

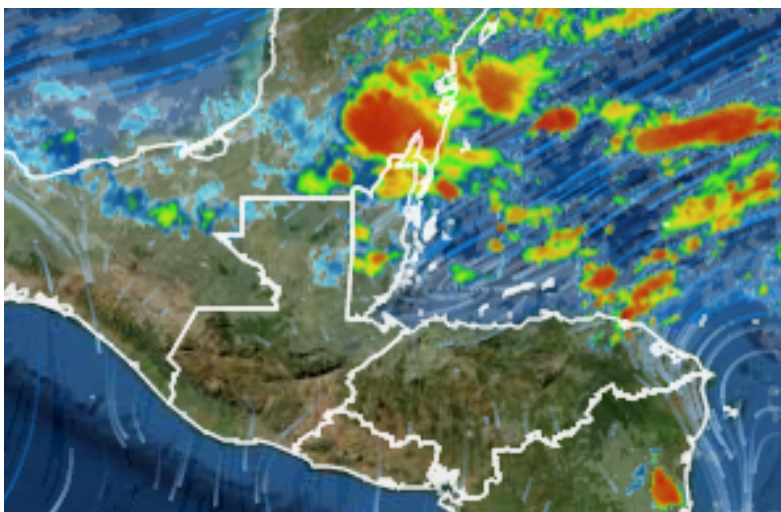
## CENTRO DE INFORMACIÓN ESTRATÉGICA AGROPECUARIA

Fecha: **20 de noviembre 2020**

Hora: **17:00 horas**

### SISTEMA DE ALTA PRESIÓN

Según el INSIVUMEH, el país se encuentra bajo la influencia de un sistema débil de alta presión, el cual favorece el ingreso de humedad proveniente del Mar Caribe hacia las regiones del Norte, Franja Transversal del Norte y el Nororiente del territorio nacional, lo que provoca nublados parciales a totales con lluvias intermitentes, las cuales persistirán sobre estas regiones. Los departamentos que pueden registrar mayores acumulados de lluvias son: Izabal, Alta Verapaz, Quiché, Huehuetenango (Norte) y Petén.



### El MAGA recomienda al sector agrícola acciones de prevención y mitigación para disminuir el efecto de las heladas:

- ◆ Estar pendientes de información brindada por las autoridades (vía radio, televisión, boletines, charlas y otros), respecto a la ocurrencia de frentes fríos que se desplacen hacia el país, así como de la amenaza de heladas y sus efectos en la producción agrícola.

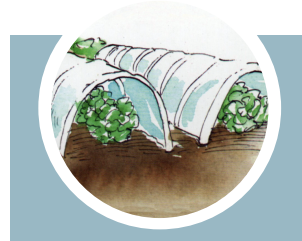


- ◆ Tener planes preventivos para contrarrestar las afecciones por heladas, con asesoría de los Extensionistas de Desarrollo Agropecuario y Rural -DAR- y los Centros de Aprendizaje para el Desarrollo Rural -CADER's- del MAGA.



- ◆ Uso de riego por aspersión en los cultivos para retirar los residuos de las heladas.

- ◆ Uso de estructuras como casas mallas, macro y micro túneles; para proteger los cultivos de porte bajo (agricultura protegida).



- ◆ Utilizar variedades resistentes y de mayor crecimiento, para evitar el contacto de las flores con el aire frío cercano al suelo.



- ◆ Evitar el laboreo excesivo del suelo o el laboreo en temporada de heladas, ya que el suelo suelto se convierte en una capa aislante del calor que fluye desde lo profundo hacia la superficie.



## El MAGA recomienda al sector ganadero acciones de prevención y mitigación para disminuir el efecto de las heladas:

- ◆ Establecer infraestructura adecuada para producción y almacenamiento de heno.
- ◆ Construir establos y/o galeras que protejan a los animales de las inclemencias del frío.
- ◆ Disminuir la carga animal por hectárea, haciendo una mejor redistribución de los animales por potrero.
- ◆ Readecuar un plan de control de plagas y enfermedades para fortalecer la salud de los animales antes de que ingresen los frentes fríos.
- ◆ Establecer planes de suplementación nutricional como bloques multinutricionales, en los que se consideren los subproductos de la agroindustria disponibles en su región, tales como melaza, residuos de cosecha, cáscaras de frutas, henos, harinas, afrechos, tortas, sémolas y glicerina.
- ◆ En caso de aves y cerdos, colocar cortinas en los corrales para protegerlos del frío directo.



