

# Pronóstico de Lluvias

(periodo del 1 al 10 de julio)



**AGRICULTURA**

SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



**CONADESUCA**

COMITÉ NACIONAL PARA EL DESARROLLO  
SUSTENTABLE DE LA CAÑA DE AZÚCAR



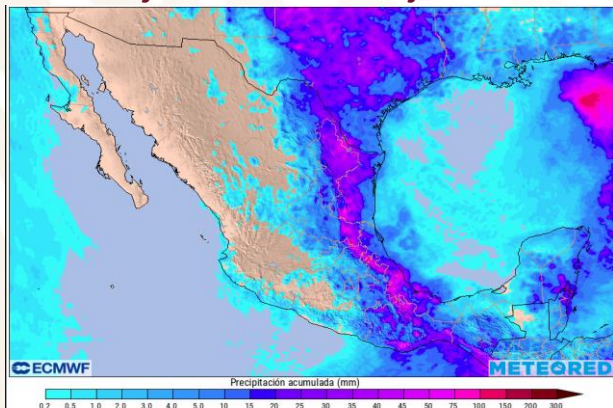
2023  
AÑO DE  
*Francisco*  
**VILLA**

EL REVOLUCIONARIO DEL PUEBLO

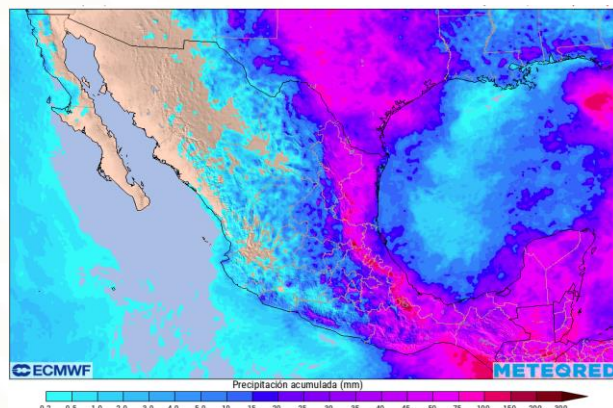
Periodo de validez: de las 00:01 h del jueves 1 a las 23:59 h del sábado 10 de junio.

## Lluvia acumulada

del jueves 1 al lunes 5 de junio



del jueves 1 al sábado 10 de junio



**Imagen de referencia:** pronóstico de lluvia acumulada a 5 (izq.) y 10 (der.) días. Modelo ECMWF.

Fuente: <https://meteored.mx/> Consultado el 1 de junio de 2023 a las 10:00 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
Ondas Tropicales												
Ciclones Tropicales												
Granizadas												
Periodo de lluvias												
Monzón de Norteamérica												

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

**1.- Líneas de vaguada** se extenderán en el centro, oriente y sureste del territorio nacional del jueves 1 al sábado 10; incrementarán el potencial de lluvias en las regiones cañeras: Noreste, Papaloapan-Golfo, Centro, Córdoba-Golfo, Sureste y Pacífico (**ver pronóstico por ingenio**).

**2. Sistema de Alta Presión (Sistema Anticiclónico)** en niveles medios de la atmósfera se prevé cubra el occidente, sur, oriente y sureste del territorio nacional del jueves 1 al domingo 4; el occidente y sur del lunes 5 al jueves 8 y extendiéndose nuevamente hacia el oriente y sureste del viernes 9 al sábado 10; podrá ocasionar tiempo estable y disminución del potencial de lluvias (*así como 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 e ingreso de aire húmedo (**ver pronóstico por ingenio**).

**3. Aire húmedo** procedente del Pacífico mexicano y Golfo de México del jueves 1 al sábado 10, podrá favorecer el potencial de lluvias en las regiones cañeras Noreste, Papaloapan-Golfo, Córdoba-Golfo, Centro y Sureste (**ver pronóstico por ingenio**). *No se descartan precipitaciones vespertinas asociadas a calentamiento diurno y con posible presencia de granizo.*

**4. Vaguada Monzónica** se desplazará a inmediaciones del Pacífico Sur mexicano del domingo 4 al sábado 10, ocasionará el ingreso de aire húmedo que incrementará el potencial de lluvias en la región cañera Sureste (Chiapas), (**ver pronóstico por ingenio**).

