

# Pronóstico de Lluvias

(periodo del 2 al 11 de enero)



**AGRICULTURA**

SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



**CONADESUCA**

COMITÉ NACIONAL PARA EL DESARROLLO  
SUSTENTABLE DE LA CAÑA DE AZÚCAR



2023  
AÑO DE  
*Francisco*  
**VILLA**

EL REVOLUCIONARIO DEL PUEBLO

# Pronóstico de Lluvias

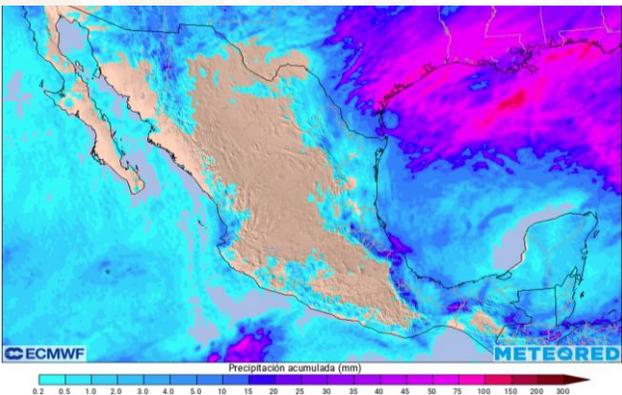
No. de reporte: 001  
 Fecha de emisión: 2 de enero de 2024.  
 Hora de emisión: 13:00 h  
 Pronóstico a mediano plazo: 240 h



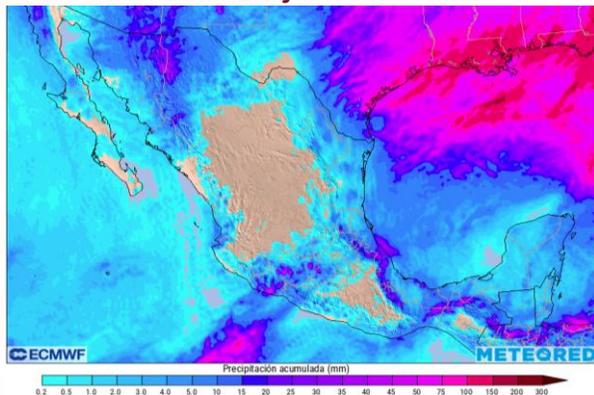
Periodo de validez: de las 00:01 h del martes 2 al jueves 11 de enero.

## Lluvia acumulada

del martes 2 al sábado 6 de enero



del martes 2 al jueves 11 de enero



**Imagen de referencia:** pronóstico de lluvia acumulada a 5 (izq.) y 10 (der.) días. Modelo ECMWF.  
 Fuente: <https://meteored.mx/> Consultado el 2 de enero de 2024 a las 11:00 h.

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
Sistemas Frontales + Norte												
Heladas												
Estiaje (sequía meteorológica)												
Suradas												

