final	5	21,582.38	2,013.78	9,350.47	220.26	1,906.89	1,755.97	159.30
	Industrias manufactureras	38	2,065.12	81.70	615.30	7.40	79.72	44.69	3.01
	Transportes, correos y almacenamiento	2	0.02	0.05	0.23	183.22	0.02	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	47,295.04	4,191.20	19,932.24	821.78	3,973.24	3,601.33	324.61
Zacatecas	Minería	11	17.04	14.00	67.71	0.58	5.38	5.33	2.21
	Industrias manufactureras	5	0.13	7.74	14.39	0.34	1.73	0.93	0.03
	Transportes, correos y almacenamiento	1	0.01	0.02	0.10	20.03	0.01	0.00	0.00
	Total	17	34.35	43.52	164.40	41.90	14.23	12.52	4.49
Nacional	Total	7,318	1,606,288.19	357,582.06	693,366.61	173,450.85	234,417.57	166,469.30	6,107.23

NOTAS

Notas Emisiones de contaminantes atmosféricos por fuentes fijas
- La información de los inventarios de cada año no es comparable, especialmente con las primeras ediciones de los mismos. En cada inventario se incorporan mejoras metodológicas y se mejora la información. Se refiere a las emisiones de contaminantes generados por las instalaciones (fuentes fijas), registradas en el Inventario Nacional de Emisiones de Contaminantes (INEM), 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. Los registros del INEM provienen de la información presentada por las empresas a la SEMARNAT y a las autoridades estatales a través de la COA y de los instrumentos de reporte estatal. También se utilizaron estudios sobre las fuentes emisoras y datos históricos, además de información estadística publicada, en sitios de Internet de dependencias oficiales y documentos impresos.

NOTAS

-	
-	
-	
-	Número de establecimientos registrados como fuentes fijas en el Inventario Nacional de Emisiones 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, Inventario Nacional de Emisiones de México 2013.