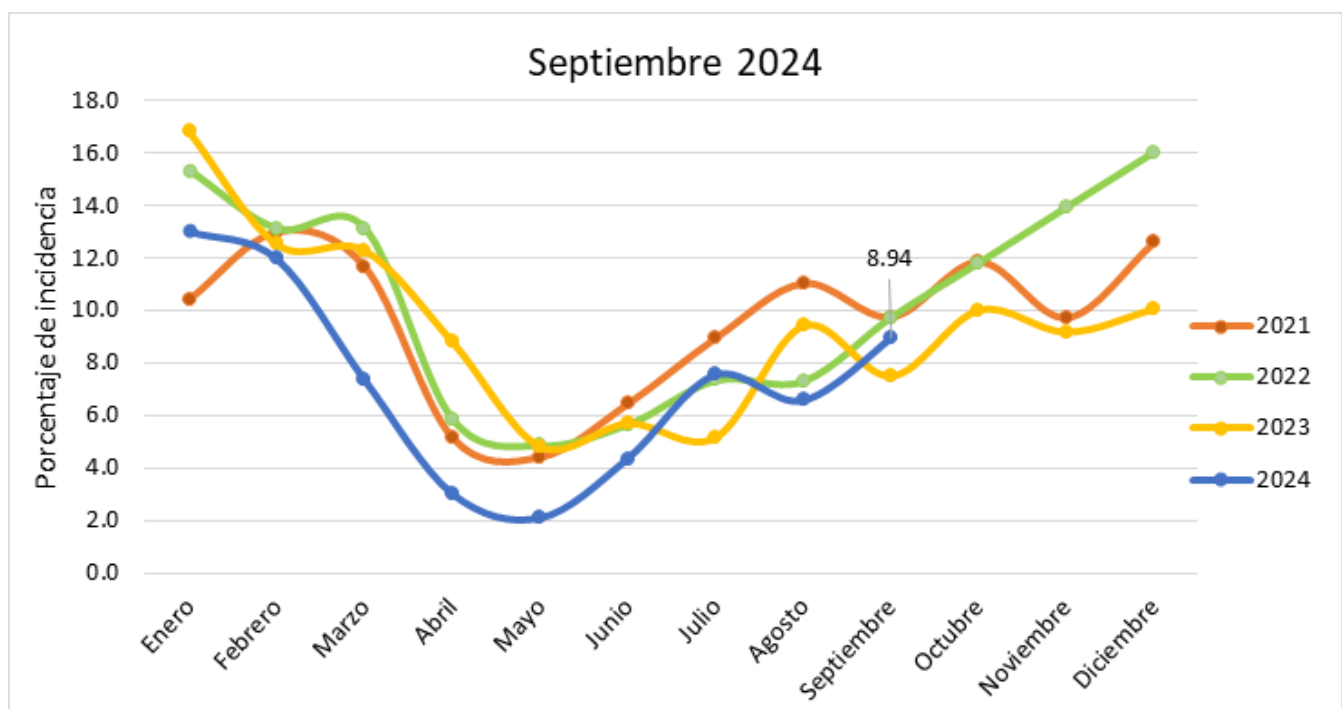


El promedio nacional de incidencia¹ en septiembre de 2024 fue de 8.94%.

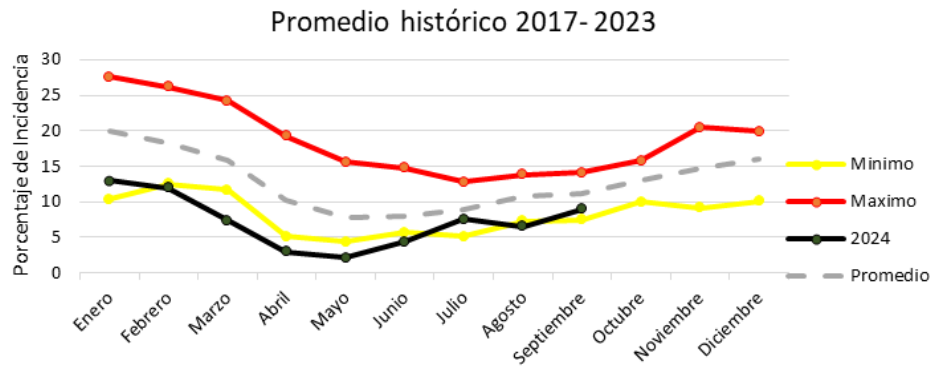
Se presenta el comportamiento de la roya del cafeto (*Hemileia vastatrix* Berk y Br.) correspondiente al mes de septiembre de 2024. Esta información se basa en los muestreos realizados en diversas unidades productivas de Guatemala, como parte del sistema de monitoreo y vigilancia de plagas y enfermedades.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

El promedio nacional de incidencia en septiembre de 2024 fue de 8.94%. Este valor es 1.44% mayor que el registrado en septiembre de 2023 (7.5%), 0.80% menor que en septiembre de 2022 (9.74%), y 0.81% más bajo que en agosto de 2021 (9.75%). En comparación con agosto del presente año (6.58%), se observó un aumento de la incidencia del 2.36%.



