



Boletín Agroclimático

agosto - octubre 2023

#7

Mesa Técnica Agroclimática

Izabal



MINISTERIO DE
AGRICULTURA,
GANADERÍA Y
ALIMENTACIÓN

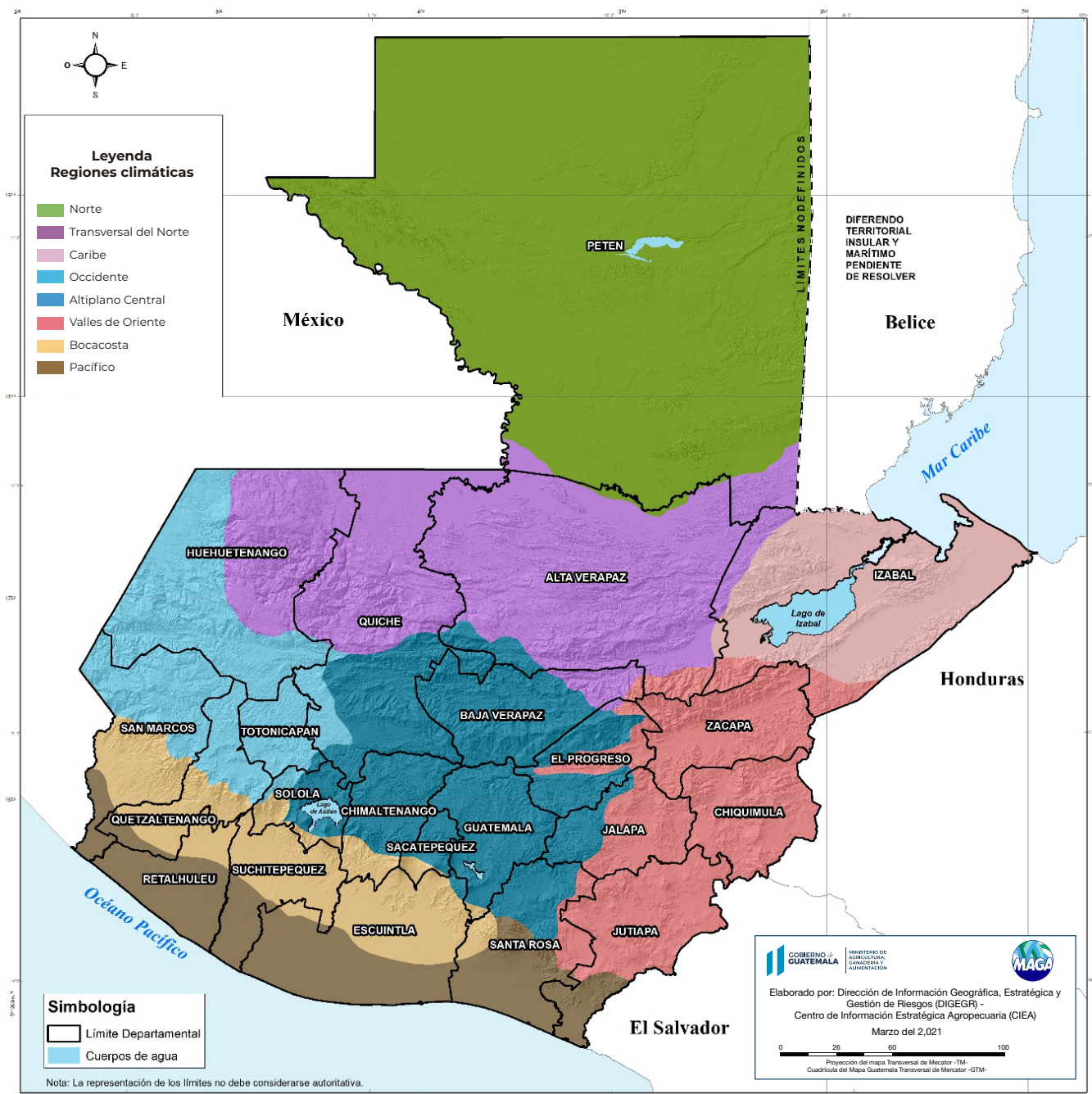
Dirección de Información
Geográfica, Estratégica y
Gestión de Riesgos
-DIGEGR -



Alliance



Regiones Climáticas de Guatemala



Contenido

Presentación.....	3
Perspectiva climática – ASO.....	4
Pronóstico de precipitación y anomalía en porcentaje.....	5
Pronóstico de duración de la canícula.....	6
Pronóstico de temperatura máximo y media promedio.....	7
Monitoreo de cultivos.....	8
Calendario agrícola.....	9
Recomendaciones de la mesa.....	10
!Para tener en cuenta!.....	11

Presentación

La Mesa Técnica Agroclimática (MTA) de Izabal es realizada gracias al esfuerzo conjunto de diversas instituciones del departamento, enfocado en ayudar a garantizar la seguridad alimentaria y la agricultura sostenible.

