

# Pronóstico de Lluvias

(periodo del 28 de mayo al 6 de junio)



**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: 008  
 Fecha de emisión: 28 de mayo de 2024.  
 Hora de emisión: 15:00 h  
 Pronóstico a mediano plazo: 240 h



Periodo de validez: de las 00:01 h del martes 28 de mayo a las 23:59 h del jueves 6 de julio

## Seguimiento a los principales sistemas meteorológicos que se prevé generen lluvias en las regiones cañeras:



**1. Sistema de Alta Presión (Sistema Anticiclónico)** en niveles medios de la atmósfera se extiende sobre el occidente-centro-oriental del martes 28 al miércoles 5; lo que mantendrá periodos de tiempo estable y disminución del potencial de lluvias en las regiones cañeras (así como, el incremento significativo de temperaturas en horas vespertinas: extremen precauciones) **(ver pronóstico por ingenio).**

**2.-Líneas de vaguada y canales de baja presión** se extenderán en el occidente, centro y oriente del territorio nacional del martes 28 al jueves 6 (fecha límite de este pronóstico); podrán incrementar el potencial de lluvias (dispersas y poco significativas) en las regiones cañeras: Pacífico, Córdoba-Golfo, Centro, Papaloapan-Golfo y Sureste **(ver pronóstico por ingenio).**

**3. Aire húmedo** podrá incrementar el potencial de lluvias en horas vespertinas en las regiones cañeras Centro, Córdoba-Golfo, Papaloapan-Golfo, Sureste y Pacífico del martes 28 al jueves 6 (fecha límite de este pronóstico); **ver pronóstico por ingenio. Se recomienda seguir consultado las actualizaciones de los pronósticos meteorológicos. VER NOTA.**

**4. Vaguada Monzónica** se desplazará a inmediaciones del Pacífico Sur mexicano del martes 28 al jueves 6 (fecha límite de este pronóstico); ocasionará el ingreso de aire húmedo que incrementará el potencial de lluvias en la región cañera Sureste (Chiapas), **ver pronóstico por ingenio. Se recomienda seguir consultado las actualizaciones de los pronósticos meteorológicos. VER NOTA.**

**5. Onda Tropical** podrá desplazarse sobre el sector sureste (Chiapas) del territorio nacional del viernes 31 al sábado 1, incrementará el potencial de lluvias en la región cañera Sureste (Chiapas), **(ver pronóstico por ingenio).**

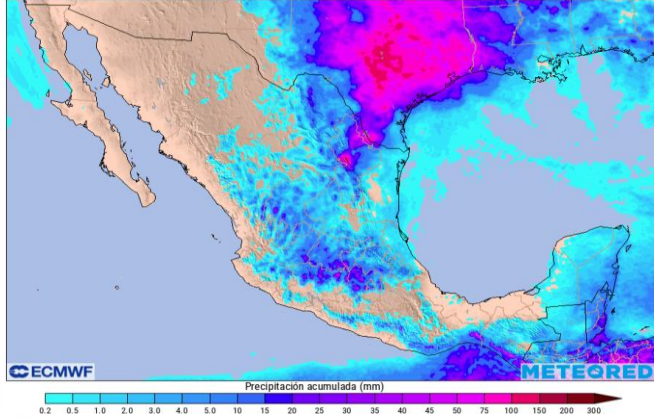
**6. Otra posible Onda Tropical** podrá desplazarse sobre el sector sureste del territorio nacional del sábado 1 al lunes 3, incrementará el potencial de lluvias en la región cañera Sureste (Quintana Roo y Chiapas), **(ver pronóstico por ingenio).**

**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.

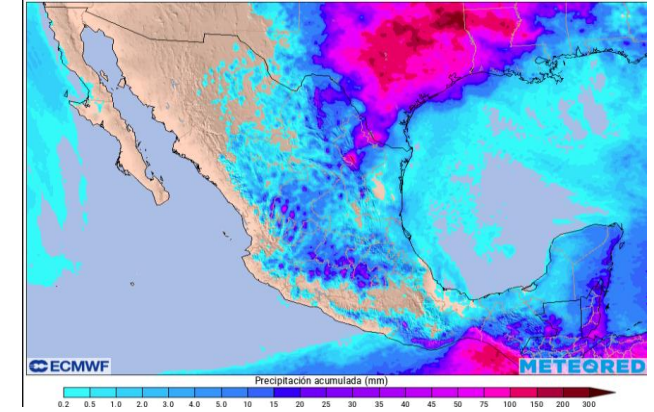


## Lluvia acumulada

del martes 28 de mayo al sábado 1 de junio



del martes 28 de mayo al jueves 6 de junio



**Imagen de referencia:** pronóstico de lluvia acumulada a 5 (izq.) y 10 (der.) días. Modelo ECMWF. Fuente: <https://meteored.mx/> Consultado el 28 de mayo de 2024 a las 13:00 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												
	2024											
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
Ciclo cañero	... Ciclo cañero 2023/24					Ciclo 2024/25 ...						
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
Frentes Fríos	[Bar chart showing frequency of cold fronts]											
Olas de Calor	[Bar chart showing frequency of heat waves]											
Ondas Tropicales	[Bar chart showing frequency of tropical waves]											
Ciclones Tropicales	[Bar chart showing frequency of tropical cyclones]											
Granizadas	[Bar chart showing frequency of hail]											

