

Boletín Agrometeorológico del 11 al 15 de noviembre de 2024

	Salida y puesta de sol					Fase Lunar	
	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves/ Viernes		Lunes/ Jueves	Viernes
	Salida: 06:02	Salida: 06:03	Salida: 06:03	Salida: 06:04		Cuarto Creciente	Cuarto Creciente a Luna Llena
Puesta: 17:32	Puesta: 17:32	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 y bajas temperaturas. Las zonas expuestas pueden visualizarse en el siguiente mapa.

**Cultivos monitoreados por condiciones meteorológicas
(11 al 15 de noviembre 2024)**



En estas áreas (96 municipios) el MAGA mantendrá monitoreo constante ante posibles daños a cultivos (maíz, frijol, café, hortalizas y pastos), especialmente por amenaza a lluvias, en los municipios de El Palmar y Colomba del departamento de Escuintla y Siquinalá del departamento de Escuintla; San Sebastián Huehuetenango y Todos Santos Cuchumatán de Huehuetenango; Sibinal de San Marcos y Alotenango de Sacatepéquez. Por bajas temperaturas, se encuentran expuestos los municipios de Todos Santos Cuchumatán, Cuilco, San Rafael Petzal, Colotenango, San Juan Atitán, La Libertad, Santiago Chimaltenango de Huehuetenango; San Pedro Sacatepéquez, San Antonio Sacatepéquez y Sibilia de San Marcos; Quetzaltenango y Palestina de Los Altos de Quetzaltenango y San Cristóbal Totonicapán de Totonicapán. Por bajas temperaturas se encuentran amenazados los municipios de Chiantla, Aguacatán y Todos Santos Cuchumatán del departamento de Huehuetenango; Nebaj y Chichicastenango de Quiché; Totonicapán y Momostenango de Totonicapán; Tejutla y Comitancillo de San Marcos; San Carlos Sija de Quetzaltenango.

