GOBIERNO de GUATEMALA
MINISTERIO DE AGRICULTURA, GANADERÍA Y ALIMENTACIÓN

# DIRECCIÓN DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA, ESTRATÉGICA Y GESTIÓN DE RIESGOS - DIGEGR -

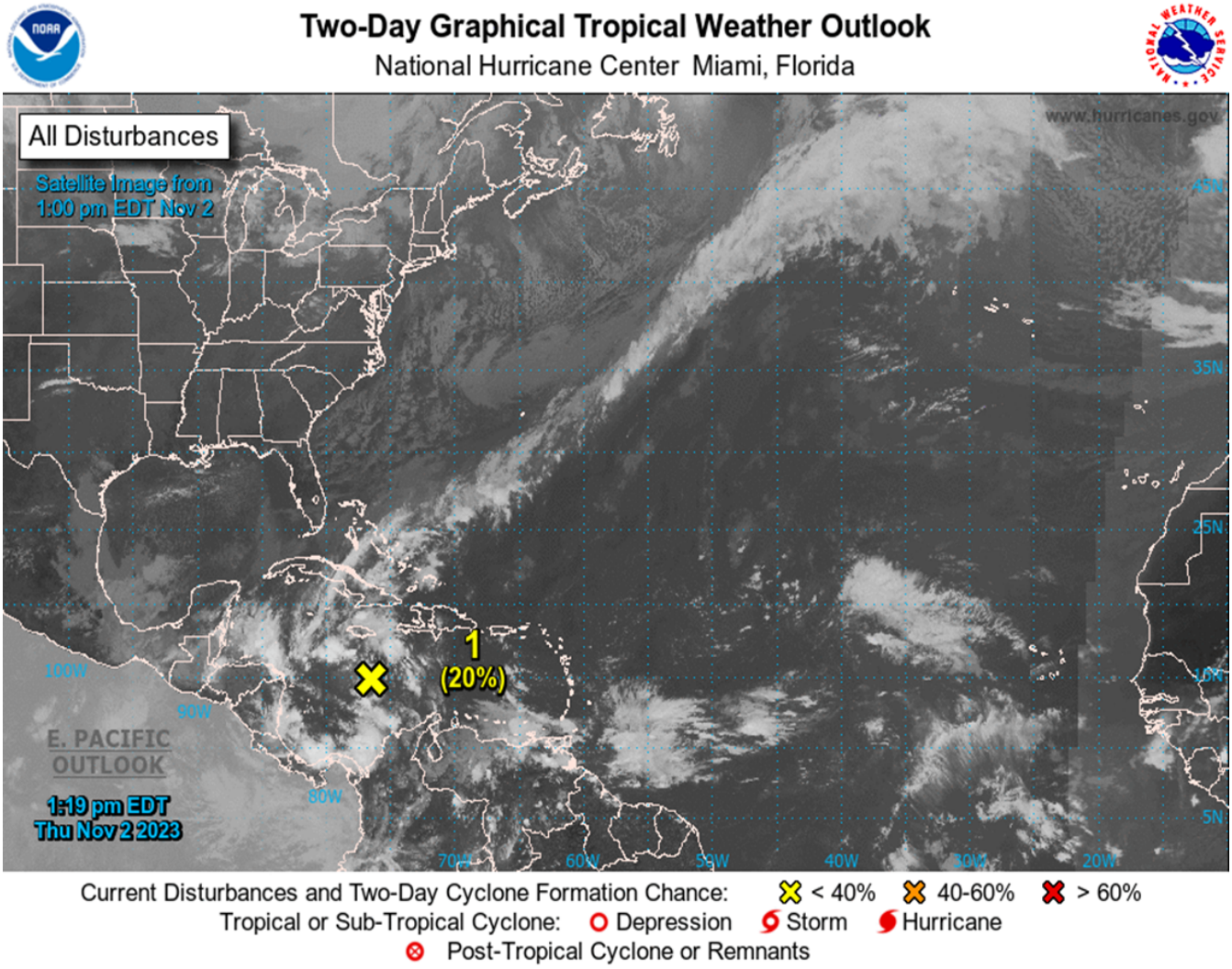
## CENTRO DE INFORMACIÓN ESTRATÉGICA AGROPECUARIA

**Alerta No. 9** | **Fecha: 2 de noviembre de 2023** | **Hora: 15:15**

# ALERTA POR FRENTE FRÍO E INESTABILIDAD EN MAR CARIBE

El presente boletín agrometeorológico tiene como objetivo proporcionar información actualizada sobre las condiciones meteorológicas y su impacto en la actividad agrícola y pecuaria en la región para los próximos días. Es importante