

Boletín Agroclimático

Mesa Técnica Agroclimática

No. 16 Año: 2025

AGOSTO - OCTUBRE 2025



Mesa Técnica Agroclimática - MTA- Quiché



Ministerio de
Agricultura,
Ganadería y
Alimentación



Instituto Nacional de
Sismología, Vulcanología,
Meteorología e Hidrología



Secretaría de
Planeación y
Programación de la
Presidencia



Universidad
Rafael Landívar
Tradición Jesuita en Guatemala



Instituto Nacional de Bosques
Más bosques, Más vida



International Center for Tropical Agriculture
Since 1967 Science to cultivate change

Fundación para el Desarrollo Integral

Presentación

La Mesa Técnica Agroclimática (MTA) de Quiché 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.

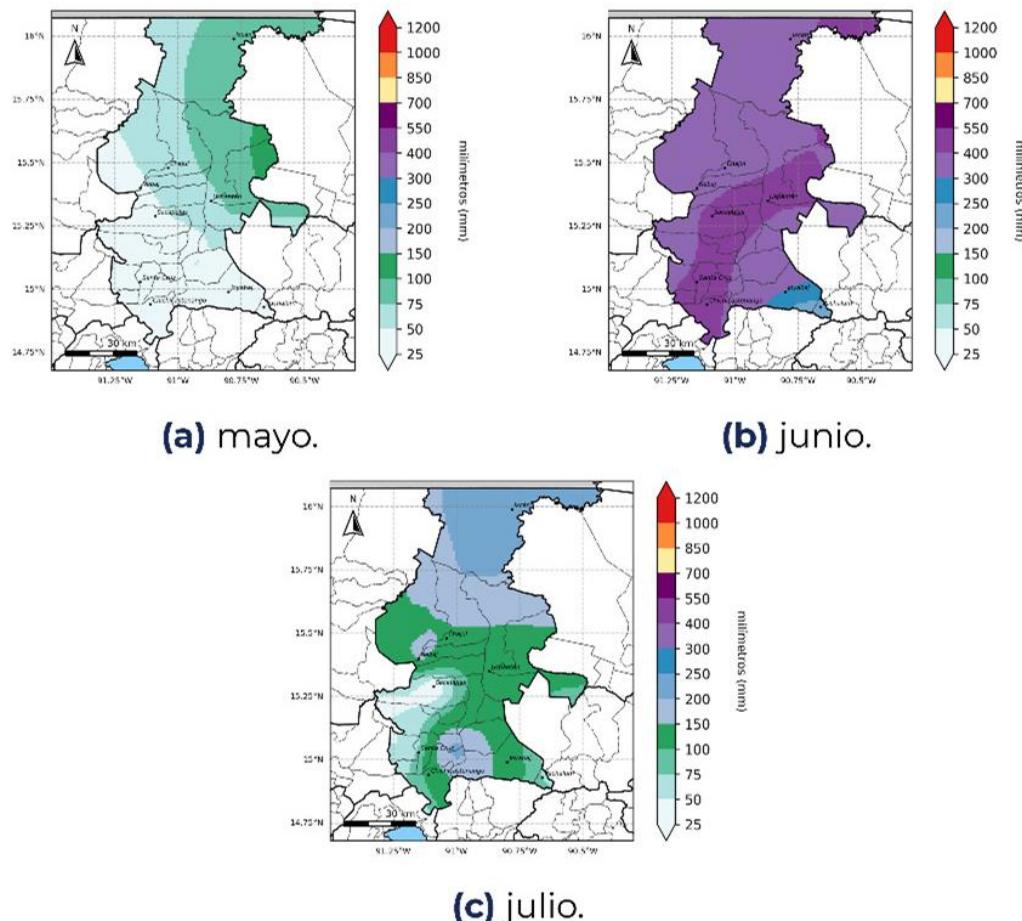


Figura 1: Registro de precipitación de la temporada anterior.

Durante el mes de mayo se registraron acumulados de lluvia entre 50 mm y 150 mm; durante el mes de junio se presentaron los mayores acumulados, alcanzando los 550 mm en algunas zonas del departamento y, para el mes de julio, las precipitaciones oscilaron entre 75 mm y 250 mm.



