

**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

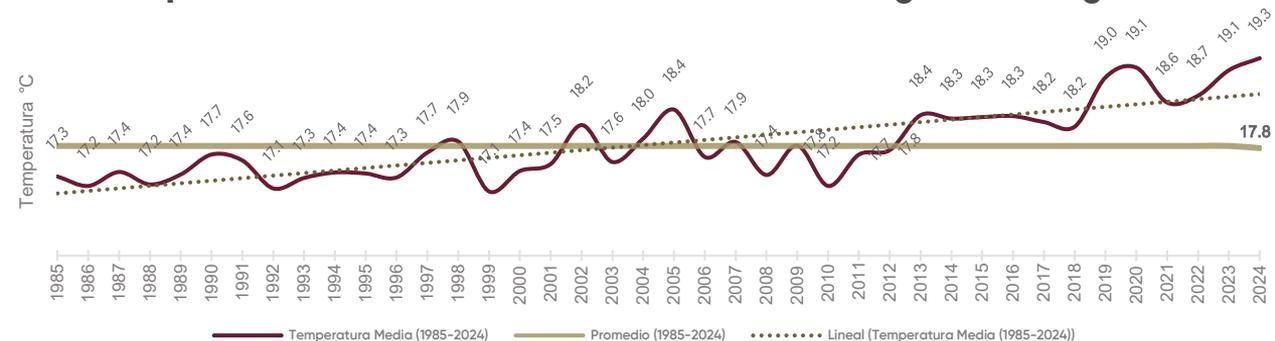
Secretaría de Medio Ambiente, Desarrollo  
Sustentable y Ordenamiento Territorial

# Reporte Climático Quincenal del Estado de Puebla

Del 16 al 31 de marzo de 2025

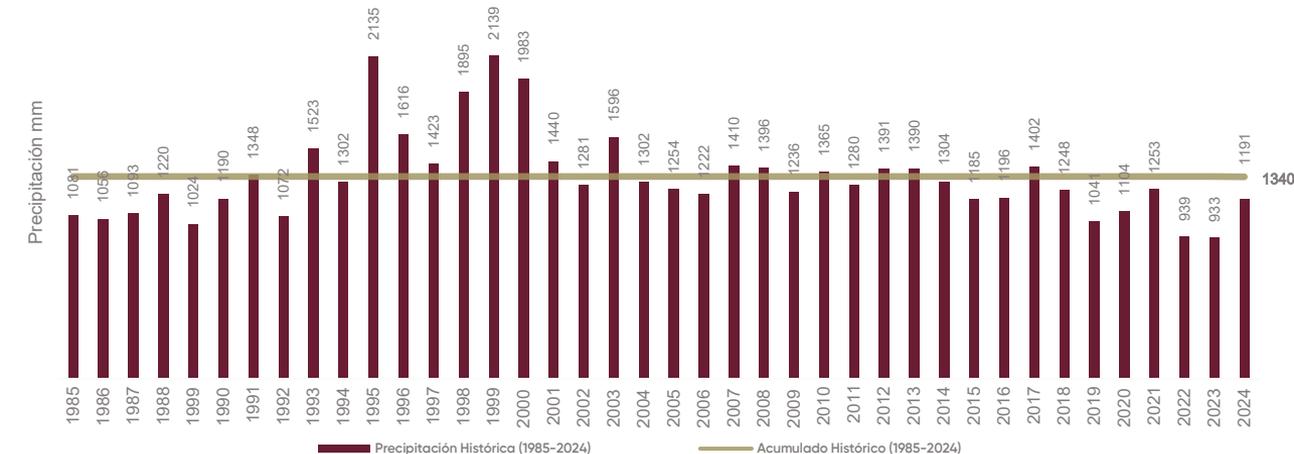
# Variabilidad climática en el estado de Puebla

