

Boletín Agroclimático

Mesa Técnica Agroclimática

No. 13 Año: 2025

Diciembre 2025, Enero Febrero y
Marzo 2026



Mesa Técnica Agroclimática **-MTA- Suroccidente**



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 SurOccidente (Retalhuleu y Suchitepéquez), 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 02 de diciembre de 2025, se presentó la perspectiva climática para el periodo de diciembre 2025 a marzo 2026 en donde 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.

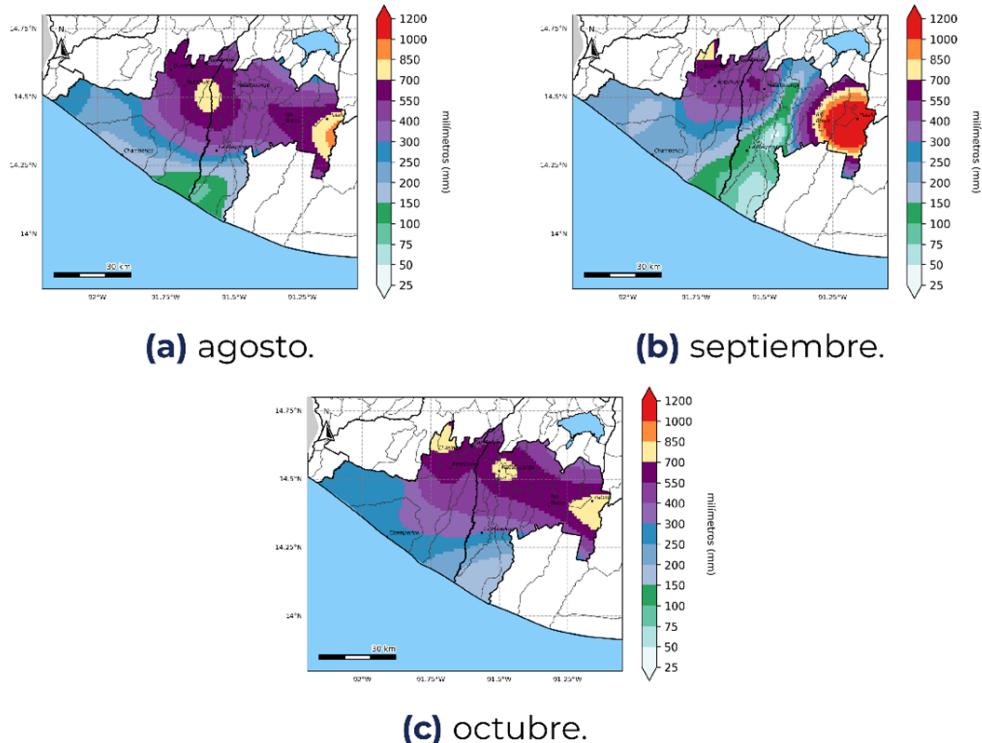


Figura 1: Registro de precipitación ASO.

Durante los meses de agosto y octubre se observaron patrones similares de precipitación: en la región Bocacosta se registraron acumulados de 300 a 850 mm, mientras que en la región del Pacífico los valores oscilaron entre 75 y 300 mm. En septiembre, el norte de Retalhuleu presentó nuevamente acumulados de 300 a 850 mm, con valores menores en el sur que oscilaron de 100 a 300 mm. En Suchitepéquez la precipitación se registró con valores de 100 a 1200 mm en el norte y de 50 a 150 mm en el sur del departamento.



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.

