

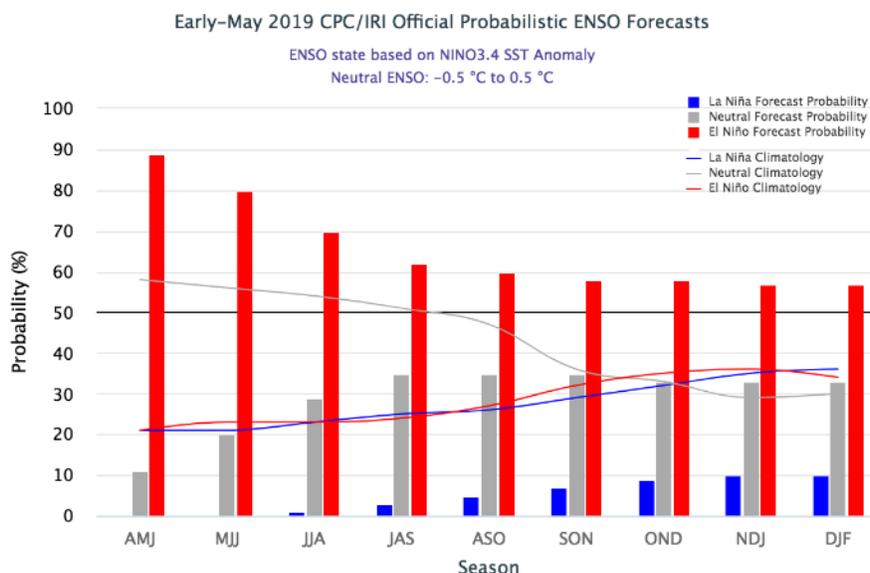
Con base en la información generada durante el LVIII Foro del Clima de América Central y por el Instituto Nacional de Sismología, Vulcanología, Meteorología e Hidrología -Insivumeh-, el Centro de Investigaciones en Café -Cedicafé- de Anacafé presenta el Boletín de Clima.

Este documento incluye recomendaciones relacionadas con el manejo del cultivo de café en el marco de los pronósticos de lluvia para los meses de mayo, junio y julio de 2019.

Según la [perspectiva climática](#), para el caso de Guatemala, los años análogos son 1995, 2003, 2012 y 2014.

La última actualización de la Administración Nacional Oceánica y Atmosférica -NOAA, por sus siglas en inglés- del Departamento de Comercio de los Estados Unidos advierte sobre la probabilidad del fenómeno de “El Niño” basados en el estatus de la oscilación del sur del fenómeno (El Niño/Southern Oscillation -ENSO).

En la sinopsis de la actualización se lee: Se espera que **El Niño** continúe durante el verano (junio-septiembre) 2019 del hemisferio norte (70% de probabilidad) y otoño (septiembre-diciembre) (55-60% de probabilidad).



Fuente: International Research Institute for Climate and Society: [IRI](#)

Por otra parte, de acuerdo a la información generada por el Insivumeh, la temporada de ciclones tropicales en el océano Pacífico Oriental será más activa de lo normal y que en el océano Atlántico Norte será ligeramente menos intensa de lo normal, debido al fenómeno de El Niño y otros factores asociados.

Según las fuentes consultadas por el Insivumeh, se estiman de 9 a 13 ciclones tropicales, de estos, entre 3 y 6 serían huracanes. No se descarta la formación de al menos uno o dos ciclones cercanos a Guatemala durante la primera parte de la estación lluviosa

Se muestra la tabla de inicio de la estación lluviosa para las regiones climáticas de Guatemala

Inicio de estación lluviosa (IELL), año 2019

Región	Fecha probable de IELL
Boca Costa y Sur Occidente.	15 al 25 de abril
Meseta Central.	15 al 25 de mayo
Litoral Pacífico, Región Nor-Oriente y Caribe	20 al 30 de mayo
Región Norte	25 de mayo al 5 de junio

