

Pronóstico de lluvias

(periodo del 5 al 14 de enero)



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

Pronóstico de Lluvias

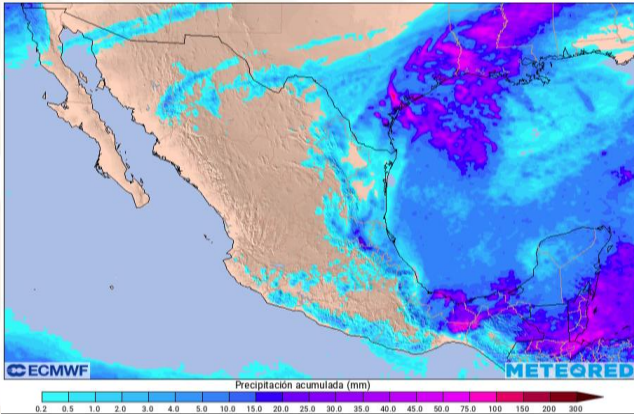
No. de reporte: 002
 Fecha de emisión: 5 de enero de 2023
 Hora de emisión: 13:00 h
 Pronóstico a mediano plazo: 240 h



Periodo de validez: de las 00:01 h del jueves 5 a las 23:59 h del sábado 14 de enero.

Lluvia acumulada

del jueves 5 al lunes 9 de enero



del jueves 5 al sábado 14 de enero

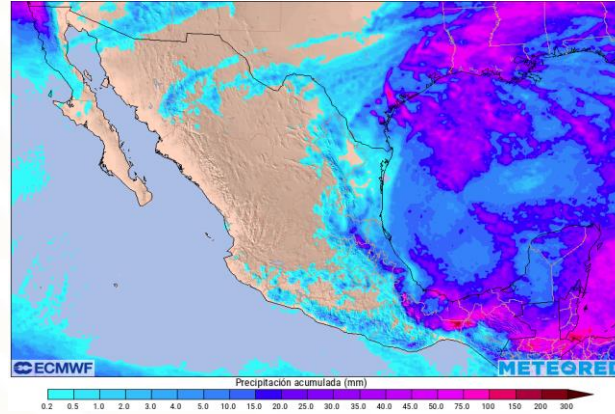


Imagen de referencia: pronóstico de lluvia acumulada a 5 (izq.) y 10 (der.) días. Modelo ECMWF.
 Fuente: <https://meteored.mx/> Consultado el 5 de enero de 2023 a las 12:00 h.

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

	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 y canales de baja presión se extenderán en el occidente, centro y oriente del territorio nacional del jueves 5 al sábado 14 (fecha límite de este pronóstico), ocasionarán el potencial de lluvias en las regiones cañeras: Pacífico, Centro, Papaloapan-Golfo, Córdoba-Golfo y Sureste (**ver pronóstico por ingenio**).

2. Sistemas de Alta Presión (Sistemas Anticiclónicos) en niveles medios de la atmósfera cubrirá zonas del occidente, oriente, centro, sur y sureste del territorio nacional del jueves 5 al sábado 14 (fecha límite de este pronóstico); **podrá ocasionar 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 solo 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. 21 se extiende sobre la Sonda de Campeche y continuará desplazándose por la Península de Yucatán el jueves 5, podrá establecerse como estacionario o debilitarse a una línea de vaguada el viernes 6 sobre el Mar Caribe; lo que ocasionará lluvias en la región cañera Sureste hasta el sábado 7 (**ver pronóstico por ingenio**). **Se mantiene en vigilancia. VER NOTA.**

La masa de aire frío que impulsa al frente mantendrá el jueves 5 ligeros descensos de temperatura en las regiones cañeras Noreste, Papaloapan-Golfo, Centro, Córdoba-Golfo y Sureste; así como, viento del Norte con rachas de ligeras a moderadas en las zonas cañeras cercanas al Golfo de México (Veracruz y Tabasco). **Se mantiene en vigilancia. VER NOTA.**

4. Frente Frío se prevé recorra la porción Norte del Golfo de México del domingo 8 al lunes 9, podrá alcanzar la región cañera Noreste y ocasionar el potencial de lluvias (**ver pronóstico por ingenio**). La masa de aire frío que impulsará al frente podrá ocasionar ligeros descensos de temperatura durante esos días en dicha región; así como, evento de Norte de ligero a moderado el domingo 8.

