



BOLETÍN AGROCLIMÁTICO

Los Santos



EDICIÓN N° 24

MAYO - AGOSTO

#MidaEsVida

Facebook, Instagram, YouTube, Twitter icons | @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 (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:

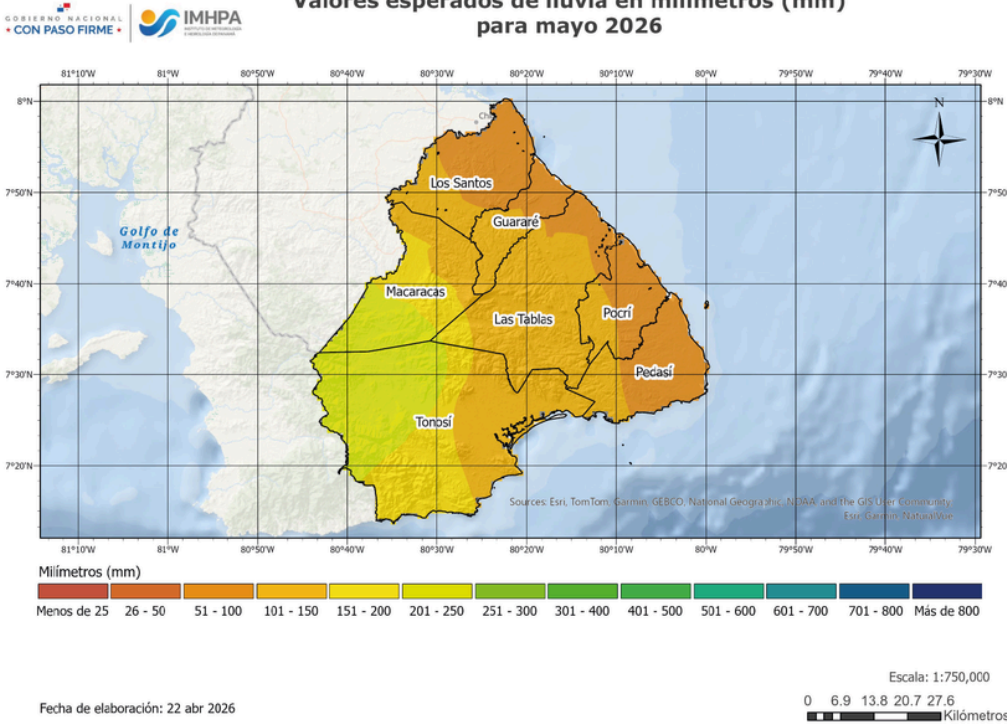
Lluvia:

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/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

