

Boletín **Agroclimático**

Mesa Técnica Agroclimática

No. **14** Año: **2025**

AGOSTO – OCTUBRE 2025



Mesa Técnica Agroclimática **- MTA- Jutiapa**



Ministerio de
Agricultura,
Ganadería y
Alimentación



Instituto Nacional de
Sismología, Vulcanología,
Meteorología e Hidrología

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 30 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.

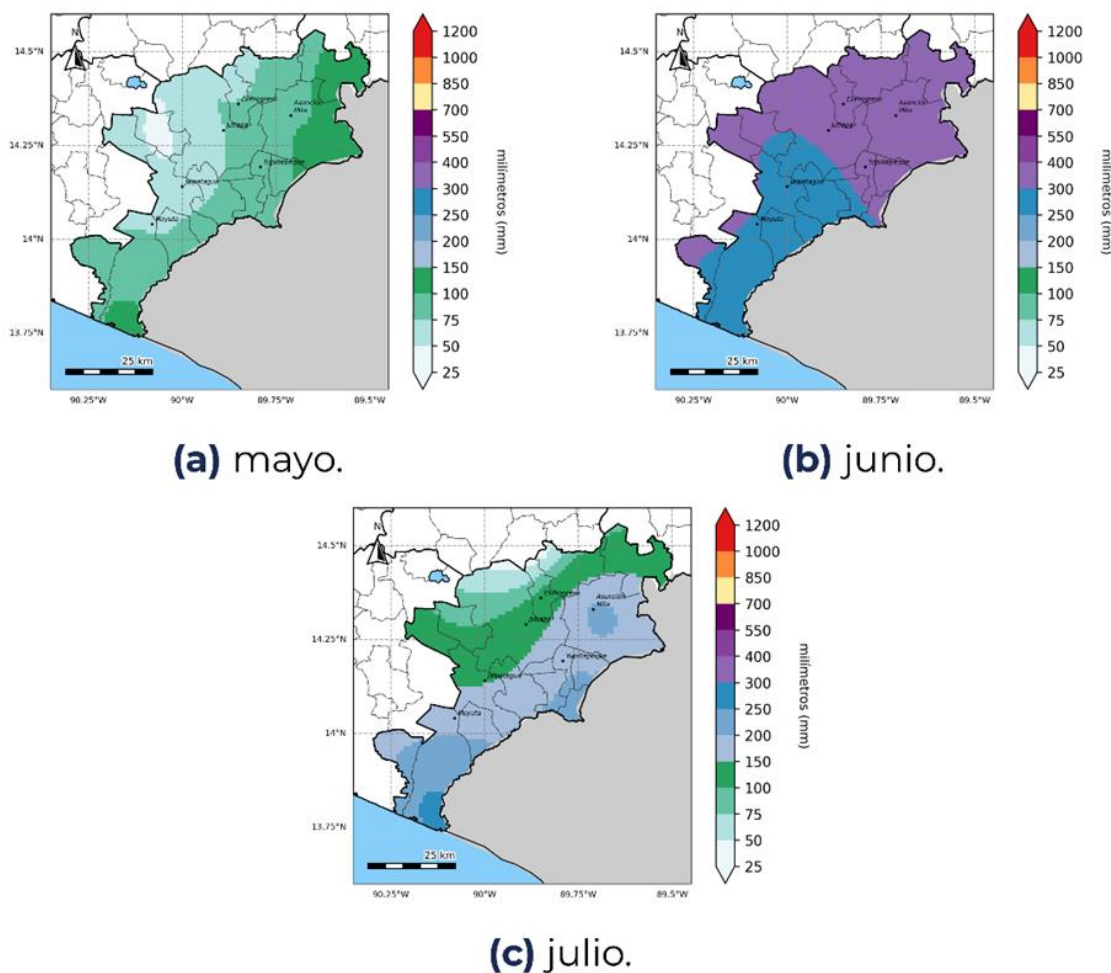


Figura 1: Registro de precipitación de la temporada anterior.

