

Boletín Agroclimático

Mesa Técnica Agroclimática

No. 12 Año: 2025

AGOSTO – OCTUBRE 2025



Mesa Técnica Agroclimática **- MTA- Suroccidente**



Ministerio de
Agricultura,
Ganadería y
Alimentación



Instituto Nacional de
Sismología, Vulcanología,
Meteorología e Hidrología

Presentación

La Mesa Técnica Agroclimática (MTA) de Suroccidente, que comprende los departamentos de Suchitepéquez y Retalhuleu, 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 29 de julio de 2025, se presentó la perspectiva climática para el periodo agosto, septiembre y octubre de 2025 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

En la figura 1 se presenta el mapa de registro de precipitación con datos de ENACTS. Se observa que, aunque en el mes de mayo se esperaban mayores acumulados de precipitación, estos no se registraron; sin embargo, dicho déficit fue compensado por un excedente en el mes de junio.

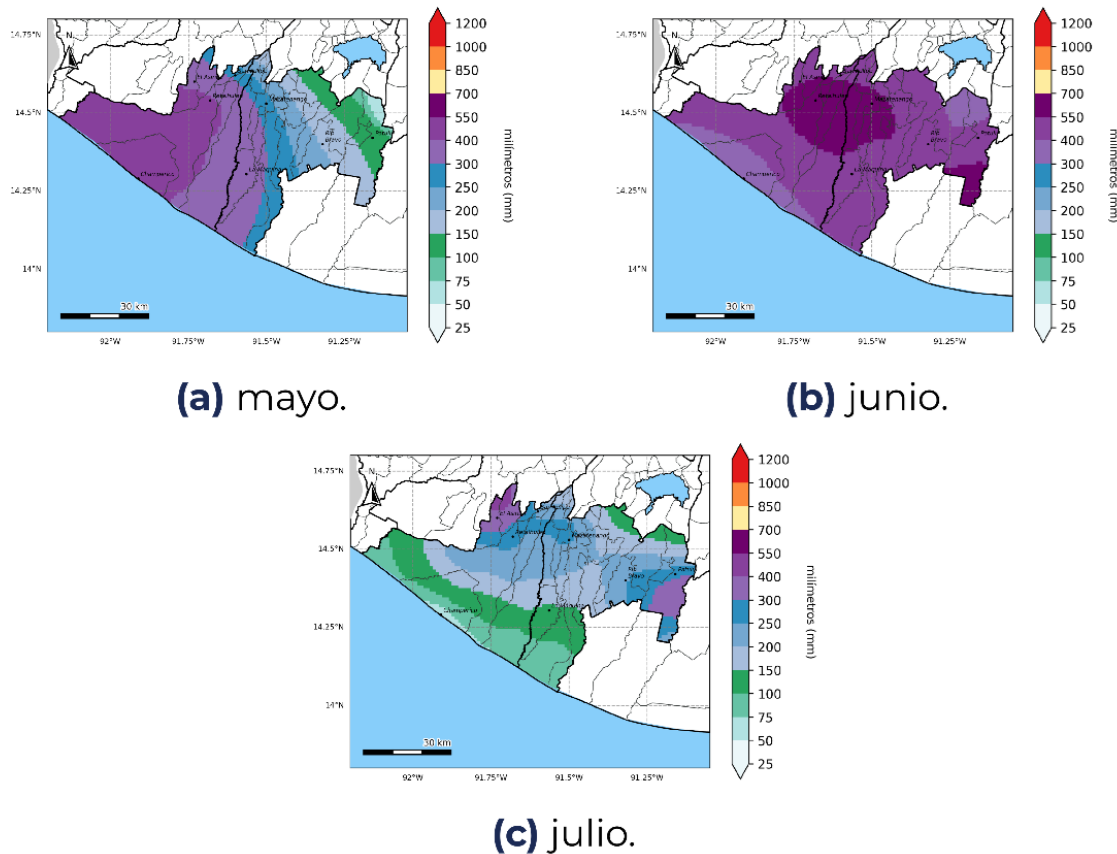


Figura 1: Registro de precipitación de la temporada anterior.

