

Pensar
en **Grande**

POR **AMOR** A
PUEBLA



PUEBLA

Gobierno del Estado

2 0 2 4 - 2 0 3 0



PUEBLA
Gobierno del Estado

2 0 2 4 - 2 0 3 0

Desarrollo Sustentable

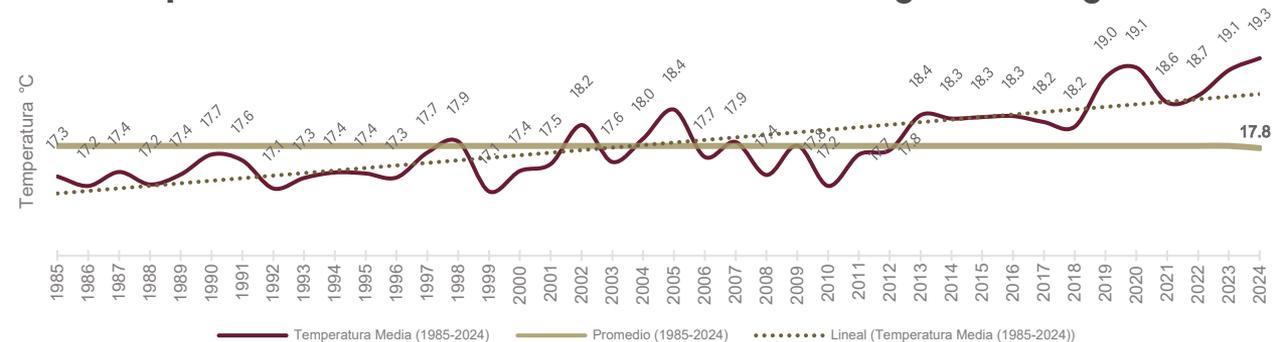
Secretaría de Medio Ambiente, Desarrollo
Sustentable y Ordenamiento Territorial

Reporte Climático Quincenal del Estado de Puebla

Del 01 al 15 de enero de 2025

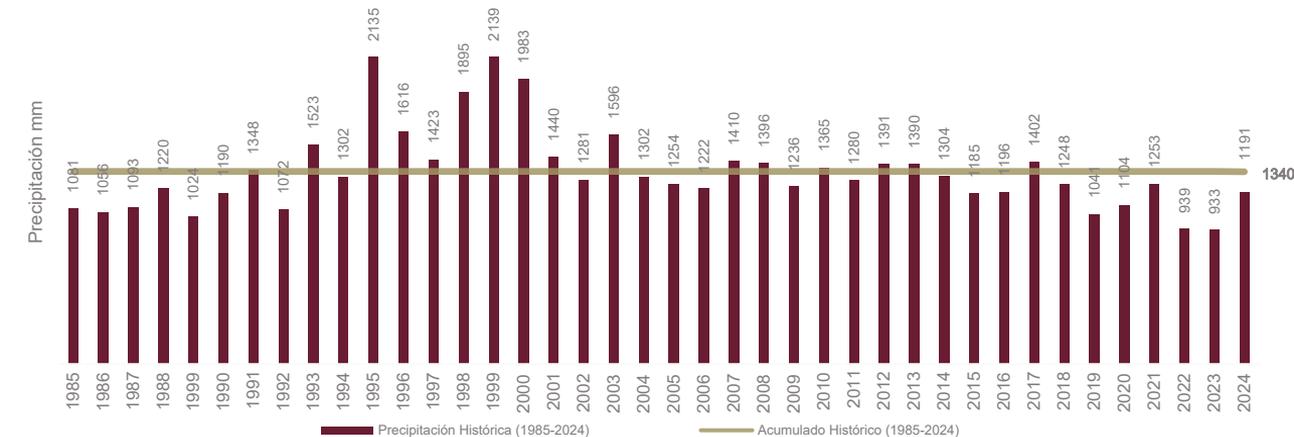
Variabilidad climática en el estado de Puebla

Temperatura media anual en el estado de Puebla en grados centígrados



En el año 2024, en el estado de Puebla, la temperatura media registrada fue **1.5°C superior al promedio histórico de 17.8°C**. Esta variación evidencia un aumento en la temperatura media durante los últimos **12 años**, de acuerdo con los registros recopilados en el **periodo de 1985 a 2024**.

