

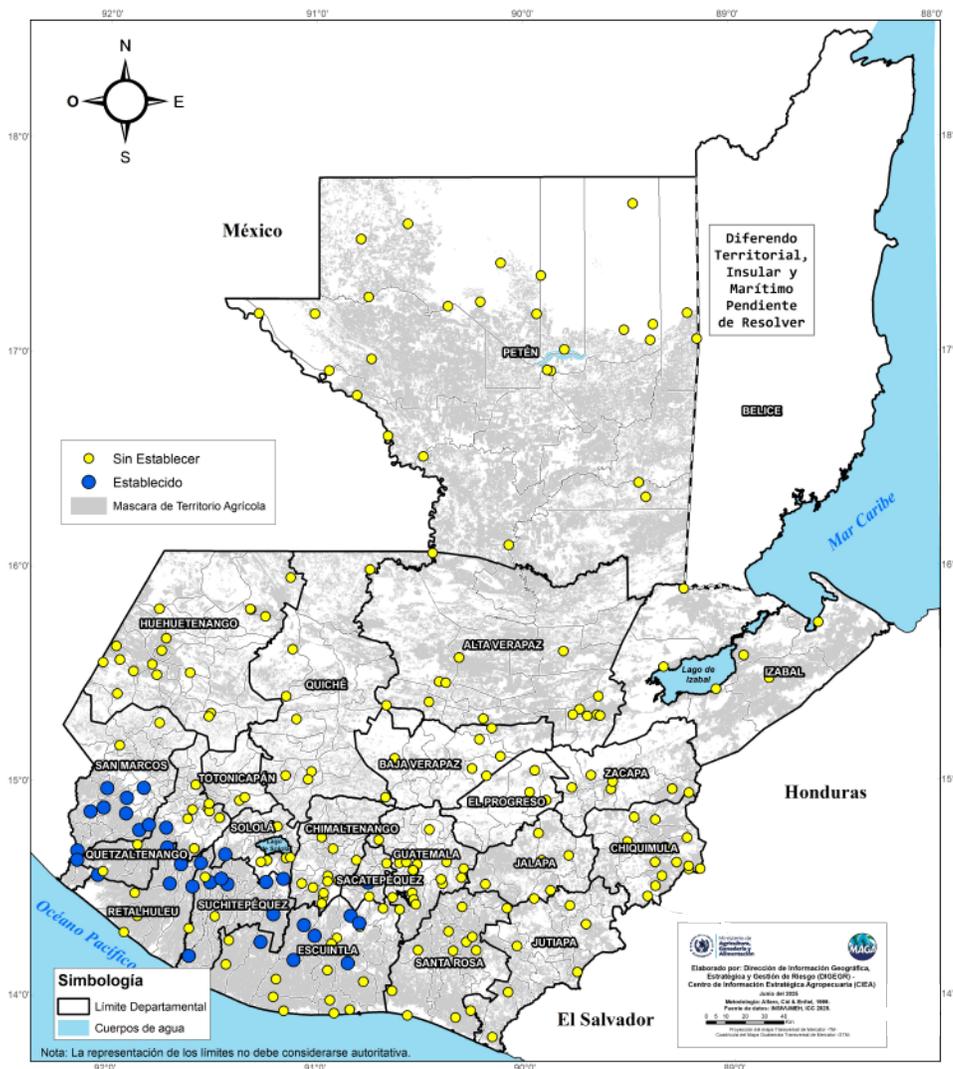


## Análisis Agroclimático del mes de mayo 2025

### Establecimiento de la temporada lluviosa

Durante el mes de mayo se mantuvieron condiciones predominantemente cálidas a nivel nacional, acompañadas de algunas lluvias de tipo convectivo. Sin embargo, estas precipitaciones fueron aisladas e irregulares en la mayor parte del país. Solo en la región de la Bocacosta se lograron registrar acumulados de lluvia suficientes para establecer de manera efectiva el inicio de la temporada lluviosa.

#### Monitoreo por establecimiento en temporada lluviosa, Al 31 de mayo del 2025, en territorios agrícolas. República de Guatemala.



