



Ministerio de  
**Agricultura,  
Ganadería y  
Alimentación**

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

**CENTRO DE INFORMACIÓN  
ESTRATÉGICA  
AGROPECUARIA**





Fecha: 25 de marzo de 2024

**BOLETÍN NO. 24**

Hora: 16:00 hrs.



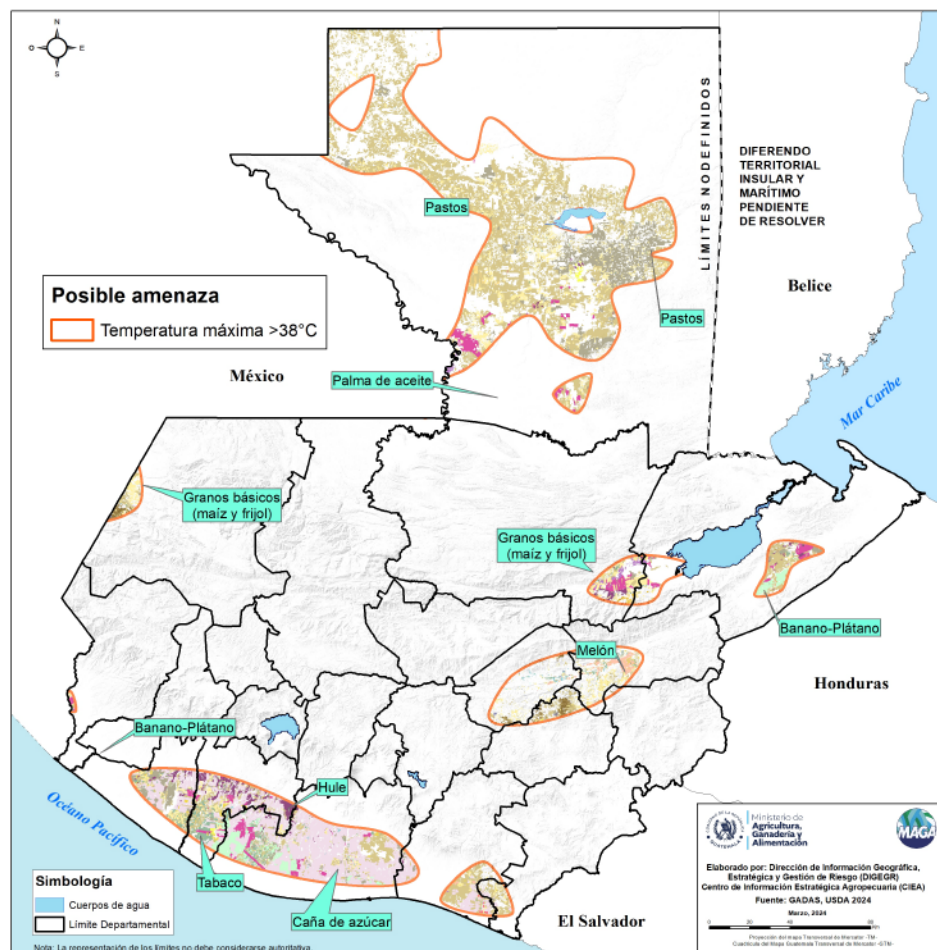
## Boletín Agrometeorológico del 25 al 31 de marzo de 2024

	Salida y puesta de sol						Fase Lunar
	Lunes	Martes/ Miércoles	Jueves	Viernes/ Sábado	Domingo		Lunes/Domingo
	Salida: 06:08	Salida: 06:07	Salida: 06:06	Salida: 06:05	Salida: 06:04		Luna Llena
Puesta: 18:14	Puesta: 18:14	Puesta: 18:14	Puesta: 18:14	Puesta: 18:14			

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 heladas. Las zonas expuestas pueden visualizarse en el siguiente mapa.

