

# No.1

2022

# MESA TÉCNICA AGROCLIMÁTICA VERACRUZ

## BOLETIN AGROCLIMÁTICO



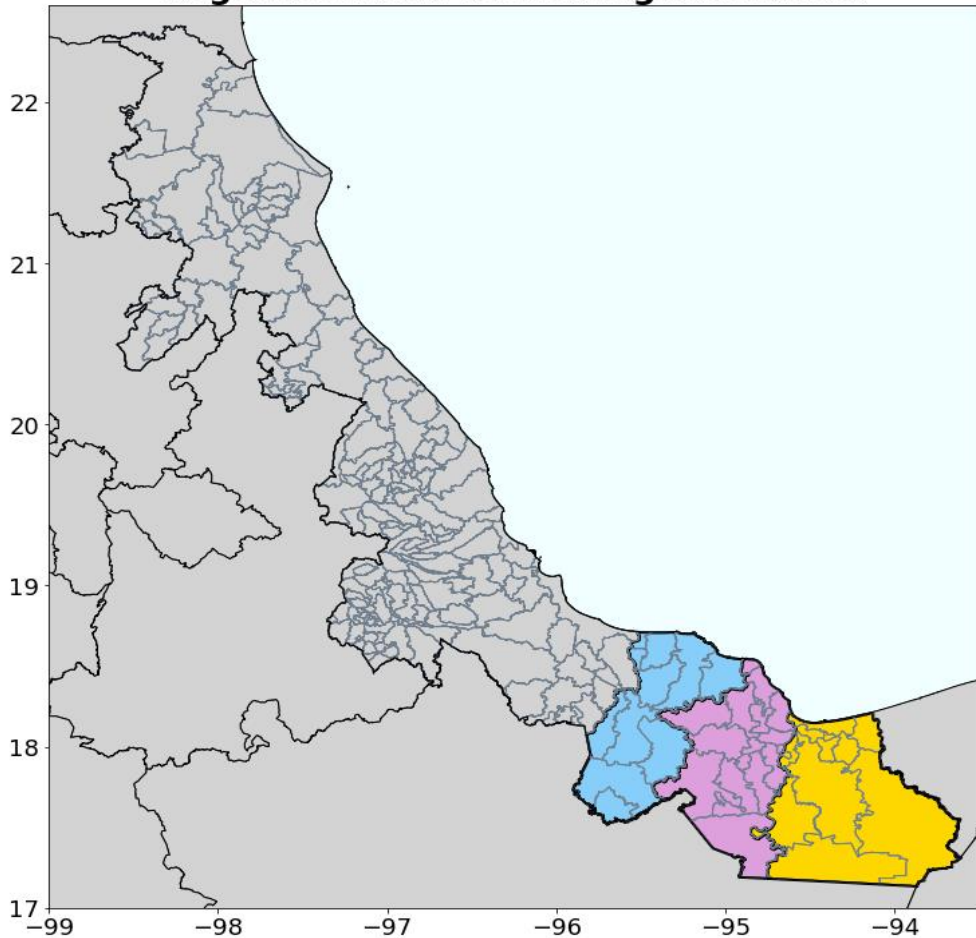
NOVIEMBRE-DICIEMBRE 2022  
ENERO 2023



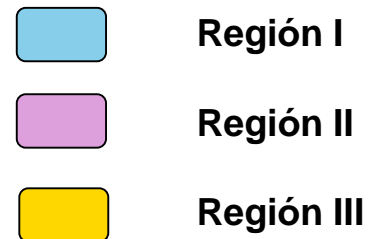
Mesa Técnica  
Agroclimática  
VERACRUZ

# REGIONES DE INTERÉS DE LA MTA VERACRUZ

## Regiones Mesa Técnica Agroclimática



### Regiones



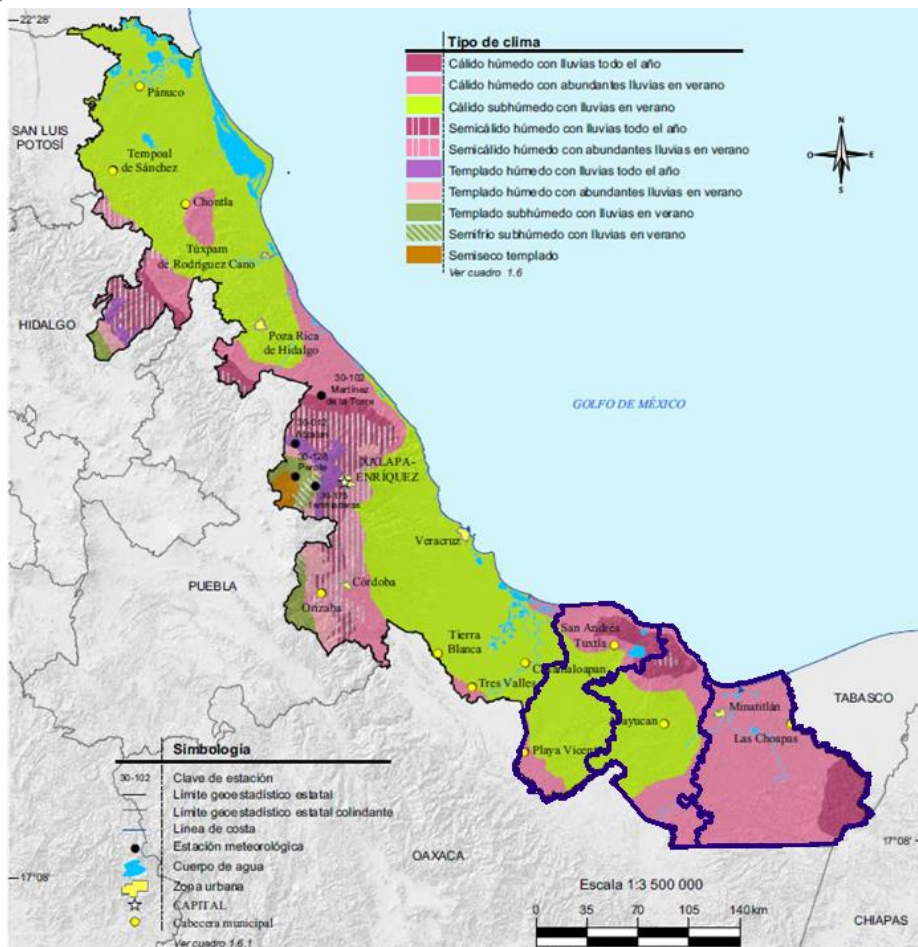
### DDR y Localidades de referencia


1. DDR SAN ANDRES TUXTLA
2. DDR JALTIPAN
3. DDR CHOAPAS


Se recomienda estar al pendiente de las actualizaciones del pronóstico estacional los primeros días de cada mes y a los avisos y boletines del pronóstico meteorológico en <https://smn.conagua.gob.mx/es> y twitter [@conagua\\_clima](https://twitter.com/conagua_clima)




# CARACTERÍSTICAS CLIMÁTICAS DE VERACRUZ



 El **53.5%** del estado tiene clima cálido subhúmedo con lluvias de verano

 El **41.0%** del estado tiene clima cálido húmedo con abundantes lluvias en verano

 El **3.5%** del estado tiene clima templado húmedo

**En las tres regiones de la MTA de Veracruz predominan climas de los primeros dos tipos.**

Se recomienda estar al pendiente de las actualizaciones del pronóstico estacional los primeros días de cada mes y a los avisos y boletines del pronóstico meteorológico en <https://smn.conagua.gob.mx/es> y twitter [@conagua clima](https://twitter.com/conagua_clima)

