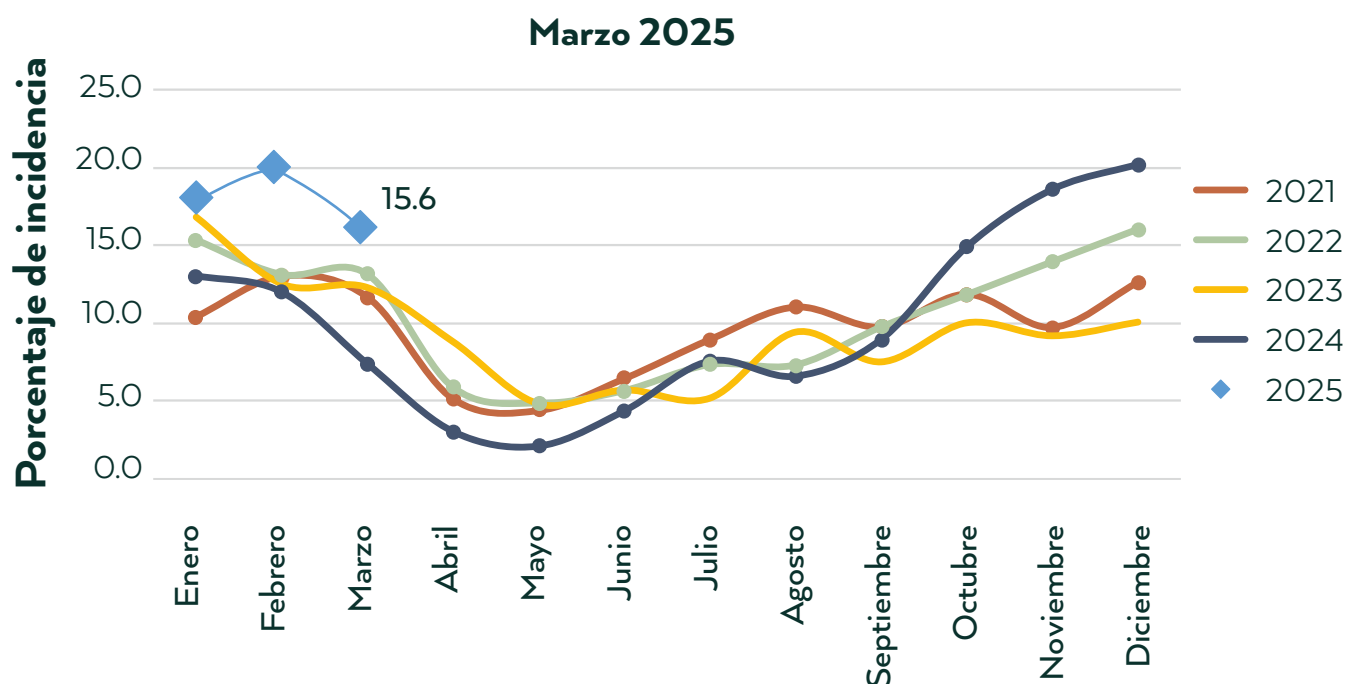


El promedio nacional de incidencia¹ en marzo de 2025 fue de 15.6%.

Se presenta el comportamiento de la roya del cafeto (*Hemileia vastatrix* Berk y Br.) correspondiente al mes de marzo 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 presenta una comparación entre los niveles de incidencia promedio de la roya durante los años 2021 a 2024 y los datos recopilados hasta marzo 2025.

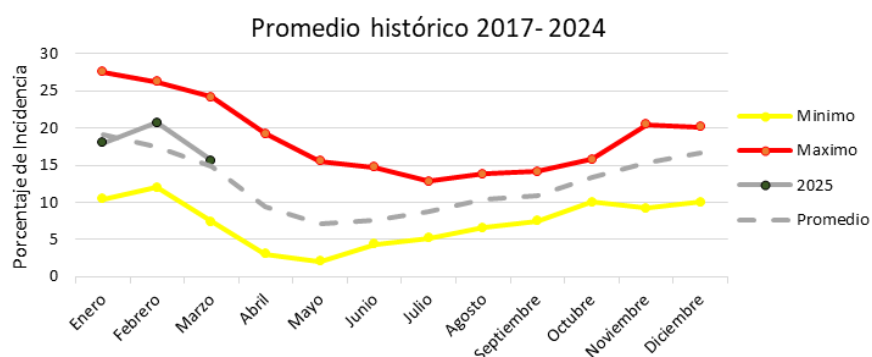
El promedio nacional de incidencia en marzo 2025 fue de 15.6%. Este valor representa un aumento del 8.22% respecto al mismo mes del 2024 (7.38%). Además, se registró un incremento del 3.31% en comparación con marzo del 2023 (12.29%) y un aumento del 2.46% respecto a marzo del 2022 (13.14%). En relación con febrero del presente año (20.7%), se tuvo una disminución de la incidencia del 5.10%.



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

Durante marzo de 2025, se reportaron precipitaciones en los distintos puntos del país, alcanzando un promedio de 37 mm de lluvia en las zonas cafetaleras. Esta cantidad representa una disminución de 19 mm en comparación con febrero 2025 (56 mm), según información de años anteriores y el comportamiento natural del hongo en el mes de marzo la roya del café se encuentra en su fase terminal.

Según el último boletín del Centro De Predicción Climática de NOAA² e IRI³, basados en los modelos de ENOS indica que para el trimestre abril-junio (AMJ) hay un 13% de probabilidad para las condiciones de La Niña, un 86% de probabilidad para las condiciones neutras y un 1% de probabilidad para las condiciones de El Niño. Para el trimestre mayo-julio (MJJ) hay un 17% para las condiciones de La Niña, un 76% para condiciones neutras y un 7% para condiciones de El Niño. Según los modelos de ENOS, se espera persistencia de las condiciones neutras para el trimestre abril-junio.