En estas áreas (77 municipios) el MAGA mantendrá monitoreo constante ante posibles daños a cultivos (hortalizas, café, maíz, frijol, tomate y cardamomo), especialmente en los municipios de San Andrés, La Libertad, Santa Ana y San Francisco del departamento de Petén y La Gomera y Masagua del departamento de Escuintla.

**Cultivos monitoreados por condiciones meteorológicas  
(25 al 31 de marzo 2024)**

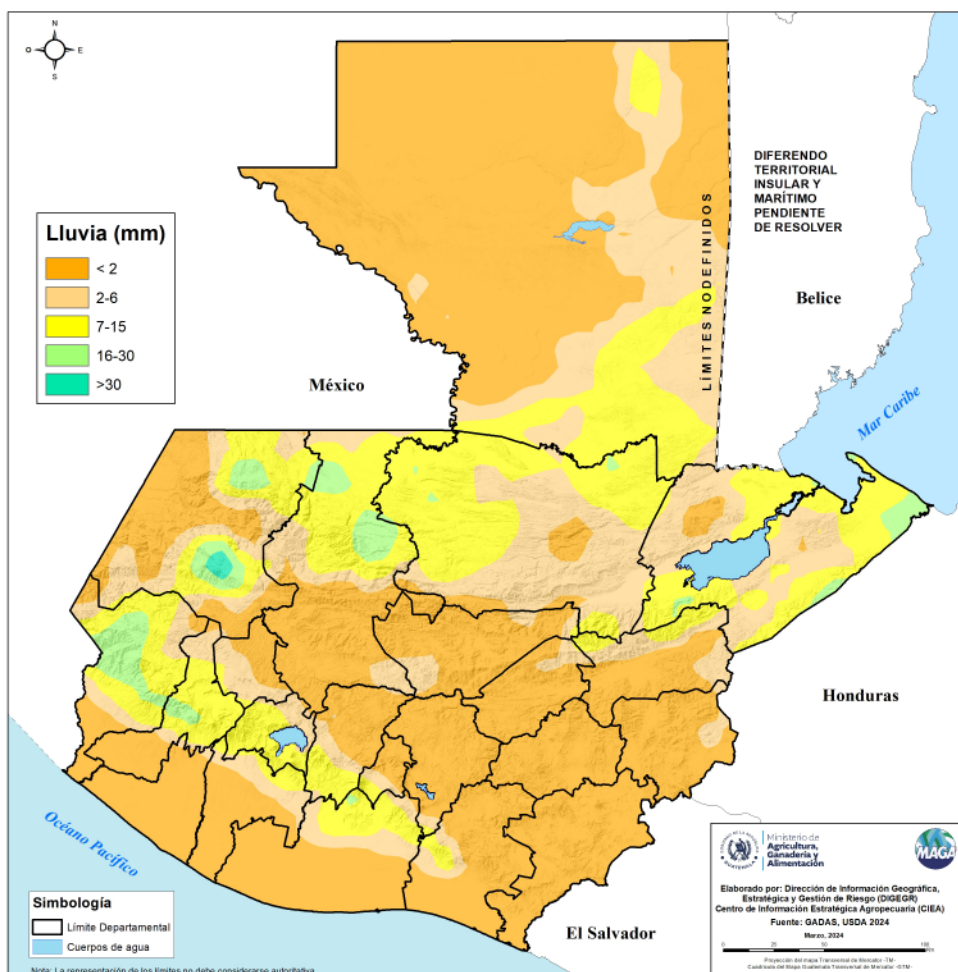


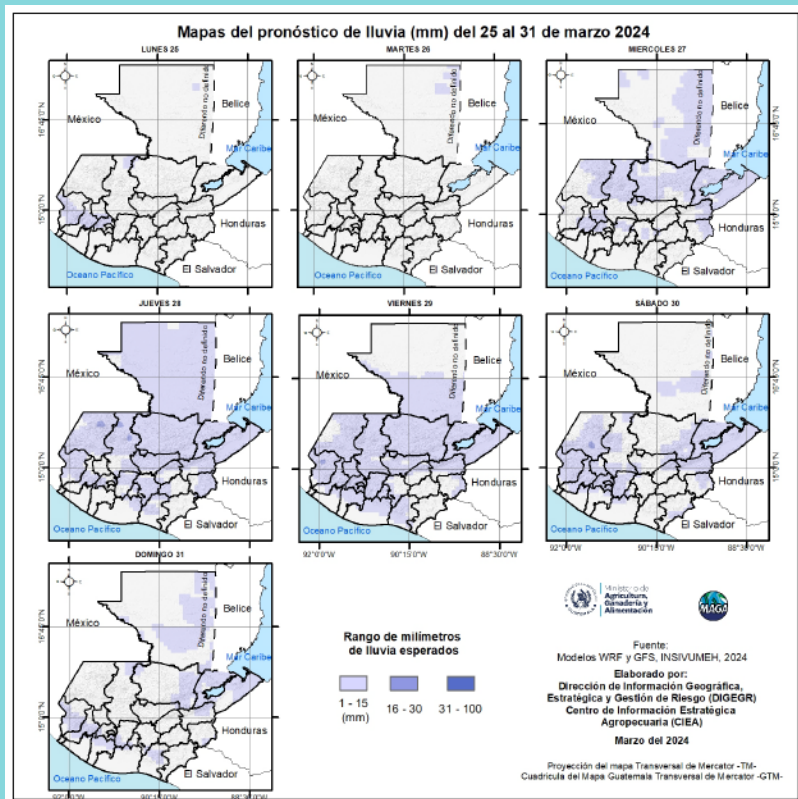
## Condiciones esperadas

Al inicio de la semana, se espera que las lluvias se ausenten a nivel nacional, con temperaturas diurnas muy altas que podrían caracterizarse como la última ola de calor del mes de marzo. Sin embargo, hacia mediados de semana, por el acercamiento de un frente frío, se anticipa el aumento de humedad, ocasionando abundante nubosidad con presencia de lluvias moderadas a fuertes en Petén, Franja Transversal del Norte y Caribe, de esta manera se observa que este sistema de latitudes medias por su posicionamiento genere algunas lluvias y lloviznas al resto del territorio nacional. Tomar en cuenta que a pesar que los acumulados más importantes se prevén para miércoles y viernes en algunos departamentos como: Izabal, Retalhuleu, Suchitepéquez y Escuintla las lluvias podrían persistir en horas de la tarde para el resto de la semana.

**Pronóstico de acumulado de lluvia (mm) del 25 al 31 de marzo 2024  
República de Guatemala**

A partir del jueves, se pronostican amaneceres y noches frescas. Respecto a los vientos, para los días lunes, jueves y viernes, en los Valles de Oriente, Altiplano Central y Occidente, se esperan vientos leves, ocasionalmente moderados, con velocidades de hasta 50 km/h. Es importante destacar que en áreas con estrechamiento orográfico o efecto embudo, la velocidad podría superar estos rangos.



