



# BOLETÍN AGROCLIMÁTICO

## Colón

EDICIÓN N° 11

### MAYO - AGOSTO

#MidaEsVida

    @midapma

[www.mida.gob.pa](http://www.mida.gob.pa)

# PRONOSTICO CLIMÁTICO PARA MAYO, JUNIO, JULIO Y AGOSTO 2026.

Años Análogos: 1997, 2002, 2009, 2023

La dirección de Climatología del Instituto de Meteorología e Hidrología de Panamá (IMHPA) indica que, para el período de pronóstico, mayo a agosto 2026 (MJJA26), corresponde a los primeros meses de la temporada lluviosa para la vertiente del Pacífico. Climatológicamente, abril es el mes en que ocurre la transición de la temporada seca a la temporada lluviosa. Durante la temporada lluviosa se podría observar la presencia de días nublados y precipitaciones frecuentes debido a la oscilación de la Zona de Convergencia Intertropical, la banda nubosa que influencia el comportamiento de las lluvias en el país.

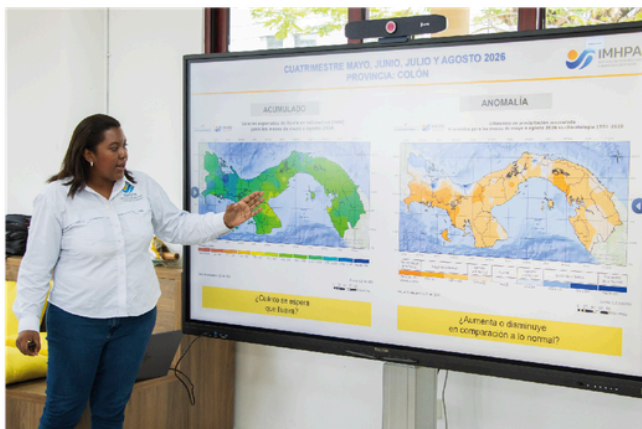
En la vertiente del Caribe, las lluvias se presentan durante prácticamente todo el año, sin una transición seca bien definida como ocurre en la vertiente del Pacífico. Durante los meses del período de pronóstico, esta región se caracteriza por precipitaciones de intensidad variable, asociadas principalmente a la influencia de sistemas atmosféricos tropicales, al transporte de humedad por los vientos Alisios, a la brisa marina y a procesos convectivos generados por el calentamiento diurno de la superficie terrestre.

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

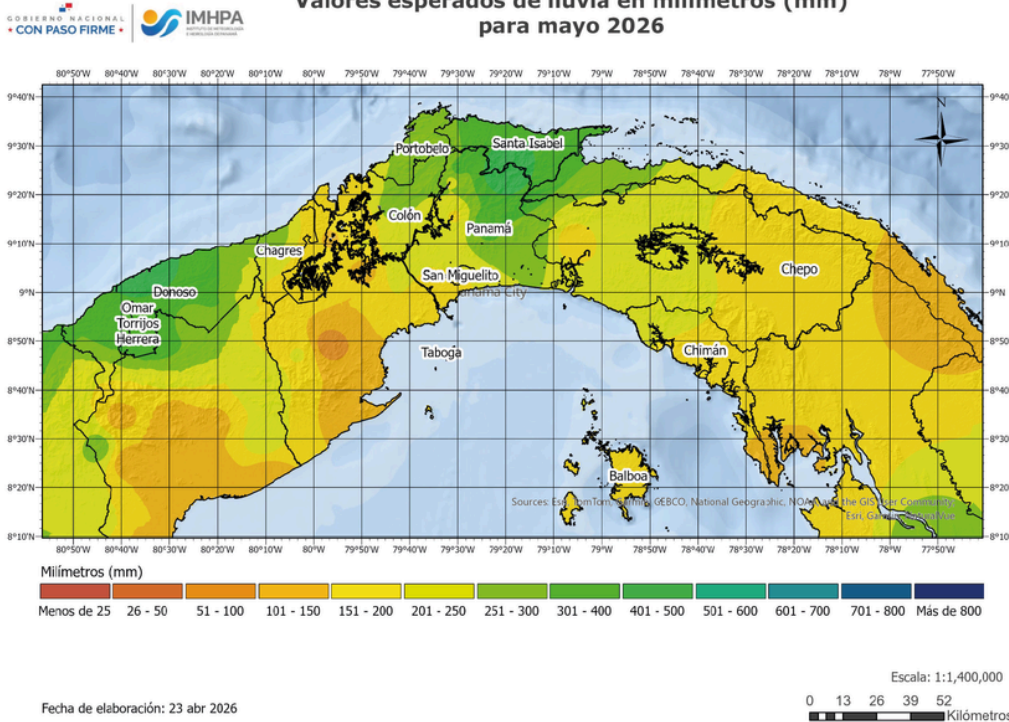
## Lluvia:

Los mapas 1, 3, 5, 7 muestran el pronóstico de lluvia acumulada mensual esperada para los meses de mayo a agosto 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<sup>2</sup>).

Los mapas 2, 4, 6, 8 muestran las diferencias del pronóstico de precipitación acumulada mensual respecto a la climatología (1991-2020). La escala de colores representa la diferencia, en milímetros, entre la precipitación pronosticada y la Normal Climática: los tonos naranjas indican déficits de precipitación (valores por debajo de la climatología), los tonos azules excesos de precipitación (valores por encima de la climatología) y el color blanco condiciones cercanas a lo normal