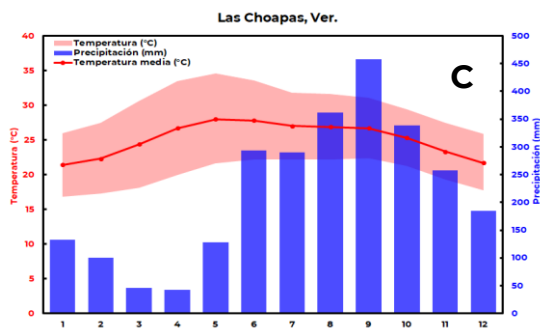
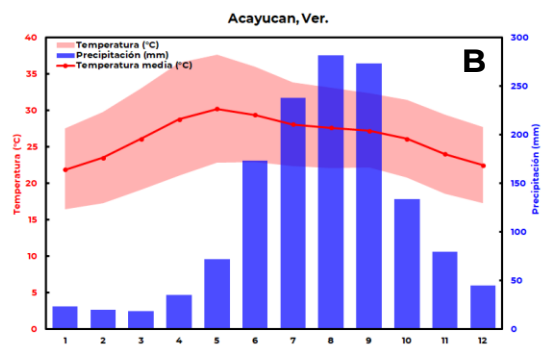
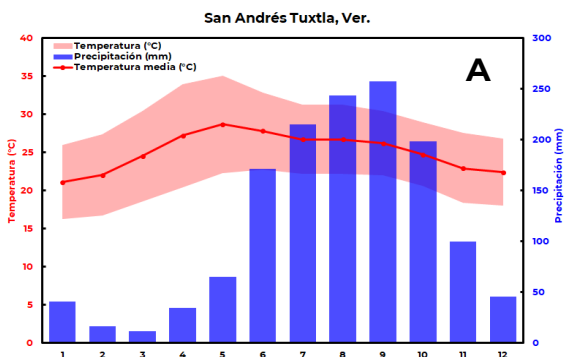




# REGIONES CLIMÁTICAS



## PRECIPITACIÓN Y TEMPERATURAS MEDIAS POR MES Y REGIÓN



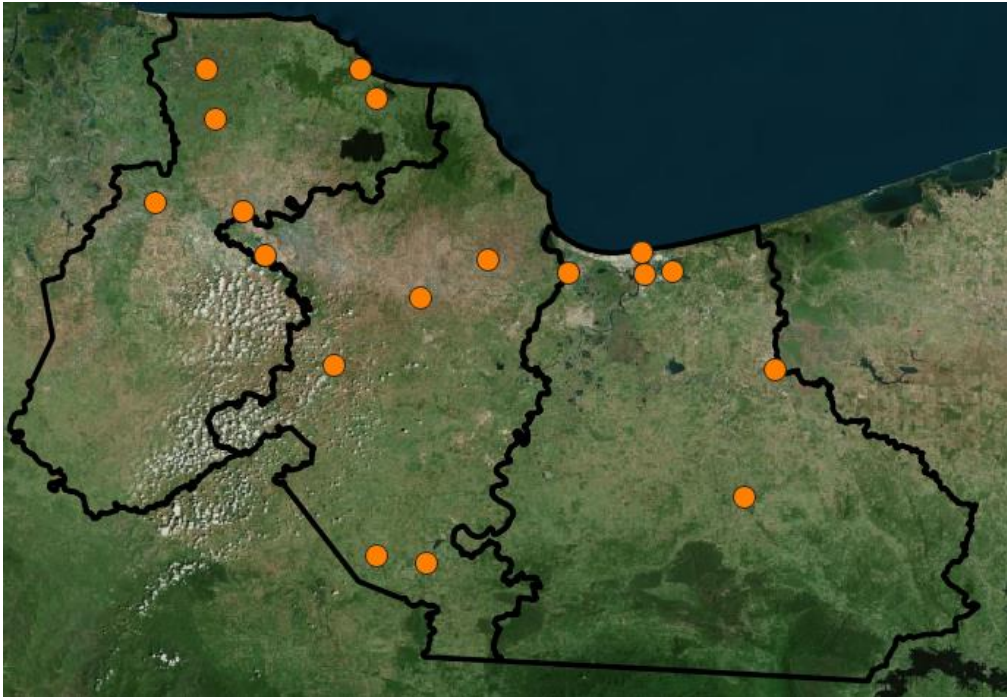
Se recomienda estar al pendiente de las actualizaciones del pronóstico estacional los primeros días de cada mes y a los avisos y boletines del pronóstico meteorológico en

<https://smn.conagua.gob.mx/es> y twitter [@conagua\\_clima](https://twitter.com/conagua_clima)



# INFORMACION CLIMÁTICA

## DISPONIBILIDAD DE ESTACIONES CLIMATOLÓGICAS



Actualmente se tienen **18 estaciones climatológicas** que transmiten información en **tiempo casi real**, para el monitoreo climático en las tres regiones de la MTA del estado de Veracruz.

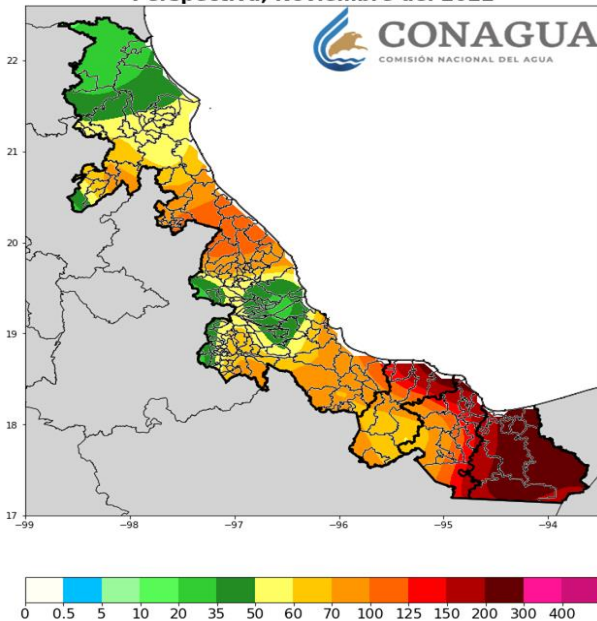
Se recomienda estar al pendiente de las actualizaciones del pronóstico estacional los primeros días de cada mes y a los avisos y boletines del pronóstico meteorológico en <https://smn.conagua.gob.mx/es> y twitter [@conagua\\_clima](https://twitter.com/conagua_clima)



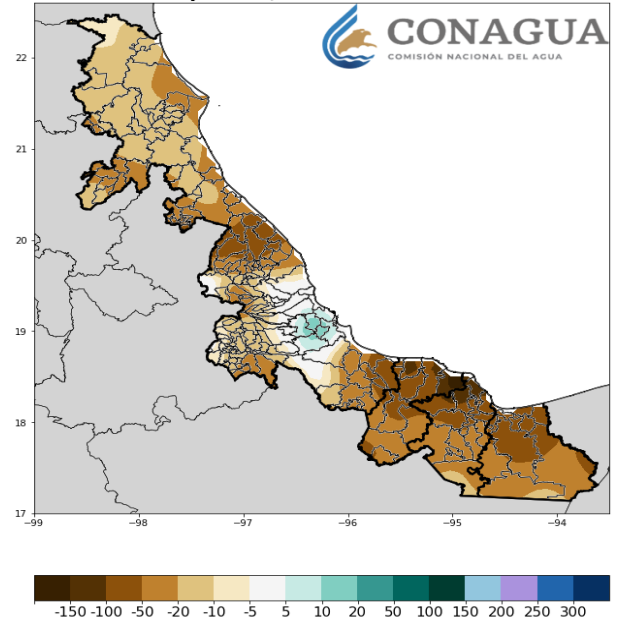


# PERSPECTIVA DE PRECIPITACIÓN NOVIEMBRE 2022

Veracruz  
Precipitación Acumulada Mensual (mm)  
Perspectiva, Noviembre del 2022



Veracruz  
Anomalía de Precipitación Acumulada Mensual (mm)  
Perspectiva, Noviembre del 2022



En **noviembre de 2022**, se esperan acumulados de precipitación de entre los 60 mm a 125 en regiones de Jáltipan y Tuxtlas, únicamente se esperan mayores a 200 mm en la región Las Choapas.

