

# CENTRO DE INFORMACIÓN ESTRATÉGICA AGROPECUARIA

Alerta No. 17

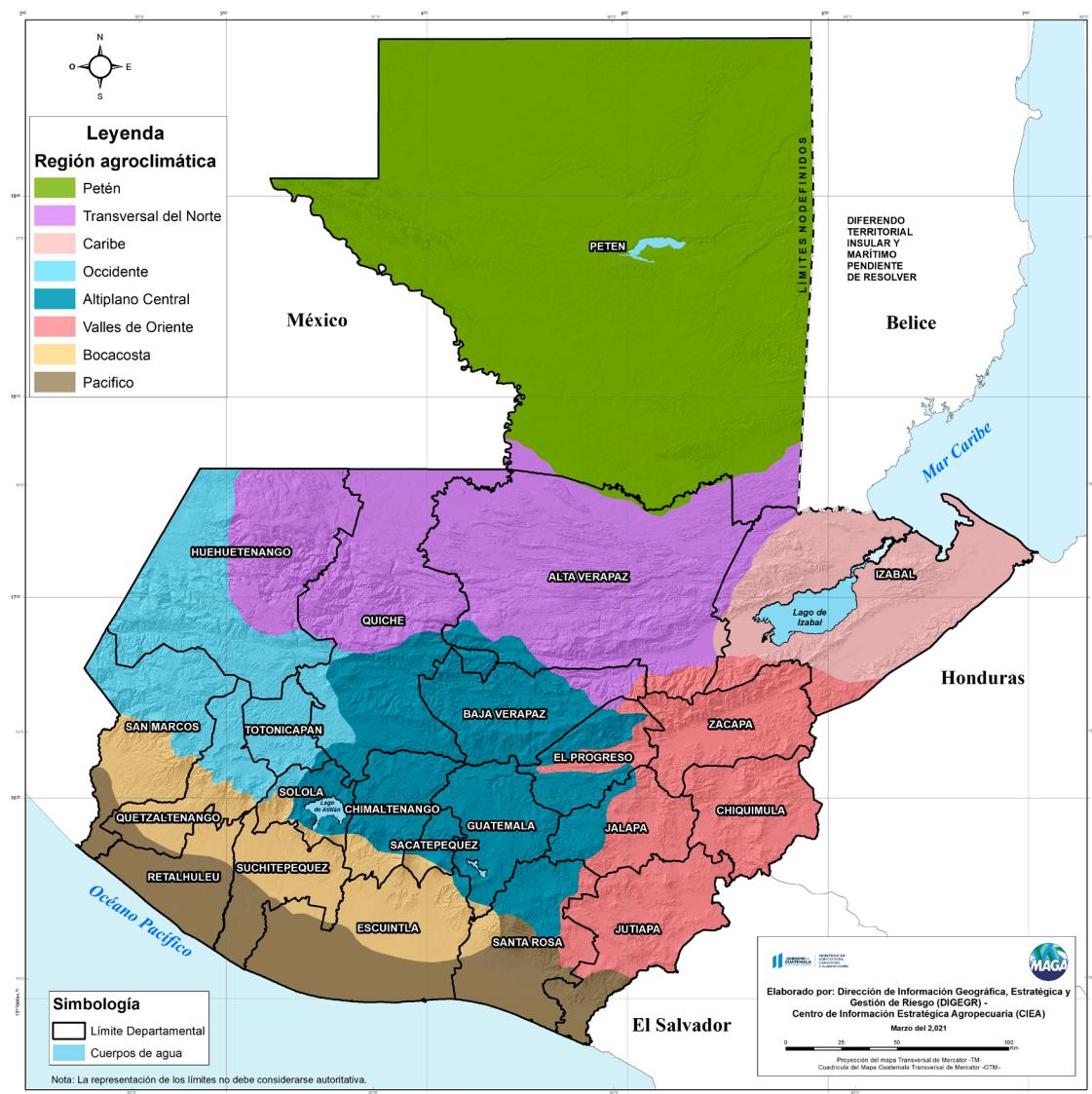
Fecha: 21 de abril de 2021

Hora: 09:00

## Perspectiva Climática Trimestral Mayo-Julio 2021

De acuerdo con la información generada por el INSIVUMEH para el trimestre de mayo a julio se esperan condiciones climáticas de lluvia, determinándose distintos escenarios para el país. Con base al siguiente mapa se podrán identificar los departamentos que conforman cada región agroclimática de la República de Guatemala.

