



BOLETÍN AGROCLIMÁTICO

Temporada Seca 2026

Panamá Oeste

EDICIÓN N° 08

ENERO - ABRIL

#MidaEsVida

Facebook Instagram Twitter YouTube @midapma

www.mida.gob.pa

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:

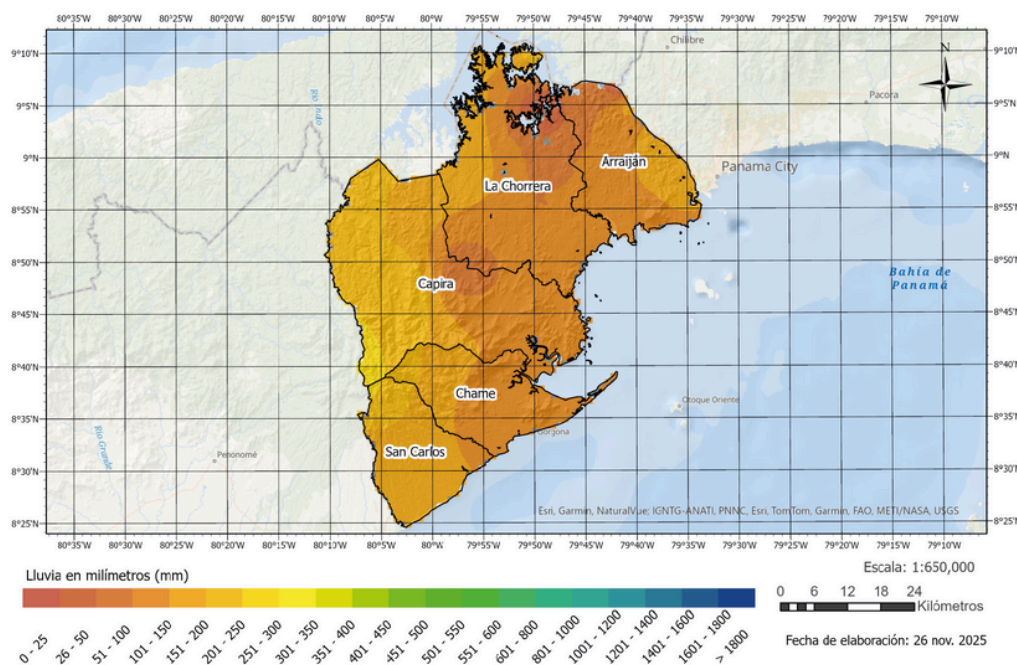
Lluvia:

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).

