



MINISTERIO DE DESARROLLO AGROPECUARIO  
AGROAMBIENTAL



UNIDAD AGROAMBIENTAL, VARIABILIDAD Y CAMBIO CLIMÁTICO

# BOLETÍN, AGROCLIMÁTICO

EDICIÓN N°09  
SEPTIEMBRE - OCTUBRE  
NOVIEMBRE



¡Escanéame!



Colón

#MidaEsVida

Facebook, Instagram, Twitter, YouTube icons @midapma

www.mida.gob.pa

# PRONÓSTICO CLIMÁTICO PARA AGOSTO, SEPTIEMBRE, OCTUBRE, NOVIEMBRE 2025

Años Análogos: 1996, 2001, 2003, 2008, 2021

La dirección de Climatología del Instituto de Meteorología e Hidrología de Panamá (IMHPA) indica que, para el período de pronóstico de agosto a noviembre (ASON) de 2025, corresponde a meses de la temporada lluviosa. Cabe mencionar que, septiembre, octubre y noviembre, son los meses donde se registran los máximos acumulados de precipitación del año.

Durante estos meses se observará la presencia de días nublados y un aumento en las precipitaciones debido al paso de las Ondas Tropicales, aumentando la inestabilidad sobre el país ya que puede interactuar con sistemas de Baja Presión y la Zona de Vaguada Monzónica; por ende, es muy probable la ocurrencia de lluvias convectivas sobre el territorio nacional.

Basado en los análisis climáticos realizados por la dirección de Climatología del IMHPA se espera

## Lluvia:

La Figura 1 muestra el pronóstico de lluvia acumulada esperada para los meses de agosto a noviembre 2025. 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.

Se pronostica un acumulado promedio de 1,445 milímetros en la provincia de Colón y 633 milímetros en la comarca Guna Yala para el cuatrimestre de agosto a noviembre 2025.

En la Figura 2 muestra el mapa de diferencia del pronóstico de precipitación acumulada mensual respecto a la climatología (1991-2020). Se observa que el comportamiento más probable de las lluvias, entre agosto y octubre de 2025, se encuentra dentro de los rangos normales. Sin embargo, existe variaciones en el comportamiento de las lluvias para los meses pronosticados. En cambio, en noviembre se espera un aumento en los acumulados de lluvias en la Costa Arriba

de Colón y Mulatupo; mientras que, en Costa Abajo de Colón se espera una disminución.

## Temperatura, Humedad Relativa y Sensación Térmica:

La mayoría de los modelos estiman que la temperatura promedio del aire aproximadamente se encuentre dentro de los valores climatológicos.

En la provincia de Colón y comarca Guna Yala, las temperaturas máximas podrían oscilar entre 33°C y 34°C, las temperaturas mínimas en las zonas más montañosas de la región podrían oscilar en el rango de 15°C a 18°C. La humedad relativa se estima en 89%. En consecuencia, es probable que en las horas más cálidas del día se perciba una sensación térmica desde 40°C hasta 42°C..

## Vientos:

Durante el cuatrimestre ASON 2025, se prevé que los vientos que predominen sean provenientes del Sureste (SE) y Suroeste (SO), alcanzando velocidades promedio entre 1 a 3 metro por segundo (m/s), próximo a la superficie terrestre.

Lo que es indicativo de la ocurrencia de lluvias significativas, tanto por la dirección y la débil intensidad de la velocidad del viento.

## Canícula:

Por lo general a principios de agosto suele aumentar la velocidad de los Alisios dando origen a la Canícula, que es un período seco dentro de la temporada Lluviosa. Según los indicadores atmosféricos-oceánicos, para este año se espera que la Canícula no sea tan acentuada y se presentaría de forma localizada, a principios de agosto, con una leve disminución de las lluvias en un periodo aproximado entre 6 y 10 días.

