

**INVENTARIO DE EMISIONES DE CONTAMINANTES ATMOSFÉRICOS DEBIDAS AL TRANSPORTE
EN ALGUNAS CIUDADES DE MÉXICO**
(Toneladas por año)

Año	Ciudad	Tipo de vehículo	PST	PM10	SO2	CO	NOx	HC	Pb	Total	
1995	Zona Metropolitana de Guadalajara	Motocicletas	14	nd	23	10,453	395	960	2	11,847	
		Camiones para carga	2,160	nd	338	54,936	2,074	5,047	na	64,555	
		Autos particulares	768	nd	1,305	585,755	22,109	53,816	86	663,839	
		Camiones de pasajeros, autobuses de pasajeros	2,460	nd	385	62,566	2,362	5,748	na	73,521	
		Pick-up	398	nd	333	147,946	5,584	13,592	22	167,875	
	Zona Metropolitana de Monterrey	Taxis	45	nd	77	34,335	1,296	3,155	5	38,913	
		Motocicletas	4	nd	7	3,052	115	280	1	3,459	
		Camiones para carga	1,596	nd	250	40,592	1,532	3,729	na	47,705	
		Aeropuerto	na	nd	na	318	140	69	na	527	
		Autos particulares	581	nd	987	443,074	16,724	40,707	65	502,138	
		Camiones de pasajeros, autobuses de pasajeros	2,943	nd	461	74,850	2,825	6,877	na	87,967	
		Pick-up	737	nd	627	281,242	10,616	25,839	41	319,102	
		Taxis	80	nd	137	61,345	2,316	5,636	9	69,523	
	1996	Mexicali	Motocicletas	nd	1	4	451	12	167	nd	635
			Autobuses a diesel, camiones de pasajeros a diesel	nd	22	7	159	248	41	nd	477
Autos particulares			nd	80	507	143,957	6,283	18,427	nd	169,254	
Camiones de carga ligera			nd	5	32	8,694	441	1,289	nd	10,461	
Camiones de carga pesada			nd	7	47	21,621	962	2,122	nd	24,759	
Camiones de carga pesada a diesel			nd	363	107	2,638	4,113	673	nd	7,894	
Camiones de pasajeros, autobuses de pasajeros			nd	2	10	4,623	206	454	nd	5,295	
Pick-up			nd	34	216	58,828	2,570	7,742	nd	69,390	
Cd. Juárez		Taxis	nd	1	7	2,102	92	269	nd	2,471	
		Camiones para carga	44	nd	7	142	207	35	nd	435	
		Autobuses a diesel, camiones de pasajeros a diesel	34	nd	5	108	158	26	nd	332	
		Autos particulares	871	nd	1,480	418,738	21,937	50,796	nd	493,822	
		Camiones de pasajeros a gasolina	24	nd	20	8,225	468	744	nd	9,483	
		Pick-up	43	nd	76	20,578	1,044	2,650	nd	24,392	
		Taxis	4	nd	7	2,053	105	243	nd	2,412	
Zona Metropolitana del Valle de Toluca	Motocicletas	19	nd	7	362	5	81	ne	474		
	Camiones para carga	83	nd	31	803	1,557	352	na	2,826		
	Autos particulares	998	nd	771	111,730	5,262	11,477	51	30,289		
	Camiones de pasajeros, autobuses de pasajeros	399	nd	146	3,854	5,540	1,691	na	11,630		
	Pick-up	763	nd	590	136,639	6,069	11,826	39	155,926		
	Taxis	134	nd	104	14,992	706	1,540	7	17,483		
1998	Zona Metropolitana del Valle de México	Motocicletas	nd	22	63	22,729	215	4,742	nd	27,771	
		Autobuses a diesel, camiones de pasajeros a diesel	nd	1,174	214	9,270	11,640	3,853	nd	26,151	
		Autos particulares	nd	701	2,000	822,477	47,380	81,705	nd	954,263	
		Camiones de carga a gas LP	nd	16	15	298	308	215	nd	852	
		Camiones de carga a gasolina	nd	84	240	216,865	15,297	18,683	nd	251,169	
		Combis	nd	10	28	20,448	930	1,945	nd	23,361	
	Microbuses	nd	59	166	216,740	9,524	19,761	nd	246,250		

PST: Partículas Sólidas Totales.

