

Consecuencias de la **depresión tropical Eta** en la **cosecha** de café **2020-2021** y **recomendaciones agronómicas**

La depresión tropical “Eta”, que afectó recientemente el territorio nacional, tuvo efectos directos en la caficultura, tanto en infraestructura como en el cultivo. Los **departamentos más afectados** fueron: Izabal, Petén, Alta Verapaz, Quiché, Huehuetenango, Chiquimula, Zacapa, Jalapa, Jutiapa, Santa Rosa, Chimaltenango, El Progreso y Guatemala.

El equipo de asistencia técnica de Anacafé realizó el monitoreo de cada área y se pudo comprobar que, además de la infraestructura, también se identifican las siguientes consecuencias:

- Exceso de humedad en el suelo.
- Erosión del suelo.
- Defoliación.
- Caída de frutos de café.
- Presencia de plagas y enfermedades.
- Estrés general de las plantaciones de café derivado de las condiciones climáticas.

Se considera que para la **cosecha 2020-2021**, las regiones cafetaleras de los departamentos mencionados se verán afectadas en cantidad y calidad del grano, ya que puede presentarse **caída de frutos** tanto verdes (camagüe) como maduros. También el **exceso de humedad ambiental**, la saturación de los suelos y el cambio de temperatura **pueden causar el agrietamiento de los frutos** en detrimento de la calidad, así como defoliación en las plantas de café.

Las condiciones provocadas por este fenómeno son favorables para el desarrollo de **diferentes enfermedades** como: ojo de gallo (*Mycena citricolor*); roya del cafeto (*Hemileia vastatrix*); antracnosis (*Colletotrichum sp*); *Cercospora (coffeeicola; Phoma sp)*; Mal rosado (*Corticium salmonicolor*); también se observa la presencia de plagas del suelo como: gallina ciega y cochinilla de la raíz; entre otras.

Estas condiciones adversas también provocan **estrés en las plantaciones** de café, afectando su fisiología. Al terminar el periodo de lluvia se han presentado días soleados

con temperaturas altas, opuesto a lo que se vivió durante la presencia de los fenómenos atmosféricos mencionados. Estos cambios bruscos del clima también **afectan la fisiología de la planta**.

Recomendaciones agronómicas generales

- En áreas con exceso de sombra, **regular la misma de forma moderada** para no afectar los frutos de café que están en proceso de maduración.
- **Aspersiones con fungicidas de contacto o sistémicos**, según avance de la cosecha.
- **No fertilizar el suelo ni aplicar enmienda** mientras éste se encuentre con alto porcentaje de humedad. Se recomienda esperar un tiempo prudencial y realizar estas actividades cuando la humedad del suelo sea menor, ideal **realizar muestreo de suelos a inicios del año 2021**.
- Realizar **aspersiones foliares** aplicando elementos minerales y principalmente **calcio y magnesio**.
- En áreas de **suelos arcillosos** y con estancamiento de agua, implementar prácticas para **drenar** los mismos.
- Priorizar las actividades indicadas en **lotes con mejor producción**.
- Realizar recolección de granos secos (limpieza) previo a la cosecha. Ya en la cosecha, **seleccionar estrictamente los frutos** para obtener partidas de buena calidad.
- Al finalizar la cosecha, **realizar diagnóstico de plantaciones** para definir manejos de tejido (tipos y sistemas de poda) y repoblaciones.
- Implementar buenas prácticas para el **manejo de almácigos**: aplicar insecticida, nematocida, fertilización al suelo y foliar, regulación de sombra, eliminar plantas con mal desarrollo y dejar únicamente hileras dobles.

Semilleros y almácigos

- Regular y ralea la sombra para permitir la **entrada de luz y aire**, con el fin de evitar la saturación de agua que introduzca enfermedades y pudriciones de tallo y raíces.
- Realizar **drenajes para evacuar el agua reposada** y eliminar el anegamiento y por ende focos de enfermedades.
- **Eliminar manualmente las malezas** para evitar humedad alrededor de las plantas y contrarrestar la humedad relativa alta en el ambiente.
- **Romper compactación** de bolsas para facilitar el drenaje del agua en las mismas.
- De detectar focos con **problemas fungosos** y eliminar material afectado. Si la situación amerita, realizar aplicación de agroquímico específico según problema a tratar.

