

Aviso 002\_enero\_2022

# Pronóstico de Lluvias

(periodo del 6 al 15 de enero)



**AGRICULTURA**  
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



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



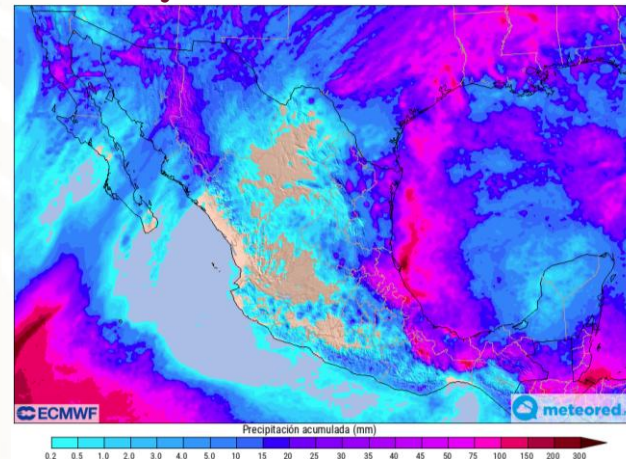
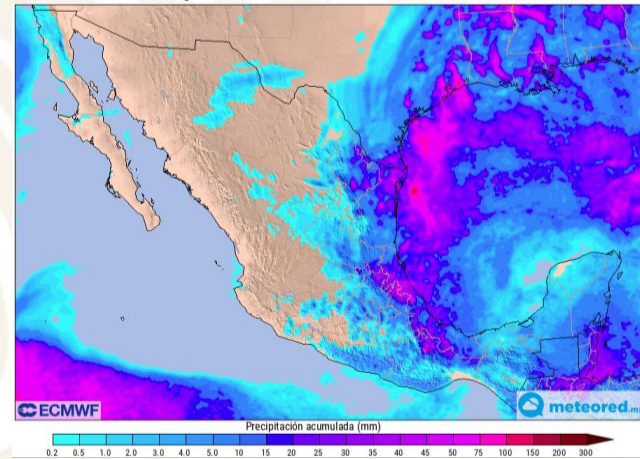
**2022** *Ricardo Flores*  
*Año de Magón*  
PRECURSOR DE LA REVOLUCIÓN MEXICANA

Periodo de validez: de las 00:01 h del jueves 6 a las 23:59 h del sábado 15 de enero.

## Lluvia acumulada

del jueves 6 al lunes 10 de enero

del jueves 6 al sábado 15 de enero



**Imagen de referencia:** pronóstico de lluvia acumulada a 5 (izq.) y 10 (der.) días.  
 Fuente: <https://www.meteored.mx/> Consultado el 6 de enero de 2022 a las 12:00 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
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 y canales de baja presión se extenderán en el occidente, centro y oriente del territorio nacional del jueves 6 al sábado 15, ocasionarán el potencial de lluvias en las regiones cañeras Noroeste, Pacífico, Noreste, Papaloapan-Golfo, Córdoba-Golfo, Centro, Sureste (**ver pronóstico por ingenio**).
2. Sistema de Alta Presión (Sistema Anticiclónico) en niveles medios de la atmósfera se extenderá sobre occidente-centro-oriente del país del jueves 6 al sábado 15, tendrá a generar tiempo estable que podrá disminuir el potencial de lluvias en las regiones cañeras (**ver pronóstico por ingenio**).
- 3.-Frente Frío No. 20 se desplazará en la porción noreste del territorio nacional del jueves 6 al sábado 8, este sistema no incidirá en las regiones cañeras.
4. Frente Frío podrá recorrer la región cañera Noreste del lunes 10 y las regiones Centro, Papaloapan-Golfo, Córdoba-Golfo y Sureste (Tabasco) del lunes 10 al martes 11; interactuará con una línea de vaguada que podrá incrementar el potencial de lluvias en las regiones cañeras mencionadas (**ver pronóstico por ingenio**). **Se mantiene en vigilancia.**

La masa de aire frío asociada al frente ocasionará descensos de temperatura en las regiones cañeras Noreste, Noroeste, Pacífico, Papaloapan-Golfo, Córdoba-Golfo, Centro y Sureste; así como, un evento de Norte con rachas de 40 a 65 km/h en zonas cañeras cercanas al Golfo de México (Noreste, Papaloapan-Golfo y Córdoba-Golfo) del lunes 10 al miércoles 12. **Este pronóstico se debe mantener en vigilancia y seguir consultado las actualizaciones; debido a la temporalidad del mismo.**

5. Nuevo Frente Frío (de acuerdo al modelo GFS) podrá recorrer las regiones cañeras Noreste, Centro, Papaloapan-Golfo y Córdoba-Golfo el sábado 15 (fecha límite de este pronóstico), interactuará con una línea de vaguada que podrá incrementar el potencial de lluvias en las regiones cañeras mencionadas (**ver pronóstico por ingenio**). **Este pronóstico se debe mantener en vigilancia y seguir consultado las actualizaciones; debido a la temporalidad del mismo.**

**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.



Periodo de validez: de las 00:01 h del jueves 6 a las 23:59 h del sábado 15 de enero.