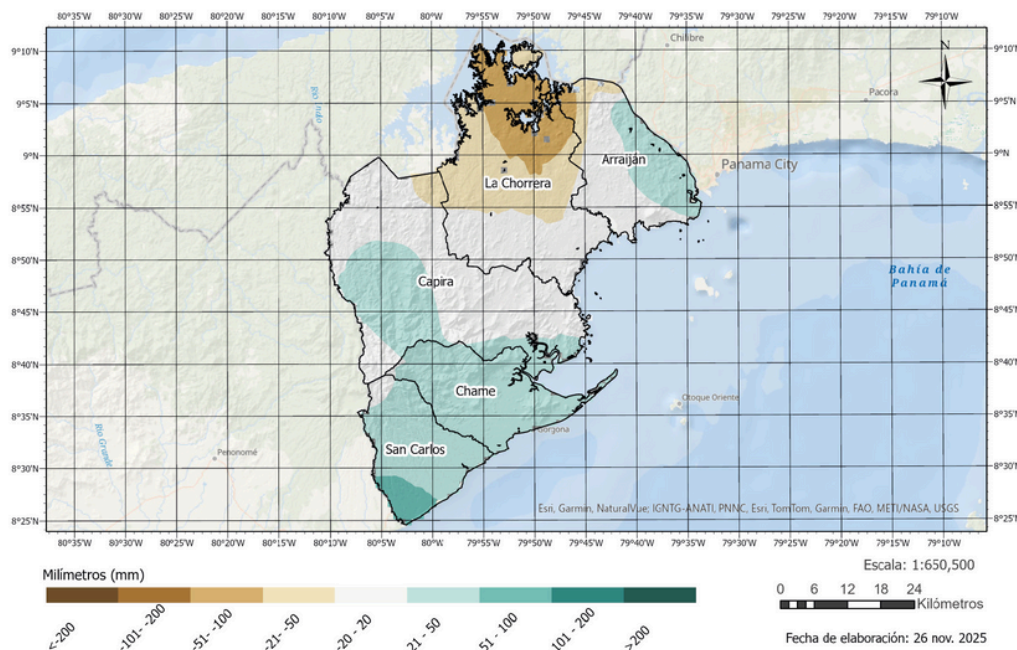


Valores esperados de lluvia en milímetros (mm)
para diciembre 2025



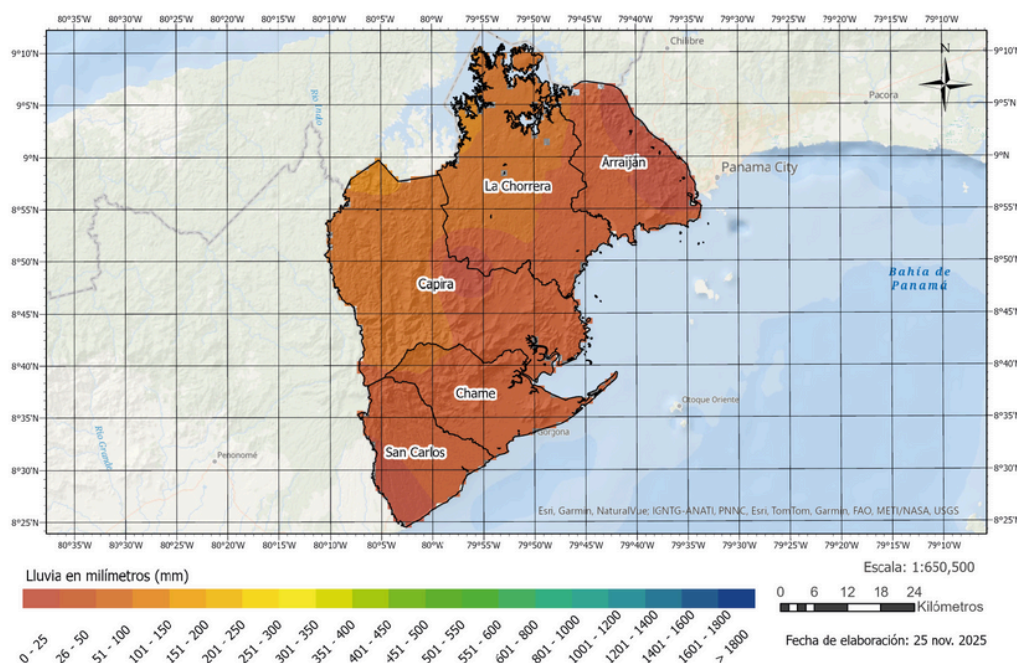
Mapa 1: Valores esperados de lluvia en milímetros (mm) para diciembre 2025. En esta provincia, se pronostica un acumulado promedio de 141 milímetros.

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



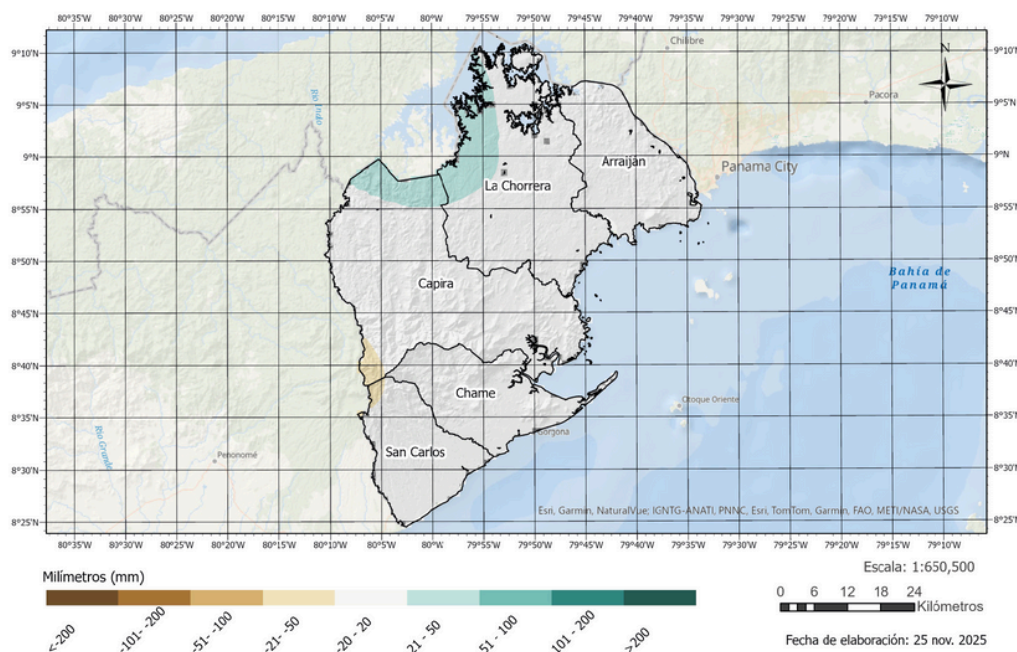
Mapa 2: Pronóstico de diferencia de precipitación acumulada mensual respecto a la climatología (1991-2020), en milímetros (mm), para diciembre 2025. Se observa que el comportamiento más probable de las lluvias, en diciembre 2025, se encuentre dentro de los rangos normales y ligeramente arriba de lo normal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

