



# CENTRO DE INFORMACIÓN ESTRATÉGICA AGROPECUARIA

Boletín No. 54

Fecha: 05 de julio de 2022

Hora: 16:30

## Boletín Agrometeorológico del 05 al 08 de julio de 2022



### Salida y puesta de sol

Salida: 05:38

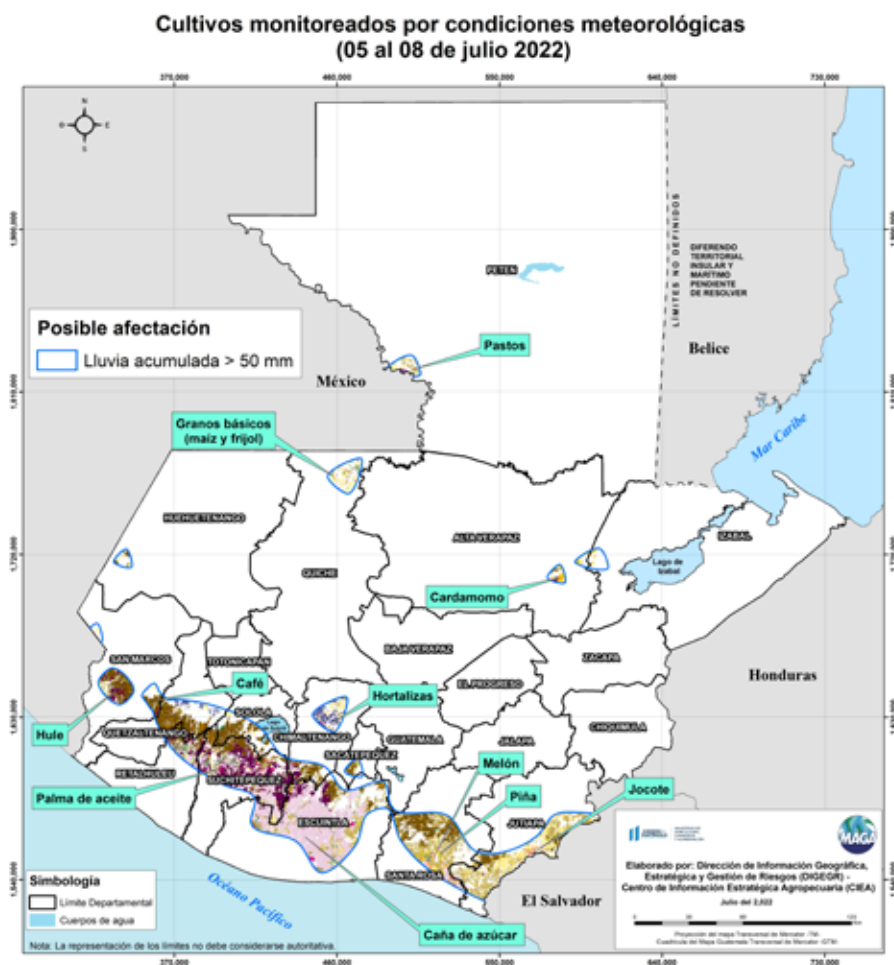
Puesta: 18:35



### Fase Lunar

Luna Nueva  
Cuarto Creciente

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



En estas áreas (111 municipios) el MAGA mantendrá monitoreo constante ante posibles daños a cultivos (maíz, frijol, café, cardamomo, hortalizas, piña, jocote, melón, caña de azúcar, hule, palma de aceite y pastos), especialmente en los municipios de Santa Lucía Cotzumalguapa, La Democracia, Masagua, Escuintla, La Gomera y Nueva Concepción del departamento de Escuintla; Chiquimulilla de Santa Rosa; Patulul, Chicacao y Santa Bárbara de Suchitepéquez; Moyuta de Jutiapa y Colomba de Quetzaltenango.



