PERSPECTIVA AGROCLIMÁTICA MAYO 2026

El Centro de Información Estratégica Agropecuaria (CIEA), de la Dirección de Información Geográfica Estratega Estratégica y Gestión de Riesgos (DIGEGR) de MAGA, presenta el análisis agroclimático correspondiente al mes de abril de 2026, así como la perspectiva agroclimática para mayo de 2026, con el propósito de proporcionar información técnica y oportuna que contribuya a la toma de decisiones del sector agropecuario ante las condiciones agroclimáticas observadas y previstas. Este análisis permite identificar posibles impactos sobre los sistemas productivos agrícolas y pecuarios, facilitando la implementación de medidas de prevención, manejo y adaptación para reducir riesgos asociados a la variabilidad climática.

ANÁLISIS AGROCLIMÁTICA ABRIL 2026

Durante el mes de abril de 2026 se registraron precipitaciones consecutivas en áreas de Bocacosta, donde se reportaron los acumulados de lluvia más altos del país. Estas lluvias se presentaron especialmente en las estaciones de La Reforma, San Marcos; Mazatenango, Suchitepéquez; y Catarina, San Marcos.

Es importante considerar que abril climatológicamente corresponde a uno de los meses más cálidos y con menor presencia de lluvias en el territorio nacional. Por ello, las precipitaciones observadas en regiones de Bocacosta representaron eventos localizados y característicos de transición estacional, sin que esto significara aún el establecimiento generalizado de la época lluviosa en el país.

De acuerdo con los registros de las estaciones meteorológicas del INSIVUMEH, los acumulados mensuales de precipitación más representativos fueron los siguientes:

Estación	Fecha	Acumulado de lluvia (mm)
La Reforma, San Marcos	Abril 2026	485.8
Mazatenango, Suchitepéquez	Abril 2026	301.4
Catarina, San Marcos	Abril 2026	242.4

Tabla 1. Registros de precipitación de estaciones meteorológicas del INSIVUMEH.

Durante este período también se registraron temperaturas elevadas en gran parte del territorio nacional. Las condiciones cálidas se intensificaron a partir del 24 de abril, generando un ambiente de alta radiación solar y posible ocurrencia de ola de calor con duración aproximada de hasta una semana, especialmente hacia finales del mes.

Estas condiciones agroclimáticas generaron un incremento de la evapotranspiración y una reducción progresiva de la humedad superficial del suelo, principalmente en regiones donde las lluvias fueron escasas o irregulares.

Aunque en algunas zonas del país las precipitaciones contribuyeron temporalmente a mejorar la humedad superficial y las condiciones de la vegetación, la persistencia de altas temperaturas y la ausencia de lluvias generalizadas limitaron una recuperación homogénea de los sistemas agrícolas.

Condiciones de la vegetación abril 2026

El análisis de las condiciones de la vegetación a nivel municipal muestra que gran parte del territorio nacional presentó valores de Índice de Salud de la Vegetación (VHI) entre 0.56 y 0.85, reflejando condiciones entre moderadas y saludables. Estas condiciones predominaron en regiones del norte, Caribe, Franja Transversal del Norte y sectores del suroccidente del país, indicando una respuesta favorable de la cobertura vegetal asociada a una disponibilidad moderada de humedad y condiciones térmicas relativamente estables.

Sin embargo, se identificaron áreas con valores bajos de VHI en sectores localizados de Totonicapán, Jutiapa, Zacapa y regiones del corredor seco, donde la vegetación presentó señales de estrés moderado debido a limitaciones de humedad en el suelo y altas temperaturas. Estas condiciones pudieron afectar el desarrollo fenológico de cultivos y pastizales, especialmente ante la persistencia de ambientes cálidos y lluvias irregulares.

