



BOLETÍN AGROCLIMÁTICO

Temporada Seca 2026

Coclé

EDICIÓN N° 23

ENERO - ABRIL

#MidaEsVida

|     @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

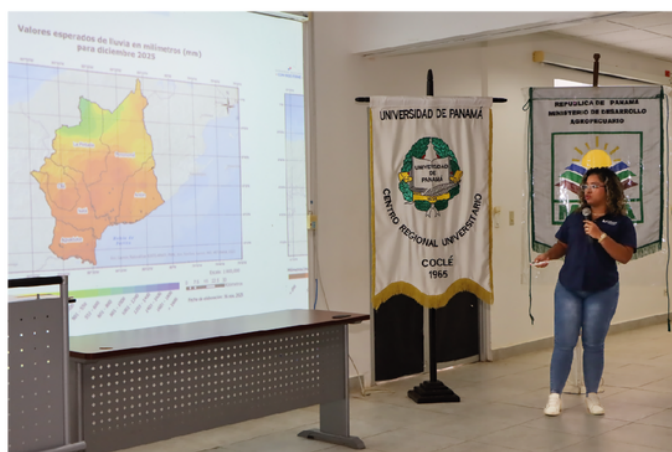
incursiones de los sistemas frontales (frentes fríos) del hemisferio norte hacia las latitudes tropicales.

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

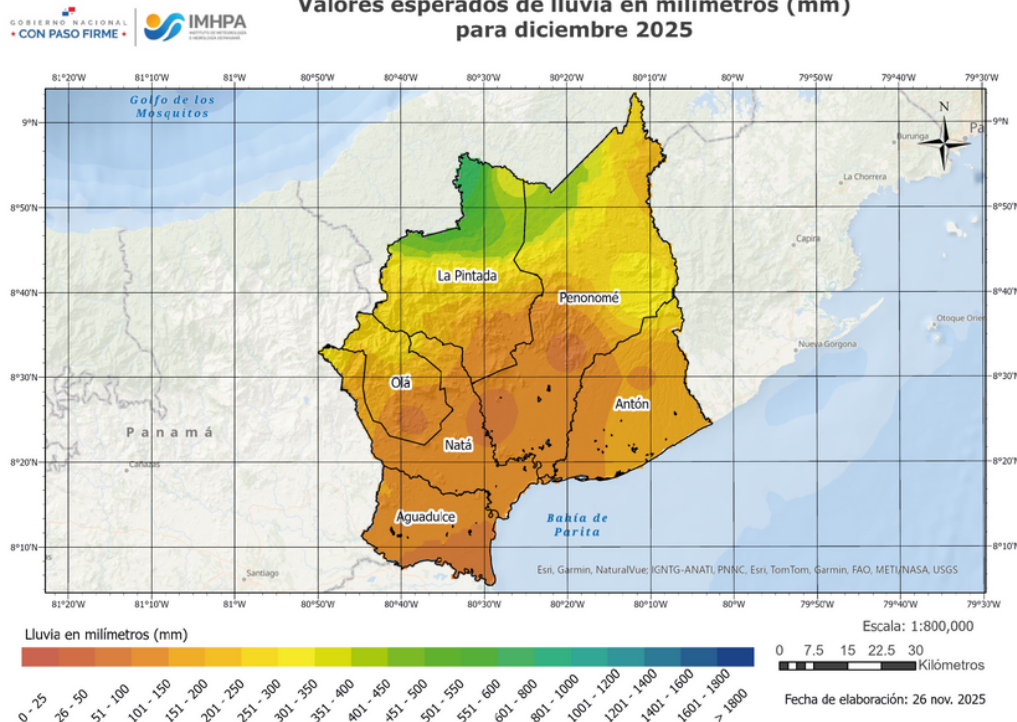
Lluvia:

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).

