

# Boletín Agroclimático

Mesa Técnica Agroclimática

No. 15 Año: 2025

Diciembre 2025 a Marzo 2026



Mesa Técnica Agroclimática  
**-MTA- Jutiapa**



Ministerio de  
Agricultura,  
Ganadería y  
Alimentación



Instituto Nacional de  
Sismología, Vulcanología,  
Meteorología e Hidrología



Secretaría de  
Planeación y  
Programación de  
la Presidencia

# Presentación

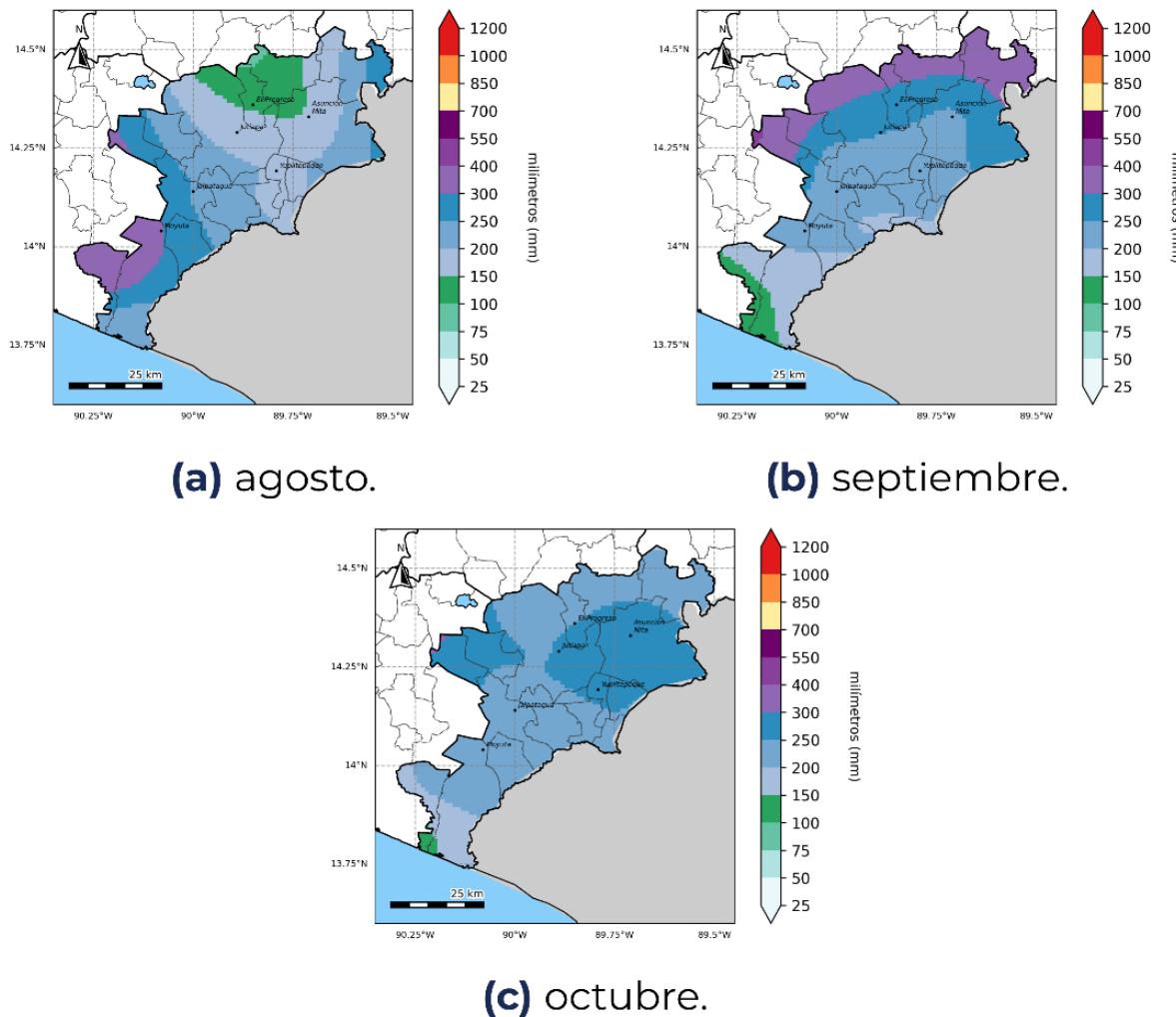
**La Mesa Técnica Agroclimática (MTA) de Jutiapa es el resultado del esfuerzo conjunto de diversas instituciones del departamento, todas unidas en su objetivo de contribuir a la seguridad alimentaria y la promoción de la agricultura sostenible.**

