



Ministerio de
**Agricultura,
Ganadería y
Alimentación**

**DIRECCIÓN DE INFORMACIÓN
GEOGRÁFICA, ESTRATÉGICA Y
GESTIÓN DE RIESGOS - DIGEGR -**

**CENTRO DE INFORMACIÓN
ESTRATÉGICA
AGROPECUARIA**



Fecha: 7 de junio de 2024

BOLETÍN NO. **44**

Hora: 14:30 hrs.

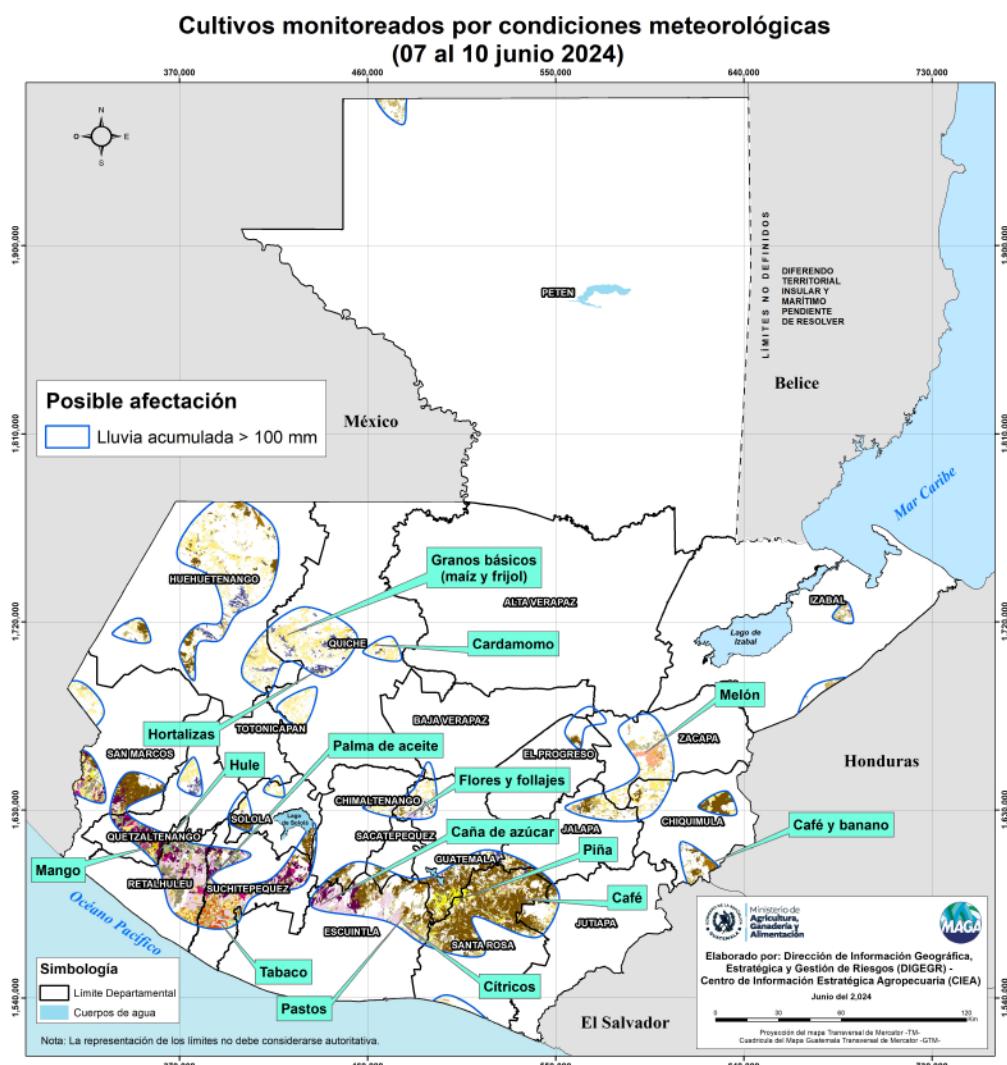


Boletín Agrometeorológico del 7 al 10 de junio de 2024

	Salida y puesta de sol		Fase Lunar
	Sábado	Domingo/Lunes	
	Salida: 05:33 Puesta: 18:31	Salida: 05:33 Puesta: 18:32	Luna Nueva

De acuerdo al análisis agrometeorológico para este fin e inicio de semana, el Centro de Información Estratégica Agropecuaria identificó los cultivos expuestos a afectaciones por la amenaza de lluvias. Las zonas expuestas pueden visualizarse en el siguiente mapa.

En estas áreas (167 municipios) el MAGA mantendrá monitoreo constante ante posibles afectaciones a cultivos (hortalizas, maíz, café, frijol, cardamomo, banano, tabaco, cítricos, melón, flores, piña, mango, follajes, caña de azúcar, hule, palma de aceite y pastos), especialmente en los municipios de Retalhuleu y San Andrés Villa Seca del departamento de Retalhuleu; Escuintla y Santa Lucía Cotzumalguapa de Escuintla; Villa Canales de Guatemala; Pueblo Nuevo Viñas, Barberena, Casillas y Cuilapa de Santa Rosa; Santa Bárbara y Nentón de Huehuetenango.





Ministerio de
**Agricultura,
Ganadería y
Alimentación**

**DIRECCIÓN DE INFORMACIÓN
GEOGRÁFICA, ESTRATÉGICA Y
GESTIÓN DE RIESGOS - DIGEGR -**
**CENTRO DE INFORMACIÓN
ESTRATÉGICA
AGROPECUARIA**



Fecha: 7 de junio de 2024

BOLETÍN NO. **44**

Hora: 14:30 hrs.



