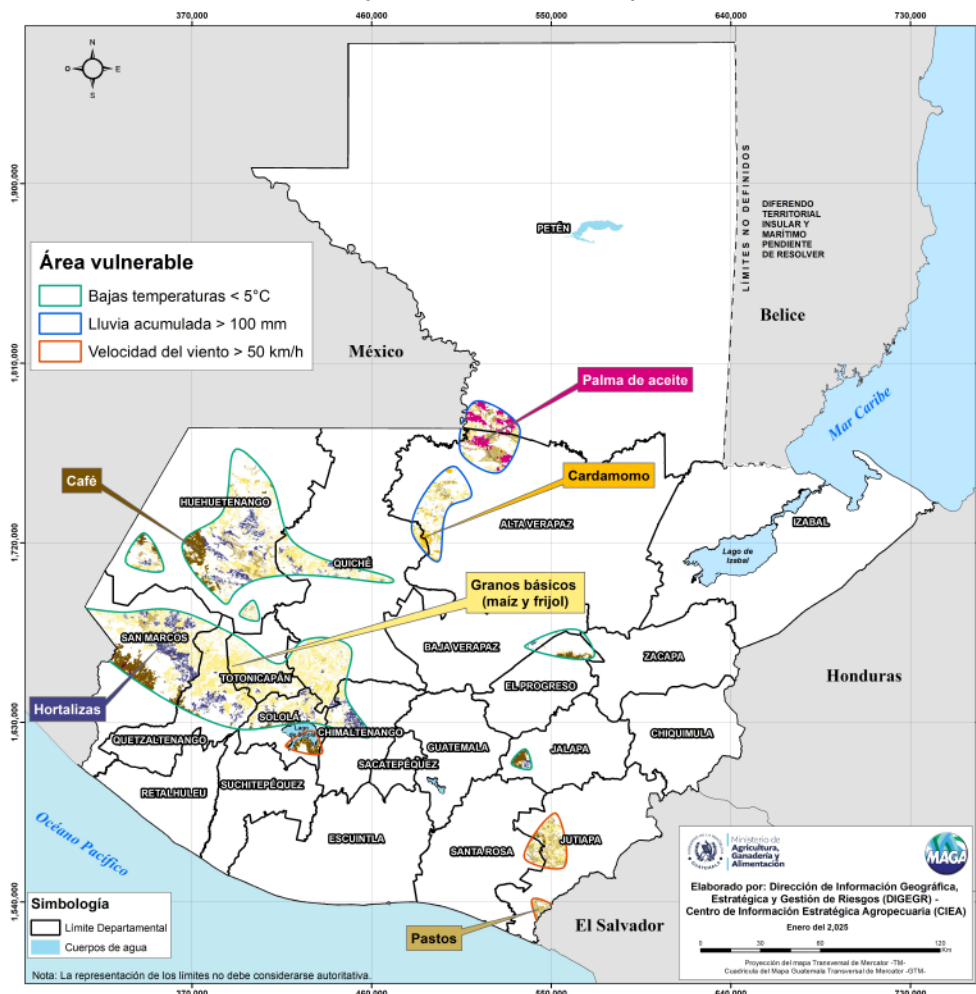


Boletín Agrometeorológico del 13 al 17 de enero de 2025

De acuerdo al análisis agrometeorológico para este inicio de semana, el Centro de Información Estratégica Agropecuaria identificó los cultivos expuestos a afectaciones por las amenazas a bajas temperaturas, lluvias y fuertes vientos. En estas áreas (145 municipios) el MAGA mantendrá monitoreo. Las zonas expuestas pueden visualizarse en el siguiente mapa.

**Cultivos monitoreados por condiciones meteorológicas
(13 al 17 de enero 2025)**



Un frente frío provocará lluvias en el norte del país desde la tarde-noche del lunes, extendiéndose hacia el Altiplano Central y los Valles de Oriente. Las lluvias persistirán por 72 horas en regiones como Alta Verapaz, Quiché, Petén e Izabal, disminuyendo gradualmente. Habrán temperaturas cálidas y soleadas durante el día, pero frías en la noche y madrugada, con un descenso progresivo a partir del miércoles. Se esperan vientos más intensos desde el martes, alcanzando entre 35 y 45 km/h.

Recomendaciones



Implementar prácticas de conservación de suelos, como la construcción de barreras de piedra en terrenos con pendientes pronunciadas, especialmente como preparación para el primer ciclo de cosecha.



