

SALUD

SECRETARÍA DE SALUD



Informe Semanal de Vigilancia Epidemiológica

(Monitoreo atmosférico)

Asma, infecciones respiratorias agudas, otitis, conjuntivitis

Dirección de Vigilancia Epidemiológica de Enfermedades No Transmisibles



Dirección General de
Epidemiología

Información al 12 de diciembre de 2019.






Semana Epidemiológica Analizada 48 de 2019.

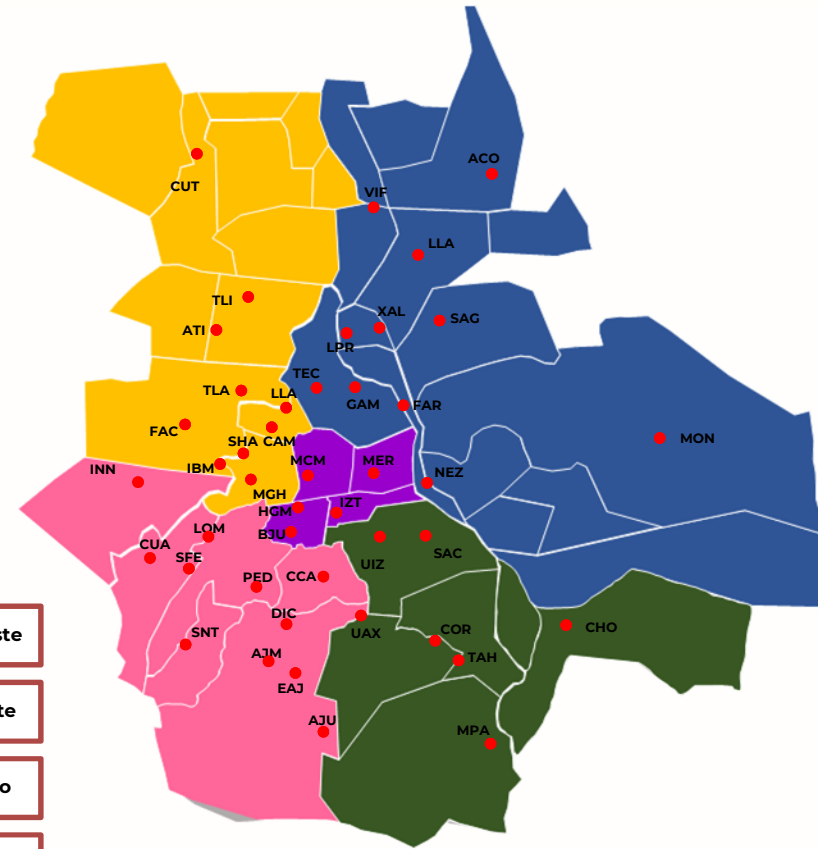
Monitoreo Ambiental Actual

Con el fin de evaluar continuamente el estado de calidad del aire existen **35 Sistemas de Monitoreo Atmosférico** en el país.

Una limitante para la vigilancia de los efectos a la salud por contaminación del aire es la disponibilidad de información de los niveles de contaminantes, por lo que se han considerado únicamente las estaciones de la ZMVM

El Sistema de Monitoreo Atmosférico de la CDMX (SIMAT) cuenta con 44 estaciones de monitoreo, concentradas en cinco zonas.

-  Noroeste
-  Noreste
-  Centro
-  Suroeste
-  Sureste



Calidad del aire

Índice de calidad del aire

Categoría	Intervalo	Riesgo a la salud	Recomendaciones
BUENA	0-50	Bajo. Existe poco o ningún riesgo para la salud.	Se puede realizar cualquier actividad al aire libre.
REGULAR	51-100	Moderado. Los grupos susceptibles pueden presentar síntomas en la salud.	Las personas que son extremadamente susceptibles a la contaminación deben considerar limitar la exposición al aire libre.
MALA	101-150	Alto. Los grupos susceptibles presentan efectos en la salud.	Los niños, adultos mayores, personas con enfermedades respiratorias y cardiovasculares, así como personas que realizan actividad física al aire libre deben limitar la exposición.
MUY MALA	151-200	Muy alto. Todos pueden presentar efectos en la salud; quienes pertenecen a los grupos susceptibles experimentan efectos graves.	Los niños, adultos mayores, personas que realizan actividad física intensa o con enfermedades respiratorias y cardiovasculares, deben evitar la exposición al aire libre y el resto de la población debe limitar la exposición al aire libre.
EXTREMADAMENTE MALA	201-300	Extremadamente alto. Toda la población tiene probabilidades de experimentar efectos graves en la salud.	Toda la población debe evitar la exposición al aire libre.
PELIGROSA	301-500	Peligro. Toda la población experimenta efectos graves en la salud.	Suspensión de actividades al aire libre.

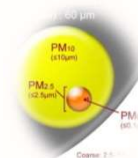
**Activación Fase I
de Contingencia
Ambiental**

**Activación Fase II
de Contingencia
Ambiental**

Efectos en la salud

Efectos agudos

- Exposición a altas concentraciones de contaminantes durante periodos cortos



Exacerbación de asma

Exacerbación de EPOC

Cardiopatía isquémica

Enfermedad cerebrovascular

Infecciones respiratorias agudas

Conjuntivitis

Otitis Media aguda

Efectos crónicos

- Exposición prolongada a distintos niveles de contaminación por largos periodos

Aumento en la incidencia y gravedad del asma y EPOC

Cáncer de Pulmón

Alzheimer y Parkinson

Efectos adversos en la reproducción y el desarrollo

Alteraciones en el metabolismo de la glucosa

Padecimientos vigilados a través de la vigilancia epidemiológica convencional, en donde se notifican casos incidentes al Sistema Nacional de Vigilancia Epidemiológica

Fuente: Organización Mundial de la Salud (OMS)/ Organización Panamericana de la Salud (OPS)
Efectos en la salud por la contaminación atmosférica en México. Instituto Nacional de Salud Pública
Sánchez-Carrillo, C, Cerón-Mireles P, Rojas-Martínez M, Mendoza-Alvarado L, Olaiz-Fernández G, Borja-Aburto V. Vigilancia de los efectos agudos en la salud de la contaminación del aire En la ciudad de México. Epidemiología. 2003;(Primera Ed.).

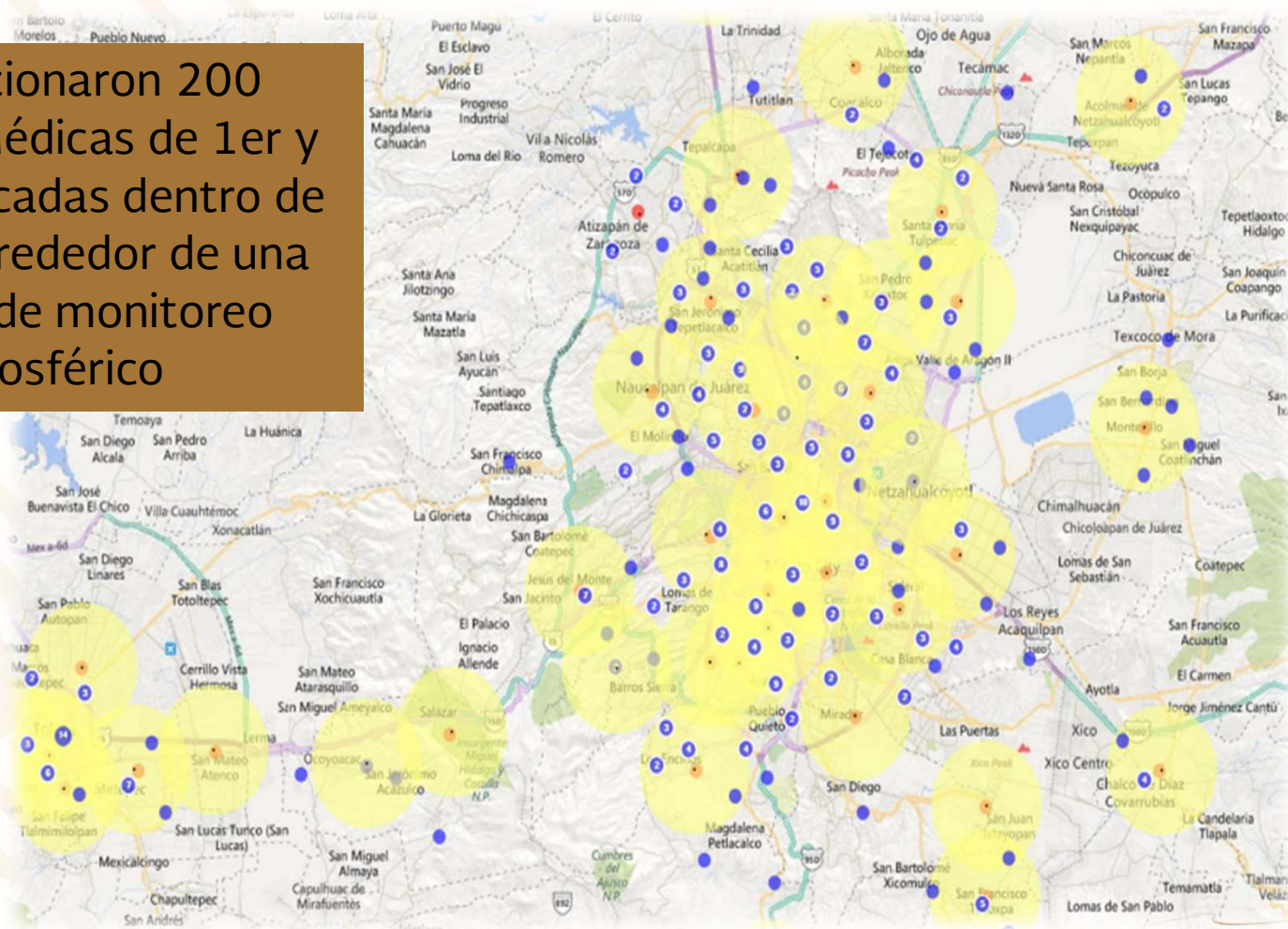
Curtis L, Rea W, Smith W, Fenyves E, Pan Y. Efectos adversos para la salud de los contaminantes del aire exterior. Environ Int. 2006 Aug; 32 (6): 815-30. Epub 2006 30 de mayo

Calidad del aire

Selección de Unidades Centinela

Unidades Médicas notificantes al SUAVE

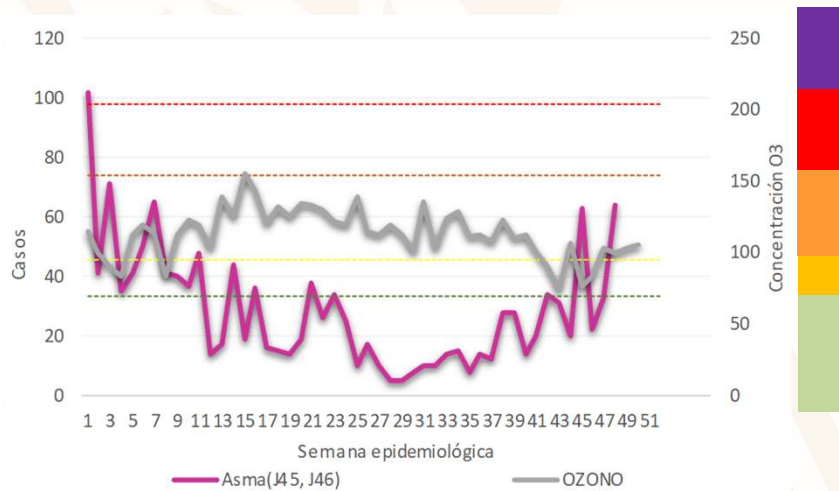
Se seleccionaron 200 Unidades Médicas de 1er y 2º nivel, ubicadas dentro de los 3 km alrededor de una estación de monitoreo atmosférico



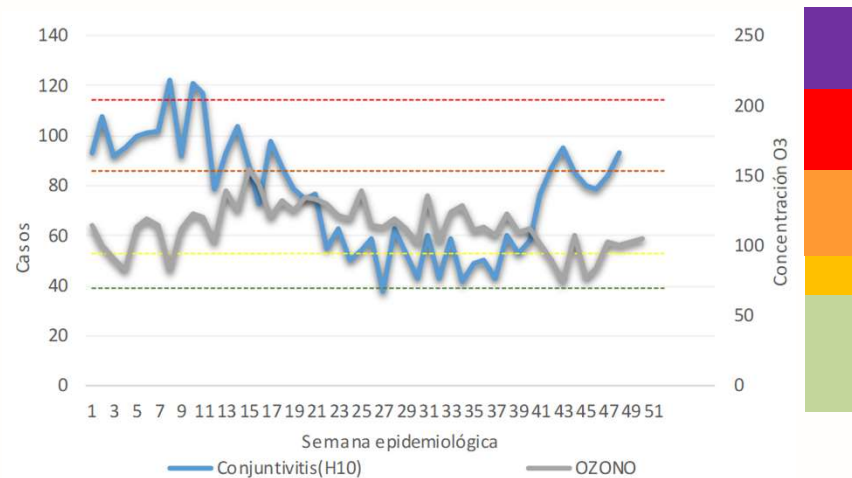
Región Centro - Ozono



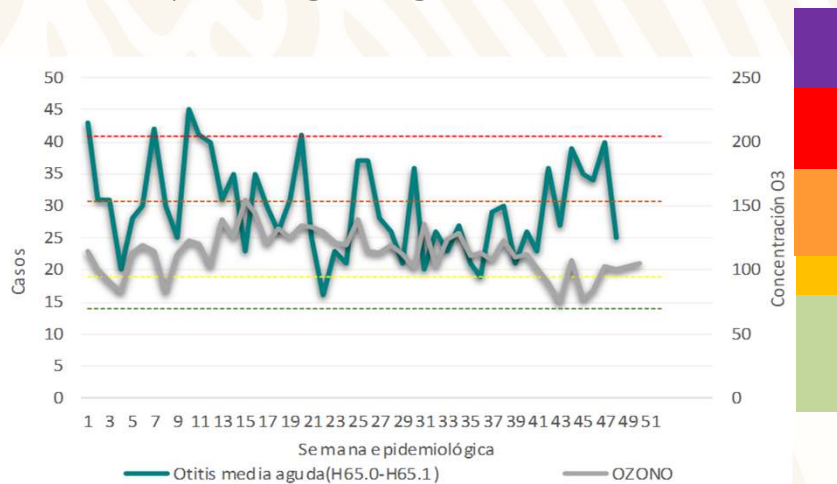
Casos de Asma y niveles máximos de ozono por semana epidemiológica. Región Centro – ZMVM, 2019