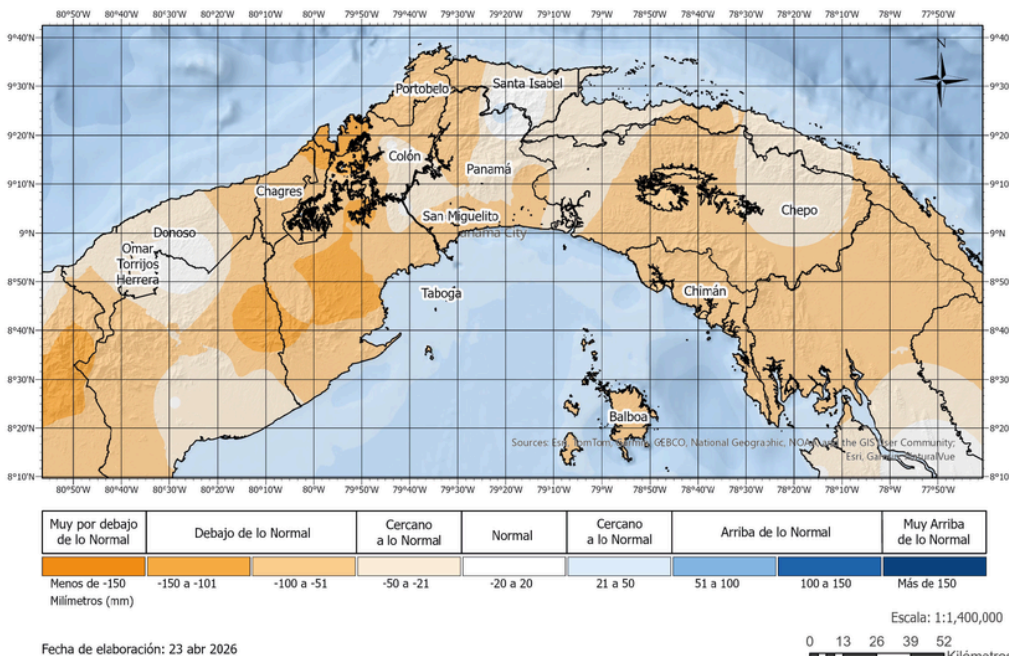


Valores esperados de lluvia en milímetros (mm)  
para mayo 2026



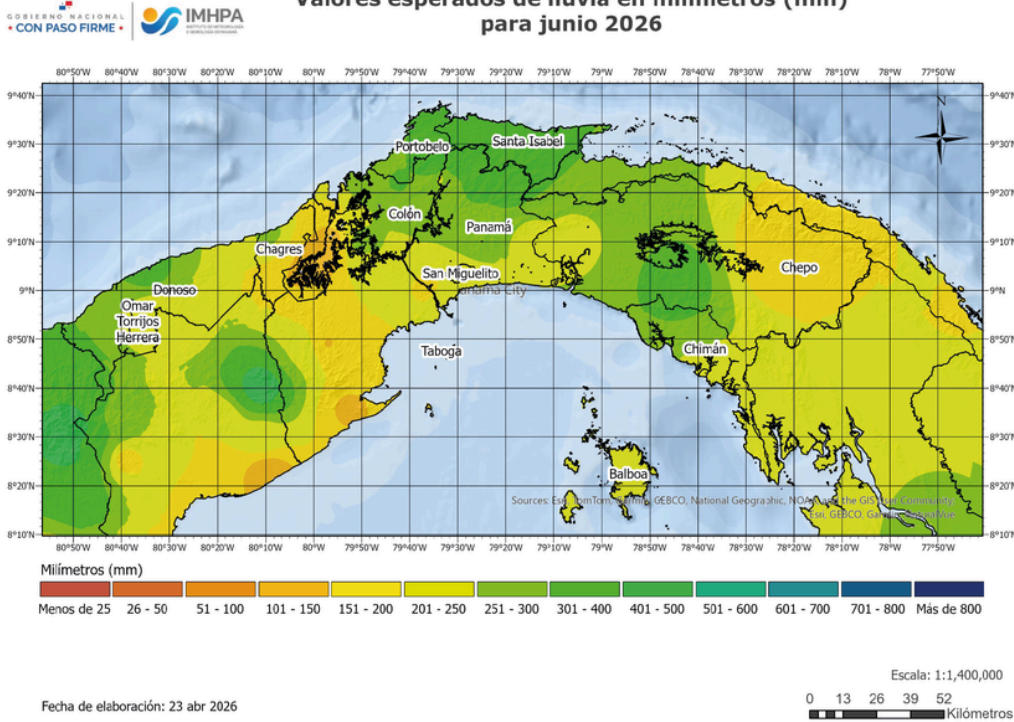
Mapa 1: Valores esperados de lluvia en milímetros (mm) para mayo 2026. En la provincia de Colón se pronostica un acumulado promedio de 245 milímetros en Costa Abajo y 255 milímetros en Costa Arriba, mientras que en la comarca Guna Yala se prevé 124 milímetros.

Diferencia de precipitación acumulada  
Pronóstico mayo 2026 vs climatología 1991-2020



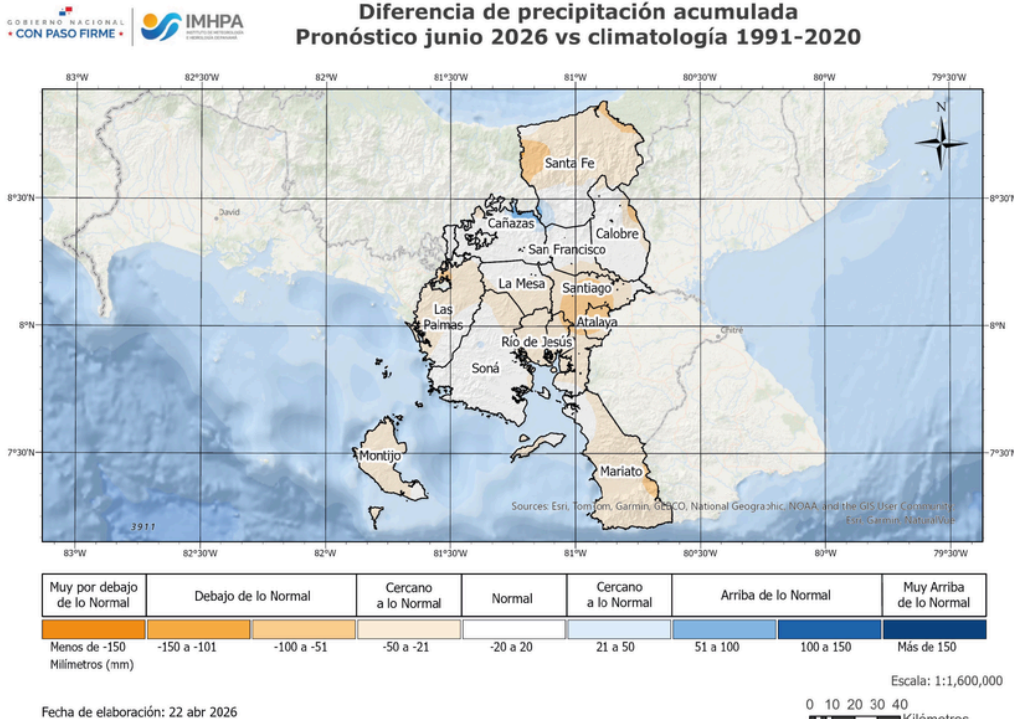
Mapa 2: Pronóstico de diferencia de precipitación acumulada mensual respecto a la climatología (1991-2020), en milímetros (mm), para mayo 2026. Se observa que, la región de Costa Abajo de la provincia de Colón presentaría valores de precipitación por debajo de lo normal, mientras que en Costa Arriba predominarían condiciones cercanas a lo normal y moderadamente bajo de lo normal. Por su parte, la comarca Guna Yala mostraría un comportamiento caracterizado por anomalías negativas de precipitación, con acumulados mensuales bajo de lo normal.

