



BOLETÍN AGROCLIMÁTICO

Temporada Seca 2026

Darién

EDICIÓN N° 06

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:

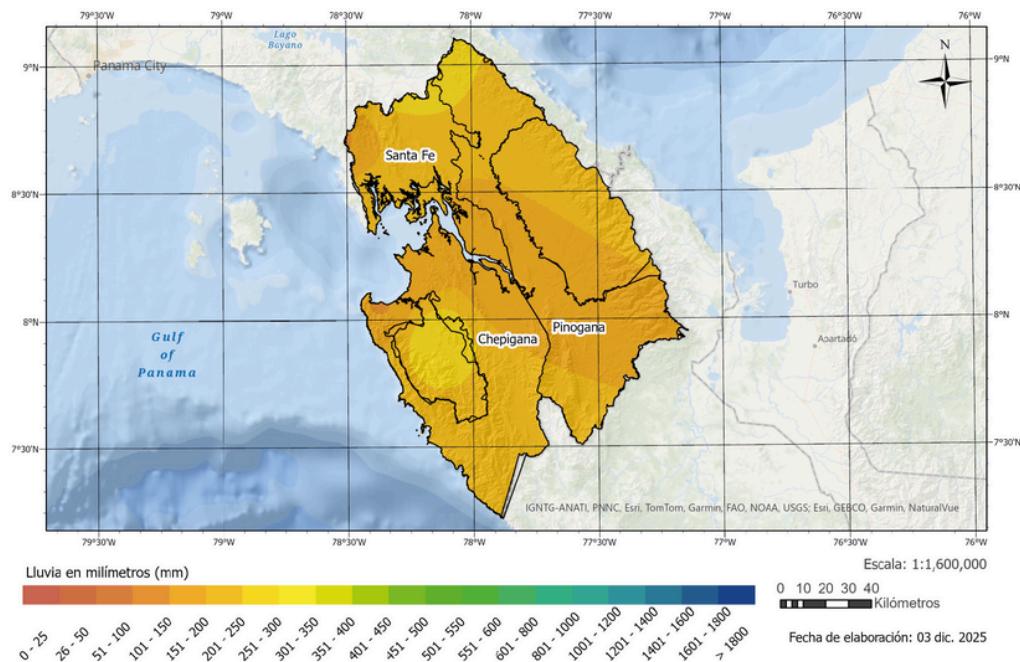
Los mapas 1, 3, 5, 7, 9 muestran el pronóstico de lluvia acumulada mensual esperada para los meses de diciembre 2025 a abril 2026. En la escala, los colores de rojos a amarillos representan menores acumulados de lluvia, mientras que los colores de verdes a azules representan mayores acumulados de lluvia. 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).



