

PERSPECTIVA AGROCLIMÁTICA MAYO 2023

El Centro de Información Estratégica Agropecuaria (CIEA) presenta el análisis de la perspectiva agroclimática para mayo. De acuerdo con el informe de las condiciones esperadas para el mes, éste se caracteriza por el inicio de la época lluviosa en gran parte del país.

Según el análisis de las condiciones climáticas emitido por el INSIVUMEH pronostica un excedente de lluvias en todas las regiones agroclimáticas principalmente en Occidente, Norte, este del Altiplano Central y Caribe.

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

Cultivos propensos a daños

Según la probabilidad de amenaza por lluvias a nivel nacional, los departamentos más susceptibles son: Suchitepéquez, Quetzaltenango, Retalhuleu, San Marcos, Sololá, Escuintla, Santa Rosa, Sacatepéquez y Chimaltenango.

Los posibles cultivos en riesgo por lluvias son: Granos básicos (maíz y frijol), café, hule, macadamia, mashán, mango, cítricos, caña de azúcar y palma de aceite, pastos.

Cultivos monitoreados por condiciones climáticas
Mayo 2023

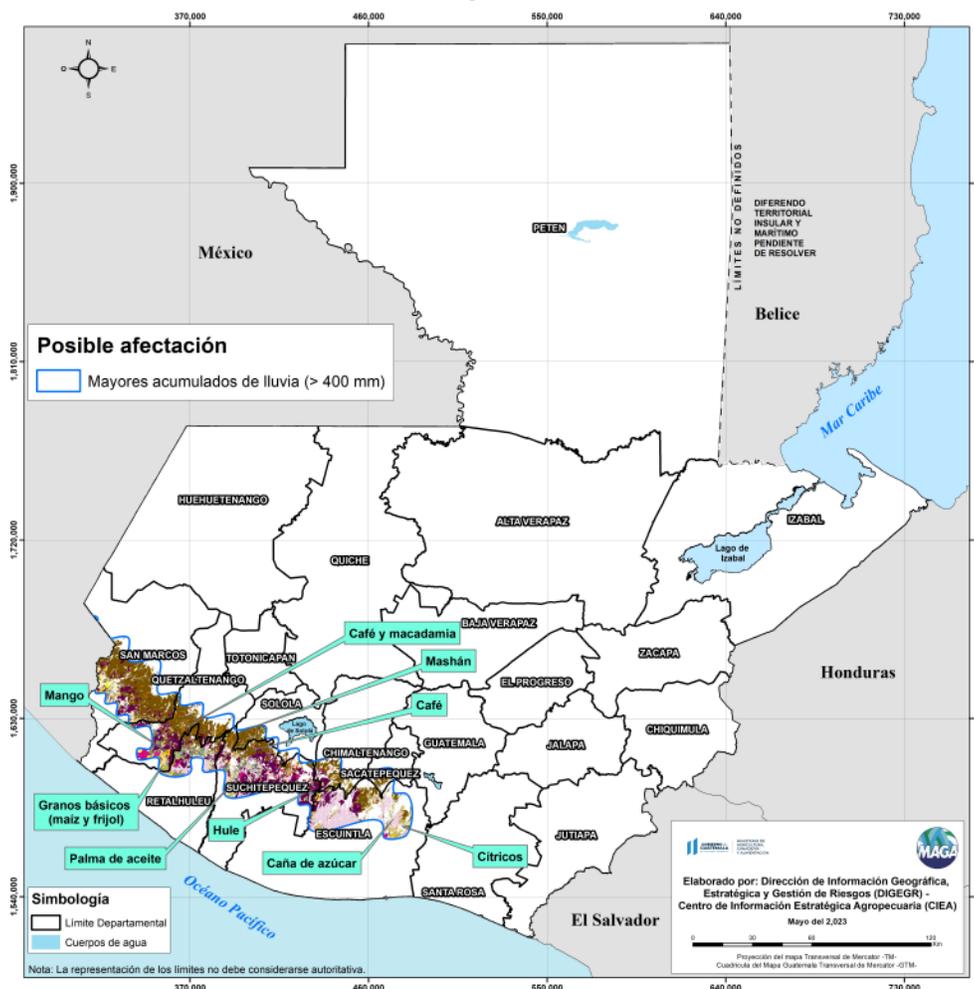


Figura 1: Mapa de posibles cultivos en riesgo por condiciones climáticas que puedan generar lluvias (Mayo 2023). DIGEGR-CIEA, 2023.

