

# BOLETÍN AGROCLIMÁTICO



Junio, Julio y Agosto 2024

**REGIÓN DE PANAMÁ ESTE**

**Edición N°3**

El Ministerio de Desarrollo Agropecuario (MIDA) presenta los resultados de la Mesa Técnica Agroclimática (MTA), con el apoyo del Instituto de Meteorología e Hidrología de Panamá (IMHPA) y el Organismo Internacional Regional de Sanidad Agropecuaria (OIRSA).

# PRONÓSTICO CLIMÁTICO



**Años análogos: 1998, 2003, 2005 y 2010.**

**Lluvia:** Según las condiciones atmosféricas y oceánicas, se prevé para este periodo, que el comportamiento que domine en el trimestre sea lo que normalmente ocurre en los meses de junio a agosto, existiendo un segundo escenario con tendencia a que las lluvias se presenten ligeramente por arriba de lo normal; de presentarse el segundo escenario por arriba de lo normal el aumento de lluvia sería hasta el 15% para el período de esta perspectiva. En promedio, para el trimestre de junio a agosto 2024 se pronostica un acumulado promedio de 889 milímetros de lluvia, este valor se encuentra en los rangos normales.

**Vientos:** Tanto los modelos estadísticos como dinámicos predicen que junio y julio serán menos ventoso en comparación al mes de agosto. Durante este trimestre podrían predominar los vientos provenientes del Sur. Se prevé un debilitamiento de los vientos provenientes del Noreste, denominado Alisios. En junio y julio, la velocidad promedio del viento próximo a la superficie podría estar en el rango de 2 a 4 metros por segundo (m/s). Estas condiciones son propicias para que existan entre moderados a altos niveles de radiación y nubosidad, lo que pudiera influir en un aumento en las temperaturas y alto contenido de humedad que no son típicas de julio.

**Temperatura, Humedad Relativa:** Mediante análisis estadísticos se pronosticó las temperaturas y humedad relativa por región para el periodo de junio a agosto 2024. En general, los modelos estadísticos y dinámicos coinciden en estimar valores cercanos a la climatología, con un aumento de la temperatura promedio del aire aproximadamente entre 1°C a 2°C. En la región de Panamá Este, las temperaturas máximas pudieran oscilar entre 34°C a 35°C, temperaturas mínimas de 17°C a 20°C, humedad relativa de 85% y una sensación térmica que oscilará entre los 41°C a 42°C.

**Veranillo y Canícula:** Por lo general para la segunda quincena de junio los vientos Alisios, provenientes del Noreste, se aceleran y dan origen a un período seco denominado Veranito o Veranillo de San Juan, sin embargo, este año se espera que el mismo sea imperceptible. Así mismo, entre finales de julio y principios de agosto suele aumentar la velocidad de los Alisios dando origen a la Canícula. Sin embargo, la misma podría desplazarse para la primera semana de agosto 2024, con una corta duración, de 4 a 6 días, y leve disminución de las lluvias.

# PRONÓSTICO DE LLUVIA ACUMULADA



El período de pronóstico, junio a agosto de 2024, corresponde a meses de la temporada lluviosa para la vertiente del Pacífico. Ha de recordar que, en la vertiente del Caribe llueve todo el año. Según las condiciones atmosféricas y oceánicas, se espera un aumento en la cantidad de lluvia en la vertiente del Pacífico, más no en la vertiente del Caribe.

Durante los meses de junio, julio y agosto de 2024 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.

El siguiente mapa muestra el pronóstico de lluvia acumulada esperada para los meses de junio a agosto 2024. La escala de colores representa los valores de lluvia esperado para el periodo de pronóstico, donde los colores de rojos a amarillos representan menores acumulados de lluvia, mientras que los colores de verdes a azules representan mayores acumulados de lluvia.

