

**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

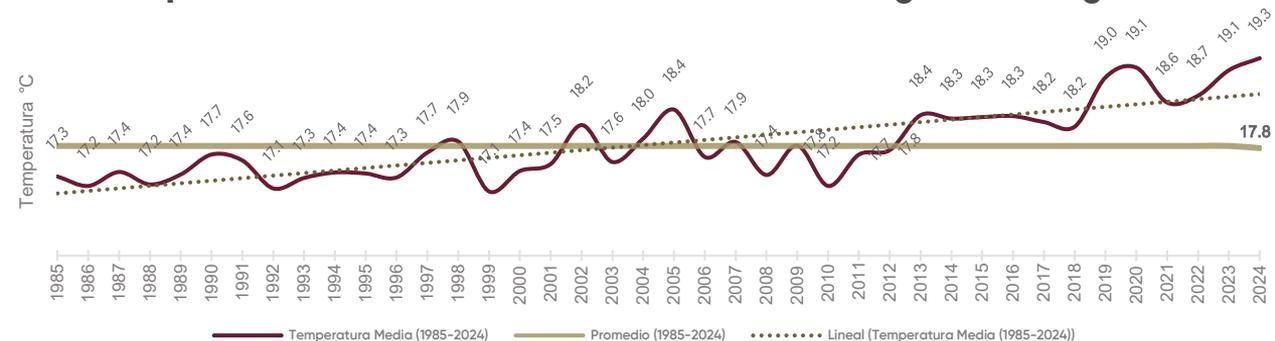
Secretaría de Medio Ambiente, Desarrollo  
Sustentable y Ordenamiento Territorial

# Reporte Climático Quincenal del Estado de Puebla

Del 16 al 28 de febrero de 2025

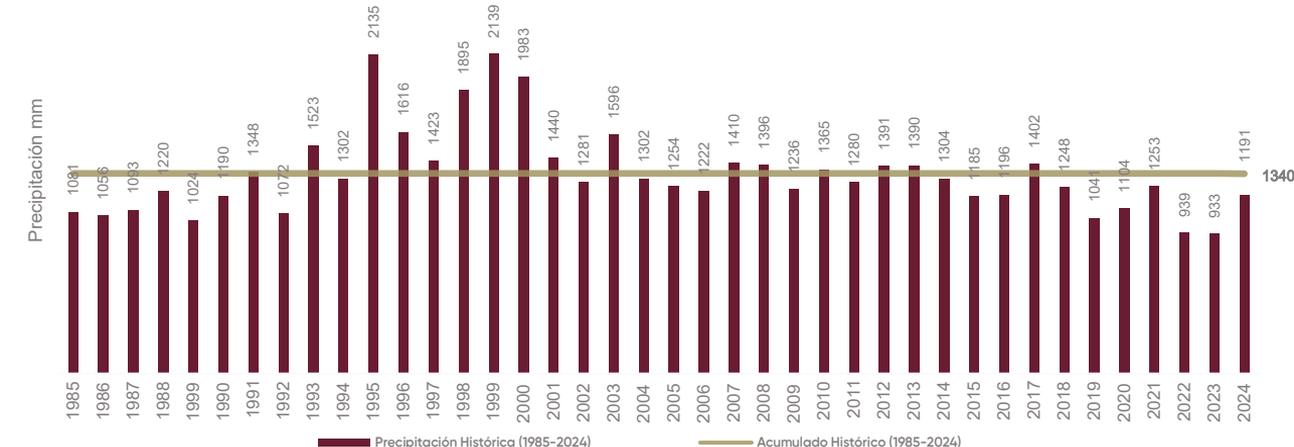
# Variabilidad climática en el estado de Puebla

