



Mesa Técnica Agroclimática - MTA- Izabal

Presentación

La Mesa Técnica Agroclimática (MTA) de Izabal 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 05 de mayo de 2025, se presentó la perspectiva climática para el periodo mayo a julio 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 tabla 1 se presenta la precipitación registrada en milímetros por la red de estaciones meteorológicas de INSIVUMEH para el cuatrimestre anterior. En la figura 1 se presentan los mapas de registro de precipitación de datos ENACTS.

		Precipitación (mm)						% respecto al promedio	Categoría
Estación	Municipio	Diciembre	Enero	Febrero	Marzo	Total			
INSIVUMEH	Puerto Barrios	562	588	202	248	1600	178	AN	
	Las Vegas	450	16	316	53	835	182	AN	

Elaborado por la Sección de Aplicaciones Climáticas, con datos de la Sección de Climatología de INSIVUMEH, 2025.

Tabla 1: Tabla de registros de precipitación.

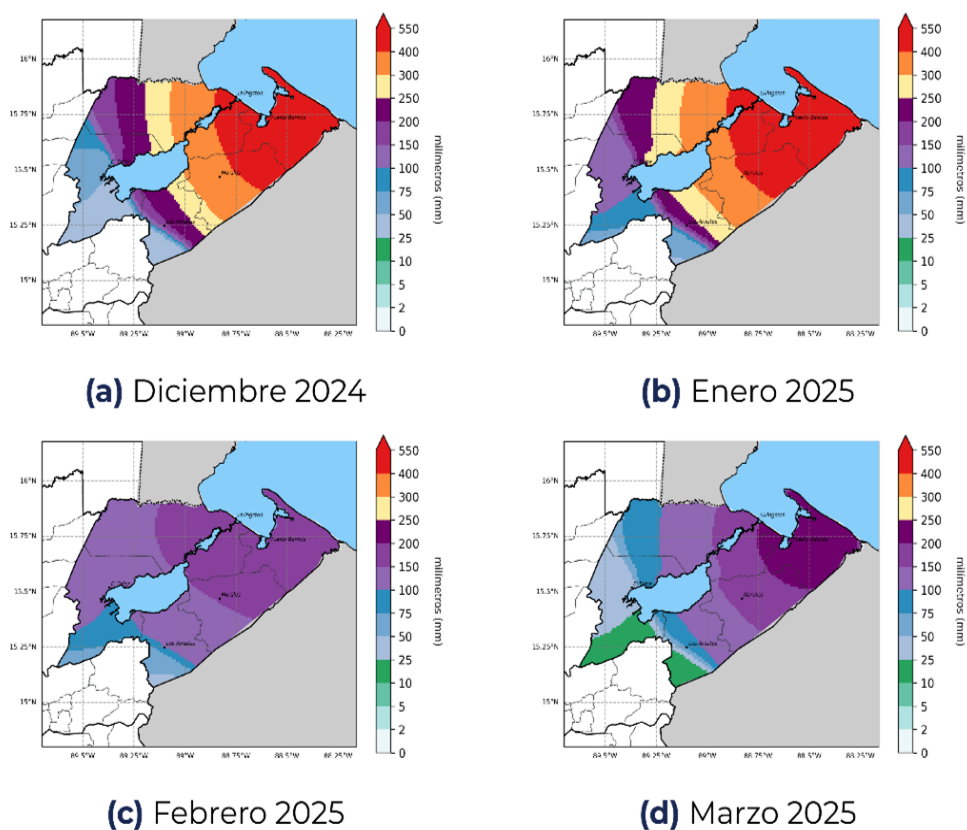


Figura 1: Registro de precipitación de la temporada anterior.