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



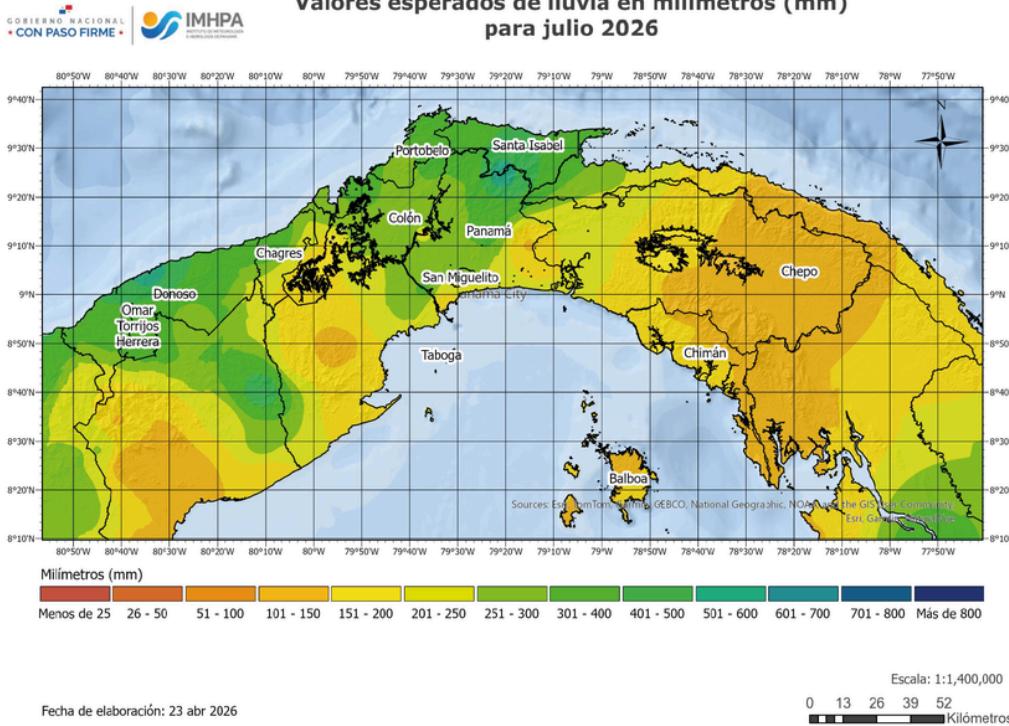
Mapa 3: Valores esperados de lluvia en milímetros (mm) para junio 2026. En la provincia de Colón se pronostica un acumulado promedio de 197 milímetros en Costa Abajo y 294 milímetros en Costa Arriba, mientras que en la comarca Guna Yala se prevé 199 milímetros.

Diferencia de precipitación acumulada  
Pronóstico junio 2026 vs climatología 1991-2020



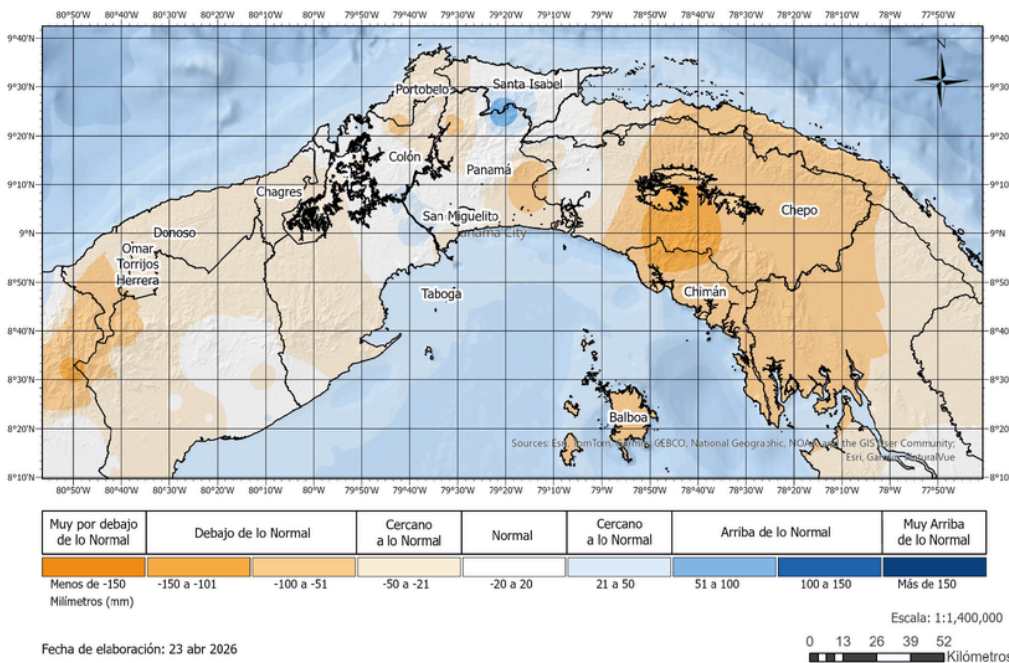
Mapa 4: Pronóstico de diferencia de precipitación acumulada mensual respecto a la climatología (1991-2020), en milímetros (mm), para junio 2026. Se observa que Costa Abajo de la provincia de Colón presentaría anomalías negativas de precipitación, con acumulados por debajo de lo normal, mientras que en Costa Arriba prevalecerían valores cercanos a lo normal. En la comarca Guna Yala, el comportamiento más probable corresponde a precipitaciones cercanas a la climatología, con tendencia a ligeramente debajo de lo normal.

