



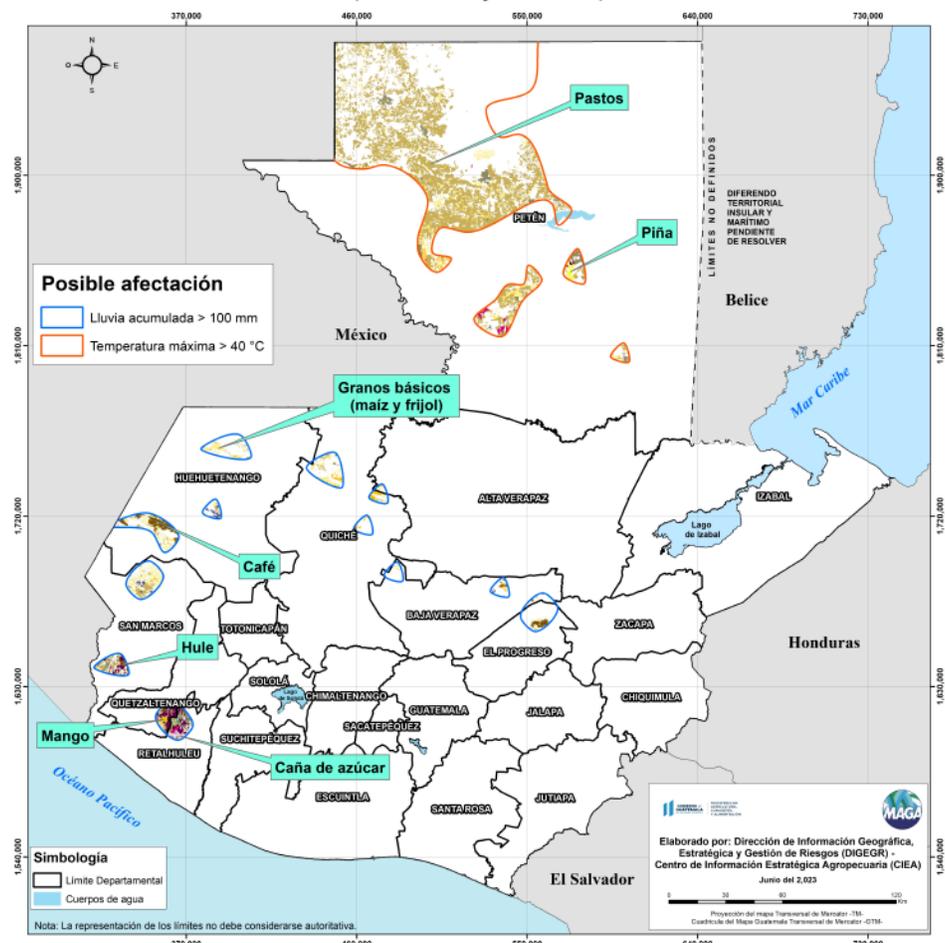
Boletín Agrometeorológico del 23 al 26 de junio de 2023

	Salida y puesta de sol			Fase Lunar
	Viernes	Sábado / Martes		Sábado / Martes
	Salida: 05:35	Salida: 05:36		Cuarto Creciente
Puesta: 18:35	Puesta: 18:35			

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.

**Cultivos monitoreados por condiciones meteorológicas
(23 al 26 de junio 2023)**

En estas áreas (51 municipios) el MAGA mantendrá monitoreo constante ante posibles afectaciones a cultivos (hortalizas, maíz, frijol, piña, café, mango, hule, caña de azúcar y pastos), especialmente por amenaza a lluvias en los municipios de El Asintal del departamento Retalhuleu; Génova de Quetzaltenango; San Ildefonso Ixtahuacán de Huehuetenango y Concepción Tutuapa de San Marcos. Por altas temperaturas se encuentran expuestos los municipios de San Andrés, La Libertad, San Francisco, Sayaxché, San Benito, Santa Ana y Poptún de Petén.

