

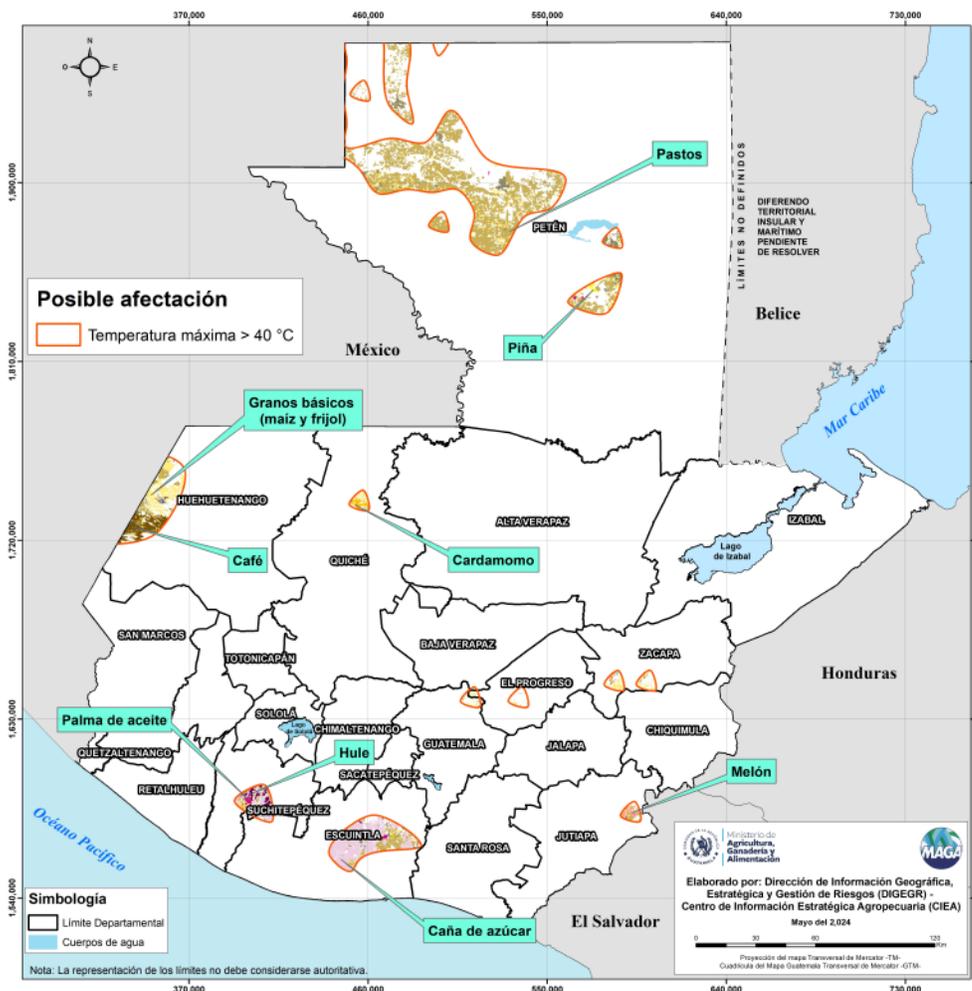
Boletín Agrometeorológico del 3 al 6 de mayo de 2024

	Salida y puesta de sol			Fase Lunar
	Sábado/Domingo	Lunes		Sábado/Lunes
	Salida: 05:39	Salida: 05:48		Cuarto Menguante
	Puesta: 18:20	Puesta: 18:21		

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

En estas áreas (39 municipios) el MAGA mantendrá monitoreo constante ante posibles daños a cultivos (café, maíz, frijol, cardamomo, piña, melón, caña de azúcar, hule, palma de aceite y pastos), especialmente por altas temperaturas se encuentran expuestos los municipios de La Libertad, San Andrés, San Francisco y Santa Ana del departamento de Petén; Escuintla, La Democracia y Masagua de Escuintla; Santa Ana Huista de Huehuetenango y Río Bravo Suchitepéquez.