## 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**.

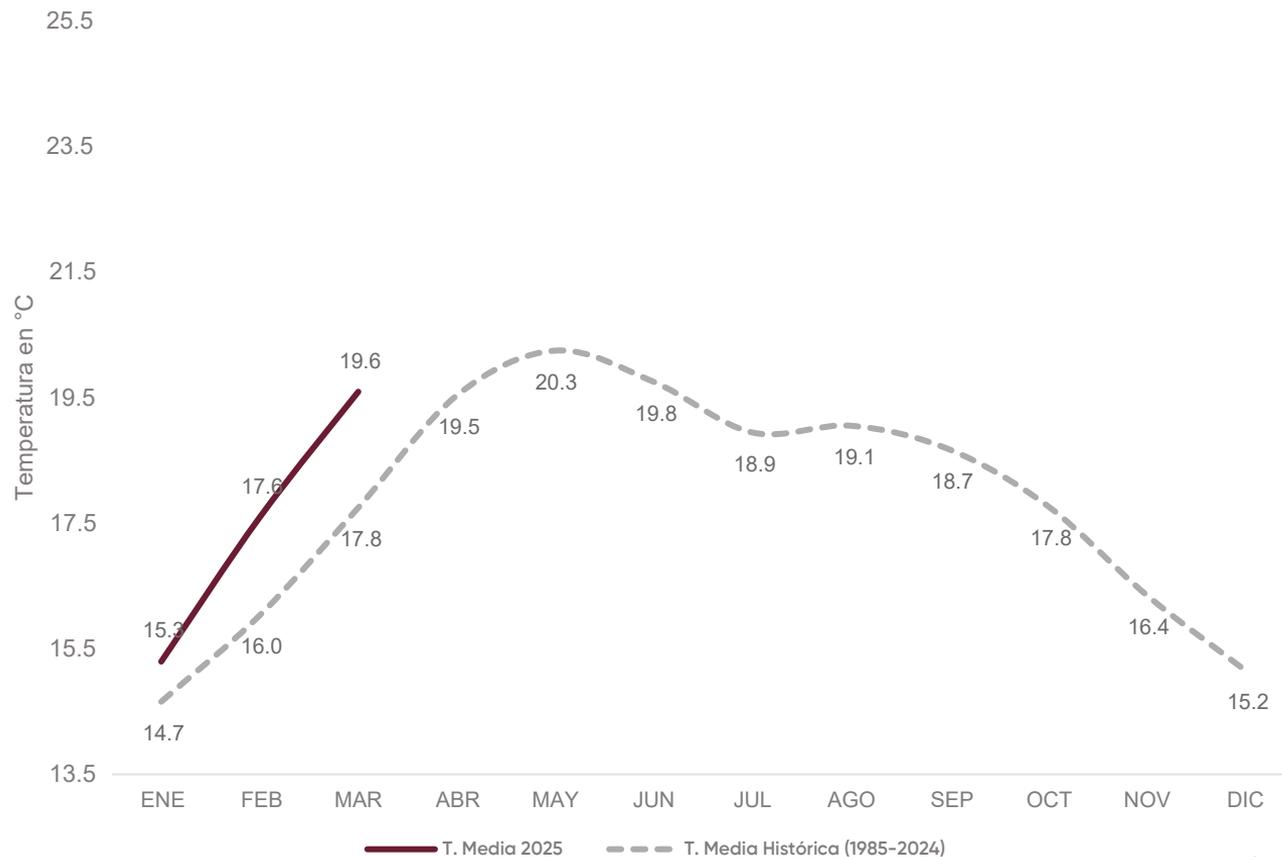
## Precipitación anual en el estado de Puebla en milímetros