En la última reunión celebrada el 24 de julio de 2023, se presentó la perspectiva climática del departamento para el trimestre de agosto a octubre de 2023, se discutieron impactos y recomendaciones para el sector agrícola. La información generada se ha recopilado en el presente Boletín Agroclimático, a ser difundido entre técnicos, promotores agrícolas y productores.

Lluvia registrada en mayo – julio 2023

	Estación	Municipio	Precipitación (mm)				% respecto al promedio	Categoría
			Mayo	Junio	Julio	Total		
INSIVUMEH	Puerto Barrios	Puerto Barrios	28	186	433	647	77	BN
	Las Vegas	Livingstón	0	104	517	621	131	AN

Pronóstico de temporada ciclónica

Cuenca	Parámetro	Promedio 1991 - 2020	Pronóstico 2023	Observado a julio 2023	Resto de la temporada (Ago-Nov)
Atlántico Norte	Tormentas nombradas	14	12-17	4	8-13
	Huracanes	7	5-9	1	4-8
	Huracanes mayores	3	1-4	0	1-4
Pacífico Oriental	Tormentas nombradas	15	14-20	3	11-17
	Huracanes	8	7-11	3	4-8
	Huracanes mayores	4	4-8	1	3-7

Fuente: NOAA, 2023

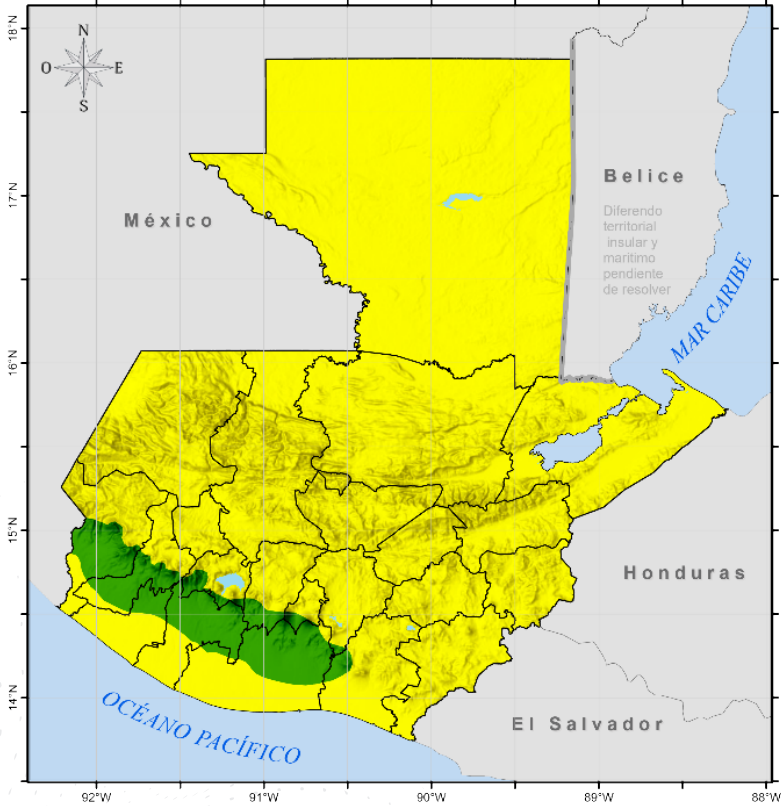
¹Serían 5 si se toma en cuenta la tormenta tropical no nombrada formada en enero 2023.

Perspectiva climática – ASO

La perspectiva climática para el trimestre de agosto a octubre (ASO) de 2023 fue presentada en el LXXII Foro del Clima de América Central realizado los días 19-21 de julio de 2023. Para Guatemala la perspectiva es desarrollada por INSIVUMEH.