### Regiones agroclimáticas de la República de Guatemala





# CENTRO DE INFORMACIÓN ESTRATÉGICA AGROPECUARIA

Alerta No. 17

Fecha: 21 de abril de 2021

Hora: 09:00

En la Franja Transversal del Norte, Caribe, Boca Costa y sur de Petén se prevé una probabilidad de lluvia del 45 por ciento arriba de lo normal. En lo que respecta a las regiones del Altiplano Central, Occidente, Pacífico, Valles de Oriente y norte de Petén se registraría una condición normal con un 45 por ciento de probabilidad.

Las lluvias normales nos indican los valores medios calculados, respecto a datos recabados durante un período de 30 años. La perspectiva actual fue generada con base en períodos anteriores con condiciones similares al presente año, de los cuales se prevén los siguientes escenarios mensuales:

## Mayo

Podría presentarse el fenómeno de la niña (ocurre cuando se da un enfriamiento por debajo de -0.5°C durante cinco meses consecutivos en la región del Océano Pacífico Tropical), así mismo, se esperan lluvias generadas por el ingreso de altas temperaturas al territorio nacional, con probabilidad de caída de granizo, tormentas locales severas en lugares altos y viento fuerte. A partir de la segunda quincena, se presentarán lluvias en las regiones del Altiplano Central, Pacífico, al norte de Valles de Oriente y Caribe del país. Durante mayo se establecerá oficialmente el inicio de la época lluviosa, por lo que favorece a la siembra de cultivos agrícolas. En el siguiente cuadro se presentan las fechas de inicio de la estación lluviosa 2021 por región

Región	Fecha probable de inicio de la estación lluviosa
Bocacosta y Sur-Occidente	15 al 25 de abril
Meseta Central	10 al 20 de mayo
Litoral Pacífico, Nor-Oriente y Caribe	20 al 30 de mayo
Región Norte (Petén)	25 de mayo al 5 de junio

## Junio

Durante este mes se esperan lluvias significativas para el territorio nacional, sin embargo, en algunos municipios de Jutiapa, Jalapa, Chiquimula, Zacapa, Baja Verapaz y El Progreso, existe la probabilidad de presentarse un descenso en la precipitación pluvial. Aunque no se descartan días con abundante lluvia, lloviznas y/o lluvias intermitentes.

# CENTRO DE INFORMACIÓN ESTRATÉGICA AGROPECUARIA

Alerta No. 17

Fecha: 21 de abril de 2021

Hora: 09:00

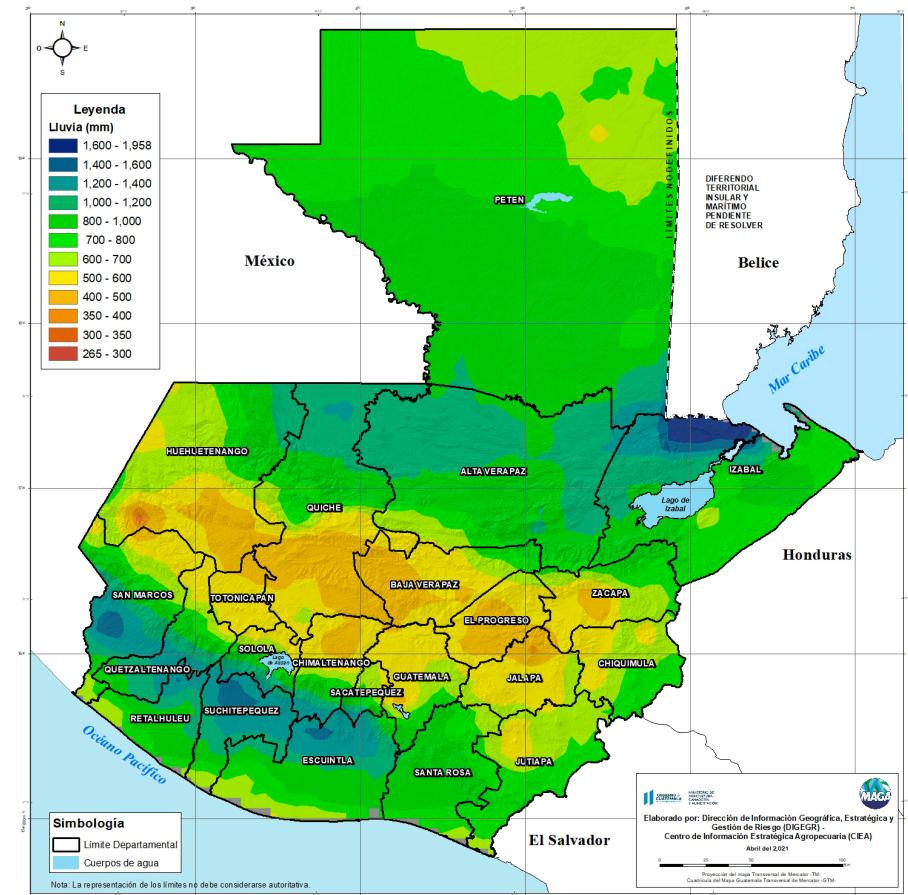
## Julio

Se prevé que la canícula se presente entre el 10 al 20 de este mes y podría ser prolongada, con posibles interrupciones de lluvia. Por lo que se espera que la segunda canícula (en agosto) sea prolongada.

