Pensar en Grande

POR AMOR A PUEBLA

PUEBLA
Gobierno del Estado
2024 - 2030

PUEBLA
Gobierno del Estado
2024 - 2030

Desarrollo Sustentable

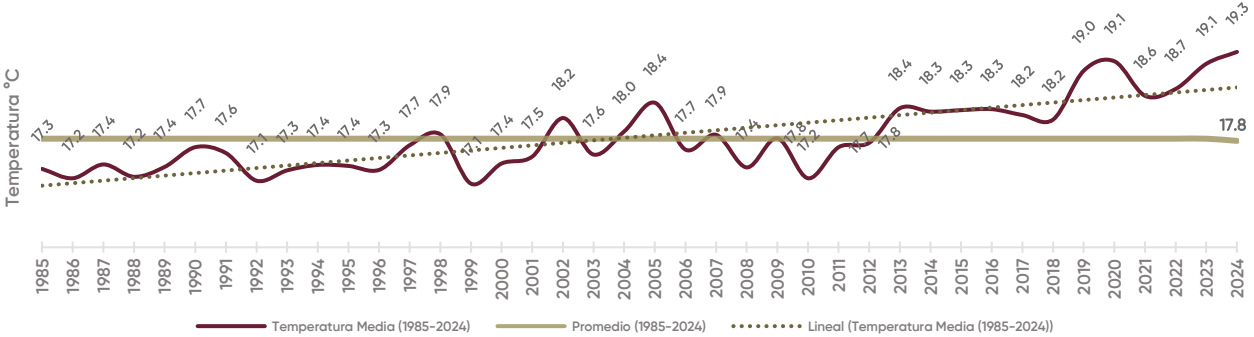
Secretaría de Medio Ambiente, Desarrollo Sustentable y Ordenamiento Territorial

Reporte Climático Quincenal del Estado de Puebla

Del 16 al 31 de mayo de 2025

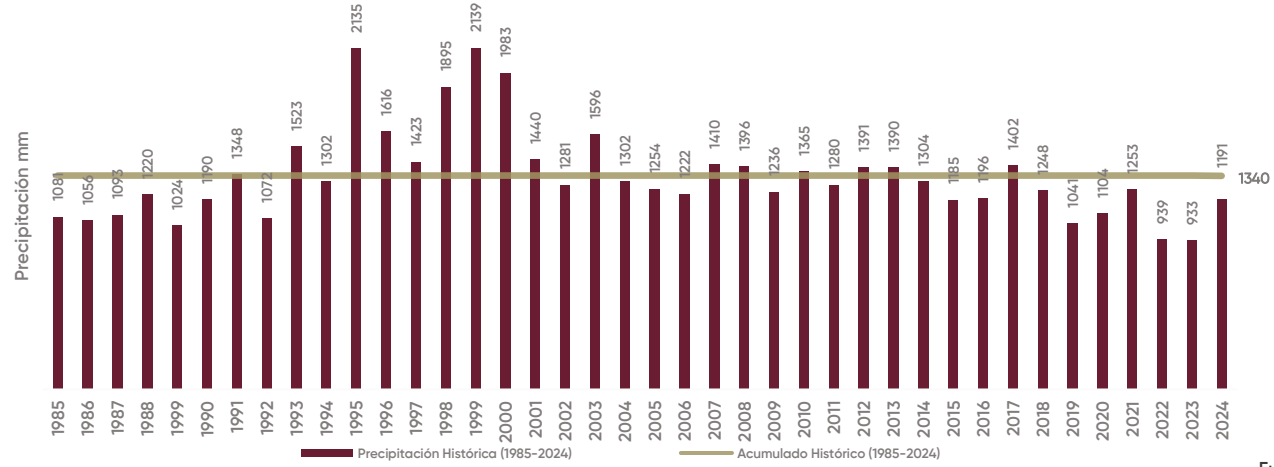
Variabilidad climática en el estado de Puebla

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**.