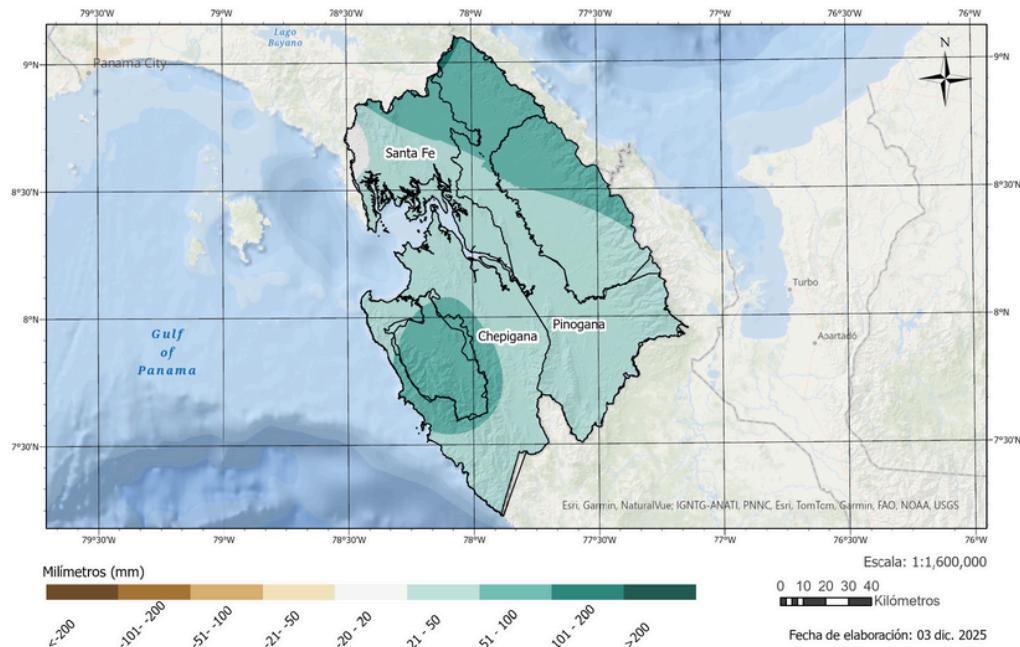


Valores esperados de lluvia en milímetros (mm) para diciembre 2025



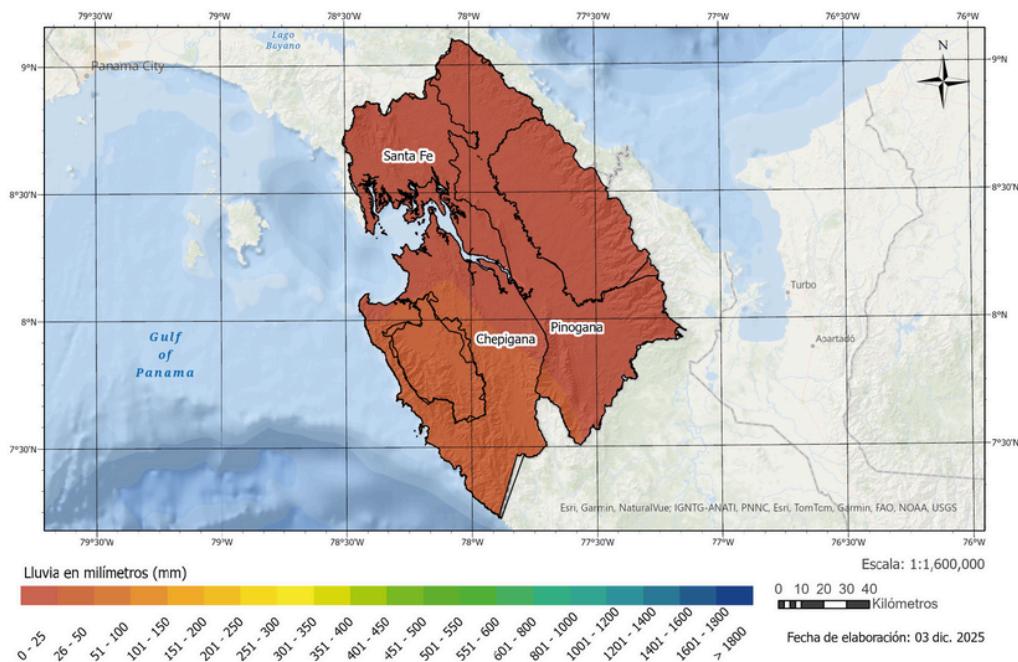
Mapa 1: Valores esperados de lluvia en milímetros (mm) para diciembre 2025. En esta provincia, se pronostica un acumulado promedio de 204 milímetros.

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



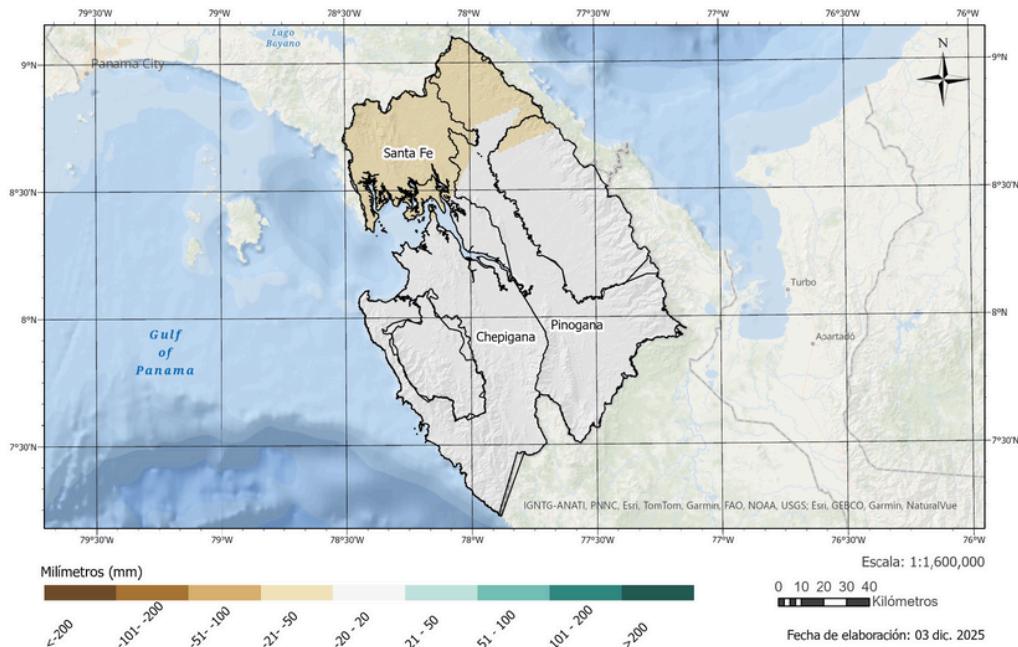
Mapa 2: Pronóstico de diferencia de precipitación acumulada mensual respecto a la climatología (1991-2020), en milímetros (mm), para diciembre 2025. Se observa que el comportamiento más probable de las lluvias se encuentre entre ligeramente arriba y arriba de lo normal en la provincia de Darién.

