

# Pronóstico de Lluvias

(periodo del 29 de octubre al 7 de noviembre)



**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: 010  
 Fecha de emisión: 29 de octubre de 2021  
 Hora de emisión: 12:30 h  
 Pronóstico a mediano plazo: 240 h

Periodo de validez: de las 00:01 h del viernes 29 de octubre a las 23:59 h del domingo 7 de noviembre.



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

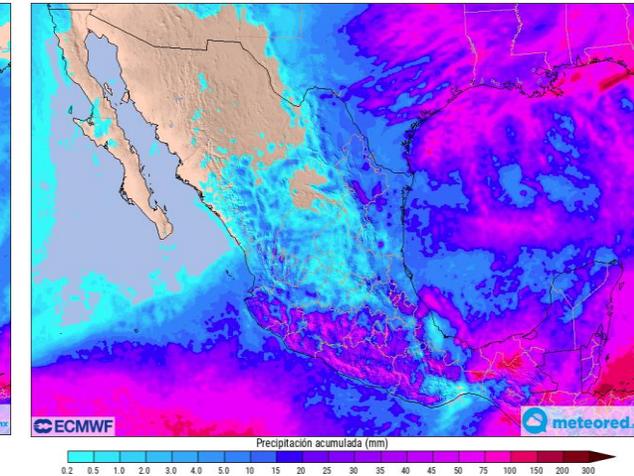
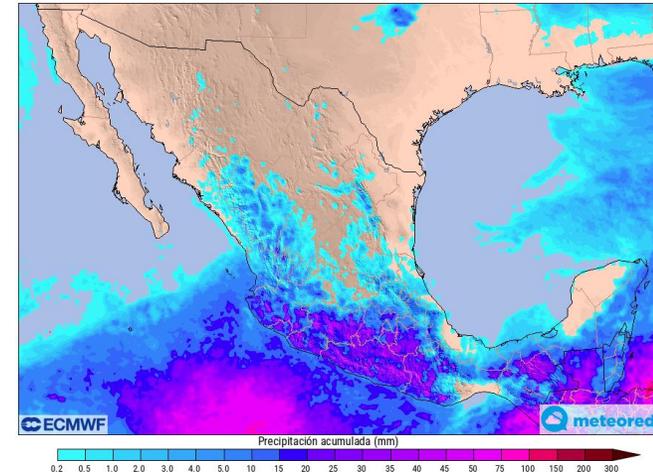
- 1.- Ingreso de aire húmedo** procedente del océano Pacífico, Golfo de México y Mar Caribe favorecerá el potencial de lluvias del viernes 29 al domingo 7 en las regiones cañeras Noroeste, Noreste, Pacífico, Centro, Papaloapan-Golfo, Córdoba-Golfo y Sureste (**ver pronóstico por ingenio**).
- 2.- Líneas de vaguada y canales de baja presión** se extenderán en el occidente, centro y oriente del territorio nacional del viernes 29 al domingo 7, ocasionarán el potencial de lluvias en las regiones cañeras Noroeste, Noreste, Pacífico, Centro, Papaloapan-Golfo, Córdoba-Golfo y Sureste (**ver pronóstico por ingenio**).
- 3.- Frente Frío No. 6** se desplazará sobre el Mar Caribe y dejará de afectar el territorio nacional durante el viernes 29; sin embargo, aún ocasionará durante la mañana de ese mismo día lluvias en zonas cañeras de la región cañera Sureste (**ver pronóstico por ingenio**).
- La **masa de aire frío** asociada al frente ocasionará descensos de temperatura en las regiones cañeras Noreste, Papaloapan-Golfo, Córdoba-Golfo, Centro y Sureste del viernes 29 al sábado 30; así como, un evento de Norte con rachas de hasta 40 km/h en zonas cañeras cercanas al Golfo de México (Papaloapan-Golfo, Córdoba-Golfo y Sureste durante el viernes 29).
- 4.- Posible Frente Frío** podrá recorrer la vertiente oriental del jueves 4 al viernes 5, podrá interactuar con una línea de vaguada que incrementará el potencial de lluvias en las regiones cañeras Noreste, Papaloapan-Golfo, Córdoba-Golfo y Sureste (**ver pronóstico por ingenio**). **Se mantiene en vigilancia.**
- 5.- Otro posible Frente Frío** podrá desplazarse por la vertiente oriental del sábado 6 al domingo 8 (fecha límite de este pronóstico), podrá interactuar con una línea de vaguada que incrementará el potencial de lluvias en las regiones cañeras Noreste, Papaloapan-Golfo, Córdoba-Golfo, Centro y Sureste (**ver pronóstico por ingenio**). **Se mantiene en vigilancia.**
- 6.- Zona de inestabilidad o posible ciclón tropical** podrá desarrollarse en inmediaciones del Golfo de Tehuantepec del jueves 4 al domingo 7 (fecha límite de este pronóstico), incrementará el potencial de lluvias en la región cañera Sureste (**ver pronóstico por ingenio**). **Se debe mantener en vigilancia y consultar las actualizaciones de los pronósticos meteorológicos, debido al periodo de este pronóstico y a la incertidumbre en la evolución y posible trayectoria del sistema.**

