



BOLETÍN AGRO CLIMÁTICO

DICIEMBRE 2022 - MARZO 2023

#8

Foto: MAGA

MESA TÉCNICA AGROCLIMÁTICA QUICHÉ

En esta edición

Presentación

Lluvia registrada agosto-octubre

Perspectiva Climática DEFM

Calendarios agrícolas

Recomendaciones agrícolas

Granos básicos

Sector Forestal

Cultivos perennes

Suelos y aguas

¡Para tener en cuenta!

Monitorear periódicamente

Contacto

Presentación

La Mesa Técnica Agroclimática (MTA) de Quiché 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 28 de noviembre de 2022, se presentó la perspectiva climática para el departamento para el periodo diciembre 2022 - marzo 2023 (DEFM); 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 Agosto - Octubre

Valores de lluvia registrados en estaciones del departamento

Estación	Municipio	Precipitación (mm)				% respecto al promedio	Categoría
		May	Jun	Jul	Total		
Chixoy	Chicamán	224	373	4	601	95	N
Sacapulas	Sacapulas	129	252	8	465	108	N
Chinique	Chinique	287	283	304	874	179	AN
Nebaj	San Juan Cotzal	326	382	56	764	107	N

Precipitación en mm. Categorías: AN: Arriba de lo normal, N: Normal y BN: Bajo lo normal

Perspectiva Climática DEFM

La perspectiva climática para el periodo diciembre 2022 – marzo de 2023 (DEFM) fue presentada en el LXX Foro del Clima de América Central realizado los días 21-25 de noviembre. Para Guatemala la perspectiva es desarrollada por el INSIVUMEH.

Años análogos condiciones similares a DEFM 2022-2023) **2011, 2016, 2020 y 2021** para pronóstico de temperatura en el cuatrimestre.

Según el Estado de El Niño-Oscilación del Sur (ENOS), actualmente estamos en una fase de **La Niña**. Para la perspectiva DEFM 2022-2023 se espera que dicha condición persista.

Se espera para el periodo de diciembre a febrero una tendencia en su promedio hacia valores normales o negativos, lo cual implicaría una época de frentes fríos dentro de lo normal sobre buena parte de la región.

Las temperaturas del mar en el océano Atlántico Tropical Norte mantienen condiciones más calientes que lo normal.