Pronóstico de categorías de precipitación

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

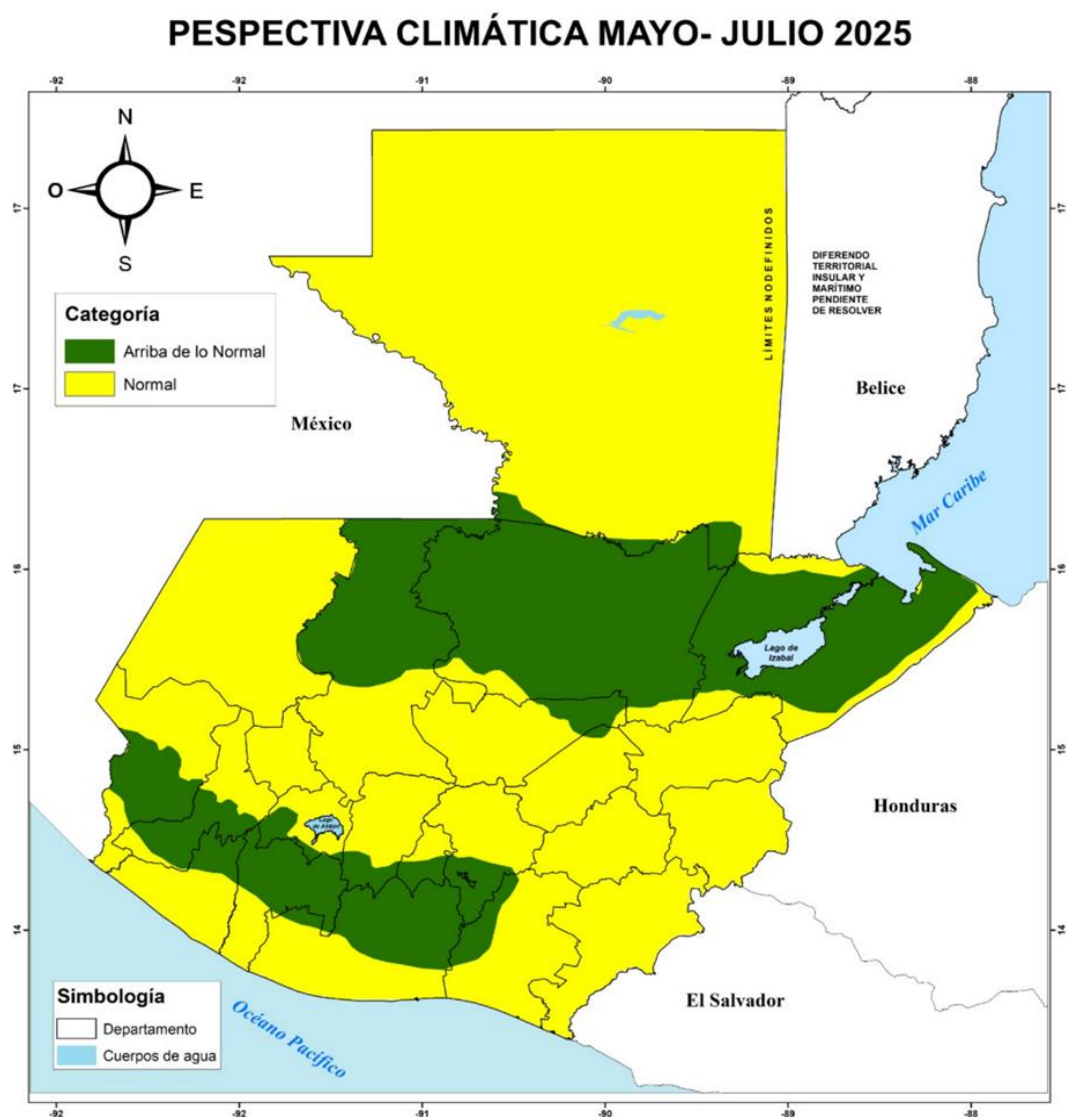


Figura 2: Pronóstico de precipitación por categorías.

