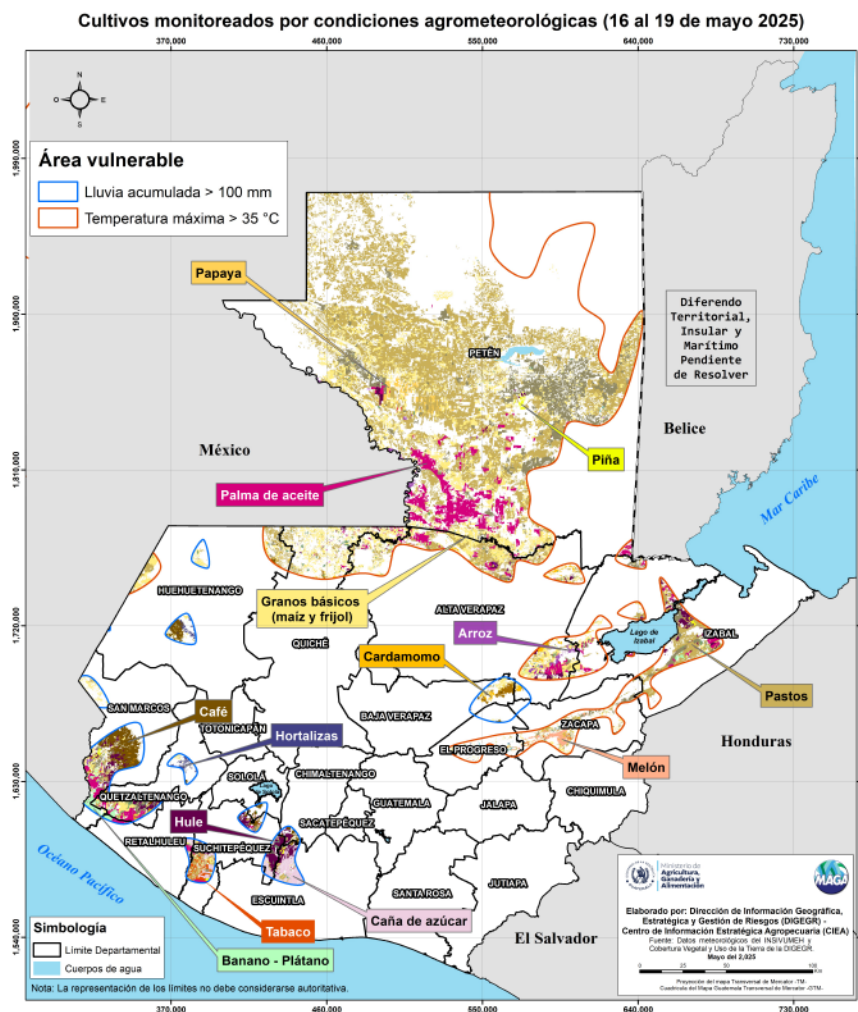


Boletín Agrometeorológico del 16 al 19 de mayo de 2025

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 altas temperaturas y lluvias acumuladas mayores a 100 milímetros. En los 107 municipios identificados, el MAGA mantendrá un monitoreo constante. Las zonas expuestas pueden visualizarse en el siguiente mapa.



Amenazas a cultivos



Departamentos de:

Escuintla: Santa Lucía Cotzumalguapa	Quetzaltenango: Coatepeque	Suchitepéquez: Patulul San José La Máquina
San Marcos: El Tumbador Malacatán	Baja Verapaz: Purulhá	



Petén: La Libertad San Andrés Sayaxché Santa Ana San Francisco Las Cruces San Luis El Chal San Benito	Quiché: Ixcán	Izabal: Morales
Alta Verapaz: Fray Bartolomé De Las Casas		

LAS FASES LUNARES EN LA AGRICULTURA



Es ideal para sembrar yuca, plátanos, árboles frutales y el maíz, porque se desarrollan mejor al haber más movimientos de aguas, provocando un mayor rendimiento.

El INSIVUMEH pronostica para este fin de semana niebla durante las primeras horas de la mañana y la noche, así como un ambiente cálido y húmedo durante el día. También se prevé la posibilidad de lluvias con actividad eléctrica, principalmente en regiones del sur al centro del país, asociadas a condiciones locales y a una zona de inestabilidad en el Pacífico.

En áreas donde las lluvias han sido constantes, se recomienda realizar un monitoreo fitosanitario frecuente en cultivos en etapa de floración o fructificación, a fin de prevenir enfermedades fúngicas favorecidas por la alta humedad.

Recomendaciones



Incorporar materia orgánica para mejorar la capacidad de retención de agua del suelo.



Mantener un control regular de malezas mediante deshierbe manual, mecánico o prácticas agrícolas sostenibles, ya que muchas malezas actúan como hospederos de insectos y plagas.



