

# Pronóstico de Lluvias

(periodo del 19 al 28 de marzo)



**AGRICULTURA**

SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



**CONADESUCA**

COMITÉ NACIONAL PARA EL DESARROLLO  
SUSTENTABLE DE LA CAÑA DE AZÚCAR

# Pronóstico de Lluvias

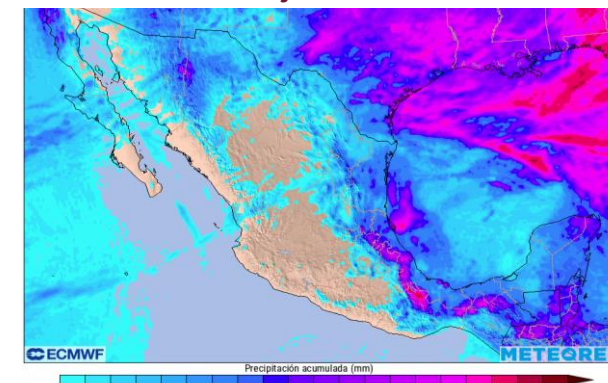
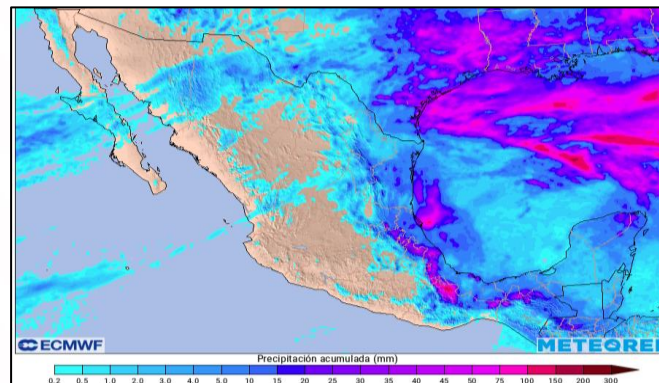
No. de reporte: 006  
 Fecha de emisión: 19 de marzo de 2024.  
 Hora de emisión: 16:00 h  
 Pronóstico a mediano plazo: 240 h



## Lluvia acumulada

del martes 19 al sábado 23 de marzo

del martes 19 al jueves 28 de marzo



**Imagen de referencia:** pronóstico de lluvia acumulada a 5 (izq.) y 10 (der.) días. Modelo ECMWF.  
 Fuente: <https://meteored.mx/> Consultado el 19 de marzo de 2024 a las 12:00 h.

### Seguimiento a los principales sistemas meteorológicos que se prevé generen lluvias en las regiones cañeras:

**1. Sistema de Alta Presión (Sistema Anticiclónico)** en niveles medios de la atmósfera desplazándose en zonas del sur-sureste del territorio nacional del martes 19 al jueves 28 (fecha límite de este pronóstico); en ausencia de sistemas invernales podrá ocasionar periodos de tiempo estable y disminución del potencial de lluvias (*así como, el incremento significativo de temperaturas en horas vespertinas*) en las regiones cañeras (**ver pronóstico por ingenio**).

**2.-Líneas de vaguada** se extenderán en el oriente del territorio nacional del martes 19 al miércoles 27 (fecha límite de este pronóstico), podrán incrementar el potencial de lluvias en las regiones cañeras: Noreste, Córdoba-Golfo, Papaloapan-Golfo y Sureste (**ver pronóstico por ingenio**).

**3. Aire húmedo** procedente del Pacífico mexicano, así como, del Golfo de México y Mar Caribe favorecerá el potencial de lluvias en las regiones cañeras Noreste, Córdoba-Golfo, Papaloapan-Golfo, Centro y Sureste del martes 19 al miércoles 20 y del domingo 24 al jueves 28 (fecha límite de este pronóstico), **ver pronóstico por ingenio**.

