

Boletín **Agroclimático**

Mesa Técnica Agroclimática

No. 13 Año: 2025

Diciembre 2025 a Marzo 2026



Mesa Técnica Agroclimática **-MTA- ESCUINTLA**



Ministerio de
Agricultura,
Ganadería y
Alimentación



Ministerio de Medio Ambiente
y Recursos Naturales
GUATEMALA

Instituto Nacional de
Sismología, Vulcanología,
Meteorología e Hidrología
ICC
Instituto Privado de Investigación
sobre Cambio Climático

Presentación

La Mesa Técnica Agroclimática (MTA) de Escuintla 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 09 de diciembre de 2025, se presentó la perspectiva climática para el periodo diciembre 2025, enero, febrero y 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.

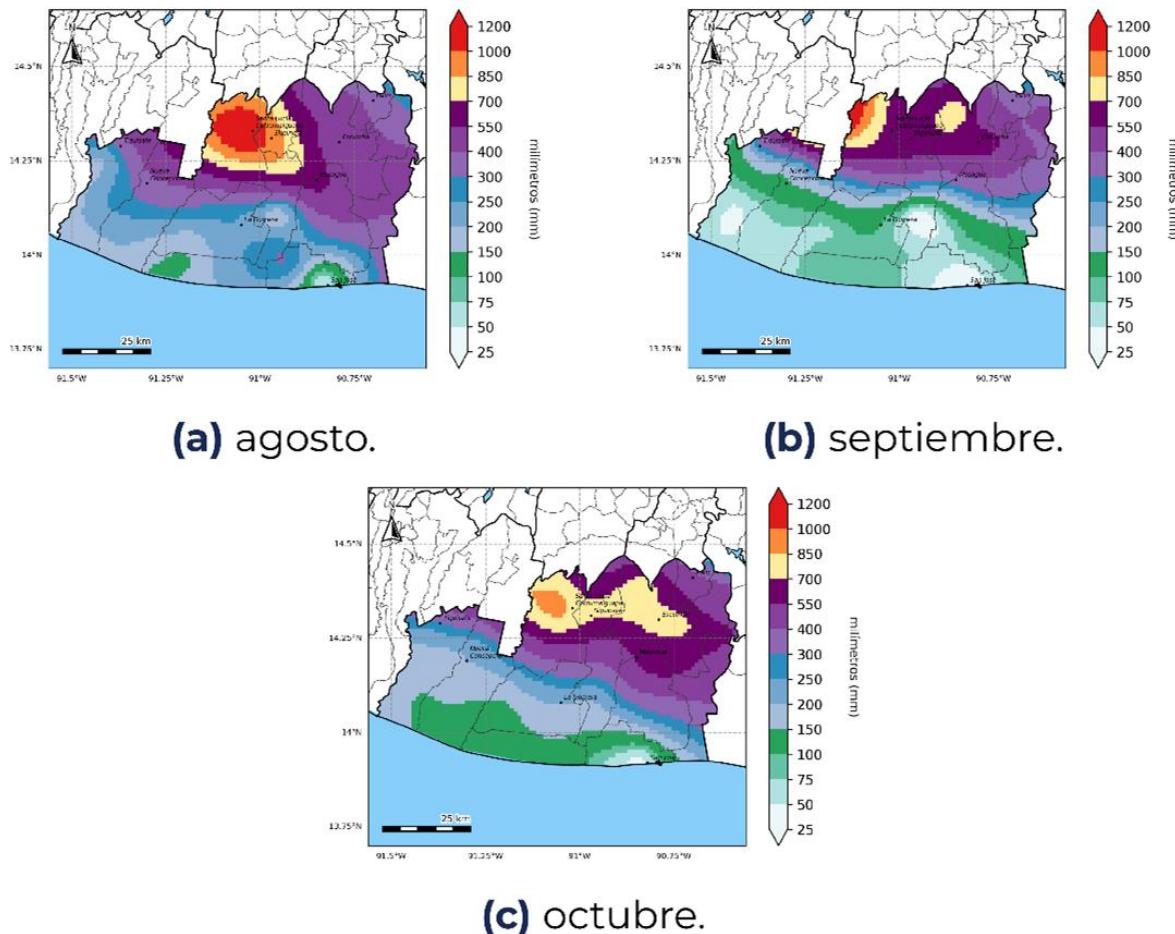


Figura 1: Registro de precipitación ASO.

