

Boletín Agrometeorológico del 18 al 22 de noviembre de 2024

	Salida y puesta de sol				Fase Lunar	
	Lunes/Martes	Miércoles/Jueves	Viernes		Lunes/Jueves	Viernes
	Salida: 06:06	Salida: 06:07	Salida: 06:08		Luna Llena	Luna Llena a Cuarto Menguante
Puesta: 17:31	Puesta: 17:31	Puesta: 17:31				

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

Cultivos monitoreados por condiciones meteorológicas (18 al 22 de noviembre 2024)



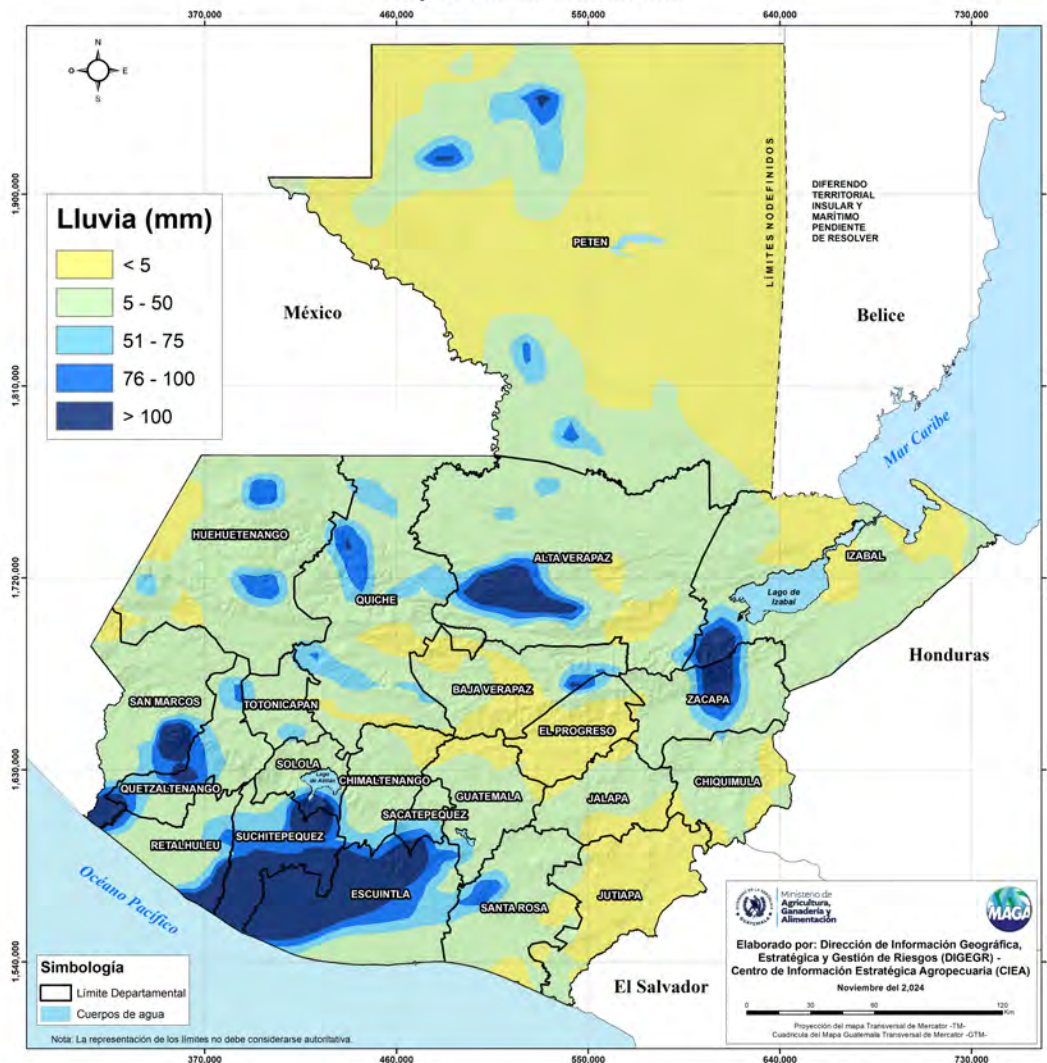
En estas áreas (68 municipios) el MAGA mantendrá monitoreo constante ante posibles afectaciones a cultivos (maíz, frijol, café, cardamomo, banano, tabaco, plátano, caña de azúcar, hule, palma de aceite y pastos), especialmente en los municipios de Escuintla, Nueva Concepción, Tiquisate, Santa Lucía Cotzumalguapa y La Gomera del departamento de Escuintla; Cobán y San Pedro Carchá de Alta Verapaz; Patulul y San Lorenzo de Suchitepéquez; San Andrés Villa Seca de Retalhuleu.

