

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

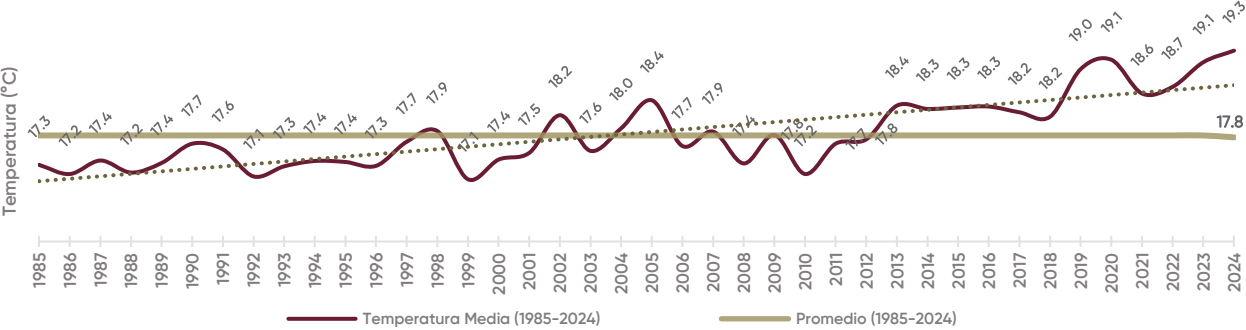
Secretaría de Medio Ambiente, Desarrollo
Sustentable y Ordenamiento Territorial

Reporte Climático Quincenal del Estado de Puebla

Del 01 al 15 de noviembre de 2025

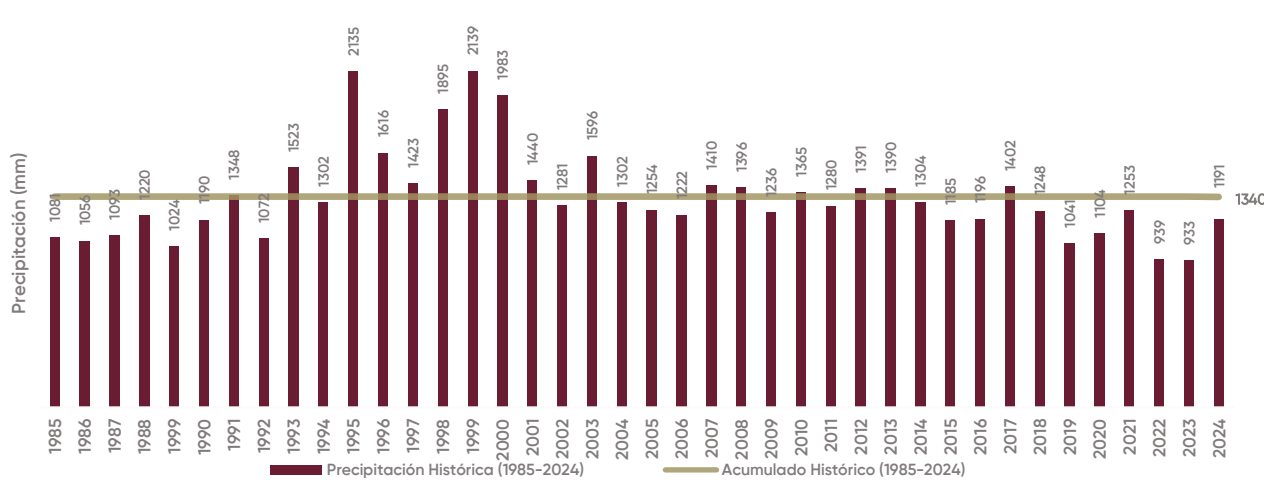
Variabilidad climática en el estado de Puebla

Temperatura media anual en el estado de Puebla (°C)