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

- 1.- Líneas de vaguada** se extenderán en el occidente, centro, oriente y sureste del territorio nacional del martes 2 al martes 9, incrementarán el potencial de lluvias en todas las regiones cañeras: Centro, Noreste, Córdoba-Golfo, Papaloapan-Golfo y Sureste (**ver pronóstico por ingenio**).
- 2. Aire húmedo** procedente del Pacífico mexicano (**asociado a la corriente en chorro**) favorecerá el potencial de lluvias en las regiones cañeras Noroeste, Pacífico, Noreste, Centro, Córdoba-Golfo, Papaloapan-Golfo y Sureste del martes 2 al miércoles 10 (**ver pronóstico por ingenio**).
- 3. Sistema de Alta Presión (Sistema Anticiclónico)** en niveles medios de la atmósfera se prevé cubra el oeste del territorio nacional el martes 2 y la porción sur-sureste del martes 9 al jueves 11 (fecha límite de este pronóstico), podrá ocasionar tiempo estable y disminución del potencial de lluvias en las regiones cañeras (**ver pronóstico por ingenio**).
- 4. Frente Frío** recorrerá la región cañera Noreste el miércoles 3, así como las regiones Centro, Córdoba-Golfo y Papaloapan-Golfo del miércoles 3 al jueves 4, alcanzado la región Sureste el mismo jueves; el frente interactuará con una línea de vaguada y con el aire húmedo asociado a la corriente en chorro. Lo anterior, podrá incrementar el potencial de lluvias en las regiones cañeras mencionadas del miércoles 3 al jueves 4. **Ver pronóstico por ingenio. Se recomienda seguir consultado las actualizaciones de los pronósticos meteorológicos. VER NOTA.**
- 5. Frente Frío** se prevé se desplace rápidamente sobre las regiones cañeras Noreste, Centro, Córdoba-Golfo, Papaloapan-Golfo y Sureste el sábado 6, interactuará con una línea de vaguada en el suroeste del Golfo de México y con el aire húmedo asociado a la corriente en chorro (el domingo 7). Lo anterior, podrá incrementar el potencial de lluvias en las regiones cañeras mencionadas el sábado 6. **Ver pronóstico por ingenio. Se recomienda seguir consultado las actualizaciones de los pronósticos meteorológicos. VER NOTA.**
- 6. Frente Frío** se prevé se desplace rápidamente sobre las regiones cañeras Noroeste y Pacífico del viernes 5 al sábado 6 y en Noreste, Centro, Córdoba-Golfo y Papaloapan-Golfo el sábado 6; además de, un evento de Norte en zonas cañeras cercanas al Golfo de México (Tamaulipas, Veracruz y Tabasco) con rachas de hasta 40 km/h. Se recomienda seguir consultado las actualizaciones de los pronósticos meteorológicos. **VER NOTA.**
- 6. Frente Frío** se prevé se desplace rápidamente sobre las regiones cañeras Noreste, Centro, Córdoba-Golfo, Papaloapan-Golfo y Sureste el martes 9, interactuará con una línea de vaguada y con el aire húmedo asociado a la corriente en. Lo que podrá incrementar el potencial de lluvias en las regiones cañeras mencionadas del martes 9 al miércoles 10. **Ver pronóstico por ingenio. Se recomienda seguir consultado las actualizaciones de los pronósticos meteorológicos. VER NOTA.**
- 6. Frente Frío** asociado a la corriente en chorro, podrá ocasionar importantes descensos de temperatura en las regiones cañeras Noreste, Papaloapan-Golfo, Córdoba-Golfo, Pacífico, Centro y Sureste del martes 9 al jueves 11. Asimismo, ocasionará un evento de Norte en zonas cañeras cercanas al Golfo de México con rachas que podrán superar los 70 km/h el martes 9 y disminuyendo el miércoles 10. **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.



Periodo de validez: de las 00:01 h del martes 2 al jueves 11 de enero.

## Pronóstico de lluvia acumulada por ingenio azucarero

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

### Información adicional para interpretar el pronóstico:

Continúa en la siguiente página

#### Rangos de lluvia acumulada:

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

Modelo de pronóstico meteorológico:  
 -European Centre for Medium-Range Weather Forecasts (ECMWF, por sus siglas en inglés).  
 -Global Forecast System (GFS, por sus siglas en inglés).

#### Sistema Meteorológico asociado a la lluvia:

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

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

	Fecha estimada de inicio de zafra.
	Ingenio que ya debía haber iniciado zafra de acuerdo a su fecha estimada de inicio.
	Ingenio zafrando.

1. De acuerdo con la información proporcionada en la publicación:  
 8vo Reporte de avance de producción de caña y azúcar- Zafra 2023/24  
[https://www.gob.mx/cms/uploads/attachment/file/877884/Reporte\\_de\\_avance\\_de\\_produccion\\_de\\_ca\\_a\\_y\\_azucar\\_Corte\\_al\\_23\\_de\\_diciembre\\_23.pdf](https://www.gob.mx/cms/uploads/attachment/file/877884/Reporte_de_avance_de_produccion_de_ca_a_y_azucar_Corte_al_23_de_diciembre_23.pdf)



Periodo de validez: de las 00:01 h del martes 2 al jueves 11 de enero.

## Pronóstico de lluvia acumulada por ingenio azucarero

No.	Región cañera	Estado	Nombre del ingenio	Estatus del ingenio	Enero											
					2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		
19	Noreste	Tamaulipas	El Mante								LV-CCH-AH					
20		Veracruz	El Higo			LV-FF-MAF-CCH-AH					LV-CCH-AH					
21			Pánuco			LV-FF-MAF-CCH-AH						LV-CCH-AH				
22		San Luis Potosí	Alianza Popular				LV-FF-MAF-CCH-AH				LV-CCH-AH					
23			Plan de Ayala				LV-FF-MAF-CCH-AH				LV-CCH-AH					
24			Plan de San Luis				LV-FF-MAF-CCH-AH					LV-CCH-AH				
25			San Miguel del Naranjo				LV-FF-MAF-CCH-AH					LV-CCH-AH				
26	Papaloapan - Golfo		Veracruz	CIASA (Cuatrotolapam)		LV	LV-FF-MAF-CCH-AH	FF-MAF-CCH-AH			LV-FF-MAF	LV-CCH-AH		LV-FF-MAF-CCH-AH		
27		El Modelo						FF-MAF-CCH-AH				LV-CCH-AH				
28		La Gloria							FF-MAF-CCH-AH				LV-CCH-AH			
29		Mahuixtlán				LV	LV-FF-MAF-CCH-AH	FF-MAF-CCH-AH			LV-FF-MAF	LV-CCH-AH		LV-FF-MAF-CCH-AH	MAF-CCH-AH	
30		San Cristóbal				LV			FF-MAF-CCH-AH			LV-FF-MAF				
31		San Pedro				LV	LV-FF-MAF-CCH-AH	FF-MAF-CCH-AH				LV-FF-MAF	LV-CCH-AH		LV-FF-MAF-CCH-AH	
32		Tres Valles							FF-MAF-CCH-AH			LV-FF-MAF				
33	Oaxaca		Adolfo López Mateos			LV-FF-MAF-CCH-AH	FF-MAF-CCH-AH			LV-FF-MAF			LV-FF-MAF-CCH-AH			

