



BOLETÍN AGROCLIMÁTICO

Veraguas

EDICIÓN N° 24

MAYO - AGOSTO

#MidaEsVida

    @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:

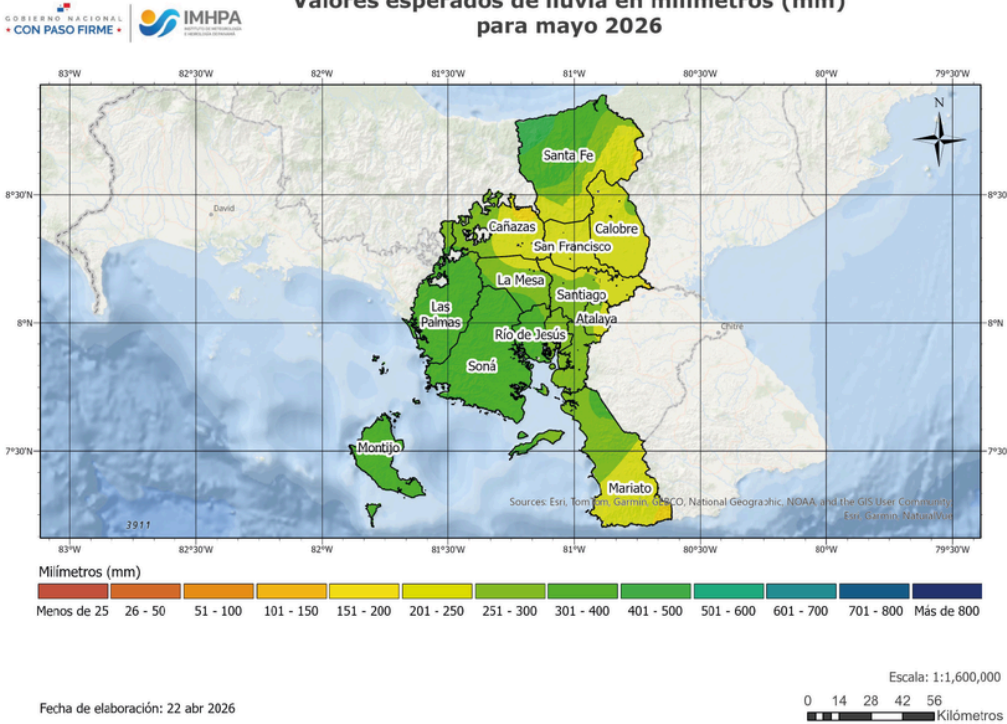
Lluvia:

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

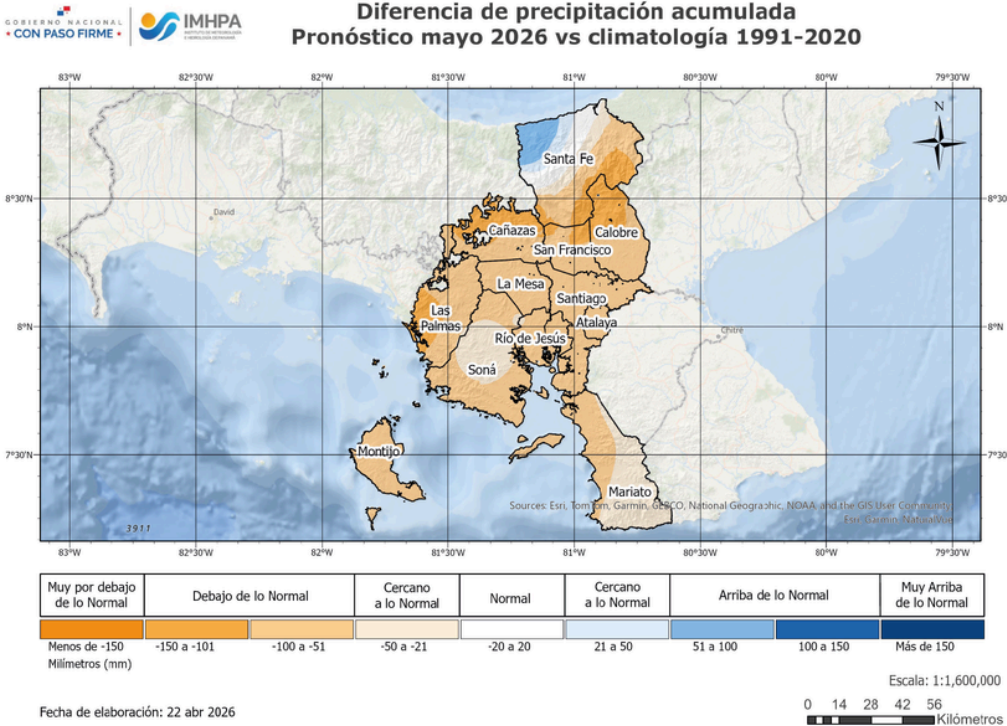


Valores esperados de lluvia en milímetros (mm)
para mayo 2026



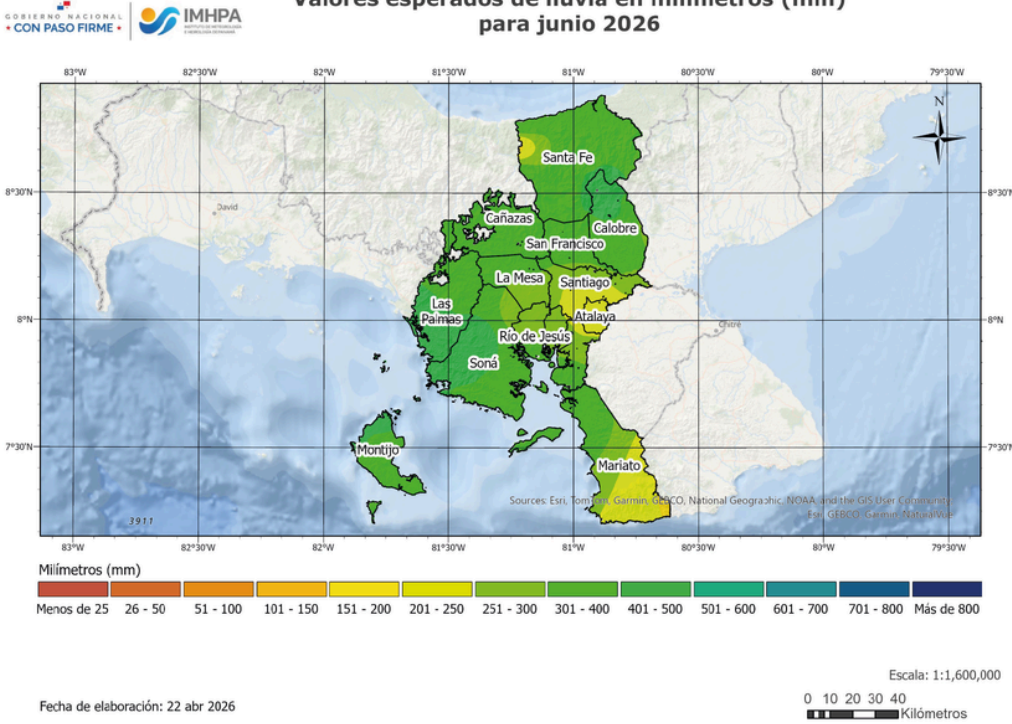
Mapa 1: Valores esperados de lluvia en milímetros (mm) para mayo de 2026. Para la región norte de Veraguas se estima un promedio de 331 mm de precipitación. Por su parte, la región central presentará un acumulado aproximado de 275 mm, mientras que en la región sur se esperan alrededor de 300 mm de lluvia durante el mes.