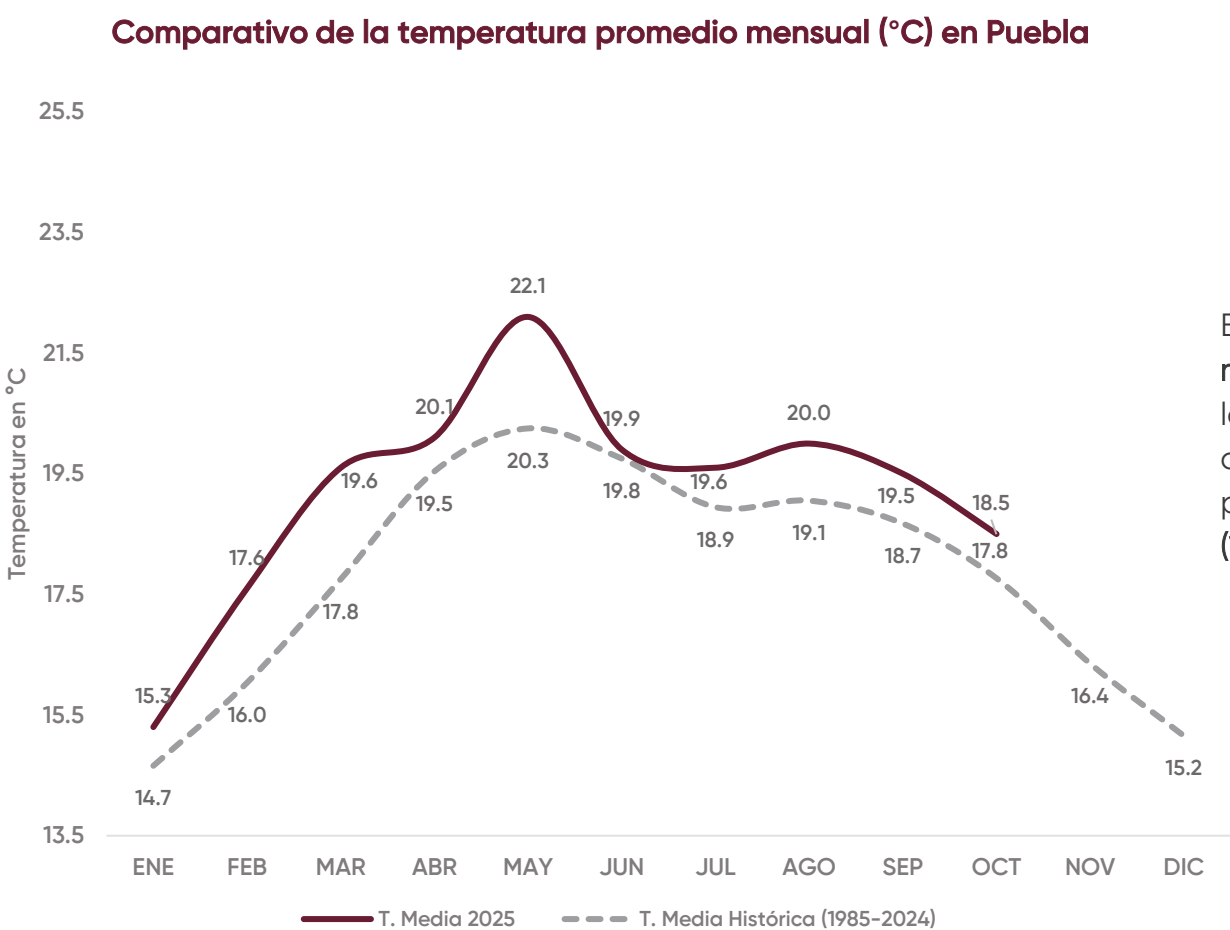
En el año 2024, en el estado de Puebla, la temperatura media registrada fue 1.5°C superior al promedio histórico de 17.8°C. Esta variación evidencia un aumento en la temperatura media durante los últimos 12 años, de acuerdo con los registros recopilados en el periodo de 1985 a 2024.

Precipitación anual en el estado de Puebla (mm)



