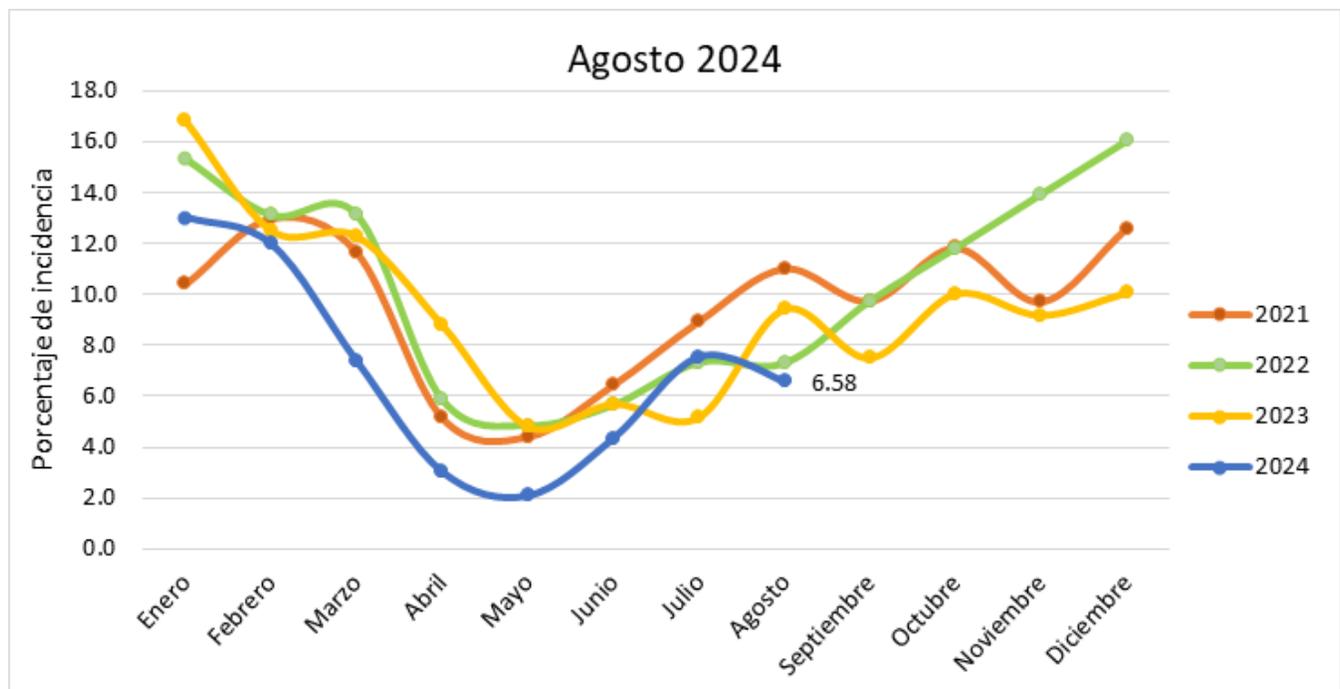


El promedio nacional de incidencia¹ en agosto de 2024 fue de 6.58%.

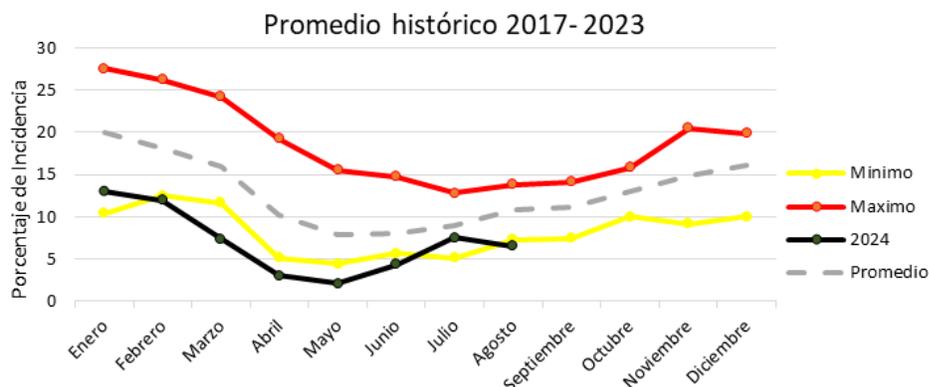
Se presenta el comportamiento de la roya del cafeto (*Hemileia vastatrix* Berk y Br.) correspondiente al mes de agosto 2024. Esta información se genera tomando como base los muestreos realizados en las diversas unidades productivas de Guatemala, como parte del sistema de monitoreo y vigilancia de las plagas y enfermedades. Este boletín presenta una comparación entre los niveles de incidencia promedio de la roya durante los años 2021 a 2023 y los datos recopilados hasta agosto 2024.