Plantación en campo definitivo: plantía y cafeto adulto

- En siembras nuevas con sombra provisional (leguminosas), manejar y/o **eliminar las ramas bajas**, con el fin de dar aireación al suelo.
- En plantas de sombra provisional que sucumbieron al exceso de lluvia, **eliminarlas y colocarlas entre los surcos de cafetos**, para permitir entrada de luz.
- Cafetos que por arrastre de agua o falta de anclaje sufrieron acame, conviene **tutorearlas con estacas tipo “horqueta”**. Los tallos de cafetos que han quedado parcialmente soterrados es importante descubrirlos y limpiar el plato alrededor.
- En lotes con conservación de suelos que tengan acequias de ladera con barreras vivas, contemplar el manejo de la barrera, limpiar y reordenar el cauce del canal. En el caso de terrazas continuas, revisar y reparar las que por escorrentías se hallan dañado.
- Debido a lixiviaciones de las bases intercambiables, realizar **muestreo de suelos** para determinar concentraciones de potasio, calcio y magnesio y contemplarlos en el próximo **programa de fertilización**. Si aún falta una aplicación de fertilizante, usar fórmula que los contengan.
- Cafetos adultos o plantías que, debido al arrastre originado por escorrentías, dejó las raíces a flor de tierra, **deben cubrirse de nuevo con suelo**, lo cual ayudará al anclaje y librará pérdidas de raicillas absorbentes de nutrientes.
- Plantías azolvadas **deben descubrirse** para evitar ahogamiento o pudrición.

Fitosanitarias

Pueden aumentar los problemas fitopatológicos por los efectos de la alta humedad relativa, principalmente ojo de gallo, roya y antracnosis; además pueden presentarse otras enfermedades como phoma y mal rosado. Es por ello que Anacafé recomienda:

- Verificar los **lotes con incidencia**, hacer monitoreo y efectuar aplicación de producto específico según enfermedad a tratar (si se justifica).
- Realizar manejo de sombra para brindar más ventilación y entrada de luz.
- Implementar el programa preventivo de control fitosanitario del almácigo.
- Realizar la recolección de frutos que se encuentren en el suelo para evitar problemas de infestación de broca y aprovechar el fruto caído.
- Realizar drenajes en las plantaciones para evitar problemas de pudriciones en la raíz.
- Las malezas son hospederos y permiten la sobrevivencia de los hongos, por lo que debe estimarse otro manejo de las mismas donde sea necesario.
- Considerar que se requiere conjugar varias prácticas culturales (manejo integrado) para lograr un control eficaz de los problemas fitosanitarios.

Para más información , consulte con su **asesor técnico** de Anacafé, llame al número corto **1579**, escriba al correo electrónico **asistenciatecnica@anacafe.org** o al WhatsApp **+502 2421-3737**.

MEDIOS DE ASISTENCIA TÉCNICA

Departamento de Asistencia Técnica
Edición y diagramación, Unidad de Comunicación de Anacafé

VÍA TELEFÓNICA



1579

VÍA WHATSAPP

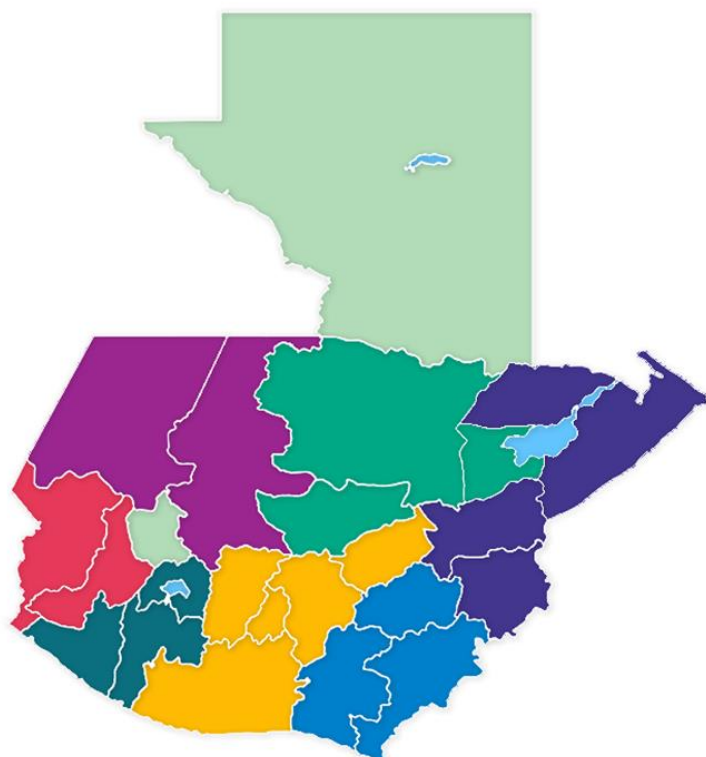


+502 2421 3737

VÍA CORREO ELECTRÓNICO



asistenciatecnica@anacafe.org



- **Región I:** 2243-8308 y 2311-1908
- **Región II:** 2243-8346 y 2311-1946
- **Región III:** 2421-3700 ext. 3017
- **Región IV:** 2311-1905 y 2243-8305
- **Región V:** 2243-8315 y 2311-1915
- **Región VI:** 2243-8364 y 2311-1963
- **Región VII:** 2243-8354 y 2311-1954