# Pronóstico de Lluvias

No. de reporte: 008  
 Fecha de emisión: 28 de mayo de 2024.  
 Hora de emisión: 15:00 h  
 Pronóstico a mediano plazo: 240 h



Periodo de validez: de las 00:01 h del martes 28 de mayo a las 23:59 h del jueves 6 de julio

## Pronóstico de lluvia acumulada por ingenio azucarero

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

### Información adicional para interpretar el pronóstico:

Continúa en la siguiente página

#### Sistema Meteorológico asociado a la lluvia:

- AH Aire Húmedo
- CBP Canal de Baja de 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 zafra<sup>1</sup>:

- No se cuenta con información de molienda para este ingenio.
- Ingenio zafrando.
- Ingenio que ya finalizó zafra
- Ingenio que ya debía haber finalizado zafra de acuerdo con su fecha estimada de término.
- Fecha estimada de término de zafra.



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).

1. De acuerdo con la información proporcionada en la publicación: Reporte de avance de producción de caña y azúcar - No. 29: [https://www.gob.mx/cms/uploads/attachment/file/917952/Reporte\\_de\\_avance\\_de\\_producci\\_n\\_de\\_ca\\_a\\_y\\_az\\_car\\_Corte\\_al\\_18\\_d\\_e\\_mayo\\_24xlsx.pdf](https://www.gob.mx/cms/uploads/attachment/file/917952/Reporte_de_avance_de_producci_n_de_ca_a_y_az_car_Corte_al_18_d_e_mayo_24xlsx.pdf)

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

# Pronóstico de Lluvias

No. de reporte: 008  
 Fecha de emisión: 28 de mayo de 2024.  
 Hora de emisión: 15:00 h  
 Pronóstico a mediano plazo: 240 h



Periodo de validez: de las 00:01 h del martes 28 de mayo a las 23:59 h del jueves 6 de julio

## Pronóstico de lluvia acumulada por ingenio azucarero

No.	Región cañera	Estado	Nombre del ingenio	Estatus del ingenio	Mayo				Junio						
					28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	
19	Noreste	Tamaulipas	El Mante												
20		Veracruz	El Higo		LV-AH										
21			Pánuco							LV-AH					
22		San Luis Potosí	Alianza Popular		LV-AH	LV-AH				LV-AH					
23			Plan de Ayala		LV-AH	LV-AH				LV-AH					
24			Plan de San Luis												
25			San Miguel del Naranjo			LV-AH				LV-AH			LV-AH		
26			Papaloapan - Golfo	CIASA (Cuatotolapam)								LV-AH			
27	El Modelo														
28	La Gloria														
29	Mahuixtlán														
30	San Cristóbal														
31	San Pedro														
32	Tres Valles														
33	Oaxaca	Adolfo López Mateos				LV-AH					LV-AH				

### Información adicional para interpretar el pronóstico:

Continúa en la siguiente página

#### Sistema Meteorológico asociado a la lluvia:

- LV Línea de Vaguada
- AH Aire Húmedo

#### 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 zafra<sup>1</sup>:

- Ingenio zafrando.
- Ingenio que ya finalizó zafra
- Ingenio que ya debía haber finalizado zafra de acuerdo con su fecha estimada de término.
- Fecha estimada de término de zafra.



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).

1. De acuerdo con la información proporcionada en la publicación: Reporte de avance de producción de caña y azúcar - No. 29: [https://www.gob.mx/cms/uploads/attachment/file/917952/Reporte\\_de\\_avance\\_de\\_producci\\_n\\_de\\_ca\\_a\\_y\\_az\\_car\\_Corte\\_al\\_18\\_d\\_e\\_mayo\\_24xlsx.pdf](https://www.gob.mx/cms/uploads/attachment/file/917952/Reporte_de_avance_de_producci_n_de_ca_a_y_az_car_Corte_al_18_d_e_mayo_24xlsx.pdf)

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

# Pronóstico de Lluvias

No. de reporte: 008  
 Fecha de emisión: 28 de mayo de 2024.  
 Hora de emisión: 15:00 h  
 Pronóstico a mediano plazo: 240 h



Periodo de validez: de las 00:01 h del martes 28 de mayo a las 23:59 h del jueves 6 de julio