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

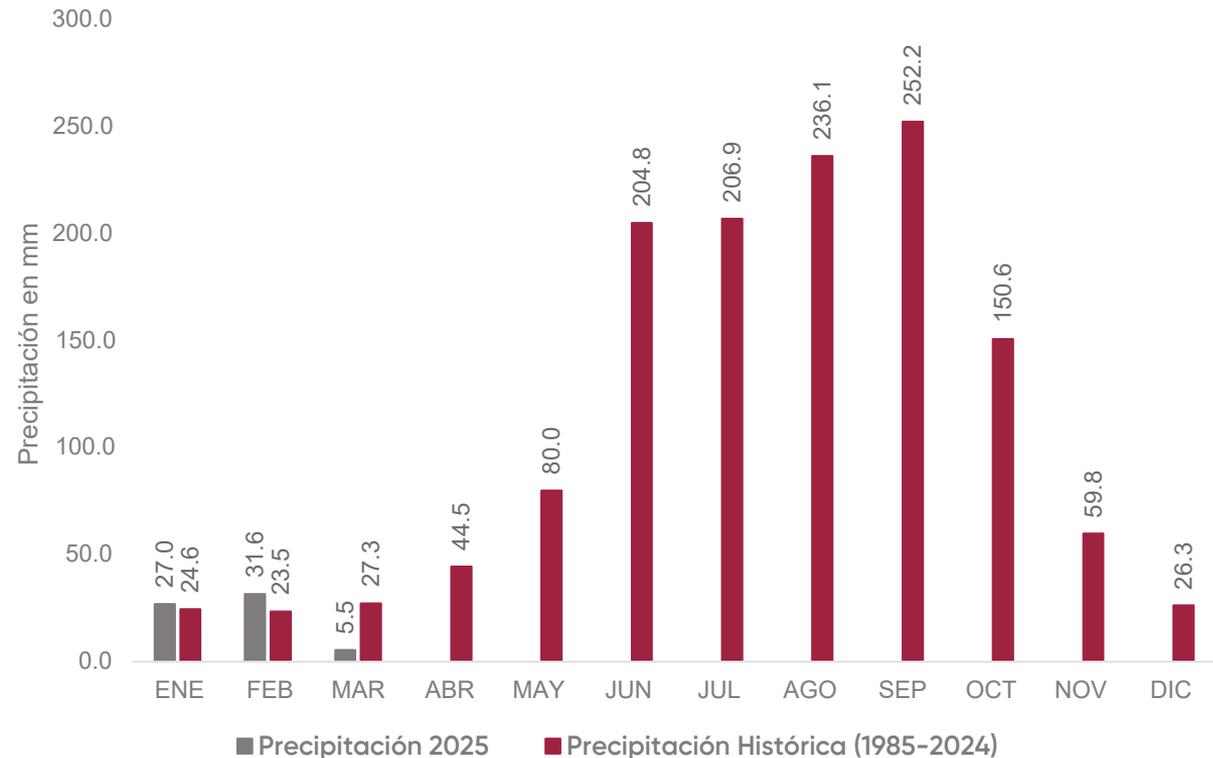


En Puebla, la **temperatura promedio mensual** en marzo de 2025 fue de **19.6°C**, se **muestra superior 1.8°C**, si se compara con el registro histórico con un promedio de **17.8°C** durante el periodo de **(1985-2024)**.

# Precipitación mensual en el estado de Puebla, 2025

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

En el mes de marzo de 2025 se registró una precipitación de 5.5 mm, lo cual representa un **decremento de lluvia** cerca del **80%**, comparado con el promedio histórico de 1985-2024.



La actualización de la información de precipitación para el reporte al 31 de marzo de 2025.  
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 31 de marzo de 2025

SMADSOT	Brigadas de Protección	CONAFOR	PSA	CONANP	SEDENA	Guardia Nacional	P. C. Estatal	Municipio	P. C. Municipal	Servicios aéreos	Voluntarios	Poseedores	Otros	Total
572	7	91	393	101	48	6	50	275	163	5	1037	55	55	2858

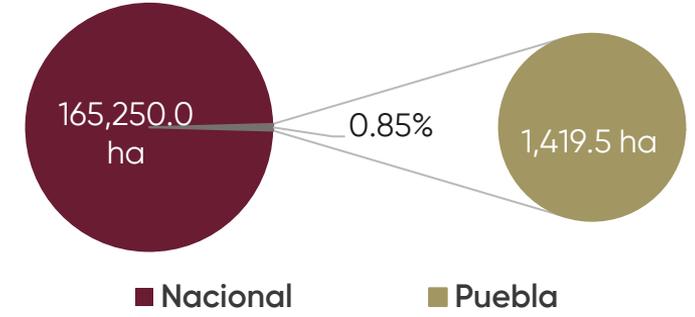
# Situación actual de incendios en el estado de Puebla, 2025

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 31 de marzo de 2025, se han registrado 2,130 incendios forestales con una afectación de 165,250 hectáreas.

Con fecha de corte del 14 de diciembre de 2024 al 31 de marzo de 2025, en el estado de Puebla, se presentaron 123 incendios forestales con una afectación de 1419.49 hectáreas.

