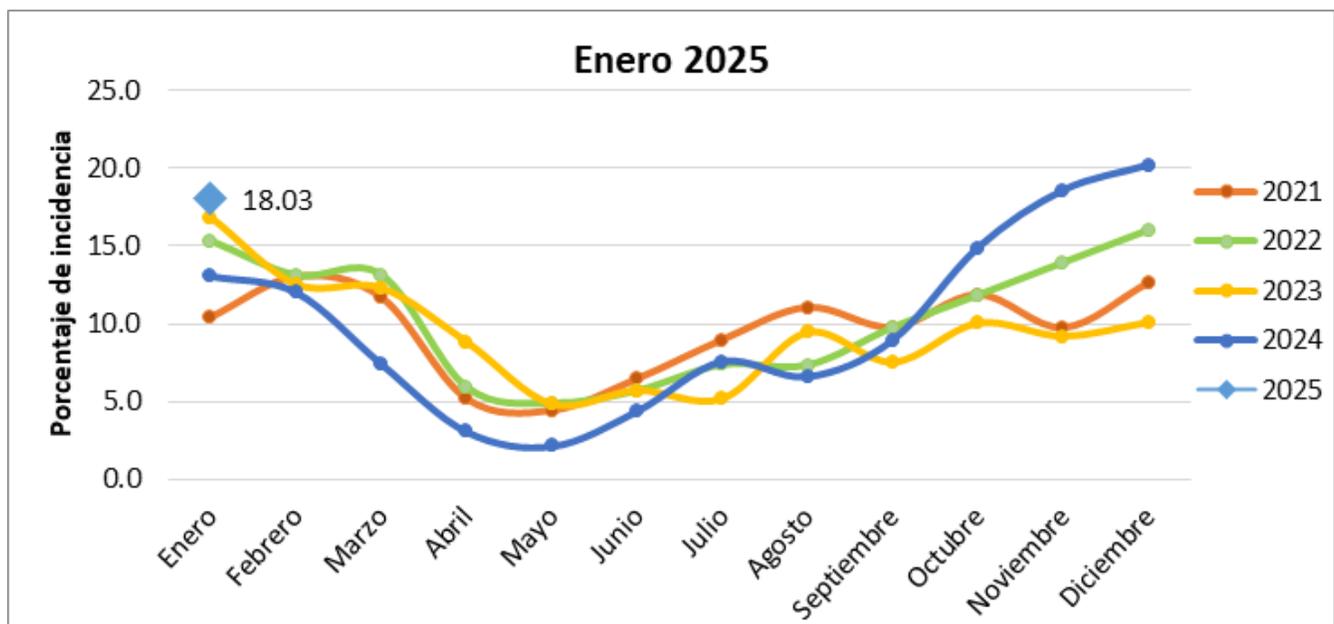


El promedio nacional de incidencia<sup>1</sup> en enero de 2025 fue de 18%.

Se presenta el comportamiento de la roya del cafeto (*Hemileia vastatrix* Berk y Br.) correspondiente a enero de 2025. Esta información se genera a partir de los muestreos realizados en diversas unidades productivas de Guatemala, como parte del sistema de monitoreo y vigilancia de plagas y enfermedades. El boletín compara los niveles de incidencia promedio de la roya entre 2021 y 2023 con los datos recopilados hasta enero de 2025.

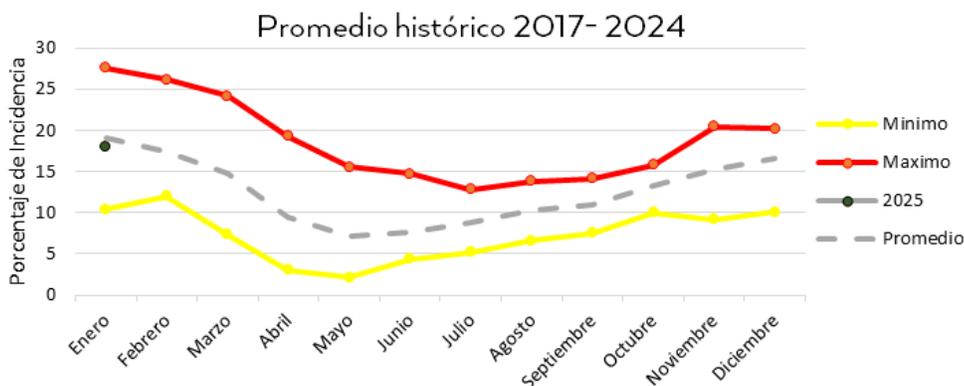
El promedio nacional de incidencia en enero de 2025 fue del 18%, lo que representa un aumento del 5% respecto al mismo mes de 2024 (13%). Además, se registró un incremento del 1.2% en comparación con enero de 2023 (16.8%) y un aumento del 2.69% respecto a enero de 2022 (15.3%). En relación con diciembre de 2024 (20.18%), se observó un descenso del 2.14%.