De acuerdo con la perspectiva mensual del clima generada por INSIVUMEH, el mes de abril se caracteriza por el incremento de la radiación solar directa, lo que define el establecimiento pleno de la época cálida.

El pronóstico mensual de precipitación para abril de 2025 muestra condiciones por debajo del promedio en la mayor parte del país. Se observan déficits de precipitación en el norte de Petén, occidente, valles de oriente y Bocacosta. En esta última región, los déficits podrían oscilar entre 50 y 100 mm.

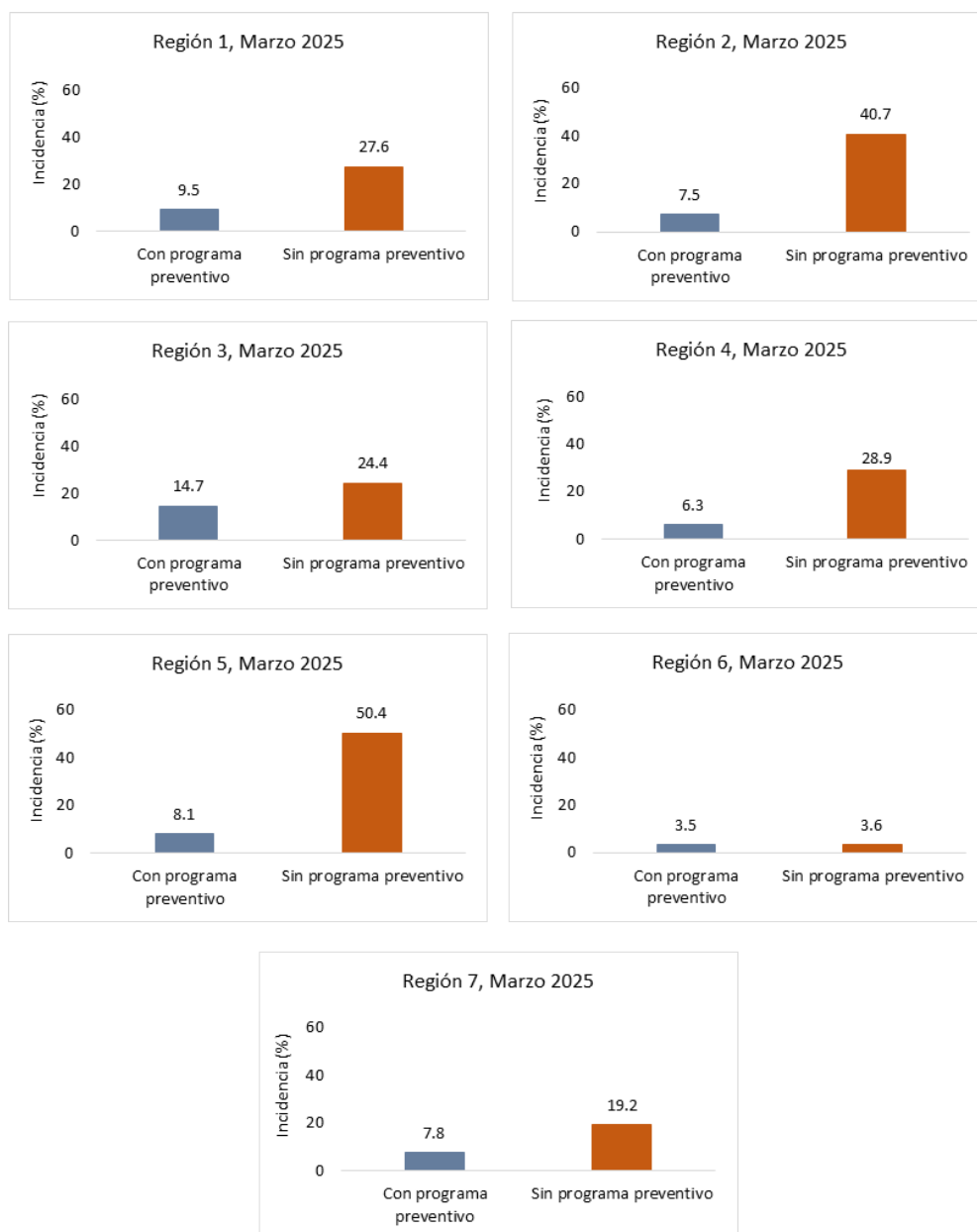
La siguiente gráfica muestra la comparación de los datos recolectados del sistema de monitoreo y vigilancia nacional de la roya del café, en donde se observa la diferencia en la incidencia de la enfermedad entre parcelas que ejecutaron un programa preventivo y aquellas que no realizaron ningún control. Esta comparación resalta la importancia de ejecutar 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 marzo, se registró un descenso en las precipitaciones y humedad relativa a nivel nacional. Estas condiciones favorecieron a que la enfermedad presentara una disminución en la incidencia para marzo del presente año.

- Basado en lo antes mencionado y 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 entre las plantaciones que ejecutaron un manejo preventivo de la enfermedad y aquellas que no establecieron un programa preventivo, lo que evidencia la importancia de contar con un programa de aplicación de fungicidas efectivo y ejecutado en el momento 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, que actualmente se encuentra en niveles elevados
- 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 sobredosificación.
 - 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 – Abril 2025 en el siguiente enlace:
<https://bit.ly/Boletin-GIS-04-2025>
- 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