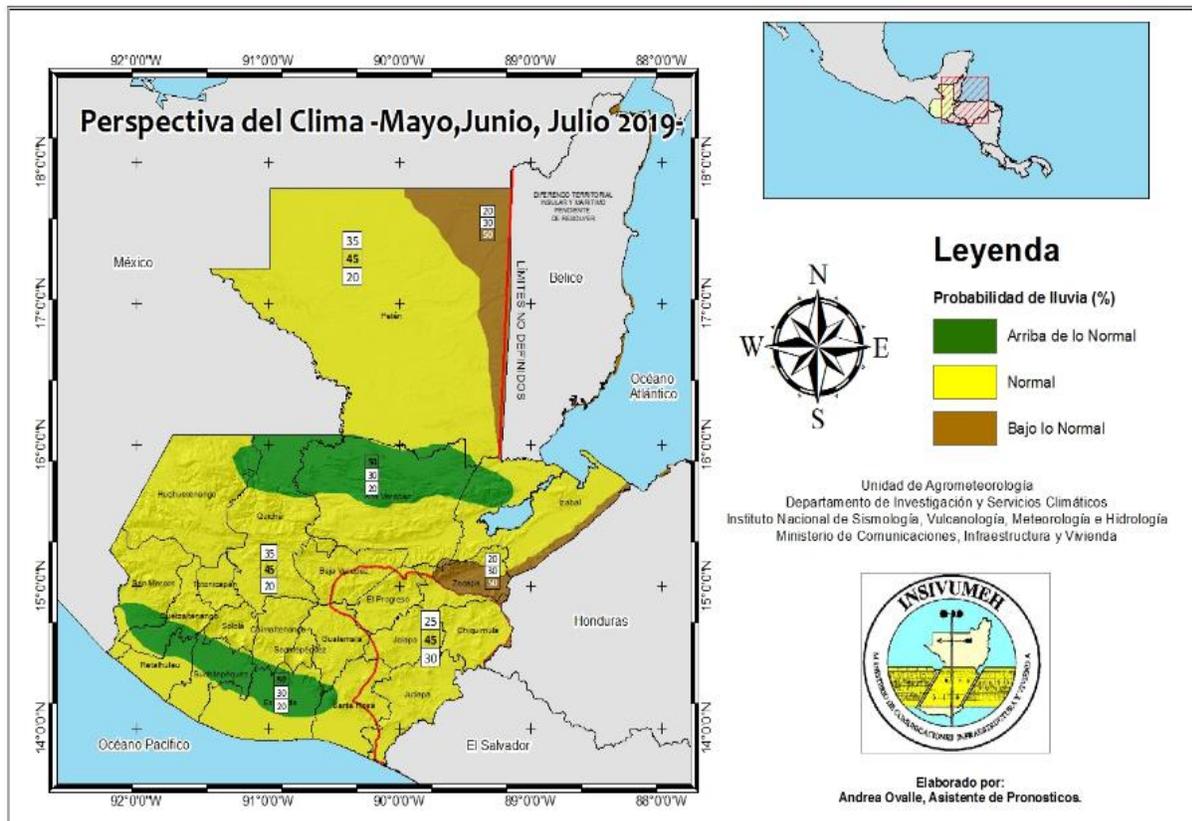
Fuente: Insivumeh

En el mapa de la perspectiva climática de lluvia para el trimestre mayo-julio se observa que:

En las zonas marcadas en verde (Boca Costa, Sur Occidente y Franja Transversal del Norte) se presentarán lluvias por arriba de lo normal (por sobre el dato estadístico). Las zonas marcadas en amarillo (resto del país) indican que se presentarán lluvias en el rango promedio (Petén y las regiones de la Meseta Central, Oriente, Sur Oriente y Litoral Pacífico de Guatemala).

Debe considerarse que la línea roja en el mapa indica una lluvia normal con tendencias por debajo de lo normal y el color café, bajo de lo normal para las regiones de Zacapa y El Progreso.

