

Aviso 001\_agosto\_2020

# Pronóstico de Lluvias

(periodo del 3 al 12 de agosto)



## AGRICULTURA

SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



## CONADESUCA

COMITÉ NACIONAL PARA EL DESARROLLO  
SUSTENTABLE DE LA CAÑA DE AZÚCAR



2020

LEONORA VICARIO

Avenida Cuauhtémoc 1230, Piso 7, Colonia Santa Cruz Atoyac, Código Postal 03310, Alcaldía Benito Juárez, Ciudad de México.  
Teléfono: 55-3871-1900, extensión 57011, [www.gob.mx/conadesuca](http://www.gob.mx/conadesuca)

Facebook: [@Conadesuca](https://www.facebook.com/Conadesuca) Twitter: [@CONADESUCAmx](https://twitter.com/CONADESUCAmx) Instagram: [CONADESUCA](https://www.instagram.com/CONADESUCA)

Periodo de validez: de las 00:01 h del lunes 3 a las 23:59 h del miércoles 12 de agosto.

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

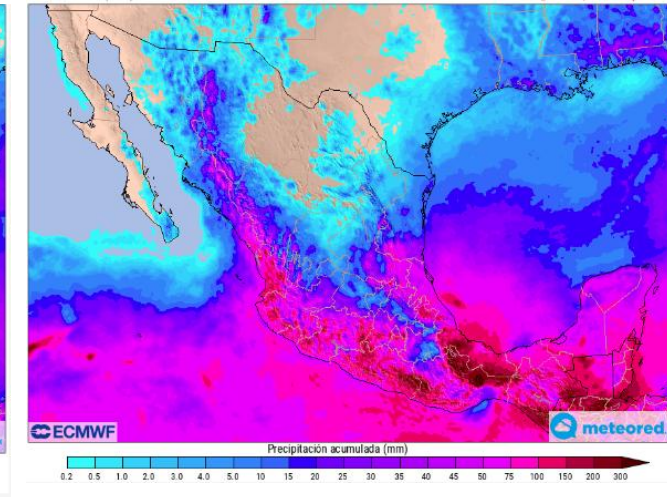
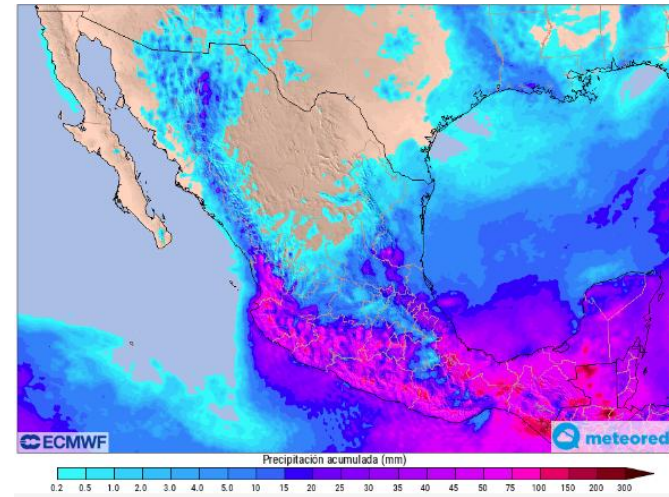
- 1.-Canales de baja presión y líneas de vaguada** se extenderán en el occidente, centro, oriente y sureste del territorio nacional del lunes 3 al miércoles 12 (fecha límite de este pronóstico), ocasionarán el potencial de lluvias en las regiones cañeras: Noroeste, Noreste, Pacífico, Centro, Papaloapan-Golfo, Córdoba-Golfo y Sureste (ver pronóstico por ingenio). **Se mantienen en vigilancia.**
  - 2.-Ingreso de aire húmedo** procedente del Océano Pacífico, Golfo de México y Mar Caribe hacia las zonas cañeras del lunes 3 al miércoles 12 (fecha límite de este pronóstico) favorecerá el incremento en el potencial de lluvias en las regiones cañeras: Noroeste, Noreste, Pacífico, Papaloapan-Golfo, Córdoba-Golfo y Sureste. **Se mantiene en vigilancia.**
  - 3.-Onda Tropical No. 24** se localiza el lunes 3 frente a las costas de Colima y Jalisco, continuará su desplazamiento por el Océano Pacífico.
  - 4.-Onda Tropical posible No. 25** podrá ingresar a la Península de Yucatán el jueves 6, se desplazará por el sector sur del país hasta el sábado 8.
  - 5.-Onda Tropical posible No. 26** ingresará a la Península de Yucatán el domingo 9, se desplazará por el sector sur del país hasta el martes 11.
- El paso de las Ondas Tropicales reforzará el potencial de lluvias en las regiones cañeras: Sureste, Papaloapan-Golfo, Córdoba-Golfo, Centro y Pacífico (ver pronóstico por ingenio). Se mantienen en vigilancia.**
- 6. Zona de inestabilidad**, de acuerdo con los actuales modelos numéricos de pronóstico podrá desarrollarse en el Pacífico Sur mexicano del jueves 6 al sábado 8, se desplazará hacia el noroeste paralelo a las costas mexicanas; posteriormente, podrá evolucionar a ciclón tropical el viernes 9 o lunes 10 cuando se localice en el Pacífico Central mexicano y comenzará a alejarse paulatinamente del territorio nacional. Este sistema favorecerá el potencial de lluvias en las regiones cañeras Sureste y Pacífico (ver pronóstico por ingenio). **Se mantiene en vigilancia su posible desarrollo, evolución y trayectoria.**
  - 7. Zona de inestabilidad** podrá desarrollarse en el Pacífico Sur mexicano el martes 11, se desplazará hacia el noroeste paralelo a las costas mexicanas y podrá evolucionar a ciclón tropical el miércoles 12 (fecha límite de este pronóstico) en el Pacífico Central mexicano. **Se mantiene en vigilancia su posible desarrollo, evolución y trayectoria.**