Durante la última reunión, llevada a cabo el 04 de diciembre de 2025, se presentó la perspectiva climática para el periodo de 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 150 mm y 400 mm; durante el mes de septiembre se presentaron acumulados de lluvia entre 100 mm y 550 mm, para el mes de octubre los acumulados variaron entre 150 mm y 400 mm.

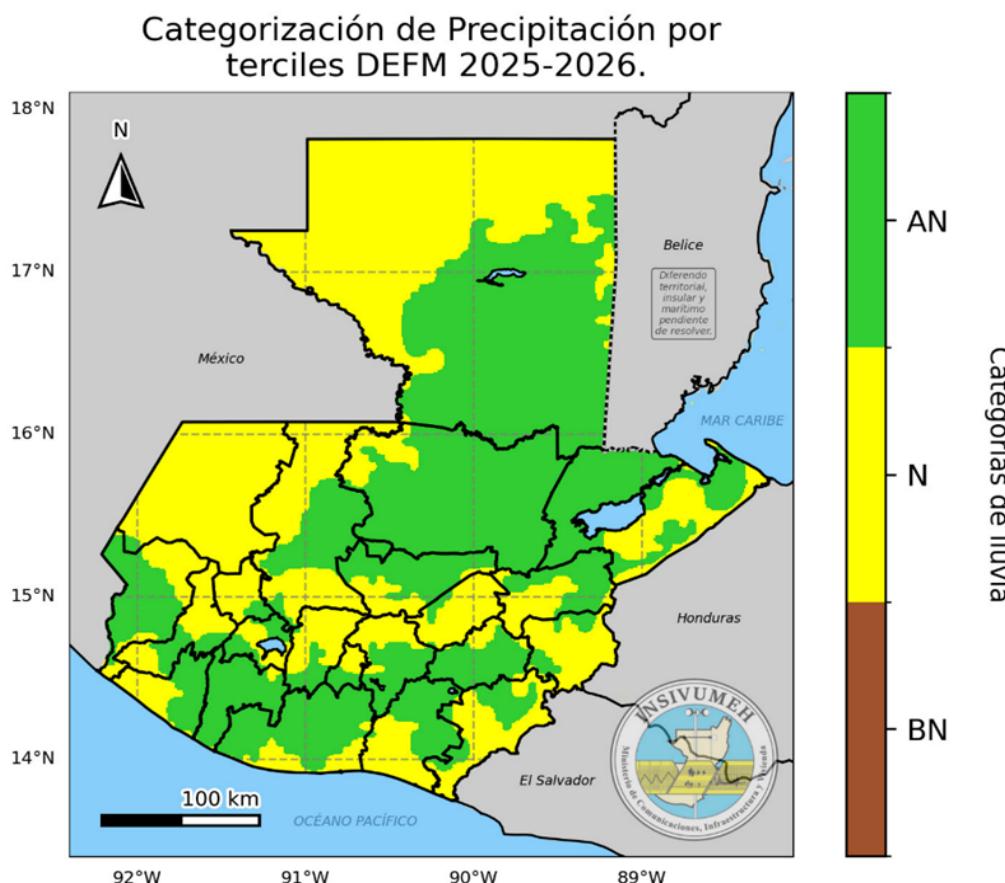


# Pronóstico de Categorías de Precipitación

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.