Condiciones Esperadas

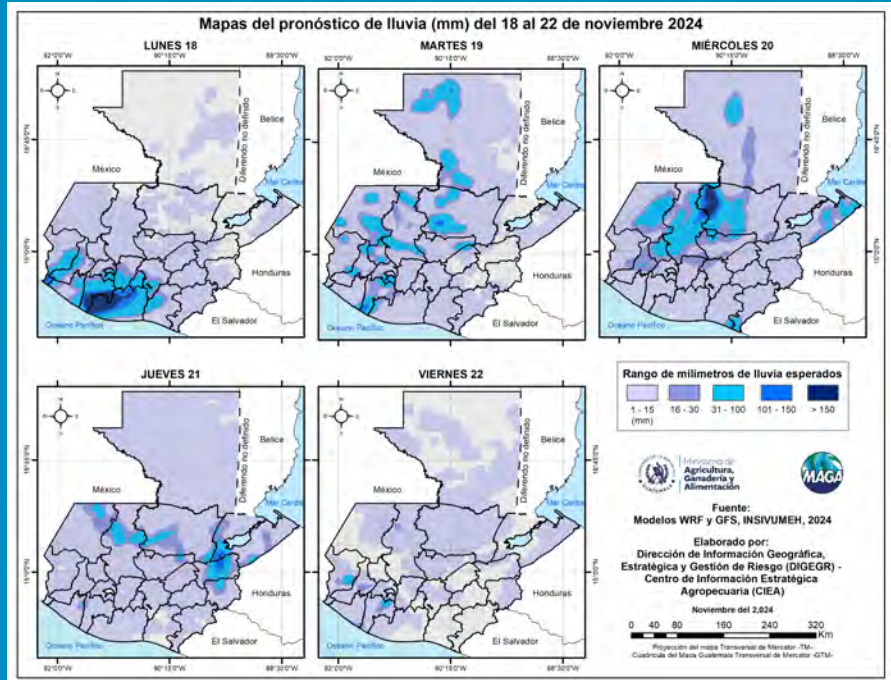
Aunque la humedad en los departamentos ubicados al norte del país ha disminuido significativamente, las lluvias continuarán afectando las regiones de la Boca Costa y el Pacífico debido a la inestabilidad proveniente del océano Pacífico. A medida que transcurran los días, se observará una mejora gradual en las condiciones del tiempo; sin embargo, es importante destacar que, para el miércoles, las lluvias regresarán en los departamentos del norte al centro del país, asociadas al acercamiento y posicionamiento del primer frente frío sobre Guatemala.

Este sistema dejará a su paso precipitaciones, seguidas por la influencia de un sistema de alta presión que provocará un ambiente más estable, con menor nubosidad y un incremento en la velocidad del viento. Hacia el final de la semana y durante el fin de semana, se prevé una disminución notable en las temperaturas, especialmente en el Altiplano Central y Occidental, donde podrían registrarse valores cercanos a los 0 °C en áreas de mayor altitud.