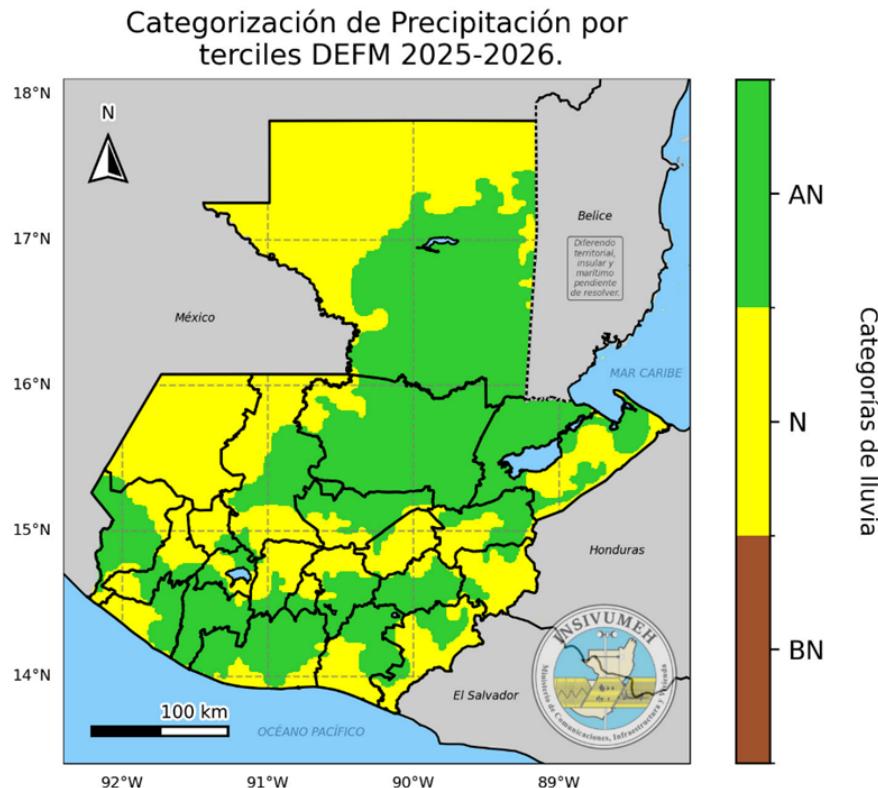


Figura 2: Pronóstico de Precipitación por Categorías.



