

Aviso 007\_octubre\_2022

# Pronóstico de Lluvias

(periodo del 25 de octubre al 3 de noviembre)



**AGRICULTURA**  
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



**CONADESUCA**  
COMITÉ NACIONAL PARA EL DESARROLLO  
SUSTENTABLE DE LA CAÑA DE AZÚCAR



**2022** Ricardo Flores  
Año de Magón  
PRECURSOR DE LA REVOLUCIÓN MEXICANA

# Pronóstico de Lluvias

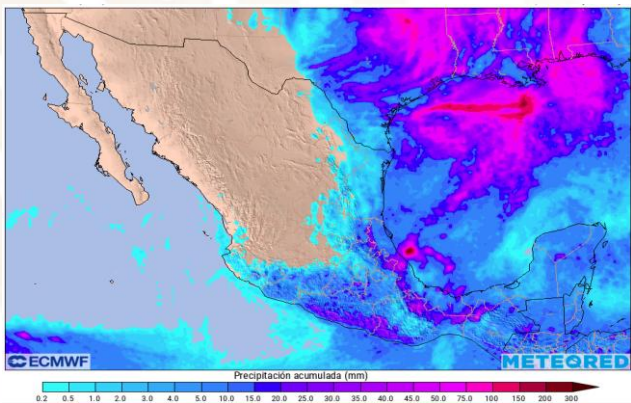
No. de reporte: 007  
 Fecha de emisión: 25 de octubre de 2022  
 Hora de emisión: 16:00 h  
 Pronóstico a mediano plazo: 240 h



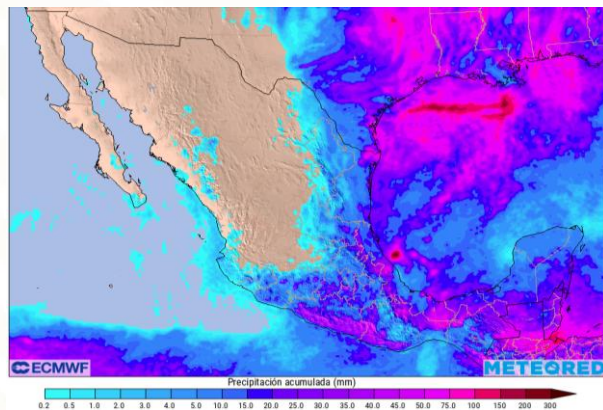
Periodo de validez: de las 00:01 h del martes 25 de octubre a las 23:59 h del jueves 3 de noviembre.

## Lluvia acumulada

del martes 25 al sábado 29 de octubre



del martes 25 de oct. al jueves 3 de noviembre



**Imagen de referencia:** pronóstico de lluvia acumulada a 5 (izq.) y 10 (der.) días. Modelo GFS.

Fuente: <https://meteored.mx/> Consultado el 25 de octubre de 2022 a las 15:00 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

	2022											
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
Ciclo cañero	... Ciclo cañero 2021/22						Ciclo 2022/23					
Ciclo azucarero	... Ciclo azucarero 2021/22										Ciclo 2022/23...	
Zafra	... Zafra 2021/22										Zafra 2022/23 ...	