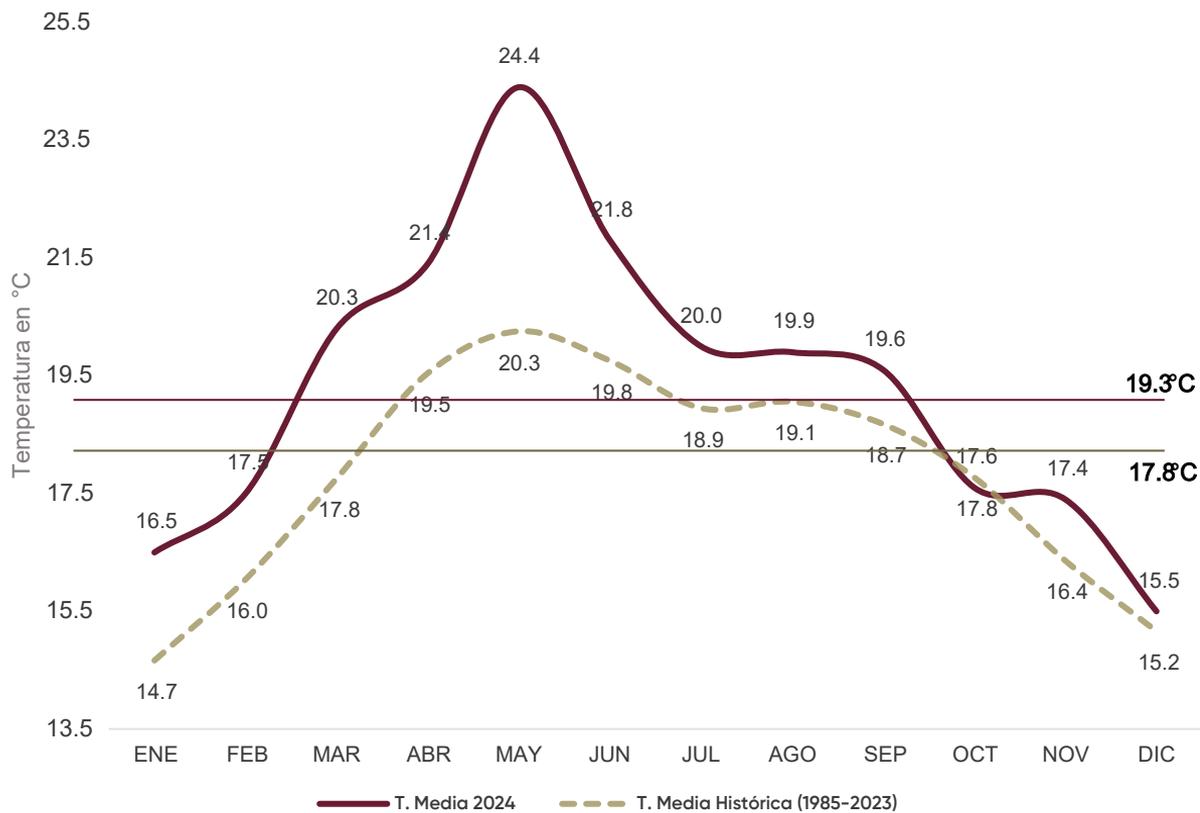
Precipitación anual en el estado de Puebla en milímetros



La **precipitación anual** acumulada registrada durante el año 2024 fue de **1191 mm**, siendo **149 mm menor** que el promedio de la cantidad de lluvia que se ha registrado en los últimos 39 años.