## 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.

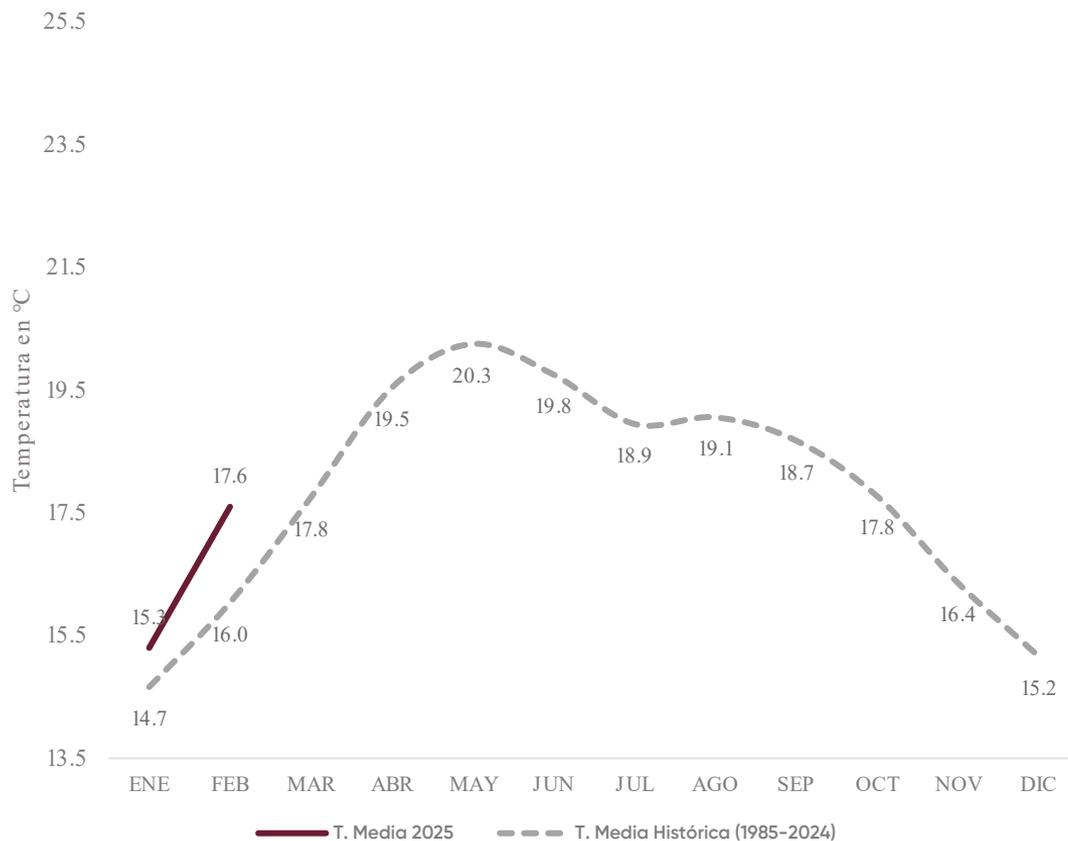
## Precipitación anual en el estado de Puebla en milímetros