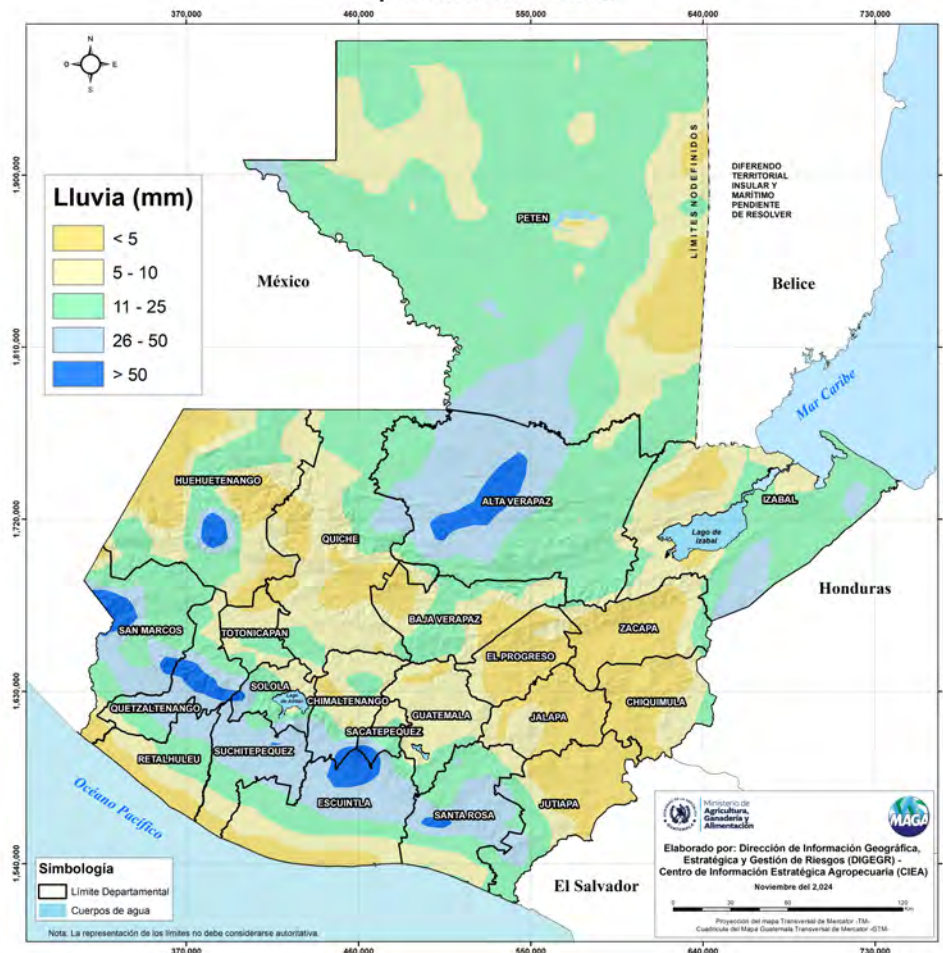
Condiciones Esperadas

Las condiciones del tiempo se mantendrán estables durante los próximos días, debido a la influencia de un sistema de alta presión sobre el territorio nacional. Este fenómeno genera un ambiente de buen tiempo, con ausencia de lluvias, especialmente en la región de Valles de Oriente. Desde el lunes hasta el miércoles, es poco probable que se presenten precipitaciones de forma generalizada en el país; sin embargo, es posible que persistan algunas lluvias en las regiones de Boca Costa, el Caribe y áreas montañosas, donde la humedad permanece activa.

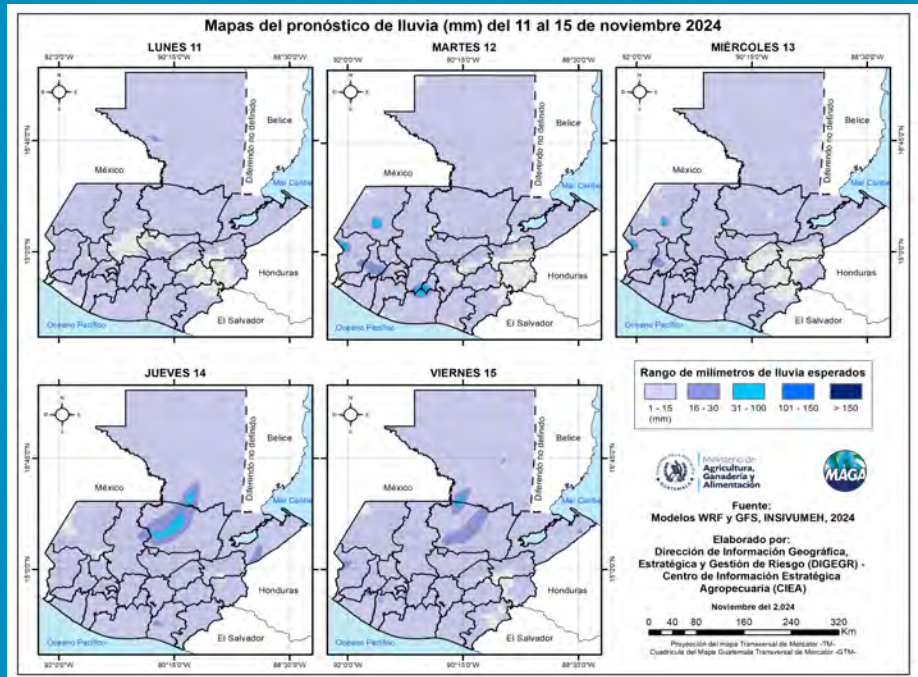
A partir de la noche del jueves, se espera un cambio significativo en las condiciones meteorológicas, como se había anticipado en pronósticos anteriores. Un incremento en las lluvias está previsto en las regiones del norte y centro del país, asociado al paso de una onda tropical que podría intensificar su humedad a medida que se desplaza y se aproxima al territorio centroamericano. Este fenómeno podría ocasionar condiciones de lluvias intensas, especialmente el sábado 16 y domingo 17 de noviembre, junto con un marcado descenso en las temperaturas a partir del viernes.

Además, se espera un aumento en la velocidad del viento, con rachas que podrían alcanzar entre 40 y 50 km/h, especialmente en las regiones de Valles de Oriente, Meseta Central y Occidente. Estas condiciones de viento intenso pueden influir en la percepción térmica y generar un ambiente más frío, por lo que se recomienda tomar precauciones, especialmente en áreas abiertas y zonas vulnerables a las ráfagas fuertes.