### 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												

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

- 1.-Líneas de vaguada y canales de baja presión** se extenderán en el occidente, centro y oriente del territorio nacional del martes 25 al jueves 3, ocasionarán el potencial de lluvias en las regiones cañeras: Noreste, Pacífico, Papaloapan-Golfo, Córdoba-Golfo, Centro y Sureste (**ver pronóstico por ingenio**).
- 2. Ingreso de aire húmedo** procedente del Pacífico y Mar Caribe del martes 25 al jueves 3, favorecerá el potencial de lluvias en las regiones cañeras Pacífico, Papaloapan-Golfo, Centro y Sureste (**ver pronóstico por ingenio**).
- 3. Sistemas de Alta Presión (Sistema Anticiclónico)** en niveles medios de la atmósfera en el Golfo de México, así como, en las porciones: occidental, centro, sur y sureste del territorio nacional del martes 25 al jueves 3 (fecha límite de este pronóstico). Generará tiempo estable que tendrá a reducir el potencial de lluvias en todas regiones cañeras (**ver pronóstico por ingenio**).
- 4. Frente Frío No. 5** recorrerá la región cañera Noreste el martes 25; Papaloapan-Golfo, Córdoba-Golfo y Sureste (Tabasco) el miércoles 26; podrá retornar a la porción central del Golfo de México el jueves 27 y cambiar de características térmicas en la porción norte del citado golfo el viernes 28. A su paso ocasionará lluvias las regiones cañeras mencionadas (**ver pronóstico por ingenio**). **Se mantiene en vigilancia. VER NOTA.**

La masa de aire frío que impulsará al frente ocasionará del martes 25 al miércoles 26 descensos de temperatura en las regiones cañeras Noreste, Papaloapan-Golfo, Centro y Córdoba-Golfo; así como un evento de Norte moderado en zonas cercanas a la costa del Golfo de México (Tamaulipas y Veracruz). **Se mantiene en vigilancia. VER NOTA.**

**5. Frente Frío (No. 6)** se prevé recorra la región cañera Noreste el viernes 28; Papaloapan-Golfo, Córdoba-Golfo y Sureste (Tabasco) el sábado 29; podrá mantenerse estacionario en el suroeste del Golfo de México el domingo 30 y retornar a la porción centro-norte del golfo el lunes 31. A su paso ocasionará lluvias las regiones cañeras mencionadas (**ver pronóstico por ingenio**). **Se mantiene en vigilancia. VER NOTA.**

La masa de aire frío que impulsará al frente ocasionará descensos de temperatura en las regiones cañeras Noreste, Papaloapan-Golfo, Centro, Córdoba-Golfo y Sureste (Tabasco) del viernes 28 al lunes 31; así como, un evento de Norte de moderado a fuerte en zonas cercanas a la costa del Golfo de México (Tamaulipas, Veracruz y Tabasco) del viernes 28 al sábado 29. **Se mantiene en vigilancia. VER NOTA.**

**Nota:** Debido a la temporalidad del pronóstico, se recomienda consultar las actualizaciones de los avisos y pronósticos meteorológicos, así como, seguir indicaciones de Protección Civil de cada entidad.



Elaboración propia con información de modelos numéricos de pronóstico meteorológico en apoyo al sector de la agroindustria de la caña de azúcar.

También puedes consultar los productos que emite el Servicio Meteorológico Nacional (SMN - CONAGUA) <https://smn.conagua.gob.mx/>

# Pronóstico de Lluvias

No. de reporte: 007  
 Fecha de emisión: 25 de octubre de 2022  
 Hora de emisión: 16:00 h  
 Pronóstico a mediano plazo: 240 h



## CONADESUCA

COMITÉ NACIONAL PARA EL DESARROLLO  
 SUSTENTABLE DE LA CAÑA DE AZÚCAR

Periodo de validez: de las 00:01 h del martes 25 de octubre a las 23:59 h del jueves 3 de noviembre.




