



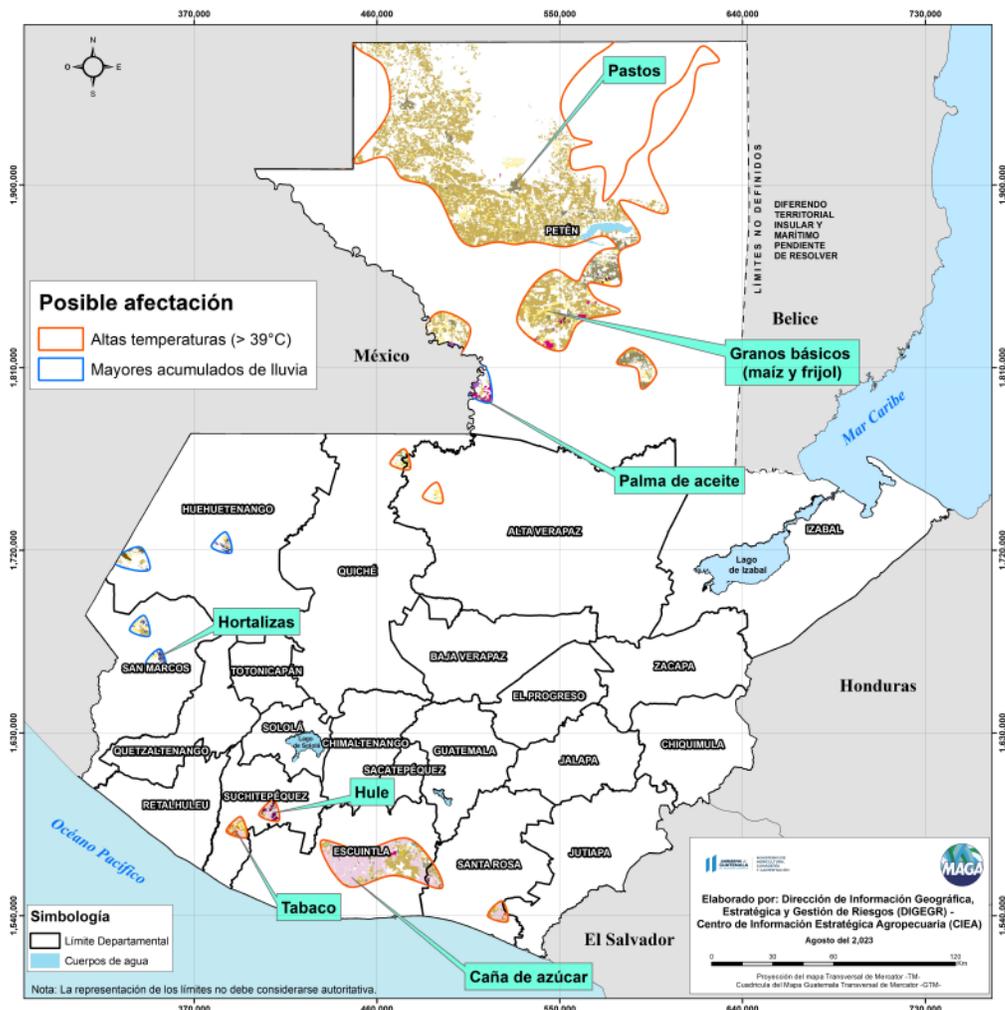
Boletín Agrometeorológico del 4 al 7 de agosto de 2023

	Salida y puesta de sol				Fase Lunar
	Sábado	Domingo	Lunes		Sábado / Lunes
	Salida: 05:47	Salida: 05:47	Salida: 05:48		Cuarto Menguante
	Puesta: 18:31	Puesta: 18:30	Puesta: 18:30		

De acuerdo al análisis agrometeorológico para este fin e inicio de semana, el Centro de Información Estratégica Agropecuaria identificó los cultivos expuestos a afectaciones por la amenaza de lluvias y altas temperaturas. Las zonas expuestas pueden visualizarse en el siguiente mapa.

En estas áreas (44 municipios) el MAGA mantendrá monitoreo constante ante posibles afectaciones a cultivos (hortalizas, maíz, frijol, tabaco, hule, caña de azúcar, palma de aceite y pastos), especialmente por amenaza a lluvias en los municipios Sayaxché del departamento de Petén; Cuilco y Todos Santos Cuchumatán de Huehuetenango; San José Ojetenam e Ixchiguán de San Marcos. Por altas temperaturas se encuentran expuestos los municipios de San Andrés, La Libertad, San Francisco y San Benito de Petén; Masagua y La Democracia de Escuintla.

