

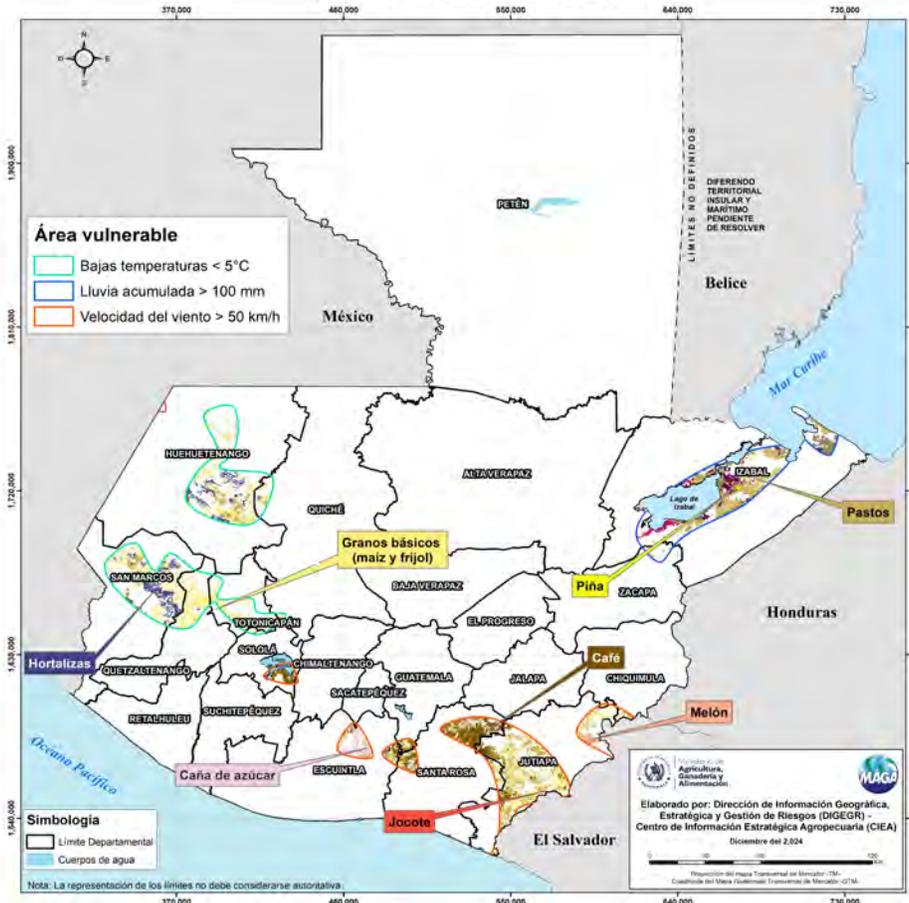
Boletín Agrometeorológico del 13 al 16 de diciembre de 2024

	Salida y puesta de sol			Fase Lunar	
	Sábado/Domingo	Lunes		Sábado/Lunes	
	Salida: 06:20	Salida: 06:21		Luna Llena	
Puesta: 17:36	Puesta: 17:37				

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 a heladas, lluvias y fuertes vientos. Las zonas expuestas pueden visualizarse en el siguiente mapa.

En estas áreas (100 municipios) el MAGA mantendrá monitoreo constante ante posibles afectaciones a cultivos (maíz, frijol, hortalizas, melón, café, piña, jocote, caña de azúcar y pastos), especialmente por bajas temperaturas en los municipios de Chiantla y Todos Santos Cuchumatán del departamento de Huehuetenango; Comitancillo, Tejutla e Ixchiguán de San Marcos; Tonicapán de Tonicapán; San Carlos Sija de Quetzaltenango y Nebaj de Quiché.

**Cultivos monitoreados por condiciones meteorológicas
(13 al 16 de diciembre 2024)**



Por lluvias se encuentran vulnerables los municipios de Livingston, Puerto Barrios, Morales, Los Amates y El Estor de Izabal; Gualán de Zacapa.

Por fuertes vientos se encuentran vulnerables los municipios de Jutiapa y Jalpatagua de Jutiapa; Escuintla de Escuintla; Casillas y Nueva Santa Rosa de Santa Rosa.