### Información adicional para interpretar el pronóstico:

Continúa en la siguiente página

#### Rangos de lluvia acumulada:

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

Modelo de pronóstico meteorológico:  
 -European Centre for Medium-Range Weather Forecasts (ECMWF, por sus siglas en inglés).  
 -Global Forecast System (GFS, por sus siglas en inglés).

#### Sistema Meteorológico asociado a la lluvia:

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

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

	Fecha estimada de inicio de zafra.
	Ingenio que ya debía haber iniciado zafra de acuerdo a su fecha estimada de inicio.
	Ingenio zafrando.

1. De acuerdo con la información proporcionada en la publicación:  
 8vo Reporte de avance de producción de caña y azúcar- Zafra 2023/24  
[https://www.gob.mx/cms/uploads/attachment/file/877884/Reporte\\_de\\_avance\\_de\\_produccion\\_de\\_ca\\_a\\_y\\_azucar\\_Corte\\_al\\_23\\_de\\_diciembre\\_23.pdf](https://www.gob.mx/cms/uploads/attachment/file/877884/Reporte_de_avance_de_produccion_de_ca_a_y_azucar_Corte_al_23_de_diciembre_23.pdf)



Periodo de validez: de las 00:01 h del martes 2 al jueves 11 de enero.

## Pronóstico de lluvia acumulada por ingenio azucarero

No.	Región cañera	Estado	Nombre del ingenio	Estatus del ingenio	Enero												
					2	3	4	5	6	7	8	9	10	11			
34	Córdoba - Golfo	Veracruz	Central El Potrero			LV-FF-MAF-CCH-AH	FF-MAF-CCH-AH			LV-FF-MAF	LV-CCH-AH			LV-FF-MAF-CCH-AH	MAF-CCH-AH		
35			Central La Providencia			LV-FF-MAF-CCH-AH	FF-MAF-CCH-AH			LV-FF-MAF					LV-FF-MAF-CCH-AH		
36			Central Motzorongo			LV-FF-MAF-CCH-AH	FF-MAF-CCH-AH			LV-FF-MAF					LV-FF-MAF-CCH-AH		
37			Central Progreso			LV-FF-MAF-CCH-AH	FF-MAF-CCH-AH			LV-FF-MAF	LV-CCH-AH				LV-FF-MAF-CCH-AH	MAF-CCH-AH	
38			Central San Miguelito			LV-FF-MAF-CCH-AH	FF-MAF-CCH-AH			LV-FF-MAF					LV-FF-MAF-CCH-AH		
39			Constancia			LV-FF-MAF-CCH-AH	FF-MAF-CCH-AH			LV-FF-MAF					LV-FF-MAF-CCH-AH		
40			San José de Abajo			LV-FF-MAF-CCH-AH	FF-MAF-CCH-AH			LV-FF-MAF					LV-FF-MAF-CCH-AH		
41			San Nicolás			LV-FF-MAF-CCH-AH	FF-MAF-CCH-AH			LV-FF-MAF					LV-FF-MAF-CCH-AH		
42			Oaxaca	El Refugio		LV	LV-FF-MAF-CCH-AH	FF-MAF-CCH-AH			LV-FF-MAF	LV-CCH-AH			LV-FF-MAF-CCH-AH		
43				La Margarita		LV	LV-FF-MAF-CCH-AH	FF-MAF-CCH-AH			LV-FF-MAF	LV-CCH-AH			LV-FF-MAF-CCH-AH		
44	Sureste	Tabasco	Presidente Benito Juárez		LV		FF-MAF 						LV-FF-MAF-CCH-AH	MAF-CCH-AH			
45			Santa Rosalía		LV			FF-MAF						LV-FF-MAF-CCH-AH	MAF-CCH-AH		
46		Campeche	La Joya					FF-MAF									
47		Quintana Roo	San Rafael de Pucté					FF-MAF	AH	LV-FF					MAF		
48		Chiapas	Cía. La Fe (Pujiltic)												MAF		
49	Huixtla								AH								
--	-----	CDMX	CONADESUCA										CCH-AH				

### Información adicional para interpretar el pronóstico:

#### Rangos de lluvia acumulada:

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



Modelo de pronóstico meteorológico:

- European Centre for Medium-Range Weather Forecasts (ECMWF, por sus siglas en inglés).
- Global Forecast System (GFS, por sus siglas en inglés).