En el resto del territorio nacional, la cantidad de lluvia fue limitada y, en muchos casos, insuficiente para satisfacer los requerimientos hídricos de los cultivos, especialmente considerando que las temperaturas elevadas incrementaron significativamente la evapotranspiración. Esta combinación de calor intenso y lluvias escasas aumentó el riesgo de estrés hídrico en las plantas.

Por lo tanto, durante este mes no se recomendaba iniciar siembras a menos que se contara con sistemas de cosecha de agua de lluvia o que el suelo presentara una reserva adecuada de humedad.

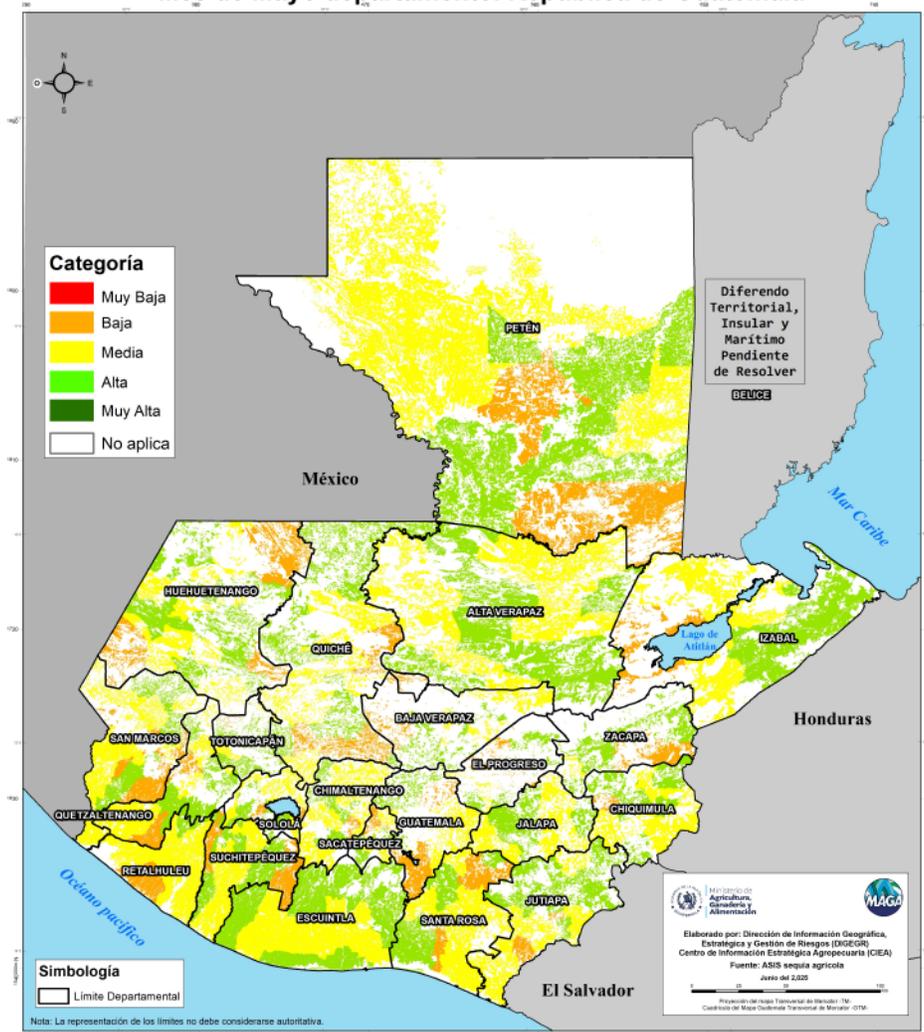


Sembrar sin estas condiciones implicaba un alto riesgo para el desarrollo inicial del cultivo, ya que la pérdida de humedad por evaporación superaba, en muchos casos, el aporte real de las lluvias registradas.

### Condiciones de la Salud de la Vegetación (VHI)

Se observaron categorías de salud de la vegetación que oscilaron entre medias y bajas en la mayor parte del territorio guatemalteco. Sin embargo, en la región del Pacífico y Bocacosta, la vegetación se mantuvo en una categoría media, lo cual se atribuye al inicio de las lluvias en esta zona, en comparación con otras regiones del país. Esta presencia de precipitaciones mantuvo las condiciones de salud vegetal en el área, marcando un contraste con el resto del territorio nacional, donde el establecimiento de la temporada lluviosa aún no es evidente o por lo menos no significativo.