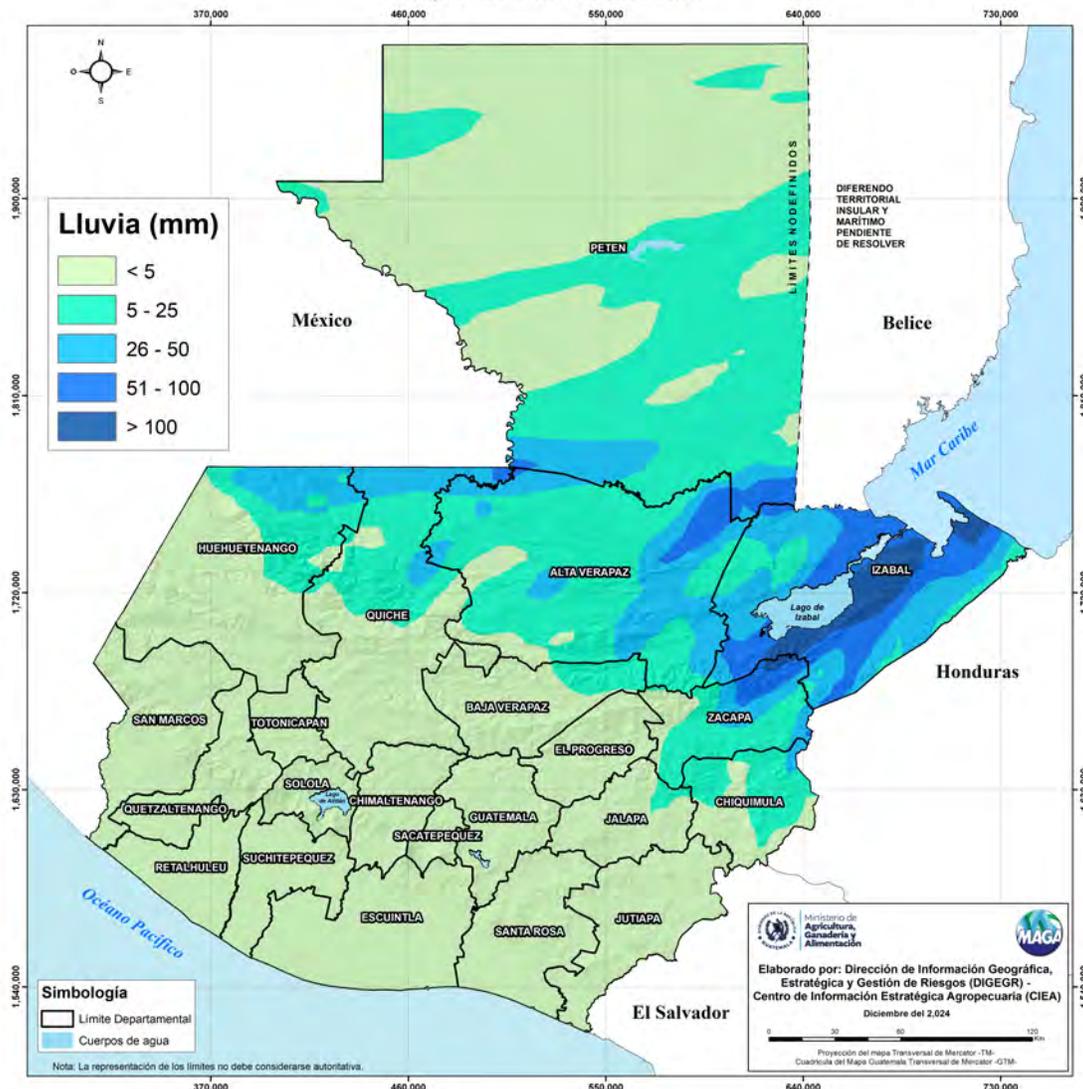
Por lluvias se encuentran vulnerables los municipios de Livingston, Morales y Puerto Barrios de Izabal; San Andrés de Petén.

Condiciones Esperadas

Se espera un fin de semana estable en las regiones del sur al centro del país, con baja probabilidad de lluvias. Sin embargo, podrían presentarse lloviznas durante la noche y madrugada debido al enfriamiento en zonas montañosas. Por otro lado, un sistema inestable cerca de los departamentos de Petén, Izabal, Alta Verapaz, Huehuetenango, Quiché, el norte de Baja Verapaz y áreas montañosas de los Valles del Oriente generará abundante humedad, lo que podría provocar lluvias o lloviznas persistentes en estas regiones, condiciones que podrían prolongarse hasta principios de la próxima semana.

El viento será leve a ocasionalmente moderado durante el fin de semana, pero a medida que disminuyan las velocidades y el cielo se despeje, aumentará la probabilidad de heladas, especialmente en áreas ubicadas por encima de los 1,700 metros sobre el nivel del mar.