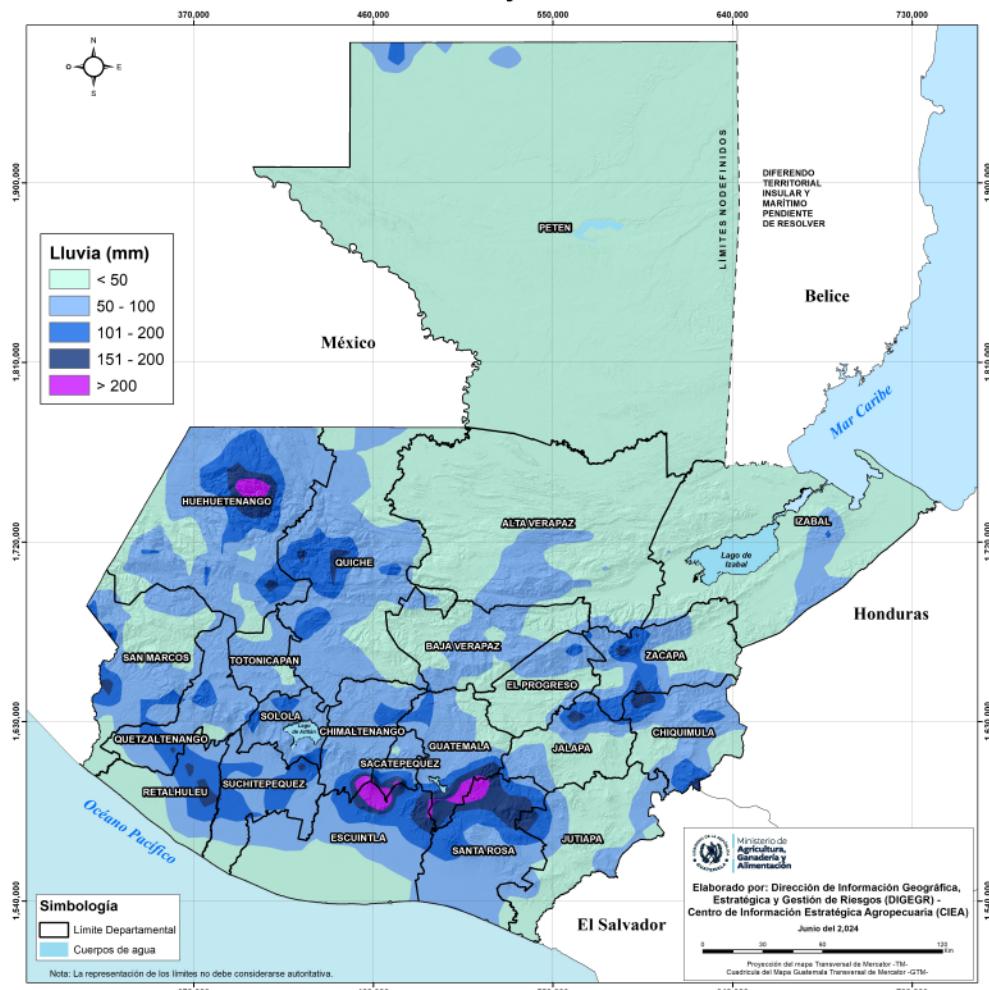
Condiciones esperadas

Fin de semana templado, húmedo, lluvioso e inestable debido al acercamiento y permanencia de un cinturón de bajas presiones sobre el territorio nacional. Estas condiciones pueden ocasionar eventos de lluvias moderadas a fuertes en varias zonas del país, así como la presencia de lluvias tipo temporal o estratiformes, que se caracterizan por cubrir grandes áreas, generalmente cientos de kilómetros cuadrados, y durar varias horas o incluso días, con una intensidad ligera a moderada usualmente sin presencia de actividad eléctrica.

La humedad en el territorio nacional provocará un descenso significativo de las temperaturas, especialmente durante el día. Es importante que el sector agrícola y pecuario de las regiones de la Bocacosta y el suroccidente tomen las medidas necesarias debido a la posible saturación del suelo por las lluvias recientes y la continuidad de las mismas en los próximos días. Esto podría causar crecidas repentinas de ríos, deslizamientos de tierra, laharés en la cadena volcánica y daños en la red vial, afectando la movilidad de animales y cultivos.

Pronóstico del acumulado de lluvia (mm) 07 al 10 de junio 2024

Tomar en cuenta que no se descarta la formación de algún sistema tropical en los próximos días, ya que existen condiciones favorables (humedad y temperatura) en las cuencas de observación del océano Pacífico y el océano Atlántico, pudiendo incrementar la presencias sobre el territorio nacional. Tomar en cuenta que, según el panorama para los próximos días, es probable la formación de algún sistema tropical en cualquiera de las cuencas de observación, tanto en el océano Pacífico como en el océano Atlántico.





Ministerio de
**Agricultura,
Ganadería y
Alimentación**

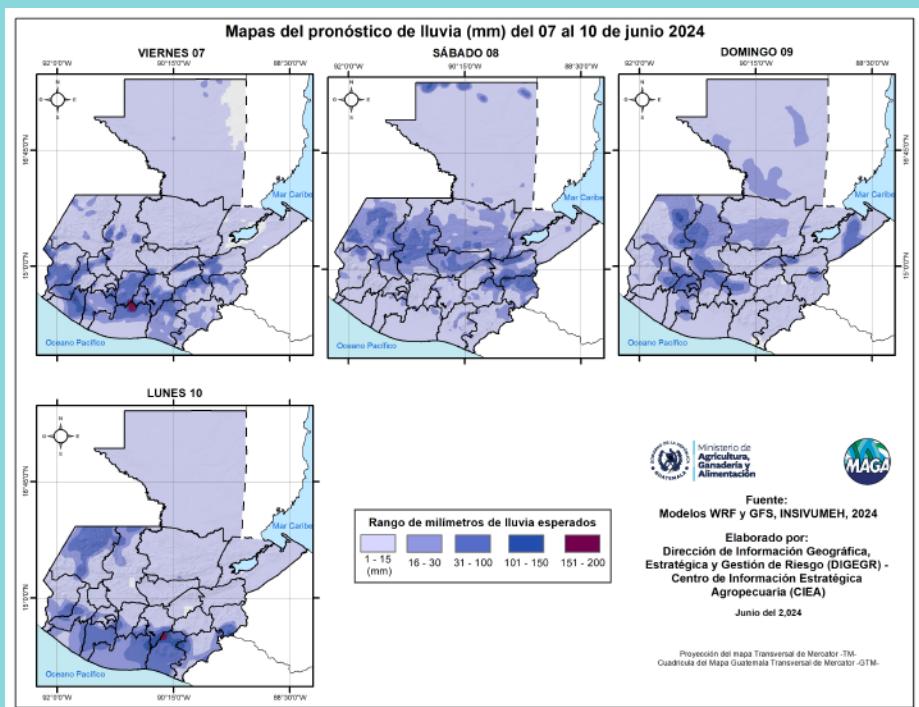
**DIRECCIÓN DE INFORMACIÓN
GEOGRÁFICA, ESTRATÉGICA Y
GESTIÓN DE RIESGOS - DIGEGR -**
**CENTRO DE INFORMACIÓN
ESTRATÉGICA
AGROPECUARIA**



Fecha: 7 de junio de 2024

BOLETÍN NO. **44**

Hora: 14:30 hrs.