**Condiciones de la vegetación (VHI).  
Mes de Mayo departamento. República de Guatemala**

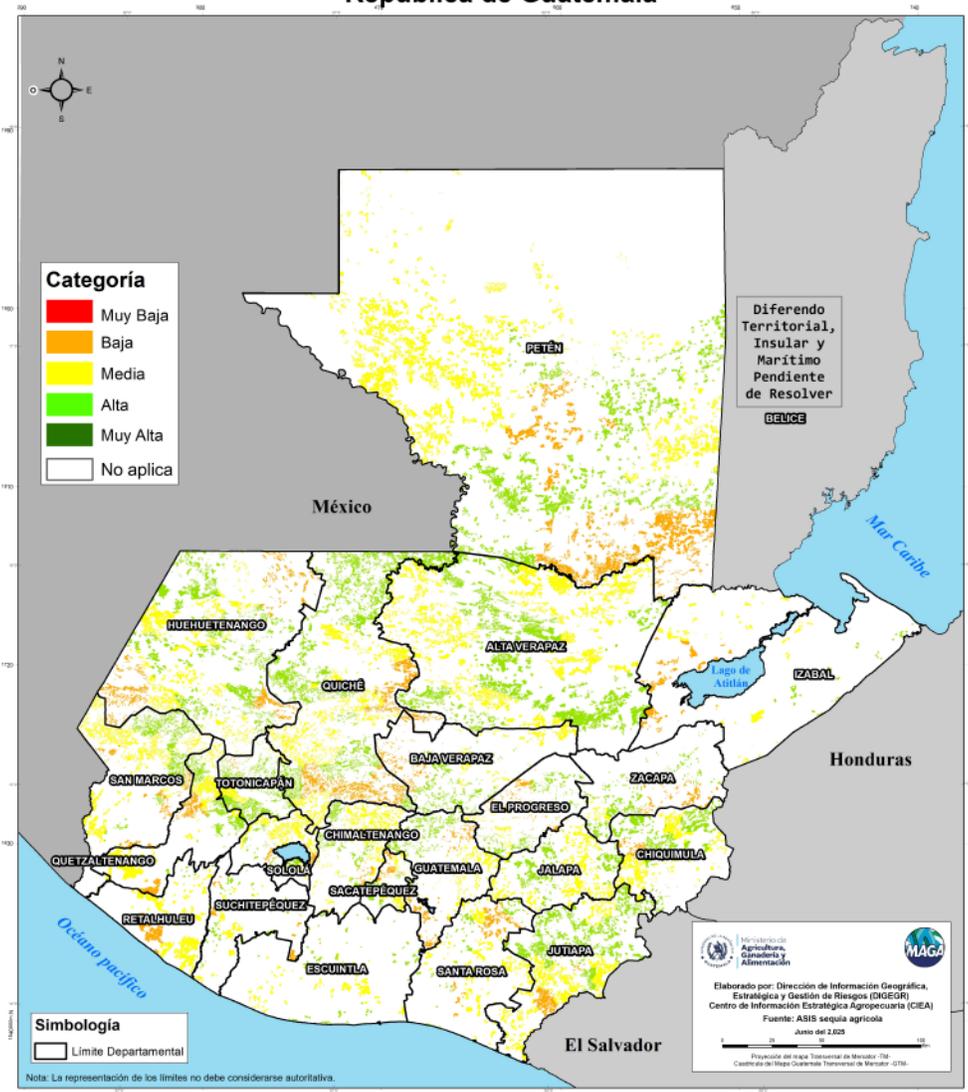




Con base en lo anterior, se presentan las condiciones de salud de la vegetación en las zonas donde se cultivan granos básicos, principalmente maíz y frijol, los cuales son esenciales para la seguridad alimentaria del país. En general, se observa que estos cultivos han mantenido un estado relativamente estable, lo que se asocia al inicio del ciclo agrícola en diversas regiones, donde las siembras comenzaron durante el mes de mayo.

