



# BOLETÍN AGROCLIMÁTICO

## Temporada Seca 2026

Panamá Este

EDICIÓN N° 08

ENERO - ABRIL

# PRONÓSTICO CLIMÁTICO PARA DICIEMBRE 2025, ENERO, FEBRERO, MARZO, ABRIL 2026

Años Análogos: 1996-1997, 2001-2002, 2013-2014, 2022-2023

La dirección de Climatología del Instituto de Meteorología e Hidrología de Panamá (IMHPA) indica que, para el período de pronóstico, diciembre 2025 a abril 2026 (D25EFMA26), corresponde a los meses de la temporada seca para la vertiente del Pacífico. Climatológicamente, diciembre y abril son los meses de transición de la temporada lluviosa a la temporada seca y de la temporada seca a la lluviosa, respectivamente. Cabe mencionar que, dentro de la temporada seca, según en la región en la que se ubiquen, podrían presentarse aguaceros aislados, por lo cual en ocasiones se hace referencia a la temporada "poco lluviosa".

En cambio, en la vertiente del Caribe llueve durante casi todo el año. Los meses de pronóstico en esta región se caracterizan por lluvias ligeras a moderadas. Entre diciembre y febrero, se registran temporales de lluvia provocados por las

incursiones de los sistemas frontales (frentes fríos) del hemisferio norte hacia las latitudes tropicales.

Basado en los análisis climáticos realizados por la dirección de Climatología del IMHPA se esperan las siguientes condiciones:

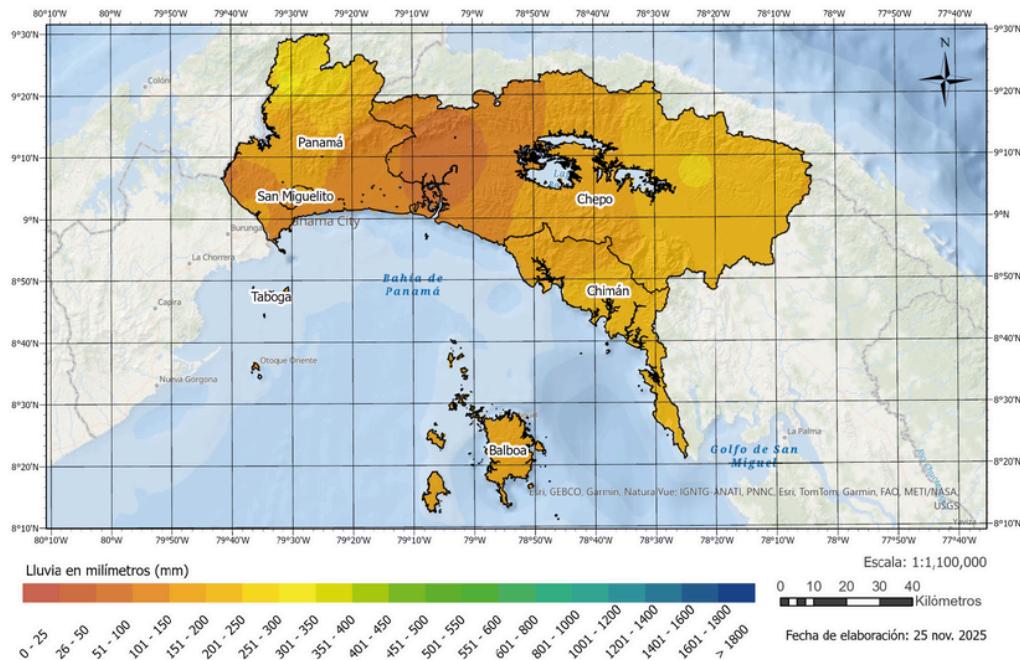
## Lluvia:

Los mapas 1, 3, 5, 7, 9 muestran el pronóstico de lluvia acumulada mensual esperada para los meses de diciembre 2025 a abril 2026. En la escala, los colores de rojos a amarillos representan menores acumulados de lluvia, mientras que los colores de verdes a azules representan mayores acumulados de lluvia. Estos valores se expresan en milímetros (mm), que son equivalentes a litros por metro cuadrado ( $L/m^2$ ).