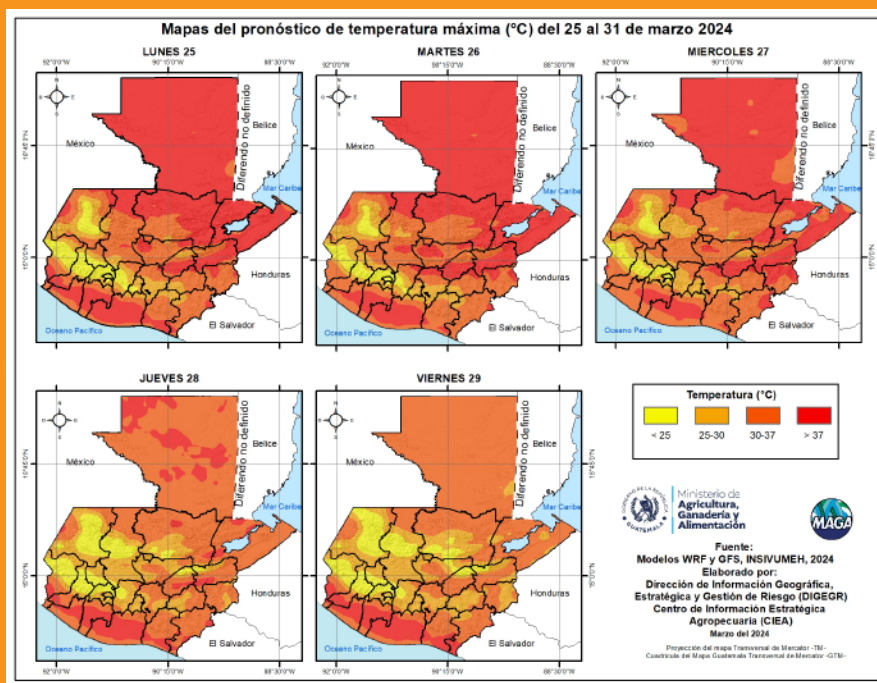


En los siguientes mapas se observa la posibilidad de lluvia, los mayores acumulados se pueden presentar en los departamentos de Huehuetenango, norte de Quiché, Izabal y región de la Bocacosta.

Fuente: INSIVUMEH, 2024.

Las altas temperaturas más importantes para esta semana se esperan en los municipios de San Jorge (40.9 °C), Huité (40.2°C), Cabañas (39.8 °C) del departamento de Zacapa; El Júcaro (40.0 °C) y Guastatoya (39.5 °C) de El Progreso; y Río Bravo (40.0 °C) del departamento de Suchitepéquez.

Fuente: INSIVUMEH, 2024.





Ministerio de  
**Agricultura,  
Ganadería y  
Alimentación**

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

**CENTRO DE INFORMACIÓN  
ESTRATÉGICA  
AGROPECUARIA**



Fecha: 25 de marzo de 2024

**BOLETÍN NO. 24**

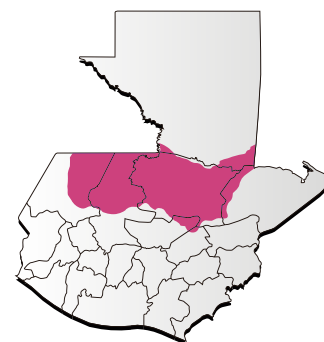
Hora: 16:00 hrs.



**Condiciones por regiones**

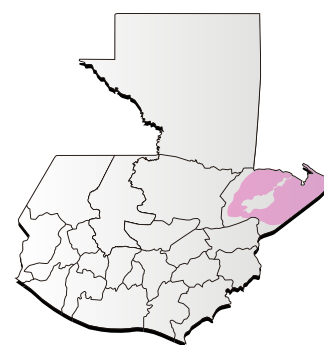
**Región Franja Transversal del Norte**

	Nubosidad				Viento Km/h		Precipitación (mm)	Temperatura °C
	Despejado	Pocas Nubes	Nubosidad Dispersa	Nublados parciales a totales	Proveniente	Velocidad		
<b>Lunes - Domingo</b>								
Mañana			*	*		Calma	Neblina durante la semana. Lloviznas a primeras horas del día del jueves.	13 - 15
Tarde			*	*	Variable	Leve	Lluvias y/ o lloviznas con actividad eléctrica de miércoles a viernes y posible caída de granizo para la tarde del miércoles	Lunes - Miércoles 27 - 30 Jueves - Domingo 27 - 29
Noche			*	*	Variable	Leve	Lluvias y/ o lloviznas con actividad eléctrica de miércoles a viernes	23 - 25
Observaciones	Neblina al amanecer y algunas lloviznas en zonas de montaña para las primeras horas del jueves. A pesar que durante la semana las temperaturas se mantendrán cálidas es importante que los valores más elevados se percibirán de lunes a miércoles y los acumulados fuertes se manifestarán entre miércoles y viernes.							



