



# MESA TÉCNICA AGROCLIMÁTICA CENTRO-SUR

VERSIÓN PARA AGRICULTORES

Edición No. 5 / Agosto-October 2020



Foto: J. Zelada, San Lazaro, Zona 15.

# BOLETÍN AGROCLIMÁTICO

AGOSTO-SEPTIEMBRE-OCTUBRE 2020



# PRONÓSTICO DE CLIMA

## Agosto-Septiembre-Octubre (ASO)



**Verde**  
Lluvias arriba de lo Normal



**Amarillo**  
Lluvias en el rango Normal

### Retalhuleu

Lluvias entre 970-1,590 mm

En la parte sur, se esperan lluvias (5-10% más), ligeramente por arriba de lo que normalmente llueve.

### Suchitepéquez

Lluvias entre 1,090-1,590 mm

### Escuintla

Lluvias entre 820-1,440 mm

### Sacatepéquez

Lluvias entre 520 - 1,060 mm

### Chimaltenango

Lluvias entre 500-1,100 mm

En la parte central, se esperan lluvias (10-15% más) por arriba de lo que normalmente llueve.

En la parte norte, se esperan lluvias (10-15% más) por arriba de lo que normalmente llueve.

### Guatemala

Lluvias entre 590-870 mm

### Santa Rosa

Lluvias entre 690-1,030 mm



Fuente: LXII Foro del Clima de América Central - Pronóstico desarrollado por INSIVUMEH para Guatemala

## Condiciones Esperadas



En la primera quincena de agosto pueden presentarse disminuciones en las lluvias (segunda parte de la canícula).



A partir de la segunda quincena de agosto, las lluvias incrementarán para alcanzar su segundo máximo en septiembre.



Temperaturas altas y alta humedad pueden favorecer la caída de granizo.



Se podrían presentar altos volúmenes de lluvias en Octubre y vientos fuertes. Entre el 15-25 de este mes podría finalizar la época lluviosa.

Se recomienda ver el Pronóstico Estacional de Precipitación NextGen disponible en: [dl.insivumeh.gob.gt](http://dl.insivumeh.gob.gt)  
Para mayor información sobre pronósticos y alertas, por favor remítase a los boletines emitidos por INSIVUMEH, en su página: [www.insivumeh.gob.gt](http://www.insivumeh.gob.gt)





# RECOMENDACIONES

## Granos Básicos



El viento puede provocar acame (doblez o inclinación del tallo) en maíz, frijol y otros granos básicos. Construir barreras vivas como se recomienda en zonas expuestas a vientos fuertes que se repiten cíclicamente.

Secar las mazorcas en patios, casetas o tendidos de plástico negro, hasta lograr reducir a un grado de humedad que permita el desgrane de las mazorcas o bien su almacenaje.



Asegurar el lugar donde se almacenará la cosecha.

El frijol no tendría ningún problema en su desarrollo por las buenas condiciones climáticas pronosticadas, para la siembra de segunda, usar materiales de ciclo corto.



Hacer camellones para:  
1. Mejorar el drenaje para las aguas de lluvias.  
2. Disminuir el riesgo de exposición a hongos y malezas.  
3. Optimizar el uso de fertilizantes.

Doblar la milpa cuando ya está en "camagua" (la mazorca empieza a madurar y cambia de color), sobre todo bajo condiciones de alta humedad. No doblar cuando aún no se ha alcanzado el estado de camagua.



## ¿Cómo saber cuándo cosechar mi maíz?

El maíz se cosecha en madurez fisiológica cuando:

Las hojas se secan y pierden color verde.

La mazorca se siente dura al apretarla y se pueden sentir los granos.

Las barbas de la mazorca se ponen oscuras o se han desprendido.

Todos los granos están formados, presentan color intenso y no se hundan al presionarlos con la uña.

Al extraer los granos, presentan un punto negro en donde se unen a la mazorca.





# Forestal



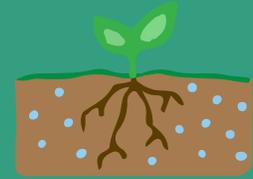
Monitoreo de plagas.



Mantenimiento de senderos para facilitar rondas periódicas de los guarda recursos.



Plateo en siembras nuevas.



Prácticas de conservación de suelos.

# Café



Implementar técnicas para captación de agua de lluvia para utilizar en la cosecha de café y comenzar a evaluar el equipo en beneficios húmedos.



Atención al posible incremento de enfermedades como: Roya, ojo de gallo, cercóspora y phoma, debido a las lluvias esperadas arriba de lo normal. Continuar con el plan fitosanitario en el almácigo.



Las condiciones de humedad favorecen la aplicación de fertilizantes, esperando una buena respuesta para el llenado de fruto. Resiembra en plantaciones nuevas.



Control de malezas: Debido a las altas precipitaciones el crecimiento es más agresivo.



Conservación de suelos:  
1) Realizar prácticas de conservación de suelos para evitar socavamientos, zanjas o deslaves.  
2) Pozos de absorción por el aumento de lluvias.  
3) Muestreo de suelos y foliar para definir complemento de microelementos en caso necesario.



En la costa y boca costa, posible caída del grano afectados por el incremento de las lluvias y la maduración dispereja.



**COFFEECLOUD**

Seguir con el monitoreo de roya y aprovecha la APP COFFEE CLOUD, para conocer el estado de la enfermedad, de ser necesario realizar aplicaciones de fungicidas. En las aplicaciones foliares tomar en cuenta el uso de adherentes para evitar que los productos sean lavados por la lluvia.