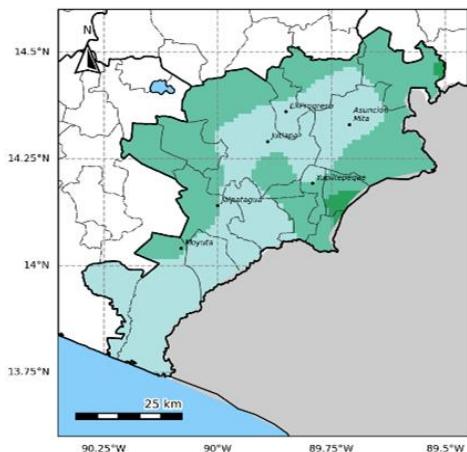
Al estar en **época seca**, la categoría AN no implica acumulados elevados en la precipitación.



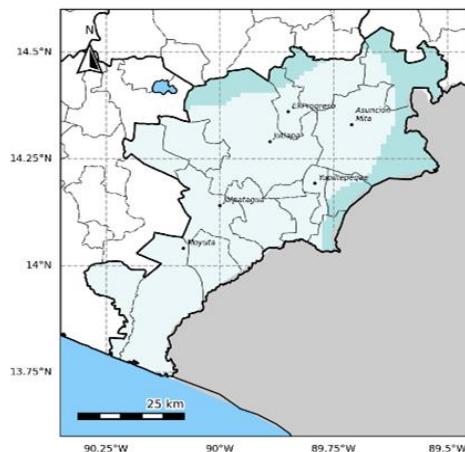
**Figura 2:** Pronóstico de Precipitación por Categorías.



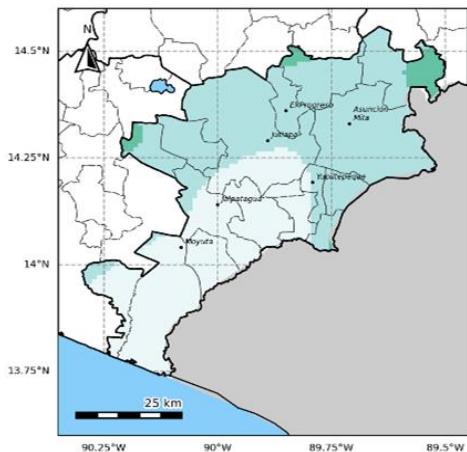
# Pronóstico de Precipitación Acumulada DEFM 2025-2026



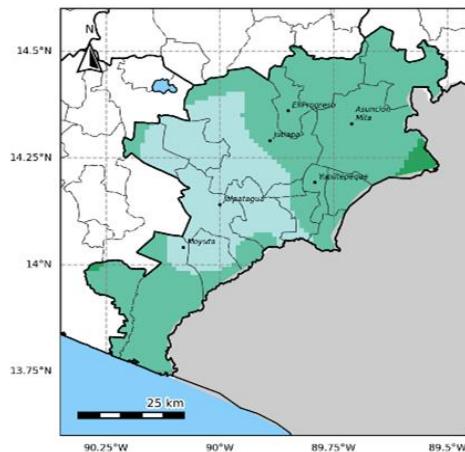
(a) diciembre.



(b) enero.



(c) febrero.



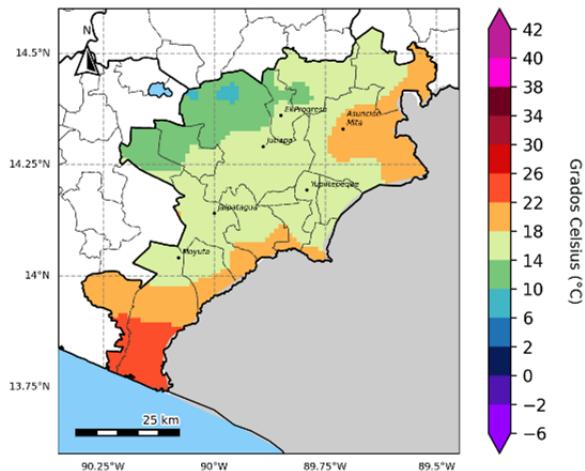
(d) marzo.