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



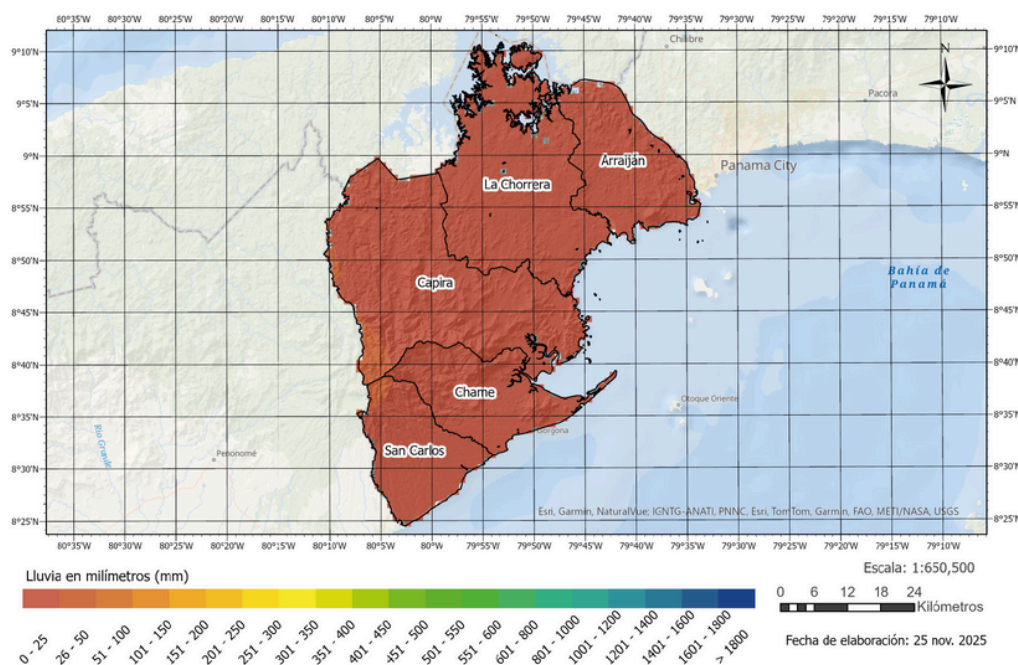
Mapa 3: Valores esperados de lluvia en milímetros (mm) para enero 2026. En esta provincia, se pronostica un acumulado promedio de 62 milímetros.

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



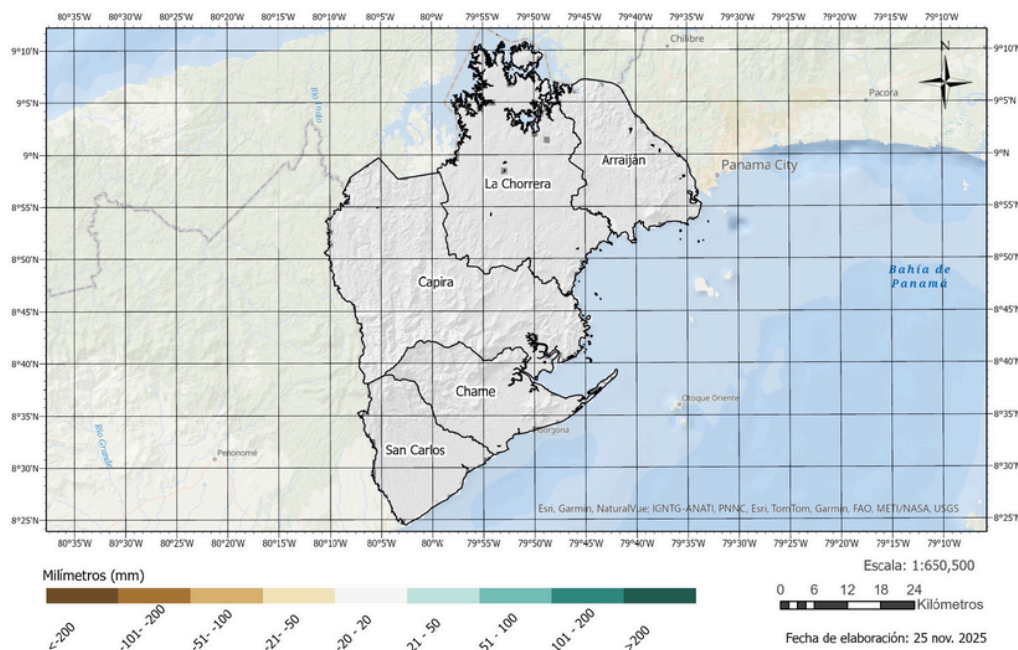
Mapa 4: Pronóstico de diferencia de precipitación acumulada mensual respecto a la climatología (1991-2020), en milímetros (mm), para enero 2026. Se observa que el comportamiento más probable de las lluvias se encuentre ligeramente arriba de lo normal al noroeste mientras que para el resto de la provincia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