Durante los tres meses, los mayores acumulados de precipitación se registraron en el norte del departamento, correspondiente a la Bocacosta, con valores entre 300 y 1200 mm. En contraste, la región sur (Pacífico) presentó los niveles más bajos, con acumulados entre 50 y 300 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.

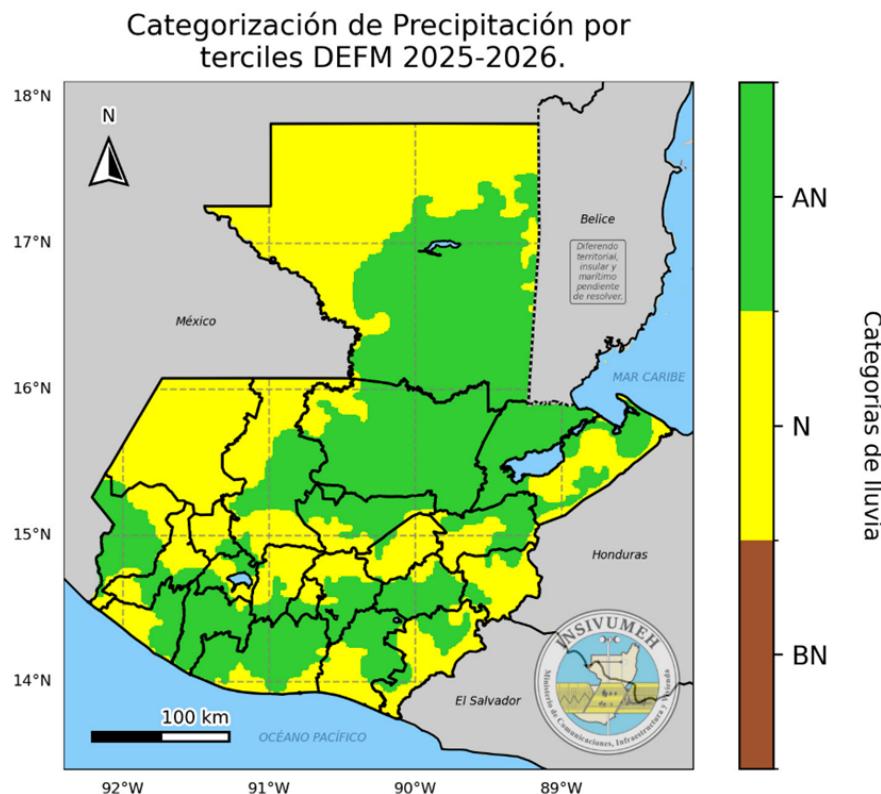
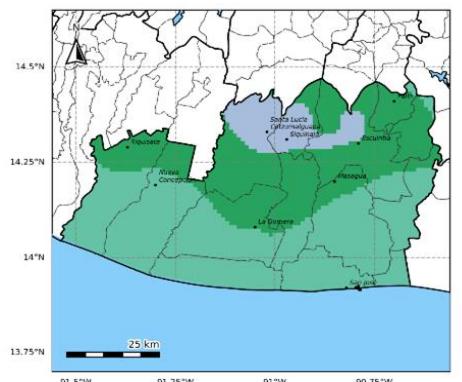


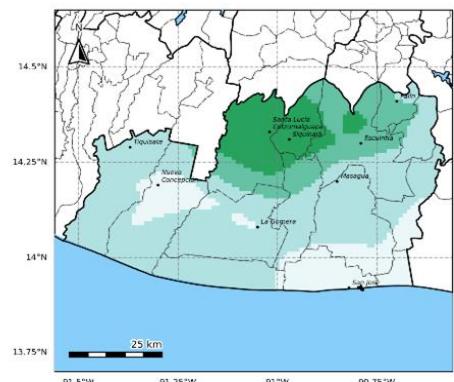
Figura 2: Pronóstico de Precipitación por Categorías.