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



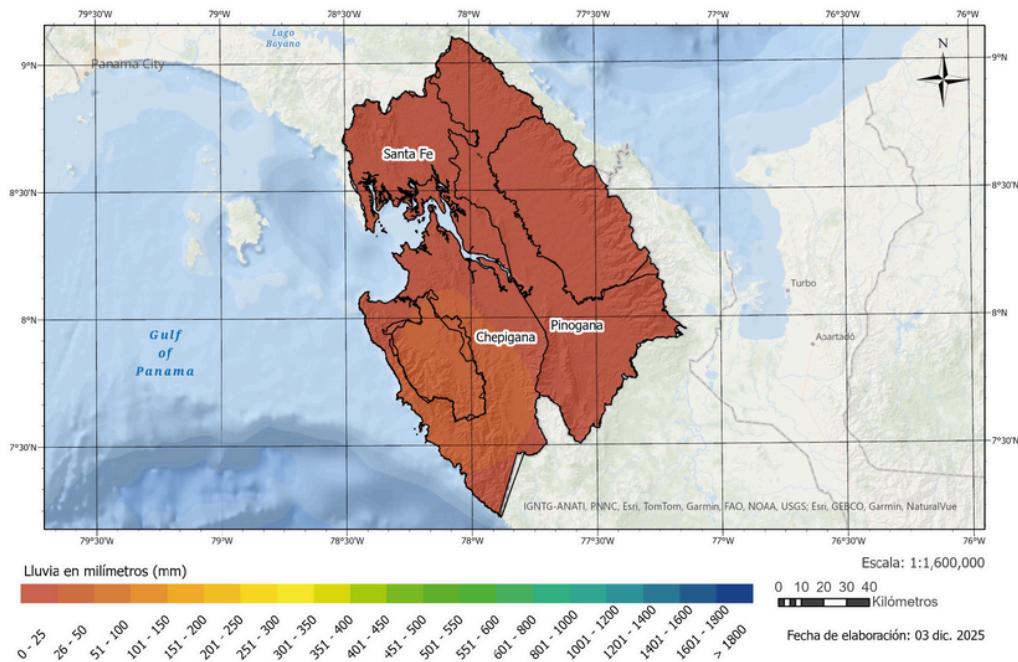
Mapa 3: Valores esperados de lluvia en milímetros (mm) para enero 2026. En esta provincia, se pronostica un acumulado promedio de 25 milímetros.

