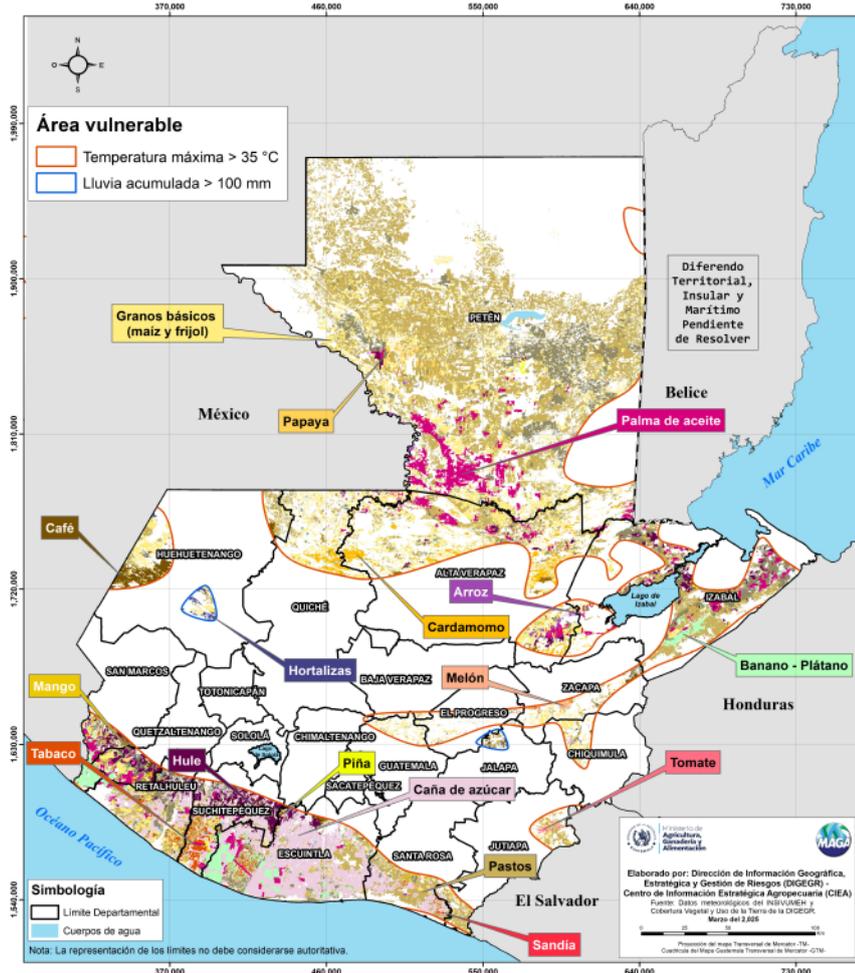


## Boletín Agrometeorológico del 31 de marzo al 4 de abril de 2025

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 altas temperaturas y lluvias arriba de 100 milímetros. En los 147 municipios identificados, el MAGA mantendrá un monitoreo constante. Las zonas expuestas pueden visualizarse en el siguiente mapa.

Cultivos monitoreados por condiciones agrometeorológicas (31 de marzo al 04 de abril 2025)



### Amenazas a cultivos



### Departamentos de:

Petén:	Izabal:	Quiché:
La Libertad San Andrés Sayaxché San Luis Santa Ana San Francisco Las Cruces Dolores	Morales	Ixcán

### Alta Verapaz:

Fray Bartolomé de las Casas

Jalapa:	El Progreso:	Huehuetenango:
Jalapa San Pedro Pinula	Sansare Guastatoya	San Sebastián Huehuetenango Chiantla San Juan Atitlán

### LAS FASES LUNARES EN LA AGRICULTURA



Según el pronóstico del INSIVUMEH, se prevé la presencia de niebla o neblina en las primeras horas de la mañana, un ambiente cálido y brumoso durante el día, lloviznas y/o lluvias dispersas con actividad eléctrica de regiones del Sur al Centro del país. Es importante monitorear posibles signos (cambio de color en las hojas) de estrés hídrico en los cultivos para evitar pérdidas en la producción.

