

CENTRO DE INFORMACIÓN ESTRATÉGICA AGROPECUARIA

Fecha: **7 de diciembre 2020**

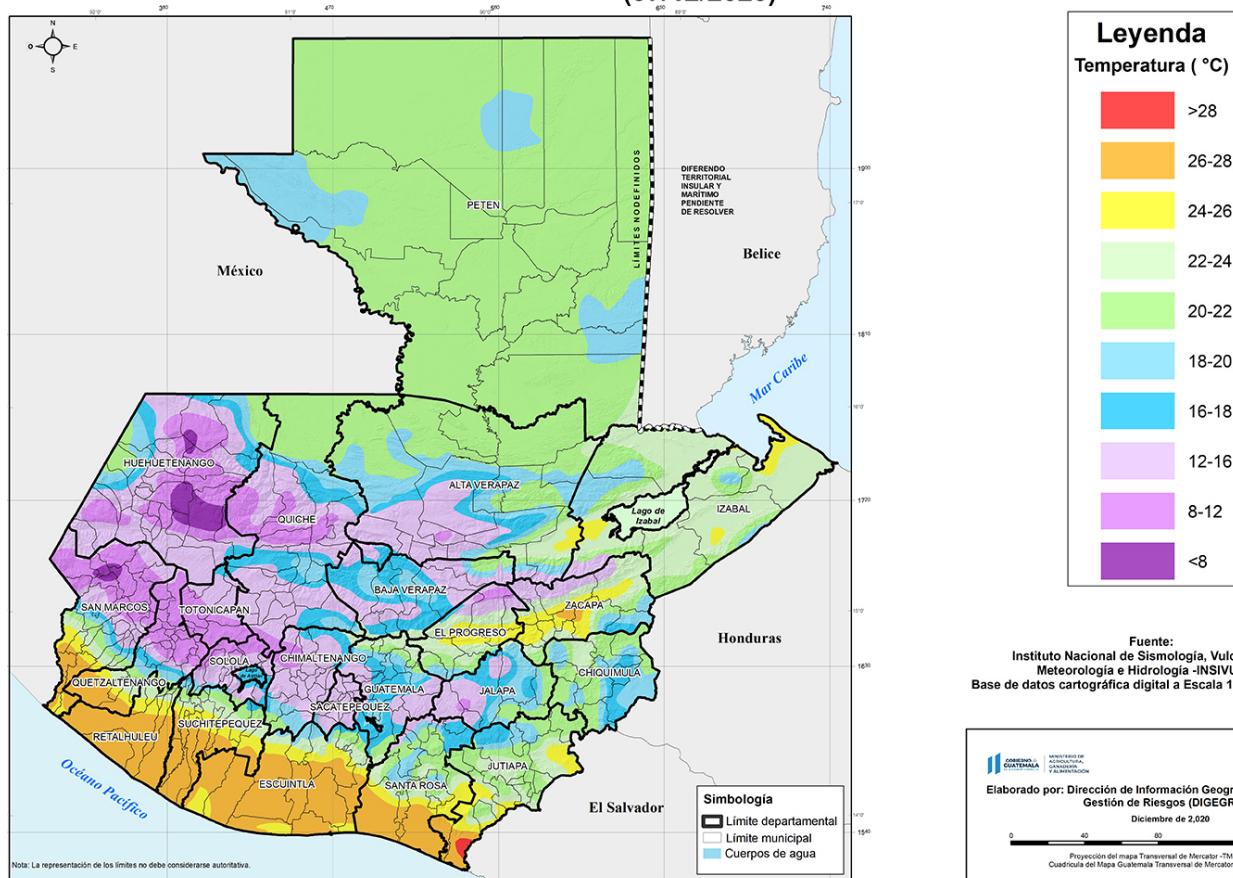
Hora: **16:00 horas**

SITUACIÓN ACTUAL

Actualmente en el territorio nacional el ambiente es frío, debido a los efectos de un sistema de alta presión. En las regiones del Norte y Centro se presentarán nublados parciales alternados con nubosidad dispersa y lluvias o lloviznas al final de la tarde. El frío persistirá en horas de la noche.



**Mapa de Temperatura Promedio (°C), República de Guatemala
(07/12/2020)**



HELADAS

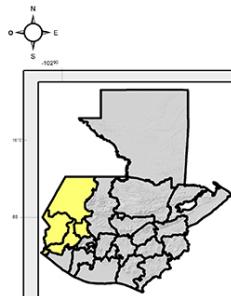
Según INSIVUMEH, estos sistemas provocan la formación de cristales de hielo sobre las superficies, tanto por congelación del rocío como por un cambio de vapor de agua a hielo.