Pronóstico del acumulado de lluvia (mm) del 11 al 15 de noviembre 2024
República de Guatemala

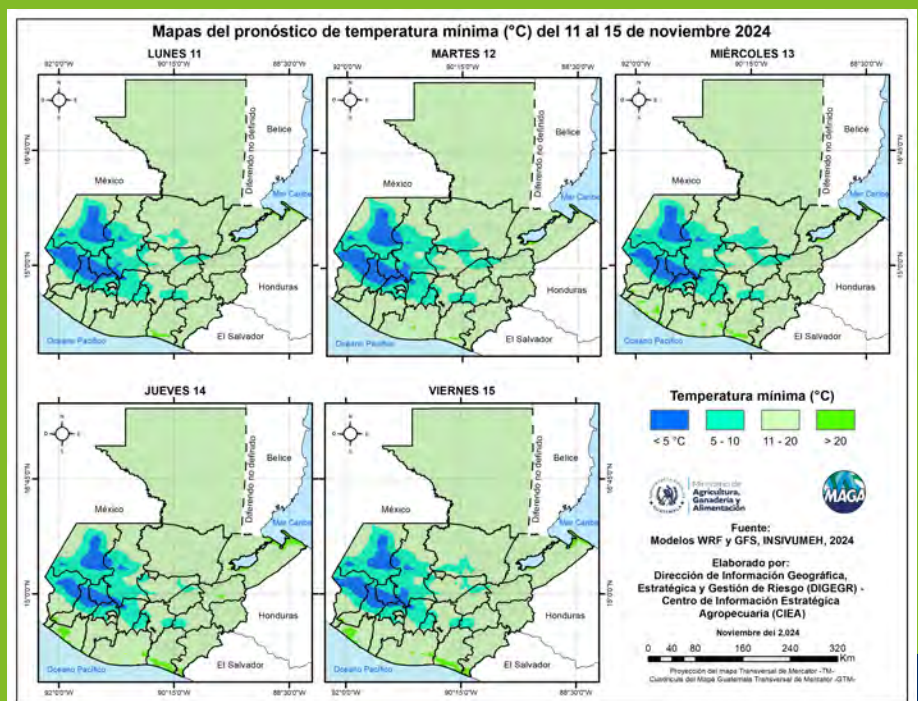


En los siguientes mapas se observa la posibilidad de lluvia, los mayores acumulados se pueden presentar en los departamentos de Quetzaltenango, Suchitepéquez, Alta Verapaz, San Marcos y Escuintla.



Fuente: INSIVUMEH, 2024.

Las bajas temperaturas más importantes para esta semana se esperan en los municipios de Chiantla (-0.3 °C) del departamento de Huehuetenango; Tonicapán (0.5 °C) de Tonicapán; Nebaj (1.2 °C) de Quiché e Ixchiguan (1.5 °C) de San Marcos, afectando principalmente los cultivos de hortalizas en rendimiento, calidad y retardo producción para la temporada. En el siguiente mapa se pueden visualizar las temperaturas mínimas a nivel nacional para esta semana.



