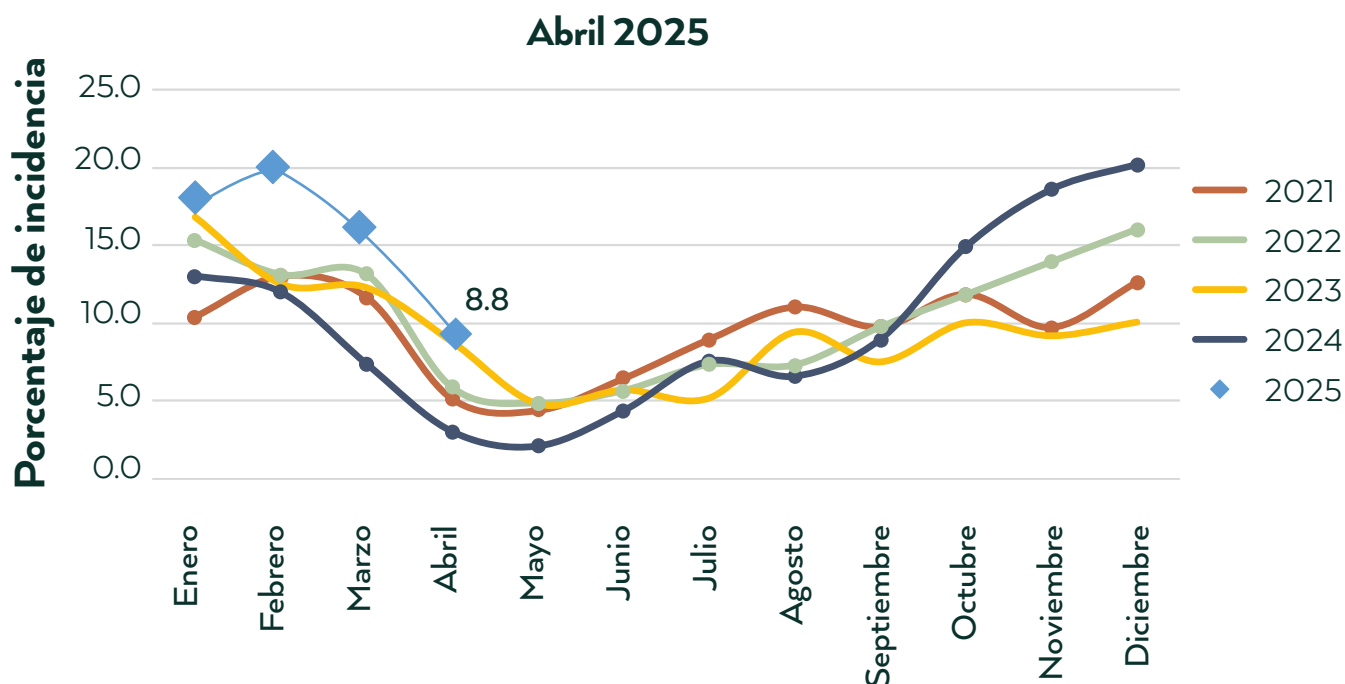


El promedio nacional de incidencia¹ en abril de 2025 fue de 8.8%.

Se presenta el comportamiento de la roya del cafeto (*Hemileia vastatrix* Berk. y Br.) correspondiente al mes de abril de 2025. Esta información se genera con base en los muestreos realizados en diversas unidades productivas de Guatemala, como parte del sistema de monitoreo y vigilancia de plagas y enfermedades. Este boletín muestra una comparación entre los niveles de incidencia promedio de la roya durante los años 2021 a 2024 y los datos recopilados hasta abril de 2025.

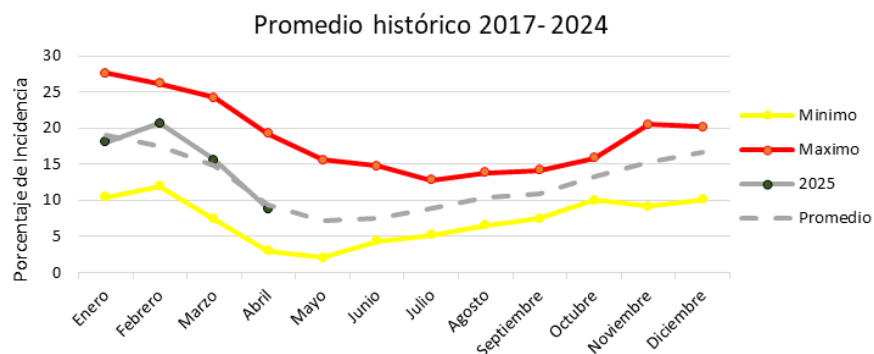
El promedio nacional de incidencia en abril de 2025 fue de 8.8%. Este valor representa un aumento del 5.77% respecto al mismo mes de 2024 (3.03%). Además, se registraron valores similares en comparación con abril de 2023 (8.8%) y un aumento del 2.93% respecto a marzo de 2022 (5.87%). En relación con marzo del presente año (15.6%), se observó una disminución de la incidencia del 6.80%.



