



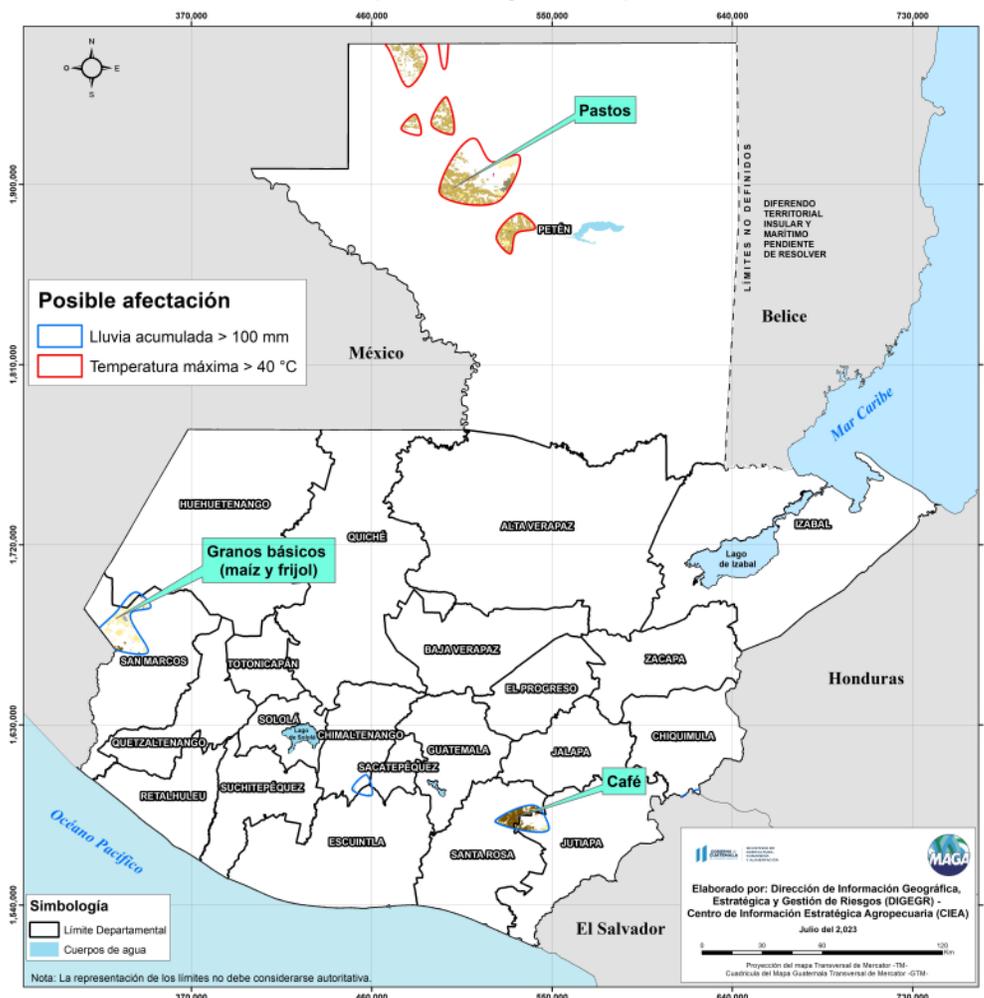
Boletín Agrometeorológico del 21 al 24 de julio de 2023

	Salida y puesta de sol			Fase Lunar	
	Sábado	Domingo / Lunes		Lunes / Viernes	
	Salida: 05:43	Salida: 05:44		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 daños por la amenaza de lluvias y altas temperaturas. Las zonas expuestas pueden visualizarse en el siguiente mapa

Cultivos monitoreados por condiciones meteorológicas (21 al 24 de julio 2023)

En estas áreas (20 municipios) el MAGA mantendrá monitoreo constante ante posibles daños a cultivos (café, maíz, frijol y pastos), especialmente por amenaza a lluvias en los municipios de Casilla, Nueva Santa Rosa y Cuilapa del departamento de Santa Rosa; Tacaná de San Marcos; San José Acatempa de Jutiapa y Sibinal de Quetzaltenango. Por altas temperaturas se encuentran expuestos los municipios de La Libertad, San Andrés y San Benito de Petén.