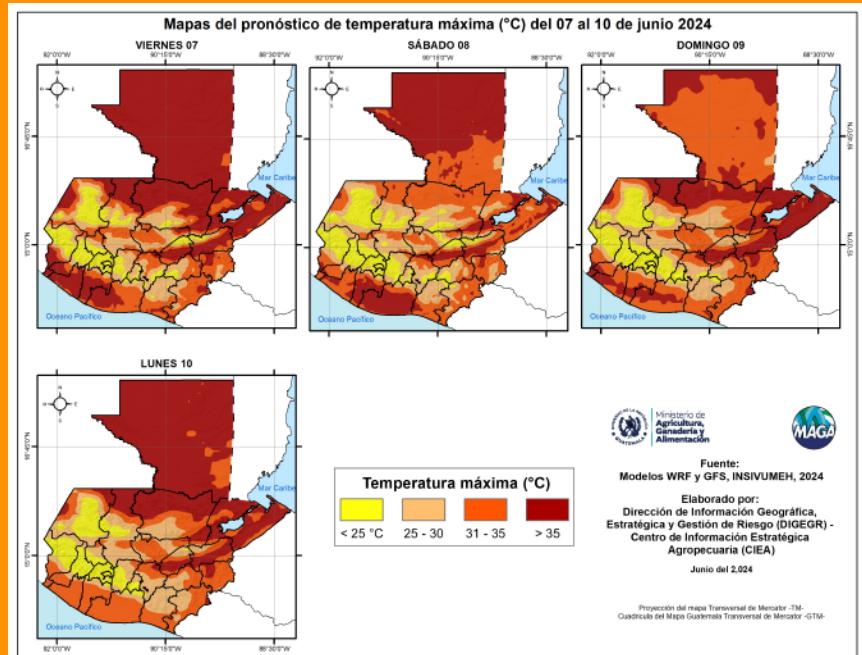


En los siguientes mapas se observa la posibilidad de lluvia, los mayores acumulados se pueden presentar en los departamentos de Santa Rosa, Sacatepéquez, Chimaltenango, Guatemala, Suchitepéquez y Sololá.

Fuente: INSIVUMEH, 2024.

Las altas temperaturas más importantes para esta semana se esperan en los municipios de El Estor (40.5 °C) del departamento de Izabal; San José (40.2 °C), San Andrés (40.2 °C) y Flores (40.1 °C) de Petén.

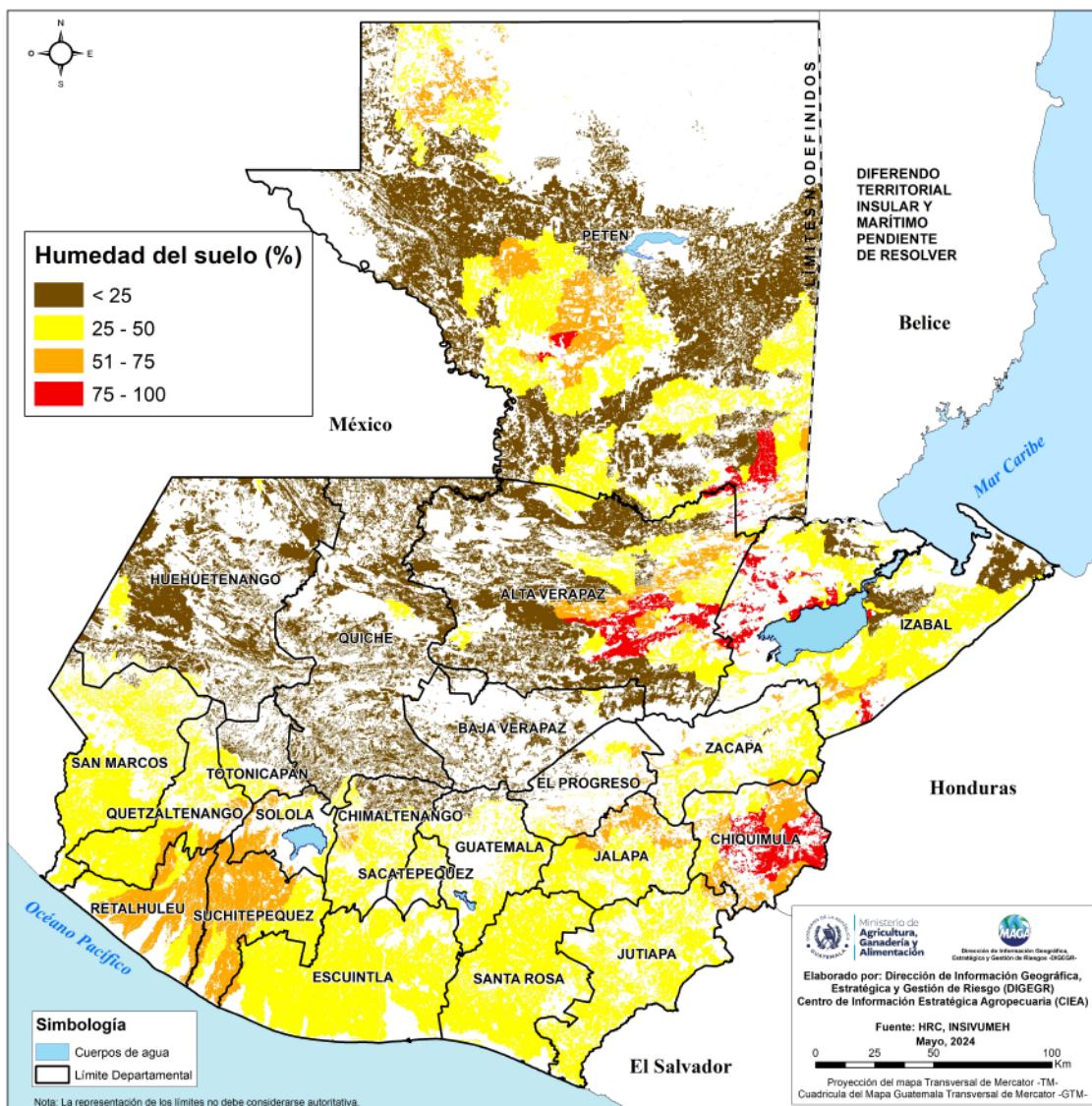
Fuente: INSIVUMEH, 2024.



Humedad del suelo capa superior

Según el mapa de porcentaje de humedad del suelo (capa superior) en territorios agrícolas, los departamentos que presentan humedad arriba del 75% en sus suelos son Chiquimula, Alta Verapaz, Izabal y sur de Petén (color rojo). Mientras que por humedad debajo del 25% (color café) en las regiones de: Franja Trasversal del Norte, Norte y Occidente se recomienda esperar un aumento en la humedad del suelo para iniciar siembras.

Porcentaje de humedad en el suelo (capa superior) 7 de junio 2024
En territorios agrícolas de la República de Guatemala





Ministerio de
**Agricultura,
Ganadería y
Alimentación**

**DIRECCIÓN DE INFORMACIÓN
GEOGRÁFICA, ESTRATÉGICA Y
GESTIÓN DE RIESGOS - DIGEGR -**
**CENTRO DE INFORMACIÓN
ESTRATÉGICA
AGROPECUARIA**



Fecha: 7 de junio de 2024

BOLETÍN NO. **44**

Hora: 14:30 hrs.