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

Según el boletín meteorológico de GIS Anacafé, durante abril de 2025 se reportaron precipitaciones en distintos puntos del país, alcanzando un promedio de 120 mm de lluvia en las zonas cafetaleras. Esta cantidad representa un aumento de 83 mm en comparación con marzo de 2025 (37 mm). Según información de años anteriores y el comportamiento natural del hongo en el mes de abril, la roya del café se encuentra en su fase terminal.

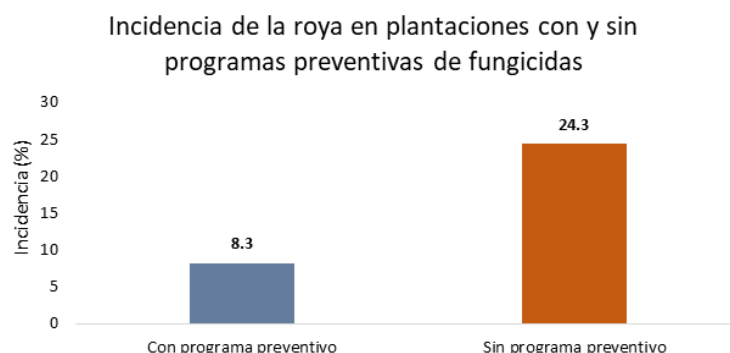
De acuerdo con el último boletín del Centro de Predicción Climática de NOAA y el IRI, basado en los modelos de ENOS, se indica que para el trimestre mayo-julio (MJJ) hay un 5% de probabilidad de condiciones de La Niña, un 81% de condiciones neutras y un 14% de condiciones de El Niño. Para el trimestre junio-agosto (JJA) se estima un 10% de probabilidad de La Niña, 66% de condiciones neutras y 24% de El Niño. Según los modelos de ENOS, se espera la persistencia de condiciones neutras para el trimestre mayo-julio.



De acuerdo con la perspectiva mensual del clima generada por INSIVUMEH, el mes de mayo se caracteriza por el inicio de la época lluviosa en la mayor parte del territorio nacional, la influencia de ondas del este, la entrada de humedad en ambos litorales y el acercamiento del eje de la Zona de Convergencia Intertropical.

El pronóstico mensual de precipitación para mayo de 2025 muestra que, a nivel general, se esperan condiciones cercanas al promedio climatológico. Se observa déficit de precipitación en el norte de Occidente, Valles de Oriente y Bocacosta en la parte norte. Se esperan anomalías positivas en la Franja Transversal del Norte, Caribe, Bocacosta parte sur y Pacífico.