No obstante, en algunas áreas de la región de la Bocacosta se ha identificado la presencia de estrés en los cultivos. Este estrés no parece estar directamente relacionado con la escasez de lluvia, sino más bien con factores locales, tales como cambios en el uso del suelo, presencia de plagas o enfermedades específicas de la zona, e incluso por excesos de lluvia que pudieron afectar negativamente el desarrollo de las plantas.

**Condiciones de la salud vegetal en cultivos de granos básicos (maíz y frijol).  
República de Guatemala**





## PERSPECTIVA AGROCLIMÁTICA JUNIO 2025

El Centro de Información Estratégica Agropecuaria (CIEA) presenta el análisis de la perspectiva agroclimática para el mes de junio. Según el informe de condiciones climáticas emitido por el INSIVUMEH, se prevé que los mayores acumulados de lluvia durante el mes se registren en las regiones de Bocacosta, la Franja Transversal del Norte y el Caribe.

### Cultivos monitoreados por exceso de lluvia

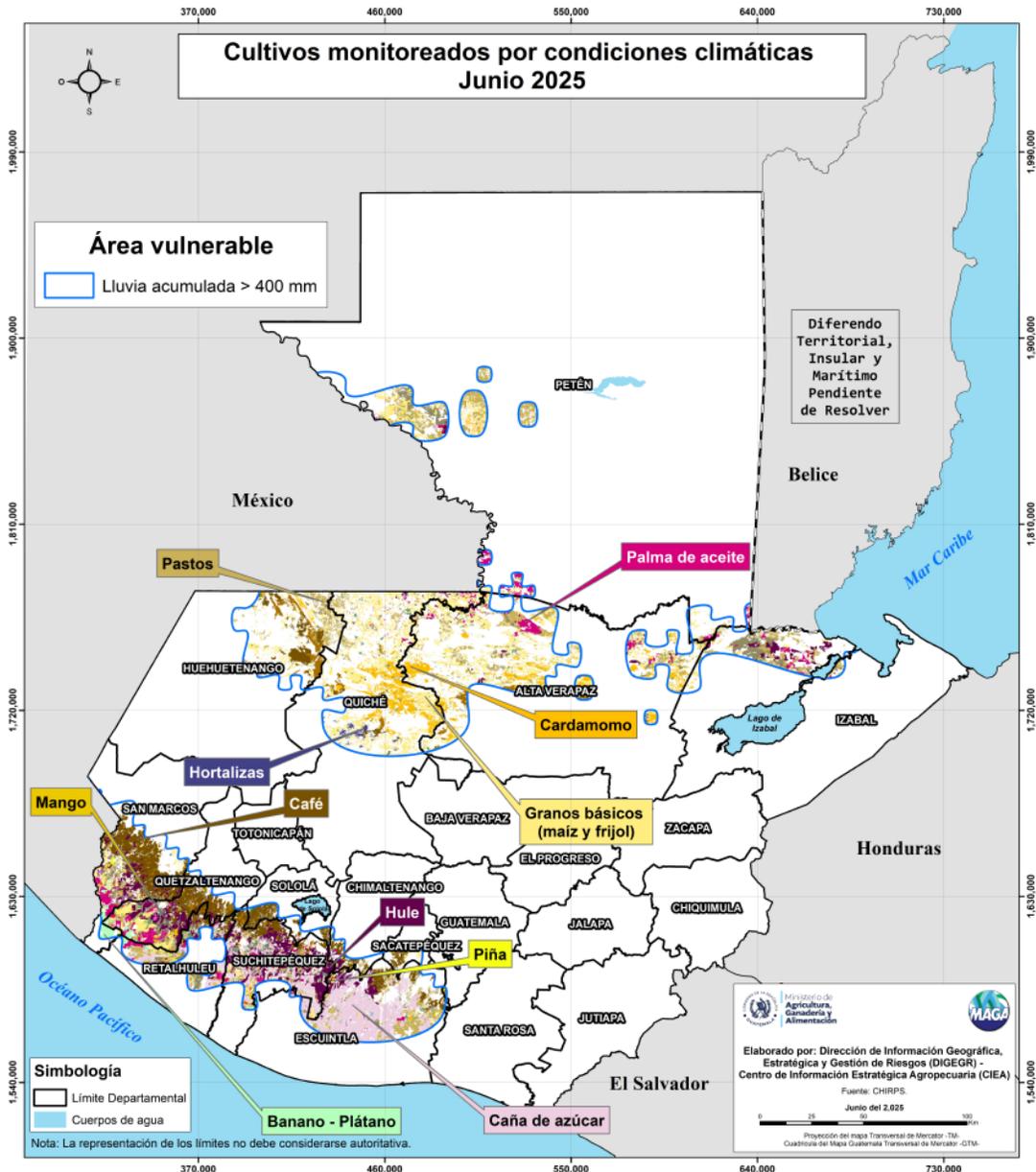
En el siguiente mapa (figura 1), se muestran los cultivos con mayor vulnerabilidad por posibles lluvias (arriba de 400 mm).