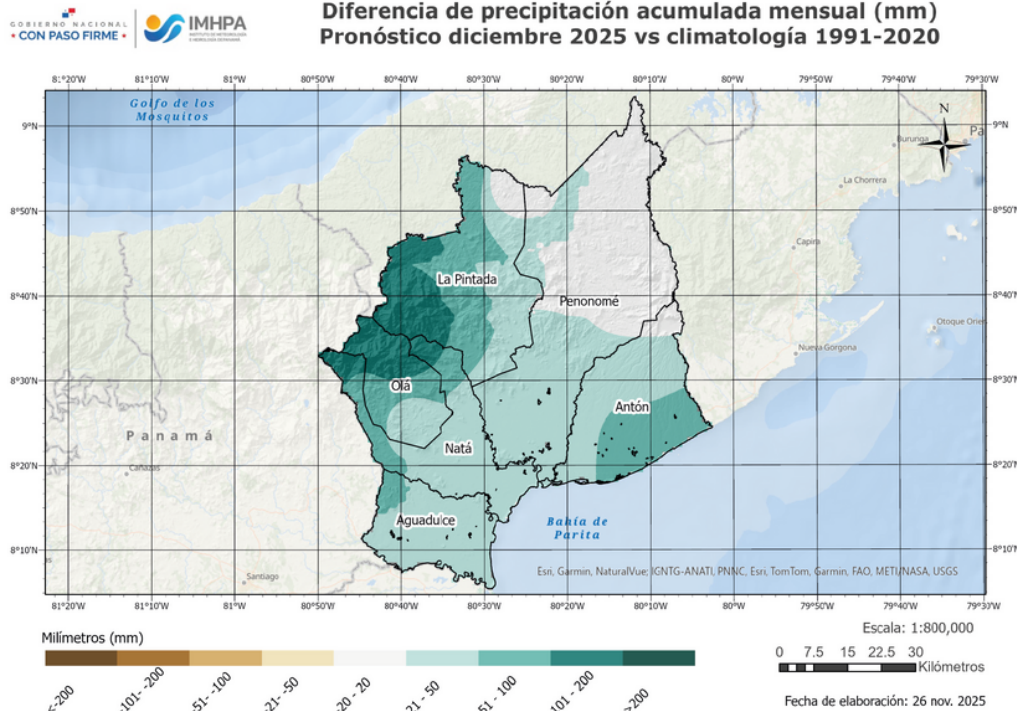


Valores esperados de lluvia en milímetros (mm)
para diciembre 2025



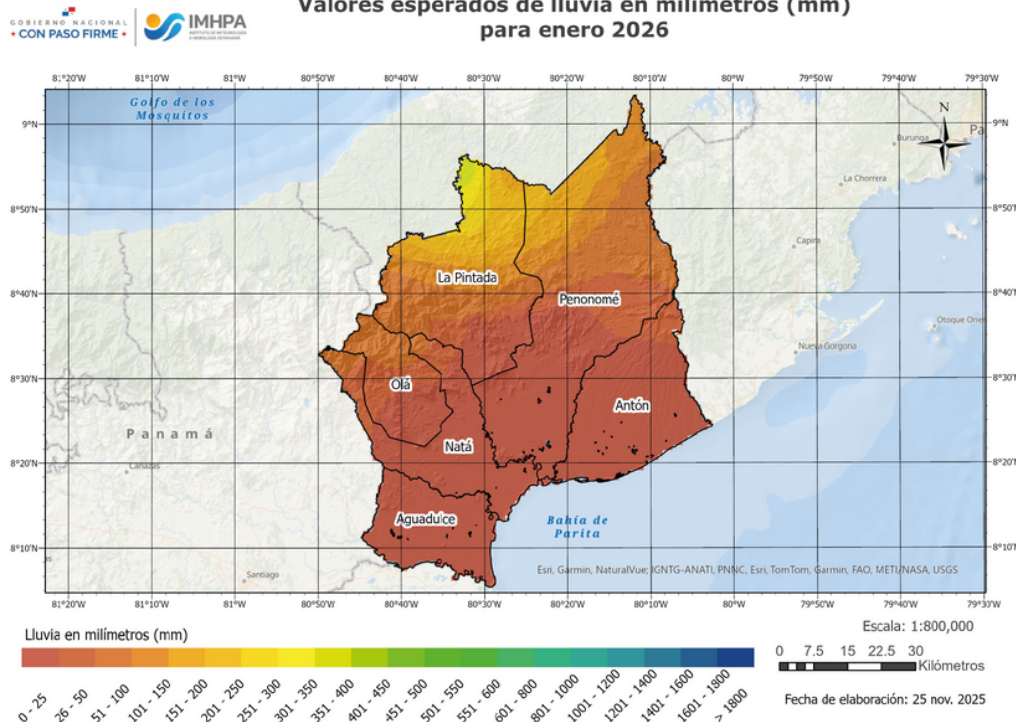
Mapa 1: Valores esperados de lluvia en milímetros (mm) para diciembre 2025. En esta provincia, se pronostica un acumulado promedio de 212 milímetros.

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



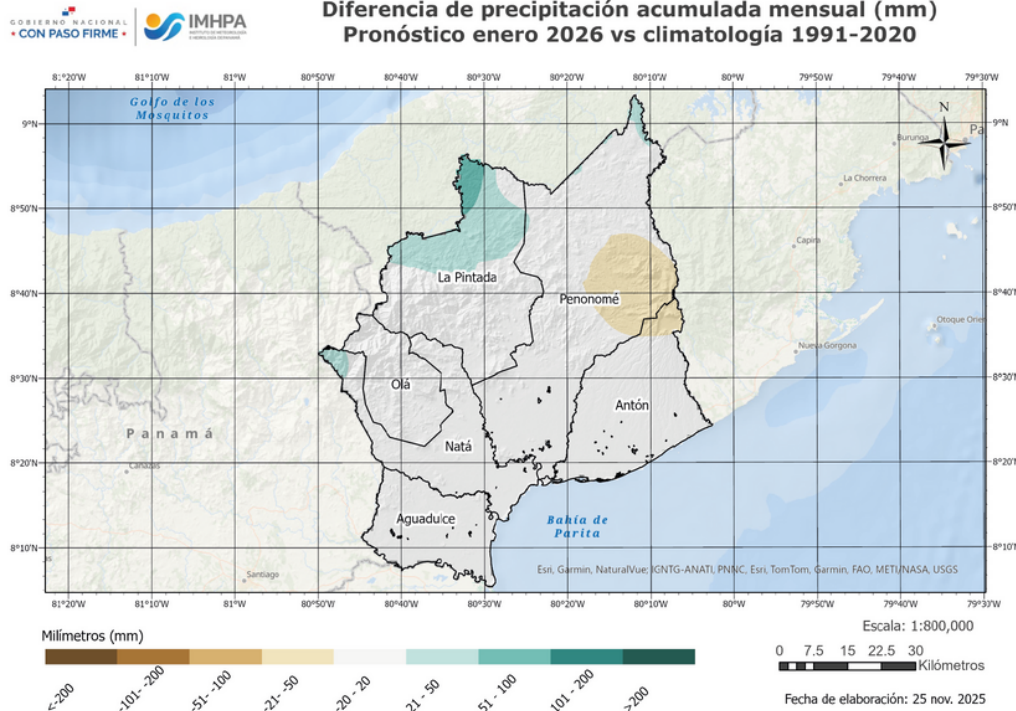
Mapa 2: Pronóstico de diferencia de precipitación acumulada mensual respecto a la climatología (1991-2020), en milímetros (mm), para diciembre 2025. Se observa que el comportamiento más probable de las lluvias se encuentre entre ligeramente arriba y arriba de lo normal para toda la provincia a excepción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