En cuanto a huracanes, se espera una temporada normal hacia arriba de lo normal, en el Atlántico y Caribe (16 a 18 sistemas tropicales) y cercanos a lo normal en el Pacífico (12 a 14 sistemas tropicales). No se descarta que en la primera parte de la estación lluviosa se formen al menos uno o dos ciclones cercanos a Guatemala.

### Pronóstico de precipitación trimestral para el período de mayo a julio 2021

Respecto a la precipitación acumulada trimestral, en la siguiente figura se puede observar que los mayores acumulados de lluvias se presentan en la región Boca Costa, Franja Transversal del Norte y norte de Izabal. Los acumulados se estiman menores a 500 milímetros al sur de Quiché, sureste de Huehuetenango, oeste de Baja Verapaz, norte de Totonicapán, Chimaltenango, Jalapa, el centro de Zacapa y El Progreso.



# CENTRO DE INFORMACIÓN ESTRATÉGICA AGROPECUARIA

Alerta No. 17

Fecha: 21 de abril de 2021

Hora: 09:00

Para el trimestre de mayo-julio 2021, se esperan datos acumulados de lluvias por regiones:

**Cuadro 1. Pronóstico de precipitación.**

Región	Pronóstico de precipitación (milímetros)
Norte de Izabal	1,500 mm
Sureste de Izabal	600-800 mm
Oeste de Izabal y Franja Transversal del Norte	<1400 mm
Norte de Petén	500-700 mm
Sur de Petén	1,200 mm
Altiplano Central, Occidente y Valles de Oriente	<600 mm
Boca Costa	1,500 mm
Pacífico	1,000 mm

En el siguiente cuadro se presentan las lluvias acumuladas promedio por departamento.

**Cuadro 2. Lluvia acumulada promedio en milímetros (mayo – julio)**

Departamento	Lluvia Acumulada Promedio (mm) Mayo - Julio	Departamento	Lluvia Acumulada Promedio (mm) Mayo - Julio
Suchitepéquez	1,205.4	Jutiapa	696.5
Izabal	1,000.1	Chimaltenango	680.6
Alta Verapaz	985.8	Chiquimula	649.9
Escuintla	971.2	Huehuetenango	646.4
Quetzaltenango	942.4	Zacapa	638.3
Retalhuleu	927.3	Guatemala	603.0
San Marcos	903.8	Baja Verapaz	556.7
Sololá	833.2	Jalapa	555.1
Santa Rosa	820.1	Totonicapán	535.4
Petén	799.9	El Progreso	509.6
Sacatepéquez	781.1		
Quiché	744.5		

# CENTRO DE INFORMACIÓN ESTRATÉGICA AGROPECUARIA

Alerta No. 17

Fecha: 21 de abril de 2021

Hora: 09:00

## Recomendaciones al sector agrícola:

- Regiones en donde se prevé lluvia arriba de lo normal deben establecerse prácticas para la conservación del suelos, establecer coberturas vivas de rápido crecimiento, y cultivos de doble propósito (calabazas, maní forrajero y melón), para prevenir la erosión hídrica del suelo especialmente en terrenos con fuertes pendientes.
- Regiones con condiciones de lluvias normales, se recomienda limpiar los sistemas de captación de agua de lluvia con los primeros aguaceros, para aprovechar el invierno intenso para tener suficiente agua a disposición de cultivos y animales durante los días secos, los cuales son normales en junio y julio.

## Recomendaciones al sector pecuario:

- Se recomienda mover el ganado hacia lugares altos en donde tengan suficiente alimento, en prevención a inundaciones o crecidas repentinas de ríos.

## Recomendaciones al sector apícola:

- Alimentar las colmenas porque no pueden salir a buscar comida.

## Recomendaciones al sector acuícola:

- Mantener el alimento sobre tarimas. Evitar el contacto directo con el suelo por roedores.
- Mantener controles de calidad de agua.
- Realizar recambios según sistema de cultivo y especie cultivada.

## Bibliografía

Instituto Nacional de Sismología, V. M.-I. (2021). Perspectiva Climática Trimestral mayo-julio 2021. Guatemala: INSIVUMEH.