



Boletín Agrometeorológico del 30 de enero al 03 de febrero de 2023

	Salida y puesta de sol				Fase Lunar	
	Lunes	Martes / Jueves	Viernes		Lunes / Jueves	Viernes
	Salida: 06:32 Puesta: 18:01	Salida: 06:31 Puesta: 18:01	Salida: 06:31 Puesta: 18:02		Cuarto creciente	Luna Llena Salida: 15:37 Puesta: 04:17

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

**Cultivos monitoreados por condiciones meteorológicas
(30 de enero al 03 de febrero 2023)**



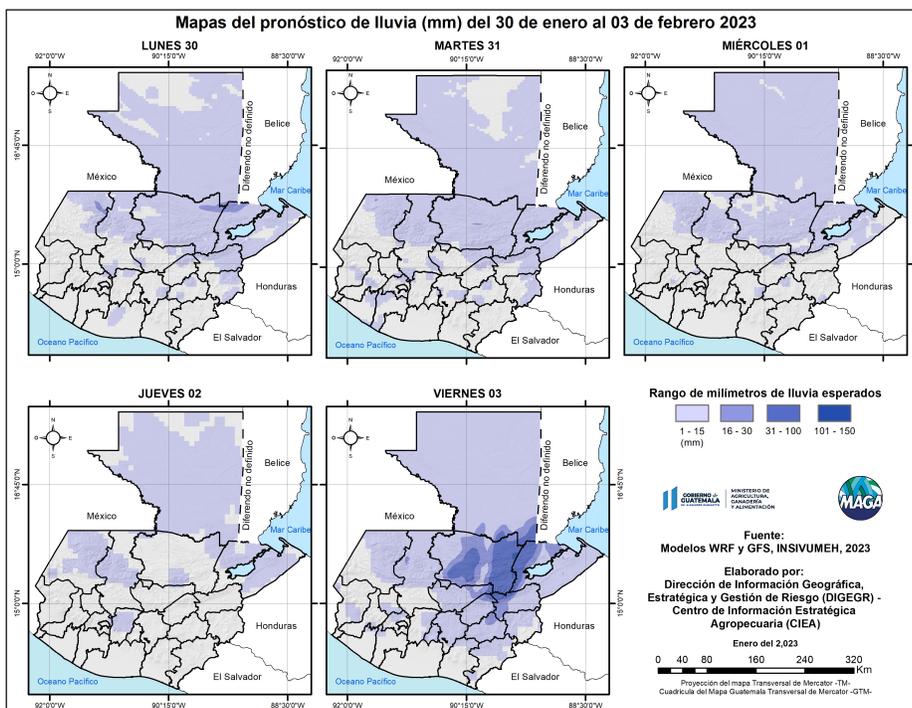
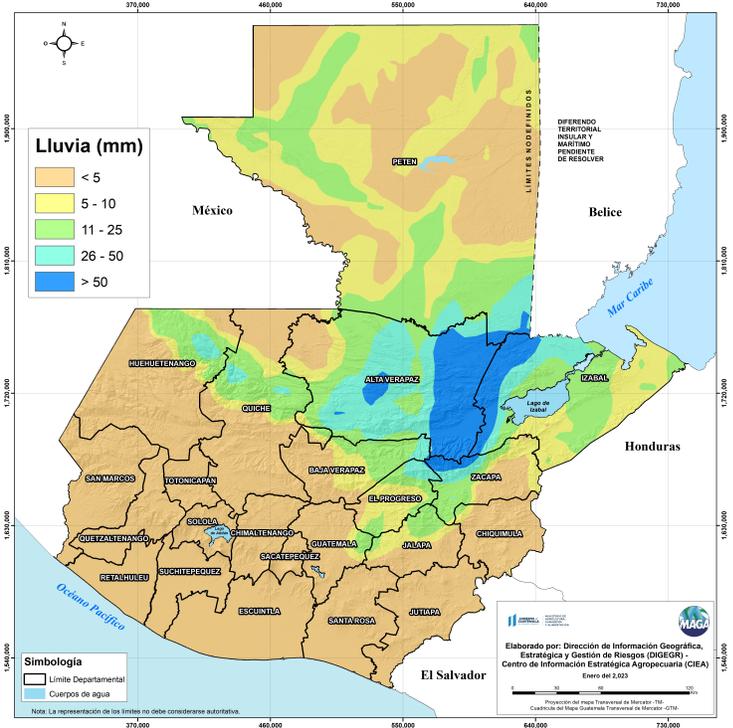
En estas áreas (96 municipios) el MAGA mantendrá un monitoreo constante ante posibles daños a cultivos (maíz, frijol, café, cardamomo, hortalizas, arroz y palma de aceite), especialmente por amenaza a heladas en los municipios de Chiantla del departamento de Huehuetenango; Nebaj y Chichicastenango de Quiché; Momostenango de Totonicapán y San Carlos Sija de Quetzaltenango. Por lluvias se encuentran expuestos los municipios de Panzós, Chahal y Fray Bartolomé de las Casas del departamento de Alta Verapaz.



