

Pronóstico de lluvias

(periodo del 15 al 24 de febrero)



AGRICULTURA

SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



CONADESUCA

COMITÉ NACIONAL PARA EL DESARROLLO
SUSTENTABLE DE LA CAÑA DE AZÚCAR

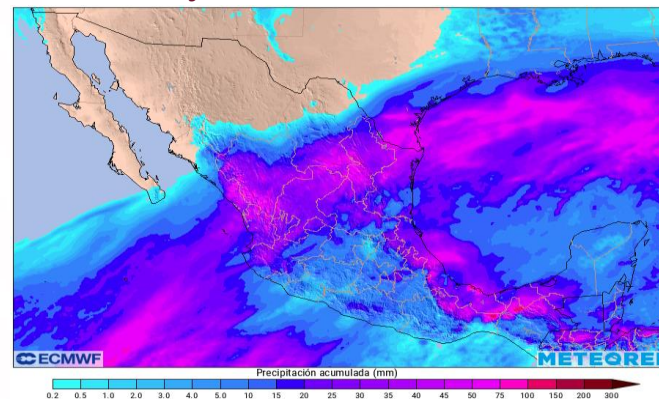
Pronóstico de Lluvias

No. de reporte: 004
 Fecha de emisión: 15 de febrero de 2024.
 Hora de emisión: 15:00 h
 Pronóstico a mediano plazo: 240 h



Lluvia acumulada

del jueves 15 al lunes 19 de febrero



del jueves 15 al sábado 26 de febrero

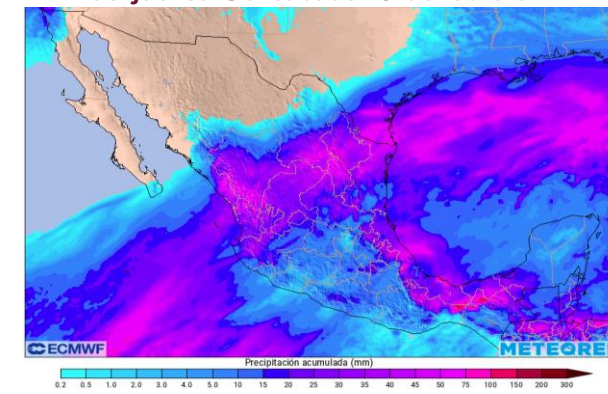


Imagen de referencia: pronóstico de lluvia acumulada a 5 (izq.) y 10 (der.) días. Modelo ECMWF.
 Fuente: <https://meteored.mx/> Consultado el 15 de febrero de 2024 a las 15:00 h.

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 y oriente del territorio nacional del jueves 15 al sábado 24, incrementarán el potencial de lluvias en las regiones cañeras: Noroeste, Pacífico, Noreste, Córdoba-Golfo, Papaloapan-Golfo y Sureste (**ver pronóstico por ingenio**).

2. Aire húmedo procedente del Pacífico mexicano (asociado a la corriente en chorro) y del Golfo de México favorecerá el potencial de lluvias en las regiones cañeras Noroeste, Pacífico, Noreste, Córdoba-Golfo, Papaloapan-Golfo y Sureste del jueves 15 al sábado 24 (**ver pronóstico por ingenio**).

3. Corriente en chorro, un pulso con alto contenido de humedad podrá ocasionar del jueves 15 al domingo 18 el incremento del potencial de lluvias en las regiones cañeras Noroeste, Pacífico, Centro, Noreste, Papaloapan-Golfo, Córdoba-Golfo y Sureste; en combinación con el frente frío No. 35 podrán generar lluvias significativas durante este periodo (**ver No. 4**). **Ver pronóstico por ingenio. Se recomienda seguir consultado las actualizaciones de los pronósticos meteorológicos. VER NOTA.**

4. Frente Frío No. 35 se desplazará sobre la región cañera Noreste el sábado 17 y en las regiones Centro, Córdoba-Golfo, Papaloapan-Golfo y Sureste del sábado 17 al domingo 18. El frente interactuará con una línea de vaguada en altura y con la corriente en chorro (ver No. 3), lo que incrementará significativamente el potencial de lluvias en las regiones cañeras mencionadas. Ver pronóstico por ingenio. Se recomienda seguir consultado las actualizaciones de los pronósticos meteorológicos. VER NOTA.