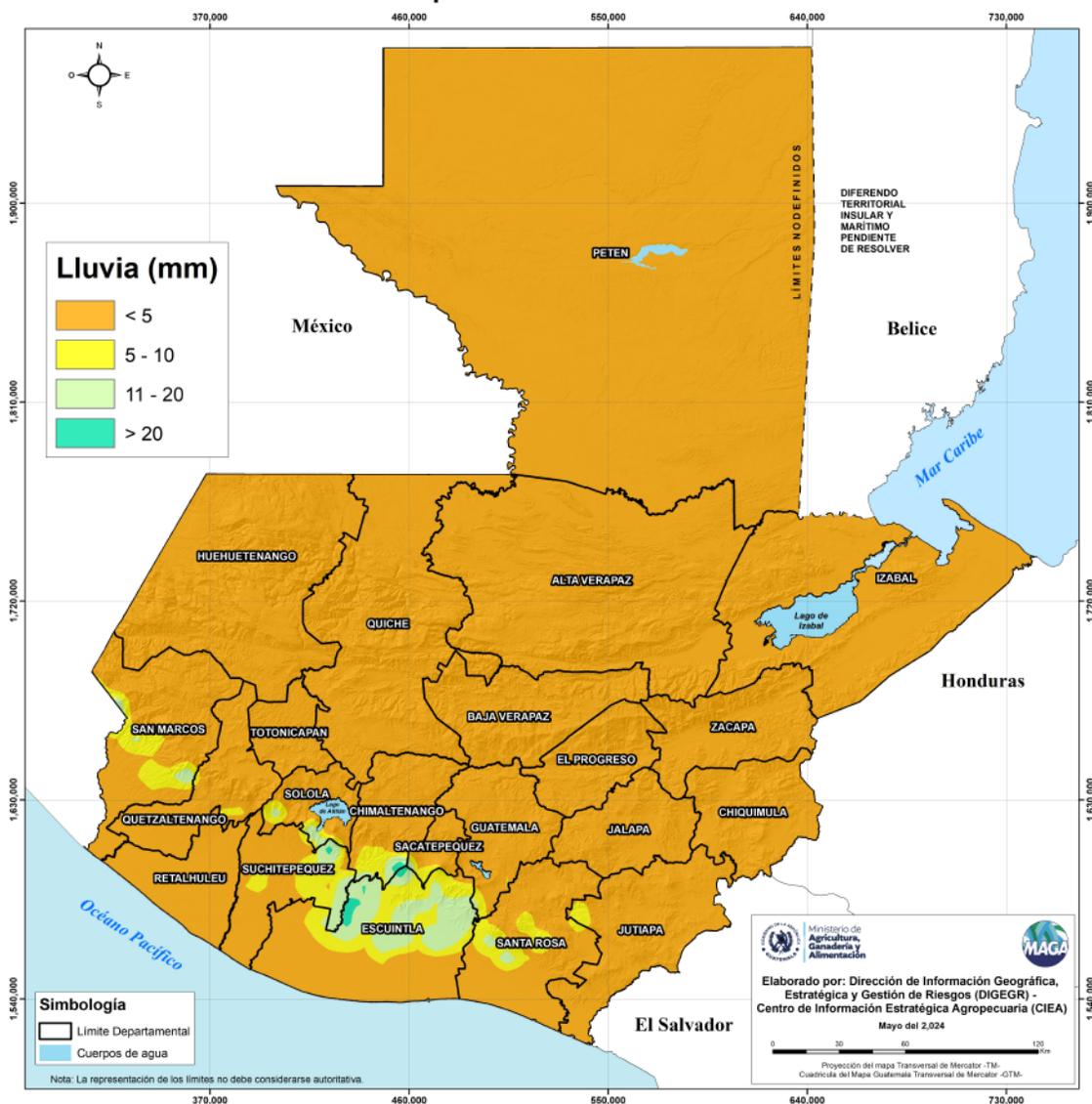
**Cultivos monitoreados por condiciones meteorológicas
(03 al 06 de mayo 2024)**