Esto, en **anomalías** con respecto a la **climatología 1991-2020**, representa un **déficit de precipitación** en las regiones Jáltipan, Tuxtlas y Las Choapas.

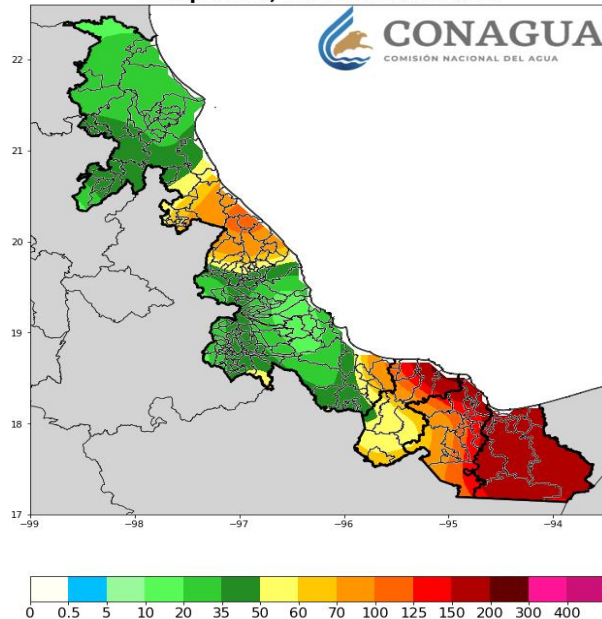
Se recomienda estar al pendiente de las actualizaciones del pronóstico estacional los primeros días de cada mes y a los avisos y boletines del pronóstico meteorológico en <https://smn.conagua.gob.mx/es> y twitter [@conagua clima](https://twitter.com/conagua_clima)



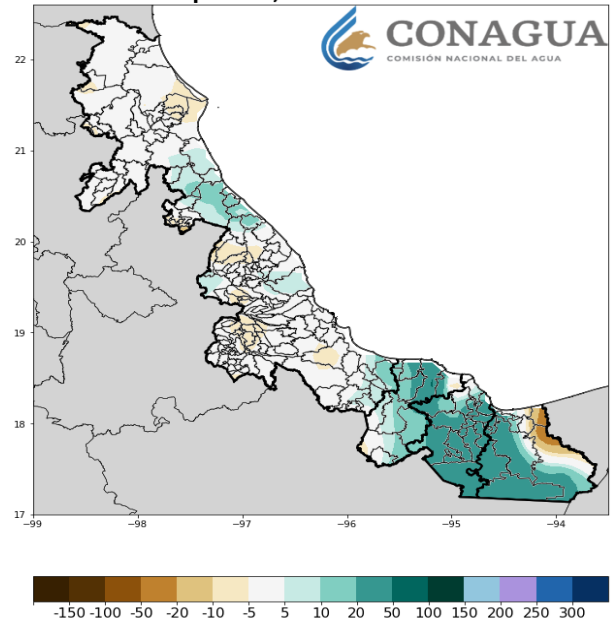


# PERSPECTIVA DE PRECIPITACIÓN DICIEMBRE 2022

Veracruz  
Precipitación Acumulada Mensual (mm)  
Perspectiva, Diciembre del 2022



Veracruz  
Anomalía de Precipitación Acumulada Mensual (mm)  
Perspectiva, Diciembre del 2022



En **diciembre de 2022**, se esperan acumulados de precipitación entre los 60 mm a 100 mm en las regiones de Jáltipan y Tuxtla; mientras que para zona de Las Choapas se esperan acumulados por arriba de los 150 mm.

Esto, en **anomalías** con respecto a la **climatología 1991-2020**, representa un **superávit de precipitación** en las tres regiones.

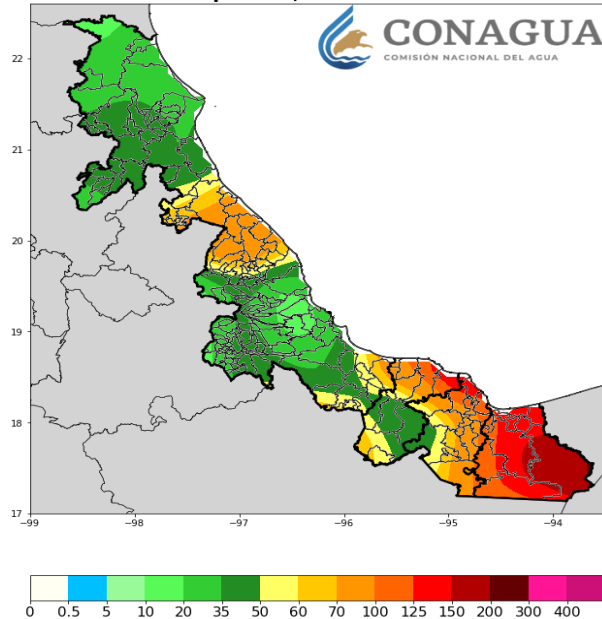
Se recomienda estar al pendiente de las actualizaciones del pronóstico estacional los primeros días de cada mes y a los avisos y boletines del pronóstico meteorológico en <https://smn.conagua.gob.mx/es> y twitter [@conagua\\_clima](https://twitter.com/conagua_clima)



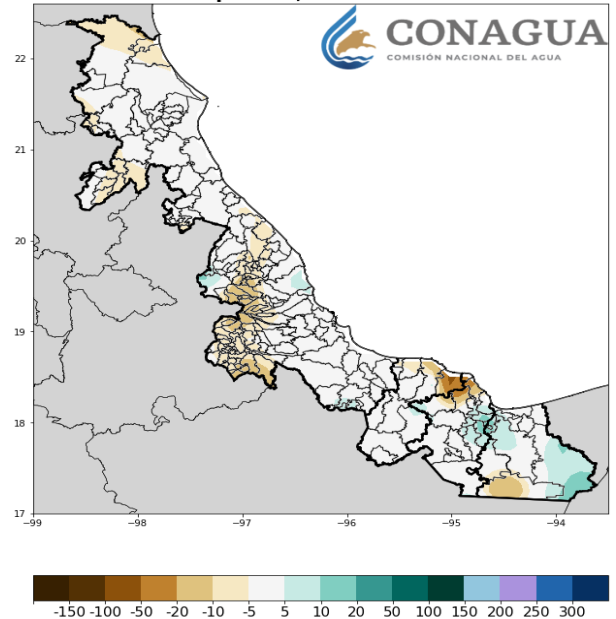


# PERSPECTIVA DE PRECIPITACIÓN ENERO 2023

Veracruz  
Precipitación Acumulada Mensual (mm)  
Perspectiva, Enero del 2023



Veracruz  
Anomalía de Precipitación Acumulada Mensual (mm)  
Perspectiva, Enero del 2023



En **enero de 2023**, se esperan acumulados de precipitación de alrededor de 35 mm en la mayor parte del estado, mientras que la región Las Choapas se esperan acumulados por arriba de los 125 mm.

Esto, en **anomalías** con respecto a la **climatología 1991-2020**, representa condiciones similares a lo normal en todo el estado, mientras que para la región Las Choapas se espera ligeramente un **superávit de precipitación**.