Cultivos monitoreados por condiciones meteorológicas (04 al 07 de agosto 2023)

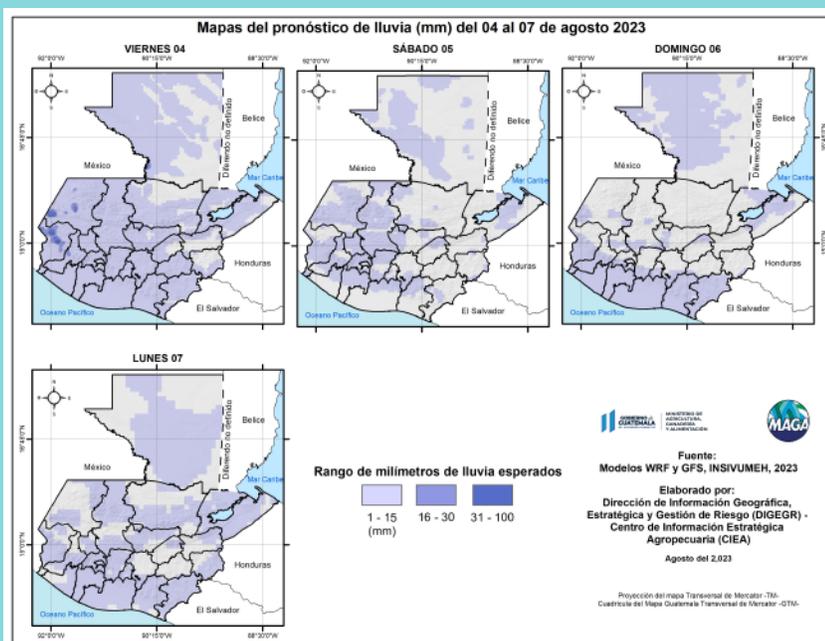
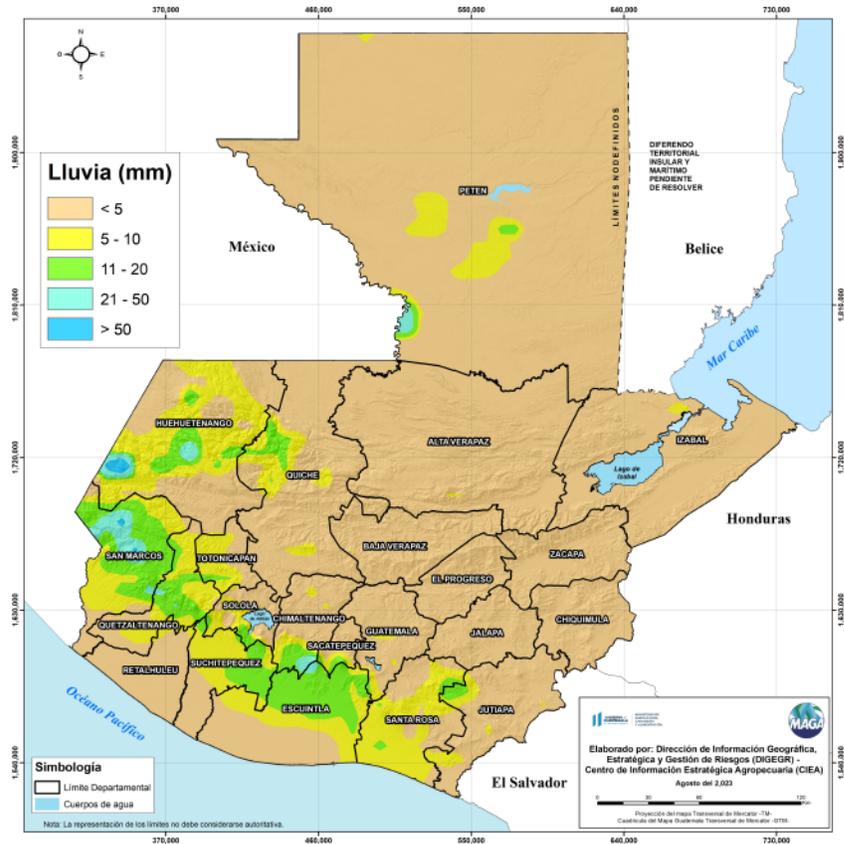




Condiciones esperadas

Para este fin semana se espera un ambiente cálido y soleado, disminución de lluvias a nivel nacional. A pesar que para los próximos días no se observan lluvias significativas, se prevé que a partir del martes las condiciones lluviosas incrementen generando lluvias con actividad eléctrica, inestabilidad asociado al paso y acercamiento de nuevas ondas del este y fuerte ingreso de humedad del océano Pacífico.

