

Boletín Agroclimático

Mesa Técnica Agroclimática

No. 13 Año: 2025

Diciembre 2025 a marzo 2026



Mesa Técnica Agroclimática - MTA- Izabal



Ministerio de
Agricultura,
Ganadería y
Alimentación



Instituto Nacional de
Sismología, Vulcanología,
Meteorología e Hidrología

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 04 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.

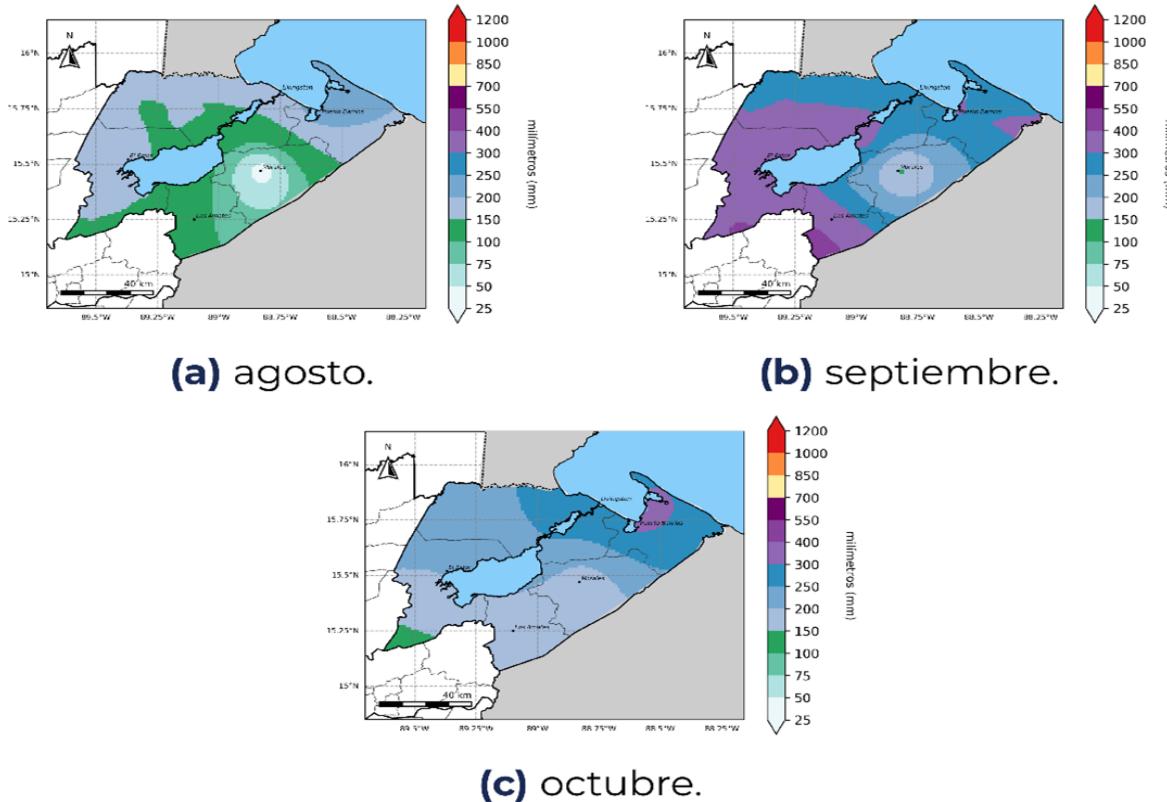


Figura 1: Registro de precipitación ASO.

En la segunda parte de la época lluviosa, el mes de septiembre registró los mayores acumulados en todo el departamento, siendo los municipios de Los Amates y de El Estor donde se alcanzó el mayor rango, entre 300 mm y 550 mm.



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.

