

Emisiones de contaminantes atmosféricos por fuentes de área¹, 2013-2014*
primera parte
(Toneladas)

Entidad federativa	Año	PM10	PM2.5	SO ₂	CO	NOX	COV	NH ₃	BENCENO	Otros
Aguascalientes	2013	5,737	4,324	301	27,440	3,974	21,161	11,107	4	22
Baja California	2013	8,757	5,835	405	49,246	3,421	53,753	7,564	3	7
Baja California Sur	2013	3,823	2,810	283	29,435	1,497	12,151	3,413	3,774	10
Campeche	2013	7,530	5,842	252	38,767	2,831	37,291	7,725	2	4
Coahuila	2013	11,165	8,043	461	43,213	6,104	46,303	20,958	8	5
Colima	2013	3,004	2,197	169	14,679	1,551	15,981	4,491	1	2
Chiapas	2013	49,524	44,084	1,382	330,468	12,536	295,713	51,828	29	16
Chihuahua	2013	56,639	34,223	1,623	215,897	15,164	98,009	34,582	4	6
Ciudad de México	2013	3,459	1,877	110	9,745	4,094	118,074	9,030	3,955	186
Durango	2013	25,095	18,863	1,115	126,677	11,450	51,600	30,870	3	3
Guanajuato	2013	31,267	20,406	1,478	114,751	20,646	117,227	37,309	5	15
Guerrero	2013	31,355	26,722	1,033	203,604	9,291	174,475	31,818	7	10
Hidalgo	2013	21,198	16,659	1,070	117,493	15,141	108,066	25,387	9	37
Jalisco	2013	43,155	31,251	2,322	214,972	22,383	146,702	74,436	27	29
México	2013	41,659	34,332	2,233	232,056	34,795	331,232	43,177	37	325
Michoacán	2013	32,290	24,366	1,608	161,138	19,404	144,179	33,736	16	14
Morelos	2013	6,484	5,005	425	32,198	5,249	43,129	6,156	9	34
Nayarit	2013	8,698	6,337	629	39,383	7,403	41,296	10,706	52	956
Nuevo León	2013	5,984	3,419	233	17,460	4,403	73,937	18,436	18,945	14
Oaxaca	2013	42,587	36,596	1,680	273,642	16,080	236,028	44,403	13	10
Puebla	2013	37,101	30,991	1,973	217,248	26,629	234,863	51,486	24	112
Querétaro	2013	7,329	5,915	354	40,135	4,971	45,512	14,884	17	26
Quintana Roo	2013	8,509	7,218	350	58,572	2,098	48,115	4,644	2	5
San Luis Potosí	2013	20,517	15,416	1,080	105,817	11,768	99,566	23,194	10	5
Sinaloa	2013	29,471	19,465	1,090	111,396	12,963	75,596	25,907	9	10
Sonora	2013	29,176	20,300	1,719	195,820	9,883	66,871	26,530	6	5
Tabasco	2013	13,683	12,102	360	87,868	3,308	97,241	15,011	3,792	9
Tamaulipas	2013	29,089	14,285	792	57,568	9,043	62,120	23,828	10	15
Tlaxcala	2013	8,241	5,867	603	39,546	8,826	33,168	6,835	5	17
Veracruz	2013	60,546	52,357	2,222	363,586	20,461	367,537	68,739	13,854	33

Yucatán	2013	14,171	12,949	262	99,625	2,035	105,032	15,784	3	6
Zacatecas	2013	22,635	13,907	1,541	80,554	21,752	38,511	24,840	5	4
Nacional	2013	719,877	543,961	31,157	3,749,998	351,152	3,440,437	808,810	44,638	1,953

Emisiones de contaminantes atmosféricos por fuentes de área¹, 2013-2014*

conclusión

(Toneladas)