Pronóstico del acumulado de lluvia (mm) del 13 al 16 de diciembre 2024
República de Guatemala





Ministerio de **Agricultura, Ganadería y Alimentación**

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

CENTRO DE INFORMACIÓN ESTRATÉGICA AGROPECUARIA



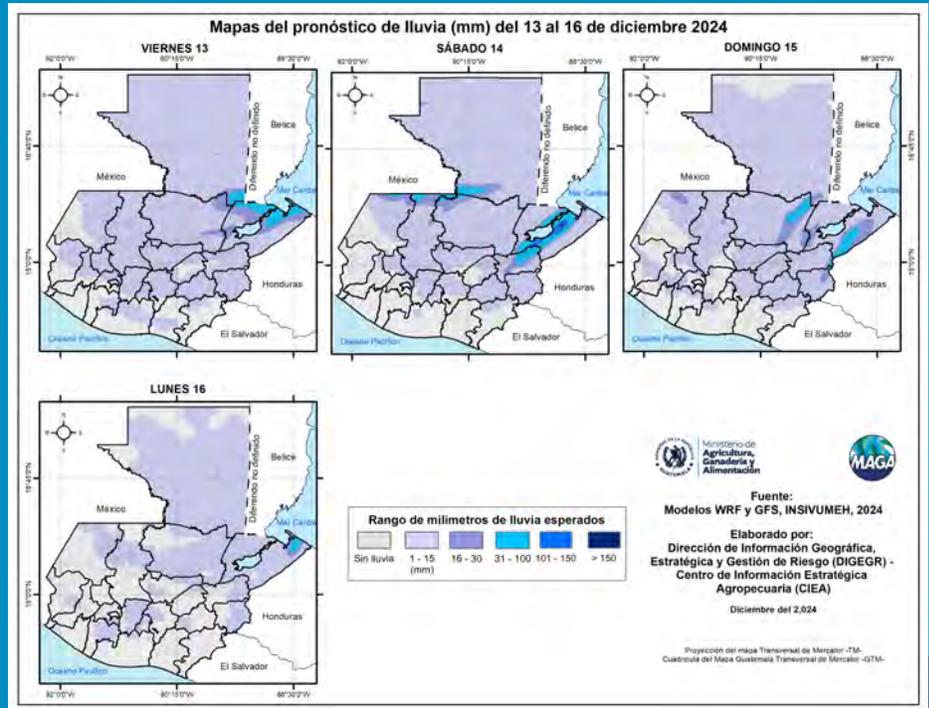
Fecha: 13 de diciembre de 2024

BOLETÍN NO. 98

Hora: 14:00 hrs.

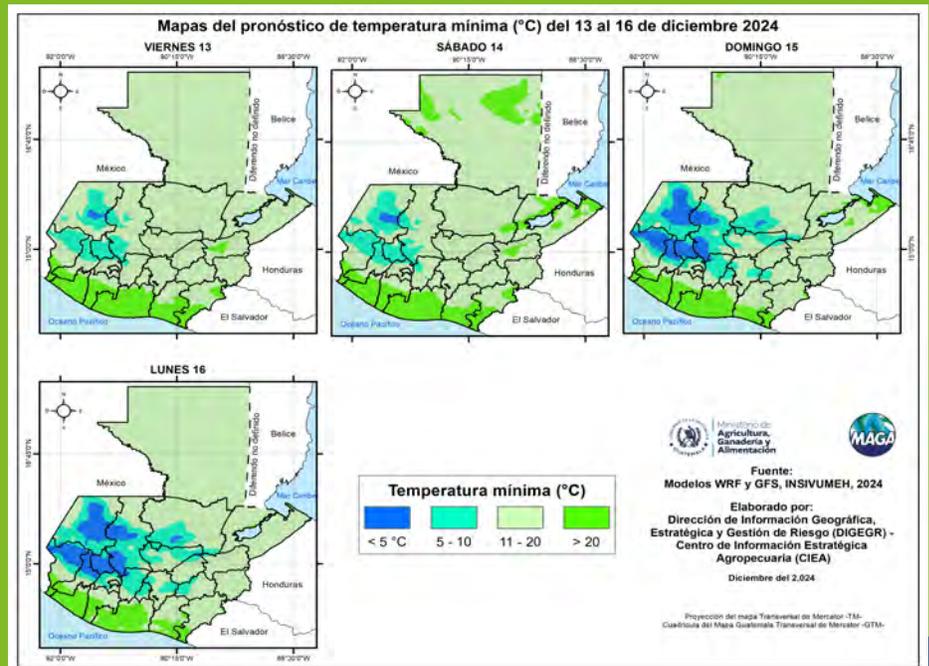


En los siguientes mapas se observa la posibilidad de lluvia, los mayores acumulados se pueden presentar en los departamentos de Izabal, Alta Verapaz y Petén.



