

**Inventario de emisiones de contaminantes atmosféricos de fuentes fijas por sector SCIAN, 2005**  
(Toneladas)

Entidad federativa	Sector SCIAN	Número de empresas	Contaminante						
			SO2	CO	NOx	COV	PM10	PM2.5	NH3
Aguascalientes	Minería	1	0.00	0.00	0.03	0.31	0.00	0.00	0.00
	Industrias manufactureras	49	1,516.56	248.45	931.18	610.71	1,053.58	668.80	16.94
	Transportes, correos y almacenamiento	1	0.00	0.00	0.00	441.49	0.00	0.00	0.00
	Servicios de apoyo a los negocios y manejo de desechos y servicios de remediación	1	0.00	0.00	0.03	0.00	0.31	0.31	0.00
Baja California	Generación, transmisión y distribución de energía eléctrica, suministro de agua y de gas por ductos al consumidor final	6	6,967.50	3,953.64	14,125.64	1,452.96	1,841.91	1,744.11	216.58
	Industrias manufactureras	267	7,601.23	913.82	1,712.10	4,340.86	785.81	647.32	80.16
	Transportes, correos y almacenamiento	3	0.00	0.00	0.00	1,735.87	0.00	0.00	0.00
	Servicios de apoyo a los negocios y manejo de desechos y servicios de remediación	11	5.14	0.91	1.73	101.08	0.54	0.51	0.04
Baja California Sur	Generación, transmisión y distribución de energía eléctrica, suministro de agua y de gas por ductos al consumidor final	8	21,178.33	2,415.22	17,365.18	858.24	2,950.41	2,176.74	85.36
	Industrias manufactureras	18	6.92	5.53	26.58	0.22	6.25	2.28	0.88
	Transportes, correos y almacenamiento	1	0.00	0.00	0.00	364.33	0.00	0.00	0.00
Campeche	Minería	19	708,848.84	13,323.28	49,541.83	2,867.72	963.16	892.42	360.44
	Generación, transmisión y distribución de energía eléctrica, suministro de agua y de gas por ductos al consumidor final	3	16,746.81	879.32	4,356.93	106.34	1,022.51	824.86	68.84
	Industrias manufactureras	6	403.63	4,113.51	1,429.28	262.35	676.44	654.66	124.36
	Transportes, correos y almacenamiento	1	0.00	0.00	0.00	261.91	0.00	0.00	0.00
Coahuila	Minería	16	637.49	35.52	197.84	1.96	194.98	89.95	116.87
	Generación, transmisión y distribución de energía eléctrica, suministro de agua y de gas por ductos al consumidor final	6	219,084.75	2,896.11	107,678.62	1,059.95	6,567.65	2,953.16	10,888.04
	Industrias manufactureras	130	20,123.08	15,712.39	7,428.45	4,330.46	15,829.65	13,086.75	514.29
	Transportes, correos y almacenamiento	3	0.00	0.00	0.00	780.58	0.00	0.00	0.00
	Servicios de apoyo a los negocios y manejo de desechos y servicios de remediación	11	0.07	0.09	0.49	29.30	1.95	1.95	0.01
Colima	Minería	3	3,490.99	29.84	277.79	4.47	208.94	174.67	9.46
	Generación, transmisión y distribución de energía eléctrica, suministro de agua y de gas por ductos al consumidor final	1	175,278.75	1,468.98	13,808.42	223.29	7,630.41	5,561.15	234.69
	Industrias manufactureras	24	4,392.95	8,423.00	2,021.02	543.75	1,721.65	1,625.45	403.00
	Transportes, correos y almacenamiento	2	0.00	0.00	0.00	429.96	0.00	0.00	0.00
	Servicios de apoyo a los negocios y manejo de desechos y servicios de remediación	2	0.00	0.01	0.03	0.00	0.84	0.84	0.00