tomar en cuenta que el Centro de Información Estratégica Agropecuaria en cualquier momento que considere un cambio significativo en las condiciones climáticas actualizará esta alerta agroclimática.

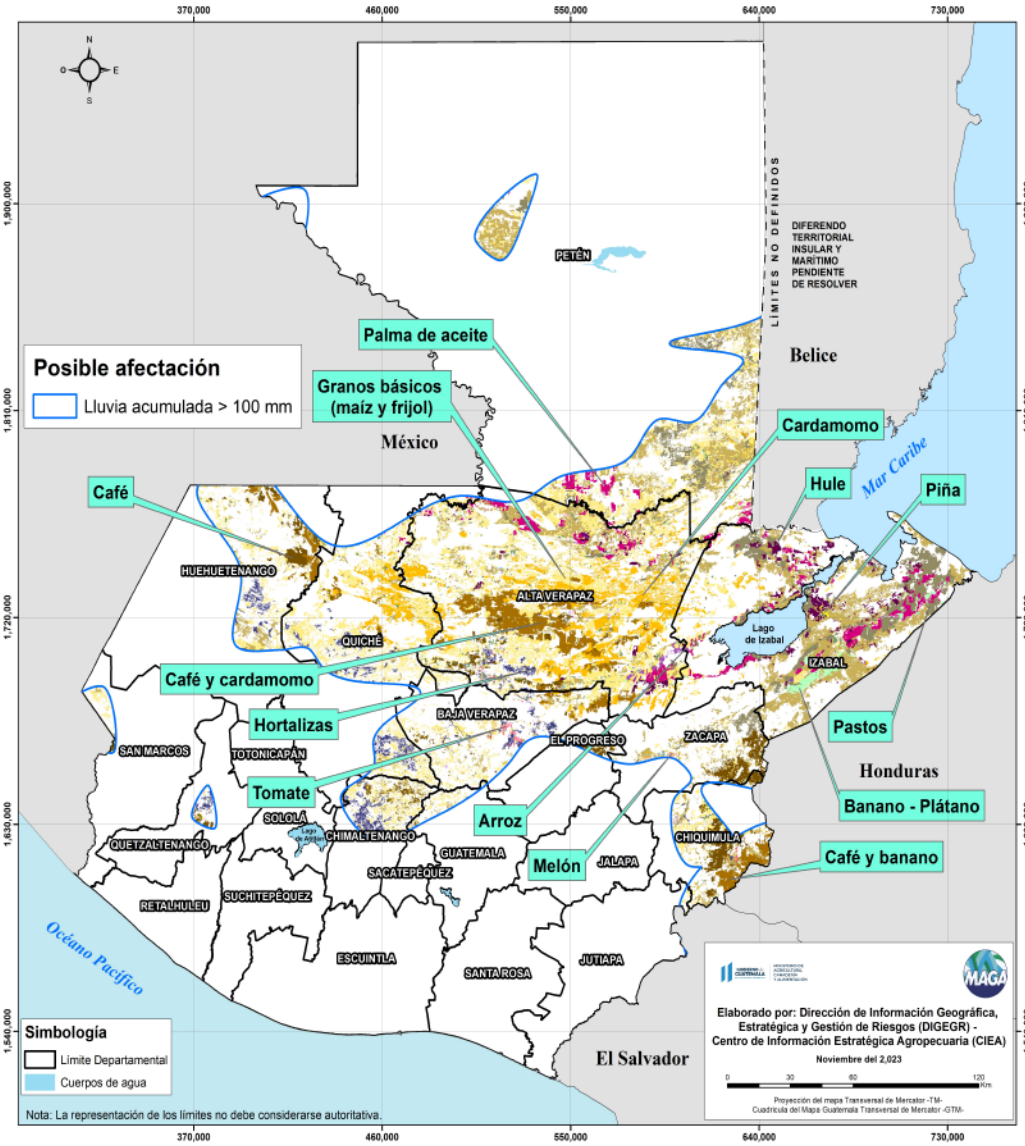
**Condiciones meteorológicas:** Actualmente Guatemala está bajo la influencia directa de frente frío afectando durante su paso con lluvias moderadas a fuertes en particular a los departamentos de: Huehuetenango, Quiché, Alta Verapaz, Izabal, Baja Verapaz, Zacapa, Chiquimula, asimismo continuarán las precipitaciones, pero con menor intensidad hacia la región de Occidente y Altiplano Central.



