



Boletín Agrometeorológico del 26 de febrero al 1 de marzo de 2024

	Salida y puesta de sol				Fase Lunar
	Lunes/Martes	Miércoles	Jueves/Viernes		Lunes / Viernes
	Salida: 06:19	Salida: 06:18	Salida: 06:17		Luna Llena
Puesta: 18:07	Puesta: 18:08	Puesta: 18:08			

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

Cultivos monitoreados por condiciones meteorológicas (26 de febrero al 01 de marzo 2024)



En estas áreas (92 municipios) el MAGA mantendrá monitoreo constante ante posibles daños a cultivos (hortalizas, café, cardamomo, maíz y frijol), especialmente en los municipios de Chiantla del departamento de Huehuetenango; Nebaj de Quiché; Tejutla de San Marcos; San Carlos Sija de Quetzaltenango; Totonicapán y Momostenango de Totonicapán; Tecpán Guatemala de Chimaltenango y Nahualá de Sololá.

Elaborado por: Dirección de Información Geográfica, Estratégica y Gestión de Riesgos (DIGEGR) - Centro de Información Estratégica Agropecuaria (CIEA) Febrero del 2024



Condiciones esperadas

Actualmente, no se observa la aproximación de ningún sistema de latitudes medias, comúnmente conocido como frente frío. Esto implica que se esperan condiciones muy cálidas a nivel nacional, con escasa presencia de nubes que aumentarán la sensación térmica, especialmente fuera de la sombra. La semana no parece traer acumulaciones significativas de lluvia, excepto en los departamentos de Alta Verapaz e Izabal, donde se anticipan lluvias y/o lloviznas con posibilidad de actividad eléctrica en especial entre el jueves y el viernes.

Se recomienda a los productores que están preparándose para la primera siembra y planean llevar a cabo prácticas de quemas agrícolas que consideren alternativas para no quemar los residuos de malezas. Reutilizarlos sería una opción preferible, como por ejemplo: Utilizar el rastrojo como cobertura del suelo evitando que el calor del sol y la luz llegue a las semillas de malezas no deseadas, además de aportar humedad para estos días sin presencia de lluvias, entre otras. Ya que, dadas las condiciones atmosféricas actuales, que incluyen baja humedad ambiental, presencia de viento y temperaturas elevadas, son factores que podrían favorecer una rápida propagación del fuego. De lo contrario al no ejercer un control riguroso sobre las quemas, existe el riesgo que el fuego escape del control humano.

No se descarta la posibilidad de que se experimente una ola de calor a nivel nacional durante el fin de semana, lo que significaría que las temperaturas podrían mantenerse en niveles elevados o incluso aumentar sus valores a comparación de la última semana de febrero.

Pronóstico del acumulado de lluvia (mm) del 26 de febrero al 01 de marzo 2024 República de Guatemala





Ministerio de
**Agricultura,
Ganadería y
Alimentación**

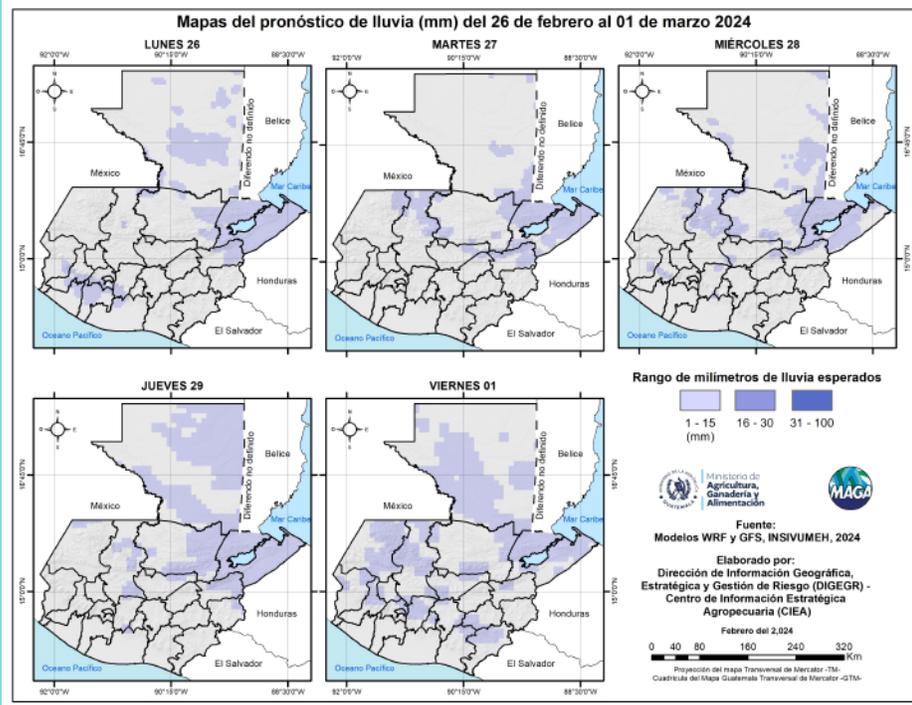
**DIRECCIÓN DE INFORMACIÓN
GEOGRÁFICA, ESTRATÉGICA Y
GESTIÓN DE RIESGOS - DIGEGR -**
**CENTRO DE INFORMACIÓN
ESTRATÉGICA
AGROPECUARIA**