Pronóstico de precipitación por categorías ASO

PRONÓSTICO DE PRECIPITACIÓN POR CATEGORÍAS PARA EL ACUMULADO DEL TRIMESTRE ASO 2023



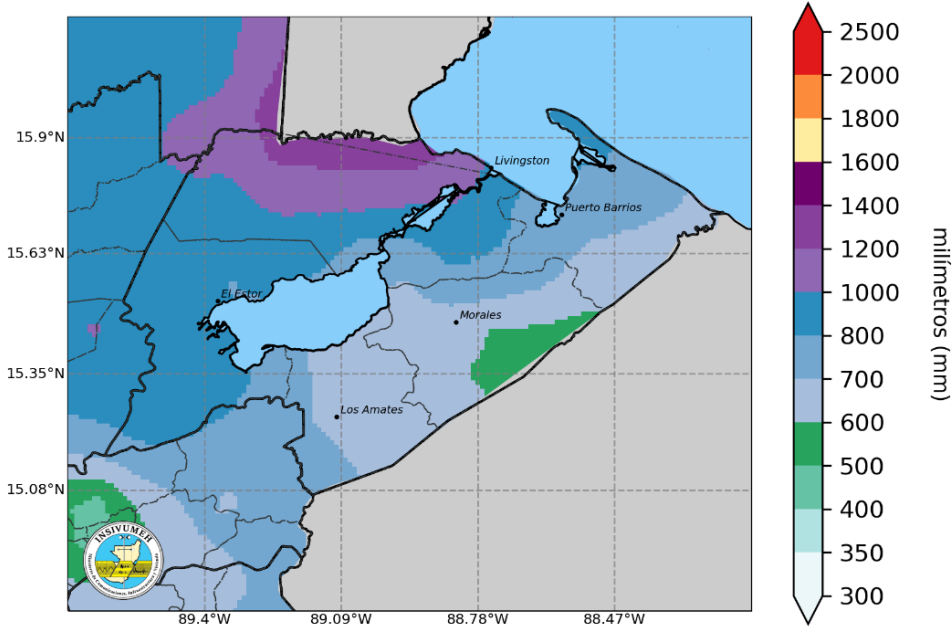
Departamento de Investigación y Servicios Meteorológicos
Sección de Aplicaciones Climáticas
INSIVUMEH
LXXII Foro del Clima de América Central

Categorías

- AN
- N
- BN

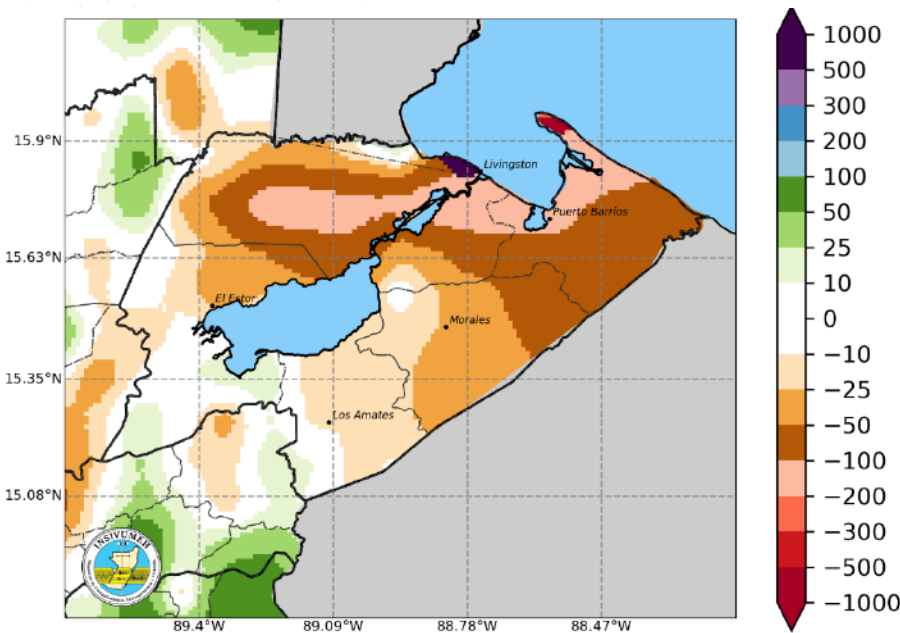
CATEGORÍA	REGIÓN CLIMÁTICA
Arriba de lo normal (AN)	Bocacosta
Normal (N)	Norte Caribe Franja Transversal del Norte Occidente Altiplano Central Valles de Oriente Pacífico

