

Aviso 006\_mayo\_2022

# Pronóstico de Lluvias

(periodo del 19 al 28 de mayo)



**AGRICULTURA**  
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



**CONADESUCA**  
COMITÉ NACIONAL PARA EL DESARROLLO  
SUSTENTABLE DE LA CAÑA DE AZÚCAR



**2022** Ricardo Flores  
Año de Magón  
PRECURSOR DE LA REVOLUCIÓN MEXICANA

# Pronóstico de Lluvias

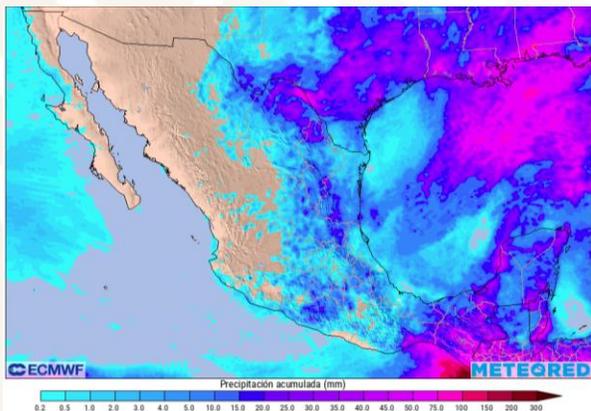
No. de reporte: 006  
 Fecha de emisión: 19 de mayo de 2022  
 Hora de emisión: 18:30 h  
 Pronóstico a mediano plazo: 240 h



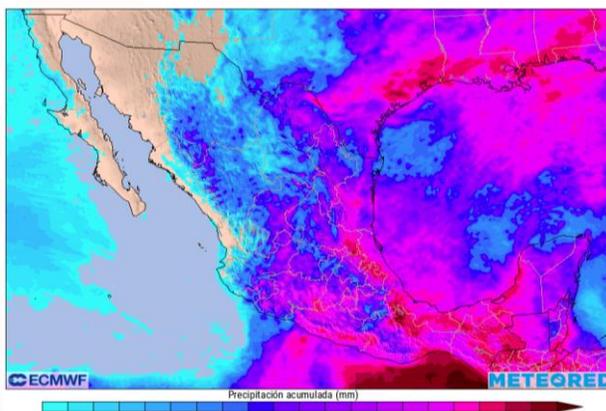
Periodo de validez: de las 00:01 h del jueves 19 a las 23:59 h del sábado 28 de mayo.

## Lluvia acumulada

del jueves 19 al lunes 23 de mayo



del jueves 19 al sábado 28 de mayo



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

Fuente: <https://www.meteored.mx/>. Consultado el 19 de mayo de 2022 a las 16:00 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

	2022											
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
Ciclo cañero	... Ciclo cañero 2021/22					Ciclo 2022/23 ...						
Ciclo azucarero	... Ciclo azucarero 2021/22									Ciclo 2022/23...		
Zafra	... Zafra 2021/22					Zafra 2022/23 ...						

### Calendario de eventos hidrometeorológicos para el sector azucarero

Evento	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
Frentes Fríos	[Barra azul]											
Ondas Tropicales	[Barra amarilla]											
Ciclones Tropicales	[Barra azul]											
Granizadas	[Barra verde]											