Realizar podas de control en árboles frutales y forestales para mejorar la ventilación y permitir una mayor entrada de luz solar, reduciendo así el riesgo de proliferación de plagas y enfermedades.



Aunque disminuyen algunos parásitos en la época seca, monitorear a los animales con frecuencia y aplicarlos productos para prevenir pulgas y garrapatas.



Revisar que siempre haya agua limpia y fresca disponible. En esta época, los animales necesitan más agua para mantenerse hidratados y evitar problemas de salud.

Amenazas a cultivos



Hortalizas



Café

Departamentos de:

| Huehuetenango: | Quiché: | San Marcos: |
|----------------|------------------|-------------|
| Chiantla | Nebaj | Tajumulco |
| Todo Santos | Chichicastenango | |
| Cuchumatán | | |



Granos básicos
(maíz y frijol)



Cardamomo

Departamentos de:

| Alta Verapaz: | Petén: | Quiché: |
|---------------|----------|----------|
| Chisec | Sayaxché | Chicamán |
| Cobán | | Uspantán |
| | | Ixcán |



Café



Pastos

Departamentos de:

| Alta Verapaz: | Petén: | Quiché: |
|---------------|----------|----------|
| Chisec | Sayaxché | Chicamán |
| Cobán | | Uspantán |
| | | Ixcán |

