



Número de equipos y de estaciones de monitoreo de contaminantes atmosféricos, en ciudades mexicanas

Año	Entidad Federativa	Ciudad	Ozono (O3)	Monóxido de carbono (CO)	Dióxido de azufre (SO2)	Dióxido de Nitrógeno (NO2)	Óxidos de Nitrógeno (NOx)	Partículas menores a 10 micras (PM10)	Partículas suspendidas totales (PST)	Monitoreo automático (EMA)	Monitoreo manual (EMM)
2004	Hidalgo	Atitalaquia	0	0	0	0	0	0	1	0	1
		Tlaxcoapan	0	0	0	0	0	0	1	0	1
		Atotonilco de Tula	0	0	0	0	0	1	2	0	2
	Jalisco	Zona Metropolitana de Guadalajara	8	8	8	8	8	8	0	8	0
	México	Zona Metropolitana del Valle de Toluca	7	4	7	7	7	9	5	7	7
	Morelos	Cuernavaca	1	1	1	1	1	0	4	1	1
		Ocuituco	1	1	1	1	1	0	1	1	1
	Nuevo León	Zona Metropolitana de Monterrey	5	5	5	5	5	5	0	5	0
	Puebla	Puebla	4	4	4	4	4	4	0	4	0
	Querétaro	Querétaro	0	0	62	0	0	0	7	0	7
	San Luis Potosí	San Luis Potosí	1	1	11	1	1	2	10	11	11
	Sonora	Hermosillo	0	0	4	4	4	6	6	3	6
		Cananea	0	0	0	0	0	3	0	0	3
		Cumpas	0	0	4	0	0	4	0	4	4
		Nacozari	0	0	6	0	0	1	0	6	1
		Nogales	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		Ciudad Obregón	0	0	0	0	0	2	1	0	2
		Agua Prieta	0	0	4	4	4	5	0	4	5
		Naco	0	0	0	0	0	1	0	0	1
	Tabasco	Villahermosa	1	1	2	2	2	1	0	1	1
Cárdenas		0	0	0	0	0	1	0	0	1	
Comalcalco		0	0	0	0	0	1	0	0	1	
Tamaulipas	Tampico	0	0	0	0	0	1	0	0	1	
	Reynosa	0	0	0	0	0	4	0	0	4	
	Matamoros	0	0	2	0	0	4	0	2	4	
	Nuevo Laredo	0	0	0	0	0	4	0	0	4	
	Ciudad Mante	0	0	0	0	0	2	0	0	2	
Tlaxcala	Altamira	0	0	0	0	0	2	0	0	2	
	Apizaco	0	0	0	0	0	0	1	0	1	
	Huamantla	0	0	0	0	0	0	1	0	1	
	Calpulalpán	0	0	0	0	0	0	1	0	1	
	Tlaxcala	0	0	1	1	1	1	1	0	1	
	Panzacola	0	0	0	0	0	1	1	0	1	
	Santa Cruz Quilehtla	0	0	0	0	0	0	1	0	1	
Veracruz	Coatzacoalcos	0	0	0	0	0	0	0	0		
Zacatecas	Zacatecas	1	1	1	1	1	2	0	0	2	
2005	Distrito Federal	Zona Metropolitana del Valle de México	20	-	26	18	-	-	-	-	-
	Jalisco	Zona Metropolitana de Guadalajara	8	-	8	8	-	-	-	-	-
	México	Zona Metropolitana del Valle de Toluca	7	-	7	7	-	-	-	-	-
	Nuevo León	Zona Metropolitana de Monterrey	5	-	5	5	-	-	-	-	-
2008	Aguascalientes	Aguascalientes	2	2	2	2	-	3	3	1	0
	Baja California	Mexicali	4	4	2	4	-	5	2	4	4

Número de equipos y de estaciones de monitoreo de contaminantes atmosféricos, en ciudades mexicanas