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



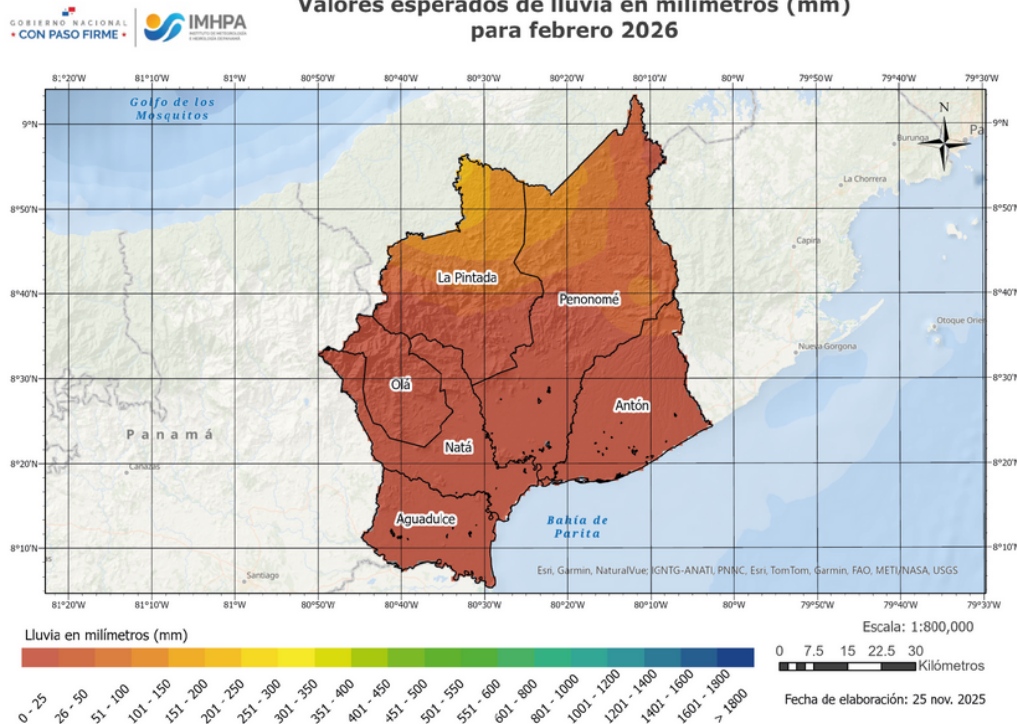
Mapa 3: Valores esperados de lluvia en milímetros (mm) para enero 2026. En esta provincia, se pronostica un acumulado promedio de 51 milímetros.

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



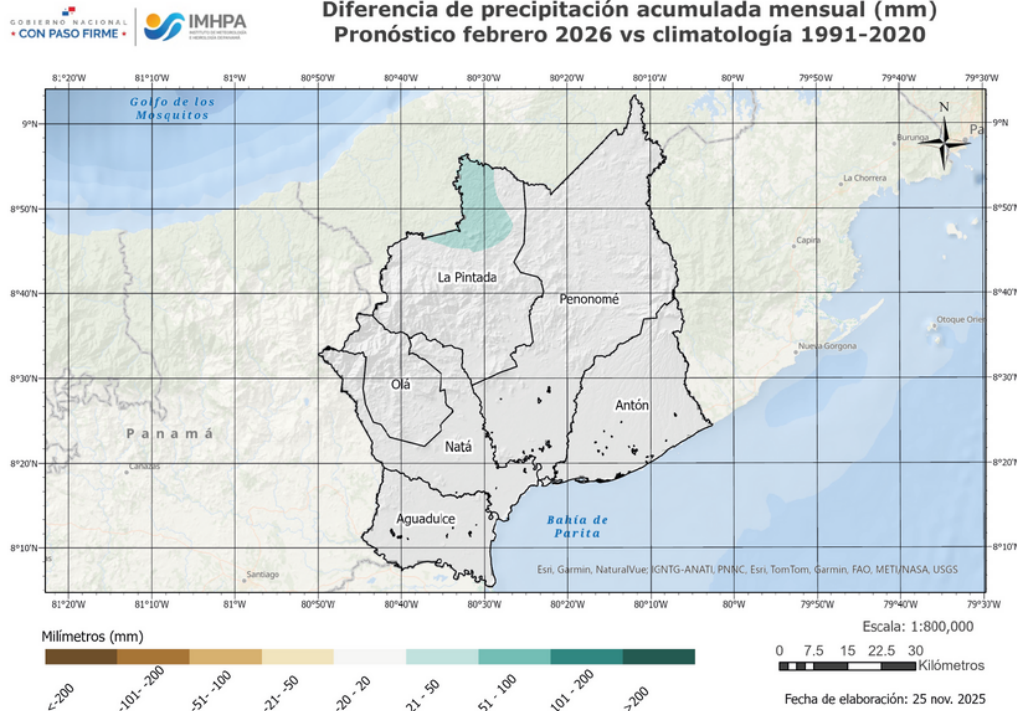
Mapa 4: Pronóstico de diferencia de precipitación acumulada mensual respecto a la climatología (1991-2020), en milímetros (mm), para enero 2026. Se observa que el comportamiento más probable de las lluvias se encuentre ligeramente arriba de lo normal al norte mientras que para el resto de la provincia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