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

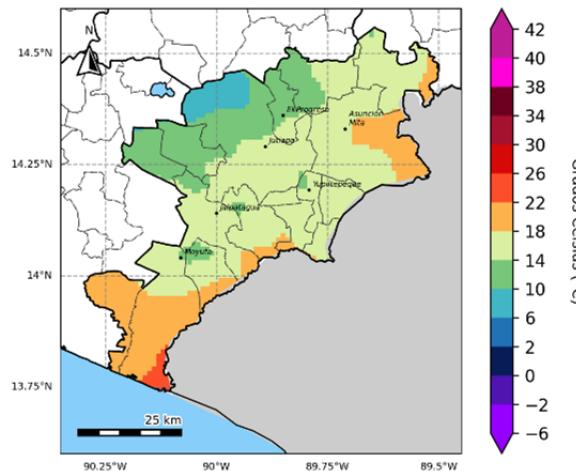
Durante el cuatrimestre de diciembre a marzo se espera una disminución en las lluvias. Para diciembre, se prevén acumulados de precipitación entre 2 mm y 25 mm. En enero, las lluvias podrían variar entre 0 mm y 5 mm. Para el mes de febrero, se estiman acumulados de lluvia entre 0 mm y 10 mm, mientras que en marzo podrían registrarse acumulados de 2 mm a 25 mm.



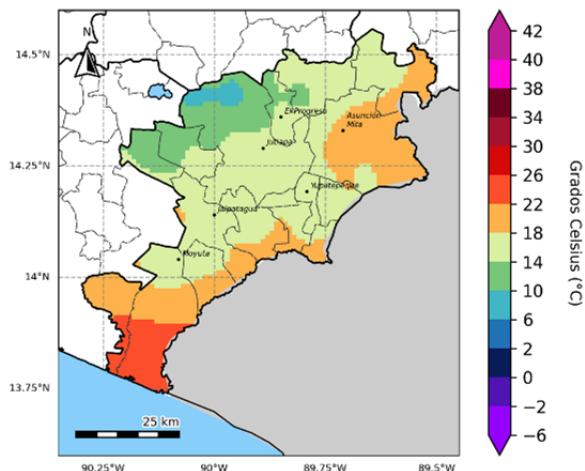
# Pronóstico de Temperatura Mínima Promedio DEFM 2025-2026



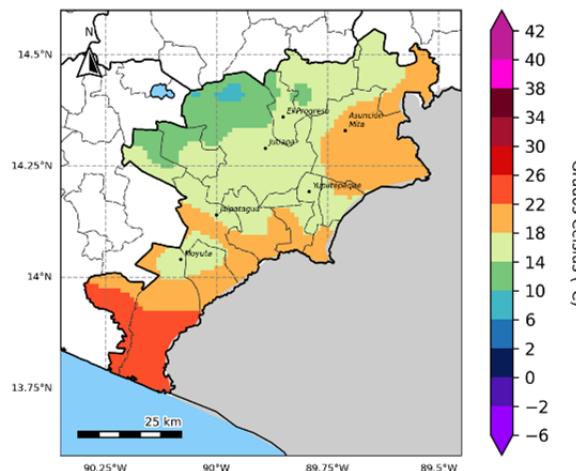
(a) diciembre.



(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 en comparación con meses anteriores. Para los meses de diciembre a marzo, se prevén temperaturas mínimas entre 6 °C y 26 °C. Con las temperaturas mínimas más bajas en el noroeste del departamento.

