

Aviso 001\_febrero\_2022

# Pronóstico de Lluvias

(periodo del 3 al 12 de febrero)



**AGRICULTURA**  
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



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



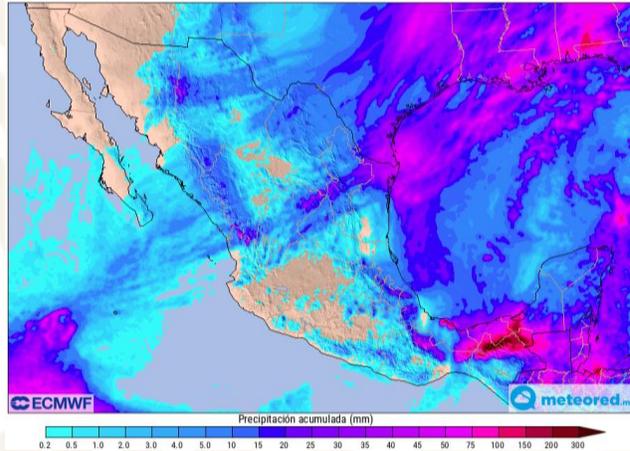
**2022** Ricardo Flores  
Año de Magón  
PRECURSOR DE LA REVOLUCIÓN MEXICANA

Periodo de validez: de las 00:01 h del jueves 3 a las 23:59 h del sábado 12 de febrero.

## Lluvia acumulada

del jueves 3 al lunes 7 de febrero

del jueves 3 al sábado 12 de febrero



**Imagen de referencia:** pronóstico de lluvia acumulada a 5 (izq.) y 10 (der.) días. Modelo GFS.  
 Fuente: <https://www.meteored.mx/> Consultado el 3 de febrero de 2022 a las 12:00 h.

## 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 3 al sábado 12, ocasionarán el potencial de lluvias en las regiones cañeras Noroeste, Pacífico, Noreste, Papaloapan-Golfo, Córdoba-Golfo, Centro y Sureste (**ver pronóstico por ingenio**).
2. Sistema de Alta Presión (Sistema Anticiclónico) en niveles medios de la atmósfera se extenderá sobre occidente-centro y sur-sureste del país del sábado 5 al domingo 6 y del miércoles 9 al sábado 12 tendrá a generar tiempo estable que podrá disminuir el potencial de lluvias en las regiones cañeras (**ver pronóstico por ingenio**).
3. Frente Frío No. 28 se desplazará por la región cañera Noreste el jueves 3; en la Papaloapan-Golfo, Córdoba-Golfo, Centro y Sureste (Tabasco) el viernes 4; mientras que, en los estados cañeros de Campeche y Quintana Roo el sábado 5 y tendrá a estacionarse en esa porción de la Península de Yucatán el domingo 6. El sistema en combinación con una línea de vaguada, incrementará el potencial de lluvias en las regiones mencionadas (**ver pronóstico por ingenio**). **Se mantiene en vigilancia.**
- La masa de aire polar ártica asociada al frente ocasionará del jueves 3 al domingo 6: 1) significativos descensos de temperatura en las regiones cañeras Noreste, Papaloapan-Golfo, Córdoba-Golfo, Centro y Sureste; 2) un evento de Norte con rachas desde 40 hasta 80 km/h en zonas cañeras cercanas al Golfo de México (efectos que comenzarán a disminuir el domingo 6); y, 3) la presencia de bancos de niebla en la cuenca oriental que pueden ocasionar visibilidad reducida. **Se mantiene en vigilancia.**
4. Posible Frente Frío o reforzamiento del FF No. 28. Se prevé que un nuevo frente frío se desplace en la región cañera Noreste el lunes 7 y en Papaloapan-Golfo, Córdoba-Golfo y Centro del lunes 7 al martes 8; sin embargo, también se observa otro escenario en el que el FF No. 28 se reactive retrocediendo y reforzándose hacia la porción suroeste del Golfo de México durante esos días; finalmente, este sistema se estaría desplazando por la región Sureste del martes 8 al miércoles 9. A su paso incrementará el potencial de lluvias en las regiones mencionadas (**ver pronóstico por ingenio**). **Se mantiene en vigilancia.**
- La masa de aire polar ártica reforzará a la que impulsó al FF No. 28, lo que mantendrá del lunes 7 al viernes 11: 1) significativos descensos de temperatura en las regiones cañeras Noreste, Papaloapan-Golfo, Córdoba-Golfo, Centro y Sureste; 2) un evento de Norte con rachas desde 40 hasta 60 km/h en zonas cañeras cercanas al Golfo de México (efectos que disminuirán el miércoles 9, pero prolongándose hasta el viernes 11); y, 3) la presencia de bancos de niebla en la cuenca oriental que pueden ocasionar visibilidad reducida. **Se mantiene en vigilancia. Debido a la temporalidad de este pronóstico, se debe mantener en vigilancia y seguir consultado las actualizaciones.**
5. Corriente en Chorro (en niveles altos de la atmósfera) se podrá desplazar por la región cañeras Noroeste el jueves 3 y en la Pacífico y Noreste del viernes 11 al sábado 12, favorecerá el ingreso de aire húmedo procedente del océano Pacífico e incrementará el potencial de lluvias en dichas regiones (**ver pronóstico por ingenio**).