Pronóstico de precipitación acumulada

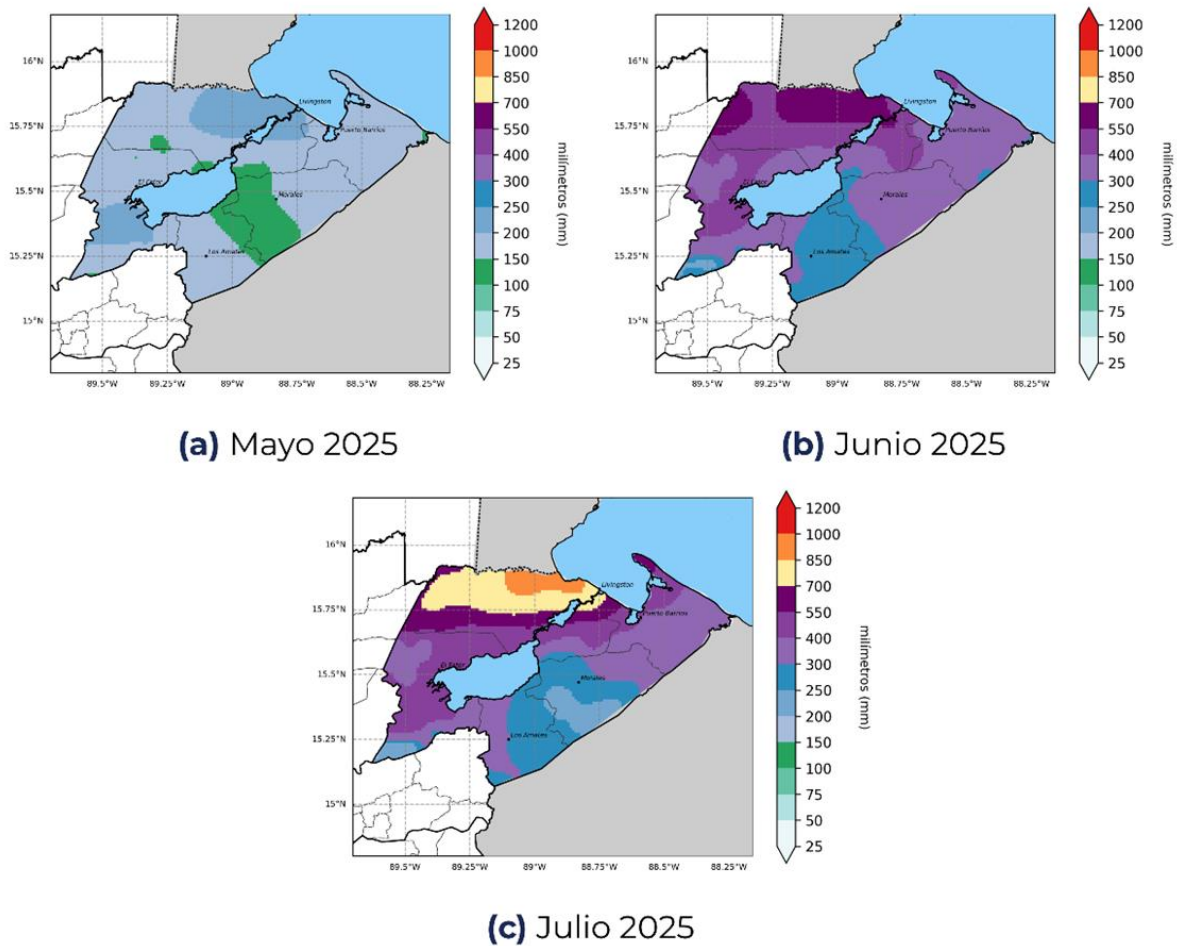


Figura 3: Pronóstico de acumulados mensuales de precipitación.

En la figura No. 3 se presenta el pronóstico de precipitación acumulada en milímetros, realizado con la metodología NextGen.

Para mayo se espera que los acumulados de precipitación más altos se presenten al sur del departamento alcanzando los 250 mm en el resto del departamento podrían variar entre 100 a 200 mm. En junio se prevé los mayores acumulados de precipitación desde 250 mm hasta 700 mm. Se espera que en el mes de julio las precipitaciones podrían registrarse desde 200mm hasta 1000 mm.

Pronóstico de temperatura máxima promedio

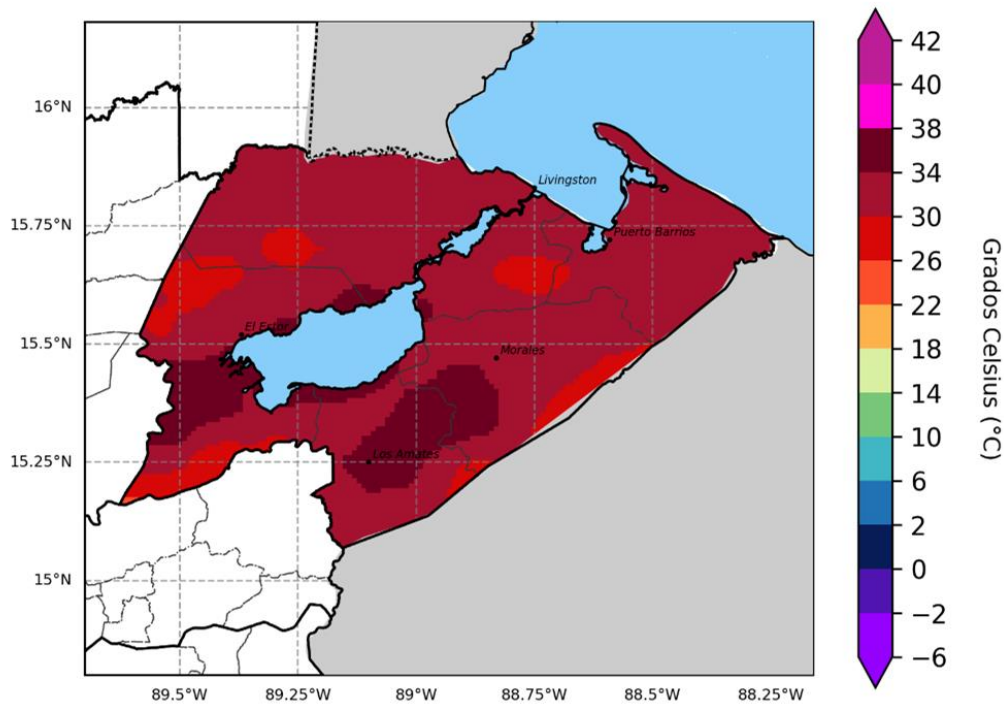


Figura 4: Pronóstico de temperatura máxima promedio para la temporada.

En la figura No. 4 se presenta el pronóstico de temperatura máxima promedio, realizado con la metodología NextGen.