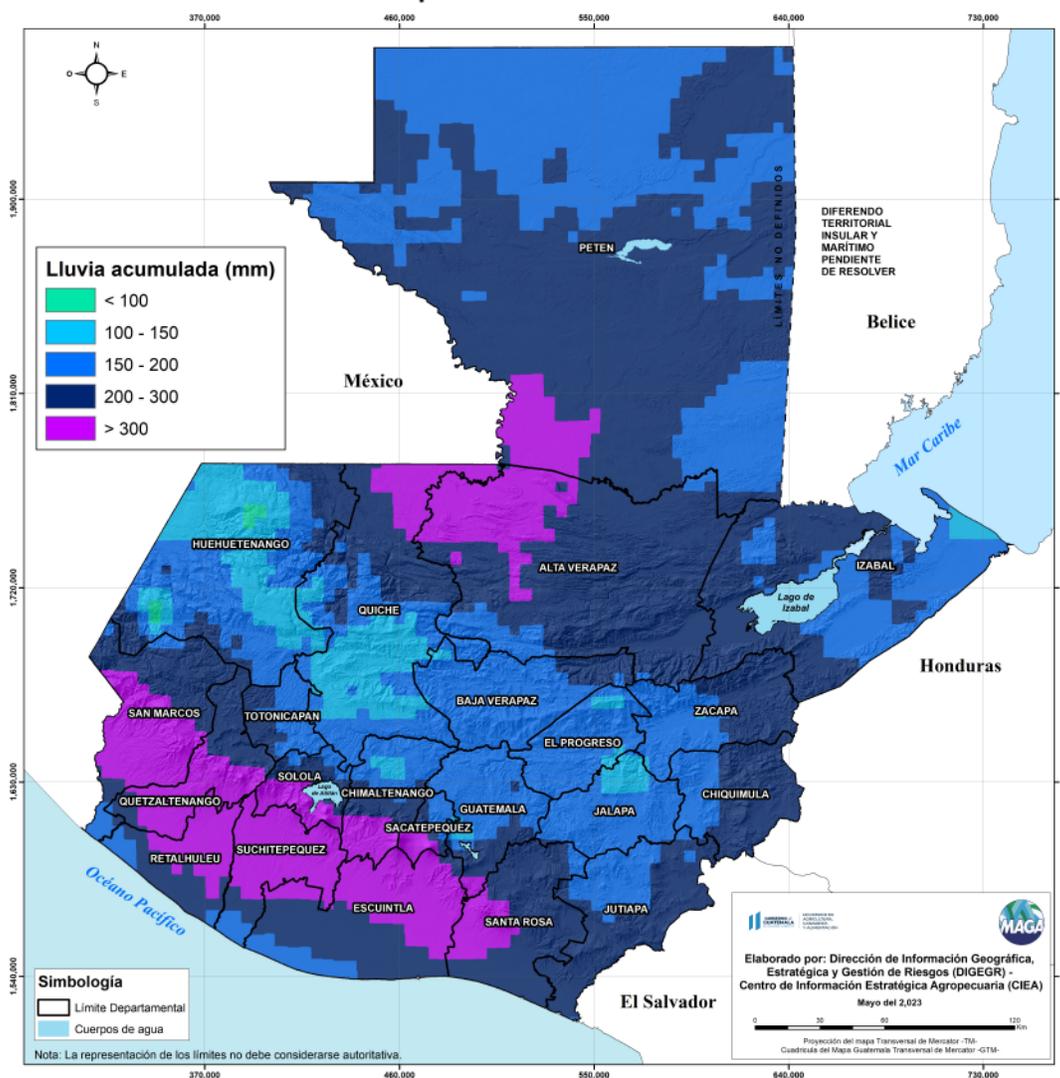
CENTRO DE INFORMACIÓN ESTRATÉGICA AGROPECUARIA

Fecha: 8 de mayo del 2023

HORA: 15:00

Se prevé que, en mayo 2023 se presentarán lluvias convectivas locales (lluvias en corto tiempo acompañadas de actividad eléctrica, vientos fuertes y algunas veces con caída de granizo en lugares de gran elevación) en la primera quincena. Los acumulados mayores a 300 milímetros de lluvia se presentarán en las regiones Bocacosta, Franja Transversal del Norte y sur de Petén.

