

# CENTRO DE INFORMACIÓN ESTRATÉGICA AGROPECUARIA

Informe No. 04

Fecha: 04 de agosto de 2021

Hora: 13:00

## Perspectiva agroclimática agosto 2021

Según el INSIVUMEH, la segunda canícula estará presente del 5 al 15 de agosto, sin que la misma sea prolongada. Se advierte que podría ser interrumpida por algunos eventos de lluvias asociadas al paso de cuatro a seis ondas del este, que pueden formarse entre cada tres a cinco días. Sin embargo, el cambio de temperatura superficial del mar del Atlántico puede incidir en un déficit de lluvia en las regiones agroclimáticas de Valles de Oriente y región Occidente.

Las regiones agroclimáticas que presentan mayor incidencia de la canícula son: Valles de Oriente y región Occidente.

El siguiente mapa sirve de guía para la identificación de los departamentos que conforman cada región agroclimática del país.

## Regiones agroclimáticas de la República de Guatemala

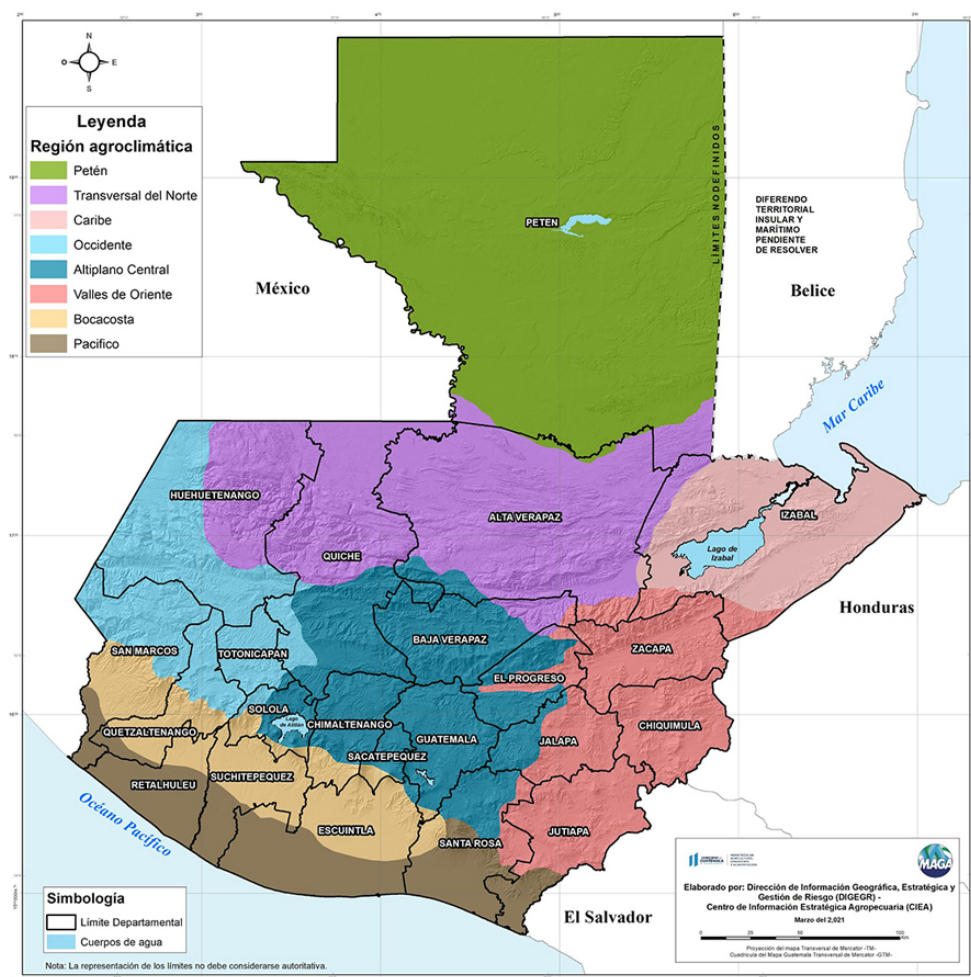


Figura 1. Mapa de regiones agroclimáticas de la República de Guatemala.