Fuente: INSIVUMEH, 2024.

Las bajas temperaturas más importantes para esta semana se esperan en los municipios de Todos Santos Cuchumatán (1.7°C) y Chiantla (2.1°C) del departamento de Huehuetenango; Nebaj (2.7°C) de Quiché, afectando principalmente los cultivos de hortalizas en rendimiento, calidad y retardo de producción para la temporada. En el siguiente mapa se pueden visualizar las temperaturas mínimas a nivel nacional para estos días.



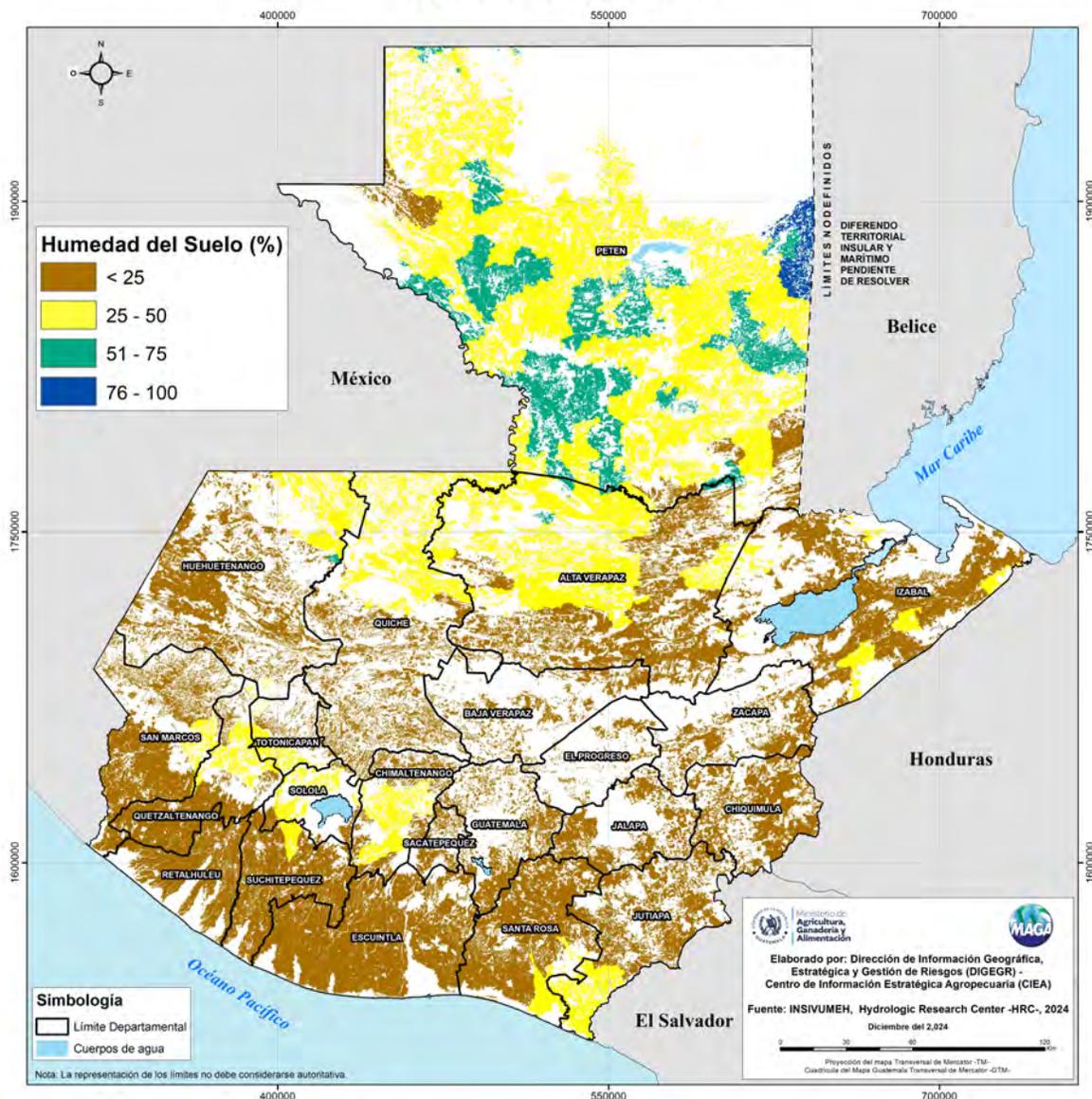
Fuente: INSIVUMEH, 2024.