**Pronóstico del acumulado de lluvia (mm) del 04 al 07 de agosto 2023
República de Guatemala**

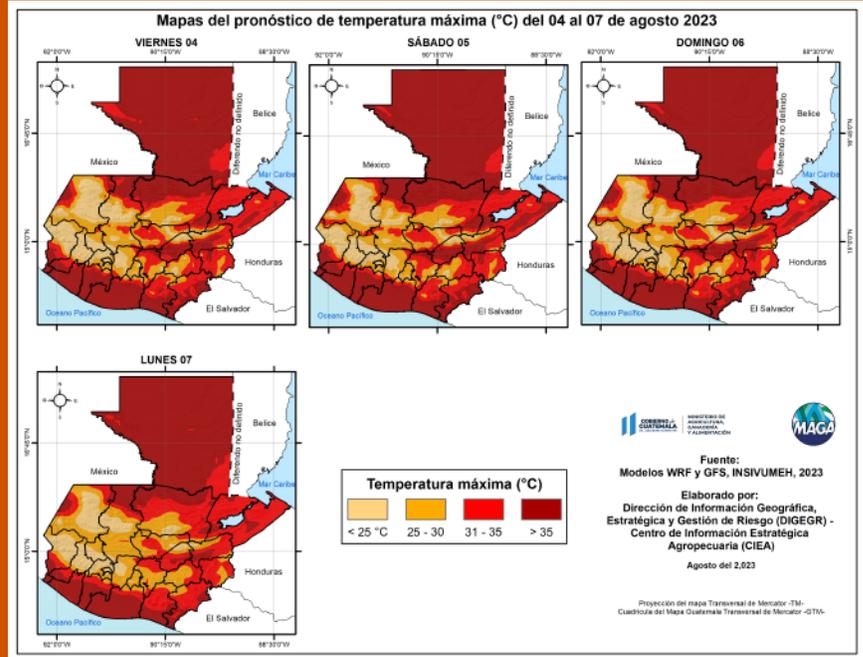


En los siguientes mapas se observa la posibilidad de lluvia, los mayores acumulados se pueden presentar en los departamentos de San Marcos, Quetzaltenango, Suchitepéquez y Huehuetenango.

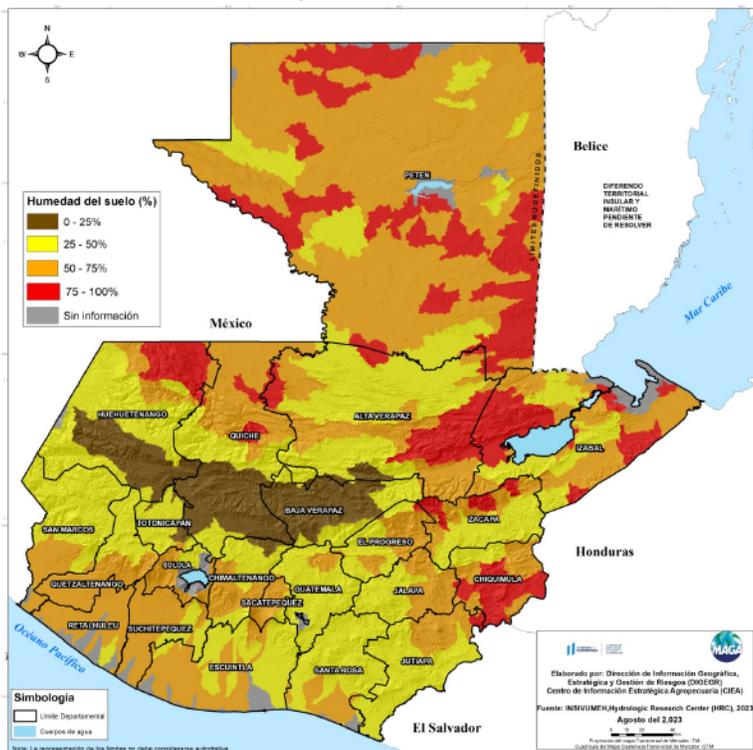


Las altas temperaturas (> 40 °C) más importantes para esta semana se esperan en los municipios de San Andrés, La Libertad, San Francisco, Sayaxché, San José, Poptún y San Benito del departamento de Petén; San Jorge de Zacapa y Livingston de Izabal. Es importante regar los cultivos por la mañana entre las 6:00 y las 8:00 horas y nuevamente alrededor de las 18:00 horas evitando que las altas temperaturas del medio día quemen el follaje del cultivo.

