

Boletín Agroclimático mayo - julio 2023



#13

Mesa Técnica Agroclimática

El Progreso



Contenido

Presentación	2
Registro DEFM	2
Perspectiva climática	3
Pronóstico de categorías ..	3
Precipitación esperada	4
Anomalía esperada	4
Monitoreo de Cultivos	5
Calendario Agrícola	6
Recomendaciones	6
Granos básicos	6
Cultivos Perennes	8
Hortalizas	9
Suelo	9
Bovino	10
Porcino	10
Aves	11
¡Para tener en cuenta! ..	12
Monitorear	12
Contacto:	12

Presentación

La Mesa Técnica Agroclimática (MTA) de El Progreso 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 abril de 2023, se presentó la perspectiva climática para el departamento para el periodo mayo - julio 2023 y 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 diciembre – marzo

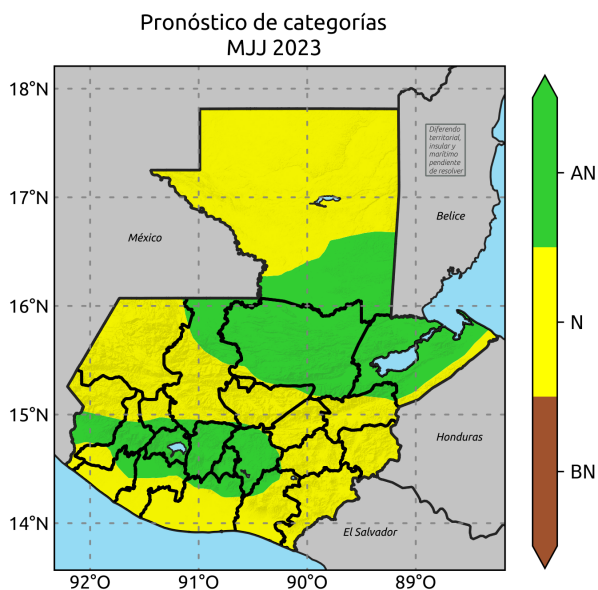
Estación	Municipio	Precipitación (mm)					% respecto al promedio	Categoría
		Diciembre	Enero	Febrero	Marzo	Total		
INSIVUMEH	Los Albores	42	23	15	8	87	91	AN
	San Agustín Acasaguastlán	0	0	0	13	13	18	BN

Perspectiva climática – MJJ

La perspectiva climática para el período mayo-junio-julio (MJJ) de 2023 fue presentada en el LXVIII Foro del Clima de América Central realizado los días 12-14 de abril de 2023. Para Guatemala la perspectiva es desarrollada por INSIVUMEH.

Pronóstico de categorías MJJ

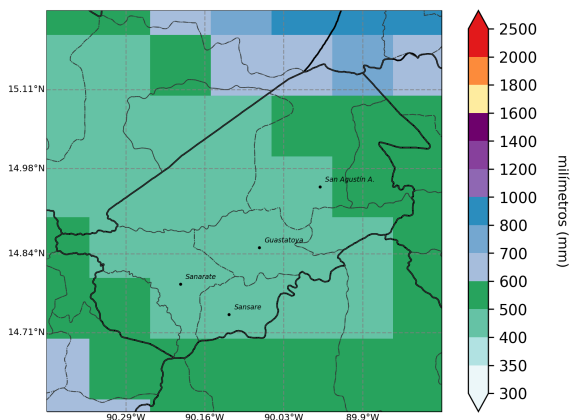
Figura 1: Mapa de categorías esperadas MJJ



Categoría	Región Climática
Arriba de lo normal (AN)	Sur de Altiplano Central
	Bocacosta
	Caribe
	Franja Transversal del Norte
	Sur de Petén
Normal (N)	Altiplano Central
	Occidente
	Pacífico
	Valles de Oriente

Pronóstico de precipitación

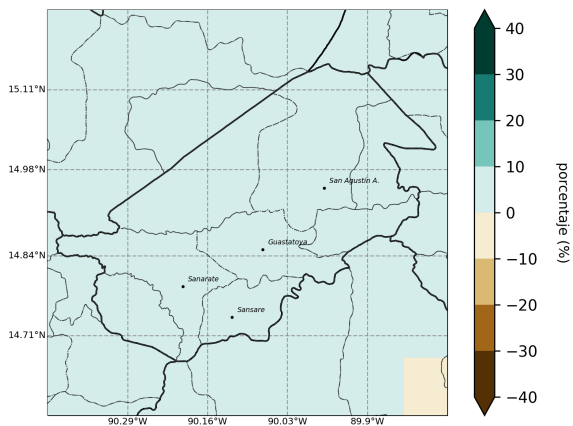
Figura 2: Pronóstico de precipitación.