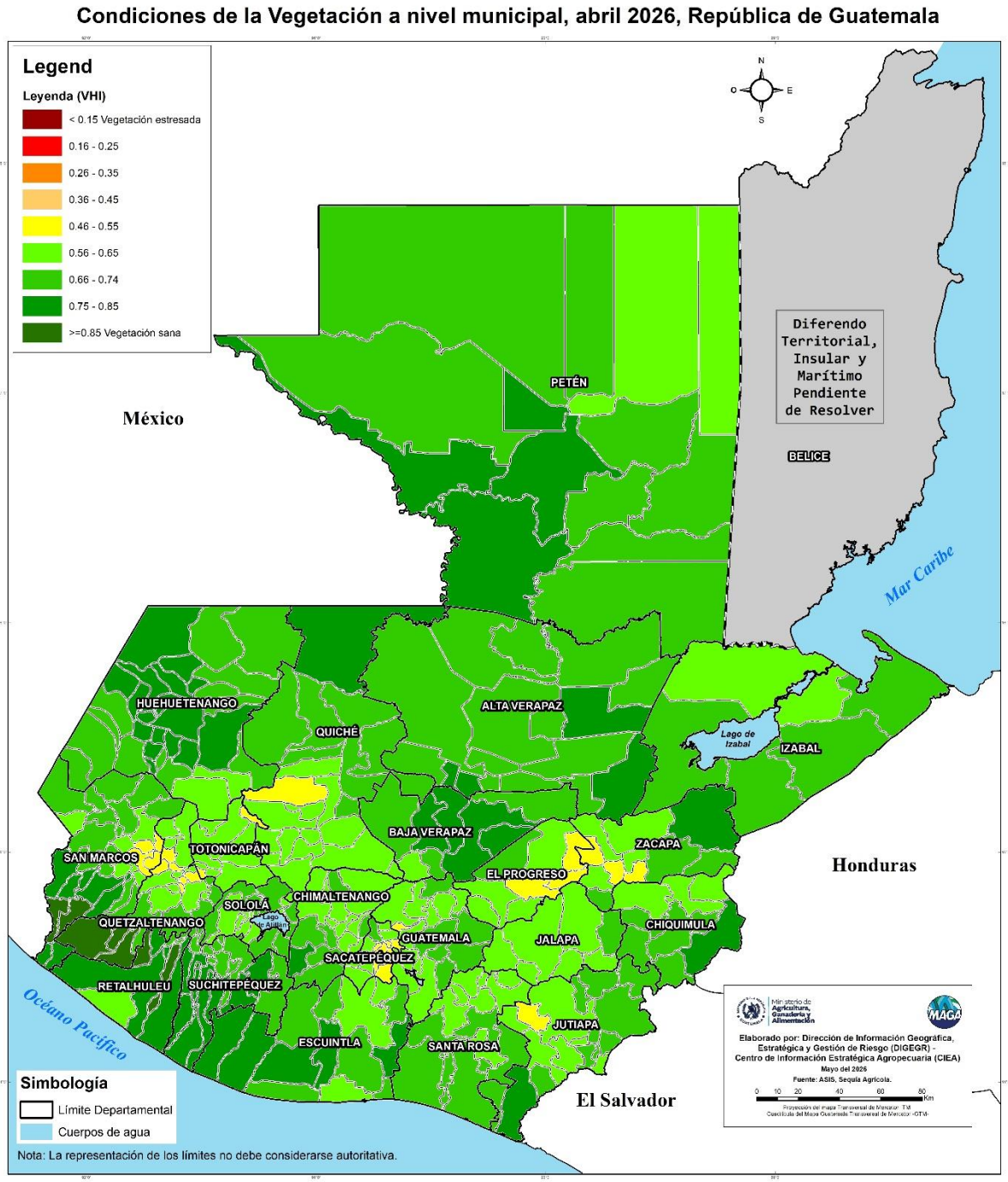

Figura 1. Mapa de condiciones de la Vegetación a nivel municipal, abril 2026-CIEA-DIGEGR, 2026.

ANÁLISIS DE LA PERSPECTIVA AGROCLIMÁTICA MAYO 2026

De acuerdo con el INSIVUMEH (PCM-202605), el mes de mayo se caracteriza por el inicio de la época lluviosa en gran parte del territorio nacional, influenciado por el paso de ondas del este, el ingreso de humedad desde ambos litorales y el acercamiento del eje de la Zona de Convergencia Intertropical (ZCIT).

Desde el enfoque agroclimático, para mayo de 2026 se prevé un establecimiento irregular de la temporada lluviosa, con precipitaciones dispersas y posibles déficits de humedad en algunas regiones del país, así como la persistencia de altas temperaturas y la probabilidad de olas de calor. Estas condiciones podrían afectar las actividades agrícolas de primera, especialmente las labores de siembra y germinación de cultivos de maíz y frijol, debido a la limitada disponibilidad de humedad en el suelo.