# CENTRO DE INFORMACIÓN ESTRATÉGICA AGROPECUARIA

Informe No. 04

Fecha: 04 de agosto de 2021

Hora: 13:00

Se debe considerar que durante esta época del año aumenta la actividad ciclónica en el Atlántico. Por este motivo, las ondas del este tienden a generar lluvias, nubosidad y tormentas que pueden formarse en ciclones tropicales.

## Precipitación mensual

En el siguiente mapa se presenta el pronóstico de lluvia para agosto.

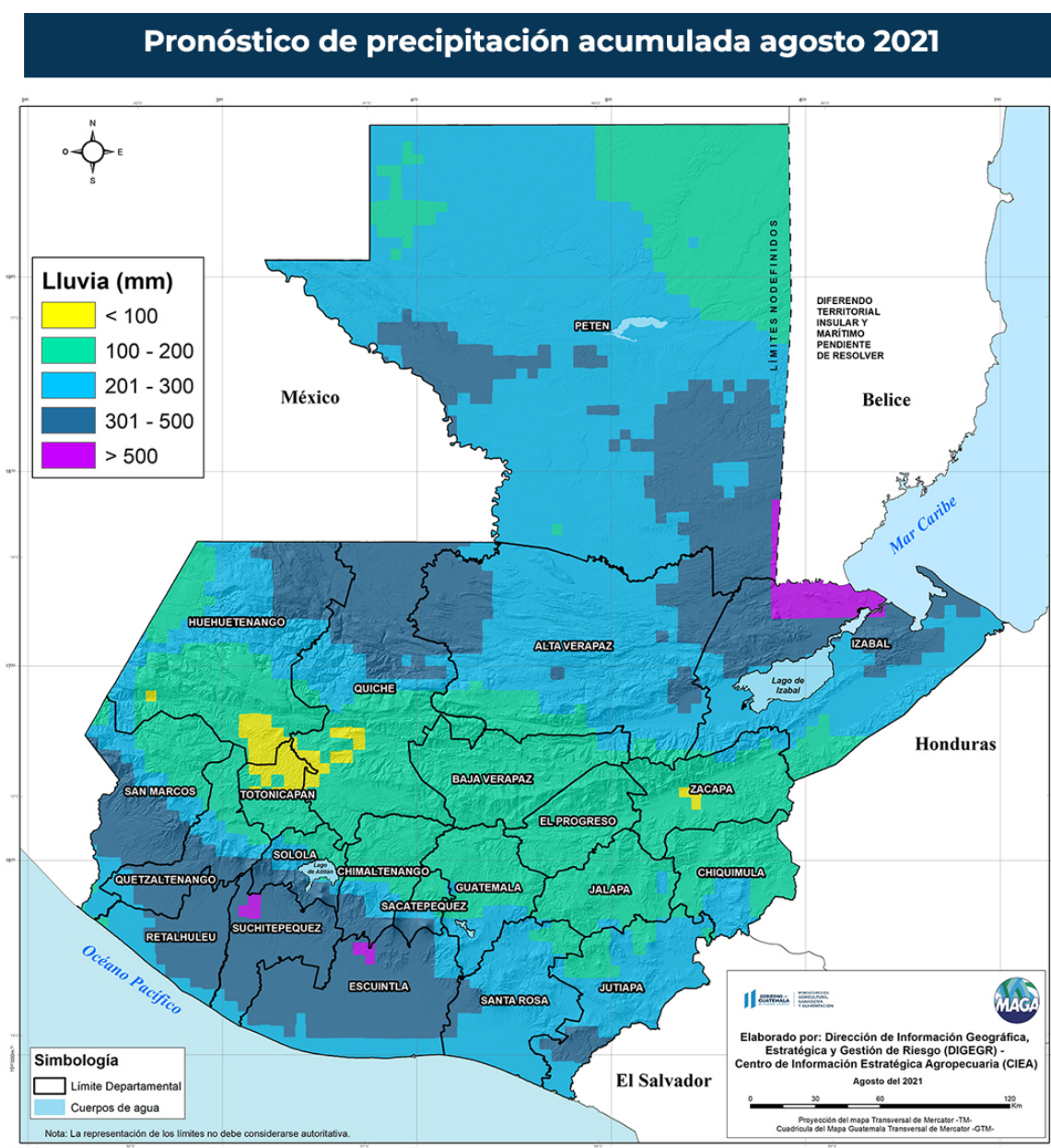


Figura 2. Mapa de precipitación mensual según años similares para agosto 2021, utilizando datos de CHIRPS y años análogos 2002, 2006, 2013 y 2014. Fuente: CHIRPS, 2021.



# CENTRO DE INFORMACIÓN ESTRATÉGICA AGROPECUARIA

Informe No. 04

Fecha: 04 de agosto de 2021

Hora: 13:00

El pronóstico de lluvia para agosto muestra que la región Pacífico y Bocacosta presentarán las mayores precipitaciones pluviales siendo Suchitepéquez y Escuintla. De igual forma en la región del Caribe conformada por Izabal.

Es importante mencionar que las regiones agroclimáticas con menor cantidad lluvias según el pronóstico son Valles de Oriente y región de Occidente.