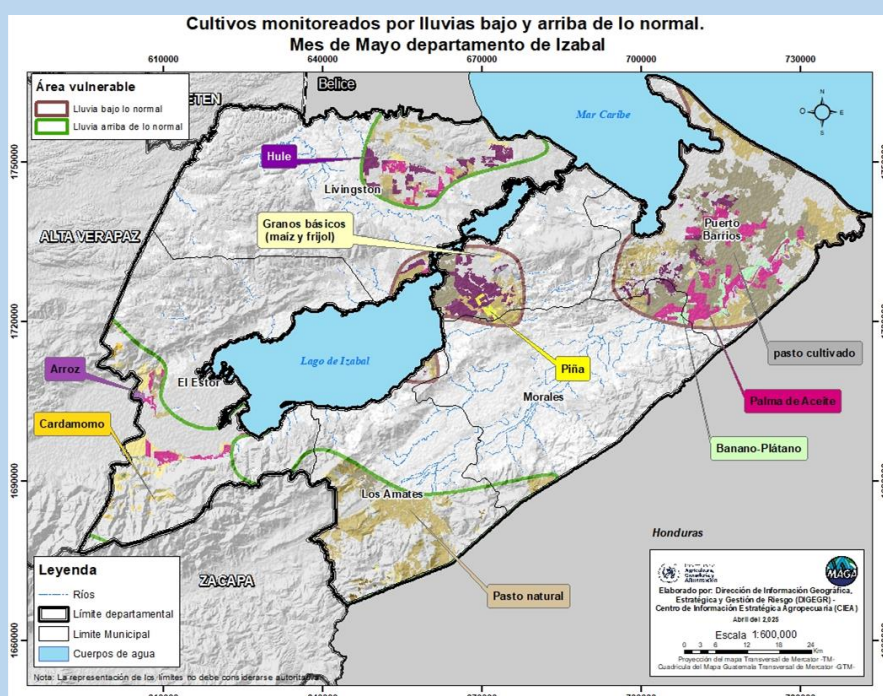
Se espera que durante el trimestre de mayo, junio y julio las temperaturas máximas promedio se podrían registrar entre 26°C hasta 38°C.

Territorios agrícolas vulnerables por escenarios de lluvia para el periodo de mayo a julio 2025

Como parte del acompañamiento técnico brindado a la Sede departamental del MAGA en Izabal, el Centro de Información Estratégica Agropecuaria (CIEA) realizó un monitoreo en las principales zonas identificadas como vulnerables, especialmente por exceso de lluvias, según las condiciones climáticas proyectadas.

Los cultivos más afectados dentro de los meses de mayo a julio sobre el departamento de Baja Verapaz 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.



Entre las áreas más destacadas por lluvia arriba de lo normal durante el mes de mayo se encuentran los municipios de Livingston, Los Amates y el Estor del departamento de Izabal. Los cultivos más afectados en este período podrían ser pastos, granos básicos, hule, palma de aceite con una proporción de afectación del 50.71 %, 15.09%, 10.50% y 9.87 %. Para los cultivos por lluvia bajo de lo normal los municipios de Puerto Barrios y Morales, los cultivos podrían ser pastos, palma de aceite con una proporción de afectación de 44.22 %, 25.32% y 11.66 %. Respectivamente.

Figura 5: Cultivos monitoreados por lluvias bajo y arriba de lo normal

Cultivos	Superficie	
	Área (ha)	%
Pasto natural	22,520.43	50.71
Granos básicos (maíz y frijol)	6,701.37	15.09
Hule	4,662.85	10.50
Palma de aceite	4,384.16	9.87
Pasto cultivado	2,588.61	5.83
Huerto	1,100.09	2.48
Cardamomo	1,061.30	2.39
Café	499.30	1.12
Banano-Plátano	439.80	0.99
Arroz	435.66	0.98
Otros cultivos permanentes arbóreos	15.27	0.03
Total	44,408.84	100%

Tabla 2: Cultivos monitoreados por lluvias arriba de lo normal según superficie en hectáreas y porcentaje.

Cultivos	Superficie	
	Área (ha)	%
Pasto cultivado	37,670.01	44.22
Pasto natural	21,565.83	25.32
Palma de aceite	9,929.88	11.66
Hule	9,693.53	11.38
Banano-Plátano	3,197.27	3.75
Granos básicos (maíz y frijol)	939.23	1.10
Piña	710.54	0.83
Huerto	486.91	0.57
Otros cultivos permanentes arbóreos	396.01	0.46
Arroz	386.99	0.45
Cacao	133.28	0.16
Rambután	36.84	0.04
Coco	33.74	0.04
Total	85,180.05	100%

Tabla 3: Cultivos monitoreados por lluvias bajo lo normal según superficie en hectáreas y porcentaje.

