



BOLETÍN AGROCLIMÁTICO

Bocas del Toro



EDICIÓN N° 08

MAYO - AGOSTO

#MidaEsVida

Facebook Instagram Twitter YouTube @midapma

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 (MJA26), 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.

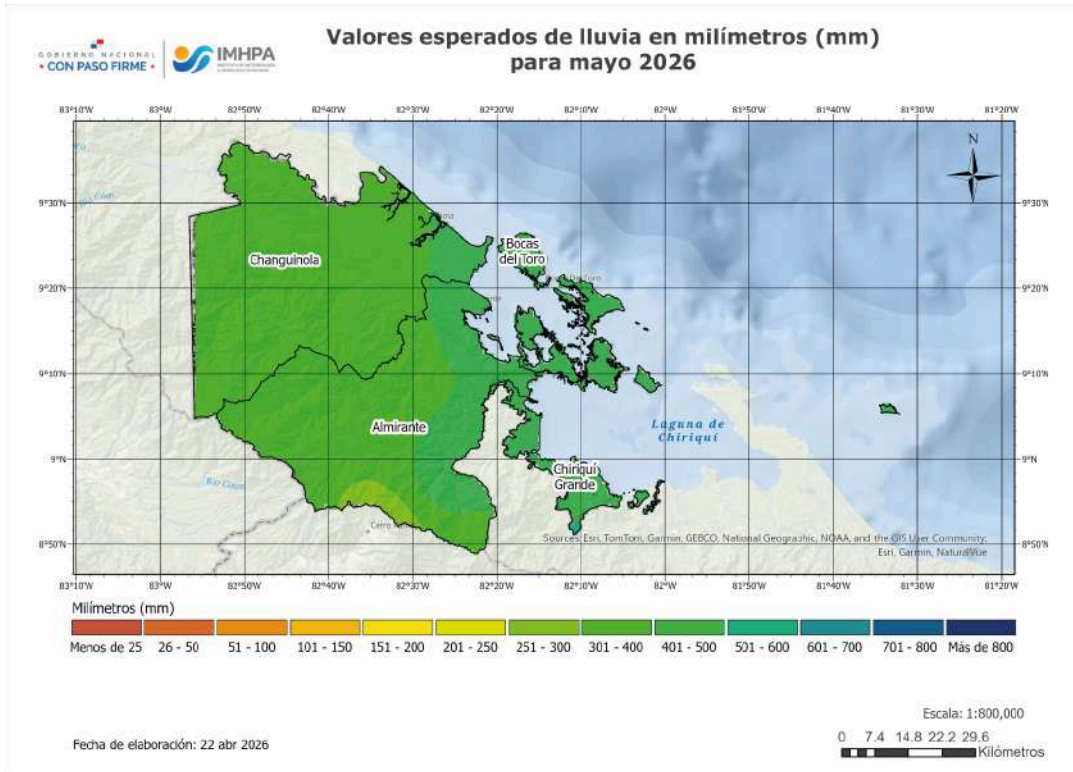
Basado en los análisis climáticos realizados por la dirección de Climatología del IMHPA se esperan las siguientes condiciones:

Lluvia:

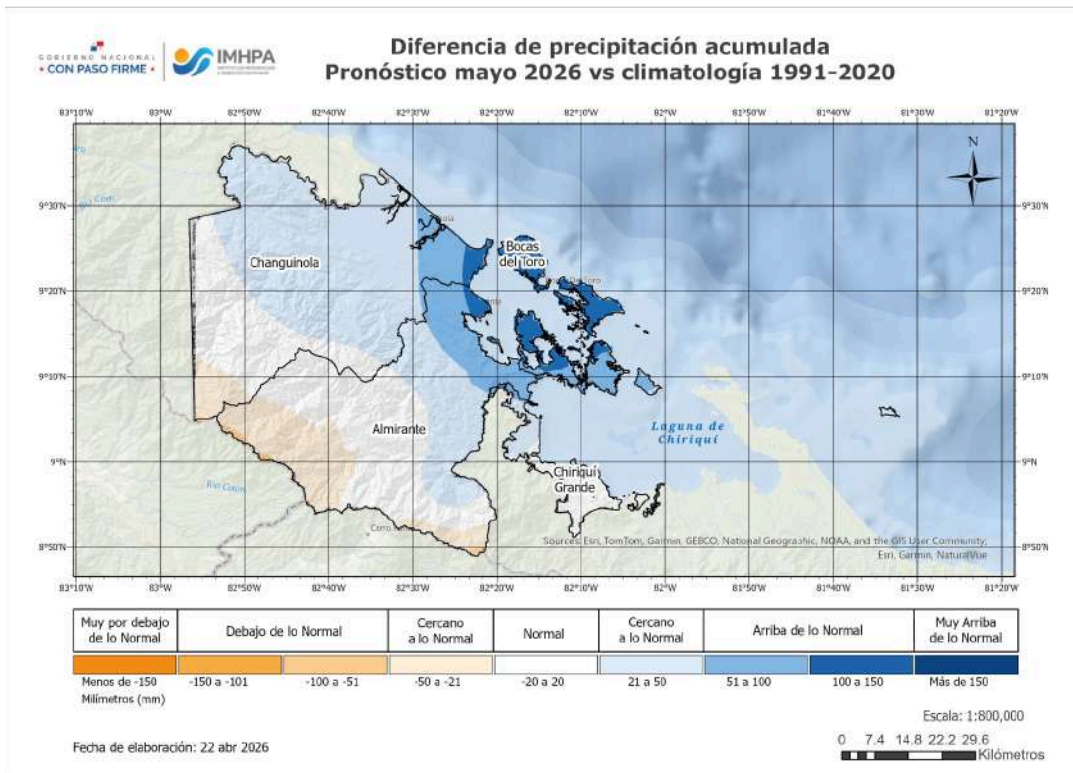
Los mapas 1, 3, 5, 7 muestran el pronóstico de lluvia acumulada mensual esperada para los meses de mayo a agosto 2026. En la escala, los colores de rojos a amarillos representan menores acumulados de lluvia, mientras que los colores de verdes a azules representan mayores acumulados de lluvia. Estos valores se expresan en milímetros (mm), que son equivalentes a litros por metro cuadrado (L/m²).

