

# Boletín Agroclimático

Mesa Técnica Agroclimática

No. 16 Año: 2025

Diciembre 2025 a marzo 2026



## Mesa Técnica Agroclimática **-MTA- Baja Verapaz**



Ministerio de  
Agricultura,  
Ganadería y  
Alimentación



Instituto Nacional de  
Sismología, Vulcanología,  
Meteorología e Hidrología



Secretaría de  
Planificación y  
Programación de  
la Presidencia



# Presentación

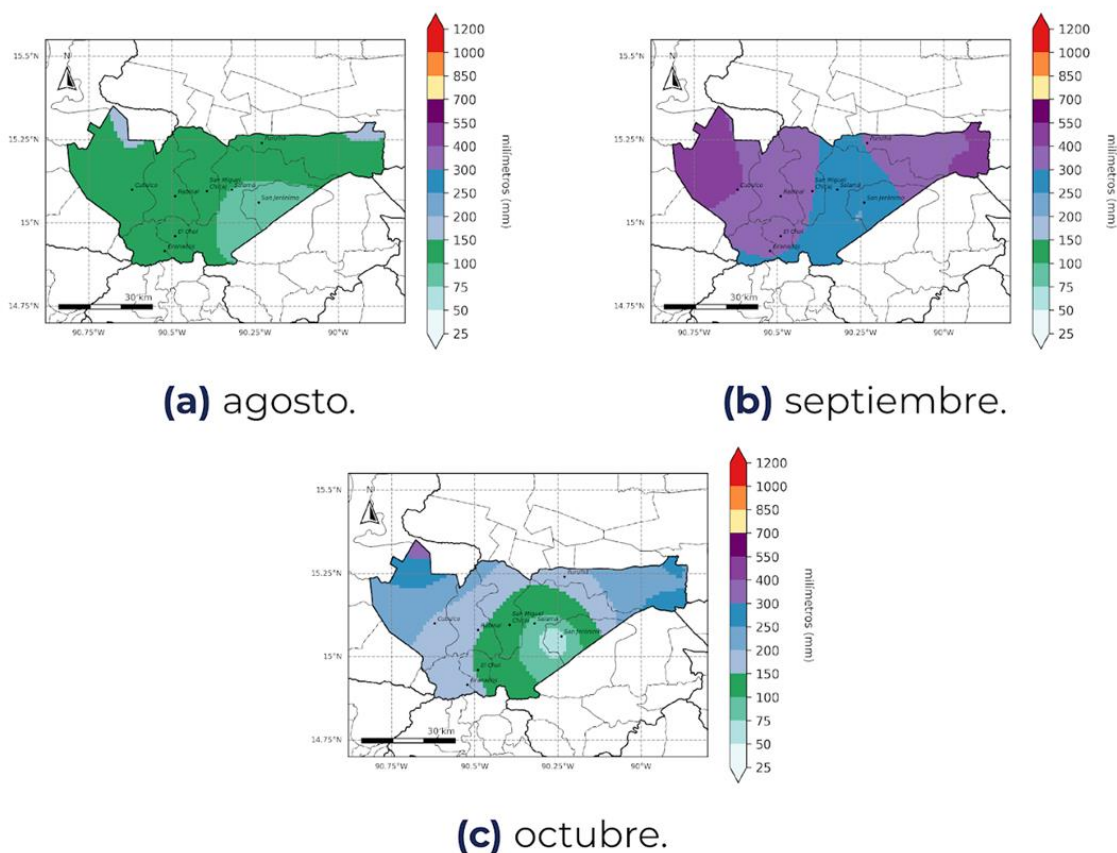
La Mesa Técnica Agroclimática (MTA) de Baja Verapaz es el resultado del esfuerzo conjunto de diversas instituciones del departamento, todas unidas en su objetivo de contribuir a la seguridad alimentaria y la promoción de la agricultura sostenible.