**Cultivos monitoreados por lluvias arriba de lo normal.
Mes de junio departamento de Izabal**

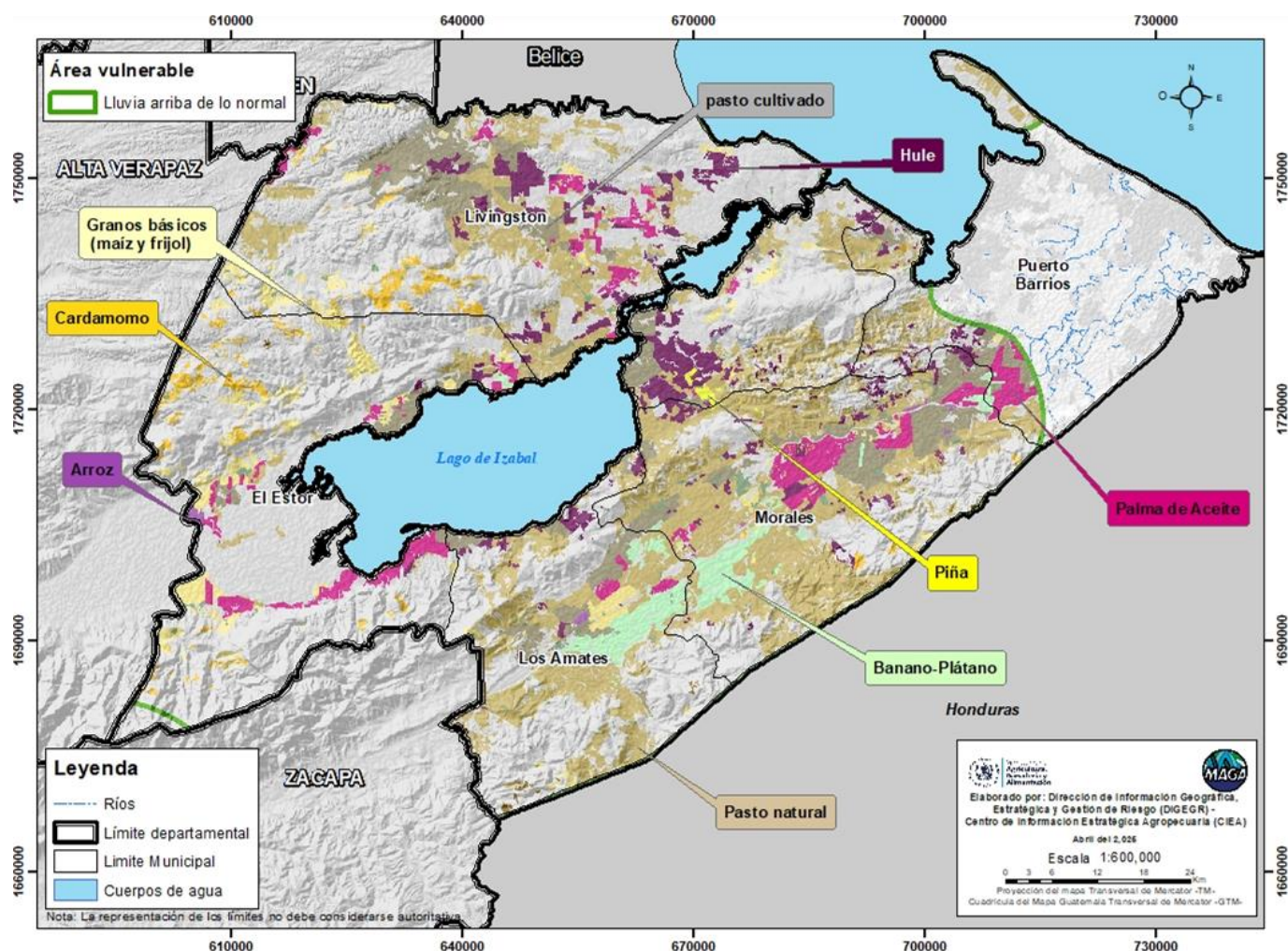


Figura 6: Cultivos monitoreados por lluvias bajo de lo normal

Cultivos	Superficie	
	Área (ha)	%
Pasto natural	283,858.87	51.64
Pasto cultivado	10,1641.41	18.49
Hule	30,574.93	5.56
Palma de aceite	30,441.41	5.54
Granos básicos (maíz y frijol)	26,498.35	4.82
Café	25,159.80	4.58
Cardamomo	21,801.54	3.97
Banano-Plátano	19,427.37	3.53
Huerto	5,617.70	1.02
Arroz	1,749.68	0.32
Piña	1,231.15	0.22
Otros cultivos permanentes arbóreos	580.47	0.11
Corozo	526.64	0.10
Caña de azúcar	289.61	0.05
Cacao	172.51	0.03
Coco	104.59	0.02
Mango	33.16	0.01
Rambután	11.48	0.00
Cítricos	3.72	0.00
Total	549,724.40	100%

Para el mes de junio, las áreas destacadas con lluvias por arriba de lo normal en el departamento de Izabal incluyen los municipios de: Livinstóng, El Estor, Los Amates, Morales, entre otros.