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



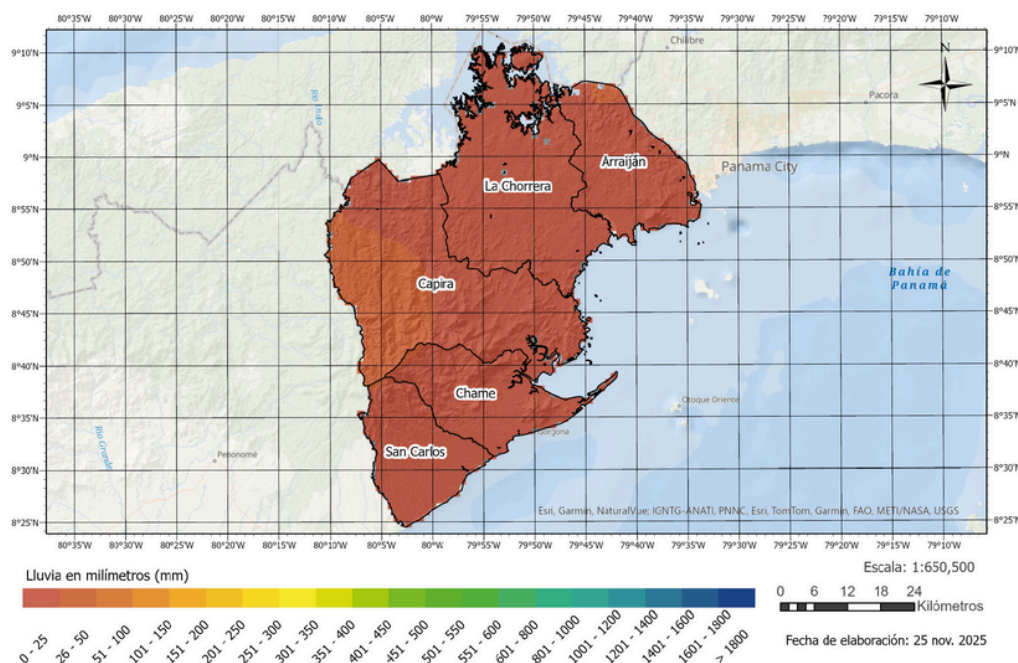
Mapa 5: Valores esperados de lluvia en milímetros (mm) para febrero 2026. En esta provincia, se pronostica un acumulado promedio de 10 milímetros.

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



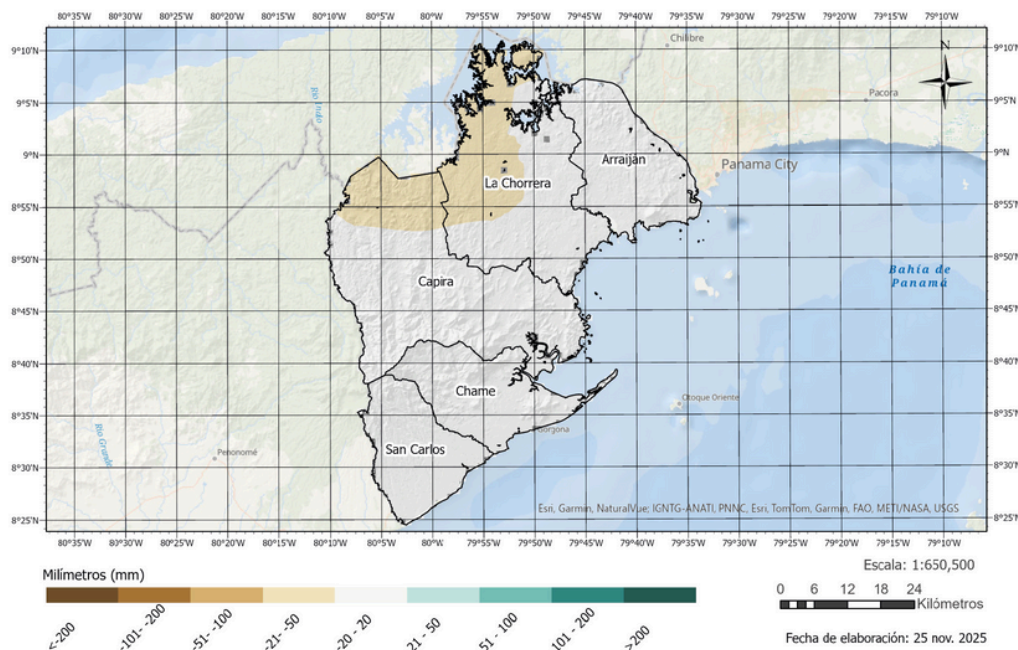
Mapa 6: Pronóstico de diferencia de precipitación acumulada mensual respecto a la climatología (1991-2020), en milímetros (mm), para febrero 2026. Se observa que el comportamiento más probable de las lluvias se encuentre dentro de los valores normales.