Durante el mes de mayo se registraron acumulados de lluvia entre 300 mm y 550 mm para el departamento de Retalhuleu y de 50 mm a 400 mm para Suchitepéquez; en junio se presentaron los mayores acumulados, alcanzando los 700 mm en la región de Bocacosta y de 300 mm a 550 mm en la región Pacífico; para el mes de julio, las lluvias variaron entre 75 mm y 300 mm, habiendo alcanzado registro de 400 mm a 700 mm en los municipios de Patulul, del departamento de Suchitepéquez y Pueblo Nuevo, San Francisco Zapotitlán y Zunilito del departamento de Retalhuleu .

Pronóstico de categorías de precipitación

En la figura 2 se presenta el mapa de categorías de precipitación como resultado del LXXVIII Foro del Clima de América Central. Las regiones de color verde representan las ubicaciones donde se espera que la lluvia se presente por arriba de lo que normalmente llueve y en las regiones de color amarillo se esperan condiciones normales.

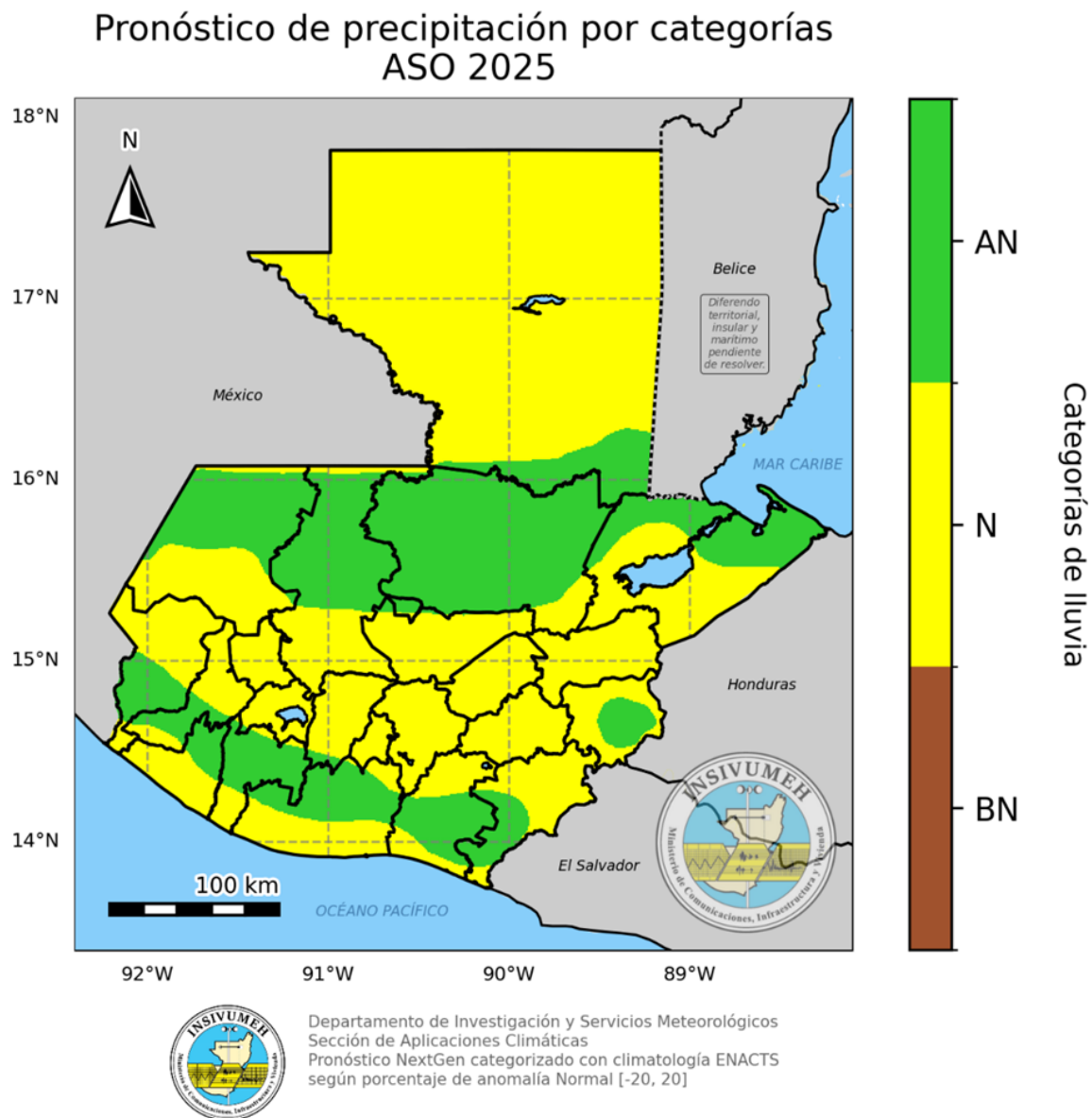


Figura 2: Pronóstico de precipitación por categorías.

Pronóstico de precipitación acumulada

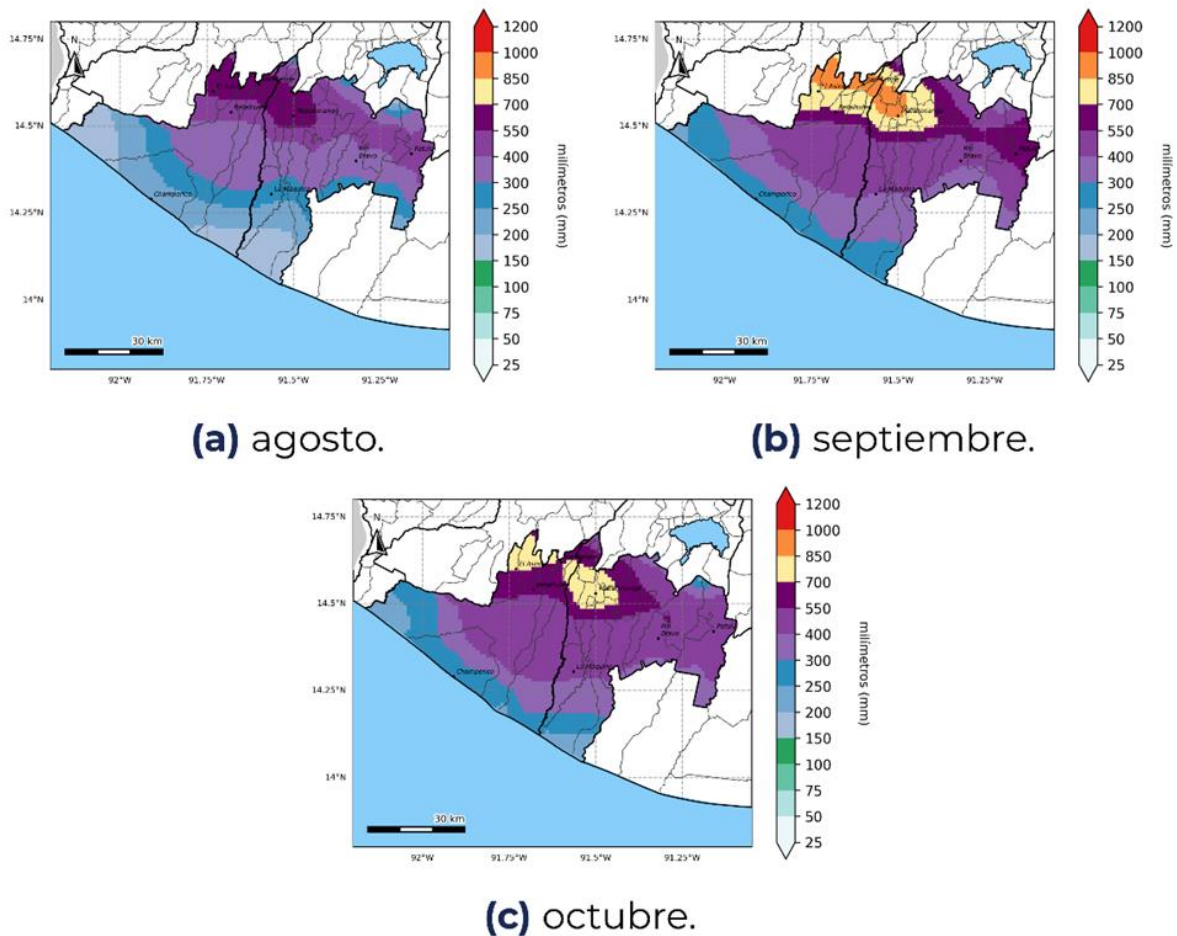


Figura 3: Pronóstico de acumulados mensuales de precipitación.