Condiciones esperadas

Se espera que para los primeros días de la semana aún prevalecerá los efectos de una masa fría y seca, por lo que continuará el frío en horas de la noche y madrugada. Habrá un ambiente soleado, cálido y con poca presencia de lluvias a nivel nacional. Se observa un cambio importante en las condiciones atmosféricas a partir del viernes con abundante nubosidad y lluvias moderadas especialmente sobre las regiones de: Franja Transversal del Norte, Caribe y Petén, estas precipitaciones pluviales serán asociadas al paso y acercamiento de un nuevo frente frío. Las temperaturas descenderán su valor el viernes hacia el fin de semana. Se registrará un incremento del viento, el cual se intensificará a finales de la presente semana; en regiones de Valles de Oriente, Occidente y Altiplano Central, esperando valores de 45 a 55 km/h. Tomar en cuenta que la poca humedad existente en los suelos y las altas temperaturas diurnas que se pueden manifestar es propicio para que se puedan dar algunos focos de incendios forestales, principalmente de lunes a jueves.

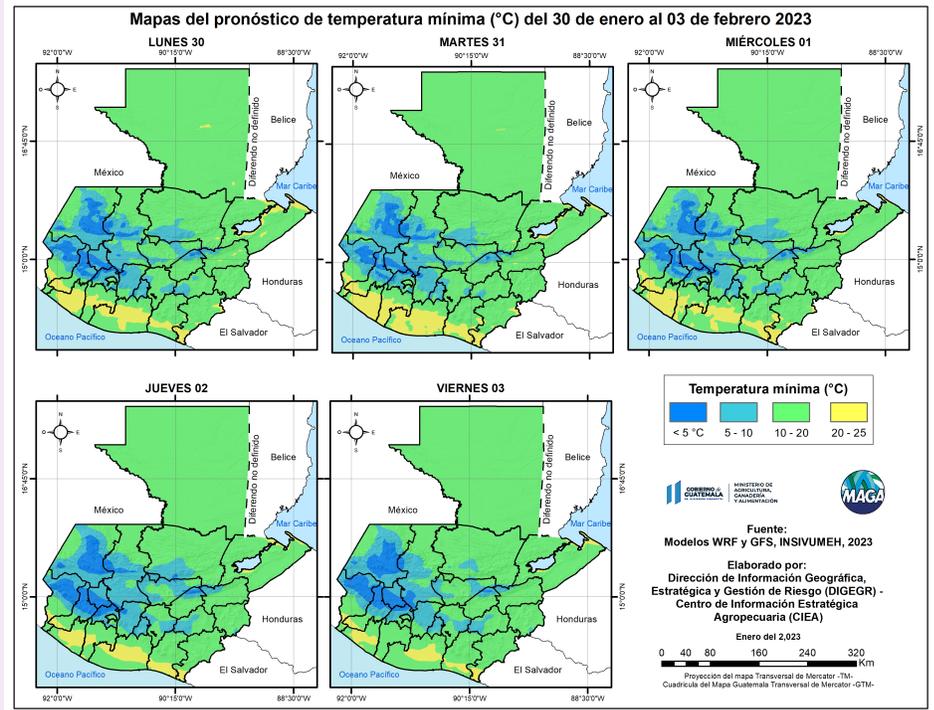
Pronóstico del acumulado de lluvia (mm) del 30 de enero al 03 de febrero 2023
República de Guatemala



En los siguientes mapas se observa la posibilidad de lluvia, los mayores acumulados se pueden presentar en los departamentos de Alta Verapaz, Izabal y Norte de Zacapa.