Se recomienda estar al pendiente de las actualizaciones del pronóstico estacional los primeros días de cada mes y a los avisos y boletines del pronóstico meteorológico en <https://smn.conagua.gob.mx/es> y twitter [@conagua\\_clima](https://twitter.com/conagua_clima)



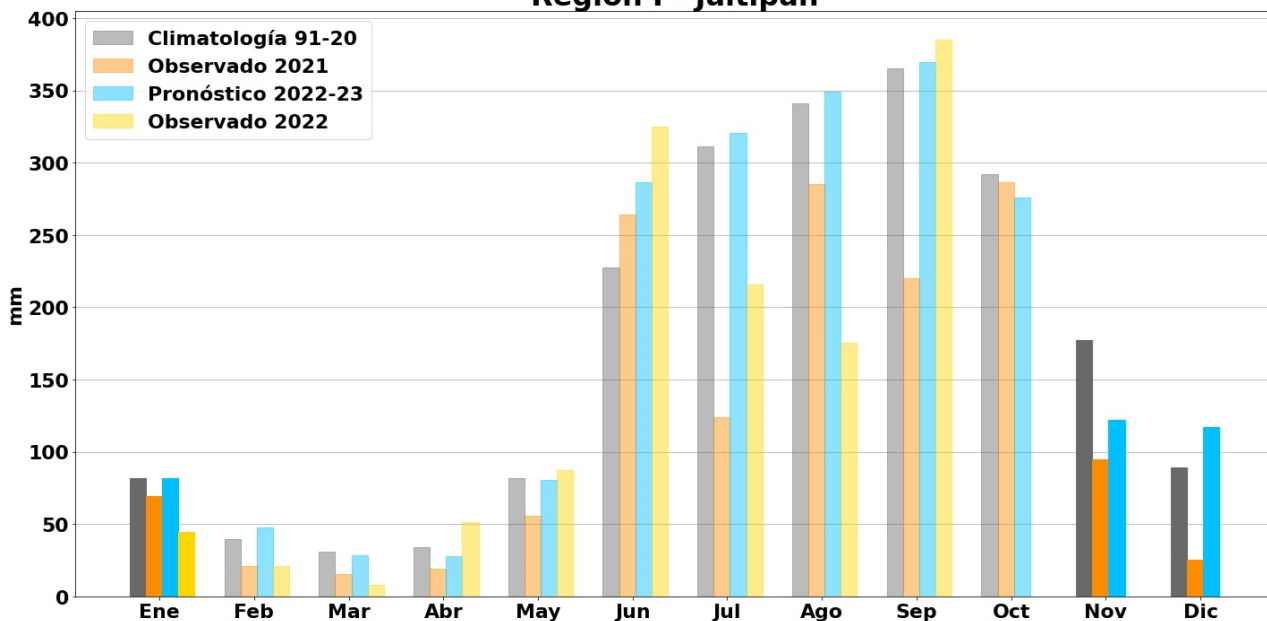


# PERSPECTIVA CLIMÁTICA

## NOVIEMBRE – DICIEMBRE 2022 ENERO 2023

### Lámina de precipitación acumulada mensual

Región I - Jáltipan



Para **noviembre**, se espera que la lámina de precipitación acumulada sea **menor** al promedio de 1991-2021 y **más húmeda** que en noviembre



Para **diciembre**, se espera una lámina de precipitación acumulada **mayor** al promedio de 1991-2021, y **mayor** a lo registrado en diciembre 2021



Para **enero**, la lámina de precipitación acumulada esperada es similar al promedio de 1991-2021, y también a lo observado en enero 2021.

Se recomienda estar al pendiente de las actualizaciones del pronóstico estacional los primeros días de cada mes y a los avisos y boletines del pronóstico meteorológico en <https://smn.conagua.gob.mx/es> y twitter [@conagua\\_clima](https://twitter.com/conagua_clima)

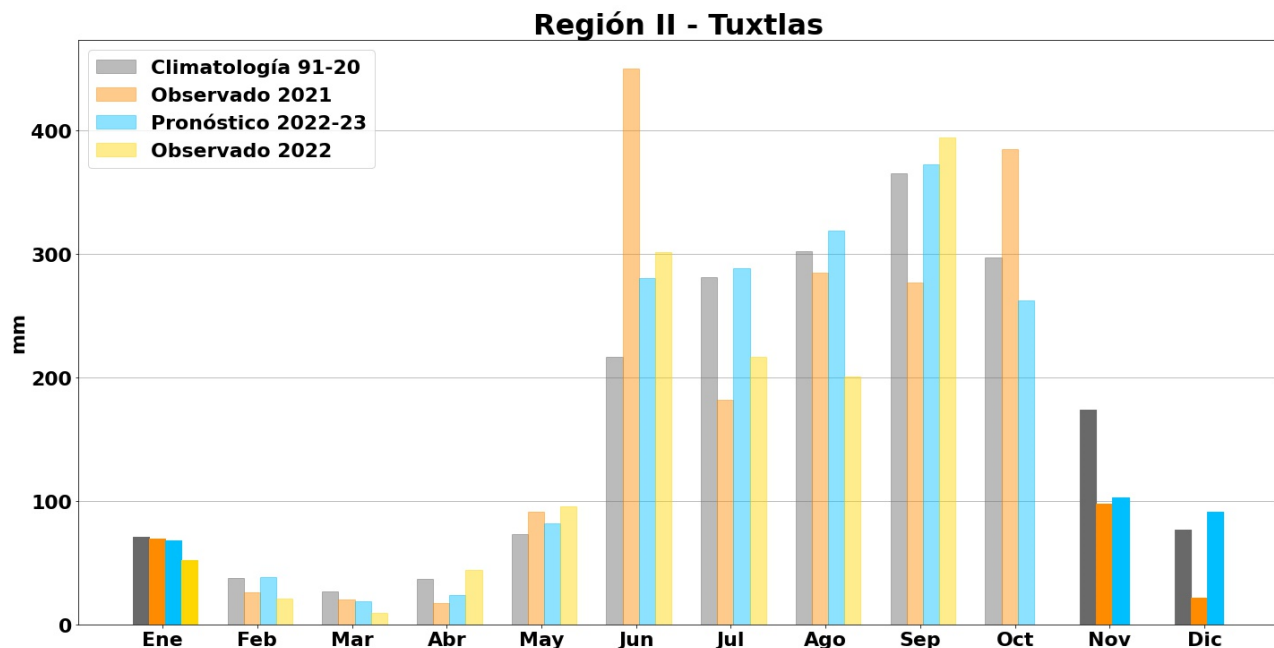




# PERSPECTIVA CLIMÁTICA

## NOVIEMBRE – DICIEMBRE 2022 ENERO 2023

### Lámina de precipitación acumulada mensual



Para **noviembre**, se espera que la lámina de precipitación acumulada sea **menor** al promedio de 1991-2021, pero similar a lo registrado en el mismo mes del 2021.



Para **diciembre**, se espera una lámina de precipitación similar al promedio de 1991-2021, y **más húmeda** que lo registrado en diciembre de 2021.



Para **enero**, la lámina de precipitación acumulada esperada es similar a la registrada en 2021 y también al promedio de 1991-2021

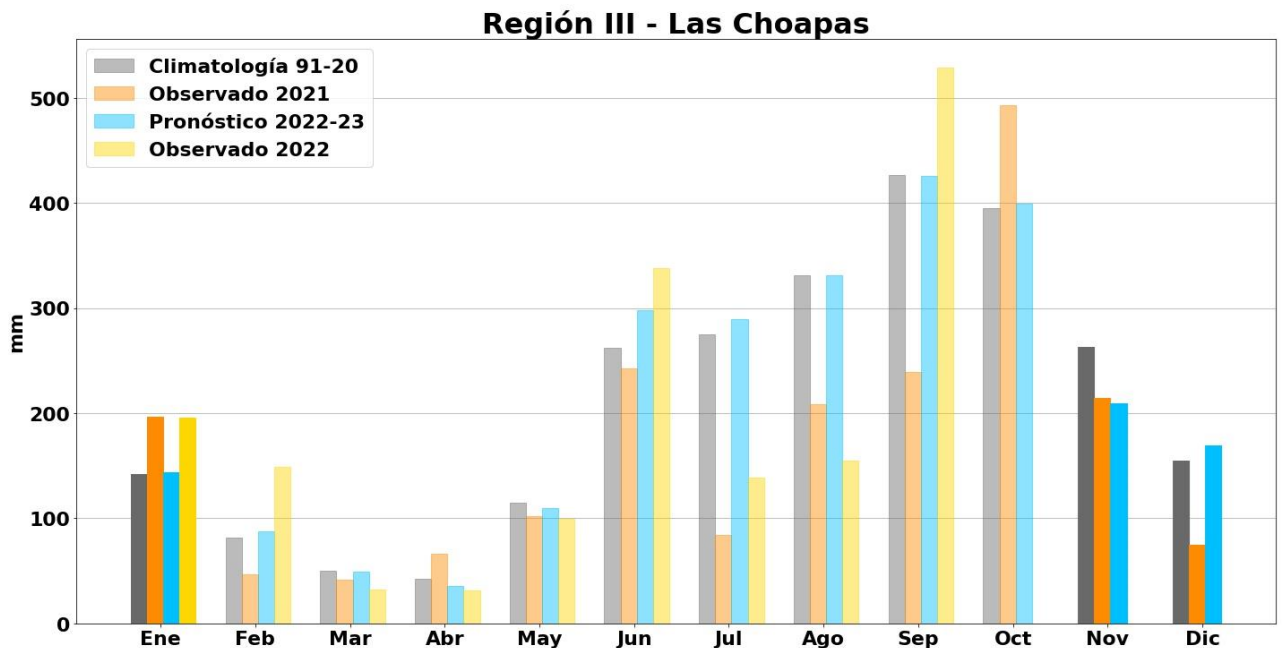
Se recomienda estar al pendiente de las actualizaciones del pronóstico estacional los primeros días de cada mes y a los avisos y boletines del pronóstico meteorológico en <https://smn.conagua.gob.mx/es> y twitter [@conagua\\_clima](https://twitter.com/conagua_clima)