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.

Pronóstico de precipitación por categorías
ASO 2025

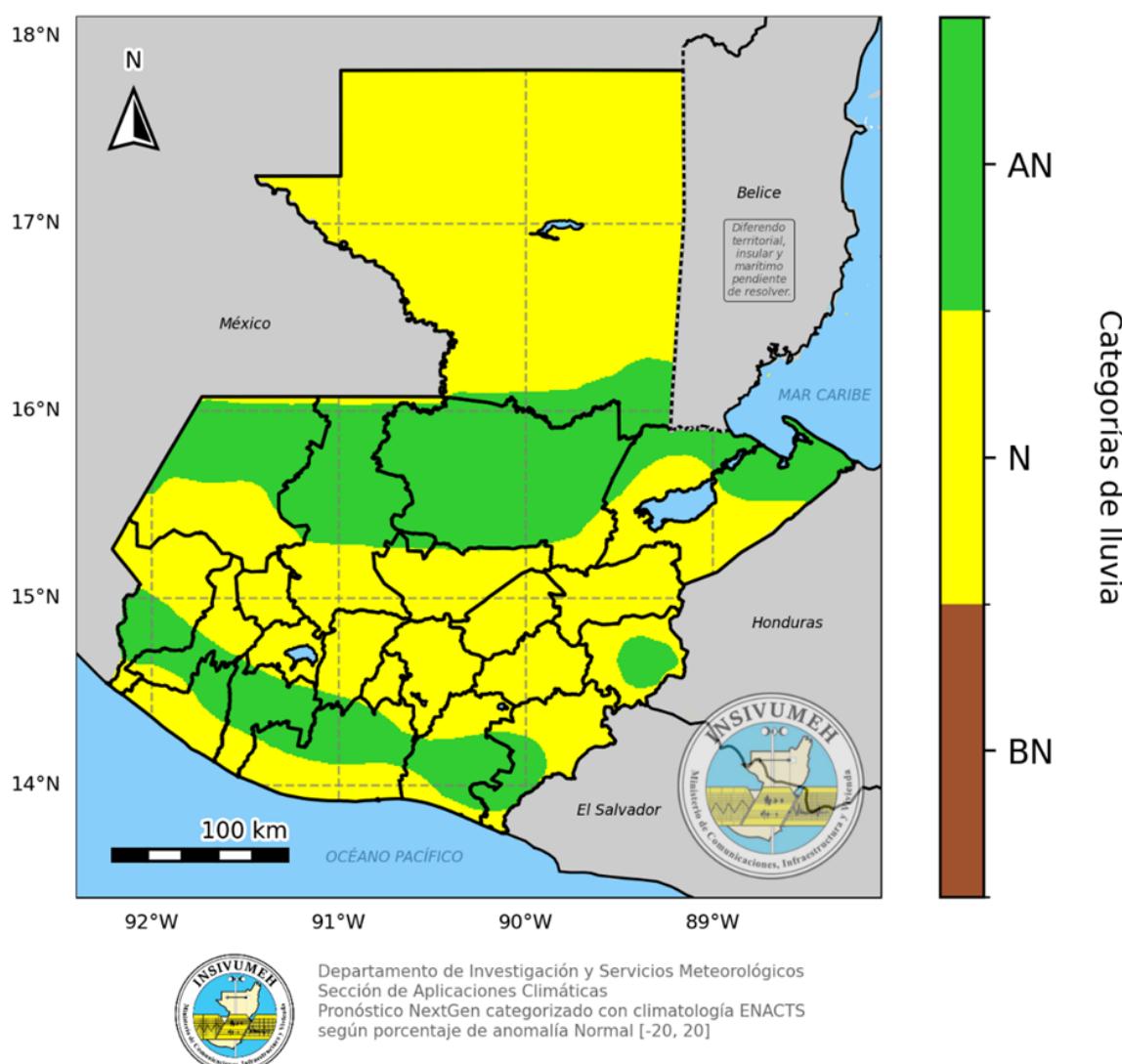


Figura 2: Pronóstico de precipitación por categorías.