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



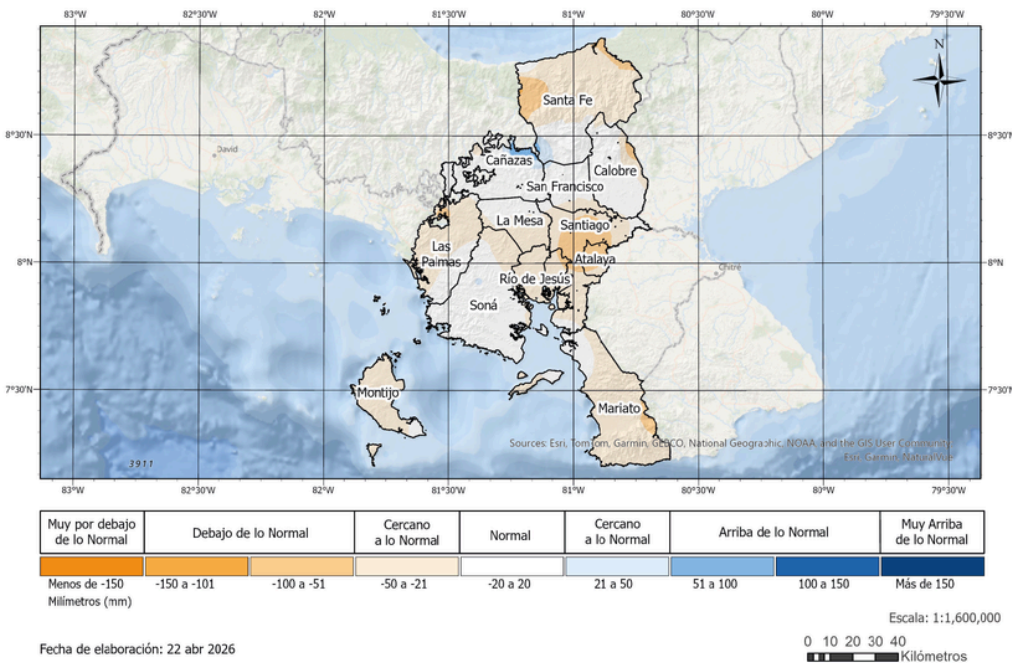
Mapa 2: Pronóstico de diferencia de precipitación acumulada mensual respecto a la climatología (1991-2020), en milímetros (mm), para mayo 2026. Se observa que el comportamiento más probable de las lluvias esté ligeramente arriba de lo normal al norte de Veraguas, mientras que el centro y sur de la provincia presentarían condiciones por debajo a cercano a lo normal.

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



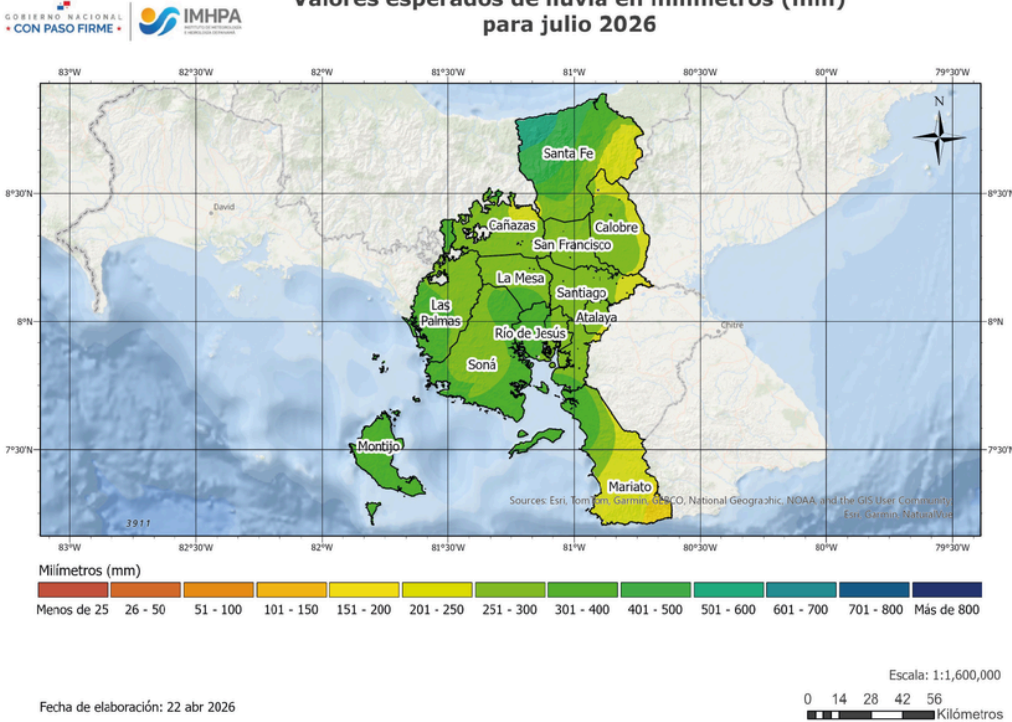
Mapa 3: Valores esperados de lluvia en milímetros (mm) para junio 2026. En la provincia de Veraguas, para la región norte, se estiman acumulados promedios alrededor de 358 mm de lluvia. En la región central se esperan valores cercanos a 322 mm, mientras que para la región sur se pronostican los mayores acumulados, con aproximadamente 378 mm durante el mes.