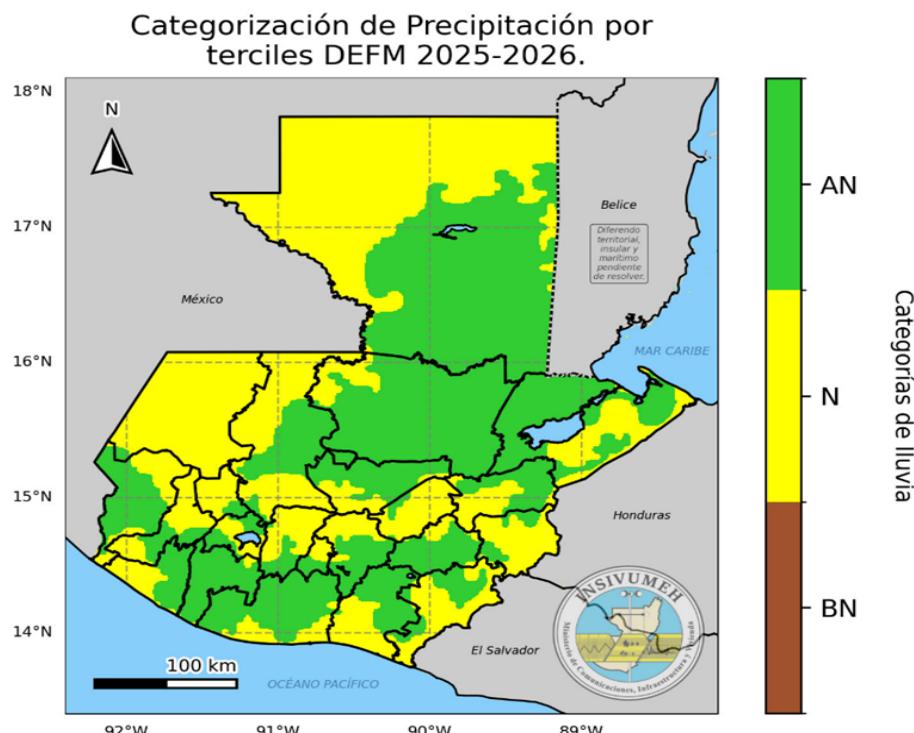
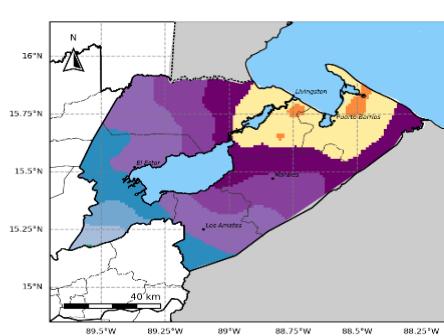


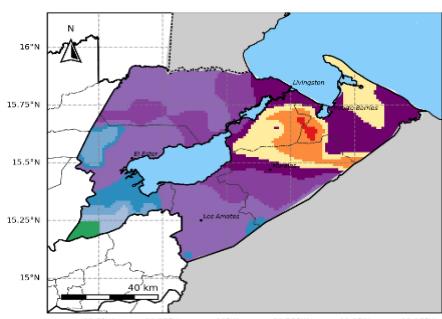
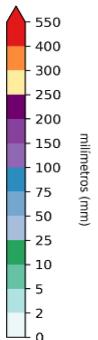
Figura 2: Pronóstico de Precipitación por Categorías.



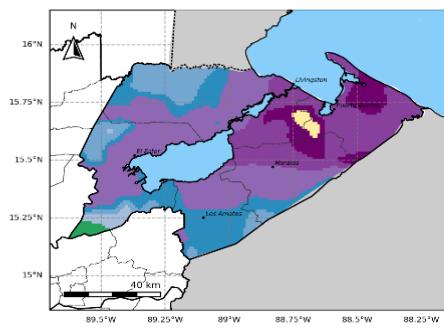
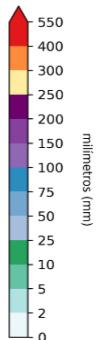
Pronóstico de Precipitación Acumulada DEFM 2025-2026



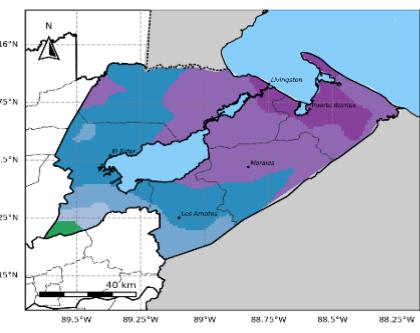
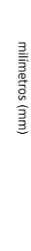
(a) diciembre.