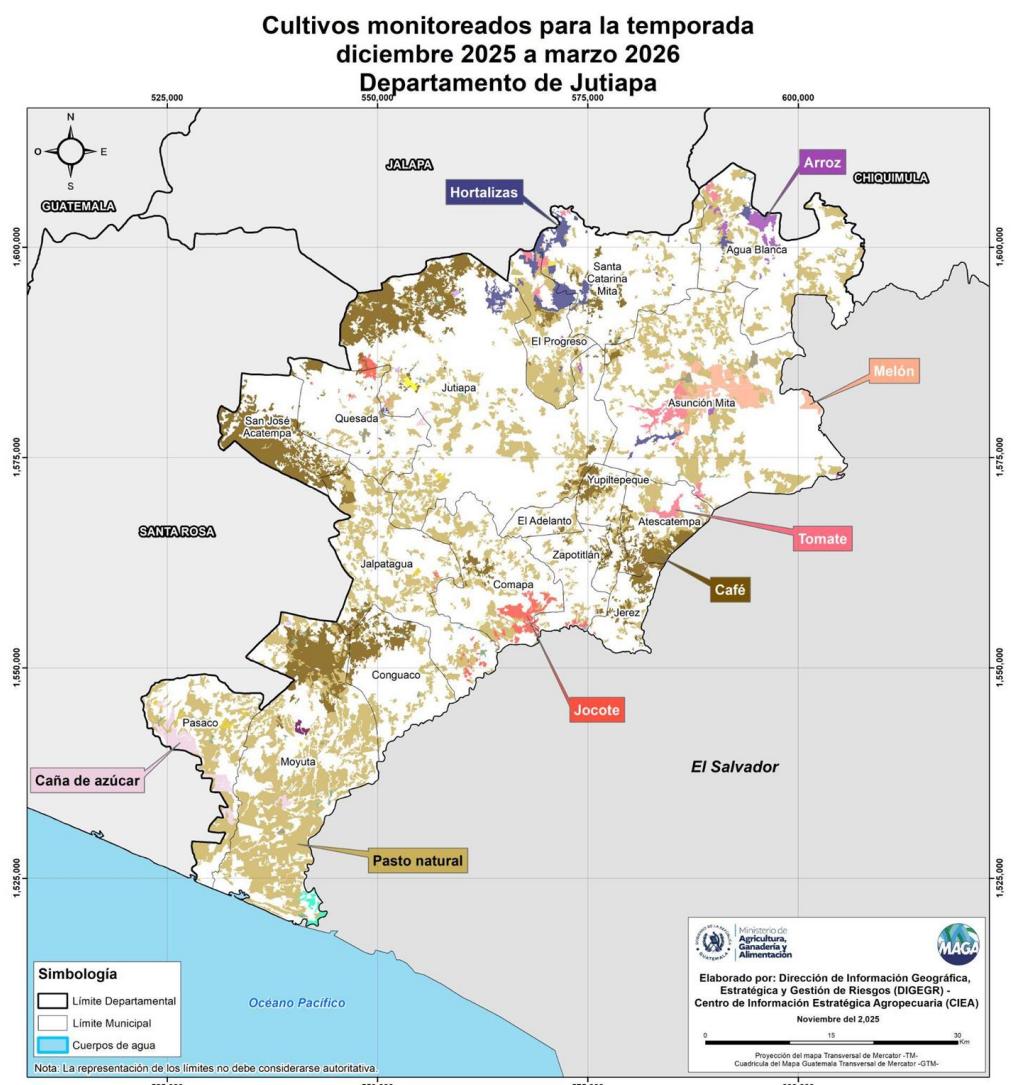


# Territorios agrícolas vulnerables por condiciones agroclimáticas para el periodo de diciembre 2025 a marzo 2026

Como parte del acompañamiento técnico brindado a la Sede Departamental del MAGA en Jutiapa, el Centro de Información Estratégica Agropecuaria (CIEA) realizó un monitoreo en las principales zonas previamente identificadas como vulnerables. La evaluación consideró diversas variables agrometeorológicas, entre ellas los descensos de temperatura, el incremento en la velocidad del viento registrados entre diciembre de 2025 y marzo de 2026, así como el aumento de las temperaturas diurnas, especialmente durante los meses de febrero y marzo.

Con base en los resultados obtenidos, los cultivos que podrían presentar mayor afectación en el departamento de Jutiapa durante dicho período incluyen pastos, café y hortalizas.