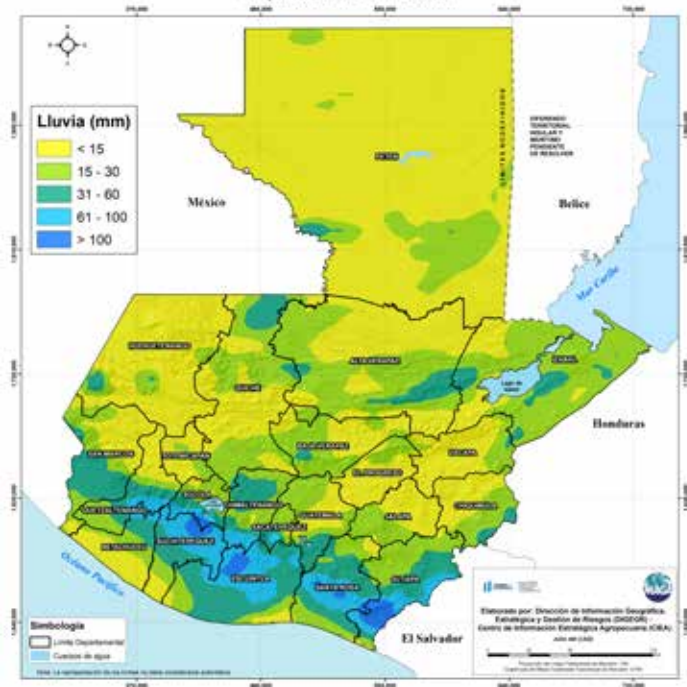
# CENTRO DE INFORMACIÓN ESTRATÉGICA AGROPECUARIA

Boletín No. 54

Fecha: 05 de julio de 2022

Hora: 16:30

**Pronóstico del acumulado de lluvia (mm) del 05 al 08 de julio 2022**  
República de Guatemala

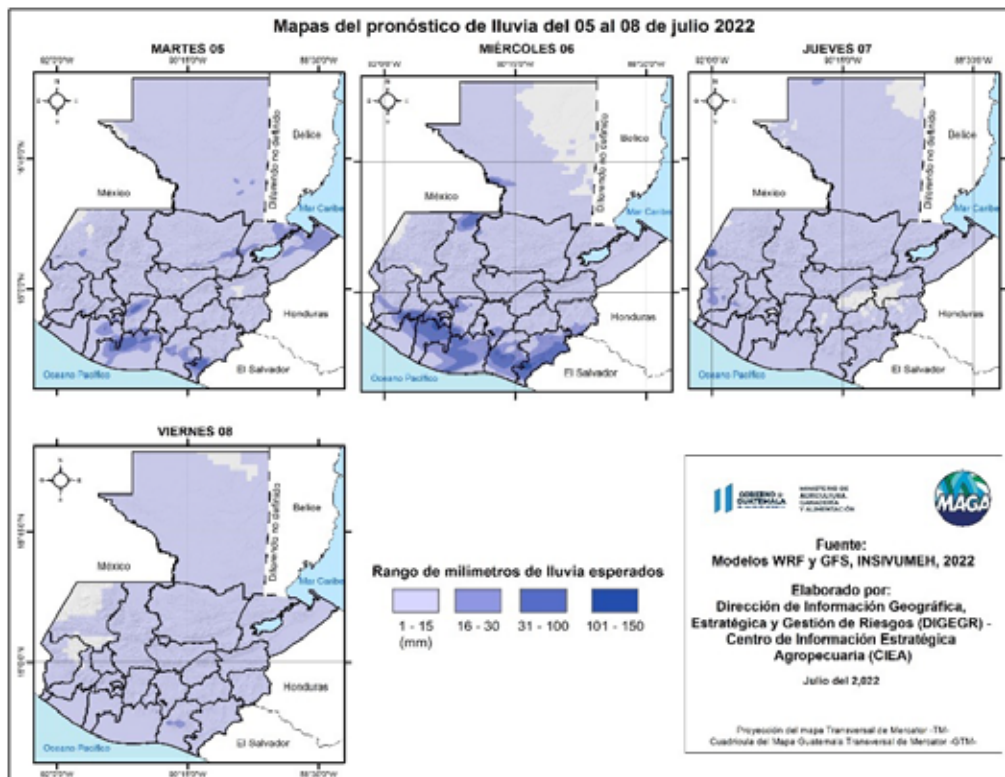


## Condiciones esperadas

Mayor presencia de lluvias locales para el martes por el remanente de humedad desde el lunes recién pasado, esperando de nuevo un incremento en los acumulados a partir del miércoles (no se descarta la presencia de eventos locales severos), en disminución hacia finales de la semana laboral.

En los siguientes mapas se observa la posibilidad de lluvia, los mayores acumulados se pueden presentar en los departamentos de Suchitepéquez, Escuintla, Jutiapa y Santa Rosa.

**Mapas del pronóstico de lluvia del 05 al 08 de julio 2022**



Fuente:  
Modelos WRF y GFS, INSIVUMEH, 2022

Elaborado por:  
Dirección de Información Geográfica,  
Estratégica y Gestión de Riesgos (DIGEGR) -  
Centro de Información Estratégica  
Agropecuaria (CIEA)

Julio del 2022

Proyección del mapa Transversal de Mercator - T50.  
Cuadrícula de Mapa Guatemala Transversal de Mercator - GTM.