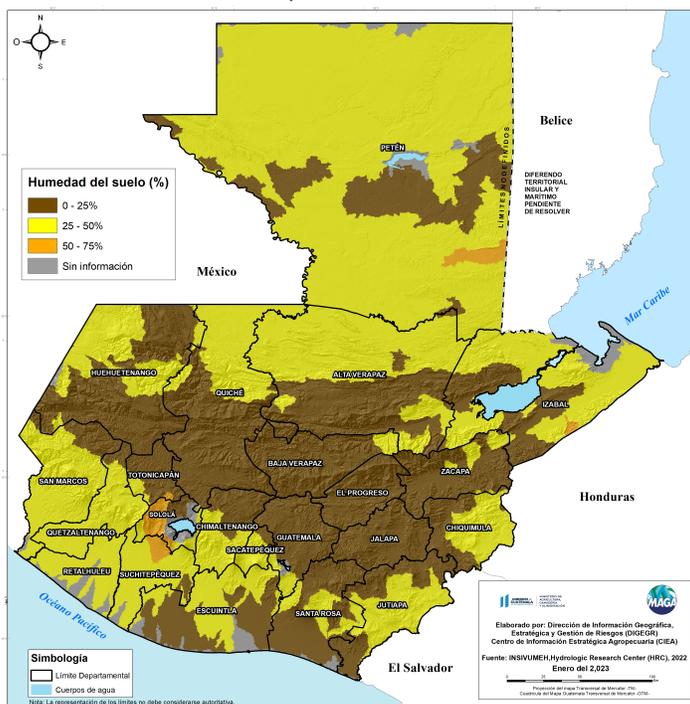


Las bajas temperaturas más importantes para esta semana se esperan en los municipios de Chiantla (-1.4 °C) y Todos Santos Cuchumatán (-0.3 °C) del departamento de Huehuetenango; Concepción Tutuapa (0.4 °C) de San Marcos y Nebaj (0.5 °C) de Quiché, afectando principalmente los cultivos de hortalizas en rendimiento, calidad y retardo de producción para la temporada. En el siguiente mapa se pueden visualizar las temperaturas mínimas a nivel nacional para esta semana.



Fuente: INSIVUMEH, 2023.

Porcentaje de humedad en el suelo, capa inferior (0.3-3 m) 30 de enero 2023, República de Guatemala



Humedad del suelo Capa inferior

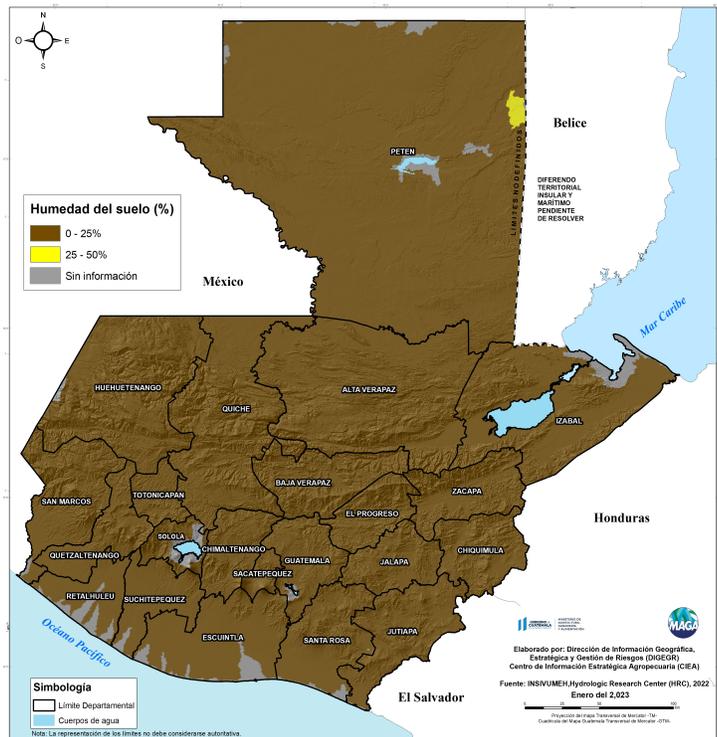
Según el mapa de porcentaje de humedad del suelo en la capa inferior desde 20 cm de profundidad, se muestran las regiones del Altiplano Central, Occidente y Valles de Oriente con humedad inferior al 25% (color café), humedad entre el 25% -50% (color amarillo) en las regiones de Petén, Caribe, Franja Transversal del Norte y Boca Costa, las cuencas con un porcentaje del 50% - 75% (color naranja) se presenta en el departamento de Sololá.