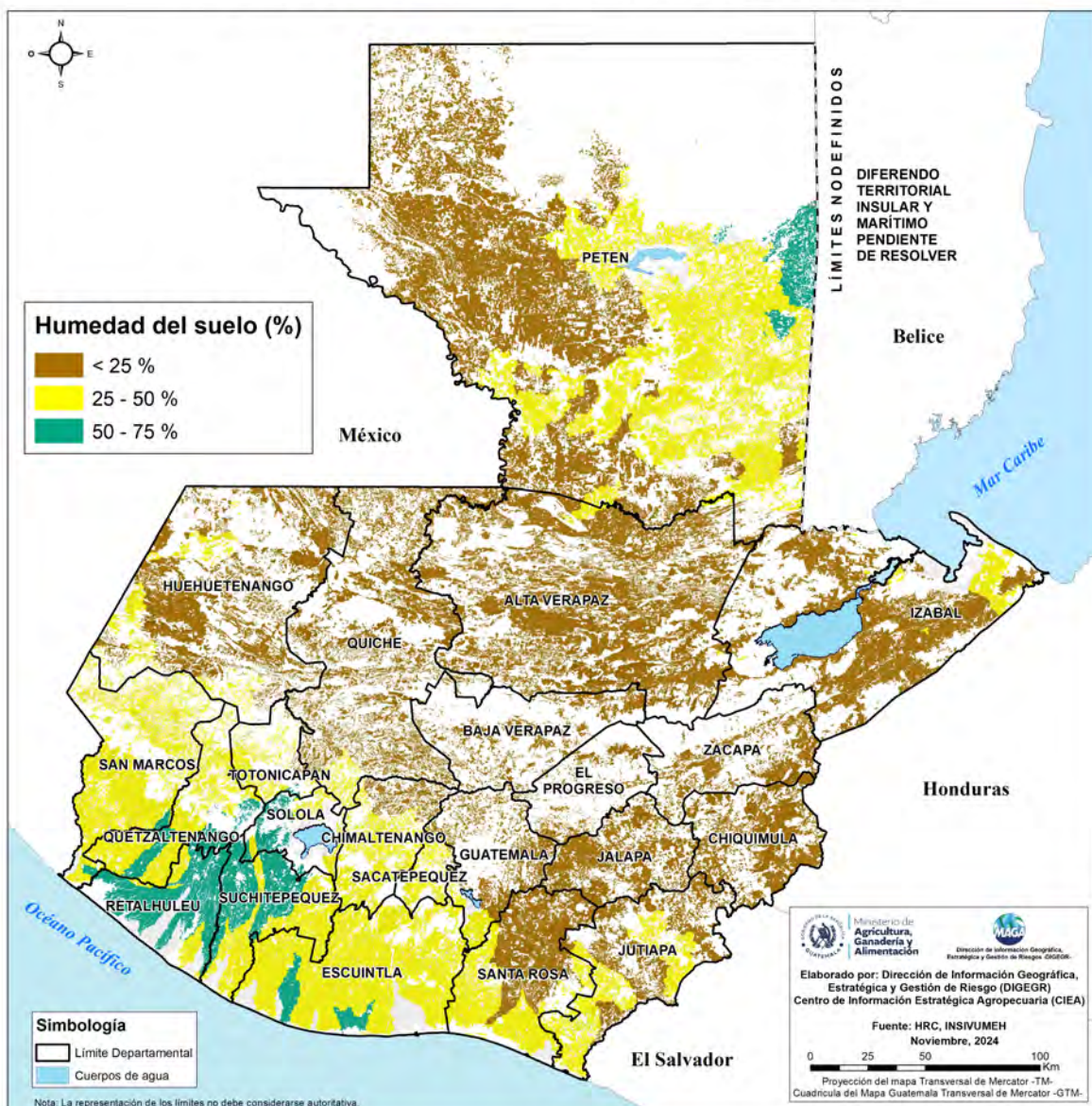
Fuente: INSIVUMEH, 2024.

Humedad del suelo

Según el mapa de humedad, se observa una disminución continua en la humedad de la capa superficial del suelo en los departamentos de Quiché, Huehuetenango, Alta Verapaz, Zacapa, Chiquimula, Jalapa, El Progreso, Izabal, Guatemala, Baja Verapaz, Jutiapa, Santa Rosa y Petén, donde las áreas agrícolas muestran niveles de humedad inferiores al 25%. Ante esta situación, es fundamental aplicar riego en horas frescas del día para reducir el riesgo de estrés hídrico en los cultivos.

Por otro lado, los departamentos de Suchitepéquez y Retalhuleu presentan en la mayoría de sus territorios agrícolas niveles de humedad que oscilan entre el 51% y el 75%.