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



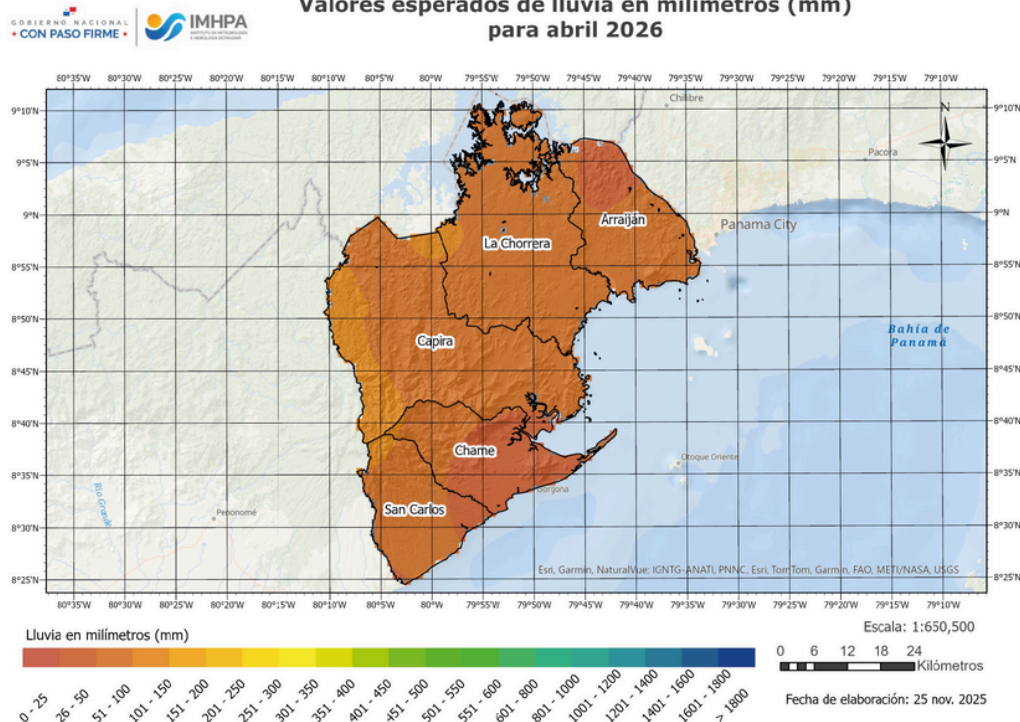
Mapa 7: Valores esperados de lluvia en milímetros (mm) para marzo 2026. En esta provincia, se pronostica un acumulado promedio de 16 milímetros.

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



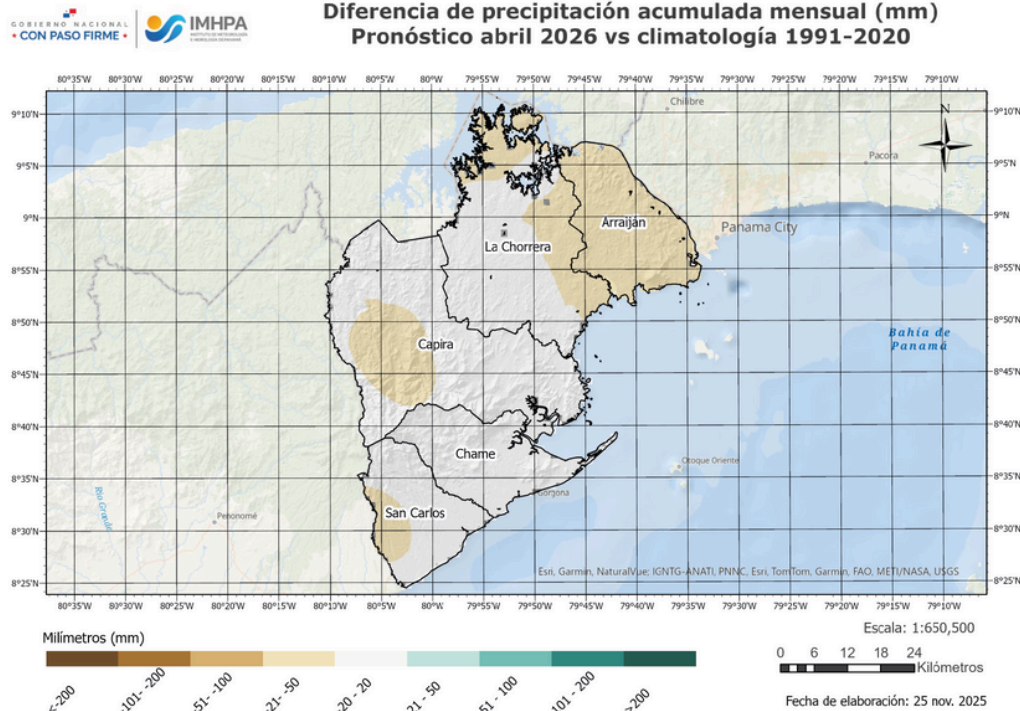
Mapa 8: Pronóstico de diferencia de precipitación acumulada mensual respecto a la climatología (1991-2020), en milímetros (mm), para marzo 2026. Se observa que el comportamiento más probable de las lluvias se encuentre ligeramente abajo de lo normal al noroeste mientras que para el resto de la provincia 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 71 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 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 presente un retraso de 2 semanas, es decir que la temporada seca podría iniciar entre el 25 de diciembre 2025 al 5 de enero 2026.