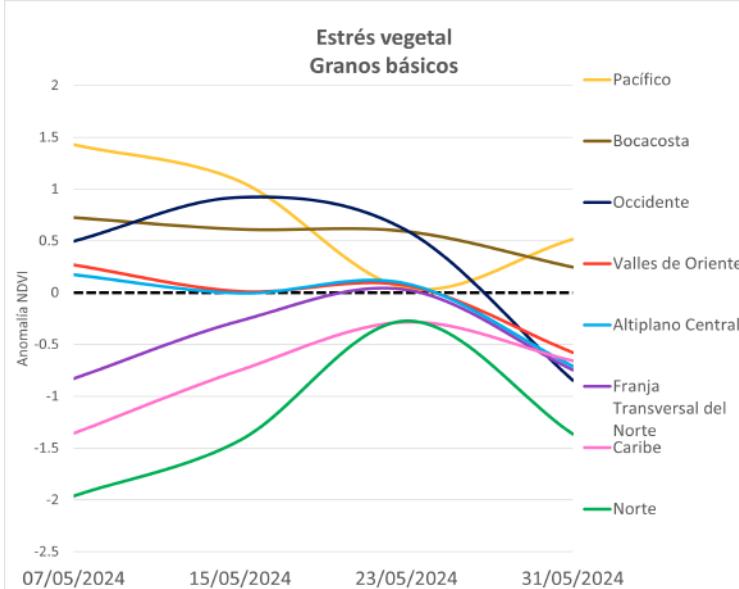


Condición de la vegetación

A continuación, se presenta el monitoreo del estrés vegetal realizado semanalmente durante las últimas semanas en algunos cultivos de importancia para la temporada actual. En las gráficas se reflejan los valores entre 3.0 a 0.5 de anomalía de NDVI que representan condiciones de excelente a favorables, entre 0.5 y -0.5 condiciones normales e inferiores a -0.5 condiciones de estrés desde indicios a estrés relevante.

Granos básicos (maíz y frijol)

Las condiciones monitoreadas reflejan que la salud vegetal tuvo problemas en la última semana (31-mayo -24), de forma promedio en las regiones de Norte, Caribe y Franja Transversal del Norte principalmente.



Por su parte los municipios puntuales que presentaron algún problema desde estrés relevante hasta estrés leve en cultivos de granos básicos fueron:

Departamento	Municipio
Chimaltenango	Santa Cruz Balanyá
Quetzaltenango	Salcajá
	Concepción Chiquirichapa
	Almolonga
Sololá	San Marcos La Laguna
	Panajachel
	Santa Catarina Palopó



Ministerio de
Agricultura,
Ganadería y
Alimentación

DIRECCIÓN DE INFORMACIÓN
GEOGRÁFICA, ESTRATÉGICA Y
GESTIÓN DE RIESGOS - DIGEGR -
CENTRO DE INFORMACIÓN
ESTRATÉGICA
AGROPECUARIA



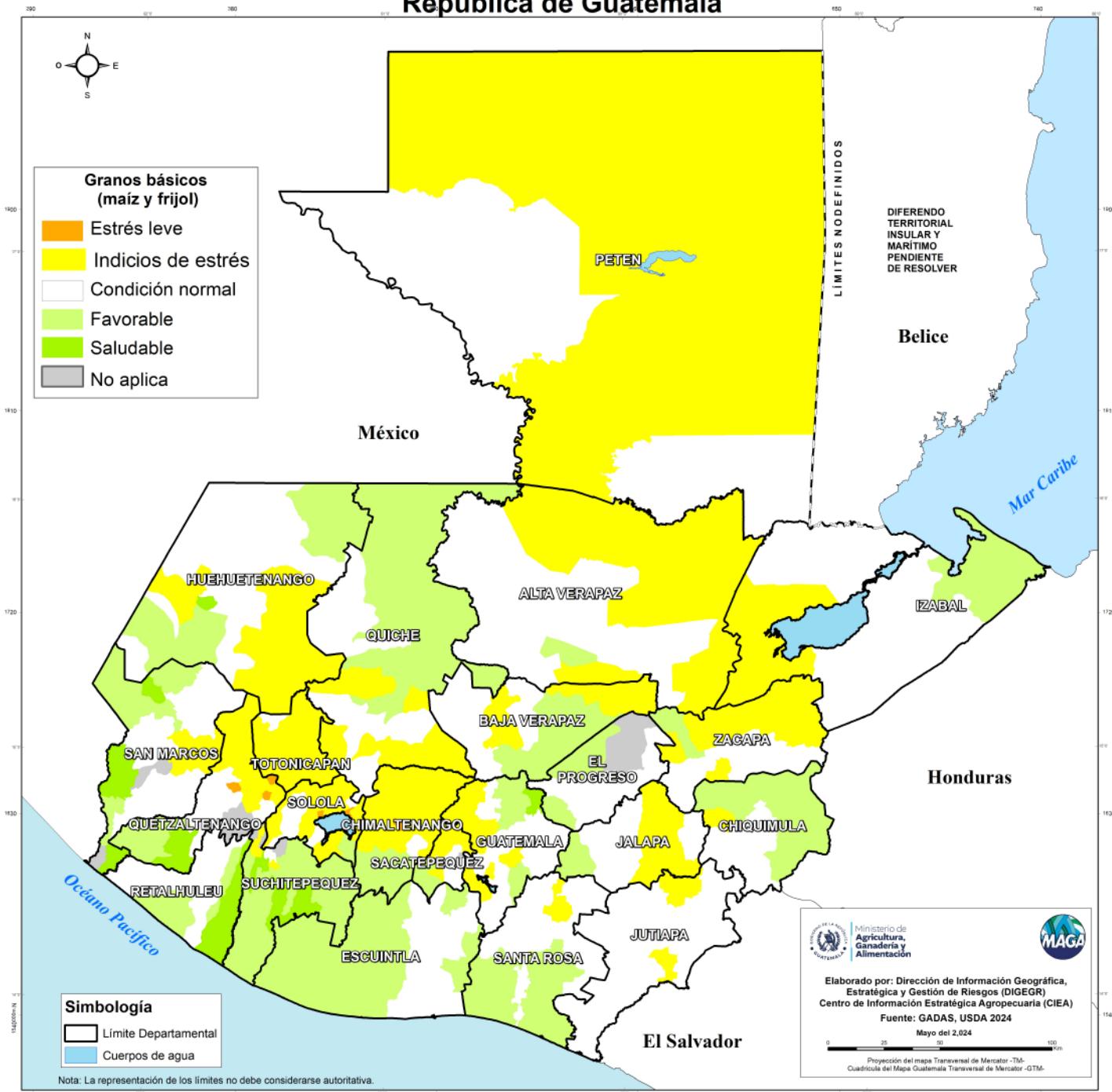
Fecha: 7 de junio de 2024

BOLETÍN NO. 44

Hora: 14:30 hrs.