Durante el trimestre agosto-octubre se espera un incremento de las lluvias; se prevé que en el mes de agosto se presenten acumulados de precipitación desde 150 mm hasta 700 mm; en septiembre las lluvias podrían variar desde 250 mm en la región del Pacífico hasta 1000 mm en el norte de la Bocacosta; en octubre se prevén acumulados de lluvia desde 200 mm a 850 mm en las mismas regiones.

Es importante recalcar que durante este trimestre se espera una temporada ciclónica más activa que el promedio, por lo que es importante tomar en cuenta el efecto directo o indirecto de los ciclones tropicales.

Pronóstico de temperatura máxima promedio

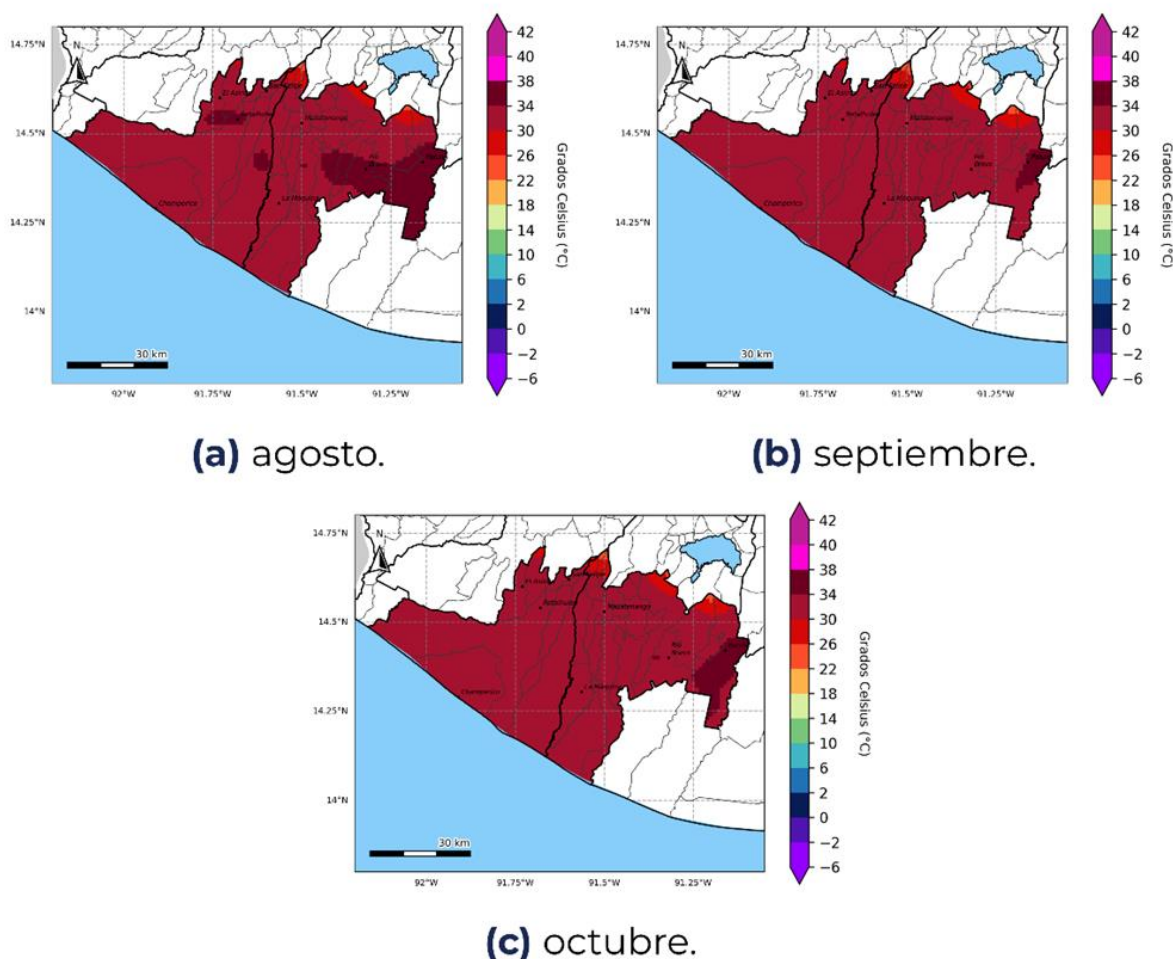


Figura 4: Pronóstico de temperatura máxima promedio por mes.

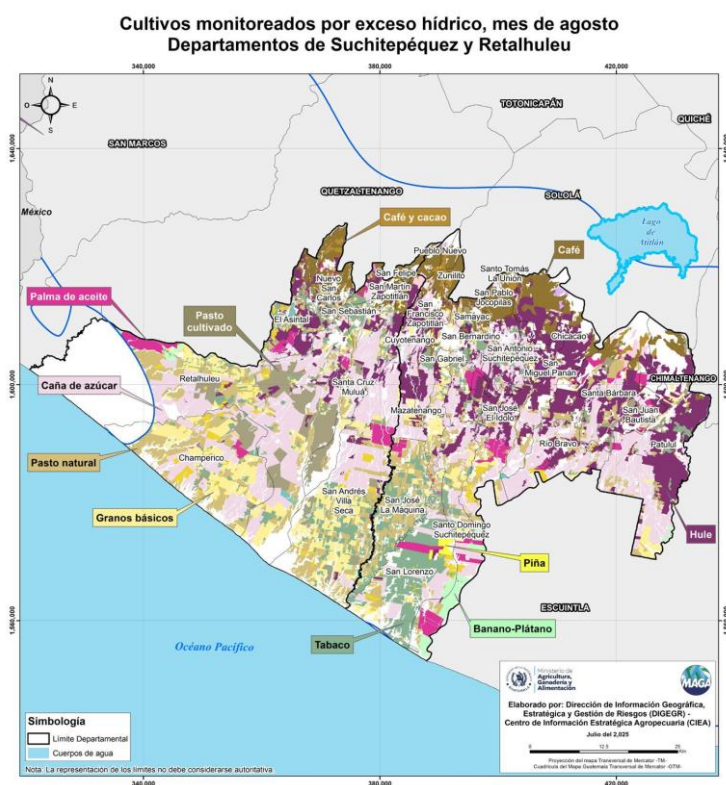
Durante el trimestre agosto-octubre se espera un descenso de las temperaturas máximas promedio en comparación con meses anteriores; se prevé que en los meses de agosto a octubre las temperaturas máximas promedio puedan variar entre 30°C y 38° en estos departamentos.

Territorios agrícolas vulnerables por exceso y déficit para el periodo de agosto a octubre 2025

Como parte del acompañamiento técnico brindado a la sede departamental del MAGA en Sololá, el Centro de Información Estratégica Agropecuaria (CIEA) **realizó un monitoreo en las principales zonas previamente identificadas como vulnerables.**

Durante esta actividad, **se presentó el análisis agroclimático correspondiente al período de agosto a octubre de 2025**, en el cual **se discutieron sus posibles impactos**, considerando tanto el **exceso hídrico** (cuando la humedad en el suelo superó las necesidades del cultivo) como el **déficit hídrico** (cuando la humedad fue insuficiente para satisfacer dichas necesidades).

A continuación, **se incluyeron los mapas correspondientes a los meses analizados**, en los cuales **los porcentajes mostrados en los cultivos reflejaron el área monitoreada que resultó afectada por exceso o déficit hídrico.**



En el mes de agosto, **se anticipan condiciones de exceso hídrico**, lo cual podría generar impactos negativos en diversos cultivos vulnerables, en los departamentos de **Retalhuleu y Suchitepéquez.**

En **Retalhuleu**, los cultivos más expuestos a esta condición son **caña de azúcar (29.26%)**, **pastos (27.86%)** y **granos básicos**, siendo estos **maíz y frijol (14.34%)**.