## Pronóstico de lluvia acumulada por ingenio azucarero

No.	Región cañera	Estado	Nombre del ingenio	Estatus del ingenio	Mayo				Junio								
					28	29	30	31	1	2	3	4	5	6			
34	Córdoba - Golfo	Veracruz	Central El Potrero														
35			Central La Providencia														
36			Central Motzorongo														
37			Central Progreso														
38			Central San Miguelito														
39			Constancia														
40			San José de Abajo														
41			San Nicolás														
42			Oaxaca	El Refugio			LV-AH										
43				La Margarita			LV-AH										
44	Sureste	Tabasco	Presidente Benito Juárez														
45			Santa Rosalía														
46		Campeche	La Joya						LV-AH-OT	LV-AH-OT							
47		Quintana Roo	San Rafael de Pucté			LV-AH	LV-AH	LV-AH	LV-AH-OT	LV-AH-OT	LV-AH	LV-AH	LV-AH	LV-AH	LV-AH	LV-AH	
48		Chiapas	Cía. La Fe (Pujiltic)					LV-AH	LV-AH	LV-AH	LV-AH			LV-AH	LV-AH		
49			Huixtla		AH-VM	AH-VM	AH-VM	AH-VM-OT	AH-VM-OT	AH-VM	AH-VM-OT	AH-VM-OT	AH-VM-OT	AH-VM	AH-VM		
--	-----	CDMX	CONADESUCA		AH-CBP	AH-CBP	AH-CBP	AH-CBP						AH-CBP	AH-CBP		

### Información adicional para interpretar el pronóstico:

#### Sistema Meteorológico asociado a la lluvia:

- LV Línea de Vaguada
- AH Aire Húmedo
- VM Vaguada Monzónica
- CBP Canal de Baja Presión
- OT Onda Tropical

#### Rangos de lluvia acumulada:

- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 

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

- 
- 
- 
- 



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).

1. De acuerdo con la información proporcionada en la publicación: Reporte de avance de producción de caña y azúcar - No. 29: [https://www.gob.mx/cms/uploads/attachment/file/917952/Reporte\\_de\\_avance\\_de\\_producci\\_n\\_de\\_ca\\_a\\_y\\_az\\_car\\_Corte\\_al\\_18\\_d\\_e\\_mayo\\_24xlsx.pdf](https://www.gob.mx/cms/uploads/attachment/file/917952/Reporte_de_avance_de_producci_n_de_ca_a_y_az_car_Corte_al_18_d_e_mayo_24xlsx.pdf)

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.

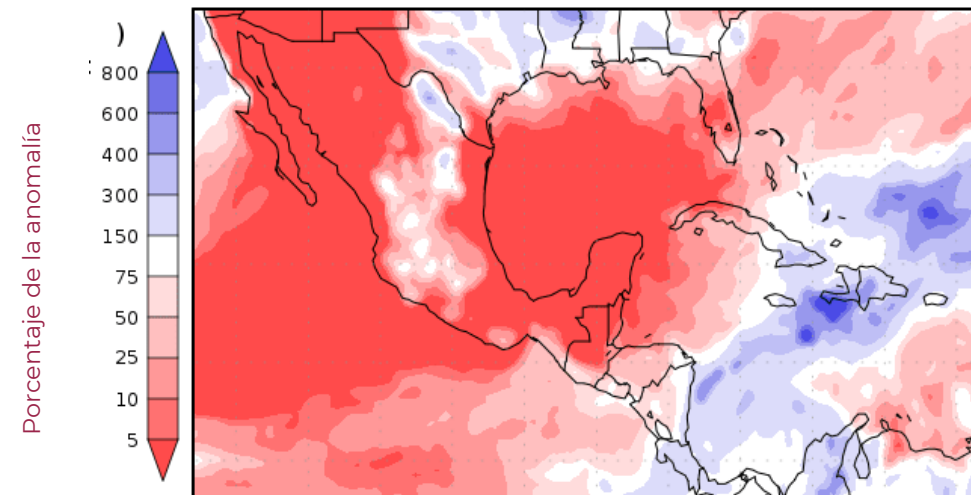
### Panorama General

del martes 28 de mayo al martes 4 de junio

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



**Por debajo** en Noroeste, Pacífico, Noreste, Centro, Papaloapan-Golfo, Córdoba-Golfo y Sureste.



Precipitation forecasts from the National Centers for Environmental Prediction. Normal rainfall derived from Xie-Arkin (CMAP) Monthly Climatology for 1979-2003. Forecast Initialization Time: 12Z28MAY2024

### 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 28 de mayo al 4 de junio), considerando su más reciente actualización al martes 28 de mayo 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 martes 28 de mayo a las 23:59 h del jueves 6 de julio

## 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.

**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).

**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

### Geoportal del CONADESUCA

[https://www.siiba.conadesuca.gov.mx/GEO\\_PORTAL\\_CONADESUCA/Informacion\\_Meteorologica.html](https://www.siiba.conadesuca.gov.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](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>.

# Pronóstico de llluvias

No. de reporte: 008  
Fecha de emisión: 28 de mayo de 2024.  
Hora de emisión: 15:00 h  
Pronóstico a mediano plazo: 240 h



Periodo de validez: de las 00:01 h del martes 28 de mayo a las 23:59 h del jueves 6 de julio

## 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



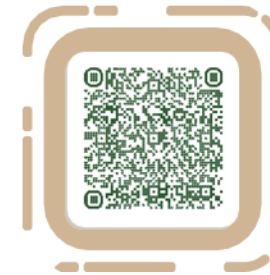
SI - Costos



SI - Investigación



SI - Sustentabilidad



Página web



[www.gob.mx/conadesuca](http://www.gob.mx/conadesuca)



Correo electrónico



[@conadesuca.gob.mx](mailto:@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