Según la probabilidad de amenaza por lluvias arriba de 400 milímetros a nivel nacional, los departamentos más susceptibles son Petén, Alta Verapaz, San Marcos, Suchitepéquez, Quetzaltenango, Quiché, Retalhuleu, Escuintla, Huehuetenango, Sololá e Izabal. En estas áreas, se encuentran en riesgo cultivos como maíz, frijol, café, plátano, mango, caña de azúcar, hule, palma de aceite y pastos. Se mantendrá un monitoreo constante en 68 municipios, siendo los siguientes los que presentan mayor extensión de territorio agrícola expuesto:

Departamento	Municipio
<b>Petén</b>	La Libertad
<b>Alta Verapaz</b>	Cobán
	San Pedro Carchá
	Chisec
	Lanquín
	Fray Bartolomé De Las Casas
<b>Quetzaltenango</b>	Chahal
<b>Quiché</b>	Coatepeque
<b>Quiché</b>	Ixcán
<b>Izabal</b>	Livingston
<b>San Marcos</b>	Malacatán
	El Quetzal

Fecha: 6 de junio de 2025

HORA: 10:00



**Figura 1.** Mapa de posibles cultivos en riesgo por condiciones climáticas que puedan generar lluvias (junio 2025). DIGEGR-CIEA, 2025.

Es importante resaltar que, aunque nos encontramos en la época lluviosa, la variabilidad climática ha provocado fenómenos como lluvias intensas en períodos cortos, seguidos de varios días consecutivos sin precipitaciones. Esta situación afecta directamente los ciclos agrícolas y reduce los rendimientos de los cultivos. Por ello, es fundamental adaptar los sistemas de producción e implementar prácticas de conservación de suelos y agua para mitigar estos impactos.