Durante el mes de mayo se observaron acumulados de lluvia entre 25 mm y 150 mm; en junio se presentaron los mayores acumulados, alcanzando los 400 mm en el centro y norte del departamento y, para el mes de julio, las lluvias variaron entre 50 mm y 300 mm en el departamento.

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.

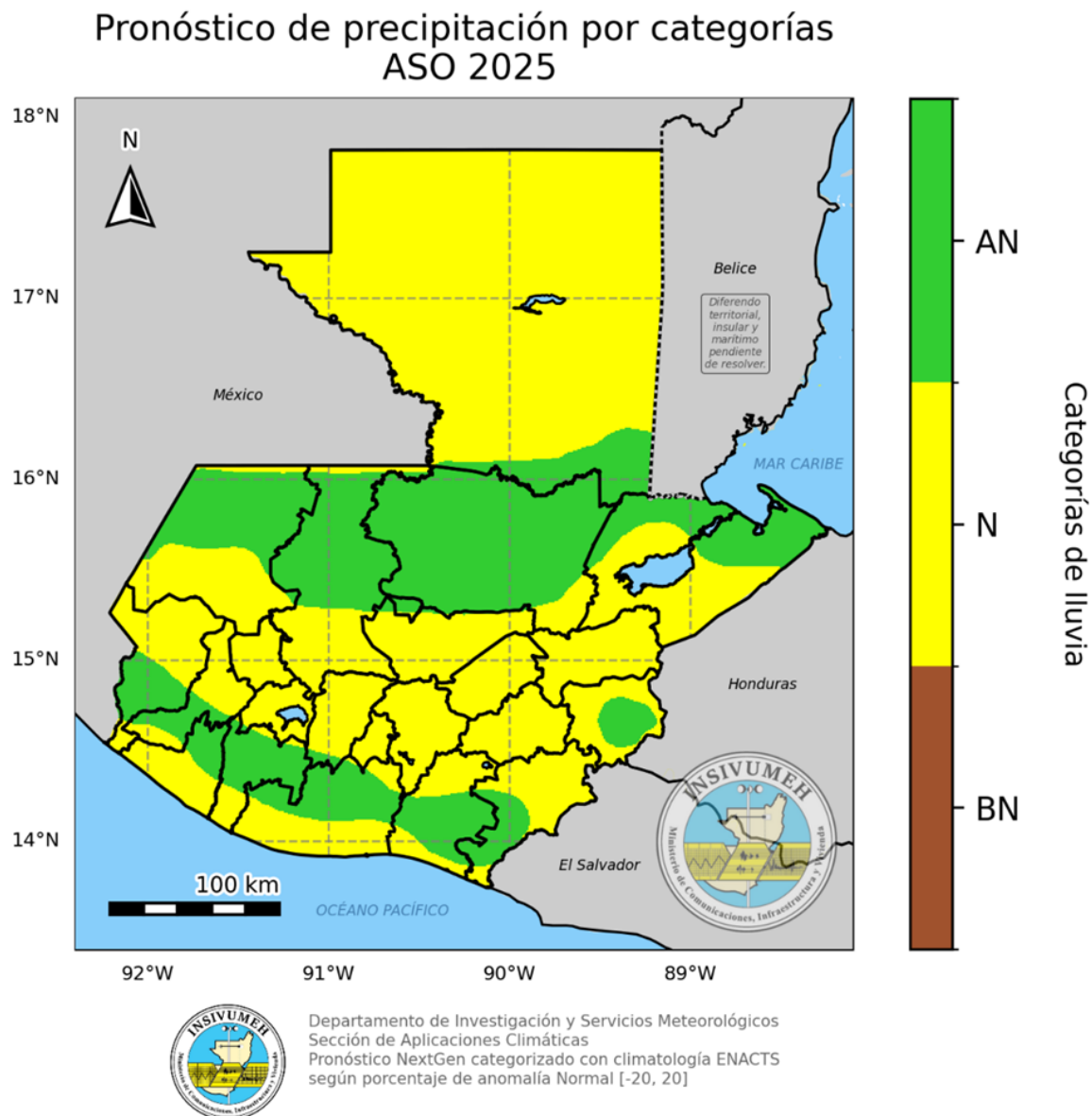


Figura 2: Pronóstico de precipitación por categorías.