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

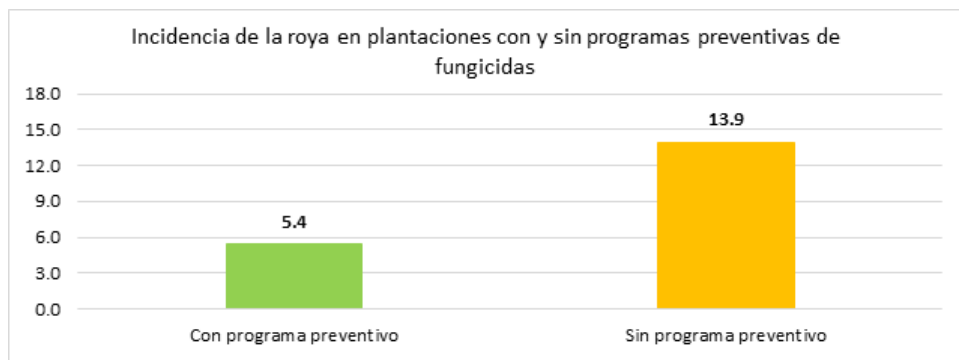
Durante septiembre de 2024, se reportaron precipitaciones regulares en distintos puntos del país, alcanzando un promedio de 416 mm de lluvia en las zonas cafetaleras. Esta cantidad representa un aumento de 114 mm en comparación con agosto (302 mm). Según la información de años anteriores y el comportamiento natural del hongo, es en la primera quincena de junio cuando la roya del café inicia su fase de aceleración debido a las condiciones ambientales favorables.



Según el último boletín del Centro de Predicción Climática de NOAA² e IRI³, basado en los modelos de ENOS, se espera el establecimiento de condiciones de La Niña para el trimestre octubre-diciembre. Además, hay un 62% de probabilidad de que estas condiciones persistan durante el trimestre noviembre-enero. De acuerdo con la perspectiva mensual del clima generada por el INSIVUMEH, el mes de octubre se caracteriza por marcar una transición en las condiciones climáticas, siendo el mes en que generalmente finaliza la temporada lluviosa en la mayor parte del país y comienza la época fría. Históricamente, este mes ha sido caracterizado por una reducción progresiva en la frecuencia e intensidad de las precipitaciones, aunque esta transición varía según la región.

Para octubre de 2024, el pronóstico mensual muestra condiciones de precipitación ligeramente por encima de lo normal en partes de las regiones del Pacífico, Bocacosta y el sureste de los Valles de Oriente. Se esperan condiciones de precipitación ligeramente por debajo de lo normal en el centro de Petén, centro y este de la Franja Transversal del Norte y Caribe. En el resto del país, se prevén condiciones cercanas a lo normal.