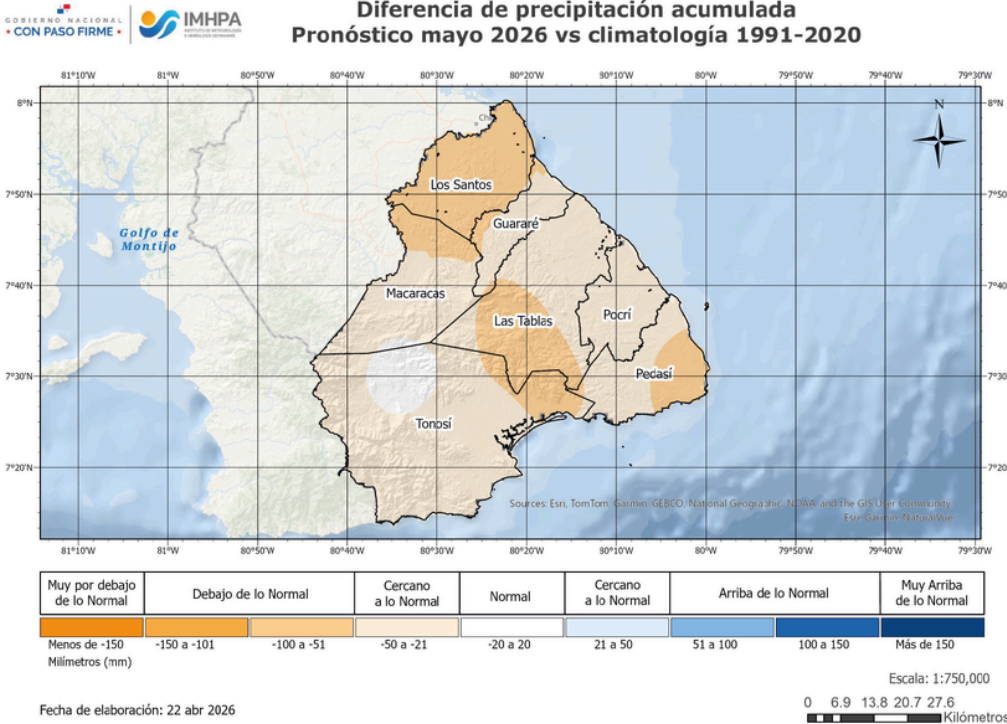


Valores esperados de lluvia en milímetros (mm)
para mayo 2026



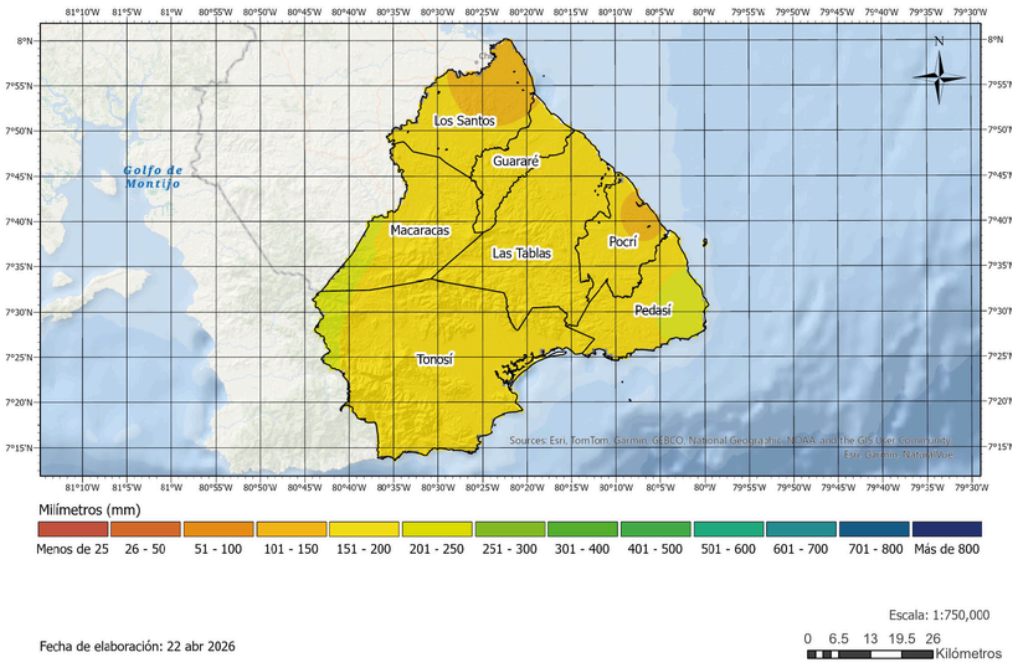
Mapa 1: Valores esperados de lluvia en milímetros (mm) para mayo 2026. En esta provincia, se pronostica un acumulado promedio de 119 milímetros.