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



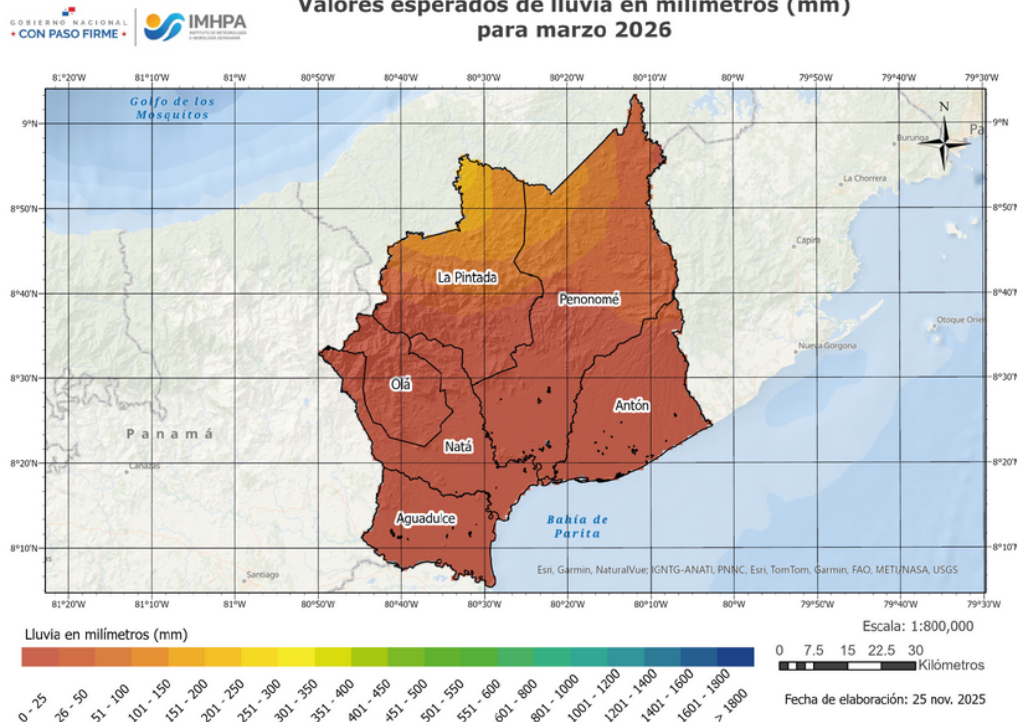
Mapa 5: Valores esperados de lluvia en milímetros (mm) para febrero 2026. En esta provincia, se pronostica un acumulado promedio de 27 milímetros.

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



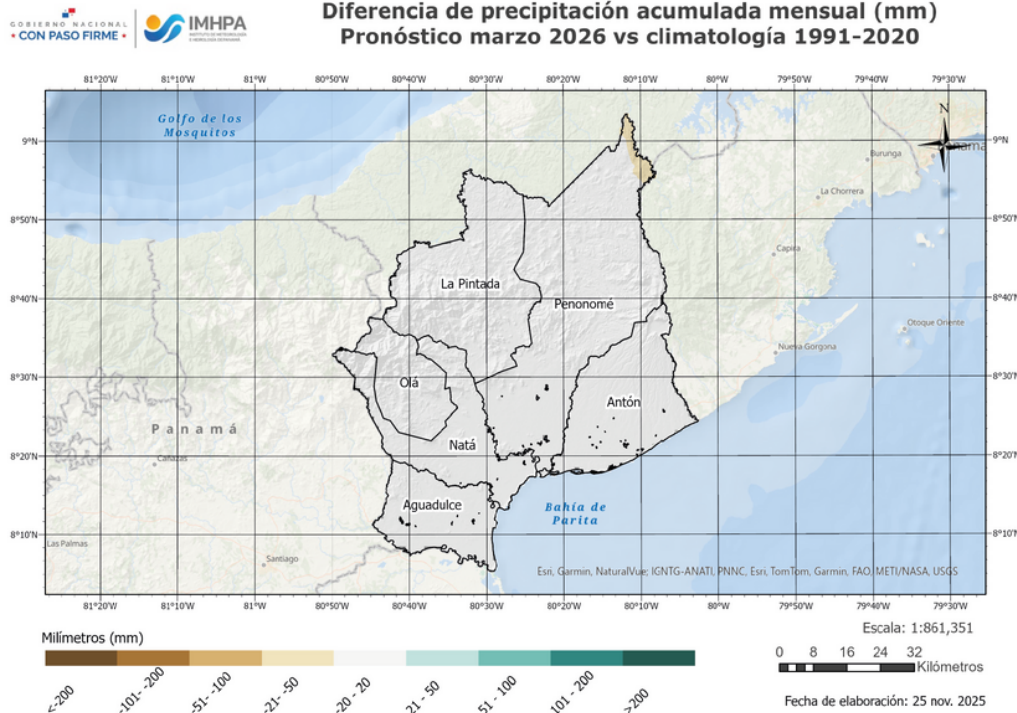
Mapa 6: Pronóstico de diferencia de precipitación acumulada mensual respecto a la climatología (1991-2020), en milímetros (mm), para febrero 2026. Se observa que el comportamiento más probable de las lluvias se encuentre dentro de los valores normales.

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



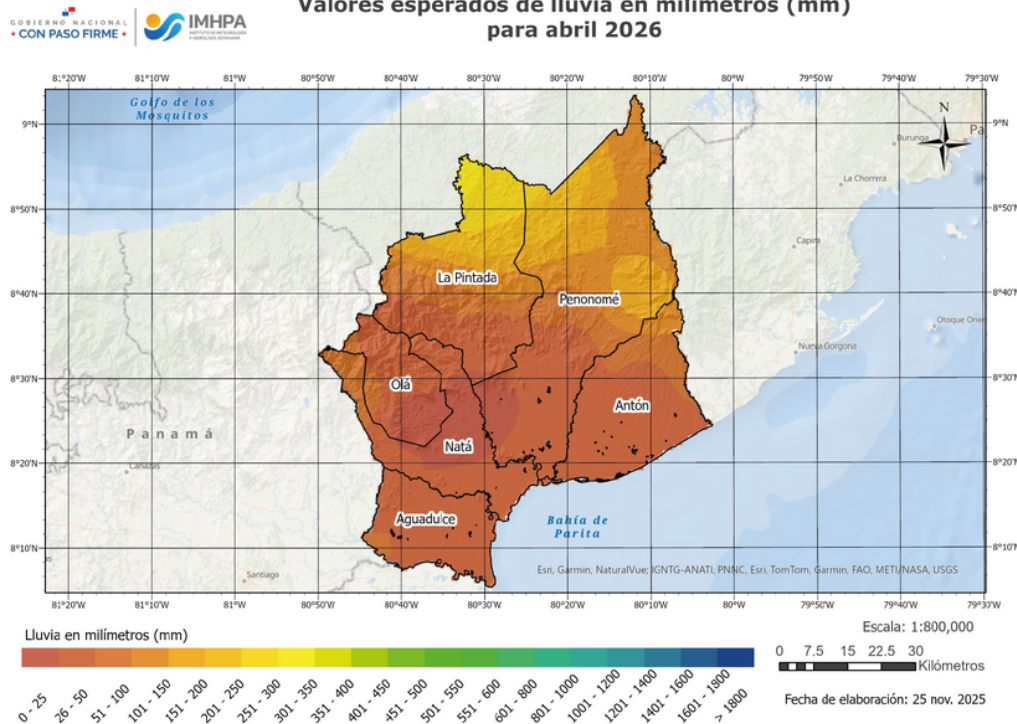
Mapa 7: Valores esperados de lluvia en milímetros (mm) para marzo 2026. En esta provincia, se pronostica un acumulado promedio de 25 milímetros.