Fecha: 6 de junio de 2025

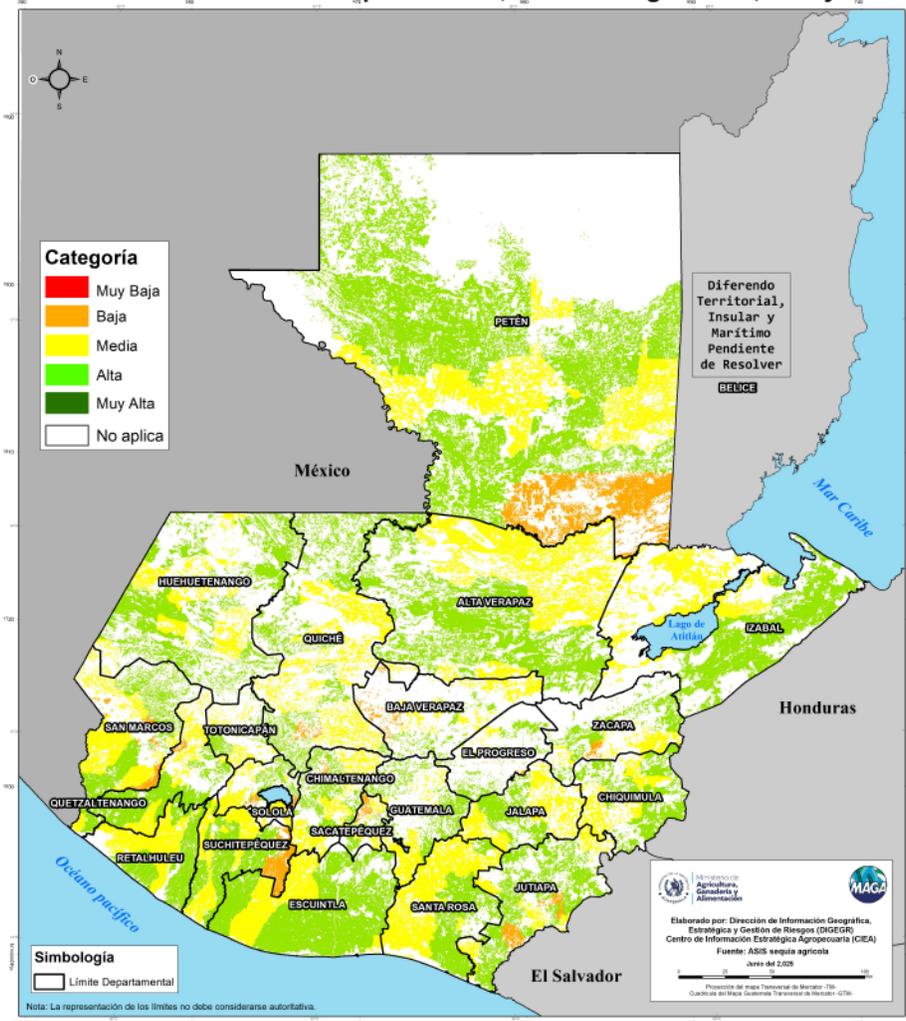
HORA: 10:00

## ANÁLISIS, PERSPECTIVA AGROCLIMÁTICO JUNIO 2025

El Índice de Salud de la Vegetación (VHI) permite evaluar la severidad de la sequía considerando tanto la salud de la vegetación como la influencia de la temperatura en las condiciones vegetales. Los departamentos de Petén, Suchitepéquez y Jutiapa podrían presentar niveles bajos de salud de cultivos, representados en color anaranjado. Por esta razón, es crucial mantener un monitoreo constante de las condiciones climáticas, especialmente ante la posibilidad de lluvias intensas que podrían afectar directamente el desarrollo agrícola.

En contraste, a nivel nacional se espera que las condiciones se sitúen entre categorías medias y altas (representadas en colores amarillo y verde), debido a los indicios del inicio de la temporada lluviosa. Este cambio se refleja en una mejora general de la salud de los cultivos en comparación con el mes anterior.

**Condiciones de la vegetación esperada (VHI).  
 Promedio mes de Junio departamento, años análogos 2001,2013 y 2017**



Fecha: 6 de junio de 2025

HORA: 10:00

## Recomendaciones al sector agrícola



Evitar sembrar en zonas propensas a inundaciones, suelos encharcables o márgenes de ríos, ya que esto incrementa el riesgo de anegamiento y enfermedades radiculares.



Identificar un sitio elevado, seco y techado para almacenar fertilizantes, semillas, agroquímicos y equipo antes y durante la temporada de lluvias.



Evitar aplicar fertilizante con el suelo saturado, espera a que drene un poco para evitar compactación y pérdida del fertilizante.



Observar síntomas de deficiencia, como hojas amarillas (clorosis) o crecimiento lento, por lo que es importante aplicar fertilización balanceada y localizada.



Aprovechar las horas secas del día para incorporar compost o humus, ya que estos mejoran la retención de nutrientes y la estructura del suelo.



Instalar sistemas de captación de agua de lluvia, como techos canalizados y tanques de almacenamiento, para asegurar el riego en épocas secas.

Fecha: 6 de junio de 2025

HORA: 10:00

## Recomendaciones al sector pecuario



Asegurar que los pastizales y corrales tengan un buen drenaje para evitar el encharcamiento y la acumulación de lodo.



Almacenar suficiente forraje en áreas protegidas para asegurar que haya alimento disponible durante periodos de lluvias intensas.



Vacunar y proporcionar tratamientos preventivos para enfermedades comunes que pueden proliferar con la humedad.



Mantener los corrales secos y limpios. Utilizar materiales de cama que absorban la humedad, como paja o aserrín.



Coloque cortinas (plástico negro u otro material que sea impermeable) en las galeras de aves, para evitar las corrientes de aire y que entre la lluvia para evitar enfermedades o problemas respiratorios.



Si hay colmenas con tapaderas dañadas, se deben envolver con plástico para que el agua no ingrese.