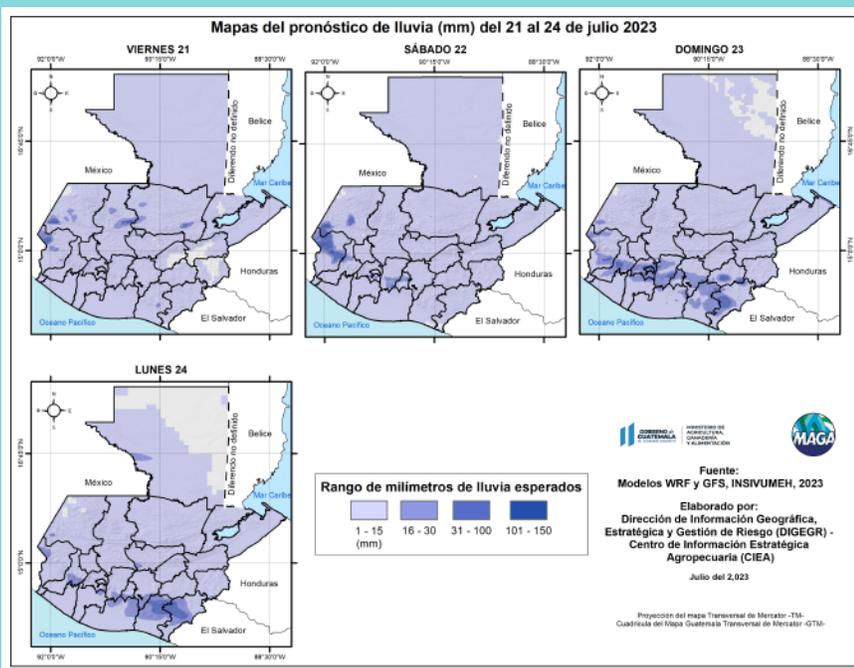
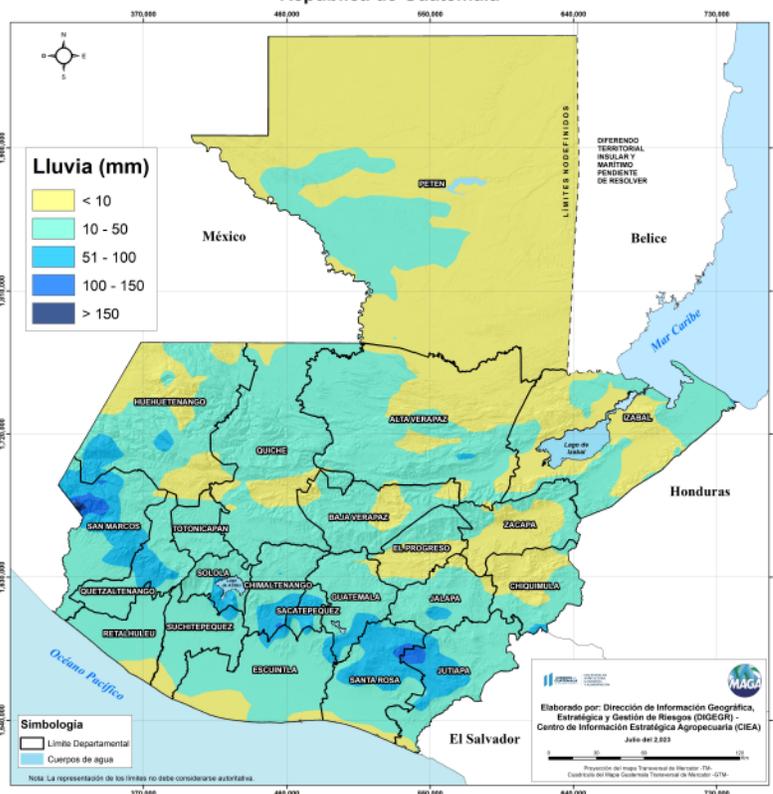




Condiciones esperadas

Paso de onda del este para fin de semana, generará incremento de humedad en el ambiente con lluvias acompañadas de actividad eléctrica, los acumulados más importantes se prevén de regiones del sur al centro del país, a pesar que las lluvias se harán presentes para los próximos días, a partir del martes se observa que las precipitaciones descienden y vuelven ausentarse a nivel nacional.