En **Suchitepéquez**, los cultivos que podrían presentar mayor susceptibilidad son **hule (24.81%)**, **pastos (13.06%)** y **café (9.32%)**.

Figura 5: Cultivos monitoreados por exceso y déficit hídrico agosto 2025.

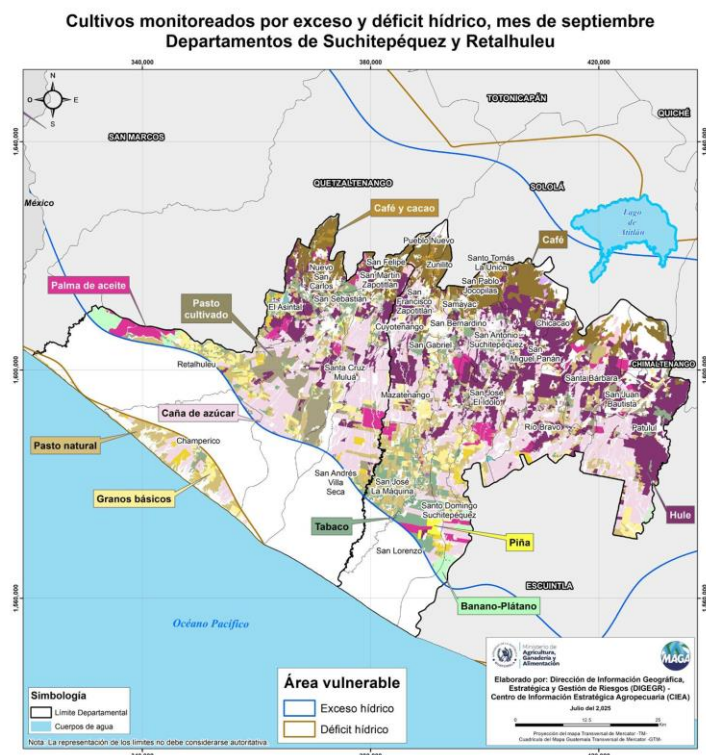


Figura 6: Cultivos monitoreados por exceso y déficit hídrico septiembre 2025.

En el mes de septiembre, se anticipan condiciones tanto de exceso como de déficit hídrico, lo cual podría generar impactos negativos en diversos cultivos vulnerables, según se detalla a continuación:

En el departamento de Retalhuleu, se identifican dos escenarios contrastantes. En la zona norte, predomina el exceso hídrico, afectando principalmente a cultivos como caña de azúcar (29.56%), hule (13.16%) y pastos (22.14%). Por otro lado, en la zona sur, se presentan condiciones de déficit de lluvia, siendo los cultivos más susceptibles pastos (40.15%) y caña de azúcar (25.06%).

En el caso del departamento de Suchitepéquez, se observa únicamente un escenario de exceso hídrico, que podría afectar especialmente hule (27.61%), caña de azúcar (25.06%) y pastos (12.65%).

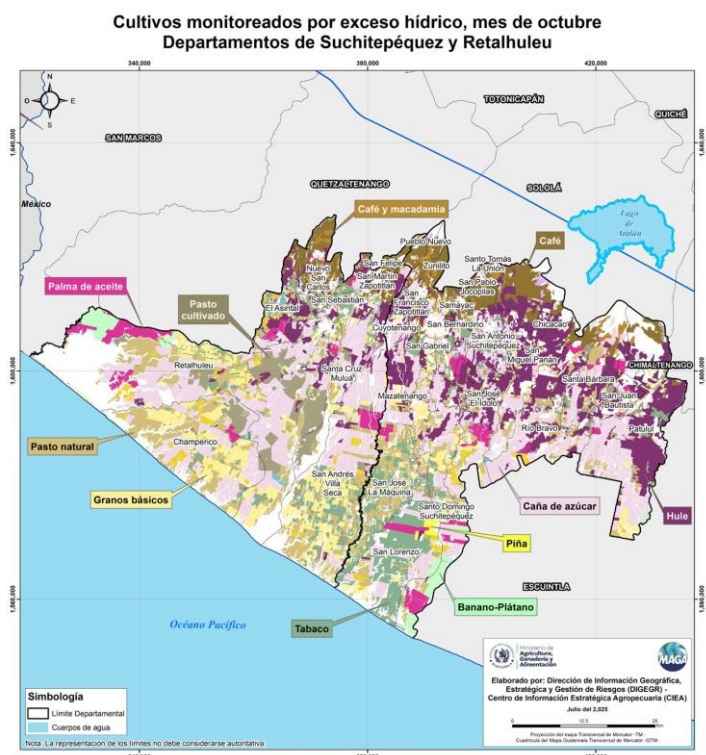


Figura 7: Cultivos monitoreados por exceso y déficit hídrico octubre 2025.