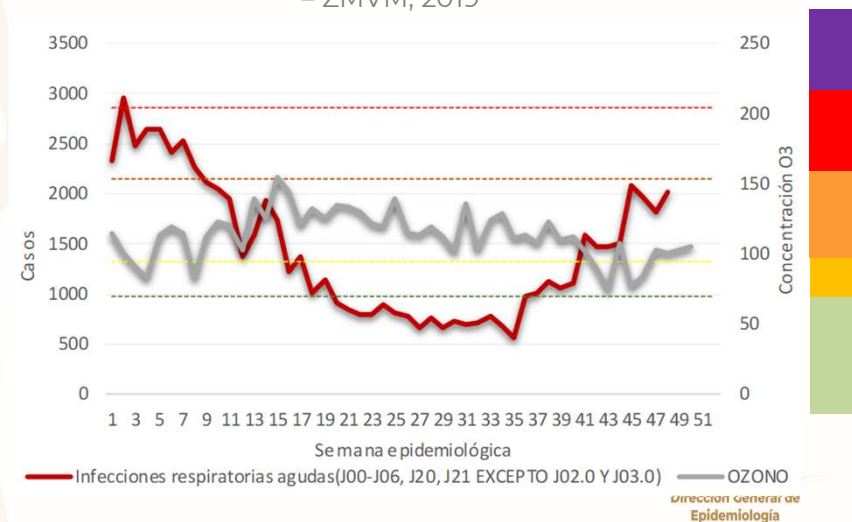
Casos de Conjuntivitis y niveles máximos de ozono por semana epidemiológica. Región Centro – ZMVM, 2019



Casos de Otitis media Aguda y niveles máximos de ozono por semana epidemiológica. Región Centro – ZMVM, 2019



Casos de Infecciones Respiratorias Agudas (IRA) y niveles máximos de ozono por semana epidemiológica. Región Centro – ZMVM, 2019



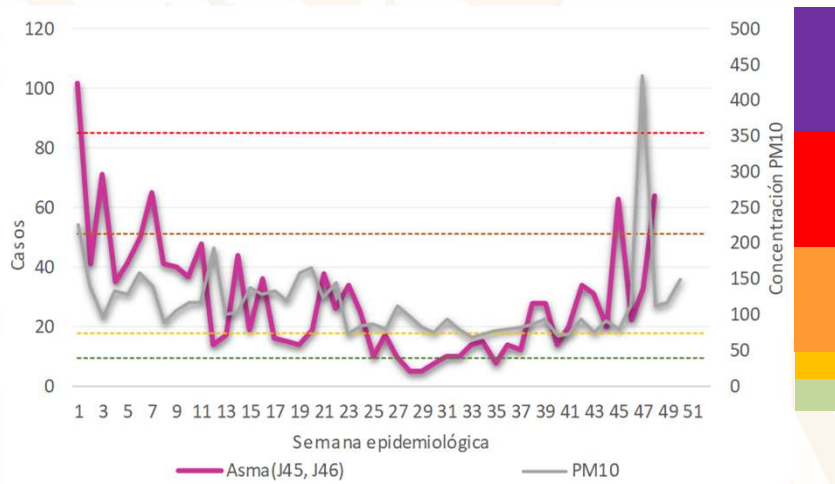
Fuentes:

1. Salud/DGE/SUAVE, información a la semana 48 de 2019, acceso a cubos el 12 de diciembre de 2019.
2. <http://www.aire.df.gob.mx>, acceso el 12 de diciembre de 2019

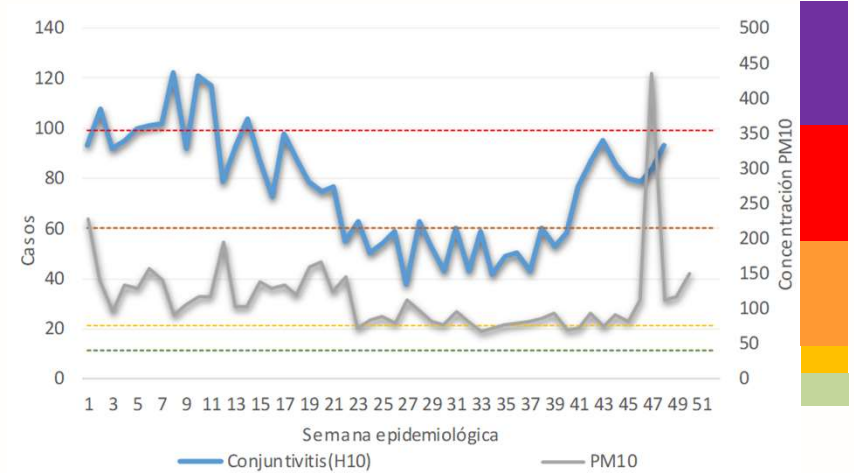
Región Centro – PM10



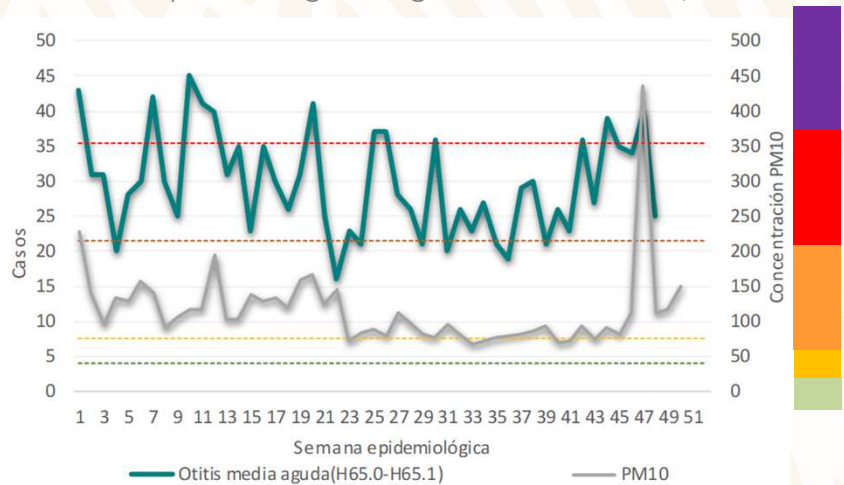
Casos de Asma y niveles máximos de PM10 por semana epidemiológica. Región Centro – ZMVM, 2019



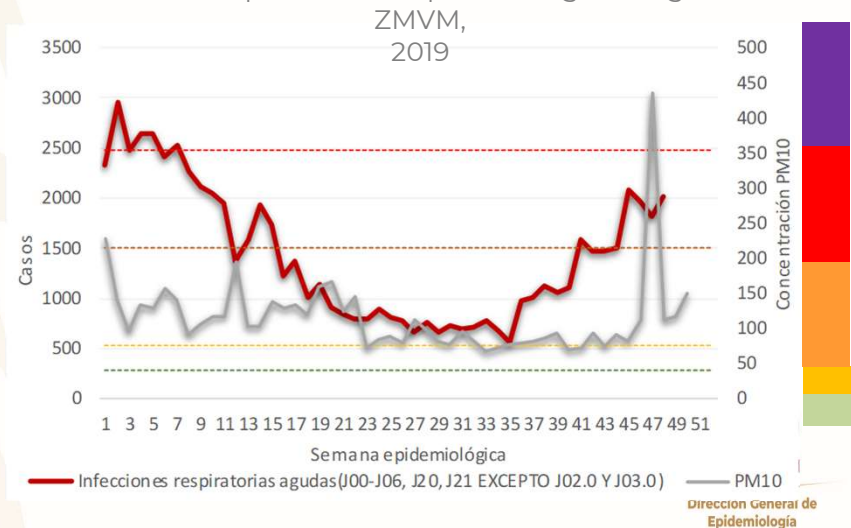
Casos de Conjuntivitis y niveles máximos de PM10 por semana epidemiológica. Región Centro – ZMVM, 2019



Casos de Otitis media Aguda y niveles máximos de PM10 por semana epidemiológica. Región Centro – ZMVM, 2019



Casos de Infecciones Respiratorias Agudas (IRA) y niveles máximos de PM10 por semana epidemiológica. Región Centro – ZMVM, 2019



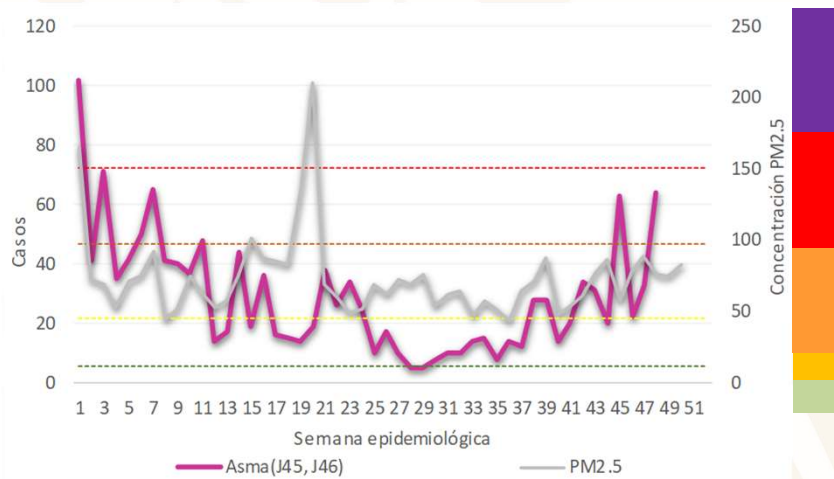
Fuentes:

1. Salud/DGE/SUAVE, información a la semana 48 de 2019, acceso a cubos el 12 de diciembre de 2019.
2. <http://www.aire.df.gob.mx>, acceso el 12 de diciembre de 2019

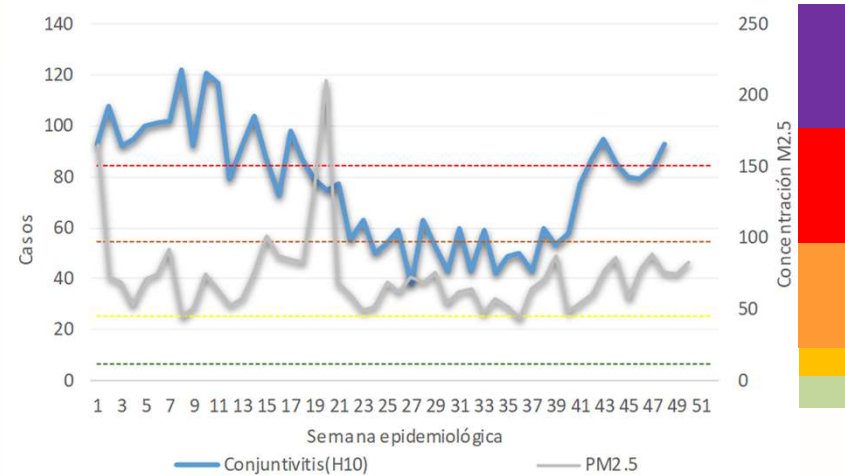
Región Centro – PM 2.5



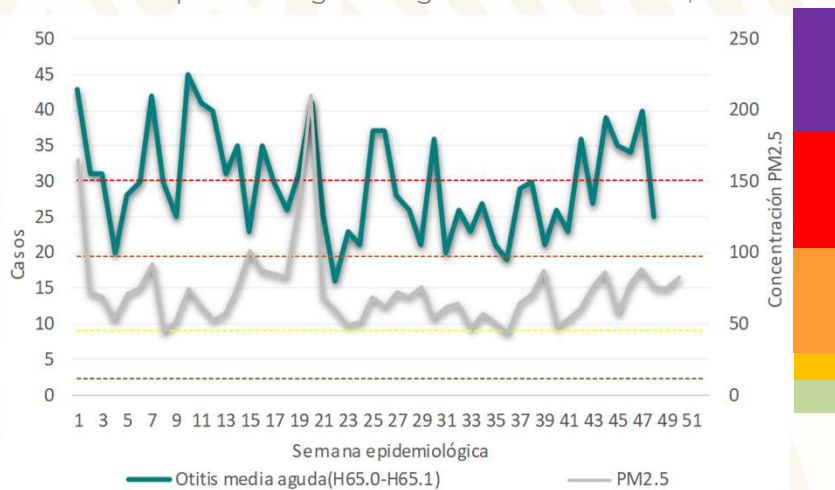
Casos de Asma y niveles máximos de PM2.5 por semana epidemiológica. Región Centro – ZMVM, 2019



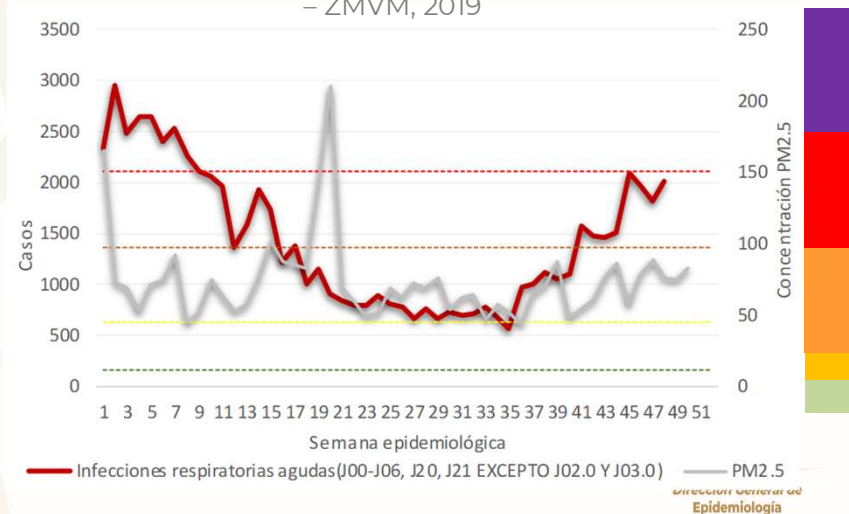
Casos de Conjuntivitis y niveles máximos de PM2.5 por semana epidemiológica. Región Centro – ZMVM, 2019



Casos de Otitis media Aguda y niveles máximos de PM2.5 por semana epidemiológica. Región Centro – ZMVM, 2019



Casos de Infecciones Respiratorias Agudas (IRA) y niveles máximos de PM2.5 por semana epidemiológica. Región Centro – ZMVM, 2019



Fuentes:

1. Salud/DGE/SUAVE, información a la semana 48 de 2019, acceso a cubos el 12 de diciembre de 2019.
2. <http://www.aire.df.gob.mx>, acceso el 12 de diciembre de 2019

Región Centro

Para la semana Epidemiológica No. 48



Contaminantes

El promedio de las concentraciones máximas de Ozono, PM₁₀ y PM_{2.5} fue de 91 ppb, 87 µg/m³ y 61 µg/m³, respectivamente.