Pronóstico del acumulado de lluvia (mm) del 21 al 24 de julio 2023
República de Guatemala



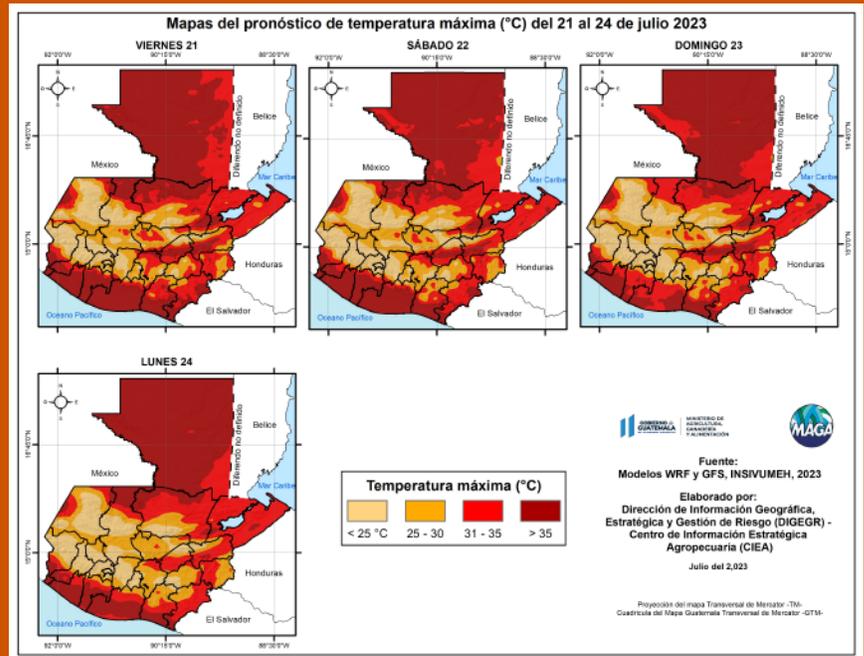
En los siguientes mapas se observa la posibilidad de lluvia, los mayores acumulados se pueden presentar en los departamentos de San Marcos, Sacatepéquez, Chimaltenango, Santa Rosa, Sololá y Jutiapa.

Fuente: INSIVUMEH, 2023.