### Pronóstico de lluvia acumulada por ingenio azucarero

No.	Región cañera	Estado	Nombre del ingenio	Octubre							Noviembre		
				25	26	27	28	29	30	31	1	2	3
1	Noroeste	Sinaloa	Eldorado										
2		Nayarit	El Molino	CBP									
3			Puga	CBP									
4	Pacífico	Jalisco	Bellavista										
5			José María Morelos		CBP					CBP			
6			Melchor Ocampo	CBP	CBP					CBP			
7			San Francisco Ameca										
8			Tala										
9			Tamazula	CBP	CBP	CBP	CBP	CBP	CBP	CBP			
10			Colima	Quesería	CBP	CBP	CBP	CBP	CBP	CBP			
11		Michoacán	Lázaro Cárdenas	CBP	CBP	CBP	CBP	CBP	CBP				
12			Pedernales	CBP	CBP	CBP	CBP	CBP	CBP				
13			Santa Clara	CBP	CBP	CBP	CBP	CBP	CBP		CBP	CBP	CBP
14	Centro	Morelos	Central Casasano	CBP	AH-MAF	AH			CBP-MAF	CBP	CBP	CBP	
15			Emiliano Zapata	CBP	AH-MAF	AH			CBP-MAF	CBP	CBP	CBP	
16		Puebla	Atencingo	CBP	AH-MAF	AH			CBP-MAF	CBP	CBP	CBP	
17			Calipam	LV	MAF				MAF	MAF			
18		Veracruz	El Carmen	LV	MAF	LV	LV	MAF	MAF	LV-MAF	LV	LV	

#### 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		

#### Sistema meteorológico asociado a la lluvia:

CBP	Canal de Baja Presión	LV	Línea de Vaguada
AH	Aire Húmedo	MAF	Masa de Aire Frío

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: 007  
 Fecha de emisión: 25 de octubre de 2022  
 Hora de emisión: 16:00 h  
 Pronóstico a mediano plazo: 240 h



## CONADESUCA

COMITÉ NACIONAL PARA EL DESARROLLO  
 SUSTENTABLE DE LA CAÑA DE AZÚCAR

Periodo de validez: de las 00:01 h del martes 25 de octubre a las 23:59 h del jueves 3 de noviembre.




### Pronóstico de lluvia acumulada por ingenio azucarero

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

### 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		

#### Sistema meteorológico asociado a la lluvia:

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

 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: 007  
 Fecha de emisión: 25 de octubre de 2022  
 Hora de emisión: 16:00 h  
 Pronóstico a mediano plazo: 240 h



## CONADESUCA

COMITÉ NACIONAL PARA EL DESARROLLO  
 SUSTENTABLE DE LA CAÑA DE AZÚCAR

Periodo de validez: de las 00:01 h del martes 25 de octubre a las 23:59 h del jueves 3 de noviembre.

### Pronóstico de lluvia acumulada por ingenio azucarero

No.	Región cañera	Estado	Nombre del ingenio	Octubre							Noviembre			
				25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	
34	Córdoba - Golfo	Veracruz	Central El Potrero	LV	LV-FF-MAF	LV		LV-FF-MAF	FF-MAF	LV-FF-MAF	LV	LV		
35			Central La Providencia	LV	LV-FF-MAF	LV		LV-FF-MAF	FF-MAF		LV			
36			Central Motzorongo	LV	LV-FF-MAF	LV		LV-FF-MAF	FF-MAF		LV			
37			Central Progreso	LV	LV-FF-MAF	LV		LV-FF-MAF	FF-MAF		LV			
38			Central San Miguelito	LV	LV-FF-MAF	LV		LV-FF-MAF	FF-MAF	LV-FF-MAF	LV	LV		
39			Constancia	LV	LV-FF-MAF	LV		LV-FF-MAF	FF-MAF		LV			
40			San José de Abajo	LV	LV-FF-MAF	LV		LV-FF-MAF	FF-MAF		LV			
41			San Nicolás	LV	LV-FF-MAF	LV		LV-FF-MAF	FF-MAF	LV-FF-MAF	LV	LV		
42			Oaxaca	El Refugio	LV	LV-FF-MAF	LV		LV-FF-MAF	FF-MAF	LV-FF-MAF	LV	LV	
43				La Margarita	LV	LV-FF-MAF	LV		LV-FF-MAF	FF-MAF	LV-FF-MAF	LV	LV	
44	Sureste	Tabasco	Presidente Benito Juárez		LV-FF-MAF	LV		LV-FF-MAF	FF-MAF	LV-MAF		AH-LV	AH-LV	
45			Santa Rosalía		LV-FF-MAF	LV		LV-FF-MAF	FF-MAF	LV-MAF		AH-LV	AH-LV	
46		Campeche	La Joya	LV	LV	LV			LV-FF	LV		AH-LV	AH-LV	
47		Quintana Roo	San Rafael de Pucté	LV	LV	LV			LV	LV		AH-LV	AH-LV	
48		Chiapas	Cía. La Fe (Pujiltic)	LV	LV	LV	LV	LV	LV	LV		AH-LV	LV-AH	
49			Huixtla	AH	AH	AH	AH	AH	AH	AH	AH	AH	AH	