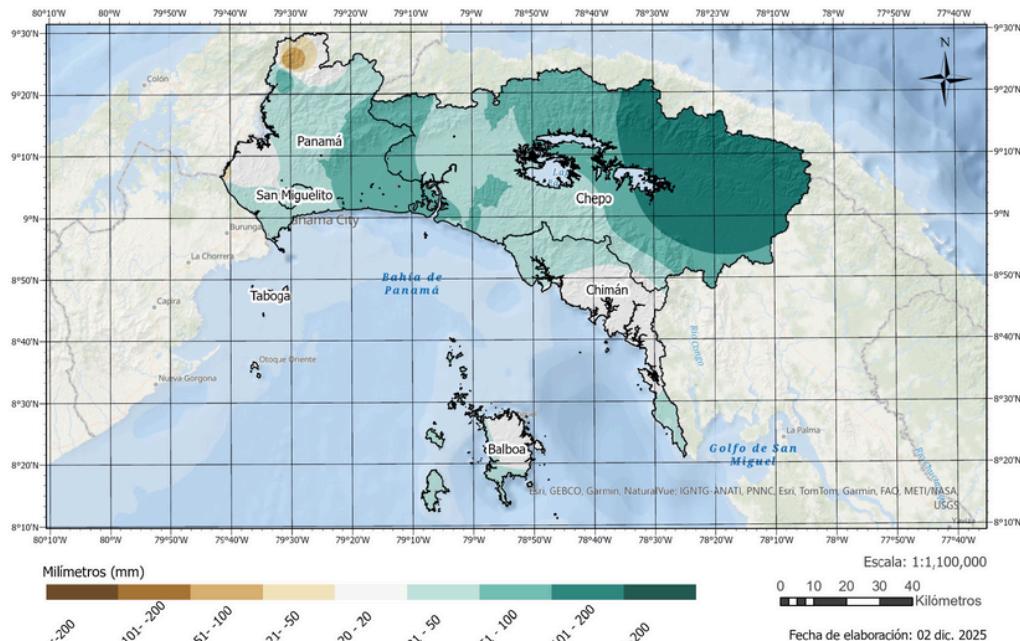
Los mapas 2, 4, 6, 8, 10 muestran las diferencias del pronóstico de precipitación acumulada mensual respecto a la climatología (1991-2020).



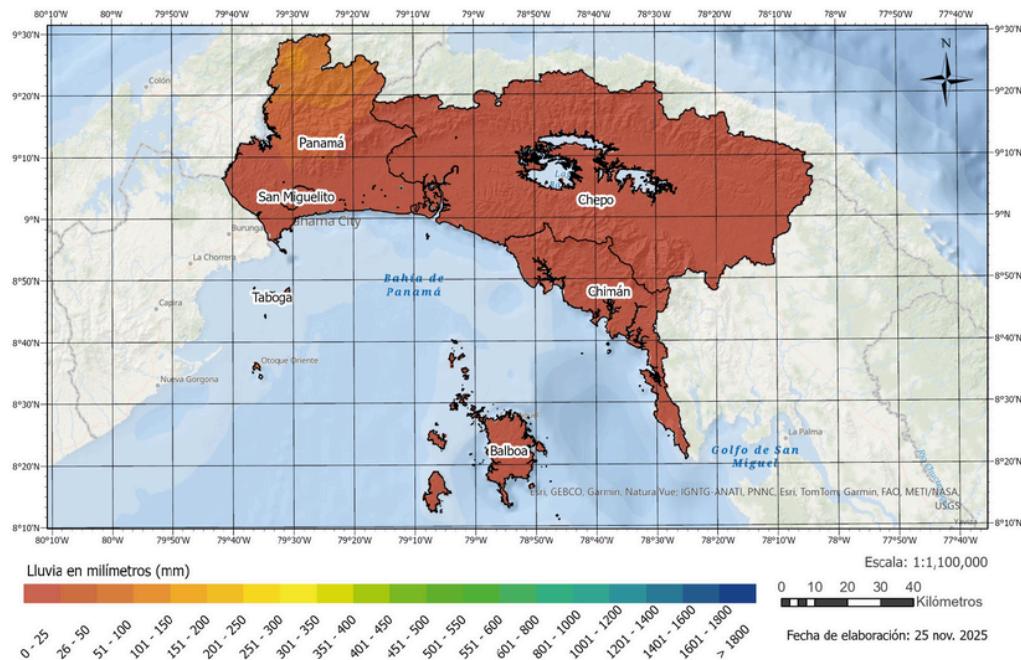
### Valores esperados de lluvia en milímetros (mm) para diciembre 2025



