

Boletín Agrometeorológico del 28 de febrero al 3 de marzo de 2025

Según el análisis agrometeorológico basado en el pronóstico del Instituto Nacional de Sismología, Vulcanología, Meteorología e Hidrología (INSIVUMEH) para este fin de semana, el Centro de Información Estratégica Agropecuaria ha identificado los cultivos que podrían verse afectados por las bajas temperaturas y altas temperaturas. En los 156 municipios identificados, el MAGA mantendrá un monitoreo constante. Las zonas expuestas pueden visualizarse en el siguiente mapa.

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



Amenazas a cultivos



Granos básicos
(maíz y frijol)

Banano
Plátano

Pastos

Melón

Departamentos de:

Escuintla:

Tiquisate

Santa Rosa:

Taxisco

Chiquimula

Jutiapa:

Moyuta



Café

Pastos

Hortalizas

Granos básicos
(maíz y frijol)

Departamentos de:

Huehuetenango:

Concepción Huista

Quiché:

San Juan Cotzal

San Marcos:

Tajumulco

Sololá:

San José Chacayá

LAS FASES LUNARES EN LA AGRICULTURA



Según el INSIVUMEH, se prevén días cálidos y brumosos, con noches frías en los Altiplanos Central y Occidental, y lluvias dispersas en la tarde y noche en Izabal, Bocacosta y el Suroccidente. Es clave evitar el exceso de riego para no afectar la oxigenación de las raíces ni aumentar el riesgo de enfermedades. Se recomienda regar por la mañana o al atardecer usando métodos como el goteo o la microaspersión para optimizar el uso del agua.

Recomendaciones



En regiones con bajas temperaturas se deben cubrir los surcos con nylon, para regular la temperatura del suelo.



Monitoreo constante de los cultivos para identificar plagas o enfermedades.
Cubrir el suelo con material orgánico (5 a 10 cm de grosor) para mantener la humedad en el suelo.



Considerar que las altas temperaturas y la poca humedad en los suelos favorecen la proliferación de focos de incendios forestales y la formación de fenómenos de viento tipo torbellin.



Construir reservorios que permitan el almacenamiento de agua para animales

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 25 de febrero del 2025) en territorios agrícolas, se presentan condiciones de estrés vegetal en niveles bajo lo normal en las regiones agroclimáticas Franja Transversal del Norte: Huehuetenango, Quiché y Alta Verapaz; Caribe: Izabal; Valles de Oriente: Zacapa, Jutiapa y Chiquimula; Altiplano Central: Guatemala y Santa Rosa; Bocacosta: Quetzaltenango, Retalhuleu, Suchitepéquez y Escuintla; así también como en la región del Petén.

Anomalia semanal del Índice de Vegetación de Diferencia Normalizada (NDVI) Al 25 de Febrero del 2025 en territorios agrícolas. República de Guatemala