A continuación, se presenta el mapa correspondiente a las áreas con mayor nivel de



Cultivos	Monitoreo de cultivos	
	Área (Ha)	%
Pasto natural	73,784.34	64.30
Café	26,766.02	23.32
Hortalizas	3,522.99	3.07
Melón	3,333.83	2.91
Tomate	2,308.14	2.01
Jocote	2,052.12	1.79
Caña de azúcar	1,899.18	1.65
Arroz	1,093.03	0.95
<b>Total</b>	<b>114,759.65</b>	<b>100.00</b>





# Recomendaciones Granos Básicos

Diciembre 2025 - Marzo 2026

Cultivo	Fenología	Riesgo	Recomendación
 <b>Maíz y frijol</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Cosecha</li><li>• Almacenamiento</li></ul>	Pudrición por falta de control de las plagas de grano	<ul style="list-style-type: none"><li>• Realizar un control fitosanitario.</li><li>• Realizar drenajes previos a las épocas lluviosas con el fin de evitar anegamientos que conlleva a bajos rendimientos.</li><li>• Orientar los surcos en base a la dirección del viento, pendiente del terreno y a la captación de la luz solar.</li><li>• No realizar quemas.</li><li>• Realizar labranza mínima con el fin de evitar la erosión en todos los aspectos.</li><li>• Almacenar en bodegas limpias y ventiladas, fumigadas previamente para evitar plagas.</li></ul>
 <b>Sorgo</b>	Cosecha	<ul style="list-style-type: none"><li>• Cortarlo seco</li><li>• Almacenamiento seco</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Realizar un control fitosanitario.</li><li>• Realizar drenajes previos a las épocas lluviosas con el fin de evitar anegamientos que conlleva a bajos rendimientos.</li><li>• Orientar los surcos en base a la dirección del viento, pendiente del terreno y a la captación de la luz solar.</li><li>• Elaborar acequias de infiltración</li><li>• Evitar realizar quemas.</li><li>• Realizar labranza mínima con el fin de evitar la erosión en todos los aspectos.</li><li>• Almacenar en bodegas limpias y ventiladas, fumigadas previamente para evitar plagas.</li></ul>



Ministerio de  
Agricultura,  
Ganadería y  
Alimentación



Instituto Nacional de  
Sismología, Vulcanología,  
Meteorología e Hidrología



# Recomendaciones

## Hortalizas

Diciembre 2025 - Marzo 2026

Cultivo	Fenología	Riesgo	Recomendación
 <b>Hortalizas (Chile, tomate, pepino)</b>	Etapa de siembra a Cosecha	<ul style="list-style-type: none"><li>Altas temperaturas</li><li>Incremento de plagas y enfermedades</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Realizar monitoreo fitosanitario con el fin de detectar plagas las cuales pueden causar daños físicos o internos al portar enfermedades</li><li>Elaborar un plan fitosanitario en base al monitoreo previo con el fin de no superar umbral económico y mantener la población bajo el rango de aceptación</li><li>Elaborar un plan de fertilización en base al cultivo previo a su análisis de suelo</li></ul>