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

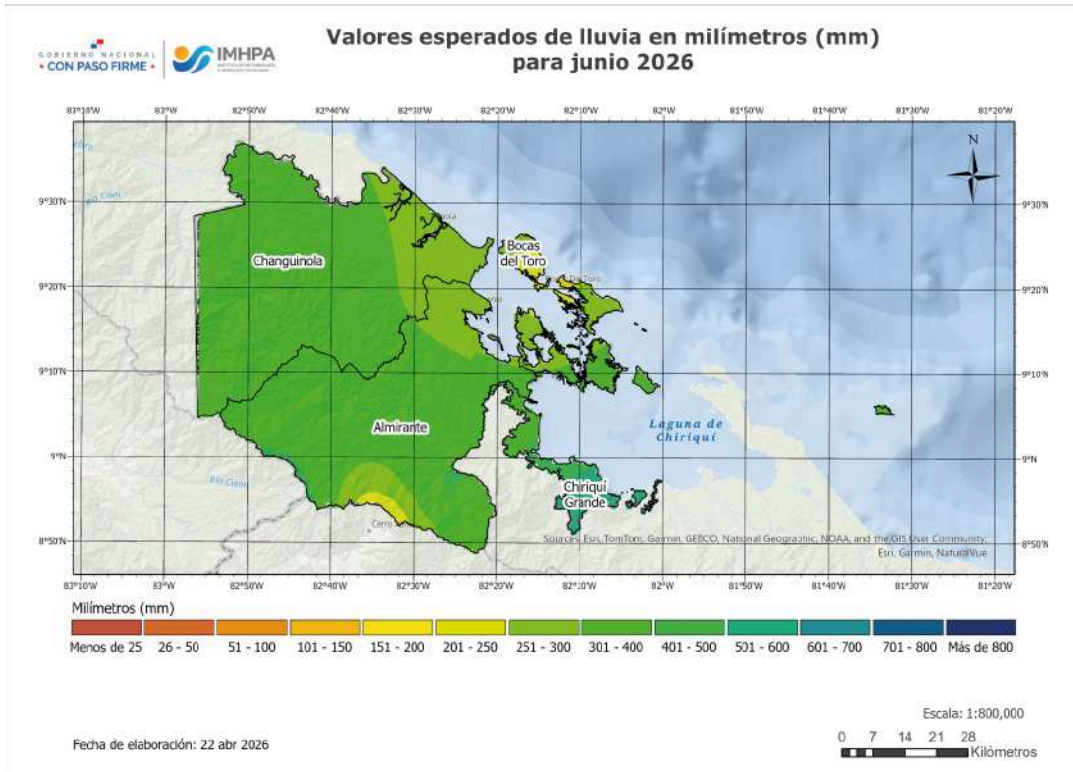




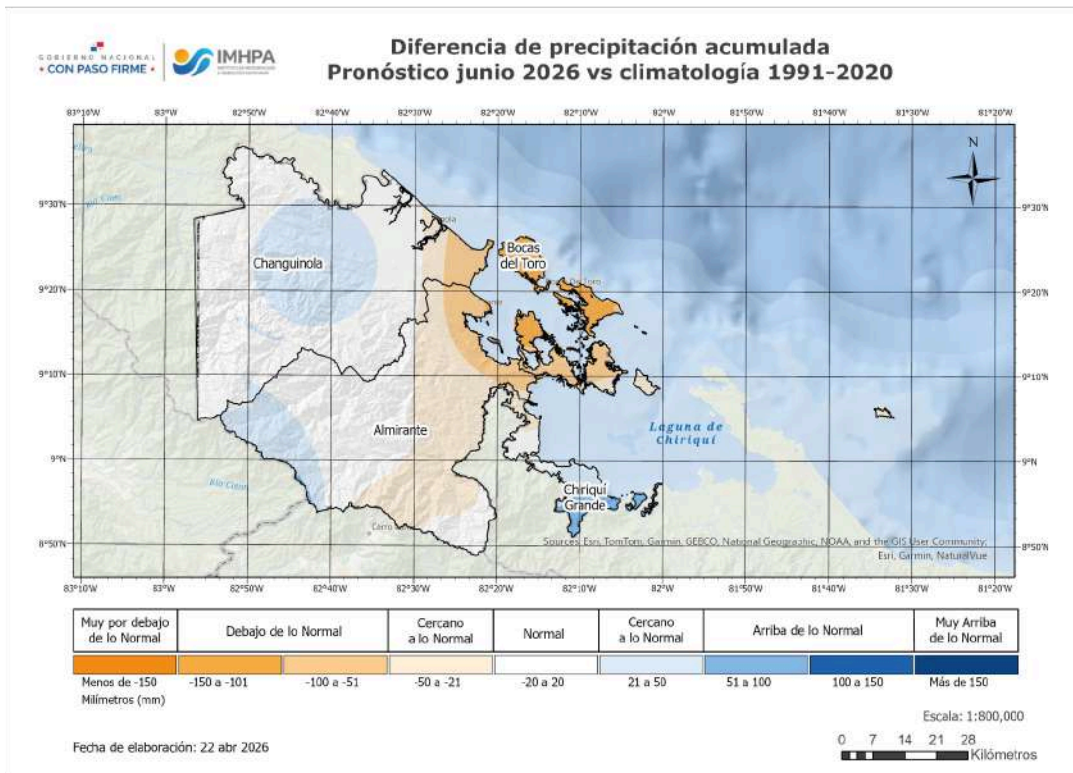
Mapa 1: Valores esperados de lluvia en milímetros (mm) para mayo 2026. En la provincia de Bocas del Toro se pronostica un acumulado promedio de 439 milímetros.



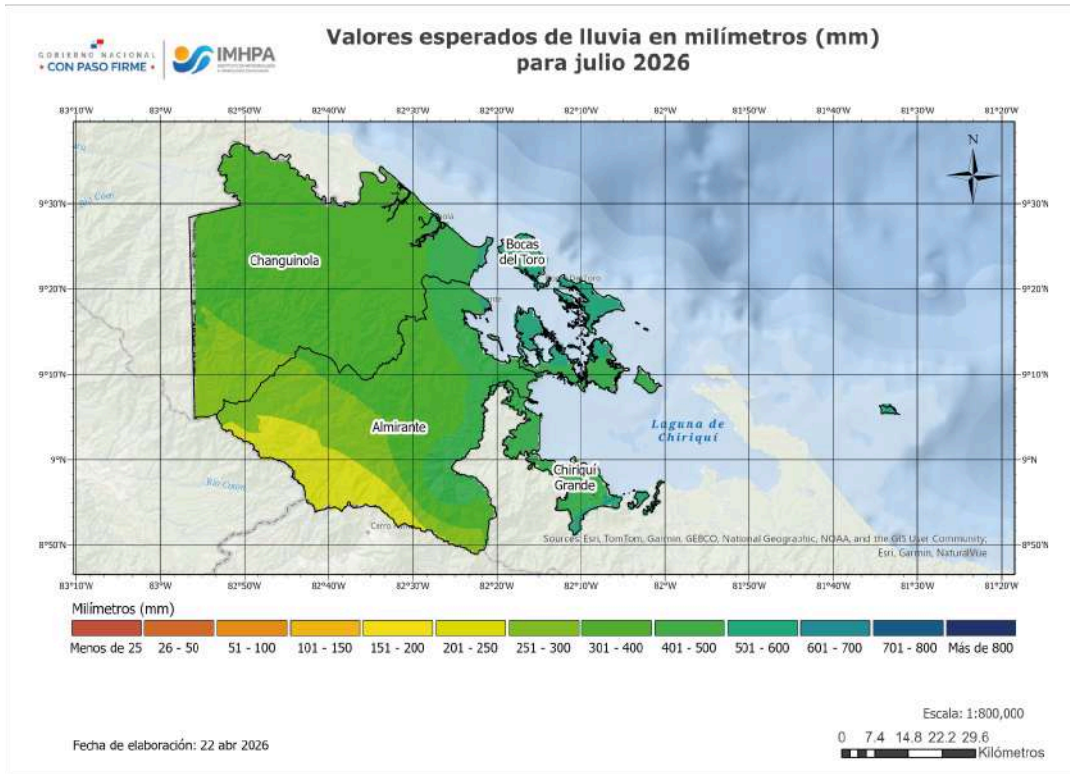
Mapa 2: Pronóstico de diferencia de precipitación acumulada mensual respecto a la climatología (1991-2020), en milímetros (mm), para mayo 2026. Se observa que el comportamiento más probable de las lluvias se encuentre dentro de los rangos normales a arriba de lo normal en la provincia de Bocas del Toro a excepción del sureste que se encuentra bajo lo normal.