Durante la última reunión, llevada a cabo el 05 de diciembre de 2025, se presentó la perspectiva climática para el periodo diciembre 2025 a marzo 2026 y se analizaron detalladamente los posibles impactos y las recomendaciones pertinentes para el sector agrícola y pecuario. La información derivada de este encuentro ha sido recopilada en el presente Boletín Agroclimático, el cual será ampliamente difundido entre técnicos, promotores agrícolas y productores, con el fin de brindarles herramientas útiles para enfrentar los desafíos climáticos en sus actividades.



# Registro de Precipitación ASO

En la figura 1 se presentan los mapas de registro de precipitación de los meses de agosto a octubre (ASO) con datos de ENACTS . Se observa que los mayores acumulados se presentaron en el mes de septiembre.



**Figura 1:** Registro de precipitación ASO.

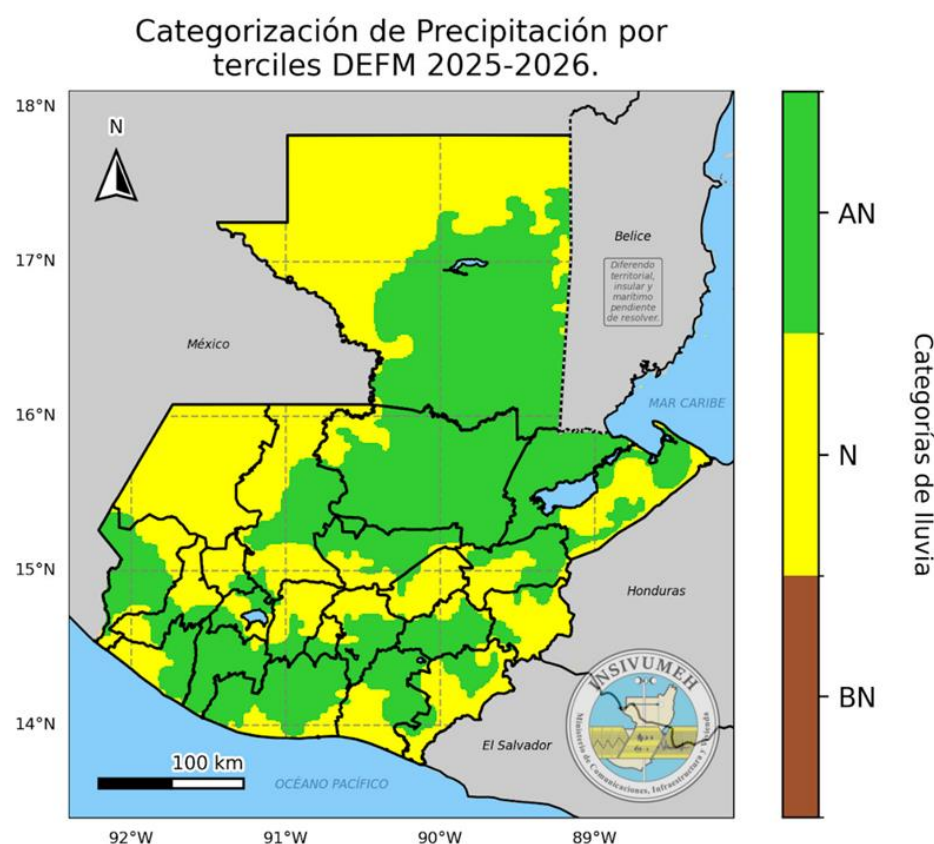
Durante el mes de agosto se observaron acumulados de lluvia entre 75 mm y 150 mm; durante septiembre se presentaron acumulados de lluvia entre 250 mm y 550 mm, en octubre se presentaron los mayores acumulados, entre 75 mm y 250 mm.

# Pronóstico de Categorías de Precipitación

En la figura 2 se presenta el mapa de Categorización de Precipitación por terciles como resultado del LXXIX Foro del Clima de América Central. El mapa clasifica los valores históricos en tres grupos (bajo, normal y alto). Cada color muestra en qué tercil cae el valor pronosticado:

- **Bajo:** dentro del 33 % más bajo de la climatología.
- **Normal:** dentro del rango intermedio.
- **Alto:** dentro del 33 % más alto de la climatología.