Temperatura mensual en el estado de Puebla, 2024

Comparativo de la temperatura promedio mensual (°C) en Puebla

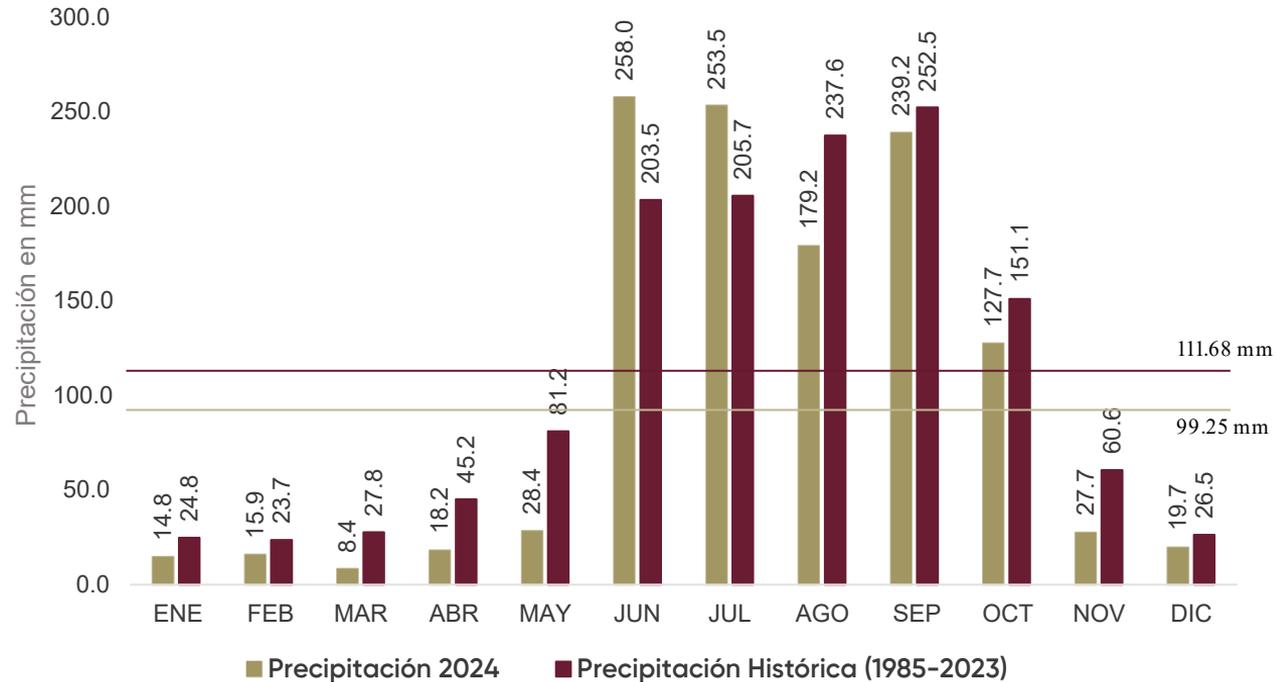


En Puebla, la **temperatura promedio anual** en el año 2024 fue de **19.3°C**, se **muestra superior 1.5°C**, si se compara con el registro histórico con un promedio de **17.8°C** durante el periodo de (1985-2023).

Precipitación mensual en el estado de Puebla, 2024

Comparativo de la precipitación mensual (mm) en Puebla

En el año de 2024 se registró una precipitación promedio de **99.25 mm**, lo cual representa un **decremento de lluvia** cerca del **11%**, comparado con el promedio histórico de 1985-2023.



Gestión de incendios en el estado de Puebla 2025

El gobierno del Estado de Puebla a través de la SMADSOT cuenta con 29 cámaras de video para monitorear y detectar en tiempo real incendios forestales en 80% del territorio, el 20% restante se cubre mediante sistema satelital y con recorridos de las brigadas Coyote.

Del mismo modo, se utilizan 10 repetidores digitales de radio-comunicación para actividades de combate, 12 vehículos especializados. Se dispone de un helicóptero con "helibalde" con una capacidad de 350 litros, a cargo de los servicios aéreos del gobierno del Estado. **En conjunto este sistema ha permitido disminuir el tiempo de detección de incendios de 1 hora 40 minutos a solamente 10 minutos.**

Un centenar de combatientes y tres técnicos especializados reciben capacitación continua y especializada, equipamiento y prendas de seguridad para el desempeño de su labor. Así mismo, constantemente se realizan labores de prevención para disminuir el impacto de los incendios forestales.