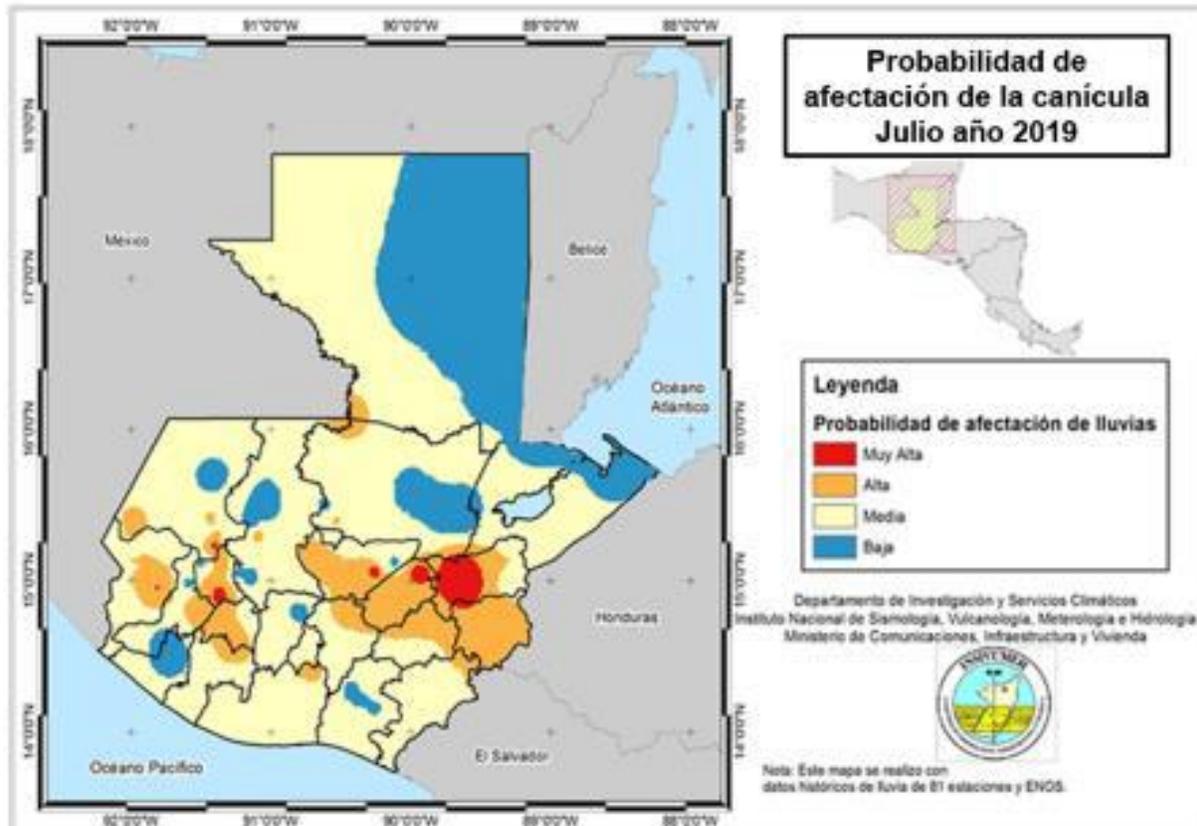
Mapa de Perspectiva Climática de Lluvia para el período Mayo a Julio de 2019



Fuente: Insivumeh

En el mes de julio, el Insivumeh informa que “tomando en cuenta que el Fenómeno de El Niño débil tendrá influencia para el trimestre, se espera que se presente el fenómeno conocido como **canícula del 10 al 20 de julio**, sin descartar que pueda adelantarse hacia la última semana de junio en Nor-Oriente, Sur-Oriente y Centro del país”.