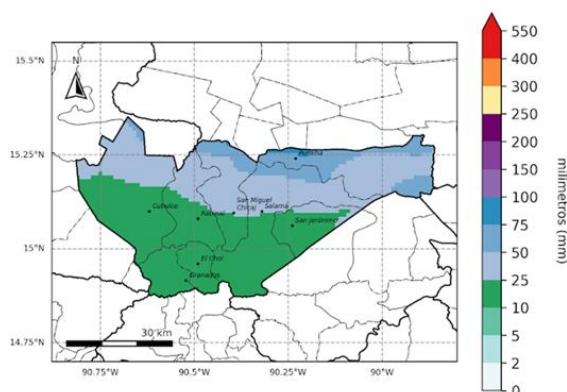
Al estar en **época seca**, la categoría AN no implica acumulados elevados en la precipitación.



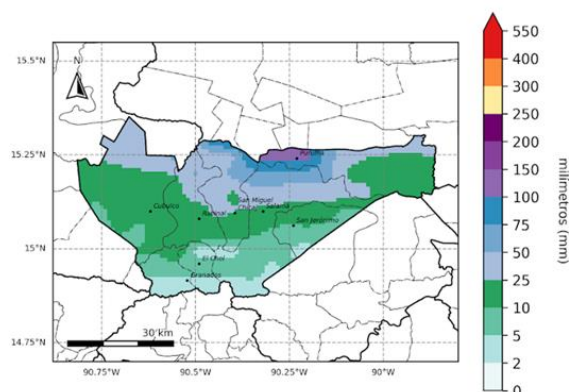
**Figura 2:** Pronóstico de Precipitación por Categorías.



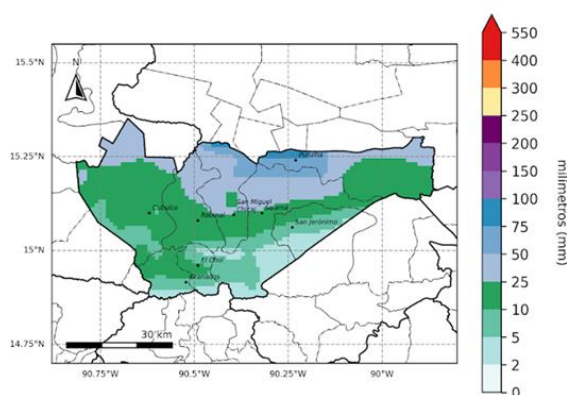
# Pronóstico de Precipitación Acumulada DEFM 2025-2026



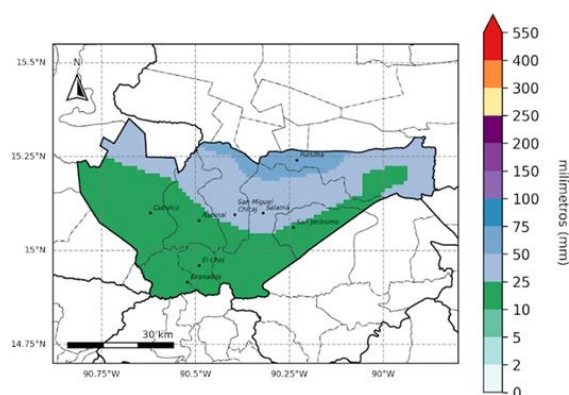
(a) diciembre.



(b) enero.



(c) febrero.

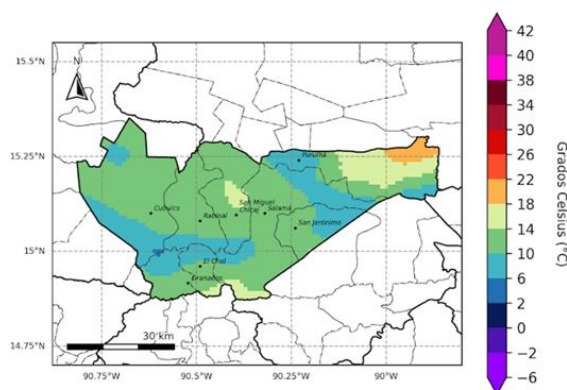


(d) marzo.