Pronóstico de precipitación DEFM 2022-2023

PRONÓSTICO DE PRECIPITACIÓN POR CATEGORÍAS
PARA ACUMULADO DEL CUATRIMESTRE DEFM 2022 - 2023

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

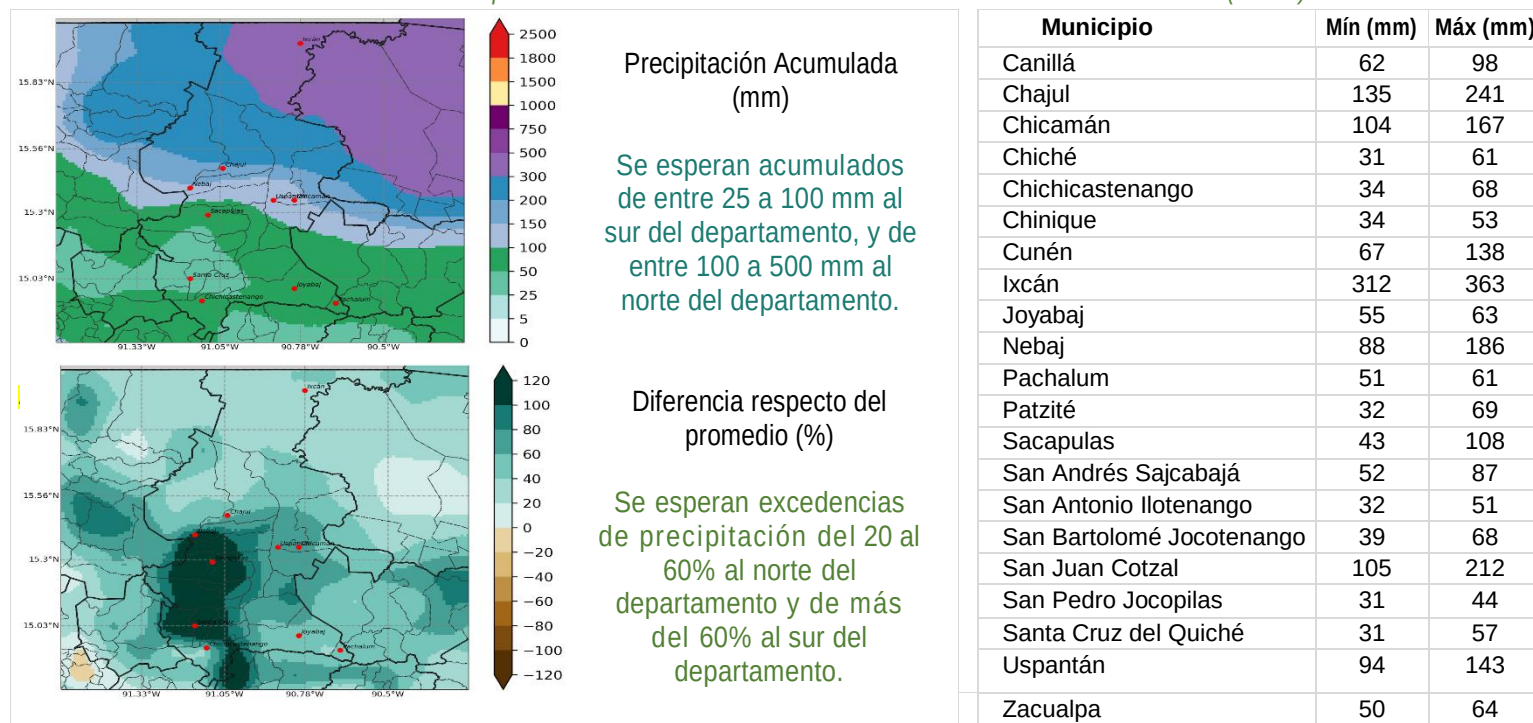
Categorías

AN N BN

Los escenarios descritos son: **AN** como arriba de lo normal, **N** como normal y **BN** como bajo lo normal.

Para más información sobre pronósticos y alertas, por favor remítase a los boletines emitidos por INSIVUMEH, en su página: <https://insivumeh.gob.gt/?p=13162>

Acumulados de lluvia esperados en el cuatrimestre Diciembre – Enero – Febrero – Marzo - (DEFM)



Se recomienda ver el *Pronóstico Estacional Flexible de Precipitación NextGen* disponible en: [dl.insivumeh.gob.gt/](https://insivumeh.gob.gt/)