Fecha: 26 de febrero de 2024

BOLETÍN NO. 16

Hora: 14:00 hrs.

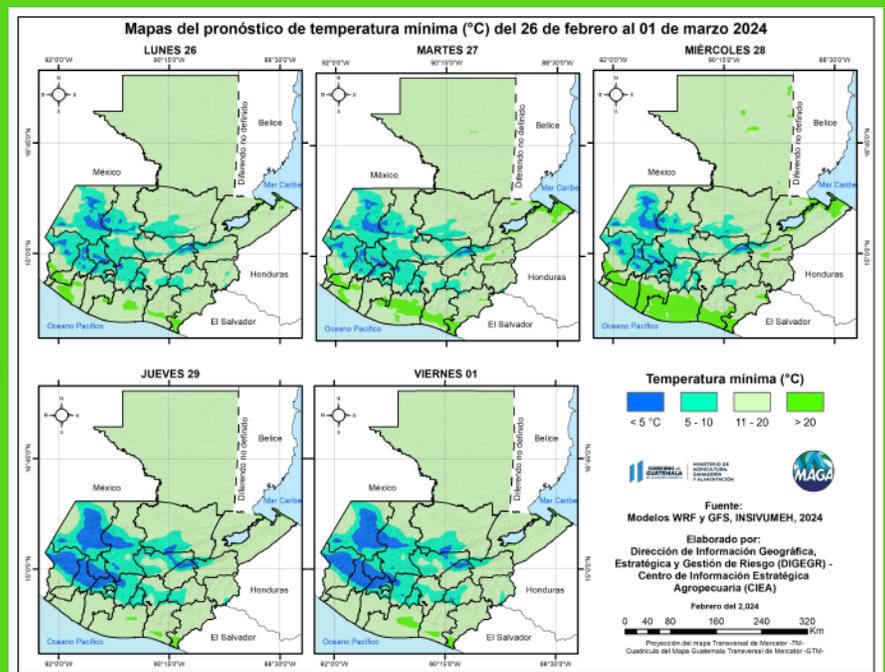


En los siguientes mapas se observa la posibilidad de lluvia, los mayores acumulados se pueden presentar en el departamento de Izabal, Zacapa, Alta Verapaz, Quiché y Huehuetenango.

Fuente: INSIVUMEH, 2024.

Las bajas temperaturas más importantes para esta semana se esperan en los municipios de Chiantla (1.7 °C), Santa Eulalia (2.0 °C) y San Mateo Ixtatán (2.4 °C) del departamento de Huehuetenango; Nebaj (1.8 °C) de Quiché y Nahualá (2.5 °C) de Sololá. En el siguiente mapa se pueden visualizar las temperaturas mínimas a nivel nacional para esta semana.

Fuente: INSIVUMEH, 2024.