# PRONÓSTICO DE LLUVIA ACUMULADA MENSUAL

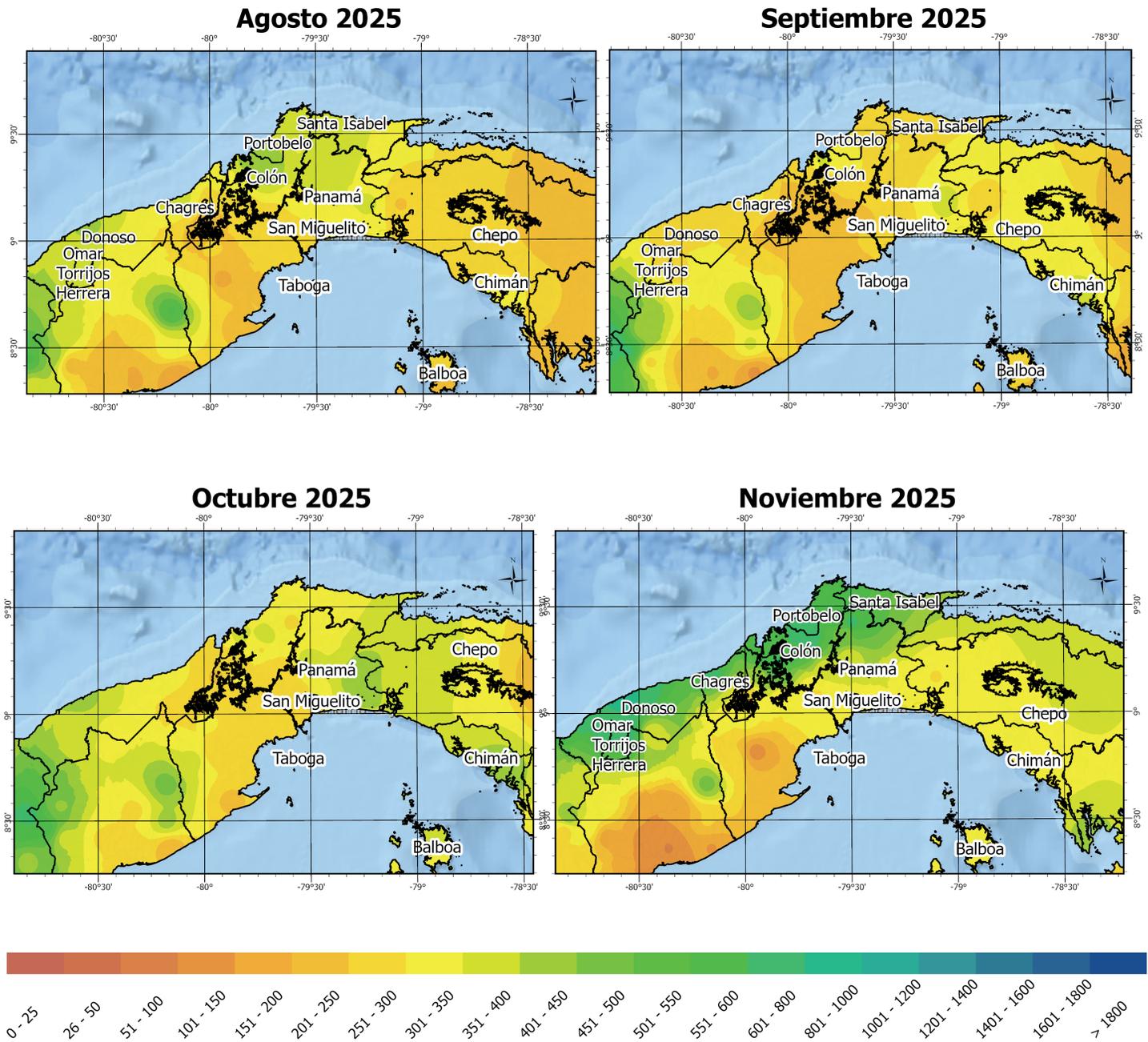


Figura 1. – Valores esperados de lluvia en milímetros (mm) para los meses de agosto a noviembre 2025.