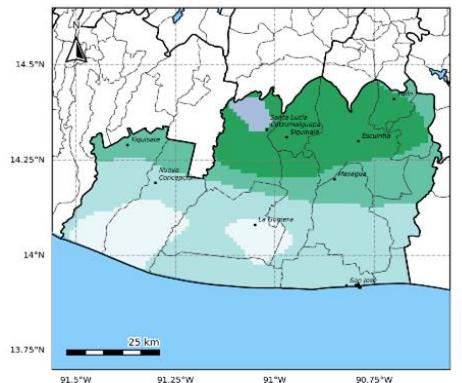
Pronóstico de Precipitación Acumulada DEFM 2025-2026



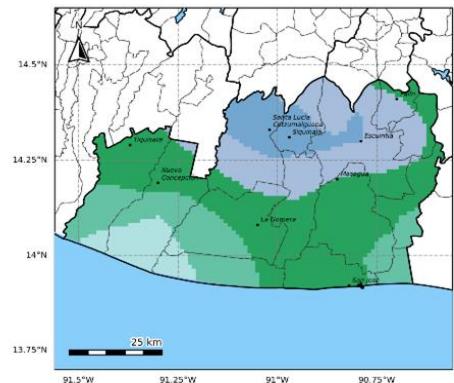
(a) diciembre.



(b) enero.



(c) febrero.



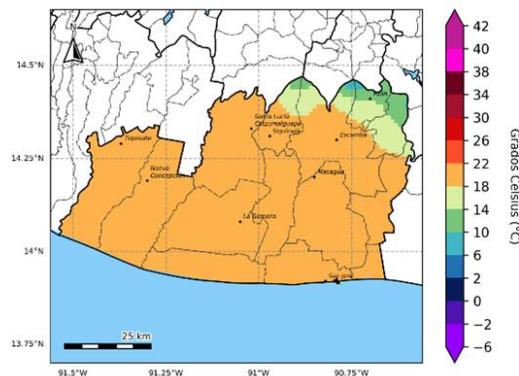
(d) marzo.

Figura 3: Pronóstico de Acumulados Mensuales de Precipitación.

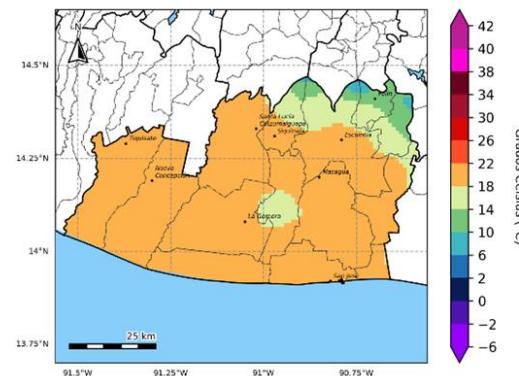
Para diciembre se prevén los mayores valores en el norte, con acumulados de 10 a 50 mm, mientras que en el sur se esperan niveles entre 2 y 10 mm. En enero se proyecta una disminución general, con 2 a 25 mm en el norte y apenas 2 a 5 mm en la región sur. En febrero los acumulados en el norte se prevé niveles de 5 a 50 mm, manteniéndose entre 2 y 5 mm en el sur. En marzo se anticipa un incremento respecto a los dos meses previos, alcanzando entre 10 y 75 mm en el norte y entre 2 y 25 mm en el sur del departamento.



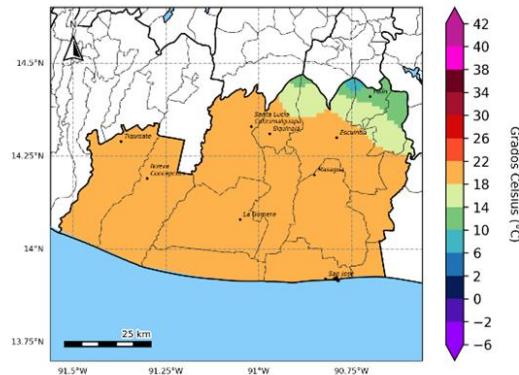
Pronóstico de Temperatura Mínima Promedio DEFM 2025-2026



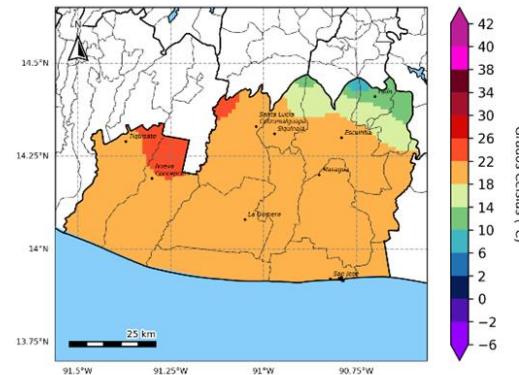
(a) diciembre.