Pronóstico de frentes fríos DEFM

Frentes Fríos pronosticados diciembre 2022 - marzo 2023

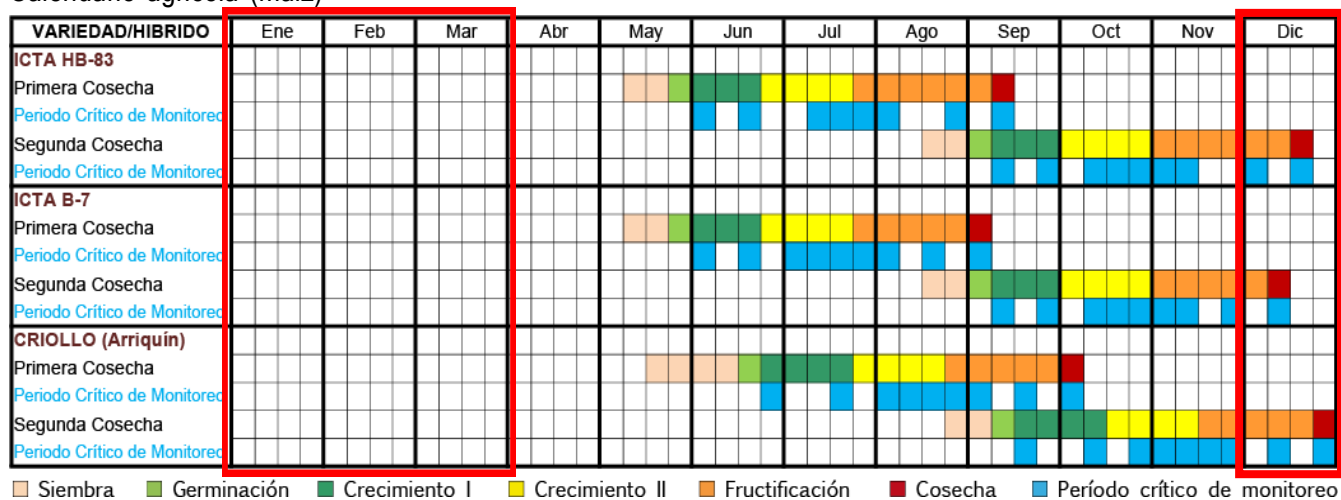
Mes	Pronóstico de frentes fríos	Climatología 1991-2020
Diciembre	4 - 5	3 - 4
Enero	3 - 5	3 - 4
Febrero	3 - 4	2 - 3
Marzo	2 - 3	2 - 3

El pronóstico de frentes fríos se obtiene a partir del método de años análogos 2000-2001, 2007-2008, 2008-2009, 2020-2021, 2021-2022, analizando los índices de ENOS, TNA y AO.

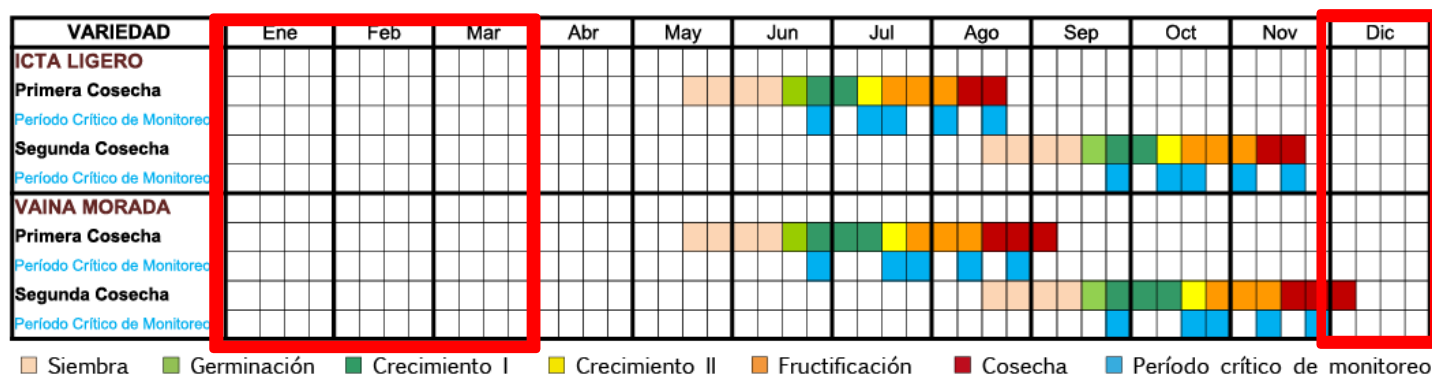
Para más información sobre pronósticos y alertas, por favor remítase a los boletines emitidos por INSIVUMEH, en su página: <https://insivumeh.gob.gt/meteorologia/perspectiva-climatica/>

Calendarios Agrícolas

• Calendario agrícola (maíz)

