



CENTRO DE INFORMACIÓN ESTRATÉGICA AGROPECUARIA

Informe No. 18

Fecha: 06 de junio de 2022

Hora: 13:00

PERSPECTIVA AGROCLIMÁTICA JUNIO 2022

El Centro de Información Estratégica Agropecuaria (CIEA) presenta el análisis de la perspectiva agroclimática para junio. De acuerdo con el informe de las condiciones esperadas para el mes, a partir del 1 de junio se establece la temporada ciclónica en el océano Atlántico y este se caracteriza por registrar los mayores acumulados de lluvia mensuales del año.

Según el análisis de las condiciones climáticas emitido por INSIVUMEH pronostica un excedente de lluvias en las regiones agroclimáticas Bocacosta, Occidente, Altiplano Central y Pacífico. En el siguiente mapa (figura 1), se muestran los cultivos con mayor riesgo a daños por posibles lluvias (arriba de 300 mm).

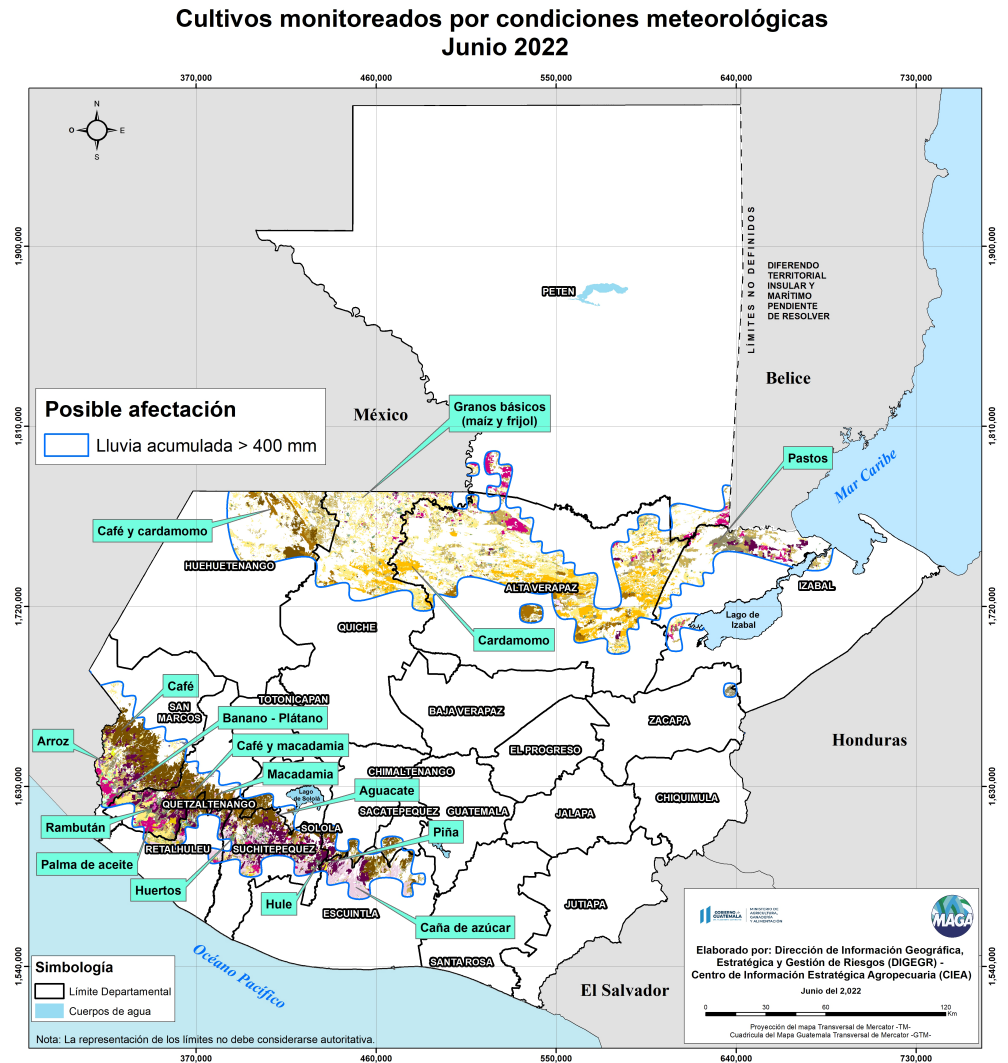


Figura 1. Mapa de posibles cultivos en riesgo por condiciones meteorológicas que puedan generar lluvias (Junio 2022). DIGEGR-CIEA, 2022.