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



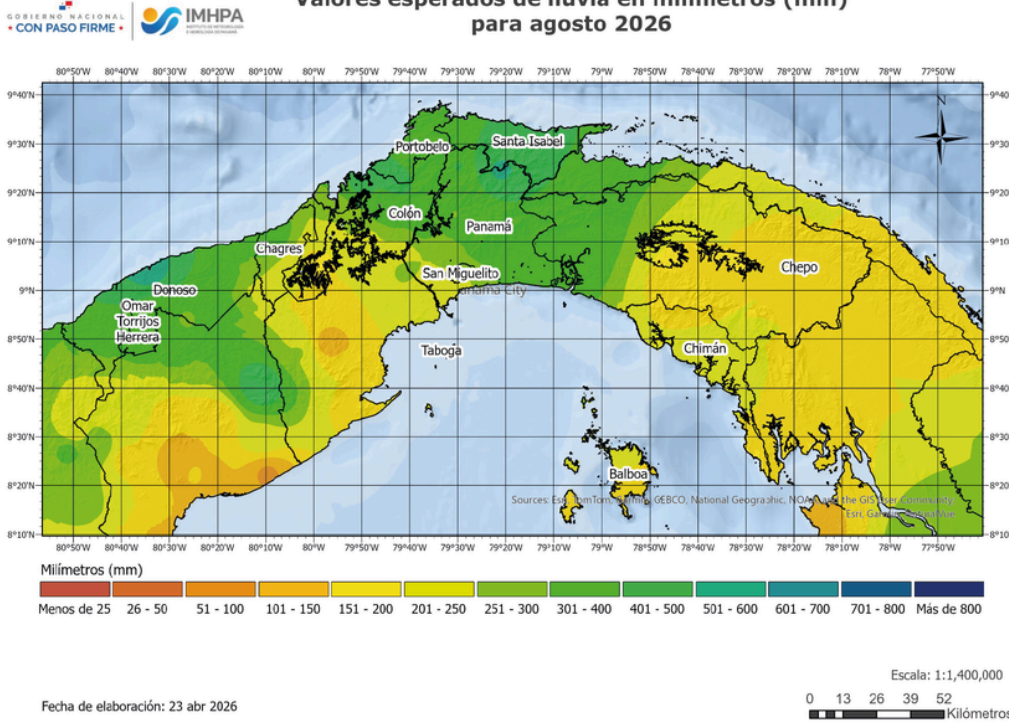
Mapa 5: Valores esperados de lluvia en milímetros (mm) para julio 2026. En la provincia de Colón se pronostica un acumulado promedio de 287 milímetros en Costa Abajo y 306 milímetros en Costa Arriba, mientras que en la comarca Guna Yala se prevé 153 milímetros.

Diferencia de precipitación acumulada  
Pronóstico julio 2026 vs climatología 1991-2020



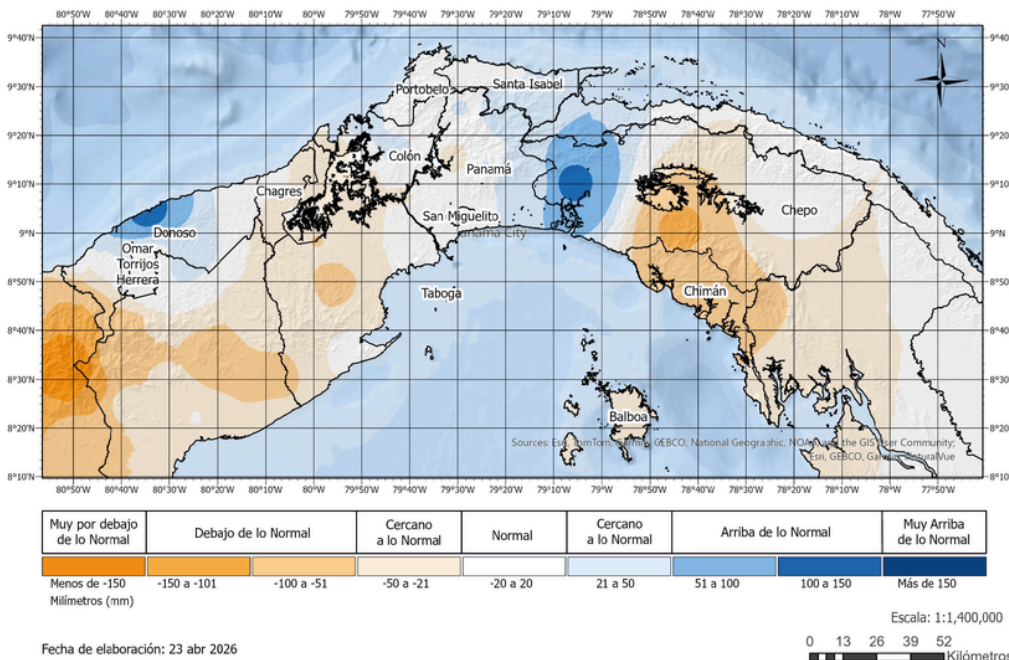
Mapa 6: Pronóstico de diferencia de precipitación acumulada mensual respecto a la climatología (1991-2020), en milímetros (mm), para julio 2026. Se observa que, en la provincia de Colón, tanto en Costa Abajo como en Costa Arriba, mostraría acumulados de lluvia en rangos cercanos a la climatología, con tendencia a ligeramente debajo de lo normal. En la comarca Guna Yala, el comportamiento más probable corresponde a precipitaciones debajo de lo normal.