Fuente:  
INSIVUMEH, 2022.



# CENTRO DE INFORMACIÓN ESTRATÉGICA AGROPECUARIA

Boletín No. 54

Fecha: 05 de julio de 2022

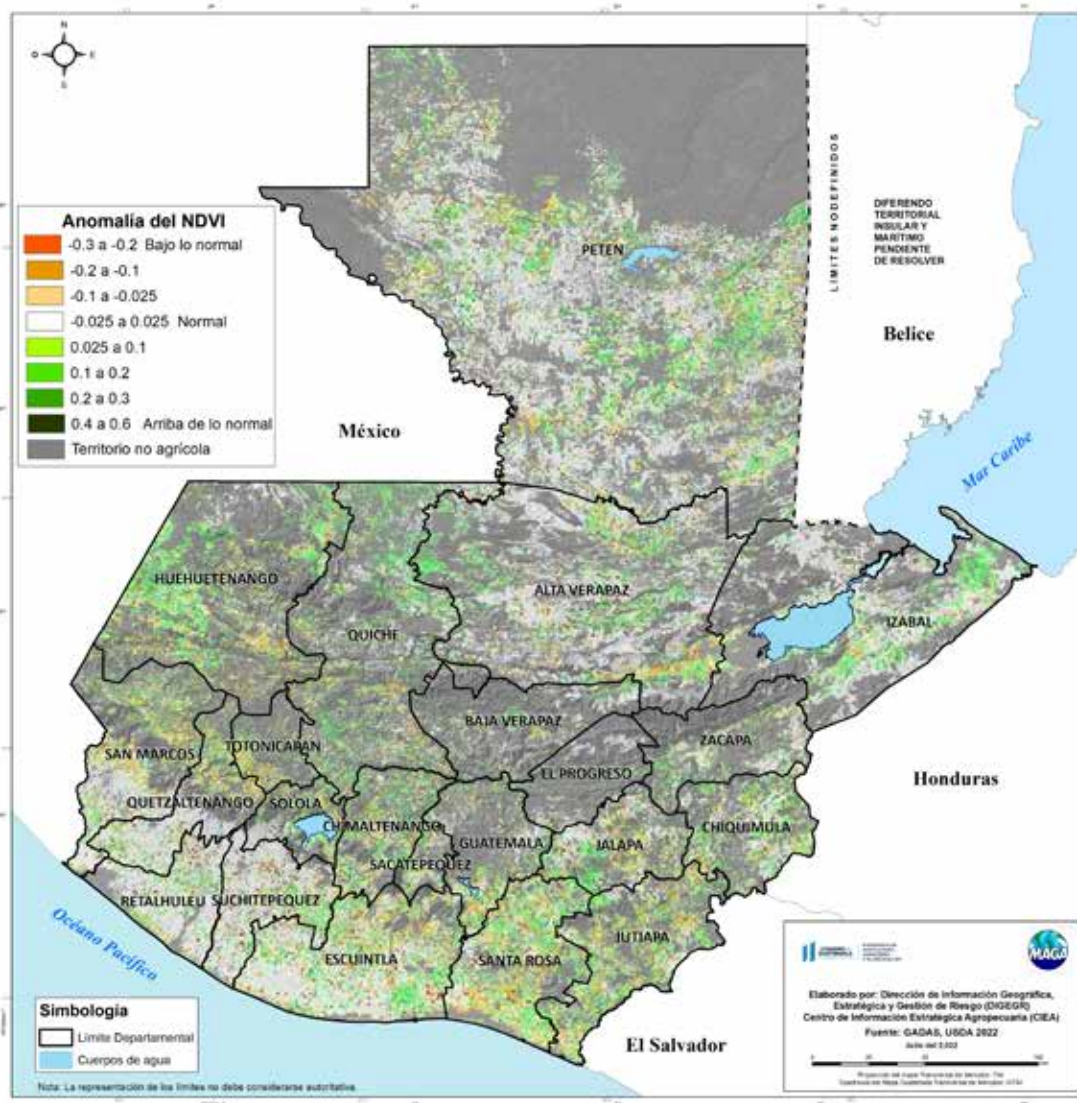
Hora: 16:30

## Condición de la vegetación

El índice de Vegetación de Diferencia Normalizada (NDVI, por sus siglas en inglés), permite comprender la respuesta de la vegetación a las condiciones de humedad, sea sequedad o exceso de humedad (de forma semanal) comparándolos con el comportamiento del estado de vegetación en su registro histórico.