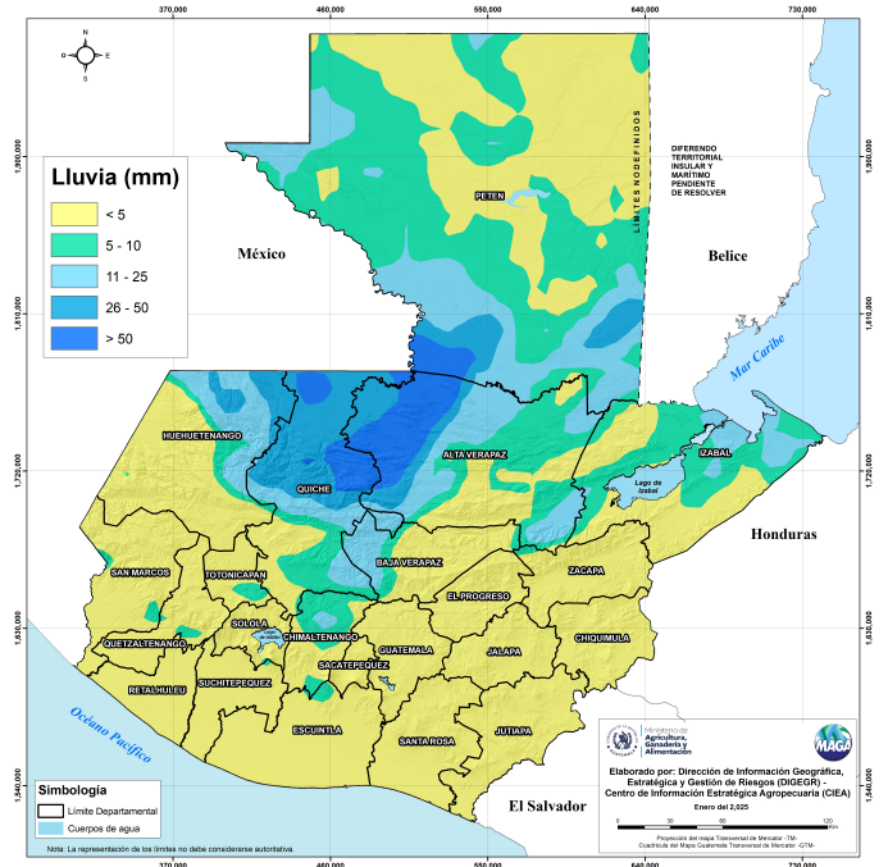
LAS FASES LUNARES EN LA AGRICULTURA



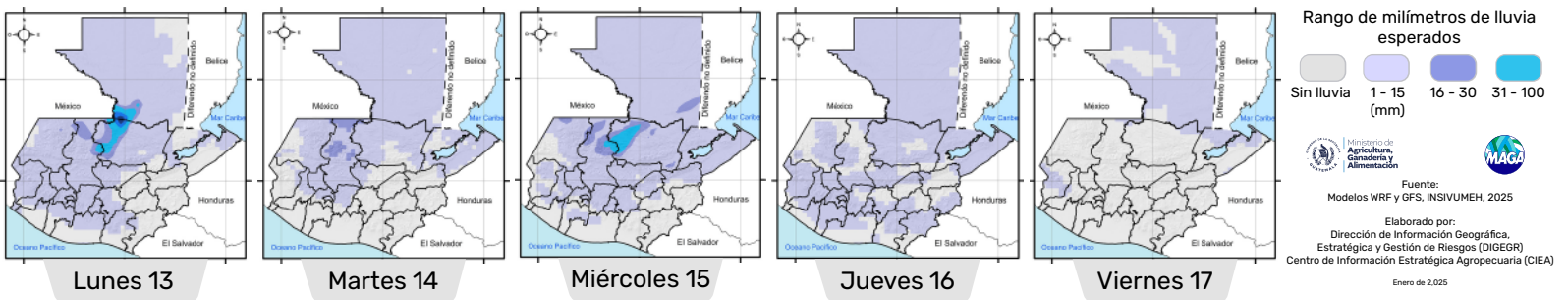
Condiciones esperadas

Esta semana, es altamente probable que un nuevo frente frío afecte a Guatemala, provocando un cambio significativo en las condiciones atmosféricas. Este fenómeno podría generar temperaturas aún más bajas de lo habitual, influenciado por un sistema de alta presión que reseca el ambiente. La recurrencia de estos sistemas intensifica el descenso progresivo de las temperaturas.

Pronóstico del acumulado de lluvia (mm) del 13 al 17 de enero 2025 República de Guatemala

