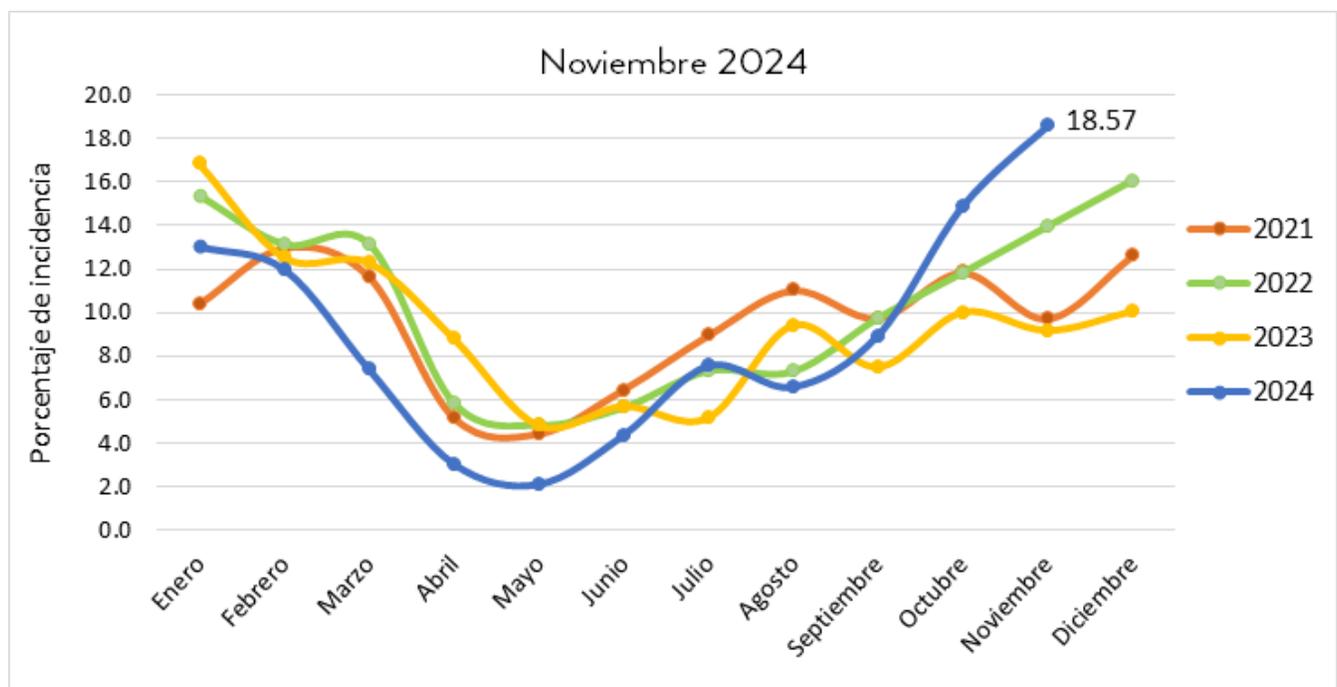


**El promedio nacional de incidencia<sup>1</sup> en noviembre de 2024 fue de 18.57%.**

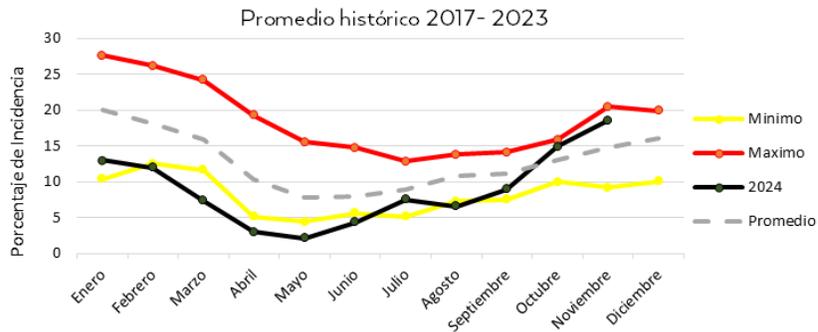
Se presenta el comportamiento de la roya del cafeto (*Hemileia vastatrix* Berk y Br.) correspondiente al mes de noviembre 2024. Esta información se genera tomando como base los muestreos realizados en las diversas unidades productivas de Guatemala, como parte del sistema de monitoreo y vigilancia de 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 noviembre 2024.