## Pronóstico de lluvia acumulada por ingenio azucarero

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

### 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
CCh	Corriente en Chorro
LV	Línea de Vaguada
FF	Frente Frío
MAF	Masa de aire frío
AH	Aire Húmedo

#### 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:  
 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)  
 Avance de Producción de la zafra 2021/22 - Reporte No. 9:  
[https://www.gob.mx/cms/uploads/attachment/file/690806/Reporte\\_9.pdf](https://www.gob.mx/cms/uploads/attachment/file/690806/Reporte_9.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).

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





Periodo de validez: de las 00:01 h del jueves 6 a las 23:59 h del sábado 15 de enero.

## Pronóstico de lluvia acumulada por ingenio azucarero

No.	Región cañera	Estado	Nombre del ingenio	Estatus del ingenio	Enero										
					6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
19	Noreste	Tamaulipas	Aarón Sáenz Garza			LV	LV	LV	LV-FF-MAF	LV-MAF			LV	LV-FF-MAF	
20			El Mante			LV	LV	LV	LV-FF-MAF	LV-MAF			LV	LV-FF-MAF	
21		Veracruz	El Higo			LV			LV-FF-MAF	LV-MAF	LV-MAF		LV	LV-FF-MAF	
22			Pánuco			LV			LV-FF-MAF	LV-MAF	LV-MAF		LV	LV-FF-MAF	
23		San Luis Potosí	Alianza Popular			LV		LV	LV-FF-MAF	LV-MAF	LV-MAF		LV	LV-FF-MAF	
24			Plan de Ayala			LV		LV	LV-FF-MAF	LV-MAF	LV-MAF		LV	LV-FF-MAF	
25			Plan de San Luis			LV			LV-FF-MAF	LV-MAF			LV	LV-FF-MAF	
26			San Miguel del Naranjo			LV			LV-FF-MAF	LV-MAF			LV	LV-FF-MAF	
27			Papaloapan - Golfo	Veracruz	CIASA (Cuatotolapam)		LV	LV	LV	LV	LV-FF-MAF	FF-MAF-LV	LV-MAF	LV	LV
28		El Modelo					LV			LV-FF-MAF	FF-MAF-LV	LV-MAF	LV		LV-FF-MAF
29	La Gloria					LV			LV-FF-MAF	FF-MAF-LV	LV-MAF	LV		LV-FF-MAF	
30	Mahuixtlán				LV	LV		LV	LV-FF-MAF	FF-MAF-LV	LV-MAF	LV		LV-FF-MAF	
31	San Cristóbal					LV		LV	LV-FF-MAF	FF-MAF-LV	LV-MAF	LV		LV-FF-MAF	
32	San Pedro				LV	LV	LV	LV	LV-FF-MAF	FF-MAF-LV	LV-MAF	LV	LV	LV-FF-MAF	
33	Tres Valles					LV			LV-FF-MAF	FF-MAF-LV	LV-MAF	LV		LV-FF-MAF	
34	Oaxaca	Adolfo López Mateos					LV		LV	LV-FF-MAF	FF-MAF-LV	LV-MAF	LV		LV-FF-MAF

### 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:

LV	Línea de Vaguada
FF	Frente Frío
MAF	Masa de aire frío

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



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

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)

Avance de Producción de la zafra 2021/22 - Reporte No. 9:

[https://www.gob.mx/cms/uploads/attachment/file/690806/Reporte\\_9.pdf](https://www.gob.mx/cms/uploads/attachment/file/690806/Reporte_9.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).

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














Periodo de validez: de las 00:01 h del jueves 6 a las 23:59 h del sábado 15 de enero.

