

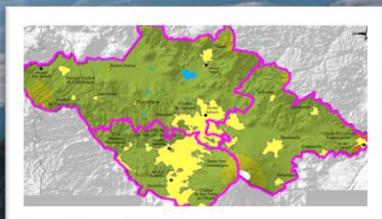
No.02
Año
2025

BOLETÍN AGROCLIMÁTICO

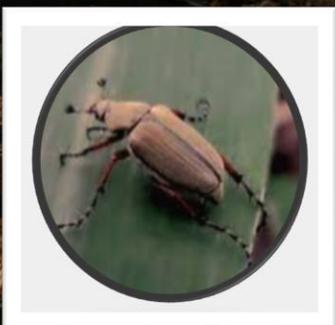
04/04/2025

Mesa Técnica Agroclimática de Tlaxcala

Información climática



Sanidad vegetal



Recomendaciones técnicas



Gobierno de
México

Agricultura
Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural

Medio Ambiente
Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales

SENASICA
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA

CONAGUA
COMISION NACIONAL DEL AGUA

SMN
SERVICIO
METEOROLOGICO
NACIONAL



¿Qué es una MTA?

La Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural, a través de la Coordinación General de Sustentabilidad y Resiliencia Climática, promueve la iniciativa de implementar la estrategia denominada Mesas Técnicas Agroclimáticas (MTA) en las entidades de la República Mexicana.

Las MTA son una iniciativa que busca generar espacios de diálogo entre productores, funcionarios de gobierno y académicos, sobre los cambios esperados en el clima de su región y sobre cómo estos cambios pueden afectar sus cultivos.

La idea es discutir sobre pronósticos climáticos y que cada quien decida, con base en los conocimientos científicos y tradicionales, el manejo que le parece más adecuado (especies, variedades, fechas para sembrar, tipo y momento de fertilización, etc.)

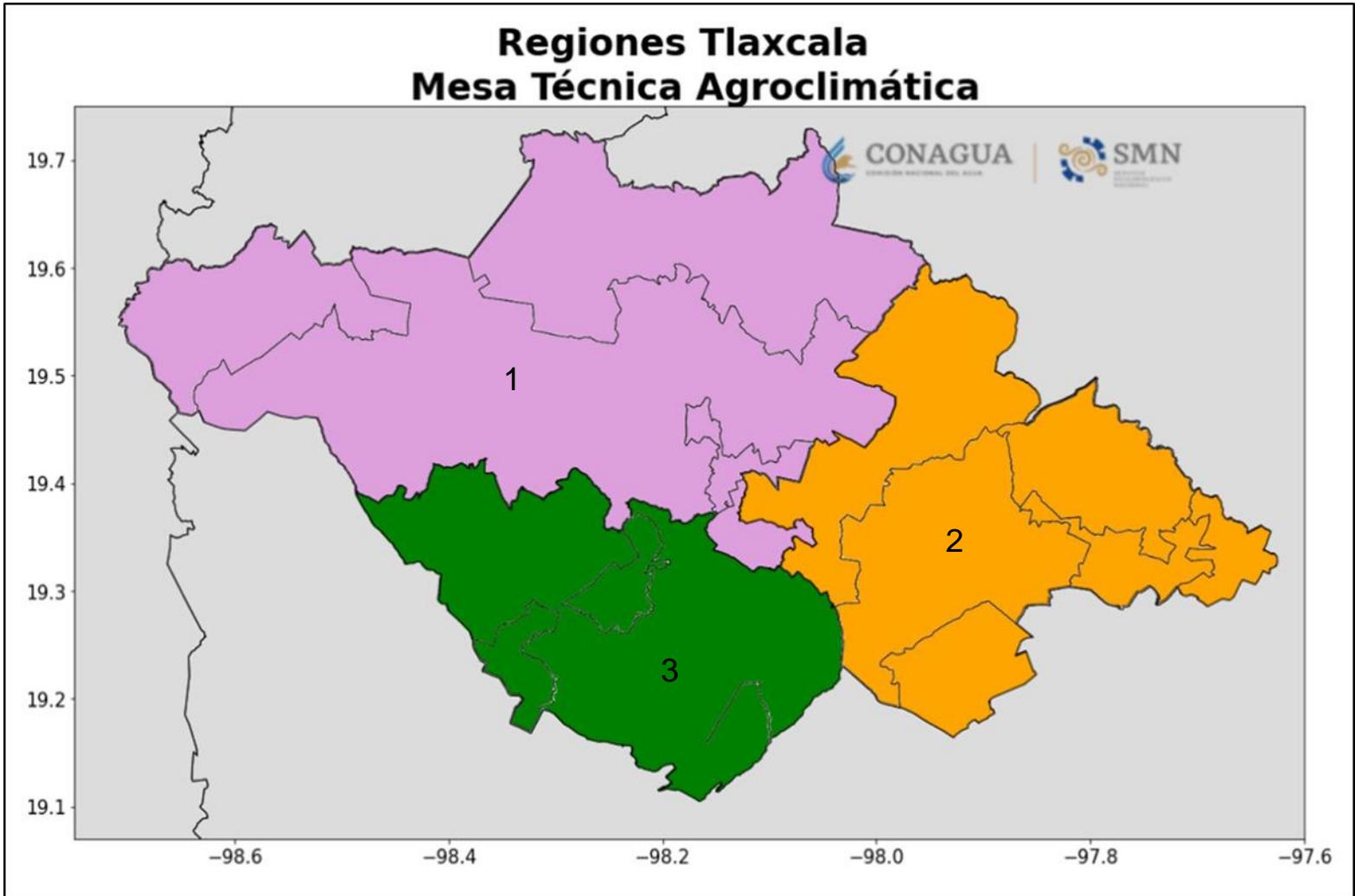
En seguimiento a las acciones de sustentabilidad y resiliencia en el sector agropecuario, se convocó a las y los productores, así como a representantes académicos y de las dependencias y organismos del sector agropecuario de Tlaxcala, para llevar a cabo la

Como resultado, traemos la publicación de la 2ª. Mesa Técnica Agroclimática del Estado de Tlaxcala, que nos permite contar con una herramienta que brinda de manera oportuna información agro meteorológica para los productores y productoras y sirva para la toma de decisiones en sus unidades de producción.





Regiones



Poniente

- 1. Calpulalpan
- 2. Tlaxco
- 3. Apizaco



Oriente

- 4. Huamantla
- 5. Atltzayanca
- 6. Cuapiaxtla



Sur

- 7. Tlaxcala
- 8. Nativitas
- 9. San Pedro de Monte



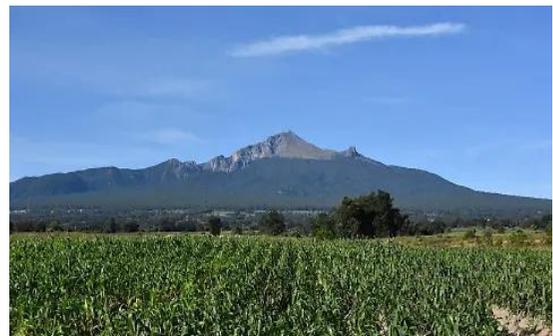
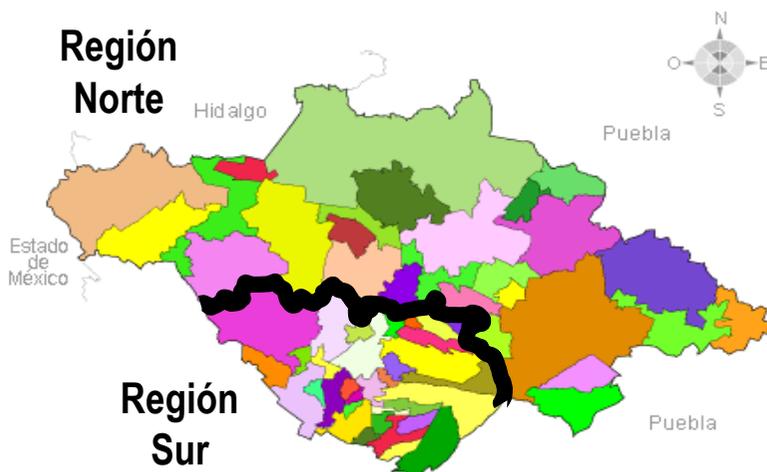
Regiones socio económicas Regionalización ecológica y productiva del estado

Región Norte

- Clima templado subhúmedo
- Tierras agrícolas de mediana calidad
- Tiene el 86% de las unidades de riego
- El 93% de la superficie agrícola es de temporal
- Aloja al principal cuerpo de agua (laguna de Atlangatepec)
- Agrupa mas del 90% de la superficie de invernaderos
- El 90% de los invernaderos son de baja tecnología
- Cuenta con el Centro de acopio de cebada grupo modelo
- Principales cultivos en invernadero en nororiente: jitomate,
- Principal región cebadera en el norponiente.
- Principales cultivos a cielo abierto: maíz grano.
- Tenencia de la tierra promedio de 4 ha

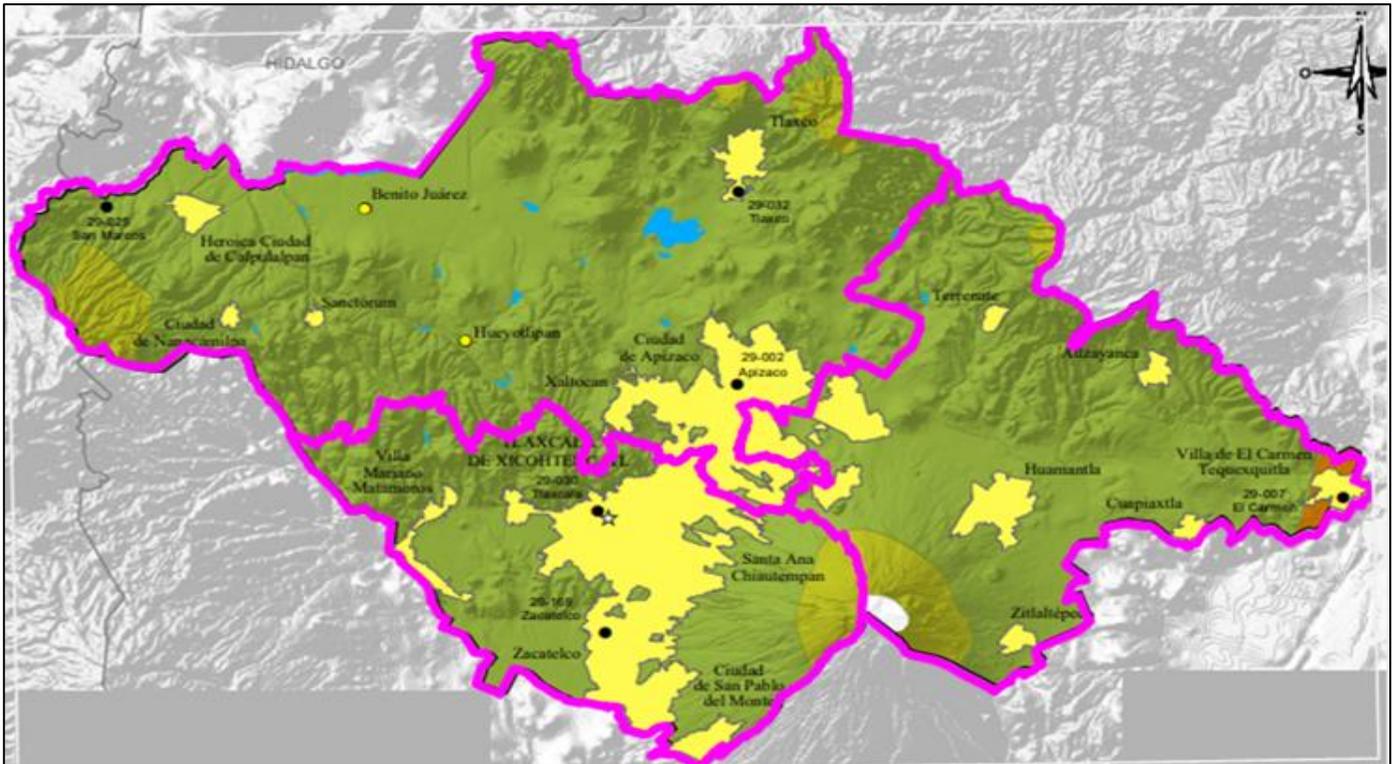
Región Sur

- Clima templado subhúmedo
- Tierras agrícolas de buena calidad
- Tiene el 14% de las unidades de riego
- El 93% de la superficie agrícola es de temporal
- Aloja al Distrito de Riego 056 Atoyac Zahuapan
- El segundo cuerpo de agua más grande se encuentra en el municipio de Ixtacuixtla.
- Pequeñas invernaderos de 1,000 m²
- Ganadería de traspatio bovinos leche.
- Principales cultivos a cielo abierto: maíz grano, hortalizas.
- Tenencia de la tierra pulverizada (0.5 ha en promedio)





Tipos de climas en Tlaxcala



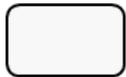
93.81% templado subhúmedo con lluvias de verano.