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

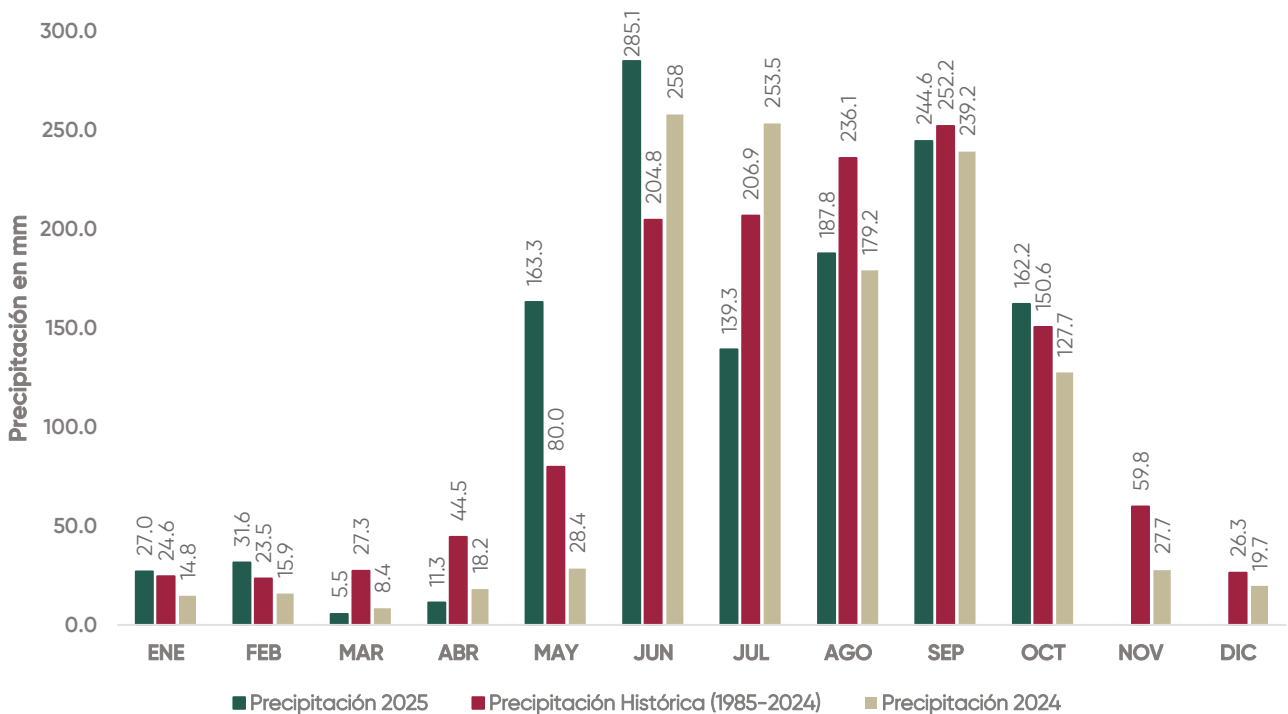


En Puebla, la temperatura promedio mensual en octubre de 2025 fue de 18.5°C, la cual se muestra superior 0.7°C, si se compara con el registro histórico con un promedio de 17.8°C durante el periodo de (1985-2024).

Precipitación mensual en el estado de Puebla, 2025

Comparativo de la precipitación mensual (mm) en Puebla

En el mes de octubre de 2025 se registró una precipitación de 162.2 mm, lo cual representa un incremento de lluvia cerca del 8%, comparado con el promedio histórico (1985-2024), y cerca del 27% más que el año pasado.



Actualización de la información de precipitación mensual para el reporte al 15 de noviembre de 2025.
Fuente: Servicio Meteorológico Nacional de México (SMN, CONAGUA).

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 a 29 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.

| Número acumulado de combatientes por institución al 15 de noviembre de 2025: | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---------------|---------|-----|--------|--------|------------------|--------------|-----------|----------------|------------|-------------|------------|-------|-------|
| SMADSOT | CONAFOR B. R. | CONAFOR | PSA | CONANP | SEDENA | Guardia Nacional | P.C. Estatal | Municipio | P.C. Municipal | Serv. Aér. | Voluntarios | Poseedores | Otros | Total |
| 1494 | 1036 | 274 | 116 | 246 | 215 | 6 | 122 | 678 | 559 | 52 | 3436 | 275 | 173 | 8682 |

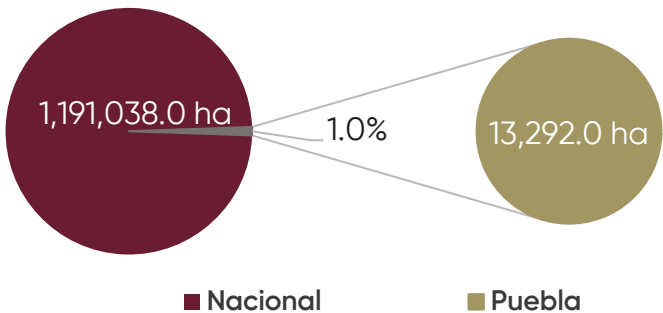
Situación actual de incendios en el estado de Puebla, 2025

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

A nivel **nacional** entre el 01 de enero y el 15 de noviembre de 2025, se han registrado **6,855 incendios forestales** con una afectación de **1,191,038 hectáreas**.