**Pronóstico del acumulado de lluvia (mm) del 18 al 22 de noviembre 2024
República de Guatemala**

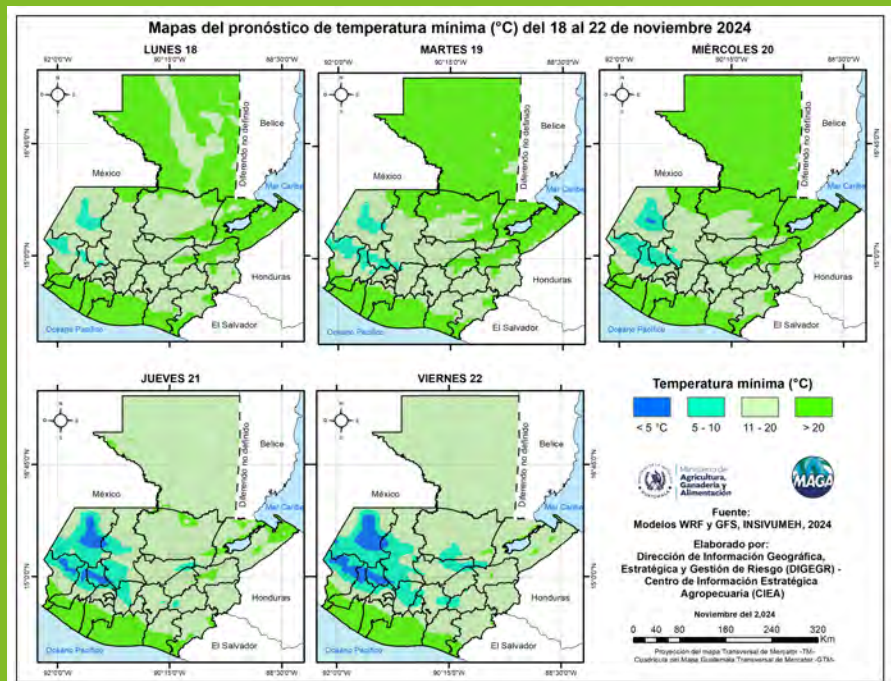


En los siguientes mapas se observa la posibilidad de lluvia, los mayores acumulados se pueden presentar en los departamentos de Suchitepéquez, Escuintla, Quetzaltenango y Sololá.



Fuente: INSIVUMEH, 2024.

Las bajas temperaturas más importantes para esta semana se esperan en los municipios de Chiantla (1.7 °C) del departamento de Huehuetenango; Nebaj (2.8 °C) de Quiché e Ixchiguán (3.6 °C) de San Marcos. En el siguiente mapa se pueden visualizar las temperaturas mínimas a nivel nacional para esta semana.



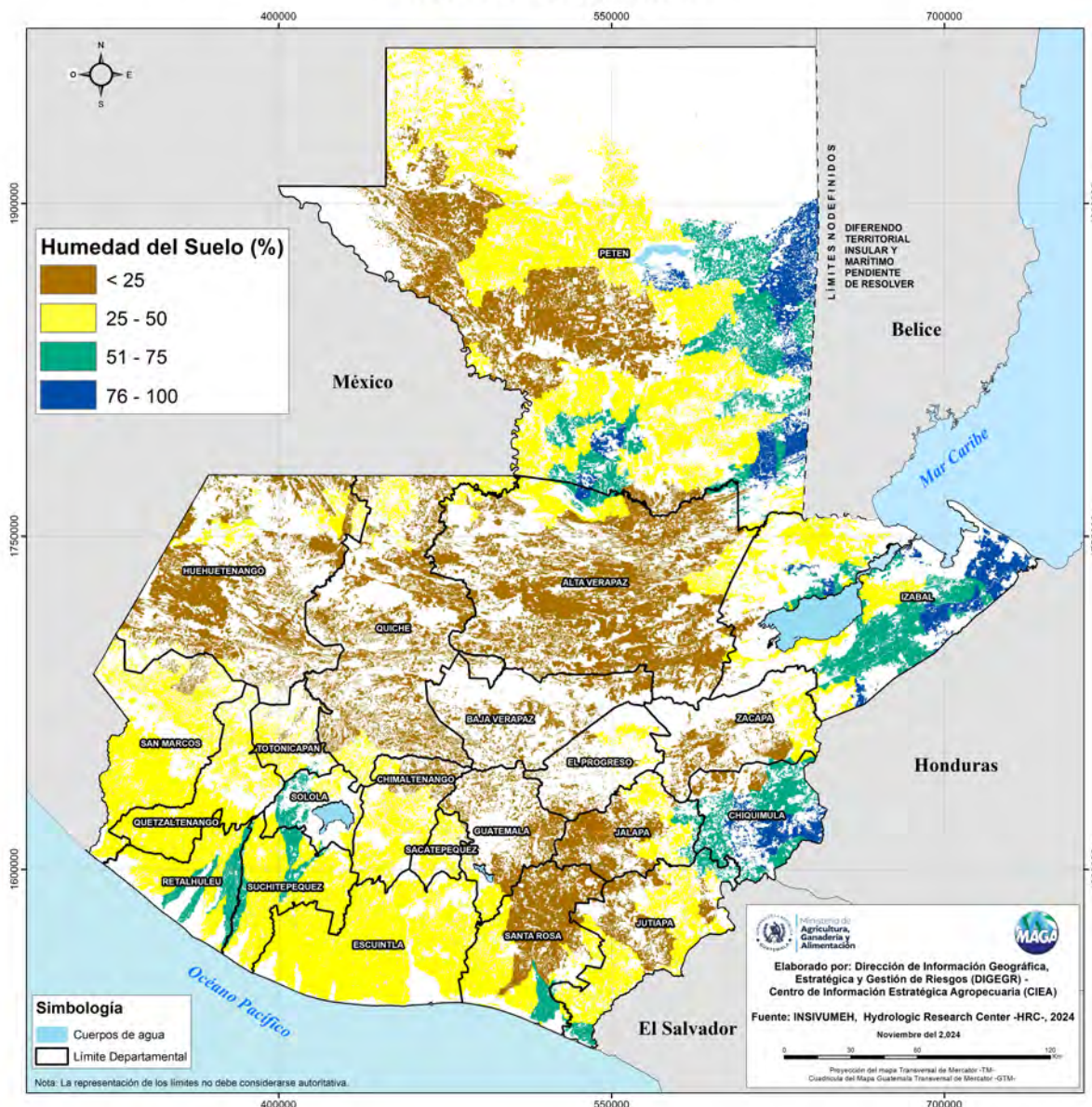
Fuente: INSIVUMEH, 2024.