**4. Corriente en chorro** desplazándose por las zonas cañeras del Noroeste, Pacífico, Noreste, Córdoba-Golfo, Papaloapan-Golfo y Centro del martes 19 al miércoles 20 y del domingo 24 al martes 26; ocasionará el ingreso de humedad e incrementará el potencial de lluvias en las regiones cañeras de la vertiente oriental (ver No. 5 y 6). **Ver pronóstico por ingenio. Se recomienda seguir consultado las actualizaciones de los pronósticos meteorológicos. VER NOTA.**

**5. Frente Frío No. 40** se extiende sobre el oriente y sureste del territorio nacional el martes 19, se prevé se debilite el miércoles 20. **Incrementará el potencial de lluvias en las regiones cañeras: Córdoba-Golfo, Papaloapan-Golfo, Centro y Sureste. Ver pronóstico por ingenio. Se recomienda seguir consultado las actualizaciones de los pronósticos meteorológicos. VER NOTA.**

La masa de aire frío que impulsará al frente ocasionará el martes 19 descensos de temperatura en las regiones Noreste, Córdoba-Golfo, Papaloapan-Golfo y Sureste; así como, un evento de Norte débil a moderado con rachas que podrán superar los 40 km/h en zonas cañeras cercanas al Golfo de México. **Se recomienda seguir consultado las actualizaciones de los pronósticos meteorológicos. VER NOTA.**

**6. Frente Frío** podrá desplazarse sobre el noreste del país el jueves 21 y sobre el Golfo de México hasta alcanzar la Península de Yucatán el viernes 22. **Por el momento, no se prevén efectos asociados al paso del frente en las regiones cañeras. Sin embargo, la masade aire frío que impulsará al frente junto con línea de vaguada incrementarán el potencial de lluvias en las regiones Córdoba-Golfo, Papaloapan-Golfo y Sureste del viernes 22 al sábado 23. Ver pronóstico por ingenio. Se recomienda seguir consultado las actualizaciones de los pronósticos meteorológicos. VER NOTA**

Asimismo, la masa de aire frío podrá ocasionar descensos de temperatura en las regiones Noreste, Córdoba-Golfo, Papaloapan-Golfo y Sureste del viernes 22 al sábado 23. **Se recomienda seguir consultado las actualizaciones de los pronósticos meteorológicos. VER NOTA.**

**7. Frente Frío** podrá desplazarse sobre las regiones cañeras Córdoba-Golfo y Papaloapan-Golfo del martes 26 al miércoles 27 y sobre la región Sureste del miércoles 27 al jueves 28, interactuara con una línea de vaguada y ambos sistemas incrementarán el potencial de lluvias en las regiones mencionadas. **Ver pronóstico por ingenio. Se recomienda seguir consultado las actualizaciones de los pronósticos meteorológicos. VER NOTA**

La masa de aire frío que impulsará al frente cubrirá y ocasionará importantes descensos de temperaturas en las regiones Noroeste y Pacífico del domingo 24 al lunes 25 y las regiones Noreste, Córdoba-Golfo, Papaloapan-Golfo, Centro y Sureste del martes 26 al jueves 28. **Se recomienda seguir consultado las actualizaciones de los pronósticos meteorológicos. VER NOTA.**

**Nota:** Debido a la temporalidad del pronóstico se recomienda consultar las actualizaciones de los pronósticos meteorológicos que emite el Servicio Meteorológico Nacional y Protección Civil de cada entidad.

Este pronóstico meteorológico se actualizará de forma constante, por lo que debe tomarse con reserva, ya que los sistemas meteorológicos que ocasionan dichas lluvias pueden cambiar en su distribución e intensidad conforme el periodo de pronóstico aumenta. **Se recomienda dar seguimiento a los avisos que emite el CONADESUCA, Servicio Meteorológico Nacional y Protección Civil de cada entidad.**

Calendario agroindustrial del sector azucarero												
	2024											
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
Ciclo cañero	... Ciclo cañero 2023/24					Ciclo 2024/25 ...						
Ciclo azucarero	... Ciclo azucarero 2023/24								Ciclo 2024/25...			
Zafra	.. Zafra 2023/24						Zafra 2024/25 ...					