**Región Caribe**

	Nubosidad				Viento Km/h		Precipitación (mm)	Temperatura °C
	Despejado	Pocas Nubes	Nubosidad Dispersa	Nublados parciales a totales	Proveniente	Velocidad		
<b>Lunes - Domingo</b>								
Mañana			*	*	noroeste	Calma	Neblina	22 - 24
Tarde			*	*	noroeste	Leve	Lluvias durante la semana y eventos fuertes de miércoles a viernes con valores por arriba de los 90 milímetros diarios	Lunes - Miércoles 34 - 36 Jueves - Domingo 32 - 34
Noche			*	*	noroeste	Leve	Lluvias durante la semana y eventos fuertes de miércoles a viernes con valores por arriba de los 90 milímetros diarios	25 - 27
Observaciones	Neblina al amanecer. Fin de semana caluroso y soleado son mayor presencia de llluvias.							





Ministerio de  
**Agricultura,  
Ganadería y  
Alimentación**

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

## CENTRO DE INFORMACIÓN ESTRATÉGICA AGROPECUARIA



Fecha: 25 de marzo de 2024

**BOLETÍN NO. 24**

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		
Lunes - Domingo								
Mañana		*	*		Variable	Calma	Neblina	25 - 27
Tarde		*	*	*	Variable	Viento leve aumentando su intensidad para jueves y viernes	Lluvias dispersas para final de semana	35 - 37
Noche		*	*		Variable	Viento leve aumentando su intensidad para el día lunes en especial hacia la costa de Jutiapa	Neblina	28 - 30
Observaciones	Neblina en horas de la noche y madrugada. Condiciones calurosas y soleadas con un ambiente con humo a los alrededores, predominarán la nubosidad dispersa e incremento de nubes de desarrollo vertical entre jueves y viernes generando algunas lloviznas y/o lloviznas. Es importante que al llevar a cabo quemas agrícolas, es esencial ejercer un control riguroso, especialmente debido a la escasa humedad ambiental, aumento en la velocidad del viento y altas temperaturas, 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		
Lunes - Domingo								
Mañana			*	*		Calma	Neblina. Posibles lloviznas para el amanecer del domingo	21 - 23
Tarde			*	*	noroeste	Leve	Lluvias con actividad eléctrica de miércoles a viernes	Lunes - Miércoles 38 - 40 Jueves - Domingo 34 - 36
Noche			*	*	noroeste	Leve	Lluvias con actividad eléctrica de miércoles a viernes	26 - 28
Observaciones	Neblina al amanecer. Temperaturas diurnas cálidas de lunes a miércoles que descienden levemente entre jueves y viernes. Se prevén lloviznas importantes con valores por arriba de los 15 milímetros diarios en especial al sur del departamento de Petén desde mediados de semana hasta el viernes.							





Ministerio de  
**Agricultura,  
Ganadería y  
Alimentación**

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

**CENTRO DE INFORMACIÓN  
ESTRATÉGICA  
AGROPECUARIA**



Fecha: 25 de marzo de 2024

**BOLETÍN NO. 24**

Hora: 16:00 hrs.