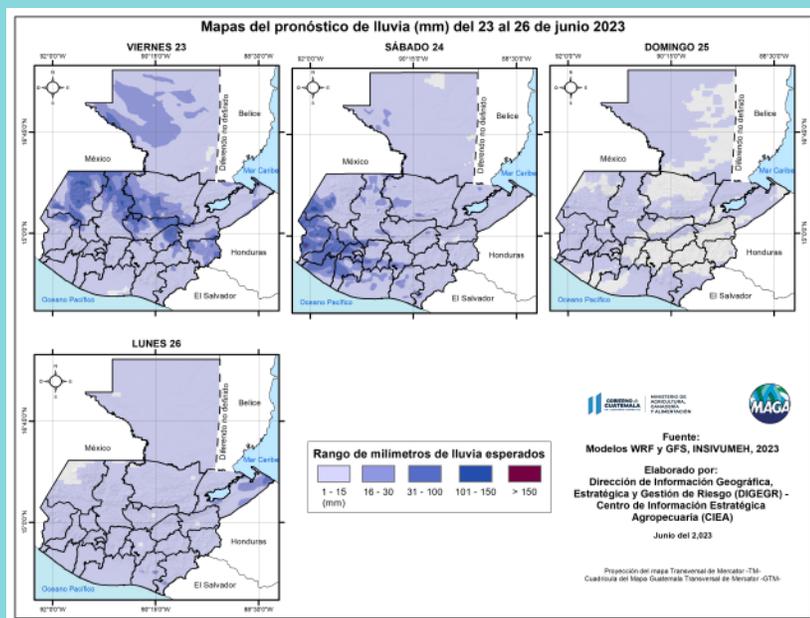
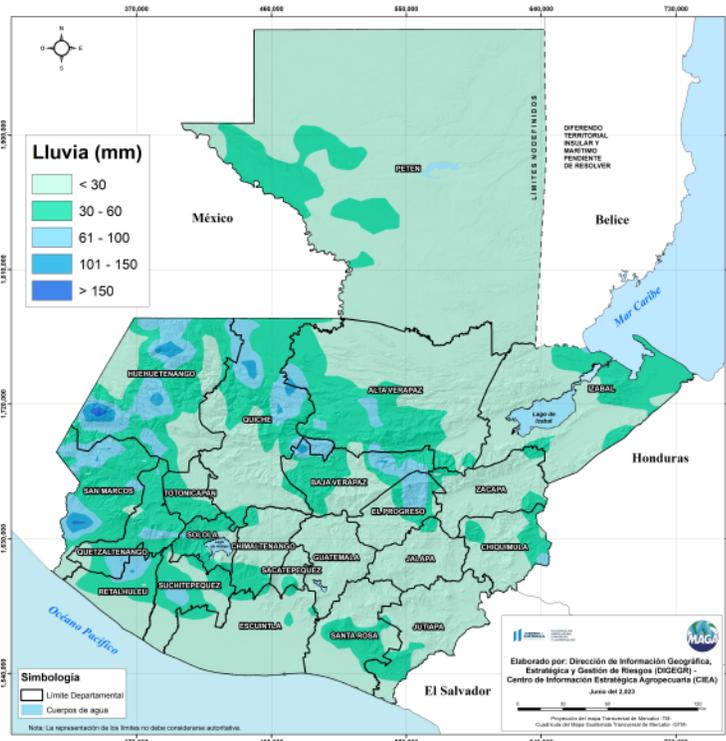




Condiciones esperadas

Se espera que las lluvias continúen para el día sábado asociado al paso de una nueva onda del este; pero para el domingo a pesar que a amanezca nublado y con algunas lloviznas, las condiciones del tiempo tendrán una mejora durante el transcurso del periodo esperando una disminución en las lluvias. Nuevamente para el martes se observa un incremento en las lluvias, tomar en cuenta que durante los próximos días las temperaturas diurnas podrían presentarse menos calurosas a comparación de los días anteriores.