La estación Hospital General de México reportó las máximas concentraciones de Ozono y PM_{2.5} con 100 ppb y 76 µg/m³, respectivamente; mientras que la estación Merced reportó la máxima concentración de PM₁₀ con 112 µg/m³.

Casos

Los casos de otitis media aguda se redujeron a la par de las concentraciones máximas de Ozono, PM₁₀ y PM_{2.5}, respecto a la SE 47.



Fuentes:

1. Salud/DGE/SUAVE, información a la semana 48 de 2019, acceso a cubos el 12 de diciembre de 2019.
2. <http://www.aire.df.gob.mx>, acceso el 12 de diciembre de 2019

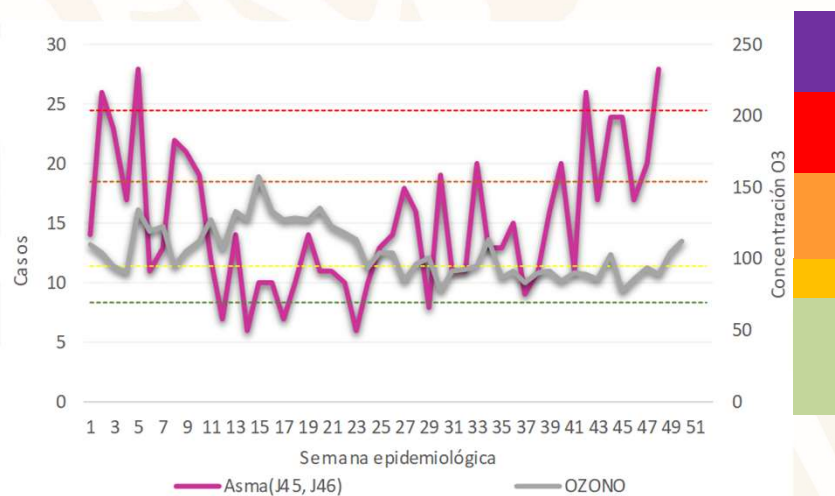


* ppb: partícula por billón

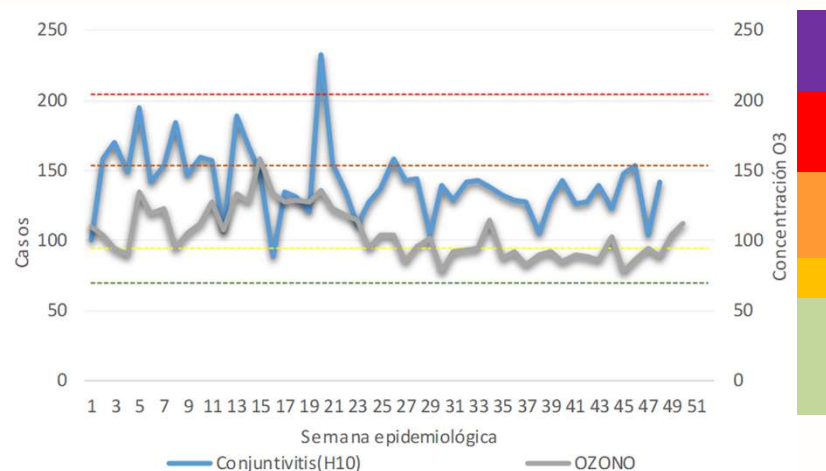
Región Noreste - Ozono



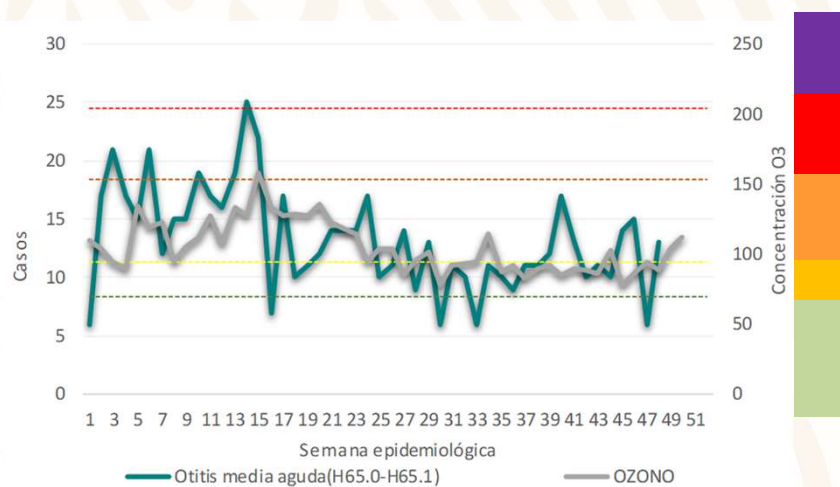
Casos de Asma y niveles máximos de ozono por semana epidemiológica. Región Noreste – ZMVM, 2019



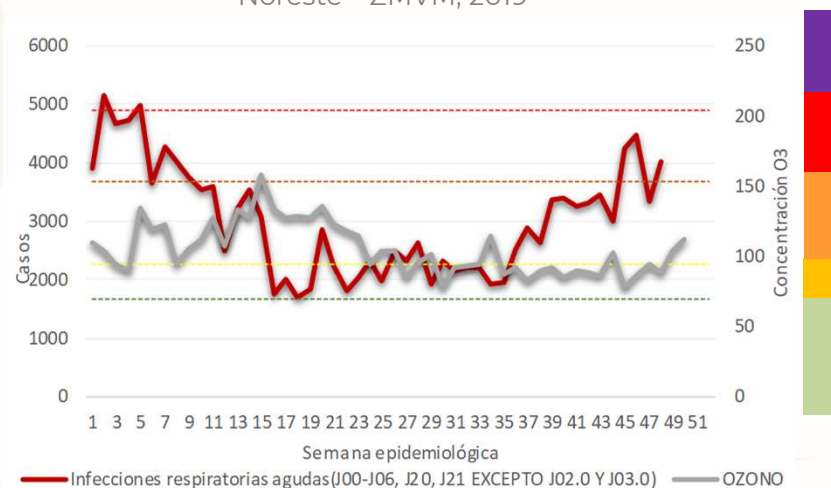
Casos de Conjuntivitis y niveles máximos de ozono por semana epidemiológica. Región Noreste – ZMVM, 2019



Casos de Otitis media Aguda y niveles máximos de ozono por semana epidemiológica. Región Noreste – ZMVM, 2019



Casos de Infecciones Respiratorias Agudas (IRA) y niveles máximos de ozono por semana epidemiológica. Región Noreste – ZMVM, 2019



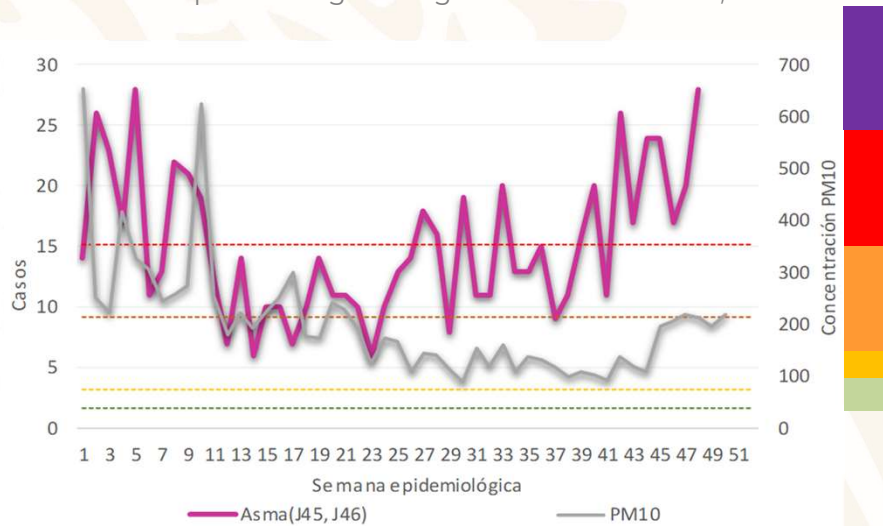
Fuentes:

1. Salud/DGE/SUAVE, información a la semana 48 de 2019, acceso a cubos el 12 de diciembre de 2019.
2. <http://www.aire.df.gob.mx>, acceso el 12 de diciembre de 2019

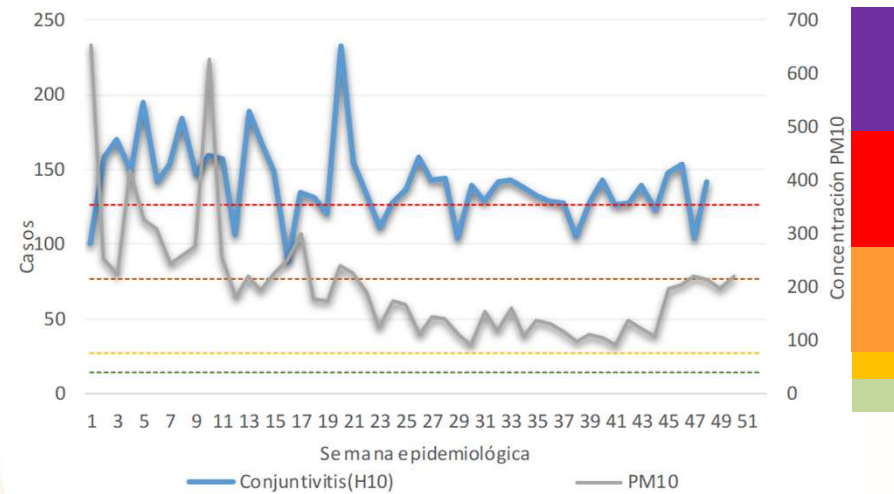
Región Noreste – PM10



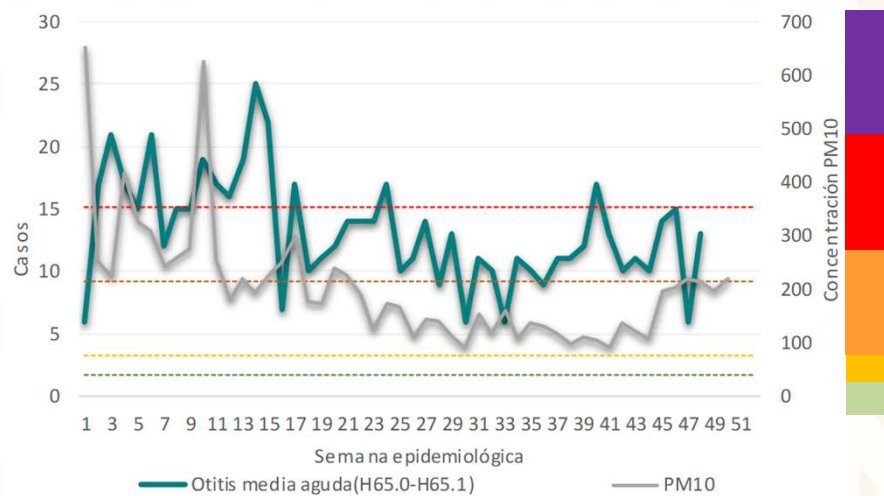
Casos de Asma y niveles máximos de PM10 por semana epidemiológica. Región Noreste – ZMVM, 2019



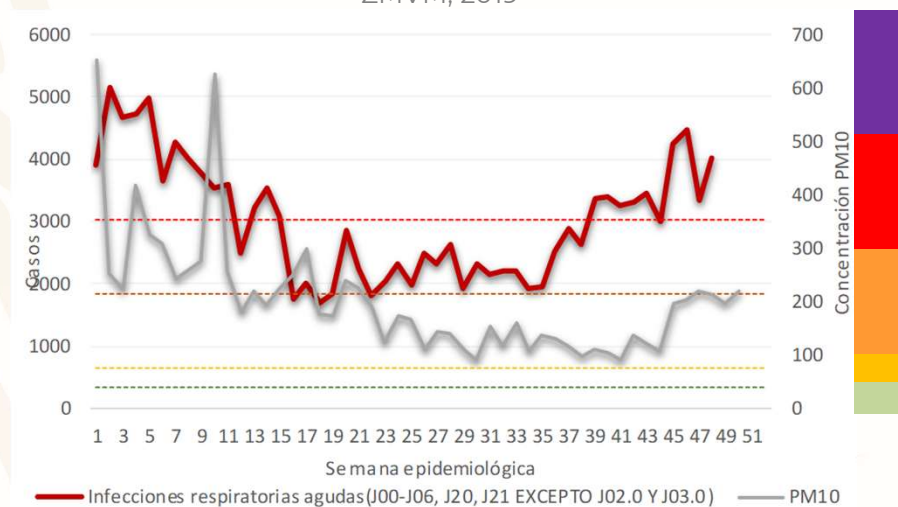
Casos de Conjuntivitis y niveles máximos de PM10 por semana epidemiológica. Región Noreste – ZMVM, 2019



Casos de Otitis media Aguda y niveles máximos de PM10 por semana epidemiológica. Región Noreste – ZMVM, 2019



Casos de Infecciones Respiratorias Agudas (IRA) y niveles máximos de PM10 por semana epidemiológica. Región Noreste – ZMVM, 2019