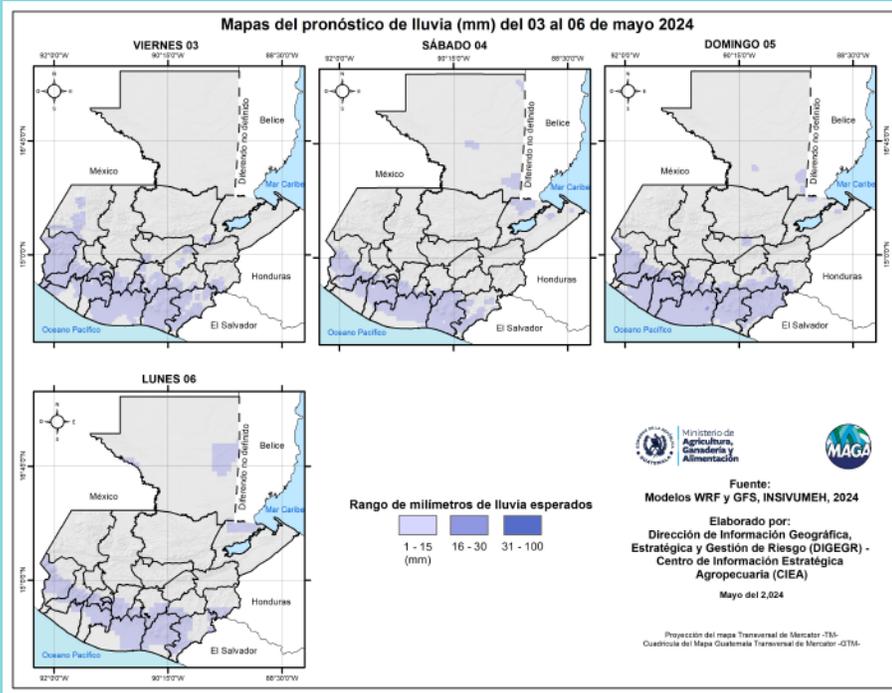


Condiciones esperadas

Fin de semana a nivel nacional con abundante calor y ambiente soleado con pocas nubes. Se prevé aumento de nubes en horas de la tarde en especial sobre las regiones de: Bocacosta, Occidente, Pacífico y Altiplano Central, por lo que se esperan lluvias y/o lloviznas con actividad eléctrica. Tomar en cuenta que es muy probable que para los próximos días se éste manifestando una ola de calor sobre el país, asimismo no se descartan los eventos locales severos de precipitación de corta duración asociados a factores meteorológicos de altas temperaturas y humedad residual.

Pronóstico del acumulado de lluvia (mm) del 03 al 06 de mayo 2024 República de Guatemala



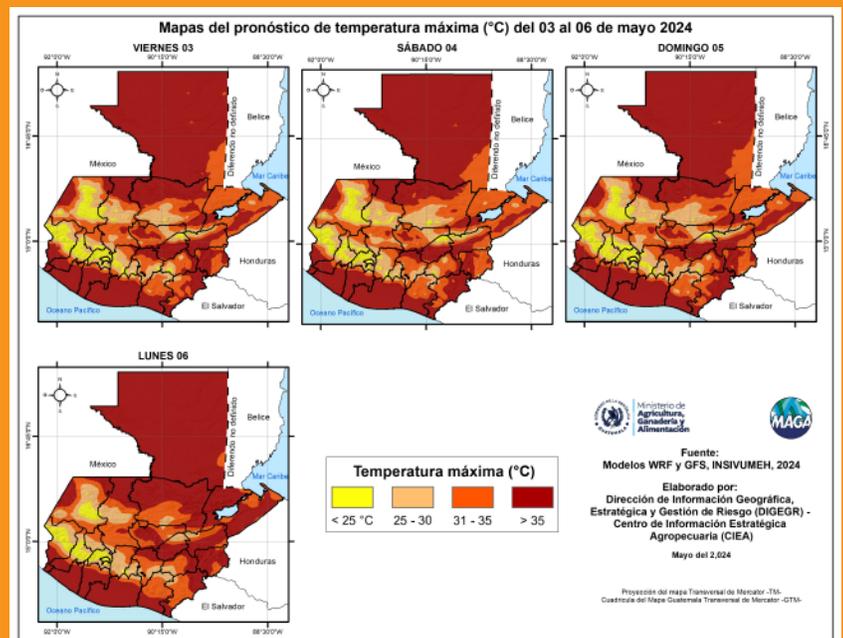


En los siguientes mapas se observa la posibilidad de lluvia, los mayores acumulados se pueden presentar en los departamentos de Escuintla, Suchitepéquez, Santa Rosa y Chimaltenango.