# PERSPECTIVA CLIMÁTICA

## NOVIEMBRE – DICIEMBRE 2022 ENERO 2023

### Lámina de precipitación acumulada mensual



Para **noviembre**, se espera que la lámina de precipitación acumulada sea **menor** al promedio de 1991-2021 y similar a la registrada en el mismo mes del 2021.



Para **diciembre**, se espera una lámina de precipitación acumulada similar al promedio de 1991-2021, así como **mayor** a lo registrado en diciembre de 2021.



Para **enero**, la lámina de precipitación acumulada esperada es **menor** a la registrada en enero 2021 y similar al promedio de 1991-2021.

Se recomienda estar al pendiente de las actualizaciones del pronóstico estacional los primeros días de cada mes y a los avisos y boletines del pronóstico meteorológico en <https://smn.conagua.gob.mx/es> y twitter [@conagua\\_clima](https://twitter.com/conagua_clima)

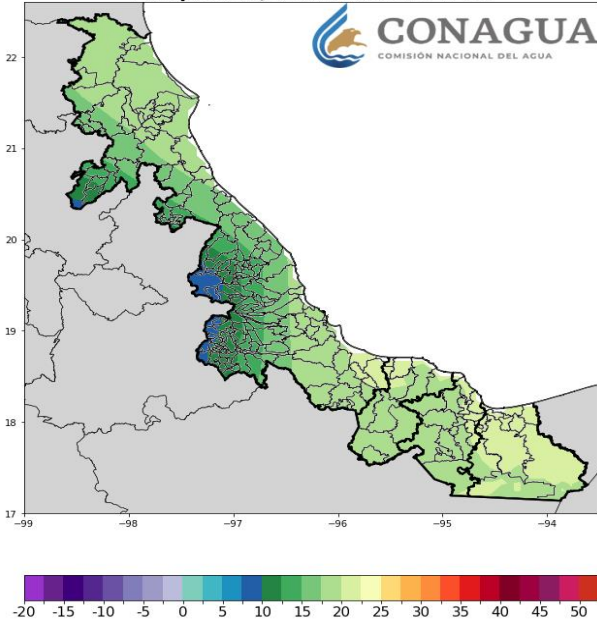


# PERSPECTIVA CLIMÁTICA

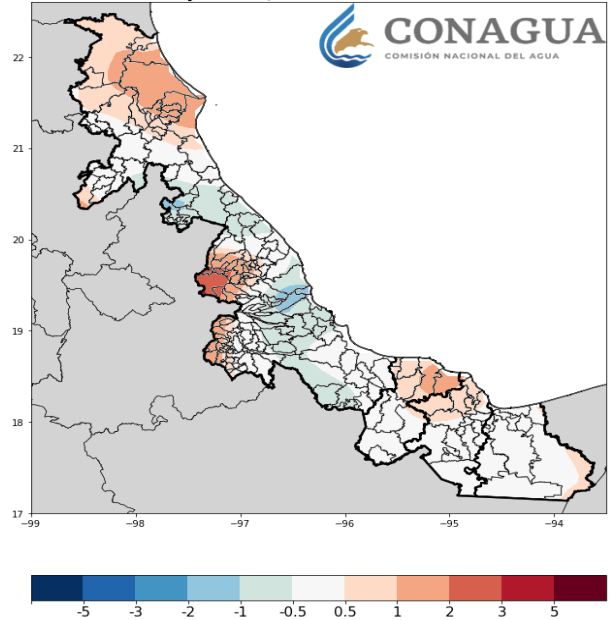
NOVIEMBRE – DICIEMBRE 2022  
ENERO 2023

## Perspectiva de Temperatura Mínima: Noviembre 2022

Veracruz  
Temperatura Mínima (°C)  
Perspectiva, Noviembre del 2022



Veracruz  
Anomalía de Temperatura Mínima (°C)  
Perspectiva, Noviembre del 2022



En **noviembre de 2022**, se esperan temperaturas mínimas promedio de alrededor de 20°C Jáltipan, Las Choapas y Tuxtlas.

En comparación con el **promedio del mes para el periodo 1991-2020**, esto indica anomalías de temperaturas mínimas **menos frías** al norte de Jáltipan y Tuxtlas; mientras que para Las Choapas se esperan condiciones similares a lo normal.

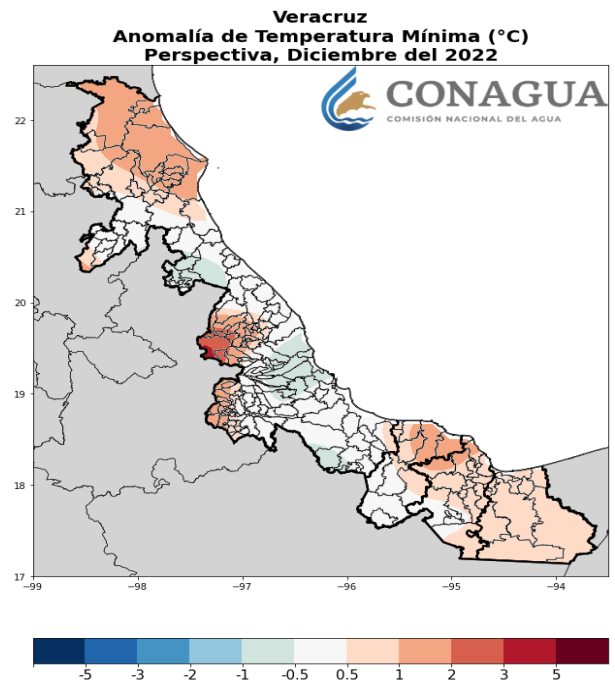
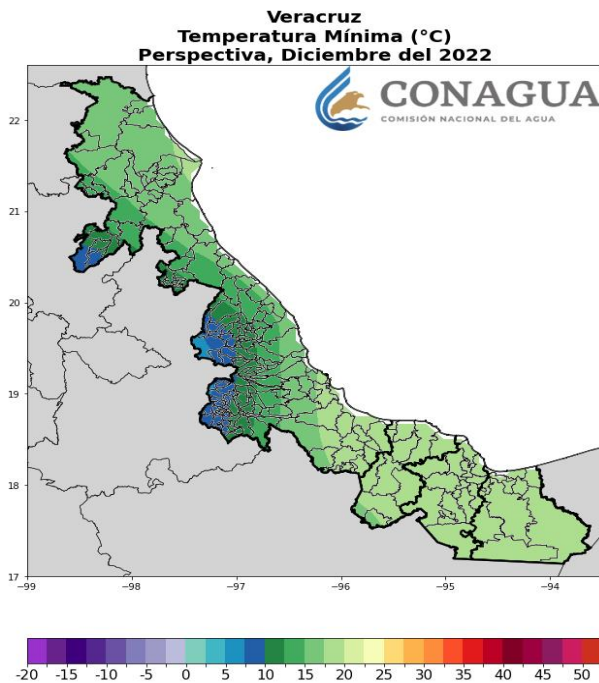
Se recomienda estar al pendiente de las actualizaciones del pronóstico estacional los primeros días de cada mes y a los avisos y boletines del pronóstico meteorológico en <https://smn.conagua.gob.mx/es> y twitter [@conagua\\_clima](https://twitter.com/conagua_clima)



# PERSPECTIVA CLIMÁTICA

NOVIEMBRE – DICIEMBRE 2022  
ENERO 2023

## Perspectiva de Temperatura Mínima: Diciembre 2022



En **diciembre de 2022**, se esperan temperaturas mínimas promedio de alrededor de 18°C en las regiones de Jáltipan, Las Choapas y Tuxtlas.