Pronóstico de precipitación acumulada

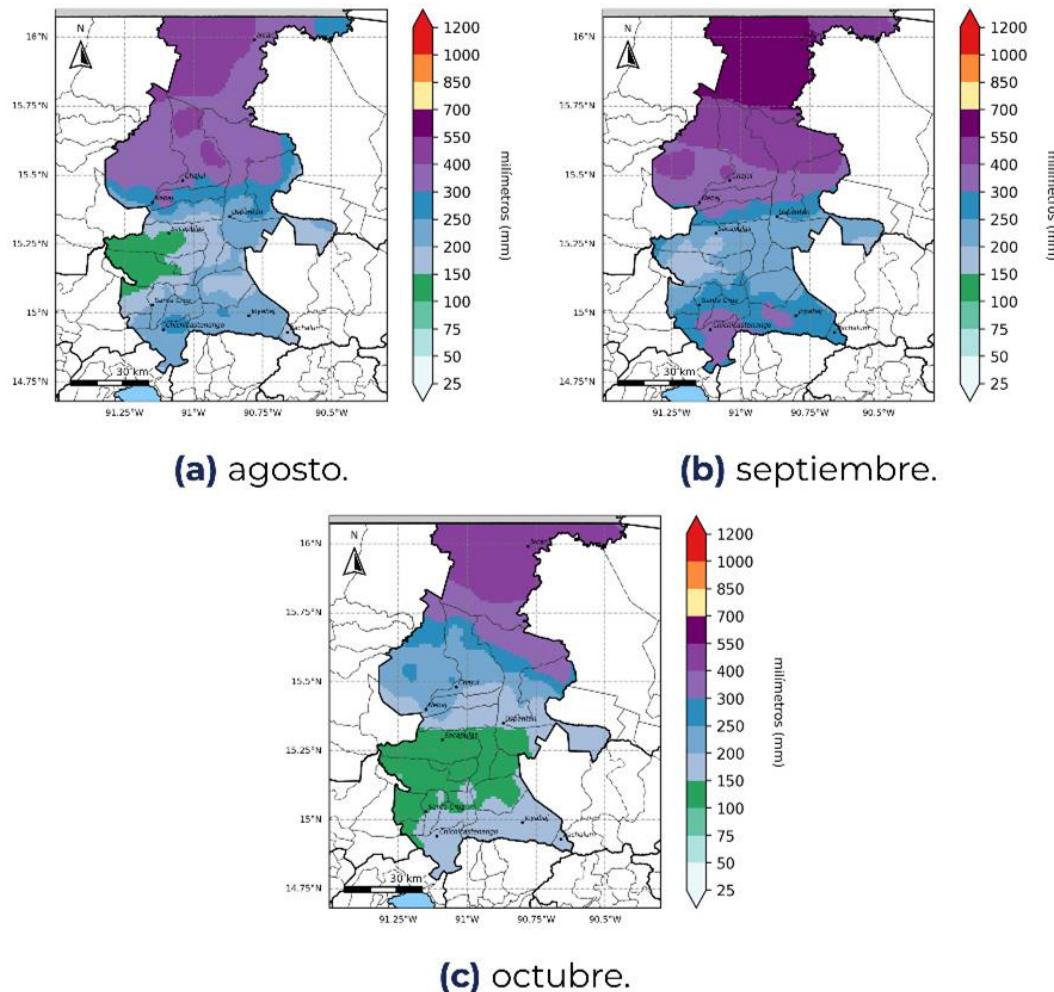


Figura 3: Pronóstico de acumulados mensuales de precipitación.

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 100 mm hasta 550 mm; en el mes de septiembre se prevén los mayores acumulados de precipitación desde 150 mm hasta 700 mm. En el mes de octubre se pronostican acumulados de lluvia de 150 mm a 550 mm.