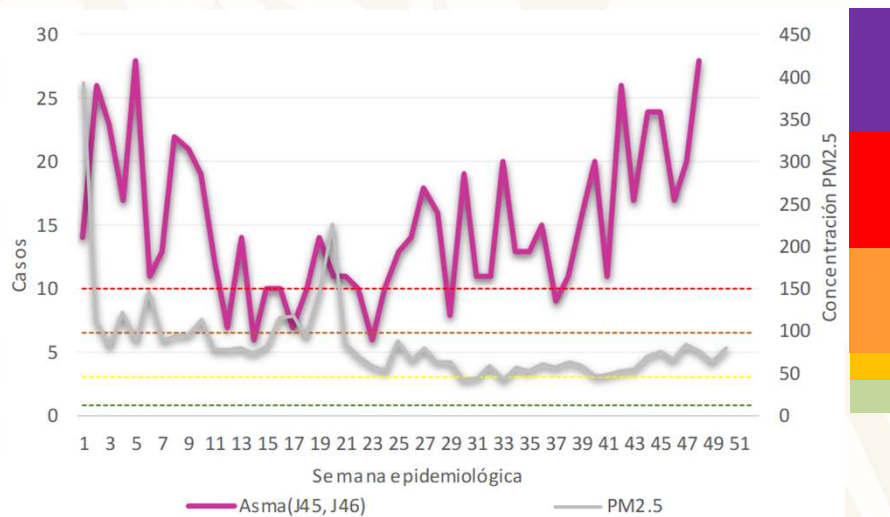
Fuentes:

1. Salud/DGE/SUAVE, información a la semana 48 de 2019, acceso a cubos el 12 de diciembre de 2019.
2. <http://www.aire.df.gob.mx>, acceso el 12 de diciembre de 2019

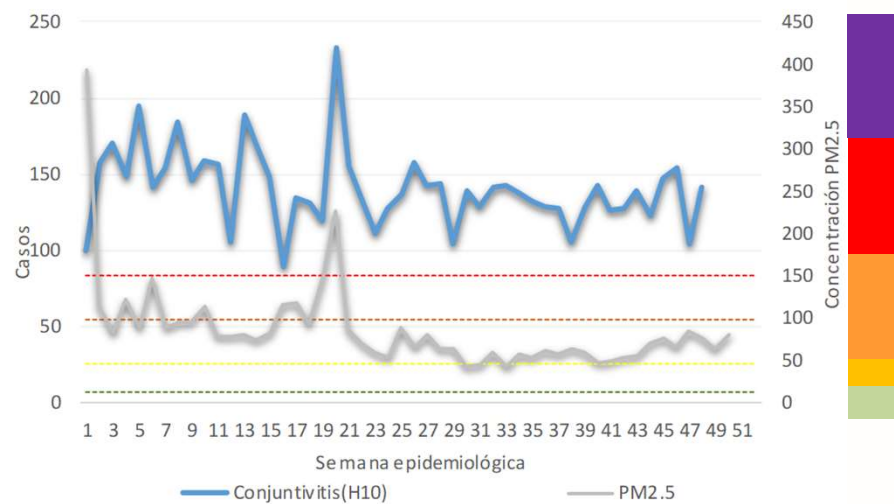
Región Noreste – PM 2.5



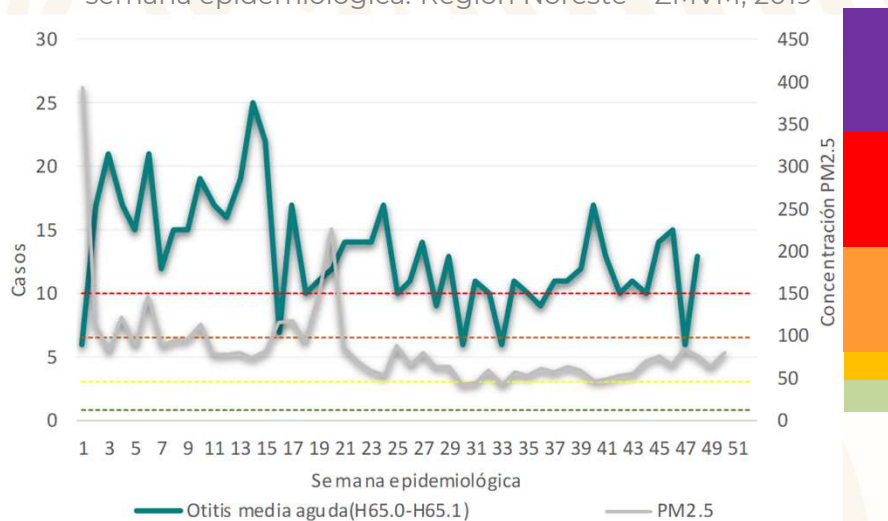
Casos de Asma y niveles máximos de PM2.5 por semana epidemiológica. Región Noreste – ZMVM, 2019



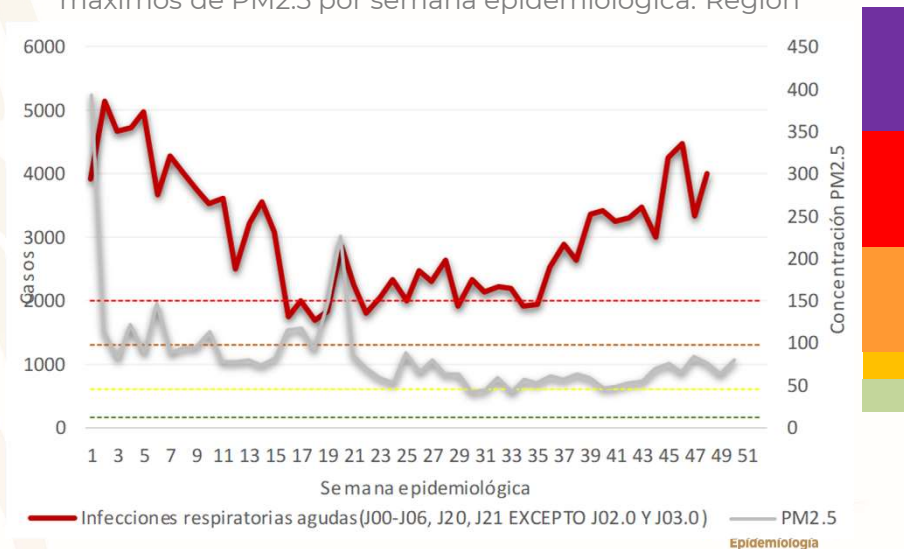
Casos de Conjuntivitis y niveles máximos de PM2.5 por semana epidemiológica. Región Noreste – ZMVM, 2019



Casos de Otitis media Aguda y niveles máximos de PM2.5 por semana epidemiológica. Región Noreste – ZMVM, 2019



Casos de Infecciones Respiratorias Agudas (IRA) y niveles máximos de PM2.5 por semana epidemiológica. Región



Fuentes:

1. Salud/DGE/SUAVE, información a la semana 48 de 2019, acceso a cubos el 12 de diciembre de 2019.
2. <http://www.aire.df.gob.mx>, acceso el 12 de diciembre de 2019

Región Noreste

Para la semana Epidemiológica No. 48



Contaminantes

El promedio de las concentraciones máximas de Ozono, PM₁₀ y PM_{2.5} fue de 83 ppb, 190 µg/m³ y 65 µg/m³, respectivamente.

La estación Montecillo reportó la máxima concentración de Ozono con 89 ppb; mientras que la estación Xalostoc registró las máximas concentraciones de PM₁₀ y PM_{2.5} con 212 µg/m³ y 77 µg/m³ respectivamente.

Casos

Los casos de asma, conjuntivitis, otitis media aguda e infecciones respiratorias se incrementaron respecto a la semana epidemiológica 47, sin embargo se observó una ligera reducción de las concentraciones máximas de Ozono, PM₁₀ y PM_{2.5}, respecto a la SE 47.



Fuentes:

1. Salud/DGE/SUAVE, información a la semana 48 de 2019, acceso a cubos el 12 de diciembre de 2019.
2. <http://www.aire.df.gob.mx>, acceso el 12 de diciembre de 2019

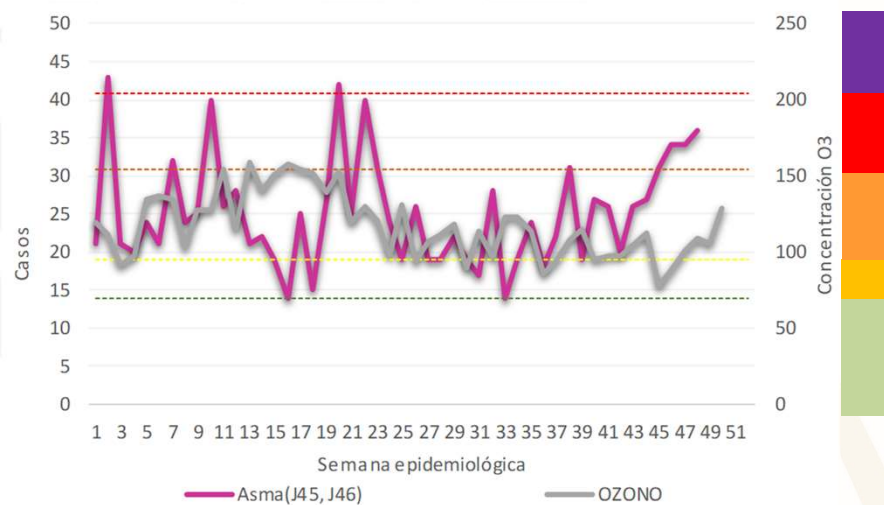
* ppb: partícula por billón



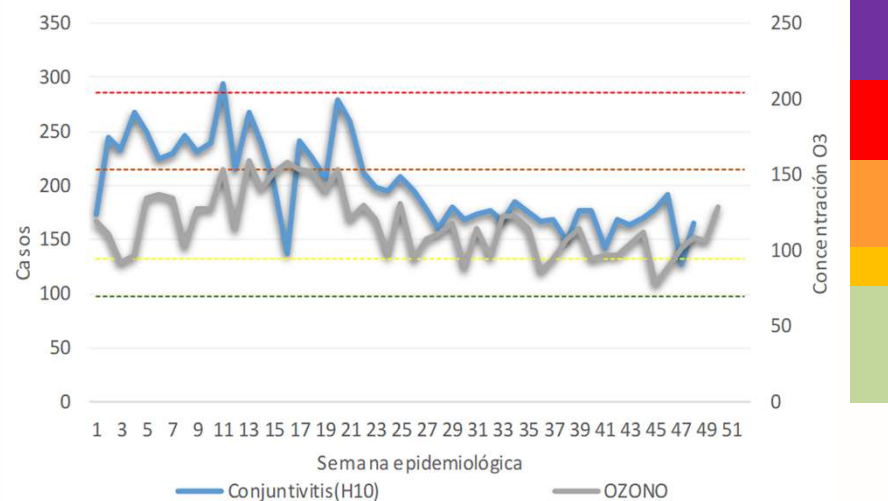
Región Noroeste - Ozono



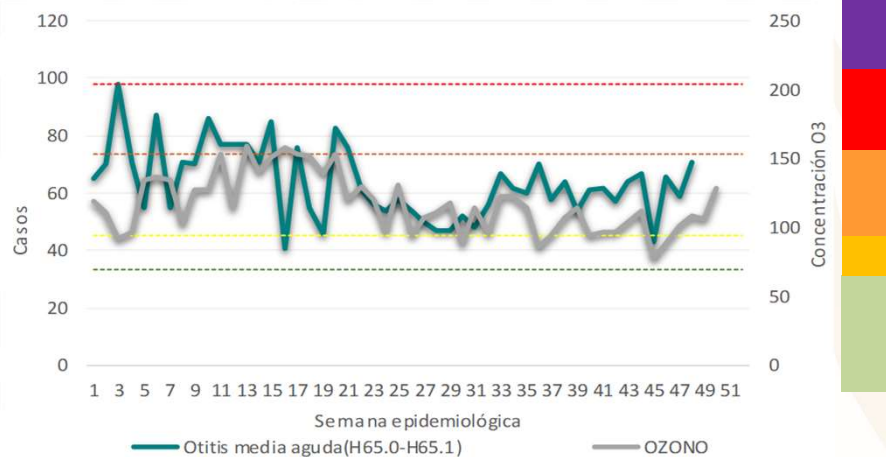
Casos de Asma y niveles máximos de ozono por semana epidemiológica. Región Noroeste – ZMVM, 2019



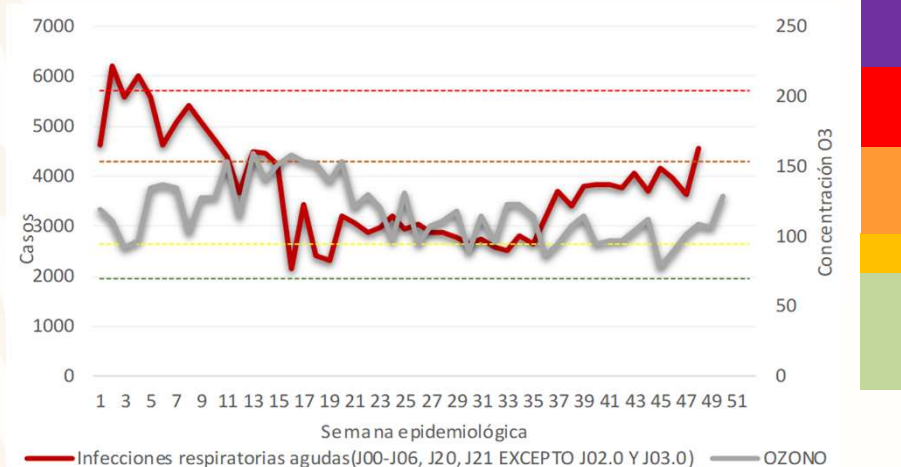
Casos de Conjuntivitis y niveles máximos de ozono por semana epidemiológica. Región Noroeste – ZMVM, 2019



Casos de Otitis media Aguda y niveles máximos de ozono por semana epidemiológica. Región Noroeste – ZMVM, 2019



Casos de Infecciones Respiratorias Agudas (IRA) y niveles máximos de ozono por semana epidemiológica. Región Noroeste – ZMVM, 2019