Pronóstico de precipitación



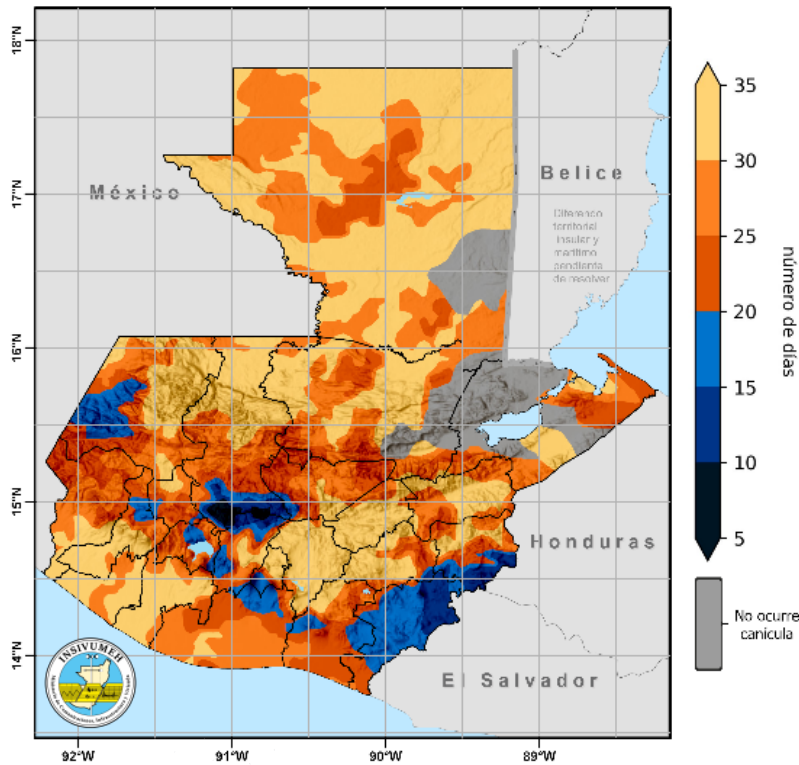
En la mayor parte del departamento se esperan acumulados entre 600mm a 1000mm, a excepción del área norte del municipio de Livingston en donde podrían presentarse precipitaciones hasta los 1600mm.

Pronóstico de anomalía en porcentaje



Se esperan anomalías negativas hasta el -200% para la mayor parte del departamento

Pronóstico de la duración de la Canícula



La finalización de la canícula ocurre cuando la intensidad de las lluvias aumenta a una tasa determinada y existe persistencia de las mismas.

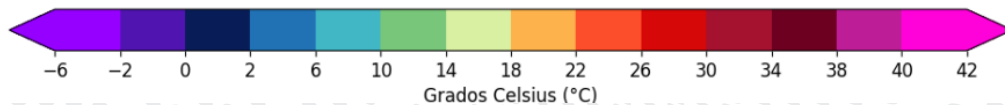
En este mapa se presenta la cantidad de días esperados de duración de la canícula.

En tonos de color azul se presentan las ubicaciones donde se espera que la canícula dure menos de 20 días.

En tonos de color naranja se presentan las ubicaciones donde se espera que la canícula dure más de 20 días.

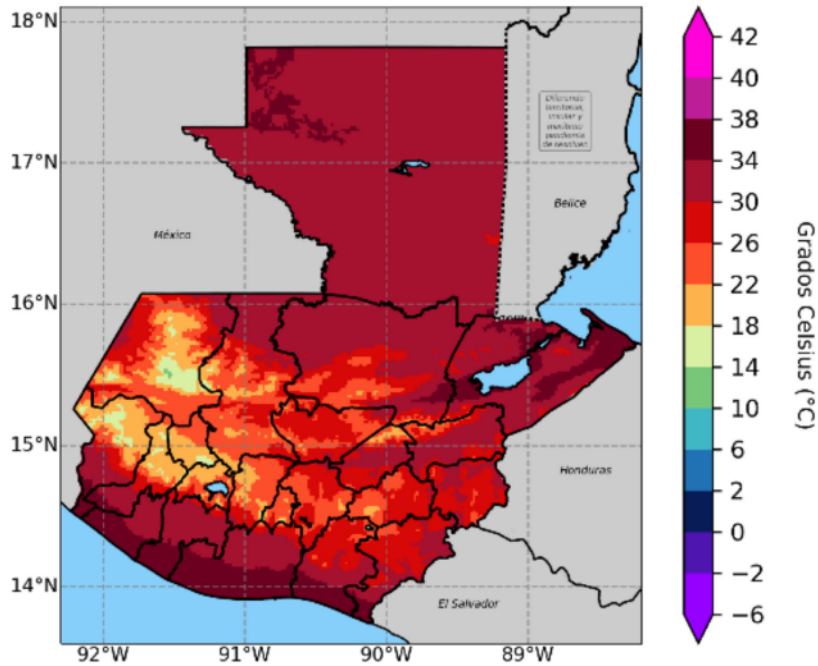
Pronóstico de temperatura máxima y media promedio