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



Pronóstico de temperatura máxima promedio

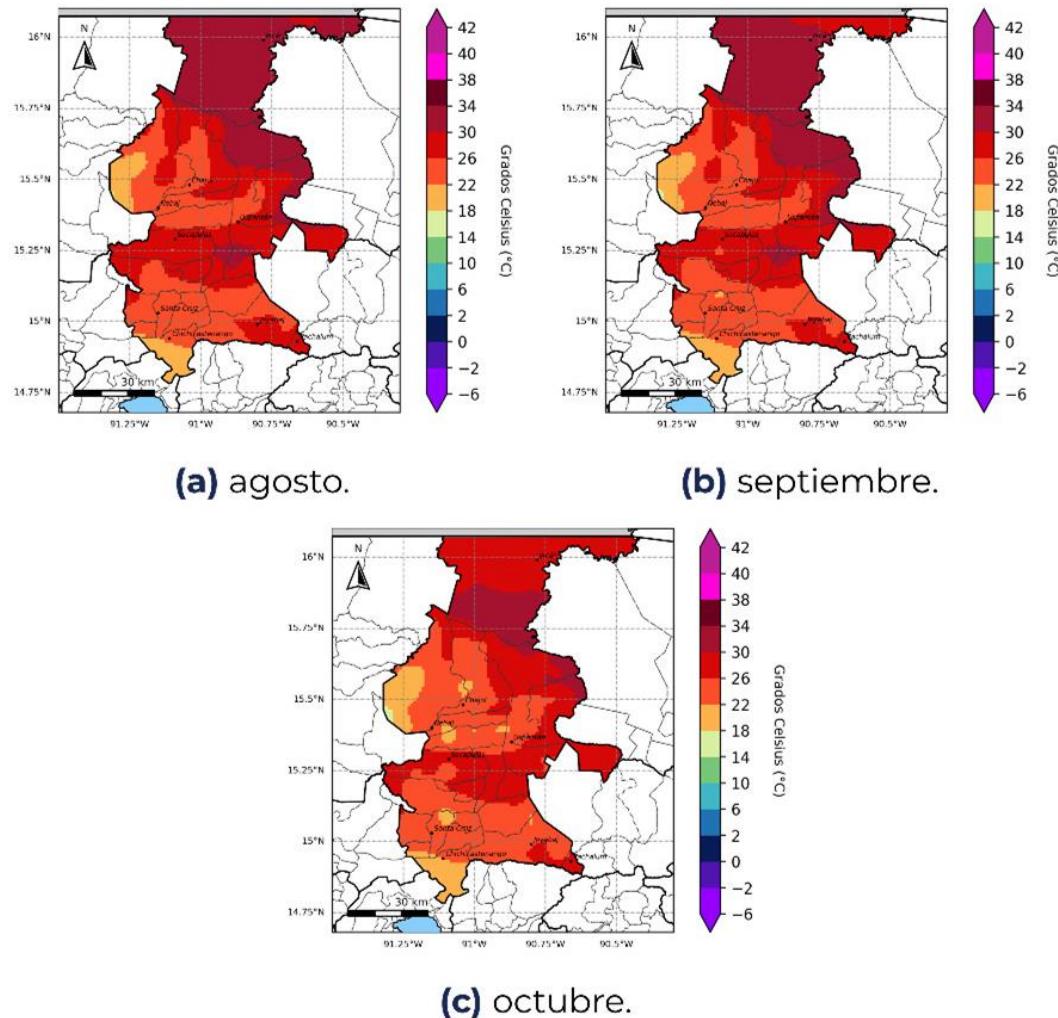


Figura 4: Pronóstico de temperatura máxima promedio por mes.

Durante el trimestre agosto-octubre se espera un descenso en las temperaturas máximas promedio en comparación con meses anteriores. Se prevé que en este trimestre las temperaturas máximas promedio puedan variar entre 18°C y 30°C del sur al centro del departamento y, del centro al norte del departamento, entre 18°C y 34°C.