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 y Protección Civil de cada entidad.**

## Lluvia acumulada

del lunes 3 al viernes 7 de agosto

del lunes 3 al miércoles 12 de agosto



**Imagen de referencia:** pronóstico de lluvia acumulada a 5 (izq.) y 10 (der.) días.  
 Fuente: <https://www.meteored.mx/> Consultado el 3 de agosto de 2020 a las 09:00 h.

**El 15 de mayo inició oficialmente la vigilancia de Ciclones Tropicales (CT) en el Océano Pacífico nororiental; mientras que en el Océano Atlántico iniciará el 1 de junio. En ambas regiones finalizará el 30 de noviembre.**

**Consulta el pronóstico oficial para México en:**

[https://www.gob.mx/cms/uploads/attachment/file/559122/Pronostico\\_especial\\_CT\\_2020\\_01\\_may\\_2020\\_.pdf](https://www.gob.mx/cms/uploads/attachment/file/559122/Pronostico_especial_CT_2020_01_may_2020_.pdf)

### Calendario agroindustrial del sector azucarero

	2020						2021					
	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN
Ciclo cañero	Ciclo cañero 2020/21											
Ciclo azucarero	... Ciclo azucarero 2019/20			Ciclo azucarero 2020/21 ...								
Zafra	2019/20		Zafra 2020/21...									

### 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												
Período de lluvias												
Canícula												
Monzón de Norteamérica												

Periodo de validez: de las 00:01 h del lunes 3 a las 23:59 h del miércoles 12 de agosto.

## Pronóstico de lluvia acumulada por ingenio azucarero

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

### 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:

CBP	Canal de Baja Presión	AH	Aire Húmedo
LV	Línea de Vaguada	ZI	Zona de Inestabilidad
OT	Onda Tropical	PCT	Posible Ciclón Tropical

Modelos 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).

Continúa en la siguiente página



Periodo de validez: de las 00:01 h del lunes 3 a las 23:59 h del miércoles 12 de agosto.