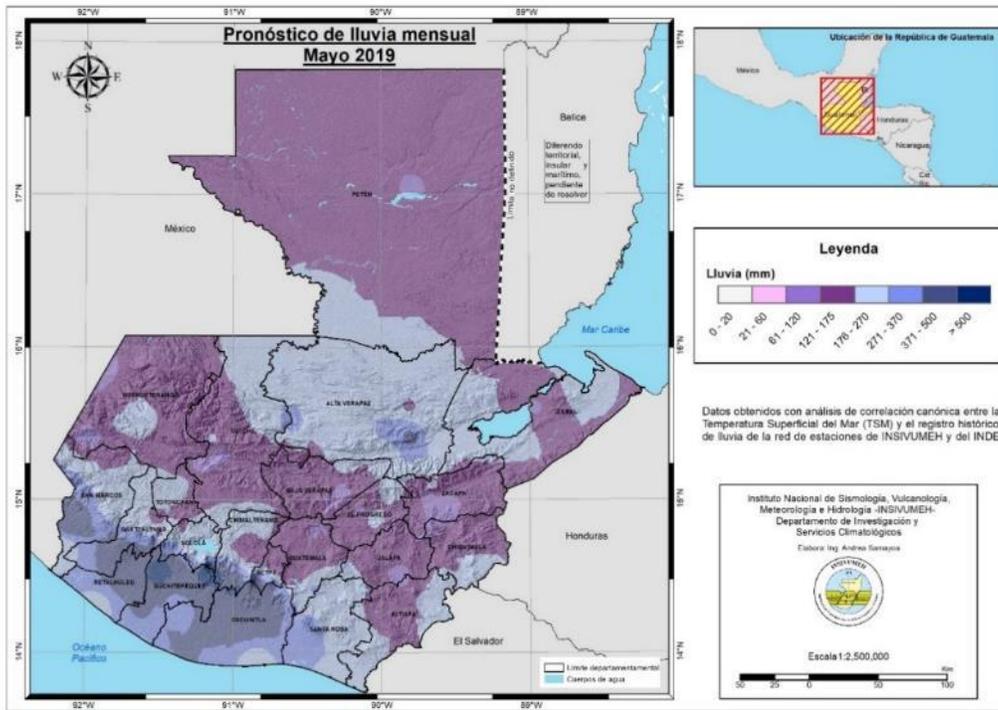
Mapa de probabilidad de afectación de la canícula, 2019



