



BOLETÍN AGROCLIMÁTICO

Temporada Seca 2026

Colón

EDICIÓN N° 10

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:

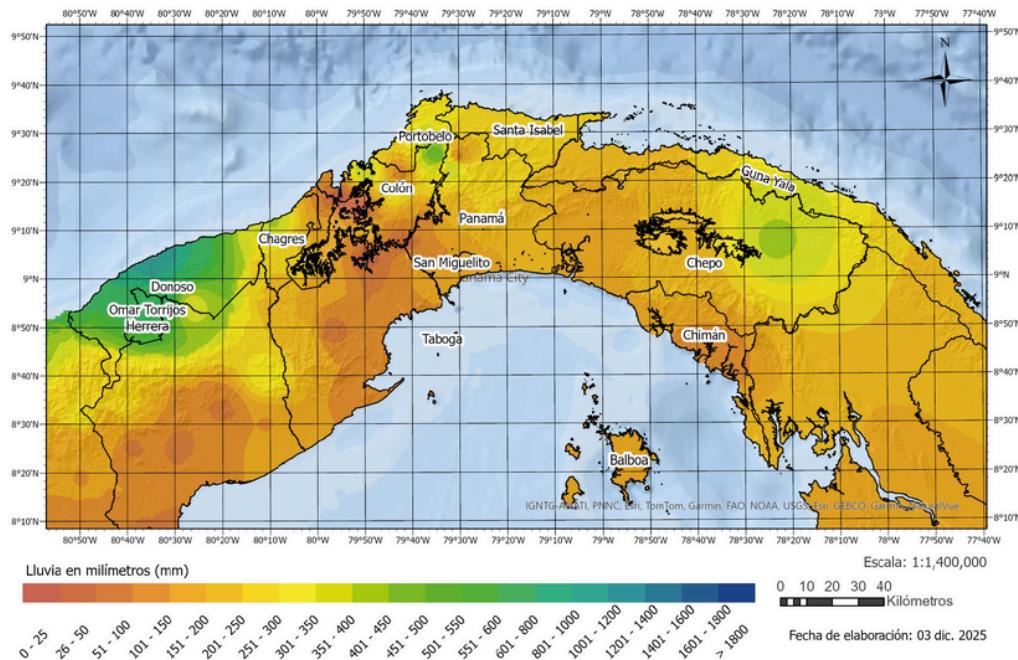
Lluvia:

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/m²).

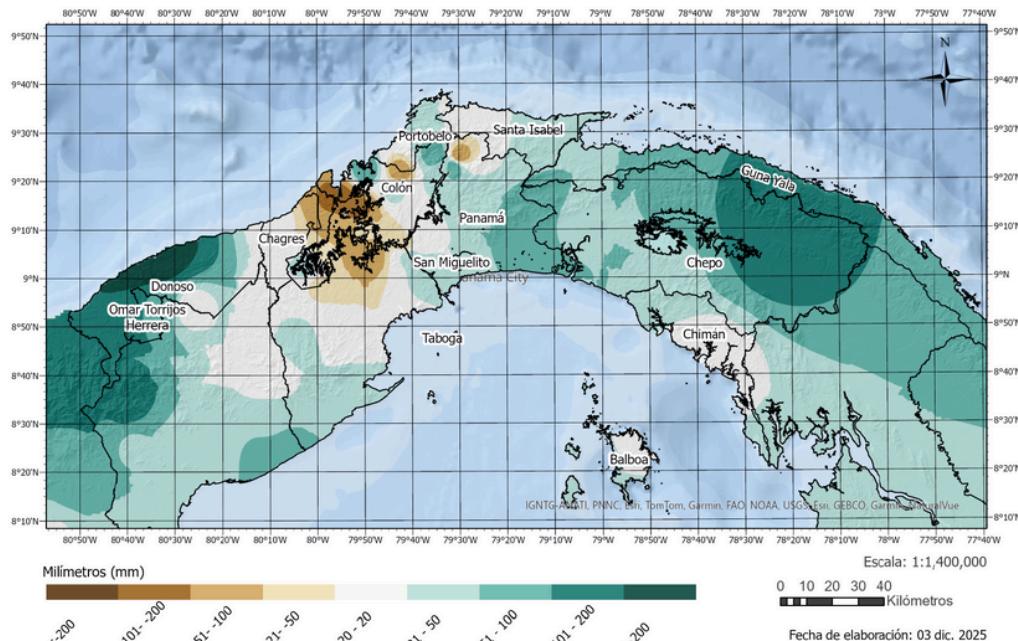
Los mapas 2, 4, 6, 8, 10 muestran las diferencias del pronóstico de precipitación acumulada mensual respecto a la climatología (1991-2020).