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



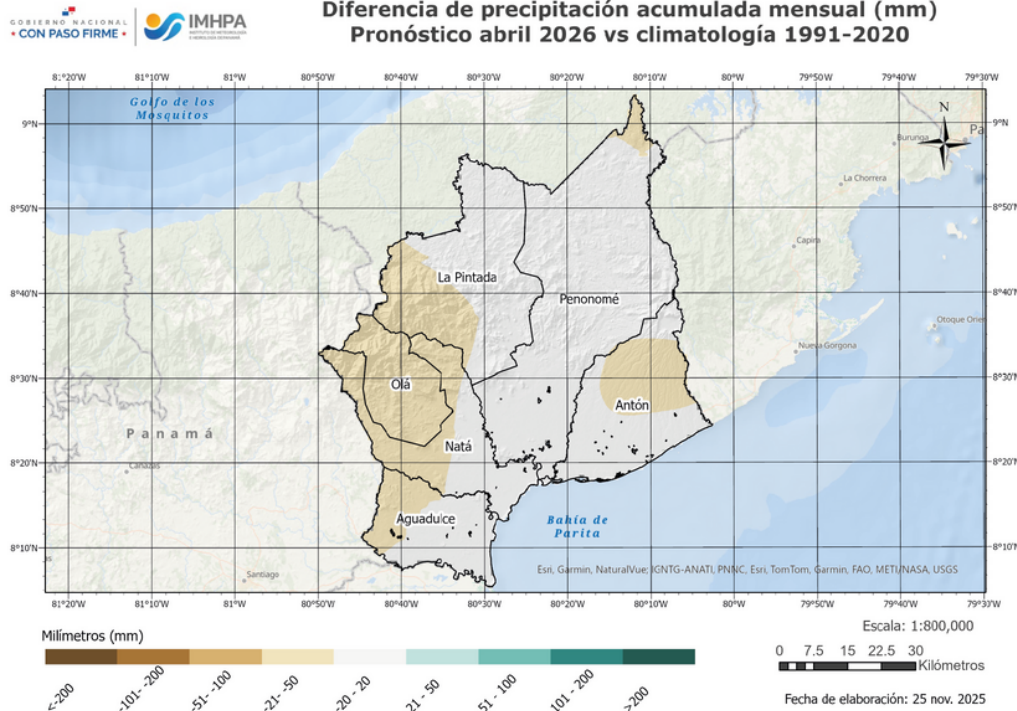
Mapa 8: Pronóstico de diferencia de precipitación acumulada mensual respecto a la climatología (1991-2020), en milímetros (mm), para marzo 2026. Se observa que el comportamiento más probable de las lluvias se encuentre entro de los valores normales .

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 72 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 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:

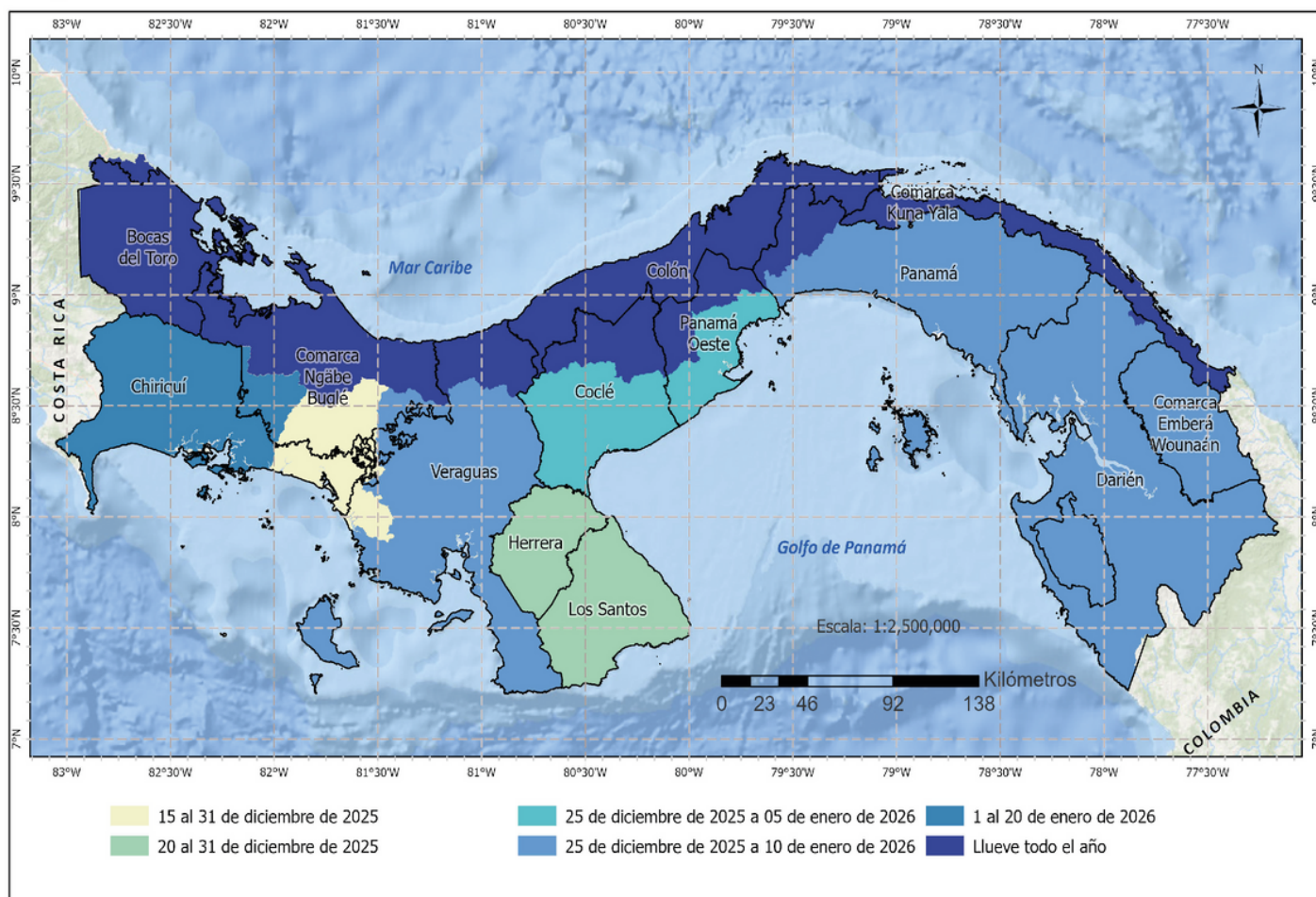
Preliminarmente, si las condiciones climáticas actuales se mantienen, el periodo de transición