# PRONÓSTICO DE DIFERENCIA DE LLUVIA ACUMULADA MENSUAL

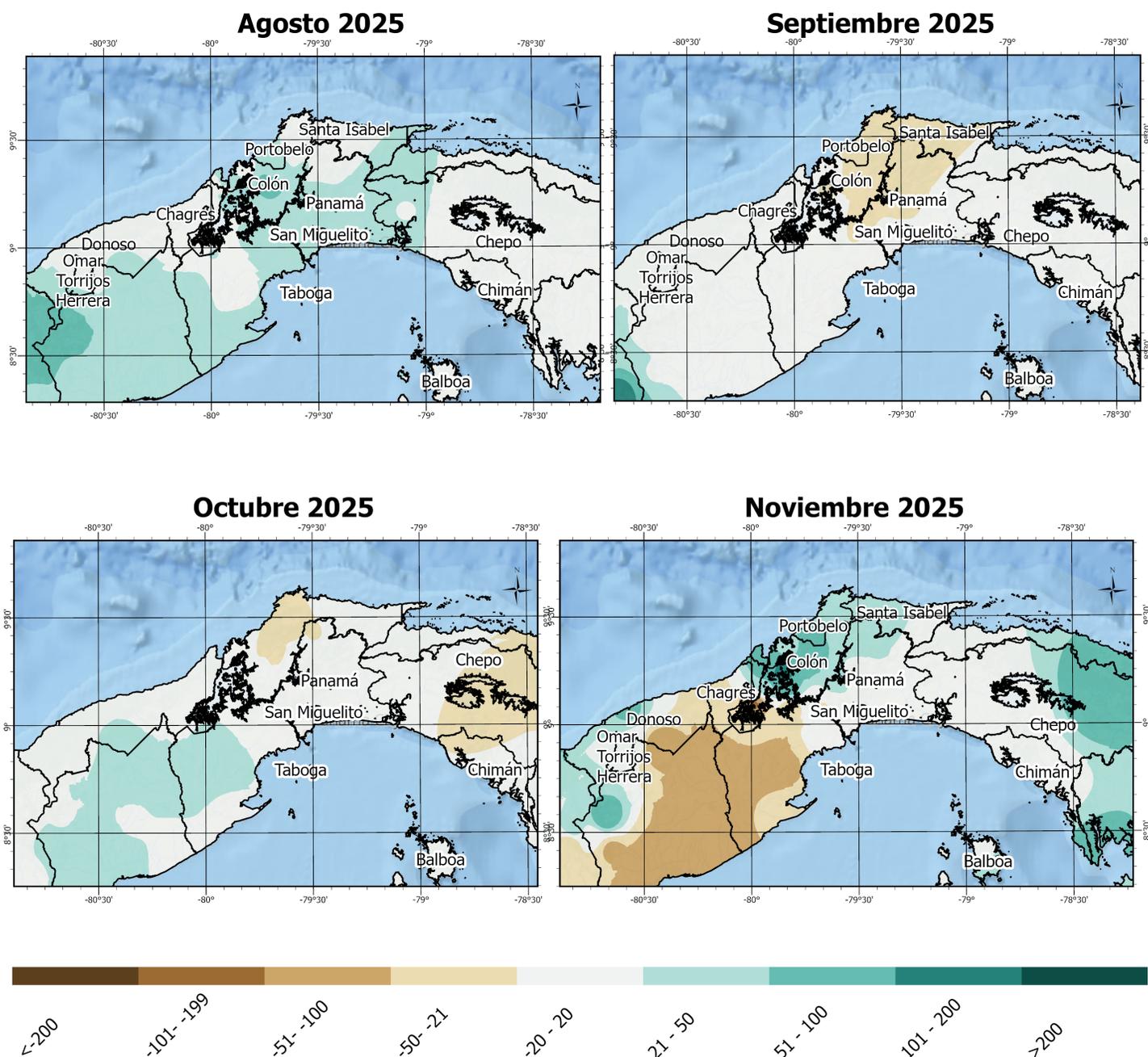


Figura 2.- Pronóstico de diferencia de precipitación acumulada mensual respecto a la climatología (1991-2020), en milímetros (mm).

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

La mayoría de los modelos internacionales de pronóstico del ENOS indican una probabilidad de 50% a 60% de que la fase neutral predomine entre los meses de agosto a octubre de 2025.

Por otro lado, algunos modelos sugieren el posible afloramiento de una fase fría del ENOS durante el último

trimestre del año. Sin embargo, hasta el momento, no se espera que esta evolución supere los umbrales de intensidad ni duración necesarios para ser clasificada como un fenómeno de La Niña.

# TEMPORADA DE HURACANES DEL ATLÁNTICO

La temporada de huracanes del Atlántico inició el 1 de junio y finaliza el 30 de noviembre. Este 2025 se pronóstica una temporada más activa de lo normal, que podría concentrarse más hacia el norte del océano Atlántico.

En Panamá, entre agosto y noviembre de 2025, la probabilidad de que el país se vea afectado directamente por tormentas tropicales o huracanes es muy baja (menos del 3%).

