

# PERSPECTIVA TRIMESTRAL DE TEMPERATURA\*

ENERO – MARZO 2023

## RESUMEN:

Para este trimestre, se espera que la temperatura mínima promedio nacional esté por encima de la climatología 1991-2020, para enero, se espera un aumento del 11%, mientras que para febrero y marzo se prevé un aumento del 10%, es decir, alrededor de +1°C en promedio cada mes, a nivel nacional.



**AGRICULTURA**

SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



**SIAP**

SERVICIO DE INFORMACIÓN  
AGROALIMENTARIA  
Y PESQUERA



2023  
AÑO DE  
**Francisco  
VILLA**

EL REVOLUCIONARIO DEL PUEBLO

\*A partir del mes de septiembre del año pasado y hasta marzo, se presentan en este boletín los mapas de las temperaturas mínima promedio, en lugar de las máximas; con el fin de evaluar e identificar eventos en el descenso de la temperatura.

# Perspectiva trimestral de temperatura

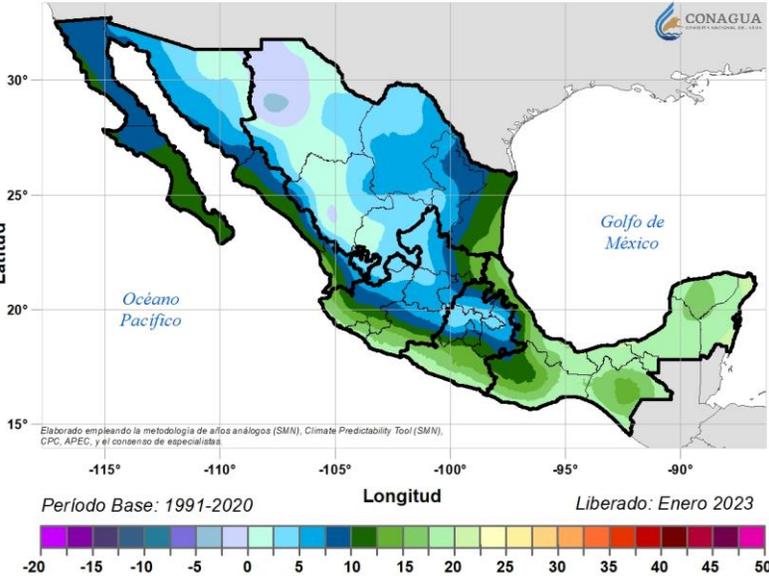


**AGRICULTURA**  
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL

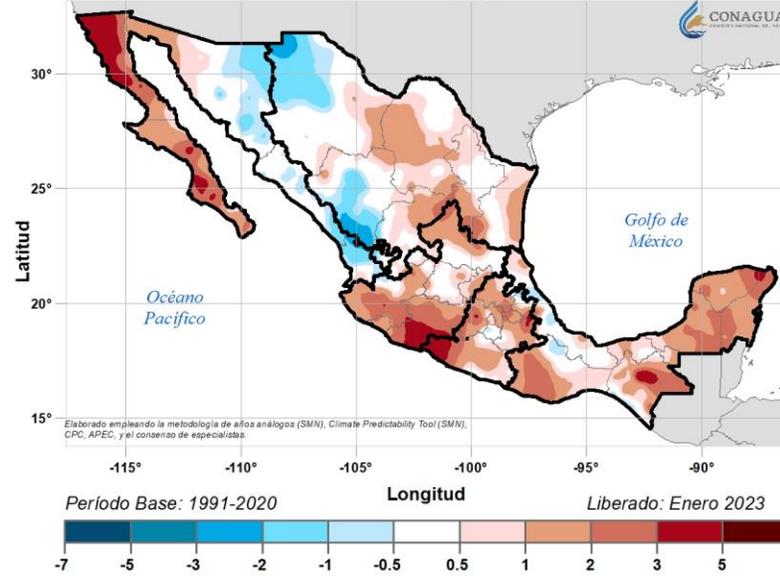


En **enero** la **temperatura mínima promedio nacional** es de **8.9°C** de acuerdo a la climatología 1991-2020. Para **enero del 2023 se prevé que la temperatura mínima promedio** se registre en **9.9°C**, lo que representa un **11.2% por encima** del promedio mensual (**+1.0°C**).