Número acumulado de combatientes por institución con corte al 15 de enero de 2025

SMADSOT	CONAFOR	PSA	CONANP	Protección Civil Estatal	Municipio	Protección Civil Municipal	Voluntarios	Total
51	9	9	22	6	5	13	61	176

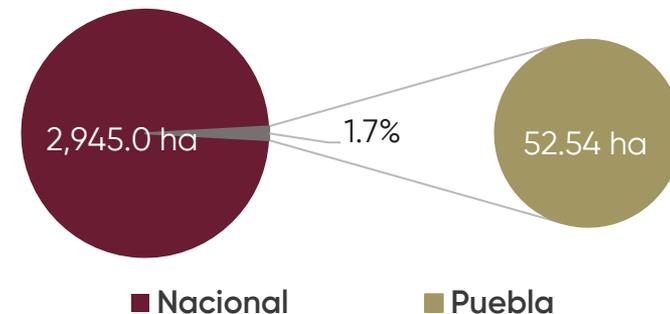
Situación actual de incendios en el estado de Puebla, 2025

Durante la primera mitad del año, es común que los incendios forestales se presenten con mayor frecuencia en los estados del centro del país, porque experimentan más sequía y calor, lo que incrementa el impacto y número de incendios.

A nivel nacional del 01 al 15 de enero, se han registrado 76 incendios forestales con una afectación de **2,945 hectáreas**.

Entre el 14 de diciembre y el 15 de enero, en el estado de Puebla se reportaron **seis incendios forestales** que afectaron una superficie de **52.54 hectáreas**.

**Superficie afectada por incendios forestales (ha)
Nacional vs Puebla con fecha de corte al 15 de enero**



Superficie afectada (ha) por tipo de vegetación debido a incendios forestales en el estado de Puebla con fecha del 14 de diciembre del 2024 al 15 de enero del 2025

Año	Tipo de incendio				Total ha.	Incendios
	Renuevo	Adulto	Arbustivo	Herbáceo		
2025	0	0	10	42.54	52.54	6
2024	0	0	22.9	88.74	111.64	11
2023	0.5	0	20.5	53	74	10
2022	0	0	40	53.3	93.3	5
2021	0.5	0	93.4	237.58	331.48	4
2020	3	0.5	19.5	67	90	13
Total	4	0.5	206.3	542.16	752.96	49

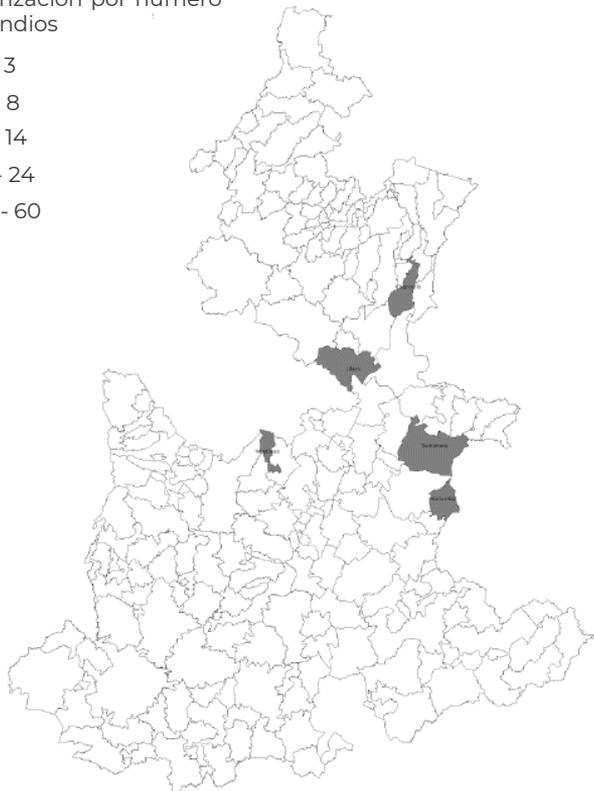
Acumulado de incendios forestales del 14 de diciembre al 15 de enero de 2025