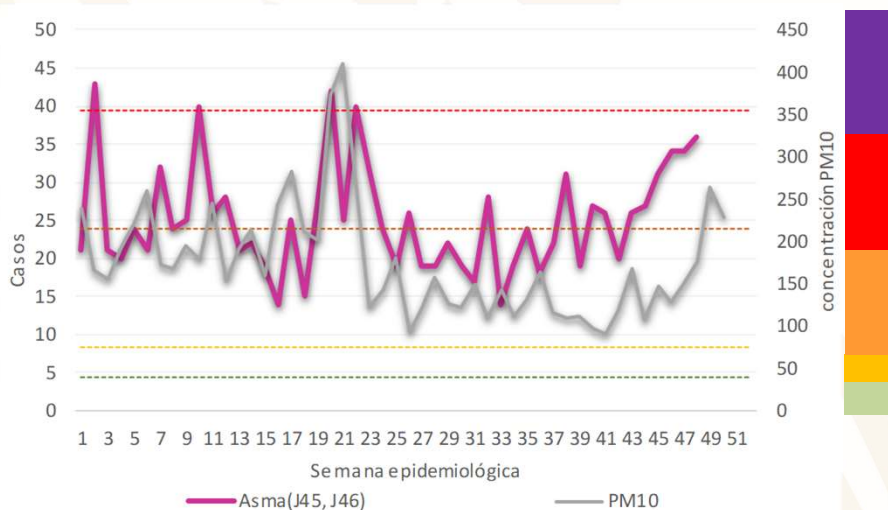
Fuentes:

1. Salud/DGE/SUAVE, información a la semana 48 de 2019, acceso a cubos el 12 de diciembre de 2019.
2. <http://www.aire.df.gob.mx>, acceso el 12 de diciembre de 2019

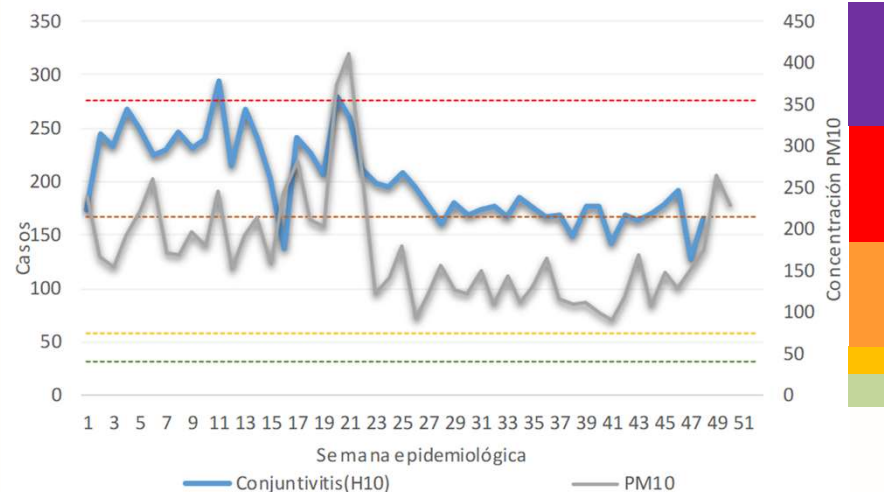
Región Noroeste – PM10



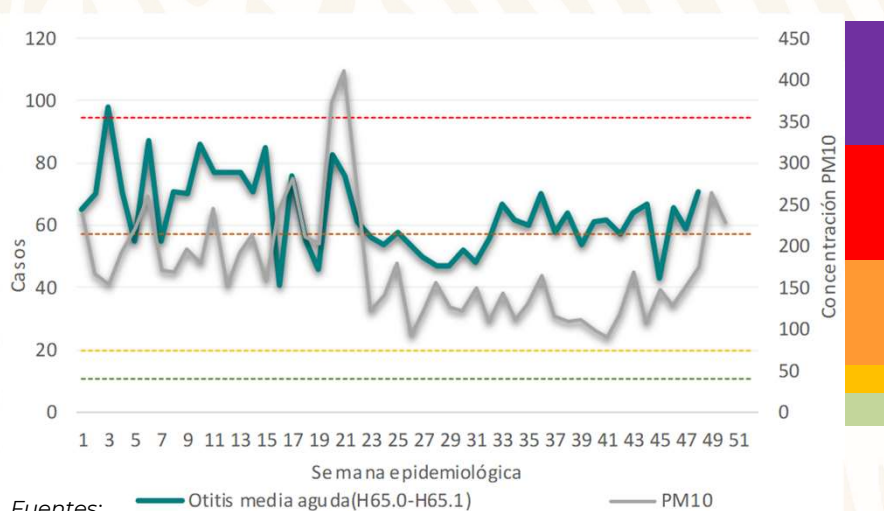
Casos de Asma y niveles máximos de PM10 por semana epidemiológica. Región Noroeste – ZMVM, 2019



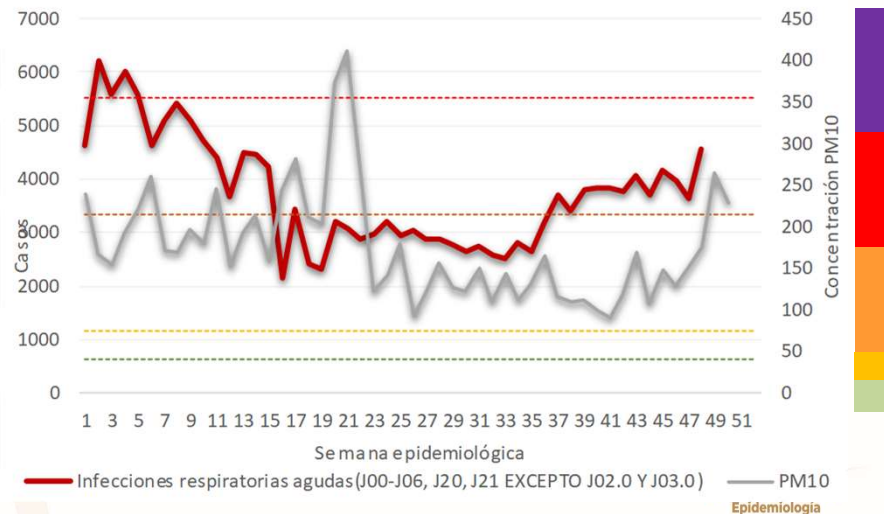
Casos de Conjuntivitis y niveles máximos de PM10 por semana epidemiológica. Región Noroeste – ZMVM, 2019



Casos de Otitis media Aguda y niveles máximos de PM10 por semana epidemiológica. Región Noroeste – ZMVM, 2019



Casos de Infecciones Respiratorias Agudas (IRA) y niveles máximos de PM10 por semana epidemiológica. Región Noroeste – ZMVM, 2019



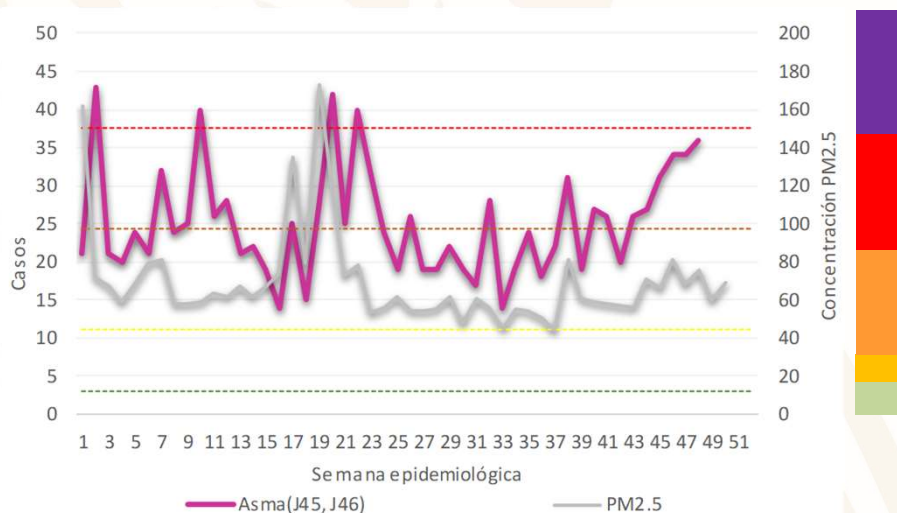
Fuentes:

1. Salud/DGE/SUAVE, información a la semana 48 de 2019, acceso a cubos el 12 de diciembre de 2019.
2. <http://www.aire.df.gob.mx>, acceso el 12 de diciembre de 2019

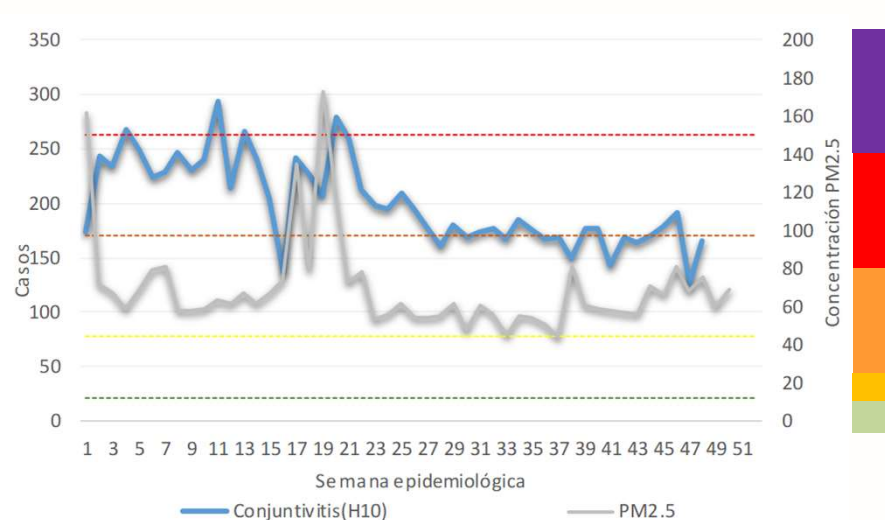
Región Noroeste – PM 2.5



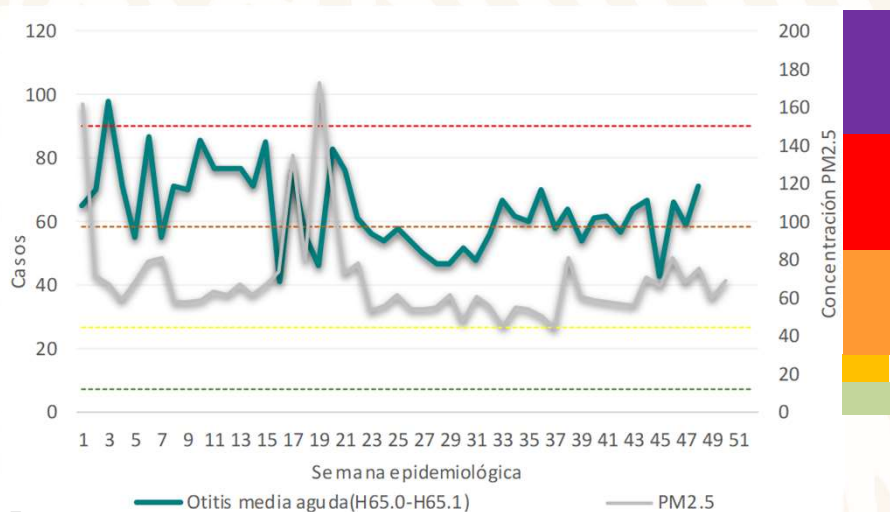
Casos de Asma y niveles máximos de PM2.5 por semana epidemiológica. Región Noroeste – ZMVM, 2019



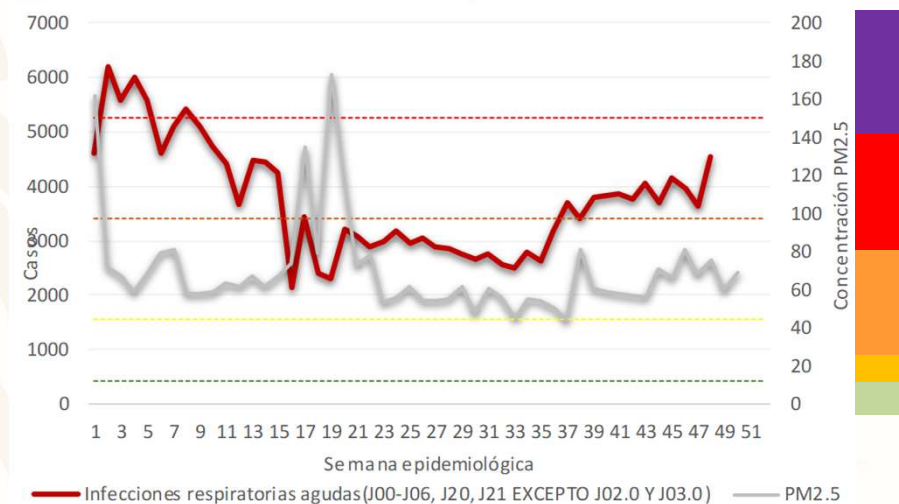
Casos de Conjuntivitis y niveles máximos de PM2.5 por semana epidemiológica. Región Noroeste – ZMVM, 2019



Casos de Otitis media Aguda y niveles máximos de PM2.5 por semana epidemiológica. Región Noroeste – ZMVM, 2019



Casos de Infecciones Respiratorias Agudas (IRA) y niveles máximos de PM2.5 por semana epidemiológica. Región Noroeste – ZMVM, 2019



Fuentes:

1. Salud/DGE/SUAVE, información a la semana 48 de 2019, acceso a cubos el 12 de diciembre de 2019.
2. <http://www.aire.df.gob.mx>, acceso el 12 de diciembre de 2019

Para la semana Epidemiológica No. 48

Contaminantes

El promedio de las concentraciones máximas de Ozono, PM₁₀ y PM_{2.5} fue de 90 ppb, 126 µg/m³ y 70 µg/m³, respectivamente.

Las estaciones Gustavo A. Madero, Tultitlán y Camarones registraron las máximas concentraciones de Ozono, PM₁₀ y PM_{2.5} con 109 ppb, 133 µg/m³ y 76 µg/m³, respectivamente.