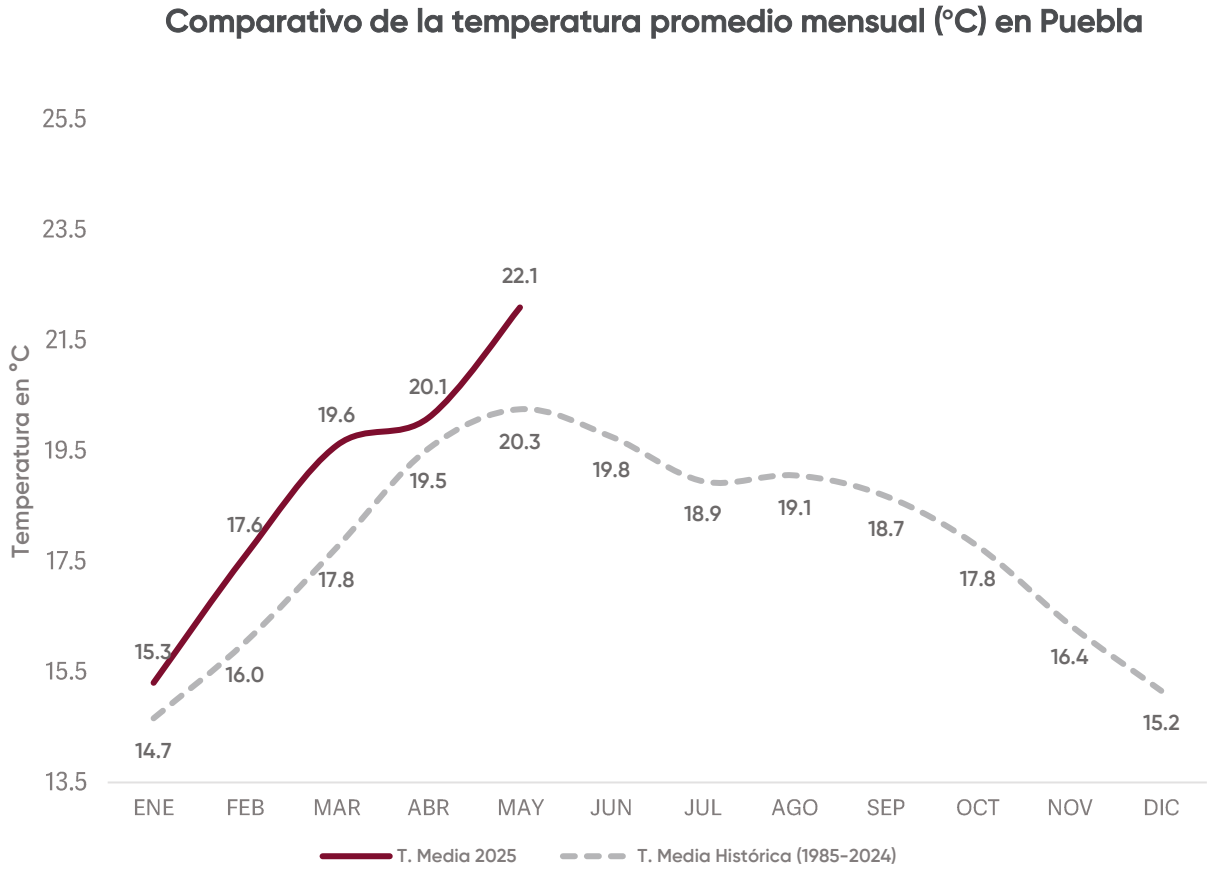
Precipitación anual en el estado de Puebla en milímetros



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.

Fuente: Elaboración propia a partir de datos de CONAGUA, 2025.