Con fecha de corte del 14 de diciembre de 2024 al **15 de noviembre de 2025**, en el estado de **Puebla**, se presentaron **308 incendios forestales** con una afectación de **13,291.95 hectáreas**.

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



Total de incendios forestales por tipo de vegetación en el estado de Puebla con fecha de corte del 14 de diciembre de 2024 al 15 de noviembre del 2025

| Año | Tipo de incendio | | | | Total ha. | Incendios |
|-------|------------------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| | Renuevo | Adulto | Arbustivo | Herbáceo | | |
| 2025 | 316.76 | 152.52 | 3,648.75 | 9,173.92 | 13,291.95 | 308 |
| 2024 | 395.41 | 527.09 | 13,404.2 | 16,008.65 | 30,335.35 | 417 |
| 2023 | 161 | 238.5 | 4,398 | 4,755.7 | 9,553.2 | 337 |
| 2022 | 209 | 53 | 2,044.5 | 3,377.8 | 5,684.3 | 319 |
| 2021 | 140.5 | 92.5 | 2,883.7 | 4,799.66 | 7,916.36 | 303 |
| 2020 | 348.5 | 275 | 3,576.7 | 6,366.5 | 10,566.7 | 253 |
| Total | 1,571.17 | 1,338.61 | 29,955.85 | 44,482.23 | 77,347.86 | 1,937 |

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

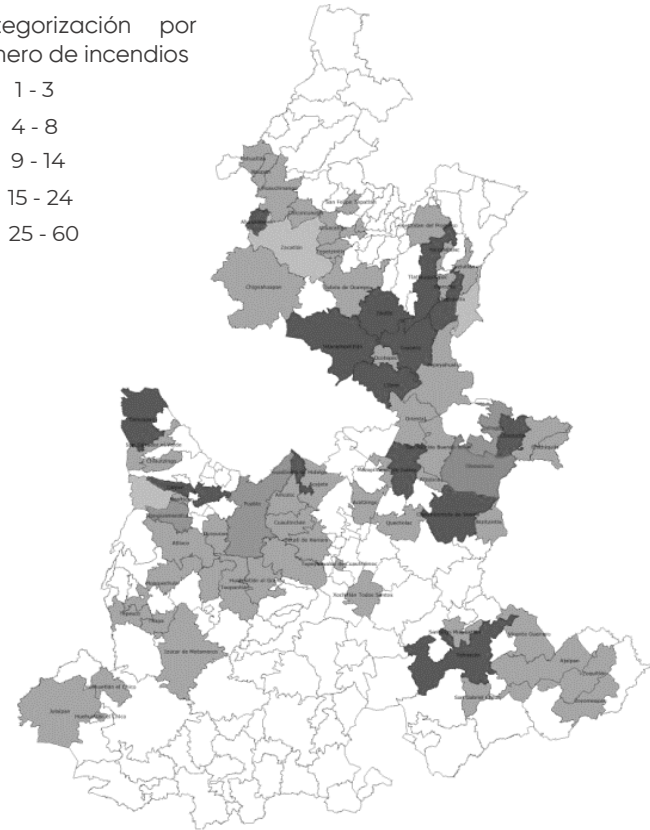
Acumulado de incendios forestales al 15 de noviembre de 2025

Categorización de municipios por número de incendios acumulados en 2025

Total de municipios con afectación de incendios: 76

Categorización por número de incendios

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



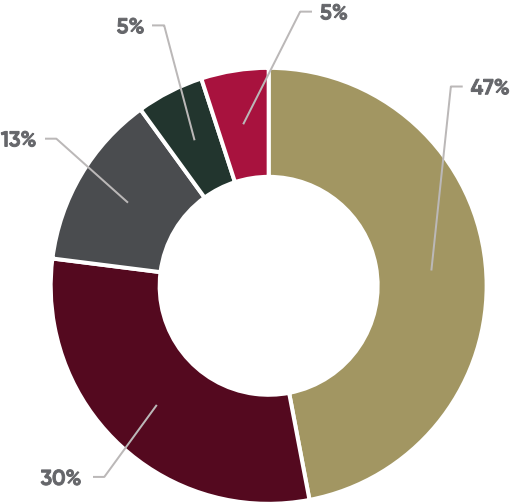
Municipios con mayor número de incendios

| No. | Municipio | Incendios |
|-------|----------------------------|-----------|
| 1 | Tlachichuca | 45 |
| 2 | San Nicolás de los Ranchos | 22 |
| 3 | Xiutetelco | 18 |
| 4 | Zacatlán | 18 |
| 5 | Tianguismanalco | 13 |
| Otros | | 192 |
| Total | | 308 |