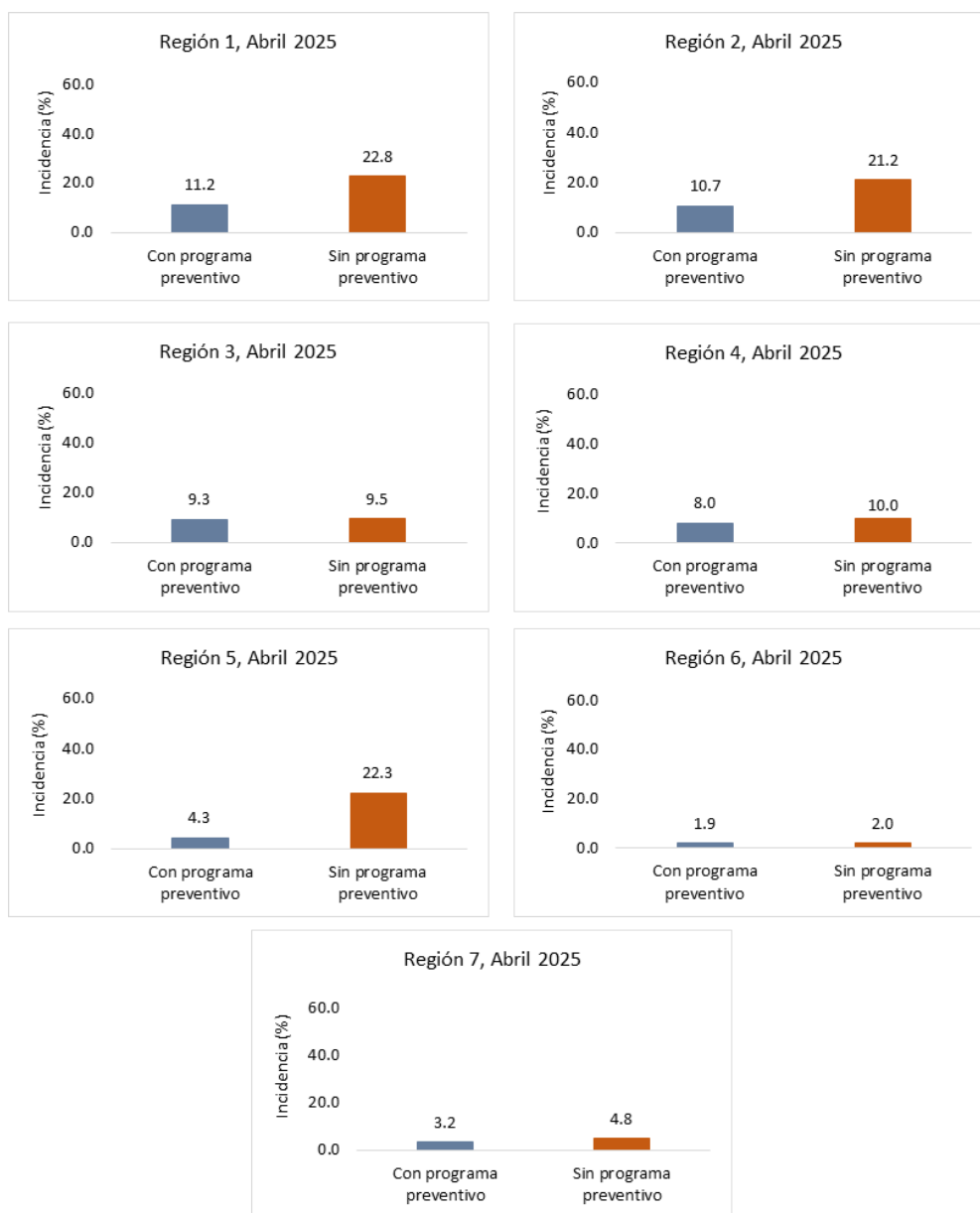
La siguiente gráfica muestra la comparación de los datos recolectados del sistema de monitoreo y vigilancia nacional de la roya del café, donde se observa la diferencia en la incidencia de la enfermedad en parcelas que ejecutaron un programa preventivo versus parcelas que no realizaron ningún control durante la época de aplicaciones de fungicidas 2024. Esta comparación denota la importancia de realizar los controles en el tiempo y forma oportunos, disminuyendo la fase de aceleración de la enfermedad.



² NOAA: Oficina Nacional de Administración Oceánica y Atmosférica.

³ IRI: International Research Institute for Climate and Society.

A continuación, se presenta la comparación de la incidencia de roya en las siete regiones cafetaleras, en la cual se observan 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 abril se registraron condiciones climáticas similares a las del mes de marzo, con un ligero aumento en la temperatura. Estas condiciones favorecieron una disminución en la incidencia de la enfermedad a nivel nacional.

- Basado en lo anterior y en el comportamiento del patógeno en años anteriores, la epidemia se encuentra en su fase terminal.

A su vez, es oportuno resaltar la diferencia en la incidencia de roya en las plantaciones que ejecutaron un manejo preventivo de la enfermedad, en comparación con aquellas que no establecieron un programa preventivo. Esto denota la importancia de contar con un programa de fungicidas efectivo y ejecutado en el tiempo oportuno para minimizar los efectos adversos de la roya en las plantaciones de café.

RECOMENDACIONES GENERALES

- 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.
- Se recomienda, con base en las condiciones climáticas actuales y el progreso observado de la enfermedad, implementar los programas preventivos de fungicidas al iniciar la época lluviosa en su zona para garantizar el adecuado desarrollo de la plantación.
- 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 – Mayo 2025 en el siguiente enlace:
<https://bit.ly/Boletin-GIS-Mayo-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