

Aviso 007\_enero\_2023

# Pronóstico de Lluvias

(periodo del 24 de enero al 2 de febrero)



**AGRICULTURA**

SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



**CONADESUCA**

COMITÉ NACIONAL PARA EL DESARROLLO  
SUSTENTABLE DE LA CAÑA DE AZÚCAR



**2023**  
AÑO DE  
*Francisco*  
**VILLA**

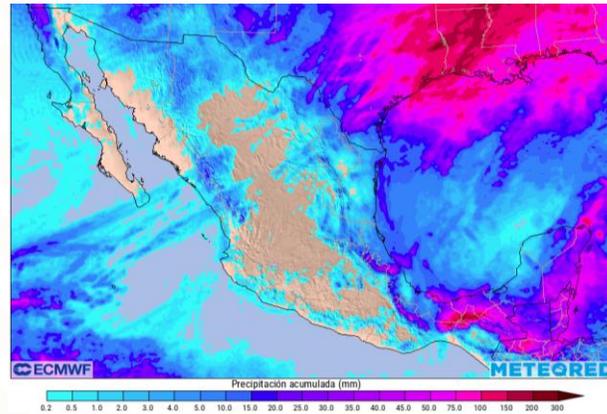
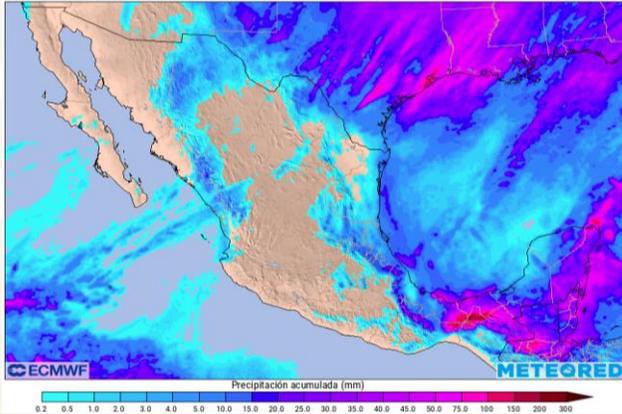
EL REVOLUCIONARIO DEL PUEBLO

Periodo de validez: de las 00:01 h del martes 24 de enero a las 23:59 h del jueves 2 de febrero.

## Lluvia acumulada

del martes 24 al sábado 28 de enero

del martes 24 de enero al jueves 2 de febrero



**Imagen de referencia:** pronóstico de lluvia acumulada a 5 (izq.) y 10 (der.) días. Modelo ECMWF.  
 Fuente: <https://meteored.mx/> Consultado el 24 de enero de 2023 a las 12:30 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

	2023											
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
Ciclo cañero	... Ciclo cañero 2022/23					Ciclo 2023/24 ...						
Ciclo azucarero	... Ciclo azucarero 2022/23										Ciclo 2023/24...	
Zafra	... Zafra 2022/23										Zafra 2023/24 ...	

### 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 oriente del territorio nacional del martes 24 al jueves 2; ocasionarán el potencial de lluvias en las regiones cañeras: Centro, Papaloapan-Golfo, Córdoba-Golfo y Sureste (**ver pronóstico por ingenio**).

**2. Sistemas de Alta Presión (Sistemas Anticiclónicos)** en niveles medios de la atmósfera podrá cubrir zonas del occidente, oriente, centro, sur y sureste del territorio nacional del martes 24 al miércoles 1; ocasionará tiempo estable y disminución del potencial de lluvias (así como descensos significativos de temperatura en horas de nocturnas a matutinas y altas temperaturas en horas vespertinas) principalmente en las regiones cañeras de la vertiente occidental (Noroeste y Pacífico); mientras que, en las regiones de la vertiente oriental (Noreste, Papaloapan-Golfo, Córdoba-Golfo y Sureste) ocasionará algunos periodos con bajo potencial lluvias debido a la presencia de líneas de vaguada y frentes fríos (**ver pronóstico por ingenio**).

**3. Frente Frío No. 27** se prevé se desplace por la región cañera Noreste la tarde-noche del martes 24 y sobre las regiones Papaloapan-Golfo, Centro, Córdoba-Golfo y Sureste el miércoles 25; el frente se mantendrá en la porción oriental de la Península de Yucatán y/o Mar Caribe hasta el viernes 27. El paso del frente incrementará el potencial de lluvias en las regiones mencionadas (**ver pronóstico por ingenio**). **Se mantiene en vigilancia. VER NOTA.**

La masa de aire frío que impulsará al frente ocasionará del miércoles 25 al viernes 27 importantes descensos de temperatura en las regiones cañeras Noreste, Papaloapan-Golfo, Centro, Córdoba-Golfo y Sureste; además de, un evento de Norte de moderado a muy fuerte en zonas cañeras cercanas a la costa del Golfo de México. **Se mantiene en vigilancia. VER NOTA.**

