

**Inventario de emisiones de contaminantes atmosféricos por fuente, 1999  
(Toneladas)**

Entidad federativa	Tipo de fuente	Contaminante						
		CO	NOx	SOx	COV	PM10	PM2.5	NH3
Aguascalientes	Fuentes fijas	42.39	283.56	1,576.38	2,111.04	490.13	307.68	-
	Fuentes de área	6,989.74	2,760.35	5,206.75	19,794.51	2,525.33	1,070.09	22,844.29
	Fuentes móviles	47,815.55	6,624.50	276.37	5,687.20	544.10	516.79	72.66
	Fuentes naturales	-	6,710.91	-	23,703.04	-	-	-
Baja California	Fuentes fijas	757.81	5,695.51	26,605.12	16,649.74	4,697.39	3,849.78	-
	Fuentes de área	33,356.88	12,714.77	16,916.47	51,288.04	4,294.66	2,950.14	10,118.34
	Fuentes móviles	128,091.93	22,803.14	878.89	17,132.88	1,787.41	1,699.80	244.33
	Fuentes naturales	-	4,452.80	-	18,644.57	-	-	-
Baja California Sur	Fuentes fijas	867.56	4,781.11	18,945.58	743.42	1,108.34	845.53	-
	Fuentes de área	3,702.85	5,142.18	1,556.51	5,993.82	759.06	516.84	5,641.89
	Fuentes móviles	12,872.06	3,118.38	98.07	1,777.79	298.55	286.24	26.78
	Fuentes naturales	-	31,046.46	-	268,954.20	-	-	-
Campeche	Fuentes fijas	13,865.95	23,039.10	150,893.69	3,103.49	3,755.14	2,543.81	-
	Fuentes de área	37,909.96	15,195.52	695.30	13,484.22	6,547.36	5,010.75	14,610.92
	Fuentes móviles	22,660.55	5,000.98	167.16	3,207.50	511.47	490.22	38.62
	Fuentes naturales	-	21,058.10	-	985,542.26	-	-	-
Coahuila	Fuentes fijas	18,050.45	129,521.70	165,468.21	5,624.64	26,620.34	25,796.84	-
	Fuentes de área	20,151.75	8,601.77	8,915.07	45,972.75	3,429.09	2,045.74	26,669.51
	Fuentes móviles	109,621.88	19,076.27	706.62	13,603.61	1,559.32	1,485.89	169.48
	Fuentes naturales	-	62,081.12	-	376,073.77	-	-	-
Colima	Fuentes fijas	2,127.39	15,453.00	191,515.82	3,411.74	10,510.49	7,290.09	-
	Fuentes de área	9,491.32	4,403.97	521.31	8,003.06	1,705.76	1,216.12	6,131.49
	Fuentes móviles	15,883.01	3,101.64	111.85	2,239.25	278.92	266.39	31.81
	Fuentes naturales	-	2,348.36	-	82,740.77	-	-	-
Chiapas	Fuentes fijas	1,923.11	2,578.83	90,886.45	2,001.48	4,263.45	2,163.53	-
	Fuentes de área	277,373.52	7,315.45	2,607.24	92,831.14	45,726.71	36,277.88	93,799.75
	Fuentes móviles	101,193.71	12,516.33	631.90	13,196.97	814.08	762.27	176.52
	Fuentes naturales	-	42,470.21	-	1,196,504.58	-	-	-
Chihuahua	Fuentes fijas	13,821.67	18,133.31	65,187.57	2,892.77	7,241.40	6,278.70	-
	Fuentes de área	52,418.17	14,407.26	25,065.53	68,057.37	13,000.00	7,237.22	41,727.47
	Fuentes móviles	156,661.24	32,241.01	1,047.92	20,071.11	3,208.56	3,075.49	247.83
	Fuentes naturales	-	51,705.52	-	1,926,593.93	-	-	-
Distrito Federal	Fuentes fijas	1,233.96	1,550.04	2,645.70	12,943.69	1,043.31	799.67	-
	Fuentes de área	22,015.81	8,147.46	171.20	109,801.66	1,267.58	894.55	8,811.12
	Fuentes móviles	746,580.58	79,851.32	3,572.04	90,338.67	4,803.00	4,508.08	971.35
	Fuentes naturales	-	988.82	-	13,865.67	-	-	-
Durango	Fuentes fijas	684.91	4,379.45	24,840.37	15,886.91	1,865.20	1,361.75	-
	Fuentes de área	36,990.34	4,465.43	2,096.65	27,044.75	9,548.62	5,434.32	45,868.91
	Fuentes móviles	64,236.62	11,951.56	404.83	7,739.21	1,250.34	1,198.31	98.11
	Fuentes naturales	-	27,593.68	-	1,379,099.12	-	-	-
Guanajuato	Fuentes fijas	2,194.29	14,773.21	111,404.50	9,643.94	5,212.10	3,934.85	-
	Fuentes de área	75,075.68	10,678.90	21,546.32	73,219.09	16,828.70	10,865.04	52,279.41
	Fuentes móviles	192,513.52	24,649.34	1,103.79	23,320.87	2,091.45	1,984.16	344.30
	Fuentes naturales	-	43,739.94	-	96,632.39	-	-	-
Guerrero	Fuentes fijas	1,583.63	14,812.16	187,231.67	3,064.06	8,711.43	6,282.72	-
	Fuentes de área	159,956.90	5,761.98	3,329.42	62,159.34	25,656.82	21,182.34	52,120.21
	Fuentes móviles	89,364.06	11,047.58	562.53	11,793.44	691.93	646.78	160.05
	Fuentes naturales	-	40,706.41	-	1,297,720.71	-	-	-
Hidalgo	Fuentes fijas	7,254.30	37,833.83	356,966.21	3,265.39	18,861.77	13,021.98	-
	Fuentes de área	79,810.64	3,668.39	1,137.36	42,057.97	14,144.04	10,714.65	24,964.49
	Fuentes móviles	67,884.59	21,820.90	536.11	9,106.67	2,669.56	2,575.04	93.78
	Fuentes naturales	-	25,137.81	-	161,446.83	-	-	-