**Alerta No. 9** | **Fecha: 2 de noviembre de 2023** | **Hora: 15:15**

**Impacto en la agricultura:** De acuerdo a los acontecimientos por efectos de la tormenta tropical Pilar y frente frío, se han reportado lluvias importantes en varias regiones del país. Y esperando la continuidad y aumento en las lluvias el MAGA mantendrá monitoreo constante en 109 municipios ante posibles afectaciones a cultivos (maíz, frijol, café, cardamomo, banano, hortalizas, piña, melón, tomate, plátano, arroz, palma de aceite, hule y pastos), especialmente en los municipios de San Luis del departamento de Petén; Livingston, Morales, Puerto Barrios y Los Amates de Izabal; San Pedro Carchá, Cobán, Fray Bartolomé De Las Casas, Cahabón, Senahú y Panzós de Alta Verapaz.

**Cultivos monitoreados por condiciones meteorológicas**
**(02 al 06 de noviembre 2023)**



GOBIERNO de GUATEMALA
MINISTERIO DE AGRICULTURA, GANADERÍA Y ALIMENTACIÓN

# DIRECCIÓN DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA, ESTRATÉGICA Y GESTIÓN DE RIESGOS - DIGEGR -

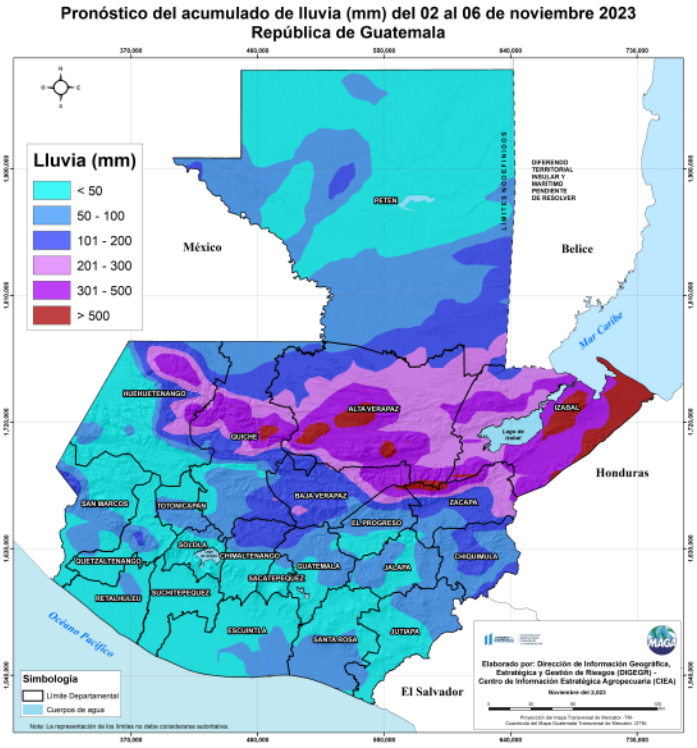
## CENTRO DE INFORMACIÓN ESTRATÉGICA AGROPECUARIA

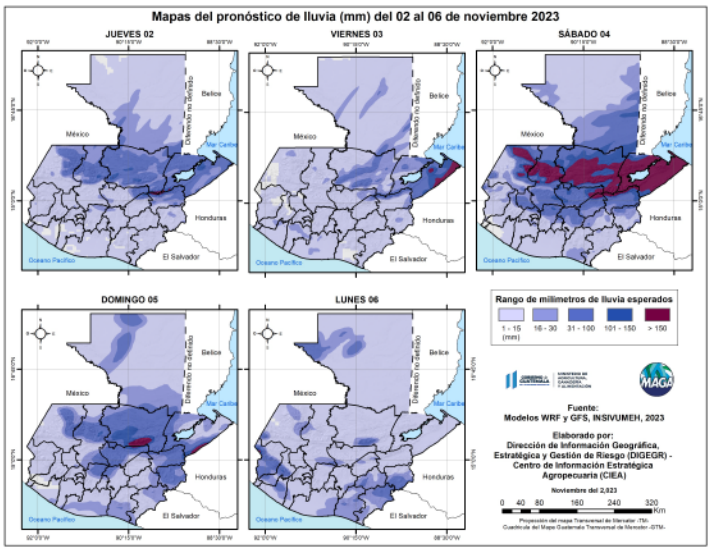
**Alerta No. 9** | **Fecha: 2 de noviembre de 2023** | **Hora: 15:15**

**Proyección para final de semana y fin de semana:** continuarán los efectos de frente frío y se mantendrá monitoreado un sistema de baja presión sobre el mar Caribe cada vez se acerca más sobre la región de Centro América. Si este sistema llegara a interactuar con el frente frío, ocasionará un bloqueo en su desplazamiento, provocando lluvias importantes hacia Guatemala en las regiones de: Franja Transversal del Norte, Caribe, Valles de Oriente y Petén.

**Temperaturas:** Temperaturas frescas a frías a nivel nacional, con mayor a sensación a frío en horas de la noche y madrugada en especial en zonas de montaña y regiones ubicadas sobre el Altiplano Central y Occidente.

**Viento:** Viento leve aumentando su valor de moderados a ocasionalmente fuertes sobre algunas regiones en especial sobre Valles de Oriente, Altiplano Central y Caribe, velocidad que podría oscilar entre los 40 a 50 km/h.