El martes 10 se prevé el reforzamiento de la masa de aire frío y podrá reactivar al frente frío, lo que ocasionaría que se desplace rápidamente por las regiones cañeras Papaloapan-Golfo, Córdoba-Golfo y Sureste e incrementando el potencial de lluvias en dichas regiones durante ese día (**ver pronóstico por ingenio**). La masa de aire frío podrá generar ligeros descensos de temperatura y viento del Norte. **Se mantiene en vigilancia. VER NOTA.**

5. Otro Frente Frío podrá desplazarse sobre la región cañera Noreste el jueves 12, en Papaloapan-Golfo, Centro, Córdoba-Golfo y Sureste el viernes 13; el sistema interactuará con una línea de vaguada e incrementará el potencial de lluvias en 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 viernes 13 al sábado 14 (fecha límite de este pronóstico) descensos de temperatura en las regiones cañeras Noreste, Papaloapan-Golfo, Centro, Córdoba-Golfo y Sureste; así como, 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.**



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: 002
 Fecha de emisión: 5 de enero de 2023
 Hora de emisión: 13:00 h
 Pronóstico a mediano plazo: 240 h

Periodo de validez: de las 00:01 h del jueves 5 a las 23:59 h del sábado 14 de enero.

Pronóstico de lluvia acumulada por ingenio azucarero

No.	Región cañera	Estado	Nombre del ingenio	Estatus del ingenio	Enero													
					5	6	7	8	9	10	11	12	13	14				
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								CBP	CBP						
12			Pedernales								CBP	CBP						
13			Santa Clara								CBP	CBP						
14	Centro	Morelos	Central Casasano															
15			Emiliano Zapata															
16		Puebla	Atencingo															
17			Calipam									LV-MAF						
18			Veracruz		El Carmen							LV-MAF	LV		MAF			

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
CBP	Canal de Baja Presión
MAF	Masa de Aire Frío

Estatus del ingenio durante la zafra¹:

	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 2022/23
https://www.gob.mx/cms/uploads/attachment/file/776554/1er_Estimado_z2022_2023_publicacion_VF.pdf y con el octavo reporte de avance de producción de la Zafra 2022/23:
https://www.gob.mx/cms/uploads/attachment/file/788740/Reporte_de_avance_de_produccion_de_ca_y_azucar_semana_13_con_correccion_al_24_de_dicorre.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 5 a las 23:59 h del sábado 14 de enero.

Pronóstico de lluvia acumulada por ingenio azucarero

No.	Región cañera	Estado	Nombre del ingenio	Estatus del ingenio	Enero										
					5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
19	Noreste	Tamaulipas	El Mante					LV-FF-MAF	LV-MAF						
20		Veracruz	El Higo					LV-FF-MAF	LV-MAF	LV/PFF-MAF			MAF		
21			Pánuco					LV-FF-MAF	LV-MAF						
22			Alianza Popular					LV-FF-MAF	LV-MAF	LV/PFF-MAF					
23			Plan de Ayala					LV-FF-MAF	LV-MAF	LV/PFF-MAF					
24			Plan de San Luis					LV-FF-MAF	LV-MAF						
25			San Miguel del Naranjo					LV-FF-MAF	LV-MAF						
26		Papaloapan - Golfo	Veracruz	CIASA (Cuatotolapam)		MAF-LV	LV		LV	LV	LV/PFF-MAF	LV		LV-FF-MAF	LV-MAF
27			El Modelo							LV/PFF-MAF					
28			La Gloria							LV/PFF-MAF					
29			Mahuixtlán		MAF-LV	LV		LV	LV	LV/PFF-MAF	LV	LV	LV-FF-MAF	LV-MAF	
30			San Cristóbal		MAF-LV	LV			LV	LV/PFF-MAF	LV		LV-FF-MAF		
31			San Pedro		MAF-LV	LV		LV	LV	LV/PFF-MAF	LV		LV-FF-MAF	LV-MAF	
32			Tres Valles		MAF-LV	LV		LV	LV	LV/PFF-MAF	LV		LV-FF-MAF	LV-MAF	
33	Oaxaca		Adolfo López Mateos		MAF-LV	LV		LV	LV	LV/PFF-MAF	LV		LV-FF-MAF	LV-MAF	

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
PFF	Posible Frente Frío
MAF	Masa de Aire Frío

Estatus del ingenio durante la zafra¹:

 Ingenio zafrando.

1. De acuerdo con la información proporcionada en la publicación: Octavo reporte de avance de producción de la Zafra 2022/23:
https://www.gob.mx/cms/uploads/attachment/file/788740/Reporte_de_avance_de_produccion_de_ca_a_y_az_car_sema_na_13_con_corte_al_24_de_dicorre.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: 002
 Fecha de emisión: 5 de enero de 2023
 Hora de emisión: 13:00 h
 Pronóstico a mediano plazo: 240 h

Periodo de validez: de las 00:01 h del jueves 5 a las 23:59 h del sábado 14 de enero.