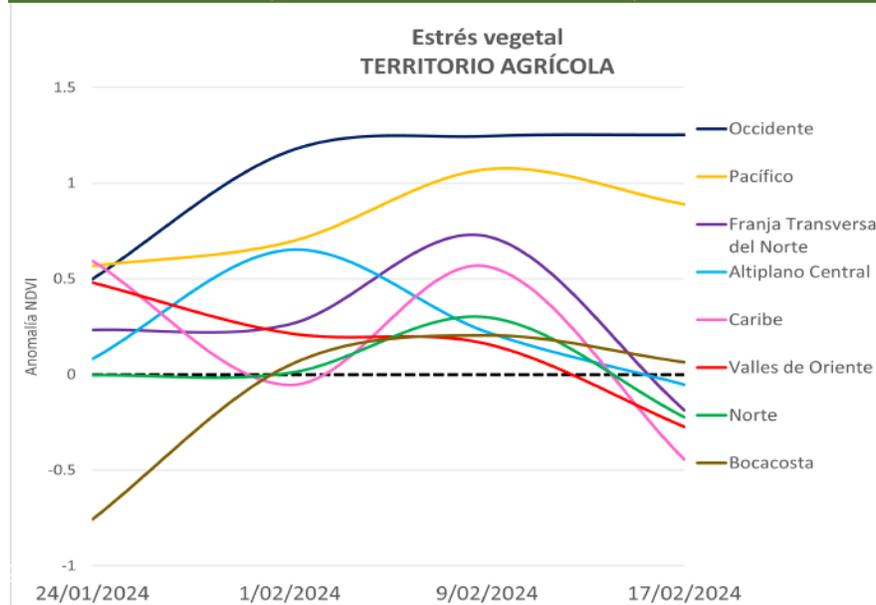
Condición de la vegetación

El Índice de Vegetación de Diferencia Normalizada (NDVI, por sus siglas en inglés), permite comprender la respuesta de la vegetación a las condiciones de 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 25 de febrero) en territorios agrícolas, se presentan condiciones de estrés vegetal principalmente en la Región Bocacosta y Pacífico.

A continuación, se presentan los cultivos que deben ser monitoreados en cada municipio por presentar los niveles más altos de estrés en comparación a lo normal.

Departamento	Municipio	Cultivos
Baja Verapaz	San Miguel Chicaj	Huerto
Guatemala	Villa Nueva	Flores y follajes
	Amatitlán	Tomate
Quetzaltenango	Flores Costa Cuca	Rambután
Retalhuleu	San Andrés Villa Seca	Cacao
	San Sebastián	Pasto cultivado
Sacatepéquez	Antigua Guatemala	Flores y follajes
	Ciudad Vieja	Aguacate
Suchitepéquez	Mazatenango	Macadamia
Zacapa	Teculután	Caña de azúcar