Capa superior

En el caso de la región de occidente y altiplano central debe vigilarse la baja humedad en la capa superior, pues al esperarse bajas temperaturas son condiciones propicias para las heladas agrícolas.

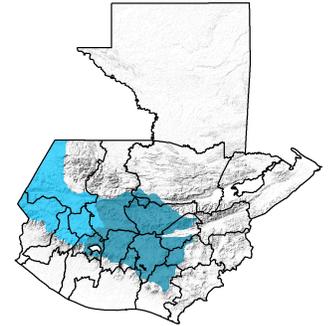
Porcentaje de humedad en el suelo, capa superior (0-0.3m) 30 de enero 2023, República de Guatemala



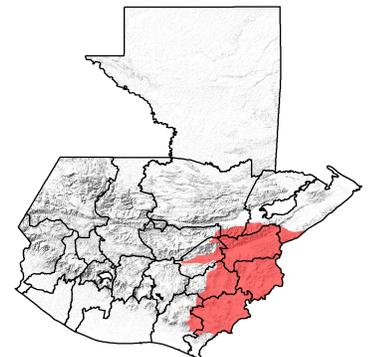


Condiciones por regiones

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		Altiplano Central	Occidente
Lunes - Viernes										
Mañana		*	*			Norte	Leve eventualmente moderado disminuyendo gradualmente, e incrementando la intensidad a partir del viernes	Lloviznas dispersas al amanecer en zonas de montaña especialmente a partir del día martes	10 - 13	- 2 - 4
Tarde		*	*	* viernes		Norte	Leve eventualmente moderado disminuyendo gradualmente, e incrementando la intensidad a partir del viernes	Acumulados importantes de lluvia para el día viernes	A partir del viernes (22 - 24)	A partir del viernes (19 - 21)
Noche		*	*	* viernes		Norte	Leve eventualmente moderado disminuyendo gradualmente, e incrementando la intensidad a partir del viernes	Acumulados importantes de lluvia para el día viernes	11 - 13	- 1 - 4
Observaciones	Prevalecerá el ambiente cálido y soleado durante el día, frío en horas de la noche y madrugada, con presencia de heladas agrícolas con mayor probabilidad de lunes a jueves. Lloviznas al amanecer y posiblemente algunas lloviznas en horas de la tarde esperando abundante nubosidad a partir del día viernes con presencia de lluvias significativas a comparación de los días anteriores. Los valores de las temperaturas diurnas disminuirán significativamente desde el viernes hacia el fin de semana. Viento incrementando la intensidad a partir del viernes. Tomar en cuenta que la poca humedad existente en los suelos y las altas temperaturas diurnas que se pueden manifestar es propicio para que se puedan dar algunos focos de incendios forestales principalmente de lunes a jueves.									