Asimismo, las altas temperaturas pueden ocasionar el incremento de la evapotranspiración y la pérdida acelerada de humedad, aumentando el riesgo de estrés hídrico en cultivos recién establecidos y pastizales. Por otro lado, en regiones donde se presenten lluvias intensas y localizadas, podrían registrarse problemas de escorrentía superficial, erosión de suelos, saturación de terrenos agrícolas y daños puntuales en áreas de cultivo.

Ante este escenario, se recomienda al sector agropecuario mantener un monitoreo constante de las condiciones agroclimáticas y de humedad del suelo, priorizar prácticas de conservación de agua y realizar las siembras considerando la estabilidad y continuidad de las lluvias para reducir riesgos en los sistemas productivos.

Cultivos monitoreados por lluvias bajo lo normal

Otra posible afectación para el territorio agrícola durante el mes de mayo está asociada a lluvias acumuladas, que pueden ser inferiores a los 100 mm, especialmente en los departamentos de Petén, Izabal, Huehuetenango, Quiché, Alta Verapaz, Chiquimula, Zacapa, Jalapa y Baja Verapaz. En estas áreas se concentran cultivos como maíz, frijol, hortalizas, cardamomo, tabaco, banano, melón, plátano, arroz, piña, papaya café, hule y pastos. Se realizará un monitoreo constante en 183 municipios, destacando aquellos que presentan mayor extensión de territorio agrícola expuesto, algunos de los cuales se detallan a continuación:

Departamento	Municipio
Petén	La Libertad
	San Andrés
	Dolores
	Sayaxché
	Santa Ana
	San Francisco
	Las Cruces
	San Luis
	El Chal
	Melchor de Mencos
	Poptún
	San Benito
Izabal	Morales
	Puerto Barrios
	Los Amates
	Livingston
	El Estor
Alta Verapaz	Cahabón
	Senahú
Jalapa	San Pedro Pinula
Chiquimula	Esquipulas

Cuadro 1. Lugares monitoreados por lluvias bajo lo normal para el territorio agrícola durante el mes de mayo.

En el mapa de la **Figura 2.** se presentan los cultivos más vulnerables ante lluvia acumuladas menores a 100 milímetros.