Pronóstico de precipitación acumulada

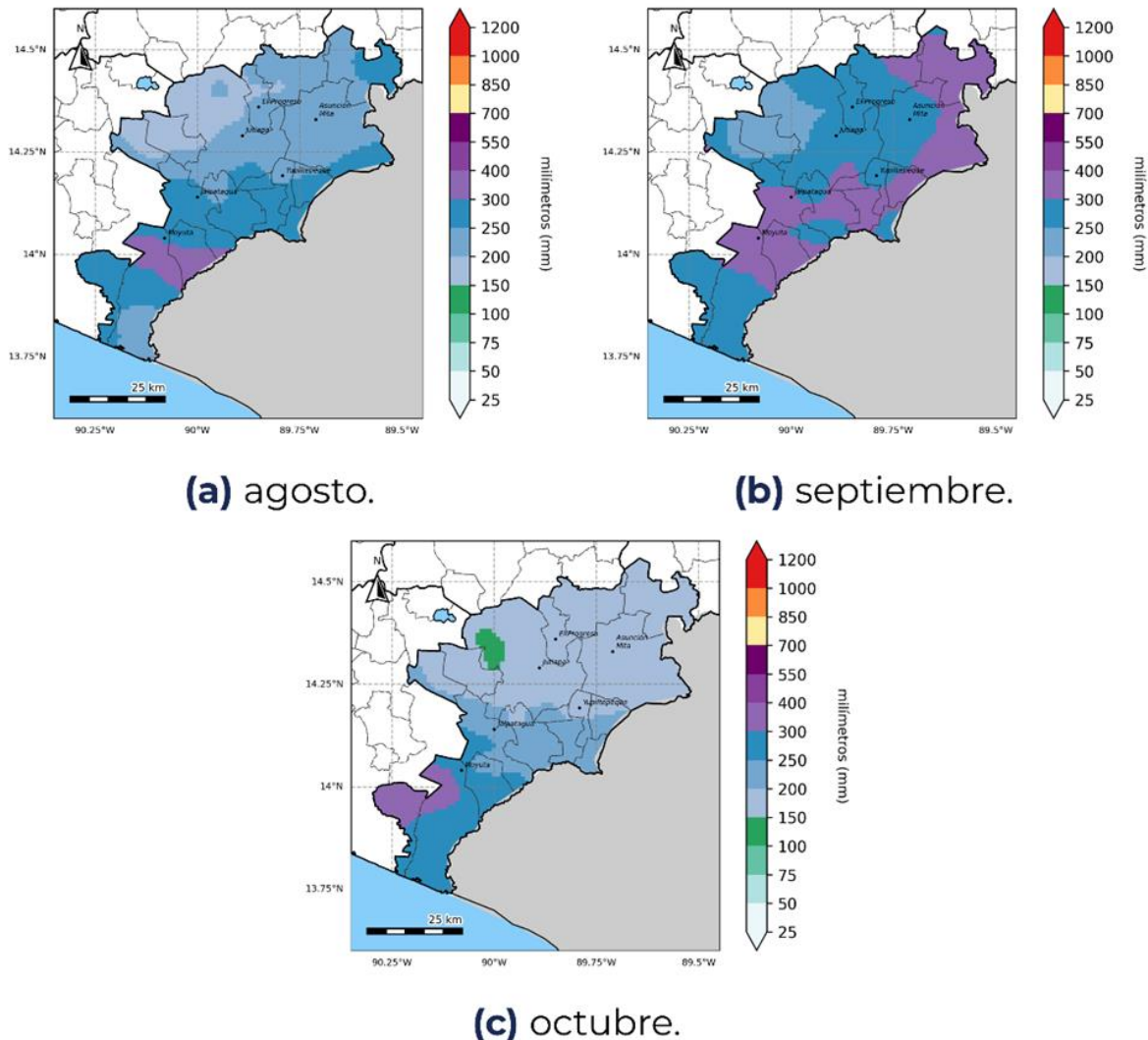


Figura 3: Pronóstico de acumulados mensuales de precipitación.