**4. Frente Frío** podrá desplazarse sobre las regiones cañeras Noreste, Papaloapan-Golfo, Centro, Córdoba-Golfo y Sureste (Tabasco) el jueves 2 (fecha límite de este pronóstico); el paso del frente en interacción con una línea de vaguada incrementará el potencial de lluvias en las regiones mencionadas (**ver pronóstico por ingenio**). **Se mantiene en vigilancia. VER NOTA.**

La masa de aire frío que impulsará al frente ocasionaría el jueves 2 (fecha límite de este pronóstico) importantes descensos de temperatura en las regiones cañeras Noreste, Papaloapan-Golfo, Centro, Córdoba-Golfo y Sureste; además de, un evento de Norte de fuerte a intenso en zonas cañeras cercanas a la costa del Golfo de México. **Se mantiene en vigilancia. VER NOTA.**



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



# Pronóstico de Lluvias

No. de reporte: 007  
 Fecha de emisión: 24 de enero de 2023  
 Hora de emisión: 15:00 h  
 Pronóstico a mediano plazo: 240 h

Periodo de validez: de las 00:01 h del martes 24 de enero a las 23:59 h del jueves 2 de febrero.

## Pronóstico de lluvia acumulada por ingenio azucarero

No.	Región cañera	Estado	Nombre del ingenio	Estatus del ingenio	Enero						Febrero				
					24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	
1	Noroeste	Sinaloa	Eldorado												
2		Nayarit	El Molino												
3			Puga												
4	Pacífico	Jalisco	Bellavista												
5			José María Morelos												
6			Melchor Ocampo												
7			San Francisco Ameca												
8			Tala												
9			Tamazula												
10		Colima	Quesería												
11		Michoacán	Lázaro Cárdenas												
12			Pedernales												CBP
13	Santa Clara													CBP	
14	Centro	Morelos	Central Casasano												FF-MAF
15			Emiliano Zapata												FF-MAF
16		Puebla	Atencingo												FF-MAF
17			Calipam												FF-MAF
18			Veracruz		El Carmen		LV-FF-MA	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
CBP	Canal de Baja Presión

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

	No se cuenta con información de molienda para este ingenio.
	Ingenio zafrando.

1. De acuerdo con la información proporcionada en la publicación: **Onceavo reporte de avance de producción de la Zafra 2022/23:**  
[https://www.gob.mx/cms/uploads/attachment/file/795166/Reporte\\_de\\_avance\\_de\\_produccion\\_de\\_ca%C3%B1a\\_y\\_azucar\\_semana\\_16\\_corte\\_al\\_14\\_ENE.pdf](https://www.gob.mx/cms/uploads/attachment/file/795166/Reporte_de_avance_de_produccion_de_ca%C3%B1a_y_azucar_semana_16_corte_al_14_ENE.pdf)



-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: 24 de enero de 2023  
 Hora de emisión: 15:00 h  
 Pronóstico a mediano plazo: 240 h

Periodo de validez: de las 00:01 h del martes 24 de enero a las 23:59 h del jueves 2 de febrero.

## Pronóstico de lluvia acumulada por ingenio azucarero

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

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

 Ingenio zafrando.

1. De acuerdo con la información proporcionada en la publicación: Onceavo reporte de avance de producción de la Zafra 2022/23: [https://www.gob.mx/cms/uploads/attachment/file/795166/Reporte\\_de\\_avance\\_de\\_produccion\\_de\\_ca%C3%B1a\\_y\\_azucar\\_semana\\_16\\_corte\\_al\\_14\\_ENE.pdf](https://www.gob.mx/cms/uploads/attachment/file/795166/Reporte_de_avance_de_produccion_de_ca%C3%B1a_y_azucar_semana_16_corte_al_14_ENE.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 Lluvias

No. de reporte: 007  
 Fecha de emisión: 24 de enero de 2023  
 Hora de emisión: 15:00 h  
 Pronóstico a mediano plazo: 240 h

Periodo de validez: de las 00:01 h del martes 24 de enero a las 23:59 h del jueves 2 de febrero.

## Pronóstico de lluvia acumulada por ingenio azucarero

No.	Región cañera	Estado	Nombre del ingenio	Estatus del ingenio	Enero								Febrero				
					24	25	26	27	28	29	30	31	1	2			
34	Córdoba - Golfo	Veracruz	Central El Potrero			LV-FF-MAF	LV-MAF	LV-MAF						LV	FF-MAF		
35			Central La Providencia			LV-FF-MAF	LV-MAF	LV-MAF								FF-MAF	
36			Central Motzorongo			LV-FF-MAF	LV-MAF	LV-MAF								FF-MAF	
37			Central Progreso			LV-FF-MAF	LV-MAF	LV-MAF							LV	FF-MAF	
38			Central San Miguelito			LV-FF-MAF	LV-MAF	LV-MAF								FF-MAF	
39			Constancia			LV-FF-MAF	LV-MAF	LV-MAF								FF-MAF	
40			San José de Abajo			LV-FF-MAF	LV-MAF	LV-MAF								FF-MAF	
41			San Nicolás			LV-FF-MAF	LV-MAF	LV-MAF								FF-MAF	
42			Oaxaca	El Refugio			LV-FF-MAF	LV-MAF	LV-MAF								FF-MAF
43				La Margarita			LV-FF-MAF	LV-MAF	LV-MAF								FF-MAF
44	Sureste	Tabasco	Presidente Benito Juárez			LV-FF-MAF	FF-MAF	FF/LV-MAF	LV			LV			FF-MAF		
45			Santa Rosalía			LV-FF-MAF	FF-MAF	FF/LV-MAF	LV			LV				FF-MAF	
46		Campeche	La Joya				FF-MAF	FF/LV-MAF	LV					LV-AH	FF-MAF		
47		Quintana Roo	San Rafael de Pucté			AH	LV-FF-MAF	FF-MAF	FF-AH	LV-AH	LV-AH	LV-AH	LV-AH	LV-AH	LV-AH	FF-MAF	
48		Chiapas	Cía. La Fe (Pujiltic)					LV-MAF	LV-MAF						LV	LV	
49			Huixtla													LV	
--	-----	CDMX	CONADESUCA				MAF								FF-MAF		