5.33% semifrío subhúmedo con lluvia de verano.



0.63% semiseco templado con lluvia de verano.

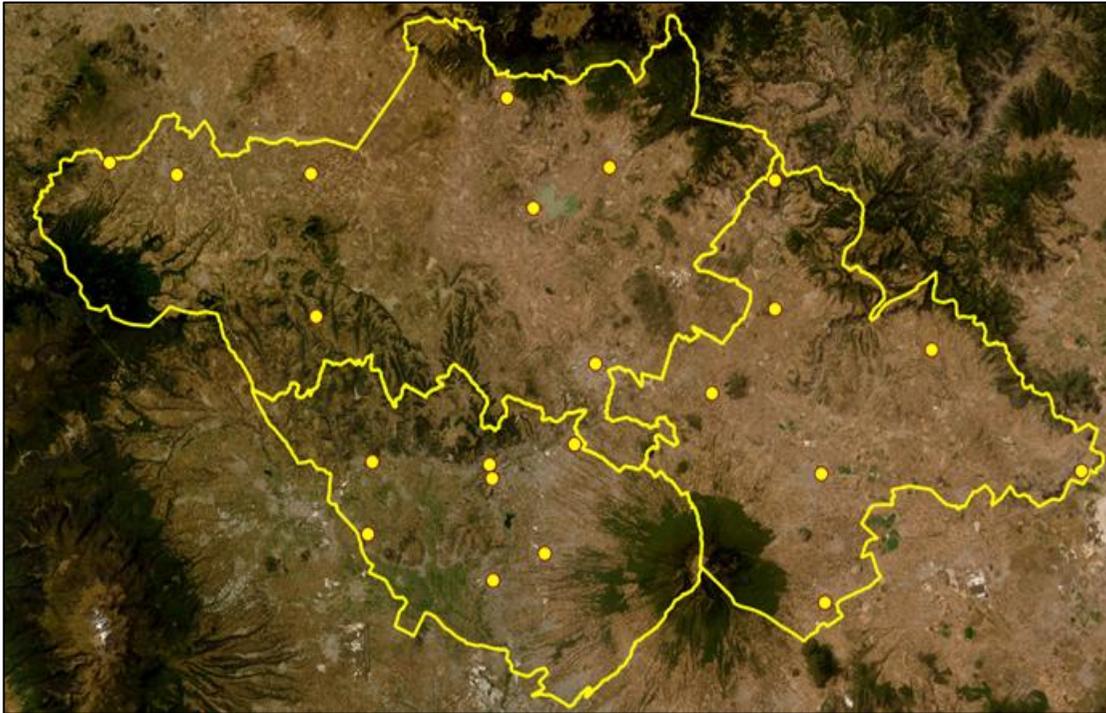


0.23% frío de altura con marcado invierno.

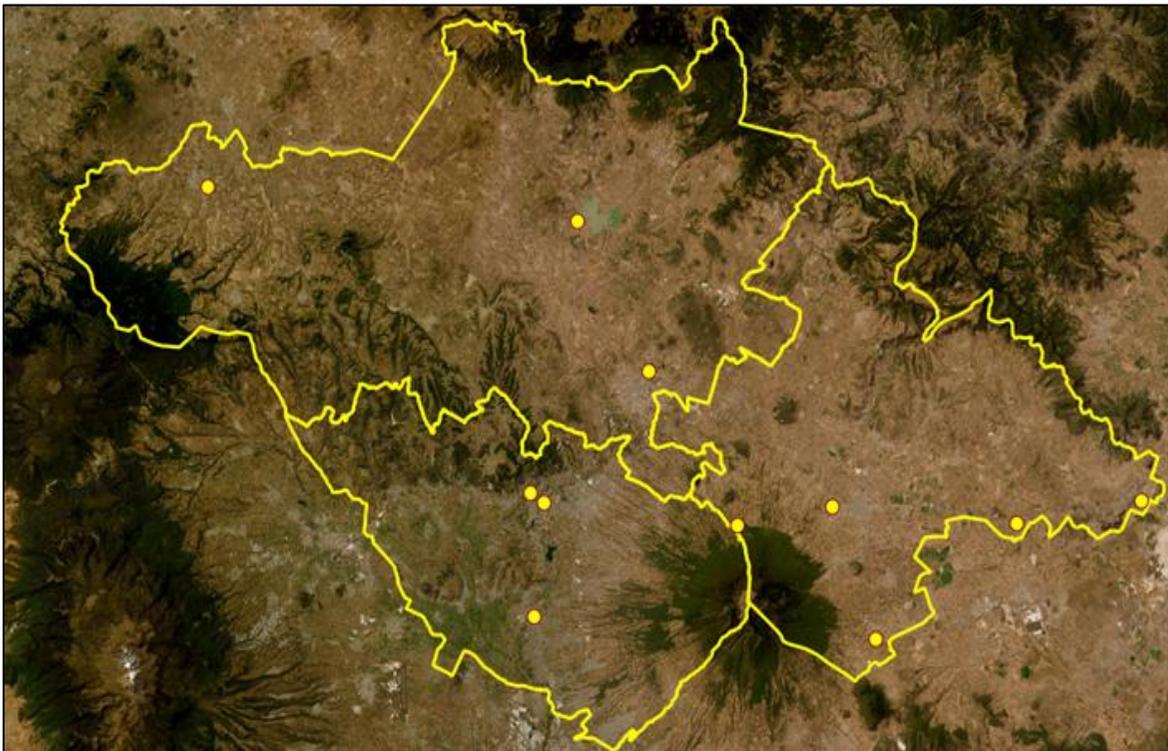
Semifrío subhúmedo con lluvias de verano: La lluvia se concentra en 4 meses (de junio a septiembre) es muy débil la señal de la canícula. Los meses más cálidos son abril y mayo y los más frescos entre diciembre y enero.



Disponibilidad de información climática



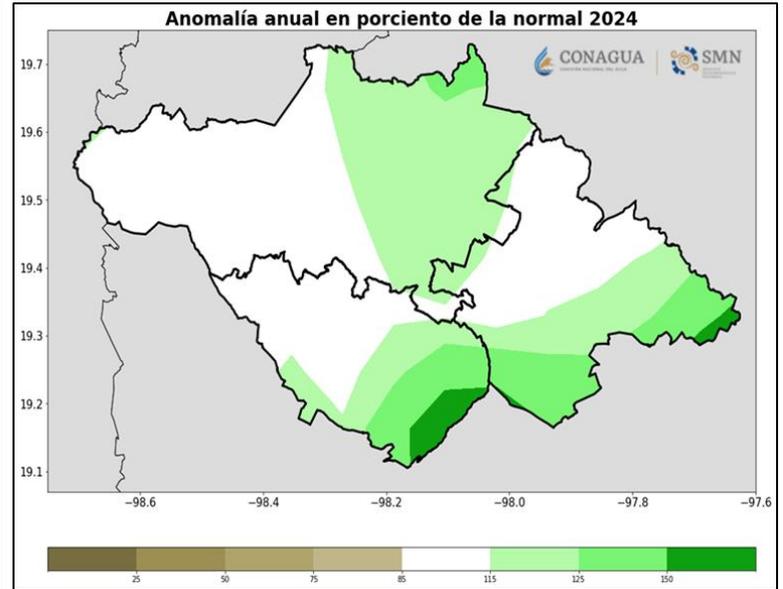
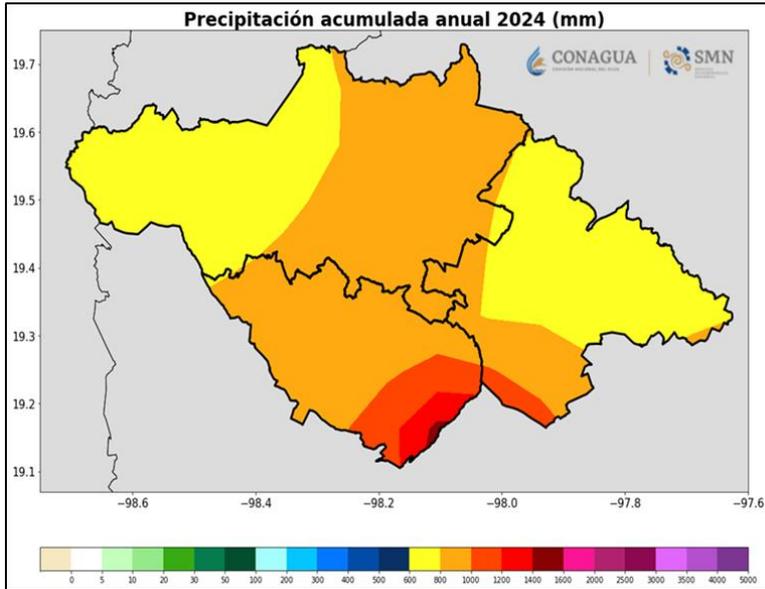
La CONAGUA/SMN cuenta con **22** estaciones climatológicas usadas para calcular la climatología del período 1991-2020