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



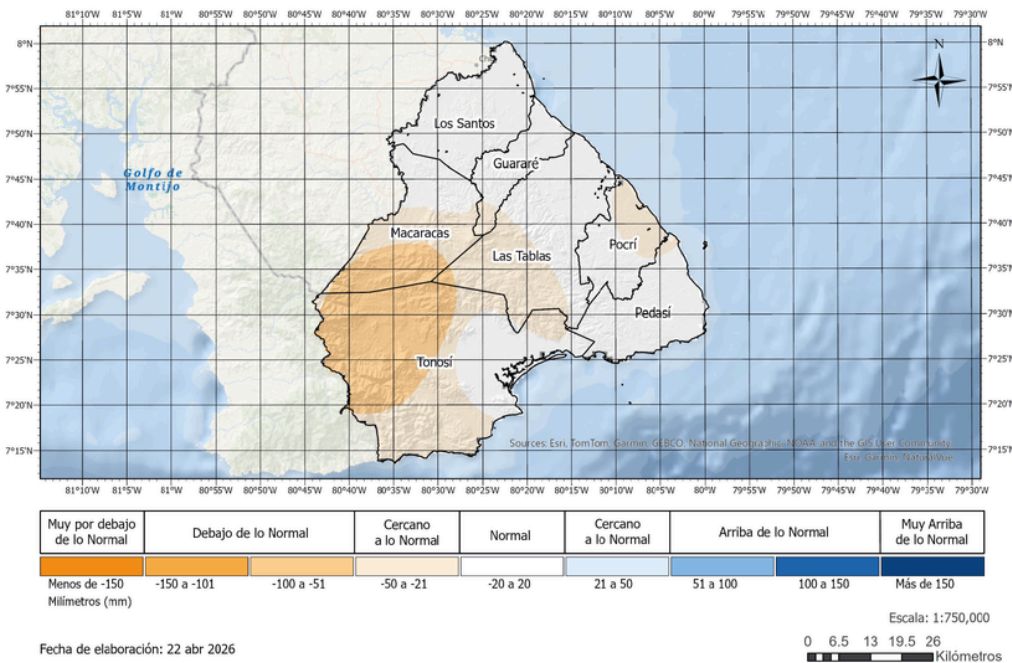
Mapa 2: Pronóstico de diferencia de precipitación acumulada mensual respecto a la climatología (1991-2020), en milímetros (mm), para mayo 2026. Se observa un comportamiento de lluvia debajo de lo normal en los distritos de Los Santos, Norte de Macaracas, Suroeste de Las Tablas y Este de Pedasí y cercano a lo normal en el resto de la provincia

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



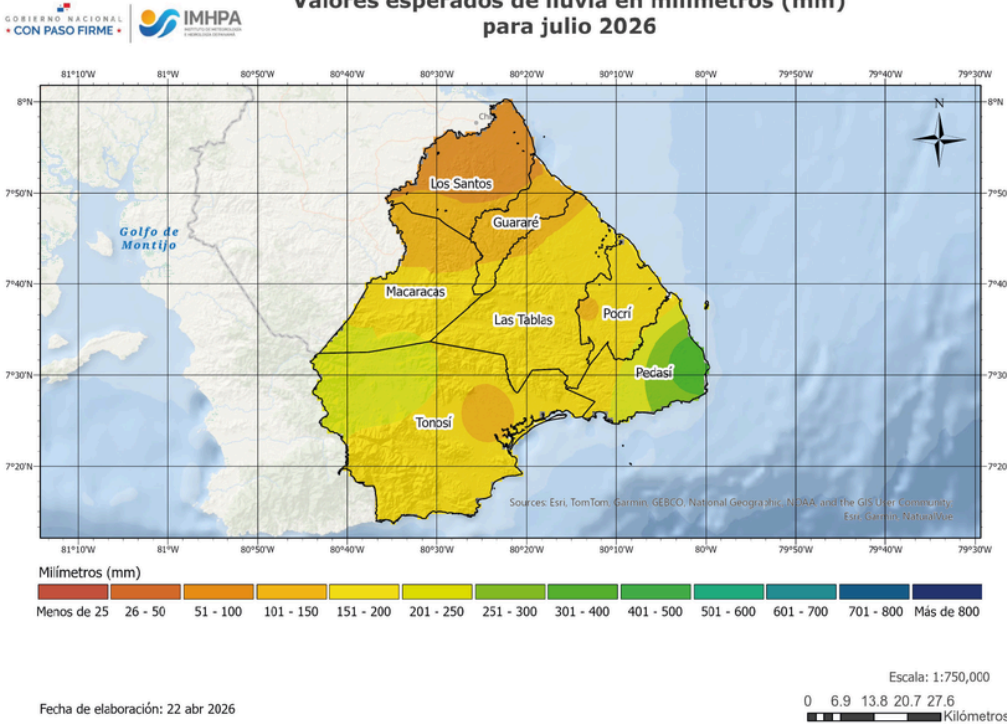
Mapa 3: Valores esperados de lluvia en milímetros (mm) para junio 2026. En esta provincia, se pronostica un acumulado promedio de 172 milímetros.