Temperatura mensual en el estado de Puebla, 2025



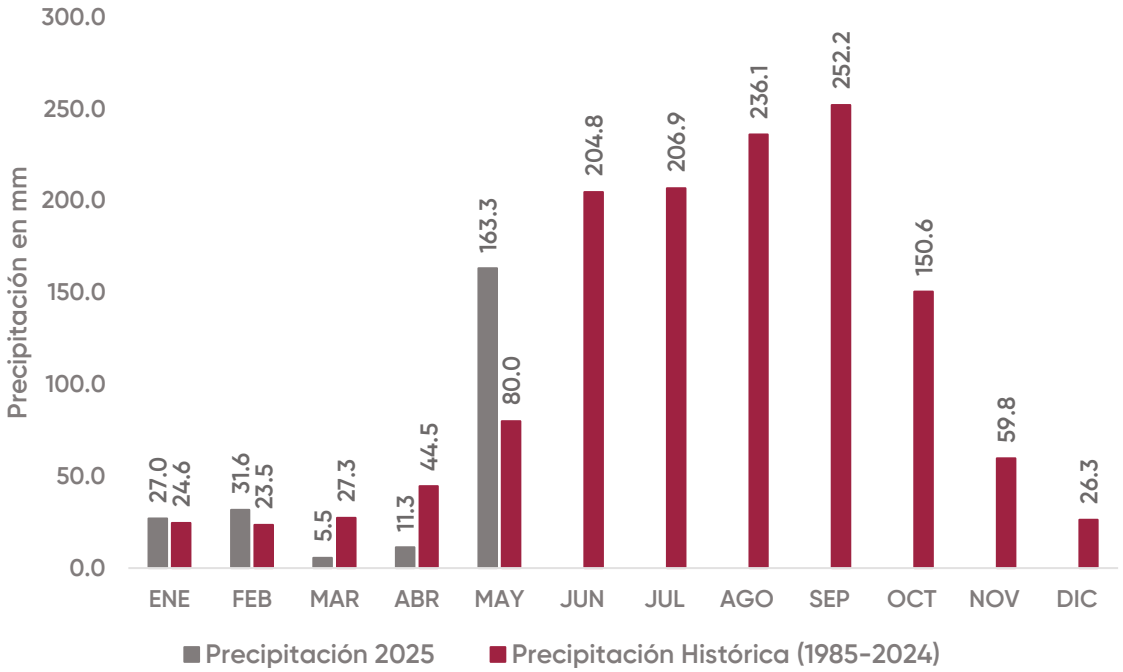
En Puebla, la **temperatura promedio mensual** en **mayo** de 2025 fue de **22.1°C**, la cual se **muestra superior 1.8°C**, si se compara con el registro histórico con un promedio de **20.3°C** durante el periodo de **(1985-2024)**.

Fuente: Elaboración propia a partir de datos de CONAGUA, 2025.

Precipitación mensual en el estado de Puebla, 2025

En el **mes** de **mayo** de **2025** se registró una **precipitación** de **163.3 mm**, lo cual representa un **incremento del doble de lluvia**, comparado con el **promedio histórico** de **1985-2024**.

Comparativo de la precipitación mensual (mm) en Puebla



Actualización de la información de precipitación mensual para el reporte al 31 de mayo 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 a solamente 18 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 al 31 de mayo 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
1436	901	259	171	209	190	6	113	651	466	47	3132	211	178	7970

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

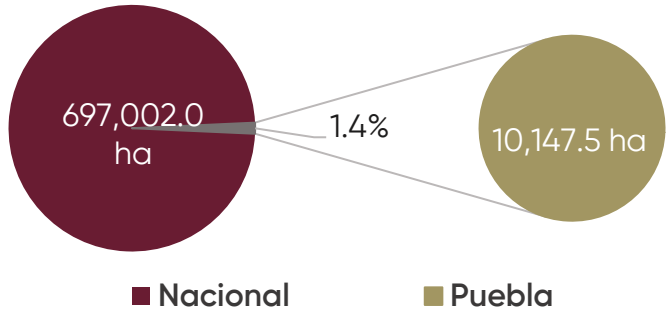
Situación actual de incendios en el estado de Puebla, 2025

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 31 de mayo de 2025, se han registrado 5,764 incendios forestales con una afectación de 697,002 hectáreas.