Casos

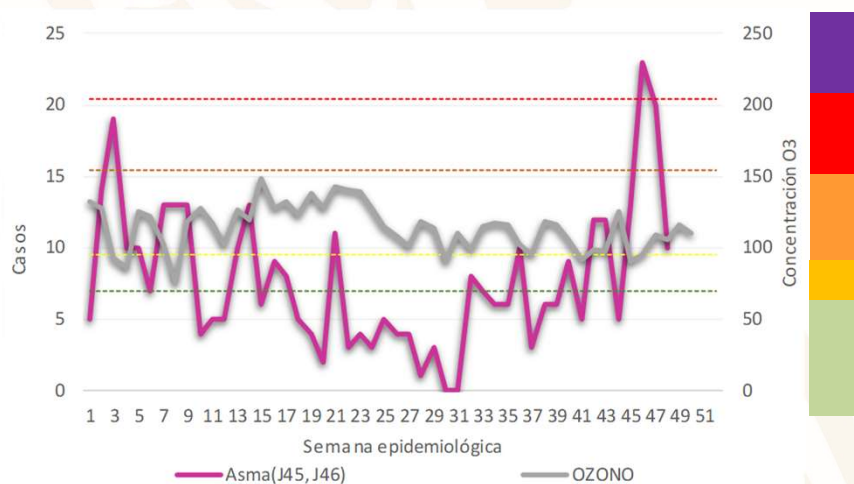
Los casos de asma, conjuntivitis, otitis media aguda e infecciones respiratorias agudas se incrementaron a la par de las concentraciones de Ozono, PM₁₀ y PM_{2.5}, respecto a la SE 47.

1. Salud/DGE/SUAVE, información a la semana 48 de 2019, acceso a cubos el 12 de diciembre de 2019.
2. <http://www.aire.df.gob.mx>, acceso el 12 de diciembre de 2019

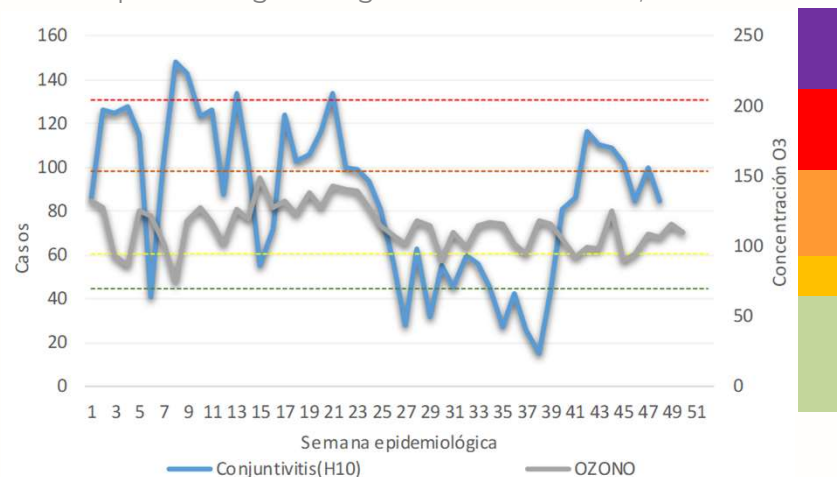
Región Sureste - Ozono



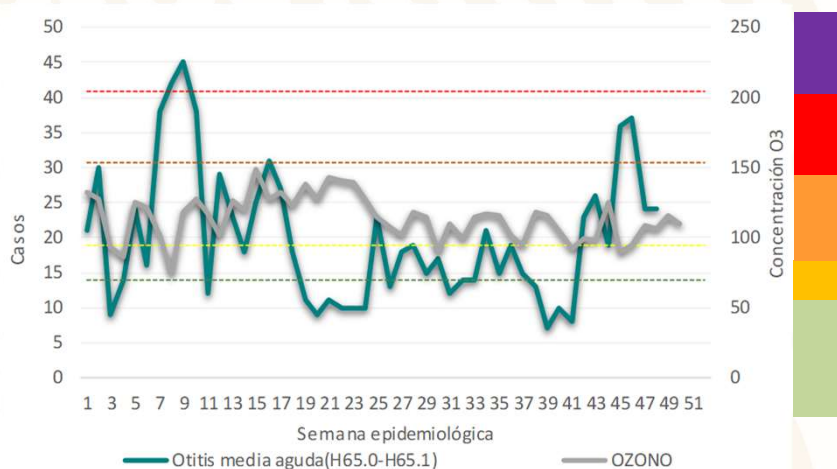
Casos de Asma y niveles máximos de ozono por semana epidemiológica. Región Sureste – ZMVM, 2019



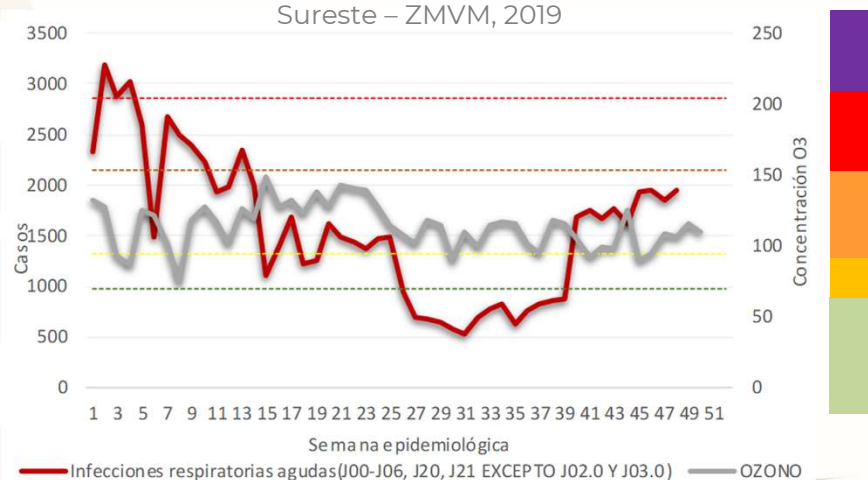
Casos de Conjuntivitis y niveles máximos de ozono por semana epidemiológica. Región Sureste – ZMVM, 2019



Casos de Otitis media Aguda y niveles máximos de ozono por semana epidemiológica. Región Sureste – ZMVM, 2019



Casos de Infecciones Respiratorias Agudas (IRA) y niveles máximos de ozono por semana epidemiológica. Región Sureste – ZMVM, 2019



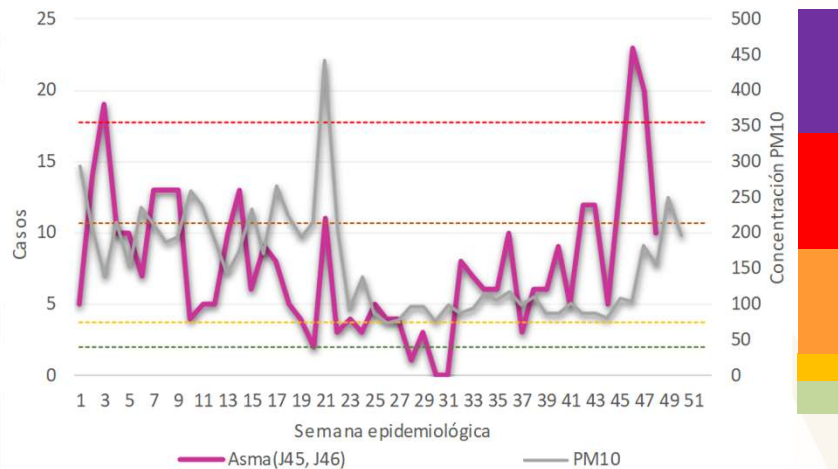
Fuentes:

1. Salud/DGE/SUAVE, información a la semana 48 de 2019, acceso a cubos el 12 de diciembre de 2019.
2. <http://www.aire.df.gob.mx>, acceso el 12 de diciembre de 2019

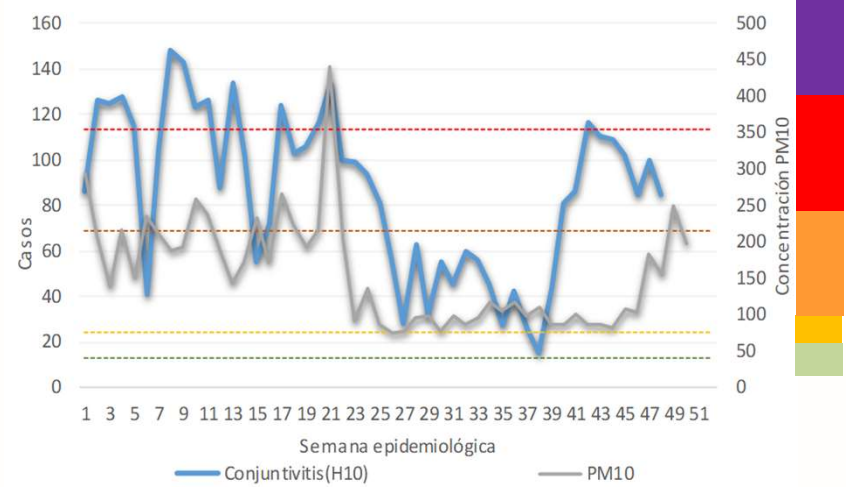
Región Sureste – PM10



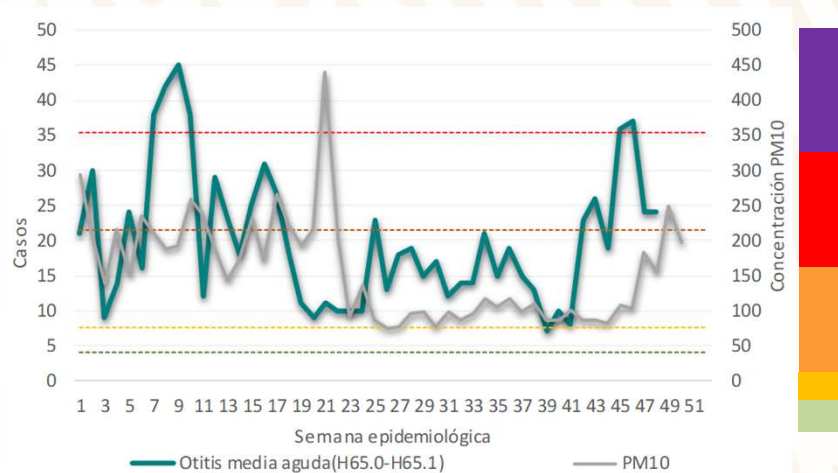
Casos de Asma y niveles máximos de PM10 por semana epidemiológica. Región Sureste – ZMVM, 2019



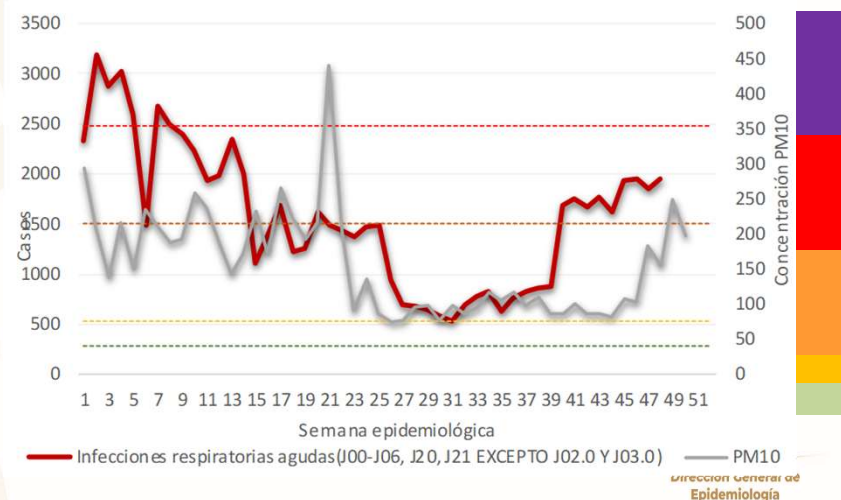
Casos de Conjuntivitis y niveles máximos de PM10 por semana epidemiológica. Región Sureste – ZMVM, 2019



Casos de Otitis media Aguda y niveles máximos de PM10 por semana epidemiológica. Región Sureste – ZMVM, 2019



Casos de Infecciones Respiratorias Agudas (IRA) y niveles máximos de PM10 por semana epidemiológica. Región Sureste – ZMVM, 2019



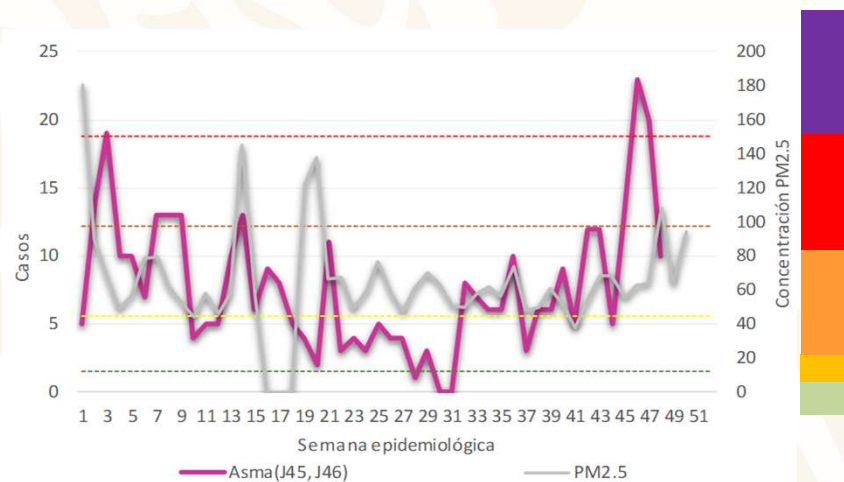
Fuentes:

1. Salud/DGE/SUAVE, información a la semana 48 de 2019, acceso a cubos el 12 de diciembre de 2019.
2. <http://www.aire.df.gob.mx>, acceso el 12 de diciembre de 2019