Calendario de eventos hidrometeorológicos para el sector azucarero												
Evento	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
Frentes Fríos												
Heladas												
Estiaje (sequía meteorológica)												
Suradas												
Granizadas												



# Pronóstico de Lluvias

No. de reporte: 006  
 Fecha de emisión: 19 de marzo de 2024.  
 Hora de emisión: 16:00 h  
 Pronóstico a mediano plazo: 240 h

Periodo de validez: de las 00:01 h del martes 19 a las 23:59 h del jueves 28 de marzo.

## Pronóstico de lluvia acumulada por ingenio azucarero

No.	Región cañera	Estado	Nombre del ingenio	Estatus del ingenio	Marzo									
					19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
1	Noroeste	Sinaloa	Eldorado											
2		Nayarit	El Molino											
3			Puga											
4	Pacífico	Jalisco	Bellavista											
5			José María Morelos											
6			Melchor Ocampo											
7			San Francisco Ameca											
8			Tala											
9			Tamazula											
10			Colima	Quesería										
11		Michoacán	Lázaro Cárdenas											
12			Pedernales											
13			Santa Clara											
14	Centro	Morelos	Central Casasano											
15			Emiliano Zapata											
16		Puebla	Atencingo											
17			Calipam		MAF-LV-AH		LV-AH							
18			Veracruz	El Carmen		MAF-LV-AH	LV-AH	LV-AH						

### Información adicional para interpretar el pronóstico:

Continúa en la siguiente página

#### Sistema Meteorológico asociado a la lluvia:

- LV Línea de Vaguada
- MAF Masa de Aire Frío
- AH Aire Húmedo

#### Rangos de lluvia acumulada:

- sin lluvia o menor a 1 mm
- de 1 a 5 mm
- de 5 a 10 mm
- de 10 a 20 mm
- de 20 a 40 mm
- de 40 a 60 mm
- de 60 a 80 mm
- de 80 a 100 mm
- de 100 a 125 mm
- de 125 a 150 mm
- superior a 150 mm

#### Estatus del ingenio durante la zafra<sup>1</sup>:

- No se cuenta con información de molienda para este ingenio.
- Ingenio zafrando.
- Ingenio que ya debía haber finalizado zafra de acuerdo a su fecha estimada de término.

1. De acuerdo con la información proporcionada en la publicación:  
 Reporte de avance de producción de caña y azúcar- Zafra 2023/24 No. 19  
[https://siiba.conadesuca.gob.mx/infocana/informe/Reporte\\_de\\_avance\\_de\\_produccion\\_de\\_cana\\_y\\_azucar\\_Corte\\_al\\_09\\_de\\_marzo24.pdf](https://siiba.conadesuca.gob.mx/infocana/informe/Reporte_de_avance_de_produccion_de_cana_y_azucar_Corte_al_09_de_marzo24.pdf)












# Pronóstico de Lluvias

No. de reporte: 006  
 Fecha de emisión: 19 de marzo de 2024.  
 Hora de emisión: 16:00 h  
 Pronóstico a mediano plazo: 240 h

Periodo de validez: de las 00:01 h del martes 19 a las 23:59 h del jueves 28 de marzo.