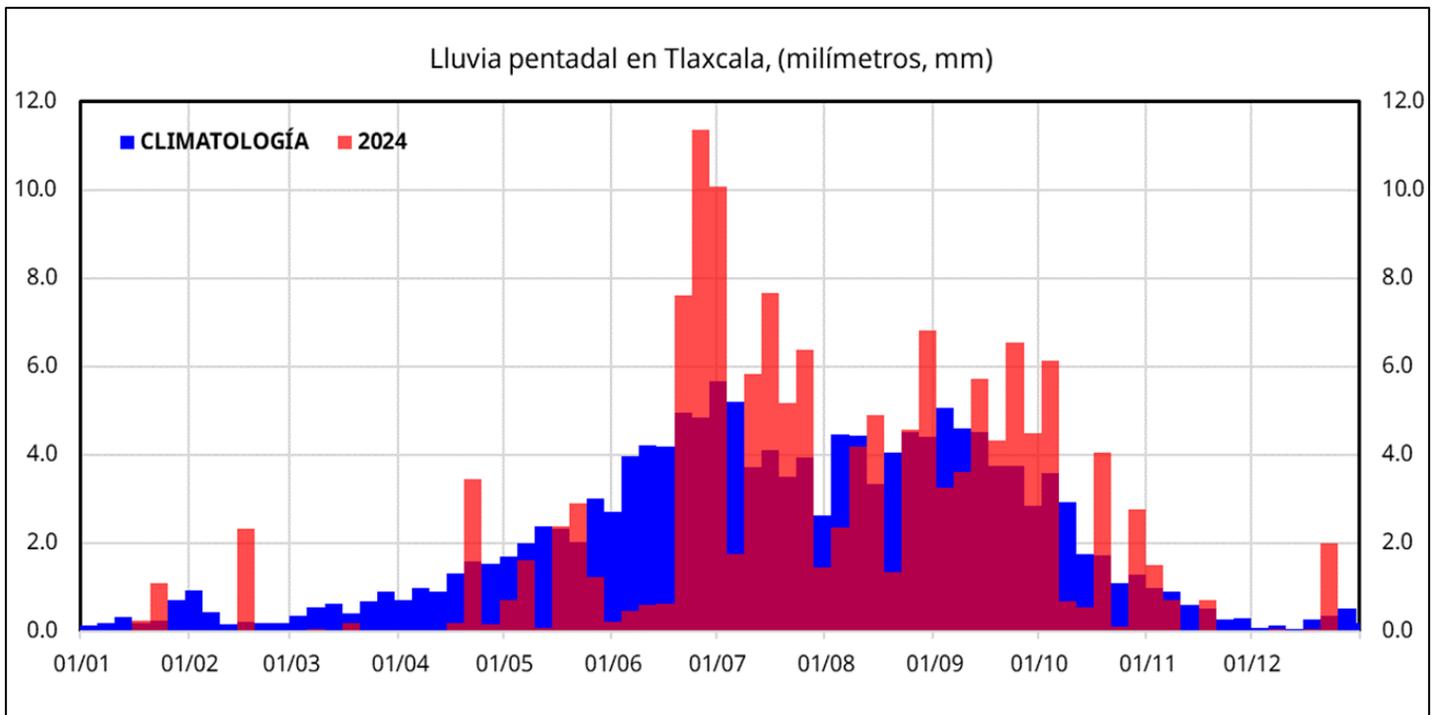
Cuenta con **11** estaciones para seguimiento climatológico con respecto en tiempo casi-real.



Precipitación anual 2024 en Tlaxcala

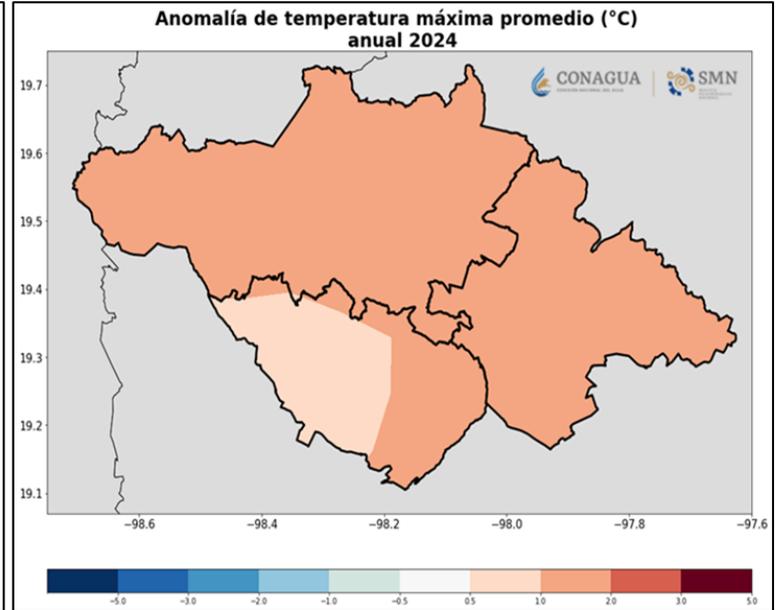
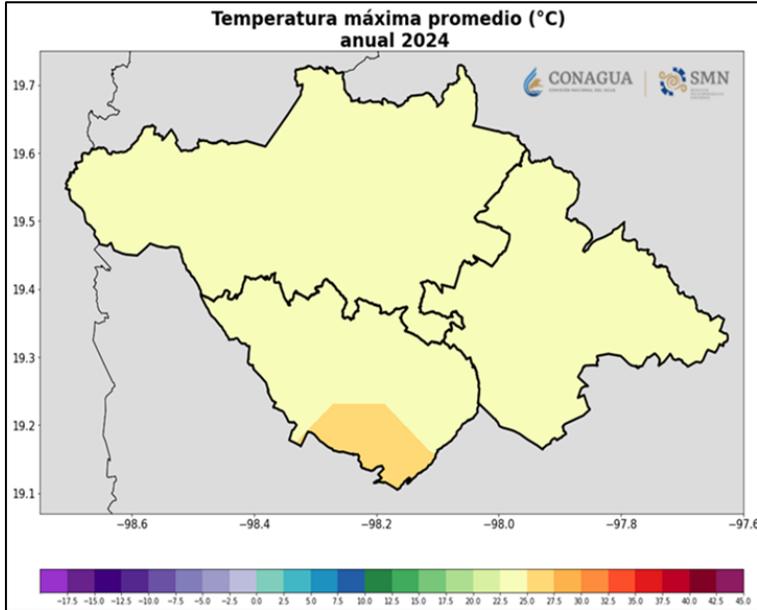


- En 2024, en Tlaxcala se registraron acumulados de lluvia de más de 1400 mm en su región Sur, mientras que en las regiones Oriente y Poniente se han registrado de 600 a 1200 mm.
- Comparado con el promedio 1991-2020, esto refleja **más luvias** que el promedio en zonas puntuales del Poniente, Sur y Oriente del estado; mientras que gran parte del oeste y este las lluvias se presentaron **similares al promedio**.

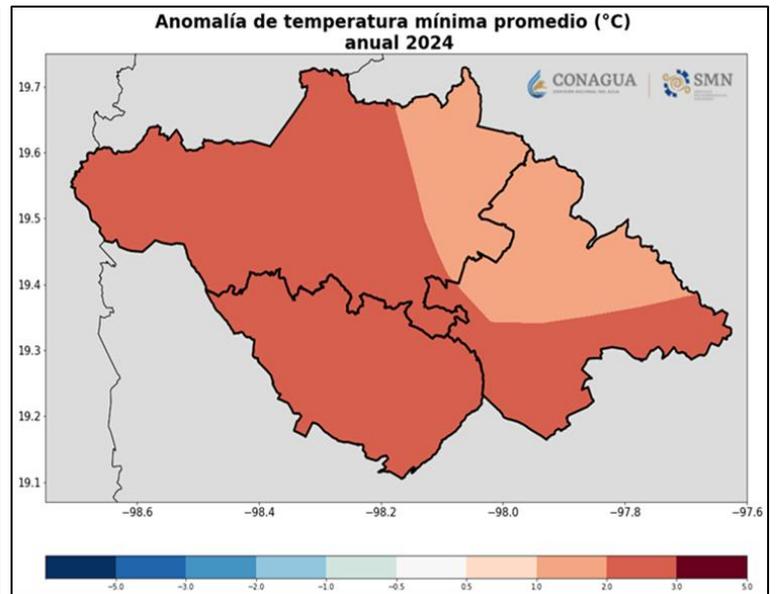
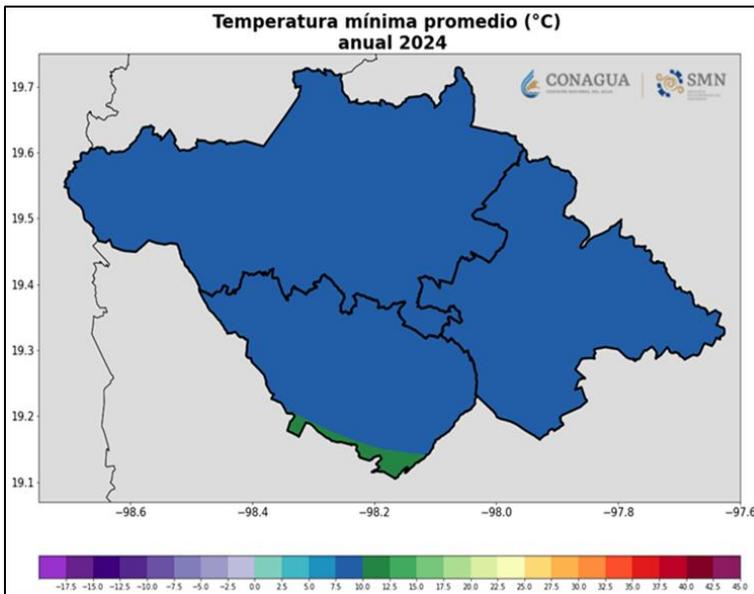




Temperaturas 2024



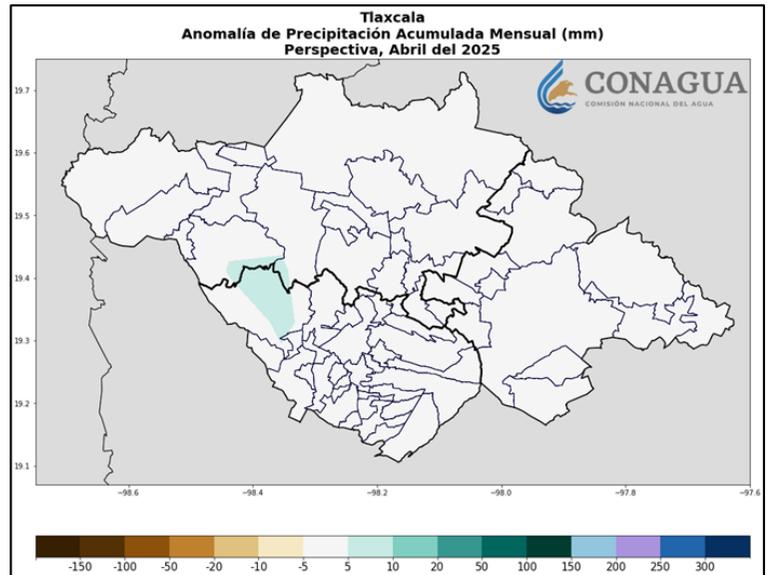
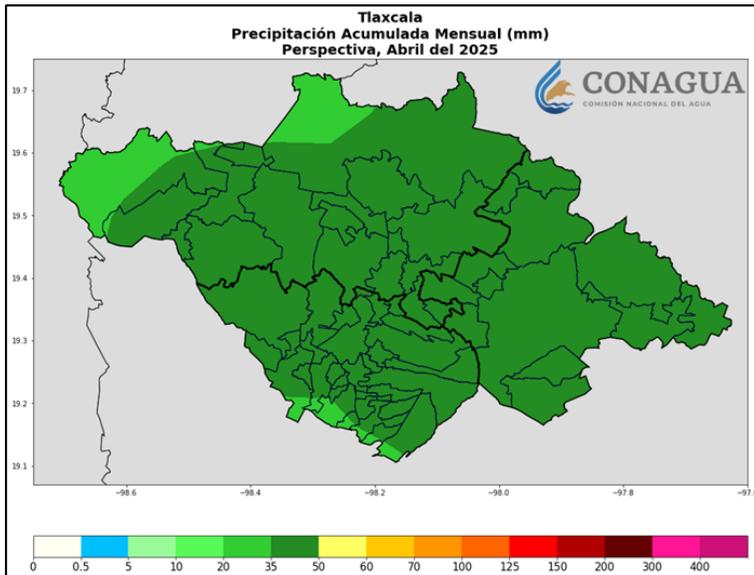
- Durante el 2024, se registraron temperaturas máximas de 23°C a 27°C en el estado.
- Esto, comparado con la promedio 1991-2020, indica temperaturas **más cálidas** en todo el estado, entre 1°C a 2°C arriba de lo normal, principalmente en las regiones Poniente y Oriente.