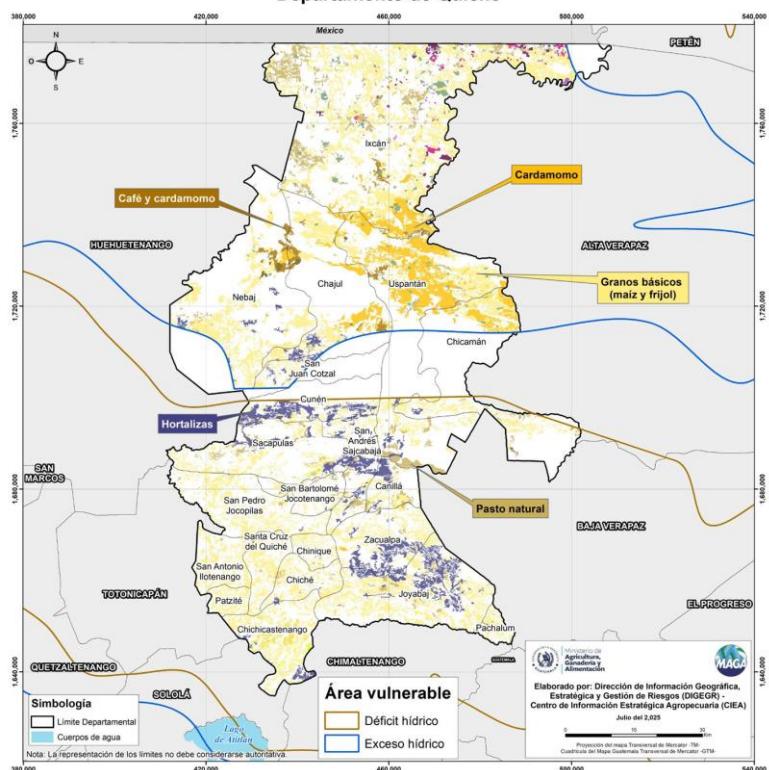
Territorios agrícolas vulnerables por exceso y déficit para el periodo de agosto a octubre 2025

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

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

A continuación, se presentan los mapas correspondientes a los meses analizados. Los porcentajes mostrados en los cultivos reflejan **el área monitoreada** afectada por exceso o déficit hídrico.

**Cultivos monitoreados por exceso y déficit hídrico, mes de agosto
Departamento de Quiché**



En **agosto**, en el **norte** del departamento se prevé algunos cultivos con riesgo a exceso hídrico siendo los más vulnerables los siguientes: **granos básicos como maíz y frijol (55.40%)**, **cardamomo (22.43%)**, **pastos (9.88%)**, en cuanto a la parte **sur** prevé riesgo por déficit hídrico en cultivos siendo los más vulnerables los siguientes: **granos básicos como maíz y frijol (66.98%)**, **hortalizas (20.97%)**, **pastos (8.69%)**

Figura 5: Cultivos monitoreados por exceso y déficit hídrico

Cultivos monitoreados por exceso y déficit hídrico, mes de septiembre
Departamento de Quiché

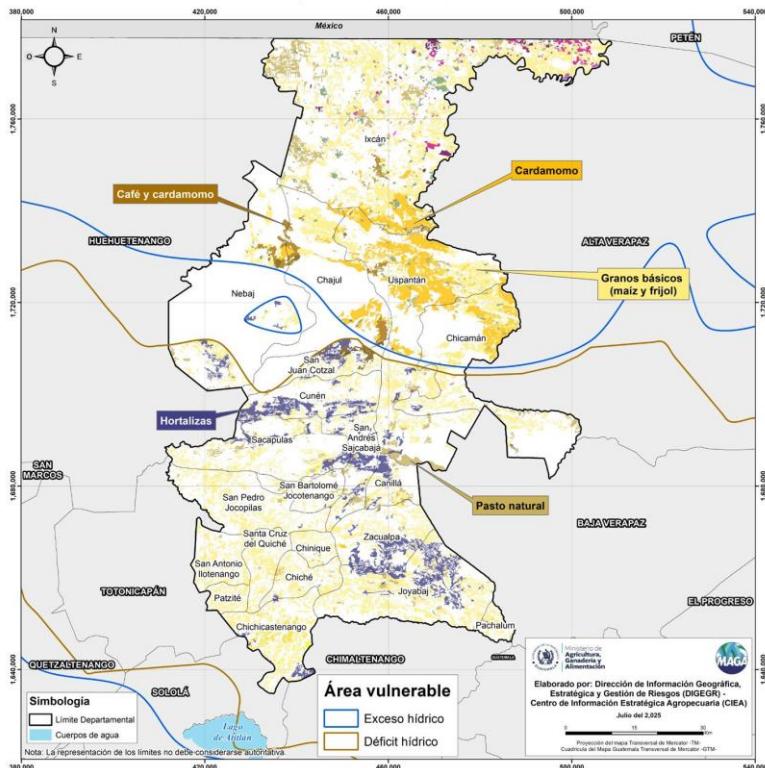


Figura 6: Cultivos monitoreados por exceso y déficit hídrico

Cultivos monitoreados por exceso y déficit hídrico, mes de octubre
Departamento de Quiché