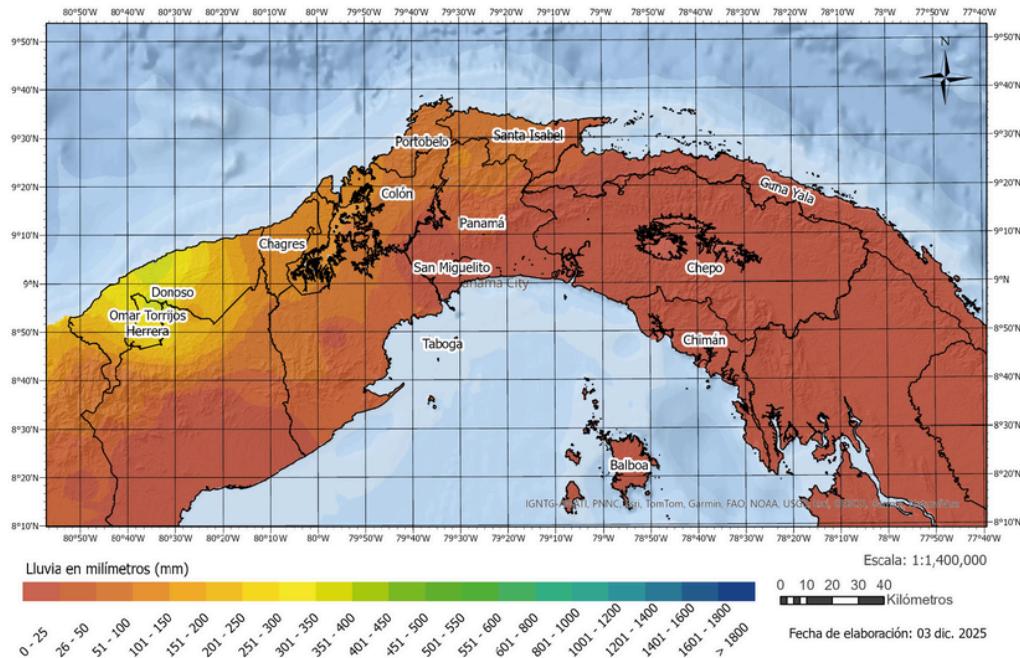
Valores esperados de lluvia en milímetros (mm)
para diciembre 2025



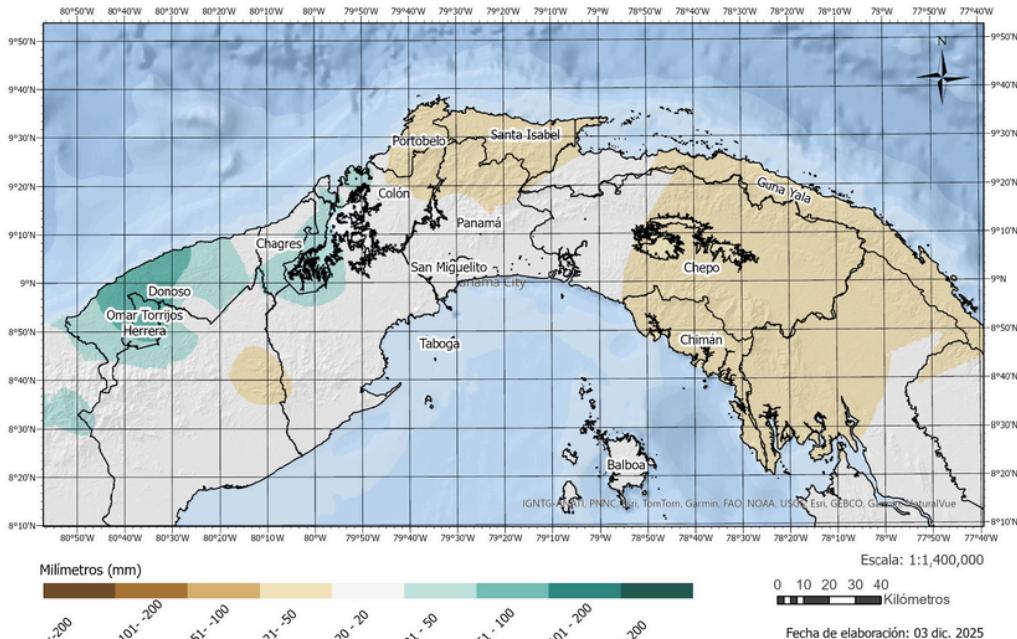
Diferencia de precipitación acumulada mensual (mm)
Pronóstico diciembre 2025 vs climatología 1991-2020