## Pronóstico de lluvia acumulada por ingenio azucarero

No.	Región cañera	Estado	Nombre del ingenio	Agosto											
				3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
19	Noreste	Tamaulipas	Aarón Sáenz Garza	LV	LV	LV	LV	LV	LV	LV	LV	LV	LV	LV	
20			El Mante	LV	LV	LV	LV	LV	LV	LV	LV	LV	LV	LV	
21		Veracruz	El Higo	LV	LV	LV	LV	LV	LV	LV	LV	LV	LV	LV	
22			Pánuco	LV	LV	LV	LV	LV	LV	LV	LV	LV	LV	LV	
23		San Luis Potosí	Alianza Popular	LV	LV	LV	LV	LV	LV	LV	LV	LV	LV	LV	
24			Plan de Ayala	LV	LV	LV	LV	LV	LV	LV	LV	LV	LV	LV	
25			Plan de San Luis	LV	LV	LV	LV	LV	LV	LV	LV	LV	LV	LV	
26			San Miguel del Naranjo	LV	LV	LV	LV	LV	LV	LV	LV	LV	LV	LV	
27		Papaloapan - Golfo	Veracruz	CIASA (Cuatotolapam)	LV	LV	LV	LV	OT-LV	LV	LV	OT-LV	LV	LV	
28				El Modelo	LV	LV	LV	LV	OT-LV	LV	LV	OT-LV	LV	LV	
29	La Gloria			LV	LV	LV	LV	OT-LV	LV	LV	OT-LV	LV	LV		
30	Mahuixtlán			LV	LV	LV	LV	OT-LV	LV	LV	OT-LV	LV	LV		
31	San Cristóbal			LV	LV	LV	LV	OT-LV	LV	LV	OT-LV	LV	LV		
32	San Pedro			LV	LV	LV	LV	OT-LV	LV	LV	OT-LV	LV	LV		
33	Tres Valles			LV	LV	LV	LV	OT-LV	LV	LV	OT-LV	LV	LV		
34	Oaxaca			Adolfo López Mateos	LV	LV	LV	LV	OT-LV	LV	LV	OT-LV	LV	LV	

### 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
OT	Onda Tropical

#### Modelos 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).

Continúa en la siguiente página

Periodo de validez: de las 00:01 h del lunes 3 a las 23:59 h del miércoles 12 de agosto.

## Pronóstico de lluvia acumulada por ingenio azucarero

No.	Región cañera	Estado	Nombre del ingenio	Agosto											
				3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
35	Córdoba - Golfo	Veracruz	Central El Potrero	LV	LV	LV	LV	OT-LV	LV	LV	OT-LV	LV	LV		
36			Central La Providencia	LV	LV	LV	LV	OT-LV	LV	LV	OT-LV	LV	LV		
37			Central Motzorongo	LV	LV	LV	LV	OT-LV	LV	LV	OT-LV	LV	LV		
38			Central Progreso	LV	LV	LV	LV	OT-LV	LV	LV	OT-LV	LV	LV		
39			Central San Miguelito	LV	LV	LV	LV	OT-LV	LV	LV	OT-LV	LV	LV		
40			Constancia	LV	LV	LV	LV	OT-LV	LV	LV	OT-LV	LV	LV		
41			San José de Abajo	LV	LV	LV	LV	OT-LV	LV	LV	OT-LV	LV	LV		
42			San Nicolás	LV	LV	LV	LV	OT-LV	LV	LV	OT-LV	LV	LV		
43			Oaxaca	El Refugio	LV	LV	LV	LV	OT-LV	LV	LV	OT-LV	LV	LV	
44				La Margarita	LV	LV	LV	LV	OT-LV	LV	LV	OT-LV	LV	LV	
45	Sureste	Tabasco	Azsuremex	LV	LV	LV	OT-LV	LV		OT-LV	LV	LV	LV		
46			Presidente Benito Juárez	LV	LV	LV	OT-LV	LV	LV	OT-LV	LV	LV	LV		
47			Santa Rosalía	LV	LV	LV	OT-LV	LV	LV	OT-LV	LV	LV	LV		
48		Campeche	La Joya	LV	LV	LV	OT-LV	LV	LV	OT-LV	LV	LV			
49		Quintana Roo	San Rafael de Pucté	AH-LV	AH-LV	AH-LV	AH-OT	AH	AH	AH-OT	AH	AH	AH		
50		Chiapas	Cía. La Fe (Pujiltic)	AH-LV	AH-LV	AH-LV	ZI-OT	ZI	AH	AH-OT	AH	ZI	AH		
51			Huixtla	AH	AH-LV	AH-LV	ZI-OT	AH-VM	AH-VM	AH-OT-VM	AH-VM	ZI-VM	AH-VM		