Pronóstico de precipitación acumulada mayo 2023 República de Guatemala



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 mayo (2006, 2009, 2012 y 2014)

CENTRO DE INFORMACIÓN ESTRATÉGICA AGROPECUARIA

Fecha: 8 de mayo del 2023

HORA: 15:00

En el siguiente cuadro se muestra la lluvia mínima, máxima y promedios esperados de todos los departamentos, siendo Suchitepéquez, Quetzaltenango, San Marcos, Retalhuleu, Sololá y Escuintla los que presentan mayores acumulados por arriba de los 300 mm.

Cuadro 1.

Acumulado de lluvia esperada en milímetros (mm) por departamento para mayo 2023

Departamento	Lluvia acumulada mínima (mm)	Lluvia acumulada máxima (mm)	Lluvia acumulada promedio (mm)
Suchitepéquez	167.92	631.62	394.15
Quetzaltenango	184.11	554.06	338.10
San Marcos	158.67	572.50	326.98
Retalhuleu	178.59	554.06	313.38
Escuintla	166.60	563.49	311.16
Sololá	161.50	561.81	307.63
Sacatepéquez	144.82	521.31	267.92
Santa Rosa	171.94	355.13	266.50
Alta Verapaz	165.17	358.94	259.67
Chimaltenango	138.27	503.67	246.03
Petén	155.50	346.59	211.72
Jutiapa	150.18	269.96	210.15
Chiquimula	156.07	258.55	206.64
Zacapa	143.49	247.25	201.94
Quiché	115.72	352.84	201.59
Izabal	136.78	254.17	201.11
Guatemala	139.53	345.16	197.41
Totonicapán	148.17	253.54	188.99
Baja Verapaz	132.12	256.96	181.37
Jalapa	106.97	240.39	165.32
Huehuetenango	76.43	274.07	165.21
El Progreso	123.47	202.99	164.33