Con fecha de corte del 14 de diciembre de 2024 al **31 de mayo de 2025**, en el estado de **Puebla**, se presentaron **301 incendios forestales** con una afectación de **10,147.49 hectáreas.**

Superficie afectada por incendios forestales (ha) Nacional vs Puebla con fecha de corte al 31 de mayo



Total de incendios forestales por tipo de vegetación en el estado de Puebla con fecha de corte del 14 de diciembre de 2024 al 31 de mayo del 2025

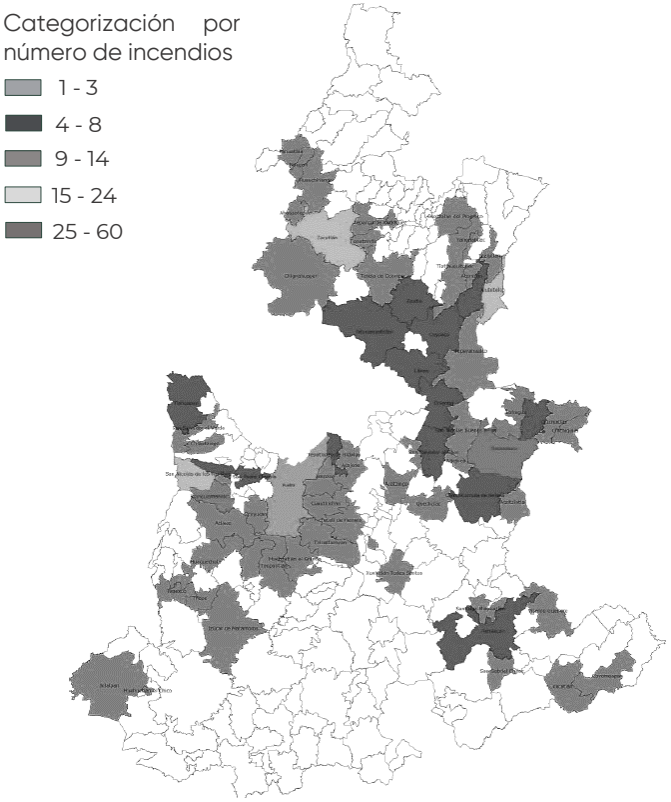
Año	Tipo de incendio				Total ha.	Incendios
	Renuevo	Adulto	Arbustivo	Herbáceo		
2025	**303.82**	**149.33**	**3096.69**	**6597.65**	**10147.49**	**301**
2024	334.32	277.5	9846.19	11893.48	22351.49	338
2023	143	90	3180.5	3576.2	6989.7	292
2022	202	53	1947.5	3284.8	5492.3	298
2021	140.5	92.5	2880.7	4796.16	7909.86	299
2020	336	271	3556.2	6344.5	10507.7	250
Total	**1464.64**	**933.33**	**24507.78**	**36492.79**	**63398.54**	**1778**

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

Acumulado de incendios forestales al 31 de mayo de 2025

Categorización de municipios por número de incendios acumulados en 2025

Total de municipios con afectación de incendios: 73



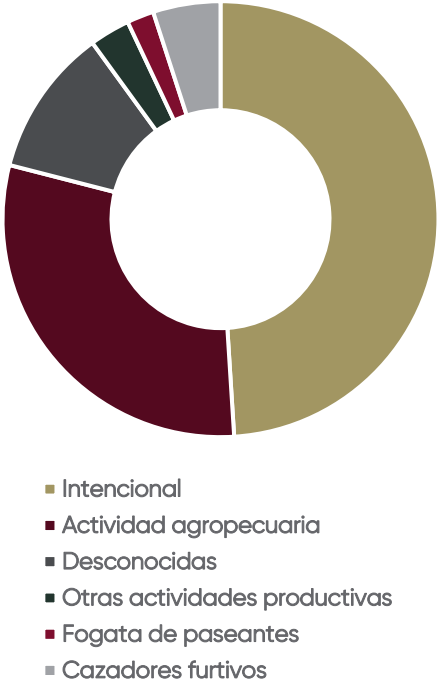
Municipios con mayor número de incendios

No.	Municipio	Incendios
1	Tlachichuca	43
2	San Nicolás de los Ranchos	21
3	Xiutetelco	20
4	Zacatlán	17
5	Tianguismanalco	12
Otros		188
Total		301

Municipios con mayor superficie afectada

No.	Municipio	Ha. afectadas
1	Tlachichuca	3,771.31
2	Libres	1,575
3	San Nicolás de los Ranchos	549.14
4	Jolalpan	495
5	Xiutetelco	427.75
Otros		3,329.29
Total		10,147.49