**5. Zona de inestabilidad con potencial desarrollo ciclónico (AL91)** se localiza en el noreste del Golfo de México el jueves 1, se prevé continúe organizándose y las condiciones favorezcan el desarrollo de una depresión tropical o tormenta tropical la tarde del mismo día. Se prevé se desplace sobre el noreste del citado golfo la tarde-noche del jueves 1, un movimiento lento hacia el sur el viernes 2 y al sureste el sábado 3 donde las condiciones serán desfavorables para continuar con su desarrollo (una atmósfera seca en altura y con importante cizalladura del viento limitará su avance en aguas del caribe). Al jueves, se prevé que este sistema no iniciada en las regiones cañeras.

**Nota:** Mantener precaución en los ingenios azucareros que aún se encuentran zafrando debido al potencial de lluvias (**ver pronóstico por ingenio**); asimismo, 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.



Periodo de validez: de las 00:01 h del jueves 1 a las 23:59 h del sábado 10 de junio.

## Pronóstico de lluvia acumulada por ingenio azucarero

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

### 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
AH	Aire Húmedo
CBP	Canal de Baja Presión

#### 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 a su fecha estimada de término.
	No se cuenta con información de molienda para este ingenio.

1. De acuerdo con la información proporcionada en la publicación:  
 Avance de producción de la Zafra 2022/23 - Reporte No. 30  
[https://www.gob.mx/cms/uploads/attachment/file/829562/Reporte\\_de\\_avance\\_de\\_produccion\\_de\\_cana\\_y\\_azucar\\_semana\\_35\\_corte\\_al\\_27\\_MAY\\_B.pdf](https://www.gob.mx/cms/uploads/attachment/file/829562/Reporte_de_avance_de_produccion_de_cana_y_azucar_semana_35_corte_al_27_MAY_B.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 1 a las 23:59 h del sábado 10 de junio.

## Pronóstico de lluvia acumulada por ingenio azucarero

No.	Región cañera	Estado	Nombre del ingenio	Estatus del ingenio	Junio										
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
19	Noreste	Tamaulipas	El Mante		LV	LV-AH	LV-AH	LV-AH	LV-AH	LV-AH	LV-AH	LV	LV	LV	
20		Veracruz	El Higo			LV-AH		LV-AH	LV-AH	LV-AH	LV-AH	LV	LV	LV	
21			Pánuco			LV-AH		LV-AH	LV-AH	LV-AH	LV-AH	LV	LV	LV	
22		San Luis Potosí	Alianza Popular		LV	LV-AH	LV-AH	LV-AH	LV-AH	LV-AH	LV-AH	LV	LV	LV	
23			Plan de Ayala		LV	LV-AH	LV-AH	LV-AH	LV-AH	LV-AH	LV-AH	LV	LV	LV	
24			Plan de San Luis		LV	LV-AH	LV-AH	LV-AH	LV-AH	LV-AH	LV-AH	LV	LV	LV	
25			San Miguel del Naranjo		LV	LV-AH	LV-AH	LV-AH	LV-AH	LV-AH	LV-AH	LV	LV	LV	
26			CIASA (Cuatotolapam)				LV	LV-AH	LV-AH	LV-AH	LV-AH	LV-AH	LV-AH		LV
27	Papaloapan - Golfo	Veracruz	El Modelo			LV	LV-AH	LV-AH	LV-AH	LV-AH	LV-AH	LV-AH	LV	LV	
28			La Gloria			LV	LV-AH	LV-AH	LV-AH	LV-AH	LV-AH	LV-AH	LV	LV	
29			Mahuixtlán		LV	LV	LV-AH	LV-AH	LV-AH	LV-AH	LV-AH	LV-AH	LV	LV	
30			San Cristóbal			LV		LV-AH	LV-AH	LV-AH	LV-AH	LV-AH		LV	
31			San Pedro			LV	LV-AH	LV-AH	LV-AH	LV-AH	LV-AH	LV-AH	LV-AH		LV
32			Tres Valles			LV		LV-AH	LV-AH	LV		LV-AH	LV-AH	LV	LV
33			Oaxaca	Adolfo López Mateos			LV	LV-AH	LV-AH	LV-AH	LV-AH	LV-AH	LV-AH	LV	LV