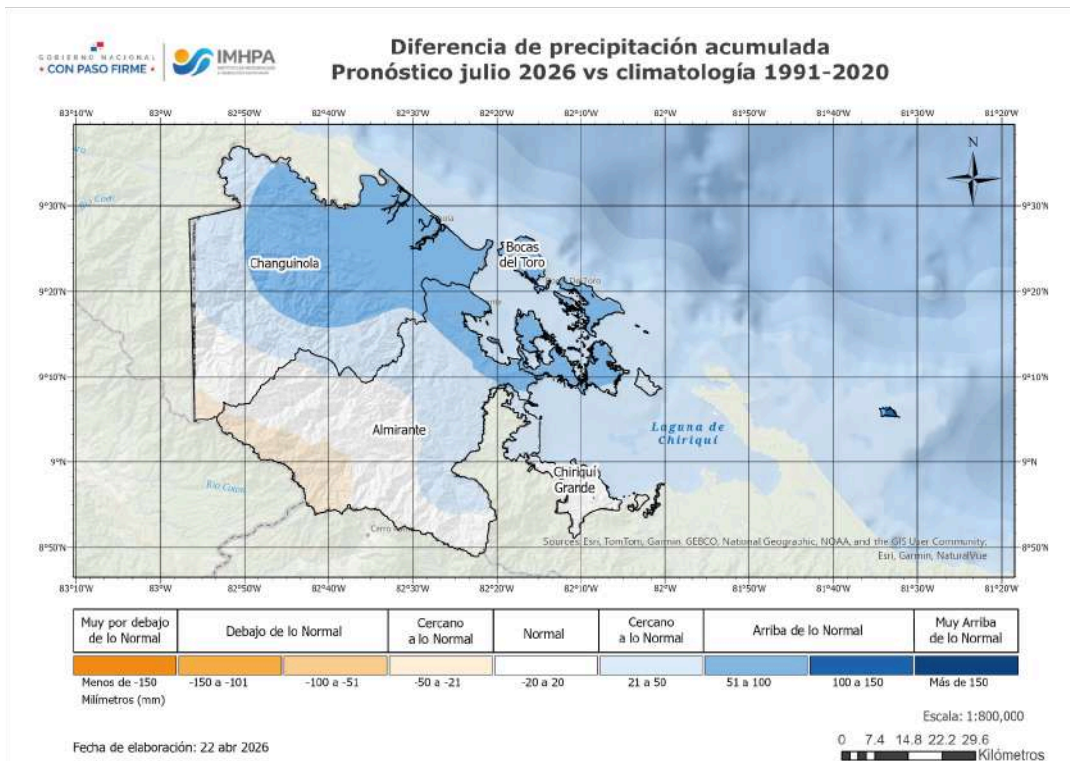
Mapa 3: Valores esperados de lluvia en milímetros (mm) para junio 2026. En la provincia de Bocas del Toro se pronostica un acumulado promedio de 317 milímetros.