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												

**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 3 a las 23:59 h del sábado 12 de febrero.

## Pronóstico de lluvia acumulada por ingenio azucarero

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

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

 Ingenio zafrando.

Avance de Producción de la zafra 2021/22 - Reporte No. 13:  
[https://www.gob.mx/cms/uploads/attachment/file/700924/Reporte\\_13.pdf](https://www.gob.mx/cms/uploads/attachment/file/700924/Reporte_13.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).



Periodo de validez: de las 00:01 h del jueves 3 a las 23:59 h del sábado 12 de febrero.

## Pronóstico de lluvia acumulada por ingenio azucarero

No.	Región cañera	Estado	Nombre del ingenio	Estatus del ingenio	Febrero											
					3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
19	Noreste	Tamaulipas	Aarón Sáenz Garza							LV-PFF-MAF			LV-MAF	AH-CCh-MAF-LV	AH-CCh-LV	
20			El Mante							LV-PFF-MAF			LV-MAF	AH-CCh-MAF-LV	AH-CCh-LV	
21		Veracruz	El Higo		LV-FF-MAF	MAF				LV-PFF-MAF	LV-MAF		LV-MAF	AH-CCh-MAF-LV	AH-CCh-LV	
22			Pánuco		LV-FF-MAF	MAF				LV-PFF-MAF	LV-MAF		LV-MAF	AH-CCh-MAF-LV	AH-CCh-LV	
23		San Luis Potosí	Alianza Popular		LV-FF-MAF					LV-PFF-MAF			LV-MAF	AH-CCh-MAF-LV	AH-CCh-LV	
24			Plan de Ayala		LV-FF-MAF					LV-PFF-MAF			LV-MAF	AH-CCh-MAF-LV	AH-CCh-LV	
25			Plan de San Luis			MAF				LV-PFF-MAF			LV-MAF	AH-CCh-MAF-LV	AH-CCh-LV	
26			San Miguel del Naranjo			MAF				LV-PFF-MAF	LV-MAF		LV-MAF	AH-CCh-MAF-LV	AH-CCh-LV	
27			Papaloapan - Golfo	Veracruz	CIASA (Cuatutolapam)			LV-FF-MAF	MAF-LV	LV-MAF	LV-PFF-MAF	LV-PFF-MAF	LV-MAF	LV-MAF	LV-MAF	LV-MAF
28		El Modelo				LV	LV-FF-MAF				LV-PFF-MAF	LV-MAF	LV-MAF	LV-MAF	LV-MAF	LV-MAF
29	La Gloria				LV	LV-FF-MAF				LV-PFF-MAF	LV-MAF	LV-MAF	LV-MAF	LV-MAF	LV-MAF	LV
30	Mahuixtlán				LV	LV-FF-MAF	MAF			LV-PFF-MAF	LV-PFF-MAF	LV-MAF	LV-MAF	LV-MAF	LV-MAF	LV
31	San Cristóbal					LV-FF-MAF	MAF			LV-PFF-MAF	LV-PFF-MAF	LV-MAF	LV-MAF	LV-MAF	LV-MAF	LV
32	San Pedro				LV	LV-FF-MAF	MAF-LV	LV-MAF	LV-PFF-MAF	LV-PFF-MAF	LV-PFF-MAF	LV-MAF	LV-MAF	LV-MAF	LV-MAF	LV
33	Tres Valles					LV-FF-MAF	MAF			LV-PFF-MAF	LV-PFF-MAF		LV-MAF	LV-MAF	LV-MAF	LV
34	Oaxaca	Adolfo López Mateos				LV	LV-FF-MAF				LV-PFF-MAF	LV-PFF-MAF	LV-MAF	LV-MAF	LV-MAF	LV-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
PFF	Posible Frente Frío
AH	Aire Húmedo
CCh	Corriente en Chorro

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



Ingenio zafrando.



No se cuenta con información de molienda para este ingenio.

Avance de Producción de la zafra 2021/22 - Reporte No. 13:  
[https://www.gob.mx/cms/uploads/attachment/file/700924/Reporte\\_13.pdf](https://www.gob.mx/cms/uploads/attachment/file/700924/Reporte_13.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 3 a las 23:59 h del sábado 12 de febrero.