Monitoreo de cultivos

Según la probabilidad de amenaza por lluvias a nivel nacional, los departamentos más susceptibles son: Huehuetenango, Quiché, Alta Verapaz, Petén, Izabal, San Marcos, Quetzaltenango, Retalhuleu, Suchitepéquez, Escuintla, Sololá, Chimaltenango y Sacatepéquez.

Los cultivos monitoreados por lluvias son: Granos básicos (maíz y frijol), pastos, cardamomo, café y cardamomo, arroz, rambután, palma de aceite, huertos, hule, caña de azúcar, café, banano-plátano, café y macadamia, macadamia, aguacate y piña.



CENTRO DE INFORMACIÓN ESTRATÉGICA AGROPECUARIA

Informe No. 18

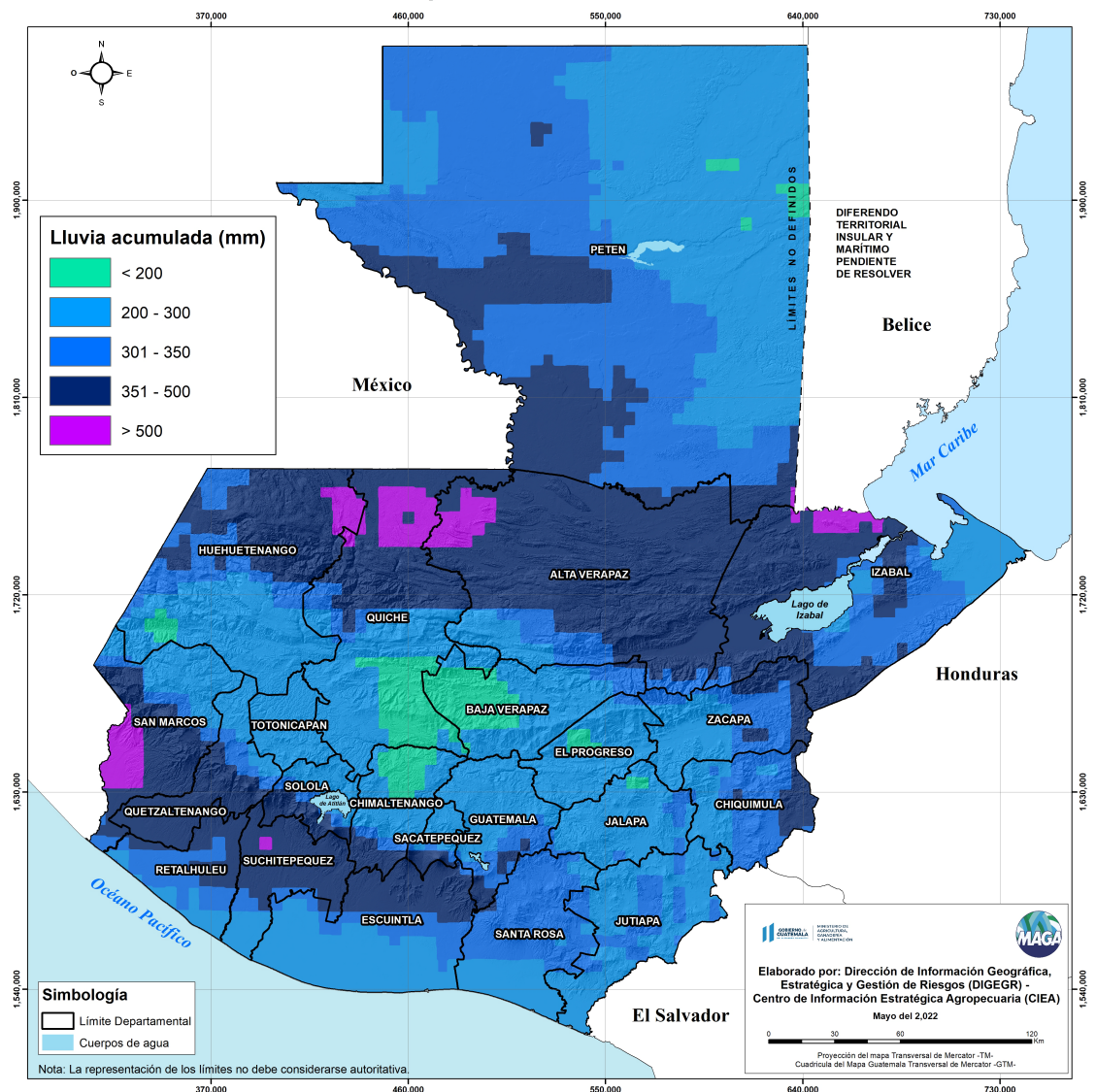
Fecha: 06 de junio de 2022

Hora: 13:00

CONDICIONES ESPERADAS

Se prevé que en junio 2022, se espera el paso de 4 a 6 ondas del este las cuales tienden a generar lluvias, nubosidad y tormentas. Además, pueden formarse ciclones tropicales, debido a que en esta época del año aumenta la actividad ciclónica en el Atlántico. Los acumulados mayores a 351 milímetros de lluvia se presentarán en las regiones agroclimáticas Franja Transversal del Norte, Caribe, Petén y Bocacosta. Sin embargo, no se descarta la probabilidad de lluvias significativas en la región Valles de Oriente.

