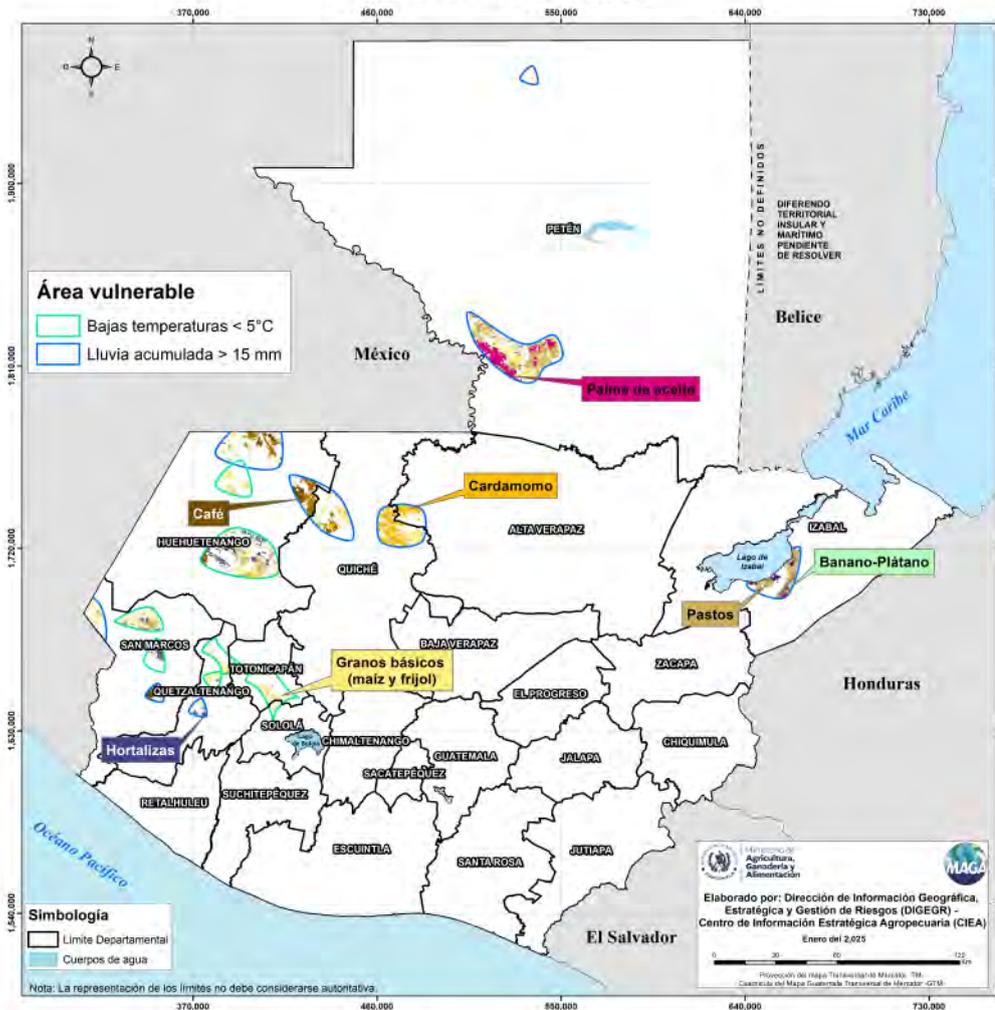


Boletín Agrometeorológico del 10 al 13 de enero de 2025

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

**Cultivos monitoreados por condiciones meteorológicas
(10 al 13 de enero 2025)**



Amenazas a cultivos



Departamentos de:

Huehuetenango Quiché Alta Verapaz San Marcos
Barillas Chajul Cobán El Tumbador
Chimánán



Departamentos de:

Huehuetenango: San Marcos: Quetzaltenango:
Chiantla San José Ojetenam San Carlos Sija
Todo Santos Cuchumatán

LAS FASES LUNARES EN LA AGRICULTURA



Considerar que el sábado podrían registrarse lluvias aisladas en el departamento de Petén y en sus zonas montañosas, aunque no se espera un cambio significativo en las condiciones del tiempo. Además, se prevé que las temperaturas diurnas del sábado sean menos cálidas en comparación con las de domingo y lunes.

Recomendaciones



▶ Construir reservorios para almacenar agua de lluvia y usarla en períodos secos.



▶ Mantener cobertura orgánica (hojarasca, residuos de poda) para reducir la evaporación, mejorar la estructura del suelo y controlar malezas.



▶ Establecer árboles o estructuras que provean sombra para el ganado en lugares con altas temperaturas.



▶ Asegurarse que las aves se encuentren vacunadas a la entrada de la época con mayores temperaturas contra Newcastle, Cólera Aviar, Coriza Infecciosa Aviar y Viruela Aviar.