(b) enero.



(c) febrero.



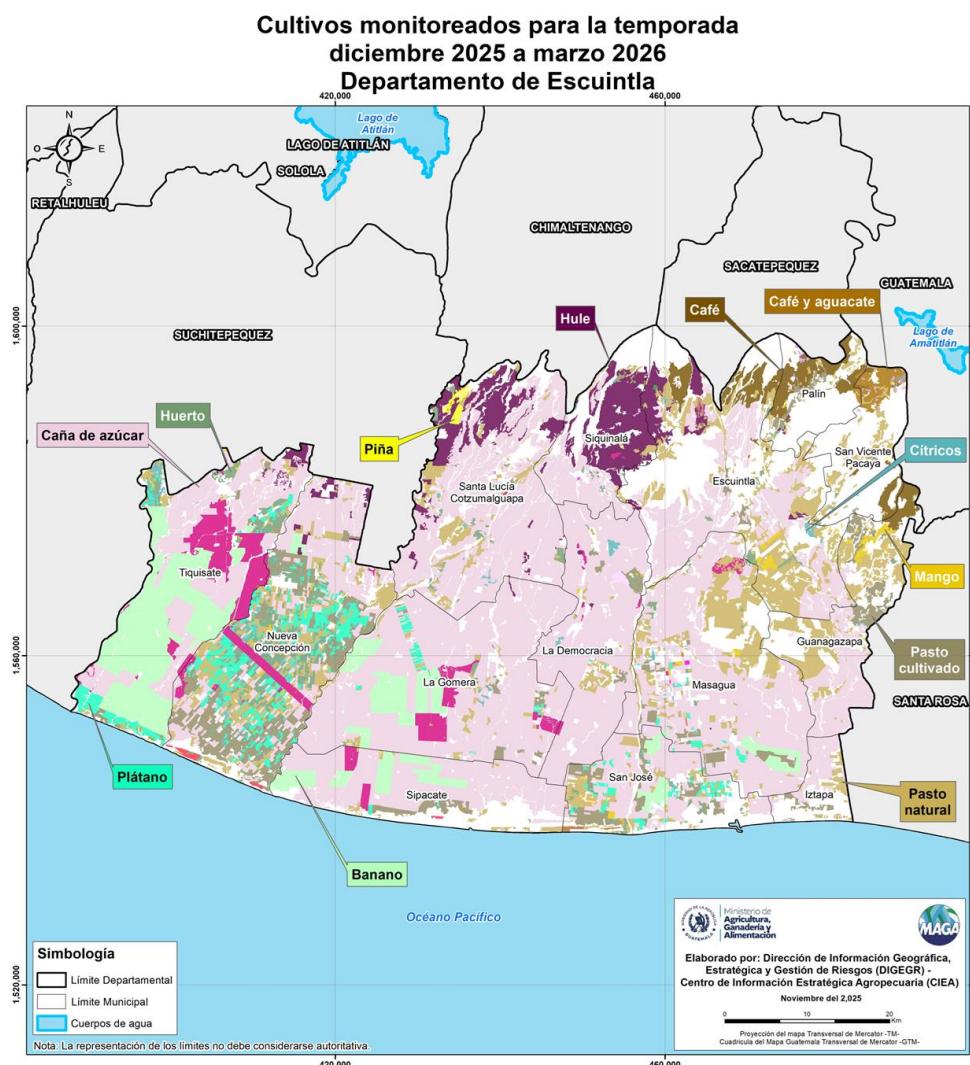
(d) marzo.

Figura 4: Pronóstico de Temperatura Mínima Promedio por mes.