PM10: Partículas Menores a 10 μm .

SO₂: Bióxido de Azufre.

CO: Monóxido de Carbono.

NOX: Óxidos de Nitrogeno.

HC: Hidrocarburos.

Pb: Plomo.

INVENTARIO DE EMISIONES DE CONTAMINANTES ATMOSFÉRICOS DEBIDAS AL TRANSPORTE
EN ALGUNAS CIUDADES DE MÉXICO
(Toneladas por año)

Año	Ciudad	Tipo de vehículo	PST	PM10	SO2	CO	NOx	HC	Pb	Total
1998	Zona Metropolitana del Valle de México	Pick-up	nd	183	522	255,503	18,961	24,599	nd	299,768
		Taxis	nd	199	567	131,453	11,093	15,310	nd	158,622
		Tractocamiones a diesel	nd	1,990	363	16,675	22,678	7,587	nd	49,293
		Vehículos a diesel < 3 ton.	nd	133	24	249	150	168	nd	724
		Vehículos a diesel > 3 ton.	nd	2,562	468	20,956	27,662	9,205	nd	60,853
2002	Zona Metropolitana del Valle de México	Motocicletas	nd	23	63	29,948	291	nd	nd	30,325
		Autobuses a diesel, camiones de pasajeros a diesel	nd	635	199	11,340	9,424	nd	nd	21,598
		Autos particulares	nd	735	2,549	815,092	52,894	nd	nd	871,270
		Camiones de carga a gas LP	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
		Camiones de carga a gasolina	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
		Combis	nd	31	108	84,308	3,837	nd	nd	88,284
		Microbuses	nd	52	139	172,336	9,847	nd	nd	182,374
		Pick-up	nd	100	310	136,357	11,028	nd	nd	147,795
		Taxis	nd	159	542	184,638	14,931	nd	nd	200,270
		Tractocamiones a diesel	nd	2,215	457	21,830	24,422	nd	nd	48,924
		Vehículos a diesel < 3 ton.	nd	236	434	321,773	23,881	nd	nd	346,324
		Vehículos a diesel > 3 ton.	nd	258	128	149,479	5,756	nd	nd	155,621

PST: Partículas Sólidas Totales.
PM10: Partículas Menores a 10 µm.
SO2: Bióxido de Azufre.
CO: Monóxido de Carbono.
NOX: Óxidos de Nitrogeno.
HC: Hidrocarburos.
Pb: Plomo.

Notas por Variable

Notas Generales

La información que se presenta es la más actual disponible y corresponde a todas las ciudades para las que se tiene información.
2002: En el Inventario de Emisiones de la Zona Metropolitana del Valle de México, 2002 se registran tambien las emisiones de Partículas menores a 2.5 micrómetros (PM2.5), Amoniaco (NH3), Compuestos Orgánicos Volátiles (COV), Compuestos orgánicos totales (COT), Metano (CH4). Sin embargo ya no se registran los Hidrocarburos (HC), ni el Plomo (Pb).

Fuente

Instituto Nacional de Ecología, Semarnap / Centro Nacional de Investigación y Capacitación Ambiental / Agencia de Cooperación Internacional del Japón. Tercer Informe Sobre la Calidad del Aire en Ciudades Mexicanas 1998, INE, Cenica, JICA, México,

Secretaría de Medio Ambiente del Gobierno del Distrito Federal, Inventario de Emisiones de la Zona Metropolitana del Valle de México 1998, Gobierno del Distrito Federal, México, 2002

Secretaría de Medio Ambiente del Gobierno del Distrito Federal, Inventario de Emisiones de la Zona Metropolitana del Valle de México 2002, Gobierno del Distrito Federal, México, 2004