Durante el trimestre agosto-octubre se espera un aumento en las lluvias. Se prevé que en el mes de agosto se presenten acumulados de precipitación de 200 mm a 400 mm; en septiembre las lluvias podrían variar entre 250 mm y 400 mm y en octubre, se prevén acumulados de lluvia desde 150 mm hasta 400 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

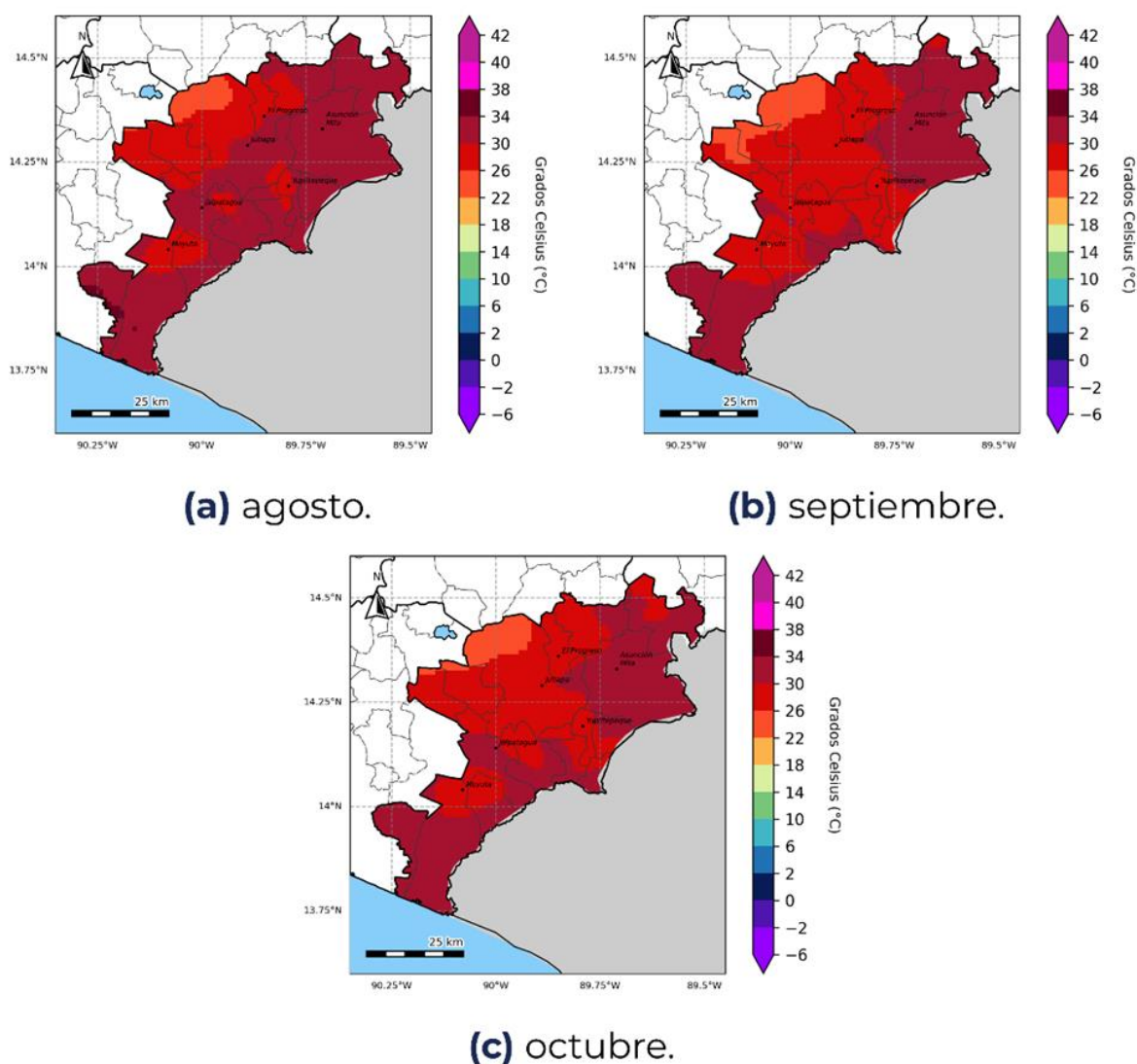


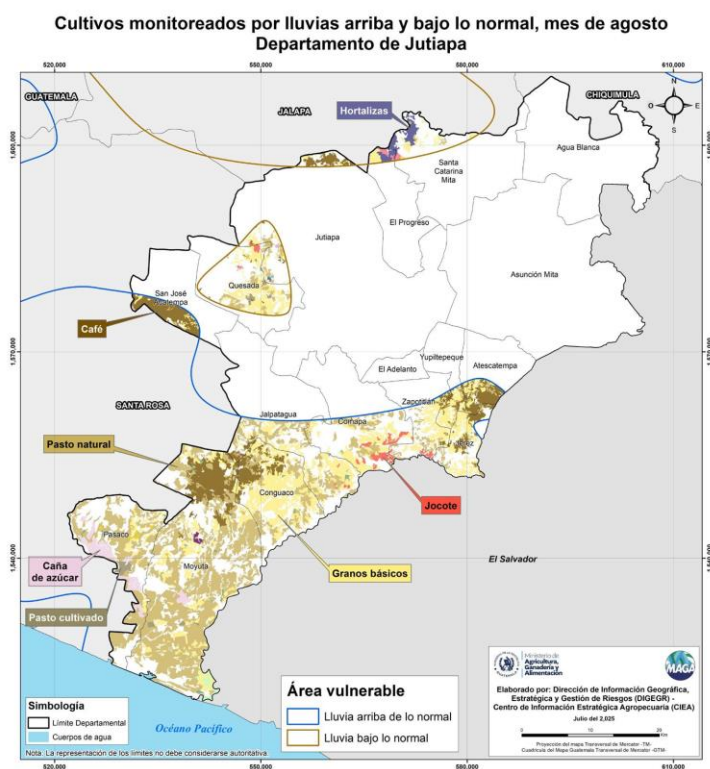
Figura 4: Pronóstico de temperatura máxima promedio por mes.

Durante el trimestre agosto-octubre se espera un descenso en las temperaturas máximas promedio en comparación con meses anteriores. Se prevé que en agosto las temperaturas máximas promedio puedan alcanzar los 34°C y, en los meses de septiembre y octubre, estas temperaturas pueden variar entre 26°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 Jutiapa, el Centro de Información Estratégica Agropecuaria (CIEA) realizó un monitoreo en las principales zonas identificadas como vulnerables.

Durante esta actividad, se presentó la perspectiva climática para el período de agosto a octubre de 2025 y se discuten 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.



En **agosto**, en el **sur** del departamento se registran algunos municipios con riesgo a exceso hídrico siendo los más vulnerables los siguientes: el **Pasto natural (48.66%)**, **granos básicos como maíz y frijol (29.73%)** y **café (15.03%)**, en cuanto a la parte **norte** presenta riesgo por déficit hídrico siendo los cultivos más vulnerables los siguientes: **granos básicos como maíz y frijol (48.68%)**, **pasto natural (19.25%)**, **hortalizas (13.29%)** y **Café (10.59%)**

Figura 5: Cultivos monitoreados por exceso y déficit hídrico

Cultivos monitoreados por lluvias arriba y bajo lo normal, mes de septiembre Departamento de Jutiapa