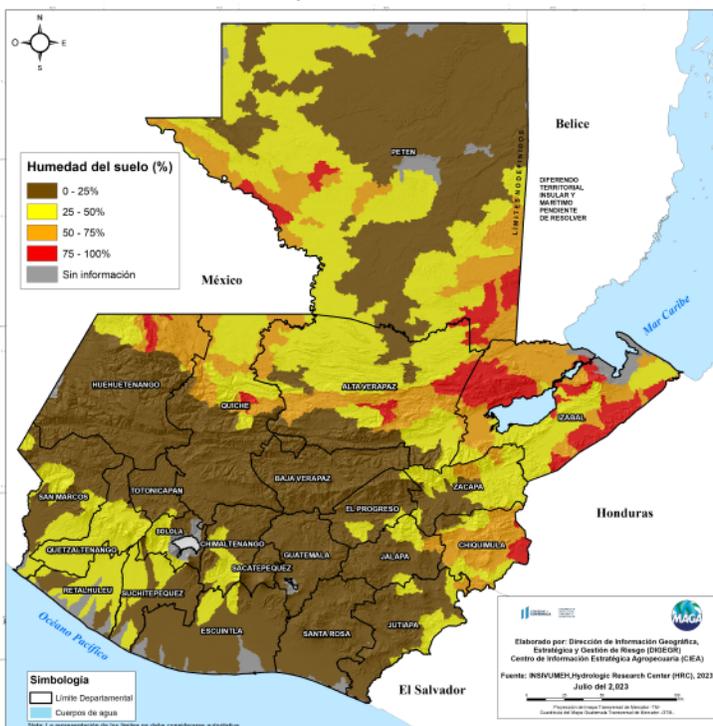


Las altas temperaturas más importantes para esta semana se esperan en los municipios de San Andrés, San Benito, La Libertad y San Francisco del departamento de Petén y Río Bravo de Suchitepéquez con temperaturas arriba de los 40 °C. En el siguiente mapa se pueden visualizar las temperaturas altas a nivel nacional para esta semana.

Fuente: INSIVUMEH, 2023.



Porcentaje de humedad en el suelo, capa inferior (0,3-3 m) 21 de julio 2023, República de Guatemala



Humedad del suelo capa superior

Para la capa inferior los suelos de Petén, Huehuetenango, Quiché, Alta Verapaz Izabal y Chiquimula cuentan con niveles mayores al 75% (color rojo), por lo que es importante tomar en cuenta que de presentarse lluvias existe el riesgo de percibir crecidas de ríos y deslizamiento de tierras, lo cual es una amenaza que podría afectar las áreas cultivadas, para el caso de los departamentos de Escuintla, Santa Rosa, Jutiapa, Guatemala, Sacatepéquez, El Progreso, Baja Verapaz, Quiché, Totonicapán y San Marcos presentan un nivel menor al 25% (color café).