Pronóstico de precipitación acumulada junio 2022 República de Guatemala



Precipitación

En el siguiente mapa se presenta el pronóstico acumulado de lluvia para este mes (Figura 2).

Figura 2. Mapa de precipitación mensual, según años similares para junio (2011, 2012 y 2017)

CENTRO DE INFORMACIÓN ESTRATÉGICA AGROPECUARIA

Informe No. 18

Fecha: 06 de junio de 2022

Hora: 13:00

El mapa anterior (figura 2), refleja mayores acumulados de lluvia en los departamentos de Alta Verapaz, Suchitepéquez, San Marcos, Quetzaltenango, Izabal, Retalhuleu, Huehuetenango, Sololá, Quiché, Chiquimula, Escuintla, Zacapa, Santa Rosa y Petén. En algunas áreas de Sacatepéquez, Jutiapa, Jalapa, Guatemala, Totonicapán, Chimaltenango, El Progreso y Baja Verapaz pueden presentarse acumulados máximos por encima de los 225 milímetros. En el siguiente cuadro se muestra la lluvia mínima, máxima y promedios esperados de todos los departamentos.

Tabla 1.

Acumulado de lluvia esperada en milímetros (mm) por departamento para mayo 2022

Departamento	Lluvia acumulada mínima (mm)	Lluvia acumulada máxima (mm)	Lluvia acumulada promedio (mm)
Alta Verapaz	224.02	525.90	395.87
Suchitepéquez	235.04	511.96	394.98
San Marcos	199.58	619.52	383.34
Quetzaltenango	220.31	490.64	370.89
Izabal	218.88	516.30	364.31
Retalhuleu	227.41	490.64	342.13
Huehuetenango	150.10	532.90	329.57
Sololá	218.11	483.20	326.94
Quiché	174.26	540.88	322.04
Chiquimula	265.99	396.60	321.68
Escuintla	225.84	450.32	313.88
Zacapa	216.58	403.06	313.44
Santa Rosa	250.16	387.18	301.53
Petén	186.51	513.16	300.01
Sacatepéquez	206.57	449.54	299.94
Jutiapa	234.40	324.29	291.39
Jalapa	194.81	320.71	277.53
Guatemala	200.04	388.97	273.59
Totonicapán	219.87	279.07	254.48
Chimaltenango	180.71	447.14	254.11
El Progreso	190.86	318.98	241.06
Baja Verapaz	172.67	378.73	225.56

CENTRO DE INFORMACIÓN ESTRATÉGICA AGROPECUARIA

Informe No. 18

Fecha: 06 de junio de 2022

Hora: 13:00

RECOMENDACIONES

Para el sector agrícola

- ◆ Identificar las malezas de cobertura noble, que pueden funcionar como amortiguadores de fuertes aguaceros que afectan la estructura del suelo y pueden provocar erosiones.
- ◆ Implementar estructuras para cosecha de agua, de este modo, se captará agua de lluvias intensas de corta duración para utilizarlas en temporadas secas.
- ◆ Establecer prácticas de conservación de suelo como: pozos de infiltración, barreras vivas o muertas, acequias y curvas a nivel.
- ◆ Mantener un control de malezas para evitar proliferación de enfermedades fúngicas, debido a que pueden reactivarse en la presencia de humedad.
- ◆ Limpiar constantemente los drenajes y zanjas para evitar encharcamiento en los suelos.
- ◆ Resguardar los granos básicos (maíz y frijol) en áreas secas.



RECOMENDACIONES

Para el sector pecuario



- ◆ Los animales deben estar vacunados para evitar enfermedades virales por los cambios de temperatura.
- ◆ Evitar que los animales se encuentren en lugares cercanos donde pueda ocurrir un deslizamiento que conlleve a herirlos o perderlos.
- ◆ Guardar el alimento (concentrado) en lugares secos y sin contacto con el piso, puede utilizar tarimas.
- ◆ Limpiar las ubres de los animales productores de la leche si se encuentran en un escenario de mucho barro, ya que la contaminación de los suelos puede generar mastitis u otro tipo de infección. Además, se debe alejar el ganado de zonas con riesgo de inundación.
- ◆ Establecer planes de prevención y tratamiento de enfermedades generadas en la piel, así como: diarreas, parásitos y afecciones respiratorias.