Fuente: INSIVUMEH, 2023.



Porcentaje de humedad en el suelo, capa superior (0-0.3m) 04 de agosto 2023, República de Guatemala



Humedad del suelo capa superior

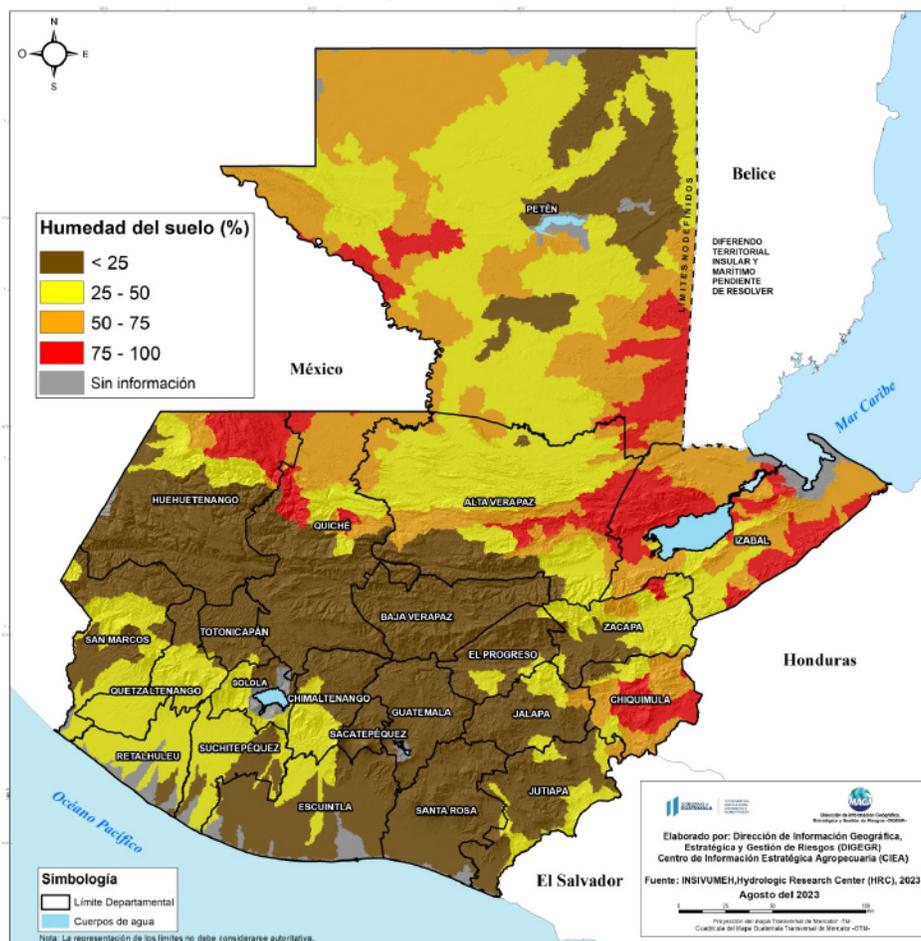
De acuerdo con los registros de humedad, se observa que los departamentos de Petén, Alta Verapaz, Izabal, Quiché, Huehuetenango, Izabal, Zacapa y Chiquimula presentan un nivel de humedad mayor al 75% (color rojo) en sus suelos, por lo que es importante tener en cuenta que de presentarse lluvias, existe la probabilidad de ocurrencia a deslizamientos y crecidas de ríos lo cual podría afectar zonas cultivadas. En los niveles más bajos de humedad (color café) se encuentran los departamentos de Baja Verapaz, Totonicapán, algunas partes del Quiché y Huehuetenango.