## Pronóstico de lluvia acumulada por ingenio azucarero

No.	Región cañera	Estado	Nombre del ingenio	Estatus del ingenio	Marzo													
					19	20	21	22	23	24	25	26	27	28				
19	Noreste	Tamaulipas	El Mante		FF-MAF-LV-AH-CCH													
20		Veracruz	El Higo		FF-MAF-LV-AH-CCH													
21			Pánuco		FF-MAF-LV-AH-CCH													
22		San Luis Potosí	Alianza Popular		FF-MAF-LV-AH-CCH													
23			Plan de Ayala		FF-MAF-LV-AH-CCH													
24			Plan de San Luis		FF-MAF-LV-AH-CCH													
25			San Miguel del Naranjo		FF-MAF-LV-AH-CCH			FF-LV-AH										
26	Papaloapan - Golfo		CIASA (Cuatrotolapam)		FF-MAF-LV-AH-CCH	LV-AH		LV-MAF	LV-AH-MAF					LV-FF	LV-FF-MAF			
27		Veracruz	El Modelo		FF-MAF-LV-AH-CCH				LV-AH-MAF									
28			La Gloria		FF-MAF-LV-AH-CCH				LV-AH-MAF									
29			Mahuixtlán		FF-MAF-LV-AH-CCH	LV-AH		LV-MAF	LV-AH-MAF						LV-FF-MAF			
30			San Cristóbal		FF-MAF-LV-AH-CCH				LV-AH-MAF									
31			San Pedro		FF-MAF-LV-AH-CCH	LV-AH		LV-MAF	LV-AH-MAF						LV-FF	LV-FF-MAF		
32			Tres Valles		FF-MAF-LV-AH-CCH				LV-AH-MAF						LV-FF			
33		Oaxaca	Adolfo López Mateos		FF-MAF-LV-AH-CCH	LV-AH		LV-MAF	LV-AH-MAF					LV-FF				












### Información adicional para interpretar el pronóstico:

Continúa en la siguiente página



#### Sistema Meteorológico asociado a la lluvia:

- LV Línea de Vaguada
- FF Frente Frío
- MAF Masa de Aire Frío
- AH Aire Húmedo
- CCH Corriente en Chorro

#### Rangos de lluvia acumulada:

-  sin lluvia o menor a 1 mm
-  de 1 a 5 mm
-  de 5 a 10 mm
-  de 10 a 20 mm
-  de 20 a 40 mm
-  de 40 a 60 mm
-  de 60 a 80 mm
-  de 80 a 100 mm
-  de 100 a 125 mm
-  de 125 a 150 mm
-  superior a 150 mm

#### Estatus del ingenio durante la zafra<sup>1</sup>:

-  Ingenio zafrando.
-  Ingenio que ya finalizó zafra

1. De acuerdo con la información proporcionada en la publicación:  
 Reporte de avance de producción de caña y azúcar- Zafra 2023/24 No. 19  
[https://siiba.conadesuca.gob.mx/infocana/informe/Reporte\\_de\\_avance\\_de\\_produccion\\_de\\_cana\\_y\\_azucar\\_Corte\\_al\\_09\\_de\\_marzo24.pdf](https://siiba.conadesuca.gob.mx/infocana/informe/Reporte_de_avance_de_produccion_de_cana_y_azucar_Corte_al_09_de_marzo24.pdf)

Para conocer la distribución de las regiones cañeras, consulta la siguiente liga: <http://www.conadesuca.gob.mx/Proyecto%20Climatologico/IngeniosMexico20162017.html>



# Pronóstico de Lluvias

No. de reporte: 006  
 Fecha de emisión: 19 de marzo de 2024.  
 Hora de emisión: 16:00 h  
 Pronóstico a mediano plazo: 240 h

Periodo de validez: de las 00:01 h del martes 19 a las 23:59 h del jueves 28 de marzo.