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

- 1.- Líneas de vaguada** se extenderán en el occidente, centro y oriente del territorio nacional del jueves 19 al sábado 28, ocasionarán el potencial de lluvias en las regiones cañeras: Noreste, Noroeste, Pacífico, Papaloapan-Golfo, Córdoba-Golfo, Centro y Sureste (**ver pronóstico por ingenio**). No se descartan precipitaciones vespertinas asociadas a calentamiento diurno, no se descarta la presencia de granizo.
- 2. Ingreso de aire húmedo** procedente del Pacífico mexicano, Golfo de México y Mar Caribe del jueves 19 al sábado 28, favorecerá el potencial de lluvias en las regiones cañeras Noreste, Noroeste, Pacífico, Papaloapan-Golfo, Córdoba-Golfo, Centro y Sureste (**ver pronóstico por ingenio**). No se descartan precipitaciones vespertinas asociadas a calentamiento diurno, no se descarta la presencia de granizo.
- 3.- Sistema de Alta Presión (Sistema Anticiclónico)** en niveles medios de la atmósfera podrá extenderse sobre el occidente y centro del país del jueves 19 al miércoles 25. Este sistema generará tiempo estable que reducirá el potencial de lluvias (ver pronóstico por ingenio) e incrementará las temperaturas durante el día.
- 4.- Posible Frente Frío** podrá incidir de manera directa en la región cañera Noreste el jueves 26 y de manera indirecta en las regiones Papaloapan-Golfo, Córdoba-Golfo, Centro y Sureste el viernes 27, podrá incrementar el potencial de lluvias en dicha región cañera (**ver pronóstico por ingenio**). **Se mantiene en vigilancia.**
- 5. Onda Tropical No. 1** se desplazará por la región cañera Sureste del viernes 20 al lunes 23, incrementará el potencial de lluvias en dicha región (**ver pronóstico por ingenio**).
- 6.- Temporal de lluvias** asociado a varios eventos meteorológicos: Giro Centroamericano, el desplazamiento de la vaguada monzónica la sureste del país (a partir del sábado 21), el paso de la onda tropical No. 1 (ver No. 5), líneas de vaguada, ingreso de aire húmedo, el paso de un posible frente frío (ver No. 4) y una zona de inestabilidad (a partir del martes 24 en el Golfo de Tehuantepec) con potencial desarrollo ciclónico en el Pacífico Sur mexicano (probablemente el viernes 27); **incrementarán significativamente el potencial de lluvias, lo que podrá ocasionar un temporal en las regiones cañeras Sureste (desde el sábado 21), Papaloapan-Golfo, Córdoba-Golfo, Centro, Noreste y Pacífico del jueves 26 al sábado 28 (fecha límite de este pronóstico).**

Sin embargo, se debe de tener en cuenta que **los modelos numéricos de pronóstico (GFS y ECMWF) al jueves 19, mantienen incertidumbre en cuanto a la formación del sistema ciclónico y a la cantidad de lluvia a precipitar en ese periodo; para este pronóstico se tomó en cuenta el escenario del modelo ECMWF que es el que muestra un mayor acumulado de lluvia y las condiciones más adversas (ver pronóstico por ingenio).**

**Se mantiene en vigilancia.** Debido a que aún hay incertidumbre en el desarrollo y evolución de este evento, se deben seguir consultado las actualizaciones de los pronósticos meteorológicos. **VER NOTA.**

**Nota:** Mantener precaución en ingenios azucareros que aún se encuentran zafando 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.



# Pronóstico de Lluvias

No. de reporte: 006  
 Fecha de emisión: 19 de mayo de 2022  
 Hora de emisión: 18:30 h  
 Pronóstico a mediano plazo: 240 h

Periodo de validez: de las 00:01 h del jueves 19 a las 23:59 h del sábado 28 de mayo.

 Pronóstico con alta incertidumbre del 26 al 28 de mayo  
 Ver diapositiva 2, No. 6.

## Pronóstico de lluvia acumulada por ingenio azucarero

No.	Región cañera	Estado	Nombre del ingenio	Estatus del ingenio	Mayo													
					19	20	21	22	23	24	25	26	27	28				
1	Noroeste	Sinaloa	Eldorado															
2		Nayarit	El Molino													CBP		
3			Puga														CBP	
4	Pacífico	Jalisco	Bellavista											CBP-AH	CBP-AH	CBP-AH		
5			José María Morelos												CBP-AH	CBP-AH	CBP-AH	
6			Melchor Ocampo													CBP-AH	CBP-AH	CBP-AH
7			San Francisco Ameca													CBP-AH	CBP-AH	CBP-AH
8			Tala													CBP-AH	CBP-AH	CBP-AH
9			Tamazula						CBP-AH	CBP-AH						CBP-AH	CBP-AH	CBP-AH
10			Colima	Quesería						CBP-AH	CBP-AH					CBP-AH	CBP-AH	CBP-AH
11		Michoacán	Lázaro Cárdenas						CBP-AH	CBP-AH	CBP-AH							
12			Pedernales						CBP-AH	CBP-AH	CBP-AH							
13			Santa Clara						CBP-AH	CBP-AH	CBP-AH	CBP-AH						
14	Centro	Morelos	Central Casasano					CBP-AH	CBP-AH	CBP-AH	CBP-AH	CBP-AH	CBP-AH	CBP-AH	CBP-AH	CBP-AH		
15			Emiliano Zapata						CBP-AH	CBP-AH	CBP-AH							
16		Puebla	Atencingo						CBP-AH	CBP-AH	CBP-AH							
17			Calipam				LV	LV		LV-AH	LV-AH	LV-AH	LV-AH	LV-AH	LV-AH-PFF	LV-AH	LV-AH	
18		Veracruz	El Carmen				LV	LV		LV-AH	LV-AH	LV-AH	LV-AH	LV-AH	LV-AH-PFF	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
CBP	Canal de Baja Presión
AH	Aire Húmedo
PFF	Posible Frente Frío