Pronóstico del acumulado de lluvia (mm) del 23 al 26 de junio 2023
República de Guatemala

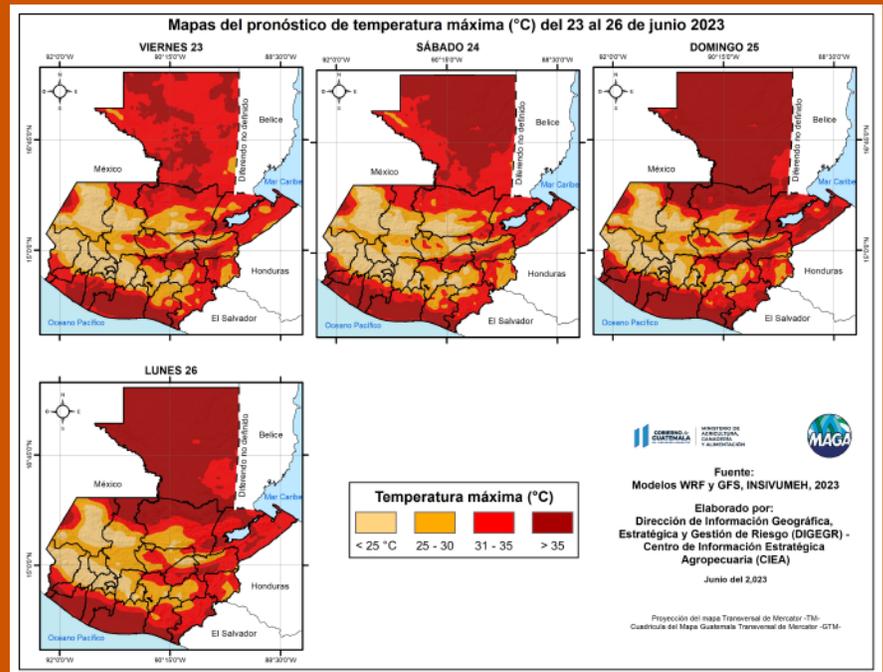


En los siguientes mapas se observa la posibilidad de lluvia, los mayores acumulados se pueden presentar en los departamentos de Huehuetenango, San Marcos, Baja Verapaz y Quiché.

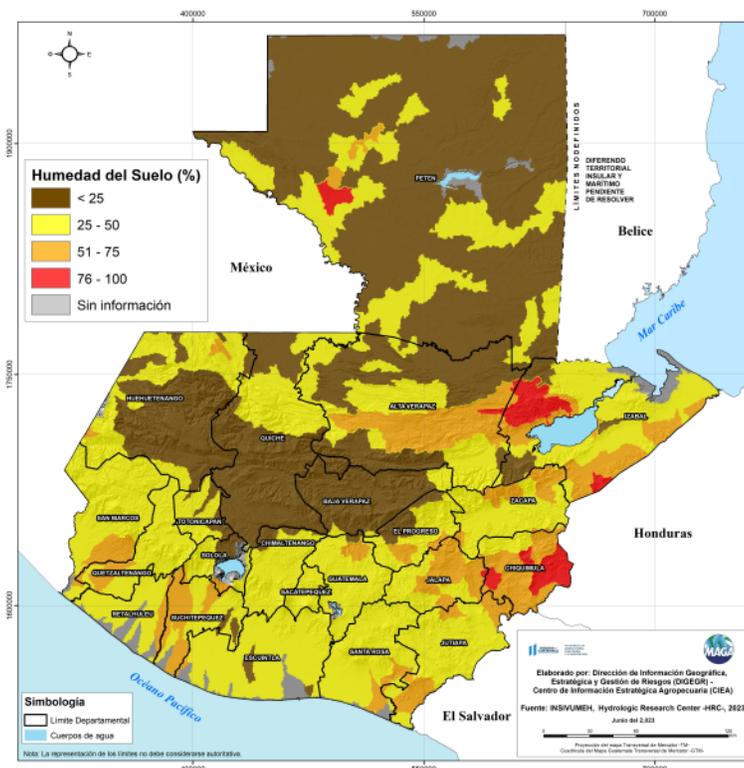


Las altas temperaturas (> 40 °C) más importantes para esta semana se esperan en los municipios de Flores, Melchor de Mencos, San Andrés del departamento de Petén; San Jorge de Zacapa y Livingston de Izabal. Es importante regar los cultivos por la mañana entre las 6:00 y las 8:00 horas y nuevamente alrededor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

Fuente: INSIVUMEH, 2023.