La masa de aire frío que impulsará al frente en conjunto con la nubosidad generada por la corriente en chorro, ocasionarán el descenso de temperaturas en todas las regiones cañeras: Noroeste, Pacífico del jueves 15 al sábado 17, Noreste del viernes 16 al lunes 19 y en las regiones Córdoba-Golfo, Centro, Papaloapan-Golfo y Sureste del sábado 17 al lunes 19. Por otro lado, el evento de Norte en zonas cañeras cercanas al Golfo de México con rachas que podrán superar los 70 km/h del sábado 17 al domingo 18. **Se recomienda seguir consultado las actualizaciones de los pronósticos meteorológicos. VER NOTA.**

5. Sistema de Alta Presión (Sistema Anticiclónico) en niveles medios de la atmósfera se prevé se desplace del occidente al oriente del territorio nacional del lunes 19 al sábado 24; lo anterior podrá ocasionar tiempo estable y disminución del potencial de lluvias (*así como incremento en las temperaturas en horas vespertinas*) en las regiones cañeras (**ver pronóstico por ingenio**).

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

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

	2024												
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	
Ciclo cañero		... Ciclo cañero 2023/24											
Ciclo azucarero			... Ciclo azucarero 2023/24										Ciclo 2024/25...
Zafra			.. Zafra 2023/24										Zafra 2024/25 ...

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												



Pronóstico de Lluvias

No. de reporte: 004
 Fecha de emisión: 15 de febrero de 2024.
 Hora de emisión: 15:00 h
 Pronóstico a mediano plazo: 240 h

Periodo de validez: de las 00:01 h del jueves 15 de enero al sábado 17 de febrero.

Pronóstico de lluvia acumulada por ingenio azucarero

No.	Región cañera	Estado	Nombre del ingenio	Estatus del ingenio	Febrero												
					15	16	17	18	19	20	21	22	23	24			
1	Noroeste	Sinaloa	Eldorado		CCH-AH-CBP	CCH-AH-CBP											
2		Nayarit	El Molino		CCH-AH-CBP	CCH-AH-CBP	CCH-AH-LV										
3		Nayarit	Puga		CCH-AH-CBP	CCH-AH-CBP	CCH-AH-LV										
4	Pacífico	Jalisco	Bellavista		CCH-AH-CBP	CCH-AH-CBP	CCH-AH-LV										
5			José María Morelos		CCH-AH-CBP	CCH-AH-CBP	CCH-AH-LV										
6			Melchor Ocampo		CCH-AH-CBP	CCH-AH-CBP	CCH-AH-LV										
7			San Francisco Ameca		CCH-AH-CBP	CCH-AH-CBP	CCH-AH-LV										
8			Tala		CCH-AH-CBP	CCH-AH-CBP	CCH-AH-LV										
9			Tamazula		CCH-AH-CBP	CCH-AH-CBP	CCH-AH-LV										
10			Colima	Quesería		CCH-AH-CBP	CCH-AH-CBP	CCH-AH-LV									
11		Michoacán	Lázaro Cárdenas			CCH-AH-CBP	CCH-AH-LV										
12			Pedernales			CCH-AH-CBP	CCH-AH-LV										
13			Santa Clara			CCH-AH-CBP	CCH-AH-LV										
14	Centro	Morelos	Central Casasano				CCH-AH-FF-MAF										
15			Emiliano Zapata					CCH-AH-FF-MAF									
16		Puebla	Atencingo					CCH-AH-FF-MAF									
17			Calipam					CCH-AH-FF-MAF	MAF-CCH-AH								
18			Veracruz	El Carmen					CCH-AH-FF-MAF	MAF-CCH-AH							












Información adicional para interpretar el pronóstico:

Continúa en la siguiente página

Sistema Meteorológico asociado a la lluvia:

- AH Aire Húmedo
- FF Frente Frío
- MAF Masa de Aire Frío
- CCH Corriente en Chorro
- LV Línea de Vaguada
- CBP Canal de Baja Presión

Rangos de lluvia acumulada:

-  sin lluvia o menor a 1 mm
-  de 1 a 5 mm
-  de 5 a 10 mm
-  de 10 a 20 mm
-  de 20 a 40 mm
-  de 40 a 60 mm
-  de 60 a 80 mm
-  de 80 a 100 mm
-  de 100 a 125 mm
-  de 125 a 150 mm
-  superior a 150 mm

Estatus del ingenio durante la zafra¹:



No se cuenta con información de molienda para este ingenio.