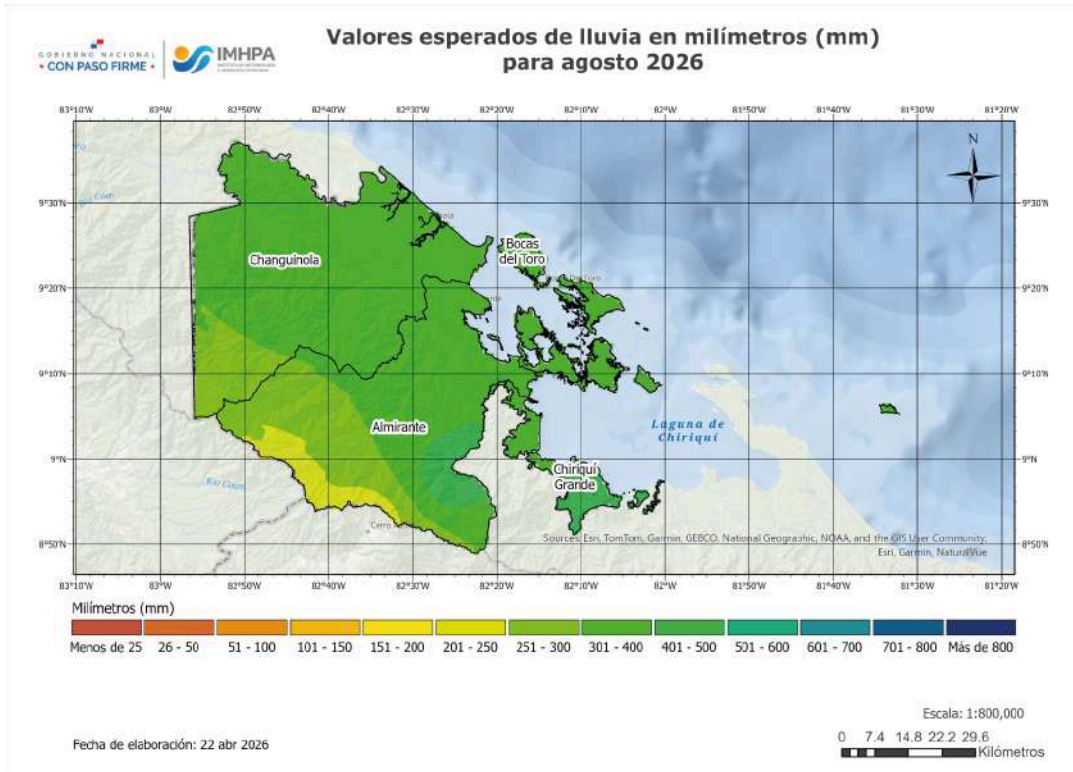
Mapa 4: Pronóstico de diferencia de precipitación acumulada mensual respecto a la climatología (1991-2020), en milímetros (mm), para junio 2026. Se observa que el comportamiento más probable de las lluvias se encuentre dentro del rango normal y normal con tendencia a estar por debajo de lo normal en el noreste y sureste de la provincia de Bocas del Toro.



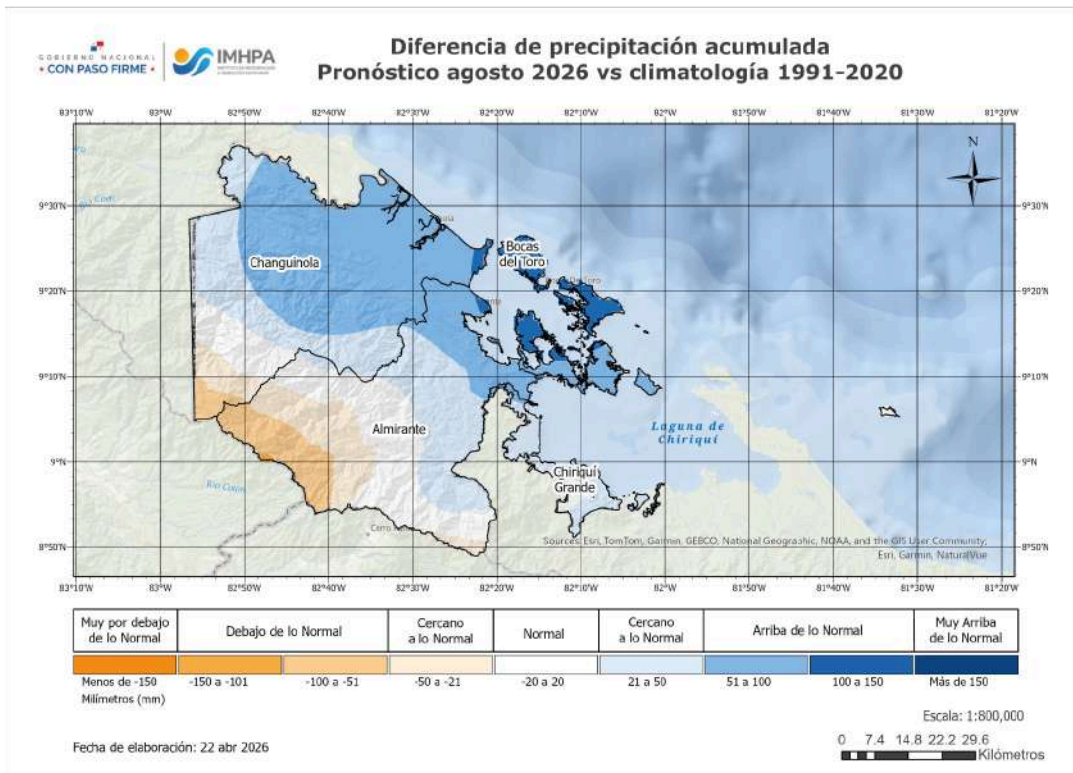
Mapa 5: Valores esperados de lluvia en milímetros (mm) para julio 2026. En la provincia de Bocas del Toro se pronostica un acumulado promedio de 451 milímetros.