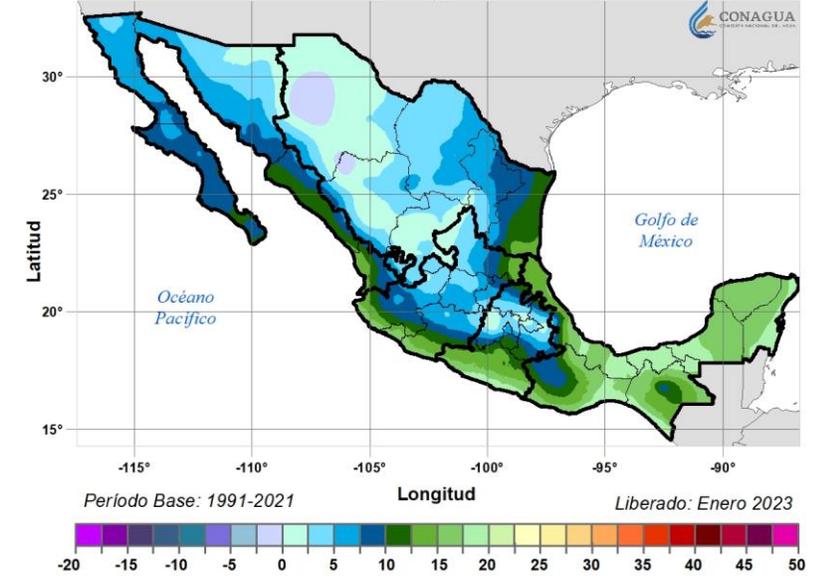
Perspectiva de Temperatura Mínima Promedio Mensual (°C) Enero 2023



Perspectiva de Anomalia de Temperatura Mínima Promedio Mensual (°C) Enero 2023



Temperatura Mínima Promedio Mensual (°C) Climatología Enero



En este mes, se esperan **temperaturas mínimas mayores en la zona noroeste** de la República Mexicana, en específico al norte de Baja California, así como la Península de Yucatán y parte del occidente (Jalisco y Michoacán). Las entidades con **disminución en su temperatura mínima** es **Chihuahua (-0.2°C)** y **Durango (-0.4°C)**

Por otra parte, **la zona centro-norte y la costa del noroeste** (Sinaloa y Nayarit), se espera que **las temperaturas mínimas sean muy cercanas a lo normal** (tono blanco), pero también **zonas por debajo de lo normal** (tonos azules), es decir que se esperan temperaturas más frías.