Ingenio zafando.

1. De acuerdo con la información proporcionada en la publicación:
 Reporte de avance de producción de caña y azúcar- Zafra 2023/24 No. 15
https://www.gob.mx/cms/uploads/attachment/file/892988/Reporte_de_avance_de_produccion_de_ca_a_y_azucar_Corte_al_10_de_febrero24.pdf



Periodo de validez: de las 00:01 h del jueves 15 de enero al sábado 17 de febrero.

Pronóstico de lluvia acumulada por ingenio azucarero

No.	Región cañera	Estado	Nombre del ingenio	Estatus del ingenio	Febrero										
					15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
19	Noreste	Tamaulipas	El Mante		LV-CCH-AH	LV-CCH-AH	FF-MAF-CCH-AH	MAF						LV	LV
20		Veracruz	El Higo		LV-CCH-AH	LV-CCH-AH	FF-MAF-CCH-AH	MAF							
21			Pánuco		LV-CCH-AH	LV-CCH-AH	FF-MAF-CCH-AH	MAF							
22		San Luis Potosí	Alianza Popular		LV-CCH-AH	LV-CCH-AH	FF-MAF-CCH-AH								LV
23			Plan de Ayala		LV-CCH-AH	LV-CCH-AH	FF-MAF-CCH-AH								LV
24			Plan de San Luis		LV-CCH-AH	LV-CCH-AH	FF-MAF-CCH-AH							LV	LV
25			San Miguel del Naranjo		LV-CCH-AH	LV-CCH-AH	FF-MAF-CCH-AH	MAF						LV	LV
26	Papaloapan – Golfo	Veracruz	CIASA (Cuatotolapam)		LV	LV	FF-MAF-CCH-AH	FF-MAF-CCH-AH	LV-MAF		LV			LV	
27			El Modelo				FF-MAF-CCH-AH	FF-MAF-CCH-AH							LV
28			La Gloria				FF-MAF-CCH-AH	FF-MAF-CCH-AH							LV
29			Mahuixtlán		LV	LV	FF-MAF-CCH-AH	FF-MAF-CCH-AH						LV	LV
30			San Cristóbal		LV	LV	FF-MAF-CCH-AH	FF-MAF-CCH-AH							LV
31			San Pedro		LV	LV	FF-MAF-CCH-AH	FF-MAF-CCH-AH	LV-MAF						LV
32		Tres Valles				FF-MAF-CCH-AH	FF-MAF-CCH-AH							LV	
33	Oaxaca		Adolfo López Mateos		LV		FF-MAF-CCH-AH	FF-MAF-CCH-AH					LV	LV	












Información adicional para interpretar el pronóstico:

Continúa en la siguiente página

Sistema Meteorológico asociado a la lluvia:

- AH Aire Húmedo
- MAF Masa de Aire Frío
- CCH Corriente en Chorro
- LV Línea de Vaguada
- FF Frente Frío

Rangos de lluvia acumulada:

-  sin lluvia o menor a 1 mm
-  de 1 a 5 mm
-  de 5 a 10 mm
-  de 10 a 20 mm
-  de 20 a 40 mm
-  de 40 a 60 mm
-  de 60 a 80 mm
-  de 80 a 100 mm
-  de 100 a 125 mm
-  de 125 a 150 mm
-  superior a 150 mm

Estatus del ingenio durante la zafra¹:



Ingenio zafrando.