- En el año 2024, las temperaturas mínimas en el estado oscilaron entre los 7.5°C y 13°C.
- Esto, comparado con el promedio 1991-2020, indica temperaturas **más cálidas**, entre 1°C a 2°C arriba de lo normal, en las tres regiones.

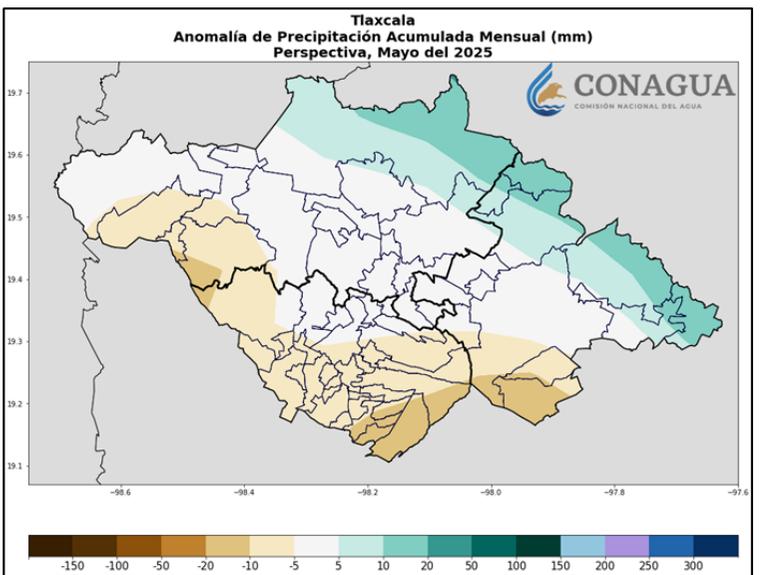
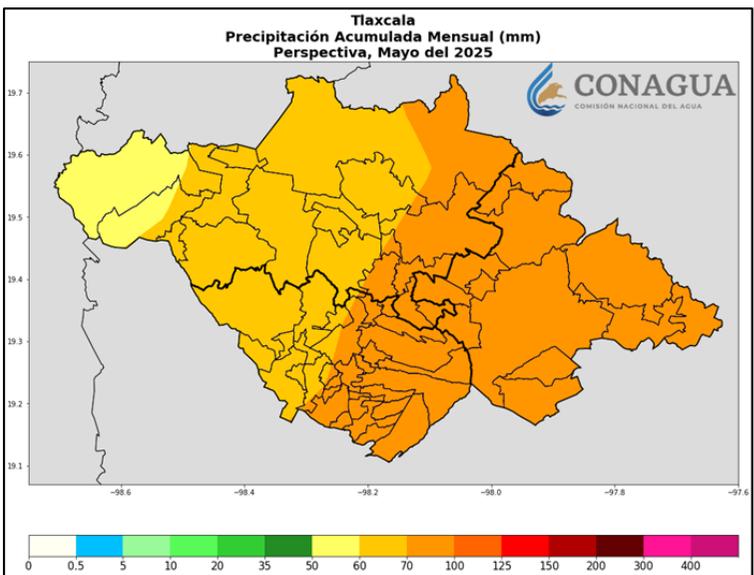


Perspectiva de precipitación: abril 2025



- Para abril de 2025, se prevén acumulados de lluvia de entre los 20 a 35 mm en el estado.
- Esto, respecto al promedio 1991-2020, indica lluvias similares a lo normal en las tres regiones.

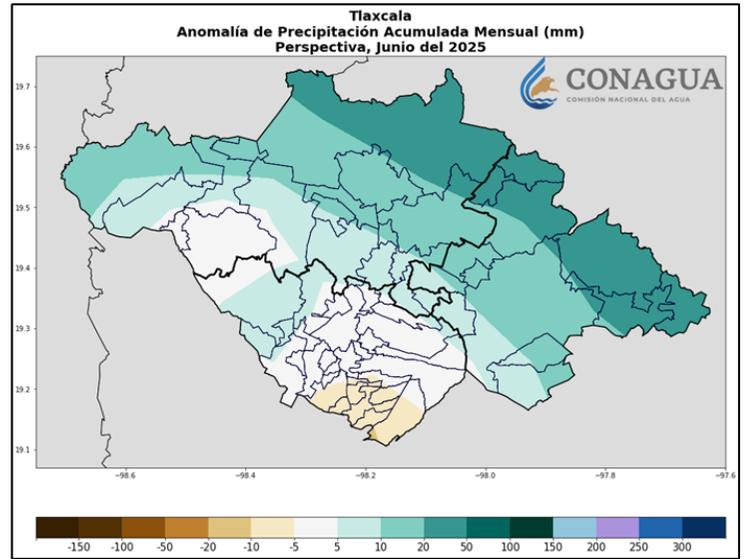
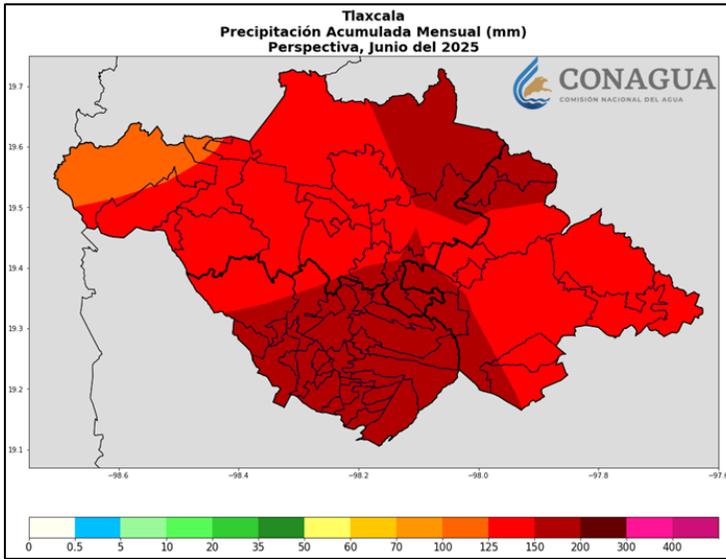
Perspectiva de precipitación: mayo 2025



- En mayo de 2025, se prevén acumulados de precipitación entre 50 y 70 mm en el estado, con los mayores acumulados concentrados en las regiones Poniente y Oriente.
- Esto, respecto al promedio 1991-2020, indica **más lluvias** en la región Poniente y Oriente, mientras que en la región Sur, se prevén **menos lluvias** que lo normal.

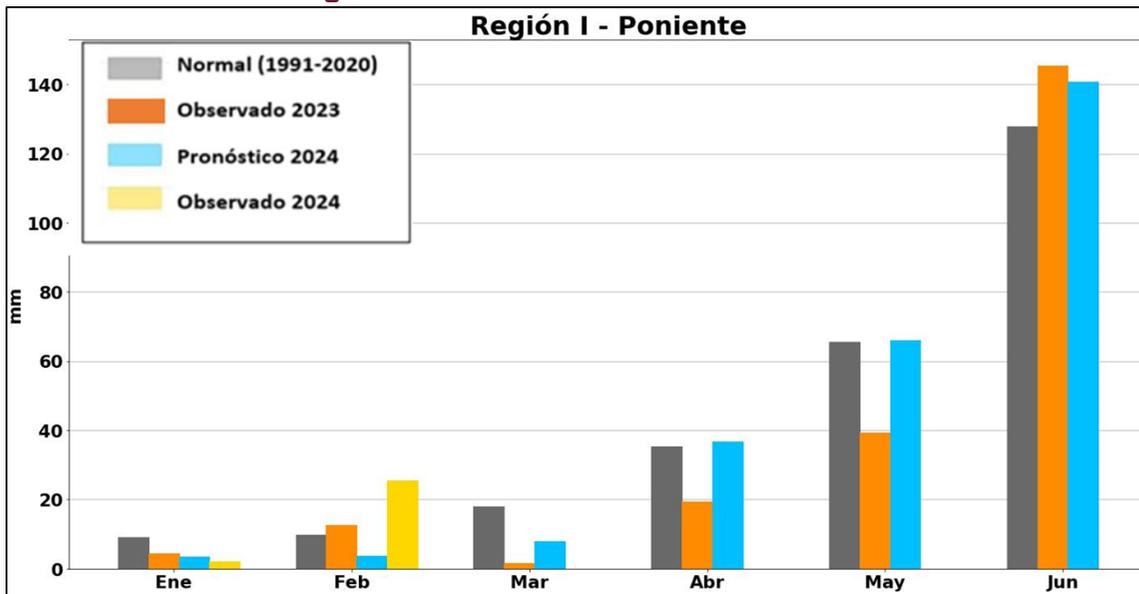


Perspectiva de precipitación: junio 2025



- Para junio de 2025, se prevén acumulados de precipitación entre los 100 mm y 150 mm en el estado, los mayores acumulados se esperan en las regiones Poniente y Sur.
- Esto, respecto al promedio 1991-2020, indica **más lluvias** en la mayor parte del estado.