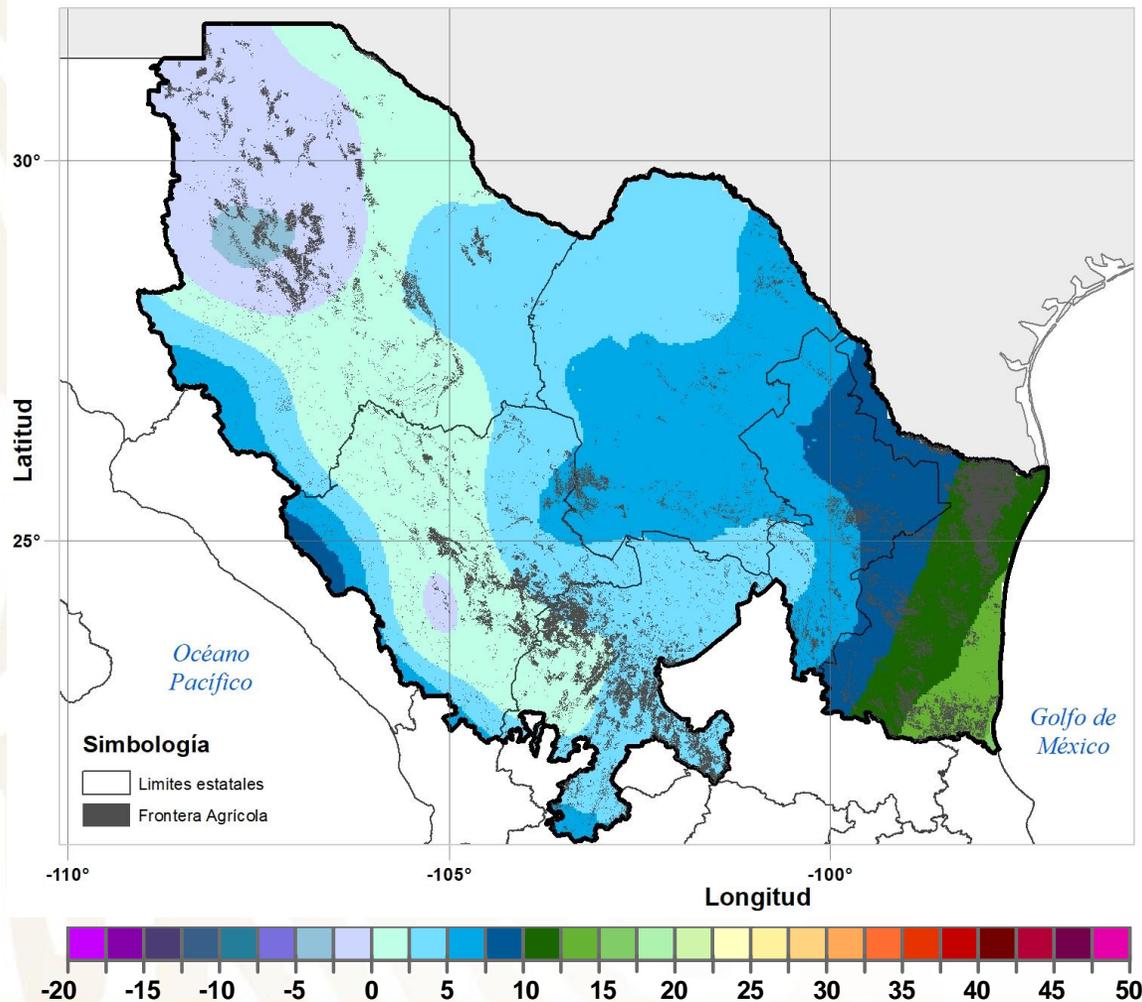
# Perspectiva trimestral de temperatura



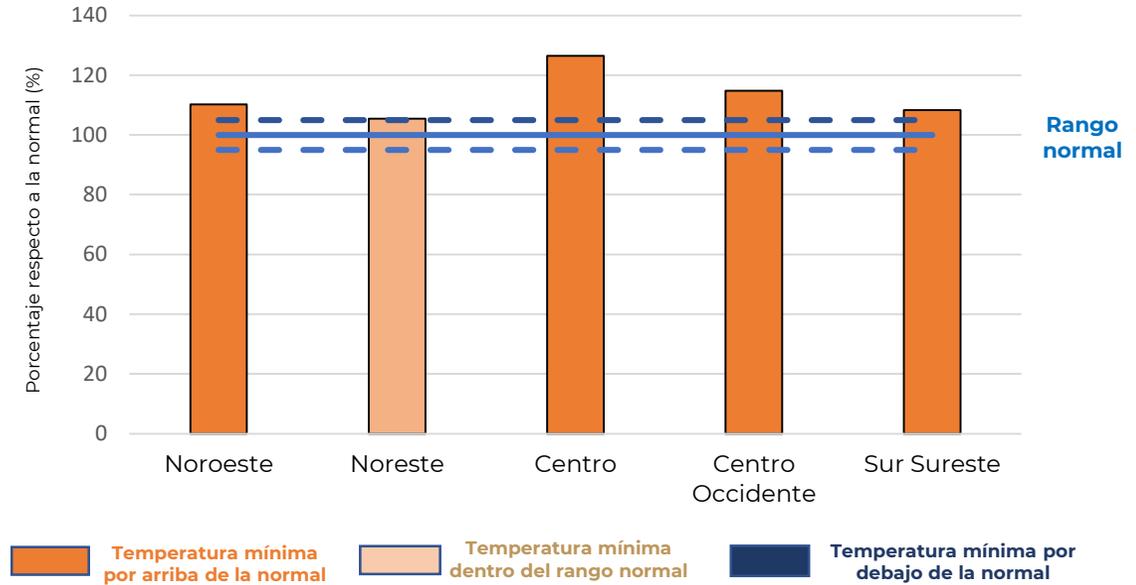
**AGRICULTURA**  
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



## Perspectiva de Temperatura Mínima (°C) Región Noreste



## Perspectiva porcentual de la temperatura mínima respecto a lo normal por región agroalimentaria, enero 2023



- Las temperaturas mínimas más bajas se encuentran en la región agroalimentaria **Noreste**, aunque cabe recalcar que en promedio, la temperatura mínima **estará muy cercana a la normal**.
- Para este mes, **876,873 ha** tendrán en promedio temperaturas entre los -10°C y los 0°C. El 98% de esta superficie se concentra al centro-norte de Chihuahua (Matachi, Bachiniva, Gomez Farías).