Condición de la vegetación a nivel municipal al 31 de
mayo del 2024 en granos básicos (maíz y frijol).
República de Guatemala





Ministerio de
**Agricultura,
Ganadería y
Alimentación**

**DIRECCIÓN DE INFORMACIÓN
GEOGRÁFICA, ESTRATÉGICA Y
GESTIÓN DE RIESGOS - DIGEGR -**
**CENTRO DE INFORMACIÓN
ESTRATÉGICA
AGROPECUARIA**



Fecha: 7 de junio de 2024

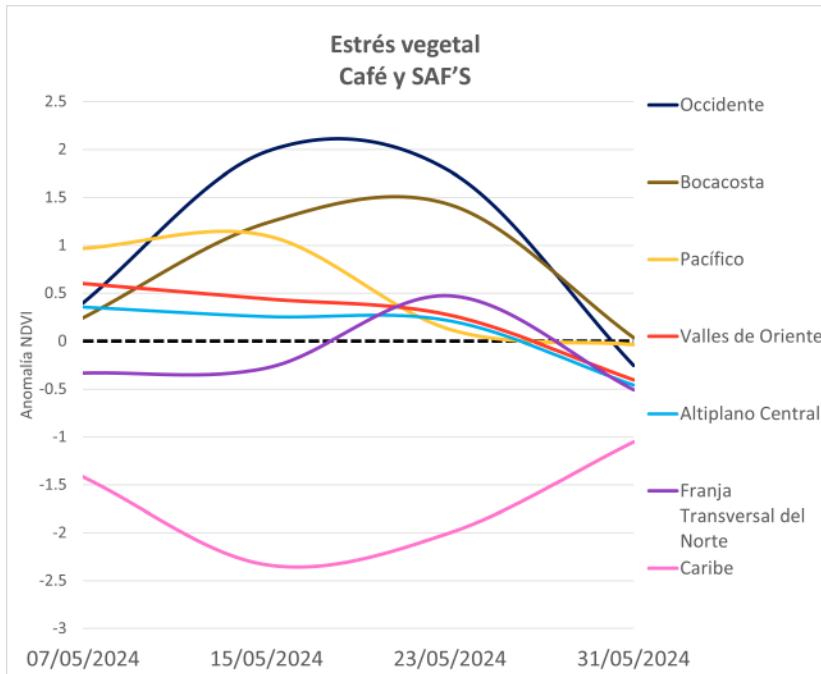
BOLETÍN NO. **44**

Hora: 14:30 hrs.



Café y SAF'S

Las condiciones monitoreadas reflejan que la salud vegetal tuvo problemas en la última semana (31-mayo -24), de forma promedio en la región del Caribe.



Por su parte los municipios que presentaron algún problema de estrés relevante a estrés leve son:

Departamento	Municipio
Jutiapa	Asunción Mita
Chimaltenango	Chimaltenango
	Comalapa
Jutiapa	El Adelanto
Izabal	El Estor
Huehuetenango	Huehuetenango
Chiquimula	San Jacinto
Sololá	Santa Clara La Laguna



Ministerio de
Agricultura,
Ganadería y
Alimentación

DIRECCIÓN DE INFORMACIÓN
GEOGRÁFICA, ESTRATÉGICA Y
GESTIÓN DE RIESGOS - DIGEGR -
CENTRO DE INFORMACIÓN
ESTRATÉGICA
AGROPECUARIA



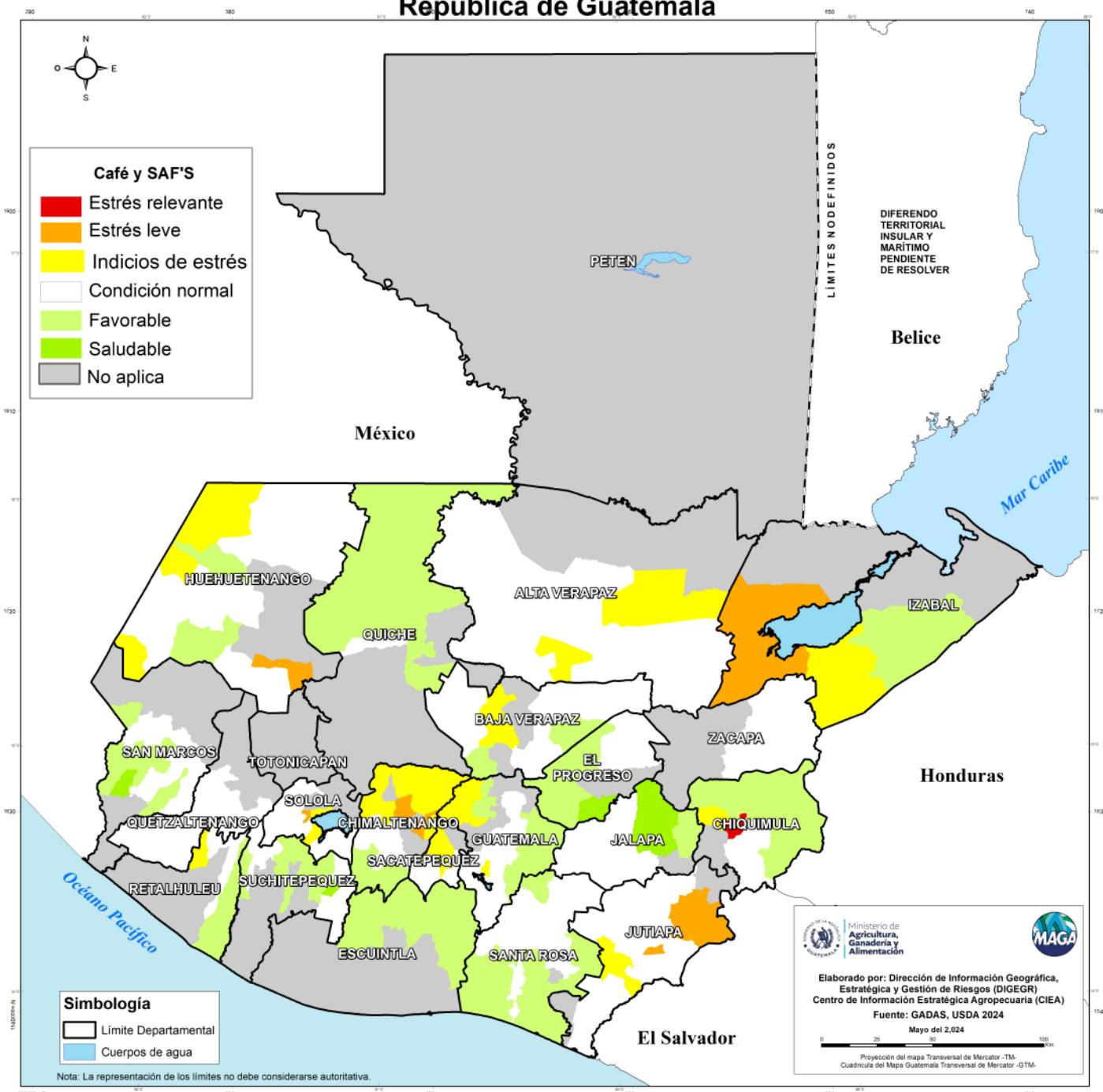
Fecha: 7 de junio de 2024

BOLETÍN NO. 44

Hora: 14:30 hrs.