## Superficie afectada por incendios forestales (ha) a nivel nacional y en Puebla, con corte al 31 de marzo



## Superficie afectada (ha) por tipo de vegetación debido a incendios forestales en el estado de Puebla con fecha de corte al 31 de marzo del 2025

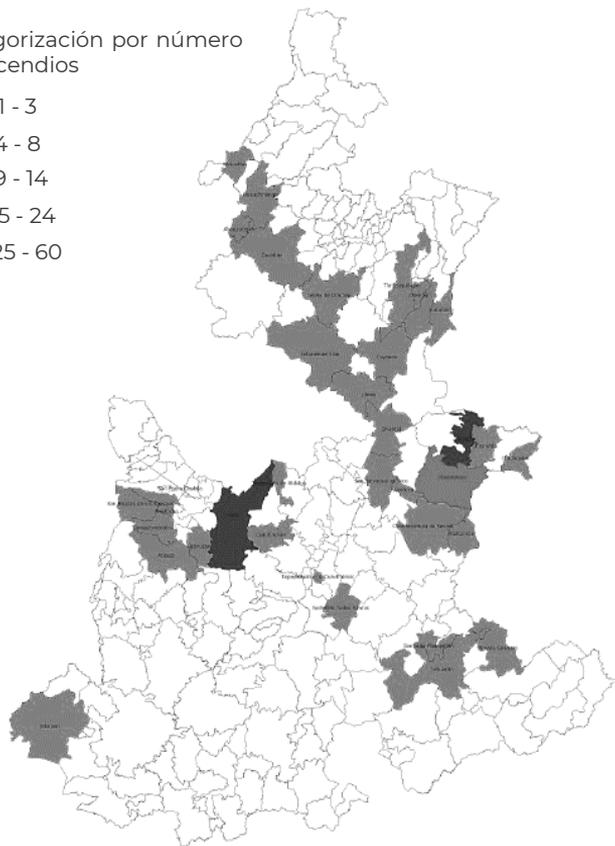
Año	Tipo de incendio				Total ha.	Incendios
	Renuevo	Adulto	Arbustivo	Herbáceo		
2025	26.53	26	641.03	725.93	1419.49	123
2024	169.17	74.83	5682.5	7528.74	13455.2	202
2023	121.5	85	1467	2256.2	3929.7	204
2022	15	22.5	749.5	1384.8	2171.8	176
2021	78	42.5	1158.7	2154.8	3434	226
2020	304	205	2478.7	3486	6473.7	166
<b>Total</b>	<b>714.2</b>	<b>455.83</b>	<b>12177.4</b>	<b>17536.5</b>	<b>30883.9</b>	<b>1097</b>

# Acumulado de incendios forestales al 31 de marzo 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



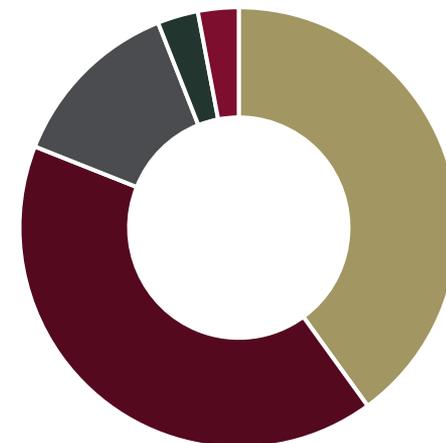
## Municipios con mayor número de incendios

No.	Municipio	Número de Incendios
1	Tlachichuca	30
2	San Nicolás de los Ranchos	9
3	Puebla	7
4	Lafragua	6
5	Tianguismanalco	4
Otros		67
<b>Total</b>		<b>123</b>

## Municipios con mayor superficie afectada

No.	Municipio	Superficie afectada (ha)
1	Tlachichuca	235.73
2	Chiconcuautla	200
3	Jolalpan	95
4	Oriental	85
5	San Nicolás de los Ranchos	74.32
Otros		729.44
<b>Total Estatal</b>		<b>1419.49</b>