Y en octubre, se considera nuevamente un posible escenario con condiciones de exceso hídrico, lo que podría generar afectaciones en diversos cultivos vulnerables. En el departamento de Retalhuleu, los cultivos más susceptibles son caña de azúcar (28.93%), pastos (27.55%) y granos básicos, principalmente maíz y frijol (13.54%). Por su parte, en Suchitepéquez, los cultivos con mayor susceptibilidad ante el exceso de humedad son hule (24.81%), caña de azúcar (24.08%) y pastos (13.06%).



Recomendaciones PARTE ALTA RETALHULEU

Granos Básicos

Agosto - Septiembre - Octubre 2025

Mes	Cultivo	Fenología	Riesgo	Recomendación
Agosto	 Maíz	Fructificación y Cosecha	Pudrición de grano	Realizar la práctica de la dobla de la milpa Realizar la cosecha oportuna
		Siembra segunda Germinación	Proliferación de plagas	Dar tratamiento de la semilla Aplicar insecticida al suelo y al follaje.
Septiembre		Crecimiento 1 y 2	Proliferación de plagas	Aplicar insecticidas y fungicidas preventivos Uso de variedades criollas
Octubre		Floración y Fructificación	Acame por vientos fuertes Proliferación de enfermedades	Realizar adecuada fertilización para un enraizamiento profundo Aplicar fungicidas



Recomendaciones Parte alta Retalhuleu

Hortalizas y Cultivos permanentes Rambután, Plátano, Cacao, Banano

Agosto - Septiembre - Octubre 2025

Mes	Cultivo	Fenología	Riesgo	Recomendación
Agosto	 Hortalizas	Siembra	Proliferación de plagas y enfermedades	Implementar manejo Integrado de plagas
Septiembre		Crecimiento	Proliferación de plagas y enfermedades	Implementar manejo Integrado de plagas y Buenas Prácticas Agrícolas
Octubre		Cosecha	Proliferación de plagas y enfermedades	Implementar manejo Integrado de plagas y Buenas Prácticas Agrícolas





Mes	Cultivo	Fenología	Riesgo	Recomendación
Agosto	 Cultivos permanentes: Rambután, Plátano, Cacao y Banano	Fructificación	Proliferación de enfermedades Caída de frutos por vientos fuertes	Realizar aplicaciones de fungicidas Realizar un manejo de fertilización foliar
Septiembre		Fructificación	Proliferación de enfermedades Caída de frutos por vientos fuertes	Iniciar podas de saneamiento y manejo de la copa de los árboles Realizar un manejo de fertilización foliar
Octubre		Cosecha	Pérdidas de fruta por exceso de lluvia	Realizar aplicaciones de fungicidas que protejan la fruta de manera preventiva Realizar un manejo de fertilización foliar



Recomendaciones Parte Baja Retalhuleu

Cultivos y pecuario

Agosto - Septiembre - Octubre 2025




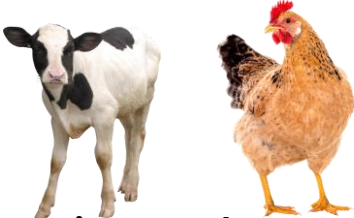
Mes	Cultivo	Fenología	Riesgo	Recomendación
Agosto a Octubre	 Granos Básicos	Llenado de grano y Maduración	Reducción Hídrica Baja de los rendimientos	Tener acceso de riego Utilizar variedades tolerantes a las sequías
	 Hortalizas	Desarrollo vegetativo y floración	Reducción Hídrica	Tener acceso a riego
	 Frutales (Café)	Maduración	Plagas y enfermedades	Realizar monitoreo y control de las plagas y enfermedades que se presenten en los cultivo
Agosto a Octubre	 Pecuario, Ganado Mayor, menor y aves		Presencia de parásitos internos y externos en los animales	Limpiar constantemente las instalaciones donde se encuentran los animales. Utilizar desparasitantes en aves y ganado Revisar y cuidar heridas de los animales para evitar afecciones de gusano barrenador Vitaminar los animales