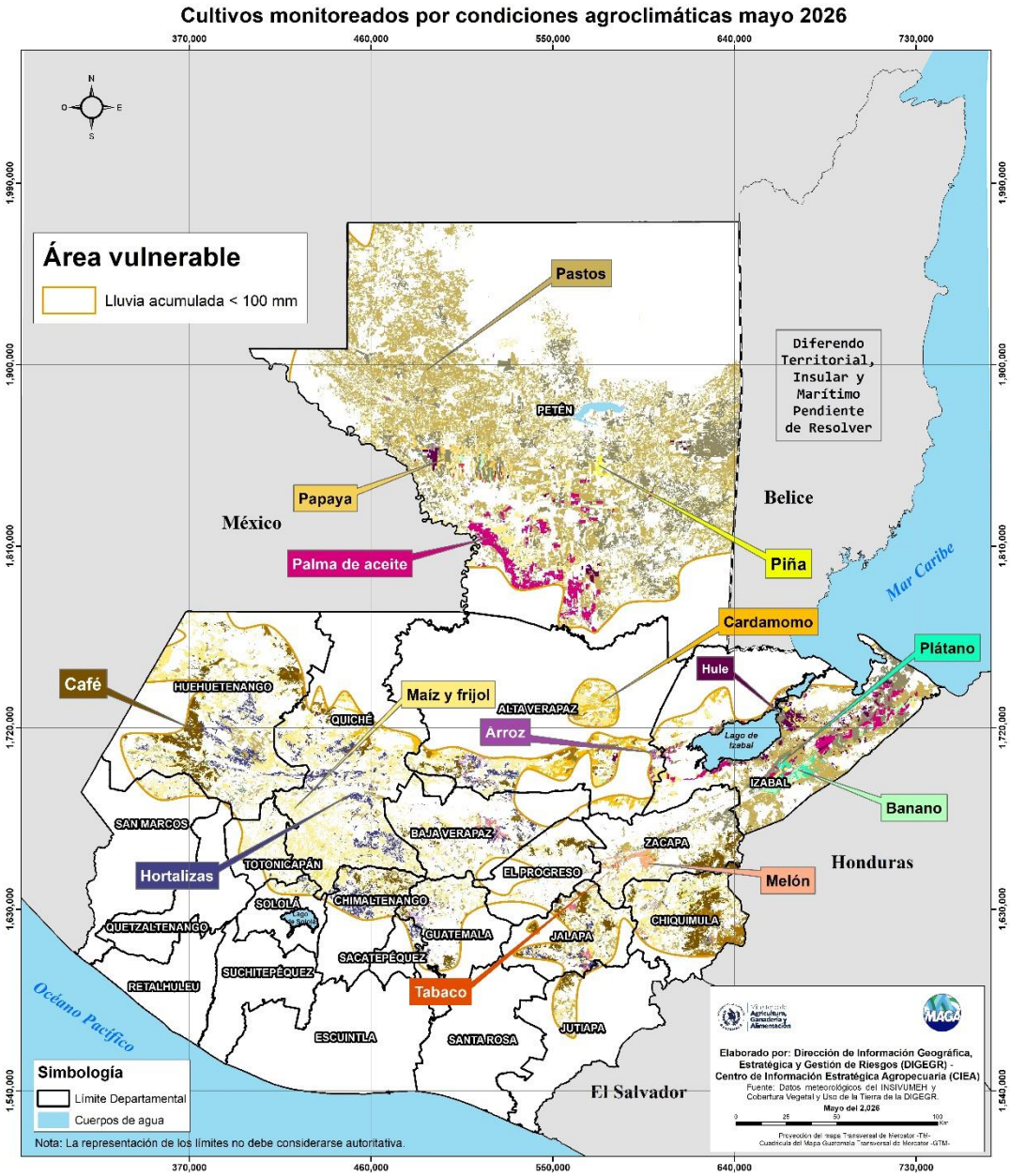

Figura 2. Mapa de cultivos monitoreados por condiciones agroclimáticas mayo 2026, CIEA- DIGEGR, 2026.

Pronóstico del acumulado de precipitación mensual

En el siguiente mapa se presenta el pronóstico del acumulado en milímetros de lluvia para este mes.