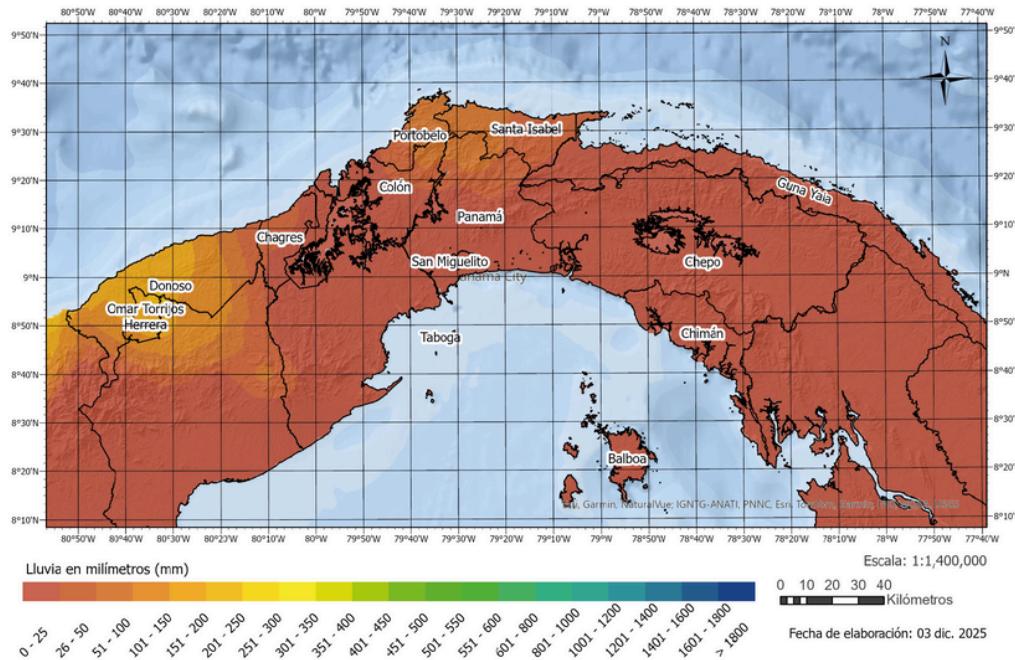
Valores esperados de lluvia en milímetros (mm)
para enero 2026



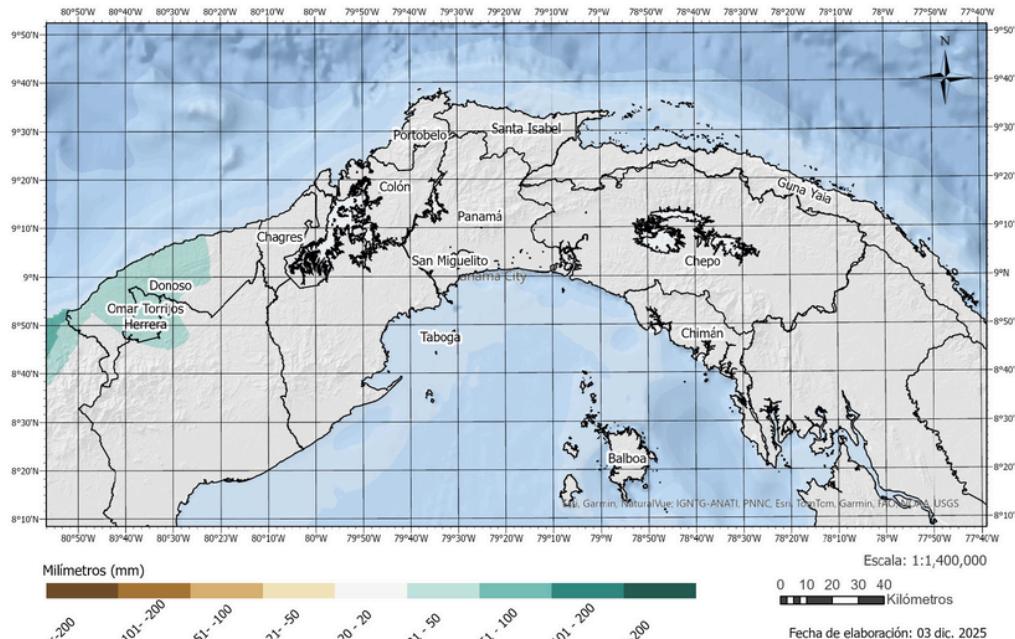
Diferencia de precipitación acumulada mensual (mm)
Pronóstico enero 2026 vs climatología 1991-2020



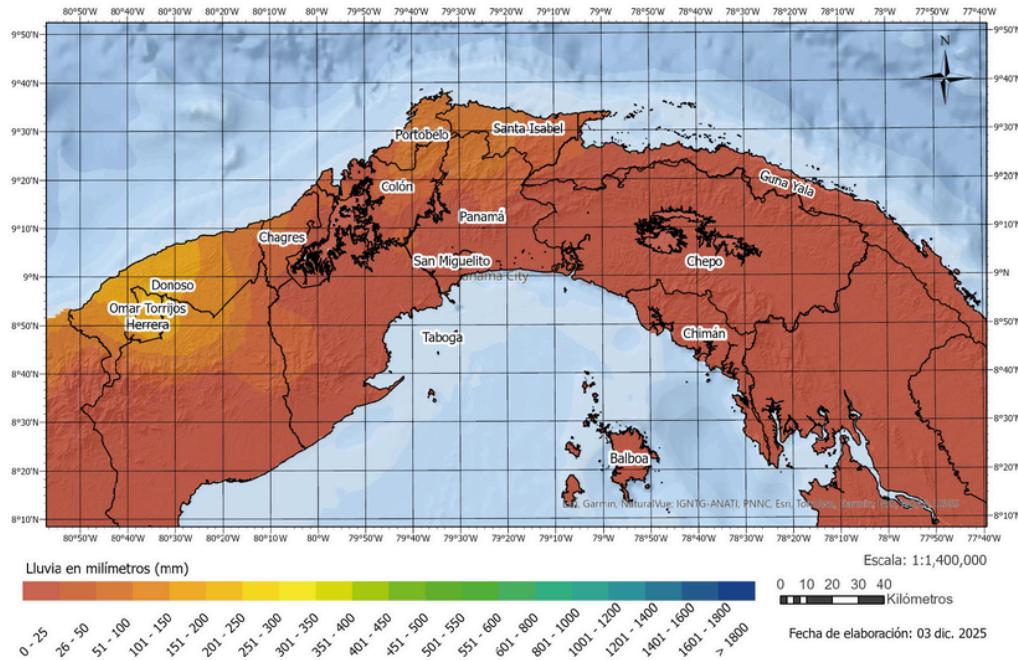
Valores esperados de lluvia en milímetros (mm)
para febrero 2026