### Diferencia de precipitación acumulada mensual (mm) Pronóstico diciembre 2025 vs climatología 1991-2020

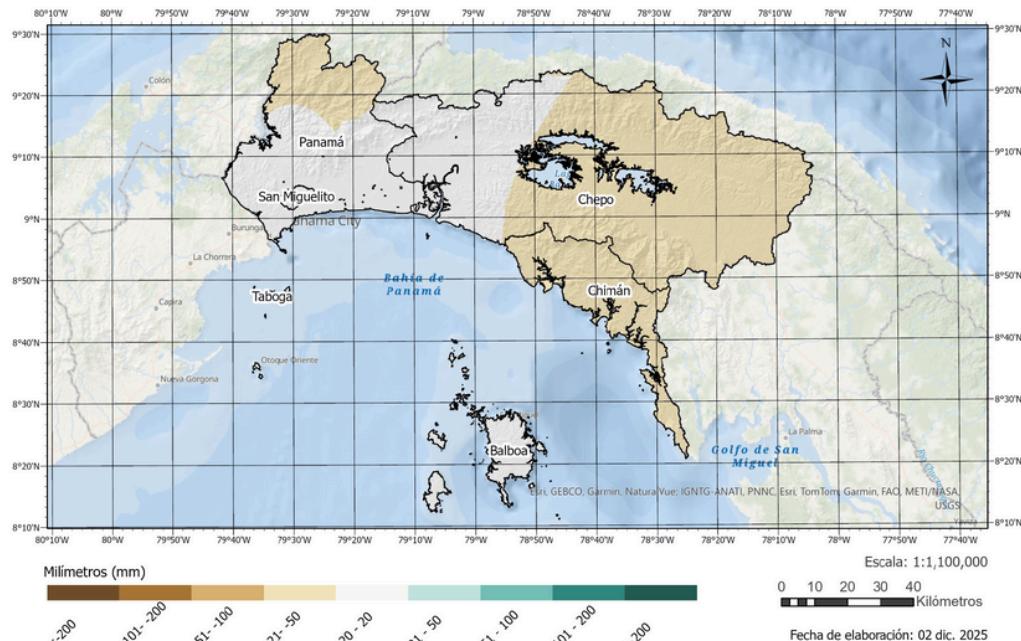


### Valores esperados de lluvia en milímetros (mm) para enero 2026



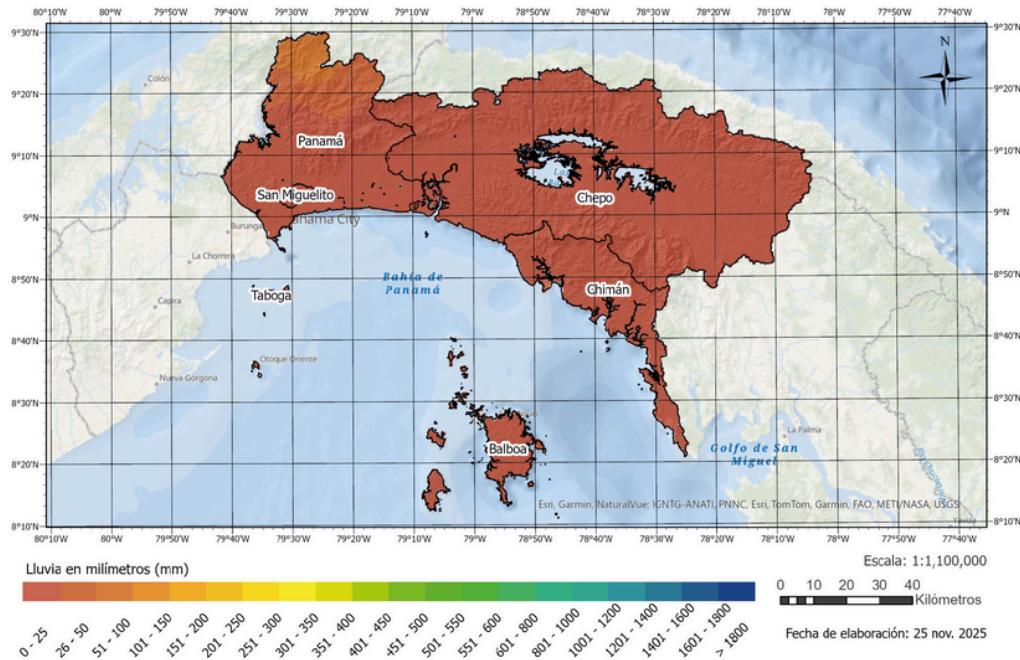
**Mapa 3:** Valores esperados de lluvia en milímetros (mm) para enero 2026. En esta provincia, se pronostica un acumulado promedio de 9 milímetros.