Ministerio de  
Agricultura,  
Ganadería y  
Alimentación

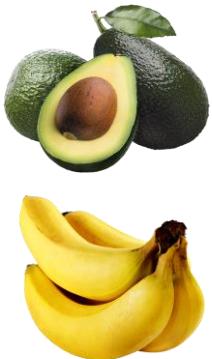


Instituto Nacional de  
Sismología, Vulcanología,  
Meteorología e Hidrología



# Recomendaciones Frutales

Diciembre 2025 - Marzo 2026

Cultivo	Fenología	Riesgo	Recomendación
 <b>1. Aguacate</b>	1. Floración (Aguacate)		1. Establecer un plan nutricional vía foliar a base de calcio, zinc boro, algas marinas y aminoácidos para los cultivos de aguacate, jocote y mango en su etapa de floración del mes de diciembre a marzo.
<b>2. Cítricos</b>	2. Cosecha (Cítricos)		2. Realizar un monitoreo constante de plagas y enfermedades para el establecimiento de un plan fitosanitario para plagas como el trips, barrenador de ramas y frutos, y mosca de la fruta.
<b>3. Jocote</b>	3. Floración (Jocote)	Aborto de floración por aumento en la velocidad de los vientos	3. Realizar podas de saneamiento y formación como parte del control cultural en cultivos de cítricos, aguacate y jocote.
<b>4. Papaya</b>	4. Cosecha (Papaya)		4. Colocar trampas pegajosas etológicas de nylon color amarillo y azul para control de trips, moscas y palomillas.
<b>5. Mango</b>	5. Floración (Mango)		
<b>6. Banano</b>	6. Cosecha (Banano)		



Ministerio de  
Agricultura,  
Ganadería y  
Alimentación

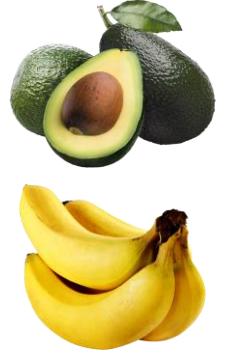


Instituto Nacional de  
Sismología, Vulcanología,  
Meteorología e Hidrología



# Recomendaciones Frutales

Diciembre 2025 - Marzo 2026

Cultivo	Fenología	Riesgo	Recomendación
 <b>1. Aguacate</b>	1. Floración (Aguacate)		
<b>2. Cítricos</b>	2. Cosecha (Cítricos)	Caída de frutos en formación por aumento en velocidad de los vientos	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Realizar encalado de tallos con mezcla de cal y cobre para reducir insolación provocadas por la radiación solar.</li><li>2. Aplicar materia orgánica para retención de humedad y mejorar la absorción de nutrientes.</li><li>3. Establecer estructuras de conservación de suelos en cultivos en áreas de ladera.</li></ol>
<b>3. Jocote</b>	3. Floración (Jocote)		
<b>4. Papaya</b>	4. Cosecha (Papaya)	El acame de árboles por aumento en la velocidad de los vientos	
<b>5. Mango</b>	5. Floración (Mango)		
<b>6. Banano</b>	6. Cosecha (Banano)		



Ministerio de  
Agricultura,  
Ganadería y  
Alimentación



Instituto Nacional de  
Sismología, Vulcanología,  
Meteorología e Hidrología



# Recomendaciones Frutales

Diciembre 2025 - Marzo 2026

Cultivo	Fenología	Riesgo	Recomendación
 <b>1. Aguacate</b>	1. Floración (Aguacate)		
<b>2. Cítricos</b>	2. Cosecha (Cítricos)		
<b>3. Jocote</b>	3. Floración (Jocote)	Incendios forestales que puedan dañar cultivos ubicados en áreas boscosas	
<b>4. Papaya</b>	4. Cosecha (Papaya)		
<b>5. Mango</b>	5. Floración (Mango)		
<b>6. Banano</b>	6. Cosecha (Banano)		<ol style="list-style-type: none"><li>Realizar buenas prácticas de cosecha y poscosecha principalmente en el cultivo de papaya y banano.</li><li>En el cultivo de banano hacer deshijes y deshoje para evitar enfermedades como la sigatoka y moko del banano.</li><li>Implementar un control de malezas para evitar hospederos de plagas como palomilla del barrenador y chicharritas en los cultivos de jocote y aguacate.</li><li>Realizar rondas en el perímetro de los terrenos para evitar incendios forestales dentro de los cultivos.</li></ol>