(b) enero.



(c) febrero.



(d) marzo.

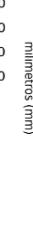


Figura 3: Pronóstico de Acumulados Mensuales de Precipitación.

Izabal se encuentra entre los departamentos donde más influye el descenso de la temperatura en el territorio nacional, producto del ingreso de los frentes fríos propios de la temporada. Al combinarse las masas de aire frío con las de aire caliente del mar Caribe, generan lluvias que oscilan entre 25 mm y 150 mm del centro al sur del departamento y de 150 mm hasta 400 mm, principalmente en Puerto Barrios y Livingston. Las lluvias de esta época se caracterizan por ser focalizadas e intensas en diferentes localidades.



Pronóstico de Temperatura Mínima Promedio DEFM 2025-2026

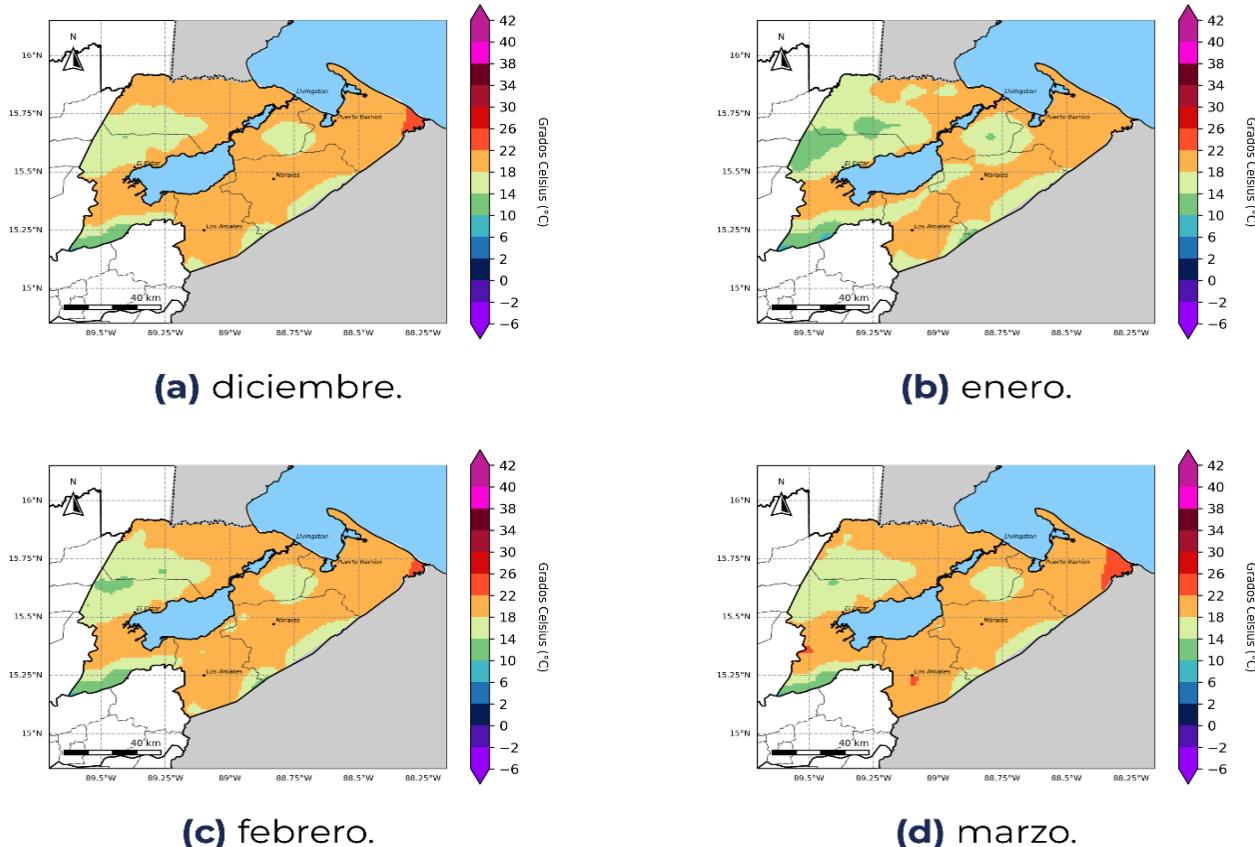