CENTRO DE INFORMACIÓN ESTRATÉGICA AGROPECUARIA

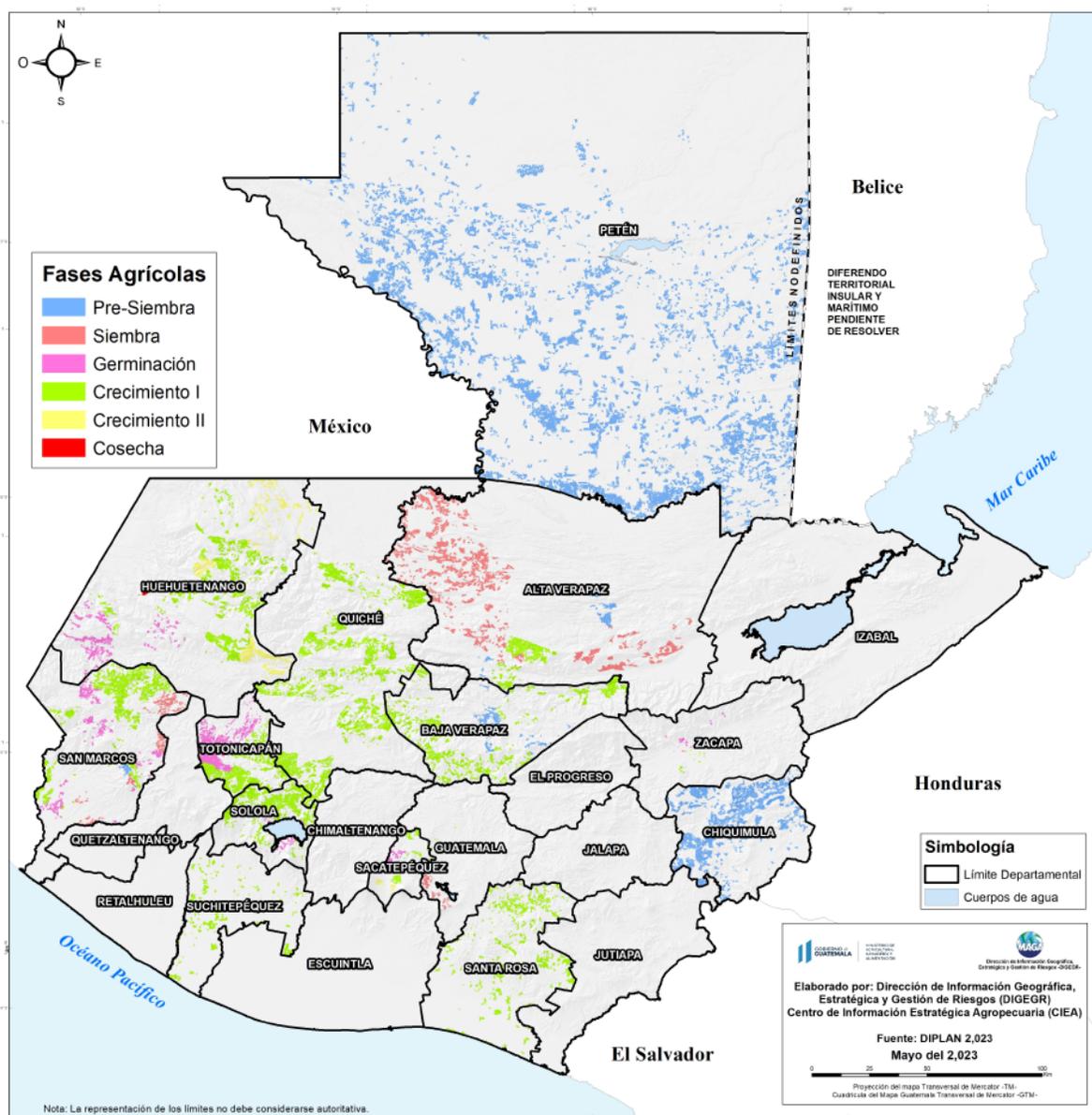
Fecha: 8 de mayo del 2023

HORA: 15:00

Fases fenológicas de granos básicos

En el siguiente mapa se observa que según la segunda decada del mes de mayo, las fases fenológicas de los granos básicos que predominan en el territorio nacional, son Pre-Siembra en los departamentos de Petén y Chiquimula, y Crecimiento I en los departamentos de Huehuetenango, Quiché, Sololá, Baja Verapaz y Santa Rosa. No se descarta que en Alta Verapaz se encuentra en la fase de Siembra y en algunas partes de los departamentos de Totonicapán, San Marcos y Huehuetenango están en la fase de Germinación.

Desarrollo agrícola de granos básicos (maíz y frijol) segunda decada mes de mayo. República de Guatemala



CENTRO DE INFORMACIÓN ESTRATÉGICA AGROPECUARIA

Fecha: 8 de mayo del 2023

HORA: 15:00

RECOMENDACIONES Para el sector agrícola

Lluvias

- ◆ Regar en horas de la mañana o tarde para evitar la pérdida de humedad en el suelo por evaporación.
- ◆ Preparar abonos orgánicos aprovechando las altas temperaturas, con un manejo adecuado de residuos de cosecha.
- ◆ Establecer prácticas de conservación de suelo como: pozos de infiltración, barreras vivas o muertas, acequias y curvas a nivel.
- ◆ Implementar estructuras para cosechas de agua, de este modo, se captará agua de lluvias intensas de corta duración para utilizarlas en temporadas secas.
- ◆ 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.



RECOMENDACIONES Al Sector Pecuario

- ◆ Monitorear constantemente la salud de los animales.
- ◆ Construir reservorios que permitan el almacenamiento de agua para los animales.
- ◆ Proporcionar áreas de sombra a los animales para que se refugien durante horas de mayor calor.
- ◆ Establecer planes de prevención y tratamiento de enfermedades generadas en la piel, así como diarreas, parásitos y afecciones respiratorias.



CENTRO DE INFORMACIÓN ESTRATÉGICA AGROPECUARIA

Fecha: 8 de mayo del 2023

HORA: 15:00

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