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



Mapa 7: Valores esperados de lluvia en milímetros (mm) para agosto 2026. En la provincia de Colón se pronostica un acumulado promedio de 296 milímetros en Costa Abajo y 393 milímetros en Costa Arriba, mientras que en la comarca Guna Yala se prevé 177 milímetros.

Diferencia de precipitación acumulada  
Pronóstico agosto 2026 vs climatología 1991-2020



Mapa 8: Pronóstico de diferencia de precipitación acumulada mensual respecto a la climatología (1991-2020), en milímetros (mm), para agosto 2026. Se observa que la provincia de Colón, en ambas regiones de Costa Abajo y Costa Arriba, presentaría acumulados de lluvia cercanos a lo normal, sin anomalías de magnitud significativa. En la comarca Guna Yala, el comportamiento más probable corresponde a condiciones normales, con leves déficits de precipitación en sectores aislados.

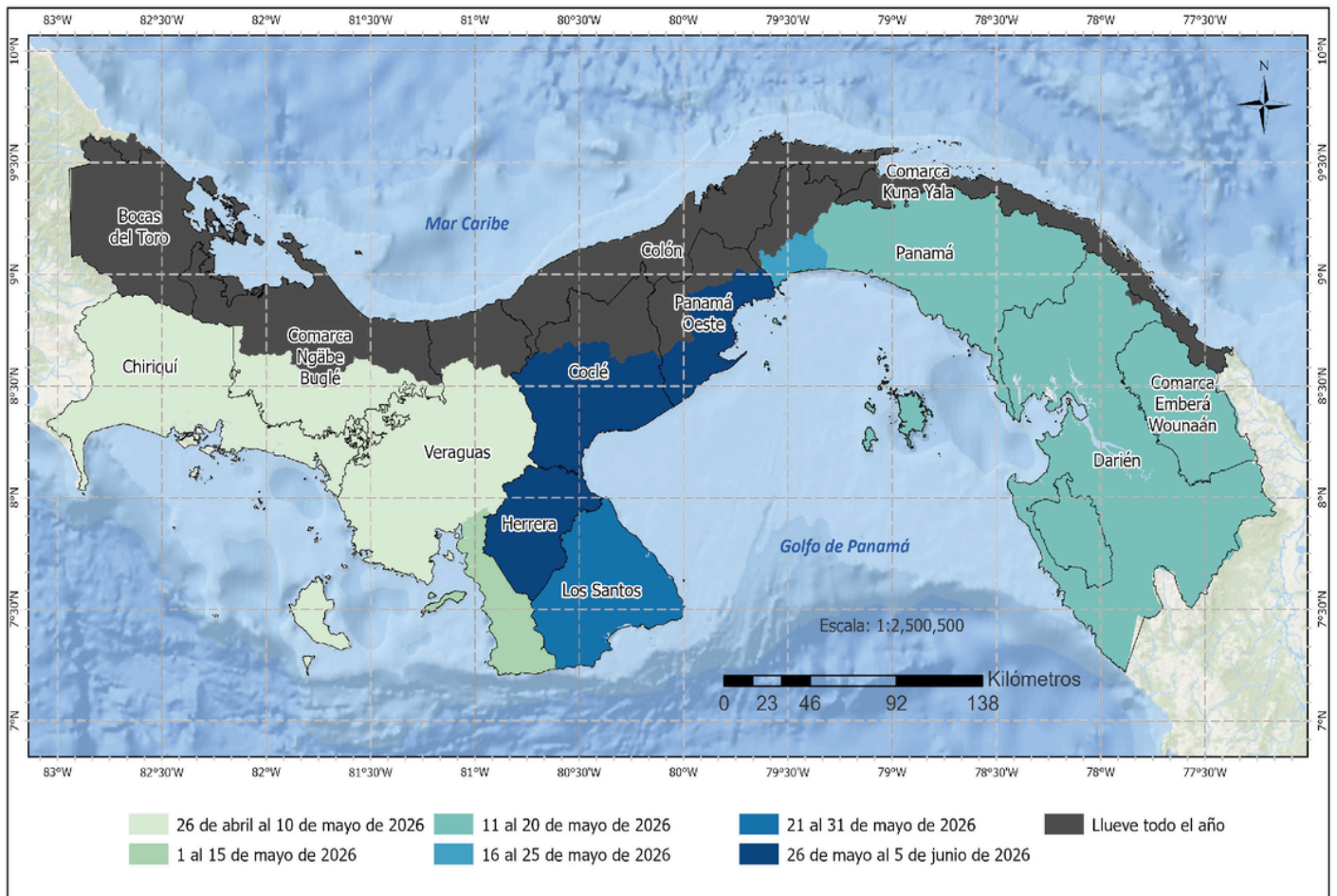
# TEMPORADAS LLUVIOSA

Entre abril y mediados de mayo se produce la transición climatológica de la temporada seca a la lluviosa en la vertiente del Pacífico de Panamá, mientras que el Caribe mantiene lluvias durante gran parte del año. Para el 2026, los análisis indican que esta transición será gradual y con alta variabilidad espacial, se prevé un retraso de la entrada lluviosa de 2 a 3 semanas, pudiendo presentarse lluvias aisladas aun cuando no se haya establecido plenamente la temporada.

La provincia de Colón y Comarca de Guna Yala, registran precipitación durante gran parte del año, con variaciones que pueden presentarse según las condiciones climáticas actuales.



## Fechas estimadas para la entrada de la temporada lluviosa 2026



## VIENTOS

Para el trimestre de abril a junio de 2026, se espera el predominio de los vientos Alisios del Noreste (NE), con mayores velocidades en abril y mayo, entre 7 y 10 km/h. Luego, entre julio y

agosto, se prevé una reducción de la velocidad promedio del viento (5 a 9 km/h) y cambios en su dirección, que podrían variar del Este al Noreste(E-NE).