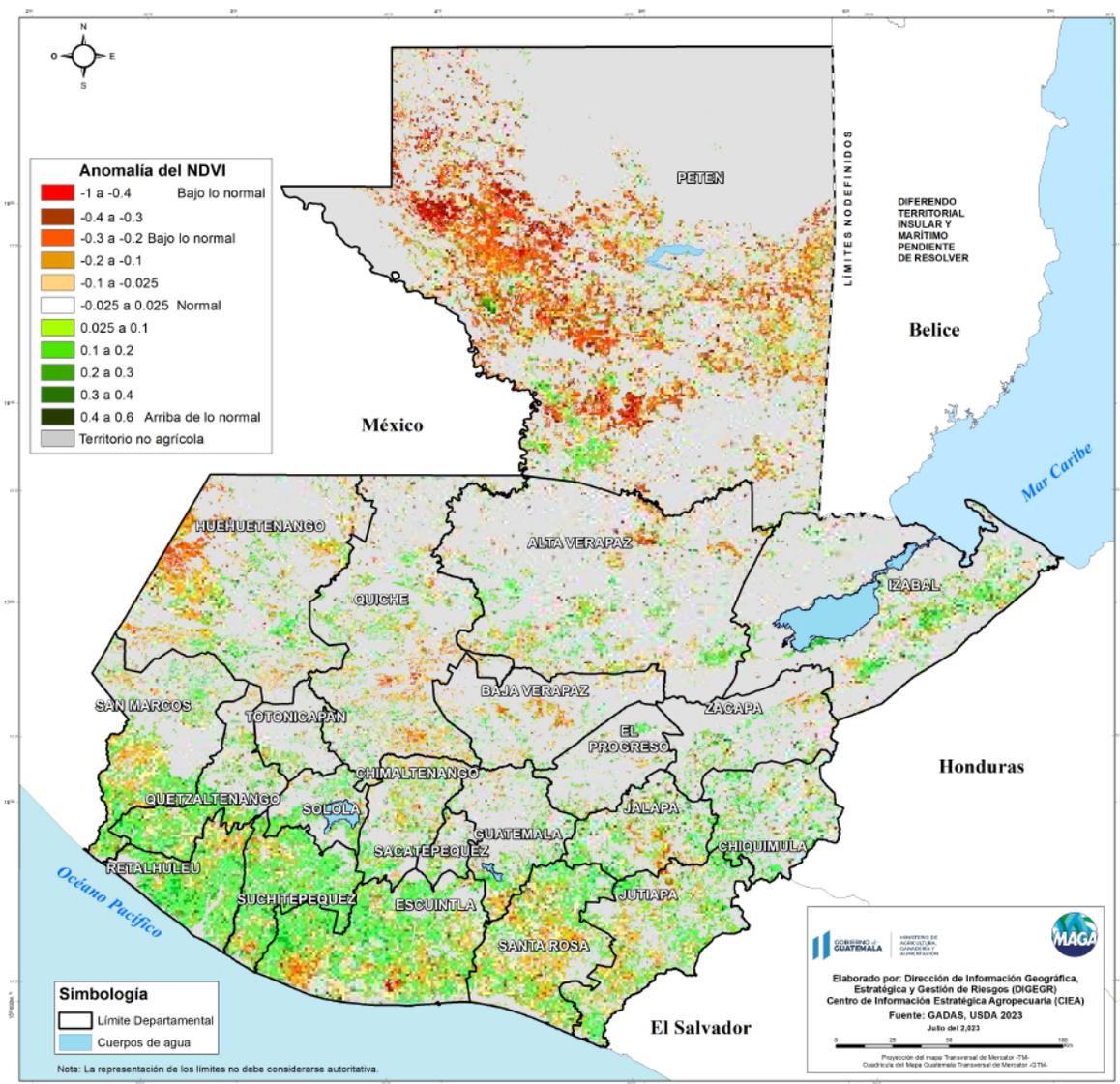


Condición de la vegetación

El índice de Vegetación de Diferencia Normalizada (NDVI, por sus siglas en inglés), permite comprender la respuesta de la vegetación a las condiciones de sequedad o exceso de humedad (de forma semanal) comparándolos con el comportamiento del estado de vegetación en su registro histórico.

Según la última semana disponible en el sistema GADAS-USDA (al 21 de julio) en territorios agrícolas, se mantienen las condiciones de estrés en la salud vegetal en las regiones del Norte y Franja Transversal del Norte.

Anomalia semanal del Índice de Vegetación de Diferencia Normalizada (NDVI) al 21 de julio del 2023 en territorios agrícolas. República de Guatemala





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	Posibles lloviznas en zonas de montaña	16 - 18
Tarde			*	*	nordeste	Leve	Lluvias y/ o lloviznas con actividad eléctrica	25 - 27
Noche			*	*	nordeste	Leve	Lluvias y/ o lloviznas con actividad eléctrica	24 - 26
Observaciones	Neblina al amanecer en zonas de montaña con posibles lloviznas. Fin de semana con ambiente cálido y húmedo, presencia de lluvias con actividad eléctrica, condiciones inestables que prevalecerán para inicios de la próxima semana.							



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	Posibles lloviznas	26 - 28
Tarde			*	*	nordeste	Leve	Lluvias y/ o lloviznas con posible actividad eléctrica	31 - 33
Noche			*	*	nordeste	Leve	Lluvias y/ o lloviznas con posible actividad eléctrica	28 - 30
Observaciones	Neblina y/o lluvias para el amanecer. Ambiente húmedo, cálido y abundante nubosidad, lluvias con actividad eléctrica.							





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								
			*	*		Calma	Lluvias y/o lloviznas	23 - 25
Tarde			*	*	Sur	Leve	Lluvias y/o lloviznas con actividad eléctrica	34 - 36
Noche			*	*	Sur	Leve	Lluvias y/o lloviznas con actividad eléctrica	30 - 32
Observaciones	Neblina al amanecer, nubosidad dispersa alternado con nublados parciales, lluvias en especial en horas de la tarde y noche, los acumulados más importantes se esperan para el domingo.							