Condición de la vegetación a nivel municipal al 31 de mayo del 2024 en café y SAF'S.
República de Guatemala





Ministerio de
**Agricultura,
Ganadería y
Alimentación**

**DIRECCIÓN DE INFORMACIÓN
GEOGRÁFICA, ESTRATÉGICA Y
GESTIÓN DE RIESGOS - DIGEGR -**
**CENTRO DE INFORMACIÓN
ESTRATÉGICA
AGROPECUARIA**



Fecha: 7 de junio de 2024

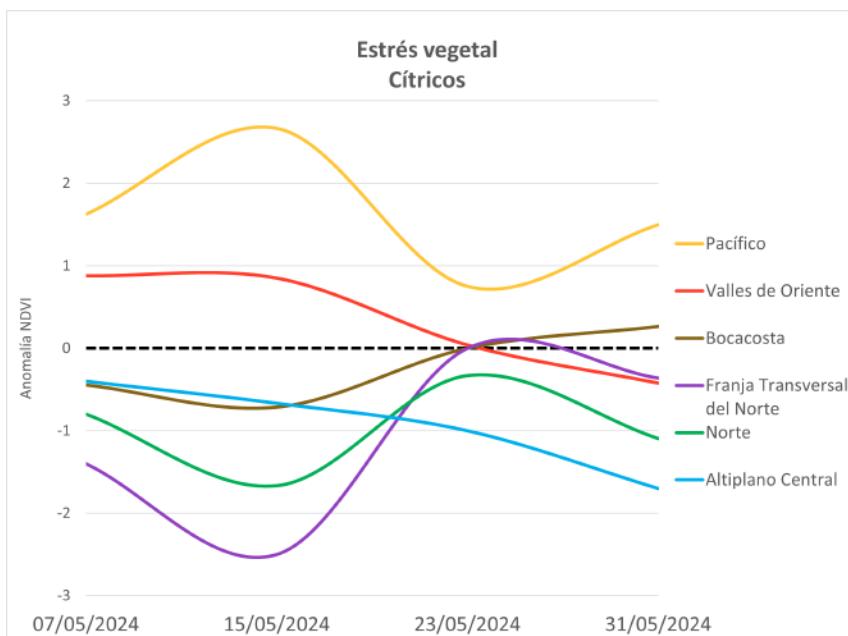
BOLETÍN NO. **44**

Hora: 14:30 hrs.



Cítricos

Las condiciones monitoreadas reflejan que la salud vegetal tuvo problemas en la última semana (31-mayo -24), de forma promedio en las regiones del Altiplano Central, Norte y Occidente.



Por su parte los municipios que presentaron algún problema por estrés relevante fueron:

Departamento	Municipio
Guatemala	Fraijanes
Jutiapa	Jerez
Baja Verapaz	San Miguel Chicaj
	Purulhá



Ministerio de
Agricultura,
Ganadería y
Alimentación

DIRECCIÓN DE INFORMACIÓN
GEOGRÁFICA, ESTRATÉGICA Y
GESTIÓN DE RIESGOS - DIGEGR -
CENTRO DE INFORMACIÓN
ESTRATÉGICA
AGROPECUARIA



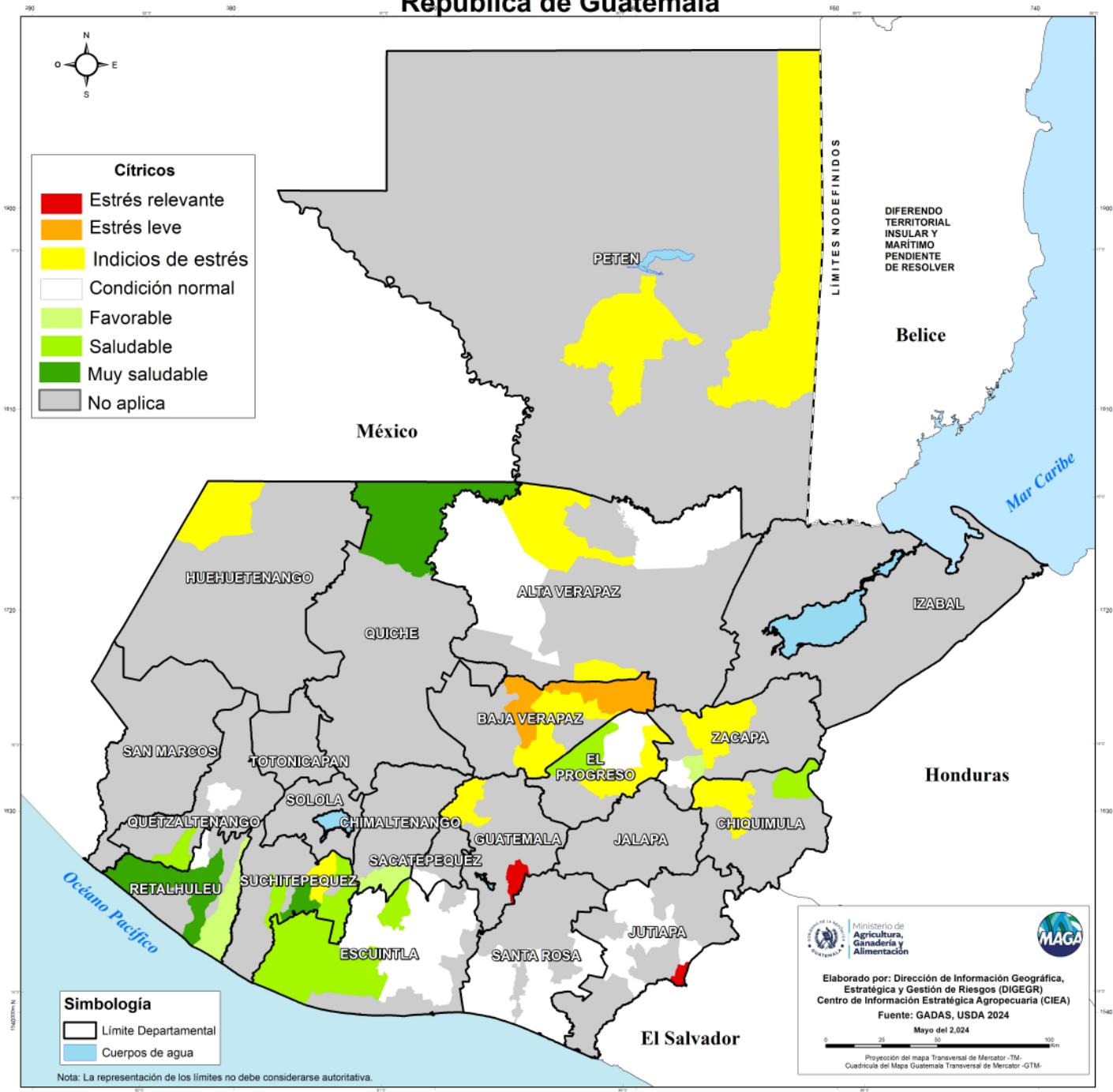
Fecha: 7 de junio de 2024

BOLETÍN NO. 44

Hora: 14:30 hrs.