Ministerio de
**Agricultura,
Ganadería y
Alimentación**

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



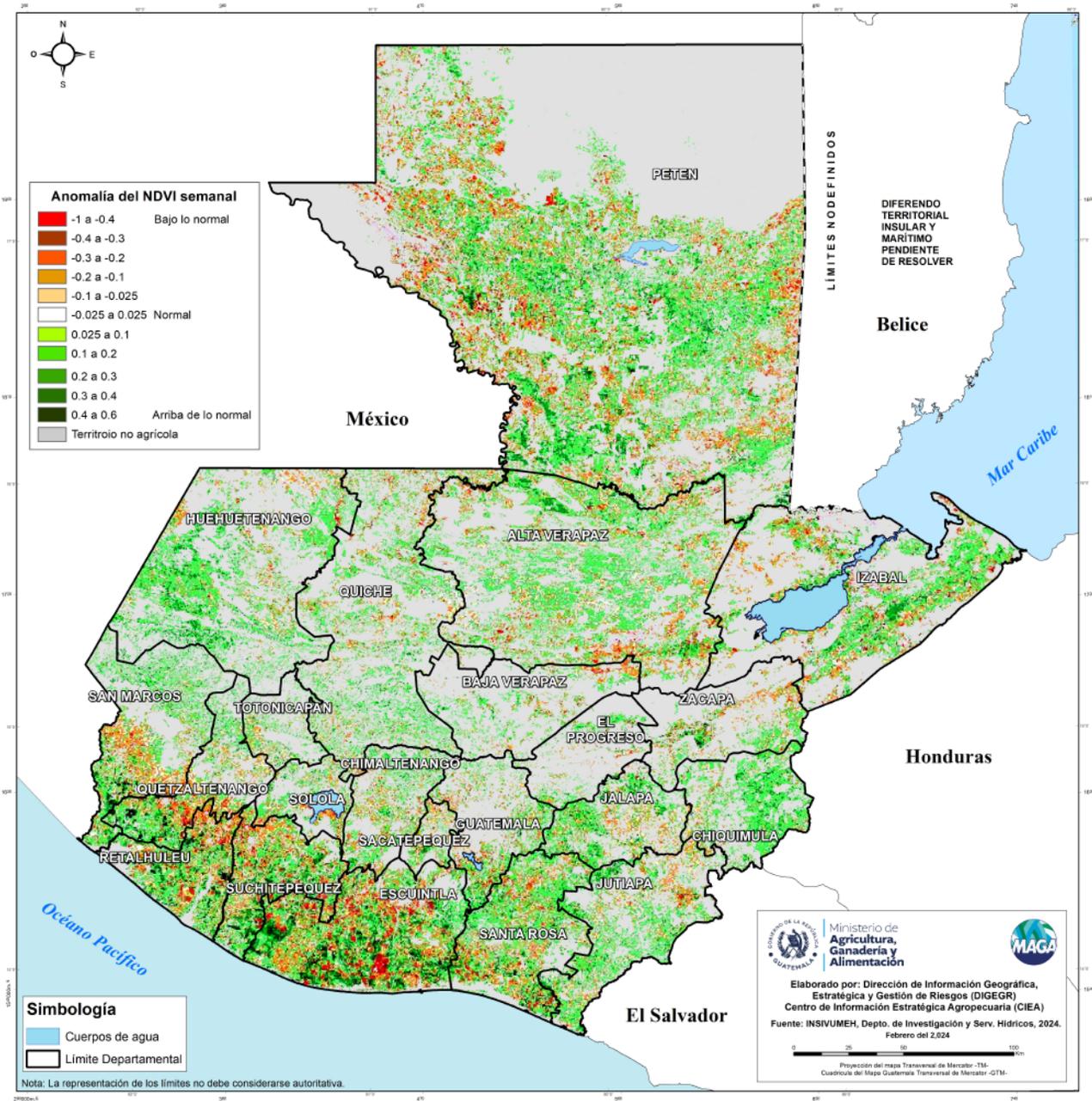
Fecha: 26 de febrero de 2024

BOLETÍN NO. 16

Hora: 14:00 hrs.



**Anomalia semanal del Índice de Vegetación de Diferencia Normalizada (NDVI)
al 25 de febrero del 2024 en territorio agrícola. República de Guatemala**





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		
Lunes - Viernes								
Mañana		*	*			Calma	Neblina o posibles lloviznas esporádicas en zonas de montaña	11 - 13
Tarde		*	*	*	Noroeste	Leve		27 - 29
Noche		*	*		Noroeste	Leve	Neblina o posibles lloviznas esporádicas en zonas de montaña	15 - 17
Observaciones	Durante las noches y madrugadas, se experimentará un ambiente fresco. Temperaturas diurnas calurosas con pocas nubes, a pesar que no se observan mayores acumulados de lluvia, no se descarta que en horas de la tarde se puedan manifestar algunas lluvias dispersas en particular para jueves y viernes. Es importante recalcar 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, que son factores importantes para propiciar la rápida propagación del fuego.							



Región Caribe								
	Nubosidad				Viento Km/h		Precipitación (mm)	Temperatura °C
	Despejado	Pocas Nubes	Nubosidad Dispersa	Nublados parciales a totales	Proveniente	Velocidad		
Lunes - Viernes								
Mañana			*	*	noroeste	Calma	Neblina o posibles lloviznas esporádicas en zonas de montaña	19 - 21
Tarde			*	*	noroeste	Leve	Lloviznas y lluvias con posible actividad eléctrica en particular los acumulados más importantes se esperan hacia los días jueves y viernes	31 - 33
Noche			*	*	noroeste	Leve	Neblina o posibles lloviznas esporádicas en zonas de montaña	24 - 26
Observaciones	Ambiente fresco y con neblina en horas de la noche y madrugada. Condiciones cálidas y soleadas con nubes dispersas alternando con incremento de nubosidad en horas de la tarde, presencia de lloviznas y lluvias esperando los acumulados más significativos y generalizados a nivel departamental para jueves y viernes.							