Departamento 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	Lluvias y/o lloviznas dispersas	36 - 38
Noche			*	*	nordeste	Leve	Lluvias y/o lloviznas dispersas	30 - 32
Observaciones	Posible neblina al amanecer durante los próximos días. Lluvias dispersas en bajas cantidades en especial hacia el sur del departamento de Petén.							



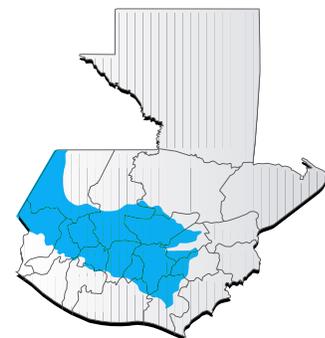


 **Condiciones por regiones**

Región Valles del Oriente									
	Nubosidad				Viento Km/h		Precipitación (mm)	Temperatura °C	
	Despejado	Pocas Nubes	Nubosidad Dispersa	Nublados parciales a totales	Proveniente	Velocidad		sur de Valles de Oriente	Cuenca del Motagua
Sábado - Lunes									
Mañana			*	*		Calma	Lloviznas para el domingo y lunes	22 - 24	24 - 26
Tarde			*	*	nordeste	Leve	Lluvias con actividad eléctrica	26 - 28	33 - 35
Noche			*	*	nordeste	Leve	Lluvias con actividad eléctrica	24 - 26	28 - 30
Observaciones	Neblina y/o con lloviznas para el amanecer del domingo y lunes en especial hacia las zonas montañosas. Para los siguientes días las condiciones se manifestarán húmedas y cálidas con presencia de lluvias, esperando eventos moderados a fuertes para el domingo y lunes.								



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	Lloviznas para el amanecer del domingo y lunes, en especial en zonas de montaña	16 - 18	07 - 10
Tarde			*	*	Sur	Leve	Lluvias con posible actividad eléctrica	24 - 26	21 - 23
Noche			*	*	Calma	Calma	Lluvias con posible actividad eléctrica	20 - 23	12 - 15
Observaciones	Niebla al amanecer con lloviznas en particular en zonas de montaña para el día domingo y/o lunes. Sensación a fresco en la noche y madrugada. Ambiente cálido y húmedo, presencia de lluvias dispersas con actividad eléctrica en especial en horas de la tarde y noche. Las precipitaciones prevalecerán para inicios de la semana laboral,								



Región Bocacosta									
	Nubosidad				Viento Km/h		Precipitación (mm)	Temperatura °C	
	Despejado	Pocas Nubes	Nubosidad Dispersa	Nublados parciales a	Proveniente	Velocidad			
Sábado - Lunes									
Mañana			*	*		Calma	Posibles lloviznas al amanecer	23 - 25	
Tarde			*	*	suroeste	Leve	Lluvia y/o lloviznas con posible actividad eléctrica	33 - 35	
Noche			*	*	suroeste	Leve	Lluvia y/o lloviznas con posible actividad eléctrica	26 - 28	
Observaciones	Neblina al amanecer en zonas de montaña con posibles lloviznas para el domingo. Ambiente caluroso con presencia de lluvias en horas de la tarde y noche.								





Recomendaciones

Al sector agrícola

- ◆ Implementar riegos complementarios en suelos con bajo contenido de humedad (suelos con texturas gruesas).
- ◆ Realizar el manejo oportuno del drenaje, incorporación de rastrojos y evitar la quema de malezas con herbicidas.
- ◆ Implementar sistemas de captación de agua de lluvia para prevenir el riesgo a la sequía agrícola, así como para otros usos en el manejo agronómico del cultivo.



Al sector pecuario

- ◆ Proporcionar algún tipo de refugio a los animales para evitar que se expongan en exceso a la lluvia y/o al aire, pues puede provocar problemas respiratorios.
- ◆ El alojamiento de las aves tiene que tener buena ventilación.
- ◆ Establecer planes de prevención y tratamientos para infecciones, diarrea, parasitarios, afectaciones respiratorias, entre otros.