Región Climática	Zona de Interés	Temperatura Media	Temperatura Máxima	
		Pronóstico Promedio (°C)	Pronóstico Promedio (°C)	Registro Absoluto (°C) (año)
Altiplano Central	Guatemala	19 - 22	24 - 27	30.2 (1998)
	Sololá	12 - 20	18 - 26	25.0 (1993)
Bocacosta	Retalhuleu	27 - 28	32 - 34	36.6 (2015)
	Escuintla	19 - 27	25 - 32	36.8 (2016)
Caribe	Puerto Barrios	28 - 29	34	37.6 (2018)
	Lívingston	28 - 29	34	38.5 (1998)
Franja Transversal del Norte	Cobán	19 - 21	25 - 27	38.4 (1991)
	Nebaj	13 - 19	18 - 24	33.4 (2007)
Occidente	Huehuetenango	16 - 18	22 - 24	30.0 (2005)
	Quetzaltenango	12 - 16	18 - 21	27.9 (2013)
Pacífico	San José	29	34	36.0 (2019)
	Champerico	29	34	37.0 (2019)
Norte	Flores	27 - 28	33 - 34	38.4 (2019)
	Poptún	25 - 26	31 - 32	37.0 (2015)
Valles de Oriente	Esquipulas	19 - 24	24 - 29	33.7 (2003)
	Zacapa	26 - 28	31 - 33	40.0 (1998)



Pronóstico de temperatura máxima promedio

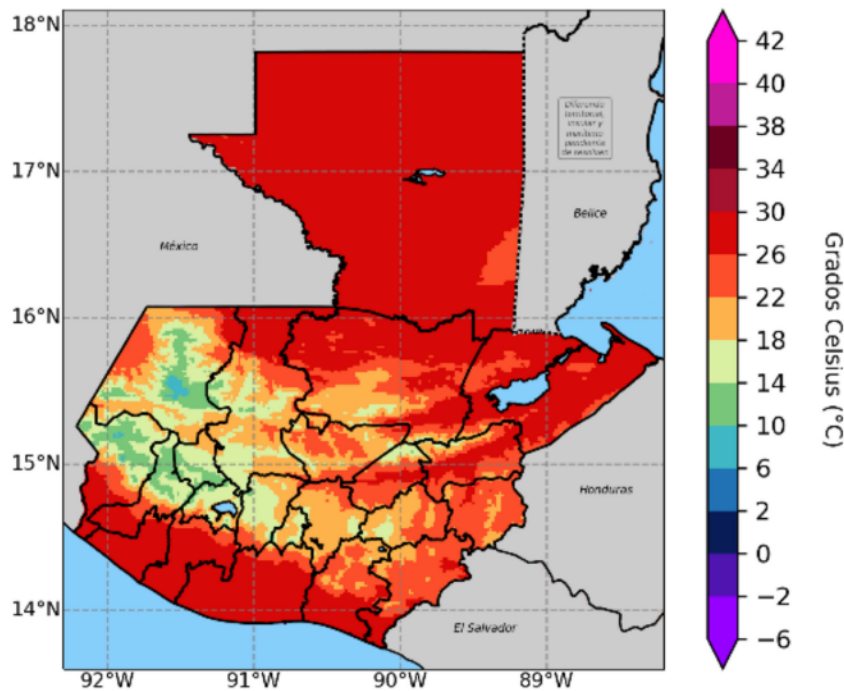
Pronóstico de temperatura máxima promedio
ASO 2023