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



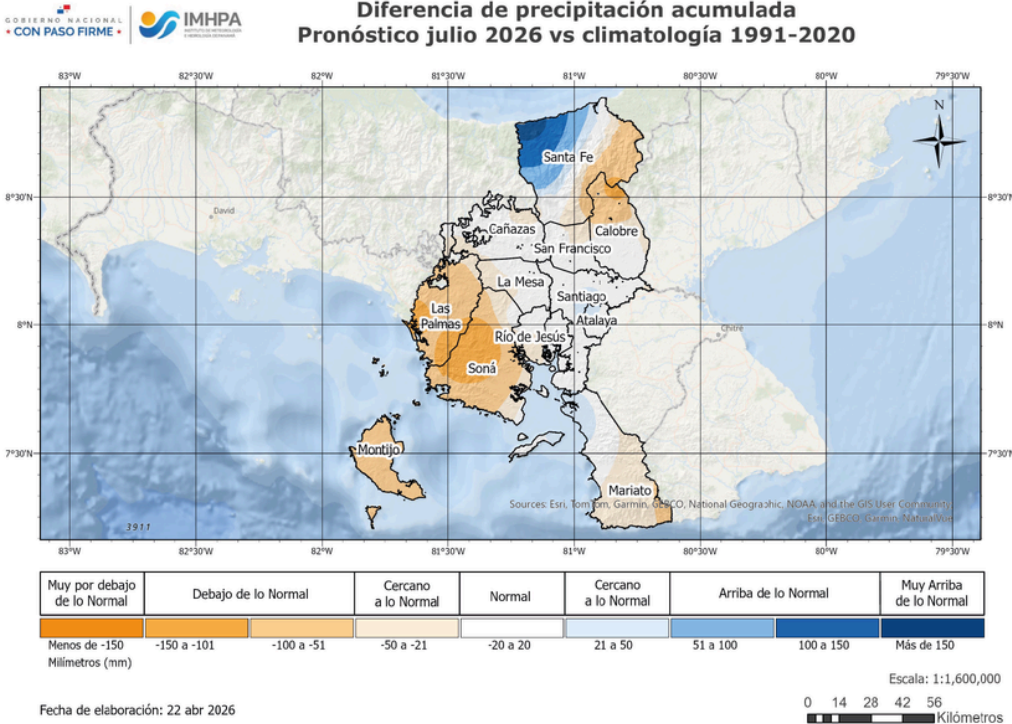
Mapa 4: : Pronóstico de diferencia de precipitación acumulada mensual respecto a la climatología (1991-2020), en milímetros (mm), para junio 2026. Se prevén lluvias cercanas a debajo de lo normal en la mayor parte de la provincia de Veraguas, con condiciones ligeramente arriba de lo normal en sectores del noreste, especialmente en el área de Cañaza.