El promedio nacional de incidencia en agosto 2024 fue de 6.58%, la incidencia del mes de agosto 2024 es 2.84 menor que la registrada en el mismo mes del 2023 (9.4%); 0.73% menor a la registrada en agosto del 2022 (7.3%) y 4.45% más bajo que agosto del 2021 (11%). Con respecto al mes de julio del presente año (7.56%) se tuvo una disminución de incidencia del 0.97%.



¹ Incidencia: porcentaje de hojas enfermas respecto del total de hojas evaluadas en un lote.

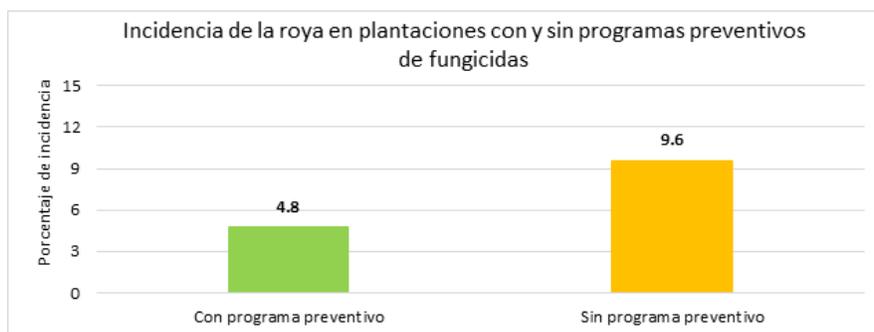
Durante agosto de 2024, se reportaron precipitaciones de forma regular en los distintos puntos del país, alcanzando un promedio de 302 mm de lluvia en las zonas cafetaleras. Esta cantidad representa una disminución de 55 mm en comparación con julio (357 mm), según información de años anteriores y el comportamiento natural del hongo es en la primera quincena de junio donde la roya de café inicia su fase de aceleración debido a condiciones ambientales favorables.



Según el último boletín del Centro De Predicción Climática de NOAA² e IRI³, muestra que actualmente están presentes las condiciones neutras y según los modelos de ENOS para el trimestre septiembre-noviembre se espera que continúen. Se espera que La Niña se desarrolle durante octubre-diciembre (48% de probabilidad). De acuerdo con la perspectiva mensual del clima generada por INSIVUMEH “El mes de septiembre está caracterizado por lluvias locales, abundante nubosidad, lloviznas y/o lluvias intermitentes (temporales), por lo general durante este mes, ocurre el segundo máximo pluviométrico en la distribución anual de lluvia.”

Para el mes de septiembre 2024 el pronóstico mensual muestra condiciones de precipitación ligeramente por arriba de lo normal en partes de las regiones de Pacífico, Bocacosta, Occidente y Valles de Oriente. Se esperan condiciones de precipitación ligeramente por debajo de lo normal en partes de las regiones de Valles de Oriente, Caribe y Franja Transversal del Norte.