## Pronóstico de lluvia acumulada por ingenio azucarero











No.	Región cañera	Estado	Nombre del ingenio	Estatus del ingenio	Marzo													
					19	20	21	22	23	24	25	26	27	28				
34	Córdoba - Golfo	Veracruz	Central El Potrero		FF-MAF-LV-AH-CCH	LV-AH		LV-MAF	LV-AH-MAF			LV-FF	LV-FF-MAF					
35			Central La Providencia		FF-MAF-LV-AH-CCH	LV-AH		LV-MAF	LV-AH-MAF				LV-FF	LV-FF-MAF				
36			Central Motzorongo		FF-MAF-LV-AH-CCH	LV-AH		LV-MAF	LV-AH-MAF					LV-FF	LV-FF-MAF			
37			Central Progreso		FF-MAF-LV-AH-CCH	LV-AH		LV-MAF	LV-AH-MAF					LV-FF	LV-FF-MAF			
38			Central San Miguelito		FF-MAF-LV-AH-CCH	LV-AH		LV-MAF	LV-AH-MAF					LV-FF	LV-FF-MAF			
39			Constancia		FF-MAF-LV-AH-CCH	LV-AH		LV-MAF	LV-AH-MAF						LV-FF	LV-FF-MAF		
40			San José de Abajo		FF-MAF-LV-AH-CCH	LV-AH		LV-MAF	LV-AH-MAF						LV-FF	LV-FF-MAF		
41			San Nicolás		FF-MAF-LV-AH-CCH	LV-AH		LV-MAF	LV-AH-MAF						LV-FF	LV-FF-MAF		
42			Oaxaca		El Refugio	FF-MAF-LV-AH-CCH			LV-MAF	LV-AH-MAF						LV-FF	LV-FF-MAF	
43					La Margarita	FF-MAF-LV-AH-CCH			LV-MAF	LV-AH-MAF							LV-FF	LV-FF-MAF
44	Sureste	Tabasco	Presidente Benito Juárez		FF-MAF-LV-AH-CCH	LV-AH			LV-AH-MAF					LV-FF	LV-FF-MAF	FF-MAF		
45			Santa Rosalía		FF-MAF-LV-AH-CCH	LV-AH				LV-AH-MAF						LV-FF	LV-FF-MAF	FF-MAF
46		Campeche	La Joya		FF-MAF-LV-AH-CCH	LV-AH					AH							FF-MAF
47		Quintana Roo	San Rafael de Pucté			LV-AH	LV-AH	LV-AH	LV-AH	FF	FF	AH				FF-MAF	FF-MAF	
48		Chiapas	Cía. La Fe (Pujiltic)			LV-AH	LV-AH	LV-AH	LV-AH									FF-MAF
49			Huixtla				LV-AH	LV-AH	LV-AH	LV-AH								
--	-----	CDMX	CONADESUCA															

### Información adicional para interpretar el pronóstico:

Sistema Meteorológico asociado a la lluvia:

- LV Línea de Vaguada
- FF Frente Frío
- MAF Masa de Aire Frío
- AH Aire Húmedo
- CCH Corriente en Chorro

Rangos de lluvia acumulada:

-  sin lluvia o menor a 1 mm
-  de 1 a 5 mm
-  de 5 a 10 mm
-  de 10 a 20 mm
-  de 20 a 40 mm
-  de 40 a 60 mm
-  de 60 a 80 mm
-  de 80 a 100 mm
-  de 100 a 125 mm
-  de 125 a 150 mm
-  superior a 150 mm

Estatus del ingenio durante la zafra<sup>1</sup>:



Ingenio zafrando.

1. De acuerdo con la información proporcionada en la publicación:  
 Reporte de avance de producción de caña y azúcar- Zafra 2023/24 No. 19  
[https://siiba.conadesuca.gob.mx/infocana/informe/Reporte\\_de\\_avance\\_de\\_produccion\\_de\\_cana\\_y\\_azucar\\_Corte\\_al\\_09\\_de\\_marzo24.pdf](https://siiba.conadesuca.gob.mx/infocana/informe/Reporte_de_avance_de_produccion_de_cana_y_azucar_Corte_al_09_de_marzo24.pdf)



## Pronóstico de la anomalía de la precipitación

Este es un producto complementario y de apoyo al pronóstico de lluvias, cabe precisar que el modelo numérico considerado para su elaboración se encuentra con un desfase de aproximadamente 6 h respecto al presente pronóstico y con una cobertura de siete días a partir de su última actualización.