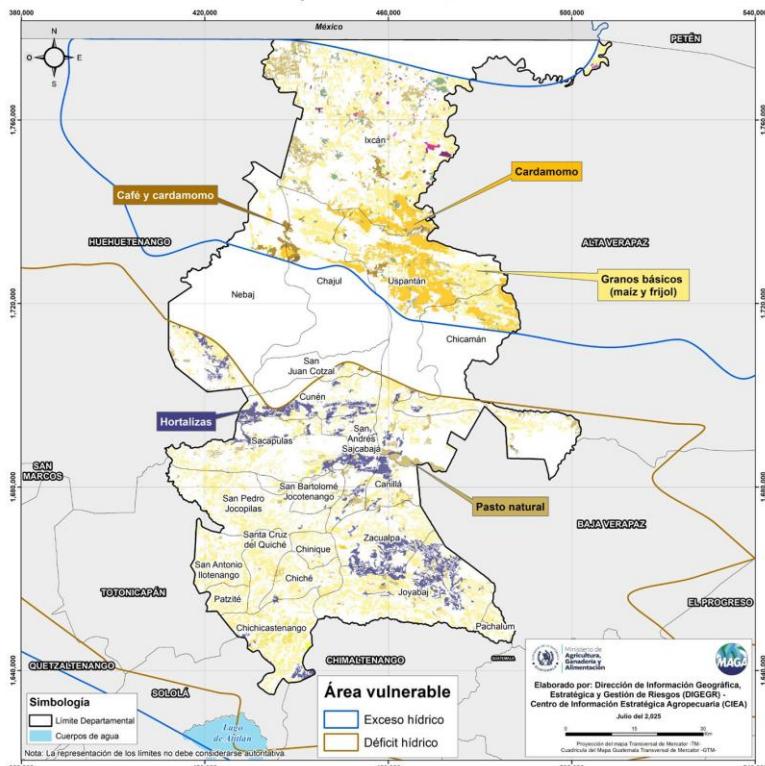


Figura 7: Cultivos monitoreados por exceso y déficit hídrico

En **septiembre**, en el **norte** del departamento se espera riesgo a exceso hídrico en cultivos siendo los más vulnerables los siguientes: **granos básicos como maíz y frijol (51.25%)**, **cardamomo (26.46%)** y **pasto (10.04%)**, en cuanto a la parte **sur** espera riesgo por déficit hídrico en cultivos siendo el más vulnerable el siguiente: **granos básicos como maíz y frijol (92.89%)**.

En **octubre**, en el **norte** del departamento se espera riesgo a **exceso hídrico** en cultivos siendo los más vulnerables los siguientes: **granos básicos como maíz y frijol (48.78%)**, **cardamomo (29.54%)** y **pasto (11.80%)**, en cuanto a la parte **sur** se espera riesgo por **déficit hídrico** en cultivos siendo los más vulnerables los siguientes: **granos básicos como maíz y frijol (67.30%)**, **hortalizas (20.56%)** y **pasto (8.86%)**.



Recomendaciones Granos Básicos

Región Central (Chichicastenango, Santa Cruz del Quiché, Patzite, San Bartolo A.C., San Pedro Jocopilas)

Cultivo	Mes	Riesgo	Recomendación
  Maíz y frijol	Agosto	Déficit hídrico	<ul style="list-style-type: none">• Practicar el sistema milpa• Realizar fertilización vía foliar• Tener control de maleza, raspado surqueado• Tener control de gallina ciega• Incorporar abono orgánico
			<ul style="list-style-type: none">• Dar cobertura de material vegetal en el suelos para mantener la humedad
			<ul style="list-style-type: none">• Aplicar fitosanitaria
			<ul style="list-style-type: none">• Sembrar a favor del viento
			<ul style="list-style-type: none">• Dar Mantenimiento de estructuras de conservación de suelos
	Septiembre	Plagas y enfermedades	<ul style="list-style-type: none">• Tener control de hongos a través de fungicidas
			<ul style="list-style-type: none">• Tener control del gusano cogollero
	Octubre	Plagas y enfermedades	<ul style="list-style-type: none">• Tener Control de aves
			<ul style="list-style-type: none">• Rotar cultivos