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, 2025

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

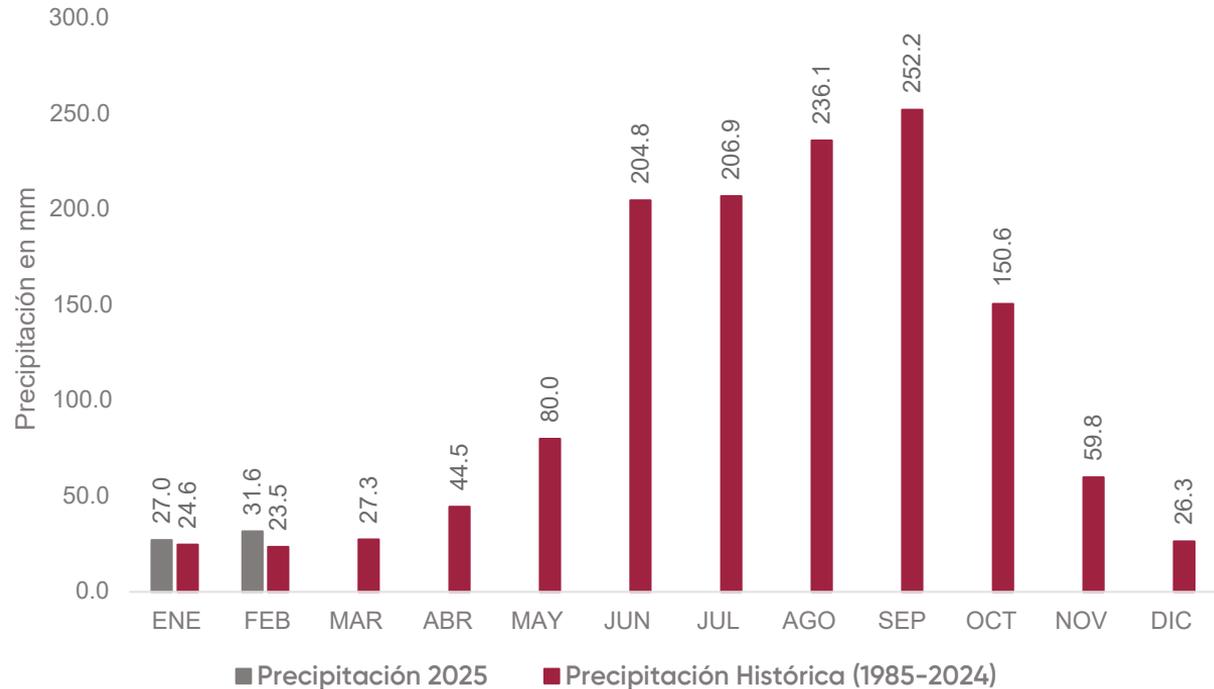


En Puebla, la **temperatura promedio mensual** en febrero de 2025 fue de **17.6°C**, se **muestra superior 1.6°C**, si se compara con el registro histórico con un promedio de **16.0°C** durante el periodo de **(1985-2024)**.

# Precipitación mensual en el estado de Puebla, 2025

## Comparativo de la precipitación mensual (mm) en Puebla

En el mes de febrero de 2025 se registró una precipitación de 31.6 mm, lo cual representa un incremento de lluvia cerca del 35%, comparado con el promedio histórico de 1985-2024.



La actualización de la información de precipitación para el reporte al 28 de febrero de 2024.  
Fuente: Sistema de Información Hidrológica (SIH), CONAGUA, 2025.

# 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 28 de febrero de 2025

SMADSOT	Brigadas de Protección	CONAFOR	PSA	CONANP	Protección Civil Estatal	Municipio	Protección Civil Municipal	Voluntarios	Total
103	7	27	107	59	14	34	24	139	514

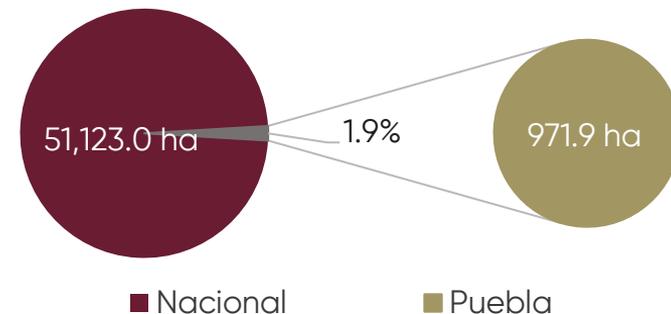
# Situación actual de incendios en el estado de Puebla, 2025

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 entre el 01 de enero y el 28 de febrero de 2025, se han registrado 653 incendios forestales con una afectación de 51,123 hectáreas.

Con fecha de corte del 14 de diciembre de 2024 al 28 de febrero de 2025, en el estado de Puebla, se presentaron 79 incendios forestales con una afectación de 971.85 hectáreas.