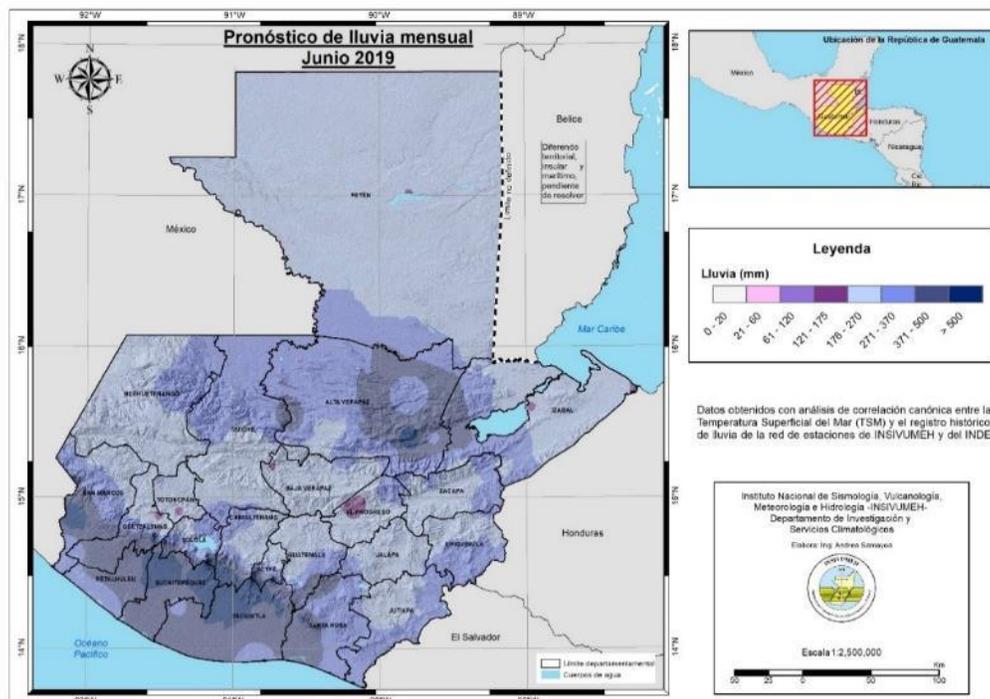
Fuente: Insivumeh

Un aporte muy importante del Insivumeh es la publicación de los mapas de pronóstico de lluvia para mayo, junio y julio.

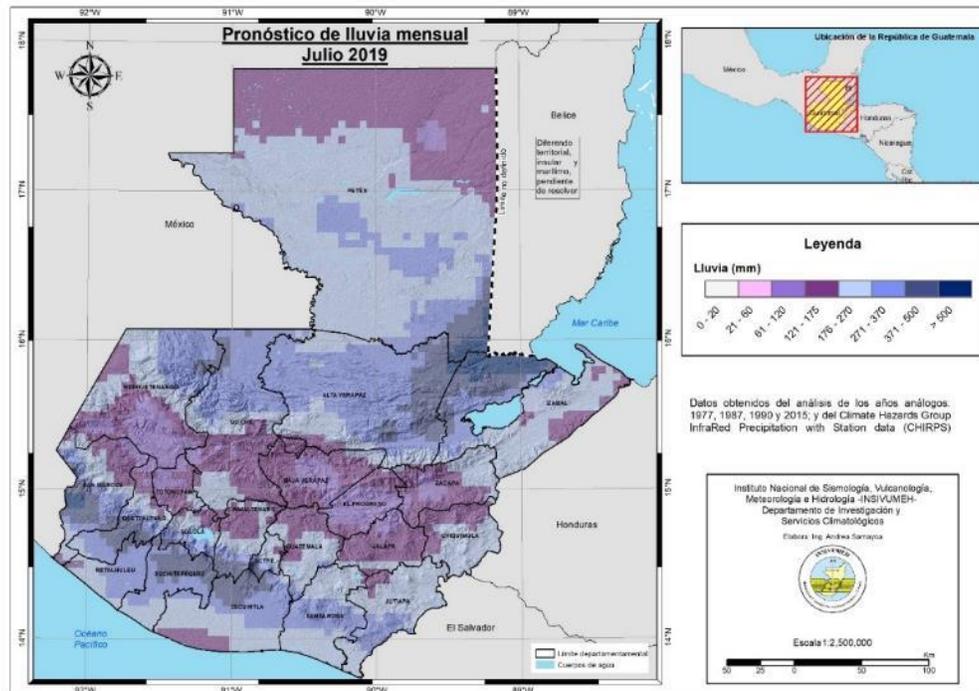
Mapa de pronóstico de lluvia mensual para el mes de mayo 2019