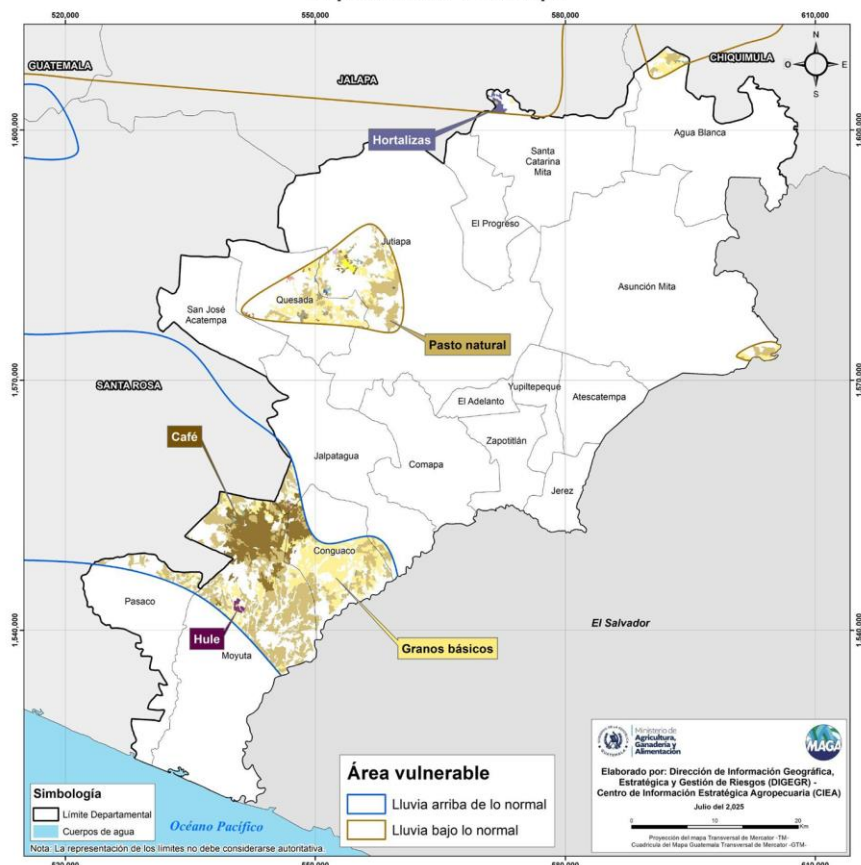


Figura 5: Cultivos monitoreados por exceso y déficit hídrico

En **septiembre**, en el departamento se registran algunos municipios con riesgo a exceso hídrico siendo los más vulnerables los siguientes: el **Pasto (48.98%)**, **granos básicos como maíz y frijol (27.55%)**, **Café (22.34%)** en cuanto a la parte **norte** presenta riesgo por déficit hídrico siendo los cultivos más vulnerables los siguientes: **granos básicos como maíz y frijol (44.74%)**, **Pastos (42.53%)**

Cultivos monitoreados por lluvias arriba y bajo lo normal, mes de octubre Departamento de Jutiapa