Porcentaje de humedad del suelo 23 de junio de 2023 (capa superior) República de Guatemala



Humedad del suelo capa superior

Según el mapa de porcentaje de humedad del suelo los departamentos de Chiquimula, Izabal y Petén en algunas áreas presentan alta humedad arriba del 75% (color rojo), si se presentan lluvias en estas áreas se pueden presentar crecidas de ríos, inundaciones y deslizamientos de tierras en zonas agrícolas. Los departamentos de Baja Verapaz, Petén, Quiché y Huehuetenango presentan humedad del suelo abajo del 25% (color café).



Monitoreo de Sequía Agrícola

El Índice de Salud de la Vegetación (por sus siglas en inglés -VHI-) refleja la severidad de una sequía con base en la salud de la vegetación y la influencia de la temperatura en las condiciones vegetales.

En los siguientes mapas se muestran los valores del VHI registrados durante el avance de los meses de mayo y junio 2023.

En el territorio de uso agrícola se ha visto un incremento en el estrés vegetal, principalmente en las regiones del Norte, Franja Transversal del Norte y Caribe. Especialmente en Petén en los cultivos de granos básicos, papaya, piña y palma de aceite, en Huehuetenango, Alta Verapaz, Guatemala y Santa Rosa en el cultivo de café. Del mismo modo, en la región del Altiplano Central (Chimaltenango y Jalapa) presenta estrés relevante en las hortalizas, específicamente en el municipio de Patzicía.