Recomendaciones Parte Alta Suchitepéquez

Cultivos y pecuario

Agosto - Septiembre - Octubre 2025







Mes	Cultivo	Fenología	Riesgo	Recomendación
Agosto a Octubre	 Granos Básicos	Maduración de fruta y Siembra	Plagas y enfermedades	Realizar monitoreo y control de las plagas y enfermedades que se presenten en los cultivo
	 Hortalizas	Desarrollo vegetativo y floración	Plagas y Enfermedades	Realizar monitoreo y control de las plagas y enfermedades que se presenten en los cultivo
	 Frutales (Café)	Maduración	Plagas y enfermedades	Realizar monitoreo y control de las plagas y enfermedades que se presenten en los cultivo
	 Pecuario, Ganado Mayor, menor y aves		Presencia de parásitos internos y externos en los animales	<p>Limpiar constantemente las instalaciones donde se encuentran los animales.</p> <p>Utilizar desparasitantes en aves y ganado</p> <p>Revisar y cuidar heridas de los animales para evitar afecciones de gusano barrenador</p> <p>Vitaminar los animales</p>



Recomendaciones Parte Media Suchitepéquez y Retalhuleu

Cultivos

Agosto - Septiembre - Octubre 2025






Mes	Cultivo	Fenología	Riesgo	Recomendación
Agosto	 Maíz	Maduración de la fruta	Pudrición de Mazorca	Realizar la dobla del maíz
		Siembra de segunda	Estrés hídrico	Utilizar Riego
	 Hortalizas	Desarrollo vegetativo y floración	Sin riesgo	Realizar una fertilización adecuada para evitar reducciones de rendimiento
Septiembre	 Maíz	Cosecha	Daño por aves y roedores	Cosechar pronto las mazorcas Guardar el grano en lugares adecuados para el almacenamiento
		Germinación	Inundación y alta humedad	Realizar acequias para el manejo del agua y fluya de manera lenta sobre el suelo
	 Hortalizas	Maduración	Plagas y enfermedades	Realizar monitoreo y control de las plagas y enfermedades que se presenten en los cultivo
Octubre	 Maíz	Desarrollo y Crecimiento	Presencia de plagas y enfermedades	Utilizar manejo integrado de plagas priorizando los controles orgánicos, biológicos y culturales
	 Hortalizas	Desarrollo y Crecimiento	Presencia de plagas y enfermedades	Utilizarl manejo integrado de plagas priorizando los controles orgánicos, biológicos y culturales



Recomendaciones Parte Baja Suchitepéquez

Cultivos y Pecuario

Agosto - Septiembre - Octubre 2025

Mes	Cultivo	Fenología	Riesgo	Recomendación
Agosto a Octubre	 Maíz	Germinación Crecimiento y Floración	Canícula larga Déficit hídrico	Utilizar semilla de variedades tolerantes a la sequía Mantener el suelo con cobertura vegetal para evitar que los rayos de sol den directos sobre el suelo
	 Hortalizas	Desarrollo vegetativo y floración	Plagas y Enfermedades	Utilizar el manejo integrado de plagas (MIP) priorizando el control orgánico, biológico y cultural.
	 Frutales	Maduración	Plagas y enfermedades	Utilizar el manejo integrado de plagas (MIP) priorizando el control orgánico, biológico y cultural.
	 Pecuario, aves de Postura y Engorde	 Crecimiento y producción	Aumento de enfermedades	Realizar la vacunación contra el New Castle. Aplicar desparasitantes y vitaminas

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:

Ing. Eduardo López Orochóm
Coordinador de Extensión Rural
Guayolopez@gmail.com

PLACA



Fichas
Agroclimáticas