Chiapas	Minería	15	258.41	508.95	2,420.76	393.86	81.03	77.14	19.43
	Industrias manufactureras	15	15,813.34	26,101.76	5,100.83	11,614.97	5,106.61	4,757.17	759.65
	Transportes, correos y almacenamiento	3	0.06	8.11	9.66	588.56	0.73	0.73	0.31
Chihuahua	Minería	4	0.00	0.00	0.00	0.00	36.49	0.00	0.00
	Generación, transmisión y distribución de energía eléctrica, suministro de agua y de gas por ductos al consumidor final	7	54,515.07	2,722.61	13,423.45	317.74	3,241.35	2,597.93	209.18
	Industrias manufactureras	296	2,373.72	1,674.76	1,447.24	1,242.82	714.52	590.42	117.32
	Transportes, correos y almacenamiento	3	0.00	0.00	0.00	1,479.09	0.00	0.00	0.00
	Servicios de apoyo a los negocios y manejo de desechos y servicios de remediación	1	0.00	0.00	0.02	0.50	0.04	0.04	0.00
Distrito Federal	Generación, transmisión y distribución de energía eléctrica, suministro de agua y de gas por ductos al consumidor final	2	0.52	247.42	699.54	37.98	34.43	34.43	5.34
	Industrias manufactureras	774	144.27	604.82	1,773.17	7,196.08	2,095.13	897.87	56.20
	Transportes, correos y almacenamiento	3	0.00	0.00	0.00	1,132.93	0.00	0.00	0.00
	Servicios de apoyo a los negocios y manejo de desechos y servicios de remediación	9	0.17	0.16	0.81	0.94	2.08	2.07	0.02
Durango	Minería	7	1,839.16	25.03	123.28	3.30	105.59	37.50	16.77
	Generación, transmisión y distribución de energía eléctrica, suministro de agua y de gas por ductos al consumidor final	5	41,288.57	1,339.37	7,090.78	158.87	2,161.05	1,673.68	113.71
	Industrias manufactureras	33	3,826.91	799.99	1,144.93	249.20	2,423.26	2,158.45	56.99
	Transportes, correos y almacenamiento	2	0.00	0.00	0.00	804.69	0.00	0.00	0.00
Guanajuato	Minería	3	66.19	0.70	5.99	0.10	6.07	3.94	0.22
	Generación, transmisión y distribución de energía eléctrica, suministro de agua y de gas por ductos al consumidor final	2	30,584.23	1,967.21	8,259.88	210.22	1,884.87	1,523.93	135.55
	Industrias manufactureras	160	38,358.55	73,501.79	7,645.72	8,558.03	4,457.53	3,525.84	130.68
	Transportes, correos y almacenamiento	3	0.00	0.00	0.00	1,220.65	0.00	0.00	0.00
	Servicios de apoyo a los negocios y manejo de desechos y servicios de remediación	3	30.28	0.86	4.77	0.08	1.77	1.56	0.09
Guerrero	Minería	2	0.69	0.55	2.63	0.02	1.53	0.92	0.09
	Generación, transmisión y distribución de energía eléctrica, suministro de agua y de gas por ductos al consumidor final	2	114,818.09	1,606.95	24,029.43	648.42	628.27	294.99	6,016.51
	Industrias manufactureras	3	399.25	349.32	170.92	88.66	15.78	10.47	27.77
	Transportes, correos y almacenamiento	2	0.00	0.00	0.00	658.98	0.00	0.00	0.00
Hidalgo	Minería	2	0.00	0.00	0.00	0.00	21.53	0.00	0.00
	Generación, transmisión y distribución de energía eléctrica, suministro de agua y de gas por ductos al consumidor final	2	132,381.08	2,749.66	15,702.72	344.96	6,268.85	4,706.13	264.59