En comparación con el **promedio del mes para el periodo 1991-2020**, esto indica anomalías de temperaturas mínimas **menos frías** de lo normal en las regiones de Jáltipan, Las Choapas y Tuxtlas.

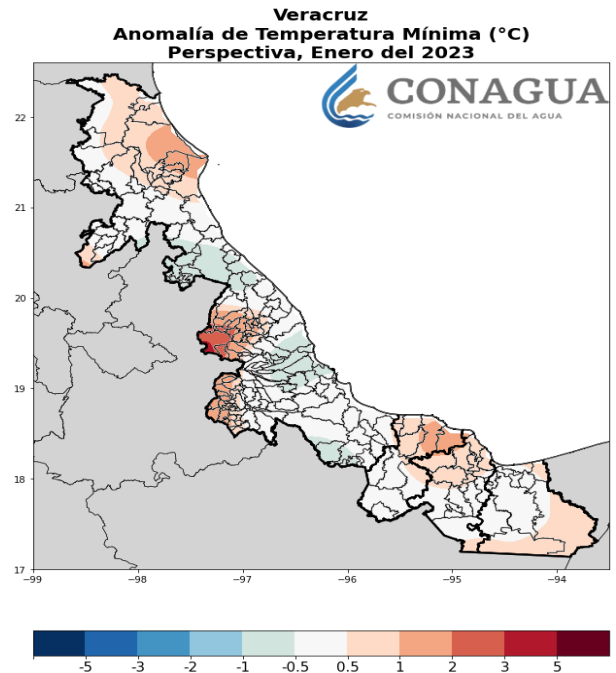
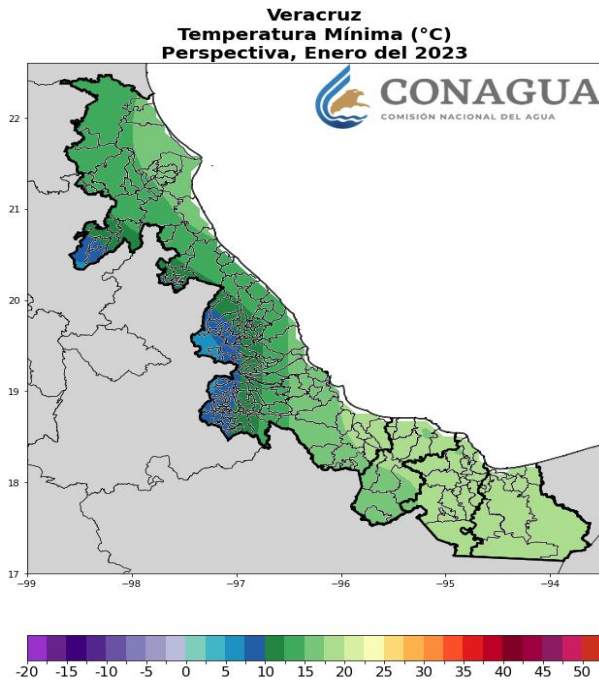
Se recomienda estar al pendiente de las actualizaciones del pronóstico estacional los primeros días de cada mes y a los avisos y boletines del pronóstico meteorológico en <https://smn.conagua.gob.mx/es> y twitter [@conagua\\_clima](https://twitter.com/conagua_clima)



# PERSPECTIVA CLIMÁTICA

NOVIEMBRE – DICIEMBRE 2022  
ENERO 2023

## Perspectiva de Temperatura Mínima: Enero 2023



En **enero de 2023**, se esperan temperaturas mínimas promedio de alrededor de 18°C Jáltipan, Las Choapas y Tuxtlas.

En comparación con el **promedio del mes para el periodo 1991-2020**, esto indica anomalías de temperaturas mínimas **menos frías** al norte de Jáltipan y Tuxtlas y Las Choapas.

Se recomienda estar al pendiente de las actualizaciones del pronóstico estacional los primeros días de cada mes y a los avisos y boletines del pronóstico meteorológico en <https://smn.conagua.gob.mx/es> y twitter [@conagua\\_clima](https://twitter.com/conagua_clima)



# INFORMACIÓN ADICIONAL

## Seguimiento de la temporada de Frentes Fríos 2022 - 2023

Septiembre

1 | 2 | 3

Octubre

4 | 5 | 5

Noviembre

0 | 6 | 6

Diciembre

0 | 8 | 7

Total

5 | 51 | 50

Enero

0 | 9 | 7

Febrero

0 | 7 | 6

Marzo

0 | 7 | 6

Abril

0 | 6 | 6

Mayo

0 | 1 | 4

OBSERVADO PRONOSTICADO CLIMATOLOGÍA

Este pronóstico puede ser actualizado si las condiciones oceánicas atmosféricas presentan un cambio importante



**MEDIO AMBIENTE**

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



**CONAGUA**

COMISIÓN NACIONAL DEL AGUA



**SMN**

SERVICIO METEOROLÓGICO NACIONAL

[f](#) [t](#) [i](#) [g+](#) [gob.mx/conagua](#)



**AGRICULTURA**

SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL

**inirap**

Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias



**CONAGUA**

COMISIÓN NACIONAL DEL AGUA



**VERACRUZ**  
GOBIERNO DEL ESTADO  
VERACRUZ  
ME LLENA DE ORGULLO



Alianza  
**CIAT**  
CENTRO INTERNACIONAL DE CIENCIAS AGROPECUARIAS



PROGRAMA DE INVESTIGACIONES DE CGIAR EN  
Cambio Climático,  
Agricultura y  
Seguridad Alimentaria



**CIMMYT**  
International Maize and Wheat Improvement Center

# INFORMACIÓN ADICIONAL

## Seguimiento de información climática en Veracruz (@Conagua\_GCVer)


**Organismo de Cuenca Golfo Centro**  
**Centro Hidrometeorológico Regional**  
**Boca del Río**  
 Servicio Meteorológico Nacional, fuente oficial del Gobierno de México