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

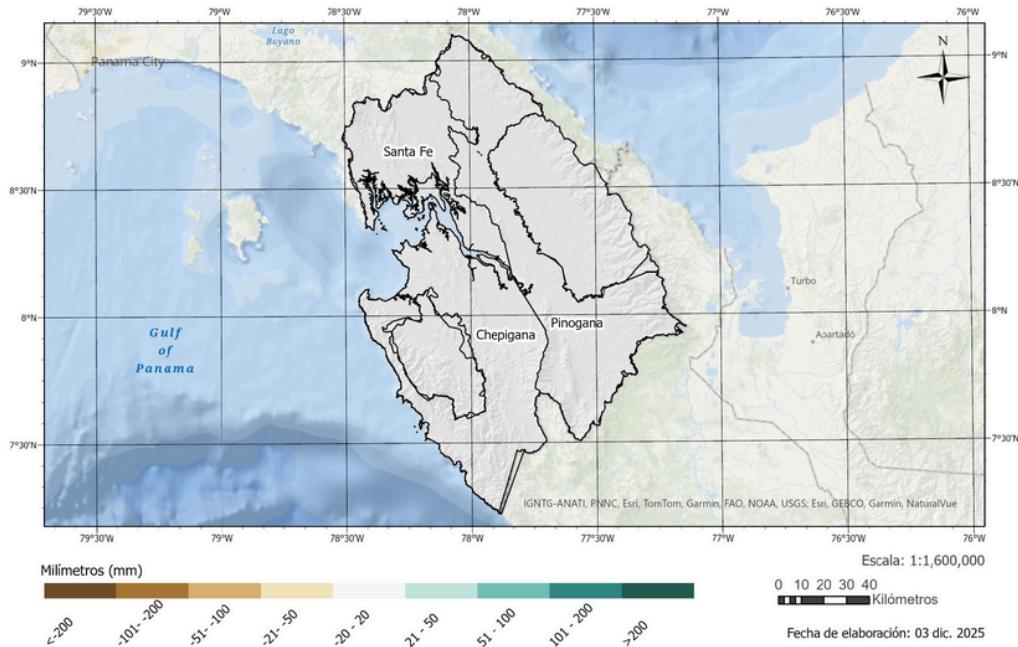


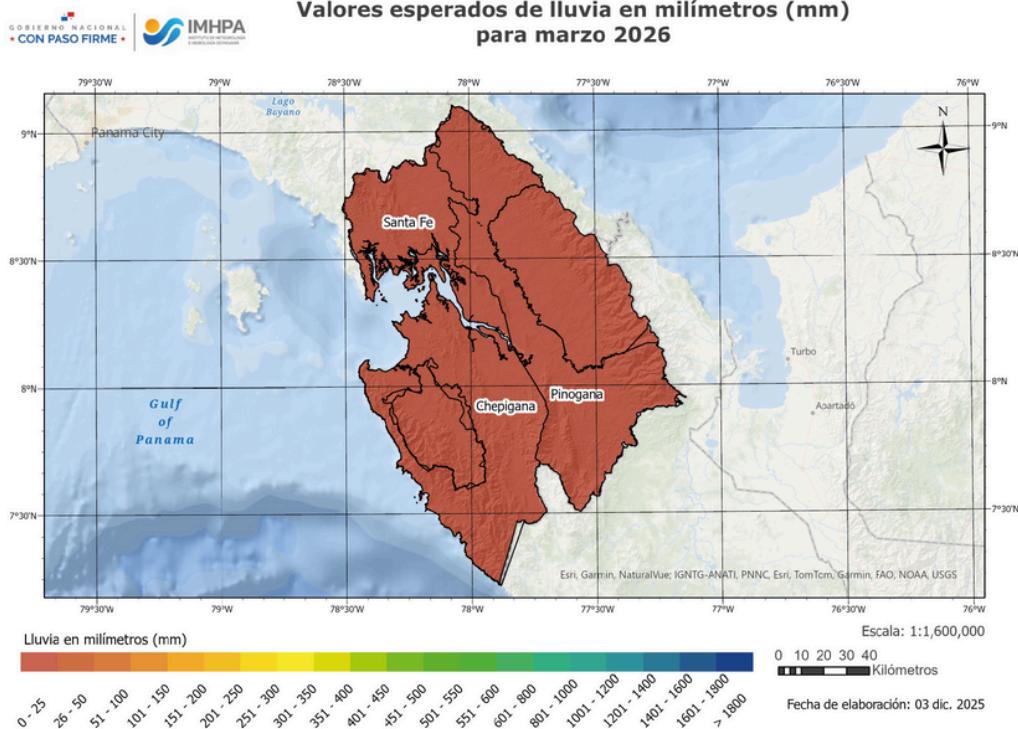
Mapa 4: Pronóstico de diferencia de precipitación acumulada mensual respecto a la climatología (1991-2020), en milímetros (mm), para enero 2026. Se observa que el comportamiento más probable de las lluvias se encuentre ligeramente por debajo de lo normal al norte de la provincia de Darién, mientras que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