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



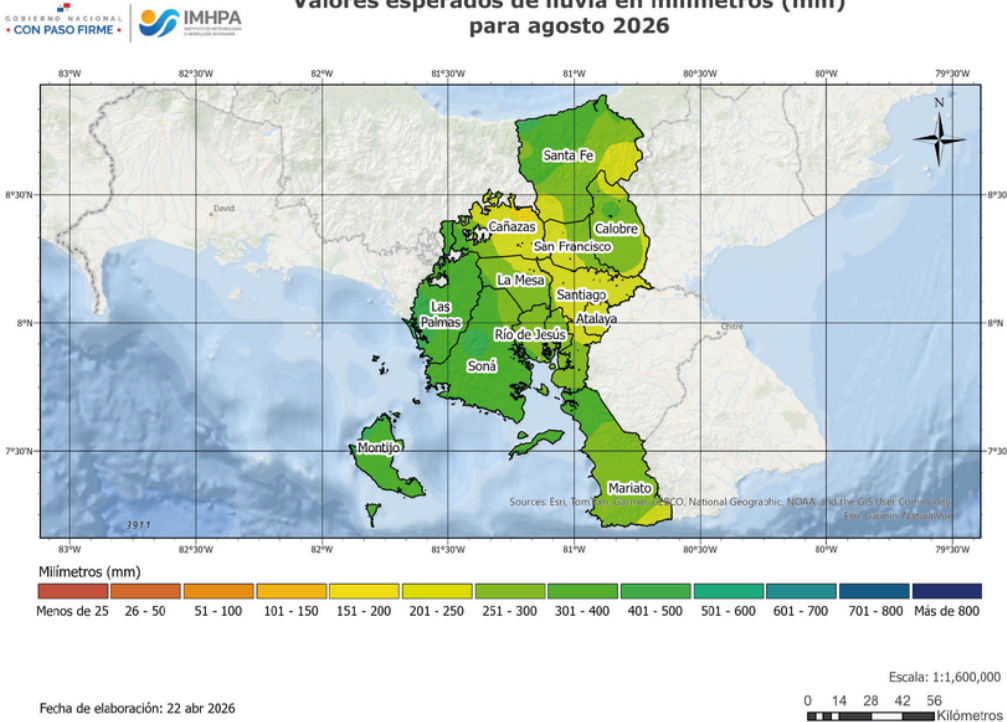
Mapa 5: Valores esperados de lluvia en milímetros (mm) para julio 2026. En la provincia de Veraguas, los acumulados de precipitación previstos muestran una variabilidad espacial marcada. En la región norte se estiman valores promedio cercanos a 394 mm de lluvia, mientras que en la región central los acumulados serían de alrededor de 273 mm. Por su parte, la región sur se prevén montos aproximados de 361 mm de precipitación durante el mes.

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



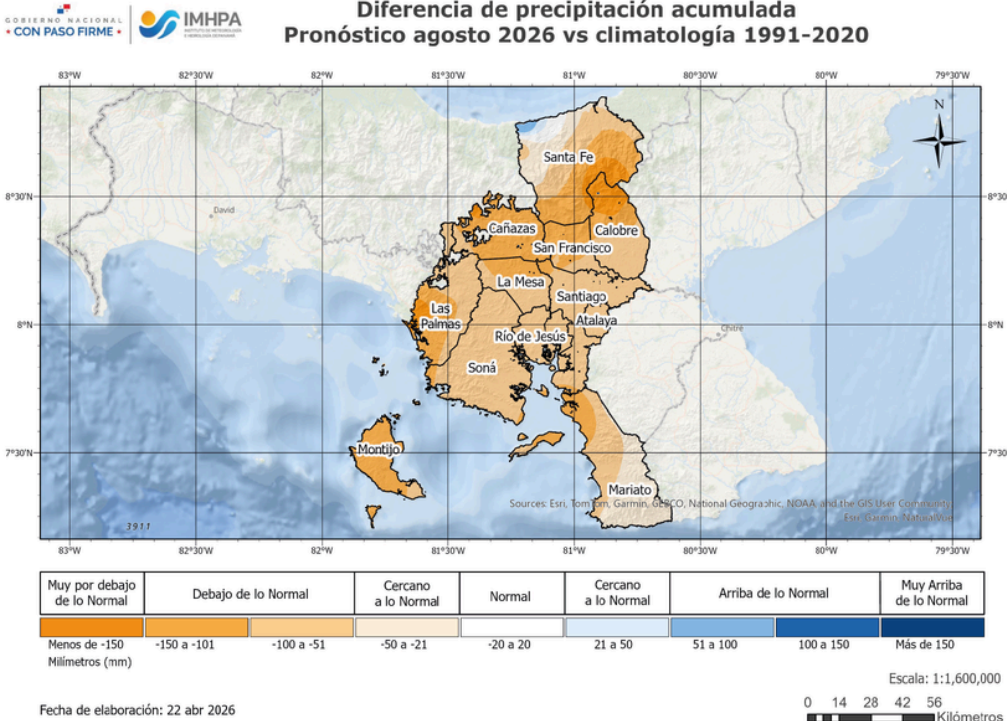
Mapa 6: Pronóstico de diferencia de precipitación acumulada mensual respecto a la climatología (1991-2020), en milímetros (mm), para julio 2026. Se observa que el comportamiento más probable de las lluvias se encuentre entre arriba de lo normal en Santa Fe, mientras que condiciones por ligeramente debajo de lo normal predominan en el sur y oeste de Veraguas. El resto de la provincia presenta valores cercanos a 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 esta provincia, se pronostica un acumulado promedio de 200 milímetros.