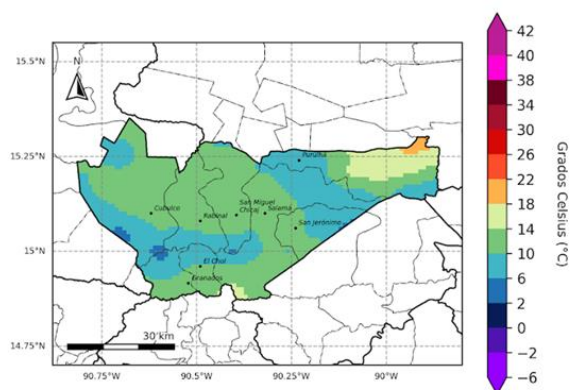
**Figura 3:** Pronóstico de Acumulados Mensuales de Precipitación.

Durante el cuatrimestre de diciembre a marzo se espera una disminución en las lluvias. En diciembre, los acumulados de precipitación se ubicarían entre 25 mm y 75 mm. Para enero, las lluvias podrían oscilar entre 10 mm y 150 mm. En febrero se estiman acumulados entre 5 mm y 75 mm, mientras que en marzo se prevén valores de 10 mm a 75 mm.

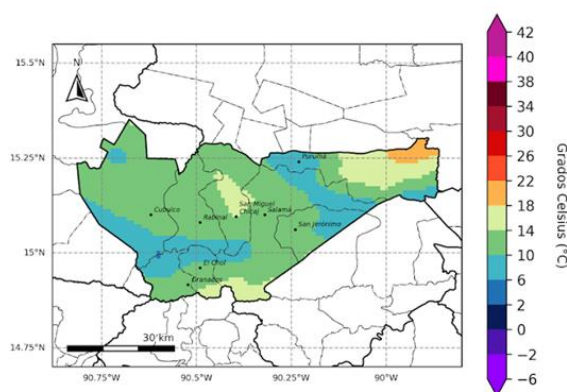
# Pronóstico de Temperatura Mínima Promedio DEFM 2025-2026



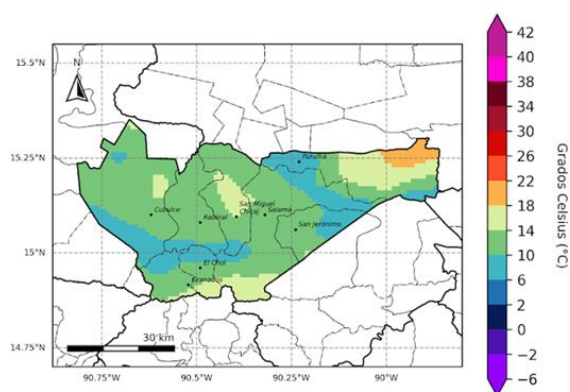
(a) diciembre.



(b) enero.



(c) febrero.



(d) marzo.

**Figura 4:** Pronóstico de Temperatura Mínima Promedio por mes.

Durante el cuatrimestre diciembre-marzo se espera un descenso en las temperaturas mínimas promedio. A lo largo de estos cuatro meses, las temperaturas mínimas se mantendrían dentro de un rango similar, oscilando entre 6 °C y 18 °C.

