

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

Entidad federativa	Sector SCIAN	Número de empresas	SO2	CO	NOx	COV	PM10	PM2.5	NH3	Carbón Negro
Aguascalientes	Minería	1	-	-	-	-	2.05	0.60	-	0.01
	Industrias manufactureras	69	1,798.79	234.74	839.36	1,287.52	936.34	625.45	14.27	5.24
	Transportes, correos y almacenamiento	2	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	0.00	0.30	1.79	0.03	6.26	2.69	0.03	0.00
Baja California	Minería	10	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	30.24	4,757.59	9,542.58	673.76	1,430.93	1,420.22	236.01	95.49
	Industrias manufactureras	555	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	0.22	43.50	21.79	1,598.19	10.63	10.62	0.80	0.72
Baja California Sur	Servicios de apoyo a los negocios y manejo de desechos y servicios de remediación	11	3.13	9.63	0.91	12.49	3.55	2.77	0.04	0.00
	Generación, transmisión y distribución de energía eléctrica, suministro de agua y de gas por ductos al consumidor final	8	22,883.78	499.74	6,699.01	67.19	1,020.50	749.80	114.09	58.06
	Industrias manufactureras	18	6.26	5.53	22.17	0.22	7.52	2.11	0.88	0.04
Campeche	Transportes, correos y almacenamiento	1	0.00	0.03	0.13	448.53	0.01	0.01	0.00	0.00
	Minería	20	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	18,450.39	796.37	2,502.71	11.99	1,023.80	812.67	53.48	58.51
Coahuila	Industrias manufactureras	9	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	72,688.51	1,315.69	3,244.06	328.07	322.03	316.30	24.56	23.11
	Minería	7	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	166,615.47	15,947.74	150,109.89	309.23	11,567.62	11,337.47	32.89	64.19
Colima	Industrias manufactureras	191	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	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	0.14	0.67	2.48	4.76	0.09	0.09	0.05	0.01
	Minería	4	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	159,591.39	1,237.69	17,630.47	10.29	5,606.87	3,651.84	197.74	270.24
Chiapas	Industrias manufactureras	23	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	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	0.00	0.01	0.03	0.00	0.08	0.08	-	0.00
	Minería	14	2.87	549.64	1,193.69	553.53	136.99	135.90	10.12	9.11
	Industrias manufactureras	24	54,588.24	1,960.01	3,650.19	2,037.65	4,925.78	2,946.76	901.82	802.84
Chihuahua	Transportes, correos y almacenamiento	4	0.91	0.22	0.95	827.79	0.07	0.07	0.01	0.00
	Minería	7	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	30,711.34	3,371.45	8,163.97	396.24	2,129.32	1,819.93	237.25	128.98
	Industrias manufactureras	345	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	0.62	182.86	365.18	1,962.53	44.96	44.60	0.44	2.99
Distrito Federal	Servicios de apoyo a los negocios y manejo de desechos y servicios de remediación	2	-	23.03	-	-	0.12	0.08	-	-
	Minería	3	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	0.19	46.11	123.89	7.30	13.33	13.28	1.47	0.89
	Industrias manufactureras	1,551	698.64	689.46	2,055.88	16,933.24	1,363.30	808.57	47.15	22.13
	Transportes, correos y almacenamiento	4	0.03	0.21	0.98	5,023.59	0.07	0.06	0.00	0.01
Durango	Servicios de apoyo a los negocios y manejo de desechos y servicios de remediación	9	0.30	0.15	0.69	0.53	1.33	1.34	0.02	0.01
	Minería	7	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	20,701.72	2,358.19	5,635.76	463.40	2,227.52	1,868.56	131.97	133.59
	Industrias manufactureras	64	6,285.30	563.34	967.93	1,362.62	662.34	490.96	23.63	32.15
Guanajuato	Transportes, correos y almacenamiento	4	6.11	0.19	1.23	1,329.00	0.14	0.10	0.01	0.01
	Minería	6	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	17,543.32	2,103.17	3,737.73	304.73	1,351.27	1,199.46	125.70	84.85
	Industrias manufactureras	214	30,860.61	72,193.98	5,499.84	8,504.01	2,452.48	1,566.97	1,011.55	85.92
Guerrero	Transportes, correos y almacenamiento	7	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	29.30	1.35	5.68	0.10	4.65	2.53	0.08	0.08
	Minería	2	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	103,690.71	2,226.00	10,833.33	130.62	8,188.32	7,709.23	87.19	451.01
Hidalgo	Industrias manufactureras	4	481.55	101.07	371.22	346.34	24.87	15.56	0.99	0.02
	Transportes, correos y almacenamiento	1	0.00	0.02	0.11	230.81	0.01	0.01	0.00	0.00
	Minería	8	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	135,713.14	2,462.44	15,557.81	378.60	5,663.57	4,246.04	232.94	310.21