Año	Entidad Federativa	Ciudad	Ozono (O3)	Monóxido de carbono (CO)	Dióxido de azufre (SO2)	Dióxido de Nitrógeno (NO2)	Óxidos de Nitrógeno (NOx)	Partículas menores a 10 micras (PM10)	Partículas suspendidas totales (PST)	Monitoreo automático (EMA)	Monitoreo manual (EMM)
2008	Baja California	Tijuana	3	3	1	3	-	4	1	3	3
		Tecate	1	1	0	1	-	1	0	1	1
		Rosarito	-	-	-	-	-	-	-	-	1
	Coahuila	Saltillo	0	0	0	0	-	0	4	-	4
		Torreón	1	1	1	1	-	1	5	1	5
	Chihuahua	Chihuahua	2	2	2	2	-	2	0	2	0
		Cd. Juárez	3	3	0	0	-	6	0	3	5
		Ojinaga	0	0	0	0	-	3	0	-	3
		Palomas	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Distrito Federal	Zona Metropolitana del Valle de México	23	28	29	22	-	22	13	36	13
	Durango	Gómez Palacio	1	1	1	1	-	3	0	1	1
		Durango	1	1	1	0	-	1	1	1	2
	Guanajuato	León	3	3	3	3	-	3	0	3	0
		Celaya	3	2	2	3	-	0	0	3	0
		Irapuato	3	3	3	3	-	0	0	3	0
		Salamanca	3	3	3	3	-	3	1	3	2
		Silao	1	1	1	1	-	1	0	1	0
		Hidalgo	Tepeji	0	0	0	0	-	0	1	-
		Tula	2	2	2	2	-	3	1	2	1
		Atitalaquia	0	0	0	0	-	1	1	-	1
		Tlaxcoapan	0	0	0	0	-	1	1	-	1
		Atotonilco de Tula	0	0	0	0	-	0	1	-	1
		Jalisco	Zona Metropolitana de Guadalajara	8	8	8	8	-	8	0	8
	México	Zona Metropolitana del Valle de Toluca	7	4	7	7	-	9	5	7	7
	Michoacán	Morelia	1	1	1	1	-	1	1	1	1
	Morelos	Cuatla	1	1	1	1	-	0	0	1	0
		Cuernavaca	1	1	1	1	-	0	4	1	1
		Ocuituco	1	1	1	1	-	0	1	1	1
	Nuevo León	Zona Metropolitana de Monterrey	5	5	5	5	-	5	0	5	0
	Puebla	Puebla	4	4	4	4	-	4	0	4	0
Querétaro	Querétaro	0	0	6	0	-	0	7	-	7	
San Luis Potosí	San Luis Potosí	2	2	2	2	-	2	0	1	0	
Sinaloa	Culiacán	1	1	1	1	-	3	0	-	1	
Sonora	Hermosillo	0	0	1	1	-	3	3	-	3	
	Ciudad Obregón	0	0	0	0	-	1	0	-	1	
Tabasco	Villahermosa	1	1	1	1	-	2	0	1	1	
	Cárdenas	0	0	0	0	-	1	0	-	1	
	Comalcalco	0	0	0	0	-	1	0	-	1	
Tamaulipas	Ciudad Victoria	0	0	0	0	-	2	0	-	2	
	Tampico	0	0	0	0	-	2	0	-	2	
	Reynosa	0	0	0	0	-	3	0	-	3	
	Matamoros	0	0	2	0	-	4	0	-	4	

Número de equipos y de estaciones de monitoreo de contaminantes atmosféricos, en ciudades mexicanas

Año	Entidad Federativa	Ciudad	Ozono (O3)	Monóxido de carbono (CO)	Dióxido de azufre (SO2)	Dióxido de Nitrógeno (NO2)	Óxidos de Nitrógeno (NOx)	Partículas menores a 10 micras (PM10)	Partículas suspendidas totales (PST)	Monitoreo automático (EMA)	Monitoreo manual (EMM)	
2008	Tamaulipas	Nuevo Laredo	0	0	0	0	-	4	0	-	4	
		Altamira	0	0	0	0	-	1	0	-	1	
		Mante	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
		Madero	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
	Tlaxcala	Apizaco	0	0	0	0	-	0	1	-	-	1
		Huamantla	0	0	0	0	-	0	1	-	-	1
		Calpulalpán	0	0	0	0	-	0	1	-	-	1
		Tlaxcala	0	0	1	1	-	1	1	-	-	1
		Santa Cruz Quilehtla	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1

NOTAS

Variable	Notas
Número de equipos de monitoreo de contaminantes atmosféricos	Monitoreo de partículas menores a 10 micras (PM10) Si bien la Partículas Menores a 10 microgramos (PM10), no se considera aún como contaminante criterio, se incluye debido a la relevancia que ha adquirido y que se encuentra en marcha una iniciativa para normarlo. Se cuenta con estaciones de PM10 automáticas y manuales, aquí se proporciona la suma de ambas. Si bien la Partículas Menores a 10 microgramos (PM10), no se considera an como contaminante criterio, se incluye debido a la relevancia que ha adquirido y que se encuentra en marcha una iniciativa para normarlo. Se cuenta con estaciones de PM10 automáticas y manuales, aquí se proporciona la suma de ambas. Monitoreo de partículas suspendidas totales (PST) Todas las estaciones de PST reportadas son manuales; se incluyen las estaciones de monitoreo inventariadas durante 2004, sin especificar si están en instalación, reparación o funcionamiento. PST.- Partículas Suspendidas Totales; todas las estaciones de PST reportadas son manuales; se incluyen las estaciones de monitoreo inventariadas durante 2004, sin especificar si están en instalación, reparación o funcionamiento.ZMVM.- Zona Metropolitana del Valle de México; ZMG.- de Guadalajara; ZMVT.- de Toluca; ZMM.- de Monterrey. ZMVM, ZMVT, Aguascalientes, Manzanillo, Querétaro, San Luis Potosí, Torreón: Estaciones de Monitoreo Manual Monitoreo de óxidos de nitrógeno (NOx) 2004: A partir de 2004 las estaciones que miden los Óxidos de Nitrógeno (NOx) no se reportan pues no se considera contaminante criterio A partir de 2004 las estaciones que miden los Oxidos de Nitrógeno (Nox) no se reportan pues no se considera contaminante criterio. 2004: Se incluyen las estaciones de monitoreo inventariadas, sin especificar si están en instalación, reparación o funcionamiento. Se incluyen las estaciones de monitoreo inventariadas durante 2004, sin especificar si están en instalación, reparación o funcionamiento.
Número de estaciones de monitoreo de contaminantes atmosféricos	Esta variable no tiene información adicional

FUENTES

Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, Instituto Nacional de Ecología, Dirección General del Centro Nacional de Investigación y Capacitación Ambiental. Mayo 2008