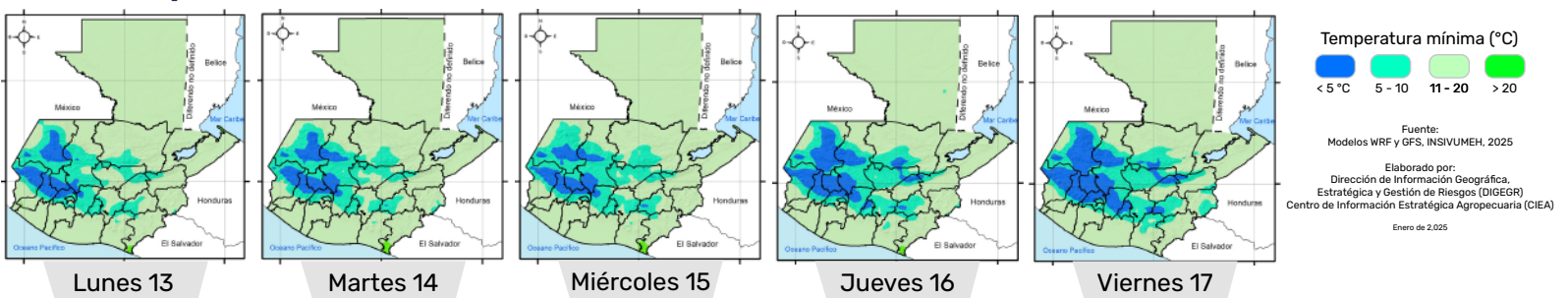


Por lluvia



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

Por temperatura

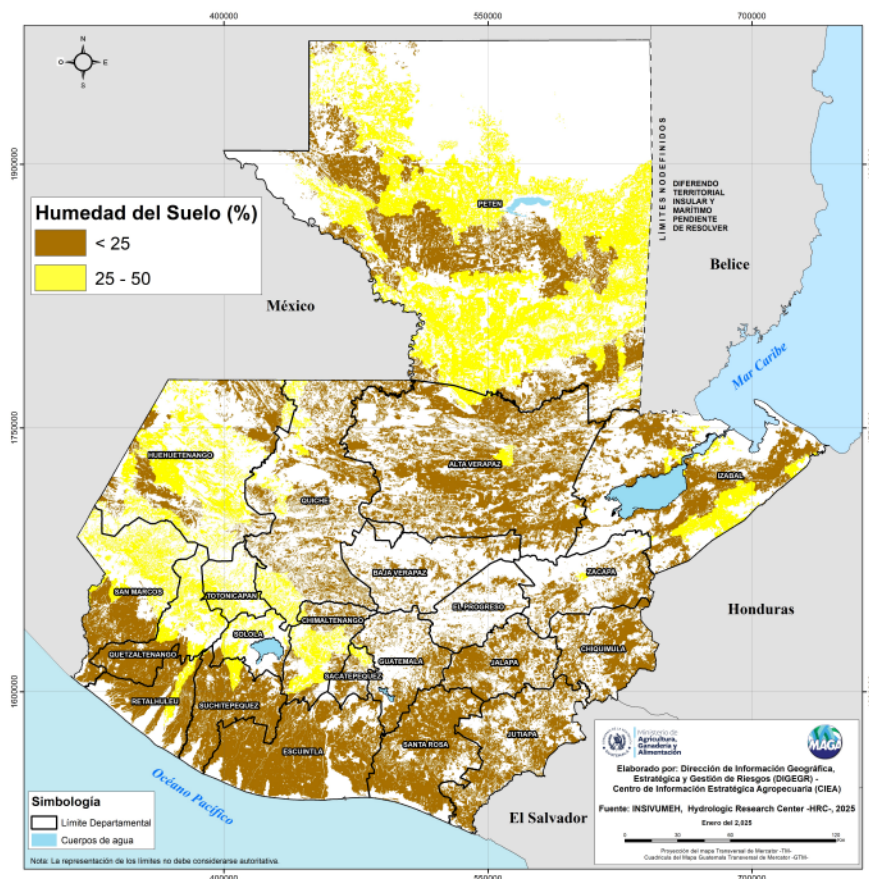


Las bajas temperaturas más importantes para esta semana se esperan en los municipios de Totonicapán (-1.3°C) de Totonicapán; Sololá (-0.4°C) de Sololá; Nebaj (-0.4°C) de Quiché y Tejutla (-0.3°C) de San Marcos.

En los siguientes mapas se pueden visualizar las temperaturas mínimas a nivel nacional para esta semana.

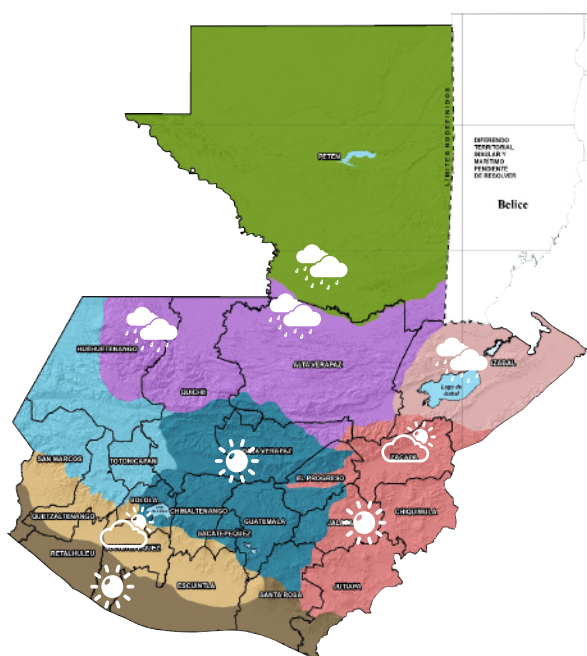
Humedad del suelo

Porcentaje de humedad del suelo del 17 de enero 2025 (capa superior)
República de Guatemala



La mayor parte del territorio agrícola del país presenta una humedad del suelo en la capa superior inferior al 25%. Por ello, es importante realizar riegos durante las horas más frescas del día, especialmente en zonas susceptibles a bajas temperaturas, para prevenir heladas, y en áreas con alta evapotranspiración, con el objetivo de reducir el estrés hídrico de las plantas.

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 | 9 | 34.6 | 11.3 | 8 - 17 | Palma de aceite, maíz, frijol y pastos |
| Franja Transversal del Norte | 29 | 33.3 | -0.4 | 8 - 42 | Maíz, frijol, hortalizas, cardamomo y pastos |
| Pacífico | 0.1 | 38.9 | 9.1 | 17 - 52 | Cítricos y mango |
| Bocacosta | 2 | 38.9 | 3.9 | 11 - 49 | Café, maíz, frijol y hortalizas |
| Valles de Oriente | 1 | 34.7 | 3.8 | 10 - 52 | Pastos |
| Occidente | 2 | 33.9 | -1.2 | 15 - 46 | Maíz, frijol, hortalizas y café |
| Altiplano Central | 5 | 33.5 | 0.4 | 16 - 52 | Maíz, frijol, hortalizas y café |
| Caribe | 7 | 33.6 | 11.7 | 10 - 17 | Pastos |