Categorización de municipios por número de incendios acumulados en 2025

Total de municipios con afectación de incendios: 5

Categorización por número de incendios

- 1 - 3
- 4 - 8
- 9 - 14
- 15 - 24
- 25 - 60



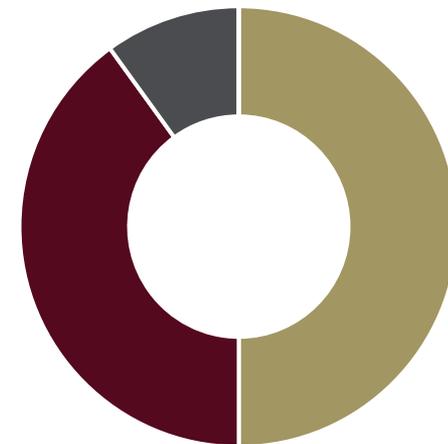
Municipios con mayor número de incendios

No.	Municipio	Incendios
1	Tlachichuca	2
2	Atzitzintla	1
3	Chignautla	1
4	Libres	1
5	Tepatlatxco de Hidalgo	1
Total		6

Municipios con mayor superficie afectada

No.	Municipio	Superficie afectada (ha)
1	Tlachichuca	27
2	Atzitzintla	20
3	Chignautla	3
4	Libres	2
5	Tepatlatxco de Hidalgo	0.54
Total Estatal		52.54

Causas de los incendios forestales



- Intencional
- Actividad Agropecuaria
- Otras actividades
- Fogata de paseantes
- Fumadores

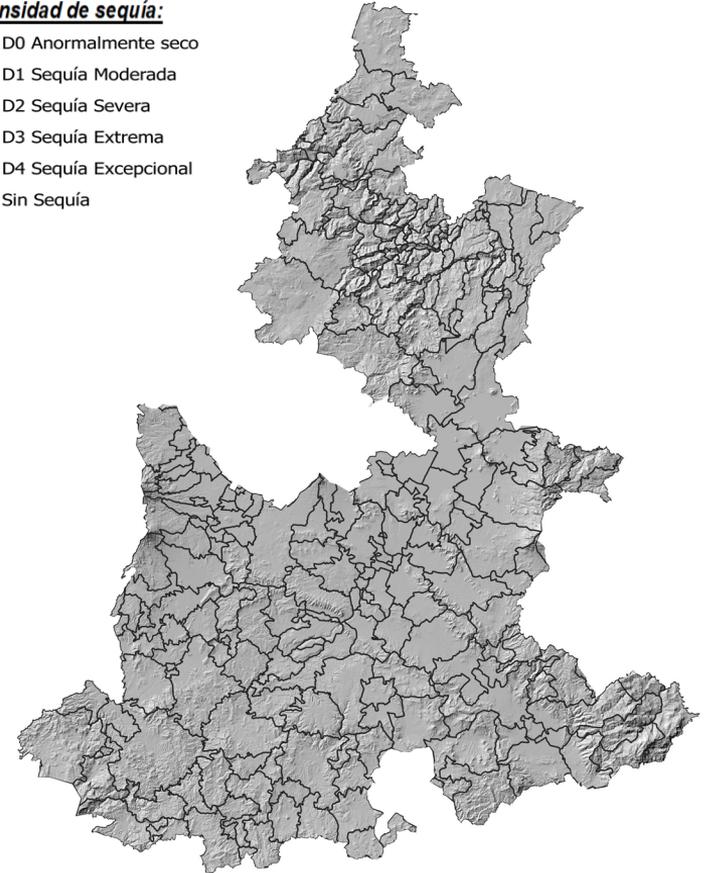
Fuente: Dirección de Gestión de Recursos Naturales y Biodiversidad, 2025.