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

Entidad federativa	Sector SCIAN	Número de empresas	SO2	CO	NOx	COV	PM10	PM2.5	NH3	Carbón Negro
Hidalgo	Industrias manufactureras	111	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	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	2.37	1.84	1.90	37.77	0.07	0.04	0.05	0.00
Jalisco	Minería	11	0.53	1.13	5.10	0.35	18.61	8.72	0.04	0.06
	Industrias manufactureras	667	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	0.92	0.14	0.69	2,993.26	0.04	0.03	0.01	0.00
México	Servicios de apoyo a los negocios y manejo de desechos y servicios de remediación	10	7.27	1.86	3.01	15.90	1.18	0.83	0.07	0.00
	Minería	8	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	667.83	3,032.11	7,837.51	454.98	792.42	790.19	144.44	53.36
Michoacán	Industrias manufactureras	1,178	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	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	16.85	3.44	15.96	39.90	5.50	3.72	0.21	0.03
Morelos	Minería	4	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	1,818.78	15.24	167.67	0.86	101.12	65.86	2.44	4.87
	Industrias manufactureras	137	10,351.73	2,814.27	4,076.93	3,421.35	4,669.75	3,225.99	1,950.59	367.89
Nayarit	Transportes, correos y almacenamiento	6	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	3.41	0.31	1.44	0.01	0.23	0.13	0.05	0.01
	Minería	1	647.41	5.60	60.73	0.32	36.02	23.47	0.87	1.74
Nuevo León	Industrias manufactureras	61	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	11.46	0.14	1.28	671.87	0.18	0.12	0.02	0.01
	Industrias manufactureras	6	286.07	471.69	321.42	1,223.14	2,912.57	1,649.62	535.74	488.13
Oaxaca	Transportes, correos y almacenamiento	2	0.00	0.01	0.06	203.86	0.00	0.00	0.00	0.00
	Minería	9	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	31.65	5,980.49	19,428.21	883.99	2,062.23	2,045.78	295.82	137.20
Puebla	Industrias manufactureras	441	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	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	2.84	11.02	38.04	45.19	3.78	3.18	0.32	0.32
Querétaro	Industrias manufactureras	15	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	5.26	22.08	105.63	1,364.47	10.36	9.93	0.90	1.14
	Minería	2	-	0.01	0.08	0.00	7.21	4.36	-	0.00
Quintana Roo	Generación, transmisión y distribución de energía eléctrica, suministro de agua y de gas por ductos al consumidor final	2	1.54	293.01	271.96	2.81	110.77	109.89	15.68	7.36
	Industrias manufactureras	240	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	25.08	0.46	3.19	1,531.20	1.45	0.97	0.03	0.06
San Luis Potosí	Servicios de apoyo a los negocios y manejo de desechos y servicios de remediación	3	0.03	4.41	6.29	0.30	0.42	0.41	-	0.07
	Minería	3	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	5.48	1,036.08	4,391.33	164.34	401.85	398.63	56.44	26.71
Sinaloa	Industrias manufactureras	174	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	0.00	0.03	0.21	861.17	0.00	0.00	0.01	0.00
	Servicios de apoyo a los negocios y manejo de desechos y servicios de remediación	3	74.02	0.80	7.09	0.05	4.13	2.70	0.11	0.20
Sonora	Generación, transmisión y distribución de energía eléctrica, suministro de agua y de gas por ductos al consumidor final	6	504.35	22.08	308.19	5.52	45.33	36.46	9.97	4.40
	Industrias manufactureras	5	61.60	327.18	204.11	860.51	2,030.63	1,162.34	376.65	343.27
	Minería	5	-	-	-	-	13.64	4.23	-	0.05
Tabasco	Generación, transmisión y distribución de energía eléctrica, suministro de agua y de gas por ductos al consumidor final	4	74,118.47	3,239.35	12,742.21	450.86	4,290.39	3,233.26	212.16	210.72
	Industrias manufactureras	115	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	0.00	0.11	0.50	854.29	0.04	0.03	0.00	0.00
Tlaxcala	Servicios de apoyo a los negocios y manejo de desechos y servicios de remediación	5	1.63	0.21	0.82	86.88	0.04	0.01	0.03	0.00
	Generación, transmisión y distribución de energía eléctrica, suministro de agua y de gas por ductos al consumidor final	3	99,146.90	561.01	9,820.43	85.76	3,240.17	2,340.40	89.84	173.21
	Industrias manufactureras	54	7,129.81	648.11	1,074.83	1,662.97	3,963.15	2,282.88	673.47	623.11
Veracruz	Transportes, correos y almacenamiento	5	0.10	0.19	0.82	1,369.94	0.05	0.04	0.01	0.01
	Minería	12	117.36	80.18	155.00	43.18	1,011.83	242.09	5.19	4.04
	Generación, transmisión y distribución de energía eléctrica, suministro de agua y de gas por ductos al consumidor final	8	69,589.10	2,961.92	10,995.11	324.01	4,040.36	3,143.97	218.80	226.40
Yucatán	Industrias manufactureras	152	5,297.49	689.40	2,175.60	2,471.27	2,933.61	1,729.56	102.97	28.24
	Transportes, correos y almacenamiento	7	0.11	0.18	2.03	1,254.83	0.17	0.17	0.01	0.02
	Minería	74	2,134.58	2,624.73	8,948.84	3,996.24	430.45	427.00	50.03	28.90