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

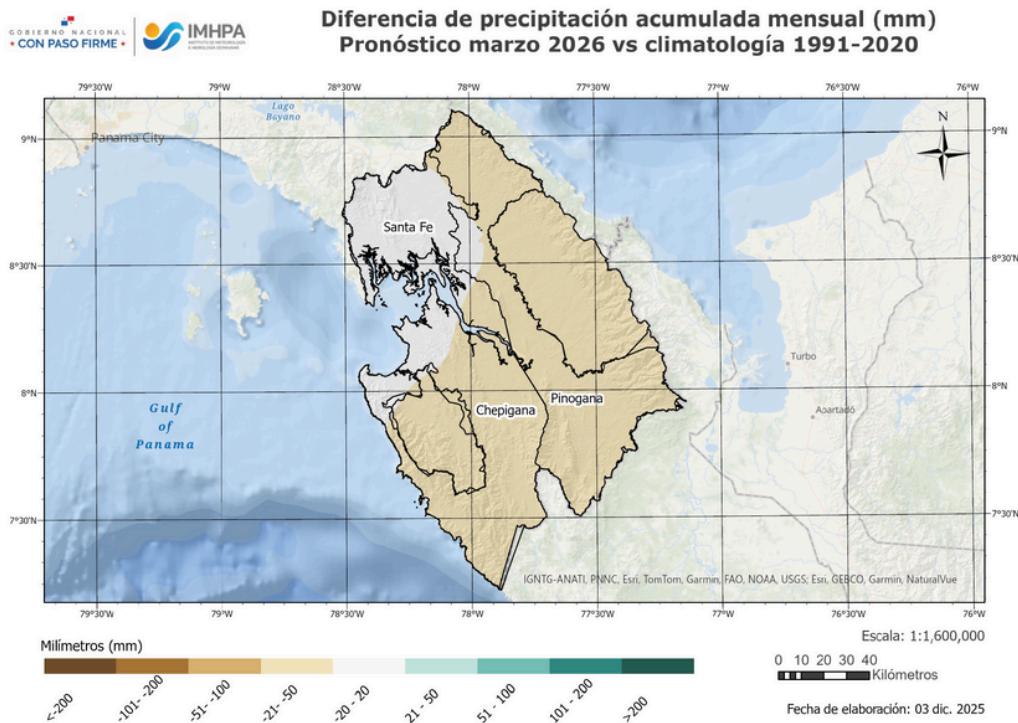


Diferencia de precipitación acumulada mensual (mm) Pronóstico febrero 2026 vs climatología 1991-2020



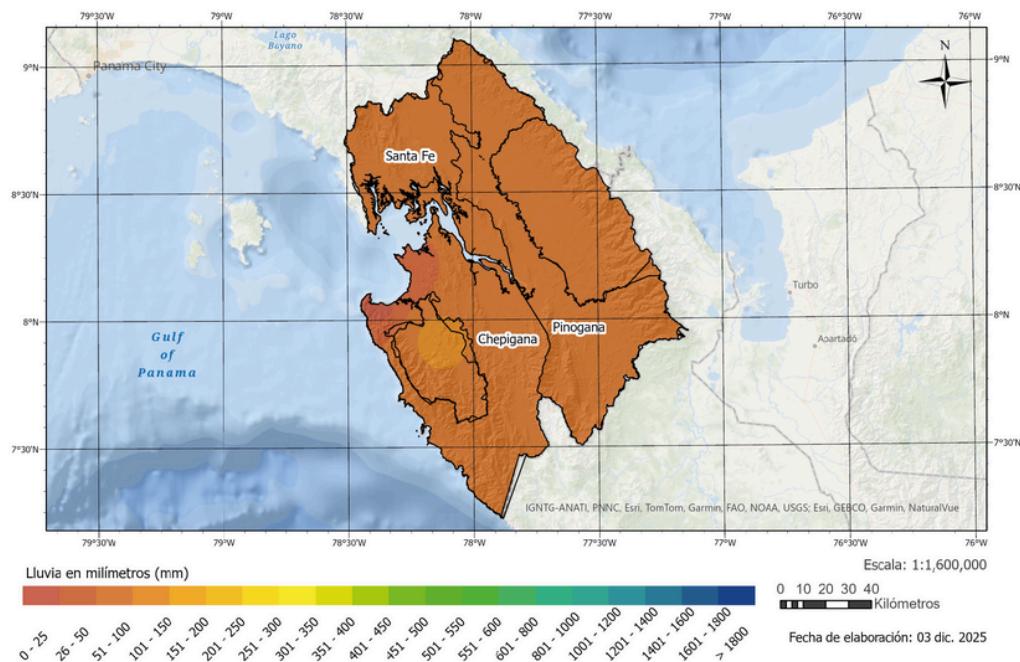


Mapa 7: Valores esperados de lluvia en milímetros (mm) para marzo 2026. En esta provincia, se pronostica un acumulado promedio de 5 milímetros.



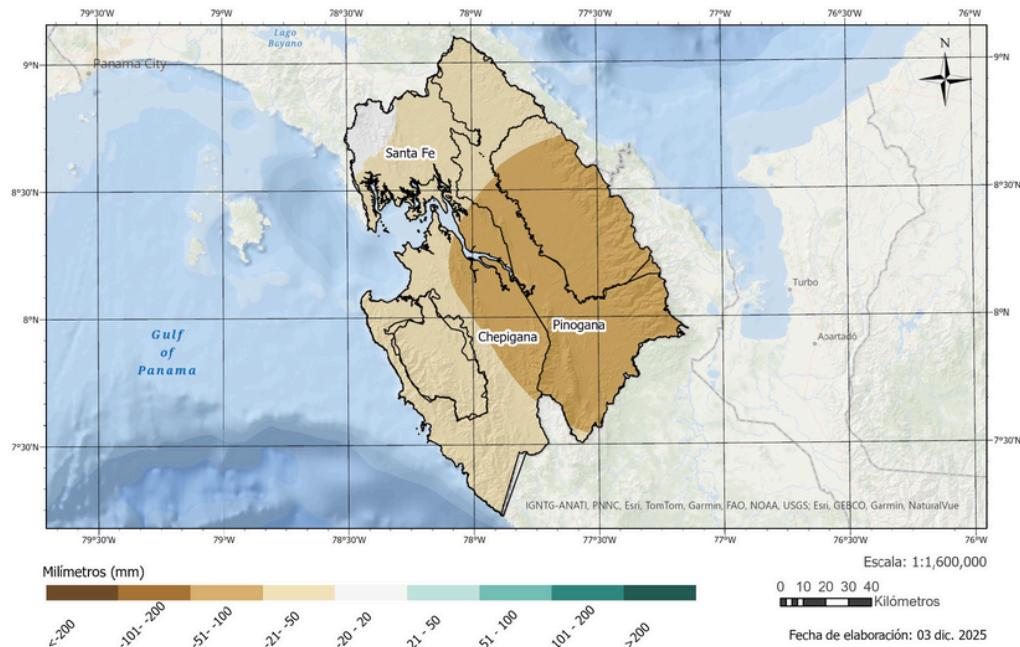
Mapa 8: Pronóstico de diferencia de precipitación acumulada mensual respecto a la climatología (1991-2020), en milímetros (mm), para marzo 2026. Se observa que el comportamiento más probable de las lluvias se encuentre entre los rangos normales y ligeramente abajo de lo normal en la provincia de Darién.