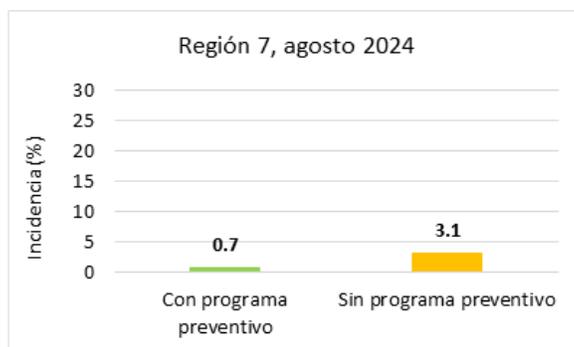
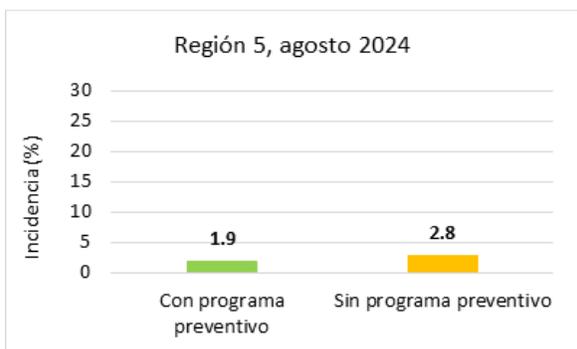
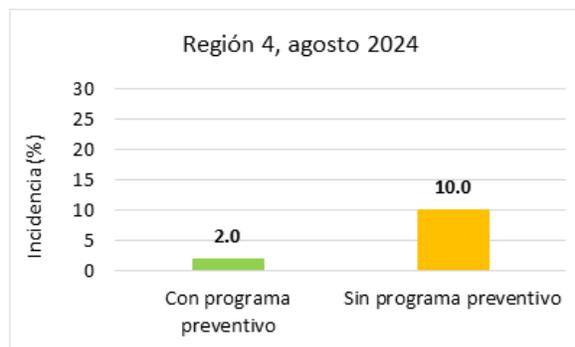
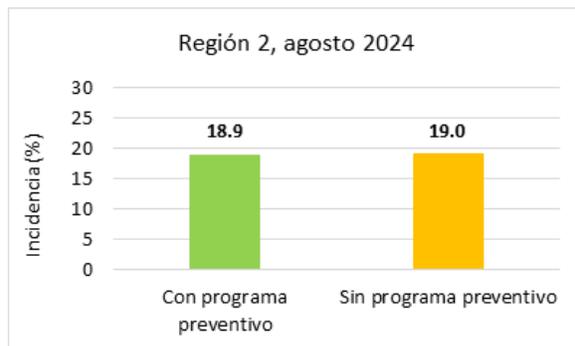
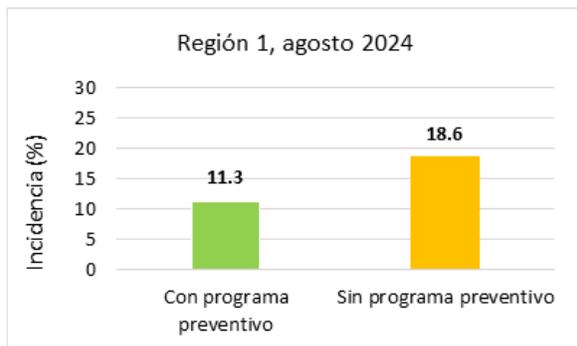
La siguiente gráfica presenta la comparación de los datos recolectados del sistema de monitoreo y vigilancia nacional de la roya del café, en donde se observa la diferencia en la incidencia de la enfermedad en parcelas que ya cuentan con un programa preventivo establecido versus parcelas que aún no inician con el programa preventivo. Esta comparación denota la importancia de realizar los controles en el tiempo y forma oportuno, disminuyendo la fase de aceleración de la enfermedad y considerando que las condiciones climáticas seguirán siendo idóneas para el crecimiento de la roya en los próximos meses.



² NOAA: Oficina Nacional de Administración Oceánica y Atmosférica.

³ IRI: International Research Institute for Climate and Society.

A continuación, se presenta el comparativo de incidencia de roya en las siete regiones cafetaleras, en el cual se observa unidades productivas con manejo preventivo y sin manejo.



Se puede observar que las mayores incidencias de roya se presentan en las regiones 1 y 2, esto debido a las condiciones climáticas que prevalecen en la zona. Las altas incidencias (mayor a 15%) en unidades productivas con manejo evidencian oportunidades de mejora en tiempo, forma y fungicidas utilizados en los programas preventivos que se están ejecutando.

RECOMENDACIONES GENERALES

- Las bajas precipitaciones del mes de julio presentadas por el fenómeno “canícula” resultan favorables para el desarrollo de la enfermedad.
- Se recomienda basado en las condiciones climáticas actuales y el crecimiento observado de la enfermedad, implementar programas preventivos de fungicidas que garanticen el adecuado desarrollo de la plantación.
- Se recomienda continuar con el cumplimiento de los NO NEGOCIABLES del programa de rentabilidad sustentable para la presente época: programa preventivo de manejo de enfermedades, manejo adecuado de malezas y programa de nutrición
- Antes de utilizar cualquier producto para control de roya tomar en cuenta lo siguiente:
 - Comprobar que el equipo de aspersión funcione correctamente, lavar el equipo antes de utilizarlo.
 - Verificar pH del agua para aspersión:
 - Fungicidas sistémicos pH entre 5.0 y 6.5.
 - Fungicidas de contacto pH entre 6.5 y 7.
 - Se recomienda que la premezcla no se realice directamente en la mochila de aspersión.
 - Utilizar el producto en la dosis recomendada, para evitar daños al cultivo por sobredosisificación.
 - Utilizar adherentes o coadyuvantes para optimizar y garantizar la penetración del producto a la planta.
 - Es importante leer las indicaciones que vienen en el panfleto del producto relacionadas con: manejo, almacenaje, equipo de protección personal, compatibilidad con otros insumos y el descarte responsable de los envases vacíos.
- Contactar al Consultor de Anacafé y seguir las recomendaciones del departamento de Transferencia de Tecnología de la región.
- Para información adicional de condiciones y perspectiva climática en las zonas cafetaleras de Anacafé, consulte el Boletín meteorológico – Julio 2024 en el siguiente enlace:
<https://bit.ly/Boletin-GIS-9-2024>
- Realizar muestreos en su unidad productiva utilizando la aplicación **CoffeeCloud**, disponible para teléfonos móviles Android y iOS. Para más detalles visite
<https://www.anacafe.org/coffee-cloud/>

MÁS INFORMACIÓN

Rómulo Camposeco

Validador de datos del Centro de Investigaciones en Café

Jose.RCS@anacafe.org