### Diferencia de precipitación acumulada mensual (mm) Pronóstico enero 2026 vs climatología 1991-2020

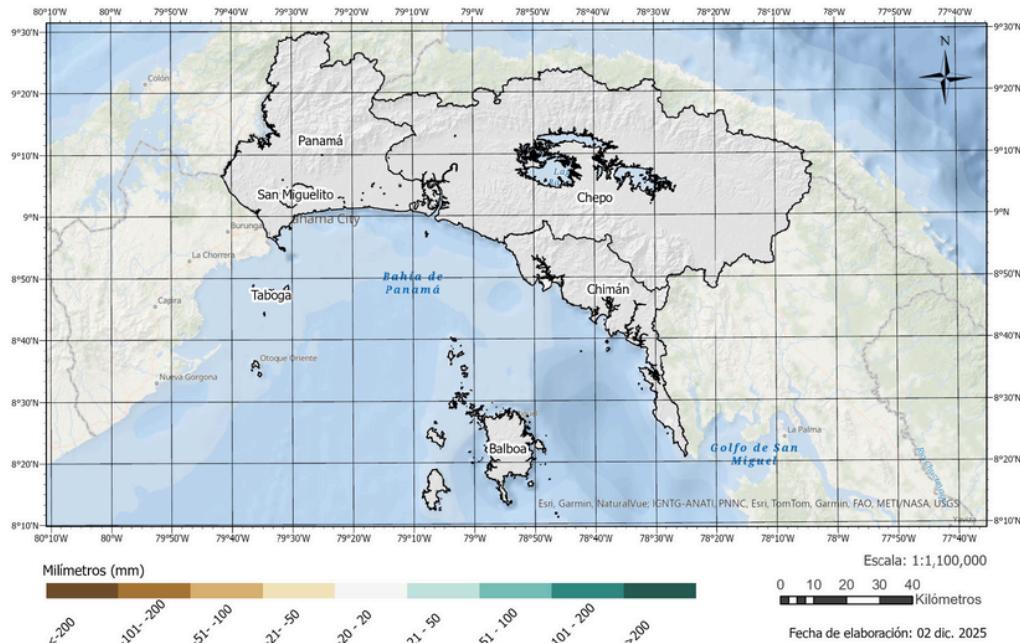


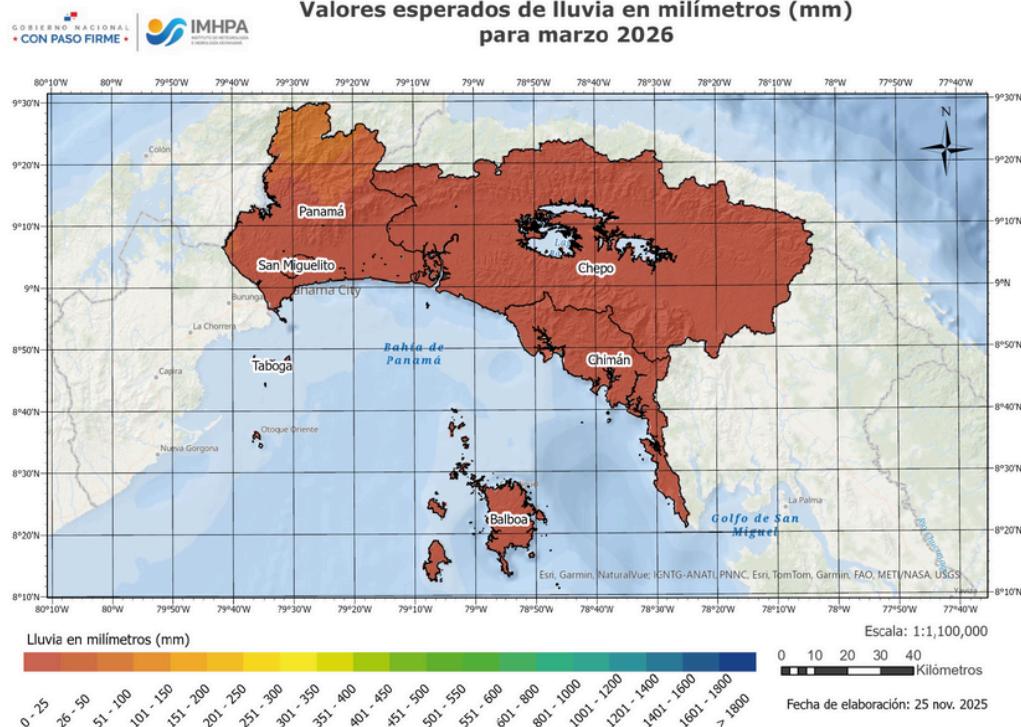
**Mapa 4:** Pronóstico de diferencia de precipitación acumulada mensual respecto a la climatología (1991-2020), en milímetros (mm), para enero 2026. Se observa que el comportamiento más probable de las lluvias se encuentre ligeramente abajo de lo normal al noreste, mientras que para el resto de la provincia se encuentre dentro de los valores normales.