Se esperan acumulados entre 400 mm a 600 mm en todo el departamento.

Pronóstico de anomalía en porcentaje

Figura 3: Pronóstico de anomalía en porcentaje.



Se esperan anomalías positivas no mayores al 10% en toda la región.

Monitoreo de Cultivos

Como apoyo técnico a la Sede Departamental de El Progreso del MAGA, el CIEA-MAGA analizó los principales cultivos amenazados por las condiciones de sequía, en donde sobresalen los cultivos de: Granos básicos (maíz y frijol), café y pasto natural con representación del 48.57 %, 24.52 % y 11.33 % respectivamente. Estos cultivos resaltan en los municipios de Sanarate, Sansare y San Antonio La Paz y San Cristóbal Acasaguastlán.

Figura 4

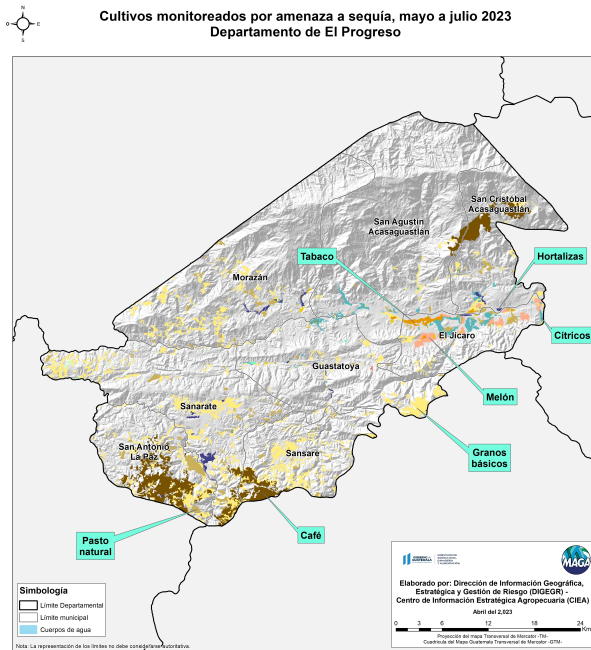
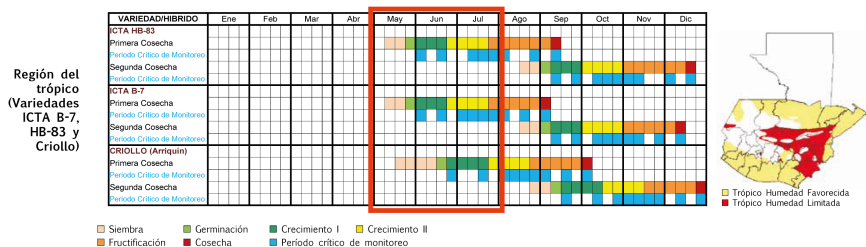


Tabla 1

Cultivo	Area (Ha)	%
Granos básicos (maíz y frijol)	10.726,92	48,57
Café	5.415,34	24,52
Cítricos	1.294,57	5,86
Melón	783,94	3,55
Otras hortalizas (papa, cebolla, repollo, zanahoria, lechuga y otros)	615,65	2,79
Otros cultivos	745,14	3,37
Pasto natural	2.501,83	11,33
Total	22.083,39	100,00

Calendario Agrícola

Figura 5: Calendario agrícola del Trópico



Recomendaciones de la mesa

Granos básicos



Utilizar semillas de ciclos cortos y resistentes a la sequilla.



Practica de conservación de suelos.



Realizar manejo de drenajes, incorporación de rastrojos y las siguientes técnicas son de mucha utilidad: Cultivo en callejones, Arboles Dispersos, Barrera Viva.