1. De acuerdo con la información proporcionada en la publicación:
 Reporte de avance de producción de caña y azúcar- Zafra 2023/24 No. 15
https://www.gob.mx/cms/uploads/attachment/file/892988/Reporte_de_avance_de_produccion_de_ca%C3%A1_y_az%C3%BAcar_Corte_al_10_de_febrero24.pdf



















Pronóstico de Lluvias

No. de reporte: 004
 Fecha de emisión: 15 de febrero de 2024.
 Hora de emisión: 15:00 h
 Pronóstico a mediano plazo: 240 h

Periodo de validez: de las 00:01 h del jueves 15 de enero al sábado 17 de febrero.

Pronóstico de lluvia acumulada por ingenio azucarero












No.	Región cañera	Estado	Nombre del ingenio	Estatus del ingenio	Febrero												
					15	16	17	18	19	20	21	22	23	24			
34	Córdoba - Golfo	Veracruz	Central El Potrero		LV	LV	FF-MAF-CCH-AH	FF-MAF-CCH-AH						LV	LV		
35			Central La Providencia		LV	LV	FF-MAF-CCH-AH	FF-MAF-CCH-AH							LV	LV	
36			Central Motzorongo		LV	LV	FF-MAF-CCH-AH	FF-MAF-CCH-AH							LV	LV	
37			Central Progreso		LV	LV	FF-MAF-CCH-AH	FF-MAF-CCH-AH							LV	LV	
38			Central San Miguelito		LV	LV	FF-MAF-CCH-AH	FF-MAF-CCH-AH							LV	LV	
39			Constancia		LV	LV	FF-MAF-CCH-AH	FF-MAF-CCH-AH							LV	LV	
40			San José de Abajo		LV	LV	FF-MAF-CCH-AH	FF-MAF-CCH-AH							LV	LV	
41			San Nicolás		LV	LV	FF-MAF-CCH-AH	FF-MAF-CCH-AH							LV	LV	
42			Oaxaca	El Refugio		LV	LV	FF-MAF-CCH-AH	FF-MAF-CCH-AH							LV	LV
43				La Margarita		LV	LV	FF-MAF-CCH-AH	FF-MAF-CCH-AH							LV	LV
44	Sureste	Tabasco	Presidente Benito Juárez		LV		FF-MAF-CCH-AH	FF-MAF-CCH-AH	LV-MAF						LV		
45			Santa Rosalía		LV		FF-MAF-CCH-AH	FF-MAF-CCH-AH	LV-MAF						LV		
46		Campeche	La Joya					FF-MAF-CCH-AH									
47		Quintana Roo	San Rafael de Pucté		AH	AH	AH	FF-MAF	MAF-AH	AH	AH						
48		Chiapas	Cía. La Fe (Pujiltic)		LV-AH			FF-MAF									
49			Huixtla					FF									
--	-----	CDMX	CONADESUCA				CCH-AH-FF-MAF										

Información adicional para interpretar el pronóstico:

Sistema Meteorológico asociado a la lluvia:

- AH Aire Húmedo
- MAF Masa de Aire Frío
- CCH Corriente en Chorro
- LV Línea de Vaguada
- FF Frente Frío

Rangos de lluvia acumulada:

-  sin lluvia o menor a 1 mm
-  de 1 a 5 mm
-  de 5 a 10 mm
-  de 10 a 20 mm
-  de 20 a 40 mm
-  de 40 a 60 mm
-  de 60 a 80 mm
-  de 80 a 100 mm
-  de 100 a 125 mm
-  de 125 a 150 mm
-  superior a 150 mm

Estatus del ingenio durante la zafra¹:



Ingenio zafrando.

1. De acuerdo con la información proporcionada en la publicación: Reporte de avance de producción de caña y azúcar- Zafra 2023/24 No. 15 https://www.gob.mx/cms/uploads/attachment/file/892988/Reporte_de_avance_de_produccion_de_ca_a_y_az_car.Corte_al_10_de_febrero24.pdf