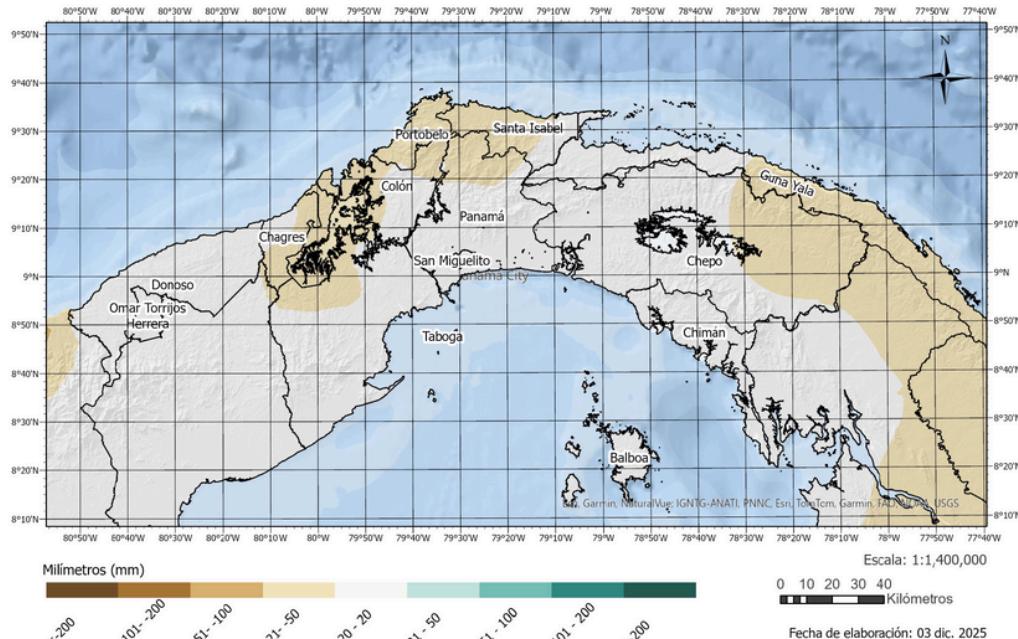
Diferencia de precipitación acumulada mensual (mm)
Pronóstico febrero 2026 vs climatología 1991-2020



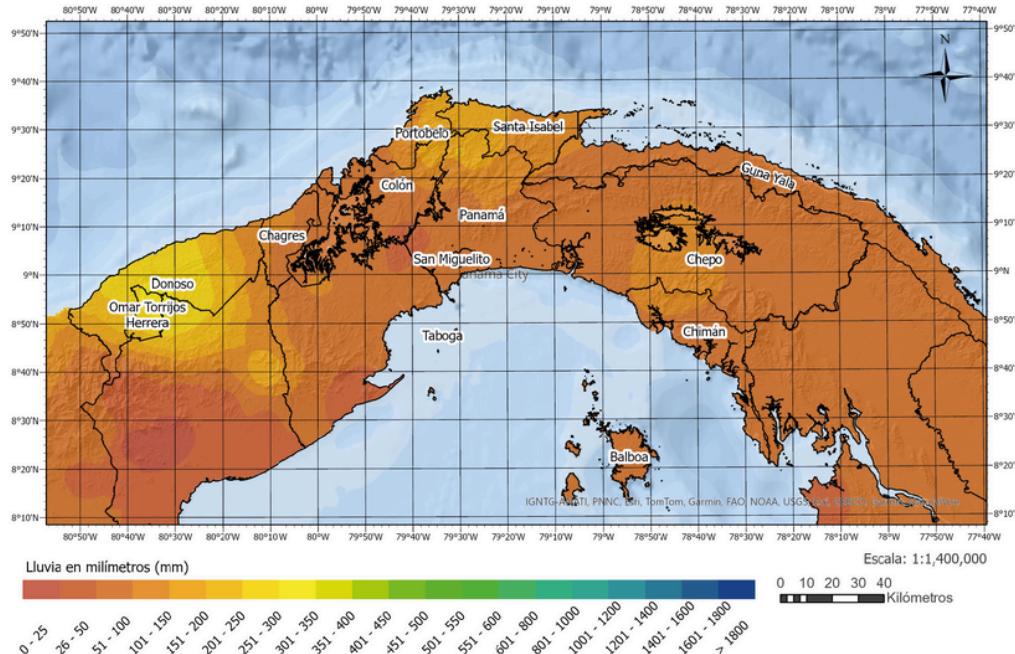
Valores esperados de lluvia en milímetros (mm)
para marzo 2026