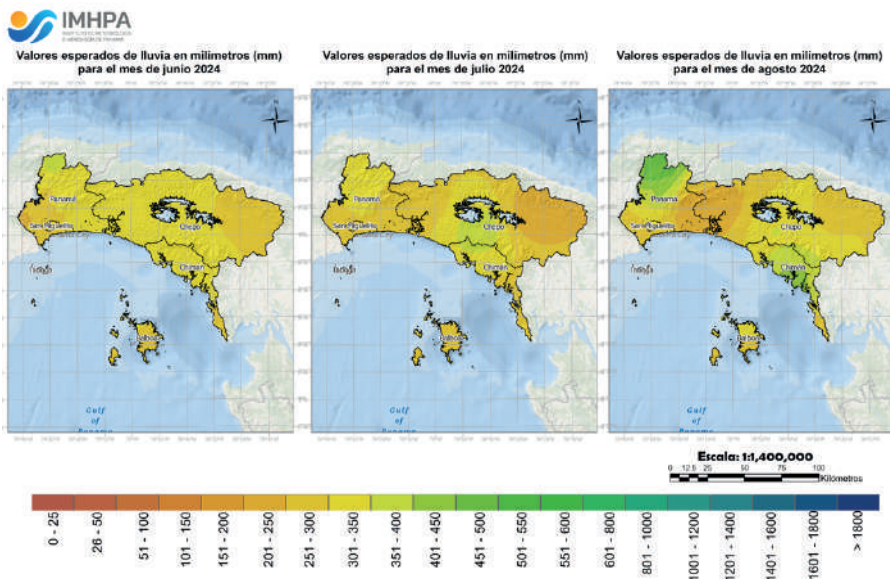




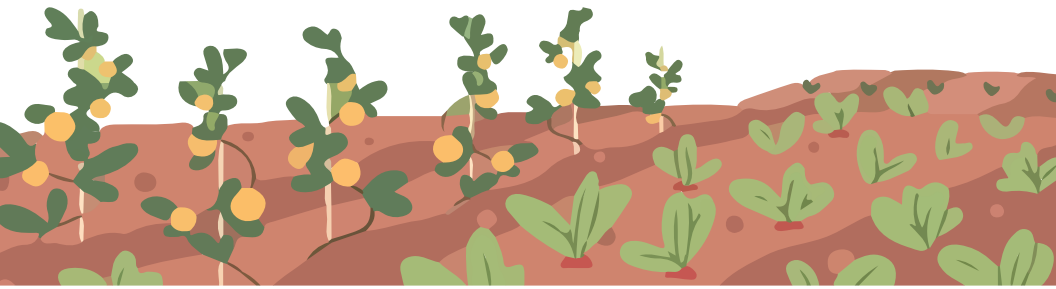





Figura 1. – Valores esperados de lluvia en milímetros (mm) para los meses de junio a agosto 2024 en la región de Panamá Este.

# MTA-AGRÍCOLA

RUBRO	SITUACIÓN DE RIESGO	RECOMENDACIONES
<b>ARROZ MECANIZADO</b> 	Exceso de agua.	Drenajes en las parcelas.
	Plagas y enfermedades.	Variedades resistentes.
	Vientos fuertes.	Variedad por tamaño
<b>PLÁTANO</b> 	Plagas y enfermedades.	Variedad resistentes, curare enano,
	Manejo integrado de plagas.	Sistema de producción, los sistemas vigentes.
<b>RAÍCES Y TUBÉRCULOS</b> 	Exceso de agua.	Una buena selección de semilla, variedades adaptadas a condiciones climáticas agronómicas del área.
	Proliferación de plagas y enfermedades.	Buenas practicas agronómicas.
<b>CAFÉ</b> 	Clima.	Reforestación.
	Deforestación.	Implementación de los sistemas agroforestales con el fin de evitar la deforestación.
		Se recomienda el café en cultivos asociados como el plátano y otros árboles asociados.
		Se recomienda el café robusta mejorado en áreas bajas.