**Alerta No. 9** | **Fecha: 2 de noviembre de 2023** | **Hora: 15:15**

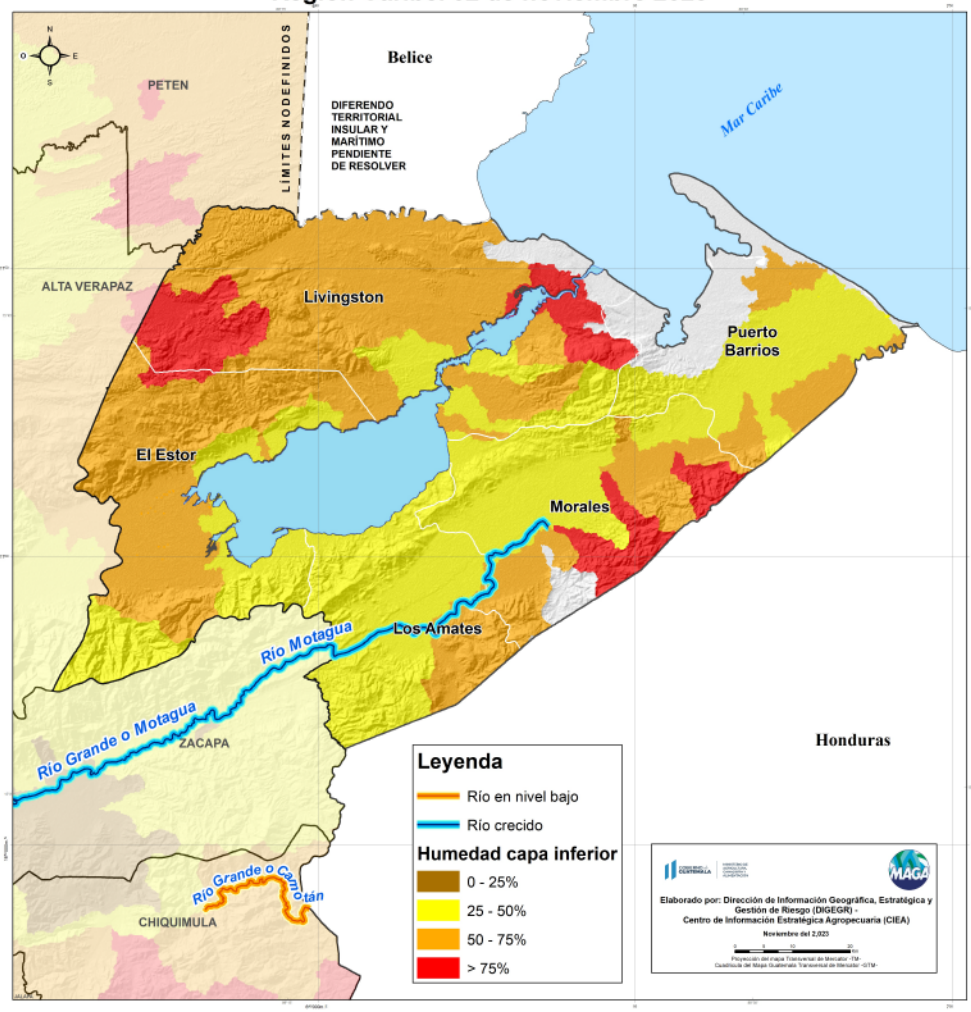
## MONITOREO DE RÍOS CRECIDOS Y HUMEDAD EN EL SUELO

Considerando que los eventos de la sequía agrícola son precedidos por una disminución en caudales y niveles de ríos, es importante mantener el monitoreo de los ríos más importantes. Del mismo modo, en el caso de ríos crecidos que puedan provocar inundaciones en territorio agrícola, principalmente en las partes bajas de cuencas, sí se esperan acumulados importantes de lluvia en los próximos días.

El siguiente mapa muestra el Río Motagua que ha reportado un nivel crecido (color azul) en la vertiente del Caribe.

Para la capa inferior de humedad del suelo, se estima un porcentaje arriba del 75% (color rojo) en el municipio de Morales, Puerto Barrios y Livingston, lo cual se considera una condición que favorece deslizamientos.

**Humedad del suelo (capa inferior) y monitoreo de niveles de ríos**
**Región Caribe. 02 de noviembre 2023**



**Alerta No. 9** | **Fecha: 2 de noviembre de 2023** | **Hora: 15:15**

# Recomendaciones

## Al Sector Agrícola

- Ante la posibilidad que las condiciones afecten directamente en la región, se recomienda darle seguimiento al "Plan Institucional de Respuesta" y dar seguimiento a los protocolos de comunicación por emergencia agropecuaria.