# Perspectiva trimestral de temperatura

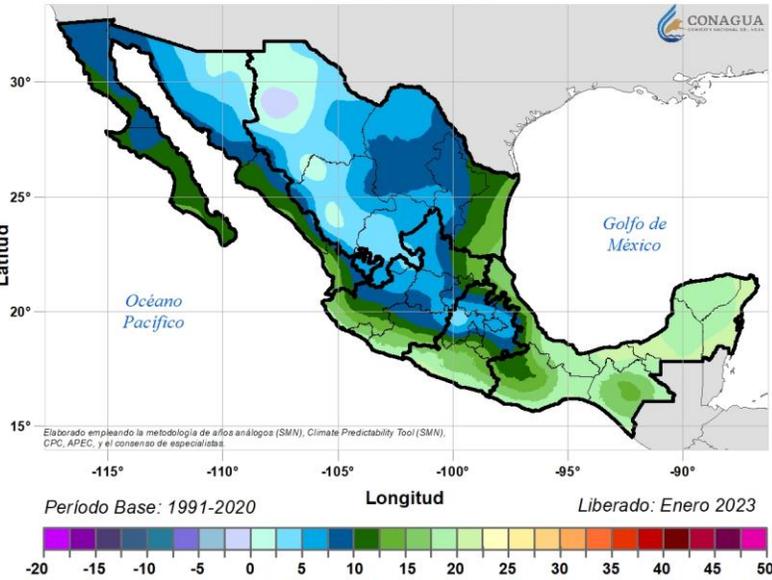


**AGRICULTURA**  
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL

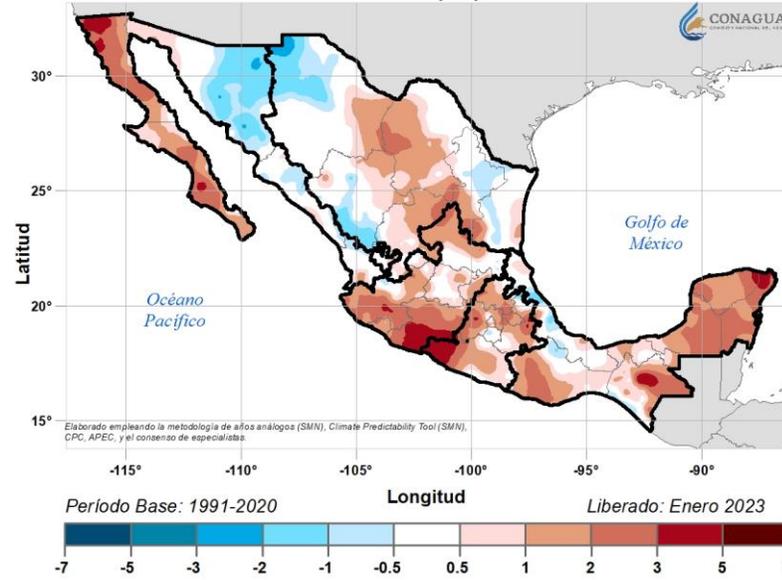


El promedio de temperatura mínima en **febrero** a nivel nacional es de **10.0 °C** de acuerdo a la climatología 1991-2020. **Para febrero del 2023 se prevé una temperatura promedio de 11.0°C**, por lo tanto, se espera que en la temperatura mínima esté un **10% por encima** de lo normal (**+1.0 °C**).

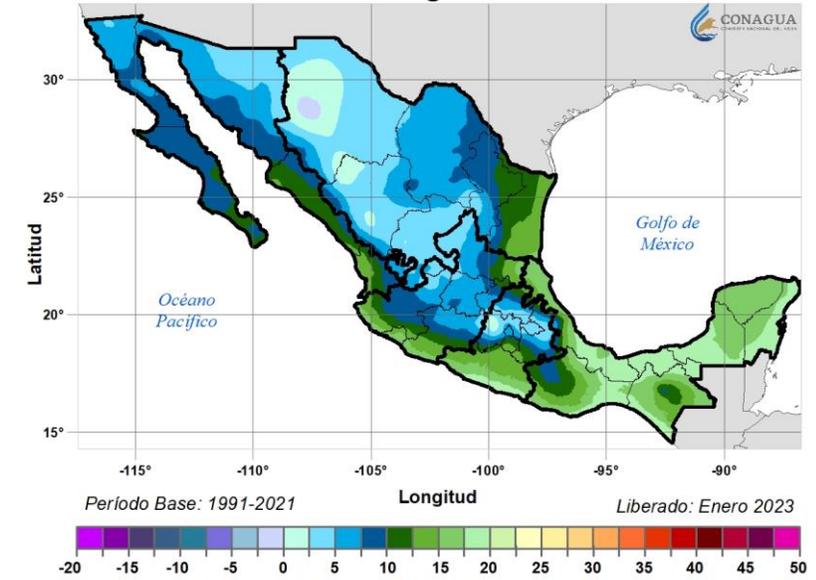
Perspectiva de Temperatura Mínima Promedio Mensual (°C) Febrero 2023



Perspectiva de Anomalia de Temperatura Mínima Promedio Mensual (°C) Febrero 2023

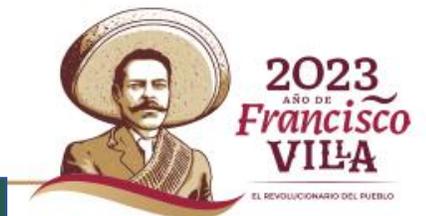


Temperatura Mínima Promedio Mensual (°C) Climatología Febrero



Las temperaturas comienzan a subir y para este mes, **la región noroeste presenta las temperaturas más cercanas a la normal**, aunque cabe resaltar que la mayor parte de Sonora podría presentar temperaturas mínimas menores.

Por otra parte, en la zona de los **límites entre Michoacán y Guerrero**, se estima que sus **temperaturas mínimas sean mayores a lo normal en más de 3°C**.