INICIO DE LA TEMPORADA LLUVIOSA 2026:

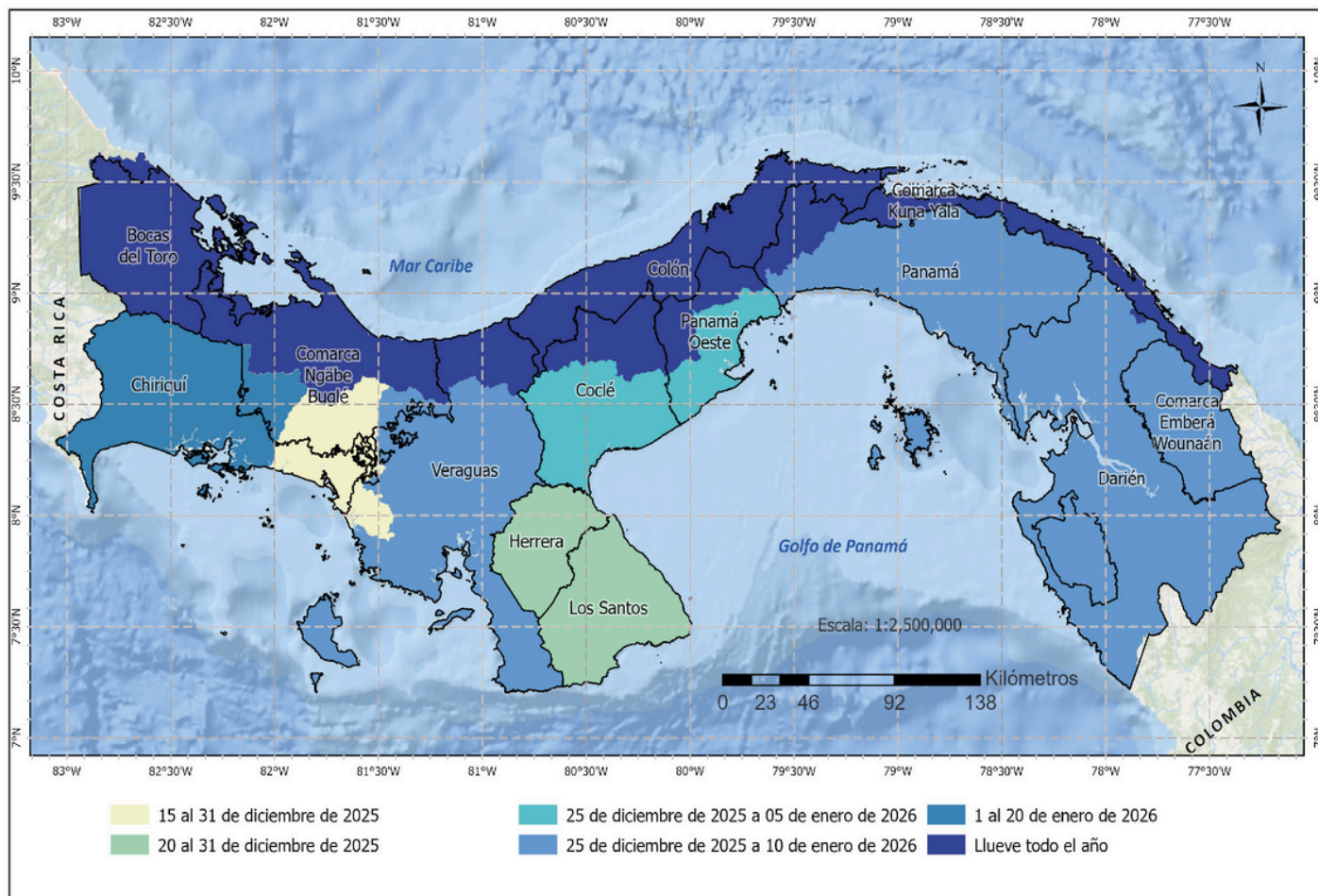
Preliminarmente, si las condiciones climáticas actuales se mantienen, el periodo de transición

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 primera semana de junio de 2026.