Durante este período, los cultivos más afectados por lluvias bajo de lo normal se identifica, pastos, hule, palma de aceite, granos básicos, representando aproximadamente el 51.64%, 18.49%, 5.56% y 5.54% del total de afectaciones, respectivamente.

Tabla 4: Cultivos monitoreados por lluvias bajo lo normal según superficie en hectáreas y porcentaje.

**Cultivos monitoreados por lluvias bajo y arriba de lo normal.
Mes de julio departamento de Izabal**

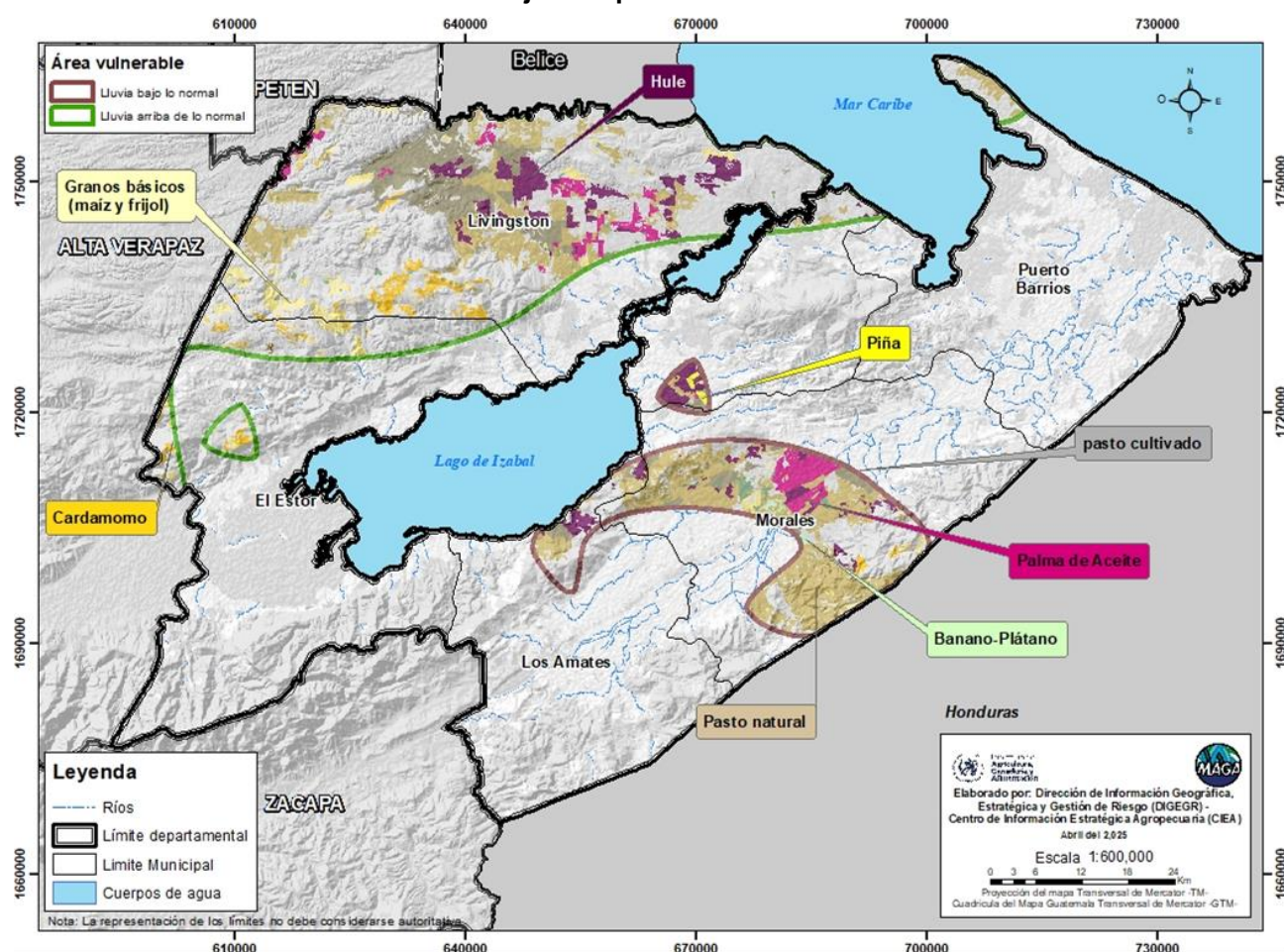


Figura 7: Cultivos monitoreados por lluvias bajo de lo normal

Cultivos	Superficie	
	Área (ha)	%
Pasto natural	22,011.53	35.51
Pasto cultivado	14,438.25	23.29
Hule	7,854.40	12.67
Granos básicos (maíz y frijol)	6,569.84	10.60
Cardamomo	5,451.26	8.79
Palma de aceite	4,180.58	6.74
Huerto	1,354.79	2.19
Café	64.15	0.10
Arroz	33.03	0.05
Corozo	29.37	0.05
Total	61,987.20	100%

Tabla 5: Cultivos monitoreados por lluvias arriba de lo normal según superficie en hectáreas y porcentaje.