### Pronóstico de lluvia acumulada por ingenio azucarero

No.	Región cañera	Estado	Nombre del ingenio	Estatus del ingenio	Febrero											
					3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
35	Córdoba - Golfo	Veracruz	Central El Potrero		LV	LV-FF-MAF	MAF		LV-PFF-MAF	LV-PFF-MAF	LV-MAF	LV-MAF	LV-MAF	LV		
36			Central La Providencia		LV	LV-FF-MAF	MAF		LV-PFF-MAF	LV-PFF-MAF	LV-MAF	LV-MAF	LV-MAF	LV		
37			Central Motzorongo		LV	LV-FF-MAF	MAF		LV-PFF-MAF	LV-PFF-MAF	LV-MAF	LV-MAF	LV-MAF	LV		
38			Central Progreso		LV	LV-FF-MAF	MAF		LV-PFF-MAF	LV-PFF-MAF	LV-MAF	LV-MAF	LV-MAF	LV		
39			Central San Miguelito		LV	LV-FF-MAF	MAF		LV-PFF-MAF	LV-PFF-MAF	LV-MAF	LV-MAF	LV-MAF	LV		
40			Constancia		LV	LV-FF-MAF	MAF		LV-PFF-MAF	LV-PFF-MAF	LV-MAF	LV-MAF	LV-MAF	LV		
41			San José de Abajo		LV	LV-FF-MAF	MAF		LV-PFF-MAF	LV-PFF-MAF	LV-MAF	LV-MAF	LV-MAF	LV		
42			San Nicolás		LV	LV-FF-MAF	MAF		LV-PFF-MAF	LV-PFF-MAF	LV-MAF	LV-MAF	LV-MAF	LV		
43			Oaxaca	El Refugio		LV	LV-FF-MAF	MAF		LV-PFF-MAF	LV-PFF-MAF	LV-MAF	LV-MAF	LV-MAF	LV	
44				La Margarita		LV	LV-FF-MAF	MAF		LV-PFF-MAF	LV-PFF-MAF	LV-MAF	LV-MAF	LV-MAF	LV	
45	Sureste	Tabasco	Presidente Benito Juárez			LV-FF-MAF	FF-MAF	MAF-LV	LV-MAF	LV-PFF-MAF	FF-MAF-LV	LV-MAF	LV-MAF	LV		
46			Santa Rosalía			LV-FF-MAF	FF-MAF	MAF-LV	LV-MAF	LV-PFF-MAF	FF-MAF-LV	LV-MAF	LV-MAF	LV		
47		Campeche	La Joya			LV-FF-MAF	FF-MAF	MAF-LV	MAF-FF	LV-PFF-MAF	FF-MAF-LV	LV-MAF				
48		Quintana Roo	San Rafael de Pucté			LV	FF-MAF	FF-MAF	MAF-FF			FF-MAF-LV	LV-MAF	LV-MAF	LV	
49		Chiapas	Cía. La Fe (Pujiltic)			LV	FF		LV	PFF-MAF		LV-MAF	LV-MAF	LV-MAF	LV	
50			Huixtla				LV		LV	LV	LV	LV	LV	LV	LV	

### 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
PFF	Posible Frente Frío

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



Ingenio zafrando.

Avance de Producción de la zafra 2021/22 - Reporte No. 13:  
[https://www.gob.mx/cms/uploads/attachment/file/700924/Reporte\\_13.pdf](https://www.gob.mx/cms/uploads/attachment/file/700924/Reporte_13.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 3 al jueves 10 de febrero

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



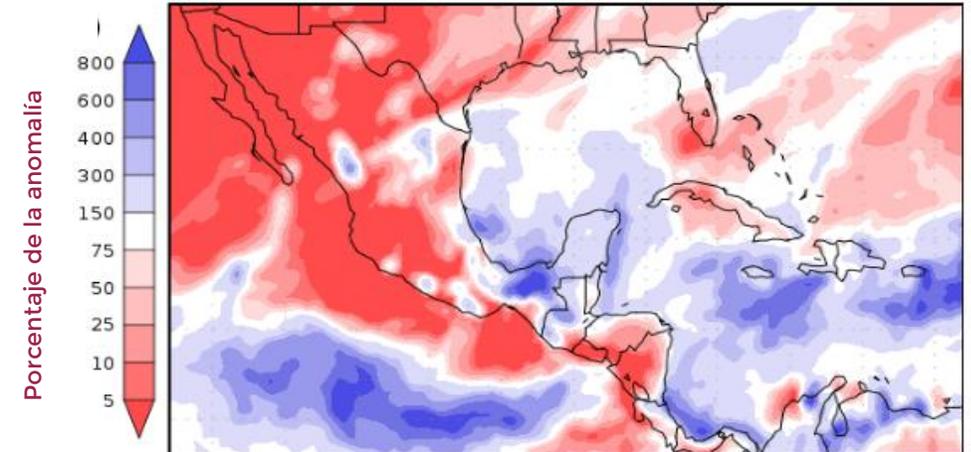
**Por arriba en Sureste** (en los estado de Tabasco, Campeche y Quintana Roo).



**Dentro de la normal en Noreste** (en los estados de Veracruz y San Luis Potosí), **Papaloapan-Golfo, Córdoba-Golfo y Centro** (en el estado de Veracruz y porción sureste de Puebla).



**Por debajo en Pacífico, Noroeste, Noreste** (en el estado de Tamaulipas), **Centro** (en el estado de Morelos y porción occidental de Puebla) y **Sureste** (en el estado 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: 12Z03FEB2022

### 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 3 al 10 de febrero), considerando su más reciente actualización, el jueves 3 de febrero 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).



Periodo de validez: de las 00:01 h del jueves 3 a las 23:59 h del sábado 12 de febrero.

## 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 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%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