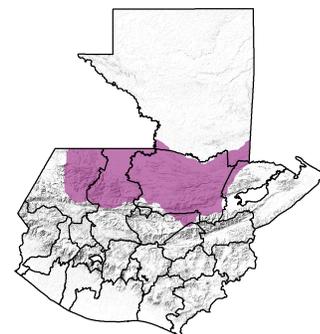


Región Valles del Oriente										
	Nubosidad					Viento Km/h		Precipitación (mm)	Temperatura °C	
	Despejado	Pocas Nubes	Nubosidad Dispersa	Nublados Parciales	Totalmente Nublado	Proveniente	Velocidad		sur de Valles de Oriente	Cuenca del Motagua
Lunes - Viernes										
Mañana			*	* viernes		Nordeste	Leve eventualmente moderado disminuyendo gradualmente, e incrementando la intensidad a partir del viernes	Lloviznas al amanecer del día viernes en particular en zonas de montaña fronterizas con Honduras	14 - 16	20 - 22
Tarde		*	*	* viernes		Nordeste	Leve eventualmente moderado disminuyendo gradualmente, e incrementando la intensidad a partir del viernes	Lluvias para los días martes y primordialmente viernes	A partir del viernes (23 - 25)	A partir del viernes (26 - 28)
Noche		*	*	* viernes		Nordeste	Leve eventualmente moderado disminuyendo gradualmente, e incrementando la intensidad a partir del viernes	Lluvias para los días martes y primordialmente viernes	15 - 17	23 - 25
Observaciones	Continúa el frío en lugares altos o montañosos con neblina al amanecer. Nubosidad dispersa durante la semana, para horas de la tarde se observan algunas lloviznas ligeras sobre el noreste del departamento de Zacapa y zonas de Chiquimula. Se prevén acumulados importantes de precipitación pluvial a partir del día viernes hacia los municipios fronterizos con Honduras. Se percibirá un descenso en las temperaturas para final de semana. Viento incrementando la intensidad a partir de viernes.									





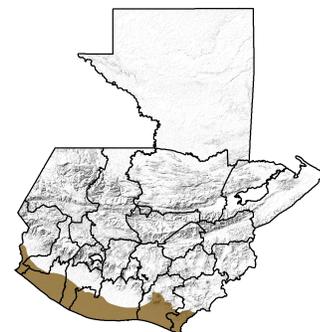
Región Franja Transversal del Norte									
	Nubosidad				Viento Km/h		Precipitación (mm)	Temperatura °C	
	Despejado	Pocas Nubes	Nubosidad Dispersa	Nublados Parciales	Totalmente Nublado	Proveniente			Velocidad
Lunes - Viernes									
Mañana			*	*		Nordeste	Leve	Posibles lloviznas y/o lloviznas al amanecer, particularmente en zonas de montaña	10 - 13
Tarde			*	*		Nordeste	Leve	Lluvia y/o lloviznas durante la semana, observándose más fuertes a partir del viernes	24 - 26 A partir del viernes (22 - 24)
Noche			*			Nordeste	Leve	Lluvia y/o lloviznas durante la semana, observándose más fuertes a partir del viernes	11 - 14
Observaciones	<p>Neblina al amanecer en zonas de montaña con posibles lloviznas. Ambiente cálido y soleado, nubosidad dispersa alternando con nublados parciales y lloviznas de lunes a jueves, esperando que para el día viernes la humedad incremente y las lloviznas sean con mayor intensidad. Continuará el frío en lugares altos o con gran elevación en la noche y madrugada presentándose mayor sensación a frío desde el viernes hacia el fin de semana.</p>								



Región Bocacosta									
	Nubosidad				Viento Km/h		Precipitación (mm)	Temperatura °C	
	Despejado	Pocas Nubes	Nubosidad Dispersa	Nublados Parciales	Totalmente Nublado	Proveniente			Velocidad
Lunes - Viernes									
Mañana		*	*			suroeste	Leve		23 - 25
Tarde		*	*	*		suroeste	Leve	Lluvias con posible actividad eléctrica para el día viernes	32 - 34
Noche		*	*				Calma	Lluvias con posible actividad eléctrica para el día viernes	24 - 26
Observaciones	<p>Prevalecerá un ambiente cálido, soleado y con poco contenido de humedad. Neblina al amanecer en zonas montañosas. Incremento y desarrollo de nubosidad con lloviznas para el viernes. A pesar que la posibilidad de lloviznas en bajas cantidades, no se descarta que se presenten algunos eventos de lloviznas de muy bajas cantidades durante las semana.</p>								



Región Pacífico									
	Nubosidad				Viento Km/h		Precipitación (mm)	Temperatura °C	
	Despejado	Pocas Nubes	Nubosidad Dispersa	Nublados Parciales	Totalmente Nublado	Proveniente			Velocidad
Lunes - Viernes									
Mañana		*	*			Nordeste	Leve eventualmente moderado disminuyendo gradualmente, e incrementando la intensidad a partir del viernes		24 - 26
Tarde		*	*			Nordeste	Leve eventualmente moderado disminuyendo gradualmente, e incrementando la intensidad a partir del viernes		33 - 35
Noche		*	*			Nordeste	Leve eventualmente moderado disminuyendo gradualmente, e incrementando la intensidad a partir del viernes		25 - 27
Observaciones	<p>Prevalecerá el ambiente cálido y soleado. Viento disminuyendo su fuerza durante los últimos días de enero. Durante los próximos días, la poca humedad en la atmósfera generará que los rayos del sol se perciban con mayor intensidad.</p>								

