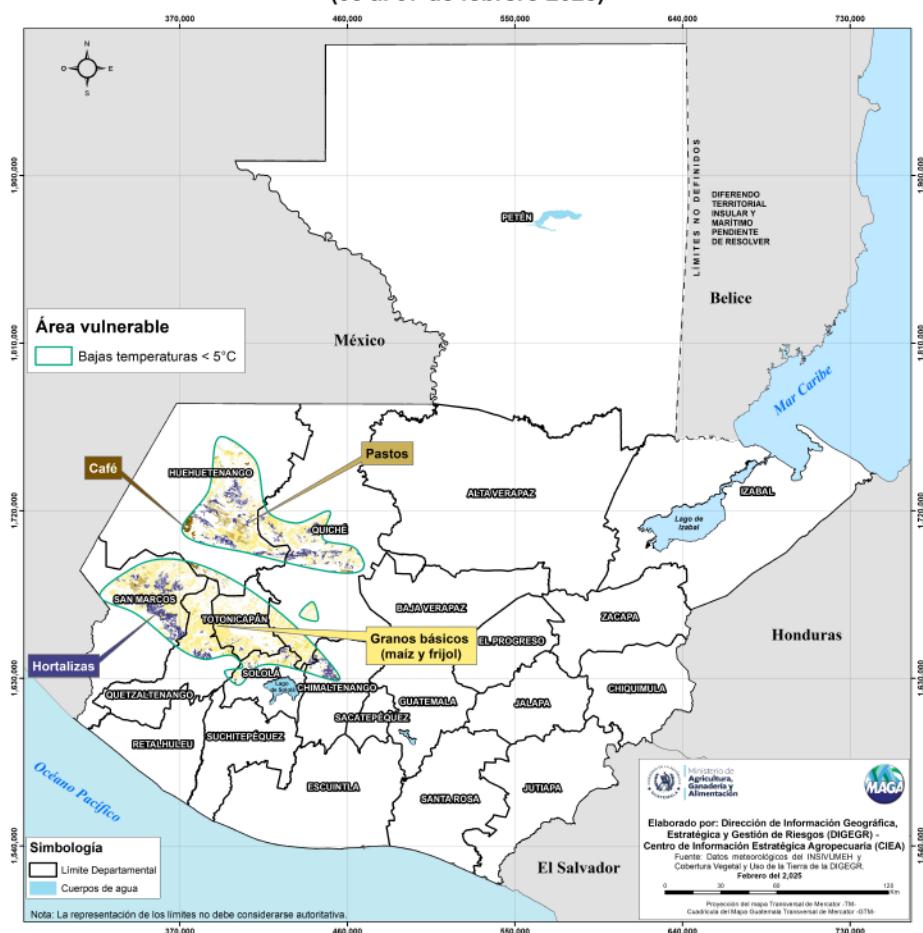


Boletín Agrometeorológico del 3 al 7 de febrero de 2025

Según el análisis agrometeorológico basado en el pronóstico del Instituto Nacional de Sismología, Vulcanología, Meteorología e Hidrología (INSIVUMEH) para esta semana, el Centro de Información Estratégica Agropecuaria ha identificado los cultivos que podrían verse afectados por las bajas temperaturas. En los 86 municipios identificados, el MAGA mantendrá un monitoreo constante. Las zonas expuestas pueden visualizarse en el siguiente mapa.

**Cultivos monitoreados por condiciones agrometeorológicas
(03 al 07 de febrero 2025)**



Según el INSIVUMEH, se prevén temperaturas muy bajas en horas de la noche y madrugada, lo que podría favorecer la ocurrencia de heladas agrícolas en la región agroclimática de Occidente. Ante este escenario, es fundamental implementar medidas preventivas para mitigar los efectos adversos en los cultivos. Entre las estrategias recomendadas se incluye el mantenimiento de una adecuada humedad en el suelo para reducir la pérdida de calor, el uso de coberturas vegetales o accolchado para proteger las raíces, y la instalación de estructuras de protección, como túneles.

Recomendaciones



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



No aflojar o remover el suelo en épocas de mayores riesgos de heladas.



Mantenga los terneros en un lugar limpio, seco y libre de corrientes de aire para evitar el enfriamiento.



Proveer instalaciones donde los animales puedan protegerse del frío y que se asegure la ventilación. En crías, si fuera necesario utilizar lámparas de calor.