## VERANILLO DE SAN JUAN Y CANÍCULA

En la vertiente del Pacífico se registran pausas temporales dentro de la temporada lluviosa. El Veranillo de San Juan corresponde a una disminución breve de las precipitaciones hacia finales de junio, asociada al fortalecimiento de los vientos Alisios del Noreste. Para 2026, se proyecta una ocurrencia adelantada hacia mediados de junio, con una duración estimada entre 3 y 5 días.

Asimismo, se prevé la posible presencia de la Canícula, caracterizada por una reducción de las lluvias entre julio y agosto, modulada por la dinámica de la Zona de Convergencia Intertropical. Para 2026, se estima un posible inicio entre el 8 y 15 de julio o durante la primera semana de agosto, con una duración aproximada de 4 a 6 días

## TEMPERATURA, HUMEDAD RELATIVA Y SENSACIÓN TÉRMICA

La mayoría de los modelos climáticos y de los años análogos analizados coinciden en señalar que las temperaturas del aire tienden a aumentar. En promedio, se espera un incremento en las temperaturas entre 1°C y 3°C.

En la provincia de Veraguas, las temperaturas máximas podrían oscilar entre 31°C y 37°C, las

temperaturas mínimas podrían oscilar en el rango de 17°C y 22°C. La humedad relativa se estima entre 81 % y 87 %. En consecuencia, es probable que en las horas más cálidas del día se perciba una sensación térmica desde 38°C hasta 44°C.

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

Según los criterios nacionales del IMHPA, el estado actual del fenómeno El Niño – Oscilación del Sur (ENOS) se encuentra en Alerta de El Niño. Esto significa que ya se observan condiciones propias del fenómeno El Niño y que se espera que estas continúen al menos durante los próximos cinco meses.

En las últimas semanas, se han detectado temperaturas del mar más cálidas de lo normal en el Pacífico ecuatorial, y la atmósfera ha respondido a estos cambios, lo que indica el inicio de un nuevo evento de El Niño.

De acuerdo con el consenso de los modelos internacionales de predicción, existe una probabilidad superior al 85% de que El Niño continúe influyendo en los patrones climáticos durante el resto de 2026. Situaciones similares ocurrieron en los años 1997, 2002, 2009 y 2023, cuando El Niño tuvo una duración cercana a un año y sus efectos se intensificaron hacia finales del periodo.



# TEMPORADA DE HURACANES DEL ATLÁNTICO

La temporada de ciclones tropicales inicia el 15 de mayo en el océano Pacífico Oriental y el 1 de junio en el océano Atlántico; en ambos océanos finaliza el 30 de noviembre. Para 2026, se pronostica que la temporada de huracanes del Atlántico sea menos activa de lo normal.

En Panamá, la probabilidad de afectación directa por tormentas tropicales o huracanes es muy baja, estimada en menos del 3%.




**LISTA DE NOMBRES 2026**  
ATLÁNTICO, MAR CARIBE Y GOLFO DE MÉXICO

- Arthur
- Bertha
- Cristobal
- Dolly
- Edouard
- Fay
- Gonzalo
- Hanna
- Isaias
- Josephine
- Kyle
- Leah
- Marco
- Nana
- Omar
- Paulette
- Rene
- Sally
- Teddy
- Vicky
- Wilfred


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




BOLETÍN DE PRONÓSTICO CLIMÁTICO  
Septiembre 2025  
ACCEDE AQUÍ




IMHPA  
Instituto de Meteorología e Hidrología de Panamá


IMHPA Clima  
Canal de WhatsApp



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

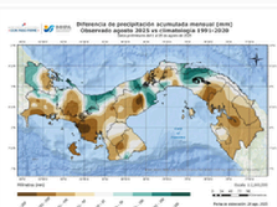


Pronóstico Climático para el Sector Agropecuario



1 Panamá Oeste: Boletín Climático

Comportamiento de la lluvia



# CALENDARIO LUNAR 2026

# ENOS

Condición alta con tendencia al niño

 **85%**


Probabilidad para JJA 2026



Durante el período mayo-agosto 2026, los análisis del fenómeno ENOS indican una probable transición hacia condiciones de El Niño durante el trimestre junio-julio-agosto.

A continuación, se presentan recomendaciones específicas para cultivos y ganado según la influencia de cada fase lunar durante este período.

FASE LUNAR	CULTIVO	GANADO
 <p><b>LUNA NUEVA</b></p> <p><b>FECHAS 2026</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>17 de mayo</li> <li>15 de junio</li> <li>15 de julio</li> <li>13 de agosto</li> </ul>	 <p>Ideal para preparación de suelo, siembra de cultivos de raíz y tubérculos (yuca, ñame, camote). Favorece la germinación y el desarrollo radicular.</p>	 <p>Momento oportuno para ajustar planes de alimentación e iniciar suplementación ante la posible disminución de oferta de pasto.</p>
 <p><b>CUARTO CRECIENTE</b></p> <p><b>FECHAS 2026</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>25 de mayo</li> <li>23 de junio</li> <li>23 de julio</li> <li>20 de agosto</li> </ul>	 <p>Apto para siembra de cultivos de hoja y tallo (maíz, frijol, lechuga, pepino). Favorece el crecimiento vegetativo y la absorción de nutrientes.</p>	 <p>Buen momento para manejo de pasturas: fertilización, resiembra y divisiones de potreros para mejorar el rebrote.</p>
 <p><b>LUNA LLENA</b></p> <p><b>FECHAS 2026</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>2 de junio</li> <li>1 de julio</li> <li>30 de julio</li> <li>28 de agosto</li> </ul>	 <p>Favorece la floración y fructificación. Ideal para cultivos de fruto (tomate, ají, pimentón, sandía). Realizar monitoreo fitosanitario.</p>	 <p>Vigilar el estrés calórico en el ganado. Asegurar disponibilidad de agua fresca y sombra suficiente.</p>
 <p><b>CUARTO MENGUANTE</b></p> <p><b>FECHAS 2026</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>9 de junio</li> <li>8 de julio</li> <li>7 de agosto</li> <li>5 de septiembre</li> </ul>	 <p>Momento adecuado para poda, control de malezas y cosecha de cultivos de raíz y bulbos. Favorece la sanidad de las plantas.</p>	 <p>Desparasitación y manejo sanitario. Revisión de cercas, corrales y techos para preparar la finca ante la época seca.</p>