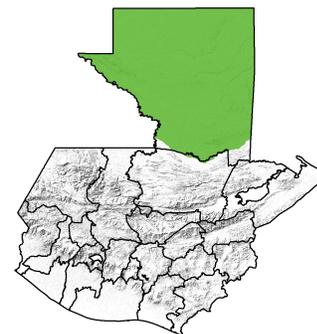




Región Caribe									
	Nubosidad				Viento Km/h		Precipitación (mm)	Temperatura °C	
	Despejado	Pocas Nubes	Nubosidad Dispersa	Nublados Parciales	Totalmente Nublado	Proveniente			Velocidad
Lunes - Viernes									
Mañana			*	*		Nordeste	Leve	Lluvias y/o lloviznas para el amanecer del día viernes	19 - 21
Tarde			*	*		Nordeste	Leve	Lluvias y/o llovizna con actividad eléctrica moderadas a fuertes particularmente para el día viernes	33 - 35 A partir del viernes (28 - 30)
Noche			*	*		Nordeste	Leve	Lluvias y/o llovizna con actividad eléctrica moderadas a fuertes particularmente para el día viernes	20 - 22
Observaciones	Ambiente cálido y soleado con alto contenido de humedad ingresando del mar Caribe, generará la presencia de lluvias y/o lloviznas para la semana, esperado mayor ingreso de humedad para el día viernes, con precipitaciones pluviales moderadas a fuertes sobre los municipios de: Puerto Barrios, Livingston y El Estor.								



Departamento de Petén									
	Nubosidad				Viento Km/h		Precipitación (mm)	Temperatura °C	
	Despejado	Pocas Nubes	Nubosidad Dispersa	Nublados Parciales	Totalmente Nublado	Proveniente			Velocidad
Lunes - Viernes									
Mañana			*	* viernes		Nordeste	Leve	Lloviznas al amanecer para los días viernes	21 - 23 A partir del viernes (16 - 18)
Tarde			*	* viernes		Nordeste	Leve	Lluvias dispersas durante la semana. Precipitaciones pluviales moderadas con actividad eléctrica a partir del día viernes	31 - 33 A partir del viernes (28 - 30)
Noche			*	* viernes		Nordeste	Leve	Lluvias dispersas durante la semana. Precipitaciones pluviales moderadas con actividad eléctrica a partir del día viernes	24 - 26 A partir del viernes (20 - 22)
Observaciones	Ambiente soleado y cálido la mayor parte de los días, a partir del día viernes hacia el fin de semana se espera que se presenten mayor humedad con lluvias moderadas acompañadas de actividad eléctrica y descenso significativo en las temperaturas. Tomar en cuenta que la poca humedad existente en los suelos y las altas temperaturas diurnas que se pueden manifestar es propicio para que se puedan dar algunos focos de incendios forestales principalmente de lunes a jueves.								





Recomendaciones

Región Caribe, Franja
Transversal del Norte y en
donde se esperan lluvias
importantes

Al sector agrícola



- ◆ Identificar plagas o enfermedades y realizar aplicaciones preventivas.
- ◆ Disminuir actividades en suelos para evitar la excesiva pérdida de agua por evaporación.
- ◆ Poner atención en los días totalmente despejados (días soleados), tardes frescas, poca humedad en el ambiente y viento ligero o en calma, ya que estas condiciones atmosféricas pueden dar un indicio a que se presenten heladas agrícolas en horas de la noche y madrugada.

Al sector pecuario



- ◆ Ubicar a los animales en lugares techados y secos.
- ◆ Proporcionar algún tipo de refugio a los animales para evitar que se expongan en exceso a la lluvia, frío y/o al aire, para evitar problemas respiratorios.
- ◆ Para aves y cerdos, es necesario colocar cortinas en los corrales para protegerlos del frío directo.