Sequía actual en el estado de Puebla, 2025

Intensidad de la sequía al 15/01/2025

Intensidad de sequía:

- D0 Anormalmente seco
- D1 Sequía Moderada
- D2 Sequía Severa
- D3 Sequía Extrema
- D4 Sequía Excepcional
- Sin Sequía



De acuerdo con el último informe publicado en el Monitor de Sequía en México (MSM) con fecha de corte al 15 de enero, se reporta que los 217 municipios del estado de Puebla se presentan Sin Sequía.

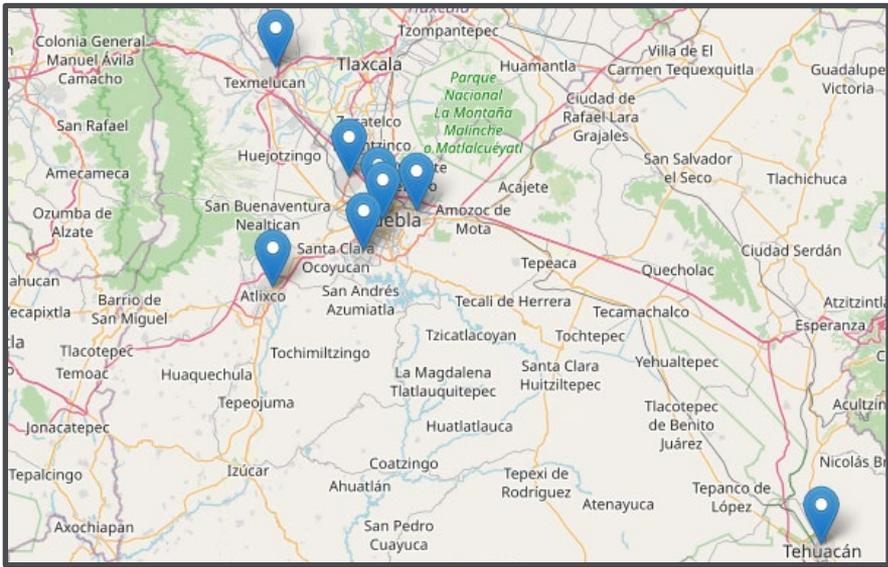
Almacenamiento de presas al 15 de enero en el estado de Puebla 2025

Nombre	Municipio	% Almacenamiento al 15/01/2025	% Almacenamiento al 01/01/2025
Manuel Ávila Camacho	Puebla, Puebla	97.0%	98.0%
La Soledad	Tlatlauquitepec, Puebla	44.0%	45.0%
Necaxa	Juan Galindo, Puebla	100.0%	93.0%
Tenango	Huauchinango, Puebla	88.0%	91.0%
Nexapa	Huauchinango, Puebla	104.0%	104.0%
Los Reyes	Acaxochitlán, Hidalgo	85.0%	84.0%
La Laguna	Acaxochitlán, Hidalgo	61.0%	61.0%

Red Estatal de Monitoreo Atmosférico (REMA) del Estado de Puebla

La Red Estatal de Monitoreo Atmosférico (REMA) es un instrumento de diagnóstico de la Calidad del Aire, que tiene la finalidad de registrar de forma cualitativa y cuantitativa los contaminantes presentes en la atmósfera, así como las condiciones meteorológicas, mismos que nos permiten identificar su comportamiento en el Estado de Puebla, dicha red se encuentra conformada por los municipios de Amozoc, Atlixco, Coronango, Cuautlancingo, Puebla, San Andrés Cholula, San Pedro Cholula, San Martín Texmelucan y Tehuacán.

Estaciones de Monitoreo Atmosférico en la Zona Metropolitana del Valle de Puebla y Tehuacán