Humedad del suelo

Según el análisis del mapa de humedad, se observa un incremento significativo en los niveles de humedad en áreas de los departamentos de Petén, Izabal y Chiquimula, alcanzando valores superiores al 75% en algunos territorios agrícolas. Esta situación aumenta la susceptibilidad a inundaciones y otros problemas asociados a la saturación del suelo.

Por otro lado, en los departamentos de Suchitepéquez, Retalhuleu y Sololá, los niveles de humedad en ciertos territorios agrícolas oscilan entre el 51% y el 75%, lo que también requiere atención, especialmente en zonas de cultivos vulnerables a la acumulación de agua.

**Porcentaje de humedad del suelo 18 de noviembre de 2024 (capa superior)
República de Guatemala**

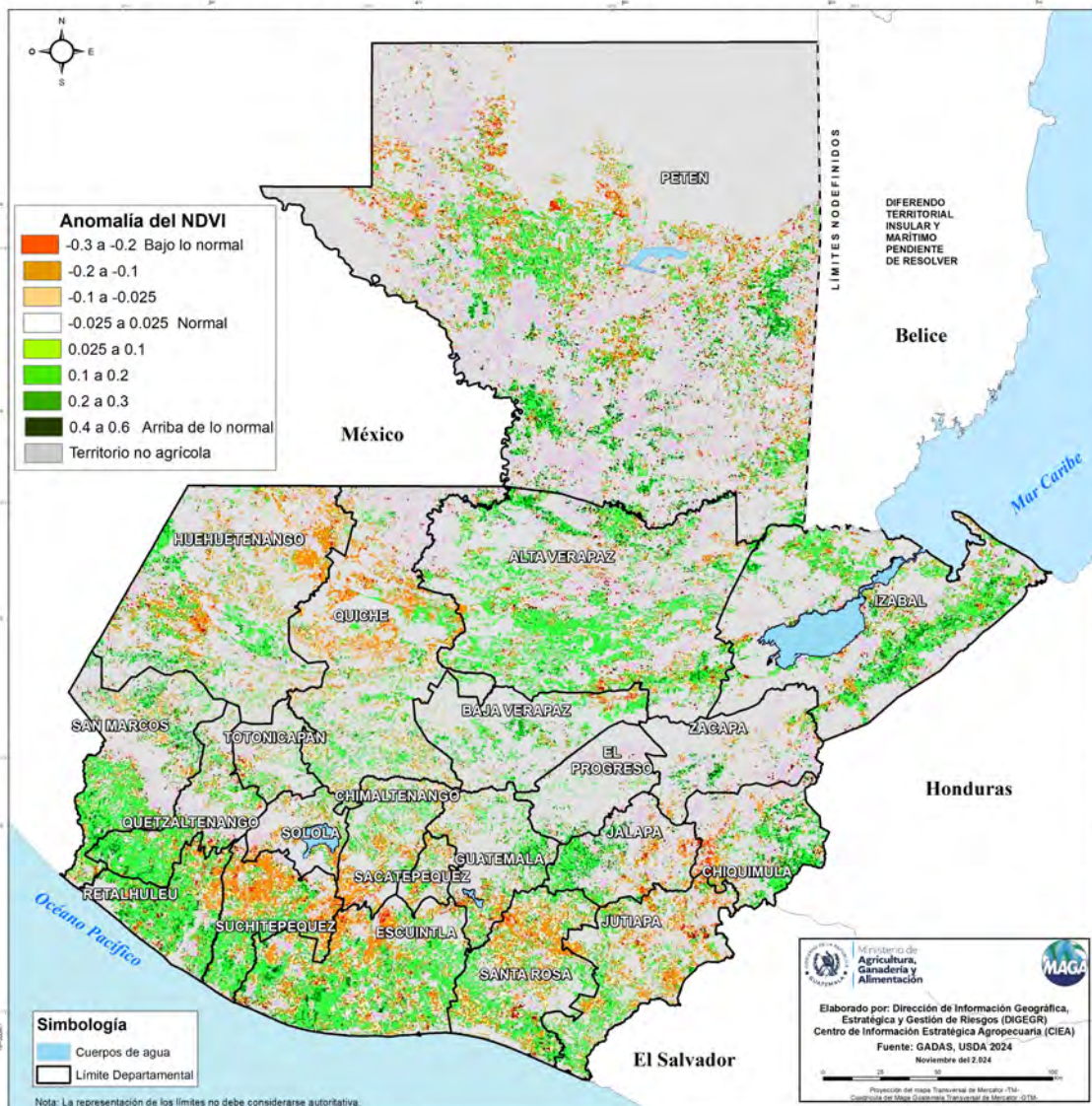


Índice de Vegetación