### 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
AH	Aire Húmedo

#### 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 a 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:  
**Avance de producción de la Zafra 2022/23 - Reporte No. 30**  
[https://www.gob.mx/cms/uploads/attachment/file/829562/Reporte\\_de\\_avance\\_de\\_e Produccion\\_de\\_cana\\_y\\_azucar\\_semana\\_35\\_corte\\_al\\_27\\_MAY\\_B.pdf](https://www.gob.mx/cms/uploads/attachment/file/829562/Reporte_de_avance_de_e Produccion_de_cana_y_azucar_semana_35_corte_al_27_MAY_B.pdf)



# Pronóstico de Lluvias

No. de reporte: 001  
 Fecha de emisión: 1 de junio de 2023  
 Hora de emisión: 14:30 h  
 Pronóstico a mediano plazo: 240 h

Periodo de validez: de las 00:01 h del jueves 1 a las 23:59 h del sábado 10 de junio.

## Pronóstico de lluvia acumulada por ingenio azucarero

No.	Región cañera	Estado	Nombre del ingenio	Estatus del ingenio	Junio										
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
34	Córdoba - Golfo	Veracruz	Central El Potrero		LV	LV	LV-AH	LV-AH	LV-AH	LV-AH	LV-AH	LV-AH	LV-AH	LV	
35			Central La Providencia		LV	LV	LV-AH	LV-AH	LV-AH	LV-AH	LV-AH	LV-AH	LV-AH	LV	
36			Central Motzorongo		LV	LV	LV-AH	LV-AH	LV-AH	LV-AH	LV-AH	LV-AH	LV-AH	LV	
37			Central Progreso		LV	LV	LV-AH	LV-AH	LV-AH	LV-AH	LV-AH	LV-AH	LV-AH	LV	
38			Central San Miguelito		LV	LV	LV-AH	LV-AH	LV-AH	LV-AH	LV-AH	LV-AH	LV-AH	LV	
39			Constancia		LV	LV	LV-AH	LV-AH	LV-AH	LV-AH	LV-AH	LV-AH	LV-AH	LV	
40			San José de Abajo		LV	LV	LV-AH	LV-AH	LV-AH	LV-AH	LV-AH	LV-AH	LV-AH	LV	
41			San Nicolás		LV	LV	LV-AH	LV-AH	LV-AH	LV-AH	LV-AH	LV-AH	LV-AH	LV	
42			Oaxaca		El Refugio	LV	LV	LV-AH	LV-AH	LV-AH	LV-AH	LV-AH	LV-AH	LV-AH	LV
43					La Margarita	LV	LV	LV-AH	LV-AH	LV-AH	LV-AH	LV-AH	LV-AH	LV-AH	LV
44	Sureste	Tabasco	Presidente Benito Juárez			LV			LV-AH	LV-AH	LV-AH	LV-AH	LV-AH	LV-AH	
45			Santa Rosalía			LV			LV-AH	LV-AH	LV-AH	LV-AH	LV-AH	LV-AH	
46		Campeche	La Joya						LV	LV-AH	LV-AH	LV-AH	LV-AH	LV-AH	
47		Quintana Roo	San Rafael de Pucté			LV			LV	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	LV-AH	LV-AH	LV-AH	LV-AH	LV-AH
49			Huixtla		LV-AH	LV-AH	LV-AH	LV-AH-VM	LV-AH-VM	LV-AH-VM	LV-AH-VM	LV-AH-VM	LV-AH-VM	LV-AH-VM	
--	-----	CDMX	CONADESUCA		LV-AH		LV-AH	LV-AH	LV-AH	LV-AH	LV-AH	LV-AH			

### 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
VM	Vaguada Monzónica

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

	Ingenio zafrando.
	Ingenio que ya finalizó zafra.