Entidad federativa	Año	PM10	PM2.5	SO ₂	CO	NOX	COV	NH ₃	BENCENO	Otros
Aguascalientes	2014	3,469	1,915	150	6,241	1,663	20,108	10,400	1	22
Baja California	2014	9,184	4,977	320	36,491	2,487	55,958	7,560	1	13
Baja California Sur	2014	2,630	1,633	122	12,854	930	12,312	3,327	0	2
Campeche	2014	7,841	5,799	287	38,903	3,246	35,495	7,735	1	7
Coahuila	2014	8,593	4,353	295	14,553	3,327	47,973	20,024	1	8
Colima	2014	3,120	2,092	144	9,189	1,164	15,246	3,058	0	4
Chiapas	2014	48,213	42,519	2,273	292,277	27,974	284,254	38,654	6	32
Chihuahua	2014	41,362	18,709	921	91,937	8,908	83,252	30,297	2	12
Ciudad de México	2014	5,305	2,120	71	6,759	4,353	105,103	8,974	10	198
Durango	2014	15,404	8,935	570	42,953	5,328	42,441	27,971	1	5
Guanajuato	2014	40,275	28,002	1,639	115,938	13,589	131,954	36,796	3	27
Guerrero	2014	35,695	28,413	1,496	193,817	19,139	187,731	27,465	4	20
Hidalgo	2014	19,918	14,696	983	96,476	14,282	102,375	22,276	4	40
Jalisco	2014	41,322	28,684	1,907	109,568	13,315	141,501	75,646	4	54
México	2014	38,194	27,451	1,938	146,553	28,594	285,772	43,940	21	344
Michoacán	2014	34,764	25,079	1,341	147,002	15,326	150,758	33,863	3	24
Morelos	2014	6,472	4,868	300	29,490	3,824	40,109	6,252	2	36
Nayarit	2014	7,821	5,288	431	26,733	4,842	28,362	9,993	1	6
Nuevo León	2014	10,946	4,303	173	15,695	3,691	78,568	15,824	2	28
Oaxaca	2014	43,201	36,835	2,069	256,734	24,501	240,360	33,474	5	19
Puebla	2014	79,914	69,433	5,223	208,093	28,432	224,403	47,459	10	121
Querétaro	2014	8,187	6,283	408	27,323	3,900	47,856	14,751	2	28
Quintana Roo	2014	5,717	4,199	199	27,247	2,453	35,214	3,669	1	9
San Luis Potosí	2014	26,365	20,223	1,409	88,739	11,460	102,399	18,725	2	9
Sinaloa	2014	30,127	18,190	772	92,301	8,276	65,932	30,543	2	18
Sonora	2014	23,037	14,075	1,023	111,900	6,005	63,469	27,652	1	10

Tabasco	2014	14,253	12,111	616	87,106	6,764	91,442	13,870	2	17
Tamaulipas	2014	35,060	17,519	659	67,966	6,923	67,886	21,825	2	27
Tlaxcala	2014	6,268	3,932	341	24,131	5,052	27,578	8,591	2	18
Veracruz	2014	57,053	47,438	2,800	314,828	31,758	323,876	74,129	8	61
Yucatán	2014	13,269	11,614	406	83,669	5,291	96,367	14,922	1	13
Zacatecas	2014	16,271	7,699	686	31,164	9,066	37,501	20,657	2	5
Nacional	2014	739,248	529,384	31,974	2,854,629	325,863	3,273,552	760,324	108	1,235

¹ Datos preliminares del Inventario Nacional de Emisiones de México (INEM), ediciones 2013 y 2014.

Las fuentes de área, se definen como aquellas que son demasiado numerosas y dispersas para ser incluidas de manera eficiente dentro de un inventario de fuentes puntuales, pero que en conjunto, emiten contaminantes del aire de manera significativa. Ejemplos de este tipo de fuentes incluyen los procesos digestivos de los animales, actividades de mantenimiento industrial, el tratamiento de aguas residuales, las gasolineras, panaderías, tintorerías, establecimientos de pintado de carrocerías, centrales camioneras, cruces fronterizos, los incendios en construcciones, etcétera.

Simbología

PM₁₀.- Partículas suspendidas con diámetros menores de 10 micrómetros; PM_{2.5}.- Partículas suspendidas con diámetros menores de 2.5 micrómetros; SO₂.- Dióxido de azufre; CO.- Monóxido de carbono; NOx.- Óxidos de nitrógeno; COV.- Compuestos orgánicos volátiles; NH₃.- Amoníaco.

Otros.- Incluye Etilbenceno, Tolueno y Xileno.

Fuente:

Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, Dirección General de Gestión de la Calidad del Aire y RETC, Agosto, 2017.

Nota:

Existe información adicional (años previos) en la base de datos estadísticos del Sistema Nacional de Información Ambiental y de Recursos Naturales, disponible en el portal de Internet de la SEMARNAT: <https://www.gob.mx/semarnat/acciones-y-programas/sistema-nacional-de-informacion-ambiental-y-de-recursos-naturales>