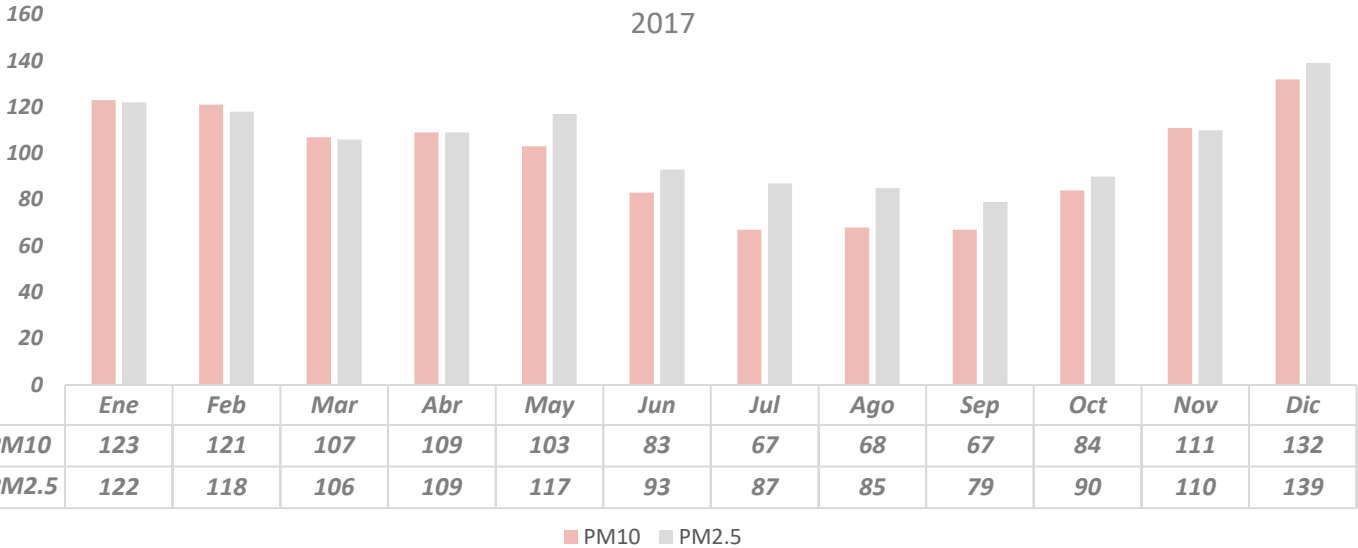


Análisis de agenda sociopolítica: Calidad del aire en el Estado de México

Promedio de material contaminante en el aire del EDOMEX

2017



■ PM10 ■ PM2.5

Fuente: Elaboración propia con base en datos de la Red Automática de Monitoreo Atmosférico. Periodicidad: Mensual. Nota metodológica: Ambos son Material Particulado contaminante y respirable que se diferencia por su tamaño. De 101-105 es considerada mala calidad de aire

Pese a que se mantiene el reporte de días con mala o muy mala calidad del aire en el Valle de México y en el de Toluca, se mantiene pendiente la discusión de las medidas que pueden ayudar a disminuir la contaminación ambiental.

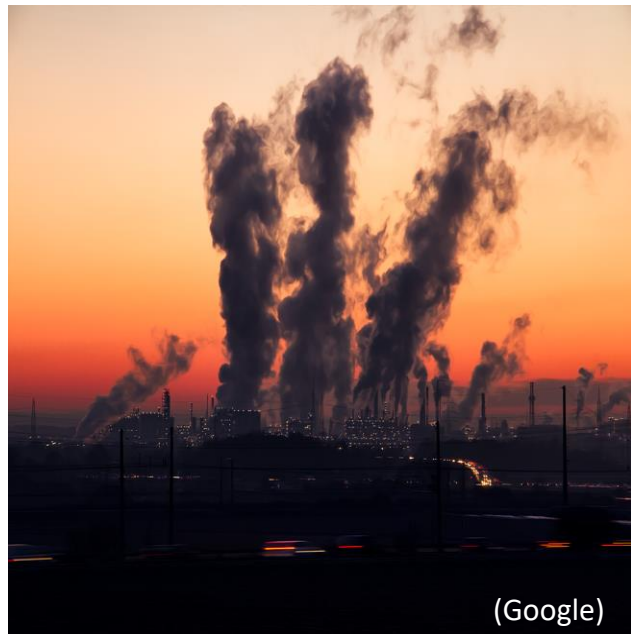
Consideraciones

- Pese a las acciones de las autoridades, en el Valle de México y en el de Toluca es una constante el reporte de días con mala o muy mala calidad del aire; por lo que la contaminación ambiental se mantiene como un riesgo para la salud de los mexicanos.

