



MESA TÉCNICA AGROCLIMÁTICA

Alta Verapaz

VERSIÓN PARA TÉCNICOS



BOLETÍN AGROCLIMÁTICO

AGOSTO - SEPTIEMBRE - OCTUBRE 2021

Edición No. 3

ÍNDICE

Presentación	1	Café	4
Valores de lluvia registradas	1	Palma y cardamomo	4
Perspectiva climática ASO 2021	1	Forestales	5
Acumulados de lluvia ASO	2	Suelos, agua y ambiente	5
Pronóstico de precipitación ASO	2	Recomendaciones generales	6
Calendario Agrícola	3	Medidas de prevención	6
Recomendaciones agrícolas	3	Bibliografías	6
Granos básicos	3	Contacto	6

PRESENTACIÓN

La Mesa Técnica Agroclimática (MTA) de Alta Verapaz 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 05 de agosto de 2021, se presentó la perspectiva climática para el departamento para el periodo agosto-septiembre-octubre (ASO); 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.

VALORES DE LLUVIA REGISTRADAS

EN ESTACIONES DE LA REGIÓN. (INSIVUMEH Y ANACAFÉ, 2021).

		Precipitación (mm)			
Estaciones	Municipio	Mayo	Junio	Julio	Total
INSIVUMEH	Cobán	113.2	199.8	188.6	501.6
	Cahabón	332.5	269	409.5	1011
	San Jerónimo	43.1	150.3	61.2	254.6
	Cubulco	129.1	147.6	75.1	351.8
ANACAFÉ	Sepanahu	16.51	528.57	603.51	1148.59
	Baquelito	393.2	476.1	462.3	1331.6
	Santa Clara Chijotom	287.5	-	433.6	721.1
	Santa Cecilia AV	216	392.1	371	979.1
	Santa Paula	360	275.1	323.6	958.7
	UVG Yaxbatz	147	225.3	310.7	683
	Monte María	-	186.5	206.7	393.2
	Santa Sofía AV	205.2	251.8	158.9	615.9
	San Joaquín	154.6	264.1	122.1	540.8
	Santa Isabel	168.2	268.1	-	436.3

PERSPECTIVA CLIMÁTICA ASO

La perspectiva climática para el periodo **agosto-septiembre-Octubre (ASO) de 2021** fue presentada en el LXV Foro del Clima de América Central realizado los días 14-16 de julio. Para Guatemala la perspectiva es desarrollada por INSIVUMEH.

AÑOS ANÁLOGOS

(condiciones similares a 2021)
2002, 2006, 2013 y 2014

En relación con ENOS, actualmente estamos en una fase Neutra. Para la perspectiva agosto-octubre dicha condición persistirá, sin embargo, hay una probabilidad de un 55% de que un nuevo episodio de La Niña se desarrolle a partir de octubre.

En cuanto a huracanes, se espera una temporada normal hacia arriba de lo normal en el Atlántico y Caribe, temporada normal en el Pacífico. No descartando la formación de al menos **1 o 2 ciclones cercanos a Guatemala**.



Agosto: las lluvias pueden presentarse bajas en algunos lugares de las regiones del norte, coincidiendo con la segunda parte de la canícula que estadísticamente se manifiesta entre el 5 y 15 de agosto. Este año se espera que la canícula no sea prolongada y pueda ser interrumpida por lluvias.