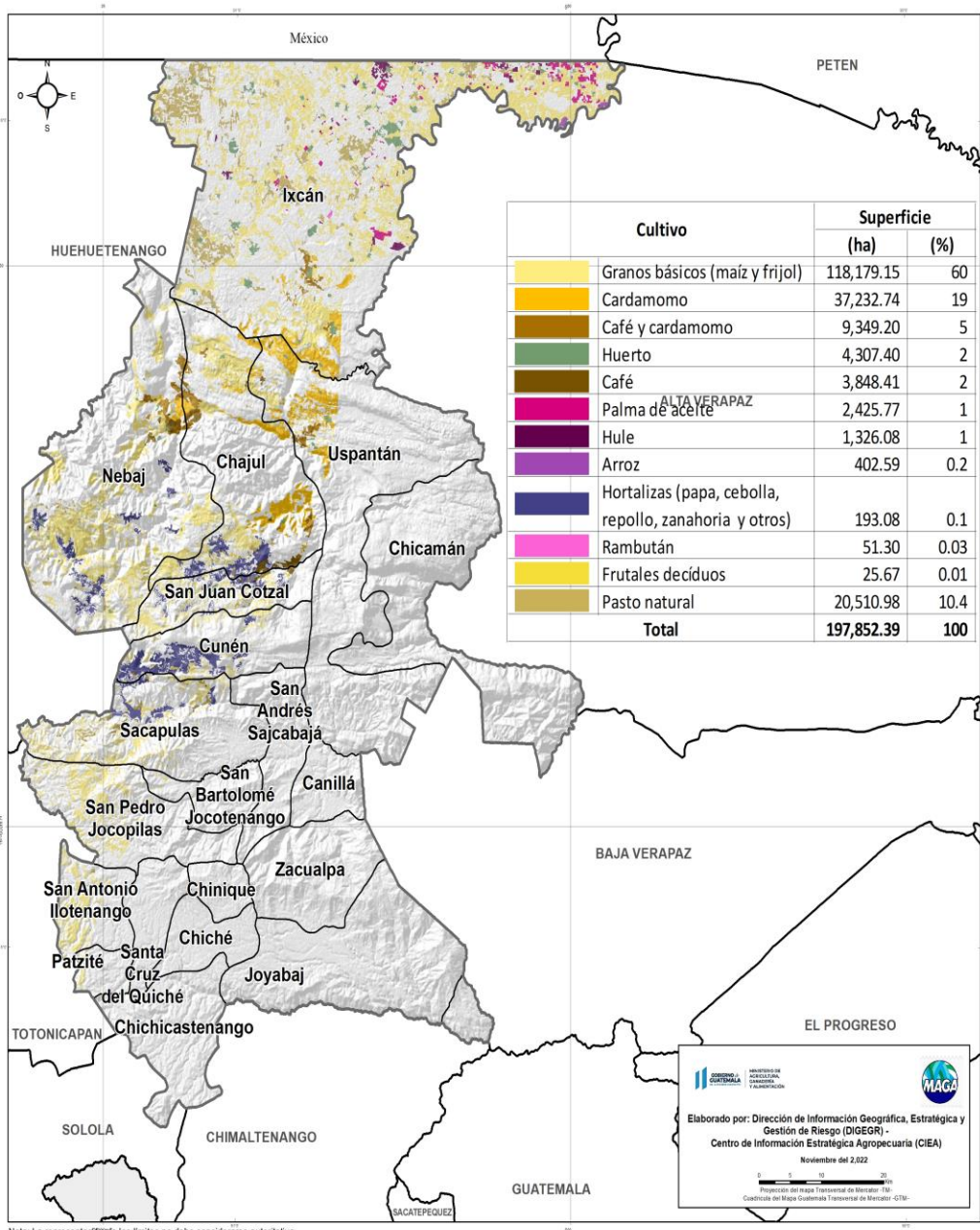


• Calendario agrícola (frijol)



Fuente: FEWSNET. Manuales de campo para la identificación de las etapas de desarrollo del maíz y frijol en Guatemala
 Tomar en cuenta que de acuerdo con el pronóstico de lluvia para la perspectiva climática DEFM vigente.

Cultivos vulnerables a exceso de humedad, Departamento de Quiché



Nota: La representación de los límites no debe considerarse autoritativa.