**Superficie afectada por incendios forestales (ha) a nivel Nacional y en Puebla, con corte al 28 de febrero.**



**Superficie afectada (ha) por tipo de vegetación debido a incendios forestales en el estado de Puebla con fecha de corte al 28 de febrero del 2025**

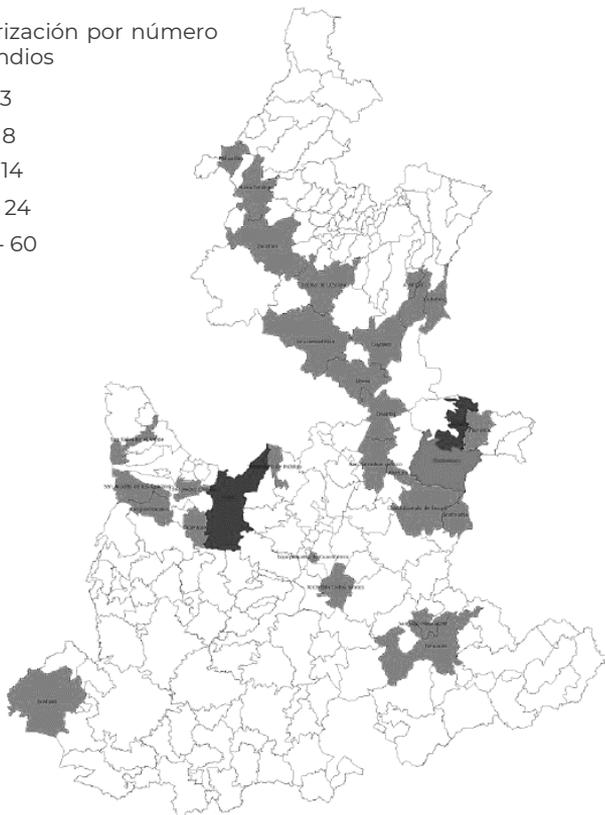
Año	Tipo de incendio				Total ha.	Incendios
	Renuevo	Adulto	Arbustivo	Herbáceo		
2025	24.03	25	464.65	458.17	971.85	79
2024	131.6	16.5	4071.62	5113.99	9333.71	142
2023	115.5	85	1177.5	1875.7	3253.7	171
2022	14	21.5	356.5	766.8	1158.8	120
2021	36.5	17.5	749.7	1756.5	2560.2	174
2020	98	48.5	329.7	1276.5	1752.7	97
<b>Total</b>	<b>419.63</b>	<b>214</b>	<b>7149.67</b>	<b>11247.7</b>	<b>19031</b>	<b>783</b>

# Acumulado de incendios forestales al 28 de febrero de 2025

## Categorización de municipios por número de incendios acumulados en 2025

Categorización por número de incendios

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



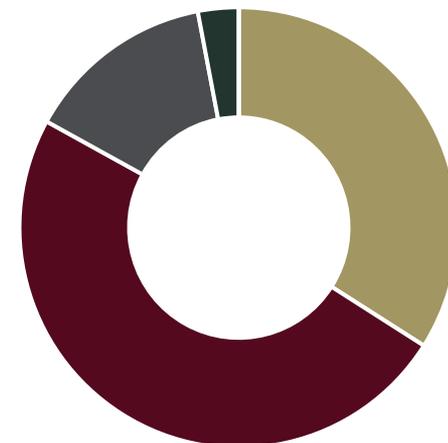
## Municipios con mayor número de incendios

No.	Municipio	Número de Incendios
1	Tlachichuca	26
2	Lafragua	4
3	Puebla	4
4	Libres	3
5	San Nicolás de los Ranchos	3
Otros		39
<b>Total</b>		<b>79</b>

## Municipios con mayor superficie afectada

No.	Municipio	Superficie afectada (ha)
1	Tlachichuca	205.28
2	Chiconcuautla	200.0
3	Jolalpan	95.0
4	Xiutetelco	65.0
5	San Nicolás de los Ranchos	51.5
Otros		355.07
<b>Total</b>		<b>971.85</b>

## Causas de los incendios forestales



- Intencional
- Actividad Agropecuaria
- Desconocidas
- Otras actividades productivas
- Fogata de paseantes