**Inventario de emisiones de contaminantes atmosféricos por fuente, 1999  
(Toneladas)**

Entidad federativa	Tipo de fuente	Contaminante						
		CO	NOx	SOx	COV	PM10	PM2.5	NH3
Jalisco	Fuentes fijas	4,265.99	4,661.87	18,239.38	10,433.37	6,277.45	3,335.97	-
	Fuentes de área	92,338.21	12,347.96	18,647.95	99,360.96	21,874.89	12,161.23	137,308.99
	Fuentes móviles	510,835.92	67,227.36	2,672.69	62,895.13	5,600.87	5,326.47	714.44
	Fuentes naturales	-	68,965.73	-	993,572.69	-	-	-
México	Fuentes fijas	4,717.11	12,826.08	12,316.39	15,103.25	3,144.83	2,472.90	-
	Fuentes de área	177,289.71	21,019.42	31,011.02	214,340.31	24,785.49	18,009.02	47,840.63
	Fuentes móviles	817,788.62	80,104.75	3,983.38	98,109.65	4,740.38	4,424.11	1,264.21
	Fuentes naturales	-	24,988.24	-	92,279.62	-	-	-
Michoacán	Fuentes fijas	1,451.35	13,450.40	27,715.14	2,619.44	6,356.35	3,661.57	-
	Fuentes de área	131,083.67	13,927.65	2,507.63	69,119.44	22,336.56	16,794.20	75,703.88
	Fuentes móviles	122,434.95	19,984.08	753.23	15,320.94	2,040.74	1,950.85	205.07
	Fuentes naturales	-	51,888.12	-	670,208.22	-	-	-
Morelos	Fuentes fijas	1,190.10	2,683.22	12,334.36	3,765.71	3,692.56	1,824.37	-
	Fuentes de área	25,604.62	2,875.11	1,150.76	24,136.83	3,849.82	2,989.42	11,876.22
	Fuentes móviles	61,964.81	9,051.76	378.28	7,736.65	777.11	738.66	97.50
	Fuentes naturales	-	6,196.73	-	43,251.43	-	-	-
Nayarit	Fuentes fijas	1,185.46	588.76	1,297.04	854.24	2,019.74	660.49	-
	Fuentes de área	23,869.80	1,846.67	1,333.82	14,013.51	4,686.92	3,112.97	23,941.28
	Fuentes móviles	29,886.87	7,390.90	225.37	4,267.51	896.06	861.63	46.06
	Fuentes naturales	-	11,796.30	-	464,105.11	-	-	-
Nuevo León	Fuentes fijas	22,114.52	20,564.07	82,031.73	22,319.46	10,651.29	9,422.34	-
	Fuentes de área	23,522.47	6,984.37	15,750.86	66,036.47	4,839.29	3,228.13	22,541.22
	Fuentes móviles	361,749.21	49,565.29	2,118.67	48,996.30	3,158.95	2,976.17	563.21
	Fuentes naturales	-	39,016.34	-	265,494.10	-	-	-
Oaxaca	Fuentes fijas	1,790.33	6,033.51	59,318.79	6,388.35	6,251.03	3,399.15	-