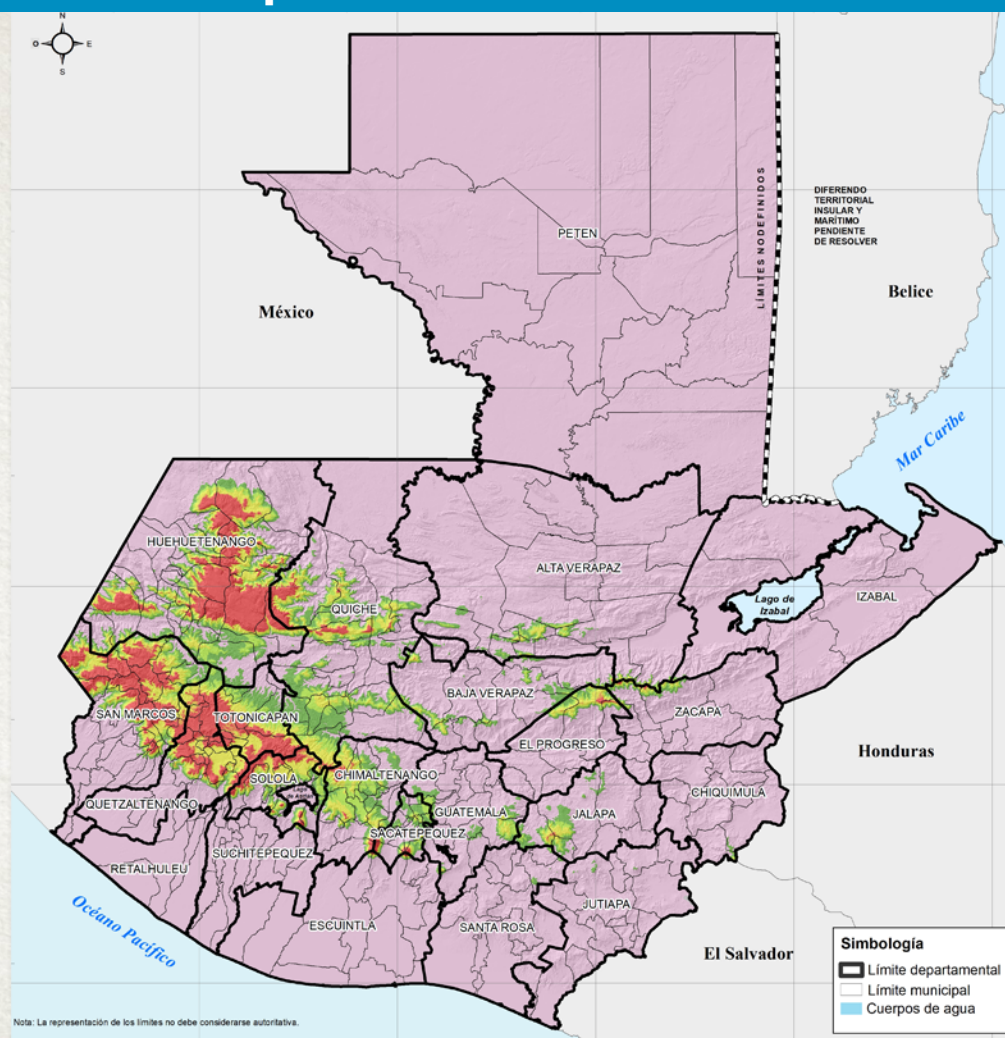


## CENTRO DE INFORMACIÓN ESTRATÉGICA AGROPECUARIA

Fecha: **20 de noviembre 2020**

Hora: **17:00 horas**

### Mapa de amenaza por heladas República de Guatemala



Fuente: PEDN - MAGA 2002  
Base de datos cartográfica digital a escala 1:50,000 IGN 2009

Departamentos susceptibles a heladas			
Departamento	No. Municipio	Departamento	No. Municipio
Huehuetenango	28	Baja Verapaz	6
Quetzaltenango	21	Guatemala	5
San Marcos	21	Suchitepéquez	5
Quiché	17	Escuintla	4
Sololá	17	El Progreso	3
Chimaltenango	13	Jalapa	3
Sacatepéquez	10	Zacapa	3
Alta Verapaz	9	<b>Total</b>	<b>172</b>
Totonicapán	7		

### Leyenda

Categoría	% de probabilidad
Muy Alta	>90
Alta	50 - 90
Media	20 - 50
Baja	10 - 20
Muy Baja	02 - 10
Extremadamente Baja	0 - 02