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



Mapa 8: P: 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 por debajo de lo normal en la mayor parte de la provincia de Veraguas, mientras que condiciones ligeramente arriba de lo normal se concentran de forma puntual en el extremo norte de Santa Fe.

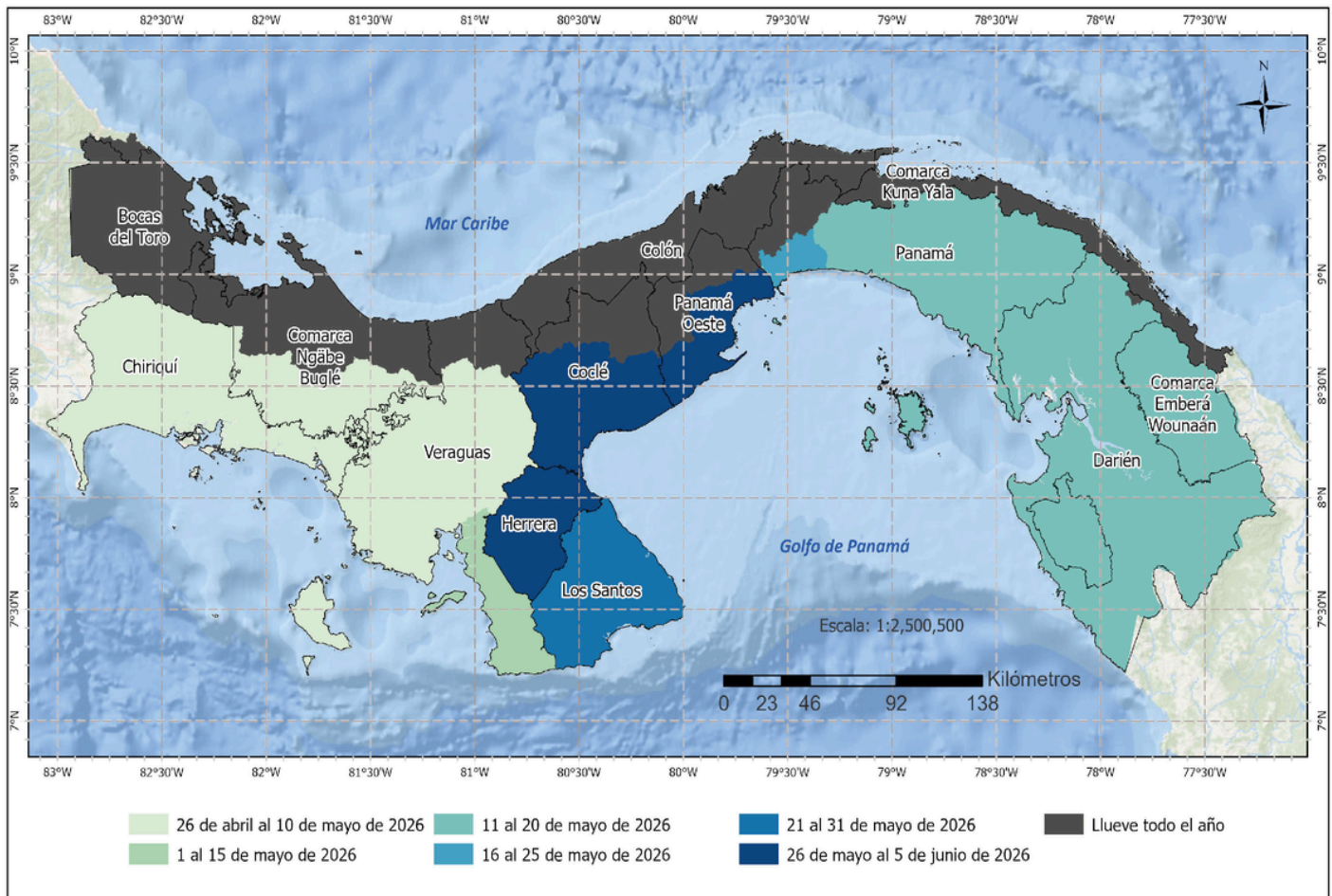
TEMPORADAS LLUVIOSA

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 Veraguas, el inicio de la temporada lluviosa presenta un comportamiento diferenciado según la región. En el norte de Veraguas, las precipitaciones se registran a lo largo de todo el año, por lo que no se identifica un inicio definido de la temporada lluviosa. En cambio, en la región central, el inicio de las lluvias se espera entre el 26 de abril al 10 de mayo de 2026, mientras que en la región sur dicho inicio se prevé entre el 1 al 15 de mayo de 2026, con posibles variaciones asociadas a las condiciones climáticas imperantes.



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

Video del pronostico 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

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)



Escasez de agua

1. Cosecha y almacenamiento de agua
2. Utilización de bombas de agua para distribución con tinas en la finca
3. Mantenimiento y construcción de pozos y abrevaderos