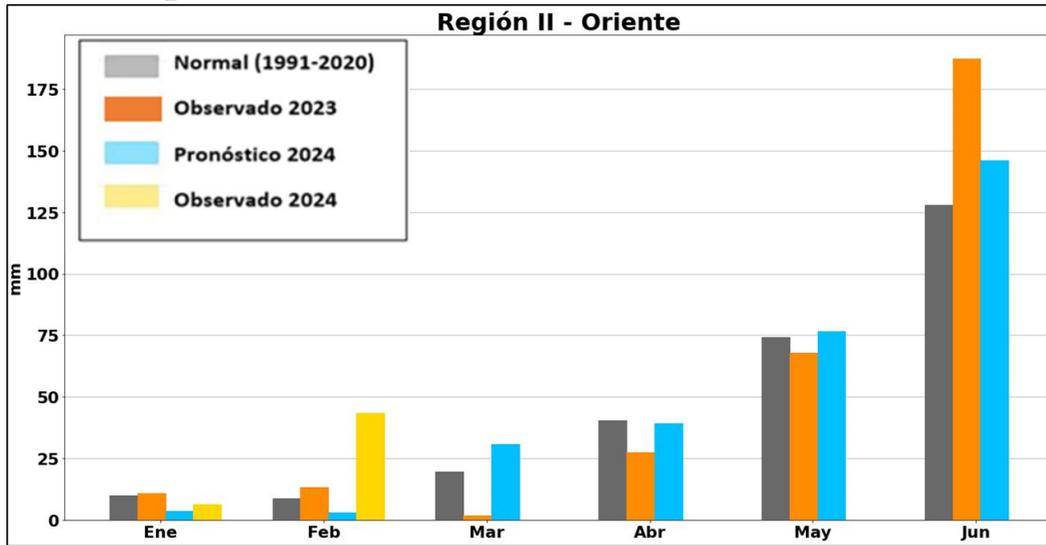
Precipitación acumulada mensual



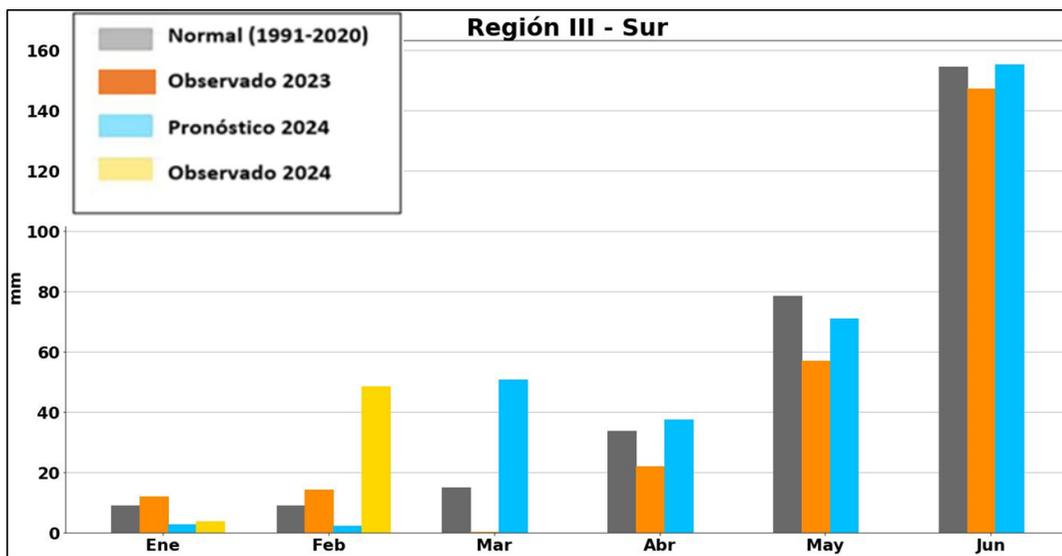
- **Abril:** Lluvias acumuladas similares al promedio 91-20, pero **más lluvias** que el mismo mes del año 2024.
- **Mayo:** Lluvias acumuladas similares al promedio 91-20, pero **más lluvias** que el mismo mes del año 2024.
- **Junio:** Lluvia mayor al promedio 91-20, pero **menos lluvias** que lo observado en el mismo mes de 2024.



Precipitación acumulada mensual



- **Abril:** Lluvias acumuladas similares al promedio 91-20, pero **más luvias** que el mismo mes del año 2024.
- **Mayo:** Lluvias acumuladas similares al promedio 91-20, pero **más luvias** que el mismo mes del año 2024.
- **Junio:** **Más luvias** que el promedio 91-20, pero **menos luvias** que lo observado en el mismo mes de 2024.

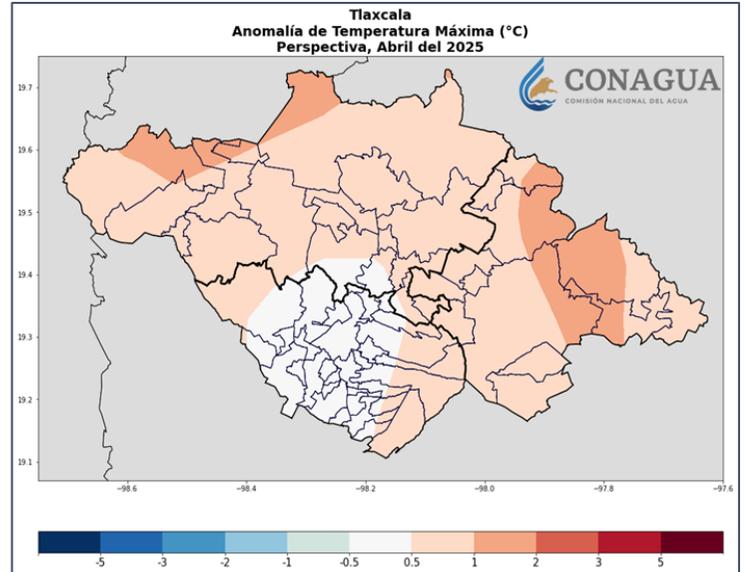
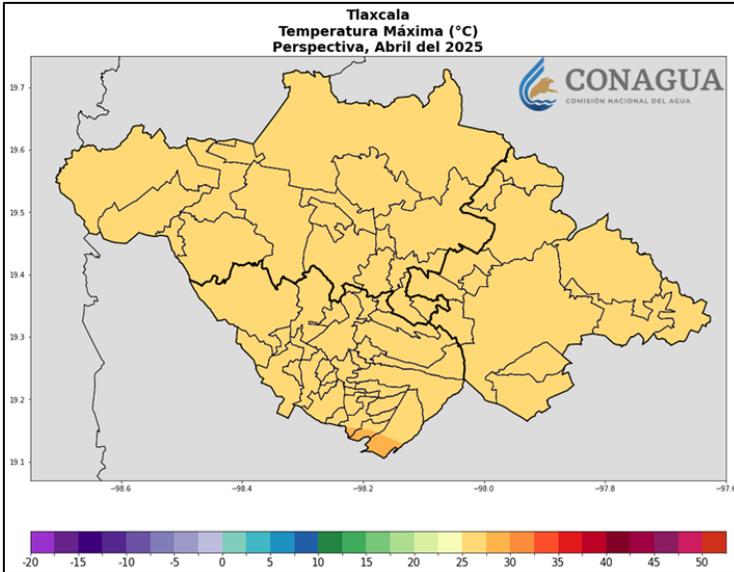


- **Abril:** Lluvias acumuladas similares al promedio 91-20, pero **más luvias** que el mismo mes del año 2024.
- **Mayo:** Lluvias acumuladas similares al promedio 91-20, pero **más luvias** que el mismo mes del año 2024.
- **Junio:** Lluvia similares al promedio 91-20, pero **menos luvias** también a lo observado en el mismo mes de 2024.



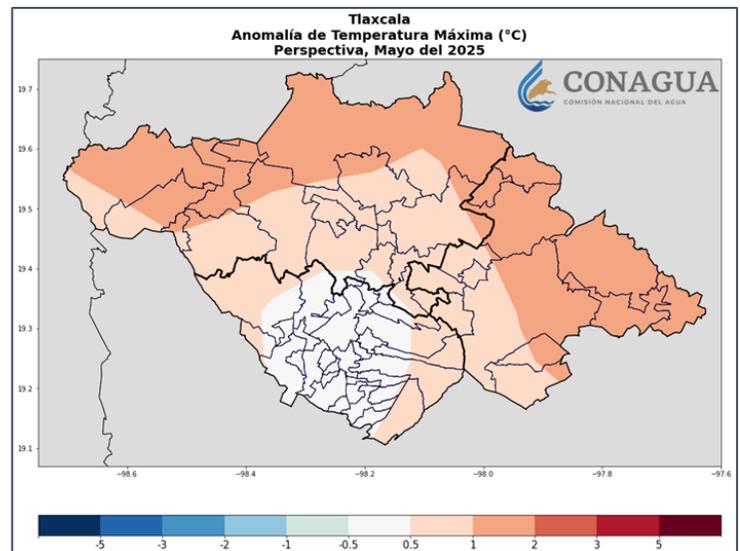
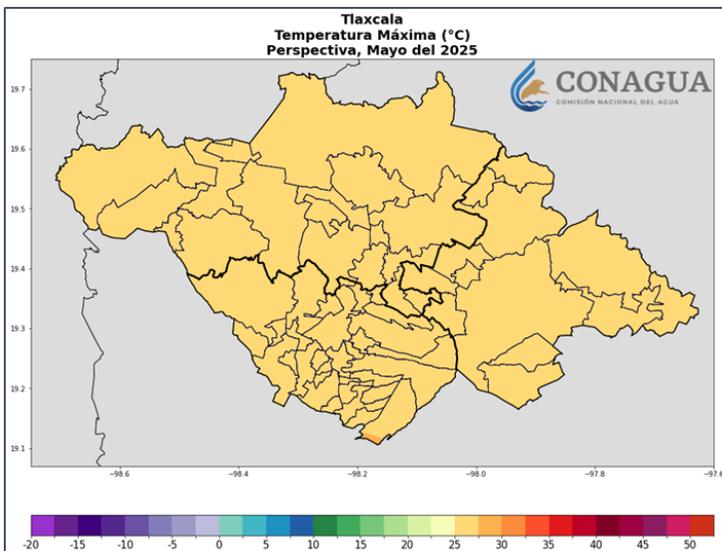
Perspectiva de temperaturas máximas

* En este caso, se utiliza "anomalía de temperatura máxima" como la diferencia encontrada entre lo ocurrido en el periodo 1991-2020 y lo pronosticado.



En abril de 2025, se esperan temperaturas máximas entre los 25°C en la mayor parte del estado, esto indica condiciones **más cálidas** respecto al promedio 1991-2020.

*En este caso, se utiliza "anomalía de temperatura máxima" como la diferencia encontrada entre lo ocurrido en el periodo 1991-2020 y lo pronosticado.

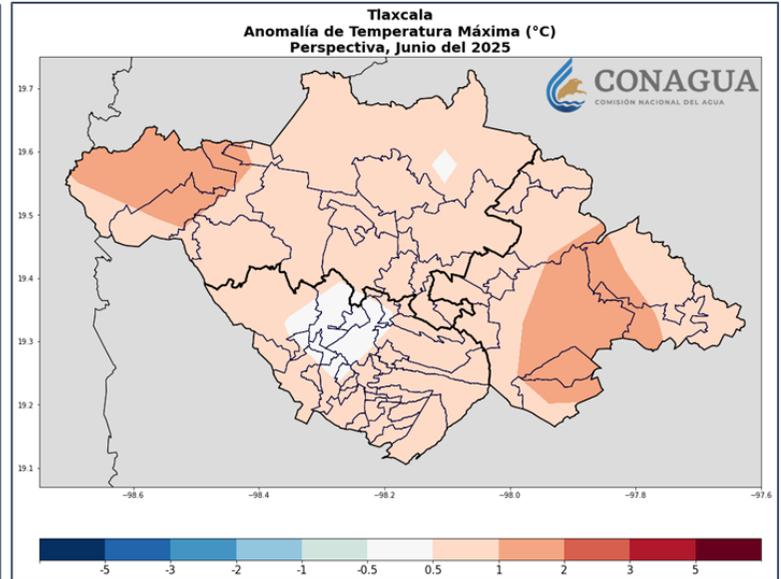
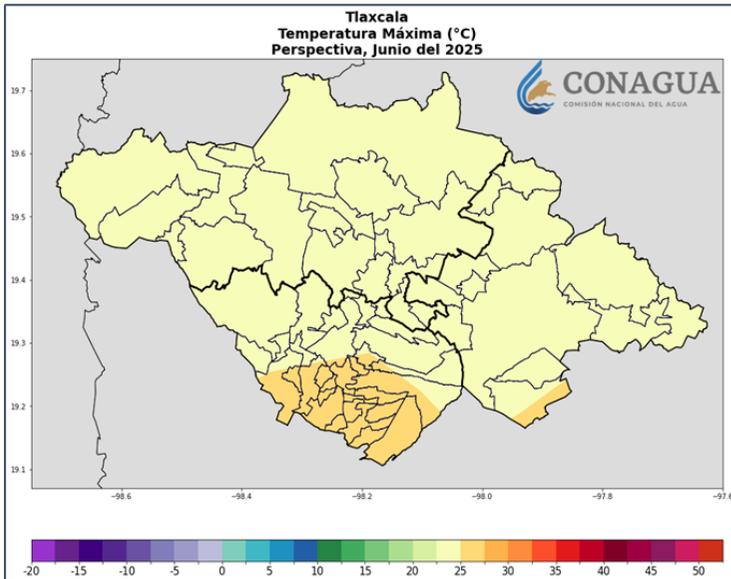


En mayo de 2025, se esperan temperaturas máximas entre los 25°C en la mayor parte del estado, esto indica condiciones **más cálidas** respecto al promedio 1991-2020.