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 - Viernes								
Mañana		*	*		Variable	Leve		25 - 27
Tarde		*	*		Variable	Leve		35 - 37
Noche		*	*		Variable	Leve		27 - 29
Observaciones	Ambiente templado en horas de la noche y madrugada. Se manifestará una semana muy calurosa y soleada, con pocas nubes alternado con nubosidad dispersa. Viento leve. Es importante recalcar 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, 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		
Lunes - Viernes								
Mañana		*	*			Calma	Neblina	20 - 22
Tarde		*	*		noroeste	Leve		35 - 37
Noche		*	*		noroeste	Leve		27 - 29
Observaciones	Las noches y madrugadas estarán caracterizadas por un ambiente fresco acompañadas con neblina. Para los próximos días se esperan temperaturas muy cálidas con pocas nubes sin presencia de lluvias 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: 26 de febrero de 2024

BOLETÍN NO. 16

Hora: 14:00 hrs.

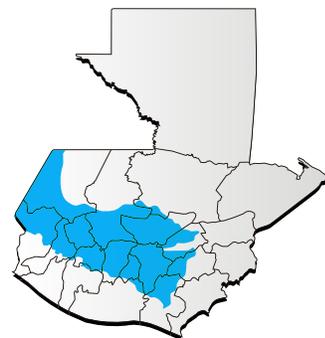


Condiciones por regiones

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
Lunes - Viernes									
Mañana		*	*		variable	Leve	Lloviznas esporádicas, al norte de Zacapa y este de Chiquimulá para inicios de semana	16 - 18	20 - 22
Tarde		*	*		nordeste	Leve	Lloviznas esporádicas, al norte de Zacapa y este de Chiquimulá para inicios de semana	29 - 31	35 - 37
Noche		*	*		nordeste	Leve	Lloviznas esporádicas, al norte de Zacapa y este de Chiquimulá para inicios de semana	23 - 25	26 - 28
Observaciones	Condiciones frescas para la noche y madrugada con posible neblina y algunas lloviznas en zonas de montaña. Ambiente cálido y soleado sin presencia de lluvias a excepción que probablemente al norte de Zacapa y al final de semana, se manifiesten algunas lloviznas esporádicas en zonas de montaña. Es importante recalcar 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, que son factores importantes para propiciar la rápida propagación del fuego.								



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
Lunes - Viernes									
Mañana		*	*		Norte	Leve	Neblina o posibles lloviznas esporádicas en zonas de montaña	14 - 16	7 a 9
Tarde		*	*		Norte con posible cambio a sur	Leve		27 - 29	27 - 31
Noche		*	*		Norte	Leve		19 - 21	9 - 11
Observaciones	Fresco a frío en horas de la noche y madrugada con neblina o posibles lloviznas esporádicas en zonas de montaña. Condiciones calurosas y soleadas con pocas nubes sin presencia de lluvias en horas de la tarde. Es importante recalcar 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, que son factores importantes que podrían propiciar la rápida propagación del fuego.								



Región Bocacosta									
	Nubosidad				Viento Km/h		Precipitación (mm)	Temperatura °C	
	Despejado	Pocas Nubes	Nubosidad Dispersa	Nublados parciales a totales	Proveniente	Velocidad			
Lunes - Viernes									
Mañana		*	*		suroeste	Leve	Neblina		22 - 24
Tarde		*	*		suroeste	Leve			32 - 34
Noche		*	*		suroeste	Leve			25 - 27
Observaciones	Fresco en horas de la noche y madrugada. Continua para los siguientes días ambiente muy caluroso y soleado con pocas nubes y presencia de lluvias. Es importante recalcar 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, que son factores importantes para propiciar la rápida propagación del fuego.								





Recomendaciones

Al sector agrícola



- ★ Evitar las quemas agrícolas en las áreas con poco contenido de humedad para prevenir la propagación de focos de incendios forestales.



- ★ Humedecer los suelos secos de forma que el sol pueda calentar el suelo, para evitar los efectos de una posible helada.



- ★ Para mantener condiciones ambientales óptimas en los cultivos, se aconseja ventilar los invernaderos durante las mañanas o las tardes. Esto contribuirá a regular la temperatura y la humedad, favoreciendo un entorno propicio para el crecimiento de las plantas.



Ministerio de
**Agricultura,
Ganadería y
Alimentación**

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

**CENTRO DE INFORMACIÓN
ESTRATÉGICA
AGROPECUARIA**



Fecha: 26 de febrero de 2024

BOLETÍN NO. 16

Hora: 14:00 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.

★ Revisión periódica de la condición corporal de los animales, para asegurar las reservas corporales durante la época fría.