Pronóstico de Precipitación Acumulada DEFM 2025-2026

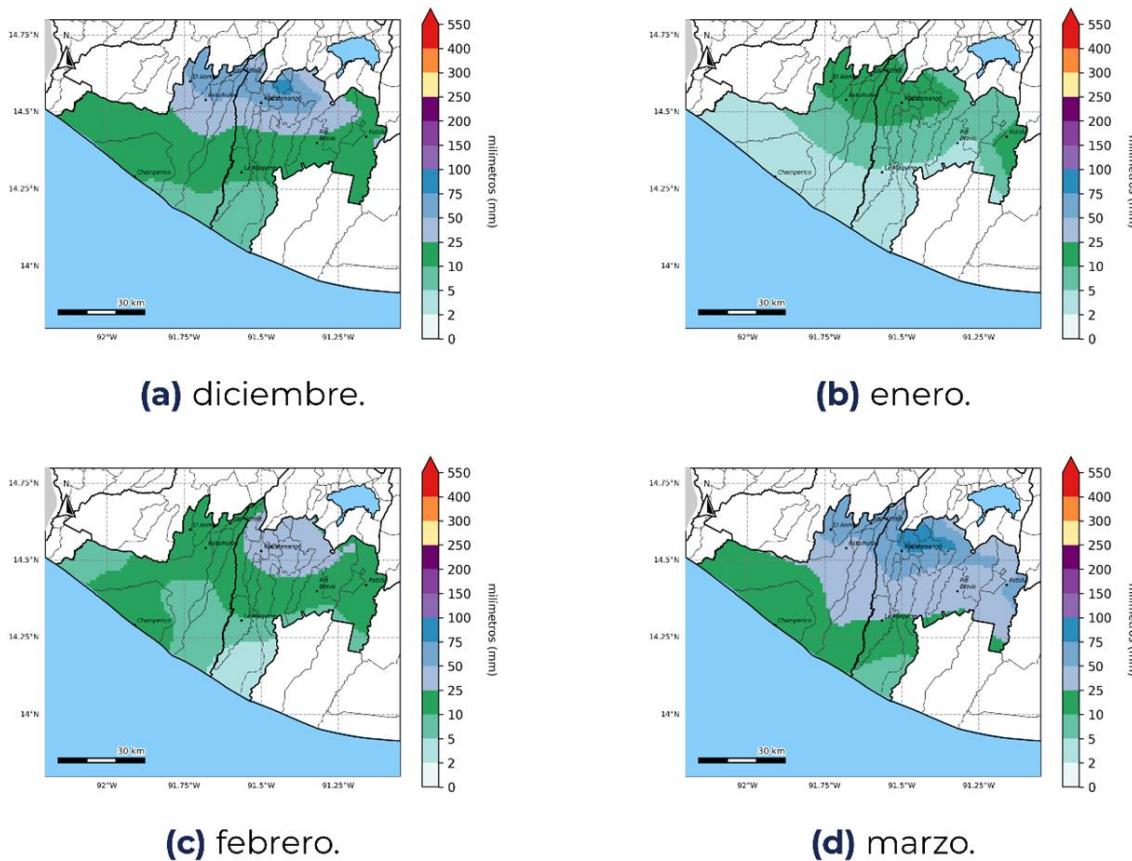


Figura 3: Pronóstico de Acumulados Mensuales de Precipitación.

Para el mes de diciembre, en la mayor parte del norte de los departamentos Retalhuleu y Suchitepéquez se esperan acumulados entre 25 y 100 mm, y entre 5 y 25 mm en el sur. En enero se prevén precipitaciones con rangos de 5 a 25 mm en el norte y 2 a 5 mm en el sur. En febrero se esperan precipitaciones entre 10 y 50 mm en el norte y entre 2 y 25 mm en el sur. Para marzo se proyectan acumulados entre 25 a 100 mm en el norte y 2 a 25 mm en el sur de los departamentos.