**Nota:** Debido a la temporalidad de este pronóstico, se recomienda consultar las actualizaciones de los pronósticos meteorológicos que emite el Servicio Meteorológico Nacional (SMN-CONAGUA), así como seguir las indicaciones que emite Protección Civil de cada entidad.

## Lluvia acumulada

del viernes 29 de oct. al domingo 2 de nov.

del viernes 29 de oct. al domingo 7 de nov.



**Imagen de referencia:** pronóstico de Lluvia acumulada a 5 (izq.) y 10 (der.) días.  
 Fuente: <https://www.meteored.mx/> Consultado el 29 de octubre de 2021 a las 10:00 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

	2021											
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
Ciclo cañero	... Ciclo cañero 2020/21					Ciclo 2021/22 ...						
Ciclo azucarero	... Ciclo azucarero 2020/21										Ciclo 2021/22...	
Zafra	... Zafra 2020/21								Zafra 2021/22 ...			

### Calendario de eventos hidrometeorológicos para el sector azucarero

Evento	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
Ondas Tropicales												
Ciclones Tropicales												
Periodo de lluvias												
Frentes Fríos + Nortes												
Heladas												

# Pronóstico de Lluvias

No. de reporte: 010  
 Fecha de emisión: 29 de octubre de 2021  
 Hora de emisión: 12:30 h  
 Pronóstico a mediano plazo: 240 h

Periodo de validez: de las 00:01 h del viernes 29 de octubre a las 23:59 h del domingo 7 de noviembre.



## Pronóstico de lluvia acumulada por ingenio azucarero

No.	Región cañera	Estado	Nombre del ingenio	Octubre			Noviembre						
				29	30	31	1	2	3	4	5	6	7
1	Noroeste	Sinaloa	Eldorado										
2		Nayarit	El Molino	CBP	CPB	CPB	CPB	CPB	CPB				
3			Puga	CBP	CPB	CPB	CPB	CPB	CPB				
4	Pacífico	Jalisco	Bellavista		CPB	CPB	CPB		CPB				
5			José María Morelos	CBP	CPB	CPB	CPB	CPB	CPB	CPB	CPB		
6			Melchor Ocampo	CBP	CPB	CPB	CPB	CPB	CPB	CPB	CPB		
7			San Francisco Ameca	CBP	CPB	CPB	CPB	CPB	CPB				
8			Tala		CPB	CPB	CPB		CPB				
9			Tamazula	CBP	CPB	CPB	CPB	CPB	CPB	CPB	CPB	CPB	
10			Colima	Quesería	CBP	CPB	CPB	CPB	CPB	CPB	CPB	CPB	
11			Michoacán	Lázaro Cárdenas	CBP	CPB	CPB	CPB	CPB	CPB	CPB	CPB	CPB
12		Pedernales		CBP	CPB	CPB	CPB	CPB	CPB	CPB	CPB	CPB	CPB
13		Santa Clara		CBP	CPB	CPB	CPB	CPB	CPB	CPB	CPB	CPB	CPB
14	Centro	Morelos	Central Casasano	CBP	CPB-AH	CPB-AH	CPB-AH	CPB-AH	CPB-AH	CPB-AH	CPB-AH	CPB	CPB
15			Emiliano Zapata	CBP	CPB-AH	CPB-AH	CPB-AH	CPB-AH	CPB-AH	CPB-AH		CPB	CPB
16		Puebla	Atencingo	CBP	CPB-AH	CPB-AH	CPB-AH	CPB-AH	CPB-AH	CPB-AH		CPB	CPB
17			Calipam	FF-MAF		LV	LV				AH-LV		LV-FF-AH
18			Veracruz	El Carmen	FF-MAF	LV	LV	LV			AH-LV		LV-FF-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		

