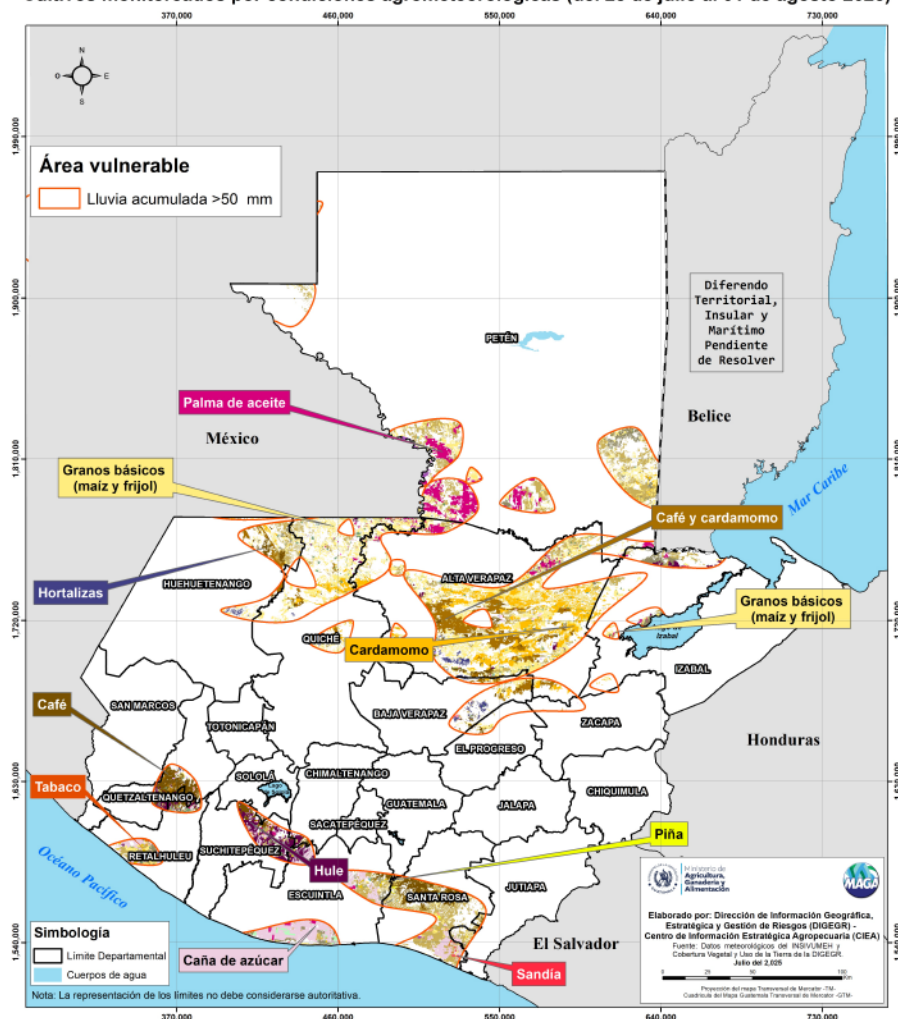


Boletín Agrometeorológico del 28 de julio al 1 de agosto de 2025

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 lluvias acumuladas mayores a 50 milímetros. En los 97 municipios identificados, el MAGA mantendrá un monitoreo constante. Las zonas expuestas pueden visualizarse en el siguiente mapa.

Cultivos monitoreados por condiciones agrometeorológicas (del 28 de julio al 01 de agosto 2025)



Amenazas a cultivos



Departamentos de:

Petén:

Sayaxché
Dolores
San Luis

Escuintla:

La Gomera
La Democracia
Sipacate
Masagua

Quiché:

Uspantán

Alta Verapaz:

San Pedro Carchá
Cobán
Cahabón
Chahal

San Rosa:

Taxisco
Pueblo Nuevo Viñas
Barberena

Quetzaltenango:

Colomba

Suchitepéquez:

Patulul y Chicacao

LAS FASES LUNARES EN LA AGRICULTURA



Según el pronóstico del INSIVUMEH, se prevé niebla o neblina en primeras horas de la mañana y horas de la noche, así como un ambiente cálido y húmedo durante el día, lloviznas y/o lluvias en horas de la tarde y noche. Se pueden presentar lluvias para esta semana que se asocian a: condiciones locales (entrada de humedad de ambos litorales y altas temperaturas) y paso o acercamiento de ondas del este, (lunes y de jueves a viernes).