Municipios con mayor superficie afectada

| No. | Municipio | Ha. afectadas |
|-------|----------------------------|---------------|
| 1 | Tlachichuca | 4,938.95 |
| 2 | Jolalpan | 1,843.17 |
| 3 | Libres | 1,514.03 |
| 4 | San Nicolás de los Ranchos | 630 |
| 5 | Tianguismanalco | 522.62 |
| Otros | | 3,842.58 |
| Total | | 13,291.3 |

Causas de los incendios forestales



- Intencional
- Actividad agropecuaria
- Desconocidas
- Otras actividades productivas
- Cazadores furtivos

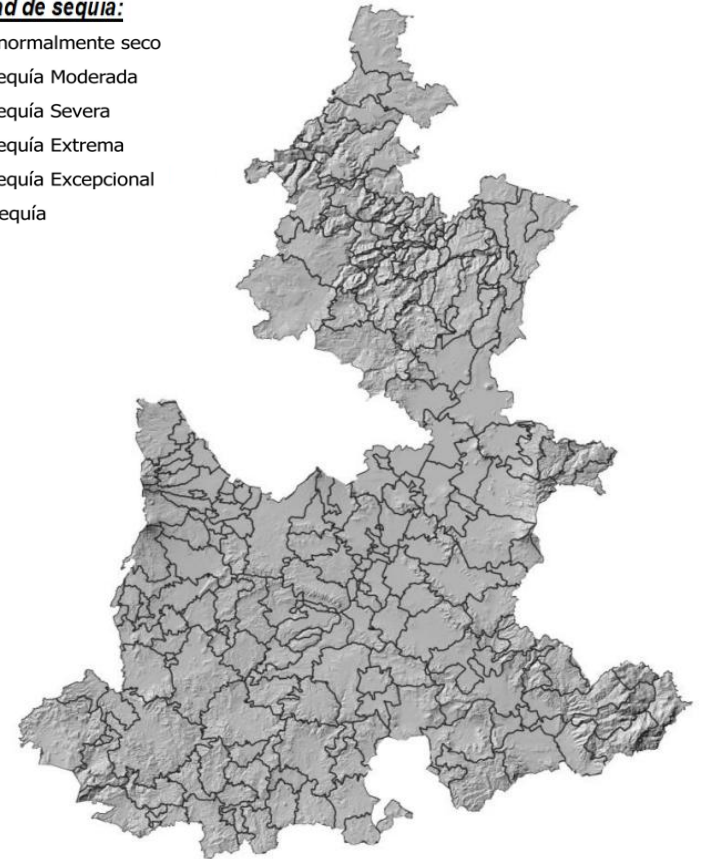
Sequía actual en el estado de Puebla, 2025

Intensidad de la sequía al 15/11/2025

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 noviembre**, los 217 municipios del estado de Puebla se presentan sin sequía.



La actualización se ha realizado de acuerdo con la información proporcionada por CONAGUA.
Fuente: Monitor de Sequía en México (MSM) generados en el Servicio Meteorológico Nacional de México (SMN, CONAGUA). Reporte al 15 de noviembre, publicado el 18 de noviembre de 2025.