Porcentaje de humedad en el suelo (Capa Superior) 11 de noviembre 2024 En territorios agrícolas de la República de Guatemala

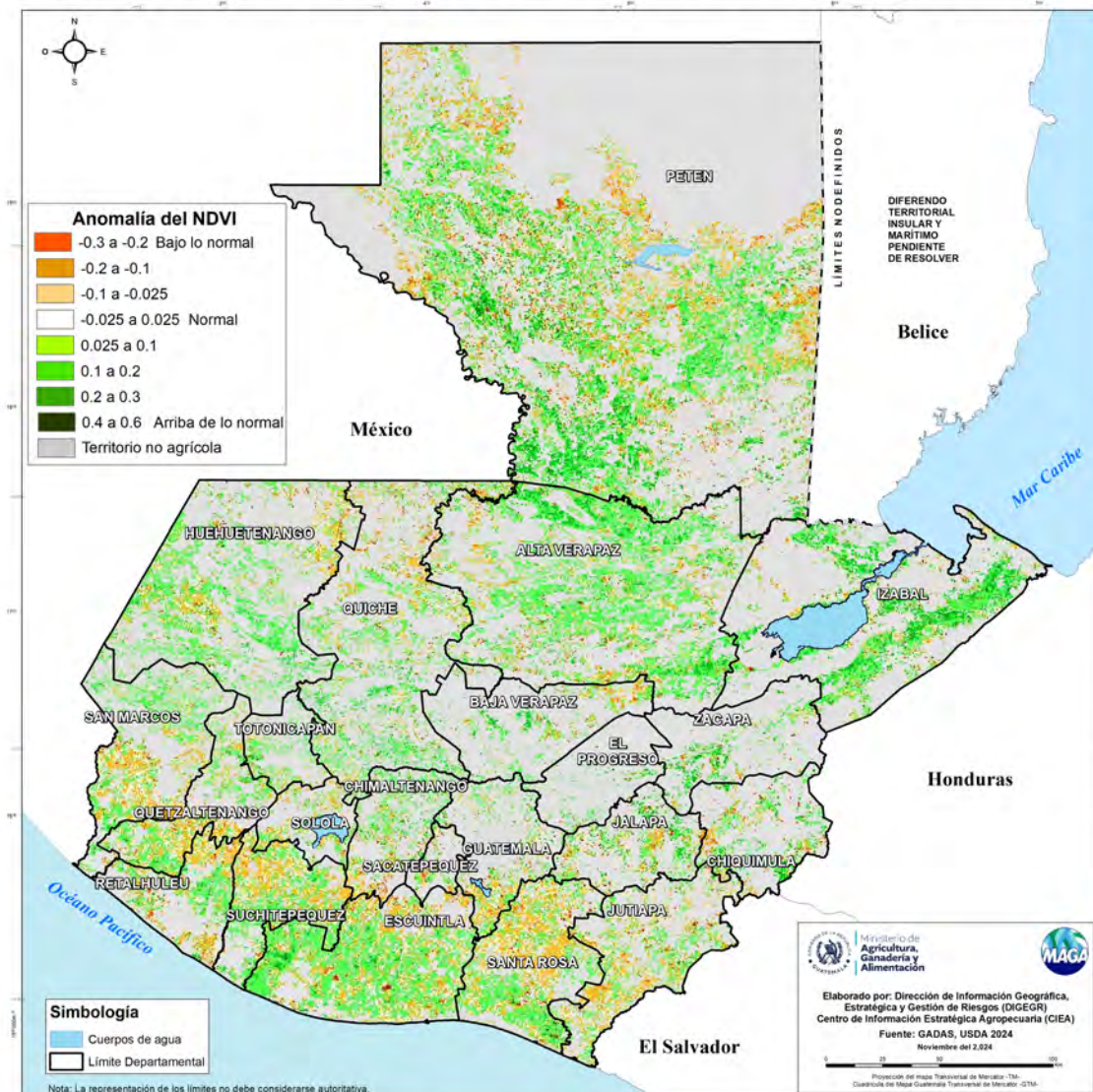


Índice de la Vegetación

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 07 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; Bocacosta: San Marcos, Suchitepéquez, Escuintla, Sololá y Chimaltenango; Valles de Oriente: Chiquimula y Jalapa; Franja Transversal del Norte: Huehuetenango, Quiché y Norte Oriente de Baja Verapaz, así también como en la región del Petén.