### PRONÓSTICO DE TEMPERATURAS MÁXIMAS Y MÍNIMAS, EN °C

Fecha: Martes 04 de octubre 2022  
 Hora de Emisión: 09:00  
 Número: 277

Ciudad	T. Máx.	T. Mín.	Ciudad	T. Máx.	T. Mín.	Ciudad	T. Máx.	T. Mín.
Nuevo Laredo	30	20	Pánuco	30	19	Veracruz-Boca del Río	31	21
Reynosa	31	20	Platón Sánchez	29	17	Tierra Blanca	31	21
Matamoros	32	21	Huayacocotla	17	06	Cosamalapan	30	21
San Fernando	32	20	Cerro Azul	29	20	Tlaxiaco	30	20
Villagran	30	19	Turpan	30	20	Alvarado	31	22
Ciudad Victoria	28	20	Poza Rica	29	20	San Andrés Tuxtla	30	20
Juamave	27	19	Papantla	28	19	Catemaco	29	19
Soto la Marina	30	20	Gutiérrez Zamora-Tecolutla	29	20	Acayacan	31	21
Ciudad Mante	29	18	Perote	17	06	Jáltipan-Hidalgoztlan	30	20
Altamira-Tampico	30	19	Jalacingo	19	08	Coatzacoalcos-Minatitlan	31	21
Huejutla	34	21	Martínez de la Torre	31	20	Las Choapas	31	20
Zacatlán	20	10	Misantla	31	19	Acacán de Pérez-Figueroa	31	20
Huehuetla	29	20	La Joya	18	06	Huadía de Jiménez	27	17
Huachuquingo	21	11	Nanolco	22	11	Cuicatlan	28	18
Xicotépec de Juárez	22	12	Xalapa	24	13	Valle Nacional	31	20
Versutlano Camaná	29	11	Huatusco	22	11	San Felipe Ustla	30	18
Zacapoaxtla	18	08	Coscomatepec	23	12	San Lucas Ojitán	31	19
Cuatlan	26	14	Córdoba	25	14	Tuxtepec	32	21
Tehuacán	19	08	Orizaba	24	13	Loma Bonita	31	20
Puebla	24	10	Actopan	31	21	Matias Romero	30	18
Tehuacán	26	11	Candel	30	20			

<http://smn.conagua.gob.mx/es/>

@conopq\_dime @Conagua\_GCVer

Centro Hidrometeorológico Regional Boca del Río, Ver. Privada Prof. César Luna Baeza, S/N, Col. Yang Yang, C.P. 94298, Boca del Río, Ver.  
 Tel: (229) 923 3850, Ext: 1500 Correo Electrónico: [con\\_bocadelrio@conagua.gob.mx](mailto:con_bocadelrio@conagua.gob.mx)

RZR


**Organismo de Cuenca Golfo Centro**  
**Centro Hidrometeorológico Regional**  
**Boca del Río**  
 Servicio Meteorológico Nacional, fuente oficial del Gobierno de México

**PRONÓSTICO METEOROLÓGICO PARA LAS PRÓXIMAS 24 HORAS**  
 Número: 554  
 Fecha: Martes 04 de octubre 2022  
 Hora de Emisión: 16:00 h

Período de validez:  
 De las 18:00 h del martes 04 de octubre a las 18:00 h del miércoles 05 de octubre de 2022.

**SISTEMAS METEOROLÓGICOS ACTUALES**  
 Num. 554 del 04 de octubre de 2022 / 16:00 horas



**Resumen:**  
 Los modelos de pronóstico meteorológico indican la persistencia del canal de baja presión sobre el suroeste del Golfo de México, mismo que, en interacción con el flujo de humedad proveniente de ambos océanos hacia el interior del país y efectos locales de la región, provocarán nubados con lluvias y actividad eléctrica aislada, especialmente en el occidente y sur de la entidad tamaulipeca y en la mayor parte de la entidad veracruzana, previniéndose valores puntuales muy fuertes (50 a 75 mm), especialmente en zonas altas de las cuencas del Tuxpan, Cazones, Tecolutla, Nautla y Misantla, mientras que, para el resto de estas cuencas, porciones medias y altas del Actopan, La Antigua y Jamapa-Cotaxila, adicionalmente a la cuenca alta del Papaloapan y sobre el occidente y suroeste tamaulipeco, se esperan lluvias puntuales fuertes (25 a 50 mm) y de menor intensidad para el resto veracruzano.

En Tamaulipas, el viento dominará de componente Este de 25 a 35 km/h y con rachas de 45 km/h por la noche en el norte de la entidad, en tanto que, para Veracruz persistirá de componente Norte de 25 a 35 km/h. La temperatura diurna mantendrá ambiente cálido en Tamaulipas y en planicies y costa de Veracruz, así como templado en la montaña.

**Temperaturas Mínimas para mañana:** Tuxpan 20°C, Martínez de la Torre 20°C, Veracruz 20°C, Cosamaloapan 20°C, Cosamaloapan 20°C


**MEDIO AMBIENTE** | **CONAGUA**  
 SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES | COMISIÓN NACIONAL DEL AGUA


**CONAGUA**  
 COMISIÓN NACIONAL DEL AGUA  
 Organismo de Cuenca Golfo Centro

[Seguir](#)

**@Conagua\_GCVer**  
 @Conagua\_GCVer

En la cuenta **@Conagua\_GCVer** podrán encontrar:

- Avisos Meteorológicos
- Pronósticos de temperaturas máximas y mínimas
- Registro de lluvias acumuladas en 24 horas

[https://twitter.com/Conagua\\_GCVer?ref\\_src=twsrc%5Egoogle%7Ctwcamp%5Eserp%7Ctwgr%5Eauthor](https://twitter.com/Conagua_GCVer?ref_src=twsrc%5Egoogle%7Ctwcamp%5Eserp%7Ctwgr%5Eauthor)  
<https://smn.conagua.gob.mx/es/centro-hidrometeorologico-veracruz-boca-del-rio>





# RECOMENDACIONES TÉCNICAS

## REGION I.- DDR SAN ANDRES

- Los principales cultivos son de temporal destacando las superficies de : **Maíz, Caña de azúcar y Piña**
- El cultivo con más superficie en la región es el **maíz** con mas de **58 mil has.** cuyos mejores rendimientos se presentan el ciclo otoño invierno con más de **3.5 toneladas por ha.** Es recomendable establecerlo principalmente en las zonas bajas o vega del río Tesechoacán, para los municipios de José Azueta, Isla y Playa Vicente.
- Es importante tomar en consideración la época de lluvia, evitando con ello la humedad **excesiva en el mes de septiembre,** así mismo. tomar en consideración los periodos de sequia de abril y mayo.
- Con base en su experiencia, los productores recomiendan **iniciar las siembras a finales del mes octubre y hasta el mes de enero,** para aprovechar la humedad residual de las lluvias, esperando cosechas con buenos rendimientos en marzo, abril, mayo.



# RECOMENDACIONES TÉCNICAS

## REGION II.- DDR JALTIPAN

En esta Región el principal cultivo es el maíz de temporal cuya superficie supera las **88 mil has.**

Los rendimientos promedio observados oscilan entre **2.89 ton/ha.** sin embargo en zonas de vega de río pueden llegar a las **6.0 ton/ha.**

**En esta región el 60 % son productores de mediana y alta escala con vinculación a mercados y con rendimientos que superan el promedio estatal.**

Es recomendable realizar una **fertilización adecuada y utilizar las variedades recomendadas por INIFAP** para esta región, aprovechando las bondades de la humedad residual ocasionada por las lluvias. También se recomienda la utilización de bioinsumos y el manejo de la materia orgánica en campo.



AGRICULTURA  
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



inifap  
Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias



CONAGUA  
COMISIÓN NACIONAL DEL AGUA



VERACRUZ GOBIERNO DEL ESTADO  
VERACRUZ ME LLENA DE ORGULLO



Alianza  
CIAT  
CENTRO INTERNACIONAL DE AGRICULTURA TROPICAL



CGIAR  
PROGRAMA DE INVESTIGACIONES DE CGIAR EN  
Cambio Climático,  
Agricultura y  
Seguridad Alimentaria  
CCAFS



CIMMYT  
International Maize and Wheat Improvement Center



Mesa Técnica Agroclimática Veracruz

# RECOMENDACIONES TÉCNICAS

## REGION III.- DDR LASCHOAPAS

- En la esta región el maíz ocupa más de **76 mil has.**
- Se observan rendimientos promedio de **2.11 ton/ ha** y el mayor rendimiento supera las **2.5 ton/ha** en el ciclo otoño invierno en las zonas bajas o vega de los ríos Uxpanapa, Coatzacoalcos y Tancochapa.
- El **70%** de la producción de granos básicos es para **autoconsumo** por lo que es recomendable aumentar la capacitación para el **adecuado almacenamiento del grano** a través de silos, uso de bioinsumos y el manejo de los residuos de cosecha (materia orgánica).