Según la última semana disponible en el sistema GADAS-USDA (al 03 de julio), se reflejan condiciones de estrés vegetal en niveles bajo lo normal de forma puntal en algunos municipios de Petén, Quetzaltenango, Alta Verapaz, Jutiapa y Santa Rosa.

**Anomalia semanal del Índice de Vegetación de Diferencia Normalizada (NDVI)  
Al 03 de julio 2022 en territorios agrícolas. República de Guatemala**



**Fuente:**  
GADAS-USDA, 2022





# CENTRO DE INFORMACIÓN ESTRATÉGICA AGROPECUARIA

Boletín No. 54

Fecha: 05 de julio de 2022

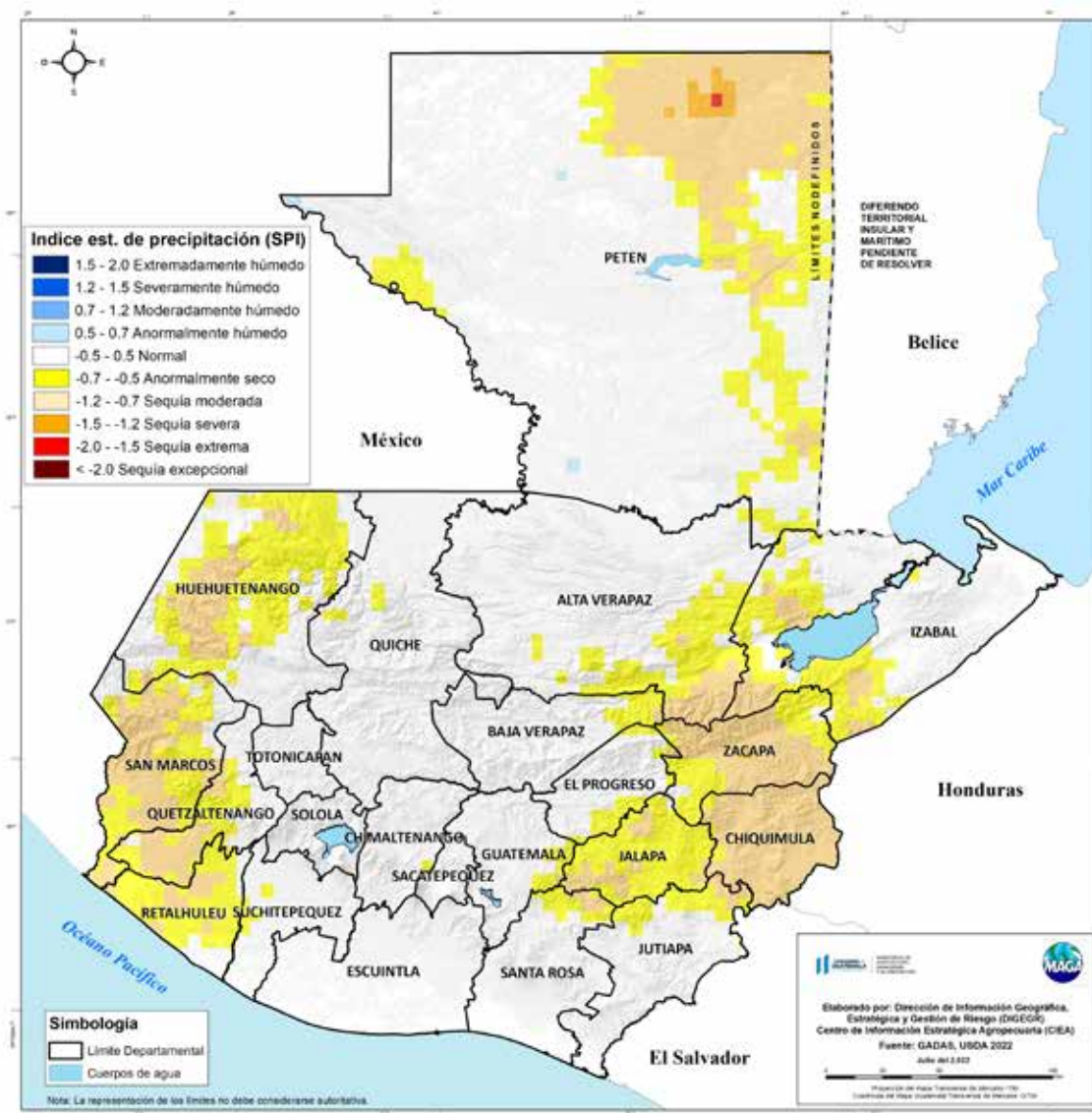
Hora: 16:30

## Condiciones de humedad y sequía

El índice estandarizado de precipitación (SPI, por sus siglas en inglés), permite comprender la lluvia de los últimos diez días (decadías) comparándolos con el comportamiento de los acumulados de decadías anteriores y el registro histórico típico de la época.