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

# Sequía actual en el estado de Puebla, 2025

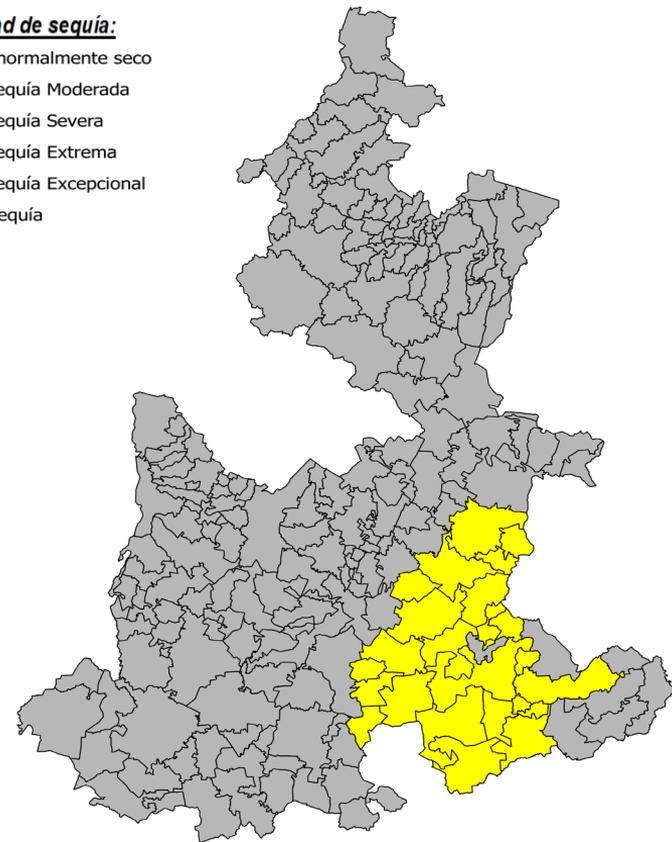
Intensidad de la sequía al 28/02/2025

**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 **28 de febrero**, se presentaron **25 municipios** del Estado de Puebla, con una intensidad de sequía **D0 Anormalmente Seco**.

Los **192 municipios** de la entidad restantes se mantienen **libres de sequía**.



# Sequía en los municipios del estado de Puebla al 28 de febrero , 2025

MUNICIPIO	NIVEL
Ajalpan	D0
Altepeixi	D0
Atexcal	D0
Atzitzintla	D0
Caltepec	D0
Coyotepec	D0
Chalchicomula de Sesma	D0
Chapulco	D0
Esperanza	D0
Ixcaquixtla	D0

MUNICIPIO	NIVEL
Juan N. Méndez	D0
Cañada Morelos	D0
Nicolás Bravo	D0
Palmar de Bravo	D0
San Antonio Cañada	D0
San Gabriel Chilac	D0
San José Miahuatlán	D0
Santiago Miahuatlán	D0
Tehuacán	D0
Tepanco de López	D0

MUNICIPIO	NIVEL
La Magdalena Tlatlauquitepec	D0
Nealtican	D0
Ocoyucan	D0
Pixtla	D0
Puebla	D0

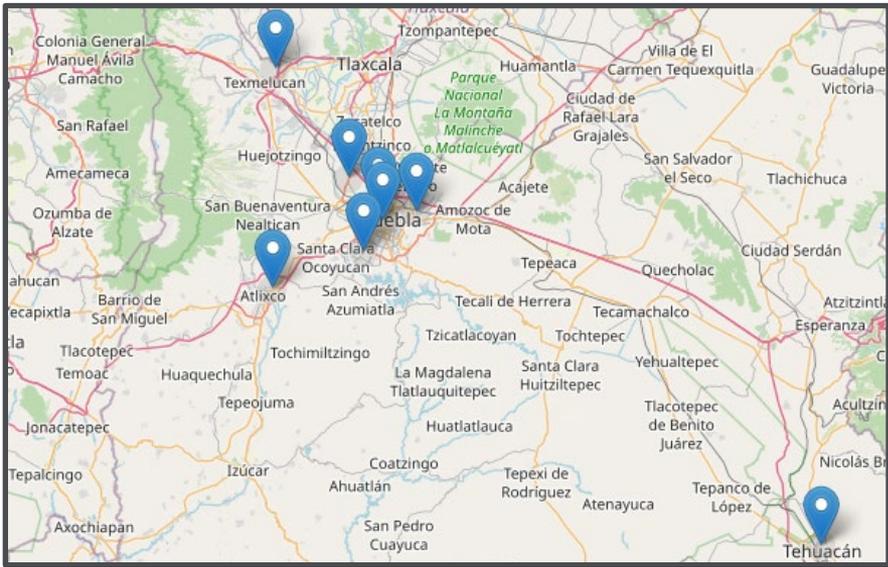
# Almacenamiento de presas al 28 de febrero en el estado de Puebla 2025