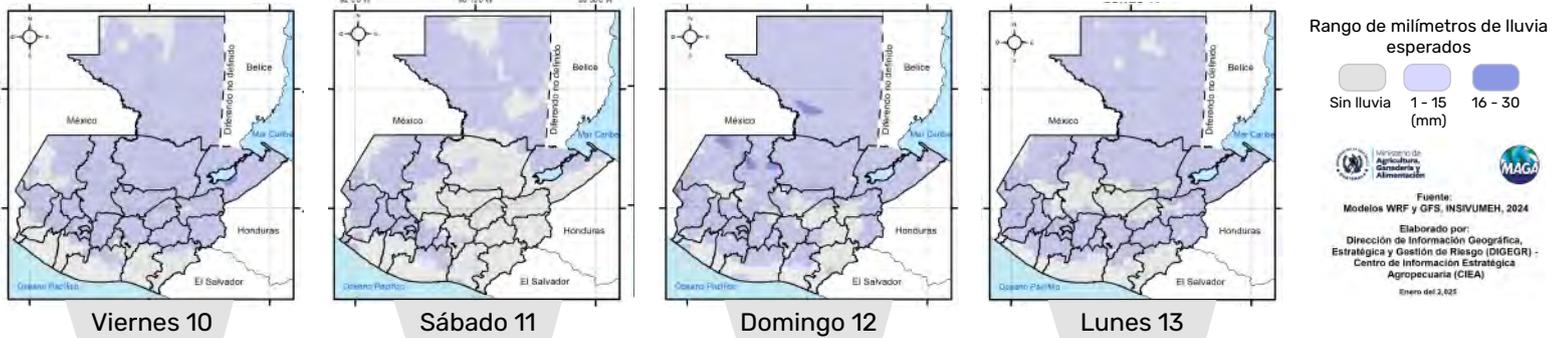
Condiciones esperadas

Es importante señalar que, a inicios de la próxima semana, ingresará al país otro frente frío que generará un cambio significativo en las condiciones meteorológicas. Este fenómeno traerá un incremento en las lluvias en las regiones del norte, además de un aumento en la velocidad del viento a partir del martes en el Altiplano Central y los Valles de Oriente.

Pronóstico del acumulado de lluvia (mm) del 10 al 13 de enero 2025
República de Guatemala