## Pronóstico de lluvia acumulada por ingenio azucarero

No.	Región cañera	Estado	Nombre del ingenio	Estatus del ingenio	Enero										
					6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
35	Córdoba - Golfo	Veracruz	Central El Potrero		LV	LV			LV-FF-MAF	FF-MAF-LV	LV-MAF	LV	LV	LV-FF-MAF	
36			Central La Providencia		LV	LV			LV-FF-MAF	FF-MAF-LV	LV-MAF	LV	LV	LV-FF-MAF	
37			Central Motzorongo		LV	LV			LV-FF-MAF	FF-MAF-LV	LV-MAF	LV	LV	LV-FF-MAF	
38			Central Progreso		LV	LV			LV-FF-MAF	FF-MAF-LV	LV-MAF	LV	LV	LV-FF-MAF	
39			Central San Miguelito		LV	LV			LV-FF-MAF	FF-MAF-LV	LV-MAF	LV	LV	LV-FF-MAF	
40			Constancia		LV	LV			LV-FF-MAF	FF-MAF-LV	LV-MAF	LV	LV	LV-FF-MAF	
41			San José de Abajo		LV	LV			LV-FF-MAF	FF-MAF-LV	LV-MAF	LV	LV	LV-FF-MAF	
42			San Nicolás		LV	LV			LV-FF-MAF	FF-MAF-LV	LV-MAF	LV	LV	LV-FF-MAF	
43			Oaxaca	El Refugio		LV	LV		LV	LV-FF-MAF	FF-MAF-LV	LV-MAF	LV	LV	LV-FF-MAF
44				La Margarita		LV	LV		LV	LV-FF-MAF	FF-MAF-LV	LV-MAF	LV	LV	LV-FF-MAF
45	Sureste	Tabasco	Presidente Benito Juárez			LV		LV	LV-FF-MAF	FF-MAF-LV	LV-MAF	LV	LV		
46			Santa Rosalía			LV		LV	LV-FF-MAF	FF-MAF-LV	LV-MAF	LV	LV		
47		Campeche	La Joya			LV	LV	LV	LV-MAF	LV-MAF					
48		Quintana Roo	San Rafael de Pucté		LV	LV	LV-AH	LV-AH	LV-MAF	LV-MAF	LV			LV	
49		Chiapas	Cía. La Fe (Pujiltic)		LV	LV	LV	LV		LV	LV		LV	LV	
50			Huixtla			AH	AH						AH	AH	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
FF	Frente Frío
MAF	Masa de aire frío
AH	Aire Húmedo

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

 Ingenio zafrando.

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)  
 Avance de Producción de la zafra 2021/22 - Reporte No. 9:  
[https://www.gob.mx/cms/uploads/attachment/file/690806/Reporte\\_9.pdf](https://www.gob.mx/cms/uploads/attachment/file/690806/Reporte_9.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).

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



## 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 jueves 6 al jueves 13 de enero

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



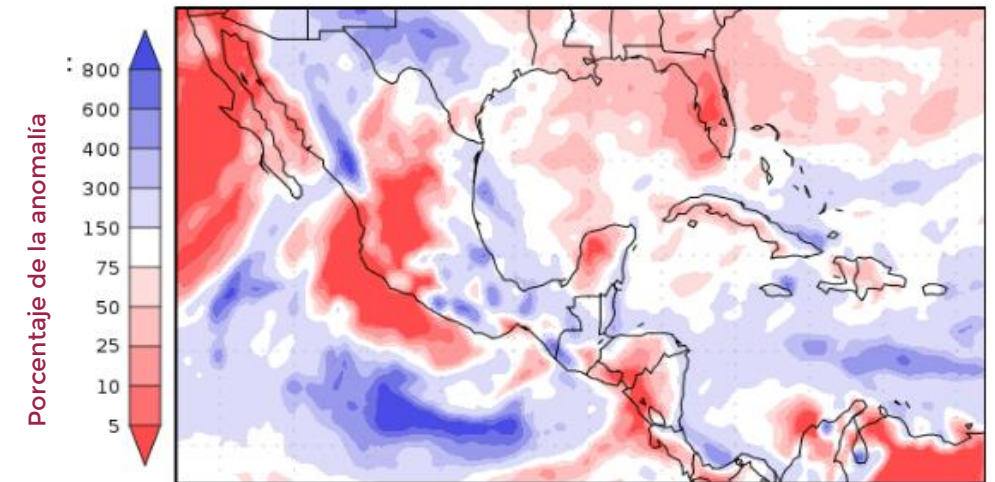
**Por arriba en Noroeste** (en el estado de Sinaloa), **Centro, Córdoba-Golfo, Papaloapan-Golfo, Noreste** (en el estado de Veracruz) y **Sureste** (en los estados de Tabasco, Quintana Roo y Chiapas).



**Dentro de la normal en Noreste** (en los estados de Tamaulipas y San Luis Potosí).



**Por debajo en Noroeste** (en el estado de Nayarit), **Pacífico y Sureste** (en el estado de Campeche).



Precipitation forecasts from the National Centers for Environmental Prediction. Normal rainfall derived from Xie-Arkin (CMAP) Monthly Climatology for 1979-2003. Forecast Initialization Time: 00Z06JAN2022

### 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 6 al 13 de enero), considerando su más reciente actualización, el miércoles 5 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 jueves 6 a las 23:59 h del sábado 15 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.

**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.

**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).

### 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-cañero>.

### 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




## 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)  [CONADESUCAMX](https://www.instagram.com/CONADESUCAMX)



# 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