## Causas de los incendios forestales



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

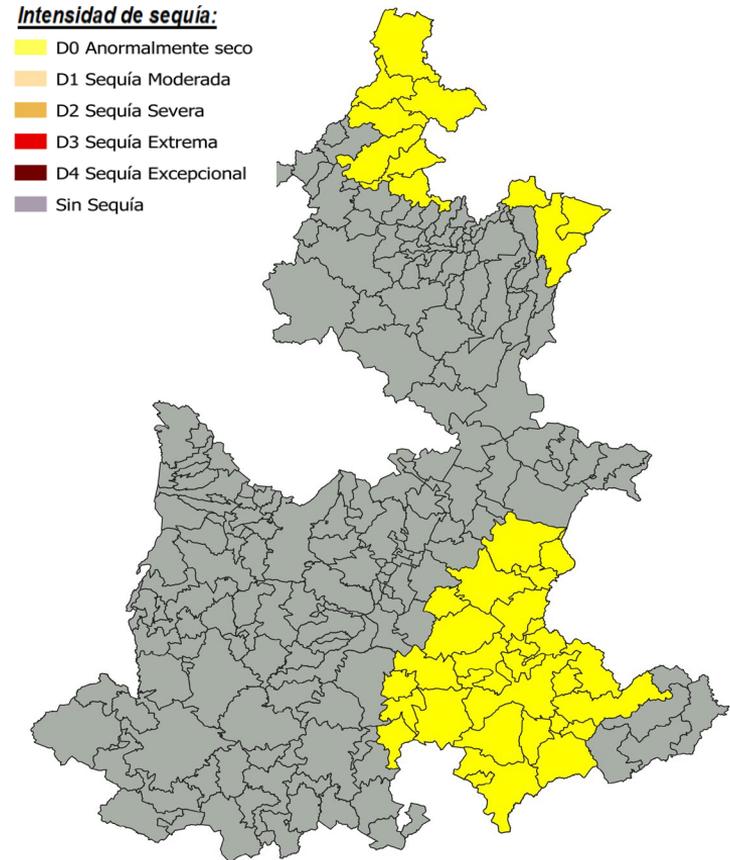
Fuente: Dirección de Gestión de Recursos Naturales y Biodiversidad, 2025.

# Sequía actual en el estado de Puebla, 2025

Intensidad de la sequía al 31/03/2025

De acuerdo con el último informe publicado en el Monitor de Sequía en México (MSM) con fecha de corte al **31 de marzo**, se presentaron **36 municipios** del Estado de Puebla, con una intensidad de sequía **D0 Anormalmente Seco**.

Los **181 municipios** de la entidad restantes se mantienen **libres de sequía**.



# Sequía en los municipios del estado de Puebla al 31 de marzo , 2025

MUNICIPIO	NIVEL
Acateno	D0
Ajalpan	D0
Altepexi	D0
Atexcal	D0
Atzitzintla	D0
Caltepec	D0
Coyotepec	D0
Chalchicomula de Sesma	D0
Chapulco	D0
Esperanza	D0
Francisco Z. Mena	D0
Hueytamalco	D0

MUNICIPIO	NIVEL
Ixcaquixtla	D0
Jalpan	D0
Jopala	D0
Juan N. Méndez	D0
Cañada Morelos	D0
Nicolás Bravo	D0
Palmar de Bravo	D0
Pantepec	D0
San Antonio Cañada	D0
San Gabriel Chilac	D0
San José Miahuatlán	D0
Santiago Miahuatlán	D0

MUNICIPIO	NIVEL
Tehuacán	D0
Tenampulco	D0
Tepanco de López	D0
Tlacotepec de Benito Juárez	D0
Totoltepec de Guerrero	D0
Venustiano Carranza	D0
Vicente Guerrero	D0
Xicotepec	D0
Yehualtepec	D0
Zapotitlán	D0
Zihuateutla	D0
Zinacatepec	D0