Pronóstico de Temperatura Mínima Promedio DEFM 2025-2026

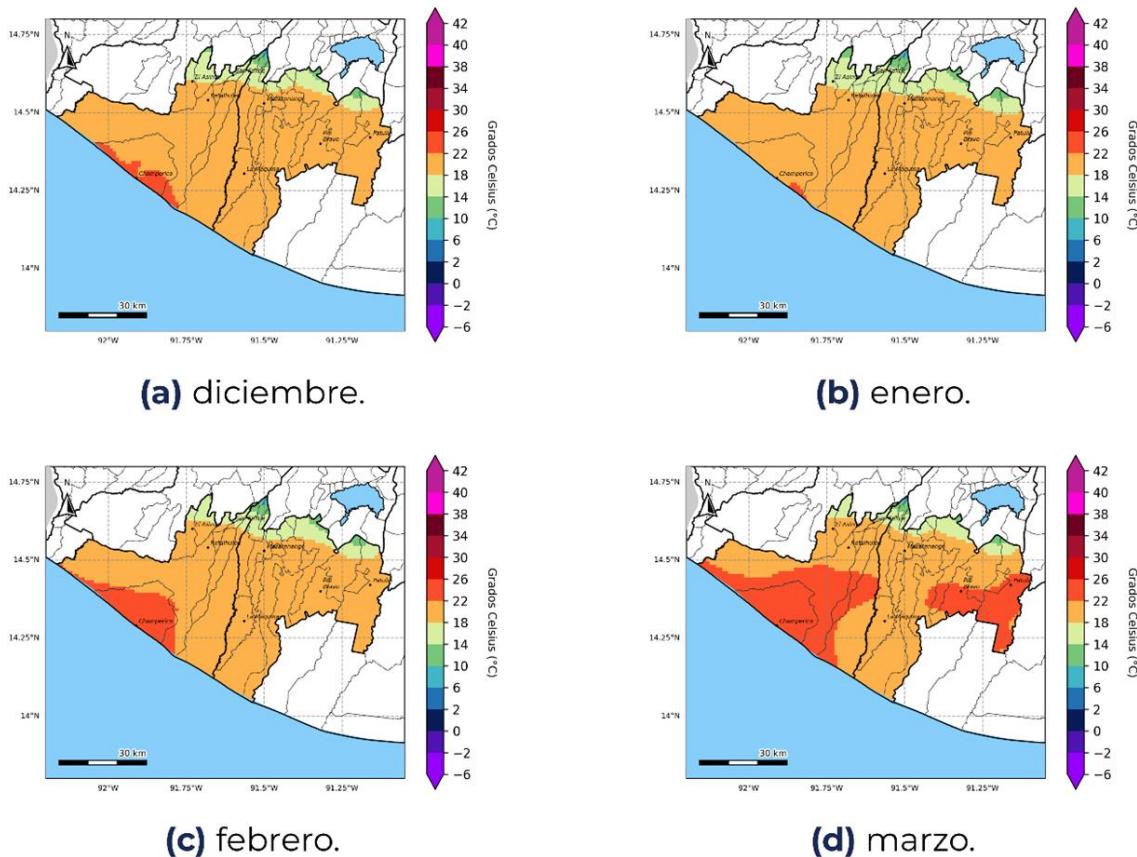


Figura 4: Pronóstico de Temperatura Mínima Promedio por mes.

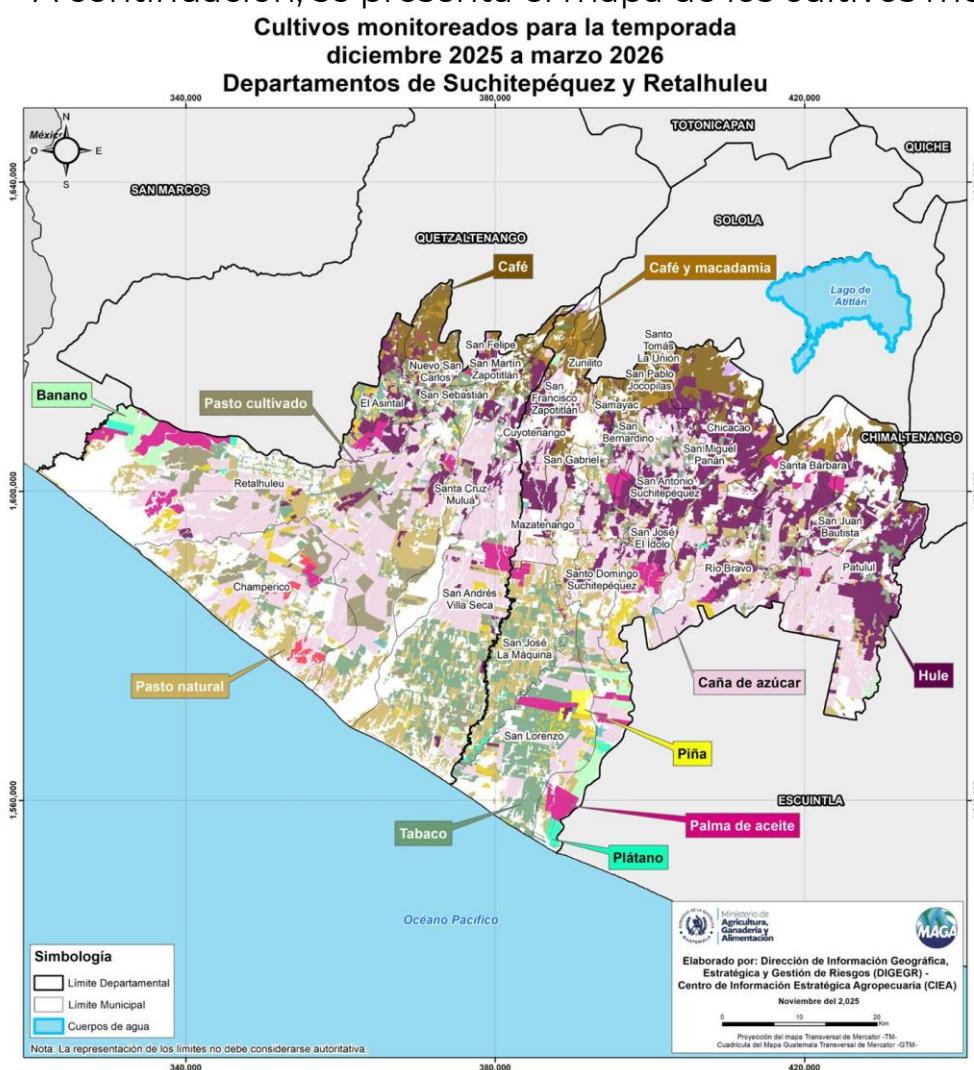
En cuanto a las temperaturas, para diciembre, enero y febrero se estiman mínimas de 18 a 22 °C en la mayor parte de Retalhuleu y Suchitepéquez, alcanzando 22 a 26 °C en sectores de Champerico. En zonas del extremo norte de ambos departamentos podrían registrarse valores más bajos, entre 10 y 18 °C. Para marzo, Champerico y áreas cercanas mantendrán mínimas de 22 a 26 °C, mientras que el resto de la región presentará valores entre 18 y 22 °C, con algunos sectores del norte registrando de 10 a 18 °C. En Suchitepéquez predominarán mínimas de 18 a 22 °C, con algunas áreas del este alcanzando 22 a 26 °C y sectores del norte entre 10 y 18 °C.