### Panorama General

del martes 19 al martes 26 de marzo

De acuerdo con los actuales modelos numéricos de pronóstico, se prevé que en las regiones cañeras la normal climatológica se encuentre:



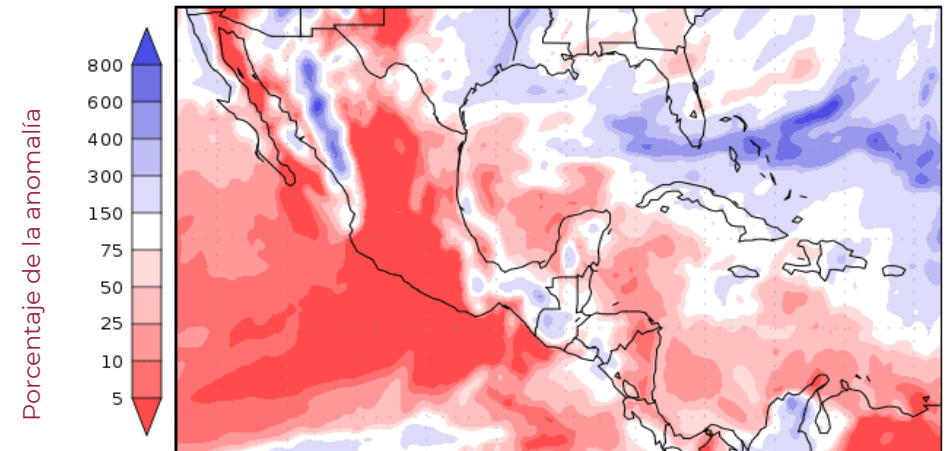
**Por arriba en Noroeste** (en el estado de Sinaloa) y **Papaloapan-Golfo** (en el estado de Oaxaca).



**Por igual en Sureste** (en los estados de Tabasco y Chiapas).



**Por debajo en Noroeste** (en el estado de Nayarit), **Pacífico, Noreste, Centro, Papaloapan-Golfo** (en el estado de Veracruz), **Córdoba-Golfo y Sureste** (en los estados de Campeche y Quintana Roo).



Precipitation forecasts from the National Centers for Environmental Prediction.  
Normal rainfall derived from Xie-Arkin (CMAP) Monthly Climatology for 1979-2003.  
Forecast Initialization Time: 12Z19MAR2024

### Información adicional para interpretar el pronóstico:



Rangos en el porcentaje de la anomalía:

- Tonalidades moradas, indican lluvia acumulada por arriba de la normal climatológica.
- Color blanco, indica lluvia acumulada dentro de la normal climatológica.
- Tonalidades rojas, indican lluvia acumulada por debajo de la normal climatológica.



Imagen de referencia: pronóstico de la anomalía de precipitación de ocho días (del 19 al 26 de marzo), considerando su más reciente actualización al martes 19 de marzo a las 06:00 h (hora del centro).



Período de la climatología del año 1979 al 2003.



Fuente: *National Centers for Environmental Prediction*.  
(NCEP-NOAA, por sus siglas en inglés).

# Pronóstico de Lluvias

No. de reporte: 006  
Fecha de emisión: 19 de marzo de 2024.  
Hora de emisión: 16:00 h  
Pronóstico a mediano plazo: 240 h

Periodo de validez: de las 00:01 h del martes 19 a las 23:59 h del jueves 28 de marzo.

## Información adicional para interpretar el pronóstico de lluvias:

### Glosario meteorológico:

**Anomalía.** Diferencia entre el valor pronosticado de una variable meteorológica (p. ej. precipitación) y el valor medio o climatología.

**Canal de baja presión.** Zona de bajas presiones, en la cual se puede llegar a formar nubosidad y por lo tanto lluvias.

**Corriente en chorro.** Es un desplazamiento veloz de vientos del oeste en altura; da la vuelta al planeta en ambos hemisferios. Existen dos corrientes de este tipo en la Tierra: el "Chorro polar" entre los 60° y los 50° de latitud Norte o Sur, y el "Chorro subtropical" alrededor de los 30°. Tiene una velocidad mínima de 120 km/h, posee una forma tubular y es casi horizontal, se presenta en la atmósfera superior, con una longitud de varios miles de kilómetros, algunos cientos de anchura y un espesor de aproximadamente 3 km.

**Línea de Vaguada (LV).** Un área alargada de bajas presiones relativas en superficie o en niveles altos, puede presentar condiciones de tiempo atmosférico inestable, incremento de viento y potencial de lluvias.