Fuente: INSIVUMEH, 2024.

Las altas temperaturas más importantes para esta semana se esperan en los municipios de Santa Ana Huista (41.6 °C) del departamento de Huehuetenango; San Andrés (41.4 °C) y La Libertad (41.0 °C) de Petén. En el siguiente mapa se pueden visualizar las temperaturas altas a nivel nacional para esta semana.

Fuente: INSIVUMEH, 2024.

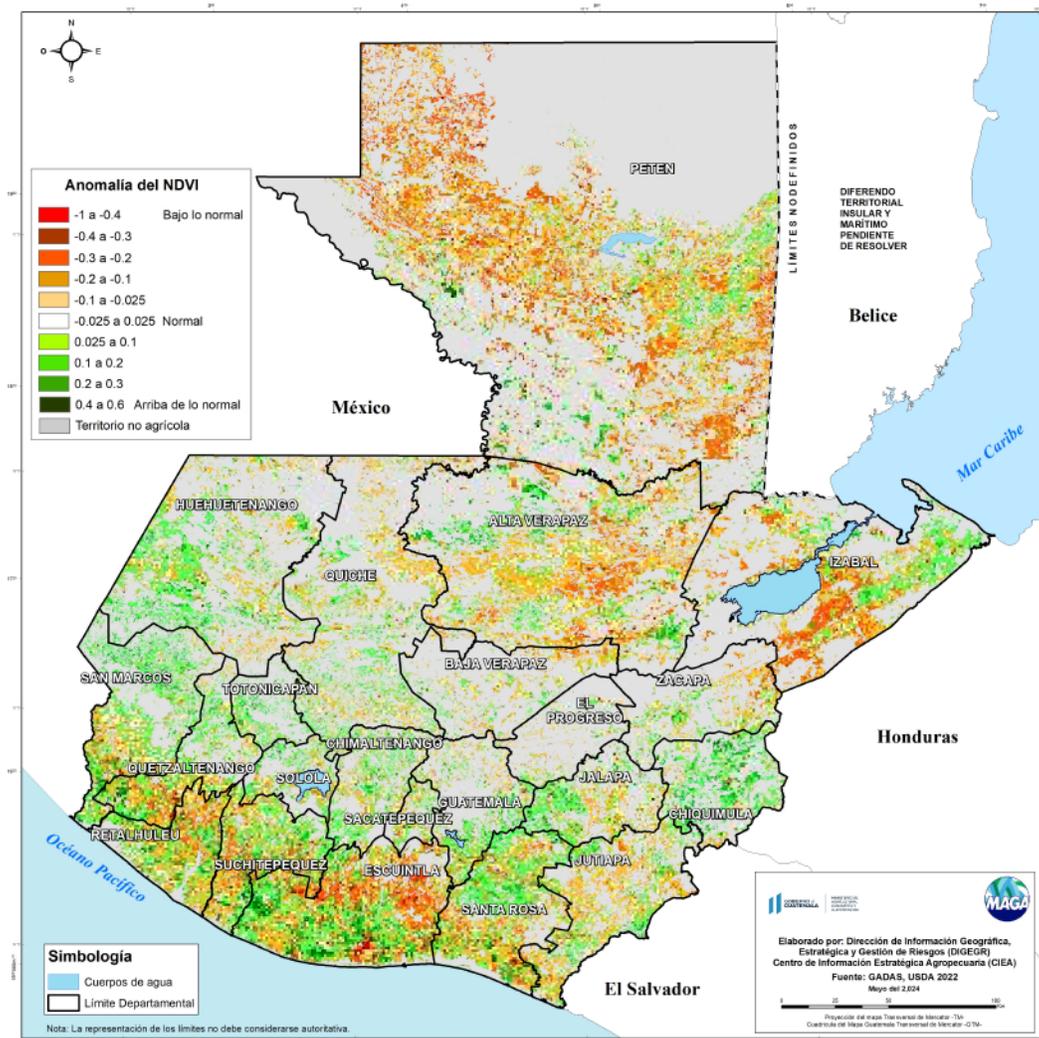


Condiciones de la vegetación

El Índice de Vegetación de Diferencia Normalizada (NDVI, por sus siglas en inglés), permite comprender la respuesta de la vegetación a las condiciones de 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 29 de abril) en territorios agrícolas, se presentan condiciones de estrés vegetal relevantes principalmente en la región de Norte en cultivos como: cítricos, cacao y hortalizas; del mismo modo en la región del Caribe en cultivos como: cultivos permanentes arbóreos, piña y café. Y en el caso de la Bocacosta en cultivos como tabaco (en el municipio de Catarina, departamento de San Marcos), y cítricos (en departamentos de Escuintla, Quetzaltenango y Retalhuleu).