#### 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.

1. Avance de Producción de la zafra 2021/22 – Reporte No. 27  
[https://www.gob.mx/cms/uploads/attachment/file/725679/Reporte\\_27\\_al\\_07\\_de\\_Mayo.pdf](https://www.gob.mx/cms/uploads/attachment/file/725679/Reporte_27_al_07_de_Mayo.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>



# Pronóstico de Lluvias

No. de reporte: 006  
 Fecha de emisión: 19 de mayo de 2022  
 Hora de emisión: 18:30 h  
 Pronóstico a mediano plazo: 240 h

Periodo de validez: de las 00:01 h del jueves 19 a las 23:59 h del sábado 28 de mayo.

 Pronóstico con alta incertidumbre del 26 al 28 de mayo  
 Ver diapositiva 2, No. 6.

## Pronóstico de lluvia acumulada por ingenio azucarero

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

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

	Ingenio zafrando.
	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.
	Fecha estimada de término de zafra.

1. Avance de Producción de la zafra 2021/22 – Reporte No. 27  
[https://www.gob.mx/cms/uploads/attachment/file/725679/Reporte\\_27\\_al\\_07\\_de\\_Mayo.pdf](https://www.gob.mx/cms/uploads/attachment/file/725679/Reporte_27_al_07_de_Mayo.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: 006  
 Fecha de emisión: 19 de mayo de 2022  
 Hora de emisión: 18:30 h  
 Pronóstico a mediano plazo: 240 h

Periodo de validez: de las 00:01 h del jueves 19 a las 23:59 h del sábado 28 de mayo.



Pronóstico con alta incertidumbre del 26 al 28 de mayo  
 Ver diapositiva 2, No. 6.

## Pronóstico de lluvia acumulada por ingenio azucarero

No.	Región cañera	Estado	Nombre del ingenio	Estatus del ingenio	Mayo										
					19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	
35	Córdoba - Golfo	Veracruz	Central El Potrero			LV	LV		LV-AH	LV-AH	LV-AH	LV-AH	LV-AH-PFF	LV-AH	
36			Central La Providencia						LV-AH	LV-AH	LV-AH	LV-AH	LV-AH-PFF	LV-AH	
37			Central Motzorongo						LV-AH	LV-AH	LV-AH	LV-AH	LV-AH-PFF	LV-AH	
38			Central Progreso			LV	LV		LV-AH	LV-AH	LV-AH	LV-AH	LV-AH-PFF	LV-AH	
39			Central San Miguelito			LV	LV		LV-AH	LV-AH	LV-AH	LV-AH	LV-AH-PFF	LV-AH	
40			Constancia						LV-AH	LV-AH	LV-AH	LV-AH	LV-AH-PFF	LV-AH	
41			San José de Abajo						LV-AH	LV-AH	LV-AH	LV-AH	LV-AH-PFF	LV-AH	
42			San Nicolás			LV	LV		LV-AH	LV-AH	LV-AH	LV-AH	LV-AH-PFF	LV-AH	
43			Oaxaca	El Refugio						LV-AH	LV-AH	LV-AH	LV-AH	LV-AH-PFF	LV-AH
44				La Margarita						LV-AH	LV-AH	LV-AH	LV-AH	LV-AH-PFF	LV-AH
45	Sureste	Tabasco	Presidente Benito Juárez					LV-AH-OT	LV-AH-OT	LV-AH	LV-AH	LV-AH	LV-AH-PFF	LV-AH	
46			Santa Rosalía					LV-AH-OT	LV-AH-OT	LV-AH	LV-AH	LV-AH	LV-AH-PFF	LV-AH	
47		Campeche	La Joya				LV	OT		LV-AH	LV-AH	LV-AH	LV-AH-PFF	LV-AH	
48		Quintana Roo	San Rafael de Pucté		AH	AH-OT	OT-AH	OT	AH	AH	AH	AH	AH	AH	
49		Chiapas	Cía. La Fe (Pujilic)		LV-AH	LV-AH	LV-AH	VM-AH-OT	VM-AH-OT	VM-AH-PZI	VM-AH-PZI	VM-AH-PZI	VM-AH-PZI	VM-AH-PCT	LV-AH-VM
50			Huixtla		AH	AH	VM-AH	VM-AH-OT	VM-AH-OT	VM-AH-PZI	VM-AH-PZI	VM-AH-PZI	VM-AH-PCT	LV-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
AH	Aire Húmedo
VM	Vaguada Monzónica
PZI	Posible Zona de Inestabilidad
PCT	Posible Ciclón Tropical
OT	Onda Tropical