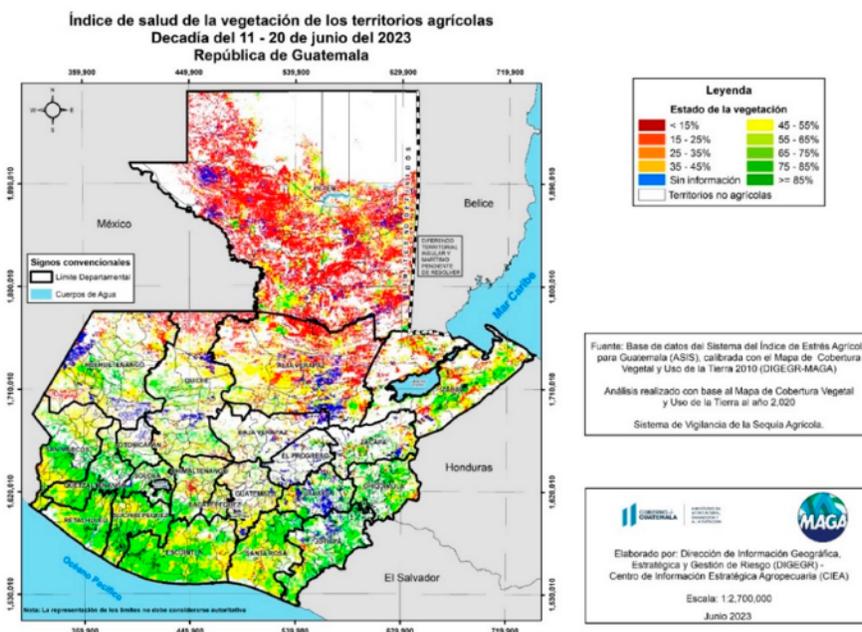


Figura 1 Monitoreo de salud vegetal en territorio agrícola

Vigilancia de sequía agrícola de maíz y frijol de primera

Mayo - Junio 2023

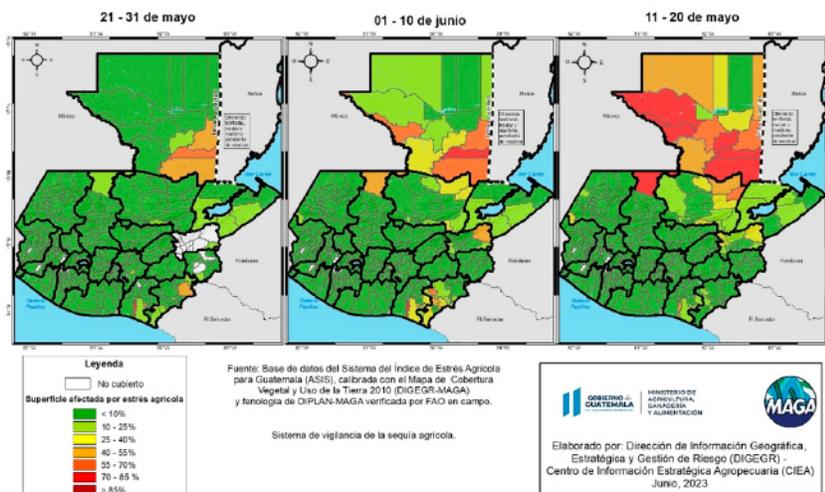


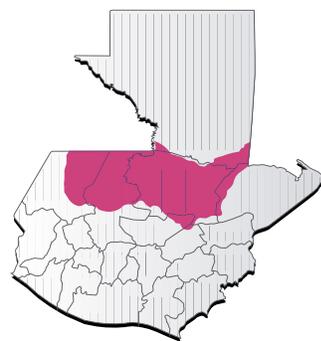
Figura 2 Monitoreo de estrés agrícola en maíz y frijol

En los granos básicos (maíz y frijol) de primera a nivel municipal, se observa una importante superficie afectada por estrés en Petén, Quiché, Zacapa, Jutiapa y Santa Rosa.



Condiciones por regiones

Región Franja Transversal del Norte									
	Nubosidad					Viento Km/h		Precipitación (mm)	Temperatura °C
	Despejado	Pocas Nubes	Nubosidad Dispersa	Nublados Parciales	Totalmente Nublado	Proveniente	Velocidad		
Sábado - Martes									
Mañana			*	*			Calma	Posibles lloviznas al amanecer del día domingo en zonas de montaña	16 - 18
Tarde			*	*		nordeste	Leve	Lluvias significativas con actividad eléctrica en especial para el sábado	26- 28
Noche			*	*		nordeste	Leve	Lluvias significativas con actividad eléctrica en especial para el sábado	23 - 25
Observaciones	Neblina al amanecer y posibles lloviznas al amanecer en zonas de montaña del día domingo. Lluvias en horas de la tarde y noche esperando los mayores acumulados para el día sábado.								



Región Caribe									
	Nubosidad					Viento Km/h		Precipitación (mm)	Temperatura °C
	Despejado	Pocas Nubes	Nubosidad Dispersa	Nublados Parciales	Totalmente Nublado	Proveniente	Velocidad		
Sábado - Martes									
Mañana			*				Calma	Posibles lloviznas al amanecer del domingo sobre Puerto Barrios	25 - 27
Tarde			*	* (viernes)		nordeste	Leve	Lluvias dispersas con actividad eléctrica	32- 34
Noche			*				Calma	Lluvias dispersas con actividad eléctrica	28 - 30
Observaciones	Ambiente caluroso y soleado, con lluvias dispersas en bajas cantidades con posible actividad eléctrica, así mismo no se descarta que para el amanecer del domingo se presenten posibles lloviznas sobre Puerto Barrios.								





Condiciones por regiones

Región Pacífico									
	Nubosidad				Viento Km/h		Precipitación (mm)	Temperatura °C	
	Despejado	Pocas Nubes	Nubosidad Dispersa	Nublados Parciales	Totalmente Nublado	Proveniente			Velocidad
Sábado - Martes									
			*	*			Calma	Posibles lloviznas al amanecer del domingo	25 - 27
Tarde			*	*		nordeste	Leve	Lluvias dispersas	34 - 36
Noche			*	*			Calma	Lluvias dispersas	28 - 30
Observaciones	Ambiente caluroso y soleado durante la mañana, incremento y desarrollo de nubosidad en horas de la tarde con presencia de lluvias dispersas. No se descarta que para el amanecer del día domingo se presente abundante nubosidad con algunas lloviznas y conforme pase el día las condiciones se mejorarán.								



Departamento de Petén									
	Nubosidad				Viento Km/h		Precipitación (mm)	Temperatura °C	
	Despejado	Pocas Nubes	Nubosidad Dispersa	Nublados Parciales	Totalmente Nublado	Proveniente			Velocidad
Sábado - Martes									
Mañana			*				Calma	Lloviznas para el día domingo	23 - 25
Tarde			*	*		nordeste	Leve	Lluvia con actividad eléctrica para los días sábado, lunes y martes	35 - 37
Noche			*	*			Calma	Lluvia con actividad eléctrica para los días sábado, lunes y martes	30 - 32
Observaciones	Neblina al amanecer y lluvias en primeras horas del domingo, condiciones que mejorarán durante el transcurso del periodo. Para los demás días se espera un ambiente caluroso y soleado, lluvias con actividad eléctrica en especial para los días: sábado, lunes y martes.								