Figura 4: Pronóstico de Temperatura Mínima Promedio por mes.

El descenso de la temperatura, propio de la temporada, genera temperaturas medias agradables en casi todo el departamento, entre 18°C y 22°C en promedio.



Territorios agrícolas vulnerables por escenarios de exceso de lluvia para el periodo de diciembre 2025 a marzo 2026

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 diciembre 2025 a marzo 2026 sobre el departamento de Izabal en municipios de Puerto Barrios, Livingston y Morales, incluyen pastos, hule, palma de aceite, banano huertos, entre otros

A continuación, se presenta el mapa y el desglose de las zonas con mayor vulnerabilidad identificadas durante el monitoreo.

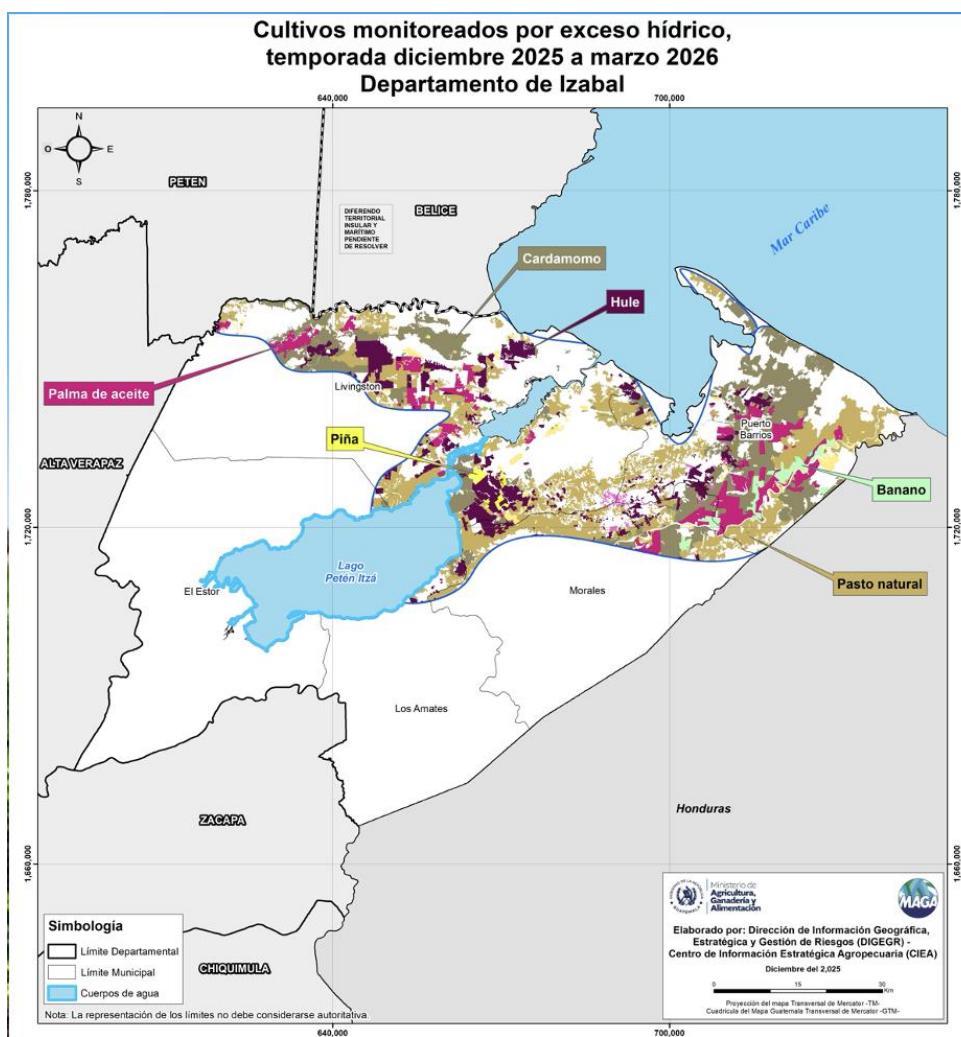
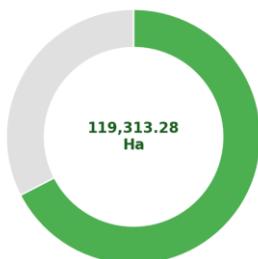
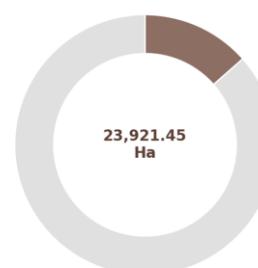