CENTRO DE INFORMACIÓN ESTRATÉGICA AGROPECUARIA

Informe No. 18

Fecha: 06 de junio de 2022

Hora: 13:00

APÉNDICE

Regiones agroclimáticas de la República de Guatemala

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

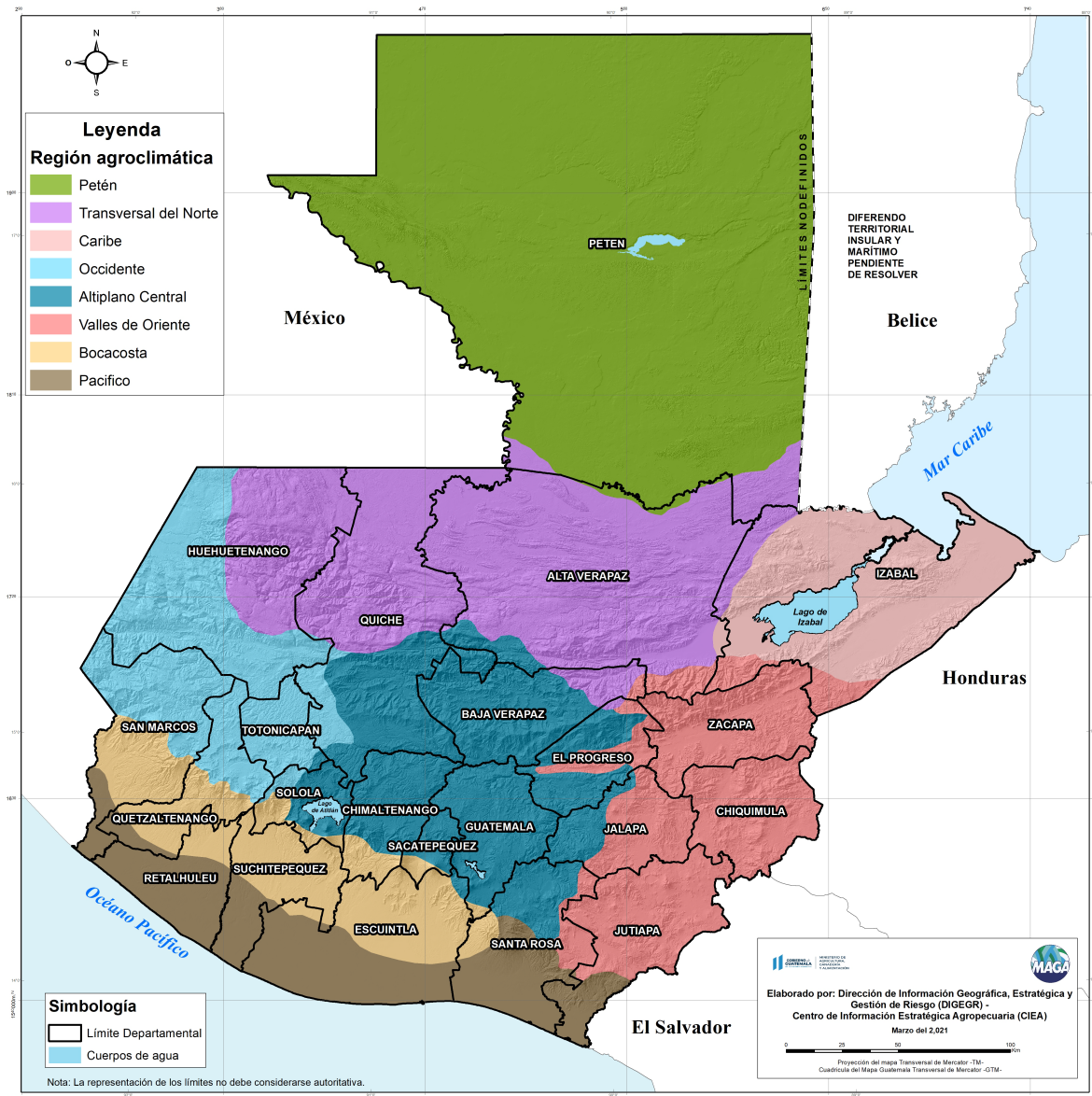


Figura 2. Mapa de regiones agroclimáticas de la República de Guatemala.