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 tercera semana de mayo de 2026.

A diferencia de la región del Pacífico, en el Caribe (Norte de Coclé), 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 Coclé, 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 característico 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

- | | |
|---|---|
| ☒ Andrea | ☒ Lorenzo |
| ☒ Barry | ☒ Melissa |
| ☒ Chantal | – Nestor |
| ☒ Dexter | – Olga |
| ☒ Erin | – Pablo |
| ☒ Fernand | – Rebekah |
| ☒ Gabrielle | – Sebastien |
| ☒ Humberto | – Tanya |
| ☒ Imelda | – Van |
| ☒ Jerry | – Wendy |
| ☒ Karen | |

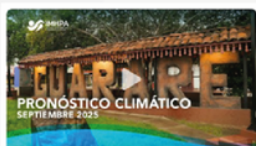
El Pronóstico climático no contempla eventos extremos puntuales y de corta duración. Debido a la extensión del periodo pronosticado, en áreas con microclimas el comportamiento de la lluvia puede presentar variaciones respecto a lo descrito en el pronóstico, por tanto, las decisiones que se tomen basados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

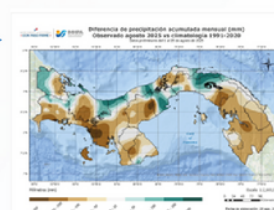


Pronóstico Climático para el Sector
Agropecuario



1 Panamá Oeste: Boletín
Climático

Comportamiento de la lluvia



Recomendaciones

Bovino, caprino y ovino



Riesgo Parasitario

1. **Realizar Plan Zoosanitario** (vacunas, desparasitantes y vitaminas)
2. **Concientización, vigilancia y curación de heridas**
3. **Programación, monitoreo y captura por el riesgo de murciélago**

Escasez hídrico

1. **Limpieza de abrevaderos existentes**
2. **Implementación de cosechas de agua**

Déficit forrajero

1. **Implementación de sistemas Silvopastoril**
2. **Disminuir la carga animal con el descarte estratégico**
3. **Suplementar con concentrados, minerales y bloques nutricionales.**
4. **Implementar reservas forrajeras (heno, ensilaje)**

Estrés calorico

1. **Montas estacionales de nacimiento**
2. **Ubicar un área específica con sombra o techo para la maternidad y ganado general**
3. **Asegurar suministro constante de agua limpia**
4. **Revisar bebederos diariamente**



Recomendaciones

Apícola

Incendios

1. **Hacer rondas en los apiario y alrededores**
2. **Mantener el área limpia alrededor de las colmenas**
3. **Realizar caminos o calles externas**

Estrés calórico

1. **Colocar bebederos seguros y cercanos**
2. **Mantener sombra en los apiarios**
3. **Asegurar buena ventilación de las colmenas**

Afectación de colmenas

1. **Manejo adecuado de las colmenas en áreas productivas con uso de insecticidas**
2. **Coordinar el control y zonas de fumigación**
3. **Evitar la sobreexplotación de miel**
4. **Utilizar otras alternativas orgánicas**

Escasez de alimentos

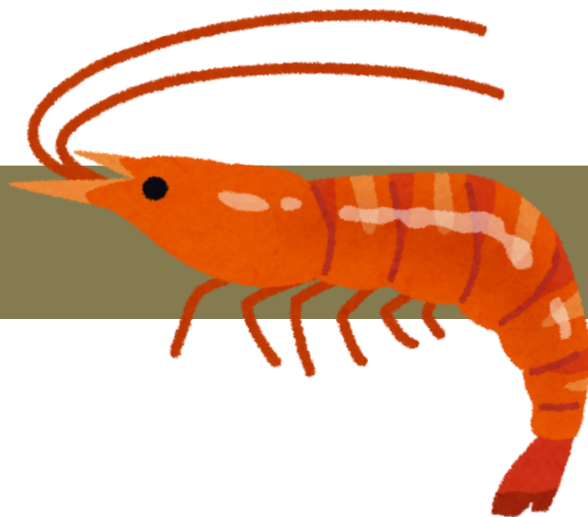
1. **Suplementación artificial (alimentación proteica y energética)**

Sustracción de productos

1. **Promover la creación de un marco legal que regule y sancione los saqueos de los apiarios**
2. **Identificar y marcar colmenas**