Almacenamiento de presas al 23 de abril en el estado de Puebla, 2025

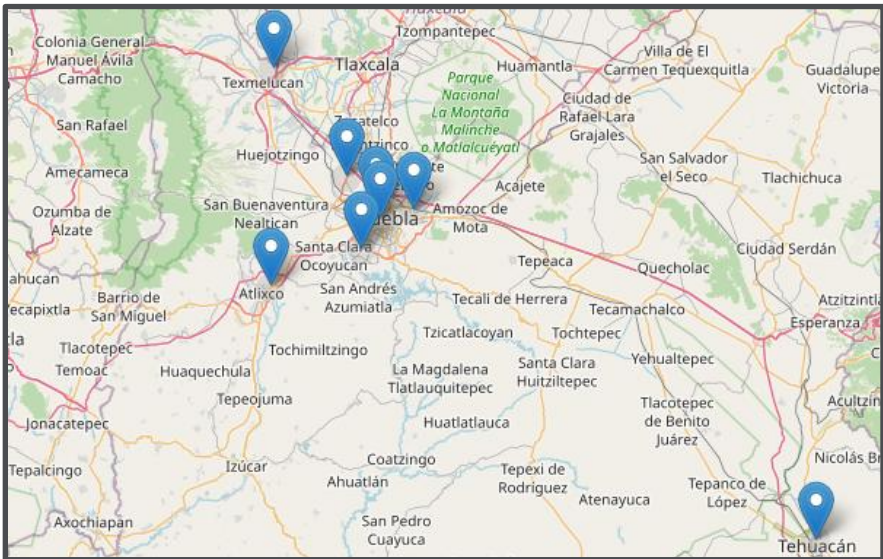
| Nombre | Municipio | (%) Almacenamiento al 23/04/2025 |
|----------------------|-------------------------|----------------------------------|
| Manuel Ávila Camacho | Puebla, Puebla | <div><div></div></div> 49.0% |
| La Soledad | Tlatlauquitepec, Puebla | <div><div></div></div> 47.0% |
| Necaxa | Juan Galindo, Puebla | <div><div></div></div> 22.0% |
| Tenango | Huauchinango, Puebla | <div><div></div></div> 2.0% |
| Nexapa | Huauchinango, Puebla | <div><div></div></div> 102.0% |
| Los Reyes | Acaxochitlán, Hidalgo | <div><div></div></div> 73.0% |
| La Laguna | Acaxochitlán, Hidalgo | <div><div></div></div> 61.0% |

Fuente: Sistema Nacional de Información del Agua (SINA), CONAGUA (2025).
** Información con corte al 23 de abril debido a la falta de actualización de datos en la plataforma del Sistema Nacional de Información del Agua.

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



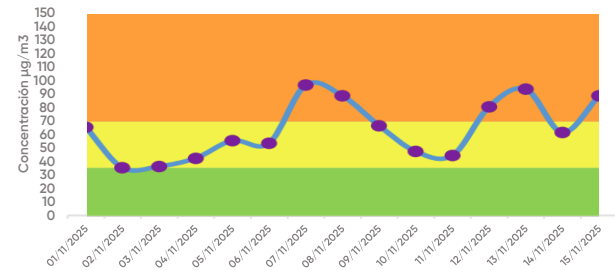
| No. | Estación | Dirección | Coordenadas |
|-----|--|--|-------------------|
| 1 | Agua Santa, (STA) | Prolongación 11 sur, Col. Agua Santa, Municipio de Puebla, C.P. 72490. | 18.9874, -98.2496 |
| 2 | Atlixco, (ATL) | Prolongación Heliotropo 1201, Col. Vista Hermosa, Municipio de Atlixco, Puebla, 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 |

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

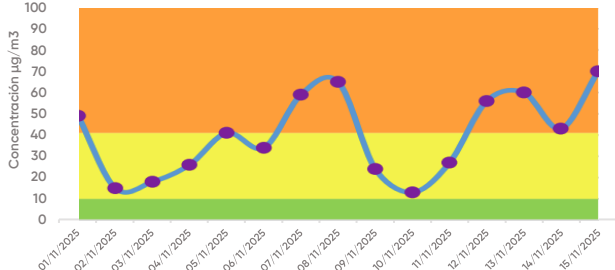
| Zona Metropolitana | Días | | |
|---|-------|---------|------|
| | Buena | Regular | Mala |
| Partículas (PM ₁₀) | 0 | 7 | 8 |
| Partículas (PM _{2.5}) | 0 | 6 | 9 |
| Ozono (O ₃) | 6 | 8 | 1 |
| Dióxido de Nitrógeno (NO ₂) | 13 | 2 | 0 |
| Monóxido de Carbono (CO) | 13 | 2 | 0 |
| Dióxido de Azufre (SO ₂) | 13 | 2 | 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 registrados principalmente fueron **PM₁₀, PM_{2.5} y Ozono (O₃)**, debido a la actividad volcánica, las actividades antropogénicas y biogénicas. Se espera que estos contaminantes incrementen sus concentraciones a medida que avance la temporada.