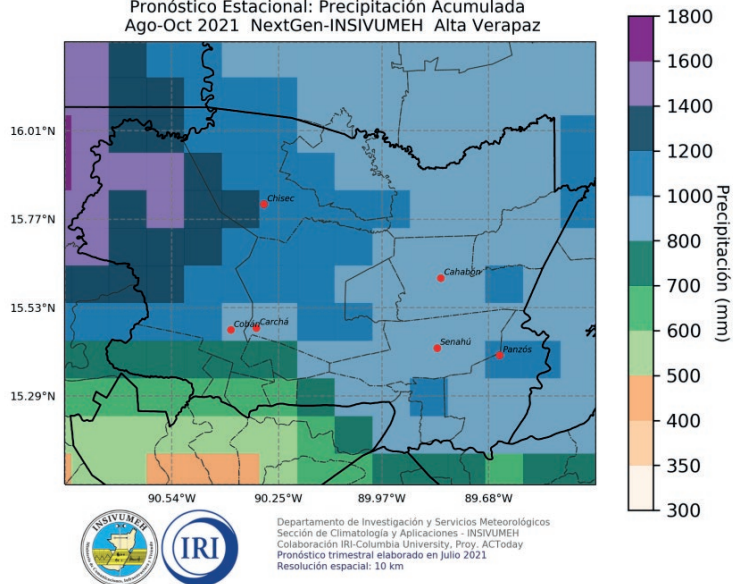
Septiembre: Las lluvias se esperan de forma locales, el paso constante de ondas del este, el acercamiento en latitud y activación de la Zona de Convergencia Intertropical. Las condiciones mencionadas favorecen el desarrollo de abundante nubosidad, lloviznas y/o lluvias intermitentes (temporales).



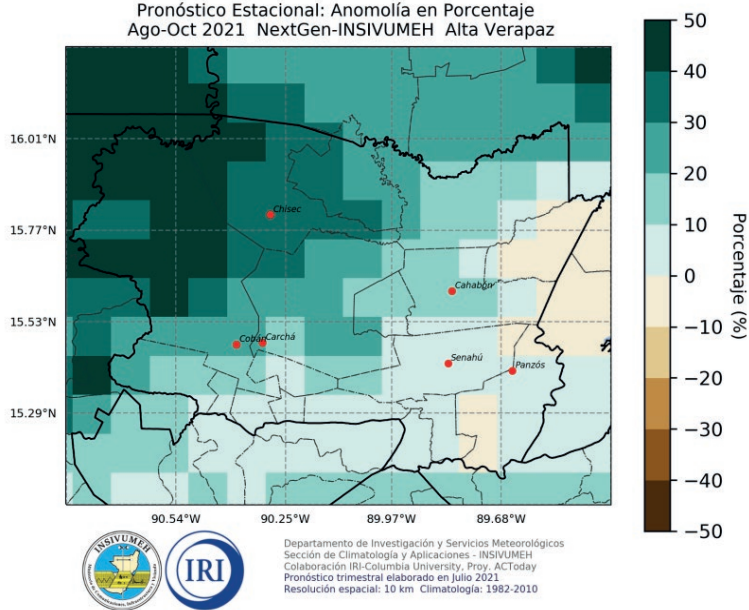
Octubre: Aunque se prevé un mes de octubre lluvioso, no se descarta que la época lluviosa finalice entre el 15 y 25 de octubre. Asimismo, en la segunda quincena de octubre se espera la incursión de viento del norte, asociado al desplazamiento de sistemas de latitudes medias (frentes fríos).

ACUMULADOS DE LLUVIA ESPERADOS EN EL TRIMESTRE ASO

Pronóstico Estacional: Precipitación Acumulada
Ago-Oct 2021 NextGen-INSIVUMEH Alta Verapaz



Pronóstico Estacional: Anomolía en Porcentaje
Ago-Oct 2021 NextGen-INSIVUMEH Alta Verapaz

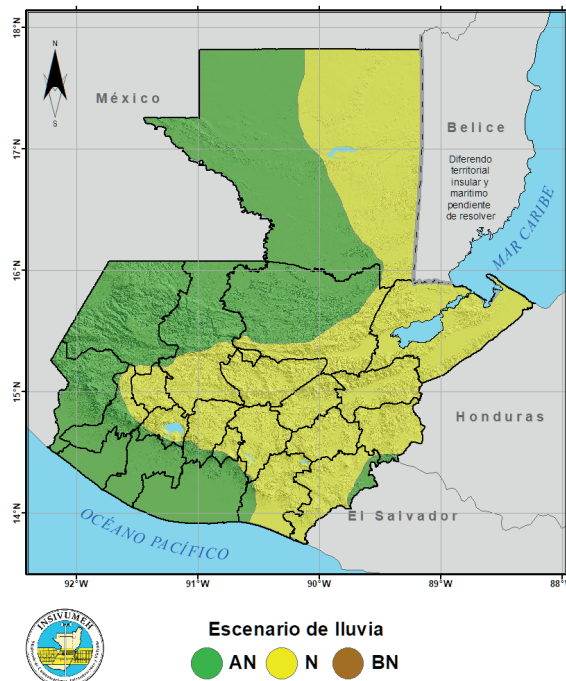


En la mayor parte del departamento, se esperan lluvias entre un 10-20% por arriba del promedio, con acumulados entre 800-1000 mm.