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

**Durante enero de 2025**, se registraron precipitaciones en distintos puntos del país, con un promedio de 43 mm de lluvia en las zonas cafetaleras. Esta cantidad representa una disminución de 23 mm en comparación con diciembre de 2024 (66 mm). Según el comportamiento natural del hongo en enero y los datos de años anteriores, la roya del café se encuentra en su fase estacionaria.

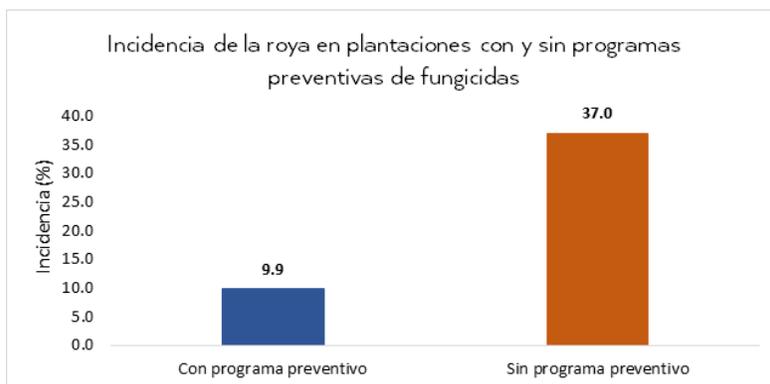
De acuerdo con el último boletín del Centro de Predicción Climática de la NOAA<sup>2</sup> y el IRI<sup>3</sup>, basado en los modelos de ENOS, para el trimestre febrero-abril (FMA) existe un 50% de probabilidad de condiciones de La Niña, un 50% de condiciones neutras y un 0% de condiciones de El Niño. Para el trimestre marzo-mayo (MAM), la probabilidad es del 35% para La Niña, 65% para condiciones neutras y 0% para El Niño. Según estos modelos, se espera la persistencia de condiciones neutras durante el trimestre enero-marzo.



De acuerdo con la perspectiva mensual del clima generada por INSIVUMEH, febrero se caracteriza por la transición de la temporada fría a la cálida. La precipitación durante este mes está asociada principalmente a los sistemas frontales y a la entrada de humedad desde el mar Caribe.

El pronóstico mensual de precipitación para febrero de 2025 indica que se esperan condiciones mayormente cercanas al promedio en la mayor parte del país. No se observan anomalías negativas significativas en el territorio, lo que sugiere que las condiciones estarán dentro de los valores normales.