#### Sistema Meteorológico asociado a la lluvia:

CBP	Canal de Baja Presión	FF	Frente Frío
LV	Línea de vaguada	MAF	Masa de Aire Frío
AH	Aire Húmedo		

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).

# Pronóstico de Lluvias

No. de reporte: 010  
 Fecha de emisión: 29 de octubre de 2021  
 Hora de emisión: 12:30 h  
 Pronóstico a mediano plazo: 240 h

Periodo de validez: de las 00:01 h del viernes 29 de octubre a las 23:59 h del domingo 7 de noviembre.



## Pronóstico de lluvia acumulada por ingenio azucarero

No.	Región cañera	Estado	Nombre del ingenio	Estatus del ingenio	Octubre			Noviembre								
					29	30	31	1	2	3	4	5	6	7		
19	Noreste	Tamaulipas	Aarón Sáenz Garza					LV			LV-FF	FF		LV-MAF		
20			El Mante				LV			LV-FF	FF		LV-MAF			
21		Veracruz	El Higo								LV-FF	FF	FF	LV-MAF		
22			Pánuco							LV-FF	FF	FF	LV-MAF			
23		San Luis Potosí	Veracruz	Alianza Popular			LV	LV	LV		LV-FF	FF	FF	LV-MAF		
24				Plan de Ayala			LV	LV	LV		LV-FF	FF	FF	LV-MAF		
25				Plan de San Luis		LV	LV	LV		LV-FF	FF	FF	LV-MAF			
26				San Miguel del Naranjo		LV	LV		LV-FF	FF	FF	LV-MAF				
27				Papaloapan - Golfo	Veracruz	CIASA (Cuatotolapam)							LV	AH-LV-FF	AH-LV	LV-FF-AH
28						El Modelo								AH-LV-FF		LV-FF-AH
29	La Gloria										AH-LV-FF		LV-FF-AH			
30	Mahuixtlán	FF-MAF-LV				LV	LV			LV	AH-LV-FF		LV-FF-AH			
31	San Cristóbal	FF-MAF-LV									AH-LV-FF		LV-FF-AH			
32	San Pedro									LV	AH-LV-FF	AH-LV	LV-FF-AH			
33	Tres Valles	FF-MAF-LV					LV			LV	AH-LV-FF	AH-LV	LV-FF-AH			
34	Oaxaca	Adolfo López Mateos				FF-MAF-LV			LV		LV	AH-LV-FF	AH-LV	LV-FF-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		

#### Sistema Meteorológico asociado a la lluvia:

LV	Línea de Vaguada
AH	Aire Húmedo
FF	Frente Frío
MAF	Masa de Aire Frío

#### 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.

1. De acuerdo con la información proporcionada en la publicación:  
 1er estimado de producción de caña y azúcar - Zafra 2021/22  
[https://www.gob.mx/cms/uploads/attachment/file/675760/1er\\_estimado\\_zafra\\_2021\\_22.pdf](https://www.gob.mx/cms/uploads/attachment/file/675760/1er_estimado_zafra_2021_22.pdf)

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).

Continúa en la siguiente página

# Pronóstico de Lluvias

No. de reporte: 010  
 Fecha de emisión: 29 de octubre de 2021  
 Hora de emisión: 12:30 h  
 Pronóstico a mediano plazo: 240 h

Periodo de validez: de las 00:01 h del viernes 29 de octubre a las 23:59 h del domingo 7 de noviembre.