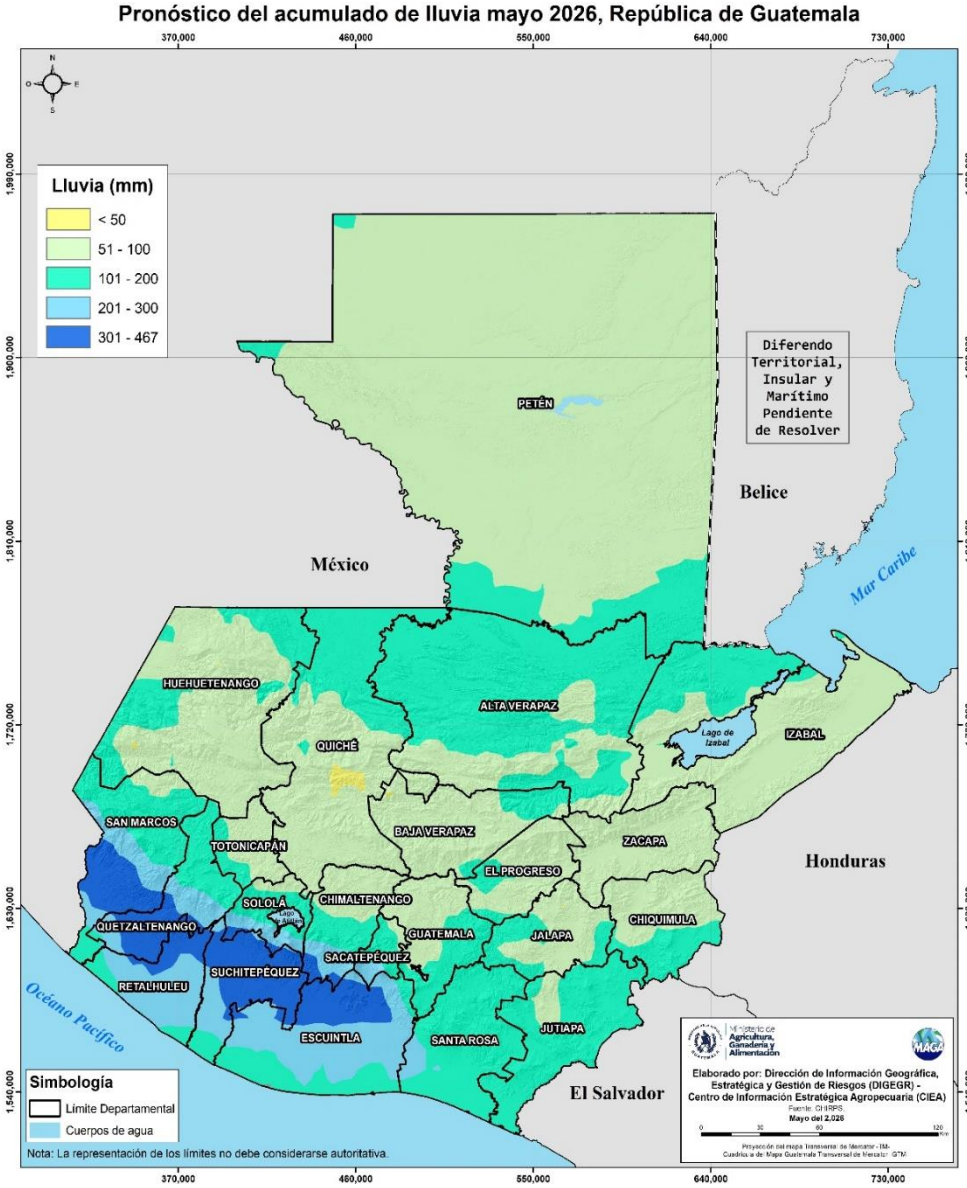

Figura 3. Mapa del acumulado de precipitación para mayo 2026, elaborado con base en los años análogos 2018, 2021, 2023 y 2024. Fuente: CHIRPS, CIEA- DIGEGR, 2026.

El mapa anterior evidencia que los mayores acumulados de precipitación se pueden presentar en los departamentos de Suchitepéquez y San Marcos, donde podrían registrarse valores máximos superiores a los 400 milímetros.

En la tabla siguiente se presentan los valores mínimos, máximos y promedios de precipitación esperados para cada uno de los departamentos del país.

Departamento	Lluvia acumulada mínima (mm)	Lluvia acumulada máxima (mm)	Lluvia acumulada promedio (mm)
Suchitepéquez	153	467	316
Retalhuleu	157	396	261
Escuintla	145	390	242
Quetzaltenango	100	395	235
San Marcos	82	420	214
Sololá	77	381	170
Santa Rosa	101	230	156
Sacatepéquez	93	260	153
Chimaltenango	68	374	145
Jutiapa	90	157	125
Alta Verapaz	71	149	112
Guatemala	73	165	102
Chiquimula	67	153	94
Izabal	64	148	93
Jalapa	49	122	92
Belice	69	162	91
Totonicapán	72	128	90
Huehuetenango	43	146	90
El Progreso	62	115	88
Quiché	46	143	85
Baja Verapaz	49	112	80
Petén	55	153	77

Tabla 2. Acumulado de lluvia esperada en milímetros (mm) por departamento para mayo 2026.

RECOMENDACIONES

- Planificar las siembras de granos básicos considerando la continuidad y estabilidad de las lluvias, especialmente en regiones con pronóstico de precipitaciones irregulares o déficit de humedad.
- Implementar prácticas de conservación de humedad en el suelo, como cobertura vegetal, labranza mínima y elaboración de curvas a nivel, para reducir la pérdida de agua por evapotranspiración.
- Aprovechar las lluvias previstas para realizar cosecha y almacenamiento de agua destinada a riego suplementario y consumo pecuario.
- Implementar terrazas individuales para conservación de suelo.
- Utilizar variedades tolerantes a sequías ICTA B-7TS.
- Mantener monitoreo constante de cultivos recién establecidos, principalmente maíz y frijol, ante posibles condiciones de estrés hídrico y altas temperaturas.
- En áreas con probabilidad de lluvias intensas y localizadas, fortalecer medidas de drenaje y manejo de escorrentías para disminuir riesgos de erosión, encharcamientos y daños en terrenos agrícolas.
- Ajustar las labores agrícolas y pecuarias a horarios de menor temperatura para reducir el estrés térmico en cultivos, ganado y trabajadores del campo.
- Garantizar disponibilidad de agua y sombra para el ganado, especialmente en regiones con persistencia de altas temperaturas y posibles olas de calor.
- Mantener vigilancia fitosanitaria, ya que las condiciones cálidas y húmedas pueden favorecer la aparición de plagas y enfermedades en algunos cultivos.