Para el mes de julio, las áreas destacadas con lluvias por arriba de lo normal en el departamento de Izabal incluyen los municipios de: Livingston, El Estor, Los Amates, Morales, entre otros. Durante este período, los cultivos más afectados por lluvias arriba de lo normal se identifica, pastos, hule, granos básicos, cardamomo, representando aproximadamente el 35.51%, 23.29%, 12.67% y 10.60% del total de afectaciones, respectivamente.

Cultivos	Superficie	
	Área (ha)	%
Pasto natural	26,203.13	62.58
Hule	5,013.73	11.97
Pasto cultivado	3,724.51	8.89
Palma de aceite	3,626.23	8.66
Huerto	1,077.02	2.57
Granos básicos (maíz y frijol)	805.82	1.92
Banano-Plátano	437.98	1.05
Cardamomo	411.51	0.98
Piña	393.87	0.94
Café	169.11	0.40
Otros cultivos permanentes arbóreos	7.05	0.02
Cítricos	3.72	0.01
Total	41,873.69	100%

Tabla 5: Cultivos monitoreados por lluvias bajo lo normal según superficie en hectáreas y porcentaje.

En este periodo, las lluvias por debajo de los niveles habituales pueden afectar principalmente a los pastos, hule, palma de aceite, huertos, que representan el 62.58%, 11.97%, 8.89% y 8.89% del total de las afectaciones, respectivamente.



Recomendaciones generales

Mayo – Junio - Julio



Implementar prácticas de conservación de suelos, como curvas a nivel y barreras vivas, para reducir la erosión.



Implementar estructuras de cosecha de agua de lluvia con medidas de protección contra zancudos.



Evitar la quema de rastrojos y residuos agrícolas; en su lugar, incorporar el material orgánico al suelo.




Realizar monitoreos constantes para detectar de forma temprana brotes de plagas y enfermedades.



Recomendaciones Maíz


Mayo, junio 2025

Mes	Cultivo	Fenología	Riesgo	Recomendación
Mayo		Llenado de fruto	Eventos extremos de lluvia y altas temperaturas	Realizar acequias dentro de los campos de cultivo de manera que el agua pueda circular de una manera controlada.
			Presencia de plagas y enfermedades	Monitorear plagas y enfermedades, realizar control químico si es requerido.
Junio	Maíz sembrado fecha tardía	Post-Cosecha	Proliferación de hongos o por el exceso de humedad.	Realizar un secado de los granos para alcanzar el nivel de humedad óptimo (15-20%) antes de almacenarlos.
				Almacenar el maíz en un ambiente seco donde no este expuesto a humedad para evitar perdidas de grano



Recomendaciones Piña


Mayo, junio, 2025

Mes	Cultivo	Fenología	Riesgo	Recomendación
Mayo, Junio Julio	 Piña	Cosecha	Daño de la fruta por presencia de humedad	Proteger la fruta durante la recolección para evitar su contacto con el suelo y almacenarla en lugares secos.
		Siembra	Baja frecuencia de lluvia	Para la siembra escoger hijos que estén vigorosos, para que pegue de manera rápida.



Recomendaciones Rambutan

Mayo, junio, julio 2025

Mes	Cultivo	Fenología	Riesgo	Recomendación
Mayo	 Rambutan	Llenado de fruto	Caída de fruto	Realizar aplicaciones de fertilizantes foliares para complementar su nutrición principalmente con nutrientes como calcio, boro y zinc.
Junio		Post-Cosecha	Presencia de humedad	Realizar podas de formación y de saneamiento para que los arboles puedan tener buena aireación y entrada de luz para evitar enfermedades.
Julio				Después de la poda aplicar cal o cera en las heridas para prevenir la entrada de hongos.



Recomendaciones

Yuca

Mayo, Junio y Julio 2025

Mes	Cultivo	Fenología	Riesgo	Recomendación
Mayo, Junio y Julio	 Yuca	Cosecha y Siembra	Erosión del suelo al realizar la cosecha por el aflojamiento del suelo	Dejar siempre cobertura sobre el suelo, malezas o rastrojos para reducir el impacto de la lluvia sobre el suelo.