Departamento de Investigación y Servicios Meteorológicos
Sección de Aplicaciones Climáticas - INSIVUMEH
Datos de estaciones de INSIVUMEH.
Pronóstico realizado utilizando los años análogos: 2004 2006 2012
Resolución 2km

Pronóstico de temperatura media promedio

Pronóstico de temperatura media promedio
ASO 2023



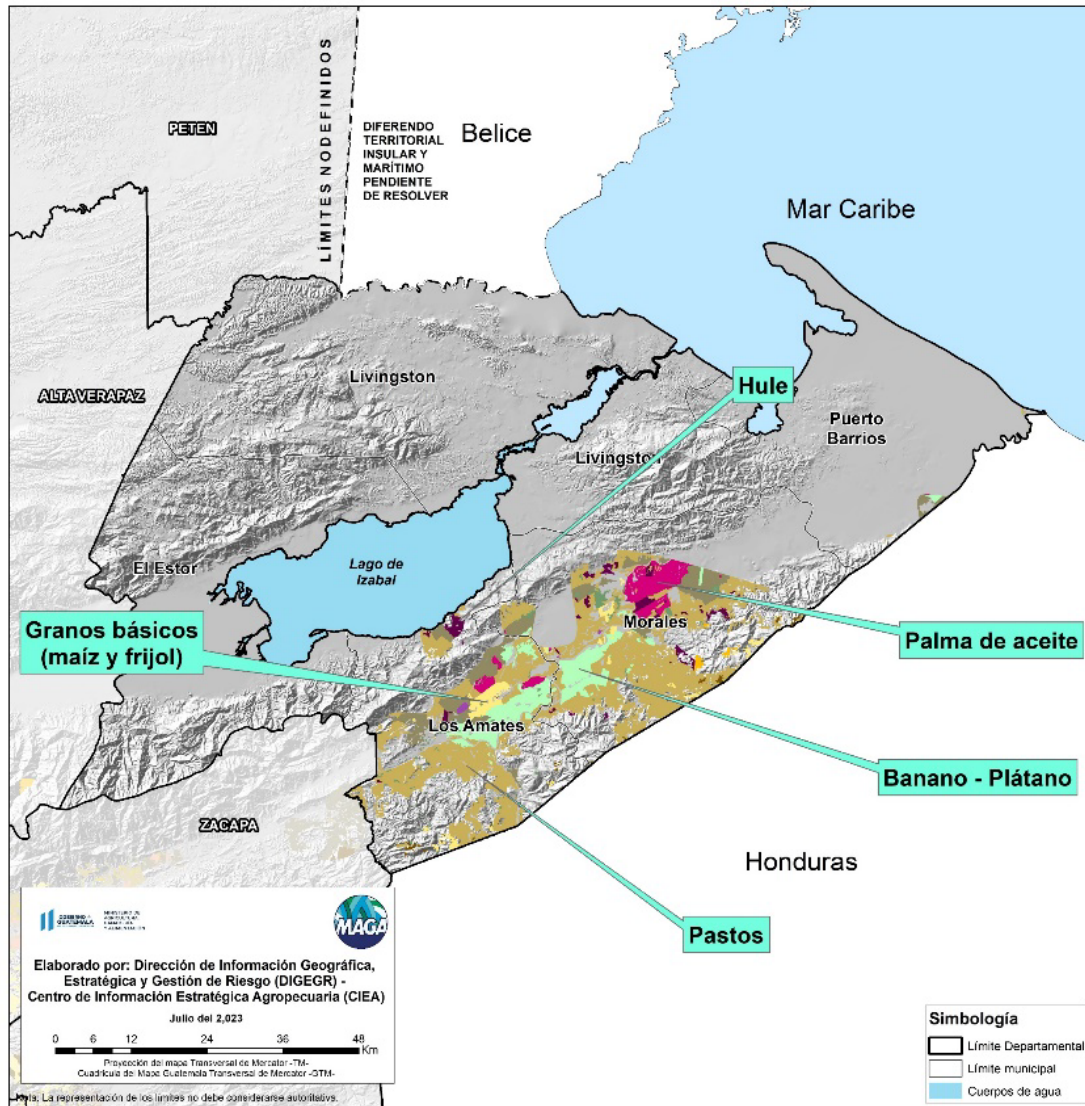
Departamento de Investigación y Servicios Meteorológicos
Sección de Aplicaciones Climáticas - INSIVUMEH
Datos de estaciones de INSIVUMEH.
Pronóstico realizado utilizando los años análogos: 2004 2006 2012
Resolución 2km

Monitoreo de Cultivos

Como apoyo técnico a la Sede Departamental de Izabal del MAGA, el CIEA-MAGA analiza los principales cultivos vos amenazados por las condiciones climáticas, en donde sobresale: Pasto natural, Pasto cultivado, Banano – Plátano con representación del 58.57%, 12.43%, 12.41% respectivamente, estos cultivos resaltan en los municipios de Morales y Los Amates.