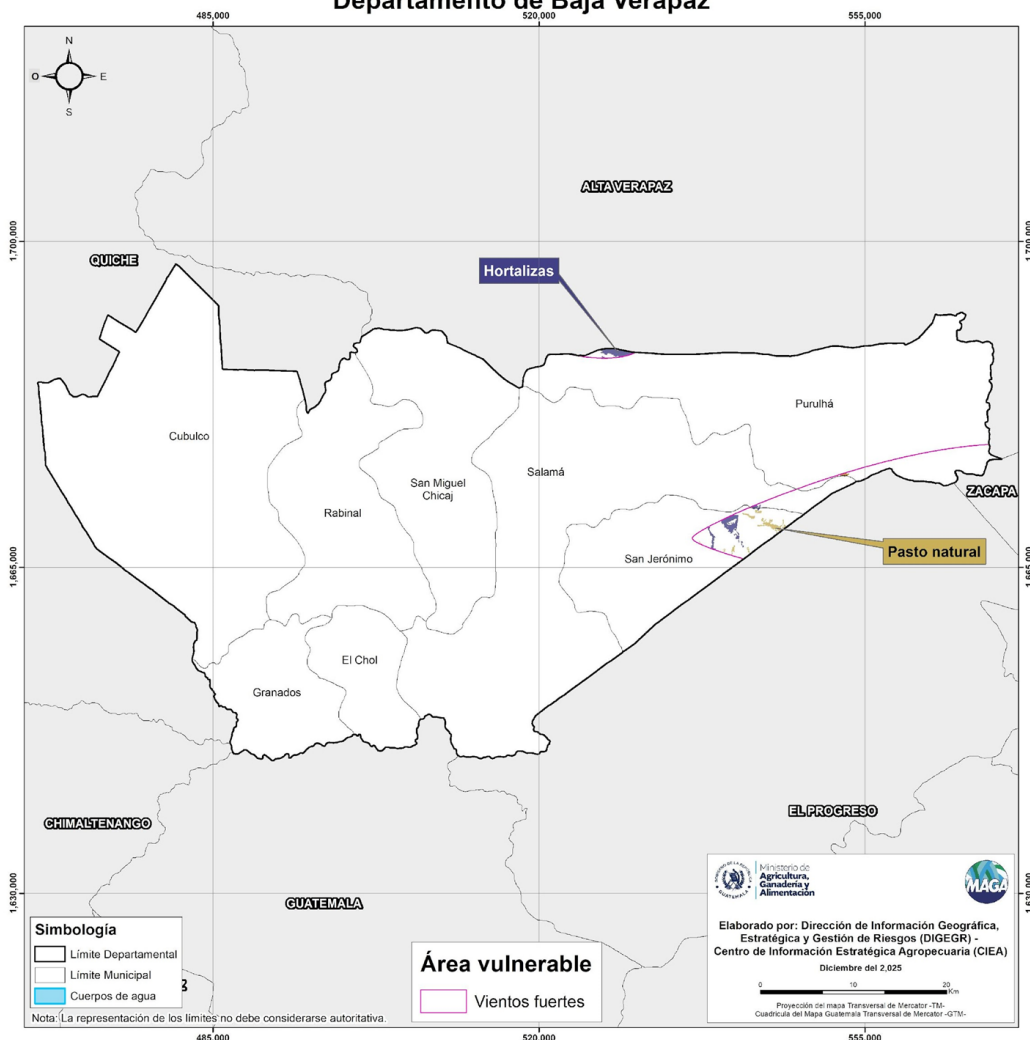
# Territorios agrícolas vulnerables por escenarios de lluvia para el periodo de diciembre 2025 a marzo 2026

Como parte del acompañamiento técnico brindado a la Sede departamental del MAGA en Baja Verapaz, el Centro de Información Estratégica Agropecuaria (CIEA) realizó un monitoreo en las principales zonas identificadas como vulnerables, especialmente por exceso de lluvias, según las condiciones climáticas proyectadas.

Los cultivos más afectados dentro de los meses de diciembre 2025, enero, febrero y marzo 2026, sobre el departamento de Baja Verapaz incluyen granos básicos, hortalizas y pastos.

A continuación, se presentan los mapas y el desglose de las zonas con mayor vulnerabilidad identificadas durante el monitoreo.

Cultivos monitoreados por vientos fuertes,  
diciembre 2025, enero a marzo 2026  
Departamento de Baja Verapaz



En el departamento se prevé algunos cultivos con riesgo vientos fuertes siendo los más vulnerables los siguientes: **hortalizas (67.87%)**, **pasto natural (28.13%)**, **café y cardamomo (3.10%)** **maíz y frijol (0.86%)**,



# Recomendaciones generales

## Agrícolas y pecuarias generales

### Recomendaciones para prevención de incendios

#### Compostaje con hojas secas

Consiste en mezclar material orgánico seco con tierra y almacenarlo durante 2-3 meses, este puede ser utilizado como abono natural para los cultivos, lo que mejora la fertilidad del suelo.