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

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

1. Avance de Producción de la zafra 2021/22 – Reporte No. 27  
[https://www.gob.mx/cms/uploads/attachment/file/725679/Reporte\\_27\\_al\\_07\\_de\\_Mayo.pdf](https://www.gob.mx/cms/uploads/attachment/file/725679/Reporte_27_al_07_de_Mayo.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>





## 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 siete días a partir de su última actualización.

### Panorama General

del jueves 19 al jueves 26 de mayo

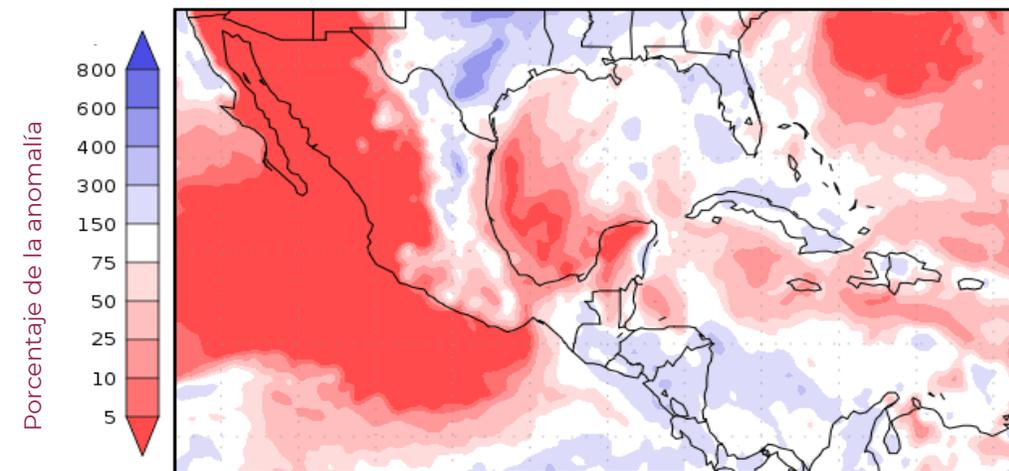
De acuerdo con los actuales modelos numéricos de pronóstico, se prevé que en las regiones cañeras la normal climatológica se encuentre:



**Por igual** en Noreste y Sureste (en el estado de Chiapas).



**Por debajo** en Noroeste, Pacífico, Centro, Papaloapan-Golfo, Córdoba-Golfo y Sureste (en los estados de Tabasco, Campeche y 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: 12Z19MAY2022

### 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 19 al 26 de mayo), considerando su más reciente actualización, el jueves 19 de mayo a las 07:00 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: 006  
Fecha de emisión: 19 de mayo de 2022  
Hora de emisión: 18:30 h  
Pronóstico a mediano plazo: 240 h



Periodo de validez: de las 00:01 h del jueves 19 a las 23:59 h del sábado 28 de mayo.

## 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).

**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					
Boletín climatológico mensual			primeros días de cada mes		

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](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: 006  
Fecha de emisión: 19 de mayo de 2022  
Hora de emisión: 18:30 h  
Pronóstico a mediano plazo: 240 h

Periodo de validez: de las 00:01 h del jueves 19 a las 23:59 h del sábado 28 de mayo.

## 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.



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



Ricardo  
**2022 Flores**  
Año de **Magón**

PRECURSOR DE LA REVOLUCIÓN MEXICANA