

BOLETÍN AGROCLIMÁTICO

Junio, Julio y Agosto 2024

PROVINCIA DE VERAGUAS

Edición N°18

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 la provincia presente dos comportamientos durante el trimestre, el primer comportamiento se pronostica hacia el Centro y Sur de Veraguas el cual sería arriba lo normal con un porcentaje de aumento de lluvia entre 18% a 25%, en promedio, para el trimestre de junio a agosto 2024 se pronostica una acumulación de 1287 milímetros de lluvia, este valor se encuentra arriba de los rangos normales. Mientras que, el segundo comportamiento esperado es normal con una ligera tendencia a la disminución, entre un 5% a 10% menos, hacia el Norte de Veraguas, en promedio, para el trimestre de junio a agosto 2024 se pronostica una acumulación de 1026 milímetros de lluvia, este valor se encuentra dentro de 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 provincia de Veraguas, 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.

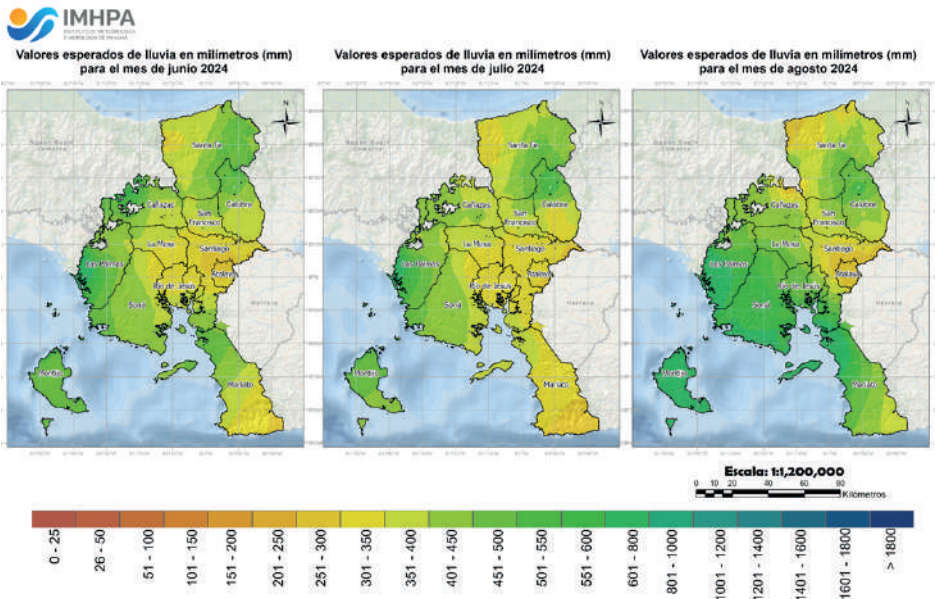









Figura 1. – Valores esperados de lluvia en milímetros (mm) para los meses de junio a agosto 2024 en la provincia de Veraguas.





MTA-AGRÍCOLA

RUBRO	SITUACIÓN DE RIESGO	RECOMENDACIONES
ARROZ 	Proliferación de plagas y enfermedades.	Monitoreo constante y sistemático de plagas.
		Control oportuno de plagas, preferiblemente con productos biológicos
		Asegurar el cultivo.
		Selección de variedades e híbridos de acuerdo a las condiciones climáticas.
	Inundaciones.	No sembrar en zona de riesgo (áreas vulnerables).
		Adecuar el periodo de siembra de acuerdo a la zonificación de cultivo; tomando en cuenta los fenómenos climáticos.
		Adecuar canales de drenaje.
		Monitoreo de caminos de accesos y adecuación.
Preparación de suelo (técnicas para el cultivo).		
Vientos fuertes.	Barreras.	
MAÍZ 	Inundaciones.	Adecuar los drenajes al tipo de suelo. Monitoreo de caminos de accesos y adecuación.
	Vientos fuertes.	Barreras.
	Plagas y enfermedades.	Monitoreo constante y sistemático de plagas y enfermedades
		Asegurar el cultivo.
		Control oportuno de plagas y enfermedades.
Selección de variedades e híbridos de acuerdo a las condiciones climáticas.		
GUANDÚ 	Plagas y enfermedades.	Monitoreo constante y sistemático de plagas y enfermedades
		Asegurar el cultivo.
	Control oportuno de plagas y enfermedades, preferiblemente con productos biológicos.	
	Viento fuerte.	Barreras.
	Exceso de lluvia.	Adecuar el periodo de siembra de acuerdo a la zonificación de cultivo; tomando en cuenta los fenómenos climáticos.
No utilizar terrenos vulnerables a inundación para el cultivo.		
Monitoreo de caminos de accesos y adecuación.		
ZAPALLO 	Exceso de lluvia.	Monitoreo de caminos de accesos y adecuación.
		Monitoreo de los cultivares.
		Explorar alternativas de producción no tradicionales.
		Dar buen manejo agronómico del cultivo.
	Plagas y enfermedades.	Monitoreo constante y sistemático. Control oportuno de plagas y enfermedades, preferiblemente con productos biológicos