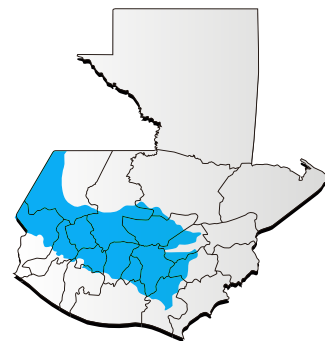


**Condiciones por regiones**

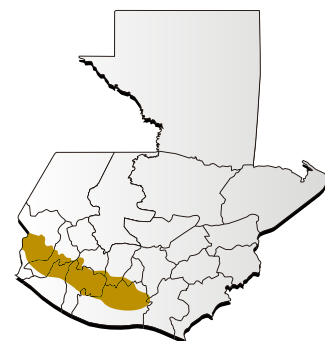
Región Valles del Oriente									
	Nubosidad				Viento Km/h		Precipitación (mm)	Temperatura °C	
	Despejado	Pocas Nubes	Nubosidad Dispersa	Nublados parciales a totales	Proveniente	Velocidad		Sur de Valles de Oriente	Cuenca del Motagua
<b>Lunes - Domingo</b>									
Mañana		*	*		variable	Leve	Neblina	19 - 21	24 - 26
Tarde		*	*		nordeste	Viento leve ocasionalmente moderado para inicios de semana posteriormente disminuye y vuelve a aumentar para jueves y viernes con valores por arriba de los 50km/h	Lluvias dispersas para la tarde de jueves a sábado	Lunes - Miércoles 34 - 36 Jueves - Domingo 28 - 30	Lunes - Miércoles 41 - 43 Jueves - Domingo 34 - 36
Noche		*	*		nordeste	Leve	Lluvias dispersas para la tarde de jueves a sábado	26 - 28	27 - 29
Observaciones	Neblina al amanecer y algunas lloviznas en zonas de montaña para las primeras horas del jueves. A pesar que durante la semana las temperaturas se mantendrán cálidas es importante que los valores más elevados se percibirán de lunes a miércoles y posibles lluvias dispersas para el norte de Zacapa y este de Chiquimula de bajas cantidades entre jueves a sábado.								



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
<b>Lunes - Domingo</b>									
Mañana		*	*		Norte	Calma	Niebla, posibles lloviznas al amanecer para jueves y viernes en zonas de montaña	17 - 19	7 - 12
Tarde		*	*	* Incremento de nubosidad en especial de miércoles a sábado	Norte con cambio a sur	Viento leve ocasionalmente moderado para inicios de semana posteriormente disminuye y vuelve a aumentar para jueves y viernes con valores por arriba de los 50km/h	Lluvias con actividad eléctrica en especial de miércoles a sábado, esperando los mayores acumulados para viernes y sábado	Lunes - Miércoles 31 - 33 Jueves - Domingo 27 - 29	Lunes - Miércoles 27 - 34 Jueves - Domingo 26 - 29
Noche		*	*		Norte	Viento leve ocasionalmente moderado para inicios de semana posteriormente disminuye y vuelve a aumentar para jueves y viernes con valores por arriba de los 50km/h	Lluvias con actividad eléctrica en especial de miércoles a sábado, esperando los mayores acumulados para viernes y sábado	19 - 22	10 - 19
Observaciones	Durante la semana en horas nocturnas y de madrugada se prevé la presencia de niebla y, para jueves y viernes es posible la presencia de neblina y algunas lloviznas dispersas. Se espera un ambiente caluroso y soleado con temperaturas elevadas, especialmente desde el lunes hasta el miércoles. Sin embargo, hacia finales de la semana, aunque se mantendrán cálidas, las temperaturas tenderán a disminuir en comparación con el inicio de la misma. Se esperan algunas lluvias dispersas y lloviznas desde el miércoles hasta el sábado, principalmente durante las tardes y parte de las noches. Estas precipitaciones estarán asociadas a las altas temperaturas y la humedad residual, por lo que no se descarta la presencia de eventos locales severos de corta duración (lluvias moderadas a fuertes, con vientos acelerados y actividad eléctrica y posible caída de granizo). Además, se prevé viento leve a moderado los días lunes, viernes y sábado, con velocidades superiores a los 50 km/h.								