Ministerio de  
Agricultura,  
Ganadería y  
Alimentación



Instituto Nacional de  
Sismología, Vulcanología,  
Meteorología e Hidrología



# Recomendaciones Ambiental y recursos naturales

Diciembre 2025 - Marzo 2026

Sector	Riesgo	Recomendación
<b>Agua</b> 	Erosión Eólica y pérdida de humedad	<ul style="list-style-type: none"><li>• Mantener cultivos de cobertura para evitar la pérdida de la humedad del suelo y reducir la erosión eólica (leguminosas, caupí y otros materiales criollos).</li><li>• Construir reservorios para la época de lluvia y considerar vincular la acción con el programa de Alimentos por Acciones de MAGA.</li><li>• Manejar charcas naturales, implementar un sistema de zifón para llenar abrevaderos para consumo de agua del ganado para evitar que el ganado entre y contamine los cuerpos de agua (ideal cercar la charca).</li></ul>
<b>Suelo</b> 	Sobrepastoreo	<ul style="list-style-type: none"><li>• Época ideal para el establecimiento y mantenimiento de estructuras de conservación de suelos.</li><li>• Incorporar materia orgánica y evitar el sobrepastoreo en áreas de producción de granos básicos.</li></ul>





# Recomendaciones Ambiental y recursos naturales

Diciembre 2025 - Marzo 2026

Sector	Riesgo	Recomendación
<b>Ecosistemas</b>  	Incendios forestales	<ul style="list-style-type: none"><li>Para el caso del manejo de sombra del café, efectuar podas en el mes de abril.</li><li>Para el cultivo de jocote, efectuar podas tanto de saneamiento, rejuvenecimiento y manejo de tejidos al finalizar la cosecha (enero y febrero) para incidir en el desarrollo de la floración para la siguiente cosecha.</li><li>Febrero, marzo y abril, meses ideales para la preparación y establecimiento de viveros forestales, utilizar especies locales, por ejemplo, árbol de aceituno, paraíso, quebracho, caoba zapotón, conacaste, madre cacao, entre otros.</li><li>Establecer módulos artesanales de producción de materia orgánica.</li></ul>



Ministerio de  
Agricultura,  
Ganadería y  
Alimentación



Instituto Nacional de  
Sismología, Vulcanología,  
Meteorología e Hidrología



# Recomendaciones Sector Pecuario

Diciembre 2025 - Marzo 2026

Sector	Riesgo	Recomendación
 ● Ganado Menor y Mayor.	<ul style="list-style-type: none"><li>● Falta de pastos y agua.</li><li>● Enfermedades.</li><li>● Presencia de Gusano Barrenador.</li><li>● Periodo Gestacional</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>● Realizar mantenimiento de reservorios de agua, Elaboración de ensilaje manejo de rastrojos y Rotación de potreros.</li><li>● Desarrollar un manejo de planes profilácticos (Desparasitación y suplementos vitamínicos) tomando en cuenta principalmente la presencia de rabia en época de verano en ganado mayor iniciando vacunaciones en diciembre.</li><li>● Realizar Monitoreo constante en los animales, para el control de la mosca del gusano barrenador, disminuyendo incidencias y evitar pérdidas económicas.</li><li>● Monitorear celo en los animales para un mejor control gestacional y evitar mal formaciones, abortos, etc..</li></ul>
 ● Aves de Traspasio	<ul style="list-style-type: none"><li>● Control de plagas</li><li>● Enfermedades</li><li>● Control de vectores</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>● Implementar medidas de Bioseguridad en las granjas, fumigación y desinfección, control de calidad de agua en las granjas,</li><li>● Ejecutar planes profilácticos (Desparasitación y suplementos vitamínicos)</li><li>● Realizar Monitoreo y control constante de vectores transmisores de virus y bacterias causantes de enfermedades..</li><li>● Efectuar un acercamiento a la Sede el MAGA Jutiapa para registro y control de unidades productivas.</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:

**Nelson Obdulio Ruano Barrera**  
Jefe Sede departamental MAGA-Jutiapa  
[rusagro1808@gmail.com](mailto:rusagro1808@gmail.com)

**Carlos Eduardo Sagastume Rivera**  
Coordinador de Mesa Técnica Agroclimática Jutiapa.  
MAGA-Jutiapa

Manuales de conservación y  
cosecha de agua de lluvia



Fichas  
Agroclimáticas



Ministerio de  
Agricultura,  
Ganadería y  
Alimentación



Instituto Nacional de  
Sismología, Vulcanología,  
Meteorología e Hidrología