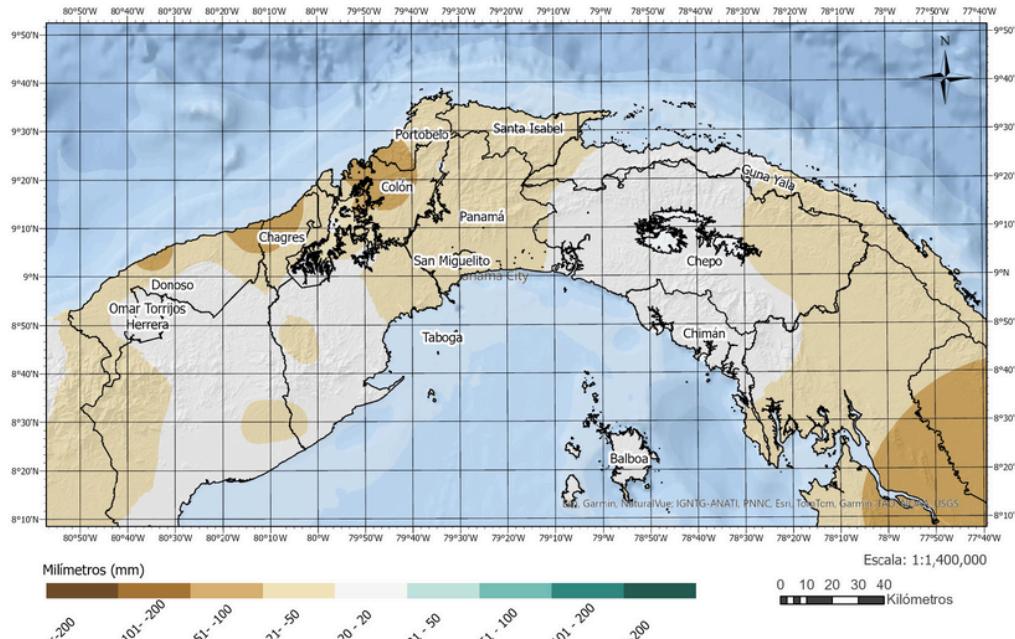
Diferencia de precipitación acumulada mensual (mm)
Pronóstico marzo 2026 vs climatología 1991-2020