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

Entidad federativa	Sector SCIAN	Número de empresas	SO2	CO	NOx	COV	PM10	PM2.5	NH3	Carbón Negro
Tabasco	Industrias manufactureras	25	11,966.23	3,947.27	9,960.10	1,324.51	3,104.42	1,999.78	551.37	459.26
	Transportes, correos y almacenamiento	3	16.23	338.11	2,226.37	959.67	76.77	74.10	5.88	7.87
	Servicios de apoyo a los negocios y manejo de desechos y servicios de remediación	2	0.91	0.82	3.73	0.04	0.17	0.06	0.13	0.01
Tamaulipas	Minería	14	3,332.94	2,028.71	10,101.66	396.92	111.88	110.59	43.80	7.46
	Generación, transmisión y distribución de energía eléctrica, suministro de agua y de gas por ductos al consumidor final	11	13,096.11	9,540.08	12,885.49	1,358.43	4,135.29	3,938.98	522.60	267.08
	Industrias manufactureras	174	33,719.27	57,668.98	6,855.31	26,077.20	3,280.85	2,070.81	1,501.52	44.74
	Transportes, correos y almacenamiento	22	9.25	118.04	464.23	2,899.05	43.19	41.77	2.83	4.47
Tlaxcala	Servicios de apoyo a los negocios y manejo de desechos y servicios de remediación	1	0.00	0.27	0.32	0.02	0.37	0.23	0.01	0.00
	Generación, transmisión y distribución de energía eléctrica, suministro de agua y de gas por ductos al consumidor final	1	0.10	19.46	116.00	0.17	7.44	7.38	1.05	0.49
	Industrias manufactureras	91	1,455.42	218.43	697.37	1,214.52	298.71	202.71	8.63	28.05
	Transportes, correos y almacenamiento	1	0.05	6.60	7.86	0.43	0.60	0.60	0.25	0.04
Veracruz	Servicios de apoyo a los negocios y manejo de desechos y servicios de remediación	1	-	-	0.60	0.40	-	-	-	-
	Minería	35	10,277.84	1,842.80	5,094.28	393.22	246.52	153.29	22.92	4.71
	Generación, transmisión y distribución de energía eléctrica, suministro de agua y de gas por ductos al consumidor final	6	101,710.89	7,055.48	19,156.53	764.70	7,722.59	5,768.22	460.75	412.26
	Industrias manufactureras	126	47,382.18	71,934.33	18,635.99	21,924.13	33,819.76	19,709.14	7,380.34	5,180.58
	Transportes, correos y almacenamiento	28	1,463.90	696.81	2,769.02	3,344.27	149.46	148.79	13.23	10.19
Yucatán	Servicios de apoyo a los negocios y manejo de desechos y servicios de remediación	2	0.01	0.01	0.06	0.20	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	5	16,405.72	2,839.83	9,153.05	441.13	1,776.53	1,563.66	190.29	114.92
	Industrias manufactureras	42	2,602.18	85.37	939.08	1,050.07	320.49	194.42	6.69	7.92
	Transportes, correos y almacenamiento	3	0.17	47.34	91.84	2,342.56	11.12	11.04	0.91	0.74
Zacatecas	Servicios de apoyo a los negocios y manejo de desechos y servicios de remediación	1	0.00	0.04	0.21	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00
	Minería	7	2.45	2.24	9.10	0.09	29.16	8.07	0.35	0.13
	Industrias manufactureras	4	0.00	0.02	0.12	4.97	11.29	6.59	0.00	0.00
	Transportes, correos y almacenamiento	1	0.00	0.02	0.09	187.51	0.01	0.01	0.00	0.00

NOTAS

Notas	Emisiones de contaminantes atmosféricos por fuentes fijas. 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 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.
-	
-	
-	
-	
-	
-	
-	
-	
-	Número de empresas registradas como fuentes fijas en el Inventario Nacional de Emisiones. Se refiere al número de empresas que reportaron sus emisiones a la atmósfera para el Inventario Nacional de Emisiones.
-	
-	
-	

NOTAS

-	
-	
-	
-	
-	
-	
-	
-	
-	
-	

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