En la parte noreste y oeste del departamento, se esperan lluvias entre un 30-40% por arriba del promedio, con acumulados entre 1200-1400 mm.

PRONÓSTICO DE PRECIPITACIÓN ASO

PERSPECTIVA CLIMÁTICA ASO 2021



Para mayor información sobre pronósticos y alertas, por favor remítase a los boletines emitidos por INSIVUMEH, en su página: www.insivumeh.gob.gt

Municipio	Mín (mm)	Máx (mm)
Cobán	750	983
Cahabón	962	994
Lanquín	949	990
Chahal	932	1042
San Pedro Carchá	750	983
Senahú	926	1028
Panzós	974	1061
San Cristóbal Verapaz	600	768
San Juan Chamelco	630	768
Santa Cruz Verapaz	600	768
Tucurú	695	827
Tamahú	573	798
Tactic	532	645
Santa Catarina La Tinta	813	1028
Chisec	1059	1145
Fray Bartolomé de las Casas	952	969
Raxrujá	941	1050

Se recomienda ver el Pronóstico Estacional Flexible de Precipitación NextGen disponible en: <https://bit.ly/2ZKWazL>

CALENDARIO AGRÍCOLA (maíz), trópico, humedad favorecida

Fuente: FEWSNET. Manuales de campo para la identificación de las etapas de desarrollo del maíz en Guatemala

CALENDARIO AGRÍCOLA (frijol), trópico, humedad favorecida

	Siembra		Fructificación
	Germinación		Cosecha
	Crecimiento I		Periodo crítico de monitoreo
	Crecimiento II		

Fuente: FEWSNET. Manuales de campo para la identificación de las etapas de desarrollo del maíz y frijol en Guatemala

VARIEDAD/ HIBRIDO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE
ICTA HB-83			
Primera Cosecha			
Periodo crítico de monitoreo			
Segunda Cosecha			
Periodo crítico de monitoreo			
ICTA B-7			
Primera Cosecha			
Periodo Crítico de monitoreo			
Segunda Cosecha			
Periodo Crítico de monitoreo			
CRIOLLO (ARRIQUÍN)			
Primera Cosecha			
Periodo Crítico de monitoreo			
Segunda Cosecha			
Periodo Crítico de monitoreo			

VARIEDAD/ HIBRIDO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE
ICTA LIGERO			
Primera Cosecha			
Periodo crítico de monitoreo			
Segunda Cosecha			
Periodo crítico de monitoreo			
VAINA MORADA			
Primera Cosecha			
Periodo Crítico de monitoreo			
Segunda Cosecha			
Periodo Crítico de monitoreo			

RECOMENDACIONES AGRÍCOLAS

Granos básicos

IMPACTO	OBSERVACIONES (ZONAS)	RECOMENDACIONES
	Lluvias por arriba de lo normal	Todas las zonas
	Inundaciones	Zonas Noroeste del departamento
	Preventivas	Todas las zonas
	Hongos	Todas las zonas
	Perdidas de suelo	Zonas quebradas

RECOMENDACIONES AGRÍCOLAS

Café

IMPACTO	OBSERVACIONES (ZONAS)	RECOMENDACIONES
	Enfermedades y plagas	Todas las zonas
	Enfermedades y plagas	Todas las zonas
	Inundaciones y/o deslizamientos	Todas las zonas
	Cosecha de agua de lluvia	Todas las zonas