Territorios agrícolas vulnerables por escenarios de lluvia para el periodo de agosto a octubre 2025

Como parte del acompañamiento técnico brindado a la Sede departamental del MAGA en SurOccidente (Retalhuleu y Suchitepéquez), el Centro de Información Estratégica Agropecuaria (CIEA) realizó un monitoreo de los cultivos.

En este monitoreo se analizan las condiciones que se presentan y cómo pueden afectarse estos por las condiciones climáticas de la temporada de los meses de diciembre 2025 a marzo 2026.

A continuación, se presenta el mapa de los cultivos monitoreados.



En la temporada, en el departamento de Retalhuleu se mantiene el monitoreo de los cultivos principalmente: **Pasto natural (22.88%), pasto cultivado (12.17%), Huertos (10.84%)**, en cuanto al departamento de Suchitepéquez se mantiene el monitoreo de los siguientes cultivos: **Pasto natural (15.02%), café (11.08%), tabaco (9.66%), y banano (1.82%)**.





Recomendaciones Granos Básicos y hortalizas

2025

Cultivo	Recomendación
	<ul style="list-style-type: none">• Implementar equipos de riego.• Implementar Manejo Integrado de Plagas.• Manejar adecuadamente el Rastrojo.• Preparar adecuadamente los suelos.• Implementar un adecuado manejo postcosecha.• Establecer y monitorear mediante trampas para DALBULUS M.• Manejar Programa de Nutrición vegetal.
	<ul style="list-style-type: none">• Sembrar hortalizas nativas de la región.• Realizar MIP para optimizar la inversión y reducir el uso de plaguicidas.• Implementar buen control fitosanitario.• Manejar cultivos con riego como chipilín, hierba mora, güisquil y Yuca.• Manejar adecuadamente las plagas y enfermedades.• Implementar cobertura con Mulch y materia orgánica.• Promover la diversificación, asocio y/o rotación de cultivos.





Recomendaciones Frutales y Forestal

2025

Cultivo	Recomendación
	<ul style="list-style-type: none">• Aplicar protectantes en base solares.• Implementar el Manejo Integrado de Plagas.• Manejar adecuadamente la postcosecha.• Implementar podas de saneamiento y formación.• Monitorear riegos y umbrales.• Implementar prácticas de manejo de humedad.
	<ul style="list-style-type: none">• Identificar áreas vulnerables y realizar rondas corta fuegos.• Implementar un manejo fitosanitario adecuado de acuerdo a la especie.• Utilizar adecuadamente el agua.



Ministerio de
Agricultura,
Ganadería y
Alimentación



Instituto Nacional de
Sismología, Vulcanología,
Meteorología e Hidrología



Recomendaciones Sector Pecuario

2025

Animales	Recomendaciones
	<ul style="list-style-type: none">• Establecer un adecuado manejo profiláctico.• Contar con sombra adecuada.• Realizar muestreos constantes para evitar ingreso de GBG.• Contar con producción de pasto de corte y elaborar el ensilaje.• Elaborar pacas de pasto.• Disponer de agua cercana y limpia.• Suministrar vitaminas y minerales.• Rotar unidades de pastoreo.• Utilizar y aprovechar la cosecha de agua.



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:

Eduardo López Oroxóm

Jefe Sede departamental Suchitepéquez
sedemagasuchi@gmail.com

Fernando Bosque Tejeda

Coordinador MTA
Maga-Suchitepéquez

Clinton Marconi Reyes

Coordinador MTA
Maga-Retalhuleu

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