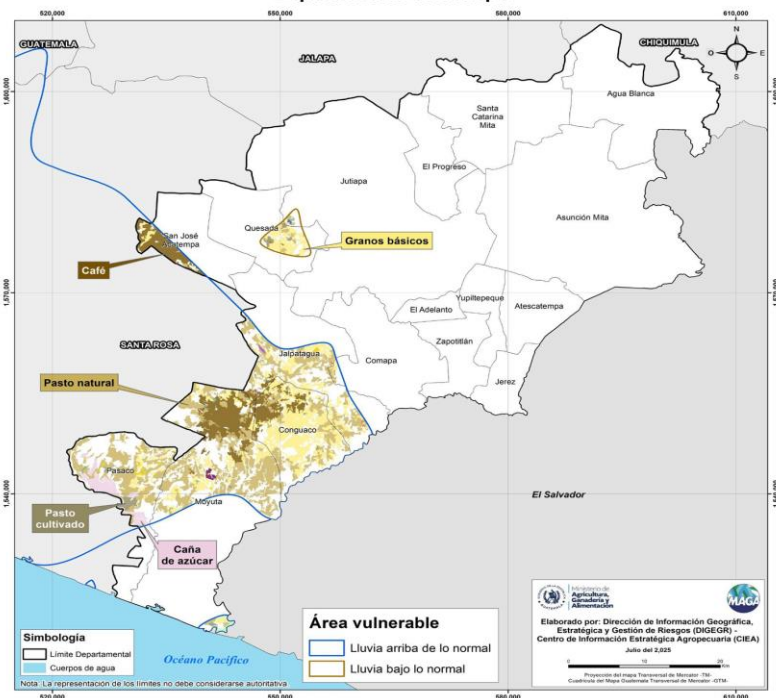



Figura 5: Cultivos monitoreados por exceso y déficit hídrico

En **octubre**, en el **Sur** del departamento se registran algunos municipios con riesgo a exceso hídrico siendo los más vulnerables los siguientes: **Pasto natural (46.12%)**, **granos básicos como maíz y frijol (28.43%)** y **Café (18.52%)** en cuanto a la parte **norte** presenta riesgo por déficit hídrico siendo los cultivos más vulnerables los siguientes: **granos básicos como maíz y frijol (71.23%)**, **pasto natural (15.58%)** y **pasto cultivado (9.97%)**.



Recomendaciones Granos Básicos


Agosto - Septiembre - Octubre 2025

Mes	Cultivo	Fenología	Riesgo	Recomendación
Ago sto		Parte Alta: Siembra, Germinación	Inundación	Con el análisis de las condiciones del clima para la segunda fase de la época Lluviosa, se recomienda evitar la siembra de segunda en cultivo de maíz.
			Deslaves	La siembra de frijol se debe programar al inicio de la lluvia, que generalmente se presenta en la segunda quincena del mes de agosto. Se recomienda utilizar la variedad Tagual o Patriarca.
			Incendios por quemas	
Sep tie mbr e	Maíz Frijol Sorgo	Germinación - Primer fertilización (12-15 DDS)	Enfermedades (Diplodia, cercospora, Fusarium, Puccinia, entre otros) Virus del achaparramiento del maíz	Generalmente en septiembre se presentan lluvias y estas condiciones nos alertan para realizar un control fitosanitario en los cultivos.
Oct ubr e		Desarrollo vegetativo - segunda fertilización (30-35 DDS)		Al cosechar el frijol es necesario secar los granos al sol y almacenarlos en un lugar fresco, limpio y ventilado.
				Realizar ensilaje de maíz y maicillo para aprovechar sus nutrientes.



Recomendaciones Hortalizas

Agosto - Septiembre - Octubre 2025


Mes	Cultivo	Fenología	Riesgo
Agosto	 Hortalizas	Manejo agronómico	Realizar limpieza de los drenajes de los terrenos
			Evitar sembrar en suelos con riesgos de anegamiento
			Tomar medidas preventivas y de control de las principales plagas y enfermedades
Septiembre			Tomar medidas preventivas y de control de las principales plagas y enfermedades
			Sembrar con materiales resistentes a plagas y enfermedades
			Realizar monitoreo constante de los cultivos para detectar a tiempo la presencia de plaga y enfermedades
Octubre			Usar trampas cromáticas para bajar las poblaciones de plagas
			Eliminar residuos de vegetales para evitar hospederos de plagas como control cultural
			Realizar poda de hojas para la ventilación de la plantación y reducir riesgos de enfermedades
			Mantener un estricto control de malezas.



Recomendaciones

Cultivos permanentes Café, Cardamomo, Cítricos, Aguacate


Agosto - Septiembre - Octubre 2025

Me s	Cultivo	Fenología	Riesgo	Recomendación
Ag ost o	 <p>Cultivos permanentes: Café, cardamomo, cítricos, aguacate</p>	Manejo agronómico	Inundación	Realizar zanjas de infiltración para disminuir la escorrentía superficial
				Desmalezar las áreas de plantación, entre surcos para evitar competencias por recursos
				Utilizar la materia orgánica proveniente del desmalezado para realizar barreras entre los surcos de plantas y mejorar la humedad del suelo y disminuir los impactos del invierno.
				Realizar podas de formación en cítricos con la finalidad de reducir chupones y aumentar el crecimiento en ramas productivas
Sep tie mb re			Deslaves	Establecer un programa de fertilización con fórmulas completas y aplicarlas según la humedad presente en el suelo.
				Realizar un manejo adecuado de la sombra, la nutrición y la poda son fundamentales para prevenir y controlar las plagas y enfermedades.
			Oct ubr e	Plagas