Recomendaciones



Utilizar arena, piedra pómez, compost para mejorar el drenaje y las propiedades biológicas de los suelos y también de nutrientes a los suelos.



Mantener limpios los canales de riego, acequias y zanjas para permitir el curso normal del agua, esto evitará anegamientos (inundaciones) en los terrenos agrícolas.



Tener cuidado con animales que permanecen atados o encerrados, pues en caso de inundación o desastre estos tienen mayor dificultad para alejarse del peligro y para la búsqueda de alimento.



Guarde el alimento (concentrado) en lugares secos y sin contacto con el piso, puede utilizar tarimas.

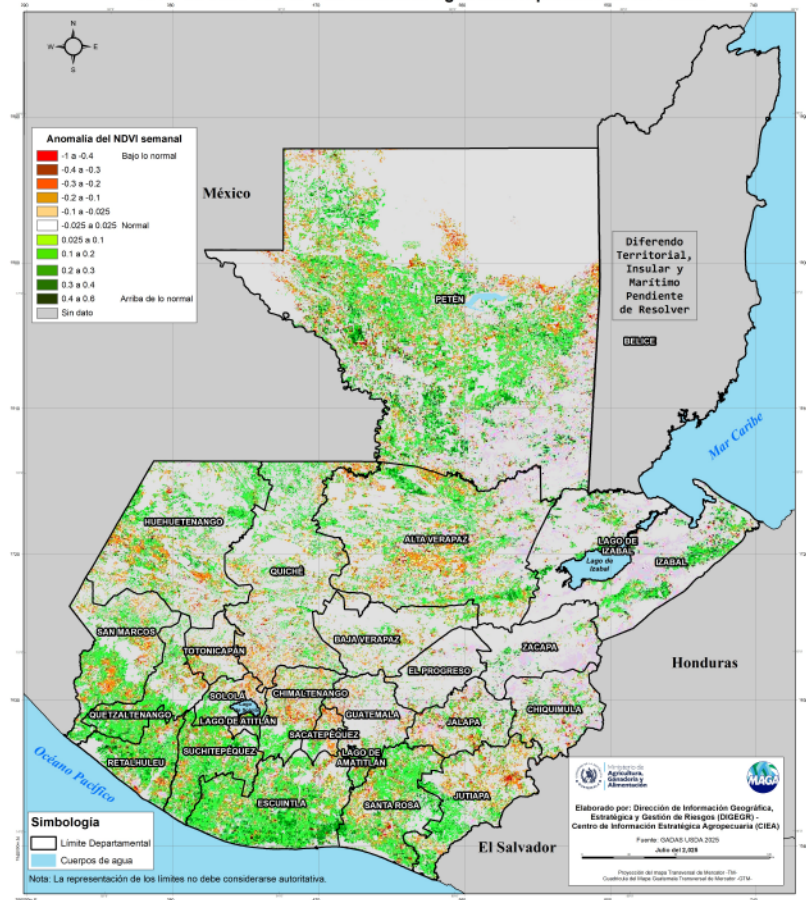
Salud de la Vegetación

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.