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



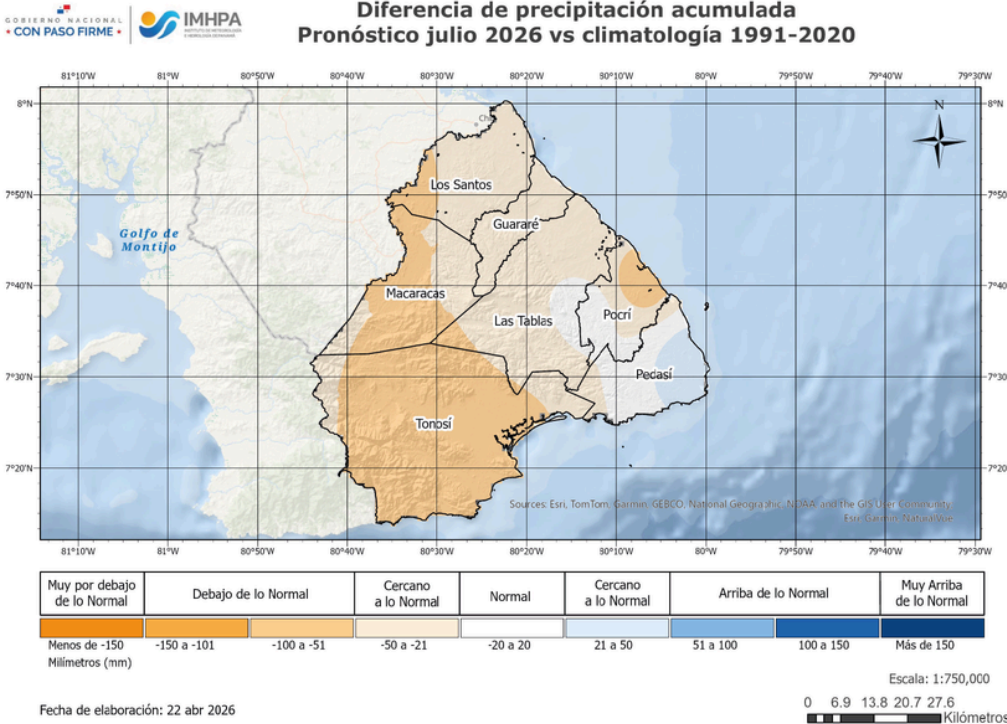
Mapa 4: : Pronóstico de diferencia de precipitación acumulada mensual respecto a la climatología (1991-2020), en milímetros (mm), para junio 2026. La zona norte y este, que comprende los distritos de Los Santos, Guararé, Pocrí y Pedasí, presenta condiciones normales. Por otro lado, la zona Suroeste, que abarca Macaracas y Tonosí, muestra una tendencia debajo de lo normal, con un déficit moderado a significativo

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



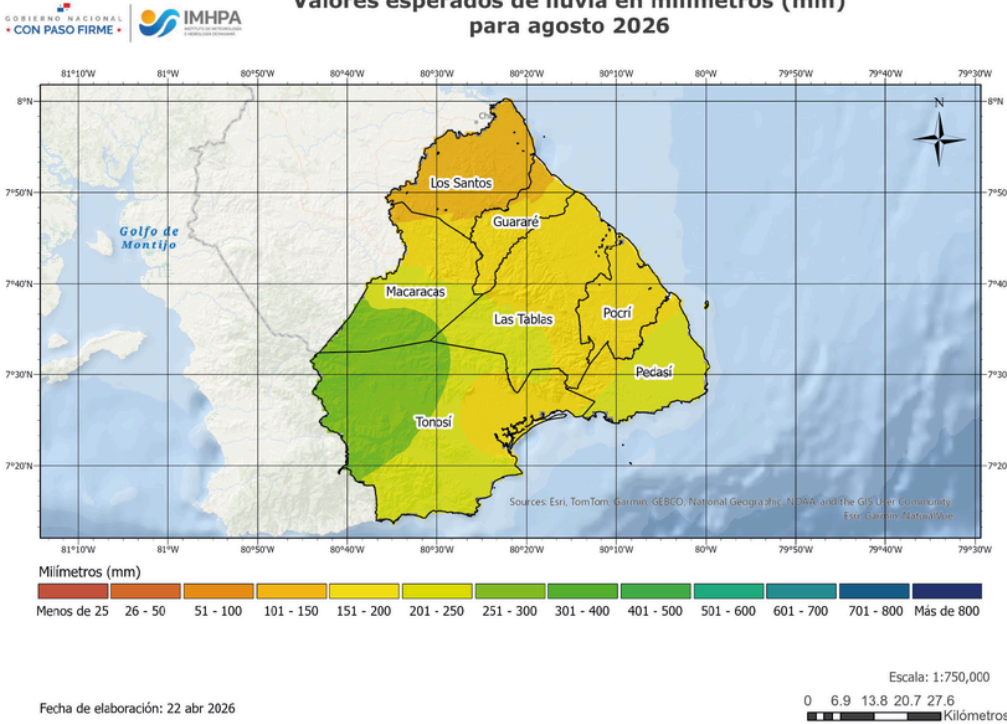
Mapa 5: Valores esperados de lluvia en milímetros (mm) para julio 2026. En esta provincia, se pronostica un acumulado promedio de 176 milímetros.