Condición de la vegetación a nivel municipal al 31 de
mayo del 2024 en cítricos.
República de Guatemala





Ministerio de
**Agricultura,
Ganadería y
Alimentación**

**DIRECCIÓN DE INFORMACIÓN
GEOGRÁFICA, ESTRATÉGICA Y
GESTIÓN DE RIESGOS - DIGEGR -**
**CENTRO DE INFORMACIÓN
ESTRATÉGICA
AGROPECUARIA**

Fecha: 7 de junio de 2024

BOLETÍN NO. **44**

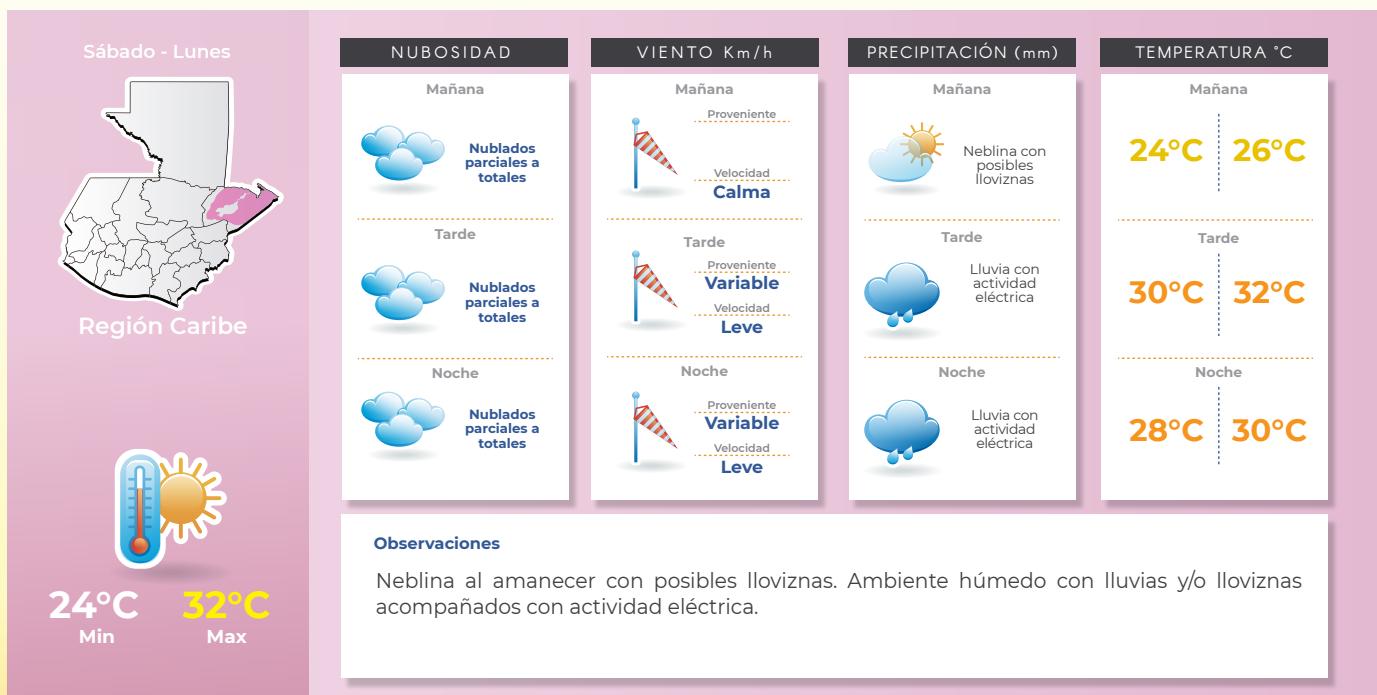
Hora: 14:30 hrs.



Condiciones por regiones



NUBOSIDAD	VIENTO Km/h	PRECIPITACIÓN (mm)	TEMPERATURA °C
Mañana Nublados parciales a totales	Mañana Proveniente Velocidad Calma	Mañana Nebulina y presencia de lluvias y/o lloviznas en especial en zonas de montaña	Mañana 15°C 17°C
Tarde Nublados parciales a totales	Tarde Proveniente Variable Velocidad Leve	Tarde Lluvias y/o lloviznas con actividad eléctrica	Tarde 24°C 26°C
Noche Nublados parciales a totales	Noche Proveniente Variable Velocidad Leve	Noche Lluvias y/o lloviznas con actividad eléctrica	Noche 22°C 24°C
Observaciones			
Nebulina al amanecer. Ambiente templado, húmedo con lluvias y/o lloviznas acompañados de posible actividad eléctrica.			





Ministerio de
**Agricultura,
Ganadería y
Alimentación**

**DIRECCIÓN DE INFORMACIÓN
GEOGRÁFICA, ESTRATÉGICA Y
GESTIÓN DE RIESGOS - DIGEGR -**
**CENTRO DE INFORMACIÓN
ESTRATÉGICA
AGROPECUARIA**



Fecha: 7 de junio de 2024

BOLETÍN NO. **44**

Hora: 14:30 hrs.



Condiciones por regiones





Ministerio de
Agricultura,
Ganadería y
Alimentación

**DIRECCIÓN DE INFORMACIÓN
GEOGRÁFICA, ESTRATÉGICA Y
GESTIÓN DE RIESGOS - DIGEGR -**
**CENTRO DE INFORMACIÓN
ESTRATÉGICA
AGROPECUARIA**



Fecha: 7 de junio de 2024

BOLETÍN NO. **44**

Hora: 14:30 hrs.



Condiciones por regiones

Sábado - Lunes



Región Valles de Oriente



21°C
Min **34°C**
Max

NUBOSIDAD

Mañana



Nublados parciales a totales

Tarde



Nubosidad dispersa, nublados parciales a totales

Noche



Nublados parciales a totales

VIENTO Km/h

Mañana



Proveniente
Velocidad Calma

Tarde



Proveniente
Variable Velocidad Leve

Noche



Proveniente
Variable Velocidad Leve

Es muy probable que el viento aumente su intensidad esporádicamente durante los próximos días, en especial para la tarde, con velocidades que podrían estimarse entre los 40 a 50 Km/h.