El promedio nacional de incidencia en noviembre de 2024 fue de 18.57%. La incidencia registrada en noviembre de 2024 es 9.38% mayor que la del mismo mes de 2023 (9.2%), 4.62% superior a la de octubre de 2022 (13.9%) y 8.84% mayor que la de agosto de 2021 (9.7%). En comparación con octubre del presente año (14.88%), se observó un aumento del 3.68%.



<sup>1</sup> Incidencia: porcentaje de hojas enfermas respecto del total de hojas evaluadas en un lote.

Durante noviembre de 2024, se reportaron precipitaciones de forma regular en los distintos puntos del país, alcanzando un promedio de 203 mm de lluvia en las zonas cafetaleras. Esta cantidad representa una disminución de 49 mm en comparación con octubre (252 mm), según información de años anteriores y el comportamiento natural del hongo en el mes de noviembre la roya del café se encuentra en su fase de aceleración debido a condiciones ambientales favorables.



Según el último boletín del Centro De Predicción Climática de NOAA<sup>2</sup> e IRI<sup>3</sup>, basados en los modelos de ENOS indica que para el trimestre diciembre - febrero hay un 50% de probabilidad para condiciones de La Niña, un 49% de probabilidad para condiciones neutras y un 1% de probabilidad para condiciones de El Niño. Para el trimestre enero-marzo hay un 57% de probabilidad para condiciones neutras.

De acuerdo con la perspectiva mensual del clima generada por INSIVUMEH, el mes de diciembre se caracteriza por la incursión de los frentes fríos en el territorio nacional. Históricamente, la precipitación durante este mes está asociada principalmente a los frentes fríos.

El pronóstico mensual de precipitación para el mes de diciembre de 2024 muestra que se esperan anomalías positivas en la parte norte del país y en el departamento de San Marcos, con valores que alcanzan entre 25 y 100 mm por arriba de lo normal. Las zonas con las mayores concentraciones de estas anomalías positivas son Petén, Alta Verapaz e Izabal, donde los valores podrían superar los 50 mm por encima del promedio.