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



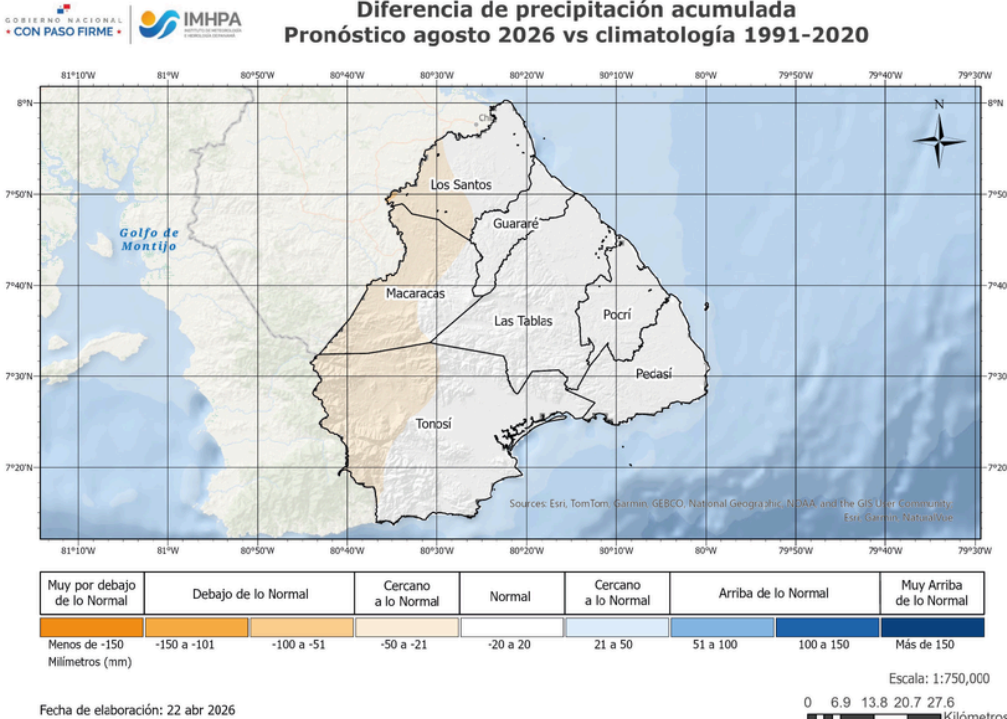
Mapa 6: Pronóstico de diferencia de precipitación acumulada mensual respecto a la climatología (1991-2020), en milímetros (mm), para julio 2026. Se observa que el comportamiento más probable de las lluvias sea predominantemente debajo de lo normal, extendiéndose en casi toda la provincia.

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



Mapa 7: Valores esperados de lluvia en milímetros (mm) para agosto 2026. En esta provincia, se pronostica un acumulado promedio de 200 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 el comportamiento más probable de las lluvias en la zona oeste, correspondiente a Macaracas, Los Santos y Tonosí, mantengan condiciones cercanas de lo normal mientras que la zona centro y este, que abarca Las Tablas, Guararé, Pocrí y Pedasí, presenta condiciones normales