## Pronóstico de lluvia acumulada por ingenio azucarero

No.	Región cañera	Estado	Nombre del ingenio	Octubre			Noviembre							
				29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	
35	Córdoba - Golfo	Veracruz	Central El Potrero	FF-MAF-LV		LV	LV			LV-AH	AH-LV-FF	AH-LV	LV-FF-AH	
36			Central La Providencia	FF-MAF-LV			LV			LV-AH	AH-LV-FF		LV-FF-AH	
37			Central Motzorongo	FF-MAF-LV			LV			LV-AH	AH-LV-FF		LV-FF-AH	
38			Central Progreso	FF-MAF-LV		LV	LV			LV-AH	AH-LV-FF	AH-LV	LV-FF-AH	
39			Central San Miguelito	FF-MAF-LV		LV	LV			LV-AH	AH-LV-FF	AH-LV	LV-FF-AH	
40			Constancia	FF-MAF-LV			LV			LV-AH	AH-LV-FF		LV-FF-AH	
41			San José de Abajo	FF-MAF-LV			LV			LV-AH	AH-LV-FF		LV-FF-AH	
42			San Nicolás	FF-MAF-LV		LV	LV			LV-AH	AH-LV-FF	AH-LV	LV-FF-AH	
43		Oaxaca	El Refugio	FF-MAF-LV			LV			LV-AH	AH-LV-FF	AH-LV	LV-FF-AH	
44			La Margarita	FF-MAF-LV			LV			LV	AH-LV-FF	AH-LV	LV-FF-AH	
45	Sureste	Tabasco	Presidente Benito Juárez			LV	LV	LV	LV	LV-AH	AH-LV-FF	AH-LV	LV-FF-AH	
46			Santa Rosalía			LV	LV	LV	LV	LV-AH	AH-LV-FF	AH-LV	LV-FF-AH	
47		Campeche	La Joya	MAF						LV-AH	AH-LV	AH	LV-FF-AH	
48		Quintana Roo	San Rafael de Pucté	FF-MAF	LV					AH	AH	AH	LV-FF-AH	
49		Chiapas	Cía. La Fe (Pujiltic)	MAF	AH	AH	AH	AH	AH	AH	AH	AH	AH	LV-FF-AH
50			Huixtla	AH-LV	AH	AH	AH	AH	AH	AH	AH-ZI-PCT	AH-ZI-PCT	AH-ZI-PCT	AH-PCT

### 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		

#### Sistema Meteorológico asociado a la lluvia:

LV	Línea de Vaguada
AH	Aire Húmedo
FF	Frente Frío
MAF	Masa de Aire Frío
ZI	Zona de Inestabilidad
PCT	Posible Ciclón tropical

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

Fecha estimada de inicio de zafra.

1. De acuerdo con la información proporcionada en la publicación:  
 1er estimado de producción de caña y azúcar - Zafra 2021/22  
[https://www.gob.mx/cms/uploads/attachment/file/675760/1er\\_estimado\\_zafra\\_2021\\_22.pdf](https://www.gob.mx/cms/uploads/attachment/file/675760/1er_estimado_zafra_2021_22.pdf)



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).

## Pronóstico de la anomalía de la precipitación

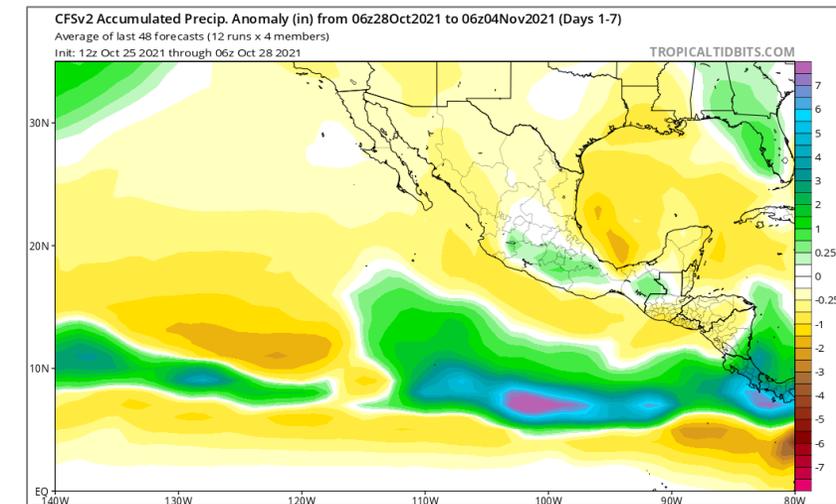
Este es un producto complementario y de apoyo al pronóstico de lluvias, cabe precisar que el modelo numérico considerado para su elaboración se encuentra con un desfase de aproximadamente 5 h respecto al presente pronóstico y con una cobertura de siete días a partir de su última actualización.