 Las fechas corresponden al calendario lunar 2026 (hora local). Pueden variar ligeramente según la región.  
Fuente: [calendariohispanohablante.com/luna-sol/calendario-lunar/2026/](http://calendariohispanohablante.com/luna-sol/calendario-lunar/2026/)

En este contexto, la planificación agropecuaria basada en las fases lunares puede contribuir al manejo eficiente de la humedad, el fortalecimiento de cultivos y pasturas, y la reducción del estrés en el ganado.

# Recomendaciones Bovino y Bufalino



## Escasez de forraje

1. Suministrar bancos proteicos y energéticos (Cuba 22, King Grass, etc.).
2. Conservación de forrajes (confección de ensilado de maíz, caña y sorgo)
3. Siembra de pasturas con semilla mixta.

## Bajo valor nutricional de las pasturas

1. Manejo integral de pasturas (fertilización y control de malezas)
2. Uso de sales minerales balanceadas
3. Utilización de las sales proteinadas, sacharina, caña hidrólizada

## Problemas reproductivo

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

## Riesgo sanitario

1. Implementar calendario zoonosanitario en la finca (desparasitación y vitaminas)
2. Campaña zoonosanitaria

## Estrés calórico

1. Implementación de uso de mallas saran en las galeras (doble propósito)
2. Iniciar medidas de mitigación (sistema silvopastoril con cercas vivas)

**Costa abajo  
y  
Costa arriba**

Validado por: Dirección Nacional de Ganadería - Ing. Mario Díaz

# Recomendaciones Bovino y Bufalino



## Escasez de forraje

1. Suministrar pasto de corte ( Cuba 22, King Grass, etc.), heno, sales proteinadas.
2. Conservación de forrajes ( confección de ensilado de maiz, caña y sorgo)
3. Siembra de pasturas con semilla mixta.

## Sobrepastoreo por alta carga de animales

1. Uso de registro
2. Descarte estrategico de animales no productivos

## Problemas reproductivo

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

## Riesgo sanitario

1. Implementar calendario zoonosanitario en la finca (desparasitación y vitaminas)
2. Campaña zoonosanitaria

## Estrés calórico

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

**Transístmica  
y  
Panamá Norte**

Validado por: Dirección Nacional de Ganadería - Ing. Mario Díaz

# Recomendaciones Ovino - Caprino



## Riesgo sanitario

1. Implementar calendario zoonosanitario en la finca (desparasitación y vitaminas)
2. Campaña zoonosanitaria

**Costa abajo  
y  
Costa arriba**

## 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. Mantener la galera seca, infraestructuras adecuadas, realizar recorte de pezuñas y aplicación de vitaminas y minerales

## Elevada carga animal

1. Uso de registro
2. Descarte estratégico de animales no productivos

## Escasez de forraje

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)

## Problemas reproductivo

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

**Transístmica  
y  
Panamá Norte**

Validado por: Dirección Nacional de Ganadería - Ing. Mario Díaz



# Recomendaciones Apícola

## Baja disponibilidad de flujo nectario

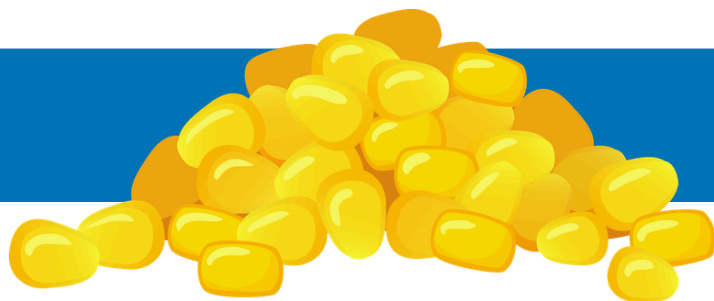
1. Implementación de alimentación de sostenimiento
2. Utilización de tortas proteicas

**Costa abajo,  
Costa arriba,  
Transísmica y  
Panamá Norte**

## Plagas y enfermedades

1. Limpieza manual del apiario
2. Colocación de trampas en los soportes de las colmenas
3. Implementación de cruzamientos a través del mejoramiento genético para una mejor adaptabilidad productividad y rentabilidad

# Maíz



## Afectaciones por plagas

1. Monitoreo frecuente de plagas y enfermedades para subcontrol oportuno, preferiblemente con insumos biológicos

# Recomendaciones Café (plantaciones nuevas)



## Estrés hídrico

1. Establecimiento de plantas de sombra
2. Extender la estadía de los plántones en viveros
3. Ajuste en las fechas de siembra

## Altas temperatura

1. Implementar alcochado mediante cobertura al suelo con materia vegetal
2. Aplicación de protectores solares a las planta.