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 15 de noviembre) en territorios agrícolas, se presentan condiciones de estrés vegetal en niveles bajo lo normal en los departamentos de la región Pacífico: Retalhuleu, Escuintla, Santa Rosa, Jutiapa; Boca costa: San Marcos, Suchitepéquez, Escuintla, Sololá y Chimaltenango; Valles de Oriente: Chiquimula y Jalapa; Franja Transversal del Norte: Huehuetenango, Quiché, Alta Verapaz y Nor Oriente de Baja Verapaz, así también como en la región del Petén.

Anomalía semanal del Índice de Vegetación de Diferencia Normalizada (NDVI) Al 15 de noviembre del 2024 en territorios agrícolas. República de Guatemala





Ministerio de
**Agricultura,
Ganadería y
Alimentación**

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

**CENTRO DE INFORMACIÓN
ESTRATÉGICA
AGROPECUARIA**



Fecha: 18 de noviembre de 2024

BOLETÍN NO.

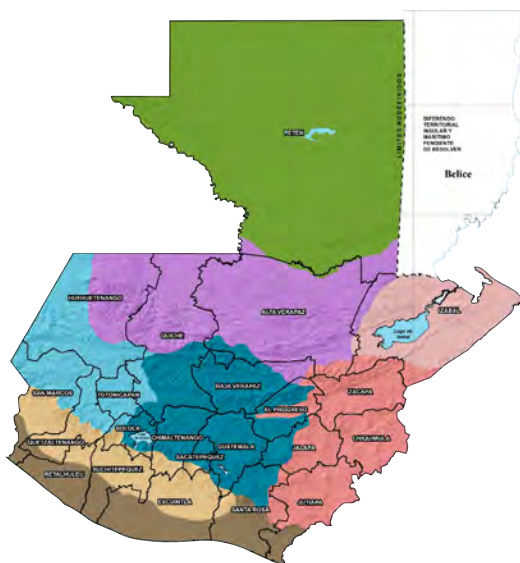
91

Hora: 14:00 hrs.