#### Uso correcto de quemas controladas

Realizarlas solo en condiciones adecuadas, como días sin viento. Delimitar un área segura para la quema, mantenerla vigilada y tener herramientas de extinción.

#### Implementación de Corta Fuegos

Crear franjas de terreno libre de vegetación alrededor de los cultivos o zonas vulnerables, de unos 3 a 5 metros de ancho. Estas áreas deben mantenerse limpias de maleza durante todo el año para prevenir la propagación del fuego

### Recomendaciones para el manejo de animales ante incendios forestales

Si está dentro de sus posibilidades y dependiendo de la severidad del incendio, debe considerar la reubicación de los animales como medida preventiva.

- Cierre todas las puertas o cercos que den acceso a los animales a las áreas peligrosas o propensas al peligro.
- Al momento de evacuar ganado (caballos, vacas, cabras, cerdos), estos deben ser guiados por medio de banderines, a un área segura.
- Si los animales muestran renuencia a moverse debido al impacto de la situación, cubra sus ojos con tela y guíelo al área segura.

### Manuales de implementación de conservación de suelos y manejo de agua de lluvia.


Objetivo: Proporcionar una guía clara y paso a paso para la conservación de suelos y manejo de agua, con el fin de facilitar la siembra, mejorar la fertilidad del suelo y optimizar la retención y manejo del agua de lluvia. Alcance: Estos manuales están dirigidos a agricultores, técnicos y promotores comunitarios que buscan implementar prácticas de conservación de suelos y agua.





# Recomendaciones Granos Básicos


**Diciembre 2025 – marzo 2026**

Cultivo	Riesgo	Recomendación
 <p><b>Granos básicos</b></p>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Practicar la dobla de maíz para evitar pérdidas post cosecha.</li> <li>• Evitar ambientes húmedos en los lugares de almacenaje de granos, frutas o verduras.</li> <li>• Realizar, para la rosa de jamaica, un adecuado tratamiento (secado) y una buena selección de terreno (no anegado) .</li> <li>• Realizar una buena selección de semillas de granos básicos y su adecuado tratamiento (bancos de semillas) .</li> <li>• Preparar adecuado almacenamiento de granos (silos, trojas, etc.) para reducir pérdidas post cosecha.</li> <li>• Fomentar la agricultura de conservación (no quema, asocio y/o rotación de cultivos, incorporación de rastrojos, etc.)</li> <li>• Promover siembras escalonadas y uso de abonos orgánicos.</li> <li>• Promover prácticas y estructuras de conservación de suelos y agua.</li> </ul>



# Recomendaciones Hortalizas


**Diciembre 2025 – marzo 2026**

Cultivo	Riesgo	Recomendación
 <p><b>Hortalizas</b></p>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Monitorear condiciones ambientales para prevenir efectos de heladas.</li> <li>• Aplicar frecuentemente fungicidas protectantes.</li> <li>• Realizar MIP para optimizar la inversión y reducir el uso de plaguicidas.</li> <li>• Eliminar fuentes potenciales de inóculo de plagas (malezas, frutos, etc.)</li> <li>• Monitorear constantemente las plantaciones para evitar daños por agentes bióticos o abióticos.</li> <li>• De ser posible, practicar la agricultura bajo condiciones controladas (invernaderos, macro túneles, mulch, riego por goteo, etc.)</li> <li>• Promover la diversificación, asocio y/o rotación de cultivos.</li> <li>• Mantener humedad adecuada de suelos para prevenir efectos del clima.</li> <li>• Implementar análisis de suelos.</li> <li>• Incorporar materia orgánica periódicamente.</li> </ul>