### Valores esperados de lluvia en milímetros (mm) para febrero 2026

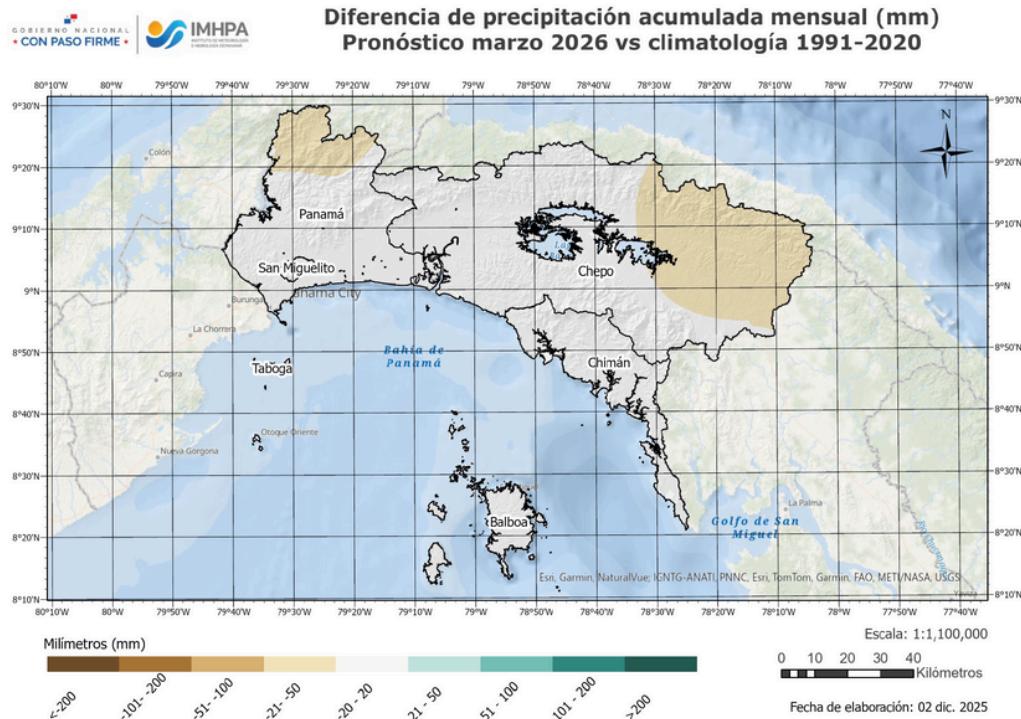


### Diferencia de precipitación acumulada mensual (mm) Pronóstico febrero 2026 vs climatología 1991-2020



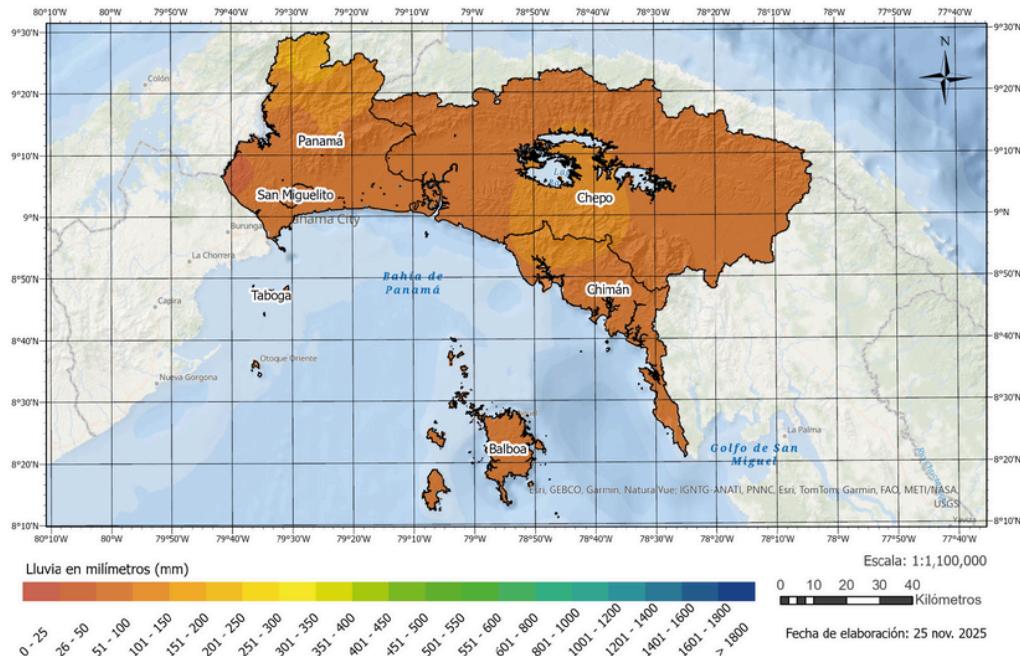


**Mapa 7: Valores esperados de lluvia en milímetros (mm) para marzo 2026. En esta provincia, se pronostica un acumulado promedio de 12 milímetros.**



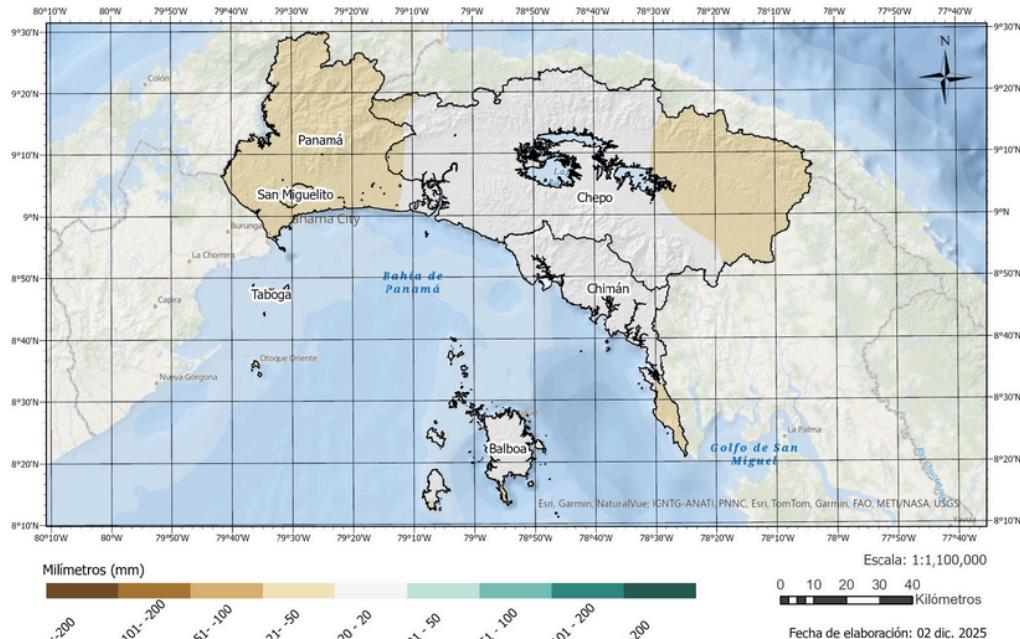
**Mapa 8: Pronóstico de diferencia de precipitación acumulada mensual respecto a la climatología (1991-2020), en milímetros (mm), para marzo 2026.** Se observa que el comportamiento más probable de las lluvias se encuentre ligeramente abajo de lo normal al noreste mientras que para el resto de la provincia se encuentre dentro de los valores normales.

### Valores esperados de lluvia en milímetros (mm) para abril 2026



**Mapa 9:** Valores esperados de lluvia en milímetros (mm) para abril 2026. En esta provincia, se pronostica un acumulado promedio de 84 milímetros.

### Diferencia de precipitación acumulada mensual (mm) Pronóstico abril 2026 vs climatología 1991-2020



**Mapa 10: Pronóstico de diferencia de precipitación acumulada mensual respecto a la climatología (1991-2020), en milímetros (mm), para abril 2026.** Se observa que el comportamiento más probable de las lluvias se encuentre ligeramente abajo de lo normal al oeste y noreste, mientras que para el resto de la provincia se encuentre dentro de los valores normales.