Anomalía semanal del Índice de Vegetación de Diferencia Normalizada (NDVI) Al 29 de octubre del 2023 en territorios agrícolas. 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: 3 de mayo de 2024

BOLETÍN NO. 34

Hora: 16:00 hrs.



Condiciones por regiones

Región Franja Transversal del Norte

	Nubosidad				Viento Km/h		Precipitación (mm)	Temperatura °C
	Despejado	Pocas Nubes	Nubosidad Dispersa	Nublados parciales a totales	Proveniente	Velocidad		
Sábado - Lunes								
Mañana		*	*		Calma	Leve	Neblina	12 - 14
Tarde		*	*		Noroeste	Leve		29 - 32
Noche		*	*		Calma	Leve	Neblina	24 - 26
Observaciones	Neblina al amanecer. Ambiente cálido y soleado sin mayor presencia de nubes.							



Región Caribe

	Nubosidad				Viento Km/h		Precipitación (mm)	Temperatura °C
	Despejado	Pocas Nubes	Nubosidad Dispersa	Nublados parciales a totales	Proveniente	Velocidad		
Sábado - Lunes								
Mañana			*		noroeste	Leve	Neblina	24 - 26
Tarde			*	*	noroeste	Leve		32 - 34
Noche			*		noroeste	Leve	Neblina	28 - 30
Observaciones	Neblina al amanecer. Ambiente cálido y soleado con nubosidad dispersa durante los próximos días sin presencia de lluvias.							





Ministerio de
**Agricultura,
Ganadería y
Alimentación**

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

**CENTRO DE INFORMACIÓN
ESTRATÉGICA
AGROPECUARIA**



Fecha: 3 de mayo de 2024

BOLETÍN NO. 34

Hora: 16:00 hrs.



Condiciones por regiones

Región Pacífico								
	Nubosidad				Viento Km/h		Precipitación (mm)	Temperatura °C
	Despejado	Pocas Nubes	Nubosidad Dispersa	Nublados parciales a totales	Proveniente	Velocidad		
Sábado - Lunes								
Mañana			*	*	Variable	Calma	Neblina Posible lloviznas al amanecer del lunes	25 - 27
Tarde			*	*	Variable	Viento leve ocasionalmente moderado	Lluvia con actividad eléctrica	35 - 37
Noche			*	*	Variable	Viento leve ocasionalmente moderado	Lluvia con actividad eléctrica	28 - 30
Observaciones	Neblina en horas de la noche y madrugada. Condiciones calurosas y soleadas con un ambiente con humo a los alrededores y nubosidad dispersa alternando con nublados parciales con lloviznas en horas de la tarde y noche especialmente los mayores acumulados se prevén hacia las costas de Escuintla, Santa Rosa y Jutiapa. Es importante que al llevar a cabo quemas agrícolas, es esencial ejercer un control riguroso, especialmente debido a la escasa humedad ambiental, presencia de viento y altas temperaturas, ya que son factores importantes que podrían propiciar la rápida propagación del fuego.							



Región de Petén								
	Nubosidad				Viento Km/h		Precipitación (mm)	Temperatura °C
	Despejado	Pocas Nubes	Nubosidad Dispersa	Nublados parciales a totales	Proveniente	Velocidad		
Sábado - Lunes								
Mañana		*	*			Calma	Neblina.	23 - 25
Tarde		*	*		noroeste	Leve		39 - 41
Noche		*	*			Calma	Neblina.	33 - 35
Observaciones	Neblina al amanecer. Durante el fin de semana predominara el ambiente caluroso y soleado con muy baja posibilidad de lloviznas.							