**Cuadro 1. Promedio de lluvia en milímetros (mm)  
por departamento para agosto de 2021.**

Departamento	Lluvia acumulada promedio (mm) Agosto 2021
Suchitepéquez	414.9
Escuintla	344.7
Retalhuleu	339.6
Izabal	316.5
Quetzaltenango	275.1
Sololá	274.5
San Marcos	264.3
Alta Verapaz	263.9
Santa Rosa	259.7
Sacatepéquez	248.5
Petén	247.5
Jutiapa	238.3
Quiché	231.8
Chimaltenango	213.9
Huehuetenango	212.2
Chiquimula	182.2
Guatemala	177.7
Jalapa	160.3
Zacapa	158.1
Baja Verapaz	138.1
El Progreso	130.7
Totonicapán	118.4

# CENTRO DE INFORMACIÓN ESTRATÉGICA AGROPECUARIA

Informe No. 04

Fecha: 04 de agosto de 2021

Hora: 13:00

## Cultivos propensos a daños por exceso de lluvias

Cultivos susceptibles a posibles daños son: aguacate, banano, maíz, frijol, café, arroz, hortalizas, hule, palma de aceite, plátano, cardamomo, cítricos, macadamia, mango, cítricos, huertos, piña y pastos.

## Canícula

En el siguiente mapa, se visualizan los departamentos más susceptibles a la canícula que tendrá condiciones normales, los cuales son: Chiquimula, Zacapa, El Progreso, Baja Verapaz, Jalapa, sur de Quiché, norte de Jutiapa y el Litoral del Pacífico.