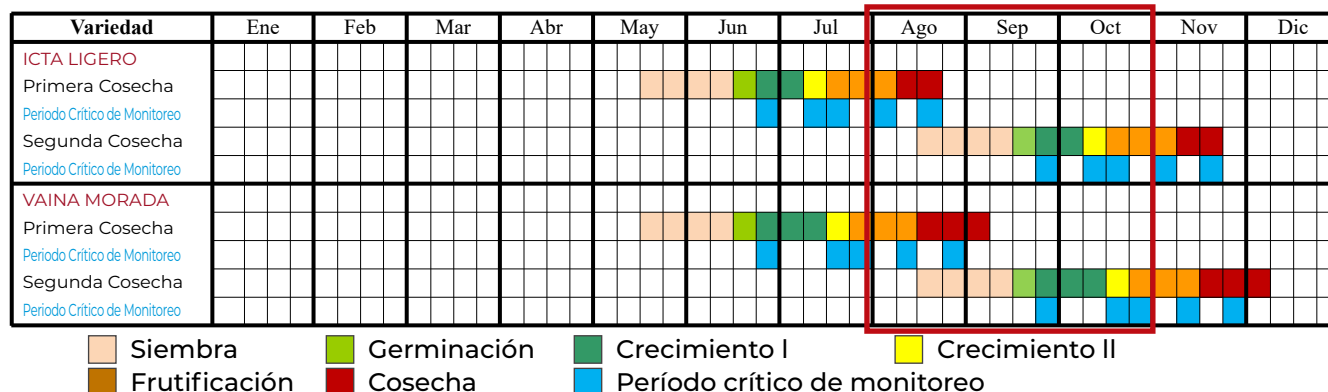
Monitoreo de cultivos por condiciones climáticas agosto a octubre 2023 Departamento de Izabal



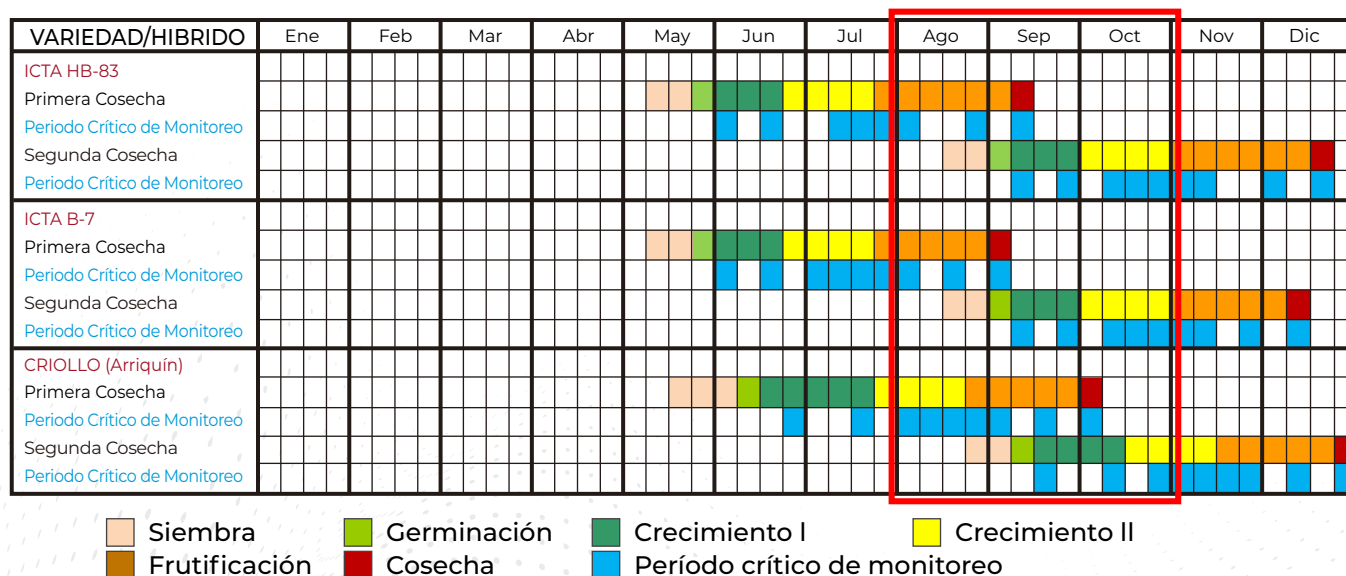
IZABAL		
Cultivo	Area (Ha)	%
Pasto natural	54,380.12	58.57
Pasto cultivado	11,551.44	12.43
Banano - Plátano	11,528.37	12.41
Palma de aceite	5,662.46	6.1
Granos básicos (maíz y frijol)	3,609.95	3.89
Hule	2,868.70	3.09
Huerto	2,003.45	2.16
Café	622.01	0.67
Cardamomo	411.51	0.44
Arroz	237.90	0.26
Otros cultivos	22.32	0.02
Total	92,898.24	100.00