Pronóstico de lluvia acumulada por ingenio azucarero

No.	Región cañera	Estado	Nombre del ingenio	Estatus del ingenio	Enero										
					5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
34	Córdoba - Golfo	Veracruz	Central El Potrero		MAF-LV	LV		LV		LV/PFF-MAF	LV	LV	LV-FF-MAF	LV-MAF	
35			Central La Providencia		MAF-LV	LV		LV		LV/PFF-MAF	LV	LV	LV-FF-MAF	LV-MAF	
36			Central Motzorongo			LV				LV/PFF-MAF	LV		LV-FF-MAF		
37			Central Progreso			LV				LV/PFF-MAF	LV		LV-FF-MAF		
38			Central San Miguelito		MAF-LV	LV		LV		LV/PFF-MAF	LV	LV	LV-FF-MAF	LV-MAF	
39			Constancia			LV				LV/PFF-MAF	LV		LV-FF-MAF		
40			San José de Abajo		MAF-LV	LV		LV		LV/PFF-MAF	LV	LV	LV-FF-MAF	LV-MAF	
41			San Nicolás		MAF-LV	LV		LV		LV/PFF-MAF	LV	LV	LV-FF-MAF	LV-MAF	
42			Oaxaca	El Refugio			LV		LV		LV/PFF-MAF	LV		LV-FF-MAF	
43				La Margarita			LV		LV		LV/PFF-MAF	LV		LV-FF-MAF	
44	Sureste	Tabasco	Presidente Benito Juárez		FF-MAF-LV	LV		LV	LV	LV/PFF-MAF	LV		LV-FF-MAF	FF-MAF	
45			Santa Rosalía		FF-MAF-LV	LV		LV	LV	LV/PFF-MAF	LV		LV-FF-MAF	FF-MAF	
46		Campeche	La Joya		FF-MAF-LV	LV	LV	LV	LV	LV/PFF-MAF			LV-FF-MAF	MAF	
47		Quintana Roo	San Rafael de Pucté		LV	LV	LV	LV	LV	LV/PFF-MAF	LV	LV	LV-FF-MAF	MAF	
48		Chiapas	Cía. La Fe (Pujiltic)					LV	LV	LV	LV		LV-FF-MAF		
49			Huixtla			AH			AH	AH	LV	AH	MAF	MAF	
--	-----	CDMX	CONADESUCA						LV	MAF	LV		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
AH	Aire Húmedo
FF	Frente Frío
MAF	Masa de Aire Frío
PFF	Posible Frente Frío

Estatus del ingenio durante la zafra¹:

Ingenio zafrando.

1. De acuerdo con la información proporcionada en la publicación: **Octavo reporte de avance de producción de la Zafra 2022/23:**
https://www.gob.mx/cms/uploads/attachment/file/788740/Reporte_de_avance_de_produccion_de_ca_a_y_az_car_sema_na_13_con_corte_al_24_de_dicorre.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 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 5 al jueves 12 de enero

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



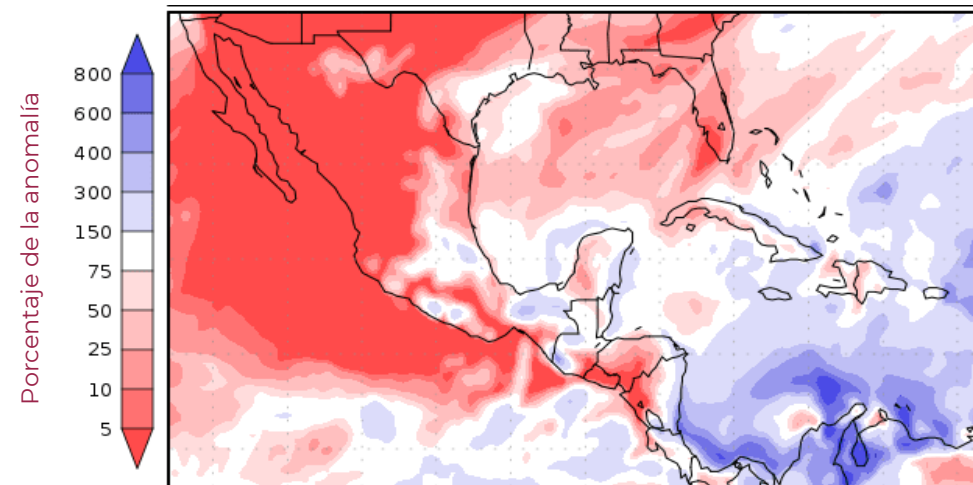
Por arriba en Sureste (en el estado de Tabasco).



Por igual en Sureste (en el estado de Quintana Roo).



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: 00Z05JAN2023

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 5 al 12 de enero), considerando su más reciente actualización el miércoles 4 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 5 a las 23:59 h del sábado 14 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.

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%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

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 jueves 5 a las 23:59 h del sábado 14 de enero.

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.





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

 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