Riesgo sanitario

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

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

Escasez de forraje

1. Planificación de Finca
2. Establecimiento y utilización de bancos proteicos y energéticos
3. Suplementación con minerales
4. Utilizar registro y Descarte estratégico de animales
5. División de mangas y utilización del sistema rotacional
6. Estratificación de los hatos

Estrés calórico

1. Implementación de sistemas silvopastoriles
2. Construcción de cobertizos sencillos o colocación de mallas de sarán en las galeras
3. Colocación de aspersores en galeras de ordeño

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

Recomendaciones Ovino - Caprino



Escasez de agua

1. Cosecha y almacenamiento de agua
2. Utilización de bombas de agua para distribución con tinajas en la finca
3. Mantenimiento y construcción de pozos y abrevaderos

Estrés calórico

1. Implementación de sistemas silvopastoriles
2. Construcción de cobertizos sencillos o colocación de mallas de sarán en las galeras
3. Colocación de aspersores en galeras de ordeño

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

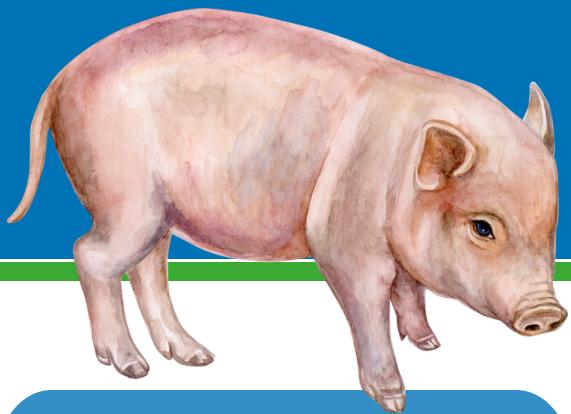
Escasez de forraje

1. Planificación de Finca
2. Establecimiento y utilización de bancos proteicos y energéticos
3. Suplementación con minerales