A diferencia de la región del Pacífico, en el Caribe (Norte de Panamá Oeste), 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 Oeste, 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



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

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 | |

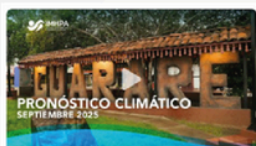
El Pronóstico climático no contempla eventos extremos puntuales y de corta duración. Debido a la extensión del periodo pronosticado, en áreas con microclimas el comportamiento de la lluvia puede presentar variaciones respecto a lo descrito en el pronóstico, por tanto, las decisiones que se tomen basados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

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

Boletín de Pronóstico Climático trimestral



Vídeo del pronóstico de lluvia mensual



IMHPA Clima
Canal de WhatsApp



Solicitudes Climáticas:

solicitudclimatica@imhpa.gob.pa

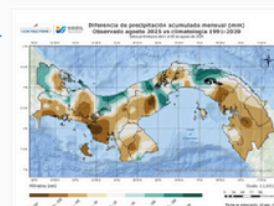


Pronóstico Climático para el Sector
Agropecuario



1 Panamá Oeste: Boletín
Climático

Comportamiento de la lluvia



Recomendaciones

Bovino, caprino y ovino



Escasez forrajera

1. **Disminuir la carga animal con el descarte estratégico**
2. **Racionalizar los forrajes disponibles**
3. **Suplementación con ración, conservación de forrajes, melaza, granos, subproductos y otros**

Déficit hídrico

1. **Elaboración de represa de agua**
2. **Rehabilitación de reservorios**
3. **Perforación de pozos**
4. **Reforestación de las fuentes de agua**

Estrés térmico

1. **Implementación de sistemas Silvopastoril**
2. **Uso de alternativa de sombra artificial (ranchos, sarán, etc)**
3. **Realizar el manejo de animales en horas más frescas**

Riesgo parasitario

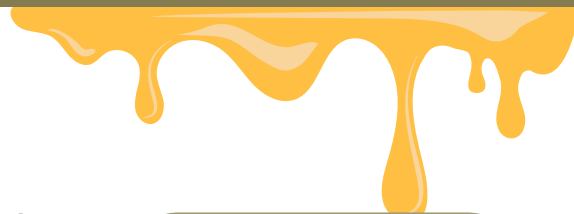
1. **Plan Zoonosanitario (vacunas, desparasitantes y vitaminas)**
2. **Informar a las agencias del MIDA sobre las incidencias de mordeduras en los animales**
3. **Revisión y curación de heridas**



Recomendaciones

Apícola

1. **Establecimiento de barreras vivas**
2. **Proporcionar agua fresca y limpia dentro del apiario**
3. **Uso de buenas prácticas pecuarias**
4. **Manejo adecuado de las cámaras de crías y alzas de producción.**



Enjambrazón

Recomendaciones

Leguminosas



Mal manejo post-cosecha

1. **Manejo post cosecha adecuado**
2. **Almacenamiento de cosecha en lugares secos y protegidos**
3. **Control preventivo de plagas de almacén**

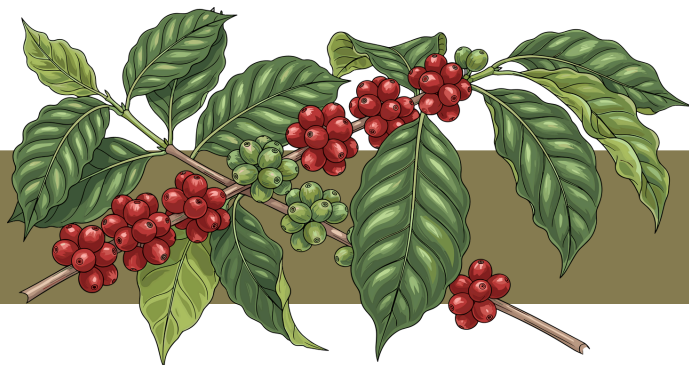


Recomendaciones

Cacao

1. **Adecuar sistemas de riego por goteo**
2. **Uso eficiente del agua de riego**
3. **Monitoreo de la humedad en el suelo**
4. **Monitoreo frecuente de fuentes de agua**
5. **Establecimiento de barreras vivas**

Aumento de
temperatura y vientos



Recomendaciones

Café

Incidencia de plagas

1. **Retirar biomasa de podas en las calles para evitar proliferación**
2. **Monitoreo frecuente y control oportuno de plagas y enfermedades**

Aumento de temperatura

1. **Manejo de sombra**
2. **Poda sanitaria**

Recomendaciones

Hortalizas

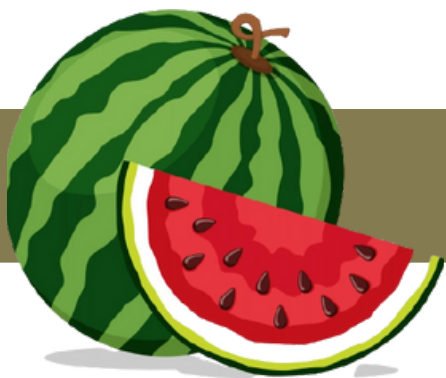
1. **Adecuar sistemas de riego por goteo**
2. **Uso eficiente del agua de riego**
3. **Monitoreo de la humedad en el suelo**
4. **Monitoreo frecuente de fuentes de agua**
5. **Establecimiento de barreras vivas**