### Panorama General

del jueves 28 de octubre al miércoles 3 de noviembre

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

-  **Por arriba en Pacífico** (en el estado de Michoacán y porción oriental de Jalisco), **Centro, Papaloapan-Golfo** (en el estado de Oaxaca y porción suroeste de Veracruz) **y Sureste** (en la porción central del estado de Chiapas).
-  **Dentro de la normal en Papaloapan-Golfo** (la porción norte del estado de Veracruz) **y Sureste** (en la porción sureste del estado de Chiapas).
-  **Por debajo en Noroeste, Noreste, Pacífico** (en el estado de Colima y porción occidental de Jalisco), **Papaloapan-Golfo** (en la porción sureste del estado de Veracruz) **y Sureste** (en los estados de Tabasco, Campeche y Quintana Roo).



Anomalía de lluvia en pulgadas\*

\* 1 pulgada = 25.4 mm de lluvia

### Información adicional para interpretar el pronóstico:

 Rangos en el porcentaje de la anomalía:

-  Tonalidades verde, indican lluvia acumulada por arriba de la normal climatológica.
-  Color blanco, indica lluvia acumulada dentro de la normal climatológica.
-  Tonalidades amarillo-café, indican lluvia acumulada por debajo de la normal climatológica.
-  Imagen de referencia: pronóstico de la anomalía de precipitación de siete días (del 28 de oct. al 3 de nov.), considerando su más reciente actualización, el jueves 28 de octubre a las 07:00 h (hora del centro).
-  Período de la climatología del año 1984 al 200
-  Fuente: *Modelo CFSv2*, <https://www.tropicaltidbits.com/storminfo/>



## 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.

**Ciclón Tropical.** Es un sistema de baja presión que se desarrolla sobre aguas tropicales y tiene una circulación, en superficie, organizada y definida en el sentido contrario a las manecillas del reloj (en el Hemisferio Norte). Los CT se clasifican en: Depresiones Tropicales (DT), Tormentas Tropicales (TT) y Huracanes. Se les asignan nombres a partir de la categoría TT para identificarlos, ya que al mismo tiempo se pueden presentar varios CT. Los nombres son asignados por miembros de la Organización Meteorológica Mundial (OMM).

**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).

**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.

**Onda Tropical.** Son sistemas lluviosos que se generan en África y cruzan el Océano Atlántico, se mueve de este a oeste en forma de "V" invertida. La velocidad promedio con la que se mueven oscila entre los 20 a 30 km/h, teniendo un período entre cada onda de 3 a 5 días

**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 Convergencia Intertropical (ZCI) o Vaguada Monzónica.** Es una franja de bajas presiones ubicada en la zona ecuatorial. Debido a las altas temperaturas las masas de aire son forzadas a ascender originando abundante nubosidad y fuertes precipitaciones algunas acompañadas de descargas eléctricas. La ZCI no es uniforme ni continua y puede variar su comportamiento en zonas marítimas y continentales.

**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		X
Perspectiva climatológica a 6 meses	primeros días de cada mes				
Boletín climatológico mensual					

Estos productos se pueden consultar en la página 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%91ACAR\\_FICHA\\_T%C3%89CNICA.pdf](http://nutriciondebovinos.com.ar/MD_upload/nutriciondebovinos_com_ar/Archivos/File/CA%C3%91A_DE_AZ%C3%91ACAR_FICHA_T%C3%89CNICA.pdf)
3. Ochoa, M., Reyes M., Manríquez 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



## 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.

Avenida Cuauhtémoc 1230, Piso 7, Colonia Santa Cruz Atoyac, Código Postal 03310, Alcaldía Benito Juárez, Ciudad de México.  
Teléfono: 55-3871-1900, extensión 57011, [gob.mx/conadesuca](http://gob.mx/conadesuca)

 @Conadesuca  @CONADESUCAmx  CONADESUCA