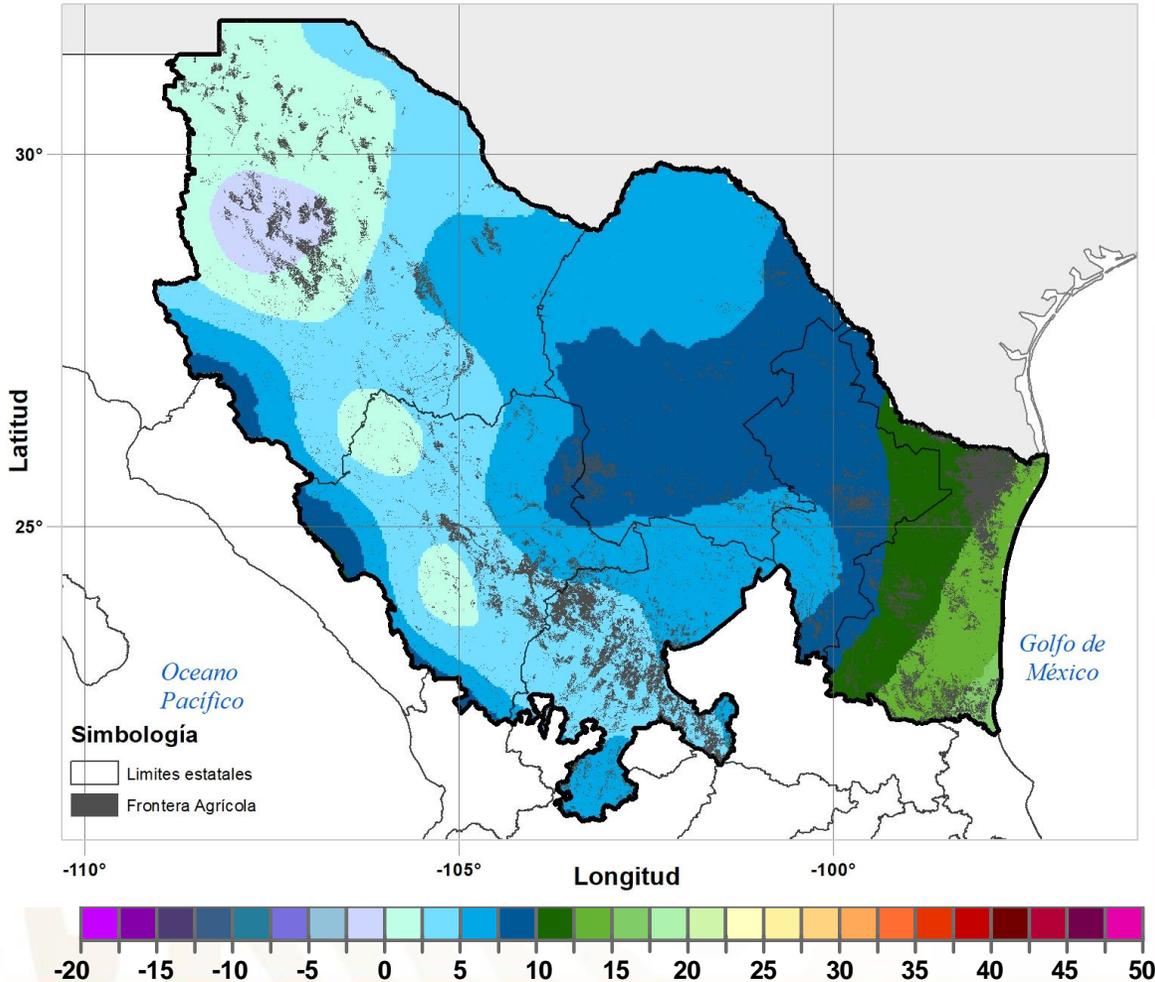
# Perspectiva trimestral de temperatura



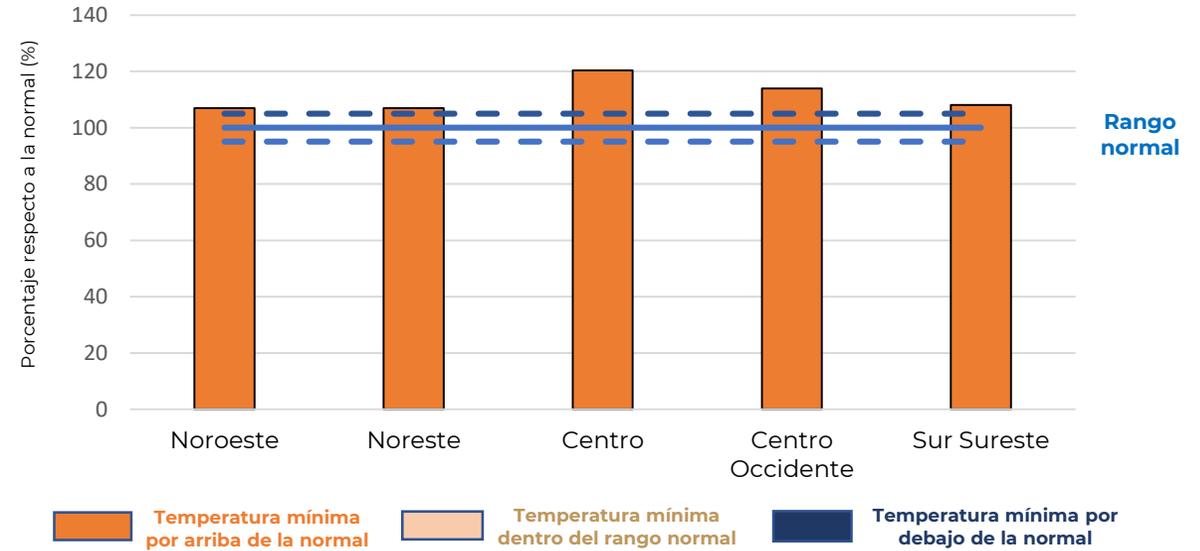
**AGRICULTURA**  
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