### Susceptibilidad a la canícula

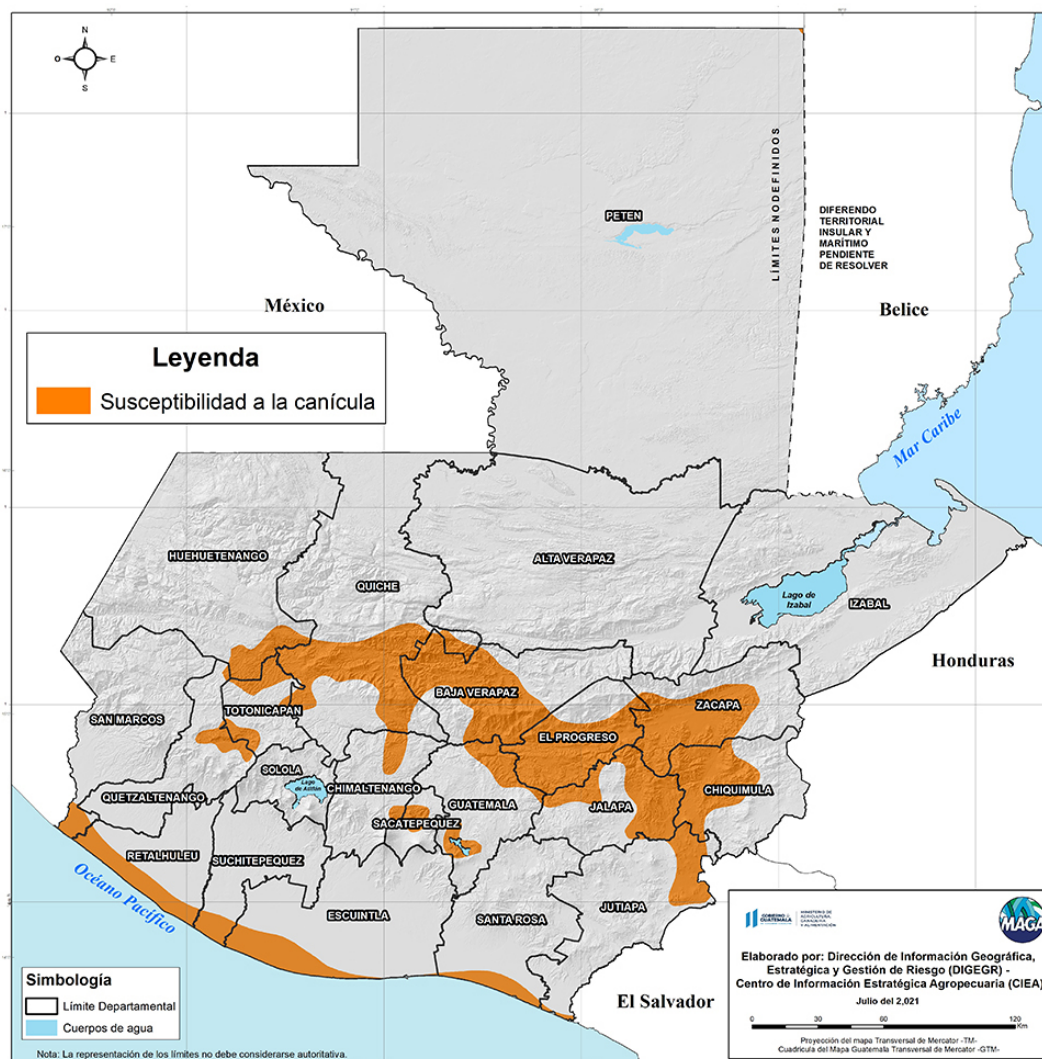


Figura 3. Mapa de susceptibilidad a la canícula.

# CENTRO DE INFORMACIÓN ESTRATÉGICA AGROPECUARIA

Informe No. 04

Fecha: 04 de agosto de 2021

Hora: 13:00

Cultivos vulnerables por la canícula: maíz, frijol, caña de azúcar, café, banano, hortalizas, plátano, tabaco y melón.

## Recomendaciones

### Sector agrícola

- Limpiar drenajes y zanjas en el terreno del cultivo para evitar encharcamiento.
- Aprovechar las buenas condiciones de humedad para realizar de manera oportuna las fertilizaciones y controles de malezas.
- Para árboles frutales realizar podas de control para la ventilación y entrada de luz solar, para evitar proliferación de plagas y enfermedades.

### Regiones agroclimáticas susceptibles a la canícula

- Cubrir el suelo con material orgánico (rastrajo de cultivos) de 5 a 10 cm de grosor, para mantener la humedad en el suelo.
- Implementar riegos complementarios en suelos con bajo contenido de humedad (suelos con texturas gruesas) por días continuos sin lluvias.
- Monitorear las condiciones de sanidad de los granos básicos (maíz y frijol), especialmente en las regiones más susceptibles a la canícula.

### Sector Pecuario

- Procure mantener a los animales en áreas secas por lo menos durante la noche para evitar problemas en las pezuñas y brinde tratamiento a aquellos animales que ya posean alguna infección.
- Guarde el alimento (concentrado) en lugares secos y sin contacto con el piso, puede utilizar tarimas.
- Controle el nivel de agua de los estanques en cultivos acuícolas.
- Coloque las colmenas con una leve inclinación para que corra el agua y no se acumule en la parte superior (tapa de la colmena).