Según la última decadía disponible en el sistema GADAS-USDA (al 30 de julio), se reflejan condiciones de sequedad en niveles desde lo normal hasta moderada en los departamentos de Petén, Huehuetenango, San Marcos, Retalhuleu, Izabal, Zacapa, Chiquimula y Jalapa.

**Índice estandarizado de precipitación (10 días) 30 de julio 2022, República de Guatemala**



**Fuente:**  
GADAS-USDA, 2022



# CENTRO DE INFORMACIÓN ESTRATÉGICA AGROPECUARIA

Boletín No. 54

Fecha: 05 de julio de 2022

Hora: 16:30

## Condiciones por región

Regiones del Altiplano Central y Occidente										
Nubosidad						Viento Km/h		Precipitación (mm)	Temperatura °C	
	Despejado	Pocas Nubes	Nubosidad Dispersa	Nublados Parciales	Totalmente Nublado	Proveniente	Velocidad		Mínima	Máxima
lunes - viernes									Meseta Central	
Mañana		*							15 - 17	24 - 26
Tarde				*		Norte	Ligero	Lluvia con actividad eléctrica	Occidental	
Noche				*		Norte	Ligero	Lluvia con actividad eléctrica	12 - 14	23 - 25
Condiciones de humedad	La condición de humedad respecto al comportamiento normal y lo registrado en las últimas décadas, se percibe una disminución de los acumulados hacia Huehuetenango y norte de San Marcos y Quetzaltenango.									
Condición de la vegetación	Las condiciones generales se mantienen normales y arriba de lo normal al centro de Huehuetenango, Chimaltenango y Sololá. Con algunas condiciones de estrés vegetal principalmente en los municipios de Villa Canales en Guatemala; Nueva Santa Rosa en Santa Rosa; Rabinal en Baja Verapaz; área norte de Joyabaj en Quiché y Chiantla del departamento de Huehuetenango.									



Región Bocacosta										
Nubosidad						Viento Km/h		Precipitación (mm)	Temperatura °C	
	Despejado	Pocas Nubes	Nubosidad Dispersa	Nublados Parciales	Totalmente Nublado	Proveniente	Velocidad		Mínima	Máxima
lunes - viernes										
Mañana			*						20-22	33-35
Tarde			*			Suroeste	Ligero	Lluvia con actividad eléctrica		
Noche			*							
Condiciones de humedad	Condiciones normales, con humedad hasta moderada al norte de Suchitepéquez y anormalmente seco en la región central de San Marcos y Quetzaltenango.									
Condición de la vegetación	Las condiciones generales se mantienen normales, con tendencia al estrés vegetal al norte de Escuintla									



Departamento de Petén										
Nubosidad						Viento Km/h		Precipitación (mm)	Temperatura °C	
	Despejado	Pocas Nubes	Nubosidad Dispersa	Nublados Parciales	Totalmente Nublado	Proveniente	Velocidad		Mínima	Máxima
lunes - viernes										
Mañana		*	*						21 - 23	32 - 34
Tarde			*			Sureste	Ligero	Lluvia con actividad eléctrica		
Noche			*			Sureste	Ligero	Lluvia con actividad eléctrica		
Condiciones de humedad	Las condiciones de sequedad van de normal a moderadas, resalta la región norte de los municipios San José, Flores y Melchor de Mencos.									
Condición de la vegetación	La vegetación en mantiene condiciones normales hacia arriba de lo normal en el departamento, exepuando al sur de San Andrés (en cercanías al poblado de Hacienda Laguna Perdida)									







# CENTRO DE INFORMACIÓN ESTRATÉGICA AGROPECUARIA

Boletín No. 54

Fecha: 05 de julio de 2022

Hora: 16:30

Región Caribe									
Nubosidad					Viento Km/h		Precipitación (mm)	Temperatura °C	
	Despejado	Pocas Nubes	Nubosidad Dispersa	Nublados Parciales	Totalmente Nublado	Proveniente	Velocidad	Minima	Máxima
lunes - viernes									
Mañana			*						
Tarde				*		Nordeste	Ligero	Lluvia con actividad eléctrica	20 - 22 30 - 32
Noche				*		Nordeste	Ligero	Lluvia con actividad eléctrica	
Condiciones de humedad	Sequedad de anormal a moderada en los municipios de Los Amates y El Estor.								
Condición de la vegetación	Condiciones generales de la vegetación con tendencia hacia arriba de lo normal.								