Recomendaciones Granos Básicos

Región Central (Chichicastenango, Santa Cruz del Quiché, Patzite, San Bartolo A.C., San Pedro Jocopilas)

Cultivo	Mes	Riesgo	Recomendación
	Agosto	Déficit hídrico	<ul style="list-style-type: none">• Tener manejo agronómico fertilización
			<ul style="list-style-type: none">• Tener control fitosanitario
	Septiembre	Inundaciones	<ul style="list-style-type: none">• Dar mantenimiento de estructuras de conservación de suelos
		Plagas y enfermedades	<ul style="list-style-type: none">• Aplicar fertilizantes
			<ul style="list-style-type: none">• Aplicar constantemente fungicidas
	Octubre	Déficit hídrico	<ul style="list-style-type: none">• Tener control de malezas
			<ul style="list-style-type: none">• Realizar captación de agua de lluvia
		Plagas y enfermedades	<ul style="list-style-type: none">• Tener control del gusano cogollero
			<ul style="list-style-type: none">• Tener control de aves
			<ul style="list-style-type: none">• Rotar cultivos
		Riesgo a la cosecha	<ul style="list-style-type: none">• Realizar monitoreo constante de la producción
			<ul style="list-style-type: none">• Revisar la calidad de producción
			<ul style="list-style-type: none">• Tener buenas prácticas de manufactura





Recomendaciones Granos Básicos

Región Norte

Cultivo	Fenología	Riesgo	Recomendaciones		
 Maíz	Vegetativo	Enfermedades: Mancha de Asfalto	<ul style="list-style-type: none">• Limpia		
		Plagas: Gallina Ciega	<ul style="list-style-type: none">• Fertilización		
	Floración	Mayor humedad,	<ul style="list-style-type: none">• Calza		
			<ul style="list-style-type: none">• Acequias a desnivel; Control de Plagas y enfermedades		
 Frijol			<ul style="list-style-type: none">• Limpia		
			<ul style="list-style-type: none">• Fertilización		
			<ul style="list-style-type: none">• Calza		
			<ul style="list-style-type: none">• Acequias a desnivel; Control de Plagas y enfermedades		





Recomendaciones Granos Básicos

Región Norte

Cultivo	Fenología	Riesgo	Recomendaciones
 Maíz	Floración	Exceso de lluvias	<ul style="list-style-type: none">Control fitosanitario
 Frijol	Fructificación	Exceso de lluvias	<ul style="list-style-type: none">Control fitosanitario
			<ul style="list-style-type: none">Cosecha
			<ul style="list-style-type: none">Secado

Cultivo	Fenología	Riesgo	Recomendaciones
 Maíz	Fructificación	Exceso de lluvias	<ul style="list-style-type: none">Dobra/Cosecha de elote
			<ul style="list-style-type: none">Manejo Postcosecha
 Frijol			<ul style="list-style-type: none">Cosecha





Recomendaciones Granos Básicos

Región Norte

Cultivo	Fenología	Riesgo	Recomendaciones
 Maíz	Fructificación	Exceso de lluvias	<ul style="list-style-type: none">• Dobra/Cosecha de elote
			<ul style="list-style-type: none">• Manejo Postcosecha
 Frijol	Maduración		<ul style="list-style-type: none">• Cosecha



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. Juan José Rodríguez Laínez
Jefe departamental Maga Quiché
ingenierojuanjoserodriguez@gmail.com

Ing. Fredy Orlando Baten Girón
Coordinador de la MTA Maga Quiché
fredygestionmaga@gmail.com

PLACA



Fichas
Agroclimáticas



Ministerio de
Agricultura,
Ganadería y
Alimentación



Instituto Nacional de
Sismología, Vulcanología,
Meteorología e Hidrología