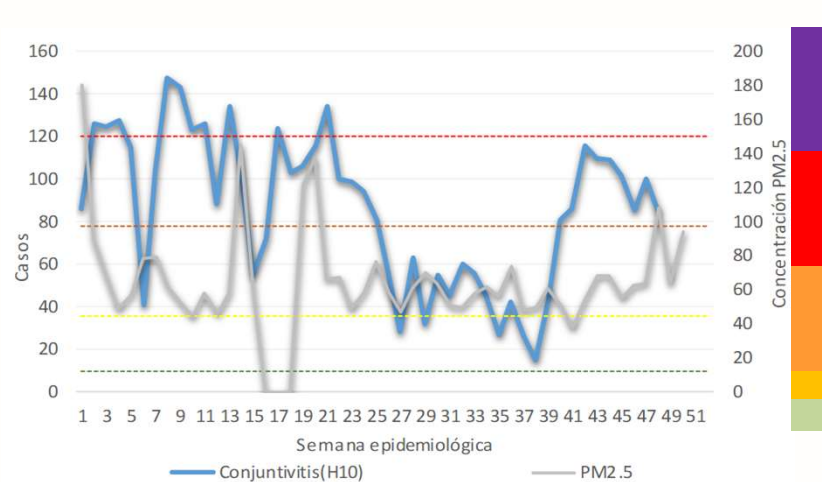
Región Sureste – PM 2.5



Casos de Asma y niveles máximos de PM2.5 por semana epidemiológica. Región Sureste – ZMVM, 2019



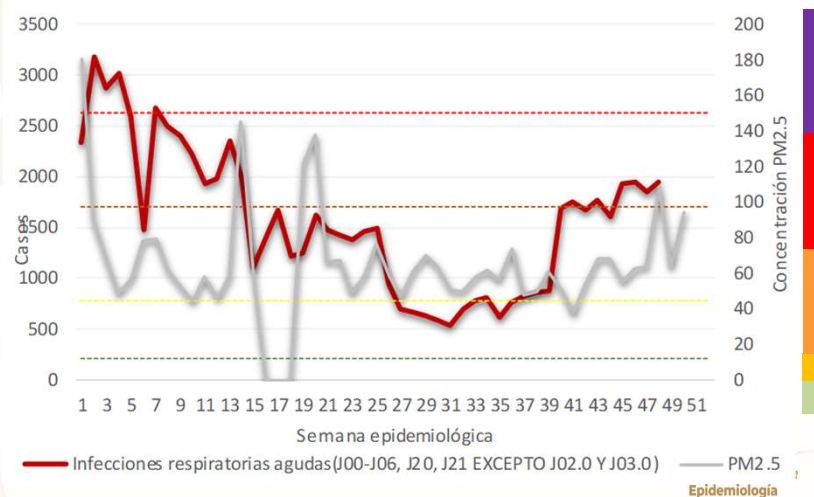
Casos de Conjuntivitis y niveles máximos de PM2.5 por semana epidemiológica. Región Sureste – ZMVM, 2019



Casos de Otitis media Aguda y niveles máximos de PM2.5 por semana epidemiológica. Región Sureste – ZMVM, 2019



Casos de Infecciones Respiratorias Agudas (IRA) y niveles máximos de PM2.5 por semana epidemiológica. Región Sureste – ZMVM, 2019



Fuentes:

1. Salud/DGE/SUAVE, información a la semana 48 de 2019, acceso a cubos el 12 de diciembre de 2019.
2. <http://www.aire.df.gob.mx>, acceso el 12 de diciembre de 2019

Región Sureste

Para la semana Epidemiológica No. 48

Contaminantes

El promedio de concentraciones máximas de Ozono, PM₁₀ y PM_{2.5} fue de 102 ppb, 142 µg/m³ y 83 µg/m³, respectivamente.

Las estaciones UAM Xochimilco, Tláhuac y UAM Iztapalapa registraron las máximas concentraciones de Ozono, PM₁₀ y PM_{2.5} con 106 ppb, 154 µg/m³ y 108 µg/m³, respectivamente.

Casos

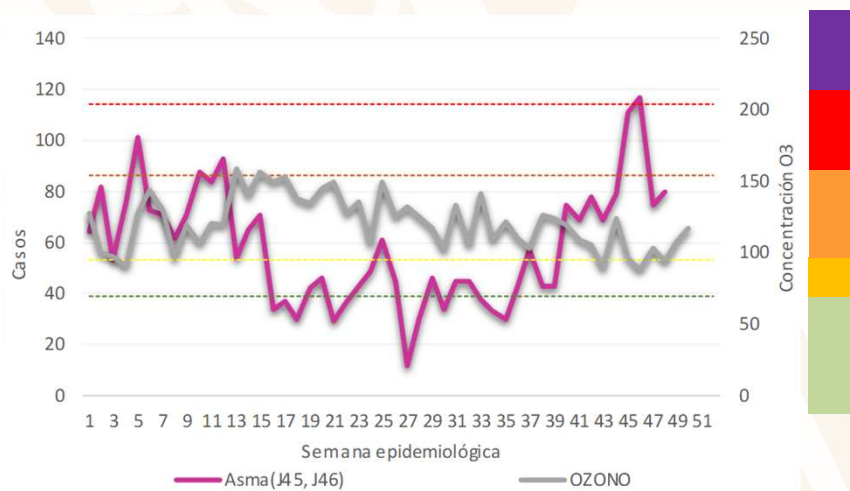
Los casos de infecciones respiratorias se incrementaron a la par de las concentraciones máximas de Ozono y PM_{2.5} respecto a la SE 47.

1. Salud/DGE/SUAVE, información a la semana 48 de 2019, acceso a cubos el 12 de diciembre de 2019.
2. <http://www.aire.df.gob.mx>, acceso el 12 de diciembre de 2019

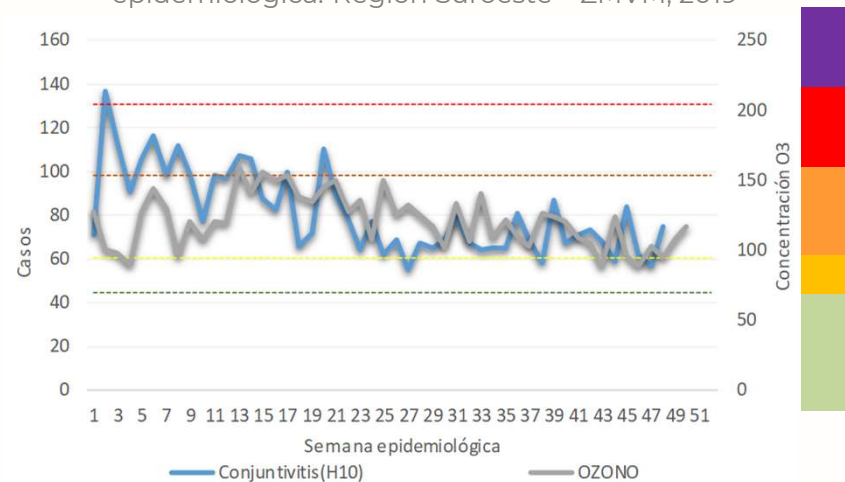
Región Suroeste - Ozono



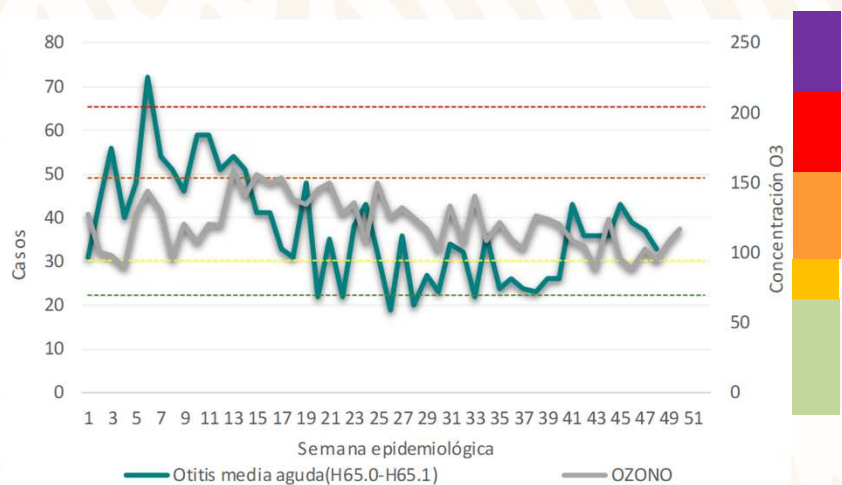
Casos de Asma y niveles máximos de ozono por semana epidemiológica. Región Suroeste – ZMVM, 2019



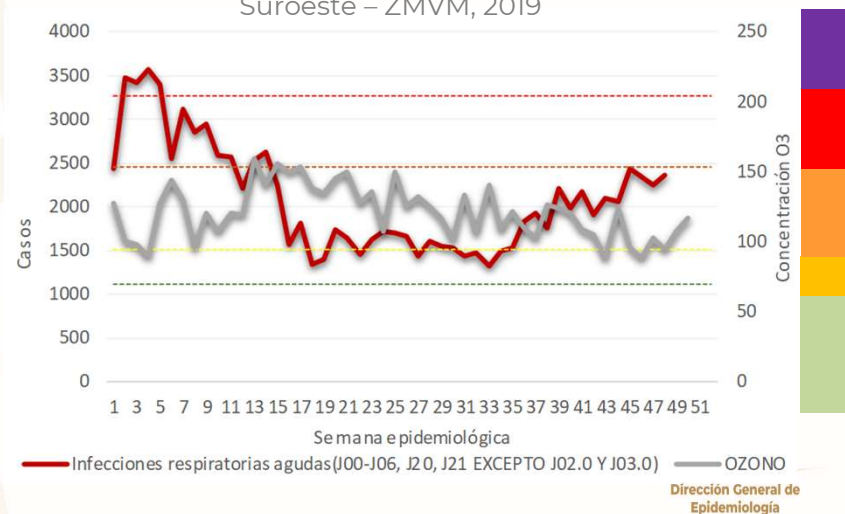
Casos de Conjuntivitis y niveles máximos de ozono por semana epidemiológica. Región Suroeste – ZMVM, 2019



Casos de Otitis media Aguda y niveles máximos de ozono por semana epidemiológica. Región Suroeste – ZMVM, 2019



Casos de Infecciones Respiratorias Agudas (IRA) y niveles máximos de ozono por semana epidemiológica. Región Suroeste – ZMVM, 2019



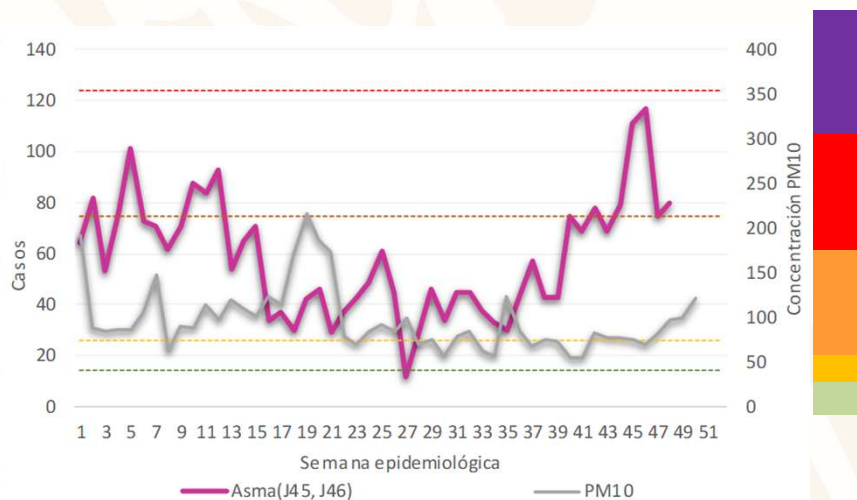
Fuentes:

1. Salud/DGE/SUAVE, información a la semana 48 de 2019, acceso a cubos el 12 de diciembre de 2019.
2. <http://www.aire.df.gob.mx>, acceso el 12 de diciembre de 2019

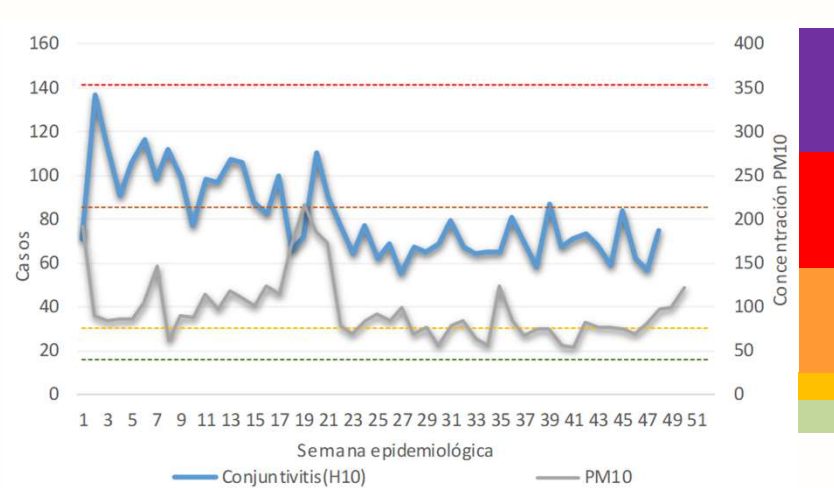
Región Suroeste – PM10



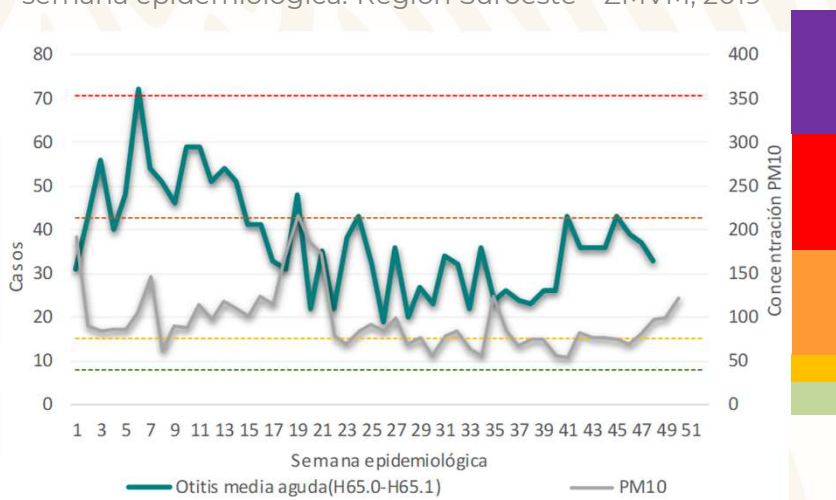
Casos de Asma y niveles máximos de PM10 por semana epidemiológica. Región Suroeste – ZMVM, 2019