## Perspectiva de Temperatura Mínima (°C) Región Noreste



## Perspectiva porcentual de la temperatura mínima respecto a lo normal por región agroalimentaria, febrero 2023



- A comparación con lo normal, la **región Noroeste** y la **región Noreste** son las que presentarán temperaturas mínimas más parecidas, con un aumento solo del 6%, mientras que la **región Centro** se espera que la temperatura mínima sea 20% mayor a lo normal en promedio.
- En este mes, en esta región y a nivel nacional, **337,016 ha** se encuentran en una zona donde la temperatura estará en el **rango de -2.5°C a 0°C** en promedio; la mayor parte en Namiquipa, Chihuahua (112,928 ha)

# Perspectiva trimestral de temperatura

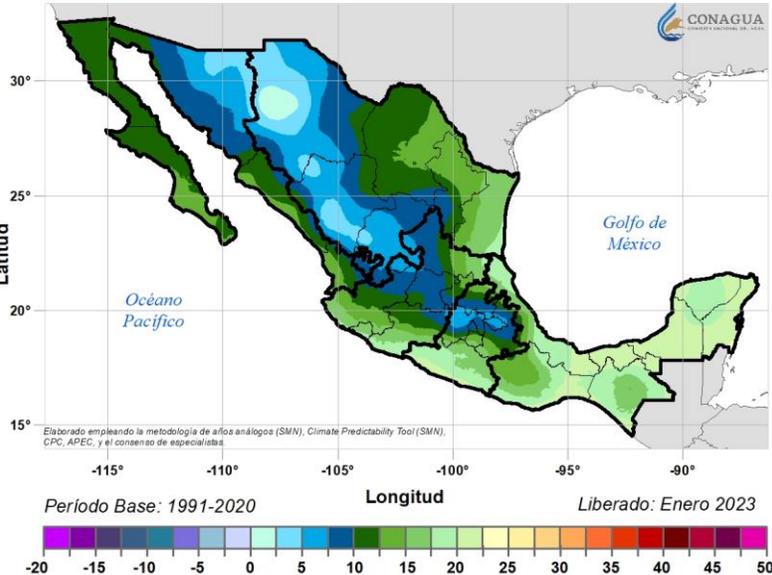


**AGRICULTURA**  
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL

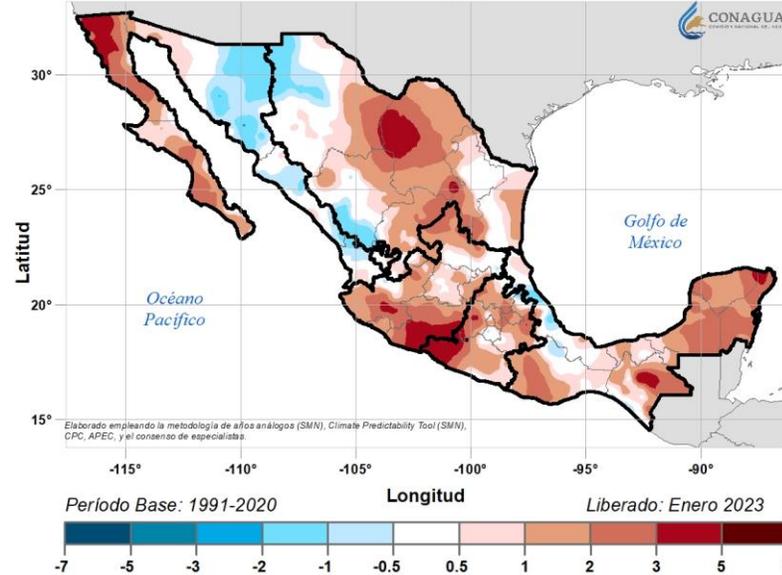


En **marzo** la temperatura mínima mensual a nivel nacional es de **11.7°C** de acuerdo a la climatología 1991-2020. **Para marzo de 2023, se prevé una temperatura mínima promedio de 12.8°C en el mismo periodo** el cual representa un **10.1% por encima** del promedio mensual (+1.2°C).

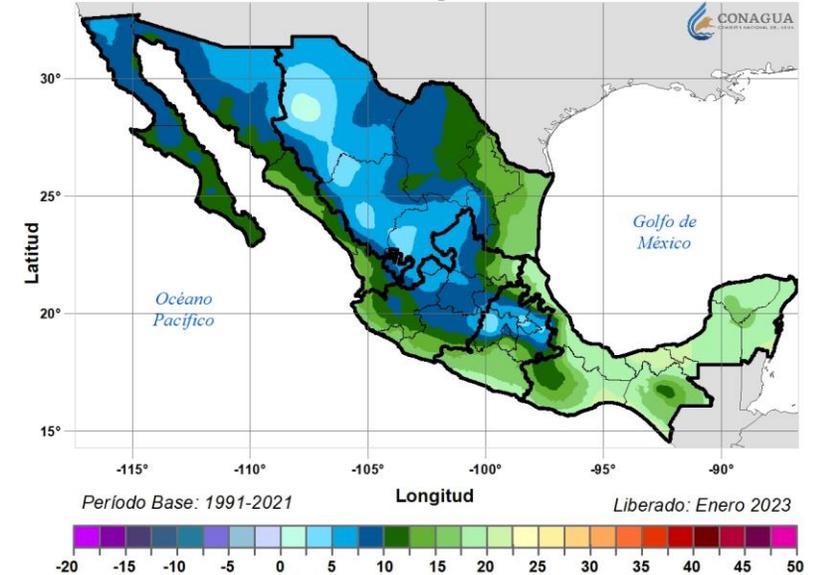
Perspectiva de Temperatura Mínima Promedio Mensual (°C)  
Marzo 2023