--	-----	CDMX	CONADESUCA	CBP	MAF	CBP		MAF		MAF	CBP	
----	-------	------	------------	-----	-----	-----	--	-----	--	-----	-----	--

### 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	FF	Frente Frío
AH	Aire Húmedo	MAF	Masa de Aire Frío
CBP	Canal de Baja de Presión		

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 martes 25 de octubre al martes 1 de noviembre

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



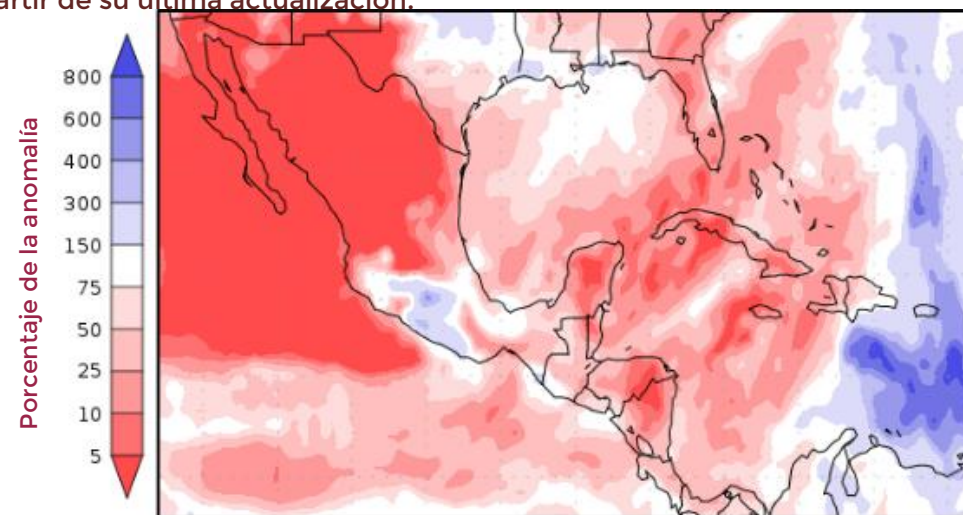
**Por arriba en Centro** (en el estado de Morelos) y **Pacífico** (en el estado de Michoacán).



**Por igual en Centro** (en los estados de Puebla y Veracruz), **Córdoba-Golfo**, **Papaloapan-Golfo** y **Sureste** (en la porción sureste del estado de Chiapas).



**Por debajo en Noreste, Noroeste, Pacífico** (en los estados de Colima y Jalisco) y **Sureste** (en los estados de Tabasco, Campeche y Quintana Roo, así como, en la porción central de Chiapas).



Precipitation forecasts from the National Centers for Environmental Prediction. Normal rainfall derived from Xie-Arkin (CMAP) Monthly Climatology for 1979-2003. Forecast Initialization Time: 12Z25OCT2022

## 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 25 de octubre al 1 de noviembre), considerando su más reciente actualización el martes 25 de octubre a las 07:00 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 25 de octubre a las 23:59 h del jueves 3 de noviembre.

## 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	
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., 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



Periodo de validez: de las 00:01 h del martes 25 de octubre a las 23:59 h del jueves 3 de noviembre.

## 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.




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



Ricardo  
**2022 Flores**  
Año de **Magón**

PRECURSOR DE LA REVOLUCIÓN MEXICANA