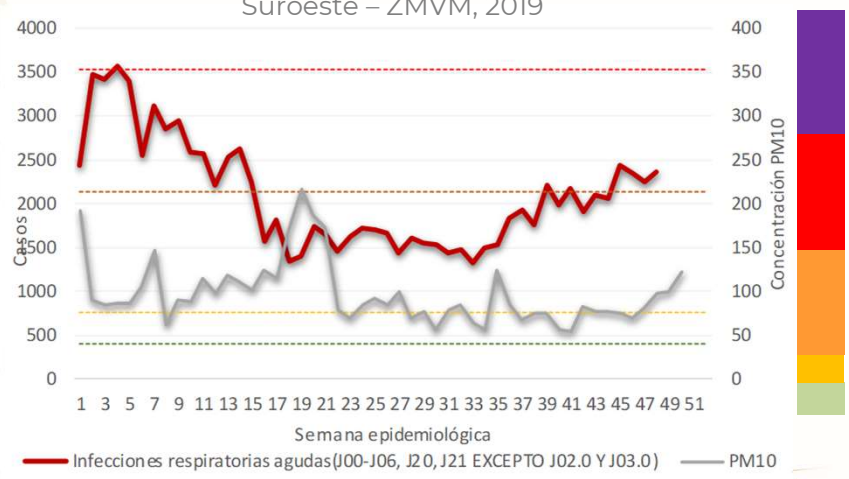
Casos de Conjuntivitis y niveles máximos de PM10 por semana epidemiológica. Región Suroeste – ZMVM, 2019



Casos de Otitis media Aguda y niveles máximos de PM10 por semana epidemiológica. Región Suroeste – ZMVM, 2019



Casos de Infecciones Respiratorias Agudas (IRA) y niveles máximos de PM10 por semana epidemiológica. Región Suroeste – ZMVM, 2019



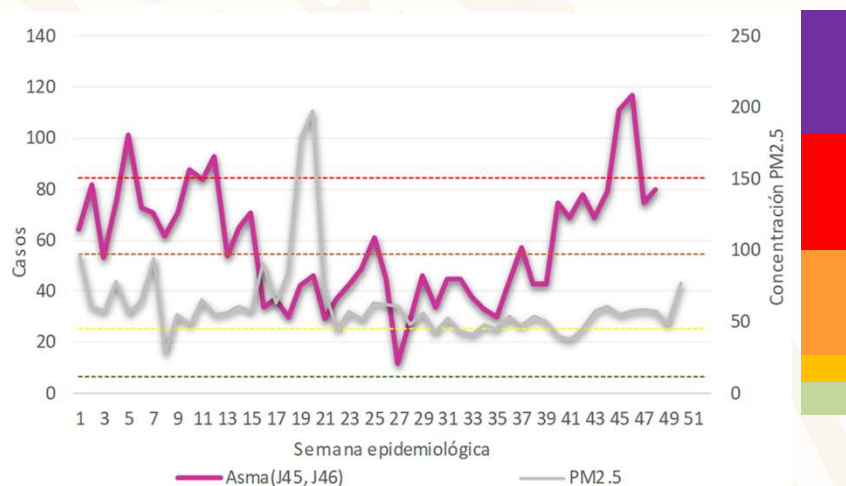
Fuentes:

1. Salud/DGE/SUAVE, información a la semana 48 de 2019, acceso a cubos el 12 de diciembre de 2019.
2. <http://www.aire.df.gob.mx>, acceso el 12 de diciembre de 2019

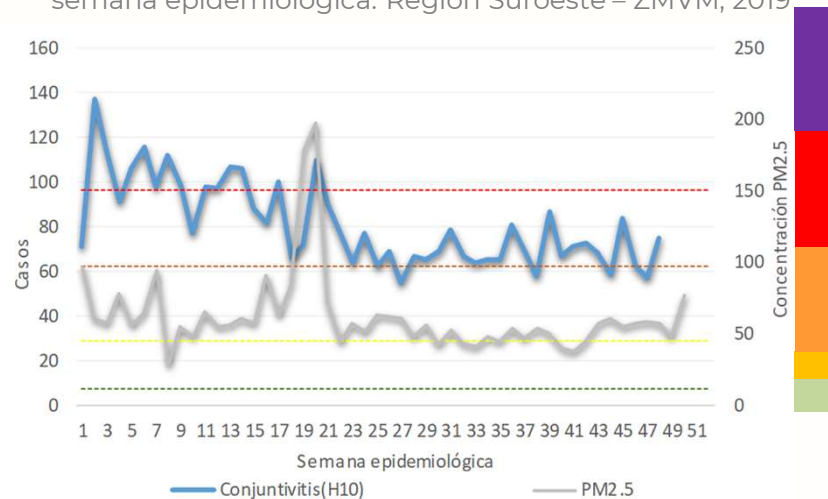
Región Suroeste – PM 2.5



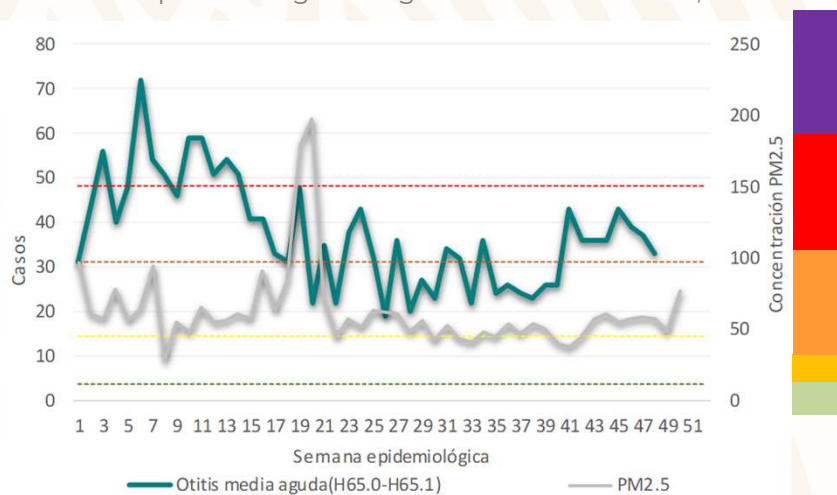
Casos de Asma y niveles máximos de PM2.5 por semana epidemiológica. Región Suroeste – ZMVM, 2019



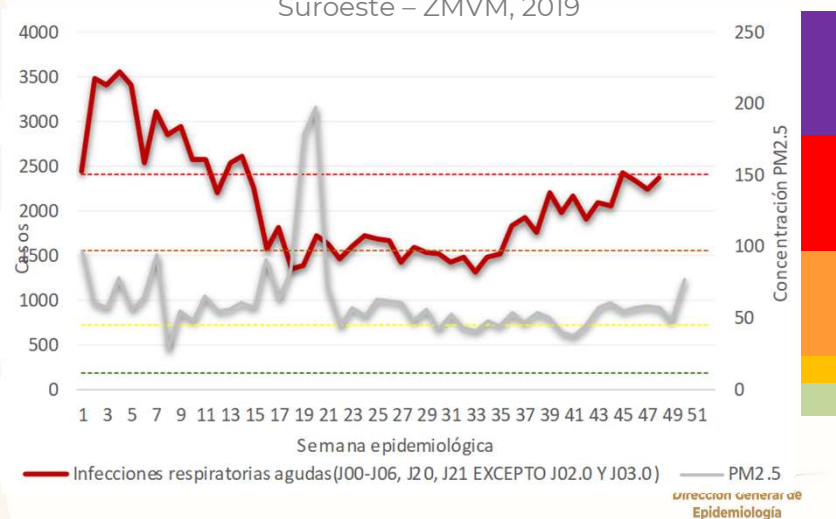
Casos de Conjuntivitis y niveles máximos de PM2.5 por semana epidemiológica. Región Suroeste – ZMVM, 2019



Casos de Otitis media Aguda y niveles máximos de PM2.5 por semana epidemiológica. Región Suroeste – ZMVM, 2019



Casos de Infecciones Respiratorias Agudas (IRA) y niveles máximos de PM2.5 por semana epidemiológica. Región Suroeste – ZMVM, 2019



Fuentes:

1. Salud/DGE/SUAVE, información a la semana 48 de 2019, acceso a cubos el 12 de diciembre de 2019.
2. <http://www.aire.df.gob.mx>, acceso el 12 de diciembre de 2019

Región Suroeste

Para la semana Epidemiológica No. 48



Contaminantes

El promedio de concentraciones máximas de Ozono, PM₁₀ y PM_{2.5} fue de 81 ppb, 73 µg/m³ y 60 µg/m³, respectivamente.

La estación Pedregal reportó las máximas concentraciones de Ozono y PM_{2.5} con 94 ppb y 58 µg/m³, respectivamente; mientras que la estación Santa Fe reportó la máxima concentración de PM₁₀ con 98 µg/m³.

Casos

Los casos de asma, conjuntivitis e infecciones respiratorias agudas se incrementaron a la par de las concentraciones de PM_{2.5} respecto a la SE 47.



Fuentes:

1. Salud/DGE/SUAVE, información a la semana 48 de 2019, acceso a cubos el 12 de diciembre de 2019.
2. <http://www.aire.df.gob.mx>, acceso el 12 de diciembre de 2019



Dirección General de
Epidemiología

* ppb: partícula por billón

Consideraciones

- De acuerdo al monitoreo establecido, se estima que la **ZMVM** únicamente ha tenido un total de **91 días de aire limpio (26.3%) en el año; ningún día limpio para esta semana.**
- Las concentraciones de Ozono, PM_{10} y $PM_{2.5}$ por debajo de los 100 puntos se presentaron en 143 (41.4%), 188 (54.4%), y 299 (86.6%), días respectivamente.
- Para la **SE No. 48**, las concentraciones máximas de **$PM_{2.5}$ se incrementaron** en tres zonas (**Noroeste, Sureste y Suroeste**); las concentraciones de **Ozono** en dos (**Noroeste y Sureste**) y las **PM_{10}** en la zona **Noroeste.**
- Este incremento se observó a la par del **incremento** de los casos de **asma, conjuntivitis e infecciones respiratorias** en las zonas **Noroeste y Suroeste**; de **infecciones respiratorias agudas** en la zona **Sureste** y de **otitis media aguda** en la zona **Noroeste.**

Fuentes:

1. Salud/DGE/SUAVE, información a la semana 48 de 2019, acceso a cubos el 12 de diciembre de 2019.
2. <http://www.aire.df.gob.mx>, acceso el 12 de diciembre de 2019

Consideraciones

Temporada de partículas

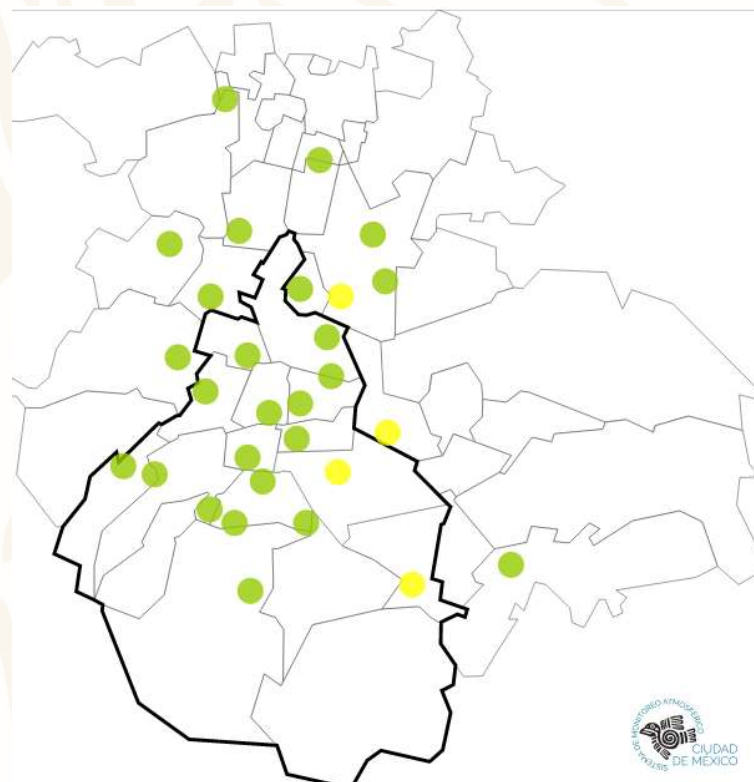
- De acuerdo a la Comisión Ambiental de la Megalópolis la Temporada de partículas comprende el periodo de **noviembre a febrero**.
- Durante dicho periodo la **concentración de partículas suspendidas** (PM_{10} y $PM_{2.5}$) se **incrementa**, principalmente durante las primeras horas del día.
- Las características estructurales de dichas partículas favorece su ingreso al sistema respiratorio más bajo. Por tal motivo es importante tomar precauciones principalmente en la población que presenta enfermedades respiratorias como **asma y EPOC**; y aquellos que padecen de **enfermedades cardiovasculares**.

Fuentes:

1. Comisión Ambiental de la Megalópolis 12 de diciembre de 2019

Consideraciones

Pronostico de calidad del aire para el día 06 de diciembre de 2019



Última actualización: 12-12-2019 09:00 h

Calidad del aire regular

Riesgo a la salud moderado

Los grupo susceptibles pueden presentar síntomas

Recomendación

Las personas que son extremadamente susceptibles a la contaminación deben considerara limitar la exposición al aire libre.

Fuentes:

1. Comisión Ambiental de la Megalópolis 12 de diciembre de 2019

Dr. Jose Luis Alomía Zegarra

Dirección General de Epidemiología

Dr. Gabriela del Carmen Nucamendi Cervantes

Dirección de Vigilancia Epidemiológica de Enfermedades No Transmisibles (DVEENT)

Dr. Jan Jacobo Gutiérrez Sereno

Sub Director de Vigilancia Epidemiológica de Enfermedades No Transmisibles (DVEENT)

Mtro. Humberto Macías Gamiño

Jefatura de Departamento DVEENT

Elaboró

Dra. Araceli Zaldivar Sánchez

Coordinadora Técnica de la DVEENT

Dra. Norma Hernández Cuevas

Apoyo técnico DVEENT