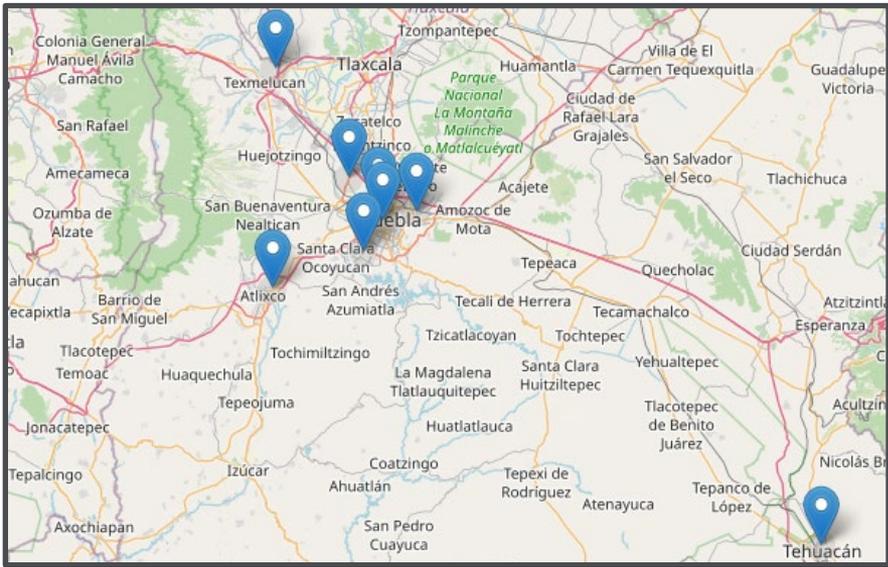
# Almacenamiento de presas al 31 de marzo en el estado de Puebla 2025

Nombre	Municipio	% Almacenamiento al 31/03/2025	% Almacenamiento al 16/03/2025
Manuel Ávila Camacho	Puebla, Puebla	81.0%	87.0%
La Soledad	Tlatlauquitepec, Puebla	39.0%	48.0%
Necaxa	Juan Galindo, Puebla	49.0%	62.0%
Tenango	Huauchinango, Puebla	19.0%	37.0%
Nexapa	Huauchinango, Puebla	102.0%	102.0%
Los Reyes	Acaxochitlán, Hidalgo	74.0%	74.0%
La Laguna	Acaxochitlán, Hidalgo	62.0%	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



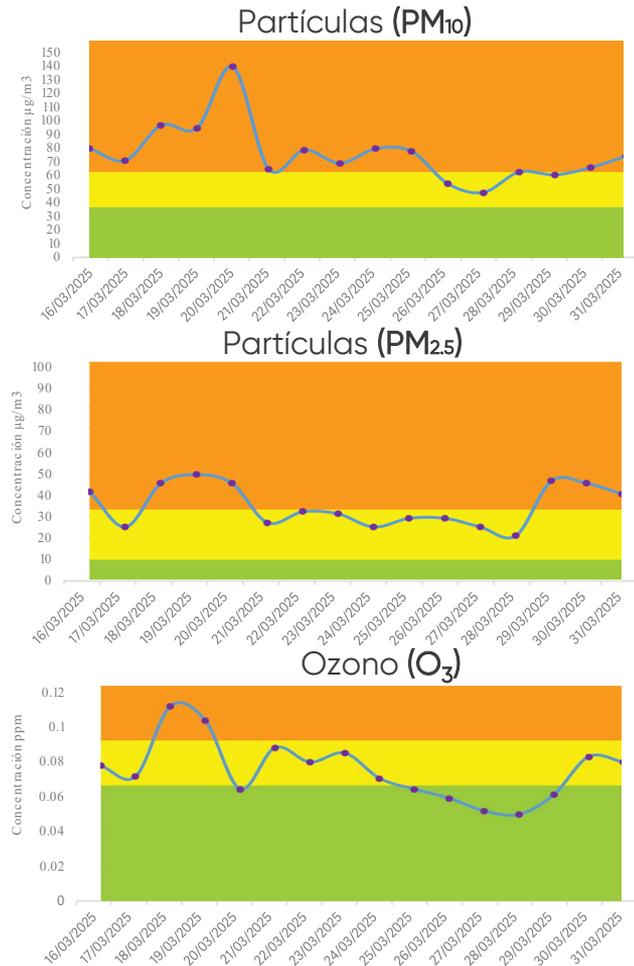
No.	Estación	Dirección	Coordenadas
1	Agua Santa, (STA)	Prolongación 11 sur, Col. Agua Santa, Municipio de Puebla, C.P. 72490.	18.9874, -98.2496
2	Atlixco, (ATL)	Prolongación Heliotropo 1201, Col. Vista Hermosa, Municipio de Atlixco, Puebla, C.P. 74218.	18.9206, -98.4209
3	Benemérito Instituto Normal 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 31 de marzo de 2025