	Fuentes de área	238,831.31	11,816.07	1,925.91	77,965.76	38,001.99	31,232.97	61,634.75
	Fuentes móviles	91,390.98	14,305.56	574.98	11,608.70	1,341.46	1,278.69	135.40
	Fuentes naturales	-	43,951.42	-	2,053,153.06	-	-	-
Puebla	Fuentes fijas	1,435.02	3,486.53	13,968.24	5,463.62	8,167.59	6,493.21	-
	Fuentes de área	167,032.97	8,124.97	3,060.08	100,566.15	27,671.06	22,017.45	60,917.06
	Fuentes móviles	192,604.80	24,497.60	1,105.12	23,316.77	1,851.75	1,750.44	308.21
	Fuentes naturales	-	42,981.37	-	210,429.53	-	-	-
Querétaro	Fuentes fijas	653.75	2,199.04	3,046.18	1,381.68	2,140.49	1,587.79	-
	Fuentes de área	24,326.31	2,495.49	5,343.03	26,385.84	4,668.70	3,301.68	15,312.95
	Fuentes móviles	54,235.30	8,463.73	327.38	6,576.46	715.65	681.59	99.74
	Fuentes naturales	-	14,778.44	-	84,248.01	-	-	-
Quintana Roo	Fuentes fijas	718.91	1,658.97	1,024.02	633.90	941.96	471.39	-
	Fuentes de área	29,897.16	4,440.10	1,872.82	14,424.06	4,800.87	3,791.52	4,834.38
	Fuentes móviles	34,961.93	6,147.53	239.10	4,798.02	477.89	454.34	62.23
	Fuentes naturales	-	11,666.44	-	900,259.08	-	-	-
San Luis Potosí	Fuentes fijas	3,208.01	9,176.61	83,407.52	2,864.35	9,209.68	5,685.69	-
	Fuentes de área	84,567.91	4,818.69	1,481.91	43,572.70	14,819.33	11,081.98	34,262.24
	Fuentes móviles	93,029.04	16,236.60	567.07	11,077.83	1,640.22	1,570.29	127.89
	Fuentes naturales	-	35,717.60	-	259,688.73	-	-	-
Sinaloa	Fuentes fijas	1,999.30	10,274.56	102,862.85	1,488.73	7,876.73	4,614.68	-
	Fuentes de área	48,938.66	6,884.90	1,988.14	36,656.64	13,459.36	7,276.04	61,934.35
	Fuentes móviles	90,505.07	21,786.75	680.03	12,468.81	2,255.32	2,164.43	193.46
	Fuentes naturales	-	60,311.40	-	766,573.77	-	-	-
Sonora	Fuentes fijas	3,146.86	12,964.37	157,276.72	1,617.23	30,880.74	14,737.24	-
	Fuentes de área	65,669.49	10,154.81	1,911.48	41,712.68	9,179.16	6,926.98	49,001.37
	Fuentes móviles	79,316.38	18,159.34	586.74	10,857.39	1,743.79	1,671.09	153.73
	Fuentes naturales	-	56,601.86	-	788,088.43	-	-	-