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 64 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 entre ligeramente a moderadamente por debajo de lo normal en la provincia de Darién.



TEMPORADAS SECA Y LLUVIOSA

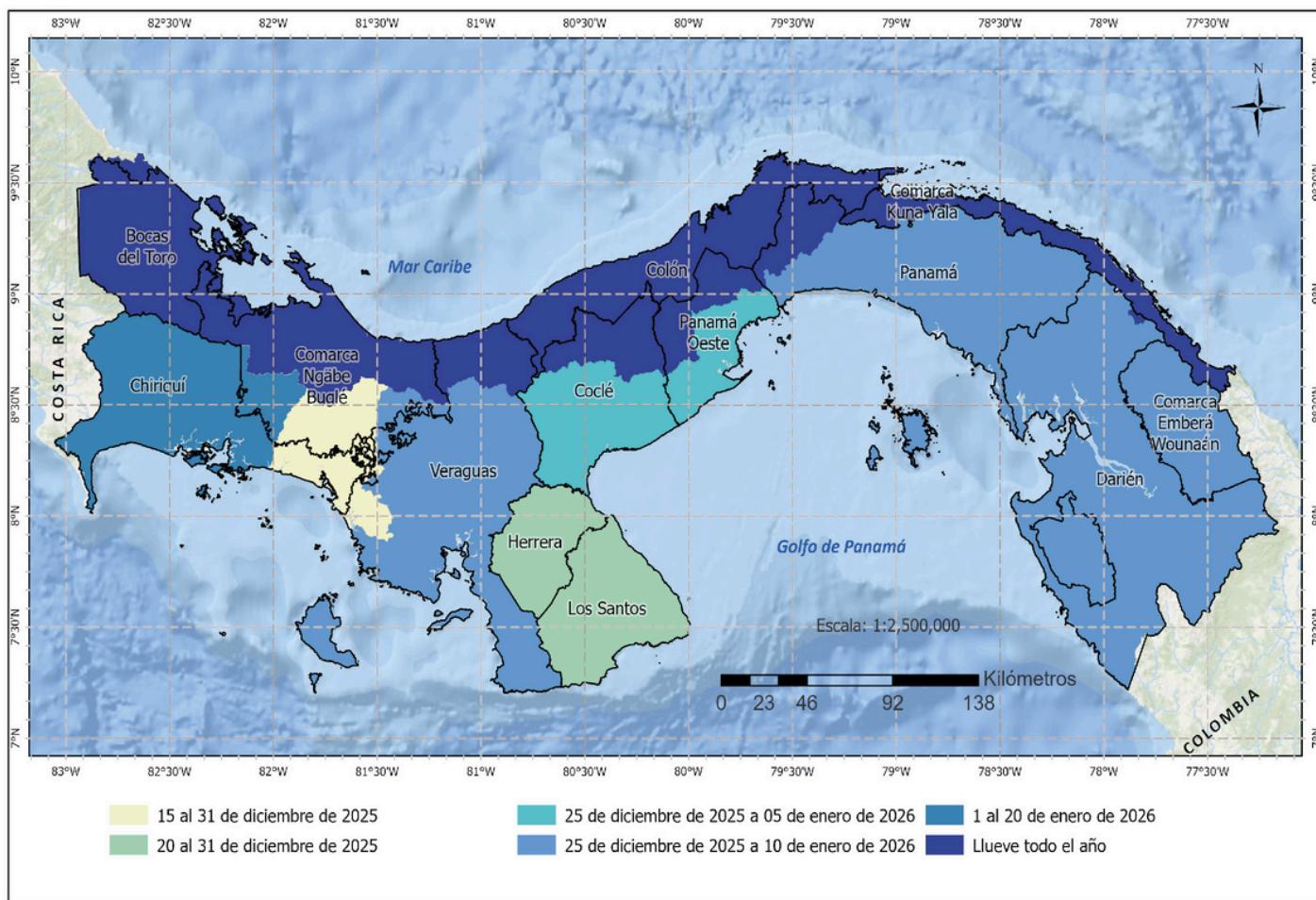
INICIO DE LA TEMPORADA SECA 2025 - 2026:

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 partir de la segunda semana de mayo de 2026.