Recomendaciones Veda

Veda 2025



Ministerio de
**Agricultura,
Ganadería y
Alimentación**

Área marítima

	2 meses 15 mayo - 15 junio 1 - 30 noviembre	Camarón
	2 ½ meses 15 mayo - 30 julio 4.5 cm para el Chomín estado juvenil	Manjúa
	1 mes 1-30 noviembre 7 cm de longitud	Caracol Burro
	4 meses 1 julio - 30 octubre	Caracol Reina
	1 ½ mes 15 septiembre - 31 octubre	Peces en general
	4 meses 1 diciembre 2025 - 31 marzo 2026	Mero de Nassau
	4 meses 1 mayo - 31 agosto	Tiburones
	2 ½ meses 1 julio - 15 septiembre	Raya
	1 ½ mes 1 mayo - 15 junio	Pargo
	7 cm de longitud	Jaiba

Calendario de vedas de pesca para el Caribe Guatemalteco 2025

Desde comunidad de las
Brisas del Golfete, Golfete y
Cañon de Río Dulce hasta
desembocadura de Río Dulce

Zonas bajo veda

Área marítima:

- Bahía de Amatique
- Bahía de Santo Tomas de Castilla
- Desembocadura de Río Dulce a partir de Comunidad Mimarar
- Desembocadura de Río Sarstún
- Bahía La Graciosa
- Bahía Santa Isabel
- Canal Inglés
- Zona Marítima Expuesta de Punta de Manabique
- Mar Caribe
- Bajo de Motagua
- Desembocadura de Río Motagua

Área continental:

- Lago de Izabal
- Río Dulce
- Golfete

Langosta del caribe

4 meses
1 marzo - 30 junio



Pepino

5 años
1 de agosto 2022 - 31 julio 2027



Pigua

2 meses
1 agosto-30 septiembre



Peces marinos herbívoros

5 años
01 mayo 2025 -
30 abril 2030



Área continental

Peces en general

1 ½ mes
15 septiembre - 31 octubre



Peces en general

1 ½ mes
1 mayo - 15 junio



Prohibición absoluta

Jaiba Ovada



Pigua Ovada



Langosta Ovada



Ministerio de
**Agricultura,
Ganadería y
Alimentación**



Instituto Nacional de
**Sismología, Vulcanología,
Meteorología e Hidrología**



	Recomendaciones para usted, pescador del Caribe, durante la veda pesquera:
1	Respete las fechas establecidas de veda: Está prohibido capturar especies protegidas durante este periodo. Su cumplimiento garantiza que la pesca continúe en el futuro.
2	Evite capturar especies en reproducción o de talla pequeña: Dejar que se reproduzcan y crezcan es clave para mantener el equilibrio en el ecosistema marino.
3	Contribuya al bienestar de su comunidad: El respeto a la veda no solo protege los recursos, también protege el trabajo de todos los pescadores en el largo plazo.
4	Denuncie prácticas ilegales: Si tiene conocimiento de pesca ilegal durante la veda, informe a las autoridades o líderes comunitarios. Es un acto de responsabilidad y protección colectiva.
5	Participe en las reuniones informativas y capacitaciones: Estar bien informado le permite tomar decisiones correctas y acceder a posibles beneficios.
6	Considere actividades alternativas durante la veda: Existen opciones como el turismo, la reparación de artes de pesca, la venta de productos o trabajos temporales.
7	Mantenga su carnet de pescador vigente: Estar formalmente registrado le abre las puertas a programas de apoyo, proyectos productivos y reconocimientos oficiales.
8	Enseñe a las nuevas generaciones el valor de respetar el mar: Educar a sus hijos e hijas sobre la importancia de la veda es asegurarles un futuro digno.
9	Sea un ejemplo de responsabilidad: Su compromiso inspira a otros pescadores a hacer lo correcto. Usted puede ser un referente positivo en su comunidad.



Recomendaciones generales

Mayo – Junio - Julio



Asegurar el acceso constante a agua limpia y fresca.



Proporcionar áreas de sombra mediante estructuras o vegetación.





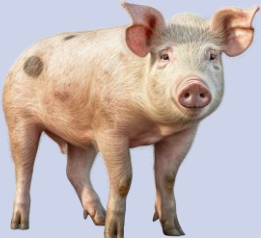

Mejorar la ventilación en establos y áreas de resguardo.



Mantener un plan profiláctico o de prevención.





Animales	Riesgo	Recomendaciones
 Aves de traspatio	Enfermedades de la época lluviosa	Previo a el inicio de la época lluviosa contar con áreas donde se puedan resguardar las aves de traspatio
 Ganado bovino, caprino	Gusano Barrenador	Revisar diariamente el ganado en busca de heridas o signos de infestación. Realizar un manejo adecuado de heridas. realizando limpieza y desinfectar cortes, castraciones, ombligos en recién nacidos y otras lesiones para evitar infestaciones.
 Cerdos	Altas temperaturas e inundaciones	Se recomienda bañar a los cerdos regularmente para mantenerlos frescos y en buen estado de salud, además de estar pendientes de las inundaciones y las enfermedades del invierno.
 Tilapia	Altas temperaturas	Ante las altas temperaturas, se recomienda aumentar el nivel del agua en el estanque para mantener las condiciones óptimas

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. Adolfo Baldemar Monroy Barraza

Jefe Sede departamental Izabal

magaizabal@gmail.com

Ing. Steven Palacios