**Normal climatológica.** Es el promedio de datos de alguna variable meteorológica en un cierto período de años, sirve para comparar las observaciones recientes o para fundamentar el conjunto de datos basados en anomalías (p. ej. la precipitación), también se usa para predecir las condiciones que muy probablemente se presentarán en un lugar.

**Frente Frío (FF).** Se generan cuando una masa de aire frío avanza hacia latitudes menores y su borde delantero se introduce como una cuña entre el suelo y el aire caliente (lo que puede ocasionar lluvias a su paso). De acuerdo con su origen e intensidad podrán generar lluvias, descensos de temperaturas, nublados, bancos de niebla, heladas y eventos de "Norte" (vientos fuertes en las zonas cercanas a las costas del Golfo de México e Istmo de Tehuantepec, por su intensidad en rachas de vientos se clasifican en: moderados de 20 a 38 km/h, fuertes de 39 a 61 km/h, muy fuertes de 62 a 88 km/h, intensos de 89 a 117 km/h y severos con rachas superiores a los 117 km/h).

**Sistema de Alta Presión o Anticiclón (capas medias de la atmósfera).** Es una circulación en capas medias o altas de la atmósfera, los vientos circulan a favor de las manecillas del reloj, se establecen condiciones de tiempo estable, se suprime la formación de nubes y aumenta la temperatura (días calurosos y secos).

### Geoportal del CONADESUCA

[https://www.siiba.conadesuca.gob.mx/GEO\\_PORTAL\\_CONADESUCA/Informacion\\_Meteorologica.html](https://www.siiba.conadesuca.gob.mx/GEO_PORTAL_CONADESUCA/Informacion_Meteorologica.html)

En el Geoportal puedes consultar estadísticas climáticas por ingenio de los índices e indicadores agroclimáticos como:

- Precipitación
- Temperatura (mínima, media y máxima)
- Índice de humedad
- Balance hídrico
- Diagrama bioclimático



### La importancia de la lluvia en la caña de azúcar:

Uno de los requerimientos ambientales para el cultivo de la caña de azúcar es la disponibilidad de agua, el consumo de ésta varía en cada fase de crecimiento; sin embargo, los valores máximos se necesitan en la fase denominada **"período de gran crecimiento"**.

### Posibles afectaciones por lluvia en la caña de azúcar:

- Abundante lluvia puede afectar al cultivo causando inundaciones.
- En temporada de zafra afecta al corte, retrasando la producción en el ingenio.
- Las superficies afectadas pueden presentar menores rendimientos de campo.

### Recomendaciones para los ingenios azucareros a partir de lluvias fuertes:

- Nivelación del terreno, emparejar y dar un gradiente de pendiente a fin de drenar los excesos de agua resultado de la precipitación.
- En las zonas de lluvia no se descarta el desarrollo de actividad eléctrica, visibilidad reducida, posible caída de granizo, así como el incremento repentino en la intensidad del viento.
- Se recomienda extremar precaución por la repentina crecida de ríos y arroyos de respuesta rápida, así como posibles deslaves, derrumbes y/o deslizamientos en zonas montañosas.

#### Fuentes:

1. Romero, E., Digonzelli, P., Scandalaris, J. (2009). Manual del cañero. Argentina: Las Talitas: Estación experimental agroindustrial Obispo Colombres.
2. Aguilar, N. (S.F.). Ficha Técnica del cultivo de Caña de Azúcar. SIVICANA. Consultado el 21 de mayo de 2018. Disponible en: [http://nutriciondebovinos.com.ar/MD\\_upload/nutriciondebovinos\\_com\\_ar/Archivos/File/CA%C3%91A\\_DE\\_AZ%C3%91CAR\\_FICHA\\_T%C3%89CNICA.pdf](http://nutriciondebovinos.com.ar/MD_upload/nutriciondebovinos_com_ar/Archivos/File/CA%C3%91A_DE_AZ%C3%91CAR_FICHA_T%C3%89CNICA.pdf)
3. Ochoa, M., Reyes M., Manriquez J., (2010). Producción Sostenible de Caña de Azúcar en México (FIRA). Consultado el 24 de mayo de 2018. Disponible en: <http://www.fira.gob.mx/InfEspDtoXML/abrirArchivo.jsp?abreArc=3681>