Nombre	Municipio	% Almacenamiento al 28/02/2025	% Almacenamiento al 16/02/2025
Manuel Ávila Camacho	Puebla, Puebla	94.0%	95.0%
La Soledad	Tlatlauquitepec, Puebla	48.0%	45.0%
Necaxa	Juan Galindo, Puebla	83.0%	90.0%
Tenango	Huauchinango, Puebla	68.0%	92.0%
Nexapa	Huauchinango, Puebla	102.0%	102.0%
Los Reyes	Acaxochitlán, Hidalgo	74.0%	73.0%
La Laguna	Acaxochitlán, Hidalgo	63.0%	62.0%

# 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



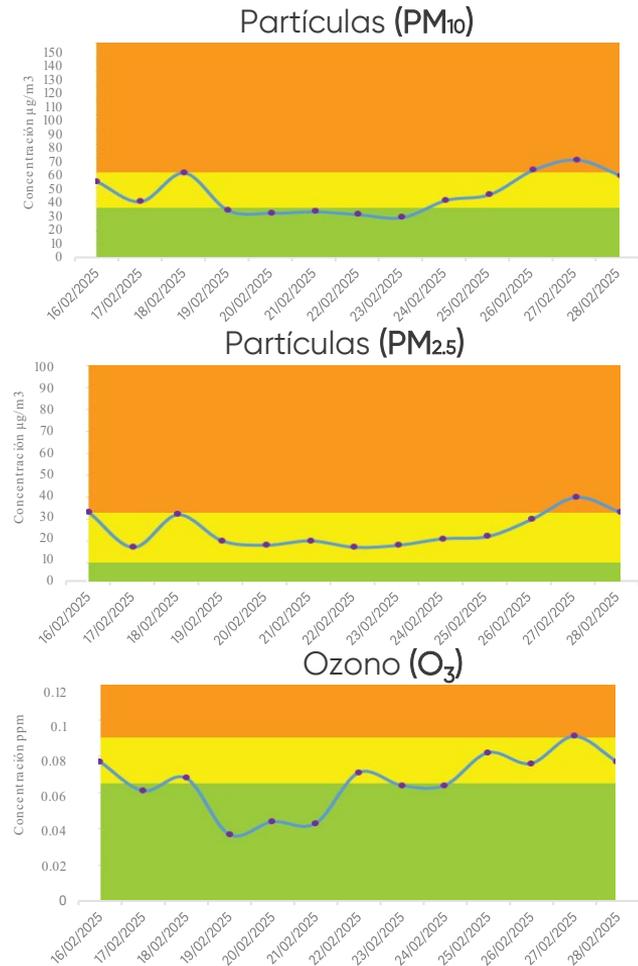
No.	Estación	Dirección	Coordenadas
1	Agua Santa, (STA)	Prolongación 11 sur, Col. Agua Santa, Municipio de Puebla, C.P. 72490.	18.9874, -98.2496
2	Atlixco, (ATL)	Prolongación Heliotropo 1201, Col. Vista Hermosa, Municipio de Atlixco, Puebla, C.P. 74218.	18.9206, -98.4209
3	Benemérito Instituto Normal 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 16 al 28 de febrero de 2025

Zona Metropolitana	Días		
	Buena	Regular	Mala
Partículas (PM <sub>10</sub> )	0	12	1
Partículas (PM <sub>2.5</sub> )	0	12	1
Ozono (O <sub>3</sub> )	6	6	1
Dióxido de Nitrógeno (NO <sub>2</sub> )	12	0	0
Monóxido de Carbono (CO)	13	0	0
Dióxido de Azufre (SO <sub>2</sub> )	13	0	0

Lo anterior, debido a la temporada de **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 la actividad volcánica, las actividades antropogénicas y biogénicas, se espera que estos contaminantes incrementen sus concentraciones a medida que avance la temporada.