Amenazas a cultivos



Hortalizas



Café



Pastos

Departamentos de:

Huehuetenango:	Quiché:	Totonicapán:
Chiantla	Nebaj	Totonicapán
Aguacatán	Chichicastenango	Momostenango

San Marcos:

Tejutla
Comitancillo

Quetzaltenango:

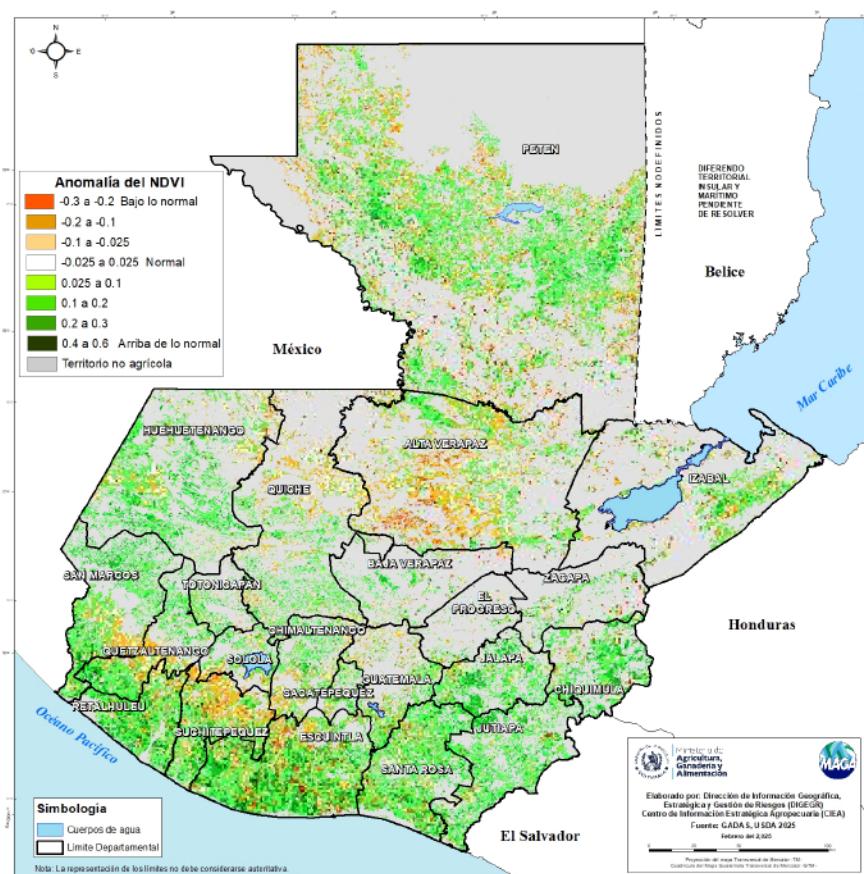
San Carlos Sija

LAS FASES LUNARES EN LA AGRICULTURA



La luna se acerca al sol y va aumentando su visibilidad. La savia sube hacia la parte superior de nuestros cultivos, que sufren un crecimiento que afecta al follaje y sus raíces, que absorben el agua abundante.

Anomalía semanal del Índice de Vegetación de Diferencia Normalizada (NDVI)
Al 01 de Febrero del 2025 en territorios agrícolas. República de Guatemala



Condición 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 01 de febrero del 2025) en territorios agrícolas, se presentan condiciones de estrés vegetal en niveles bajo lo normal en las áreas de Franja Trasversal del Norte: Huehuetenango, Quiché y Alta Verapaz; Occidente: Huehuetenango; Caribe: Izabal; Valles de Oriente: Zacapa y Chiquimula; Altiplano Central: Guatemala y Jalapa; Bocacosta: San Marcos, Quetzaltenango, Retalhuleu, Suchitepéquez; Pacífico: Suchitepéquez, Escuintla, Santa Rosa así también como en la región del Petén.

¿SABÍAS QUÉ?

Guatemala se encuentra dentro del Cinturón de Fuego del Pacífico, una de las regiones sísmicas y volcánicas más activas e importantes del mundo. Por esta razón, es fundamental estar preparados ante cualquier sismo.

Algunas recomendaciones:

- Evitar construir instalaciones pecuarias en zonas de alto riesgo, como terrenos inestables, laderas o áreas propensas a deslizamientos.
- No permanecer cerca de árboles grandes, invernaderos u otras estructuras frágiles durante un sismo.