Perspectiva de temperaturas máximas

*En este caso, se utiliza "anomalía de temperatura máxima" como la diferencia encontrada entre lo ocurrido en el periodo 1991-2020 y lo pronosticado.



En junio de 2025, se esperan temperaturas máximas entre los 25°C en la mayor parte del estado, esto indica condiciones **más cálidas** respecto al promedio 1991-2020.

Conclusiones

Mes Región	Abril	Mayo	Junio
Región I (Poniente)	Lluvias de 20 a 35 mm; similares al promedio Temperatura máxima entre los 25°C. 1°C más cálida que el promedio.	Lluvias de 50 a 70 mm; entre 10 a 20 mm más lluvia que el promedio al norte. Temperatura máxima entre los 25°C. 1°C más cálida que el promedio.	Lluvias de 100 a 150 mm; entre 5 a 20 mm más lluvia que el promedio. Temperatura máxima entre los 25°C. entre 0.5 y 1°C más cálida que el promedio

Cabe mencionar que la perspectiva estacional **no percibe los fenómenos meteorológicos de corta duración**, por lo que este pronóstico puede variar si se presenta algún fenómeno importante sobre la región.

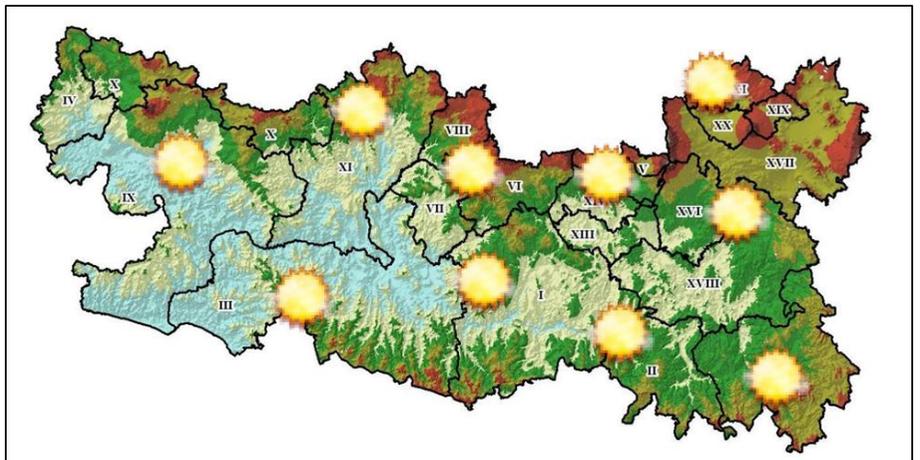


Conclusiones

Mes Región	Abril	Mayo	Junio
Región II (Oriente)	Lluvias de 35 mm; similares al promedio. Temperatura máximas entre los 25°C., entre 0.5 a 1°C más cálidas que el promedio	Lluvias de 70 mm; entre 10 a 20 mm más lluvia que el promedio al norte, 10 milímetros menos lluvias al sur. Temperatura máximas entre los 25°C., de 0.5 a 1°C más cálidas que el promedio	Lluvias de 125 a 150 mm; entre 10 a 20 mm más lluvia que el promedio Temperatura máximas entre los 25°C., de 0.5 a 1°C más cálidas que el promedio
Región III (Sur)	Lluvias de 35 mm; similares al promedio. Temperatura máximas entre los 25°C. similares al promedio.	Lluvias entre 60 y 70mm; similares al promedio Temperatura máximas entre los 25°C. similares al promedio.	Lluvias entre 125 y 150 mm; similares al promedio. Temperatura máximas entre los 23 a 25 °C. 0.5°C más cálidas. que el promedio

Otras fuentes de información meteorológica

El Organismo de Cuenca Balsas (CONAGUA) con sede en Cuernavaca, Mor, emite boletines diarios con alcance a 24 y 96 horas, que incluye a Tlaxcala.



<https://smn.conagua.gob.mx/es/organismo-de-cuenca-balsas>



RECOMENDACIONES TÉCNICAS

Variedades y fechas para la siembra de maíz

REGIÓN Y/O LOCALIDADES	VARIEDAD	CICLO VEGETATIVO (DÍAS)	DENSIDAD DE SIEMBRA	MODALIDAD	FECHA DE SIEMBRA (RANGO)	FECHA DE COSECHA (RANGO)
Regiones con 2200 msnm	H-40	160	60 mil semillas/ha	Riego, temporal con humedad residual y temporal estricto	1 mar - 30 abr	01 - 30 nov
	H-48	185	60 mil semillas/ha		15 marzo - 30 abril	15 nov-15 enero
	H-50	170	60 mil semillas/ha		15 marzo - 30 abril	15 nov-15 enero
	H-52	145	60 mil semillas/ha		1 abril - 15 mayo	01 - 15 nov
	H-66	175	60 mil semillas/ha		15 marzo - 30 abril	15 nov-15 enero
	H-70	175	60 mil semillas/ha	15 marzo - 30 abril	15 nov-15 enero	
	H-161	175	60 mil semillas/ha	Riego y humedad residual.	15 marzo - 30 abril	15 nov-15 enero
	Z-60	160-180	70 mil semillas/ha		15 marzo - 30 abril	15 oct - 15 dic
Regiones con 2300 msnm	H-50	150	60 mil semillas /ha.	Punta de riego	15 abr - 10 mayo	15 oct - 15 nov
	H-52	145	60 mil semillas /ha.		1 abril - 15 mayo	01 - 15 nov
	H-66	165	65 mil semillas/ha.		15 abr - 10 mayo	15 oct - 15 nov
	H-70	165	70 mil semillas /ha.		15 abril- 15 mayo	15 oct - 15 nov
	H-161	170	70 mil semillas /ha.		15 marzo - 30 abril	1 al 30 nov
	Z-60	160-180	70 mil semillas/ha	Riego y humedad	15 marzo - 30 abril	15 oct - 15 dic
Regiones con altura de 2301 a 2500 msnm	H-50	160	60 mil semillas/ha	Temporal	1 - 30 abril	25 oct - 25 nov
	H-52	150	60 mil semillas /ha.		1 abril - 15 mayo	01 - 30 nov
	H-66	170	65 mil semillas/ha		1 - 30 abril	25 oct - 25 nov
	H-70	170	70 mil semillas/ha		1 - 30 abril	25 oct - 25 nov
	Z-60	160-180	70 mil semillas/ha	Humedad	1 - 30 abril	15 Nov - 31 dic
	GACELA H-72	150	75 mil semillas /ha.	Riego, temporal y temporal Escaso	15 abril - 15 mayo	15 sep - 15 nov
Regiones con altura de 2500 a 2650 msnm y faldas de la Malinche.	VENADO H-74	160	75 mil semillas /ha.	Riego, temporal y temporal Escaso	15 abril - 15 mayo	15 sep - 15 nov
Regiones con altura de 2501 a 2700 msnm	H-50	160	60 mil semillas/ha	Temporal	1 - 30 abril	25 oct - 25 nov
	H-52	155	60 mil semillas /ha.	Temporal	1 abril - 15 mayo	01 - 30 nov
	H-66	175	60 mil semillas/ha	Temporal	1 abril - 10 mayo.	15 nov-15 enero
	H-70	175	60 mil semillas/ha	Temporal	1 abril - 10 mayo.	15 nov-15 enero
	Z-60	180-210	70 mil semillas/ha	Humedad	1 - 30 abril	15 Nov. - 31 dic

**Arreglo topológico para siembra en temporal de maíz**

TIPOS DE SEMILLA	ANCHO DE SURCO	SEMILLAS / METRO LINEAL	PLANTAS POR HECTÁREA (MILES)
Mejorada	80	5 - 6	62.5 a 75.0
Criolla	80	3 - 4	37.5 a 50.0

Se recomienda utilizar 20 kg/ha de semilla tamaño medio o 25 kg/ha de semilla de tamaño grande para establecer la población.

Fertilización

MAÍZ	POTENCIAL PRODUCTIVO		
	Muy bueno (N-P-K)	Bueno (N-P-K)	Mediano (N-P-K)
Fórmula	160-60-45	140-60-30	100-40-00
Fertilizantes	* 300 kg de UREA * 130 kg de DAP * 75 kg de Cloruro de Potasio	* 250 kg de UREA * 130 kg de DAP * 50 kg de Cloruro de Potasio	* 183 kg de UREA * 87 kg de DAP

Las fechas de siembra son una herramienta para que el agricultor, profesionista o interesado en la producción agrícola y sus ciclos, conozca cuándo es el momento óptimo para sembrar, trasplantar y cosechar los cultivos, maximizando así los rendimientos y la calidad de los productos. De igual manera, en base al clima que se vaya presentando (principalmente precipitación) durante el ciclo, el productor tome la decisión de que cultivo sembrar y cual variedad se adapta mejor a su zona.





Variedades y fechas de siembra para trigo

REGIÓN Y/O LOCALIDADES	VARIEDAD	CICLO VEGETATIVO (DÍAS)	DENSIDAD DE SIEMBRA KG/HA	MODALIDAD	FECHA DE SIEMBRA (RANGO)	FECHA DE COSECHA (RANGO)
Nanacamilpa	Tlaxcala F2000	130-135	120-150	Temporal	25 may - 10 jun	25 oct - 10 nov
	Náhuatl F2000	128-135	110-140		20 may - 5 jun	1 nov - 15 nov
	Rebeca F2000	140-150	120-150		15 may - 25 may	10 nov - 30 nov
	Triunfo F2004	132-137	120-150		20 may - 5 jun	1 nov - 15 nov
	Nana F2007	122-132	110-130		25 may - 15 jun	15 oct - 10 nov
	Altiplano F2007	127-136	110-130		20 may - 05 jun	20 oct - 15 nov
	Valles F2015	107-114	110-130		15 al 30 mayo	20 oct - 15 nov
Calpulalpan	Tlaxcala F2000	110-116	110-140	Temporal	25 may - 15 jun	15 oct - 30 oct
	Náhuatl F2000	111-118	100-130		25 may - 10 jun	15 oct - 30 oct
	Rebeca F2000	118-123	110-140		20 may - 30 may	25 oct - 10 nov
	Triunfo F2004	112-118	110-140		25 may - 10 jun	15 oct - 30 oct
	Nana F2007	122-132	110-130		25 may - 15 jun	15 oct - 10 nov
	Altiplano F2007	127-136	110-130		20 may - 05 jun	20 oct - 15 nov
	Valles F2015	107-114	110-130		15 al 30 mayo	20 oct - 15 nov
Huamantla	Tlaxcala F2000	115-121	110-140	Temporal	25 may - 10 jun	15 oct - 30 oct
	Náhuatl F2000	118-124	100-130		20 may - 5 jun	15 oct - 30 oct
	Triunfo F2004	118-124	110-140		20 may - 5 jun	15 oct - 30 oct
	Nana F2007	122-132	110-130		25 may - 15 jun	15 oct - 10 nov
	Altiplano F2007	127-136	110-130		20 may - 05 jun	20 oct - 15 nov
	Valles F2015	107-114	110-130		15 al 30 mayo	20 oct - 15 nov
Apizaco y Tlaxco	Tlaxcala F2000	121-125	110-140	Temporal	25 may - 15 jun	15 oct - 30 oct
	Náhuatl F2000	122-126	100-130		25 may - 10 jun	15 oct - 30 oct
	Rebeca F2000	127-132	110-140		20 may - 30 may	25 oct - 10 nov
	Triunfo F2004	123-127	110-140		20 may - 5 jun	15 oct - 30 oct.
	Nana F2007	122-132	110-130		25 may - 15 jun	15 oct - 10nov
	Altiplano F2007	127-136	110-130		20 may - 5 jun	20 oct - 15 nov.
	Valles F2015	107-114	110-130		15 al 30 mayo	20 oct - 15 nov