Perspectiva de Anomalía de Temperatura Mínima Promedio Mensual (°C) Marzo 2023

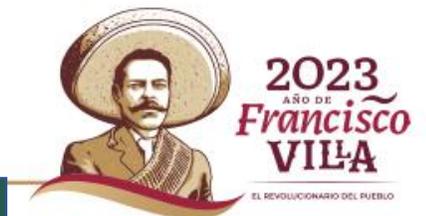


Temperatura Mínima Promedio Mensual (°C)  
Climatología Marzo



Este mes, la zona que se espera tenga **temperaturas mínimas mayores a lo normal**, es el centro-norte, **afectando entidades como Coahuila (+2.1°C)**, al igual que la zona del sur de Michoacán y oeste del Guerrero.

Por otra parte, en **Sonora** se espera que la **temperatura mínima sea muy cercana a la normal**, con algunas zonas puntuales con temperaturas mínimas menores en hasta 1°C.



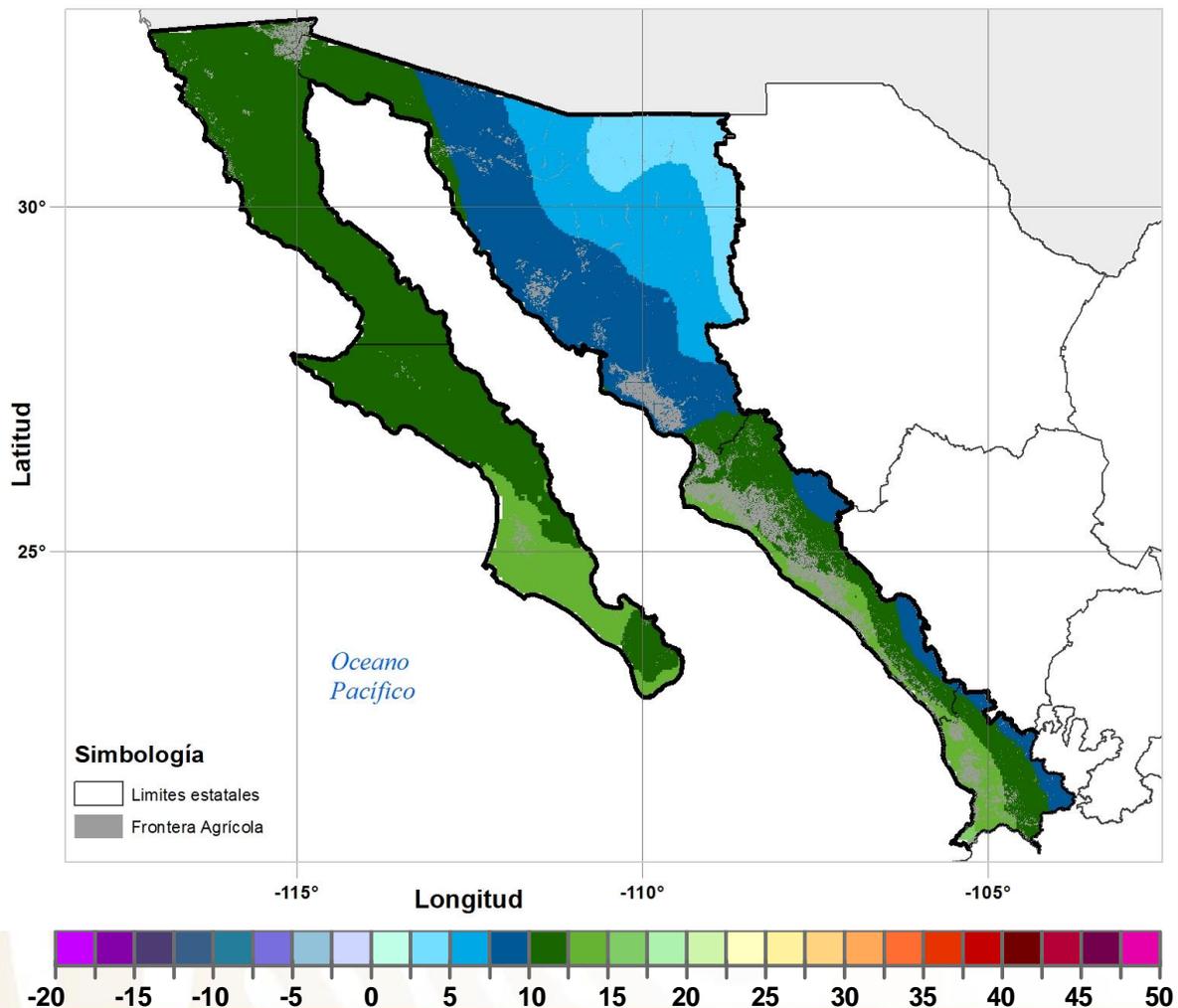
# Perspectiva trimestral de temperatura



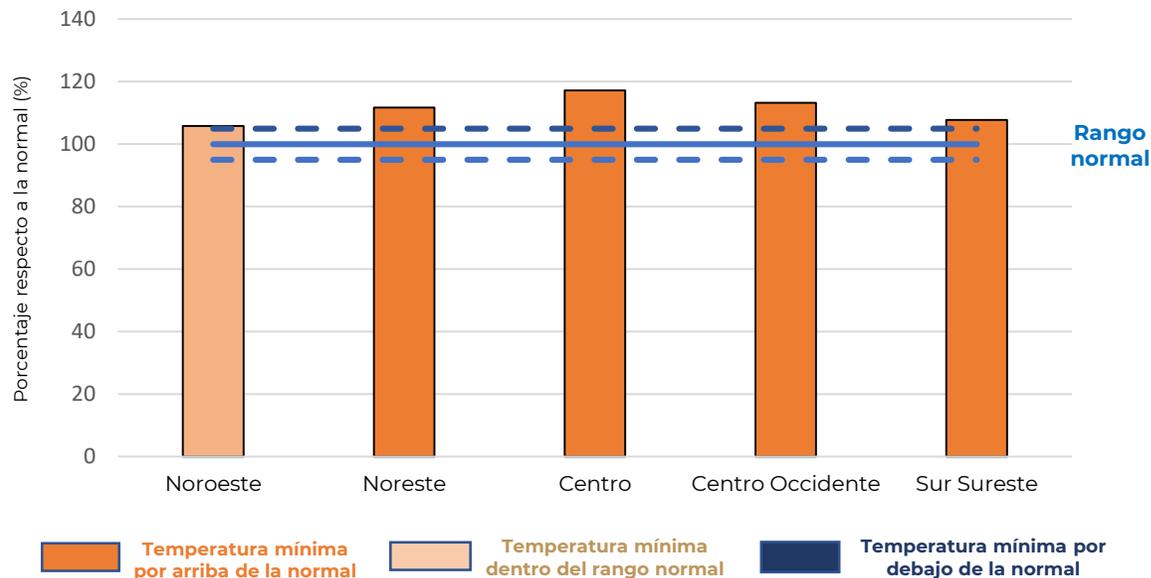
**AGRICULTURA**  
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



## Perspectiva de Temperatura Mínima (°C) Región Noroeste



## Perspectiva porcentual de la temperatura mínima respecto a lo normal por región agroalimentaria, marzo 2023



- **La región Noroeste**, se espera que tenga temperaturas mínimas **muy cercanas a lo normal**. Para este mes, no se espera que ninguna región en promedio aumente más del 20% su temperatura mínima.
- En este mes, a nivel nacional, **11,167,391 ha presentarán condiciones de temperatura mínima muy cerca de lo normal**, lo cual representa el 48% de la superficie agrícola total. El 52% restante presentará alguna diferencia con lo normal (temperatura mínima mayor o menor)