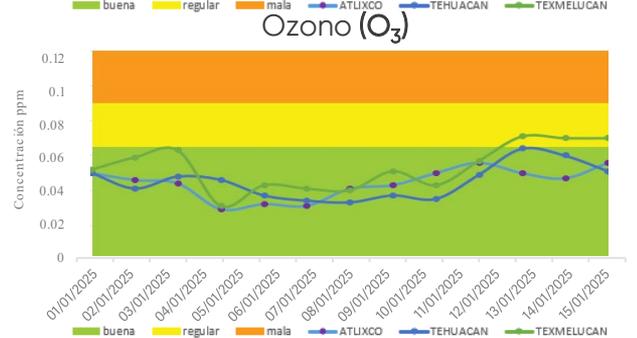
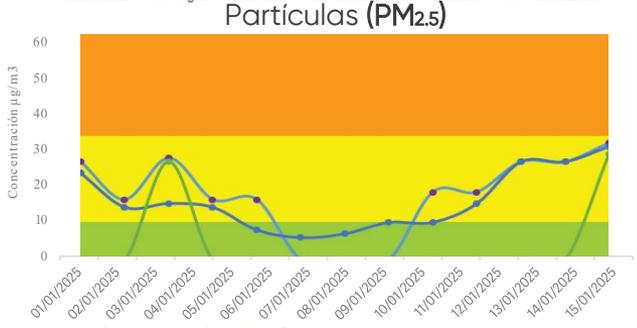
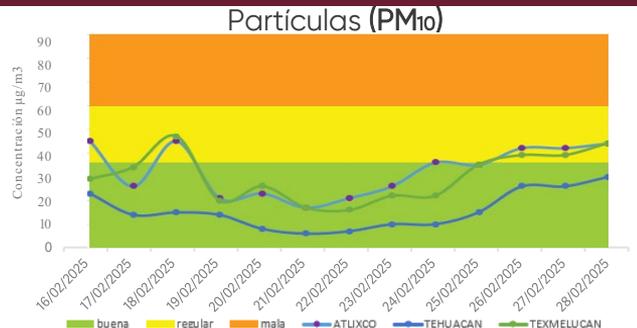


# Calidad del Aire Atlixco, San Martín Texmelucan y Tehuacán del 16 al 28 de febrero de 2025

Atlixco	Días		
	Buena	Regular	Mala
Parámetro			
Partículas (PM <sub>10</sub> )	6	7	0
Partículas (PM <sub>2.5</sub> )	10	0	0
Ozono (O <sub>3</sub> )	13	0	0
Dióxido de Nitrógeno (NO <sub>2</sub> )	13	0	0
Monóxido de Carbono (CO)	13	0	0
Dióxido de Azufre (SO <sub>2</sub> )	13	0	0

Tehuacán	Días		
	Buena	Regular	Mala
Parámetro			
Partículas (PM <sub>10</sub> )	12	1	0
Partículas (PM <sub>2.5</sub> )	5	8	0
Ozono (O <sub>3</sub> )	12	1	0
Dióxido de Nitrógeno (NO <sub>2</sub> )	12	1	0
Monóxido de Carbono (CO)	13	0	0
Dióxido de Azufre (SO <sub>2</sub> )	13	0	0

San Martín Texmelucan	Días		
	Buena	Regular	Mala
Parámetro			
Partículas (PM <sub>10</sub> )	6	7	0
Partículas (PM <sub>2.5</sub> )	0	2	0
Ozono (O <sub>3</sub> )	9	4	0
Dióxido de Nitrógeno (NO <sub>2</sub> )	0	0	0
Monóxido de Carbono (CO)	13	0	0
Dióxido de Azufre (SO <sub>2</sub> )	13	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**