Riesgo sanitario

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

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



Recomendaciones Porcino

Microabortos por el estrés calórico

1. Garantizar agua (En chupones 2 litros por minuto)
2. Aplicación de bicarbonato de sodio diluido en agua (1 gramo por litro de agua)
3. Sustituir en la fórmula de raciones la sal por bicarbonato de sodio



Plagas y enfermedades

1. Realizar monitoreo periódicamente a los apiarios
2. Mantener el área del apiario limpia

Estrés Calórico

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

Bajo índice de fertilidad y pérdida de peso

1. Colocación de abanicos y aspersores en las galeras
2. Respetar el esparcimiento de cantidad de cerdos por metro cuadrado

Riesgo sanitario

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

Apícola

Escasez de alimentos

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

Robos

1. Marcar las colmenas
2. Vigilar el Apiario

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

Recomendaciones Arroz



Mala preparación de suelo

1. Adecuar la parcela con diques en curvas a nivel para mayor retención de agua de lluvias y reducir erosión por escorrentía superficial
2. Realizar fertilizaciones con base en análisis de suelo y de acuerdo con el contenido de humedad
3. Adecuar sistemas de riego en los casos en que existan fuentes agua confiables.
4. Ajustar la fecha de siembra de acuerdo con el pronóstico del clima
5. Uso de semillas certificadas y registradas. (variedades resistentes al estrés hídrico)
6. Conformar diques en contorno en las áreas de cultivo para retención de humedad
7. Lecturas de pluviómetros manuales

Afectación por plagas y enfermedades

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

Malezas

1. Desmalezado y control



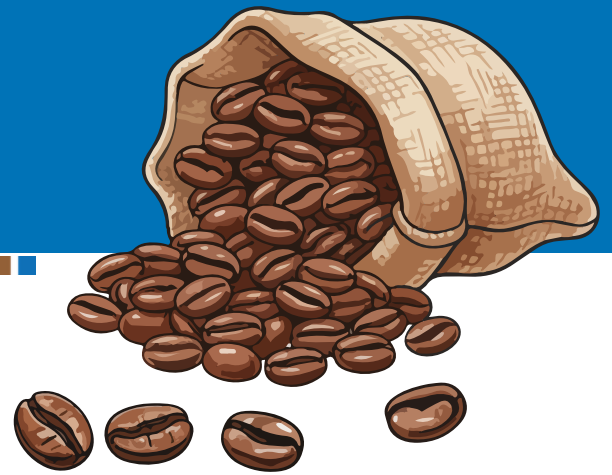
Maíz

Estrés hídrico

1. Ajustar fechas de siembra de acuerdo con el comportamiento del clima
2. Implementación de reservorios y sistemas de riego
3. Seleccionar parcelas en terrenos planos en zonas bajas

**Región:
Toda la
provincia**

Recomendaciones Café



Caída de frutos

1. Realizar cosechas selectivas

Exceso de lluvia

1. Realizar podas
2. Manejo de sombra

Afectaciones por plagas y enfermedades

1. Monitoreo frecuente de plagas
2. Control oportuno preferiblemente con insumos biológicos

Raíces y Tubérculos



Afectación por plagas y enfermedades

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

Estrés hídrico

1. Ajustar fechas de siembra de acuerdo con el comportamiento del clima
2. Adecuar sistemas de riego en los casos en que existan fuentes agua confiables



RECONOCIMIENTO ESPECIAL

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

Flia. Zeballos Díaz

FINCA MI SUEÑO

DISTRITO DE ATALAYA, PROVINCIA DE VERAGUAS

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 Flia. Zeballos Díaz por abrir las puertas de su finca y ser parte activa de este importante proceso participativo.

Miel

Un rubro ganador

La cría de abeja se conoce
como APICULTURA

En Panamá tenemos:

- 632 productores
- 16,353 colmenas
- Con una producción anual de cerca de 66 mil galones de miel



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. Eddie Quintero
UAVCC - MIDA REGIONAL
ingeddieq@hotmail.com
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