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



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

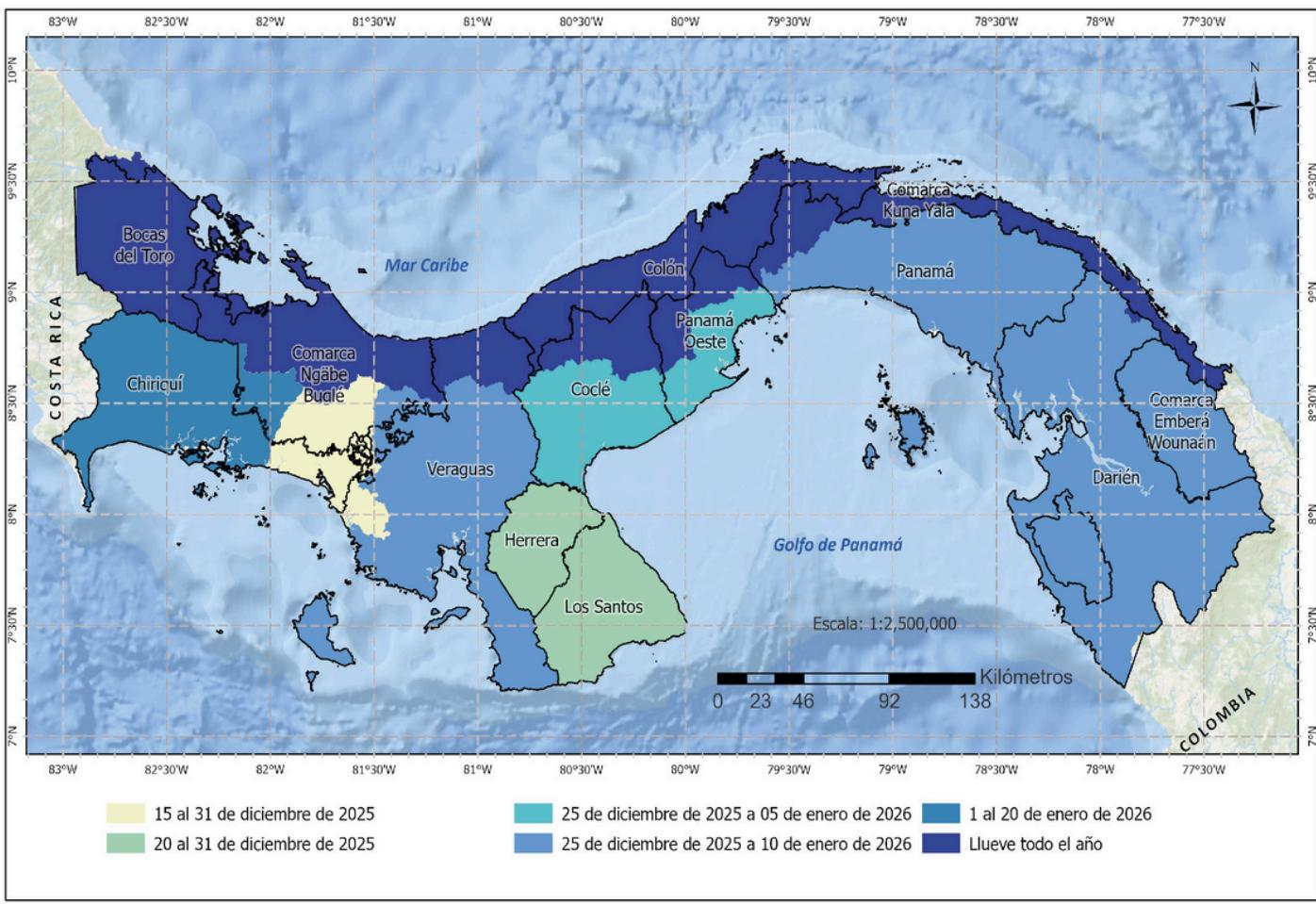


TEMPORADAS SECA Y LLUVIOSA

A diferencia de la región del Pacífico, en el Caribe, 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 Colón y la comarca Guna Yala, las temperaturas máximas podrían oscilar entre 29°C y 34°C, las temperaturas mínimas en las zonas más montañosas de la región podrían oscilar

en el rango de 17°C a 23°C. La humedad relativa se estima en 86%. En consecuencia, es probable que en las horas más cálidas del día se perciba una sensación térmica desde 35°C hasta 41°C. Mientras que, Panamá Norte las temperaturas máximas podrían oscilar entre 30°C y 37°C, las temperaturas mínimas en las zonas más montañosas de la región podrían oscilar en el rango de 18°C a 24°C. La humedad relativa se estima en 85%. En consecuencia, es probable que en las horas más cálidas del día se perciba una sensación térmica desde 36°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.

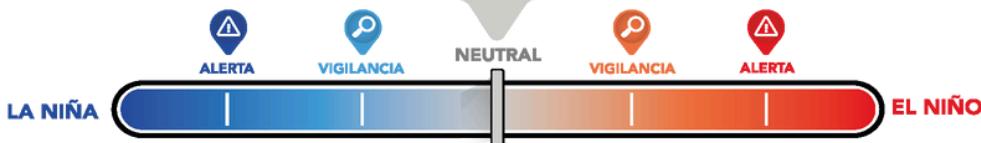
En cuanto al mes de abril, se observa una transición, con vientos provenientes tanto del Noreste (NE) como del Suroeste (SO), reflejando el cambio hacia condiciones más inestables propias de un posible inicio del periodo lluvioso.

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

El ENOS se encuentra en fase neutral, El Niño y La Niña están inactivos.



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



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



**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 período 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



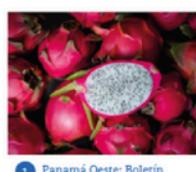
IMHPA Clima
Canal de WhatsApp



Solicitudes Climáticas:
solicitudclimatica@imhpapma.gob.pa

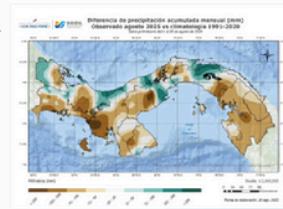


Pronóstico Climático para el Sector
Agropecuario



Panamá Oeste: Boletín
Climático

Comportamiento de la lluvia



@IMHPAPMA



IMHPA PANAMA

| WWW.IMHPA.GOB.PA

Ene-Feb

Recomendaciones



Bovino (cría y doble propósito)

Aumento en enfermedades parasitarias y bacterianas

1. Mantener calendario sanitario actualizado (desparasitación y vacunaciones)

Aumento de prevalencia de Gusano Barrenador del Ganado

1. Revisión y curación de los animales

Bajo valor nutricional de las pasturas

1. Manejo integral de pasturas (Fertilización y control de malezas)
2. Uso de sales minerales balanceadas

Problemas podales y dermatitis

1. Movilizar los animales a mangas más secas y aplicación de vitaminas y minerales

Problemas reproductivo

1. Suministro de sales minerales balanceadas en la dieta.
2. Aplicación de vitaminas y minerales inyectables

Aumento de mordedura de hematofagos (Vampiros)

1. Vacunación preventiva (Vacuna antirrábica) y solicitar eventos de captura

Región
Costa Abajo



Recomendaciones

Marz-Abr

Bovino (cría y doble propósito)

Baja disponibilidad de forraje

1. Suministrar pasto de corte (Cuba22, King Grass, etc.), heno, sales proteinadas.
2. Conservación de forrajes (confección de ensilado de maíz, caña y sorgo).