# TEMPORADAS SECA Y LLUVIOSA

## INICIO DE LA TEMPORADA SECA 2025 - 2026:

Los análisis climatológicos indican que el período de transición de la temporada lluviosa a la seca presentes un retraso de 2 semanas, es decir que la temporada seca podría iniciar entre el 25 de diciembre 2025 al 10 de enero 2026.

## INICIO DE LA TEMPORADA LLUVIOSA 2026:

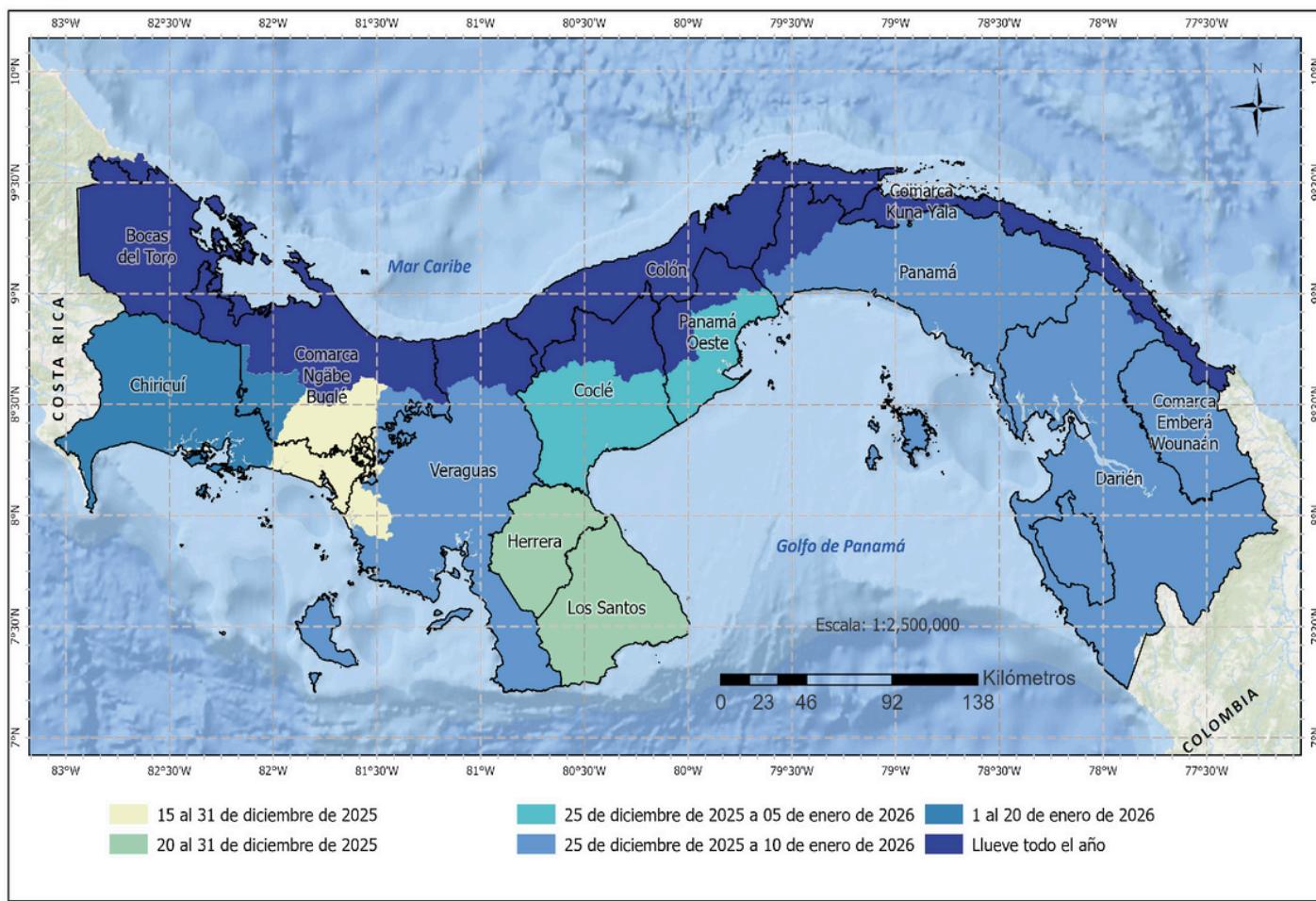
Preliminarmente, si las condiciones climáticas actuales se mantienen, el periodo de transición de

la temporada seca a lluviosa 2026 podría ocurrir con un retraso de una a cuatro semanas. Esto significa que probablemente en esta provincia la temporada lluviosa inicie a mediados de mayo de 2026.

A diferencia de la región del Pacífico, en el Caribe (Norte Este de Panamá) llueve todo el año. No existe una marcada diferencia en el comportamiento de las lluvias entre la estación seca y lluviosa.



Fechas estimadas para la salida de la temporada lluviosa 2025



# TEMPERATURA, HUMEDAD RELATIVA Y SENSACIÓN TÉRMICA

La mayoría de los modelos y años análogos utilizados estiman que la temperatura promedio del aire coinciden en estimar un aumento de las temperaturas máximas promedio del aire aproximadamente 1°C y una disminución de las temperaturas mínimas promedio 2°C más frías con respecto a la climatología.