Calendario Agrícola

Calendario estacional para el cultivo de frijol en la Región del Trópico.



Calendario estacional para el cultivo de maíz en la Región del Trópico.



Recomendaciones

Agrícolas

- El área agrícola reforzar sus bordas (sector bananero, palmero y comunidades cercanas a cuerpos de agua) por la crecida de los ríos.
- Para las milpas, piña, rambután, cacao, etc. hacer bateas o zanjeo para la evacuación de el agua llovida y así evitar empozamientos que con llevan a las enfermedades y plagas de las plantaciones.
- Tener centros de acopio de sus frutales para evitar pérdidas de pudrición por exceso de lluvia y otros factores ambientales.
- Para el área de hule no picar los días de lluvia porque todo el látex de derrama y se pierde.

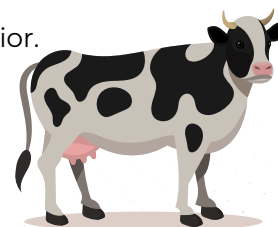
Alargar los ciclos de fertilización en los cultivos debido a las frecuentes lluvias en la zona.

Para el caso de los bananeros, tomar en cuenta la presencia de sigatoka como riesgo para el cultivo, por lo tanto se sugiere realizar monitoreos constantes y buenas practicas agrícolas.



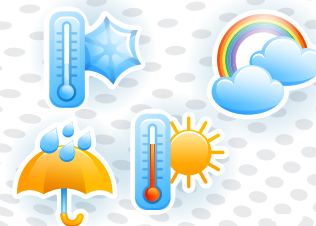
Agropecuario

- Darle seguimiento a los planes profilácticos realizados en la temporada anterior.
- Estar pendientes para el traslado de sus animales en caso de crecidas de ríos.
- Realizar control preventivo contra enfermedades fungosas y plagas especialmente en épocas de transición climáticas.



Otras

- Estar pendientes a los informes meteorológicos de INSIVUMEH para determinar la decisiones que se tomaran en el área pesquera, ganadera, agrícola y sociedad civil.
- Para el sector pesquero tomar en cuenta el riesgo existente para evitar entrar a mar abierto cuando se presenten condiciones desfavorables para la pesca.



!Para tener en cuenta! Monitorear periódicamente

- Actualizaciones del pronóstico emitidas mensualmente por el INSIVUMEH, así como el pronóstico de corto plazo (24, 48, 72 horas).
<https://insivumeh.gob.gt/?p=75723>
- Informes agroclimáticos y Boletines agrometeorológicos del Centro de Información Estratégica Agropecuaria (CIEA) del MAGA.
<https://www.maga.gob.gt/eta/>
- El Sistema de Monitoreo de Cultivos (<https://precios.maga.gob.gt/informes/smc/>) y los informes de FEWSNET.
- 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/>

Contacto:

Agradecemos el apoyo de las instituciones que participan de la MTA. Contamos con grupo de WhatsApp y lista de correos, contáctanos:

Ing. Baldemar Monrroy
magaizabal@gmail.com
Jefe departamental MAGA Izabal

Ing. Agr. Steven Palacios
Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación- Izabal
rspe65@gmail.com
Coordinador -MTA-