Asegurar el acceso constante a agua limpia y fresca, incrementando la disponibilidad en días con altas temperaturas.



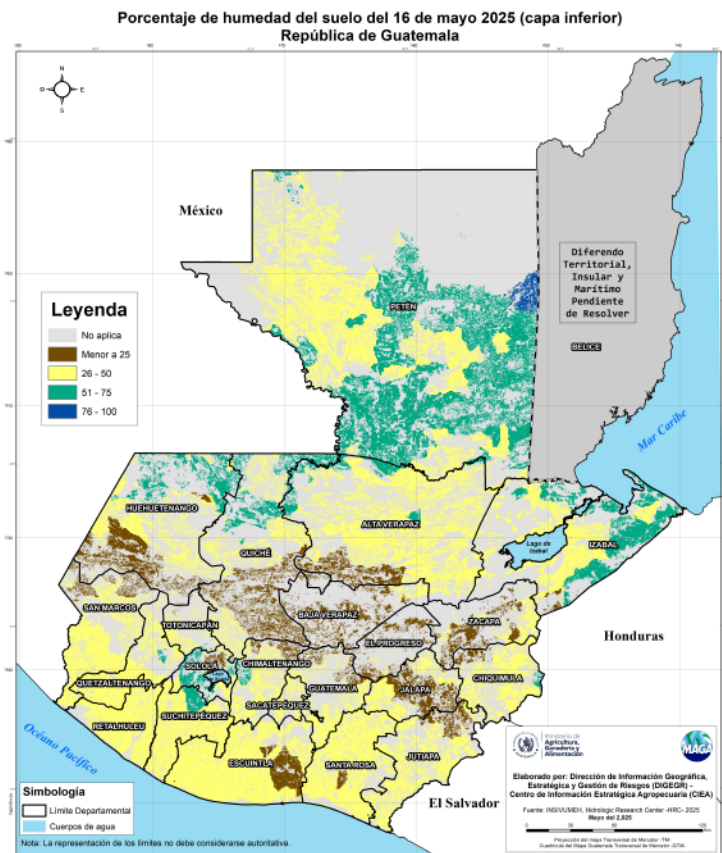
Implementar tratamientos antiparasitarios y mantener los corrales limpios y secos es fundamental.

Análisis de Humedad del Suelo y Condiciones para la Siembra

El mapa de porcentaje de humedad del suelo, con fecha 16 de mayo y correspondiente a la capa superficial, muestra que la mayoría de las regiones del país se encuentran dentro de un rango de **26% a 50% de humedad**. Este nivel no se considera suficiente para garantizar una adecuada disponibilidad de agua en el perfil del suelo, especialmente para cultivos en etapas iniciales. Este déficit hídrico se debe a que, hasta la fecha, las lluvias registradas han sido escasas y no representan aún el **establecimiento formal de la temporada lluviosa**. En la mayoría de las regiones, las precipitaciones han sido de tipo convectivo, es decir, lluvias intensas, pero de corta duración, frecuentemente acompañadas de actividad eléctrica. Estas condiciones no permiten una adecuada infiltración ni recarga de humedad en el suelo. Una situación diferente se observa en la región de **Bocacosta**, donde las lluvias han sido más **constantes y homogéneas**, lo que sugiere que en esta zona podría haberse iniciado ya la temporada de lluvias de manera más estable.

Recomendaciones para el Sector Agrícola:

- En regiones donde aún no se ha establecido la temporada lluviosa, **se recomienda no iniciar la siembra** de primera, a menos que se cuente con sistemas de riego o prácticas de conservación de humedad.
- En la región de **Bocacosta**, donde las condiciones de humedad son más favorables, **la siembra puede mantenerse**, aunque se recomienda implementar medidas de **monitoreo y control fitosanitario**, ya que las altas temperaturas y la humedad pueden favorecer la **proliferación de plagas**.
- Se sugiere realizar inspecciones frecuentes de los cultivos y aplicar el **Manejo Integrado de Plagas (MIP)** para reducir el riesgo de infestaciones, especialmente en etapas iniciales del desarrollo vegetativo.



¿SABÍAS QUÉ?

¿Cuáles son los tipos de preparación de suelo?

Labranza convencional

Se emplea maquinaria agrícola para voltear y arar el suelo. Se crean surcos profundos y se mezcla la capa superior del suelo con las capas inferiores.

Labranza mínima

En este método, se reduce la perturbación del suelo en comparación con la labranza convencional. En la labranza mínima se utilizan implementos menos agresivos o se labra en franjas.

Siembra directa

Es una de las formas de preparación del terreno manual y mecánica donde se siembra directamente en el suelo, sin labrar o con una mínima perturbación. Los residuos de cultivos anteriores se dejan en la superficie.