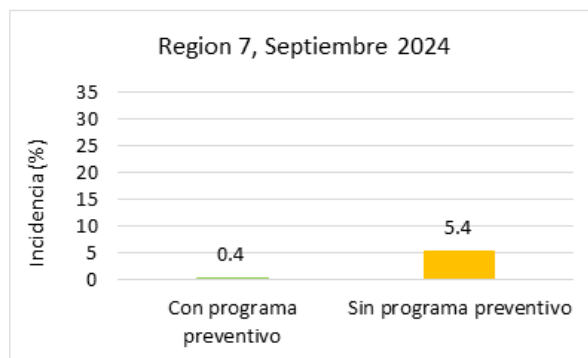
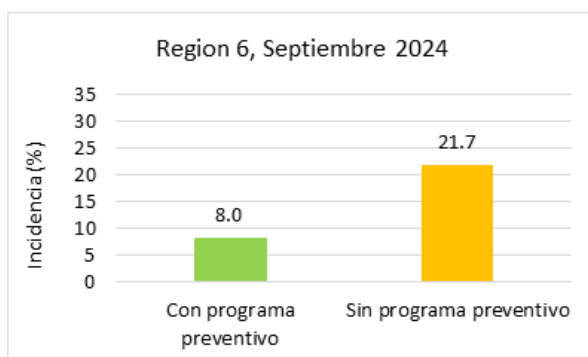
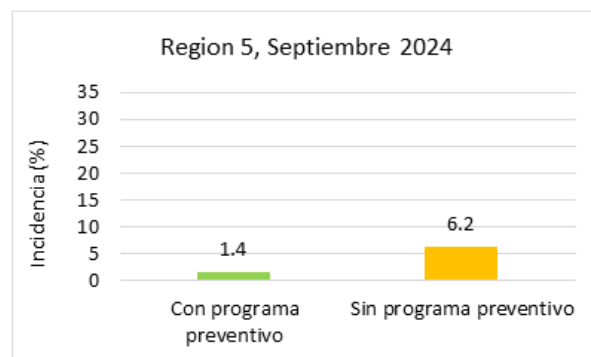
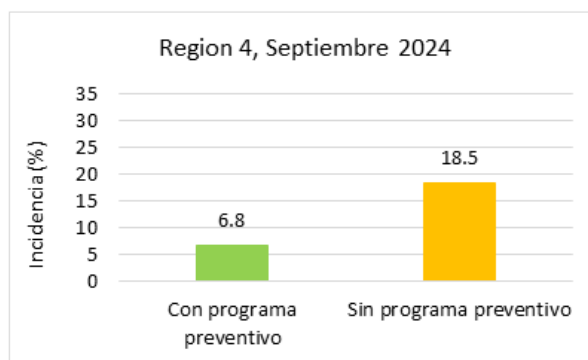
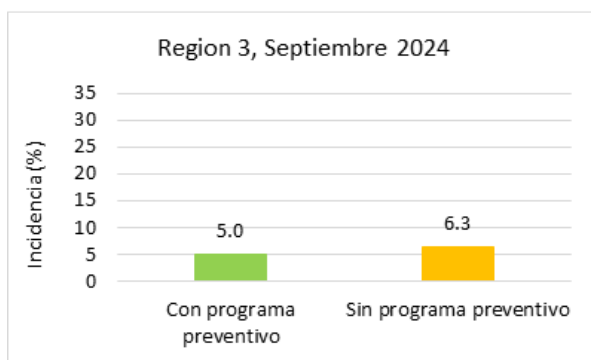
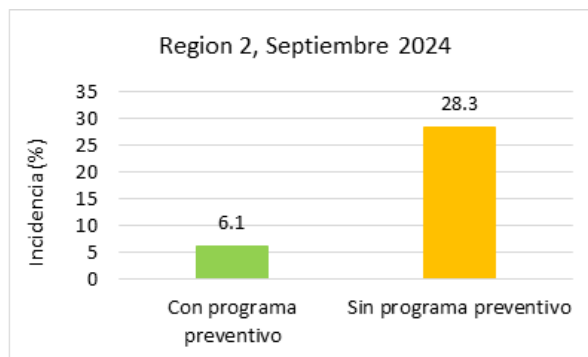
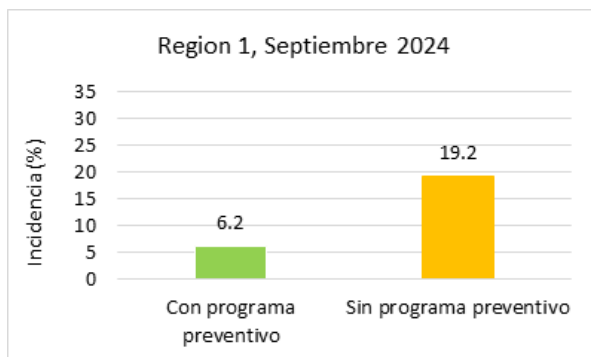
La siguiente gráfica presenta una comparación de los datos recolectados por el sistema de monitoreo y vigilancia nacional de la roya del café. Se observa una diferencia significativa en la incidencia de la enfermedad entre parcelas con un programa preventivo establecido y aquellas que aún no lo han implementado. Esta comparación resalta la importancia de realizar los controles de manera oportuna, lo cual ayuda a reducir la fase de aceleración de la enfermedad, especialmente considerando que las condiciones climáticas seguirán siendo favorables 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, 2, 4 y 6 esto debido a las condiciones climáticas que prevalecen en la zona, a su vez se observa también la diferencia en la incidencia de roya en las plantaciones que cuentan con un manejo preventivo de la enfermedad versus las que no cuentan con programa preventivo.

RECOMENDACIONES GENERALES

- Se recomienda, basado en las condiciones climáticas actuales y el crecimiento observado de la enfermedad, continuar con los programas preventivos de fungicidas que aseguren el adecuado desarrollo de las plantaciones de café. Se sugiere exceptuar de estos tratamientos a las plantaciones que ya se encuentren en etapa de cosecha.
- 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 – Octubre 2024 en el siguiente enlace:
<https://bit.ly/Boletin-GIS-10-2024>
- 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