



Ministerio de Agricultura,
Ganadería y Alimentación

Dirección de Información Geográfica,
Estratégica y Gestión de Riesgos -DIGEGR-
Centro de Información Estratégica Agropecuaria

Boletín 87

31 / 10 / 2025

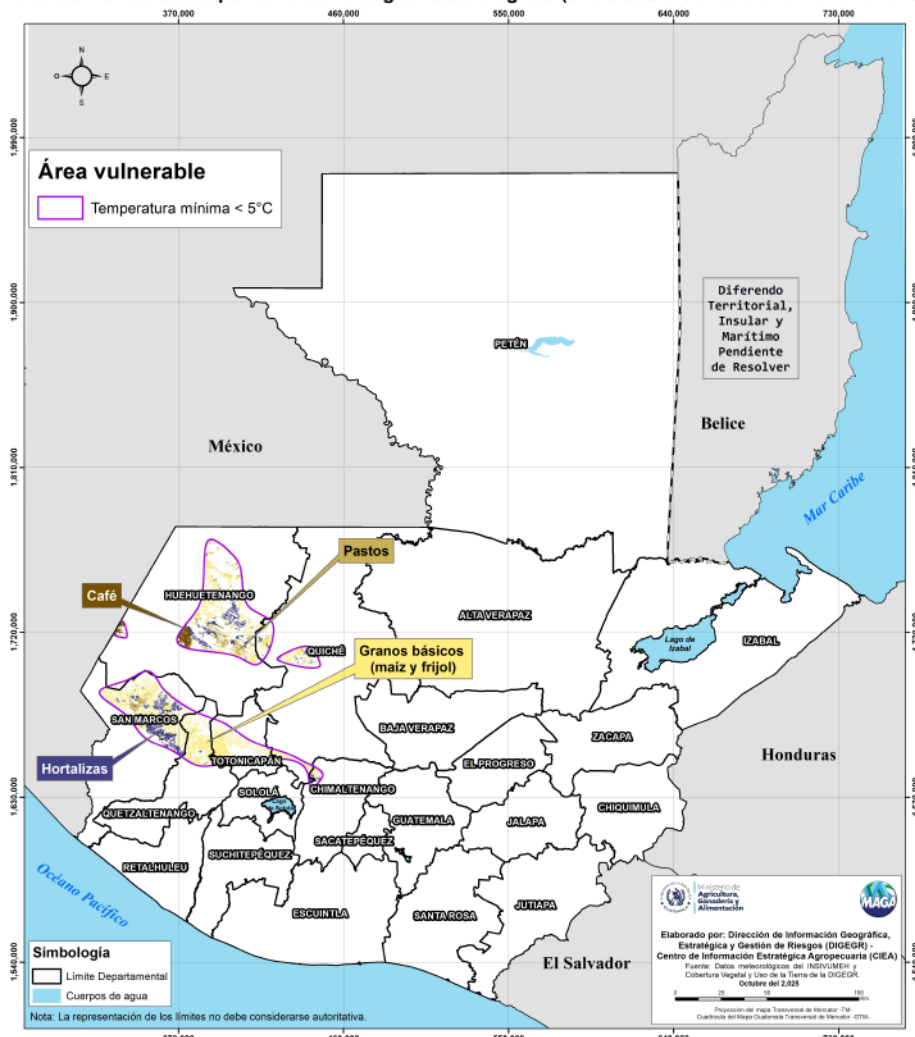
9:00 hrs.



Boletín Agrometeorológico del 31 de octubre al 3 de noviembre de 2025

Según el análisis agrometeorológico basado en el pronóstico del Instituto Nacional de Sismología, Vulcanología, Meteorología e Hidrología (INSIVUMEH) para este fin e inicio de semana, el Centro de Información Estratégica Agropecuaria ha identificado los cultivos que podrían verse afectados por las bajas temperaturas (menores a 5 °C). En los 62 municipios identificados, el MAGA mantendrá un monitoreo constante. Las zonas expuestas pueden visualizarse en el siguiente mapa.

Cultivos monitoreados por condiciones agrometeorológicas (31 de octubre al 03 de noviembre 2025)



Amenazas a cultivos



Maíz - Frijol



Café



Hortalizas



Pastos

Departamentos de:

Huehuetenango:

Chiantla
Todos Santos Cuchumatán
San Juan Ixcay
Santiago Chimaltenango
San Mateo Ixtatán

San Marcos:

Tejula
Comitancillo
Concepción Tutuapa
Ixchiguan
Tacaná
San José Ojetenam

Quiché:

Nebaj

Quetzaltenango:

San Carlos Sija

Totonicapán:

Momostenango
San Francisco El Alto

LAS FASES LUNARES EN LA AGRICULTURA



Según el pronóstico del INSIVUMEH, se prevé un ambiente fresco con nubosidad dispersa, alternando con nublados parciales desde el norte hacia el centro del país. Durante la tarde y noche podrían registrarse lloviznas o lluvias ligeras intermitentes, principalmente en la Franja Transversal del Norte, el Caribe y Petén. Asimismo, se esperan bajas temperaturas en las regiones montañosas.

Recomendaciones



Prevenir enfermedades por humedad y frío aplicando fungicidas o biocontroladores



Manejar el rastrojo sin quemar para conservar humedad y mejorar la fertilidad del suelo.



Realizar revisiones periódicas por bajas temperaturas y mantén al día las vacunas y desparasitaciones para evitar infecciones.



Utilizar camas secas de paja o viruta, ya que ayudan a mantener a los animales calientes y reducen el riesgo de enfermedades derivadas de la humedad.

Índice de vegetación

El sistema GADAS-USDA, mediante el Índice de Vegetación (NDVI), ha detectado sectores con estrés vegetal o escasa cobertura (señalados en rojo) localizados principalmente en la franja transversal del norte y centro-occidente del país, lo que indica una respuesta vegetal limitada; aunque se registran precipitaciones residuales, la causa se atribuye a factores no hídricos como la compactación, enfermedades o daño mecánico, lo cual es preocupante ante el inminente descenso térmico que aumentará la vulnerabilidad fisiológica de los cultivos en el occidente, por lo que se recomienda realizar visitas de campo para descartar patógenos, aplicar bioestimulantes y reguladores en los lotes estresados, y usar agrotextiles o riego de apoyo para mitigar el impacto de las heladas.

¿SABÍAS
QUÉ?

Para este viernes y el fin de semana se prevé un descenso significativo en las temperaturas, especialmente durante las noches y madrugadas, asociado a los efectos de un frente frío.

Entre el 31 de octubre al 5 de noviembre, las condiciones se presentarán, con poca nubosidad, vientos ligeros a moderados y temperaturas bajas durante las noches y madrugadas. Las lluvias serán escasas o casi nulas en la mayor parte del territorio nacional. Además, se mantiene el monitoreo de un posible sistema tropical en el océano Atlántico, que podría influir en las condiciones del país entre el 9 al 12 de noviembre, o incluso antes, principalmente en las regiones del centro hacia el norte, generando incremento en la nubosidad y lluvias.

Anomalia semanal del Índice de Vegetación de Diferencia Normalizada (NDVI) del 23 de Octubre del 2025 en granos básicos (maíz y frijol) . República de Guatemala