Humedad del suelo capa inferior

Según el mapa de porcentaje de humedad del suelo los departamentos de Petén, Izabal, Chiquimula, Alta Verapaz, en algunas zonas Huehuetenango, Quiché y Zacapa presentan porcentajes altos de humedad entre 50%-75% (color naranja) y 75%-100% (color rojo) niveles ocasionados debido a las altas lluvias registradas en días anteriores, las zonas sur de los departamentos de Huehuetenango, Quiché, y Alta Verapaz comparten porcentajes bajos < 25% (color café) en las regiones del Pacífico, Bocacosta y parte de Valles de Oriente comparten porcentajes entre < 25% (color café) y 25%-50% (color amarillo) esto debido a la mala distribución de lluvias, tomar en cuenta la áreas con exceso de humedad.

**Porcentaje de humedad del suelo, 4 de agosto de 2023, (capa inferior)
República de Guatemala**





**GOBIERNO de
GUATEMALA**

MINISTERIO DE
AGRICULTURA, GANADERÍA
Y ALIMENTACIÓN

**DIRECCIÓN DE INFORMACIÓN
GEOGRÁFICA, ESTRATÉGICA Y
GESTIÓN DE RIESGOS - DIGEGR -**

**CENTRO DE INFORMACIÓN
ESTRATÉGICA
AGROPECUARIA**

BOLETÍN NO. 61

Fecha:
4 de agosto de 2023

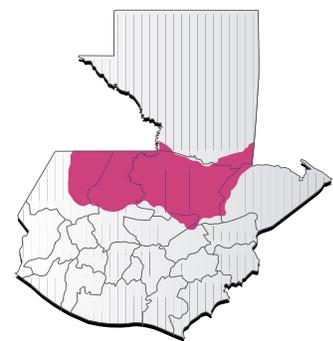
Hora:
14:00 hrs.



 **Condiciones por regiones**

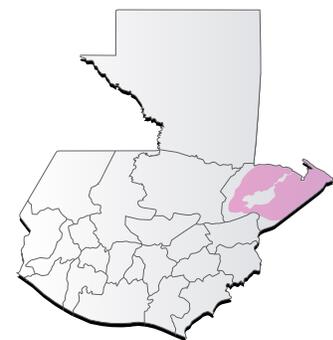
Región Franja Transversal del Norte

	Nubosidad				Viento Km/h		Precipitación (mm)	Temperatura °C
	Despejado	Pocas Nubes	Nubosidad Dispersa	Nublados parciales a totales	Proveniente	Velocidad		
Sábado - Lunes								
Mañana			*			Calma		16 - 18
Tarde			*	*	nordeste	Leve	Lluvias con posible actividad eléctrica	26 - 28
Noche			*		nordeste	Leve	Lluvias con posible actividad eléctrica	24 - 26
Observaciones	Neblina al amanecer. Ambiente cálido y soleado con posibles lloviznas en bajas cantidades hacia el sur del departamento de Alta Verapaz.							



Región Caribe

	Nubosidad				Viento Km/h		Precipitación (mm)	Temperatura °C
	Despejado	Pocas Nubes	Nubosidad Dispersa	Nublados parciales a totales	Proveniente	Velocidad		
Sábado - Lunes								
Mañana			*			Calma		26 - 28
Tarde			*	*	nordeste	Leve	Lluvias con actividad eléctrica en especial para el domingo y lunes	30 - 32
Noche			*	*	nordeste	Leve	Lluvias con actividad eléctrica en especial para el domingo y lunes	28 - 30
Observaciones	Neblina al amanecer. Prevalecerá el ambiente húmedo y cálido, con lluvias en horas de la tarde, los acumulados más importantes se prevén para el domingo en particular sobre los municipios de: Livingston y El Estor.							





 **Condiciones por regiones**

Región Pacífico								
	Nubosidad				Viento Km/h		Precipitación (mm)	Temperatura °C
	Despejado	Pocas Nubes	Nubosidad Dispersa	Nublados parciales a totales	Proveniente	Velocidad		
Sábado - Lunes								
Mañana		*	*			Calma		25 - 27
Tarde		*	*		Sur	Leve		33 - 35
Noche		*	*		Sur	Leve	Posible lluvias dispersas para el lunes	31 - 33
Observaciones	Ambiente cálido y soleado, para el fin de semana no se observa la presencia de lluvias, sin embargo para el lunes en horas de la noche se esperan algunas lluvias dispersas.							



Región de Petén								
	Nubosidad				Viento Km/h		Precipitación (mm)	Temperatura °C
	Despejado	Pocas Nubes	Nubosidad Dispersa	Nublados parciales a totales	Proveniente	Velocidad		
Sábado - Lunes								
Mañana		*	*			Calma		24 - 26
Tarde		*	*		nordeste	Leve		34 - 36
Noche	*		*		nordeste	Leve		30 - 32
Observaciones	Ambiente cálido y soleado, con nubosidad dispersa la mayor parte del periodo.							