PRECIPITACIÓN (mm)

Mañana



Neblina con algunas lluvias en zonas de montaña

Tarde



Lluvias y/o lluvias con actividad eléctrica

Noche



Lluvias y/o lluvias con actividad eléctrica

TEMPERATURA °C

Sur de Valles de Oriente Cuenca del Motagua

Mañana **21°C** **23°C** **27°C** **29°C**

Tarde **27°C** **29°C** **33°C** **35°C**

Noche **28°C** **30°C** **30°C** **32°C**

Observaciones

Neblina durante la noche y la madrugada acompañado de lluvias y lluvias. Las condiciones para los siguientes días se manifestarán húmedas con lluvias y/o lluvias acompañadas de actividad eléctrica. Viento leve aumentando su intensidad en especial durante el periodo del domingo sobre los departamentos de El Progreso, Jalapa y Jutiapa.

Sábado - Lunes



Regiones del Altiplano Central y Occidente



19°C
Min **33°C**
Max

NUBOSIDAD

Mañana



Nublados parciales a totales

Tarde



Nublados parciales a totales

Noche



Nublados parciales a totales

VIENTO Km/h

Mañana



Proveniente
Velocidad Calma

Tarde



Proveniente
Sur Velocidad Leve

Noche



Proveniente
Sur Velocidad Leve

Es muy probable que el viento aumente su intensidad esporádicamente durante los próximos días con velocidades que podrían estimarse entre los 30 a 40 Km/h.

PRECIPITACIÓN (mm)

Mañana



Neblina con lluvias y/o lluvias

Tarde



Lluvias y/o lluvias dispersas con actividad eléctrica

Noche



Lluvias y/o lluvias dispersas con actividad eléctrica

TEMPERATURA °C

Altiplano Central Occidente

Mañana **18°C** **20°C** **12°C** **15°C**

Tarde **28°C** **30°C** **27°C** **32°C**

Noche **20°C** **22°C** **12°C** **14°C**

Observaciones

Neblina y/o niebla al amanecer en zonas de montaña con presencia de algunas lluvias y/o lluvias en especial hacia zonas de montaña. Ambiente templado, húmedo e inestable con posible presencia de lluvias y/o lluvias dispersas con mayor intensidad en horas de la tarde y parte de la noche. Es muy probable que el viento aumente su intensidad esporádicamente durante los próximos días en especial entre domingo y lunes con valores que podrían oscilar entre los 30 a 40 Km/h.



Ministerio de
**Agricultura,
Ganadería y
Alimentación**

**DIRECCIÓN DE INFORMACIÓN
GEOGRÁFICA, ESTRATÉGICA Y
GESTIÓN DE RIESGOS - DIGEGR -**
**CENTRO DE INFORMACIÓN
ESTRATÉGICA
AGROPECUARIA**



Fecha: 7 de junio de 2024

BOLETÍN NO. **44**

Hora: 14:30 hrs.



Condiciones por regiones

Sábado - Lunes



Región Bocacosta



20°C
Min **30°C**
Max

NUBOSIDAD	VIENTO Km/h	PRECIPITACIÓN (mm)	TEMPERATURA °C
Mañana Nublados parciales a totales	Mañana Proveniente Calma	Mañana Niebla con lloviznas en zonas de montaña en especial del miércoles en adelante	Mañana 23°C 25°C
Tarde Nublados parciales a totales	Tarde Proveniente Sureste Velocidad Leve	Tarde Lluvias y/o lloviznas con actividad eléctrica	Tarde 32°C 34°C
Noche Nublados parciales a totales	Noche Proveniente Sureste Velocidad Leve	Noche Lluvias y/o lloviznas con actividad eléctrica	Noche 25°C 27°C

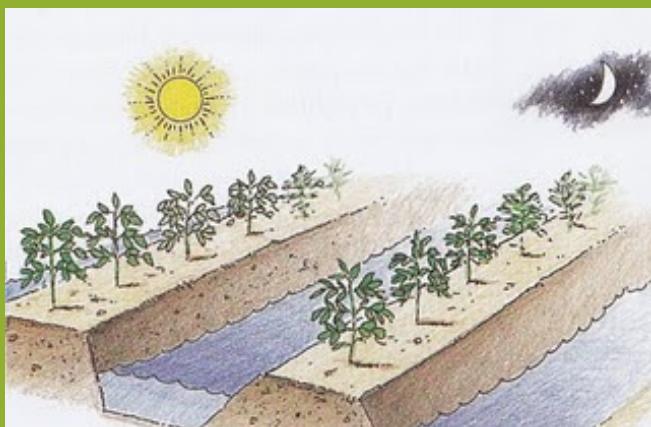
Observaciones

Niebla en horas de la noche y madrugada con algunas lloviznas en zonas de montaña de bajas cantidades. Predominará el ambiente húmedo con lluvias acompañados de actividad eléctrica con valores que podrían superar los 75 milímetros diarios en especial sobre la cadena volcánica.



Recomendaciones Sector Agrícola

- ★ Establecer prácticas para la conservación del suelo como: zanjas o acequias para evitar inundaciones y pérdida del suelo en las laderas, cortes de caminos, carreteras, puentes, y cárcavas con pendientes pronunciadas.



- ★ Para proteger el suelo y disminuir la erosión se recomienda establecer los cultivos sobre camellones o surcos siguiendo las curvas a nivel.



- ★ Aplicar una capa de material orgánico de 5 a 10 cm de grosor sobre el suelo con el fin de conservar la humedad en áreas con escasez de lluvia o con precipitaciones reducidas.

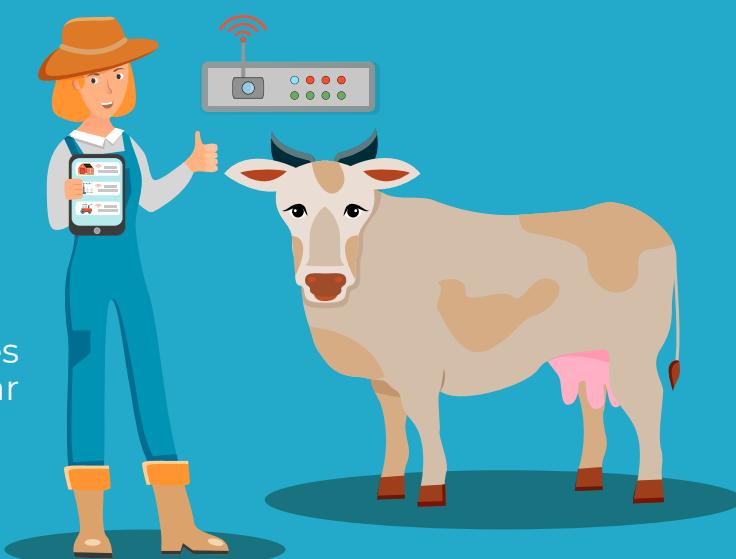


Recomendaciones Sector Pecuario

- ★ Revisar las pezuñas o cascos para asegurarse que se encuentren en buen estado y brindar tratamiento a aquellos que ya tengan algún problema.



- ★ Revisar la piel de los animales para detectar problemas como hongos o ácaros.



- ★ Escuchar la respiración de los animales (sonidos anormales) para detectar algún problema respiratorio.