### Recomendaciones



Considerar que las altas temperaturas y la poca humedad en los suelos favorecen la proliferación de focos de incendios forestales.



Regar los cultivos por la mañana entre las 6:00 a 8:00 horas y nuevamente alrededor de las 18:00 horas evitando que las altas temperaturas del medio día quemen el follaje del cultivo.



En zonas con altas temperaturas, proporcionar sombra natural o artificial para reducir el estrés térmico en los animales.



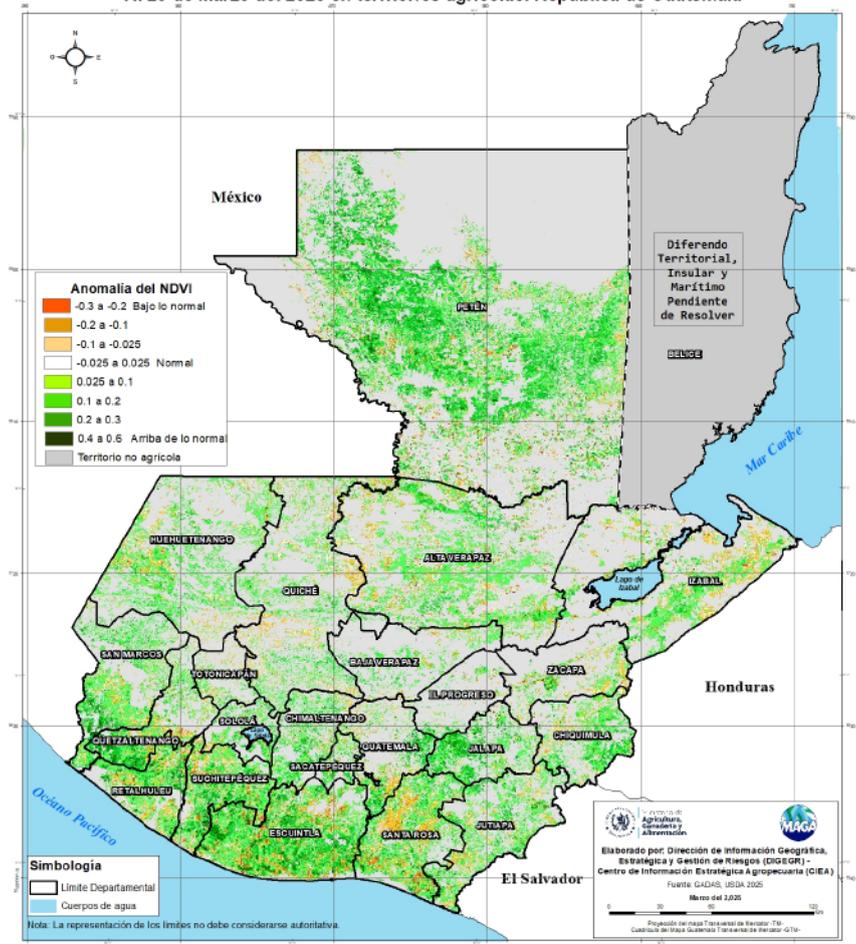
Evite que los animales caminen largas distancias para acceder a fuentes de agua o alimento.

## Índice 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 29 de marzo 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, Jalapa, y Chiquimula; **Altiplano Central:** Guatemala y Chimaltenango; **Bocacosta:** San Marcos, Quetzaltenango y Suchitepéquez; **Pacífico:** Retalhuleu, Escuintla y Santa Rosa; así también como en la **región del Petén**.

Anomalia semanal del Índice de Vegetación de Diferencia Normalizada (NDVI) Al 29 de Marzo del 2025 en territorios agrícolas. República de Guatemala



# ¿SABÍAS QUÉ?

## La evapotranspiración

En la agricultura, los campos labrados pierden más agua porque tienen menos cobertura vegetal, lo que acelera la evaporación. Tras el arado, el suelo se seca más rápido por la exposición al sol y al aire. La transpiración varía según la planta, su resistencia a la sequía, las condiciones meteorológicas y las prácticas agrícolas.

La evapotranspiración (evaporación + transpiración) es clave para determinar el riego adecuado de los cultivos.