TEMPORADAS LLUVIOSA

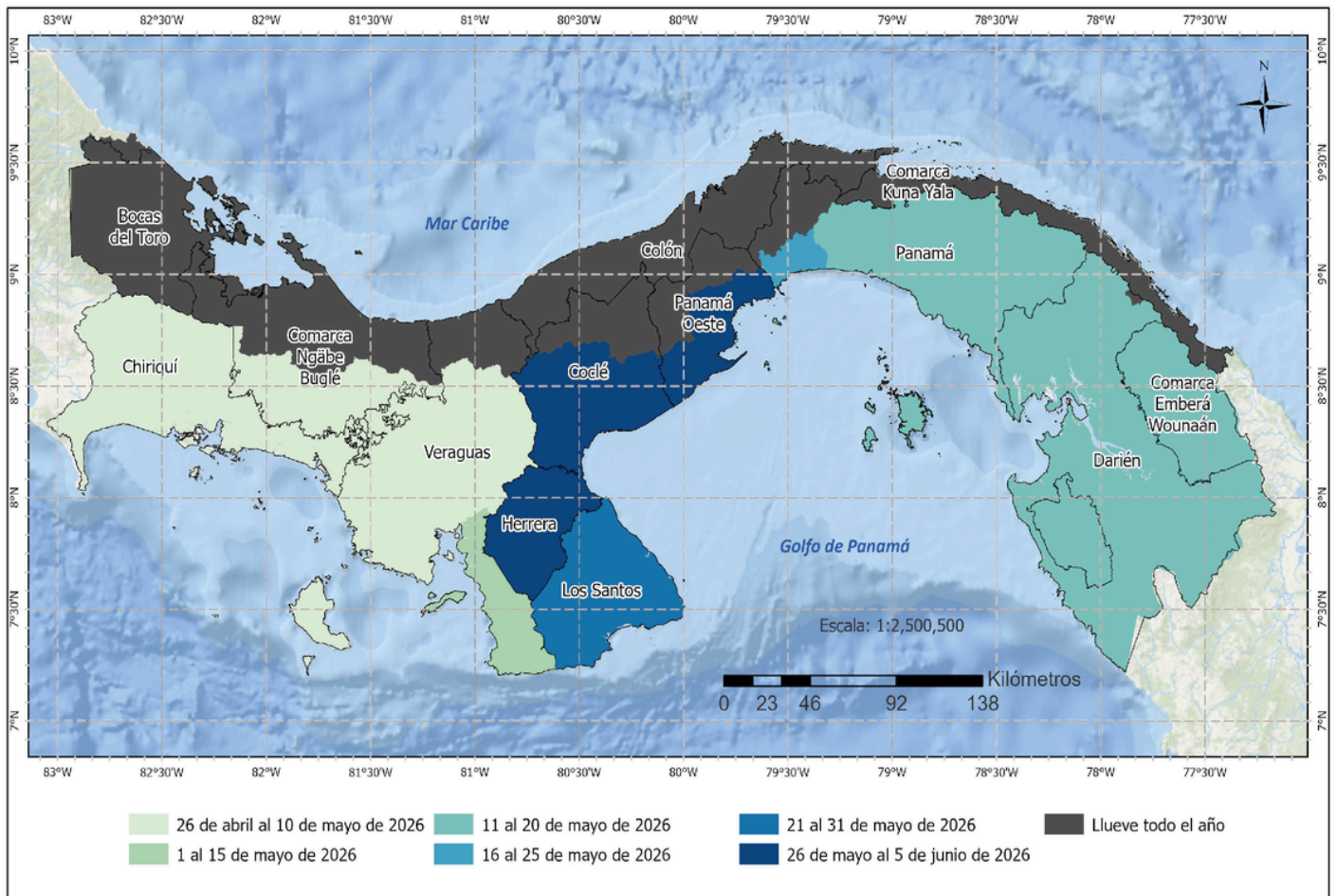
Entre abril y mediados de mayo se produce la transición climatológica de la temporada seca a la lluviosa en la vertiente del Pacífico de Panamá, mientras que el Caribe mantiene lluvias durante gran parte del año. Para el 2026, los análisis indican que esta transición será gradual y con alta variabilidad 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.

Para la provincia de Los Santos, el período comprendido entre el 21 al 31 de mayo de 2026 corresponde al inicio de la temporada lluviosa, lo que representa un retraso de aproximadamente una semana respecto al inicio normal de la temporada lluviosa.



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 Los Santos, 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 20°C y 23°C. La humedad relativa se mantendrá en torno al 80%. En consecuencia, es probable que en las horas más cálidas del día se perciba una sensación térmica que podría oscilar entre 39 y 42 °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

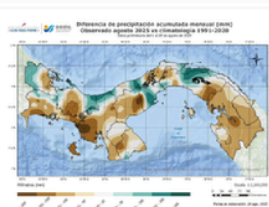


Pronóstico Climático para el Sector Agropecuario



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 (carne y leche)



Escasez de Pasturas

1. Presupuestación forrajera
2. Preparar con bancos proteicos y energéticos
3. Descarte estratégico (carga animal)
4. Sales minerales
5. Implementar un plan de manejo de finca
6. Manejo de registros