PALMA Y CARDAMOMO

IMPACTO	OBSERVACIONES (ZONAS)	RECOMENDACIONES
	Inundaciones en cardamomo	Todas las zonas
	Inundaciones en plantaciones de palma africana y cardamomo.	Todas las zonas
	Incremento de plagas y enfermedades en palma africana	Todas las zonas
	Incremento de plagas y enfermedades en palma africana	Todas las zonas
	Incremento de plagas y enfermedades en palma africana	Todas las zonas
	Incremento de plagas y enfermedades en palma africana	Todas las zonas
	Pudrición de racimos en palma africana	Todas las zonas

FORESTALES

IMPACTO		OBSERVACIONES (ZONAS)	RECOMENDACIONES
	Erosión	Todas las zonas	Estructuras de conservación de suelo para evitar erosión ocasionadas por el exceso de lluvias.
	Replante	Todas las zonas	Realizar últimas reforestaciones y replantar las áreas donde no se lograron desarrollar los árboles.
	Mantenimiento	Todas las zonas	Mantenimiento de viveros forestales y llenado de almácigos para establecer las plántulas.
	Inundaciones en zonas bajas	Todas las zonas	Establecer y limpiar estructuras de drenaje, por ejemplo: pozos de infiltración, acequias y canales para evitar inundaciones.

SUELO, AGUA Y AMBIENTE



La saturación en los suelos por las lluvias que se esperan puede generar deslizamientos, inundaciones, daños en la red vial.



El manejo de cobertura es fundamental, no sólo para conservar humedad y evitar evaporación, sino también para mantener un suelo sano, con nutrientes y otros elementos.



Implementar prácticas de captura de agua. Es momento oportuno para establecer reservorios que permitan su almacenamiento y posterior uso enfrentando cualquier impacto adverso de clima.



Se recomienda emplear prácticas tales como labranza mínima y en contra de la pendiente, uso de cobertura, curvas de nivel, terrazas de muro vivo, barreras de piedra acomodada, barreras vivas, abonos verdes, adición de materia orgánica, entre otras, para mantener la humedad en el suelo y obtener más producción, especialmente en agricultura de subsistencia.



MEDIDAS DE PREVENCIÓN



RECOMENDACIONES GENERALES

- Monitorear periódicamente:
 - Actualizaciones del pronóstico emitidas mensualmente por el INSIVUMEH, así como el pronóstico de corto plazo (24, 48, 72 horas).
 - El Sistema de Monitoreo de Cultivos (<https://precios.maga.gob.gt/informes/smc/>) y los informes de FEWSNET.
 - Resultados de los informes de pérdidas por cosecha del MAGA.
 - Resultados emitidos por la mesa de seguridad alimentaria de SESAN.
 - Mensajes de alerta emitidos por CONRED y OIRSA.

Disposiciones de medidas sanitarias y prevención para Agricultura Familiar

#JUNTOS SALTREMOS ADELANTE

DUDAS E INFORMACIÓN: 1517 / 1540
www.maga.gob.gt

quédate en casa
 HAZLO POR NOS, POR LOS OTROS.
 (POR FAVOR RESPONDE)

BIBLIOGRAFÍA

- CIAT. (2021). International Center for Tropical Agriculture -CIAT-, Guatemala, Guatemala.
- FEWSNET. (2021). Famine Early Warning Systems Network -FEWSNET-, Guatemala, Guatemala.
- Equipo técnico, Anacafé. (2021). Asociación Nacional de Café -Anacafé-, región VI. Guatemala, Guatemala.
- Equipo técnico, MAGA. (2021). Ministerio de Agricultura Ganadería y Alimentación -MAGA-. Guatemala, Guatemala.
- Equipo técnico, Mercy Corps. (2021). Mercy Corps. Alta Verapaz, Guatemala.
- Equipo técnico, INSIVUMEH. (2021). Instituto Nacional de Sismología, Vulcanología, Meteorología e Hidrología -INSIVUMEH-. Guatemala, Guatemala.
- Grepalma. (2021). Gremial de Palmicultores -Grepalma-. Guatemala, Guatemala.

CONTACTO

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



Oscar Macz
 Asesor técnico en
 Poscosecha,
 región VI, Anacafé
 Cel.: (502) 5966-5839
 Correo:
oscar.gmn@anacafe.org