Figura 5. Monitoreo de cultivos por exceso hídrico de diciembre 2025 a marzo 2026

Pastos 67.42%



Hule 13.52%



Gráfica 1. Distribución de cultivos con riesgo a **vientos fuertes** durante los siguientes 4 meses:





Recomendaciones generales

La época lluviosa en el departamento de Izabal finaliza el terminar de llegar el último frente frío a Guatemala, porque como es de todos conocido estos frentes fríos para Izabal es lluvia constante y fuerte, mas el descenso de temperatura.

Por eso es recomendable que las zonas de ganado bovino, porcino, equipo, etc., aves de traspasio deben contar con un plan profiláctico para evitar cualquier enfermedad, además de estar atentos por la gran diseminación que está teniendo el Gusano Barrenador, en la zona, proteger sus animales bajo techo, con luz artificial, y tener áreas altas donde poder llevar sus animales en caso de inundaciones.

En el sector agrícola las áreas sembradas en bajos, vegas y rivera de ríos deben ser constantemente monitoreadas por la cantidad de lluvia caída en estos meses, por eso deben estar pendientes de la información agroclimática que proporciona MAGA.

Los cultivos como banano, palma, rambután, cacao, plátano, yuca, ocra, piña, cardamomo deberán al igual que los granos básicos, estar realizando constantes monitoreo de plagas, enfermedades, hacer recorridos para evitar encharcamientos de agua llovida, mantener todas sus zonas de drenajes limpios de maleza o bien cualquier material que pueda causar retención de agua, los cultivos sembrados en áreas con pendiente deben tomar en cuenta la saturación de los suelos, por los constantes deslaves que se originan los cuales causan pérdidas de plantación y producción.





Recomendaciones Granos Básicos

Diciembre 2025 a Marzo 2026

Cultivo	Fenología	Riesgo	Recomendación
	Maiz Siembra	Inundaciones	Tomar en cuenta la época lluviosa de la zona del Atlántico y los frentes fríos a ingresar para evitar pérdidas por inundación y estar pendiente de los encharcamientos para evitar pérdidas de cultivo en esta etapa.
		Encharcamientos y Plagas	Efectuar los monitoreos de plagas de una manera regular para evitar los daños de las plagas de la época.
	Frijol Siembra	Inundaciones Heladas Encharcamientos	Estar pendientes de los boletines agro climáticos por cualquier baja de temperatura que pueda afectar el crecimiento del frijol, las plagas comunes de la zona y del área, así como también las constantes lluvias que pueden provocar pérdidas por inundaciones y encharcamientos en las áreas de siembra.