#### Sistema Meteorológico asociado a la lluvia:

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

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



Fecha estimada de inicio de zafra.

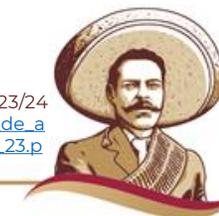


Ingenio que ya debía haber iniciado zafra de acuerdo a su fecha estimada de inicio.



Ingenio zafrando.

1. De acuerdo con la información proporcionada en la publicación: 8vo Reporte de avance de producción de caña y azúcar- Zafra 2023/24 [https://www.gob.mx/cms/uploads/attachment/file/877884/Reporte\\_de\\_avance\\_de\\_produccion\\_de\\_ca\\_a\\_y\\_azucar\\_Corte\\_al\\_23\\_de\\_diciembre\\_23.pdf](https://www.gob.mx/cms/uploads/attachment/file/877884/Reporte_de_avance_de_produccion_de_ca_a_y_azucar_Corte_al_23_de_diciembre_23.pdf)



2023  
 AÑO DE  
**Francisco VILLA**  
 EL REVOLUCIONARIO DEL PUEBLO

## 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.

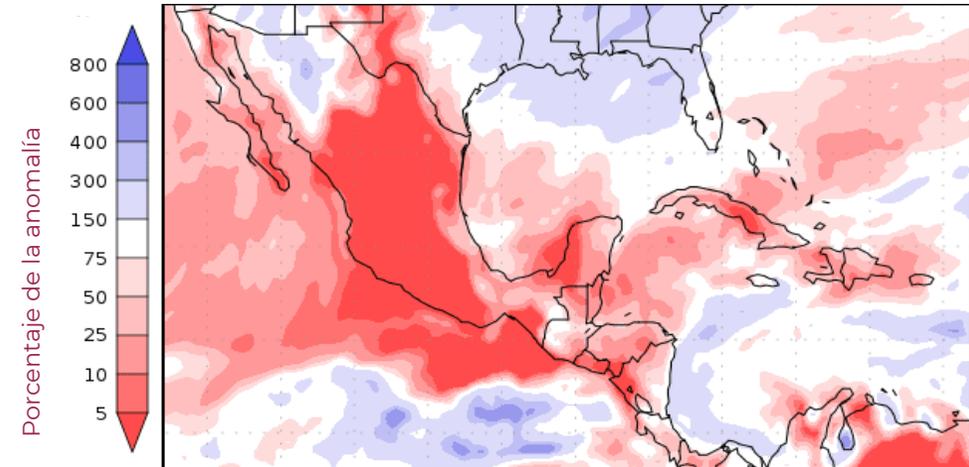
### Panorama General

del martes 2 al martes 9 de enero

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



**Por debajo** en Noroeste, Noreste, Pacífico, Centro, Córdoba-Golfo, Papaloapan-Golfo y Sureste.



Precipitation forecasts from the National Centers for Environmental Prediction. Normal rainfall derived from Xie-Arkin (CMAP) Monthly Climatology for 1979-2003. Forecast Initialization Time: 00Z02JAN2024

## 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 2 al 9 de enero), considerando su más reciente actualización al lunes 1 de enero a las 18:00 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).





Periodo de validez: de las 00:01 h del martes 2 al jueves 11 de enero.

### 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).

**Zona de inestabilidad.** Zona de baja presión situada en la zona intertropical, es una fase previa antes de convertirse en un Ciclón Tropical.

### 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					

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>.

### 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>

### 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



# Pronóstico de Lluvias

No. de reporte: 001  
Fecha de emisión: 2 de enero de 2024.  
Hora de emisión: 13:00 h  
Pronóstico a mediano plazo: 240 h



Periodo de validez: de las 00:01 h del martes 2 al jueves 11 de enero.

## 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**:



**CONADESUCA**

COMITÉ NACIONAL PARA EL DESARROLLO SUSTENTABLE DE LA CAÑA DE AZÚCAR

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)



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



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





**CONADESUCA**

COMITÉ NACIONAL PARA EL DESARROLLO  
SUSTENTABLE DE LA CAÑA DE AZÚCAR



# ¡GRACIAS!

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

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

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

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

 [CONADESUCA](https://www.instagram.com/CONADESUCA)



**AGRICULTURA**

SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



**CONADESUCA**

COMITÉ NACIONAL PARA EL DESARROLLO  
SUSTENTABLE DE LA CAÑA DE AZÚCAR