En la provincia de Panamá Este, las temperaturas máximas podrían oscilar entre 33°C y 37°C, las temperaturas mínimas en las zonas más montañosas de la región podrían oscilar en el rango de 17°C a 24°C. La humedad relativa se estima en 75%. En consecuencia, es probable que en las horas más cálidas del día se perciba una sensación térmica desde 38°C hasta 44°C.

## VIENTOS

Durante el cuatrimestre D25EFM26, se prevé un aceleramiento de los vientos provenientes del Noreste y Sureste, incluso podrían estar predominando los vientos provenientes del Este. Durante el cuatrimestre, las velocidades promedio de los vientos próximo a la superficie oscilarán entre 3 a 5 metro por segundo (m/s). Lo que es característicos de los vientos Alisios durante la temporada seca en Panamá.

En cuanto al mes de abril, se observa una transición, con vientos provenientes tanto del Noreste (NE) como del Suroeste (SO), reflejando el cambio hacia condiciones más inestables propias de un posible inicio del periodo lluvioso.

## CONDICIONES DEL ESTADO DE EL NIÑO OSCILACIÓN DEL SUR (ENOS)

La mayoría de los modelos internacionales de pronóstico del ENOS indican una probabilidad de 60% a 80% de que la fase neutral predomine entre los meses de enero a abril 2026.

### ESTADO ACTUAL SOBRE EL FENÓMENO DE EL NIÑO Y LA NIÑA



#### ALERTA

Emitido cuando se observan condiciones de EL NIÑO o LA NIÑA y se espera que continúen por los próximos meses.

#### VIGILANCIA

Emitido cuando las condiciones son favorables para el desarrollo de condiciones de EL NIÑO o LA NIÑA dentro de los próximos seis meses.

#### NEUTRAL

El Sistema de Alerta ENOS (El Niño - Oscilación del sur) No está activo.

# TEMPORADA DE HURACANES DEL ATLÁNTICO

Aunque hubo huracanes extremos en el norte del Atlántico, Panamá no tuvo impactos directos, cumpliéndose el pronóstico de probabilidad muy baja por afectaciones.

La temporada, que concluyó oficialmente el 30 de noviembre, se caracterizó por una pausa sin tormentas nombradas entre el 24 de agosto y el 16 de septiembre. Posteriormente, se registró un período de actividad tardía muy intensa, que incluyó tres huracanes de categoría 5 (Erin, Humberto y Melissa). El mes de noviembre finalizó sin reportes de tormentas tropicales.

El Pronóstico climático no contempla eventos extremos puntuales y de corta duración. Debido a la extensión del periodo pronosticado, en áreas con microclimas el comportamiento de la lluvia puede presentar variaciones respecto a lo descrito en el pronóstico, por tanto, las decisiones que se tomen basados en esta información, a nivel nacional y local, deben considerar estas singularidades.

## LISTA DE NOMBRES 2025

ATLÁNTICO, MAR CARIBE Y GOLFO DE MÉXICO

- |   |   |
|---|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> Andrea    | <input checked="" type="checkbox"/> Lorenzo |
| <input checked="" type="checkbox"/> Barry     | <input checked="" type="checkbox"/> Melissa |
| <input checked="" type="checkbox"/> Chantal   | – Nestor                                    |
| <input checked="" type="checkbox"/> Dexter    | – Olga                                      |
| <input checked="" type="checkbox"/> Erin      | – Pablo                                     |
| <input checked="" type="checkbox"/> Fernand   | – Rebekah                                   |
| <input checked="" type="checkbox"/> Gabrielle | – Sebastien                                 |
| <input checked="" type="checkbox"/> Humberto  | – Tanya                                     |
| <input checked="" type="checkbox"/> Imelda    | – Van                                       |
| <input checked="" type="checkbox"/> Jerry     | – Wendy                                     |
| <input checked="" type="checkbox"/> Karen     |   |

### EL CLIMA ESTÁ EN SUS MANOS, SUSCRÍBETE A NUESTRO CANAL DE WHATSAPP

Boletín de Pronóstico Climático trimestral



Video del pronóstico de lluvia mensual



IMHPA Clima  
Canal de WhatsApp

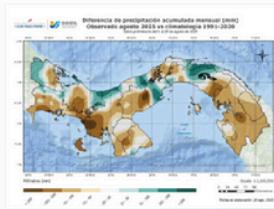


Solicitudes Climáticas:  
[solicitudclimatica@imhpapma.gob.pa](mailto:solicitudclimatica@imhpapma.gob.pa)

Pronóstico Climático para el Sector Agropecuario



Comportamiento de la lluvia



@IMHPAPMA



IMHPA PANAMA

| WWW.IMHPA.GOB.PA

Recomendaciones

# Bovino (Cría y Carne)



Incendios

1. Aplicar un descarte estratégico
  2. Prepararse con ensilajes para los meses de más escases de pasto. Añadir productos adicionales como la melaza y sales minerales en la mezcla
  3. Fertilizar parcelas de pasto de corte
  4. Tener calles corta fuego en los perímetros mínimo de 3 metros
  5. Tener una buena rotación de las mangas para evitar el sobrepastoreo
- 
1. Curar ombligos en los terneros al nacer. El corte del ombligo debe ser de 3 a 5 cm de largo amarrado con hilo cáñamo y desinfección con yodo
  2. Monitoreo constante de las heridas de los animales