**Diciembre 2025 – marzo 2026**


Cultivo	Riesgo	Recomendación
 <p><b>Café y Cardamomo</b></p>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Implementar sistemas de riego en zonas secas.</li> <li>• Regular sombra en plantaciones de café y cardamomo.</li> <li>• Monitorear plagas y enfermedades, consulte previamente a realizar aplicación de algún producto, por la residualidad de este.</li> <li>• Realizar podas de saneamiento y formación.</li> <li>• Revisar y brindar mantenimiento a maquinaria y obra gris del beneficio.</li> <li>• Contar con abastecimiento de agua para el beneficiado húmedo de café.</li> <li>• Aprovechar los subproductos del beneficiado húmedo del café para la elaboración de abonos orgánicos.</li> <li>• Procurar no dejar frutos en la planta ni en el suelo al finalizar la cosecha, son hospederos de la broca del fruto del café.</li> <li>• Mantener un programa de riego adecuado en sus viveros.</li> </ul>



# Recomendaciones

Cultivos permanentes: Cardamomo



**Diciembre 2025 – marzo 2026**

Cultivo	Riesgo	Recomendación
 <p><b>Café y Cardamomo</b></p>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Seleccionar y eliminar brotes en plantaciones donde se realizó manejo de tejido, para facilitar el desarrollo de los seleccionados.</li> <li>• Realizar cosecha o recolección de café en su punto óptimo de maduración, para potencializar la calidad de los cafés producidos.</li> <li>• Realizar cada etapa del proceso de beneficiado húmedo de café de manera adecuada para no afectar la calidad del café recolectado, estar pendiente de condiciones climáticas que pueden influir en este proceso.</li> <li>• Implementar nutrición balanceada rica en materia orgánica.</li> </ul>







**Diciembre 2025 – marzo 2026**

Cultivo	Recomendación
  <b>Condiciones ambientales</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Identificar áreas vulnerables y sensibles a afectaciones por fenómenos climáticos.</li><li>• Realizar prácticas de protección y conservación de suelos para mejorar las condiciones físicas de los mismos.</li><li>• Capacitar a brigadas de combate de incendios. Realizar rondas cortas fuegos.</li><li>• Aprovechar la leña como resultado de caída de árboles.</li><li>• Coordinar con CONRED y municipalidades jornadas de vigilancia para prevención de incendios forestales eliminando zonas donde se concentren combustibles.</li><li>• Fomentar las prácticas de conservación de suelos, principalmente en áreas con alto porcentaje de pendiente.</li><li>• Realizar campañas de divulgación y sensibilización sobre el manejo adecuado de los desechos y residuos sólidos.</li></ul>



**Diciembre 2025 – marzo 2026**

Cultivo	Recomendación
  <b>Condiciones ambientales</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Podar árboles que puedan representar riesgo a la infraestructura urbana y rural.</li><li>• Fomentar la reforestación para mejorar infiltración y minimizar la escorrentía.</li><li>• Promover la instalación de estructuras para captación de agua de lluvia para la siguiente temporada.</li><li>• Definir, ubicar y preparar áreas para reforestación (zonas de recarga hídrica).</li><li>• Tener definidos los sistemas de alerta temprana.</li><li>• Sensibilización y fortalecimiento de capacidades a centinelas comunitarios.</li><li>• Conformar COEs comunitarios.</li></ul>






**Diciembre 2025 – marzo 2026**

Cultivo	Recomendación
 <p><b>Cultivos forestales</b></p>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Para los poseedores de proyectos deben realizar rondas de 3 metros por todo el perímetro del terreno, para prevención de incendios forestales, sobre todo en áreas más vulnerables.</li><li>• Para los proyectos con áreas mayores 5 hectáreas realizar rondas intermedias y así contrarrestar los incendios de cualquier índole.</li><li>• Considerar las horas frescas del día, al realizar las Rozas, para evitar que el fuego se extienda al bosque.</li><li>• Al encender una fogata, elegir un sitio alejado de árboles, pastos y hojarasca, y evitar que salten chispas ya que pueden causar un conato o incendio.</li><li>• Monitorear constantemente para detección de Plagas y enfermedades en cualquiera de las modalidades de los proyectos PINPEP y PROBOSQUE.</li><li>• Elaborar acequias de ladera para recolección de agua en áreas propensas a incendios forestal.</li><li>• Denunciar talas ilícitas o incendios forestales ante el MP.</li></ul>