**LISTA DE NOMBRES 2025**  
**ATLÁNTICO, MAR CARIBE Y GOLFO DE MÉXICO**

<del>Andrea</del>	Imelda	Rebekah
<del>Barry</del>	Jerry	Sebastien
<del>Chantal</del>	Karen	Tanya
<del>Dexter</del>	Lorenzo	Van
<del>Erin</del>	Melissa	Wendy
Fernand	Nestor	
Gabrielle	Olga	
Humberto	Pablo	

Las tormentas tropicales destacadas en rojo corresponden a eventos que han tenido lugar hasta el 12 de agosto de 2025

# SALIDA DE TEMPORADA LLUVIOSA

A diferencia de la región del Pacífico, en el Caribe llueve todo el año; no existe una marcada diferencia en el comportamiento de las lluvias entre la estación seca y lluviosa.

El Pronóstico climático no contempla eventos extremos puntuales y de corta duración. Debido a lo amplio de la escala, 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.

# MTA-PECUARIO

## PRODUCCIÓN PECUARIA DE COLÓN

Agencia	Rubros	Cuencas	Situación de Riesgo	Recomendaciones	N° Productores
Palenque, Nuevo Tonosí, Lago Gatún, Río Indio, Central y Alcalde Díaz.	<b>Bovino doble propósito (Cria y Leche)</b> 	Cuenca Hidrográfica Río Chagres N°115, Cuenca Hidrográfica Río Indio N°111 y Cuenca Hidrográfica Río Miguel De La Borda N°109	Aumento de enfermedades parasitarias	Manejo de un calendario zoonosanitario coprológico (vitaminación y Vacunas)	800
			Aumento del Gusano Barrenador	Estar vigilantes y curar las heridas de los animales	
			Aumenta la Incidencia de mordeduras de hematófagos (Rabia)	Vacunar Contra la rabia	
				Realizar capturas en fincas cubriendo el radio afectado en coordinación con el MIDA	
				Suministrar sales con azufre y productos de uso tópico	
			Enfermedades podales y dermatitis por exceso de humedad	Mantener los terneros en galeras secas y aplicación de vitaminas y minerales	
				Realizar recortes y limpieza a las pezuñas y aplicar soluciones de yodo	
			Perdida de pastura por exceso de Humedad y baja calidad nutricional	Realizar pastoreo rotacional	
				Implementar divisiones de mangas, pasturas nuevas y siembra de pastos de corte-caña.	
				Drenaje de las partes húmedas o encharcamientos	
Fertilización de pasturas					
Aumento de casos de mordeduras de serpientes	Mantener el ganado en áreas limpias				

Fuente: Dirección de Ganadería

# MTA-PECUARIO

## PRODUCCIÓN PECUARIA DE COLÓN

<p>Palenque, Nuevo Tonosí, Lago Gatún, Río Indio, Central y Alcalde Díaz.</p>	<p><b>Ovino - Caprino</b></p> 	<p>Cuenca Hidrográfica Río Chagres N°115, Cuenca Hidrográfica Río Indio N°111 y Cuenca Hidrográfica Río Miguel De La Borda N°109</p>	Alta incidencia de parásitos	Manejo de un calendario zoonosanitario (desparasitación, coprológico vitaminación y Vacunas con rotación de los productos utilizados)	240
			Aumento de las infecciones de pezuñas y dermatitis	<p>Confección de galeras suspendidas.</p> <p>Recortes de pezuñas</p> <p>Aplicación de soluciones Podales</p>	
			Problemas de baja calidad en las pasturas	<p>Suministrarle más alternativas alimenticias (pacas, silos y alimento)</p> <p>Implementación de bancos Proteicos y pastos de cortes para prepararse para la temporada de verano</p>	
<p>Palenque, Nuevo Tonosí, Lago Gatún, Río Indio, Central y Alcalde Díaz.</p>	<p><b>Apícola</b></p> 	<p>Cuenca Hidrográfica Río Chagres N°115, Cuenca Hidrográfica Río Indio N°111 y Cuenca Hidrográfica Río Miguel De La Borda N°109</p>	Disminución en la floración por exceso de humedad	Alimentación de sostenimiento ( proporción 2 kilos de azúcar : 1 litro de agua)	64
			Enjambrazón	<p>Reducción de material ( alzas y marcos)</p> <p>Limpieza de Colmenas y retiro de los marcos sucios</p>	
				Incremento de plagas (hormigas, comejen, polilla)	<p>Limpieza de Apiario</p> <p>Colocar envases con agua en la base de los soportes de las colmenas</p> <p>Renovación de las cajas para control la temperatura dentro de la colmena.</p>