Mapa de pronóstico de lluvia mensual para el mes de junio 2019



Mapa de pronóstico de lluvia mensual para el mes de julio 2019



Recomendaciones

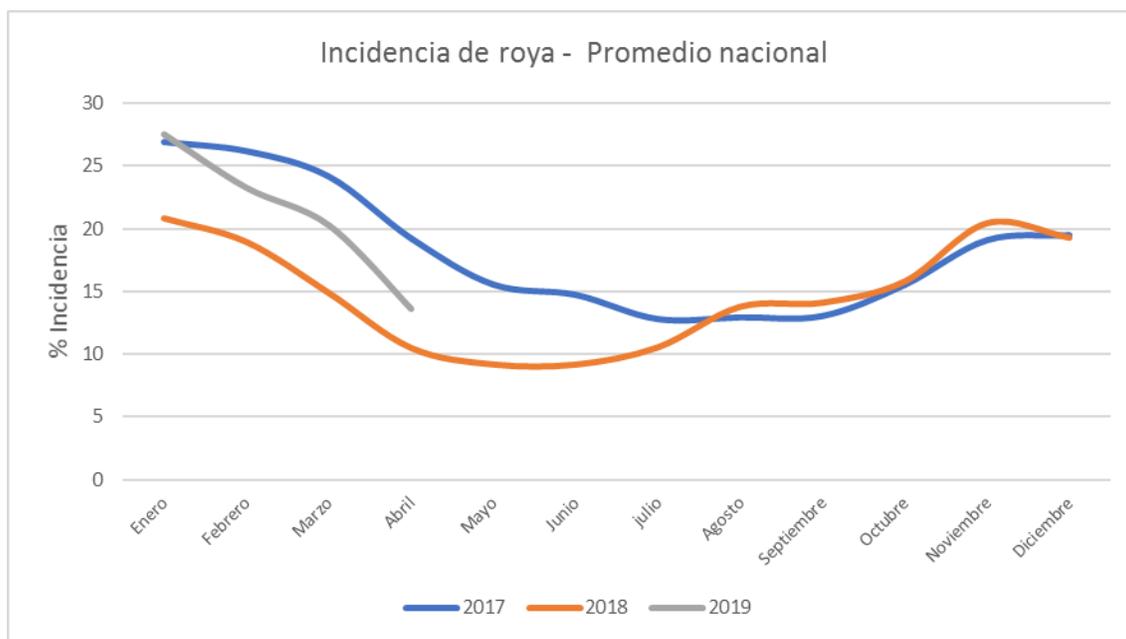
Tomando en cuenta la posibilidad de que se presente el fenómeno de “El Niño” en 2019 y que la canícula puede ser prolongada en algunas regiones del país, se recomienda realizar trabajos oportunos en las unidades productivas de café. Estar atentos a la información constante que genera el Insivumeh y las alertas que pueda dar Anacafé.

Tomar en consideración que, **debido al inicio de las lluvias, la curva de roya también inicia a crecer**, por lo que **se recomienda retomar los muestreos de la enfermedad para considerar el inicio de las aplicaciones de fungicidas**. Sugerimos hacer uso de la aplicación móvil gratuita “Nube de Café Gt” o Coffee Cloud, disponible en Play Store, en la que cada caficultor puede generar la curva de comportamiento de la enfermedad según la ubicación de su unidad productiva y las condiciones del clima en la localidad.

Nota: realizar muestreos en variedades susceptibles y resistentes.

Si el porcentaje de incidencia de roya supera el 5%, considerar la aplicación de fungicida sistémico en variedades resistentes.

Tomar en cuenta la curva de comportamiento de los últimos dos años.



En mayo, se pronostica que las lluvias estarán arriba de lo normal. Los pronósticos también indican la posibilidad de canícula prolongada en julio.

A los productores de café se les recomienda:

1. En los departamentos de Jutiapa, Jalapa, Santa Rosa, El Progreso, Guatemala, Sacatepéquez, Chimaltenango, Escuintla, Baja Verapaz y Sololá, realizar **la siembra de café antes del 20 de junio**. No sembrar si carece de sistema de riego o sombra establecida.
2. Para estas áreas, el ahoyado debe de ser de 60 cm de profundidad como mínimo.
3. Para evitar efectos adversos en las plantas de café por causa de la canícula, considerar la cobertura vegetal y la incorporación de mulch como cobertura.
4. Realizar muestreo de suelo para hacer una fertilización adecuada.

5. La primera fertilización de plantaciones establecidas debe realizarse a más tardar el 30 de junio.
6. Realizar monitoreo de roya para determinar la incidencia y realizar una aplicación oportuna de fungicidas.
7. Si no tiene planificado fertilizar, no maneje sombra drásticamente.

Hay que considerar que después de la canícula, regularmente aparece Mancha Cercospora. (*Cercospora coffeicola*).

*Centro de Investigaciones en Café –Cedicafé
Asociación Nacional del Café -Anacafé*

*Edición y diagramación, Unidad de Comunicación de Anacafé
Mayo 2019*