Mapa 6: Pronóstico de diferencia de precipitación acumulada mensual respecto a la climatología (1991-2020), en milímetros (mm), para julio 2026. Se observa que el comportamiento más probable de las lluvias se encuentre cercano a lo normal y ligeramente arriba de lo normal en el norte de la provincia de Bocas del Toro.



Mapa 7: Valores esperados de lluvia en milímetros (mm) para agosto 2026. En la provincia de Bocas del Toro, se pronostica un acumulado promedio de 396 milímetros.



Mapa 8: Pronóstico de diferencia de precipitación acumulada mensual respecto a la climatología (1991-2020), en milímetros (mm), para agosto 2026. Se observa que el comportamiento más probable de las lluvias se encuentre cercano a lo normal y ligeramente arriba de lo normal en el norte de Bocas del Toro.

TEMPORADAS LLUVIOSA

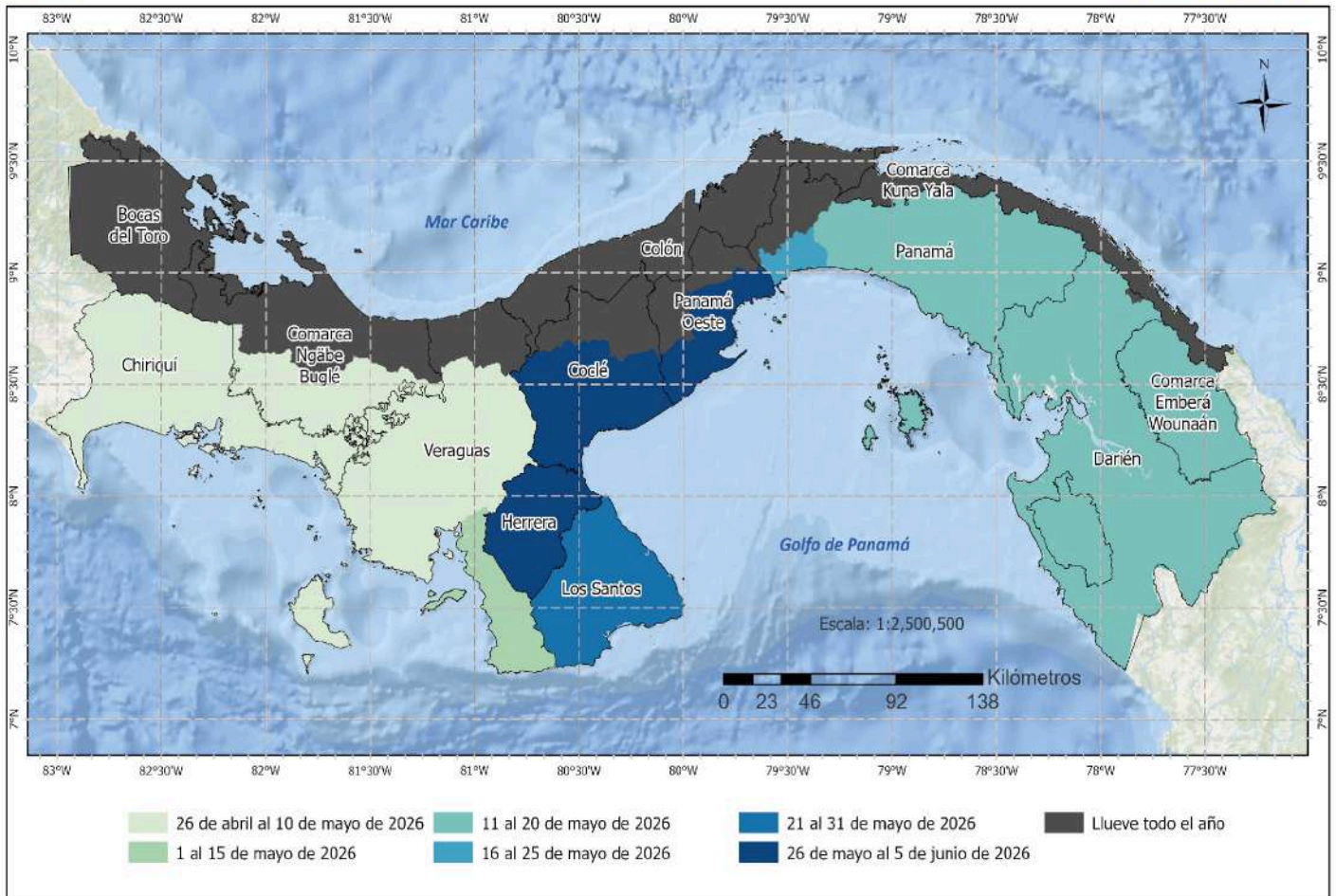
Entre abril y mediados de mayo se produce la transición climatológica de la temporada seca a la lluviosa en la vertiente del Pacífico de Panamá, mientras que el Caribe mantiene lluvias durante gran parte del año. Para el 2026, los análisis indican que esta transición será gradual y con alta variabilidad 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 Bocas del Toro registra precipitaciones 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 Caribe panameño, la temporada lluviosa también puede presentar variaciones dentro del período lluvioso, aunque de forma menos marcada que en el Pacífico. Sin embargo, en esta región no se presentan el Veranillo de San Juan ni la Canícula como fenómenos definidos.