# Perspectiva trimestral de temperatura



**AGRICULTURA**  
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



## Glosario:

- La climatología se refiere al promedio de la lluvia para el periodo 1991-2020, expresada en milímetros de precipitación (mm).
- La perspectiva se refiere al promedio de la lluvia esperada, expresada en milímetros de precipitación (mm).
- La anomalía se refiere a la diferencia de la lluvia esperada menos la climatología, expresada en anomalía porcentual(%).
  - Tonos verdes** expresan un aumento porcentual de la precipitación con respecto a la normal climatológica (100%).
  - Tonos cafés** expresan una disminución porcentual de la precipitación con respecto a la normal climatológica (100%).
  - Tonos blancos** expresan que el comportamiento porcentual de la precipitación es muy semejante a la normal climatológica (100%)

## Regiones agroalimentarias de México

- Noroeste: *Baja California, Baja California Sur, Sonora, Sinaloa, Nayarit*
- Noreste: *Chihuahua, Coahuila, Durango, Nuevo León, Tamaulipas y Zacatecas.*
- Centro-Occidente: *Aguascalientes, Colima, Guanajuato, Jalisco, Michoacán, Querétaro y San Luis Potosí.*
- Centro: *Ciudad de México, Estado de México, Guerrero, Hidalgo, Morelos, Puebla y Tlaxcala.*
- Sur- Sureste: *Campeche, Chiapas, Oaxaca, Quintana Roo, Tabasco, Veracruz y Yucatán.*

Fecha de la próxima actualización: 14 de febrero 2023