Región Franja Transversal del Norte									
Nubosidad					Viento Km/h		Precipitación (mm)	Temperatura °C	
	Despejado	Pocas Nubes	Nubosidad Dispersa	Nublados Parciales	Totalmente Nublado	Proveniente	Velocidad	Minima	Máxima
lunes - viernes									
Mañana			*						
Tarde				*		Nordeste	Ligero	Lluvia con actividad eléctrica	14 - 16 24 - 26
Noche				*		Nordeste	Ligero	Lluvia con actividad eléctrica	
Condiciones de humedad	La sequedad se presenta hasta anormal al este de Alta Verapaz y región este de Huehuetenango, resaltando los municipios de Panzós y Santa Catalina La Tinta de Alta Verapaz.								
Condición de la vegetación	Las condiciones se mantienen de normal hacia arriba de lo normal en la región a excepción del territorio agrícola de Panzós en Alta Verapaz, y Chiantla en Huehuetenango.								



Región Valles del Oriente									
Nubosidad					Viento Km/h		Precipitación (mm)	Temperatura °C	
	Despejado	Pocas Nubes	Nubosidad Dispersa	Nublados Parciales	Totalmente Nublado	Proveniente	Velocidad	Minima	Máxima
lunes - viernes									
Mañana		*						sur de valles del Oriente	
Tarde			*			Noreste	Leve/ Moderado	Lluvia con actividad eléctrica	16 - 18 26 - 28
Noche								Cuenca del Motagua	20 - 22 32 - 34
Condiciones de humedad	Se mantiene la sequedad de normal a moderada en Zacapa y Chiquimula y leve en Jalapa.								
Condición de la vegetación	Se identifican regiones de estrés vegetal puntualmente en zonas dentro de los municipios de Asunción Mita y Agua Blanca en Jutiapa; y Esquipulas, Chiquimula.								



Región Pacífico									
Nubosidad					Viento Km/h		Precipitación (mm)	Temperatura °C	
	Despejado	Pocas Nubes	Nubosidad Dispersa	Nublados Parciales	Totalmente Nublado	Proveniente	Velocidad	Minima	Máxima
lunes - viernes									
Mañana			*			Suroeste	Ligero		
Tarde			*			Suroeste	Ligero/Moderado	Lluvia con actividad eléctrica	21-23 32-35
Noche			*			Suroeste	Ligero	Lluvia con actividad eléctrica	
Condiciones de humedad	La condición de humedad respecto al comportamiento normal y lo registrado en las últimas décadas, se percibe una disminución de los acumulados hacia Retalhuleu y sur de San Marcos y Quetzaltenango.								
Condición de la vegetación	Las condiciones generales normales, estrés significativo al sur de Santa Rosa y en los municipios de Iztapa y Masagua de Escuintla.								





# CENTRO DE INFORMACIÓN ESTRATÉGICA AGROPECUARIA

Boletín No. 54

Fecha: 05 de julio de 2022

Hora: 16:30



## Recomendaciones

### Al sector agrícola

- ◆ En las regiones donde el cultivo de maíz se encuentra en crecimiento, se deben aplicar productos para el control de plagas y enfermedades en horas secas del día, para evitar brotes de enfermedades en hojas y frutos por exceso de humedad.
- ◆ Mantener limpios los canales de riego, acequias y zanjas para permitir el curso normal del agua, esto evitará anegamientos (inundaciones) en los terrenos agrícolas.
- ◆ En la región de valles de oriente (Zacapa, Chiquimula y El Progreso), implementar estructuras para la captación de agua de lluvia para utilizarlas en períodos secos (días consecutivos sin lluvias).



### Al sector pecuario

- ◆ En lugares con riesgo de inundaciones, trasladar a los animales a terrenos elevados.
- ◆ Resguardar el alimento en lugares secos y elevados, evitando que se humedezca y dañe.
- ◆ El lugar de estancia de los animales debe mantener adecuada ventilación, para poder controlar la temperatura y humedad del ambiente.