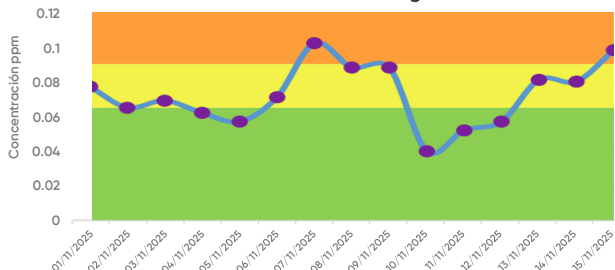
Partículas (PM₁₀)



Partículas (PM_{2.5})



Ozono (O₃)

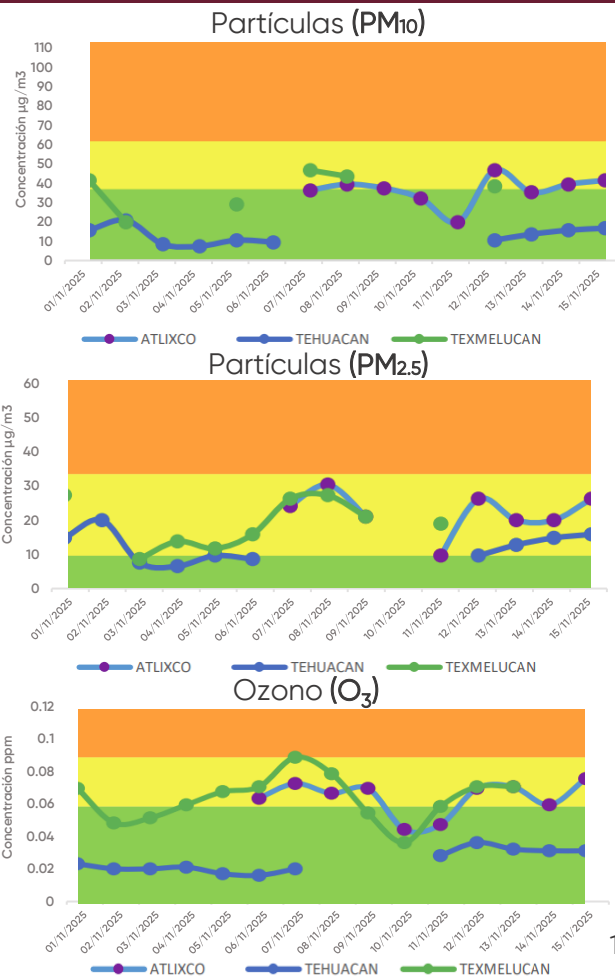


Calidad del Aire en Atlixco, Tehuacán y San Martín Texmelucan del 01 al 15 de noviembre de 2025

| Atlixco | Días | | |
|----------------------------|-------|---------|------|
| Parámetro | Buena | Regular | Malá |
| Partículas (PM10) | 1 | 8 | 0 |
| Partículas (PM2.5) | 1 | 7 | 0 |
| Ozono (O3) | 2 | 8 | 0 |
| Dióxido de Nitrógeno (NO2) | 9 | 0 | 0 |
| Monóxido de Carbono (CO) | 10 | 0 | 0 |
| Dióxido de Azufre (SO2) | 9 | 0 | 0 |

| Tehuacán | Días | | |
|----------------------------|-------|---------|------|
| Parámetro | Buena | Regular | Malá |
| Partículas (PM10) | 10 | 0 | 0 |
| Partículas (PM2.5) | 5 | 5 | 0 |
| Ozono (O3) | 12 | 0 | 0 |
| Dióxido de Nitrógeno (NO2) | 9 | 3 | 0 |
| Monóxido de Carbono (CO) | 12 | 0 | 0 |
| Dióxido de Azufre (SO2) | 10 | 0 | 0 |

| San Martín Texmelucan | Días | | |
|----------------------------|-------|---------|------|
| Parámetro | Buena | Regular | Malá |
| Partículas (PM10) | 2 | 4 | 0 |
| Partículas (PM2.5) | 1 | 8 | 0 |
| Ozono (O3) | 5 | 8 | 0 |
| Dióxido de Nitrógeno (NO2) | 13 | 0 | 0 |
| Monóxido de Carbono (CO) | 13 | 0 | 0 |
| Dióxido de Azufre (SO2) | 3 | 0 | 0 |





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**