Recomendaciones

Acuicultura



Escasez hídrica

1. **Reforestación de las fuentes hídricas**
2. **Creación de barreras naturales**
3. **Realizar recambios de aguas para verificar la calidad de los peces**
4. **Verificar y asegurar el abastecimiento de agua en estanques.**
5. **Reducir pérdidas por filtración y evaporación.**

Fuertes vientos

1. **Reubicación de zonas de pesca**
2. **Evitar la sobrepesca en zonas de baja captura**
3. **Planificar faenas según disponibilidad del recurso**

Mortalidad de peces

1. **Evitar sembrar peces en los estanques o abrevaderos**
2. **Evitar cambios bruscos en la calidad del agua**
3. **Mantener buenas prácticas de limpieza y bioseguridad**

Aumento de la temperatura

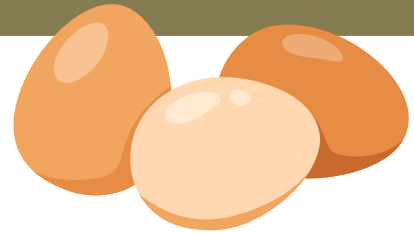
1. **Monitorear la temperatura y oxígeno del agua en horas críticas (mediodía)**
2. **Proveer sombra natural o artificial en estanques**
3. **Ajustar horarios y cantidades de alimentación para evitar estrés**





Recomendaciones

Avícola



Estrés calórico

1. **Aumentar los ventiladores natural o mecánica**
2. **Realizar pastoreo de gallinas**
3. **Reducir el hacinamiento**
4. **Asegurar suministro constante de agua limpia**
5. **Revisar bebederos diariamente**

Escasez de alimentos

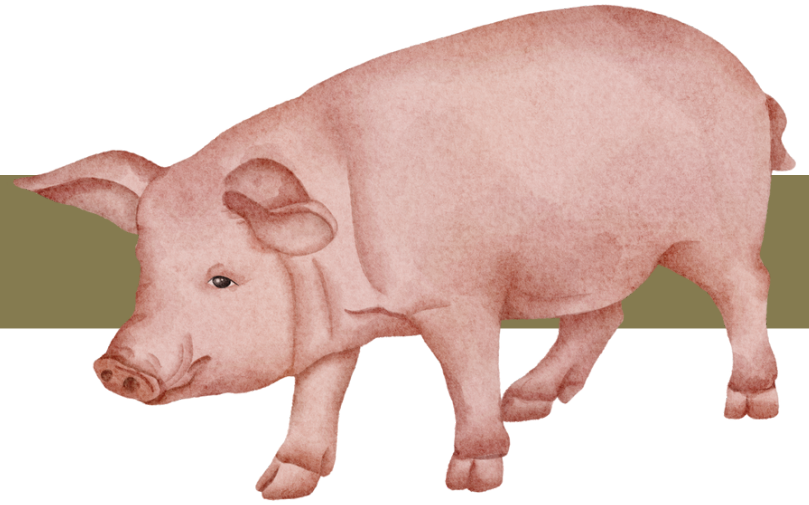
1. **Maní forrajero**
2. **Larvas de la mosca soldado**

Riesgo Parasitario

1. **Realizar Plan Zoosanitario (vacunas, desparasitantes y vitaminas)**
2. **Mantener limpieza constante y control de ingreso de personas y vehículos**

Recomendaciones

Porcino



Estrés calórico

1. **Proporcionar sombra y uso de sarán alrededor de las galeras**
2. **Instalación de aspersores de agua (Nebulizadores)**
3. **Mejorar la ventilación en las instalaciones**
4. **Evitar el manejo de animales en horas de mayor calor**
5. **Asegurar reservas de agua (tanques, pozos, almacenamiento) y revisar bebederos con frecuencia.**

Incremento de enfermedades

1. **Realizar campañas de control preventivos y curativos contra enfermedades infecciosas**
2. **Programa zoonosanitario (desparasitantes, vacunas y vitaminas)**
3. **Vigilar signos tempranos de enfermedades**



Mal manejo de desechos

1. **Implementar de tina de oxidación, resumideros y biodigestores**
2. **No depositar los desechos a las fuentes hídricas**
3. **M2 de cerdo por corral**
4. **Mantener en buen estado los sistemas de manejo de estiércol y retirar residuos con mayor frecuencia**
5. **Evitar acumulación de desechos cerca de corrales**



Recomendaciones

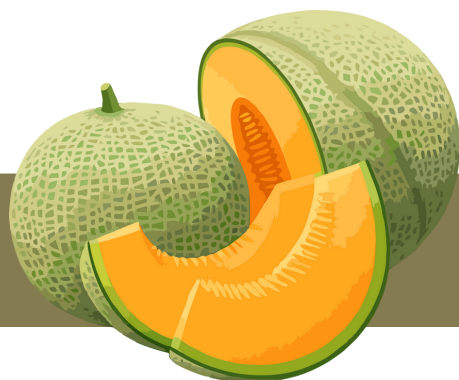
Arroz de riego

Aumento de temperatura

1. **Uso eficiente del agua de riego**
2. **Monitoreo frecuente y control oportuno de plagas y enfermedades**
3. **Monitoreo frecuente de fuentes de agua**

Recomendaciones

Cucurbitáceas



Aumento en la temperatura y vientos

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

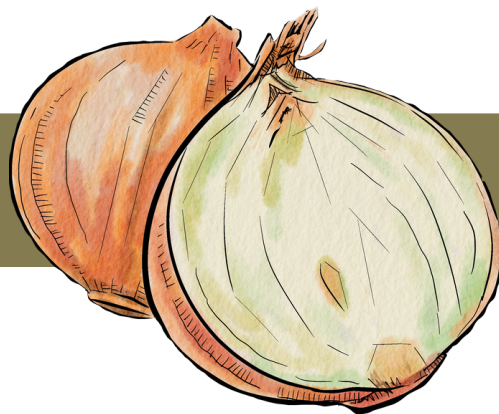
Incidencia de plagas

Escasez hídrica

1. **Adecuar sistemas de riego por goteo**
 2. **Uso eficiente del agua de riego**
 3. **Monitoreo frecuente de fuentes de agua**
-
1. **Monitoreo frecuente y control oportuno de plagas y enfermedades**
 2. **Aplicar buenas prácticas agrícolas.**