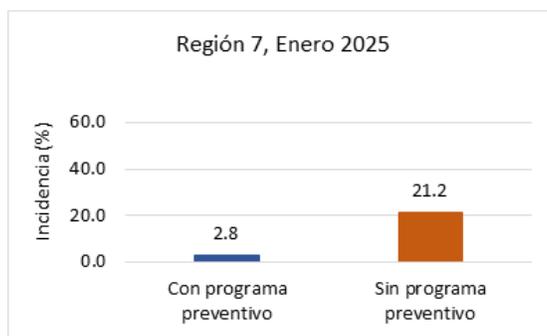
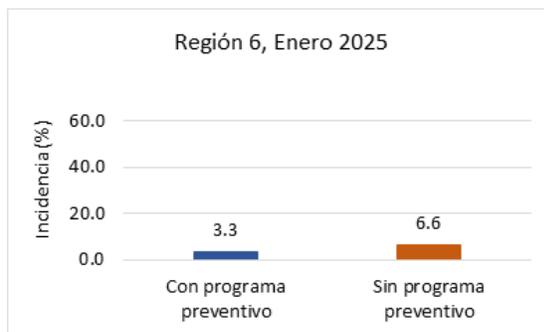
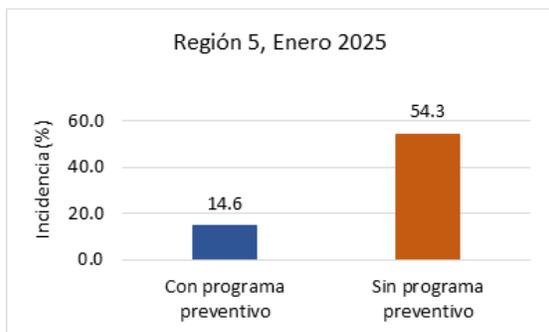
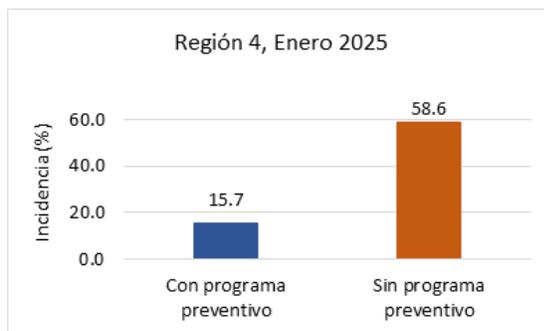
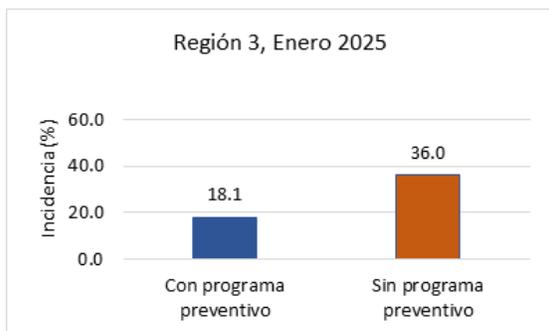
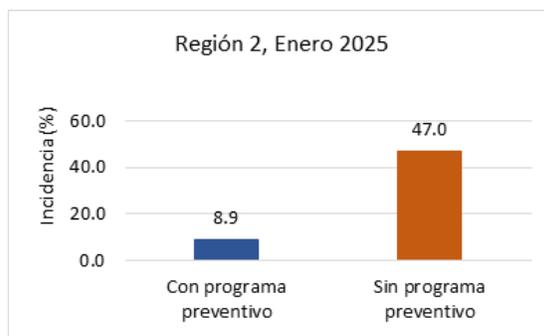
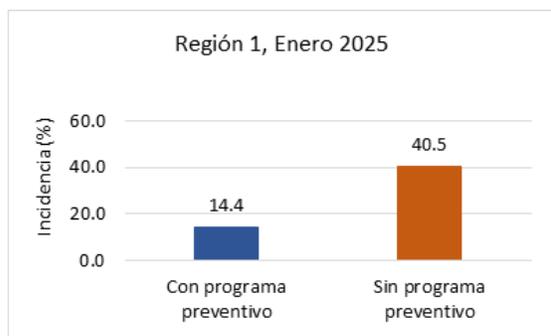
La siguiente gráfica compara los datos recolectados por el sistema de monitoreo y vigilancia nacional de la roya del café. En ella se observa la diferencia en la incidencia de la enfermedad entre parcelas que ejecutaron un programa preventivo y aquellas que no realizaron ningún control. Esta comparación resalta la importancia de aplicar medidas de control en el momento oportuno para reducir la fase de aceleración de la enfermedad.



<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 enero, se registraron lluvias esporádicas y un descenso de la temperatura a nivel nacional debido a la entrada de frentes fríos provenientes del hemisferio norte. Estas condiciones favorecen que la enfermedad se mantenga en su fase estacionaria.

- En las zonas en cosecha, el traslado de los cosechadores facilita la dispersión del inóculo de la enfermedad, lo que contribuye al aumento de la incidencia de roya.
- Enero forma parte del período en el que la epidemia entra en su fase estacionaria, por lo que el nivel de incidencia observado se considera dentro de lo esperado.

Asimismo, se destaca la diferencia en la incidencia de roya entre plantaciones con manejo preventivo y aquellas sin un programa de control. Esto resalta la importancia de contar con 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 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 desombrado, 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 – Febrero 2025 en el siguiente enlace:

**<https://bit.ly/Boletin-GIS-02-2025>**

- 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](mailto:Jose.RCS@anacafe.org)