Gusano Barrenador

Escasez Hídrica

1. Construcción de represas (con sacos)
2. Implementar cosechas de aguas, en tinajas ya establecidas y distribuir con bombas o por gravedad

1. Aplicar vacunas de la Rabia Bovina y la pierna negra (No Aplicar las 2 vacunas a la vez)
2. Aplicar vitaminas y desparasitantes
3. Recolección de muestras de sangre y heces para un mejor control de las enfermedades

Incidencia de plagas y enfermedades



Recomendaciones

## Apícola



### Incendios

1. Hacer rondas en los apiario y alrededores
2. Mantener el área limpia alrededor de las colmenas
3. Realizar calles corta fuego y mantener los apiarios limpios de malezas

### Estrés calórico

1. Colocar bebederos seguros y cercanos
2. Colocar los apiarios en semi sombras
3. Abrir las piqueras de la colmenas.

### Amenazas por depredadores

1. Limpieza total del area
2. Colocar las colmenas aproximadamente de 50 cm del suelo
3. Colocar grasa en la base de las cajas

### Enjambrazón

1. Reemplazo de las reinas
2. Proporcionar espacios suficientes, con la colocacion de alzas

### Sustracción de colmenas

1. Instalar cámaras de videovigilancia (con baterías)
2. Hacer visitas de vigilancia a los apiarios diurno y nocturno variando los horarios

## Recomendaciones

# Ovino y Caprino



1. Aplicar un descarte estratégico
2. Fertilizar parcelas de pasto de corte, preferiblemente en base a un análisis de suelo
3. Prepararse con ensilajes para los meses de más escases de pasto. Añadir productos adicionales como la melaza y sales minerales en la mezcla
4. Tener calles corta fuego en los perímetros mínimo de 3 metros
5. Tener una buena rotación de las mangas para evitar el sobrepastoreo

Déficit  
forrajero

## Riesgo parasitario

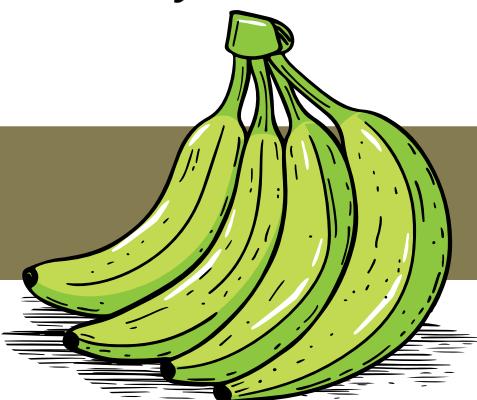
1. Plan Zoosanitario: vacunas, desparasitación, minerales y vitaminas

## Depredación

1. Mantener buenos apriscos en altura
2. Mantener buenas cercas perimetrales y centrales

## Recomendaciones

# Plátano

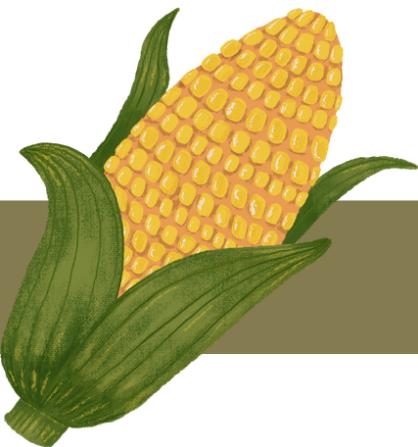


## Incidencia de plagas y enfermedades

1. Monitoreo frecuente y control oportuno de plagas y enfermedades
2. Uso de Trampas

Recomendaciones

## Maíz Nuevo



Incremento de las Temperaturas

1. Adecuar sistemas de riego por goteo
2. Uso eficiente del agua de riego
3. Monitoreo de la humedad del suelo
4. Monitoreo frecuente de fuentes de agua.



Escasez Hídrica

1. Uso eficiente del agua de riego
2. Monitoreo frecuente de las fuentes de agua
3. Adecuar sistemas de riego por goteo

Incidencia de plagas y enfermedades

1. Monitoreo frecuente y control oportuno de plagas y enfermedades

Recomendaciones

## Cucurbitáceas

Incremento de las temperaturas y vientos

1. Ajustar fechas de siembra de acuerdo con el pronóstico
2. Establecimiento de barreras vivas

Incidencia de plagas y enfermedades

1. Monitoreo frecuente y control oportuno de plagas y enfermedades.

# Las recomendaciones de las MTA ayudan a mejorar la resiliencia del sector agropecuario frente al cambio climático

## Contacto

**Ing. Jorge Hernández**  
**UAVCC - MIDA CENTRAL**  
**jchernandez@mida.gob.pa**  
**Técnico Ambiental**

**Licdo. Julio Rodríguez**  
**UAVCC - MIDA REGIONAL**  
**julirodriguez@mida.gob.pa**  
**Coordinador regional**

**Ing. Ibélice Añino**  
**MIDA CENTRAL**  
**ianino@mida.gob.pa**  
**Jefa de la UAVCC**



MINISTERIO DE DESARROLLO AGROPECUARIO  
**AGROAMBIENTAL**