Causas de los incendios forestales



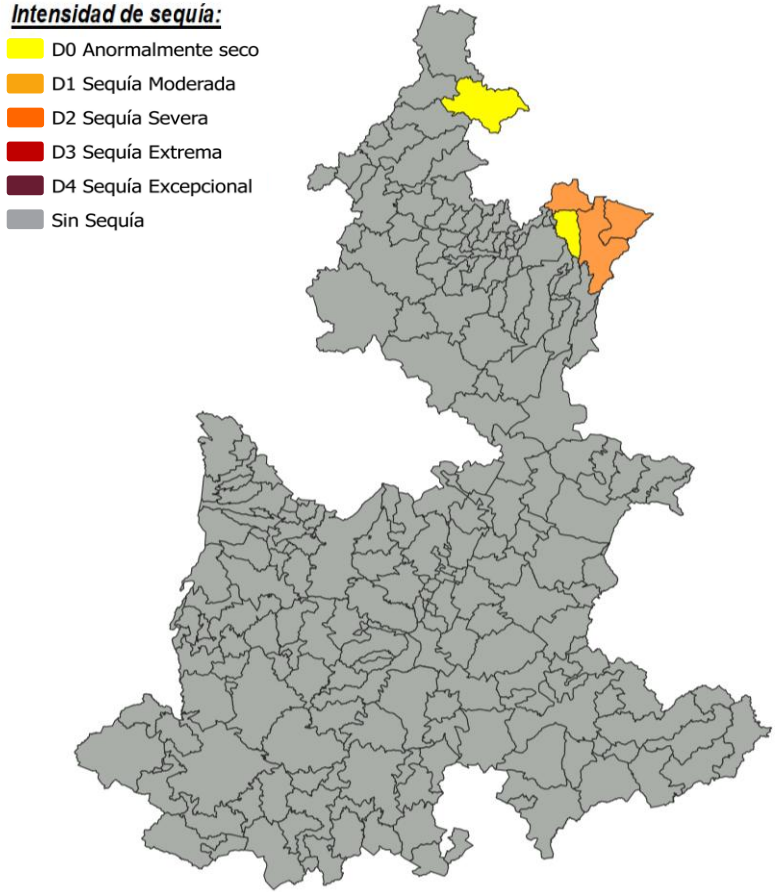
Fuente: Dirección de Gestión de Recursos Naturales y Biodiversidad, 2025.

Sequía actual en el estado de Puebla, 2025

De acuerdo con el último informe publicado en el **Monitor de Sequía en México** (MSM) con fecha de corte al **31 de mayo**, los municipios de Ayotoxco de Guerrero y Venustiano Carranza se presentaron con una intensidad de sequía **D0 Anormalmente Seco**, mientras que los municipios de Acateno, Hueytamalco y Tenampulco presentaron una intensidad de **D1 Sequía moderada.**

Los **212 municipios** de la entidad restantes se mantienen **libres de sequía.**

Intensidad de la sequía al 31/05/2025



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 31 de mayo, publicado el 05 de junio de 2025.