AGRICULTURA  
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias



Alianza



PROGRAMA DE INVESTIGACIONES DE CGIAR EN  
Cambio Climático,  
Agricultura y  
Seguridad Alimentaria



# INFORMACIÓN ADICIONAL

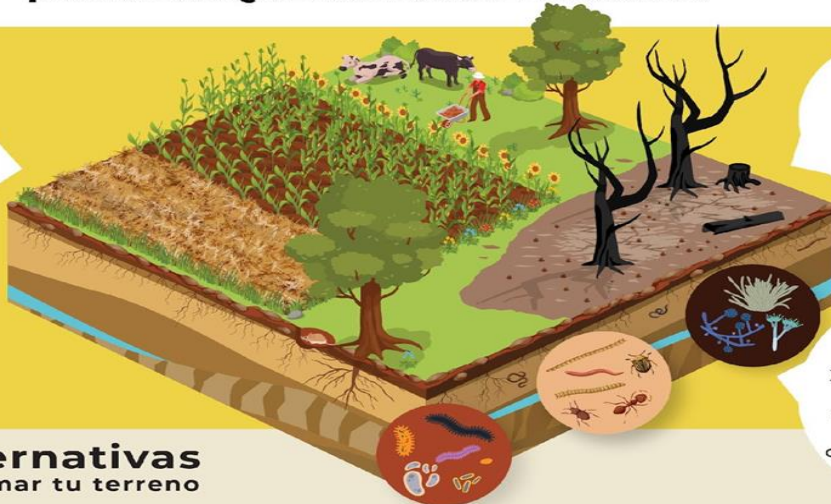


**CUIDA TU PARCELA  
¡EVITA LAS QUEMAS AGROPECUARIAS!**

**giz** Desarrollo Sustentable  
por información a  
Zusammanarbeit 2012 GIZ/DF

Por: [www.giz.org](http://www.giz.org)  
Ministerio Federal  
de Medio Ambiente, Protección de la Naturaleza  
y Seguridad Nuclear  
de la República Federal de Alemania

Un suelo con cobertura vegetal se mantiene protegido de vientos y lluvias fuertes que lo podrían **EROSIONAR**



El fuego evapora la humedad del suelo dejándolo **seco**

En el suelo viven lombrices, bacterias y hongos que liberan nutrientes, airean el suelo, desintegran la materia orgánica y controlan organismos dañinos

**Existen alternativas para dejar de quemar tu terreno**



Cortar, picar y reincorporar



Practicar labranza de conservación



Utilizar residuos como cubierta superficial

Es mejor **NO QUEMAR**, pero si es indispensable, se debe cumplir con la normatividad (NORMA OFICIAL MEXICANA 015 SEMARNAT/SAGARPA 2007)

**CONOCE MÁS SOBRE MI PARCELA NO SE QUEMA EN:**  
<https://www.gob.mx/agricultura>

Reporte de Incendios Forestales:  
**800 46 23 63 46**

**Obligaciones que se deben cumplir al realizar una quema agrícola:**

Entregar a la autoridad municipal el Aviso de Quema (Anexo 1 de la NOM-015). Esto permitirá prevenir a las autoridades para que estén pendientes en caso de que la quema se salga de control.



1

Hacer brechas corta-fuego alrededor del terreno de quema.



2

Evitar hacer quemas al mismo tiempo que sus vecinos.



3

Si hay incendios forestales a menos de 10 km de distancia **NO QUEMAR**.



4

Avisar a los dueños de terrenos vecinos con anticipación.



5

Si el tiempo no es bueno (mucho viento, alta temperatura, baja humedad), **NO QUEMAR**.



6

Apoyarse con el número suficiente de adultos con equipo de protección y herramientas.



7

Detectar, combatir y extinguir los focos de fuego secundarios que se puedan generar.



8

**SI NO CUMPLES CON LA NORMATIVIDAD PODRÁS SER SANCIONADO POR LA AUTORIDAD MUNICIPAL CORRESPONDIENTE**



GOBIERNO DE MÉXICO

AGRICULTURA

SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL

[www.gob.mx/agricultura](https://www.gob.mx/agricultura)



AGRICULTURA

SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL

**inifap**

Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias



CONAGUA

COMISIÓN NACIONAL DEL AGUA

Alianza



CIAT

Centro Internacional de Agricultura Tropical



CGIAR

Centro Internacional de Agricultura Tropical

PROGRAMA DE COOPERACIÓN DE CLAVES

Cambio Climático, Agricultura y Seguridad Alimentaria



CCAFS

Centro de Cooperación para el Análisis de Políticas



VERACRUZ GOBIERNO DEL ESTADO

VERACRUZ ME LLENA DE ORGULLO

**ICIMMYT**

International Maize and Wheat Improvement Center



Mesa Técnica Agroclimática

# INFORMACIÓN ADICIONAL

## ¡Conservemos un campo limpio!

### Programa Nacional de Recolección de Envases Vacíos de Agroquímicos: Estrategia para asegurar el manejo adecuado e integral de los envases

**Al finalizar el uso de una sustancia,** el envase deberá ser depositado en un centro de acopio, con el objetivo de que no quede al aire libre en el campo y se contaminen otros campos o se combine con otras sustancias que pudieran provocar un daño al ambiente.

#### ¿Cómo se hace?

- 1.-Vacía el contenido del envase en la mochila de aplicación o en el tanque mezclador.
- 2.- Agrega agua limpia al envase vacío hasta la cuarta parte de su capacidad y tápalo. Agita con la tapa hacia arriba durante 30 segundos y vacía el contenido en el tanque de la mezcla.
- 3.-Vuelve a llenar con agua limpia hasta la cuarta parte y agítalo con la tapa hacia abajo.
- 4.-Finalmente vuelve a vaciar y llenar hasta la cuarta parte, agítalo con la tapa de lado por 30 segundos y escurre el envase.
- 5.-Después de hacer el triple lavado perfora el fondo o cualquier parte del envase para evitar que sea reutilizado. Guarda los envases vacíos en bolsas de plástico transparente con las tapas por separado.
- 6.-Deposita los envases vacíos en los centros de acopio designados o con tu proveedor de agroquímicos.

<https://www.gob.mx/senasica/articulos/conservemos-un-campo-limpio-41699?idiom=es>

## Contactos Mesa Técnica Agroclimática VERACRUZ

<b>EVARISTO OVANDO RAMÍREZ</b> SEDARPA VERACRUZ <a href="mailto:OVANDO@VERACRUZ.GOB">OVANDO@VERACRUZ.GOB</a>	<b>OSCAR FERNÁNDEZ MORALES</b> AGRICULTURA VERACRUZ <a href="mailto:oscar.fernandez@vrz.agricultura.gob.mx">oscar.fernandez@vrz.agricultura.gob.mx</a>	<b>RAMIRO SÁNCHEZ SOTO</b> AGRICULTURA <a href="mailto:ramiro.sanchez@agricultura.gob.mx">ramiro.sanchez@agricultura.gob.mx</a>	<b>HECTOR FLORES GONZÁLEZ</b> AGRICULTURA VERACRUZ <a href="mailto:hector.floresg@vrz.agricultura.gob.mx">hector.floresg@vrz.agricultura.gob.mx</a>
<b>ABEL JAIME LEAL GONZÁLEZ</b> CIMMYT <a href="mailto:A.Leal@cgiar.org">A.Leal@cgiar.org</a>	<b>SERGIO URIBE GÓMEZ</b> INIFAP <a href="mailto:uribe.sergio@inifap.gob.mx">uribe.sergio@inifap.gob.mx</a>	<b>VERÓNICA LANGO REYNOSO</b> COLPOS <a href="mailto:dircv@colpos.mx">dircv@colpos.mx</a>	



Mesa Técnica  
Agroclimática,  
Veracruz