Riesgo sanitario

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

Estrés calórico

1. Implementación de sistemas silvopastoriles
2. Reservorios para la hidratación de animales de forma permanente
3. Reforestación

Escasez de agua

1. Cosecha de Agua
2. Mantenimientos de pozos y abrevaderos
3. Utilización de tinajas móviles

Presencia de hematofagos y Gusano barrenador

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

Recomendaciones Ovino - Caprino



Estrés calórico

1. Implementación de sistemas silvopastoriles
2. Reservorios para la hidratación de animales de forma permanente
3. Reforestación

Escasez de Pasturas

1. Presupuestación forrajera
2. Preparar con bancos proteicos y energéticos
3. Descarte estratégico (carga animal)
4. Sales minerales
5. Implementar un plan de manejo de finca
6. Manejo de registros

Enfermedades podales

1. Recortes de cascos
2. Levantamiento de galeras o apriscos
3. Manejo y disposición adecuada de los desechos

Riesgo sanitario

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

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




Recomendaciones Apícola

Escasez de floración

1. Suplementar con agua y azúcar
2. Reparación y mantenimiento de colmenas (verificar el estado de las tapas)

Daños al apiario

1. Mantener el área limpia alrededor de las colmenas
2. Revisión constante de las colmenas
3. Poner alzas a las colmenas para evitar ataques de animales
4. Mover las colmenas a áreas altas que no sean inundables



Enjambración o abandono

1. Revisión y alimentación periódica
2. División de Colmenas

Estrés calórico

1. Colocar enramadas sobre el apiario para regular la temperatura

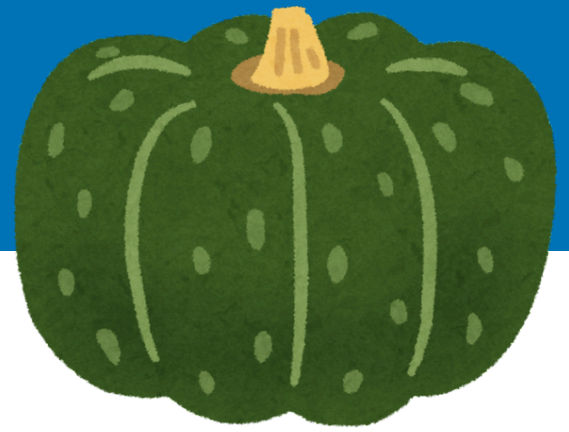
Arroz

1. Aplicación oportuna de fertilizantes según los requerimientos del cultivo y las condiciones de humedad del suelo
2. Ajustar la fecha de siembra de acuerdo con el pronóstico del clima
3. Utilizar semillas de ciclo corto
4. Conformar diques en contorno en las áreas de cultivo para retención de humedad
5. Preparación del terreno - densidad de siembra recomendada 2.5 a 3.0 qq



Escasez de lluvia

Recomendaciones Zapallo



Escasez de lluvia

1. Manejo administrativo
2. preparación de suelo - buenas practicas agrícolas
3. mantener el riego por goteo
4. híbrido de potencial

**Zona
Norte**



Maíz

Mala preparación de suelo

1. Buena preparación de suelo
2. Estar anuente a las recomendaciones climáticas

**Toda
la provincia**



RECONOCIMIENTO ESPECIAL

El Ministerio de Desarrollo Agropecuario, a través de la Unidad Agroambiental, Variabilidad y Cambio Climático, expresa su agradecimiento y reconocimiento al:

Ing. Diomedes Domínguez

 **FINCA CAPRI-DOVI** 

 **UBICADA EN EL CARATE DE LAS TABLAS,
PROVINCIA DE LOS SANTOS**

por su valioso apoyo y disposición durante el desarrollo de las Mesas Técnicas Agroclimáticas correspondientes al período **mayo – agosto de 2026.**



Su colaboración y compromiso contribuyeron al fortalecimiento del intercambio técnico y la articulación de conocimientos orientados a la planificación agropecuaria frente a las condiciones de variabilidad climática.



Agradecemos profundamente a la Finca *Capri-Dovi* por abrir las puertas de su finca y ser parte activa de este importante proceso participativo.





Participación Regional de Los Santos



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



Oro líquido *de origen panameño*

Cada gota encierra dedicación, conexión con la naturaleza y el talento de nuestra gente; consumir local es apostar por lo nuestro, fortalecer nuestras raíces y valorar lo auténtico, porque está hecho en Panamá con una esencia que verdaderamente nos representa.