Humedad del suelo

El análisis del mapa de humedad del suelo en la capa superior muestra niveles inferiores al 25% (color café) en la mayor parte de los territorios agrícolas del país. Por ello, se recomienda aplicar riego de manera oportuna, preferiblemente durante las horas más frescas del día. En la región Occidental, los bajos niveles de humedad en el suelo hacen necesario implementar medidas para retenerla y mitigar el impacto de posibles heladas en los cultivos.

En el departamento de Petén, es crucial monitorear constantemente los cultivos en áreas con humedades superiores al 50% y 75%, para revisar y dar mantenimiento adecuado a los drenajes y evitar anegamientos de suelos.

**Porcentaje de humedad del suelo 13 de diciembre de 2024 (capa superior)
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: 13 de diciembre de 2024

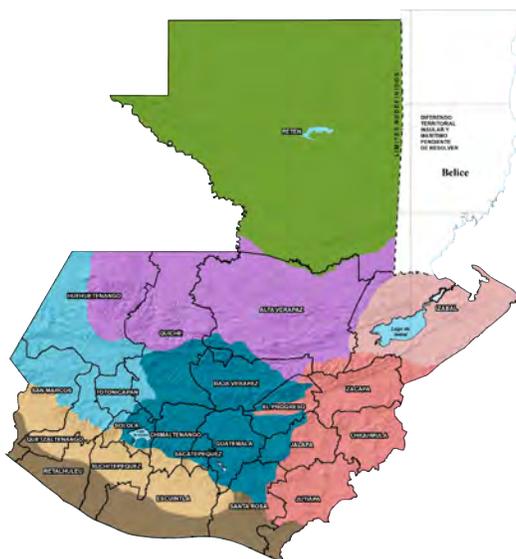
BOLETÍN NO. 98

Hora: 14:00 hrs.



Condiciones por regiones agroclimáticas

Región	Lluvia promedio (mm)	Temperatura máxima promedio (°C)	Temperatura mínima promedio (°C)	Cultivos monitoreados
Petén	6	32.5	14.7	Maíz, frijol y pastos
Franja Transversal del Norte	19	26.6	1.7	Maíz, frijol, hortalizas y pastos
Pacífico	1	34.7	15.9	Maíz, frijol y pastos
Bocacosta	1	36.6	5.9	Café, caña de azúcar, maíz, frijol y pastos
Valles de Oriente	12	30.9	7.4	Café, maíz, frijol y pastos
Occidente	1	28.6	3.3	Maíz, frijol, hortalizas y café
Altiplano Central	1	29.2	4.6	Café, maíz, frijol y hortalizas
Caribe	66	25.8	14.9	Maíz, frijol y pastos





Ministerio de
**Agricultura,
Ganadería y
Alimentación**

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

**CENTRO DE INFORMACIÓN
ESTRATÉGICA
AGROPECUARIA**



Fecha: 13 de diciembre de 2024

BOLETÍN NO. 98

Hora: 14:00 hrs.



Recomendaciones Sector Agrícola

- ★ Amarrar y reforzar plantas altas (como maíz o plátanos) con estacas para evitar que se doblen o rompan.



- ★ Cubrir suelos desnudos con residuos de cosecha o plástico agrícola para evitar que el viento arrastre la capa superficial.



- ★ Incorporar abono orgánico en el suelo para mejorar la fertilidad.





Ministerio de
**Agricultura,
Ganadería y
Alimentación**

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

**CENTRO DE INFORMACIÓN
ESTRATÉGICA
AGROPECUARIA**



Fecha: 13 de diciembre de 2024

BOLETÍN NO. 98

Hora: 14:00 hrs.



Recomendaciones Sector Pecuario

- ★ Asegurar que los animales tengan acceso a refugios que los protejan de los vientos fuertes y las bajas temperaturas, especialmente durante la noche.
- ★ Proporcionar una dieta equilibrada para fortalecer el sistema inmunológico del ganado.
- ★ Mantener una ventilación adecuada en los establos y estar atento a signos de enfermedad.