En cuanto a la temperatura, para los cuatro meses de la temporada se prevén mínimas entre 18 y 22 °C en la mayor parte del departamento. En sectores del extremo norte podrían registrarse valores más bajos, entre 6 y 18 °C. Para marzo, se estiman temperaturas mínimas más elevadas, entre 22 y 26 °C, especialmente en el norte de los municipios de Tiquisate y Nueva Concepción



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



Monitoreo de cultivos		
Cultivos	Superficie	
	Área (Ha)	%
Caña de azúcar	199,846.91	59.18
Pasto natural	43,953.11	13.01
Banano	28,582.22	8.46
Pasto cultivado	18,664.81	5.53
Hule	16,994.25	5.03
Palma de aceite	11,584.34	3.43
Plátano	10,514.09	3.11
Café	7,586.09	2.25
Total	337,725.83	99.99

Como parte del acompañamiento técnico brindado a la Sede departamental del MAGA en Escuintla, el Centro de Información Estratégica Agropecuaria (CIEA) realizó un monitoreo de cultivos para la

Los cultivos más afectados dentro de los meses de agosto a octubre sobre el departamento de Izabal incluyen granos básicos, hortalizas y pastos.

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

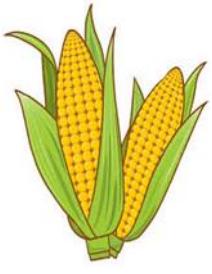
En la **temporada**, en el departamento de Retalhuleu se mantiene el monitoreo de los cultivos principalmente: **Caña de azúcar (59.17%), pasto natural (13.01%) y banano (8.46%)**.



Recomendaciones

Granos básicos y Ajonjolí

Temporada Diciembre 2025, Enero, Febrero y Marzo de 2026

Cultivo	Fenología	Riesgo	Recomendación
Maíz, frijol, ajonjolí  	Post cosecha	Pérdidas en almacenamiento	<ul style="list-style-type: none">Utilizar adecuadamente los silos, y uso correcto de insecticidas para el control de gorgojo (tabletas o pastillas de fosfuro de aluminio).Utilizar adecuadamente las trojas para el control de roedores y protección con plástico salinero.Verificar que la humedad del maíz, sea la adecuada para su almacenamiento (12%).Para el cultivo de ajonjolí, monitorear las condiciones de humedad del grano (menos de 8%), previo al almacenamiento (agitarse el manojo y verificar la apertura de las cápsulas).





Recomendaciones Frutales

**Temporada Diciembre 2025, Enero, Febrero y
Marzo de 2026**

Cultivo	Riesgo	Recomendación
Mango 		<ul style="list-style-type: none">• Implementar un control adecuado de la enfermedad de antracnosis, realizar aplicaciones de hidróxido de cobre.
Limón 	Plagas y enfermedades	<ul style="list-style-type: none">• Para el cultivo de limón, aplicar riego constante, con el fin de asegurar cosecha para la época seca.
Plátano 		<ul style="list-style-type: none">• Para el cultivo de naranja y mandarina aplicar riego constante para garantizar el llenado del fruto (fruto bofo).• Para el cultivo de plátano, realizar aplicaciones de fungicidas preventivos de preferencias a base de cobre, eliminar hojas dañadas (cirugía de hojas o desbajerado).



Ministerio de
Agricultura,
Ganadería y
Alimentación



Instituto Nacional de
Sismología, Vulcanología,
Meteorología e Hidrología



Recomendaciones Pecuarias

Temporada Diciembre 2025, Enero, Febrero y Marzo de 2026

Especies	Riesgo	Recomendación
Ganado mayor y menor   	Parasitosis por gusano barrenador y enfermedades respiratorias por bajas temperaturas.	<ul style="list-style-type: none">• Vigilancia diaria, de heridas y gusaneras: utilizar productos cicatrizantes, antibióticos y larvicidas (aplicación directa a la herida y gusanera).• Evitar que el gusano caiga al suelo para evitar su reproducción.• Para los peces, evitar el uso de sarán con el fin mantener una temperatura adecuada.• Monitorear constante las aves de patio por enfermedades respiratorias peste, cólera y soco. Utilizar antibiótico y vacunación.• Utilizar jaulas para la etapa de inicio de las aves.



Ministerio de
Agricultura,
Ganadería y
Alimentación



Instituto Nacional de
Sismología, Vulcanología,
Meteorología e Hidrología

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
- 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:

Lic. Zootec. Eduardo Mendizabal
Coordinador MTA MAGA Escuintla

Manuales de Conservación de Suelos



Fichas Agroclimáticas



Ministerio de
Agricultura,
Ganadería y
Alimentación



Instituto Nacional de
Sismología, Vulcanología,
Meteorología e Hidrología