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 Darién, 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

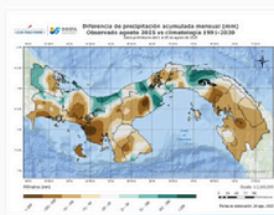


Solicitudes Climáticas:
solicitudclimatica@imhpapma.gob.pa

Pronóstico Climático para el Sector Agropecuario



Comportamiento de la lluvia



@IMHPAPMA



IMHPA PANAMA

| WWW.IMHPA.GOB.PA

Recomendaciones

Bovino (Cría, carne y leche)



Escases de Forraje

1. Suplementar con bancos de forraje, pastos de corte, alimentos, melazas y sales minerales
2. Manejo de rotación de mangas para evitar el sobrepastoreo
3. Descarte estratégico para bajar la carga animal

Escasez Hídrica

1. Construcción de embalses, reservorios
2. Sistemas de conducción de agua
3. Construcción de pozos

Enfermedades zoosanitarias

1. Protocolo zoosanitario de implementación de vacuna
2. Aplicación de vitaminas y desesperaciones

Presencia del Gusano Barrenador

1. Revisión permanente de las heridas de animales
2. Curar ombligos de los terneros nacidos
3. Hacer manejo del ganado como herrajes y areteos en esta temporada seca curando siempre las heridas



Recomendaciones

Apícola



Quemas descontroladas

1. Hacer rondas corta fuego en fincas
2. Mantener el área de apiario limpio

Depredadores y Plagas

1. Tener las colmenas a una altura mínima de 50cm
2. Colocar envases en las patas de la base con grasa para evitar que suban los insectos



Estrés Calórico

1. Mantener las galeras ventiladas
2. Mantener agua permanente para su consumo

Recomendaciones

Avícola

Enfermedades de las aves (Moquillo y viruela)

1. Colocar limón y ajo en el agua para las aves
2. Aplicación de medicamentos

Recomendaciones

Ovino y Caprino

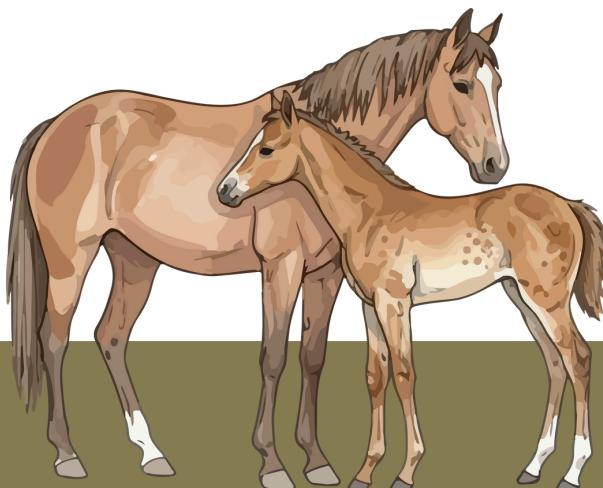


Escases de agua

1. Construcción de embalses y reservorios
2. Sistemas de conducción de agua
3. Mantenerlos con agua y consumen permanente

Estrés calórico

1. Mantener el aparisco ventilados, en alturas y áreas con sombre



Escasez de Pasto

1. Suplementar con bancos de forraje, pastos de corte, alimento y sales minerales.

Enfermedades zoosanitarias

1. Protocolo zoosanitario de implementación de vacunas
2. Aplicación de vitaminas y desparasitantes

Recomendaciones

Equino

Encefalitis y Garrapatas

1. Aplicación de la vacuna anual
2. Desparasitación interna y externa

Problemas pulmonares

1. Aplicación de desparasitante y antibiótico.

Recomendaciones

Granos: Maíz, Guandú y Frijol



Plagas y Enfermedades



1. Implementación de esquemas de fumigación



Disponibilidad de Agua



1. Implementación de cosechas de gua



Plagas (Gusano cogollero)