Zona Metropolitana	Días		
	Buena	Regular	Mala
Partículas (PM <sub>10</sub> )	0	4	12
Partículas (PM <sub>2.5</sub> )	0	9	7
Ozono (O <sub>3</sub> )	6	8	2
Dióxido de Nitrógeno (NO <sub>2</sub> )	14	2	0
Monóxido de Carbono (CO)	16	0	0
Dióxido de Azufre (SO <sub>2</sub> )	16	0	0

Lo anterior, debido a la temporada de **seca-cálida**, que se caracteriza por **temperaturas altas y humedad baja**; 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.

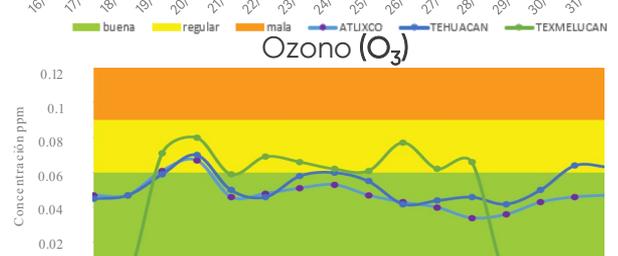
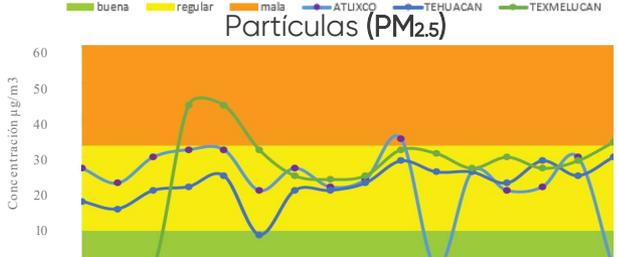
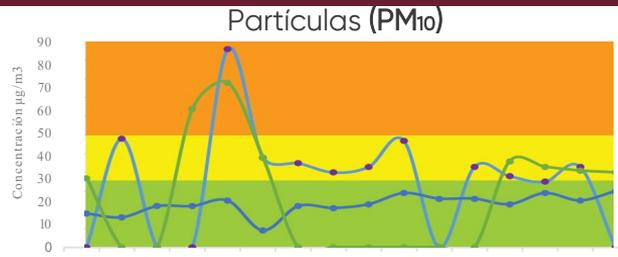


# Calidad del Aire Atlixco, San Martín Texmelucan y Tehuacán del 16 al 31 de marzo de 2025

Atlixco	Días		
	Buena	Regular	Mala
Partículas (PM <sub>10</sub> )	1	9	1
Partículas (PM <sub>2.5</sub> )	0	13	1
Ozono (O <sub>3</sub> )	14	2	0
Dióxido de Nitrógeno (NO <sub>2</sub> )	16	0	0
Monóxido de Carbono (CO)	16	0	0
Dióxido de Azufre (SO <sub>2</sub> )	14	0	0

Tehuacán	Días		
	Buena	Regular	Mala
Partículas (PM <sub>10</sub> )	14	2	0
Partículas (PM <sub>2.5</sub> )	1	15	0
Ozono (O <sub>3</sub> )	15	1	0
Dióxido de Nitrógeno (NO <sub>2</sub> )	14	2	0
Monóxido de Carbono (CO)	16	0	0
Dióxido de Azufre (SO <sub>2</sub> )	16	0	0

San Martín Texmelucan	Días		
	Buena	Regular	Mala
Partículas (PM <sub>10</sub> )	0	6	2
Partículas (PM <sub>2.5</sub> )	0	11	2
Ozono (O <sub>3</sub> )	2	8	0
Dióxido de Nitrógeno (NO <sub>2</sub> )	2	8	0
Monóxido de Carbono (CO)	3	0	0
Dióxido de Azufre (SO <sub>2</sub> )	8	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**