Almacenamiento de presas al 31 de mayo en el estado de Puebla, 2025

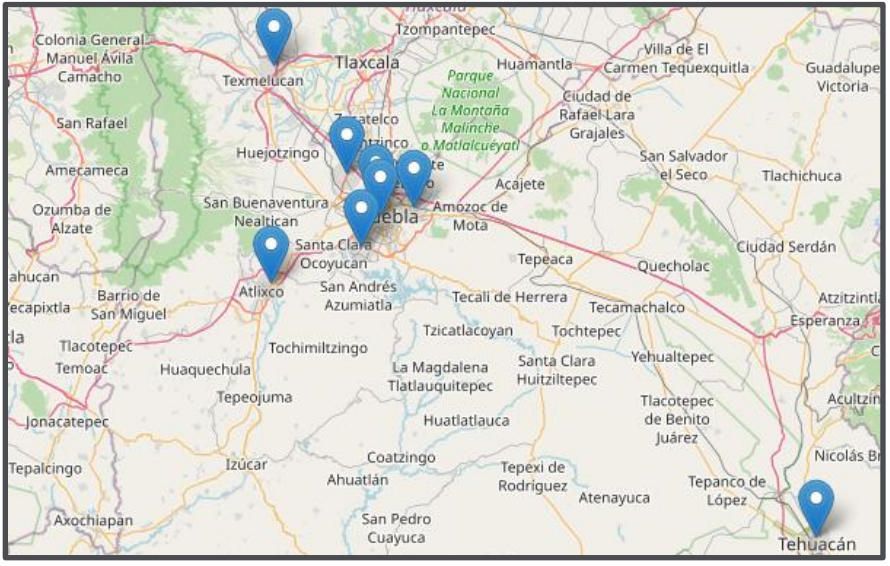
Nombre	Municipio	(%) Almacenamiento al 23/04/2025	(%) Almacenamiento al 23/04/2025
Manuel Ávila Camacho	Puebla, Puebla	49.0%	49.0%
La Soledad	Tlatlauquitepec, Puebla	47.0%	47.0%
Necaxa	Juan Galindo, Puebla	22.0%	22.0%
Tenango	Huauchinango, Puebla	2.0%	2.0%
Nexapa	Huauchinango, Puebla	102.0%	102.0%
Los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

Fuente: Sistema Nacional de Información del Agua (SINA), CONAGUA (2025).
Al día de esta publicación, la información proporcionada se encuentra actualizada hasta el 23 de abril de 2025.

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



Fuente: Dirección de Gestión de Calidad del Aire, 2025.

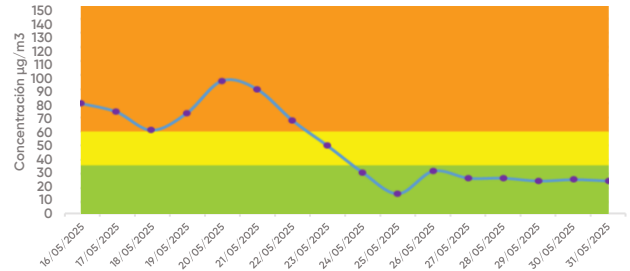
No.	Estación	Dirección	Coordenadas
1	Agua Santa, (STA)	Prolongación 11 sur, Col. Agua Santa, Municipio de Puebla, C.P. 72490.	18.9874, -98.2496
2	Atlixco, (ATL)	Prolongación Heliotropo 1201, Col. Vista Hermosa, Municipio de Atlixco, Puebla, C.P. 74218.	18.9206, -98.4209
3	Benemérito Instituto Normal 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 16 al 31 de mayo de 2025

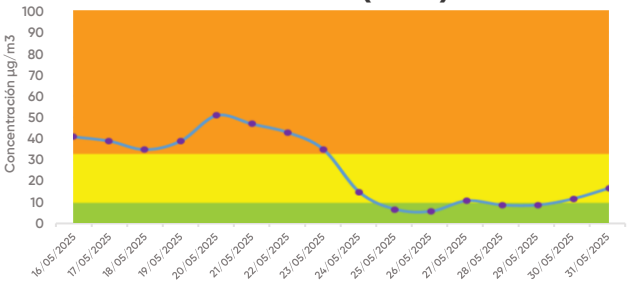
Zona Metropolitana	Días		
	Buena	Regular	Mala
Partículas (PM_{10})	5	3	8
Partículas ($PM_{2.5}$)	4	3	9
Ozono (O_3)	5	7	4
Dióxido de Nitrógeno (NO_2)	16	0	0
Monóxido de Carbono (CO)	16	0	0
Dióxido de Azufre (SO_2)	16	0	0

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.

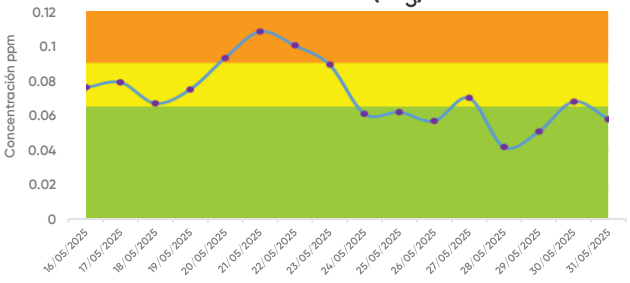
Partículas (PM_{10})



Partículas ($PM_{2.5}$)



Ozono (O_3)



Fuente: Dirección de Gestión de Calidad del Aire, 2025.