En contraste, en la vertiente del Pacífico se registran pausas temporales en las lluvias, como el

Veranillo de San Juan, que suele ocurrir hacia finales de junio, y la Canícula, una disminución más prolongada de la precipitación entre julio y agosto. Para el año 2026, se proyecta una ocurrencia adelantada del Veranillo de San Juan hacia mediados de junio, con una duración estimada entre 3 y 5 días. Además, se estima un posible inicio de la Canícula 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 Bocas del Toro, las temperaturas máximas podrían oscilar entre 31°C y 34°C, las

temperaturas mínimas en las zonas más montañosas de la región podrían oscilar en el rango de 19°C a 21°C. La humedad relativa se estima en 87%. En consecuencia, es probable que en las horas más cálidas del día se perciba una sensación térmica desde 38°C hasta 40°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

Video del pronóstico de lluvia mensual

PRONÓSTICO CLIMÁTICO
SEPTIEMBRE 2025

IMHPA
Instituto de Meteorología e Hidrología de Panamá

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



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>LUNA NUEVA</p> <p>FECHAS 2026</p> <ul style="list-style-type: none"> 17 de mayo 15 de junio 15 de julio 13 de agosto 	 <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>CUARTO CRECIENTE</p> <p>FECHAS 2026</p> <ul style="list-style-type: none"> 25 de mayo 23 de junio 23 de julio 20 de agosto 	 <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>LUNA LLENA</p> <p>FECHAS 2026</p> <ul style="list-style-type: none"> 2 de junio 1 de julio 30 de julio 28 de agosto 	 <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>CUARTO MENGUANTE</p> <p>FECHAS 2026</p> <ul style="list-style-type: none"> 9 de junio 8 de julio 7 de agosto 5 de septiembre 	 <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/

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 (Doble propósito)



Baja producción de forrajes

1. Presupuestación forrajera
2. Preparar con bancos proteicos y energéticos
3. Descarte estratégico (Carga animal)
4. Uso de minerales
5. Construcción de infraestructuras para el bienestar del ganado

Riesgo sanitario

1. Implementar calendario zosanitario en la finca (desparasitación y vitaminas)



Escasez de alimentos



Presencia de hematófagos y Gusano barrenador

1. Realizar capturas de hematófagos en conjunto con salud animal del MIDA
2. Monitoreo de heridas animal
3. Realizar curaciones de ombligos en nacimientos de terneros

Bajo porcentaje de fertilidad

1. Manejo integral sostenible de fincas (Cruzamientos estratégicos para una mejor productividad y rentabilidad), etc

Apícola

1. Suplementación con jarabe cuando la disponibilidad de néctar y polén sea limitada

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

Recomendaciones Ovino - Caprino



Déficit forrajero

1. Presupuestación forrajera
2. Preparar con bancos proteicos y energéticos
3. Uso de minerales

Riesgo sanitario

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

Enfermedades podales

1. Construcción de infraestructuras cabrerizas para el bienestar de los animales
2. Recorte de pezuñas



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

Raíces y Tubérculos

Exceso de lluvia

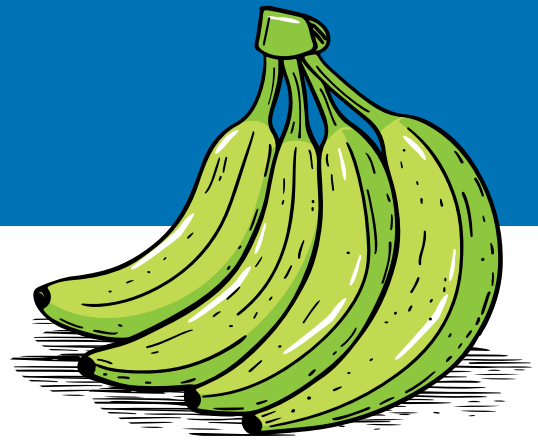
1. Adecuación, construcción y rehabilitación de drenajes
2. Sembrar en cama elevada
3. Evitar el cultivo en áreas susceptibles de inundación

Disminución de lluvia

1. Ajustar el calendario de siembra según el pronóstico
2. Manejo de acolchado con restos vegetales o cobertura vegetal viva para reducir la temperatura del suelo y mantener humedad
3. Siempre que sea posible implementar uso de riego