Información del SNICS





Variedades y fechas de siembra para cebada

REGIÓN Y/O LOCALIDADES	VARIEDAD	CICLO VEGETATIVO (DÍAS)	DENSIDAD DE SIEMBRA KG/HA	MODALIDAD	FECHA DE SIEMBRA (RANGO)	FECHA DE COSECHA (RANGO)
Calpulalpan, Nanacamilpa, Españita, Sanctórum de Lázaro Cárdenas, Benito Juárez, Hueyotlipan, Muñoz de Domingo Arenas, San Lucas Tecopilco, Apizaco, Tlaxco, Atlangatepec, Tetla, Ixtacuixtla.	Adabella	110 - 135	80 - 100	Temporal	1 may - 30 jun	1 sep - 30 oct
	Brennus					
	Prunella					
	Doña Josefa					

Variedades y fechas de siembra para frijol

REGIÓN Y/O LOCALIDADES	VARIEDAD	CICLO VEGETATIVO (DÍAS)	DENSIDAD DE SIEMBRA KG/HA	MODALIDAD	FECHA DE SIEMBRA (RANGO)	FECHA DE COSECHA (RANGO)
Huamantla, Cuapixtla, Región Sur del estado	Bayo INIFAP	130-140	40 - 45	Temporal	15 mayo-15 junio	10 sept.- 30 oct.
	Bayo Mecentral					
	Flor de Mayo m38					
	Amarillo 153					
	Amarillo 154					
	Negro INIFAP					
	Negro JAMAPA					
Negro						
Huamantla, Cuapixtla, Región Sur del estado	Bayomex	100-120	45 - 55	Temporal	1 - 30 junio	15 sep - 15 oct.
	Azufrado Peruano					
	Flor de Durazno					
	Negro Perla					
	Pinto Villa					
	Blanco Tlaxcala					
	Ayocote					



Información del SNICS



Variedades y fechas de siembra para amaranto

REGIÓN Y/O LOCALIDADES	VARIEDAD	CICLO VEGETATIVO (DÍAS)	DENSIDAD DE SIEMBRA KG/HA	MODALIDAD	FECHA DE SIEMBRA (RANGO)	FECHA DE COSECHA (RANGO)
DDR Huamantla y DDR Tlaxcala (2200-2600) msnm	Nutrisol	175	4 a 5	Temporal	1 Abril - 15 mayo	24 Sep - 10 oct
	Revancha	130			20 Abril - 15 Junio	30 Ago - 25 Oct

Variedades y fechas de siembra para canola

REGIÓN Y/O LOCALIDADES	VARIEDAD	CICLO VEGETATIVO (DÍAS)	DENSIDAD DE SIEMBRA KG/HA	MODALIDAD	FECHA DE SIEMBRA (RANGO)	FECHA DE COSECHA (RANGO)
DDR 163 Calpulalpan, DDR 165 Huamantla, Ixtacuixtla, Xaltocan, Tecopilco.	Canomex	115-138	3 kg/ha	Temporal	15 mayo - 20 jun	15 oct. - 15 nov.
	Centenario	111-134				
	Aztecan	111-138				

Variedades y fechas de siembra para papa

REGIÓN Y/O LOCALIDADES	VARIEDAD	CICLO VEGETATIVO (DÍAS)	DENSIDAD DE SIEMBRA KG/HA	MODALIDAD	FECHA DE SIEMBRA (RANGO)	FECHA DE COSECHA (RANGO)
Sierra (2600 - 3400 msnm)	Tollocan	110	3000	Temporal	15 marzo - 15 Jun	15 ago - 30 nov
	Malinche	100				
	Rosita	130				
	Norteña	130				
	Zafiro	100				
	Montserrat	110				
	Alpha	110				
Planicie (2200 - 2600 msnm)	Gigant	90	3000	Riego y Temporal	1 mar - 30 jul	1 ago - 30 nov
	Alpha	100				
	Malinche	90				
	Zafiro	90				

Información del SNICS





Variedades y fechas de siembra para avena grano y avena forrajera

REGIÓN Y/O LOCALIDADES	VARIEDAD	CICLO VEGETATIVO (DÍAS)	DENSIDAD DE SIEMBRA KG/HA	MODALIDAD Y TIPO	FECHA DE SIEMBRA (RANGO)	FECHA DE COSECHA (RANGO)	
Nanacamilpa	Karma	121-130	100 - 120	Temporal	5 jun - 20 jun	25 oct - 15 nov	
	Turquesa	121-130	110 - 130		5 jun - 20 jun	25 oct - 15 nov	
	Obsidiana	125-135	110 - 130		1 jun - 15 jun	1 nov - 20 nov	
	Cevamex	130-140	120 - 140		1 jun - 15 jun	1 nov - 20 nov	
Calpulalpan	Karma	110-115	100 - 120		10 jun - 20 jun	15 oct - 30 oct	
	Turquesa	110-115	110 - 130		10 jun - 20 jun	15 oct - 30 oct	
	Obsidiana	114-120	110 - 130		10 jun - 20 jun	20 oct - 5 nov	
Huamantla	Karma	108-112	100 - 120		<u>Avena Grano</u>	5 jun - 20 jun	15 oct - 30 oct
	Turquesa	108-112	110 - 130	5 jun - 20 jun		15 oct - 30 oct	
	Obsidiana	112-117	110 - 130	5 jun - 15 jun		20 oct - 5 nov	
Apizaco y Tlaxco	Karma	115-120	100 - 120	5 jun - 20 jun		15 oct - 30 oct	
	Turquesa	114-118	110 - 130	5 jun - 20 jun		15 oct - 30 oct	
	Obsidiana	118-122	110 - 130	5 jun - 15 jun		20 oct - 5 nov	
Nanacamilpa	Karma	105-110	120-140	Temporal		1 jul - 15 jul	20 oct - 10 nov
	Turquesa	106-111	130-150			1 jul - 15 jul	25 oct - 15 nov
	Obsidiana	109-114	130-150		1 jul - 15 jul	25 oct - 15 nov	
	Cevamex	113-118	130-150		25 jun - 5 jul	1 nov - 20 nov	
Calpulalpan	Karma	100-105	120-130		5 jul - 20 jul	15 oct - 10 nov	
	Turquesa	100-105	120-130		5 jul - 20 jul	15 oct - 10 nov	
	Cevamex	104-110	120-140		1 jul - 15 jul	20 oct - 15 nov	
	Obsidiana	102-107	120-130		5 jul - 20 jul	15 oct - 10 nov	
Huamantla	Karma	102-107	120-130	<u>Avena Forrajera</u>	1 jul - 20 jul	15 oct - 10 nov	
Apizaco y Tlaxco	Turquesa	103-108	120-130		1 jul - 20 jul	15 oct - 10 nov	
	Obsidiana	105-110	120-130		1 jul - 15 jul	15 oct - 10 nov	
	Karma	100-106	120-130		1 jul - 20 jul	15 oct - 10 nov	
	Turquesa	100-106	120-130		1 jul - 20 jul	15 oct - 10 nov	

Información del SNICS





	Cultivo	Superficie (ha)			Producción	Rendimiento (udm/ha)
		Sembrada	Cosechada	Siniestrada		
1	Maíz grano	119,668.00	119,668.00	0	349,947.63	2.92
2	Cebada grano	52,276.00	52,276.00	0	128,892.20	2.47
3	Trigo grano	20,213.00	20,213.00	0	57,371.79	2.84
4	Avena forrajera en verde	11,908.50	11,908.50	0	212,755.60	17.87
5	Maíz forrajero en verde	7,741.00	7,741.00	0	293,199.29	37.88
6	Alfalfa	2,586.00	2,586.00	0	180,845.83	69.93
7	Frijol	2,101.00	2,101.00	0	2,060.60	0.98
8	Avena grano	1,863.00	1,863.00	0	4,919.50	2.64
9	Amaranto	1,146.00	1,146.00	0	2,224.89	1.94
10	Tomate verde	1,142.50	1,142.50	0	20,053.45	17.55
11	Brócoli	815.00	815.00	0	17,628.90	21.63
12	Zanahoria	510.00	510.00	0	15,182.82	29.77
13	Papa	508.00	508.00	0	9,722.73	19.14
14	Lechuga	506.75	506.75	0	13,632.54	26.90
15	Cebolla	99.00	99.00	0	2,185.35	22.07
16	Tomate rojo (jitomate)	87.25	87.25	0	9,342.38	107.08
17	Ajo	57.00	57.00	0	365.36	6.41
18	Elote	45.00	45.00	0	751.92	16.71
19	Coliflor	38.00	38.00	0	888.96	23.39
20	Calabacita	25.00	25.00	0	347.19	13.89
21	Chile verde	10.00	10.00	0	93.00	9.30
22	Fresa	8.00	8.00	0	363.20	45.40
23	Crisantemo	2.00	2.00	0	6,383.40	3,191.70
Total		223,356.00	223,356.00	0		



Información
del SIAP



Avance de siembra primavera – verano 2025

	Cultivo	Superficie (ha)			Producción	Rendimiento (udm/ha)
		Sembrada	Cosechada	Siniestrada		
1	Alfalfa	2,599.00	2,599.00	0	50,749.79	19.53
2	Durazno	1,772.00	0.00	0	0.00	0.00
3	Avena forrajera en verde	889.00	187.00	0	3,443.52	18.41
4	Maguey pulquero	841.00	624.00	0	10,140.04	16.25
5	Zanahoria	85.00	15.00	0	441.00	29.40
6	Avena grano	73.00	0.00	0	0.00	0.00
7	Brócoli	52.00	0.00	0	0.00	0.00
8	Lechuga	45.00	0.00	0	0.00	0.00
9	Manzana	45.00	0.00	0	0.00	0.00
10	Ajo	36.00	0.00	0	0.00	0.00
11	Cebolla	33.00	0.00	0	0.00	0.00
12	Tomate verde	29.00	0.00	0	0.00	0.00
13	Tuna	19.00	0.00	0	0.00	0.00
14	Aguacate	15.00	0.00	0	0.00	0.00
15	Nopalitos	13.00	0.00	0	0.00	0.00
16	Coliflor	12.00	0.00	0	0.00	0.00
17	Espárrago	11.00	0.00	0	0.00	0.00
18	Pera	5.00	0.00	0	0.00	0.00
19	Frambuesa	1.00	0.00	0	0.00	0.00
20	Zarzamora	1.00	0.00	0	0.00	0.00
Total		6,576.00	3,425.00			