**Diciembre 2025 – marzo 2026**

Cultivo	Recomendación
 <p>Cultivos forestales</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Elaborar y brindar mantenimiento a las rondas cortafuego para la prevención de incendios forestales, con ancho mínimo de 3 metros.</li> <li>• Aportar riego a los árboles que fueron plantados en la época lluviosa.</li> <li>• Mantener vigilancia y monitoreo en áreas de recarga hídrica para su conservación y evitar las talas ilegales; asegurando la conservación del vital líquido.</li> <li>• Fomentar el manejo silvicultural y cultural mediante prácticas de Podas y Raleos en Plantaciones; para lograr el crecimiento adecuado y sano de las especies forestales para un futuro aprovechamiento.</li> <li>• Monitorear constantemente las Licencia Forestales autorizadas, para asegurar la recuperación y el manejo forestal del área.</li> <li>• Informar sobre áreas boscosas con posibles daños por plagas y enfermedades.</li> <li>• Acudir al GeoPortal de la plataforma del INAB para informarse sobre los puntos de calor.</li> <li>• Informar a CONRED sobre incendios forestales e involucrar a las Municipalidades</li> <li>• Recolectar semillas y preparar viveros.</li> <li>• Evitar podas intensas para evitar exposición a heladas.</li> </ul>



# Recomendaciones generales

Diciembre 2025 - marzo 2026

## Recomendaciones *por época fría* sector pecuario



Ministerio de  
**Agricultura,  
Ganadería y  
Alimentación**



**Evite el pastoreo temprano en la mañana o durante la noche,** cuando las temperaturas son más bajas, para reducir el riesgo de enfermedades respiratorias.



Si se cuenta con energía eléctrica, puede utilizar calefacción controlada o lámparas infrarrojas en galpones de aves o corrales de cría, para **mantener una temperatura adecuada.**



[www.maga.gob.gt](http://www.maga.gob.gt)



Ministerio de  
**Agricultura,  
Ganadería y  
Alimentación**





Instituto Nacional de  
**Sismología, Vulcanología,  
Meteorología e Hidrología**





Diciembre 2025 – marzo 2026

Animales	Recomendaciones
 	<ul style="list-style-type: none"><li>• Almacenar correctamente el alimento para ganado.</li><li>• Implementar cortinas en galpones (evitar corrientes de aire frío).</li><li>• Implementar planes profilácticos y fuentes de calor externas (criadoras, lámparas, etc.) para prevenir enfermedades.</li><li>• Implementar elaboración de forrajes para uso en época seca.</li><li>• Considerar la disponibilidad de alimentos de buena calidad.</li></ul>

# Para tener en cuenta

- Puede consultar actualizaciones del pronóstico emitidas mensualmente por el INSIVUMEH en <https://insivumeh.gob.gt/?p=13162>
- Resultados emitidos por la mesa de seguridad alimentaria de SESAN. <https://portal.siinsan.gob.gt/>
- Informes de precios de alimentos de la FAO. <https://www.fao.org/worldfoodsituation/foodpricesindex/es/>
- Mensajes de alerta emitidos por CONRED <https://conred.gob.gt/alerta/>
- Dirección de Información Geográfica y Gestión de Riesgo: [info.sig.digegr@gmail.com](mailto:info.sig.digegr@gmail.com)
- Informes agroclimáticos y Boletines agrometeorológicos Centro de Información Estratégica Agropecuaria (CIEA) del MAGA. <https://www.maga.gob.gt/eta/>
- La Plataforma de Acción Climática en Agricultura de Latinoamérica y el Caribe (PLACA): <https://capacitacion.accionclimaticaplaca.org/index.php>

## Contacto:

Agradecemos el apoyo de las instituciones que participan de la MTA. Contamos con grupo de WhatsApp y lista de correos, contáctanos:

**Salvador Herrera Prera**

Jefe Sede departamental Baja Verapaz

[magasede.bajaverapaz@gmail.com](mailto:magasede.bajaverapaz@gmail.com)

Fichas  
Agroclimáticas



Manuales