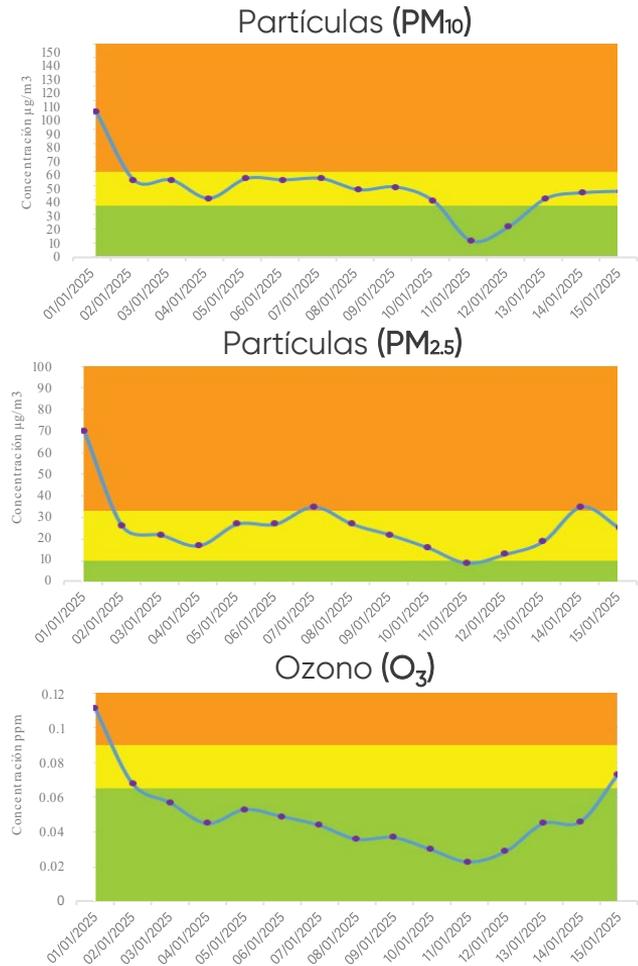
No.	Estación	Dirección	Coordenadas
1	Agua Santa, (STA)	Prolongación 11 sur, Col. Agua Santa, Municipio de Puebla, C.P. 72490.	18.9874, -98.2496
2	Atlixco, (ATL)	Prolongación Heliotropo 1201, Col. Vista Hermosa, Municipio de Atlixco, Puebla, C.P. 74218.	18.9206, -98.4209
3	Benemérito Instituto Normal del Estado, (BINE)	Boulevard Hermanos Serdán No. 203, Col. Valle del Rey, Municipio Puebla C.P. 72140.	19.0673, -98.2245
4	Parque de la Ninfas, (NINFAS)	23 poniente y 15 sur, Col. Santiago, Municipio de Puebla, C.P. 72410.	19.0413, -98.2142
5	San Martín Texmelucan, (SMT)	Camino a la Barranca de Pesos s/n San Lucas Atoyatenco, San Martín Texmelucan C.P. 74120.	19.3076, -98.4163
6	Tehuacán, (TEH)	Av. Reforma Nte. 614, Villa Granada, Municipio de Tehuacán, Puebla C.P. 75732.	18.4699, -97.3932
7	Universidad Tecnológica de Puebla, (UTP)	Calle Mariano Escobedo s/n esq. Fco. I. Madero, y Mariano Escobedo, Col. Joaquín Colombres C.P. 72300.	19.0566, -98.1517
8	Velódromo, (VELODROMO)	Av. Zaragoza S/N entre Periférico Ecológico y Calle de las Flores, Municipio de Coronango. C.P. 72680.	19.1158, -98.2776

Fuente: Elaboración propia, 2024.

Calidad del Aire de la ZMVP del 01 al 15 de enero de 2025

Zona Metropolitana	Días		
	Buena	Regular	Mala
Partículas (PM ₁₀)	2	12	1
Partículas (PM _{2.5})	1	11	3
Ozono (O ₃)	11	2	1
Dióxido de Nitrógeno (NO ₂)	15	0	0
Monóxido de Carbono (CO)	15	0	0
Dióxido de Azufre (SO ₂)	15	0	0

Lo anterior, debido a la temporada **fría seca**, que se caracteriza por **temperaturas bajas y humedad moderada**; durante el periodo analizado, los contaminantes con mayores concentraciones registradas principalmente fueron PM-10, PM-2.5 y Ozono debido a las actividades antropogénicas y biogénicas, se espera que estos contaminantes incrementen sus concentraciones a medida que avance la temporada.