Problemas reproductivo

1. Suministro de sales minerales balanceadas en la dieta.
2. Aplicación de vitaminas y minerales inyectables.

Aumento de prevalencia de Gusano Barrenador del Ganado

1. Revisión y curación de los animales.

Sobrepastoreo por alta carga de animales

1. Descarte estratégico de animales no productivos

Baja disponibilidad de agua

1. Construcción de represas, abrevaderos, mangas con acceso a fuentes de agua y construcción de pozos

Incidencia de enfermedades parasitarias

1. Mantener calendario sanitario actualizado (desparasitación y vacunaciones).

Estrés por calor

1. Mantener a los animales en áreas con sombra y acceso a fuentes de agua.

Región

Costa Abajo, Costa Arriba
Transístmica, Panamá Norte

Recomendaciones

Bufalino



Ene-Feb

Aumento en enfermedades parasitarias y bacterianas

1. Mantener calendario sanitario actualizado (desparasitación y vacunaciones)

Aumento de prevalencia de Gusano Barrenador del Ganado

1. Revisión y curación de los animales.

Bajo valor nutricional de las pasturas

1. Manejo integral de pasturas (Fertilización y control de malezas).
2. Uso de sales minerales balanceadas.

Mar-Abr

Baja disponibilidad de agua

1. Confección de represas, abrevaderos, mangas con acceso a fuentes de agua y construcción de sarzos.
2. Confección de lagunas.

Estrés por calor

1. Mantener los animales en áreas con sombras y acceso a fuentes de agua.

Aumento de mordedura de hematofagos (Vampiros)

1. Vacunación preventiva (Vacuna antirrábica) y solicitar eventos de captura.

Región
Costa Abajo y
Transístmica

Ene-Feb Recomendaciones

Ovino y Caprino



Problemas podales y dermatitis

1. **Mantener la galera seca**
2. **Infraestructuras adecuadas**
3. **Realizar recorte de pezuñas**
4. **Aplicación de vitaminas y minerales**

Aumento de mordedura de hematófagos

Incidencias de enfermedades parasitarias

1. **Mantener calendario sanitario actualizado (desparasitación y vacunaciones).**

1. **Vacunación preventiva (vacuna antirrábica)**
2. **Solicitar eventos de captura.**

Bajo valor nutricional de pasturas

Aumento de prevalencia de Gusano Barrenador del Ganado

1. **Revisión y curación de los animales.**

1. **Manejo integral de pasturas (fertilización y control de malezas)**
2. **Uso de sales minerales balanceadas**

Región
**Costa Arriba, Costa Abajo
Transístmica y Panamá Norte**

Mar-Abr Recomendaciones

Ovino y Caprino

Déficit Forrajero

1. **Suministrar pasto de corte (Cuba 22, King Grass, etc.), heno, sales proteinadas**
2. **Conservación de forrajes (confección de ensilado de maíz, caña y sorgo)**

Incidencias de enfermedades parasitarias

1. **Mantener calendario sanitario actualizado (desparasitación y vacunaciones)**

Aumento de prevalencia de Gusano Barrenador

1. **Revisión y curación de los animales**



Problemas reproductivos

1. **Suministrar de sales minerales balanceadas en la dieta**
2. **Aplicación de vitaminas y minerales inyectables**

Escasez Hídrico

1. **Mangas con acceso a fuentes de agua**

Región

**Costa Arriba, Costa Abajo
Transístmica y Panamá Norte**



Recomendaciones

Apícola



Quemas Indiscriminadas

1. Colocar letreros de aviso de ubicación de apiarios, hacer rondas de control en caso de incendios
2. Ubicar los apiarios cerca de árboles que funcionen como cortina rompe vientos

Baja disponibilidad de agua

1. Ubicar los apiarios cerca de fuentes de agua viva

Aparición de plagas

1. Limpieza manual del apiario y colocación de trampas en los soportes de las colmenas

Enjambrazón

1. Colocar materiales (cajas, marcos y láminas de cera) de manera oportuna

Región

**Costa Arriba, Costa Abajo
Transístmica y Panamá Norte**

Recomendaciones

Café



Afectaciones por hongos
en el manejo pos cosecha

1. Uso de secadores solares

Aumento en la incidencia
de broca

1. **Monitoreo frecuente y control oportuno**
2. **Recolección y disposición adecuada de granos infectados y caídos**
3. **Cosecha total de los granos**
4. **Uso de trampas y poda sanitaria**