Como apoyo técnico a la Sede departamental de Quiché del MAGA, el CIEA-MAGA analizó los principales cultivos vulnerables por las condiciones de lluvia arriba de lo normal en donde sobresalen los cultivos de: Granos Básicos 60% y Cardamomo 19% predominando en los municipios Ixcán, Nebaj, Chajul.

Recomendaciones agrícolas

Granos básicos

	Utilizar especies resistentes a heladas, identificación de áreas con menor afectación, eliminar acumulación de agua, utilización de toneles como antorchas, elaboración de rondas y evitar fogatas		Conservación de suelos, cosecha adecuada, manejo adecuado postcosecha.
	Implementar la dobla como parte del manejo agrícola, calendarizar épocas de siembra y cosecha.		Seleccionar y almacenar adecuadamente las semillas que serán utilizadas para el siguiente ciclo de cultivo.
			Proteger las fuentes de agua y realizar el uso proporcionado del recurso hídrico.
			Utilizar productos de protección fúngica y entomológica; químicos y orgánicos. Realizar prácticas culturales.

Sector Forestal

	Elaboración de rondas y evitar fogatas, en caso de ser necesario realizarlas, mantener el fuego bajo control.
	Evitar extracción de colmenas. Realizar monitoreos constantes. Dar aviso a CONRED en caso de incendios o a las instituciones correspondientes.

Cultivos perennes

	Manejo adecuado de sombra y densidad de plantación (raleos), manejo adecuado de tejidos (podas). Aplicar oportunamente productos de control químico y orgánico.		En cuanto a frutales deciduos, mantener el control sobre plantas arvenses para evitar la competitividad entre especies. Manejar adecuadamente el riego y aplicación de productos químicos y orgánicos.
	Proteger el cultivo de las heladas mediante prácticas culturales. Utilizar productos protectores contra plagas y enfermedades según manejo agronómico.		Proteger contra las heladas según prácticas culturales. Aplicar oportunamente productos de control químico y orgánico.
			Realizar rondas cortafuego. Trabajar en podas en sistemas agroforestales que permitan el ingreso de luminosidad adecuada. Cuidar y proteger los productos que ofrecen las leñosas.
	Mantenerse actualizados de la información generada por INSIVUMEH en cuanto a las condiciones meteorológicas para el presente cuatrimestre.		Trabajar prácticas de conservación de suelo de preparación para la siguiente época lluviosa.

Suelos y aguas

	Planificar la elaboración de piloneras en función de los ciclos de cultivo de cada especie considerando las fechas de siembra en campo definitivo.		Uso adecuado, medido y proporcionado de las fuentes de agua y agua almacenado y cosechado durante época lluviosa.
	Realizar el correcto procesamiento de los desechos orgánicos e inorgánicos para su aprovechamiento y evitar la contaminación ambiental.		Evitar realizar fogatas, en caso de ser necesario realizarlas, mantener el monitoreo y control de estas.

Hortalizas



Cultivar especies de hortalizas que presentan resistencia a las bajas temperaturas (familia de las brassicas). Proteger los cultivos de las heladas mediante prácticas culturales. Utilizar riego por aspersión. Mantener monitoreos constantes y cumplir con el manejo agronómico que exige cada especie y variedad.

¡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).
- Informes agroclimáticos y Boletines agrometeorológicos del Centro de Información Estratégica Agropecuaria (CIEA) del MAGA.
- 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.
- Informes de precios de alimentos de la FAO.
- Mensajes de alerta emitidos por CONRED.

Contacto

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

Ing. Juan José Rodríguez Láinez
Jefe Departamental-MAGA

✉ ingenierojuanjorodriguez@gmail.com

Ing. Fredy Orlando Baten Girón
Coordinación MTA Quiché – MAGA
☎ 5460 9856

✉ fredygestionmaga@gmail.com

Licda. Feliciano Ixcoy
Directora URL Quiché
✉ jfixcol@url.edu.gt

:

•