### 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>:



1. De acuerdo con la información proporcionada en la publicación: **Onceavo reporte de avance de producción de la Zafra 2022/23:**  
[https://www.gob.mx/cms/uploads/attachment/file/795166/Reporte\\_de\\_avance\\_de\\_produccion\\_de\\_ca%C3%B1a\\_y\\_az%C3%BAcar\\_semana\\_16\\_corte\\_al\\_14\\_ENE.pdf](https://www.gob.mx/cms/uploads/attachment/file/795166/Reporte_de_avance_de_produccion_de_ca%C3%B1a_y_az%C3%BAcar_semana_16_corte_al_14_ENE.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 6 h respecto al presente pronóstico y con una cobertura de siete días a partir de su última actualización.

### Panorama General

del martes 24 al martes 31 de enero

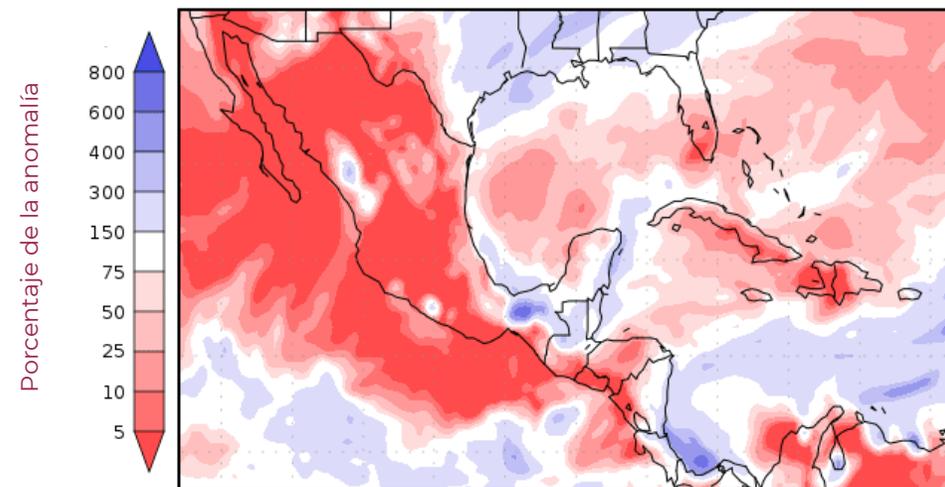
De acuerdo con los actuales modelos numéricos de pronóstico, se prevé que en las regiones cañeras la normal climatológica se encuentre:



**Por igual en Sureste** (en el estado de Tabasco y Chiapas).



**Por debajo en Pacífico, Noroeste, Noreste, Centro, Papaloapan-Golfo, Córdoba-Golfo y Sureste** (en los estados de Campeche y 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: 12Z24JAN2023

## 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 24 al 31 de enero), considerando su más reciente actualización el martes 24 de enero 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).



# Pronóstico de Lluvias

No. de reporte: 007  
Fecha de emisión: 24 de enero de 2023  
Hora de emisión: 15:00 h  
Pronóstico a mediano plazo: 240 h



Periodo de validez: de las 00:01 h del martes 24 de enero a las 23:59 h del jueves 2 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).

**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	primeros días de cada mes				

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%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 llluvias

No. de reporte: 007

Fecha de emisión: 24 de enero de 2023

Hora de emisión: 15:00 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 24 de enero a las 23:59 h del jueves 2 de febrero.

## 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)



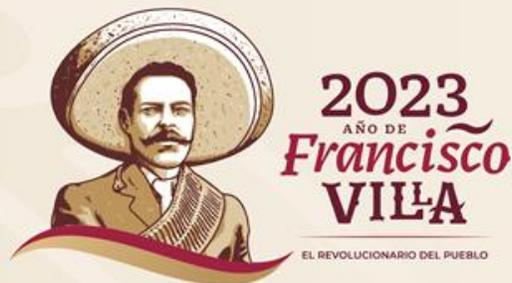
[@Conadesuca](https://www.instagram.com/Conadesuca)





**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