Caída de Frutos

1. Cosecha oportuna

Recomendaciones

Raíces y Tubérculos



Afectaciones por taladrador
del Pseudo Tallo

1. Monitoreo y control oportuno de trampas

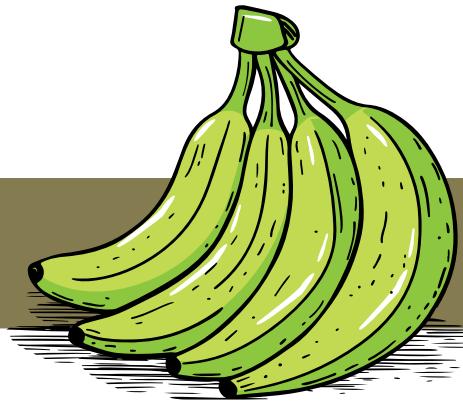
Región

Costa Abajo

Chagres, Donoso, Omar Torrijos

Recomendaciones

Plátano



Afectaciones por el gusano tornillo

1. **Monitoreo para el control oportuno**
2. **Uso de trampas**

Estrés Hídrico

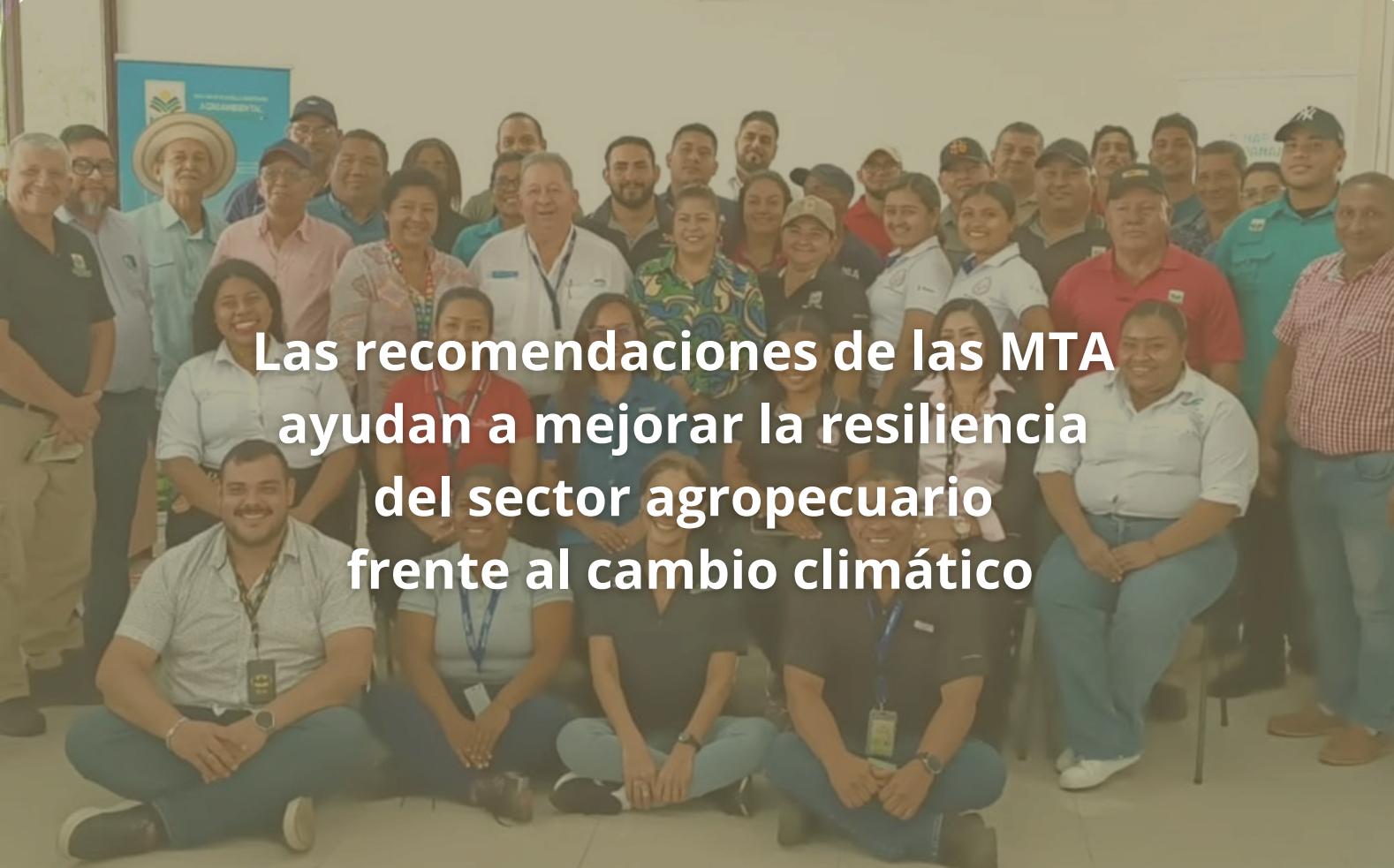
1. **Adecuar fertilización**
2. **Aporque**
3. **Acolchado y corte alto del Pseudo Tallo**

Afectación por hongos y bacterias

1. **Plan de fertilización adecuado**
2. **Desinfección de herramientas**
3. **Monitoreo y control oportuno de plagas y enfermedades**

Región

**Lago Gatún, Costa Arriba
Transístmica, Panamá Norte**



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

Contacto

Ing. Edgar Peña
UAVCC - MIDA REGIONAL
epena@mida.gob.pa
Técnico Ambiental

Ing. Armando Solís
UAVCC - MIDA REGIONAL
asolis@mida.gob.pa
Coordinador regional

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



MINISTERIO DE DESARROLLO AGROPECUARIO
AGROAMBIENTAL



IMHPA
INSTITUTO DE METEOROLOGÍA
E HIDROLOGÍA DE PANAMÁ