## MTA-PECURIA

RUBRO	SITUACIÓN DE RIESGO	RECOMENDACIONES
<b>BOVINO DE CRÍA Y LECHE</b>  	Mayor susceptibilidades de enfermedades, parásitos (GBG, pierna negra, rabia).	GBG: monitoreo frecuentes de los animales y la curación de las heridas abiertas. Implementar un plan de vacunación y control de parásitos.
	Presencia de enfermedades y plagas en el pasto (salivazo y langosta).	Monitoreo y control oportuno. Utilizar variedades de pasto mejorado adaptables a los suelos.
	Inundaciones (crecida de ríos, quebradas).	Evitar que los animales estén lo más cercanos a fuentes de agua que pueda presentar posible crecida.
	Desbarrancamiento de los animales.	Asegurar los animales en el ISA.
		Establecer bosque de galería, sembrar barreras vivas para evitar la erosión.
	Pérdida de pasto y forraje (exceso de agua).	Implementar las rotaciones de mangas (para facilitar la recuperación de las mismas).
		Evitar utilizar exceso de químicos para evitar la contaminación a través de las escorrentías.
Pérdida de producción de carne y leche (exceso de agua).	Utilizar suplementos alimenticios ( ensilaje, henolaje, pacas, sales minerales).	
<b>OVINO – CAPRINO</b>  	Mayor susceptibilidad de enfermedades (pódales), parásitos (interno y externo).	Realizar el corte de pezuñas adecuado y a su vez apriscos en buenas condiciones.
		Plan de desparasitación adecuado.
		Manejo de buenas instalaciones sanitarias (uso de pediluvios y cuidado de las buenas practicas).
Aumento de enfermedades respiratorias (neumonía y bronquitis) y gastrointestinales.	Mejorar las condiciones de los alojamientos donde se encuentren los animales.	
	Protección de las paredes del aprisco en tiempos húmedos.	
<b>APÍCOLA</b>  	Escases de floración.	Se debe realizar una alimentación energética y proteica (azúcar y torta proteica).
	Incidencia de enfermedades y parásitos (nosema apis , la varroa).	Monitoreo y toma de muestras para análisis de laboratorio.
		Ubicación de los apiarios donde se obtenga menos humedad.
		Colocación de techos sobre las colmenas.

Si usted utiliza productos fitosanitarios para el control de plagas y enfermedades para sus cultivos, le recordamos realizar el apropiado manejo de envases vacíos de plaguicidas.

Señor productor recuerde capacitarse y poner en práctica el procedimiento del triple lavado, perforado y manejo de los envases plásticos vacíos de plaguicidas, siguiendo la normativa nacional vigente **Resuelto N°DAL-042-ADM-2011**.

Es su responsabilidad adquirir los plaguicidas debidamente registrados en comercios, locales de expendio o distribuidoras autorizadas por el MIDA y seguir las recomendaciones técnicas contenidas en la etiqueta y el panfleto.

**1** Agregue agua hasta 1/4 del envase vacío.

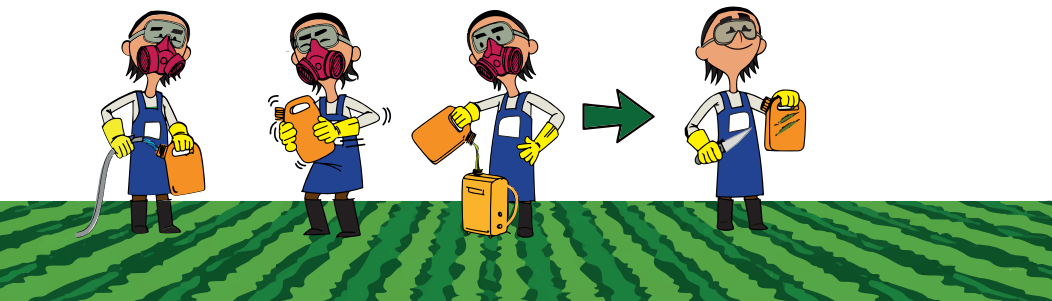
**2** Agítelo bien por 30 segundos.

**3** Vierta la mezcla en su bomba de aspersión.

**4** Perfore el envase para que no pueda ser usado nuevamente.

**5** Deposítelo en un espacio diseñado para tal fin.

REPETIR 3 VECES



**¡PROTEJAMOS AL AMBIENTE!**

## MESA TÉCNICA AGROCLIMÁTICA (MTA) - PANAMÁ ESTE

Agradecemos la participación y el apoyo de las entidades colaboradoras, Organismos Internacionales y productores para la realización de esta MTA. Si requiere mayor información contáctanos:

Unidad Agroambiental y  
Cambio Climático



Tél. (+507) 524-2859



Correo: [agroambiental@mida.gob.pa](mailto:agroambiental@mida.gob.pa)

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