Hecho en Panamá

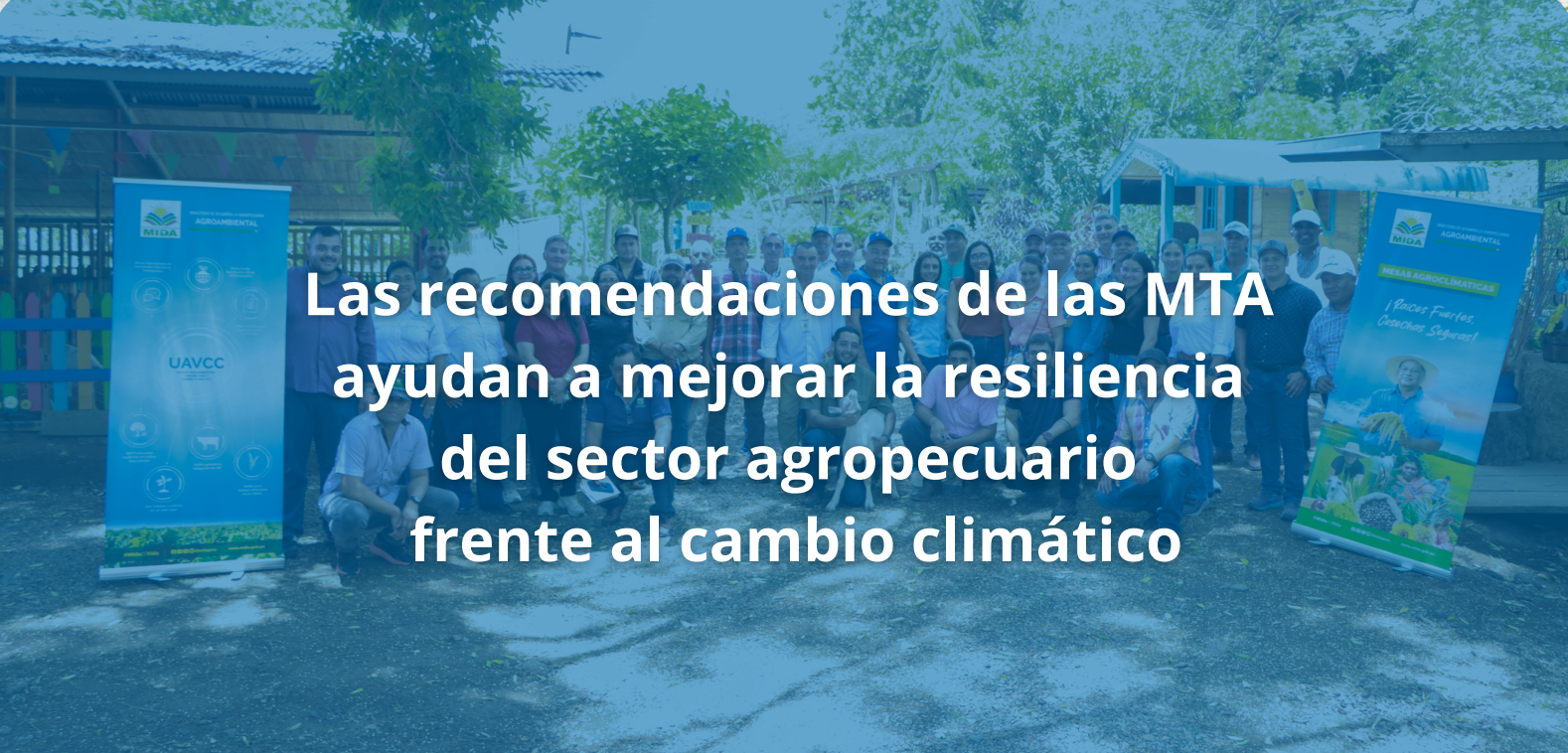
El sello de lo nuestro

Origen que se siente *calidad que nos representa*



Hecho en Panamá

El sello de lo nuestro



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. Jorge Cedeño
UAVCC - MIDA REGIONAL
jocedeno@mida.gob.pa
Coordinador regional

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



MINISTERIO DE
DESARROLLO AGROPECUARIO



IMHPA
INSTITUTO DE METEOROLOGÍA
E HIDROLOGÍA DE PANAMÁ