Fuente: Dirección de Ganadería

## MTA-AGRÍCOLA

Agencia	Rubros	Cuencas	Situación de Riesgo	Recomendaciones	N° Productores
Central, Palenque, Río Indio, Lago Gatún, Alcalde Díaz, Guna Yala, Nuevo Tonosí	 <p>Maíz</p>	115 (Río Chagres), 103 (Río Belén y Coclé del Norte), 111 (Río Indio), 109 (Miguel De La Borda), 107 (Coclé del Norte, Miguel De La Borda), 105 (Coclé del Norte), 117 (Chagres y Mandinga), 121 (Mandinga y Armila), 119 (Mandinga)	Exceso de humedad en el suelo	Selección de terrenos que tengan buen drenaje superficial	786
				Construcción de canales de drenaje	
Central, Palenque, Río Indio, Lago Gatún, Alcalde Díaz, Guna Yala, Nuevo Tonosí	 <p>Café</p>	115 (Río Chagres), 103 (Río Belén y Coclé del Norte), 111 (Río Indio), 109 (Miguel De La Borda), 107 (Coclé del Norte, Miguel De La Borda), 105 (Coclé del Norte), 117 (Chagres y Mandinga), 121 (Mandinga y Armila), 119 (Mandinga)	Caja de granos por exceso de humedad	Cosecha selectiva de granos maduros	901
			Aumento de incidencia de plagas y enfermedades	Monitoreo frecuente de plagas y enfermedades para su control oportuno	
			Baja calidad del grano cosechado por exceso de humedad	Regulación de sombra Poda sanitaria Construcción de secadores solares	
Central, Palenque, Río Indio, Lago Gatún, Alcalde Díaz, Guna Yala, Nuevo Tonosí	 <p>Plátano</p>	115 (Río Chagres), 103 (Río Belén y Coclé del Norte), 111 (Río Indio), 109 (Miguel De La Borda), 107 (Coclé del Norte, Miguel De La Borda), 105 (Coclé del Norte), 117 (Chagres y Mandinga), 121 (Mandinga y Armila), 119 (Mandinga)	Exceso de humedad en el suelo	Construcción y mantenimiento de canales de drenaje	743
			Incremento de plagas y enfermedades	Realizar labores culturales de Deshoje y deshije Aplicación preventiva de fungicidas Monitoreo frecuente de plagas y enfermedades para su control oportuno	
Palenque, Río Indio, Guna Yala, Nuevo Tonosí	 <p>Cocotero</p>	103 (Río Belén y Coclé del Norte), 111 (Río Indio), 109 (Miguel De La Borda), 107 (Coclé del Norte, Miguel De La Borda), 105 (Coclé del Norte), 117 (Chagres y Mandinga), 121 (Mandinga y Armila), 119 (Mandinga)	Exceso de humedad en el suelo	Construcción y mantenimiento de canales de drenaje	1317
			Incremento de enfermedades fungosas	Monitoreo frecuente y control oportuno	
			Incremento de las poblaciones del picudo negro	Monitoreo y control etológico (colocación de trampas)	
			Aborto y caída de flores	Fertilización completa con énfasis en Boro y Potasio	
Central y Alcalde Díaz	Guandú	115 (Río Chagres)	Aborto y caída de flores	Cambio de variedades a cultivares con floraciones más tardías	76

Fuente: Dirección de Agricultura

# UAVCC

Señor productor  
Te Invitamos a que formes parte de las mesas Agroclimáticas

**Ing. Ibélce Añino**  
UAVCC-MIDA  
Jefa de la Unidad Agroambiental  
Variabilidad y Cambio Climático  
[ianino@mida.gob.pa](mailto:ianino@mida.gob.pa)  
Tél. (507) 507-0698

**Lic. Virgilio Salazar**  
UAVCC-MIDA-  
Técnico Agroambiental Variabilidad  
y Cambio Climático de Oficina  
Central, MIDA, Curundu.  
[vsalazar@mida.gob.pa](mailto:vsalazar@mida.gob.pa)  
Tél. (507) 507-0653

**Ing. Armando Solis**  
UAVCC-MIDA  
Coordinador Regional de la Unidad  
Agroambiental y Cambio Climático  
de Colón  
[asolis@mida.gob.pa](mailto:asolis@mida.gob.pa)  
Tél. (507) 475-2436



MINISTERIO DE DESARROLLO AGROPECUARIO  
AGROAMBIENTAL



**IMHPA**  
INSTITUTO DE METEOROLOGÍA  
E HIDROLOGÍA DE PANAMÁ



**CATHALAC**  
Centro del Agua del Trópico Húmedo  
para América Latina y el Caribe

*¡Mida es Vida!*