Región Bocacosta									
	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
<b>Lunes - Domingo</b>									
Mañana			*		suroeste	Leve	Neblina en zonas de montaña con posibilidad de algunas lloviznas para el amanecer del jueves y/o viernes		23 - 25
Tarde			*	*	suroeste	Leve	Lluvias con actividad eléctrica en especial de viernes a domingo	Lunes - Miércoles 33 - 35 Jueves - Domingo 29 - 31	
Noche			*		suroeste	Leve	Lluvias con actividad eléctrica en especial de viernes a domingo		25 - 27
Observaciones	Neblina con ambiente fresco en horas de la noche y madrugada. Condiciones cálidas con nubes dispersas e incremento de nubes de tormenta para la tarde, por lo que se esperan acumulados de precipitaciones especialmente de viernes a domingo, así mismo no se descartan algunos eventos locales severos de corta duración durante la semana.								





Ministerio de  
**Agricultura,  
Ganadería y  
Alimentación**

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

**CENTRO DE INFORMACIÓN  
ESTRATÉGICA  
AGROPECUARIA**



Fecha: 25 de marzo de 2024

**BOLETÍN NO. 24**

Hora: 16:00 hrs.



## Recomendaciones

### Al sector agrícola

- ★ Mantener el monitoreo para el control de posibles incendios, reincorporando material orgánico al suelo que recupera sus propiedades físicas y químicas, en lugar de la quema de rastrojos.
- ★ En el caso de planificar quemas agrícolas, asegurar el perímetro de los terrenos vecinos por medio de brechas corta fuego, así como verificar la dirección del viento para evitar que se salga de control.
- ★ Humedecer los suelos secos de forma que el sol pueda calentar el suelo, para evitar los efectos de una posible helada.
- ★ Realizar manejo de malezas para eliminar especies vegetales no deseadas, esto favorecerá a la absorción de la radiación por el suelo.





Ministerio de  
**Agricultura,  
Ganadería y  
Alimentación**

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

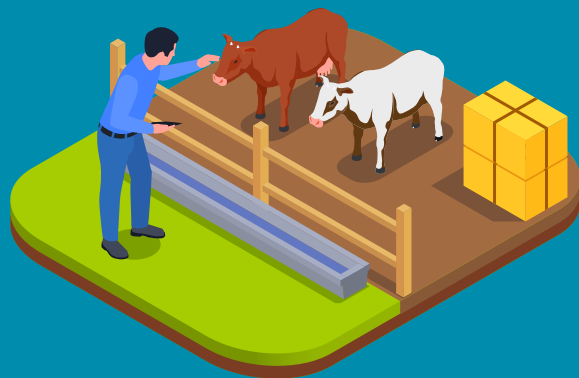
**CENTRO DE INFORMACIÓN  
ESTRATÉGICA  
AGROPECUARIA**



Fecha: 25 de marzo de 2024

**BOLETÍN NO. 24**

Hora: 16:00 hrs.



### Al sector pecuario

★ Mantenga los terneros en un lugar limpio, seco y libre de corrientes de aire para evitar el enfriamiento.



★ Proveer instalaciones donde los animales puedan protegerse del frío y que se asegure la ventilación. En crías, si fuera necesario utilizar lámparas de calor.



★ Aprovechar los momentos cálidos del día, evitando la sobreexposición al sol y posibles cambios extremos en la temperatura.

De acuerdo a las condiciones previstas para los próximos días en especial para lunes, jueves y viernes, los vientos se intensificarán notablemente con valores que podrían oscilar entre los 40 a 50km/h. Pudiendo ocasionar la caída de frutos y hojas, ruptura de ramas en los árboles, provocando heridas de lenta y difícil cicatrización, dificultad en eficacia del riego por aspersión, dificultades en la aplicación de productos e impedir el vuelo de los insectos polinizadores por velocidades superiores a los 20 km/h.

## ¡Sabías qué?

El aumento en la velocidad del viento en lugares donde existe estrechamiento orográfico o efecto embudo técnicamente es llamado efecto Venturi.