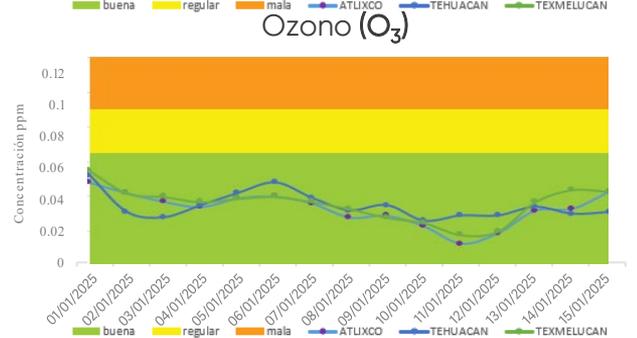
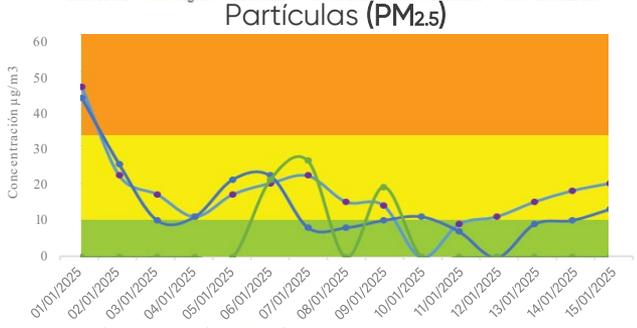
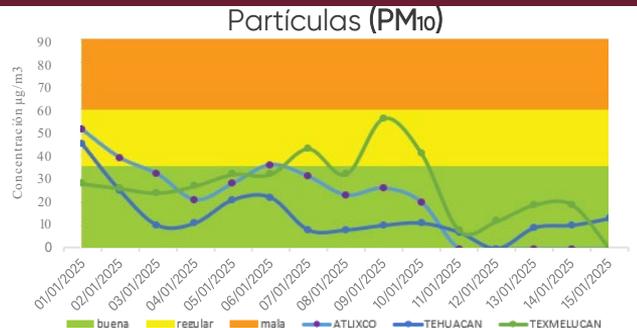


Calidad del Aire Atlixco, San Martín Texmelucan y Tehuacán del 01 al 15 de enero de 2025

Atlixco	Días		
	Buena	Regular	Mala
Parámetro			
Partículas (PM ₁₀)	8	2	0
Partículas (PM _{2.5})	1	12	1
Ozono (O ₃)	15	0	0
Dióxido de Nitrógeno (NO ₂)	15	0	0
Monóxido de Carbono (CO)	15	0	0
Dióxido de Azufre (SO ₂)	15	0	0

Tehuacán	Días		
	Buena	Regular	Mala
Parámetro			
Partículas (PM ₁₀)	13	1	0
Partículas (PM _{2.5})	7	6	1
Ozono (O ₃)	15	0	0
Dióxido de Nitrógeno (NO ₂)	15	0	0
Monóxido de Carbono (CO)	15	0	0
Dióxido de Azufre (SO ₂)	15	0	0

San Martín Texmelucan	Días		
	Buena	Regular	Mala
Parámetro			
Partículas (PM ₁₀)	11	3	0
Partículas (PM _{2.5})	0	3	0
Ozono (O ₃)	15	0	0
Dióxido de Nitrógeno (NO ₂)	0	0	0
Monóxido de Carbono (CO)	15	0	0
Dióxido de Azufre (SO ₂)	15	0	0



Fuente: Elaboración propia, 2025.



PUEBLA

Gobierno del Estado

2 0 2 4 - 2 0 3 0

Desarrollo Sustentable

Secretaría de Medio Ambiente, Desarrollo
Sustentable y Ordenamiento Territorial





PUEBLA
Gobierno del Estado
2 0 2 4 - 2 0 3 0

**Desarrollo
Sustentable**

Secretaría de Medio Ambiente, Desarrollo
Sustentable y Ordenamiento Territorial

**Pensar
en Grande**

**POR AMOR A
PUEBLA**