Recomendaciones

Cebolla



Aumento de la temperatura

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. **Siembra en cama hundida**

Incidencia de plagas

1. **Monitoreo frecuente**
2. **Control oportuno de plagas y enfermedades**

Fuertes vientos

1. **Establecimiento de barreras vivas**



Recomendaciones

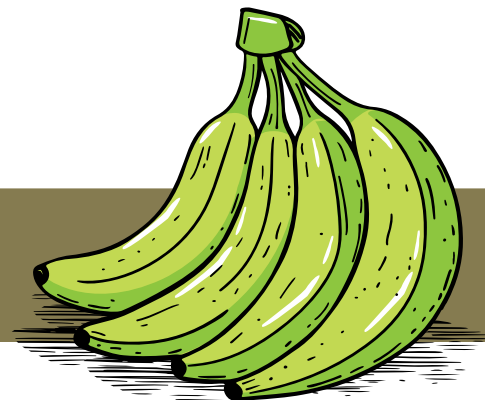
Leguminosas

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**

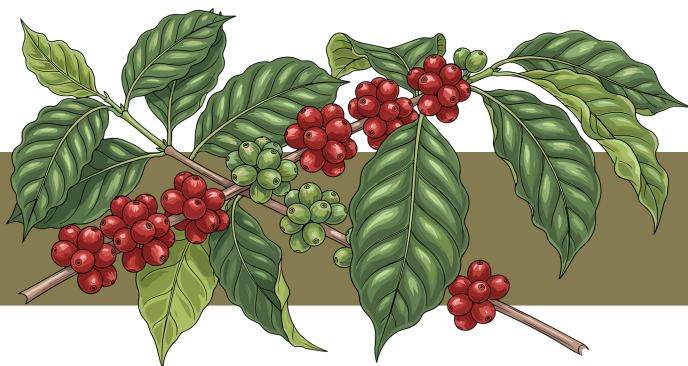
Recomendaciones

Cítricos y Plátano



Incidencia de plagas y enfermedades

1. **Monitoreo frecuente**
2. **Control oportuno de plagas y enfermedades**
3. **Uso de trampas**



Recomendaciones

Café

Incidencia de Plagas y enfermedades

1. **Monitoreo frecuente y oportuno de plagas y enfermedades**
2. **Aplicar buenas prácticas agrícolas**

1. **Realizar podas para mejorar la aireación**
2. **Manejar adecuadamente la sombra**
3. **Disponer biomasa de podas en las calles para mantener humedad y temperatura**

Exceso de humedad



Recomendaciones

Hortalizas

1. **Siembra en cama levantada**
2. **Monitoreo de la humedad en el suelo**

Exceso de humedad

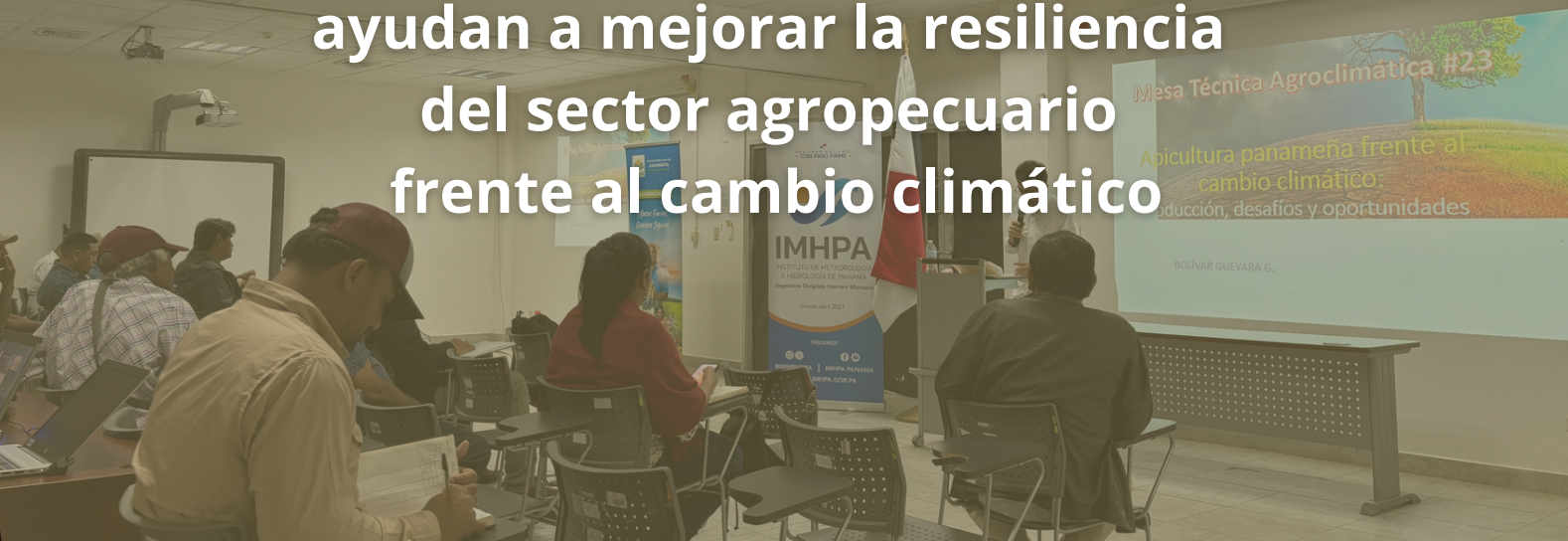
Estrés térmico

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

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

Incidencia de plagas

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. Florisel Rodríguez
UAVCC - MIDA REGIONAL
frodriguez@mida.gob.pa
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