**Inventario de emisiones de contaminantes atmosféricos de fuentes fijas por sector SCIAN, 2005  
(Toneladas)**

Entidad federativa	Sector SCIAN	Número de empresas	Contaminante						
			SO2	CO	NOx	COV	PM10	PM2.5	NH3
Hidalgo	Industrias manufactureras	81	146,281.96	4,981.21	9,810.34	6,129.07	10,142.76	7,559.05	519.25
	Transportes, correos y almacenamiento	2	0.00	0.00	0.00	805.52	0.00	0.00	0.00
	Servicios de apoyo a los negocios y manejo de desechos y servicios de remediación	3	0.00	0.08	0.47	81.47	9.94	9.42	0.01
Jalisco	Minería	2	0.11	0.09	0.43	0.00	0.95	0.59	0.03
	Industrias manufactureras	451	17,463.94	57,017.67	8,827.85	17,492.81	12,455.05	11,242.93	1,892.48
	Transportes, correos y almacenamiento	2	0.00	0.00	0.00	986.56	0.00	0.00	0.00
México	Servicios de apoyo a los negocios y manejo de desechos y servicios de remediación	8	0.74	0.41	16.99	17.11	2.16	2.03	0.06
	Minería	3	0.01	0.90	1.08	722.86	3.40	1.85	0.07
	Generación, transmisión y distribución de energía eléctrica, suministro de agua y de gas por ductos al consumidor final	5	15.31	2,365.37	5,963.46	203.90	543.13	543.13	113.72
Michoacán	Industrias manufactureras	976	9,954.73	4,688.60	7,603.61	80,879.00	6,160.82	3,578.15	1,205.69
	Transportes, correos y almacenamiento	2	0.00	0.00	0.00	935.67	0.00	0.00	0.00
	Servicios de apoyo a los negocios y manejo de desechos y servicios de remediación	19	13.73	3.46	24.14	3.92	9.96	8.53	0.29
Morelos	Minería	2	1.48	1.18	5.66	0.05	1,559.74	283.87	0.38
	Generación, transmisión y distribución de energía eléctrica, suministro de agua y de gas por ductos al consumidor final	1	17.63	0.15	1.39	0.02	3.86	3.65	0.02
	Industrias manufactureras	87	88,129.68	14,655.90	6,933.78	1,073.11	5,271.39	4,631.55	1,026.49
Nayarit	Transportes, correos y almacenamiento	4	0.00	0.00	0.00	1,217.29	0.00	0.00	0.00
	Minería	1	0.00	0.00	0.00	0.00	2.59	0.86	0.00
	Industrias manufactureras	49	10,185.08	15,693.61	3,070.31	1,919.44	3,965.11	3,489.71	611.10
Nuevo León	Transportes, correos y almacenamiento	2	0.00	0.00	0.00	639.95	0.00	0.00	0.00
	Industrias manufactureras	6	602.27	20,606.94	1,625.16	1,293.79	3,810.10	3,625.40	566.96
	Transportes, correos y almacenamiento	1	0.00	0.00	0.00	342.11	0.00	0.00	0.00
Oaxaca	Minería	2	100.04	1.95	13.56	0.24	7.91	5.68	0.36
	Generación, transmisión y distribución de energía eléctrica, suministro de agua y de gas por ductos al consumidor final	8	29.93	5,205.34	19,397.42	600.48	1,748.81	1,748.81	274.54
	Industrias manufactureras	316	42,164.11	78,527.07	11,577.47	15,921.15	9,503.44	7,493.00	376.55
Puebla	Transportes, correos y almacenamiento	2	0.00	0.00	0.00	693.24	0.00	0.00	0.00
	Servicios de apoyo a los negocios y manejo de desechos y servicios de remediación	10	0.63	1.70	5.73	8.87	1.56	1.56	0.14
	Industrias manufactureras	12	104,047.06	134,049.83	8,370.61	6,116.45	9,446.12	8,149.37	898.95
Querétaro	Transportes, correos y almacenamiento	2	0.00	0.00	0.00	638.90	0.00	0.00	0.00
	Minería	1	0.00	0.00	0.00	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	0.77	135.03	540.13	16.59	51.43	51.43	7.98
Quintana Roo	Industrias manufactureras	105	9,070.86	17,085.89	4,031.22	1,801.60	4,516.09	3,744.08	717.03
	Transportes, correos y almacenamiento	2	0.00	0.00	0.00	406.83	0.00	0.00	0.00
	Minería	1	0.79	0.68	3.31	0.03	0.62	0.36	0.21
San Luis Potosí	Generación, transmisión y distribución de energía eléctrica, suministro de agua y de gas por ductos al consumidor final	2	6.77	1,182.15	4,728.60	128.96	450.39	450.39	69.85
	Industrias manufactureras	87	7,859.06	1,342.11	7,619.52	1,321.62	1,364.60	1,016.60	118.46
	Transportes, correos y almacenamiento	3	0.00	0.13	0.74	813.53	0.02	0.02	0.01
Sinaloa	Servicios de apoyo a los negocios y manejo de desechos y servicios de remediación	1	0.11	0.09	0.43	0.00	0.04	0.03	0.01
	Generación, transmisión y distribución de energía eléctrica, suministro de agua y de gas por ductos al consumidor final	6	516.86	201.87	1,929.13	184.20	221.96	187.48	32.10
	Industrias manufactureras	3	79.07	17,572.95	1,348.98	1,109.92	3,176.71	3,069.80	485.70
Sonora	Minería	2	1.05	0.88	4.26	0.04	0.40	0.34	0.30
	Generación, transmisión y distribución de energía eléctrica, suministro de agua y de gas por ductos al consumidor final	3	75,446.03	782.73	10,563.11	113.03	3,901.99	2,678.66	939.03
	Industrias manufactureras	94	8,210.83	48,457.91	8,131.87	4,211.45	10,263.32	9,364.05	1,595.33
Tabasco	Transportes, correos y almacenamiento	3	0.00	0.00	0.00	739.16	0.00	0.00	0.00
	Servicios de apoyo a los negocios y manejo de desechos y servicios de remediación	1	0.24	0.19	0.91	0.01	0.07	0.07	0.03
	Generación, transmisión y distribución de energía eléctrica, suministro de agua y de gas por ductos al consumidor final	3	99,873.01	839.40	7,893.64	127.76	4,350.26	3,171.22	134.48
Tlaxcala	Industrias manufactureras	38	2,465.20	20,362.21	1,758.88	1,362.32	3,845.33	3,677.63	564.77
	Transportes, correos y almacenamiento	4	0.00	0.00	0.00	1,342.87	0.00	0.00	0.00
	Minería	5	1,417.47	178.49	372.72	24.12	12,027.25	6,884.97	11.31
Veracruz	Generación, transmisión y distribución de energía eléctrica, suministro de agua y de gas por ductos al consumidor final	9	89,888.54	1,380.52	9,623.54	186.90	4,166.04	3,104.82	158.45
	Industrias manufactureras	123	9,104.63	487.42	2,290.18	1,741.41	7,128.95	5,163.20	326.38
	Transportes, correos y almacenamiento	6	0.00	0.00	0.00	1,234.62	0.00	0.00	0.00
Yucatán	Minería	68	18,723.54	6,755.13	21,775.06	8,055.93	852.74	813.39	313.03