**Inventario de emisiones de contaminantes atmosféricos por fuente, 1999  
(Toneladas)**

Entidad federativa	Tipo de fuente	Contaminante						
		CO	NOx	SOx	COV	PM10	PM2.5	NH3
Tabasco	Fuentes fijas	22,980.21	8,990.57	145,454.49	21,880.19	18,209.30	10,057.92	-
	Fuentes de área	64,161.94	10,586.88	3,031.05	29,802.96	10,207.91	8,484.00	40,710.44
	Fuentes móviles	50,395.85	9,227.57	350.40	6,892.85	801.12	763.65	130.65
	Fuentes naturales	-	8,424.71	-	164,650.91	-	-	-
Tamaulipas	Fuentes fijas	11,743.20	15,224.03	151,901.74	26,824.86	6,295.67	4,268.66	-
	Fuentes de área	36,999.80	10,709.41	2,431.36	48,709.41	10,121.96	4,790.80	37,294.37
	Fuentes móviles	124,775.10	30,658.62	934.22	17,312.47	3,265.77	3,136.26	219.58
	Fuentes naturales	-	79,399.96	-	466,344.28	-	-	-
Tlaxcala	Fuentes fijas	107.82	497.32	2,902.01	533.00	264.73	153.23	-
	Fuentes de área	24,414.01	2,430.43	2,477.62	18,700.97	4,318.86	2,951.07	8,272.36
	Fuentes móviles	41,192.01	7,082.20	251.53	5,103.91	753.25	721.29	69.14
	Fuentes naturales	-	7,410.40	-	8,832.95	-	-	-
Veracruz	Fuentes fijas	20,101.24	46,792.81	336,709.72	40,595.04	78,152.71	49,925.88	-
	Fuentes de área	319,182.55	30,159.20	4,307.54	140,542.49	48,875.03	41,016.83	124,010.10
	Fuentes móviles	208,679.81	33,567.72	1,374.56	27,910.32	2,842.87	2,702.87	382.50
	Fuentes naturales	-	51,233.90	-	441,634.04	-	-	-
Yucatán	Fuentes fijas	315.42	3,324.99	27,942.20	1,699.49	1,871.39	1,517.85	-
	Fuentes de área	82,044.38	7,430.68	1,481.34	35,456.42	12,579.60	10,819.39	36,270.58
	Fuentes móviles	60,577.19	9,646.50	404.35	8,211.24	699.47	662.34	101.86
	Fuentes naturales	-	17,553.06	-	608,910.62	-	-	-
Zacatecas	Fuentes fijas	79.67	641.94	19.45	46.75	503.58	283.01	-
	Fuentes de área	25,833.67	4,004.53	3,162.29	22,375.85	12,742.50	4,967.59	38,577.65
	Fuentes móviles	43,742.16	12,525.26	313.19	5,535.16	1,696.35	1,636.85	58.94
	Fuentes naturales	-	25,691.11	-	334,655.87	-	-	-
Nacional	Fuentes fijas	167,611.69	448,874.46	2,633,935.24	247,854.97	297,288.31	199,050.27	-
	Fuentes de área	2,500,852.20	276,320.77	194,641.74	1,743,587.17	439,253.03	320,368.95	1,297,832.50
	Fuentes móviles	4,825,445.30	699,432.50	27,938.70	608,211.50	57,807.60	54,967.80	-

**NOTAS**

Variable	Notas
Emisiones de contaminantes atmosféricos	Esta variable no tiene información adicional.

**FUENTES**

Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, Instituto Nacional de Ecología, Inventario Nacional de Emisiones de México 1999, INE, México, 2006.