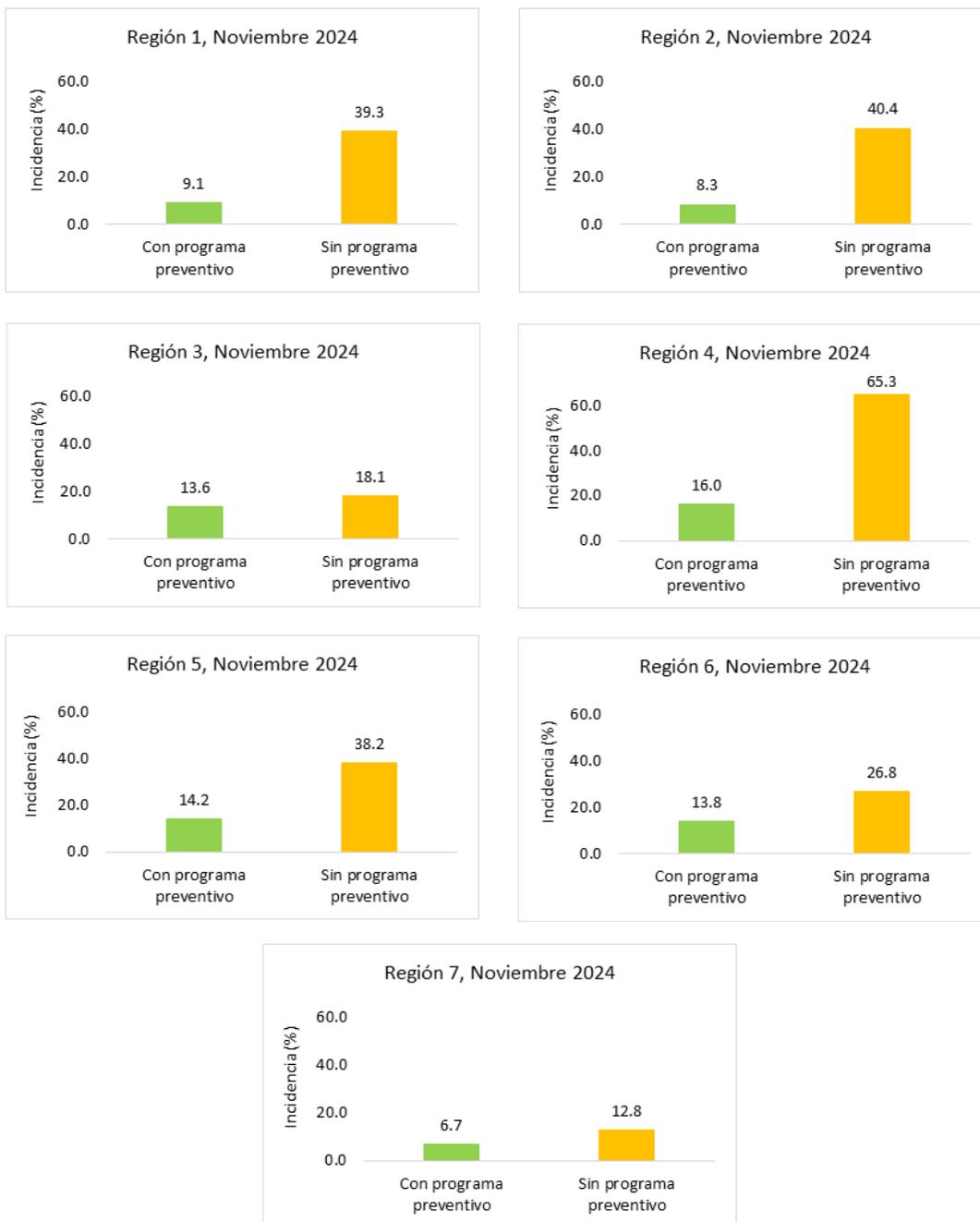
La siguiente gráfica presenta la comparación de los datos recolectados del sistema de monitoreo y vigilancia nacional de la roya del café, en donde se observa la diferencia en la incidencia de la enfermedad en parcelas que ya cuentan con un programa preventivo establecido versus parcelas que aún no inician 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.



<sup>2</sup> NOAA: Oficina Nacional de Administración Oceánica y Atmosférica.

<sup>3</sup> 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:



Basado en el análisis de los datos y el comportamiento observado de la incidencia de roya en las siete regiones cafetaleras, se puede inferir lo siguiente:

- Durante el mes de noviembre, se registraron lluvias continuas a nivel nacional debido a la entrada de depresiones tropicales, acompañadas de un descenso en las temperaturas ocasionado por los frentes fríos durante la segunda quincena del mes. Estas condiciones, junto con la alta humedad relativa y el mojado de las hojas durante las madrugadas, favorecieron el desarrollo y el aumento de la incidencia de la roya del café.

- En las zonas en cosecha, el traslado de los recolectores facilitó la dispersión del inóculo de la enfermedad, contribuyendo al incremento de la incidencia de roya.
- Noviembre forma parte de la época en que la epidemia se encuentra en su fase de aceleración, por lo que el ascenso observado se considera normal.

Es oportuno destacar la diferencia en la incidencia de roya entre las plantaciones que cuentan con un manejo preventivo de la enfermedad y aquellas que no tienen un programa preventivo implementado. Esto subraya la importancia de establecer un programa preventivo de fungicidas, efectivo y ejecutado en el momento oportuno, para minimizar los efectos adversos de la roya en las plantaciones de café.

## RECOMENDACIONES GENERALES

- Se recomienda que las unidades productivas que se encuentran en cosecha o estén próximos a cosecha, eviten realizar aplicaciones de fungicidas con cualquier tipo de molécula química, para evitar el riesgo de residualidad en los granos.
- En las zonas cafetaleras donde la cosecha ha concluido o está por finalizar, se recomienda iniciar a la brevedad las prácticas de poda de café (SMT) y desombreado, las cuales ayudarán a reducir gradualmente el inóculo de la enfermedad, que actualmente se encuentra en niveles elevados.
- 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 – Diciembre 2024 en el siguiente enlace:  
**<https://bit.ly/Boletin-GIS-12-2024>**
- 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