Recomendaciones Frutales

Agosto - Septiembre - Octubre 2025


Mes	Cultivo	Fenología	Riesgo	Recomendación	
Ago sto	 Frutales	Mantenimie nto de viveros	Plagas y enfermedad es	Realizar ampliaciones de materia orgánica proveniente de podas y desmalezado acomodado como un mantillo entre surcos de frutales, para mejorar la retención de humedad y mejorar la retención de nutrientes.	
			Sequías		
				Implementar acequias en zonas de ladera para mejorar la infiltración, mejorar la humedad, del subsuelo y de las partes medias y bajas del terreno.	
Sept em bre			Trasplante de plántulas	Incendios forestales	Implementar plan fitosanitario con énfasis en control de hongos y bacterias para la variabilidad en la humedad relativa de la época.
				Plagas y Enfermedad es	Establecer programas de Nutrición, adecuados a la época y etapa fenológica.
					Tener control de malezas para disminuir plantas que funcionen como hospederos para plagas que afecten o perjudiquen nuestra plantación.
					Realizar monitoreo, constante de plagas y enfermedades y brotes y considerar control.
				Sequías	
Oct ubr e		Trasplante de plántulas		Realizar una poda de limpieza para eliminar ramas secas o enfermas, y podar los cítricos para prepararlos para la próxima temporada.	



Recomendaciones

Ambiental y recursos naturales

Agosto - Septiembre - Octubre 2025

Mes	Cultivo	Recomendación
Agosto, septiembre y octubre	Ambiental y recursos naturales 	Reducir el consumo de energía y agua, optar por transporte público o bicicleta en lugar de vehículos privados
		Separar la basura para reciclaje y evitar quemar residuos.
		Apoyar iniciativas locales de conservación del medio Ambiente
		Realizar iniciativas de limpieza de carreteras y parques.
		Promover la educación ambiental en la comunidad.
		Apagar luces y aparatos electrónicos cuando no se usen, utilizar focos LED y aprovechar la luz natural al máximo.
		Comprar productos con menos embalaje, reutilizar recipientes y evitar el uso de bolsas plásticas.
		Proteger los bosques y las áreas naturales.



Recomendaciones Sector Pecuario

Agosto - Septiembre - Octubre 2025

Mes	Animales	Recomendaciones
Agosto, Septiembre y Octubre	 Ganado Mayor y menor	<p>En el tema de nutrición es importante conservar los forrajes, elaborar silos o henos para guardar alimento. Además proveer sales minerales y bloques nutricionales.</p> <p>Realizar la siembra de maíz y sorgo en esta época del año para producir alimento para animales.</p> <p>En los meses de agosto y septiembre, realizar manejo reproductivo con inseminación artificial y monta controlada, sin embargo, es necesario considerar la temperatura promedio para evitar daños en la concepción y desarrollo de feto.</p> <p>Revisar y reparar instalaciones, sombras y áreas de resguardo para prevenir daños al ganado menor y mayor por inclemencias del tiempo atmosférico. Y es muy importante mantener limpios los corrales.</p> <p>Realizar el control de vectores en las explotaciones pecuarias para reducir la población de insectos que transmiten enfermedades a los animales.</p> <p>Implementar reservorios para cosecha de agua y mitigar posibles efectos de sequía en el verano.</p> <p>Implementar sistemas silvopastoriles con semillas de pastos mejorados como la semilla de pasto Brachiaria brizantha (Toledo). Y con especies arbóreas nativas de la región para mitigar la producción de gases de efecto invernadero.</p> <p>Mejoramiento genético de razas en aves y ganado.</p> <p>Implementar un sistema de sanidad preventiva con un calendario de vacunación y refuerzos en bovinos y caprinos, además, programar una desparasitación estratégica interna y externa.</p> <p>Con el inicio de la segunda fase del invierno, se recomienda realizar una rotación de potreros para permitir al pasto descanse y se regenere, y se así aprovechar mejor el pasto en función del Área.</p>

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. Agr. Nelson Ruano
Jefe Sede departamental Jutiapa
rusagro1808@gmail.com

Ing. Agr. Carlos Sagastume
Coordinador MTA Jutiapa
sagastume29r@gmail.com

PLACA



Fichas
Agroclimáticas