Condiciones por regiones agroclimáticas

Región	Lluvia promedio (mm)	Temperatura máxima promedio (°C)	Temperatura mínima promedio (°C)	Cultivos monitoreados
Petén	9.1	31.0	17.1	Maíz, frijol y pastos
Franja Transversal del Norte	32.2	31.7	3.8	Maíz, frijol, café, cardamomo y hortalizas
Pacífico	82.6	30.7	16.8	Caña de azúcar, banano, tabaco y pastos
Bocacosta	84.8	30.1	8.3	Caña de azúcar, café y hule
Valles de Oriente	20.8	30.6	9.7	Maíz, frijol y pastos
Occidente	22.6	27.7	5.0	Maíz, frijol y hortalizas
Altiplano Central	17.1	29.4	6.8	Café, maíz, frijol y hortalizas
Caribe	12.1	32.1	17.5	Palma de aceite, maíz y frijol





Ministerio de
**Agricultura,
Ganadería y
Alimentación**

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

**CENTRO DE INFORMACIÓN
ESTRATÉGICA
AGROPECUARIA**



Fecha: 18 de noviembre de 2024

BOLETÍN NO.

91

Hora: 14:00 hrs.



Recomendaciones Sector Agrícola

- ★ Realizar inspecciones frecuentes de los cultivos para detectar posibles enfermedades fúngicas y plagas que proliferan en condiciones húmedas.



- ★ Mantener limpios los canales de riego, acequias y zanjas para permitir el curso normal del agua.



- ★ Reforzar instalaciones vulnerables a la acumulación de agua, como invernaderos y almacenes.





Ministerio de
**Agricultura,
Ganadería y
Alimentación**

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

**CENTRO DE INFORMACIÓN
ESTRATÉGICA
AGROPECUARIA**

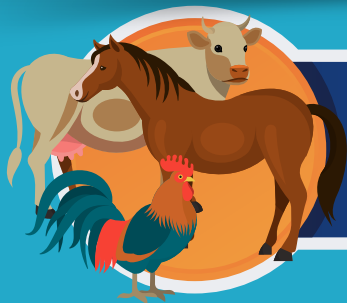


Fecha: 18 de noviembre de 2024

BOLETÍN NO.

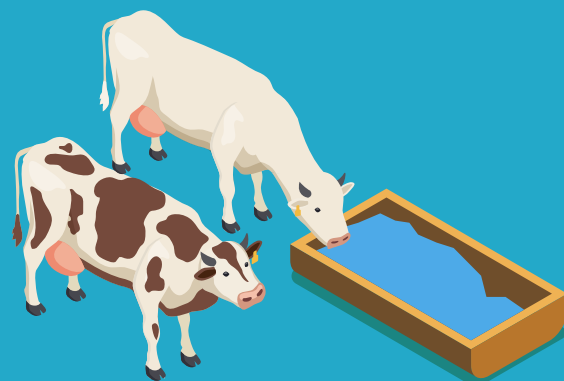
91

Hora: 14:00 hrs.

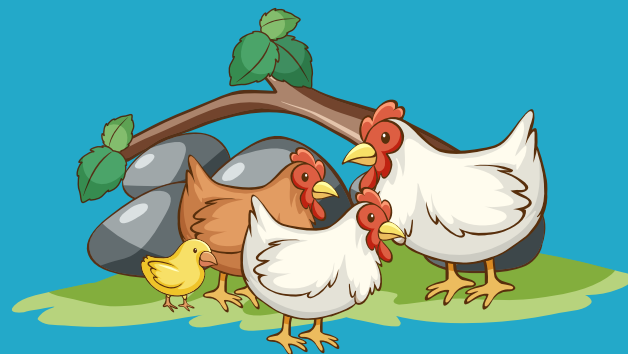


Recomendaciones Sector Pecuario

- ★ Proveer fuentes de agua limpia y desparasitar a los animales, pues la lluvia ayuda al desplazamiento de las heces con lo que aumenta la presencia de enfermedades parasitarias y diarreas.



- ★ Controlar el comportamiento de las aves, pues si se juntan se debe a que sienten frío y pueden incluso fallecer algunas de ellas por asfixia.



- ★ Revisar periódicamente la condición corporal de los animales, para asegurar las reservas corporales durante la época fría.