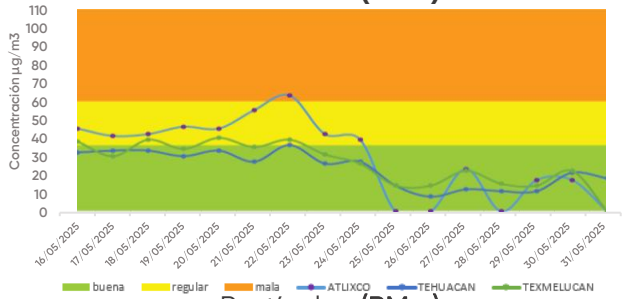
Calidad del Aire Atlixco, San Martín Texmelucan y Tehuacán del 16 al 31 de mayo de 2025

Atlixco	Días		
Parámetro	Buena	Regular	Mala
Partículas (PM_{10})	3	8	1
Partículas ($PM_{2.5}$)	0	3	4
Ozono (O_3)	9	7	0
Dióxido de Nitrógeno (NO_2)	16	0	0
Monóxido de Carbono (CO)	0	0	0
Dióxido de Azufre (SO_2)	10	0	0

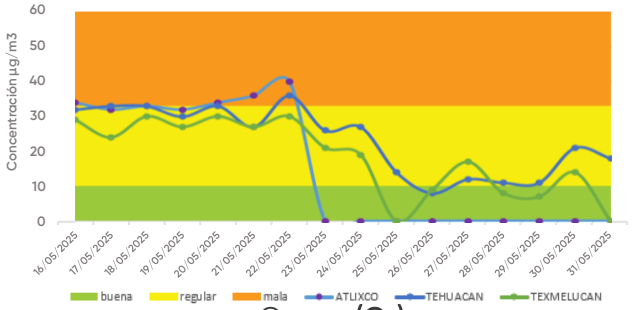
San Martín Texmelucan	Días		
Parámetro	Buena	Regular	Mala
Partículas (PM_{10})	2	13	0
Partículas ($PM_{2.5}$)	3	11	0
Ozono (O_3)	8	8	0
Dióxido de Nitrógeno (NO_2)	16	0	0
Monóxido de Carbono (CO)	0	0	0
Dióxido de Azufre (SO_2)	0	0	0

Tehuacán	Días		
Parámetro	Buena	Regular	Mala
Partículas (PM_{10})	10	6	0
Partículas ($PM_{2.5}$)	1	14	1
Ozono (O_3)	8	8	0
Dióxido de Nitrógeno (NO_2)	4	12	0
Monóxido de Carbono (CO)	16	0	0
Dióxido de Azufre (SO_2)	14	0	0

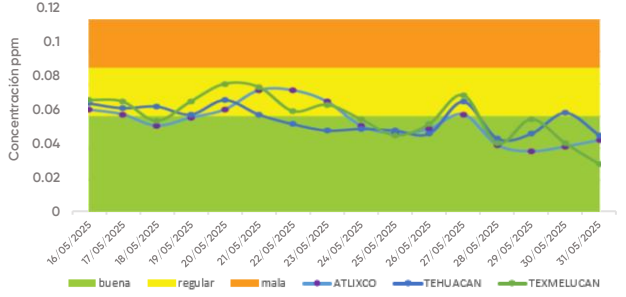
Partículas (PM_{10})



Partículas ($PM_{2.5}$)



Ozono (O_3)



Fuente: Dirección de Gestión de Calidad del Aire, 2025.

PUEBLA
Gobierno del Estado
2024 - 2030

Desarrollo Sustentable

Secretaría de Medio Ambiente, Desarrollo Sustentable y Ordenamiento Territorial

PUEBLA
Gobierno del Estado
2024 - 2030

Desarrollo Sustentable

Secretaría de Medio Ambiente, Desarrollo Sustentable y Ordenamiento Territorial

Pensar en Grande

POR AMOR A PUEBLA

smadsot.puebla.gob.mx