- Los municipios que más frecuentemente han registrado altos niveles de contaminantes son Ecatepec, Coacalco, Tultitlán, Cuautitlán, Tlalnepantla y Atizapán. Además, la última activación de Fase 1 de contingencia se dio (14 dic.) en la zona noreste del área metropolitana.

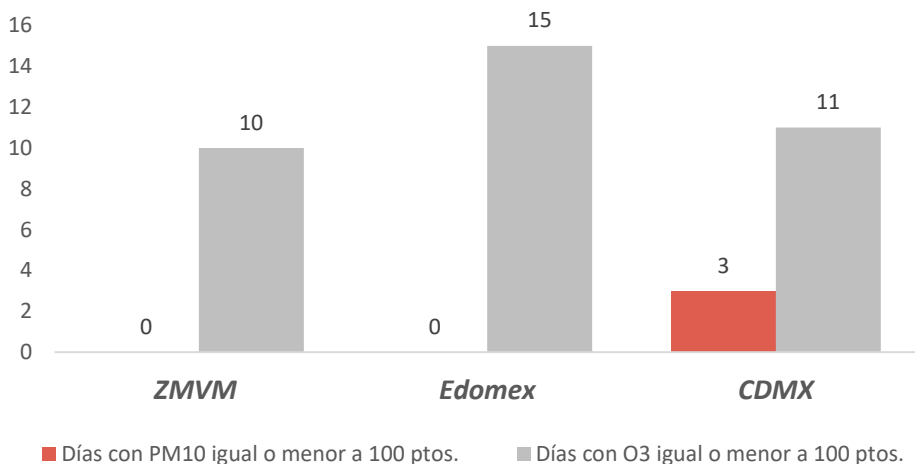
- Mauricio Tabe, presidente del PAN-CDMX, acusó (17 may.) a la anterior administración mexicana de este problema, debido a la poca inversión que realizó en transporte masivo.

- Por su parte, la presidenta del Movimiento Ecológico del Estado de México, Luz María Gómez, sostuvo (21 ene.) que en el Valle de Toluca no es viable aplicar el "Hoy no circula".



De acuerdo con Horacio Riojas Rodríguez, director de Salud Ambiental en el INSP (20 may. 2017), se calcula que el 4.5% de la mortalidad en el país está asociada con la contaminación del aire, así como que del 30% al 40% de la población puede sufrir algún tipo de efecto por este problema.

Días con buena calidad del aire en lo que va del 2018



■ Durante diciembre, la Zona Metropolitana del Valle de Toluca no alcanzó ningún día con buena o regular calidad del aire, por el contrario, registró dos días con extremadamente mala calidad y tres con mala calidad.

■ Por otra parte, hasta el 21 de enero, la CDMX tuvo tres días de aire limpio, mientras la ZMVM y el Estado de México no reportó ninguno.

Fuente: Elaboración propia con base en datos de la SEDEMA de la CMDX, consultados el 22 de enero de 2018. Cifras del 1º al 21 de enero de 2018.

Aunque todos los mexicanos están expuestos a padecer las consecuencias de la mala calidad de aire, tienen mayor riesgo los grupos vulnerables: mujeres embarazadas, niños, adultos mayores y personas con sobrepeso.

Contaminantes del aire

Contaminante	Causante	Consecuencias para la salud
Material Particulado (PM10; PM2.5)	El origen provocado por el ser humano es la quema de combustibles fósiles.	Afecta funciones pulmonares, causa interferencia de mecanismos del aparato respiratorio, y es vehículo de sustancias tóxicas.
Ozono (O3)	Es dañino a nivel del suelo. Se forma debido a una reacción química producida por las emisiones de automóviles e industria.	Tos, dolor de cabeza, náuseas, dolores pectorales, y acortamiento de la respiración.
Bióxido de Nitrógeno (NO2)	Vehículos automotores y fuentes industriales, comerciales y residenciales que queman combustibles fósiles.	Daños en las células pulmonares.
Monóxido de Carbono (CO)	Motores de combustión interna.	Daño neurológico y posiblemente la muerte.
Bióxido de Azufre (SO2)	Quema de combustibles que contienen azufre tales como carbón o aceite.	Bronquitis y traqueítis. Agrava el asma, enfermedades respiratorias y cardiovasculares existentes (es posible muerte).

Fuente: Elaboración propia con base en datos de la Red Automática de Monitoreo Atmosférico del Edomex y de la organización Salud Geoambiental. Periodo de consulta: del 19 al 22 ene.