### 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	ZI	Zona de Inestabilidad
OT	Onda Tropical	VM	Vaguada Monzónica
AH	Aire Húmedo		

Modelos 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).

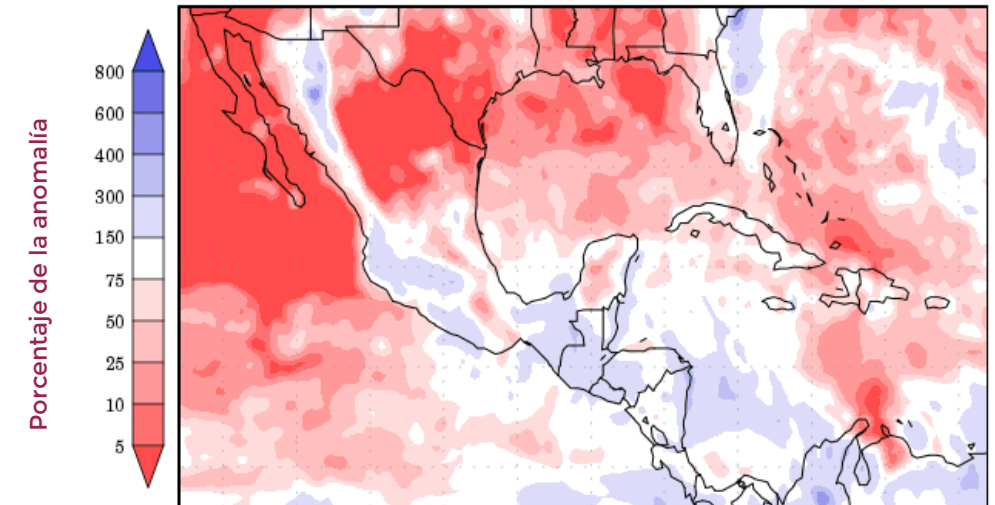
## Pronóstico de la anomalía de la precipitación

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 5 h respecto al presente pronóstico y con una cobertura de ocho días a partir de su última actualización.

### Panorama General del lunes 3 al lunes 10 de agosto

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** (en el estado de Nayarit), **Pacífico y Sureste** (en los estados de Tabasco y Chiapas).
-  **Dentro de la normal** en **Noreste, Centro, Papaloapan-Golfo, Córdoba-Golfo y Sureste** (en el estado de Quintana Roo).
-  **Por debajo** en **Noroeste** (en el estado de Sinaloa) y **Sureste** (en el estado de 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: 00Z03AUG2020

### 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 3 al 10 de agosto), considerando su más reciente actualización, el domingo 2 de agosto a las 19:00 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 lunes 3 a las 23:59 h del miércoles 12 de agosto.

### 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.

**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

**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		X
Pronóstico de temperaturas 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-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%91ACAR,\\_FICHA\\_T%C3%89CNICA.pdf](http://nutriciondebovinos.com.ar/MD_upload/nutriciondebovinos_com_ar/Archivos/File/CA%C3%91A_DE_AZ%C3%91ACAR,_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





Periodo de validez: de las 00:01 h del lunes 3 a las 23:59 h del miércoles 12 de agosto.

## **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.

Avenida Cuauhtémoc 1230, Piso 7, Colonia Santa Cruz Atoyac, Código Postal 03310, Alcaldía Benito Juárez, Ciudad de México.

Teléfono: 55-3871-1900, extensión 57011, [www.gob.mx/conadesuca](http://www.gob.mx/conadesuca)

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

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

Instagram: [CONADESUCA](https://www.instagram.com/CONADESUCA)