1. Implementación de fumigaciones agrícolas



Recomendaciones

Cucurbitáceas

Plagas y Enfermedades

- 1. Buenas prácticas agrícolas
- 2. Implementación de esquemas de fumigación

Escasez de Agua

- 1. Implementación de sistemas de riego por goteo



Mal manejo del cultivo



- 1. Selección adecuada del área para la producción

Recomendaciones

Plantaciones y Frutales



Plagas y enfermedades

- 1. Eliminación de plantones con afectaciones de picudo
- 2. Manejo, aplicar deshoje y deshije



Velocidad del viento

- 1. Tutoreado (apuntaleamiento)



Falta de nutrientes

- 1. Análisis de suelo y esquema de fertilización



Escasez de Agua

- 1. Implementación de sistemas de riego



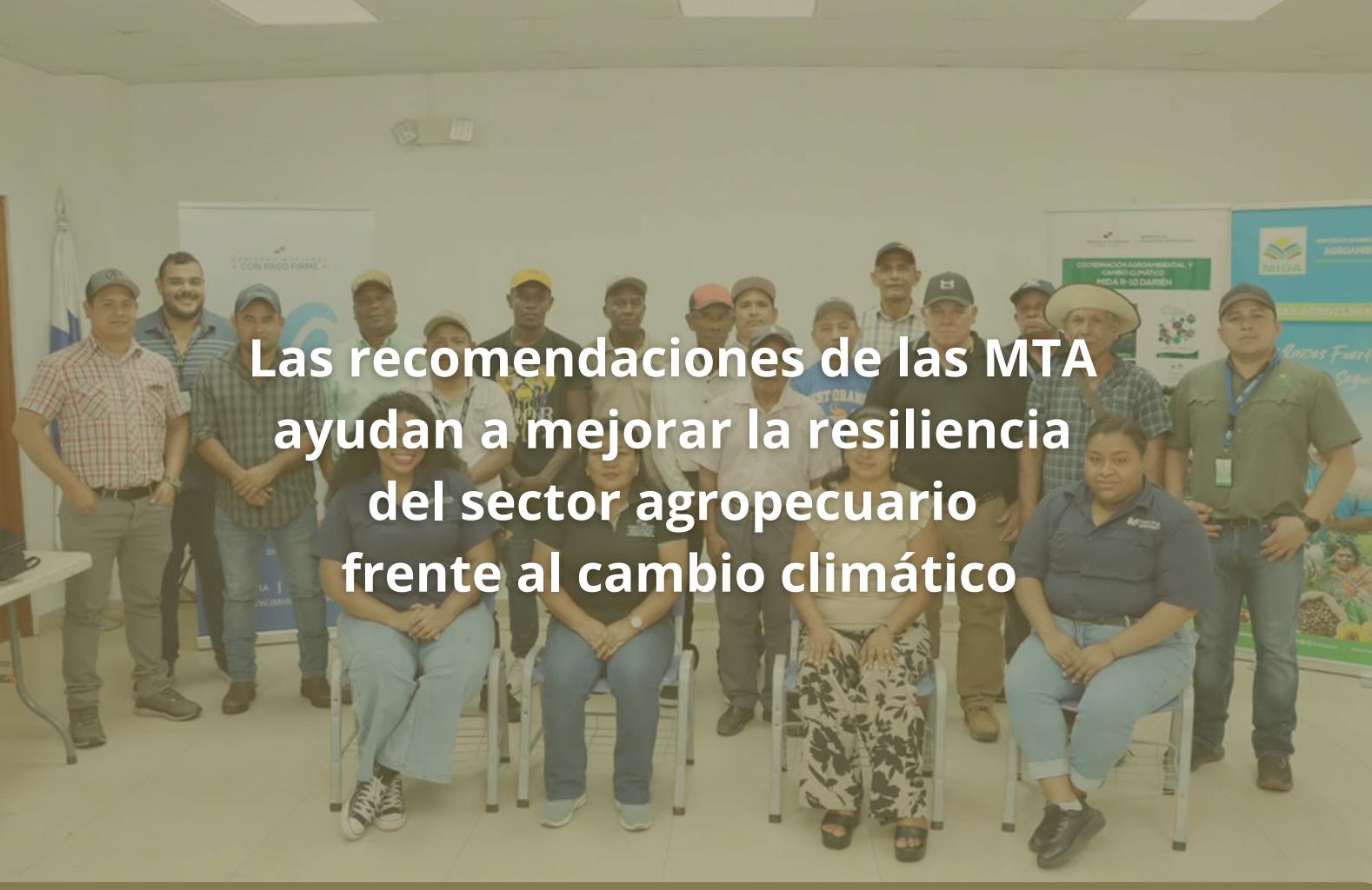
Desprendimiento de fruto

- 1. Podas e instalación de mallas para captura de fruto



Mancha negra en el fruto

- 1. Implementación de esquemas de fumigación antifúngicos



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

Ing. Marvin Quintana
UAVCC - MIDA REGIONAL
mquintana@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