Anomalia semanal del Índice de Vegetación de Diferencia Normalizada (NDVI) Al 07 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: 11 de noviembre de 2024

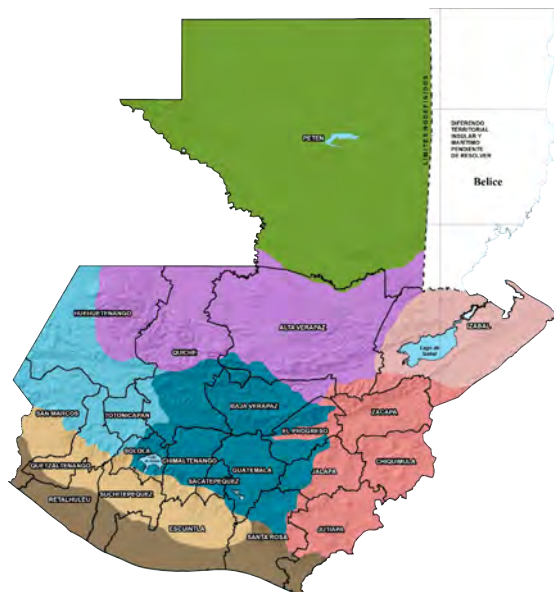
BOLETÍN NO. 89

Hora: 14:00 hrs.



Condiciones por regiones agroclimáticas

Región	Lluvia promedio (mm)	Temperatura máxima promedio (°C)	Temperatura mínima promedio (°C)	Cultivos monitoreados
Petén	13.8	33.8	13.9	
Franja Transversal del Norte	20.0	34.0	-0.3	Maíz, frijol y hortalizas
Pacífico	12.8	34.5	11.4	
Bocacosta	37.3	34.5	4.8	Café y pastos
Valles de Oriente	5.7	35.9	7.2	
Occidente	14.5	33.4	0.5	Maíz, frijol, hortalizas y pastos
Altiplano Central	9.2	33.7	1.5	Maíz, frijol y hortalizas
Caribe	14.4	34.5	15.4	





Ministerio de
**Agricultura,
Ganadería y
Alimentación**

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

**CENTRO DE INFORMACIÓN
ESTRATÉGICA
AGROPECUARIA**



Fecha: 11 de noviembre de 2024

BOLETÍN NO. 89

Hora: 14:00 hrs.



Recomendaciones Sector Agrícola

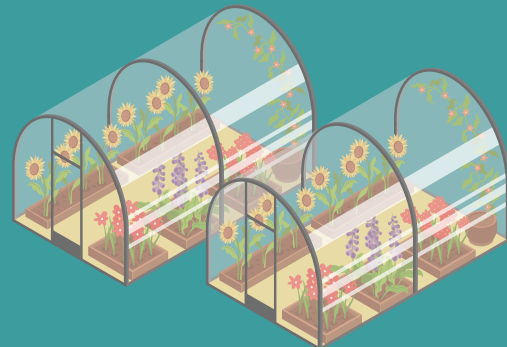
- ★ Cubrir las plantas con materia orgánica seca, como hojarasca o rastrojo vegetal (mulch) y/o coberturas plásticas.



- ★ Disminuir actividades en suelos para evitar la excesiva pérdida de agua por evaporación.



- ★ Preparar pequeños invernaderos con madera y plástico alrededor de las plantas para protegerlas del frío intenso.





Ministerio de
**Agricultura,
Ganadería y
Alimentación**

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

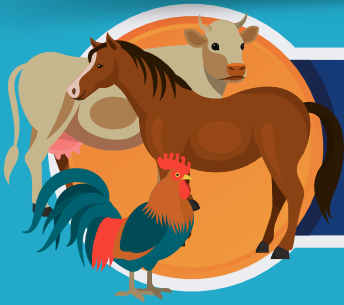
**CENTRO DE INFORMACIÓN
ESTRATÉGICA
AGROPECUARIA**



Fecha: 11 de noviembre de 2024

BOLETÍN NO. 89

Hora: 14:00 hrs.



Recomendaciones Sector Pecuario

★ Ubicar a los animales en lugares techados y secos.



★ Evitar que los animales estén expuestos a lluvias, frío directo y corrientes de aire.



★ Para aves y cerdos, es necesario colocar cortinas en los corrales para protegerlos del frío directo.