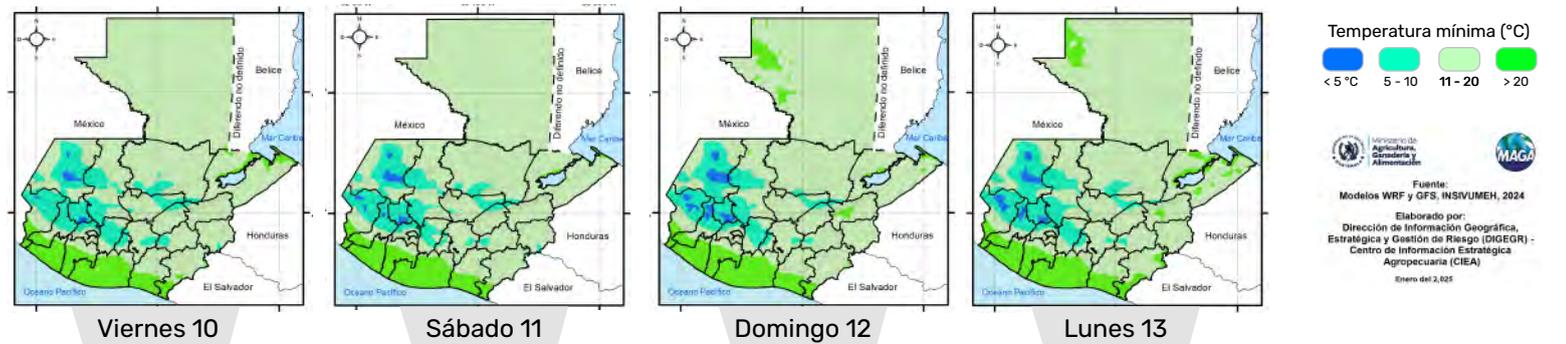


Por lluvia



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

Por temperatura

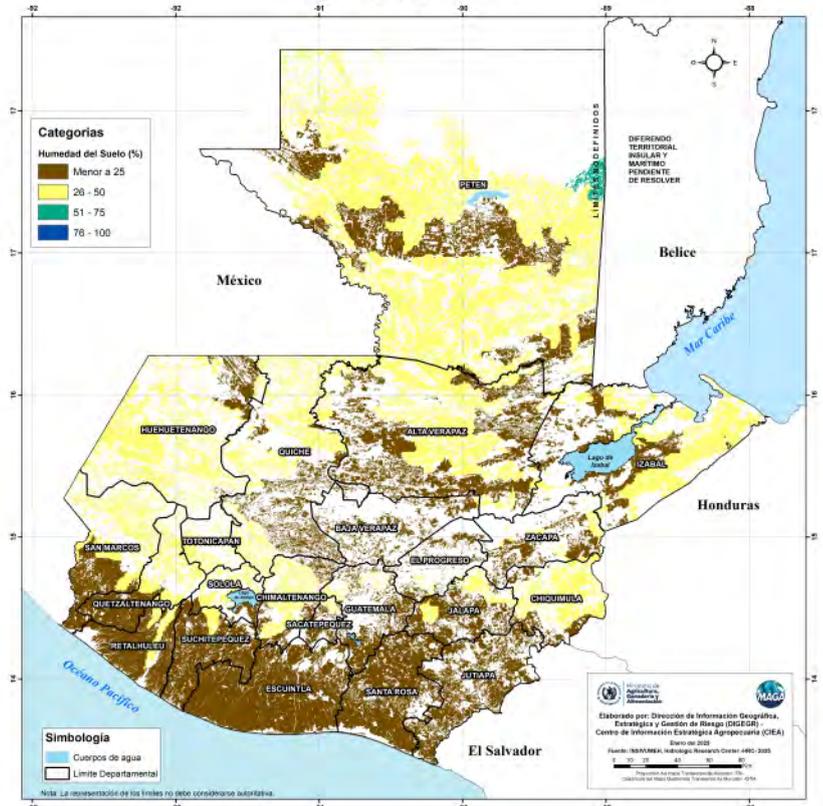


Además, se espera un notable descenso en las temperaturas a nivel nacional, acompañado de un incremento en la intensidad del viento aportando mayor sensación fría en horas de la noche y madrugada.

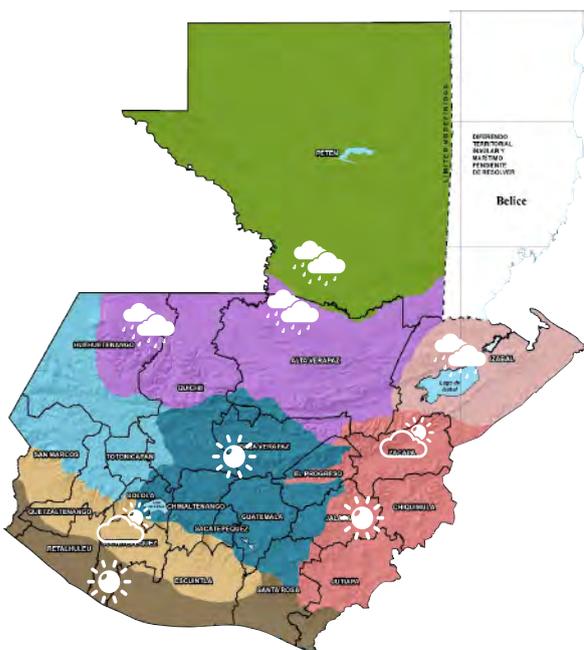
Humedad del suelo

El mapa de humedad del suelo muestra valores predominantes entre el 0% y el 25% en la mayoría de las regiones agroclimáticas, lo que incrementa la vulnerabilidad en áreas altas propensas a heladas agrícolas, especialmente durante el fin de semana. Por otro lado, se prevé un posible aumento en los niveles de humedad del suelo en la Franja Transversal del Norte, el Caribe y Petén, asociado a las lluvias pronosticadas para inicios de la semana laboral, lo cual podría influir en las condiciones de cultivo y requerir medidas de manejo específicas.

Porcentaje de humedad del suelo del 10 de enero 2025 (capa superior) República de Guatemala



Condiciones por regiones agroclimáticas



Región	Lluvia promedio (mm)	Temperatura máxima promedio (°C)	Temperatura mínima promedio (°C)	Velocidad del viento máxima (km/h)	Cultivos monitoreados
Petén	4	35.5	12.4	12.4	Maíz, frijol y pastos
Franja Transversal del Norte	7	32.8	0.2	8 - 24	Maíz y frijol
Pacífico	0.1	36.8	10.5	16 - 30	
Bocacosta	3	37.1	2.6	10 - 29	Café, maíz, frijol y hortalizas
Valles de Oriente	0.2	35.9	4.7	11 - 34	Café, hortalizas y pastos
Occidente	4	33.5	-0.1	14 - 31	Maíz, frijol, hortalizas y pastos
Altiplano Central	0.5	34.3	1.2	14 - 31	Maíz, frijol y hortalizas
Caribe	2	32.8	12.5	11 - 18	Pastos y banano