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

Recomendaciones Plátano



Exceso de lluvia

1. Rehabilitación y construcción de drenaje

Riesgo de inundación

1. Ajustar el calendario de siembra según el pronóstico
2. Evitar el cultivo en áreas susceptibles de inundación

Afectaciones por plagas y enfermedades

1. Monitoreo frecuente de plagas y enfermedades
2. Control oportuno preferiblemente con agentes biológicos

Cultivos industriales



Afectaciones por plagas y enfermedades

1. Monitoreo frecuente
2. Control oportuno preferiblemente con agentes biológicos
3. Manejo de podas

Elevación de nivel freático

1. Adecuación, construcción y rehabilitación de drenajes

Disminución de lluvia

1. Manejo de acolchado con restos vegetales o cobertura vegetal viva para reducir la temperatura del suelo y mantener humedad

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



Participación Regional
de Bocas del Toro



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

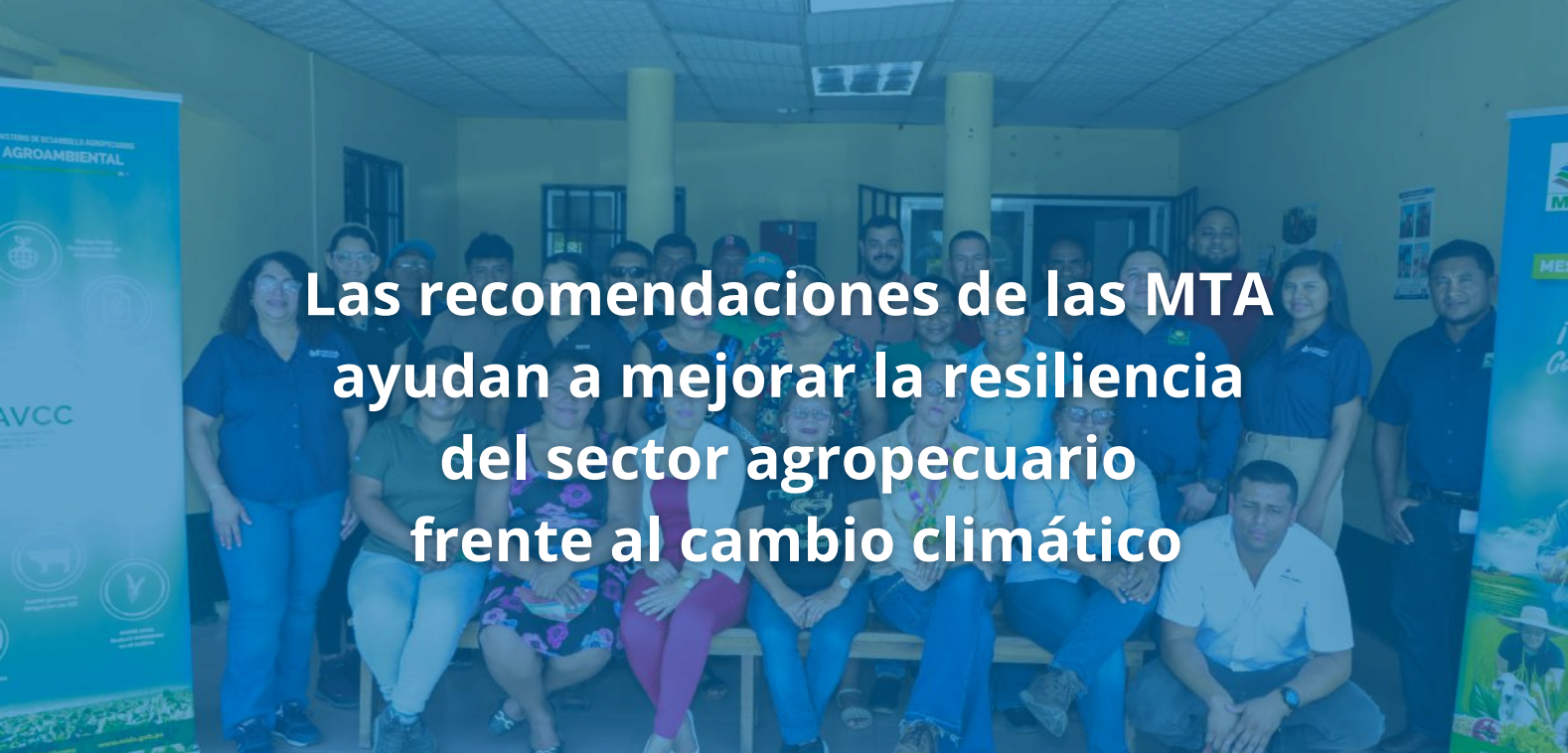


En este espacio colaborativo, se
comparten pronósticos, saberes
locales y recomendaciones prácticas
para el campo

#MidaEsVida

    @midapma

www.mida.gob.pa



**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. Lehidly Montenegro
UAVCC - MIDA REGIONAL
lemontenegro@mida.gob.pa
Coordinadora 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