### Publicaciones de productos meteorológicos y climatológicos:

Producto	L	M	M	J	V
Pronóstico de Lluvias a 10 días		X		X	
Perspectiva climatológica a 6 meses	primeros días de cada mes				
Boletín climatológico mensual	primeros días de cada mes				

Estos productos se pueden consultar en la pagina del CONADESUCA en la sección principal de Boletines y Avisos de fenómenos meteorológicos asociados al sector cañero <https://www.gob.mx/conadesuca/> o en <https://www.gob.mx/conadesuca/documentos/boletines-de-fenomenos-naturales-asociados-al-campo-canero>.

Periodo de validez: de las 00:01 h del martes 19 a las 23:59 h del jueves 28 de marzo.

## SIE - CAÑA

SISTEMA DE INFORMACIÓN ESTRATÉGICA  
DE LA CAÑA DE AZÚCAR

El CONADESUCA elabora productos como son pronósticos y boletines meteorológicos orientados al sector agroindustrial de la caña de azúcar para facilitar la toma de decisiones ante un evento meteorológico adverso; además, permite contar con una perspectiva de las condiciones que se puedan presentar a corto, mediano y largo plazo.

Por lo anterior, se consideran para su elaboración información meteorológica y climatológica de fuentes oficiales como el Servicio Meteorológico Nacional (SMN), a fin de mantener en vigilancia la evolución y trayectoria de fenómenos meteorológicos que puedan afectar las zonas cañeras debido a su avance. Además, se toma en cuenta información que genera el CONADESUCA a partir del Sistema de Información Estratégica de la Caña de Azúcar (SIE-Caña), el cual es una herramienta que permite visualizar, procesar y actualizar información geoespacial relacionada con la producción nacional de la caña de azúcar para obtener datos acerca del cultivo y con ello, generar información focalizada a los ingenios azucareros del país.





**Escanea los códigos QR** desde cualquier dispositivo móvil para ingresar a los **sistemas de información** del sector agroindustrial de la caña de azúcar y a nuestros **medios electrónicos**:



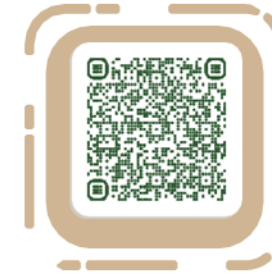
Geoportal



Sinfocaña



Aplicación Móvil



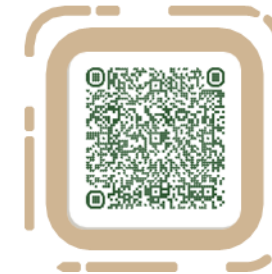
SI - Costos



SI - Investigación



SI - Sustentabilidad



Página web



[www.gob.mx/conadesuca](http://www.gob.mx/conadesuca)



Correo electrónico



[@conadesuca.gob.mx](mailto:@conadesuca.gob.mx)

Redes Sociales:



[@Conadesuca](https://www.facebook.com/Conadesuca)



[@CONADESUCAmx](https://twitter.com/CONADESUCAmx)



[@Conadesuca](https://www.instagram.com/Conadesuca)





# ¡GRACIAS!



## AGRICULTURA

SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



## CONADESUCA

COMITÉ NACIONAL PARA EL DESARROLLO SUSTENTABLE DE LA CAÑA DE AZÚCAR



Contáctanos



Avenida Cuauhtémoc 1230, Piso 7, Alcaldía Benito Juárez, Colonia Santa Cruz Atoyac, Ciudad de México. C.P. 03310



0155-3871-1900 extensión 57001



conadesuca@conadesuca.gob.mx



gob.mx/conadesuca



@Conadesuca



@CONADESUCAmx



CONADESUCA