Ministerio de
**Agricultura,
Ganadería y
Alimentación**

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

**CENTRO DE INFORMACIÓN
ESTRATÉGICA
AGROPECUARIA**



Fecha: 3 de mayo de 2024

BOLETÍN NO. 34

Hora: 16:00 hrs.



Condiciones por regiones

Región Valles del Oriente									
Nubosidad				Viento Km/h		Precipitación (mm)	Temperatura °C		
Despejado	Pocas Nubes	Nubosidad Dispersa	Nublados parciales a totales	Proveniente	Velocidad		Sur de Valles de Oriente	Cuenca del Motagua	
Sábado - Lunes									
Mañana		*	*	norte	Calma	Neblina en zonas de montaña	19 - 21	27 - 29	
Tarde		*	*(hacia Jutiapa)	nordeste	Leve	Lluvias y/o lloviznas con posible actividad eléctrica hacia el sur de la región en especial sobre el departamento de Jutiapa	34 - 36	40 - 42	
Noche		*	*(hacia Jutiapa)	nordeste	Calma	Lluvias y/o lloviznas con posible actividad eléctrica hacia el sur de la región en especial sobre el departamento de Jutiapa	28 - 30	30 - 32	
Observaciones	Neblina en horas de la noche y madrugada. Durante los próximos días predominará el ambiente cálido y soleado con lluvias en horas de la tarde y noche en especial al sur del departamento de Jutiapa. Tomar en cuenta que los factores de altas temperaturas y la humedad residual en la atmósfera pueden ser factores importantes para que se presenten eventos extremos locales de corta duración con posible caída de granizo.								



Regiones del Altiplano Central y Occidente									
Nubosidad				Viento Km/h		Precipitación (mm)	Temperatura °C		
Despejado	Pocas Nubes	Nubosidad Dispersa	Nublados parciales a totales	Proveniente	Velocidad		Altiplano Central	Occidente	
Sábado - Lunes									
Mañana		*	*	Calma	Calma	Neblina	18 - 20	11 - 16	
Tarde		*	*	Sur	Leve	Lloviznas y/o lluvias dispersas con actividad eléctrica especialmente para el domingo y lunes	28 - 30	27 - 32	
Noche		*	*	Calma	Leve	Neblina y posibles lloviznas en zonas de montaña	19 - 22	10 - 19	
Observaciones	Neblina al amanecer con posibles lloviznas en zonas de montaña. Ambiente caluroso soleado y húmedo con presencia de lluvias y/o lloviznas acompañadas de actividad eléctrica en especial en horas de la tarde y parte de la noche en particular para domingo y lunes. Viento leve. No se descarta la presencia de eventos locales severos (lluvias fuertes en un corto plazo acompañadas de actividad eléctrica y posible caída de granizo) en especial entre domingo y lunes.								



Región Bocacosta									
Nubosidad				Viento Km/h		Precipitación (mm)	Temperatura °C		
Despejado	Pocas Nubes	Nubosidad Dispersa	Nublados parciales a totales	Proveniente	Velocidad				
Sábado - Lunes									
Mañana		*	*	suroeste	Leve	Neblina.		23 - 25	
Tarde		*	*	suroeste	Leve	Lluvias y/o lloviznas con actividad eléctrica		35 - 37	
Noche		*	*	suroeste	Leve	Lluvias y/o lloviznas con actividad eléctrica		25 - 27	
Observaciones	Neblina en horas de la noche y madrugada con algunas lloviznas en zonas de montaña de bajas cantidades. Predominará el ambiente cálido y soleado con nubosidad dispersa alternando con nublados parciales a totales que generarán lluvias y/o lloviznas acompañadas de actividad eléctrica.								