Verificar buen estado de sifones, áreas de correteo, pilas de fermentación y de la maquinaria para cosecha (pulperos, camisas, desmucilagadoras, hornos y secadoras, motores u otras fuentes de energía).



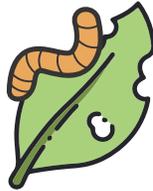
Para mayor información contacte la asistencia técnica de Anacafé o visite su página web: [www.anacafe.org/](http://www.anacafe.org/)



# RECOMENDACIONES

## Frutales, caña y banano

En todo tipo de frutales y caña, revisión constante para detectar plagas o enfermedades. Hacer aplicaciones preventivas contra enfermedades, dadas las condiciones altas de humedad que prevalecerán.



En cítricos, se incrementa el riesgo de diversas enfermedades, principalmente gomosis y brote amarillo por encharcamiento. Importante mantener un adecuado monitoreo.

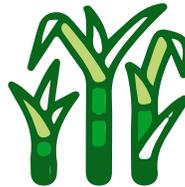
Según las condiciones climáticas que se prevé, alto riesgo de aborto de floraciones e incremento de la incidencia de brote vegetativo en frutales.



**Mango y aguacate:** es importante dar principal atención a la inducción floral y valorar una segunda aplicación de inductores de floración.



Fertilización acorde a cada frutal.



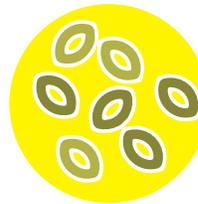
En caña mantener los drenajes limpios y hacer control de malezas.

## Otros Cultivos

En **Jocote corona** se recomienda hacer la última aplicación de K (potasio), la primera cosecha y la primera inducción floral.

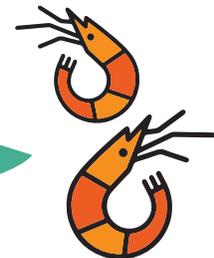


Debido a que el **El ajonjolí** muy vulnerable a la alta humedad, sembrarlo en segunda sólo en terrenos con buen drenaje natural.



El **arroz** será una buena alternativa para siembra de segunda debido a la alta humedad esperada.

Con los acumulados de lluvia pronosticados hay alto riesgo de inundaciones que podrían afectar los cultivos de **camarón** en zonas cercanas al litoral.



# RECOMENDACIONES

## Suelos y aguas



Por las lluvias que se presentan en septiembre y octubre, se incrementa la saturación en los suelos que generan deslaves, inundaciones, deslizamientos de tierra, daños en la red vial del país y lahares en la cadena volcánica. Tener mayor precaución en zonas aledañas al litoral, propensas a inundaciones.



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.



Evitar el encharcamiento que apelmaza el suelo, deja las raíces sin oxígeno y contribuye a la salinización.



Aunque hay buenos acumulados de lluvia en ASO, es importante hacer prácticas de captura de agua. Es momento oportuno para establecer reservorios de agua que permitan su almacenamiento y hacer frente a cualquier variación de lluvia. Muchas de ellas son de bajo costo y son fáciles de implementar.



Se recomienda emplear prácticas tales como labranza vertical, uso de cobertura, acequias que corten la pendiente, 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.

## Alerta Langosta

No alarmarse.  
Mantener la calma.

En algunas noticias se ha publicado que vuelan a 200 kms por hora y lo correcto es que pueden volar hasta 200 kms por día.



Vigilar tu territorio para detección de posibles brotes.

Aprender a identificar la langosta Centroamericana para no confundirla con otras especies y generar falsas alarmas.

Al sospechar de la presencia de langosta, dar aviso inmediato a las autoridades competentes (MAGA, INAB, ANACAFE, MTA y otras instituciones relacionadas con la agricultura).



# RECOMENDACIONES COVID-19



Recuerda hacer uso de la mascarilla.



Mantén el distanciamiento social.



Recuerda lavar tus manos con agua y jabón.

## 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/>
- La Red de Sistemas de Alerta Temprana contra la Hambruna (FEWSNET), [www.fews.net](http://www.fews.net), que incluye la perspectiva del servicio de alimentos, monitoreo de cultivos, calendarios estacionales, disponibilidad de mano de obra no calificada, etc.
- Resultados de los informes de pérdidas por cosecha del MAGA.
- Resultados emitidos por la mesa de seguridad alimentaria de SESAN.
- Informes de precios de alimentos de la FAO.
- Mensajes de alerta emitidos por CONRED.
- Prevención del Covid-19 para unidades de café en época de cosecha <https://www.anacafe.org/covid19>.

## CONTACTO

La Mesa Técnica Agroclimática Centro-Sur cuenta con grupos de WhatsApp y lista de correos, si desea ser incluido, por favor contáctenos.



Ing. Ligia Mariela Meléndez Pérez  
Anacafé  
Especialista Ambiente, Cambio Climático y Energía Renovable  
Cel. 5411-8794  
[lmariela.mp@anacafe.org](mailto:lmariela.mp@anacafe.org)

El presente documento fue diagramado con el apoyo del proyecto "Actividades para la Reducción de la Escorrentía Superficial dentro de Microcuencas Estratégicas para la Región Metropolitana de Guatemala" implementado por la Asociación de Reservas Naturales Privadas de Guatemala –ARNPG–, apoyado por The Nature Conservancy –TNC– y financiado por el Programa Agua por el Futuro.

# agua por el futuro

Devolviendo agua, protegiendo la naturaleza