MTA-AGRÍCOLA

RUBRO	SITUACIÓN DE RIESGO	RECOMENDACIONES
CAFÉ 	Plagas y enfermedades.	Monitoreo constante y sistemático de las plagas y enfermedades
		Selección de cultivar de acuerdo a las condiciones climáticas.
		Manejo del vivero.
		Colocación de trampas.
	Exceso de lluvia.	Dar buen manejo agronómico del cultivo (poda formación y raleo sanitario).
		Adecuar el periodo de siembra de acuerdo a la zonificación de cultivo; tomando en cuenta los fenómenos climáticos.
Monitoreo de caminos de accesos y adecuación.		
Deslave.	Asegurar el cultivo.	
	Barrera muerta, habilitación y mantenimiento de zanjas de ladera.	
CÍTRICOS 	Plagas y enfermedades.	Colocación de trampas
		Monitoreo constante y sistemático.
		Selección de plántones certificados.
	Exceso de lluvia.	Manejo adecuado del vivero.
		Dar buen manejo agronómico del cultivo (poda formación y raleo sanitario).
		Adecuar el periodo de siembra de acuerdo a la zonificación de cultivo; tomando en cuenta los fenómenos climáticos.
Monitoreo de caminos de accesos y adecuación.		
Viento fuerte.	Asegurar el cultivo.	
RAÍCES Y TUBÉRCULOS (YUCA, ÑAME, OTOE, ÑAMPI) 	Exceso de lluvia.	Monitoreo constante y sistemático de plagas y enfermedades
		Asegurar el cultivo.
		Selección de cultivares de acuerdo a las condiciones climáticas.
		Control oportuno plagas y enfermedades.
		Monitoreo de caminos de accesos y adecuación.
	Plagas y enfermedades.	Monitoreo constante y sistemático de plagas y enfermedades
		Selección de semilla tolerante a plagas y enfermedades.
		Control oportuno de plagas y enfermedades
		Dar buen manejo agronómico del cultivo.
	Viento fuerte (yuca).	Barreras.

MTA-PECUARIA

RUBRO	SITUACIÓN DE RIESGO	RECOMENDACIONES
<p>BOVINO (CRÍA, CEBA Y LECHERÍA)</p> 	Alta precipitación	Aprovechamiento de los almacenamientos de agua en época lluviosa.
	Producción alta de pasto y forraje	Manejo adecuado de rotación de las mangas en las fincas.
		Bajar la carga animal.
		Aumentar el número de mangas de pastoreo de acuerdo a la carga animal.
	Alta población de maleza	Establecimiento de parcelas de pasto de corte.
		Control adecuado de las malezas dentro de las mangas de pastoreo.
	Aumento en las enfermedades	Fertilización y desinfección correcta de la pastura.
		Control de parásitos en el hato
		Considerar de suma importancia la aplicación de la vacuna antirrábica anualmente.
		Establecer un calendario zoonosanitario (vitaminas, vacunas, antiparásitos).
Construcción de galeras para nacimientos de terneros.		
	Prevenición y tratamiento de cojeras en los animales.	
	Vigilancia y control de gusano barrenador.	
<p>OVINO - CAPRINO</p> 	Alta precipitación	La construcción adecuada de las galeras debe estar protegidas de las lluvias y estar elevadas del suelo.
	Aumento en las enfermedades	Control de parásitos en el hato
		Establecer un calendario zoonosanitario (vitaminas, vacunas, antiparásitos).
		Prevenición y tratamiento de cojeras en los animales.
	Vigilancia y control de gusano barrenador.	
<p>PORCINO</p> 	Aumento de estrés por frío en el rendimiento de la camada.	Establecimientos de cortinas rompimiento. Cama de aserrín, cascarilla de arroz. A las camadas recién nacidas ponerles focos para generar el calor.
	Aumento de enfermedades	Establecer un calendario zoonosanitario (vitaminas, vacunas, antiparásitos internos y externos).
<p>APÍCOLA</p> 	Disminución de la floración	Reducir las piqueras.
		Multiplicar núcleos.
		Suministrar alimento (azúcar).
		Revisión de colmena.
	Aplicación de agroquímicos	Mantener identificada la zona donde se encuentra los apiarios. Supervisar el área del apiario y sus alrededores.

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.

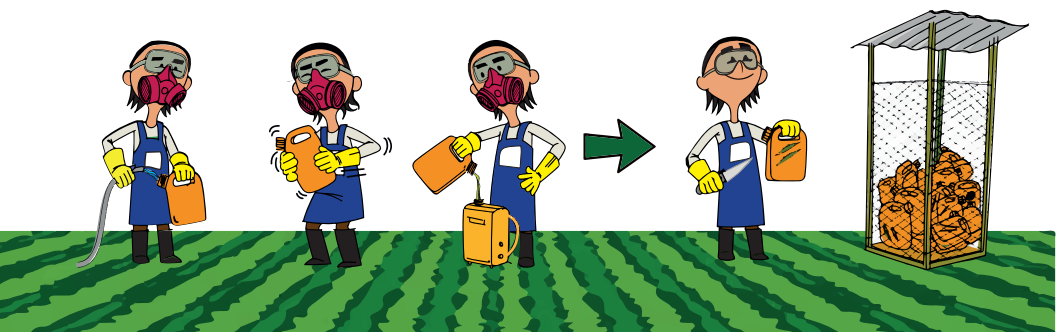
2 Agítelo bien por 30 segundos.

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) - VERAGUAS

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

Unidad Agroambiental y
Cambio Climático

 Tél. (+507) 524-2859

 Correo: agroambiental@mida.gob.pa

www.mida.gob.pa/unidad-ambiental/