# Café (plantaciones establecidas)

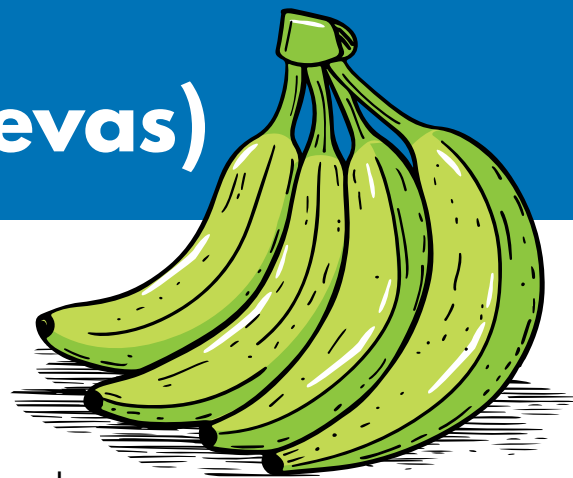
## Reducción de humedad en el suelo

1. Monitoreo y aplicación de fertilizante de acuerdo con las condiciones de humedad
2. Implementar sistemas de riego
3. Control oportuno de maleza

## Incremento de la incidencia de plagas

1. Monitoreo frecuente de plagas y enfermedades para su control oportuno, preferiblemente con productos biológicos

# Recomendaciones Plátanos (parcelas nuevas)



## Pérdida de humedad

1. Ajustar fecha de siembra de acuerdo con el comportamiento del clima
2. Implementar sistemas de riego
3. Implementar alcochado con residuos vegetales

# Plátanos (parcelas establecidas)

## Estrés hídrico y térmico

1. Ajustar prácticas agronómicas.
2. Implementar acolchado con restos vegetales para mantener la humedad.
3. Implementar sistemas de riego.

## Coco



## Incremento en la incidencia de plagas

1. Implementar control etológico (uso de trampas)
2. Aplicación de control oportuno, preferiblemente con agentes biológicos.

## Caída prematura de frutos

1. Aplicación de fertilizante con boro y zinc

Validado por: Dirección Nacional de Agricultura - Ing. Héctor Pérez



Participación Regional de Colón



La unión de productores y técnicos en la MTA´s genera soluciones adaptadas a la realidad de cada territorio



En este espacio colaborativo, se comparten pronósticos, saberes locales y recomendaciones prácticas para el campo

#MidaEsVida

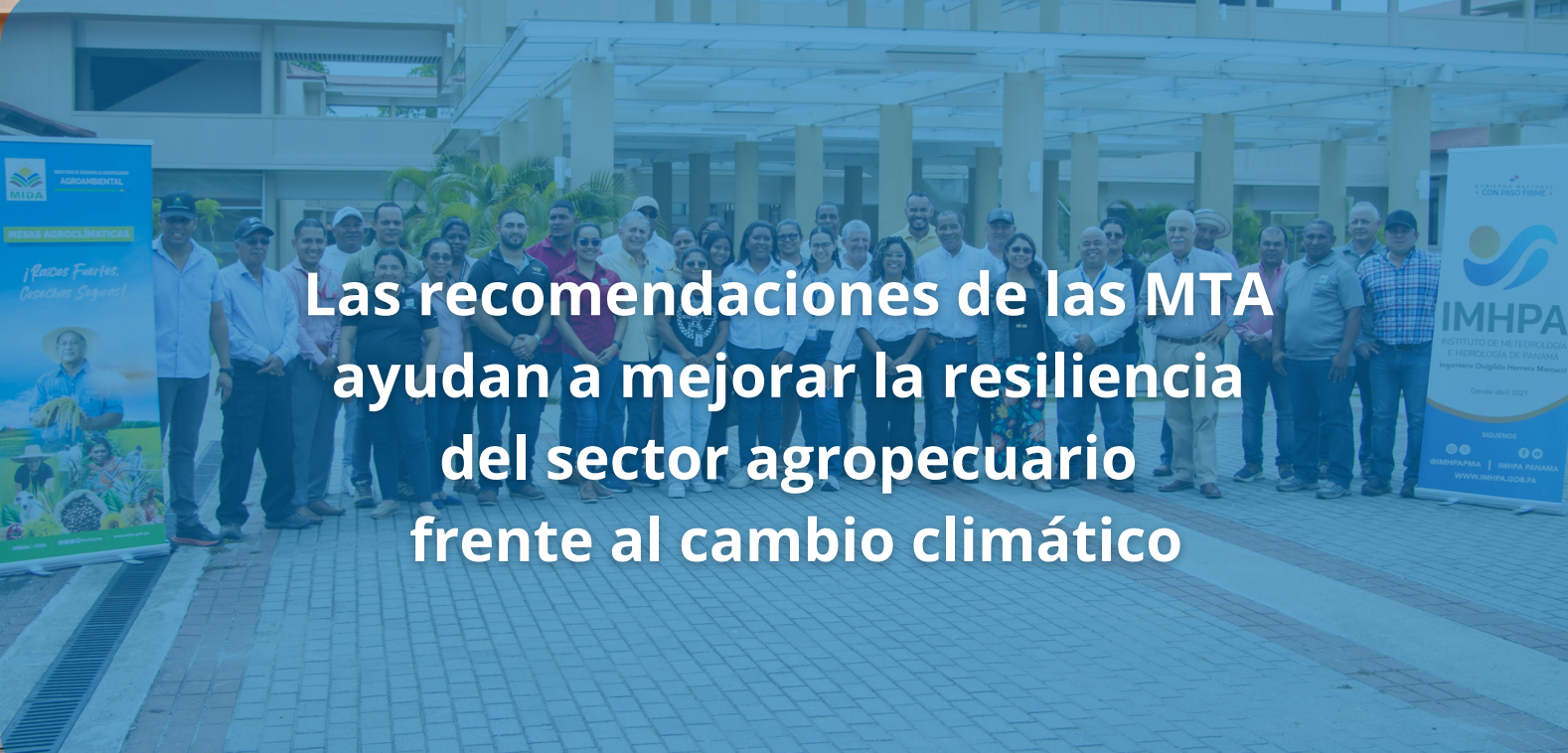
Facebook, Instagram, YouTube, and Twitter icons followed by @midapma

www.mida.gob.pa

# Panamá avanza, Con Paso Firme, hacia la exportación de carne a Estados Unidos.

Nuestros laboratorios cuentan con la **capacidad requerida** y estamos cada vez más cerca de **exportar carne** al exigente mercado estadounidense.





# 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. Ibéllice Añino  
MIDA CENTRAL  
ianino@mida.gob.pa  
Jefa de la UAVCC



MINISTERIO DE  
DESARROLLO AGROPECUARIO



IMHPA  
INSTITUTO DE METEOROLOGÍA  
E HIDROLOGÍA DE PANAMÁ