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 15 al jueves 22 de febrero

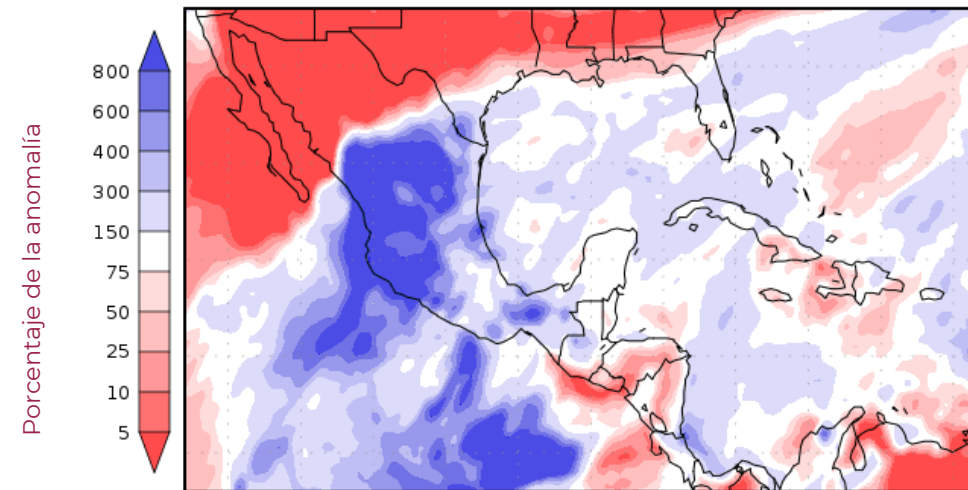
De acuerdo con los actuales modelos numéricos de pronóstico, se prevé que en las regiones cañeras la normal climatológica se encuentre:



Por arriba en **Noroeste, Noreste, Pacífico, Centro, Papaloapan-Golfo, Córdoba-Golfo y Sureste** (en los estados de Tabasco y Chiapas).



Por igual en **Sureste** (en los estados de Campeche, Quintana Roo).



Precipitation forecasts from the National Centers for Environmental Prediction.
Normal rainfall derived from Xie-Arkin (CMAP) Monthly Climatology for 1979-2003.
Forecast Initialization Time: 00Z15FEB2024

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 15 al 22 de febrero), considerando su más reciente actualización al jueves 15 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).



Pronóstico de Lluvias

No. de reporte: 004
Fecha de emisión: 15 de febrero de 2024.
Hora de emisión: 15:00 h
Pronóstico a mediano plazo: 240 h

Periodo de validez: de las 00:01 h del jueves 15 de enero al sábado 17 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.

Corriente en chorro. Es un desplazamiento veloz de vientos del oeste en altura; da la vuelta al planeta en ambos hemisferios. Existen dos corrientes de este tipo en la Tierra: el "Chorro polar" entre los 60° y los 50° de latitud Norte o Sur, y el "Chorro subtropical" alrededor de los 30°. Tiene una velocidad mínima de 120 km/h, posee una forma tubular y es casi horizontal, se presenta en la atmósfera superior, con una longitud de varios miles de kilómetros, algunos cientos de anchura y un espesor de aproximadamente 3 km.

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.

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).

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).

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



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>

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 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>.

Periodo de validez: de las 00:01 h del jueves 15 de enero al sábado 17 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**:



Geoportal



Sinfocaña



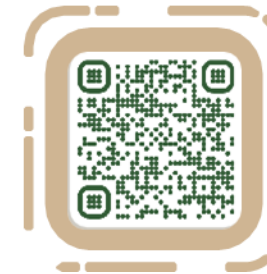
Aplicación Móvil



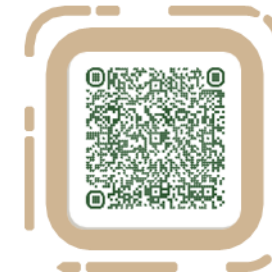
SI - Costos



SI - Investigación



SI - Sustentabilidad



Página web



www.gob.mx/conadesuca



Correo electrónico



@conadesuca.gob.mx

Redes Sociales:



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



[@CONADESUCAmx](https://twitter.com/CONADESUCAmx)



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





¡GRACIAS!



AGRICULTURA

SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



CONADESUCA

COMITÉ NACIONAL PARA EL DESARROLLO SUSTENTABLE DE LA CAÑA DE AZÚCAR



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



@CONADESUCAmx



CONADESUCA