**Inventario de emisiones de contaminantes atmosféricos de fuentes fijas por sector SCIAN, 2005  
(Toneladas)**

Entidad federativa	Sector SCIAN	Número de empresas	Contaminante						
			SO2	CO	NOx	COV	PM10	PM2.5	NH3
Tabasco	Industrias manufactureras	21	2,332.13	19,933.50	2,157.94	1,496.88	3,832.41	3,597.89	597.47
	Transportes, correos y almacenamiento	3	0.05	7.23	8.61	793.79	0.65	0.65	0.28
	Servicios de apoyo a los negocios y manejo de desechos y servicios de remediación	2	0.96	0.87	4.32	0.04	0.32	0.31	0.13
Tamaulipas	Minería	7	2,871.11	586.87	4,114.44	38.42	56.19	55.85	22.42
	Generación, transmisión y distribución de energía eléctrica, suministro de agua y de gas por ductos al consumidor final	10	83,505.58	6,624.35	29,345.25	741.74	5,801.83	4,816.41	454.94
	Industrias manufactureras	59	32,641.27	80,039.49	6,700.88	13,313.09	6,525.34	5,763.84	750.75
Tlaxcala	Transportes, correos y almacenamiento	8	642.23	100.71	1,421.98	1,746.94	9.11	9.11	3.84
	Minería	3	0.00	0.00	0.00	0.00	2.01	0.46	0.00
	Generación, transmisión y distribución de energía eléctrica, suministro de agua y de gas por ductos al consumidor final	1	0.11	18.53	74.10	48.02	7.06	7.06	1.09
Veracruz	Industrias manufactureras	89	1,925.20	455.55	583.90	596.03	961.52	826.72	16.95
	Minería	21	16,581.01	252.34	3,777.15	1,820.32	102.24	96.47	13.38
	Generación, transmisión y distribución de energía eléctrica, suministro de agua y de gas por ductos al consumidor final	5	203,633.83	5,942.24	32,984.43	721.60	10,477.54	8,073.82	523.04
Yucatán	Industrias manufactureras	109	70,879.89	308,289.69	30,486.15	26,880.97	48,421.52	45,639.21	7,015.24
	Transportes, correos y almacenamiento	14	4,046.38	331.73	401.39	2,071.59	30.55	30.55	12.88
	Servicios de apoyo a los negocios y manejo de desechos y servicios de remediación	1	0.00	0.01	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00
Zacatecas	Generación, transmisión y distribución de energía eléctrica, suministro de agua y de gas por ductos al consumidor final	4	37,242.40	1,519.83	7,815.77	175.05	2,079.02	1,640.11	127.52
	Industrias manufactureras	49	3,908.78	78.03	828.57	568.19	626.44	410.81	73.17
	Transportes, correos y almacenamiento	2	0.00	0.00	0.00	1,049.77	0.00	0.00	0.00
	Servicios de apoyo a los negocios y manejo de desechos y servicios de remediación	1	0.00	0.03	0.20	0.00	0.01	0.01	0.00
	Minería	9	7.72	158.61	598.11	15.28	106.00	37.04	3.75
	Industrias manufactureras	3	0.00	0.02	0.12	5.14	15.56	4.58	0.00
	Transportes, correos y almacenamiento	1	0.00	0.00	0.00	343.81	0.00	0.00	0.00

**NOTAS**

Variable	Notas
Emisiones de contaminantes atmosféricos por fuentes fijas del INEM 2005	<p align="justify">Se refiere a las emisiones de contaminantes generados por las instalaciones (fuentes fijas), registradas en el Inventario Nacional de Emisiones de Contaminantes (INEM) 2005, 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.</p><p align="justify">Los registros del INEM 2005 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.</p>
Número de empresas registradas como fuentes fijas en el Inventario Nacional de Emisiones, 2005	<p align="justify">Se refiere al número de empresas que reportaron información de sus emisiones a la atmósfera para las autoridades estatales a través de la COA y de los instrumentos de reporte estatal.</p>

**FUENTES**

Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, Instituto Nacional de Ecología, Inventario Nacional de Emisiones de México 2005, INE, México, 2012.