Según información climática del INSIVUMEH se pronostican que las lluvias se presentaran en el mes de mayo en el territorio de El Progreso, lo que nos brinda la oportunidad de almacenar agua.



Utilizar plaguicidas de buena calidad para la remoción de plagas en maíz y frijol. .



Establecer sistemas agroforestales y silvícolas. Se recomienda este sistema productivo que integra árboles, ganado y pastos en una misma unidad productiva. Este sistema está orientado a mejorar la productividad de las tierras y al mismo tiempo, ser ecológicamente sustentable.



Se sugiere mantener vigilados los granos almacenados, que se encuentren en un porcentaje de humedad adecuado y que estos no posean ninguna plaga.



Elaborar abonos orgánicos. Se recomienda ya que se han utilizado desde hace mucho tiempo con la intención de aumentar la fertilidad de los suelos, además de mejorar sus características en beneficio del adecuado desarrollo de los cultivos.



Prepara la semilla, para ser utilizada al momento de decidir sembrar.



Monitoreos de plagas y enfermedades. Se recomienda revisar el cultivo periódicamente para detectar problemas potenciales de plagas y/o enfermedades, así como otras situaciones que requieren atención.



Realizar renovaciones de cafetales y Utilizar variedades resistentes en especial a la roya y sequia e iniciar un control preventivo de las enfermedades fungosas.



Conservación de suelos, control fitosanitario, Control de malezas y utilizar variedades resistentes



Para el caso del limón, naranja y mandarina se recomienda hacer controles preventivos y correctivos para los pulgones. aplicar preventivamente jabones agrícolas para su control.



Control de Malezas evitar que especies vegetales no deseadas crezcan en zonas rurales efectuando barbechos de campo, rutas y vías férreas entre otros.



En el caso del mango (Tomy, Brella y Criollo) se recomienda hacer controles preventivos y correctivos para evitar la proliferación de insectos.



Utilizar MULCH en las áreas afectadas o propensas a la degradación de suelos para aumentar la salud de las superficies.



Manejo de sombra que permita mayor ventilación y luminosidad de plantaciones, que eviten exceso de humedad.



Para los cultivos perennes es importante el manejo de la sombra y la incorporación de materia orgánica.

Hortalizas



Controlar las bacterias por humedad ampliando la aplicación de bactericida.



Practica de estructura de conservación de suelos.



Fungicida al suelo para prevenir hongos. Evitar ahorcamiento del cuello. (Dosis: 2 aplicaciones cada 7 días)



Captación de Agua de lluvia utilizarla en actividades como riego.



Aplicar fungidas para evitar hongos, tizón tardío cada 7 días después del trasplante.

Recursos naturales (suelo)



Realizar el control de malezas y monitoiro constante de plagas y enfermedades.



Se recomienda a todos nuestros Agricultores del Departamento de El Progreso, que no realicen ninguna quema de rosas o material vegetal en esta época del año, debido a que las temperaturas son altas y significan un peligro latente para los bosques secos.



Mejorar la fertilidad del suelo por dos vías: Fijación de nitrógeno atmosférico en el suelo y por el aporte de material vegetativo, el cual se transforma en materia orgánica y también mejora la parte física, química y biológica del suelo



Cultivos de cobertura (Abono y Frijol). no sólo es para conservar la humedad y evitar la evaporación, sino también para mantener un suelo sano, con nutrientes y otros elementos disponibles.

Bovino



Aprovechamiento y establecimiento de área de ensilaje (si se cuenta con el área y el pasto ya establecido)



Manejo de desechos sólidos (heces)



Continuación del plan profiláctico

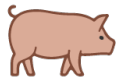


Registros productivos

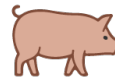


Rotación de potreros para la conservación de pastos

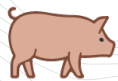
Porcino



Continuación del plan profiláctico



Manejo de estiércol



Alimentación alternativa

Aves



Continuación del plan profiláctico



Implementación de bebederos y comederos artesanales



Elaboración de concentrados caseros



Promover insectario (cama de larvas para la generación de proteína)

¡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:

Lic. Erick Castillo
MAGA Jefe Departamental
mtaelprogreso@yahoo.com