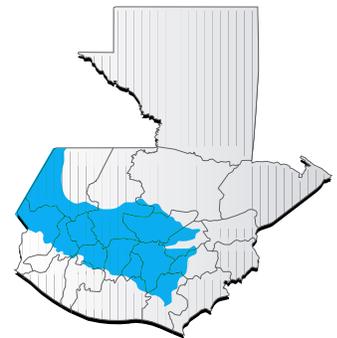


 **Condiciones por regiones**

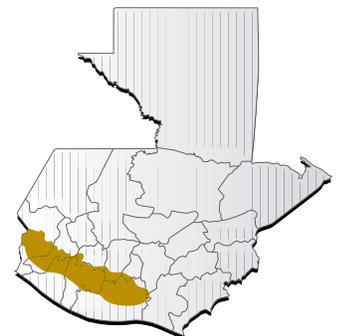
Región Caribe									
	Nubosidad				Viento Km/h		Precipitación (mm)	Temperatura °C	
	Despejado	Pocas Nubes	Nubosidad Dispersa	Nublados parciales a totales	Proveniente	Velocidad		Altiplano Central	Occidente
Sábado - Lunes									
Mañana			*			Calma		26 - 28	
Tarde			*	*	nordeste	Leve	Lluvias con actividad eléctrica en especial para el domingo y lunes	30 - 32	
Noche			*	*	nordeste	Leve	Lluvias con actividad eléctrica en especial para el domingo y lunes	28 - 30	
Observaciones	Nebolina al amanecer. Prevalecerá el ambiente húmedo y cálido, con lluvias en horas de la tarde, los acumulados más importantes se prevén para el domingo en particular sobre los municipios de: Livingston y El Estor.								



Regiones del Altiplano Central y Occidente									
	Nubosidad				Viento Km/h		Precipitación (mm)	Temperatura °C	
	Despejado	Pocas Nubes	Nubosidad Dispersa	Nublados parciales a totales	Proveniente	Velocidad		Altiplano Central	Occidente
Sábado - Lunes									
Mañana		*	*		Norte	Leve		16 - 18	12 - 14
Tarde		*	*		Norte	Leve		26 - 28	24 - 26
Noche		*	*		Norte	Leve		22 - 24	12 - 15
Observaciones	Niebla al amanecer, ambiente cálido y soleado sin presencia de lluvias para el fin de semana. A partir del día martes se observa incremento en la humedad por lo que se espera que se manifiesten lluvias significativas para la próxima semana.								



Región Bocacosta									
	Nubosidad				Viento Km/h		Precipitación (mm)	Temperatura °C	
	Despejado	Pocas Nubes	Nubosidad Dispersa	Nublados parciales a totales	Proveniente	Velocidad		Altiplano Central	Occidente
Sábado - Lunes									
Mañana			*			Calma	Posibles lloviznas en zonas de montaña en especial sobre los departamentos fronterizos con México	24 - 26	
Tarde			*	*	suroeste	Leve	Lluvias dispersas	33 - 35	
Noche			*	*	suroeste	Leve	Lluvias dispersas	26 - 28	
Observaciones	Niebla y posibles lloviznas al amanecer en zonas de montaña. Predominará el ambiente cálido y soleado, lluvias dispersas en bajas cantidades para el fin de semana e inicios de semana.								





Recomendaciones

Al sector agrícola

- ◆ Realizar manejo de malezas para evitar inconvenientes en la etapa de crecimiento de los cultivos, eliminando especies vegetales no deseadas.
- ◆ Identificar plagas o enfermedades y realizar aplicaciones preventivas, dadas las condiciones de humedad de los últimos días.
- ◆ Revisar los sistemas de cosecha y almacenamiento de agua, así como los canales de riego y drenaje para identificar cualquier daño, obstrucción o desgaste que pueda haber ocurrido durante la presencia de lluvias.



Al sector pecuario

- ◆ Se debe garantizar la calidad del agua y el alimento de los animales (cubrir comederos, bebederos y limpieza constante), por la contaminación que se puede presentar en las fuentes de agua y pérdidas de pasturas y forrajes.
- ◆ Proporcionar áreas de sombra a los animales para que se refugien durante las horas de mayor calor.
- ◆ Reutilizar el agua de los estanques acuícolas para el riego de cultivos.