Ministerio de
**Agricultura,
Ganadería y
Alimentación**

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

**CENTRO DE INFORMACIÓN
ESTRATÉGICA
AGROPECUARIA**



Fecha: 3 de mayo de 2024

BOLETÍN NO. 34

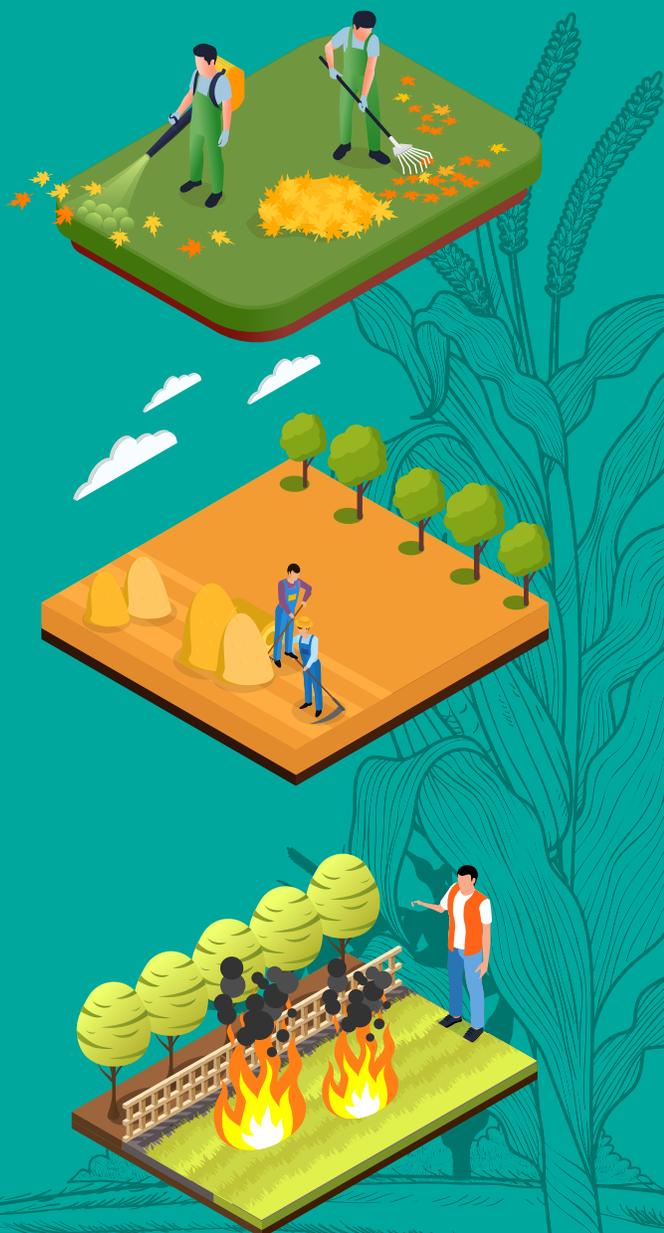
Hora: 16:00 hrs.



Recomendaciones

Al sector agrícola

- ★ Cubrir el suelo con material orgánico (5 a 10 cm de grosor) para mantener la humedad en el suelo.
- ★ Realizar el manejo oportuno del drenaje, incorporación de rastrojos y evitar la quema de malezas con herbicidas.
- ★ Considerar que las altas temperaturas y la poca humedad en los suelos favorecen la proliferación de focos de incendios forestales y la formación de fenómenos de viento tipo torbellino.





Ministerio de
**Agricultura,
Ganadería y
Alimentación**

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

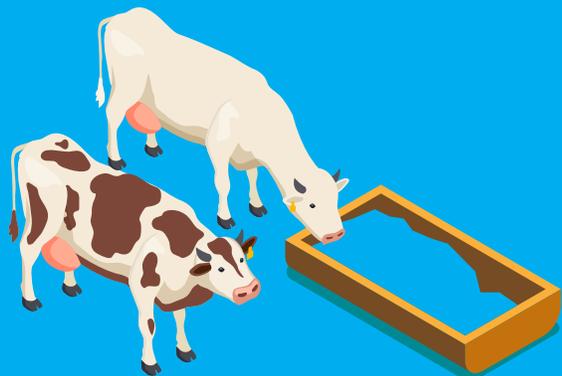
**CENTRO DE INFORMACIÓN
ESTRATÉGICA
AGROPECUARIA**



Fecha: 3 de mayo de 2024

BOLETÍN NO. 34

Hora: 16:00 hrs.



Al sector pecuario

- ★ Construir reservorios que permitan el almacenamiento de agua para animales.



- ★ Proporcionar áreas de sombra a los animales para que se refugien durante las horas de mayor calor.



- ★ Reutilizar el agua de los estanques acuícolas para el riego de cultivos.