Condiciones por regiones

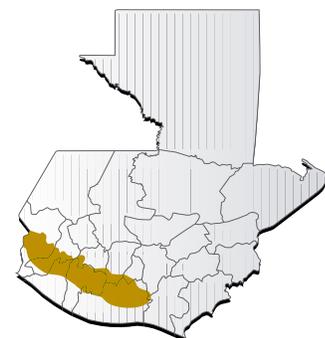
Región Valles del Oriente										
	Nubosidad					Viento Km/h		Precipitación (mm)	Temperatura °C	
	Despejado	Pocas Nubes	Nubosidad Dispersa	Nublados Parciales	Totalmente Nublado	Proveniente	Velocidad		sur de Valles de Oriente	Cuenca del Motagua
Sábado - Martes										
Mañana			*				Calma		22 - 24	24 - 26
Tarde			*	* (sábado y martes)		nordeste	Leve	Lluvias con actividad eléctrica para sábado y martes	30 - 32	36 - 38
Noche			*	* (sábado y martes)			Calma	Lluvias con actividad eléctrica para sábado y martes	27 - 29	29 - 31
Observaciones	Nebolina al amanecer en zonas de montaña. Presencia de lluvias y/o lloviznas acompañadas de actividad eléctrica en horas de la tarde y noche del sábado y martes.									



Regiones del Altiplano Central y Occidente										
	Nubosidad					Viento Km/h		Precipitación (mm)	Temperatura °C	
	Despejado	Pocas Nubes	Nubosidad Dispersa	Nublados Parciales	Totalmente Nublado	Proveniente	Velocidad		Altiplano Central	Occidente
Sábado - Martes										
Mañana			*	*			Calma	Persiste la posibilidad de lluvias y/o lloviznas en especial para el amanecer del día domingo	15 - 17	11 - 13
Tarde			*	*		Sur	Leve	Lluvias con actividad eléctrica en particular para el sábado y martes	25 - 27	22 - 24
Noche			*	*			Calma	Lluvias con actividad eléctrica en particular para el sábado y martes	24 - 26	18 - 20
Observaciones	Nebula y/o lloviznas al amanecer en zonas de montaña es especial para el domingo. Ambiente con abundante nubosidad, lluvias acompañadas de actividad eléctrica en especial en horas de la tarde y noche del sábado y martes. Para el domingo a pesar que amanecerá con abundante humedad, conforme pasen las horas el tiempo tendrá una mejora, sin embargo para San Marcos y Quetzaltenango se esperan precipitaciones importantes.									



Región Bocacosta										
	Nubosidad					Viento Km/h		Precipitación (mm)	Temperatura °C	
	Despejado	Pocas Nubes	Nubosidad Dispersa	Nublados Parciales	Totalmente Nublado	Proveniente	Velocidad			
Sábado - Martes										
Mañana				*	*		Variable	Lloviznas al amanecer en especial sobre la cadena volcánica.		24 - 26
Tarde				*	*	suroeste	Leve	Lluvia con actividad eléctrica		32 - 34
Noche				*	*	suroeste	Leve	Lluvia con actividad eléctrica		26 - 28
Observaciones	Nebolina al amanecer, con lloviznas en especial sobre los departamentos en montaña fronterizos con México y cadena volcánica. Ambiente caluroso con alto porcentaje de humedad, por lo que se espera que continúen las lluvias en horas de la tarde y noche, a pesar de ello se observa que el domingo las lluvias disminuyan notablemente desde el medio día.									





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 las últimas semanas.
- ◆ Cubrir el suelo con material orgánico (5 a 10 cm de grosor) para mantener la humedad en el suelo en regiones con disminución 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.
- ◆ El lugar de estancia de los animales debe mantener adecuada ventilación, para poder controlar la temperatura y humedad del ambiente.
- ◆ Para la buena salud de los animales es importante tener un programa de desparasitación interna (gastrointestinal) y externa (ácaros, piojos, garrapatas).