Recomendaciones

Yuca, rambután, cacao, ocra y rosa de jamaica

Diciembre 2025 a Marzo 2026

Cultivo	Recomendación
Yuca 	En el cultivo de la Yuca siempre estar pendiente de las plagas y enfermedades de la región, monitoreo de la misma. Y estar pendiente de las fuertes lluvias por los encharcamientos que pueden provocar enfermedades.
Rambután 	En el cultivo del Rambután continuar con la cosecha y tratar de hacer el corte de la venta del día para evitar pudrición y rechazo del mismo fruto cuando se corta más de lo debido, en las áreas de siembra de con pendientes tener cuidado con los derrumbes ya que provoca pérdidas de plantación sembrada y el fruto de exportación cumplir con lo especificado por el comprador.
Cacao 	Cultivo de cacao se deben efectuar los monitoreos de las enfermedades de la zona como la moniliosis, mal de machete, mazorca negra, mancha negra, además plagas como el trips, mosca pinta, barrenadores, para los exportadores de cacao cumplir con las especificaciones del cliente en el extranjero.
Rosa de jamaica 	Rosa de Jamaica si se está en cosecha estar pendiente de las lluvias en Izabal de esta época para evitar pérdidas en el secado incluso en la misma cosecha de la misma porque la atrasa. monitoreo del cultivo por los encharcamientos de agua llovida.
	En la mayor parte de las áreas de Izabal la cosecha ya se terminó y en otras se está iniciando los preparativos para la próxima siembra, el pequeño agricultor deja lo que ellos denominan la punta donde extraen semilla para la próxima cosecha.





Recomendaciones

Cultivos permanentes: Banano, plátano, palma de aceite

Diciembre 2025 a Marzo 2026

Fenología	Recomendación
 Banano	En el cultivo de banano tener las bordas de protección limpias, los canales primarios, secundarios, terciarios y sangrías mantenerlos limpios sin ninguna obstrucción que pueda provocar encharcamientos. Monitoreo constante de la sigatoka y hacer las fumigaciones con base a lo calendarizado y estar pendiente de las lluvias para evitar los atrasos en sus ciclos, el monitoreo de los pisqueros es necesario para evitar un brote severo de sigatoka.
 Plátano	El cultivo del plátano también necesita limpieza de sus canales principales, y si no cuentan con ciclos de aplicación para el control de la sigatoka, hacer desojos preventivos para evitar la diseminación de la sigatoka hacia las áreas cercanas que podrían afectar más el desarrollo vegetativo de la planta.
 Palma de aceite	Por la época lluviosa evitar los empozamientos de agua, mantener limpia el área de la pepena, control del picudo y de los roedores para el cuidado de la fruta y evitar la acidez (AGL) para un mejor manejo del fruto en la planta procesadora.



Ministerio de
Agricultura,
Ganadería y
Alimentación



Instituto Nacional de
Sismología, Vulcanología,
Meteorología e Hidrología



Recomendaciones

Cultivos permanentes: Cardamomo

Diciembre 2025 a Marzo 2026

Cultivo	Recomendación
 Cardamomo	Estar pendiente de las fuertes lluvias por los derrumbes en las zonas de siembra por ser bastante inclinadas, estar monitoreando las nuevas siembras y resembrando las mismas, control de plagas y enfermedades, hacer los cortes con buena maduración el grano para evitar rechazos en su venta, resguardar bien el cardamomo ya secado, seguir aplicando cal para resguardar el calor en la planta.
 Piña	En la cosecha piña resguardar bien el fruto para evitar su pudrición, los roedores, pájaros, y también cuidado en el corte en las áreas sembradas en pendiente por los deslaves y otras circunstancias, estar pendiente de los informes agroclimáticos que se envían por la MTA.



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:

Baldemar Monroy Barraza
Jefe Sede departamental Izabal
monroybarraza36@gmail.com

Steven Palacios
Capacitación y Asistencia Técnica en Manejo Agrícola
Maga-Izabal

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