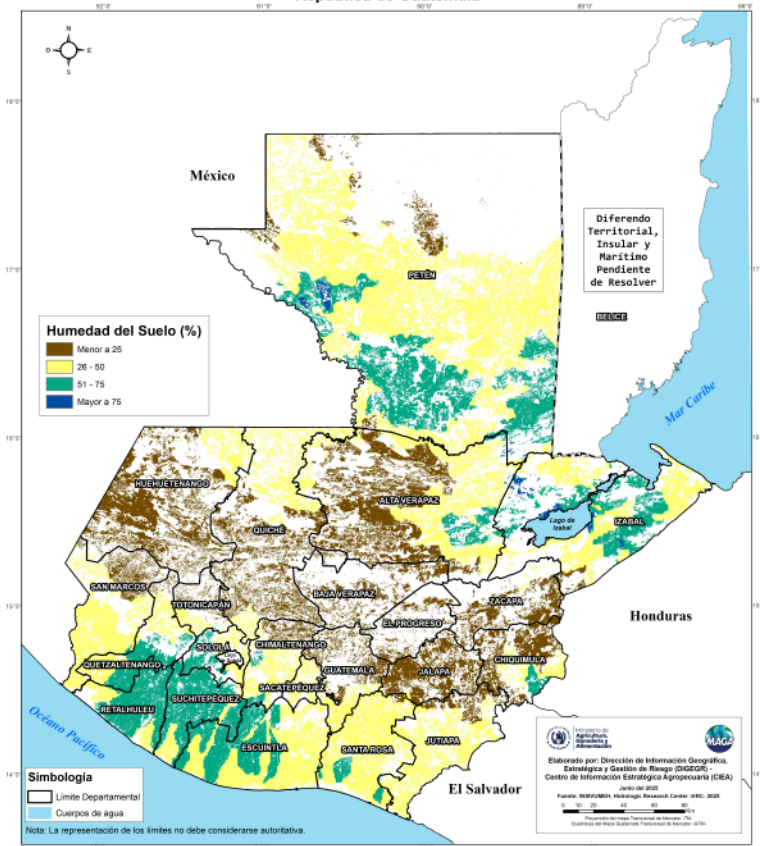
Según la última semana disponible en el sistema GADAS-USDA (al 27 de julio del 2025) en territorios agrícolas, se presentan condiciones de estrés vegetal en niveles bajo lo normal en las regiones agroclimáticas **Franja Transversal del Norte:** Alta Verapaz; **Altiplano Central:** Baja Verapaz, Chimaltenango, Sololá, Guatemala y Sacatepéquez; **Valles de Oriente:** Chiquimula, Jutiapa y Jalapa; **Boca Costa:** San Marcos, Retalhuleu, Escuintla y Suchitepéquez, **Occidente:** Quetzaltenango, Totonicapán y Huehuetenango; **Pacífico:** Santa Rosa; así también como en la **región del Petén**.

Las condiciones de estrés en las regiones antes mencionadas son señales claras de un desequilibrio hídrico que podría estar asociado a períodos de déficit en las mayores regiones del país, especialmente del sur al centro aunque para la última semana se va a registrar una interrupción breve de la canícula.

Anomalía semanal del Índice de Vegetación de Diferencia Normalizada (NDVI)
Al 27 de Julio del 2025 en territorios agrícolas. Departamento de Petén



Porcentaje de humedad del suelo del 28 de julio 2025 (capa superior)
República de Guatemala



Humedad del suelo

El análisis del mapa de porcentaje de humedad del suelo en territorios agrícolas muestra actualmente altos niveles de humedad principalmente en zonas de San Marcos, Quetzaltenango, Retalhuleu, Sololá, Suchitepéquez, Escuintla, Izabal, Petén y algunas áreas en los departamentos de Santa Rosa, Chiquimula y Alta Verapaz, los valores oscilan entre 51% y 75%, mientras que en el resto del territorio la humedad del suelo se mantiene por debajo del 50%. Ante este panorama, es importante realizar algunas prácticas como acequias, para evitar el encharcamiento de los suelos.

Con base a las condiciones presentadas y las esperadas, evitar realizar siembras nuevas o resiembras de cultivos sensibles si no se cuenta con garantía de continuidad en las lluvias. Utilizar la humedad disponible para labores preparatorias del suelo o aplicación de compost y enmiendas, pero con precaución respecto a la humedad existente en el suelo.