Información de la DG - SIAP al 31 de marzo del 2025



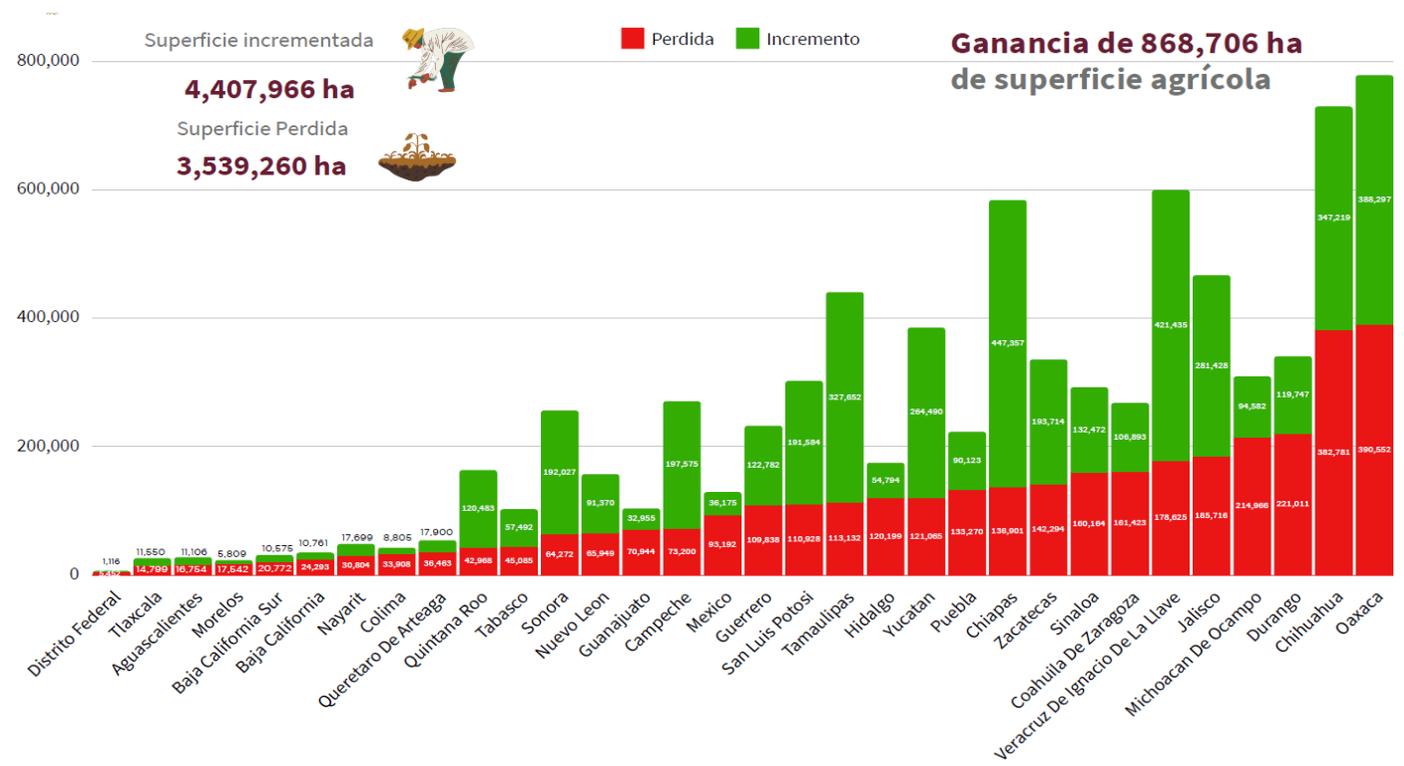
Análisis de Frontera Agrícola y la pérdida de ecosistemas



A nivel nacional del 2009 a 2021 la frontera agrícola tuvo una ganancia de 868,706 has.

Para el caso del Estado de Tlaxcala, se tuvo una pérdida o reducción de la frontera agrícola de 3,249 has para el mismo periodo.

Superficie agrícola





Panorama actual de plagas y enfermedades en el estado de Tlaxcala

Objetivos de sanidad vegetal:

Prevenir y vigilar el establecimiento de nuevas plagas, así como controlar las existentes que afectan los cultivos en el estado.



Objetivos de inocuidad agrícola:

Coadyuvar con los agricultores del estado en la implementación de los SRRC para la producción de alimentos sanos.



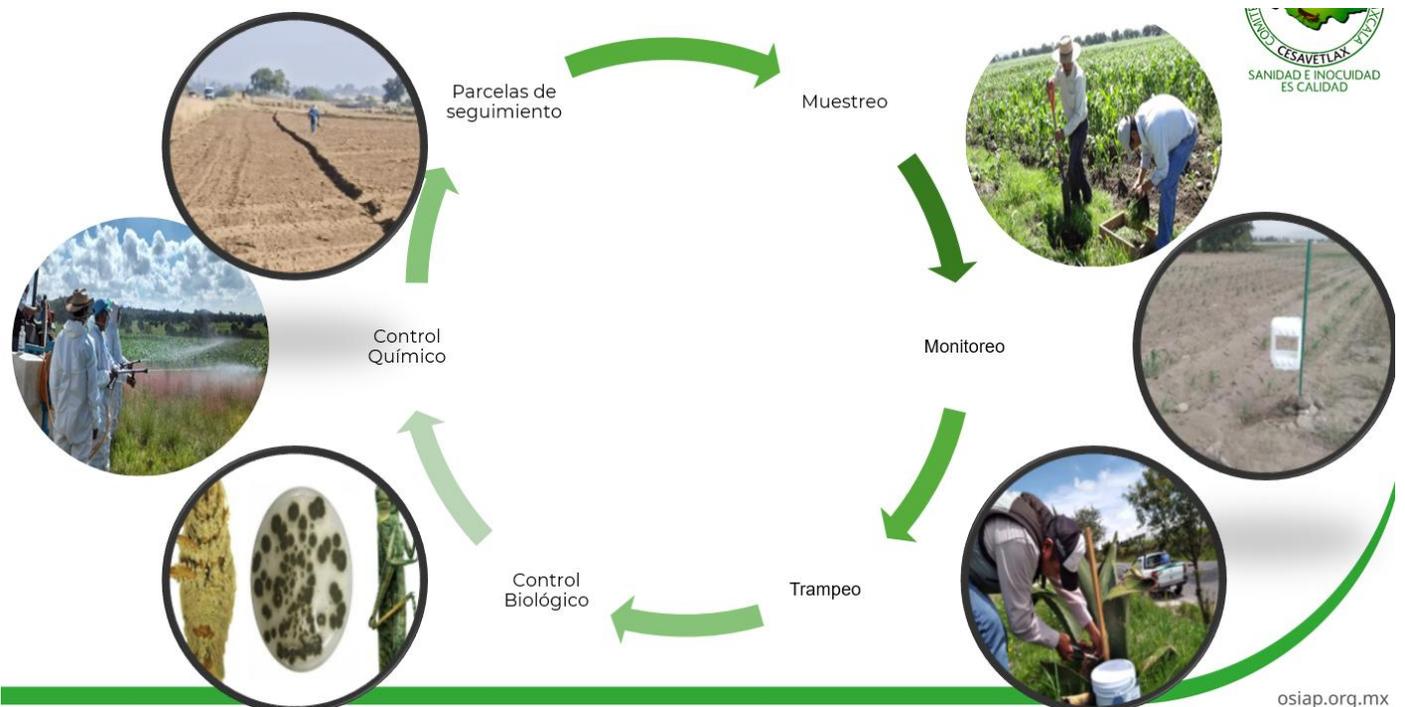


Programas Fitosanitarios en 2025

- Manejo Fitosanitario de Cultivos estratégicos en municipios prioritarios.
- Manejo fitosanitario de cultivos básicos.
- Campaña de protección fitosanitaria (Manejo fitosanitario de hortalizas- Jitomate).
- Campaña de protección fitosanitaria (Plagas reglamentadas del agave).
- Campaña de protección fitosanitaria (Moscas de la Fruta).



Actividades que realiza el personal técnico





Plagas y enfermedades que se atenderán en el 2025

Maíz



Chapulín
(*Sphenarium sp.*)



Gusano defoliador del maíz
(*Hylesia iola*)



Gusano cogollero
(*Spodoptera frugiperda*)



Frailecillo
(*Macroductylus sp.*)

Frijol



Mosquita blanca
(*Bemisia tabaci* y
Bemisia argentifolii)



Plagas y enfermedades que se atenderán en el 2025

Jitomate



Mosquita blanca
(*Bemisia tabaco*)



Trips
(*Scirtothrips dorsalis*)



Paratubercle
(*Bactericera cockerelli*)



Virus rugoso del tomate
(*Tomato brown rugose fruit virus*)

Agave pulquero



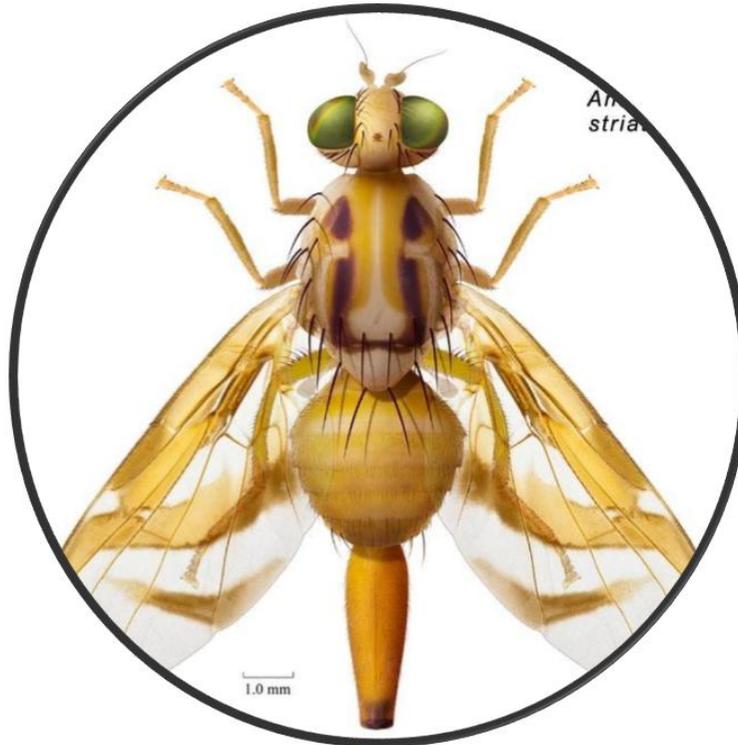
Picudo del agave
(*Scyphophorus acupunctatus*)





Plagas y enfermedades que se atenderán en el 2025

Durazno



Mosca de la fruta
(*Anastrepha ludens*)

Las plagas y enfermedades representan una grave amenaza para la producción agrícola, generando pérdidas económicas que pueden oscilar entre el 30% y el 90% del valor total de la cosecha, dependiendo de la severidad del problema.

En caso de presentar problemas con plagas y/o enfermedades en sus cultivos, realizar el reporte al Comité Estatal de Sanidad Vegetal de Tlaxcala, con la siguiente dirección, teléfono y correo:

- Ubicación: Calle Rivera del Zahuapan 7, Colonia Adolfo López Mateos, Tlaxcala, Tlaxcala.
- Teléfono: 246 466 3443
- Correo: cesavetlax@gmail.com

Aquí recibirá la asesoría correcta para el control, manejo y erradicación de las plagas y/o enfermedades.

Contactos 2ª. Mesa Técnica Agroclimática Tlaxcala

Jorge Caballero Román

AGRICULTURA Tlaxcala

representacion.tlaxl@agricultura.gob.mx

Ramiro Sánchez Soto

AGRICULTURA

ramiro.sanchez@agricultura.gob.mx

Reynaldo Pascual Ramírez

CONAGUA-SMN

reynaldo.pascual@conagua.gob.mx

Francisco López Olguín

CIMMYT

F.A.Lopez@cgiar.org

Dolores Briones Reyes

INIFAP Tlaxcala

briones.dolores@inifap.gob.mx

Antonio Cristino Nepomuceno

CESAVETLAX

maria.jimenez.i@senasica.gob.mx

José Humberto Vázquez

SIA

despachoimpulsoagropecuario@gmail.com



Gobierno de
México

Agricultura
Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural

Medio Ambiente
Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales

SENASICA
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA

CONAGUA
COMISION NACIONAL DEL AGUA

SMN
SERVICIO
METEOROLOGICO
NACIONAL