

NÚMERO DE EQUIPOS Y DE ESTACIONES DE MONITOREO DE CONTAMINANTES,
ATMOSFÉRICOS EN CIUDADES MEXICANAS

Año	Entidad Federativa	Ciudad	Ozono (O3)	Monóxido de carbono (CO)	Bióxido de azufre (SO2)	Bióxido de nitrógeno (NO2)	Óxidos de nitrógeno (NOx)	Partículas menores a 10 micras (PM10)	Partículas suspendidas totales (PST)	Monitoreo automático (EMA)	Monitoreo manual (EMM)
2002	Aguascalientes	Aguascalientes	1	2	2	2	2	1	2	2	2
		Baja California	4	4	4	4	4	6	0	4	6
		Tecate	1	1	0	1	1	1	1	1	0
		Tijuana	4	4	4	4	4	6	0	4	6
	Coahuila	Torreón	0	0	0	0	0	1	5	0	5
	Colima	Manzanillo	0	0	3	3	3	3	3	3	3
	Chihuahua	Cd. Juárez	3	3	0	0	0	6	0	3	6
	Distrito Federal	Zona Metropolitana del Valle de México	19	24	26	18	18	10	12	32	19
	Guanajuato	Celaya	1	1	1	1	1	0	0	1	0
		Irapuato	1	1	1	1	1	1	0	1	1
		Salamanca	2	2	2	2	2	2	1	2	2
		Silao	1	1	0	1	1	1	0	1	1
	Jalisco	Zona Metropolitana de Guadalajara	8	8	8	8	8	8	0	8	0
	México	Zona Metropolitana del Valle de Toluca	5	4	7	7	7	7	5	7	5
	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	6	0	0	0	6	0	6
	San Luis Potosí	San Luis Potosí	0	0	10	0	0	0	9	10	9
	Sonora	Cananea	0	0	5	0	0	0	0	5	0
		Cumpas	0	0	4	0	0	4	0	4	4
		Nacozeni	0	0	6	0	0	0	0	6	0
		Nogales	0	0	0	0	0	1	0	0	1
	Veracruz	Coatzacoalcos	1	1	0	1	1	0	0	1	0
2004	Aguascalientes	Aguascalientes	2	2	2	2	2	3	3	2	3
	Baja California	Mexicali	4	4	4	4	4	6	0	4	6
		Tecate	1	1	0	1	1	1	0	1	1
		Tijuana	4	4	4	4	4	6	0	4	6
	Coahuila	Torreón	1	1	8	1	1	4	19	8	19
	Colima	Manzanillo	0	0	4	4	4	5	3	3	3
	Chihuahua	Cd. Juárez	3	3	0	0	0	6	0	3	5
		Ojinaga	0	0	0	0	0	3	0	3	0
	Distrito Federal	Zona Metropolitana del Valle de México	20	25	26	19	19	22	13	36	13
	Durango	Durango	0	0	0	0	0	2	1	0	2
		Gómez Palacio	1	1	1	1	1	1	0	1	1
		Victoria	0	0	0	0	0	2	0	0	2
	Guanajuato	Celaya	3	2	2	3	3	0	0	3	0
		Irapuato	3	3	3	3	3	0	0	3	0
		León	1	1	1	1	1	1	0	1	0
		Salamanca	3	3	3	3	3	3	1	3	2
		Silao	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Hidalgo	Atitalaquia	0	0	0	0	0	0	1	0	1
		Tepeji	0	0	0	0	0	1	2	0	2
		Tlaxcoapan	0	0	0	0	0	0	1	0	1
		Tula	1	1	1	1	1	1	1	0	1
	Jalisco	Atotonilco	0	0	0	0	0	1	2	0	2
		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
		Ocuiluco	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

NÚMERO DE EQUIPOS Y DE ESTACIONES DE MONITOREO DE CONTAMINANTES,
ATMOSFÉRICOS EN CIUDADES MEXICANAS

Año	Entidad Federativa	Ciudad	Ozono (O3)	Monóxido de carbono (CO)	Bióxido de azufre (SO2)	Bióxido de nitrógeno (NO2)	Óxidos de nitrógeno (NOx)	Partículas menores a 10 micras (PM10)	Partículas suspendidas totales (PST)	Monitoreo automático (EMA)	Monitoreo manual (EMM)
2004	Sonora	Agua Prieta	0	0	4	4	4	5	0	4	5
		Cananea	0	0	0	0	0	3	0	0	3
		Ciudad Obregón	0	0	0	0	0	2	1	0	2
		Cumpas	0	0	4	0	0	4	0	4	4
		Hermosillo	0	0	4	4	4	6	6	3	6
		Naco	0	0	0	0	0	1	0	0	1
		Nacozari	0	0	6	0	0	1	0	6	1
	Tabasco	Nogales	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		Comalcalco	0	0	0	0	0	1	0	0	1
		Cárdenas	0	0	0	0	0	1	0	0	1
	Tamaulipas	Villahermosa	1	1	2	2	2	1	0	1	1
		Altamira	0	0	0	0	0	2	0	0	2
		Ciudad Mante	0	0	0	0	0	2	0	0	2
		Matamoros	0	0	2	0	0	4	0	2	4
		Nuevo Laredo	0	0	0	0	0	4	0	0	4
		Reynosa	0	0	0	0	0	4	0	0	4
		Tampico	0	0	0	0	0	1	0	0	1
	Tlaxcala	Apizaco	0	0	0	0	0	0	1	0	1
		Calpulalpán	0	0	0	0	0	0	1	0	1
		Huamantla	0	0	0	0	0	0	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
		Tlaxcala	0	0	1	1	1	1	1	0	1
		Veracruz	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Zacatecas	Zacatecas	1	1	1	1	1	2	0	0	2

Notas por Variable

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.

Monitoreo de óxidos de nitrógeno (NOx)

ZMVM, ZMVT, Aguascalientes, Manzanillo, Querétaro, San Luis Potosí, Torreón: Estaciones de Monitoreo Manual 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

Notas Generales

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.

Fuente

Semarnat, Instituto Nacional de Ecología, Dirección General del Centro Nacional de Investigación y Capacitación Ambiental, México, 2002.

Semarnat, Instituto Nacional de Ecología, Dirección General del Centro Nacional de Investigación y Capacitación Ambiental, México, Agosto 2004.