1. De acuerdo con la información proporcionada en la publicación:  
 Avance de producción de la Zafra 2022/23 - Reporte No. 30  
[https://www.gob.mx/cms/uploads/attachment/file/829562/Reporte\\_de\\_avance\\_de\\_produccion\\_de\\_cana\\_y\\_azucar\\_semana\\_35\\_corte\\_al\\_27\\_MAY\\_B.pdf](https://www.gob.mx/cms/uploads/attachment/file/829562/Reporte_de_avance_de_produccion_de_cana_y_azucar_semana_35_corte_al_27_MAY_B.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 1 al jueves 8 de junio

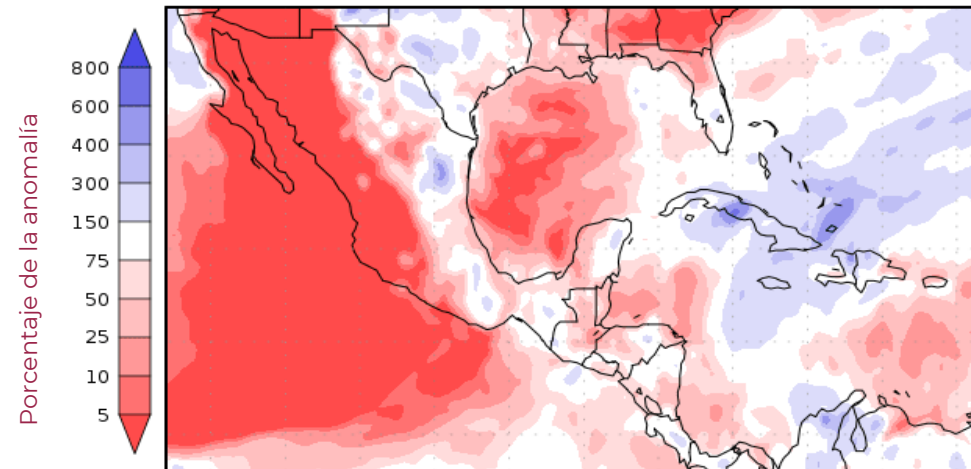
De acuerdo con los actuales modelos numéricos de pronóstico, se prevé que en las regiones cañeras la normal climatológica se encuentre:



**Por igual en Noreste** (en el estado de Tamaulipas), **Centro** (en los estados de Puebla y Veracruz) y **Sureste** (en los estados de Quintana Roo y Chiapas).



**Por debajo en Noroeste, Pacífico, Noreste** (en los estados de Veracruz y San Luis Potosí), **Centro** (en el estado de Morelos), **Córdoba-Golfo, Papaloapan-Golfo y Sureste** (en los estados de Tabasco y Campeche).



Precipitation forecasts from the National Centers for Environmental Prediction. Normal rainfall derived from Xie-Arkin (CMAP) Monthly Climatology for 1979-2003. Forecast Initialization Time: 12Z01JUN2023

## 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 1 al 8 de junio), considerando su más reciente actualización el jueves 1 de junio 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: 001  
Fecha de emisión: 1 de junio de 2023  
Hora de emisión: 14:30 h  
Pronóstico a mediano plazo: 240 h



Periodo de validez: de las 00:01 h del jueves 1 a las 23:59 h del sábado 10 de junio.

## 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.

**Ciclón Tropical.** Es un sistema de baja presión que se desarrolla sobre aguas tropicales y tiene una circulación, en superficie, organizada y definida en el sentido contrario a las manecillas del reloj (en el Hemisferio Norte). Los CT se clasifican en: Depresiones Tropicales (DT), Tormentas Tropicales (TT) y Huracanes. Se les asignan nombres a partir de la categoría TT para identificarlos, ya que al mismo tiempo se pueden presentar varios CT. Los nombres son asignados por miembros de la Organización Meteorológica Mundial (OMM).

**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 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%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 Lluvias

No. de reporte: 001  
Fecha de emisión: 1 de junio de 2023  
Hora de emisión: 14:30 h  
Pronóstico a mediano plazo: 240 h



Periodo de validez: de las 00:01 h del jueves 1 a las 23:59 h del sábado 10 de junio.

## 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

**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



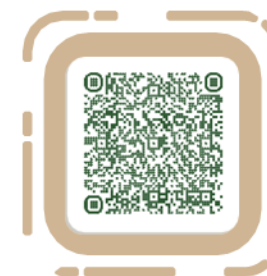
SI - Costos



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)



[@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