Aumento de temperatura y vientos

Incidencia de plagas

1. **Siembra en cama levantada**
2. **Monitoreo frecuente y control oportuno de plagas y enfermedades**



Recomendaciones

Cucurbitáceas

Incidencia de plagas y enfermedades

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



Aumento de temperatura y vientos

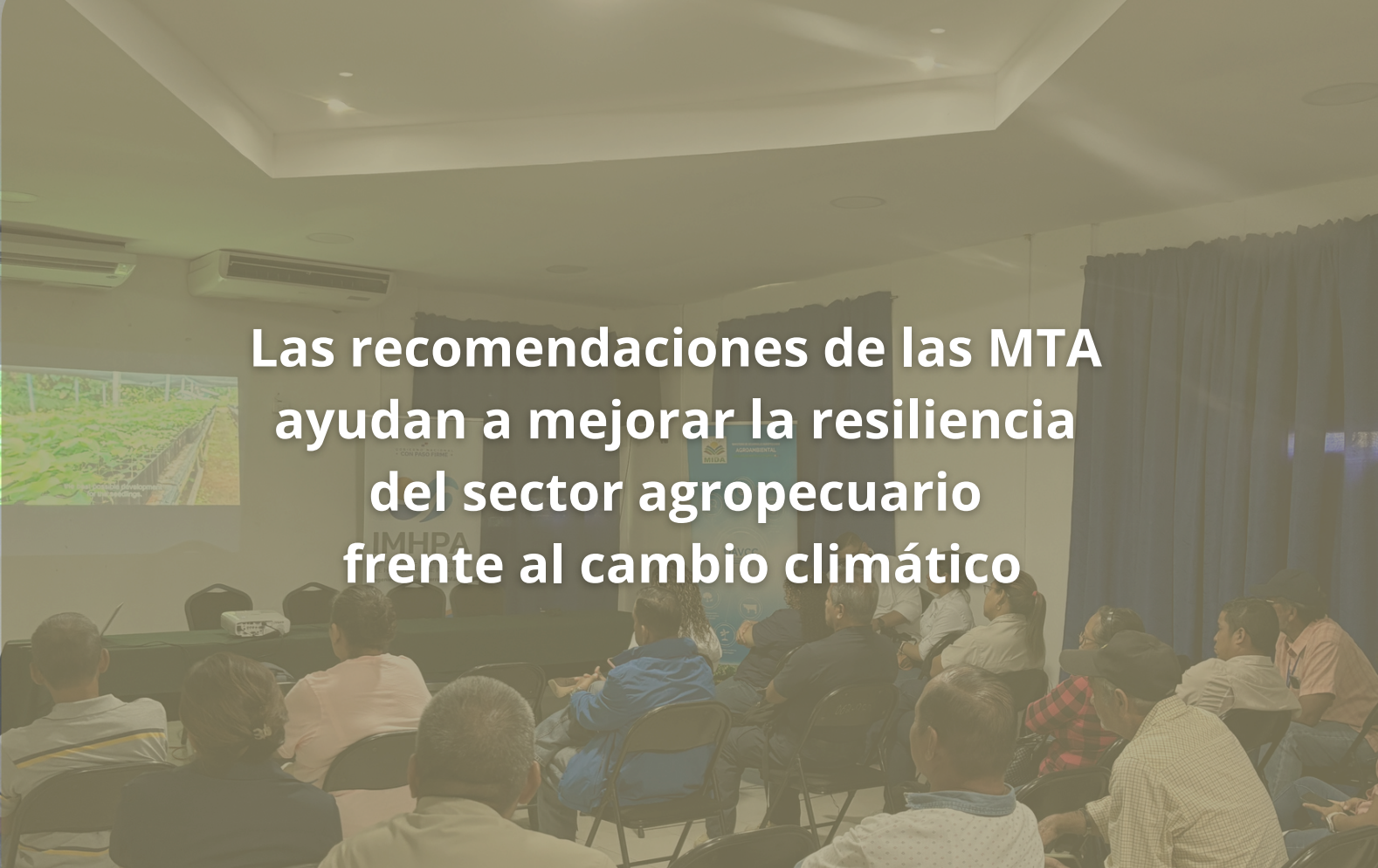
1. **Ajustar fechas de siembra de acuerdo con el pronóstico**
2. **Adecuar sistemas de riego por goteo**
3. **Uso eficiente del agua de riego**
4. **Monitoreo frecuente de fuentes de agua**
5. **Establecimiento de barreras vivas**

Recomendaciones

Frutales

Aumento de la temperatura

1. **Monitoreo frecuente y control oportuno de plagas y enfermedades**
2. **Establecimiento de medidas y prácticas culturales para control de erosión**



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. Asunción González
UAVCC - MIDA REGIONAL
asungon43@hotmail.com
Coordinador regional

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



MINISTERIO DE DESARROLLO AGROPECUARIO
AGROAMBIENTAL



IMHPA
INSTITUTO DE METEOROLOGÍA
E HIDROLOGÍA DE PANAMÁ