- Reforzar estructuras agrícolas contra vientos.
- Resguardar equipos y maquinaria.
- Proteger cultivos con coberturas temporales.
- Podar o asegurar arboles viejos o deteriorados para prevenir riegos a caídas.
- Almacenar productos químicos adecuadamente.
- Mantener comunicación con otros agricultores y autoridades.
- Al personal de campo del MAGA, se recomienda mantener la debida documentación para el respaldo de daños agrícolas y pecuarios.

**Cultivo de granos básicos (maíz y frijol) de segunda:**

- Realizar limpieza de canales de drenaje para evitar el anegamiento en las tierras agrícolas.
- Monitorear de forma periódica el aparecimiento de plagas y enfermedades favorecidas por la humedad en el ambiente. De encontrar algún problema reportarlo al técnico extensionista del MAGA.
- Proveer un sitio seco y limpio para el almacenamiento del grano cosechado.

## Al Sector Pecuario

- Monitorear el nivel de agua en los estanques de cultivos hidrobiológicos.
- Evacuar el ganado a zonas seguras.
- Colocar cortinas (plástico negro u otro material que sea impermeable) en las galeras de aves, para evitar corrientes de aire y/o azote de la lluvia y así evitar enfermedades en las aves.
- Evitar que los animales estén expuestos a lluvia permanente y a corrientes de aire.