CENTRO DE INFORMACIÓN ESTRATÉGICA AGROPECUARIA

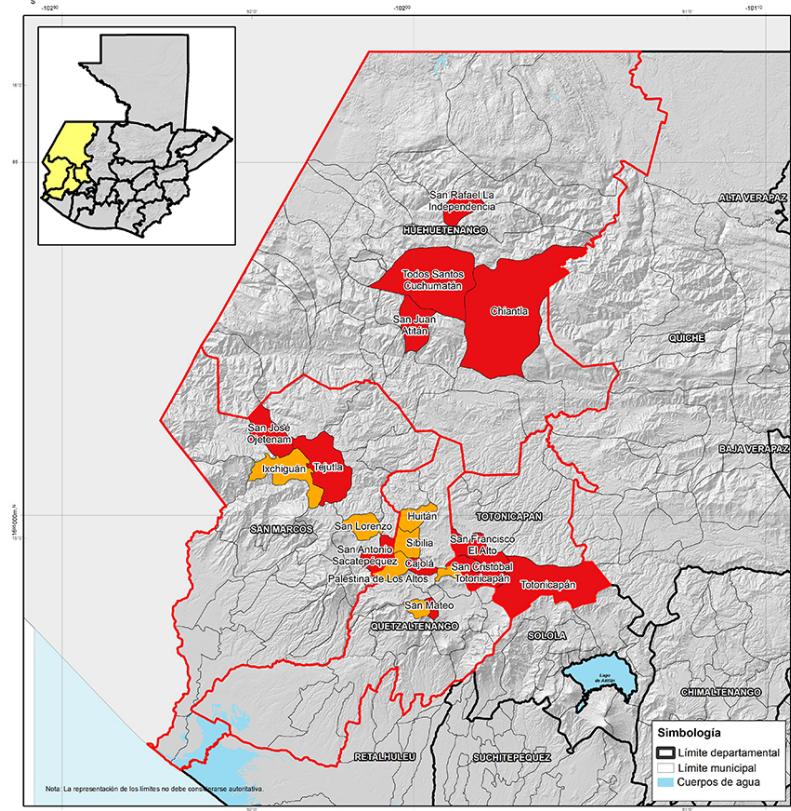
Fecha: **7 de diciembre 2020**

Hora: **16:00 horas**

Las heladas en Guatemala ocurren a una elevación mínima de 1,700 metros sobre el nivel del mar. El 20% del territorio nacional es susceptible a que este fenómeno ocurra. El período con mayor clima frío está comprendido entre noviembre y mediados de marzo, lo que constituye un riesgo climatológico en la agricultura, especialmente en el altiplano del país.



Municipios con Muy Alta a Alta Amenaza a Heladas

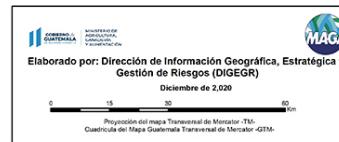


Leyenda

 Departamentos más susceptibles

Departamento	Municipio	Amenaza a Heladas	Temperatura Mínima Promedio °C
Quetzaltenango	Concepción Chiquiríchapa	Muy Alta	3.2
	Huitán	Muy Alta	2.9
	Palestina de Los Altos	Muy Alta	3.6
	San Francisco La Unión	Muy Alta	2.7
	Sibilia	Muy Alta	2.4
	San Mateo	Alta	3.2
San Marcos	Cajolá	Alta	2.4
	Ixchiguán	Muy Alta	2.8
	San Lorenzo	Muy Alta	3.7
	San Antonio Sacatepéquez	Alta	3.6
	San José Ojetenam	Alta	1.6
Huehuetenango	Tejutla	Alta	4.1
	Chiantla	Alta	2.7
	San Juan Atitán	Alta	3.3
	San Rafael La Independencia	Alta	5.0
Totonicapán	Todos Santos Cuchumatán	Alta	3.6
	San Andrés Xecul	Alta	4.1
	San Cristóbal Totonicapán	Alta	3.3
	San Francisco El Alto	Alta	3.3
	Totonicapán	Alta	2.0

Fuente: DIGEGR - MAGA e INSIVUMEH.



Recomendaciones para disminuir el impacto en cultivos:

- Reducir actividades en suelos para evitar la excesiva pérdida de agua por evaporación.
- Fertilizar adecuadamente las plantaciones para reducir las bajas temperaturas.
- Cubrir las plantas con nylon.
- Humedecer el suelo al final de la tarde.
- Preparar pequeños invernaderos con madera y plástico alrededor de las plantas para protegerlas del frío intenso.
- Instalar sistemas de riego o captura de agua de lluvia.
- Utilizar abonos orgánicos para recuperar las condiciones biológicas del suelo.
- Sembrar árboles alrededor del cultivo (cortinas, rompe vientos).

Recomendaciones para reducir el impacto en el sector pecuario:

- Ubicar a los animales en lugares techados y secos.
- Mantener agua y alimento fresco.
- Para aves y cerdos, es necesario colocar cortinas en los corrales para protegerlos del frío directo.