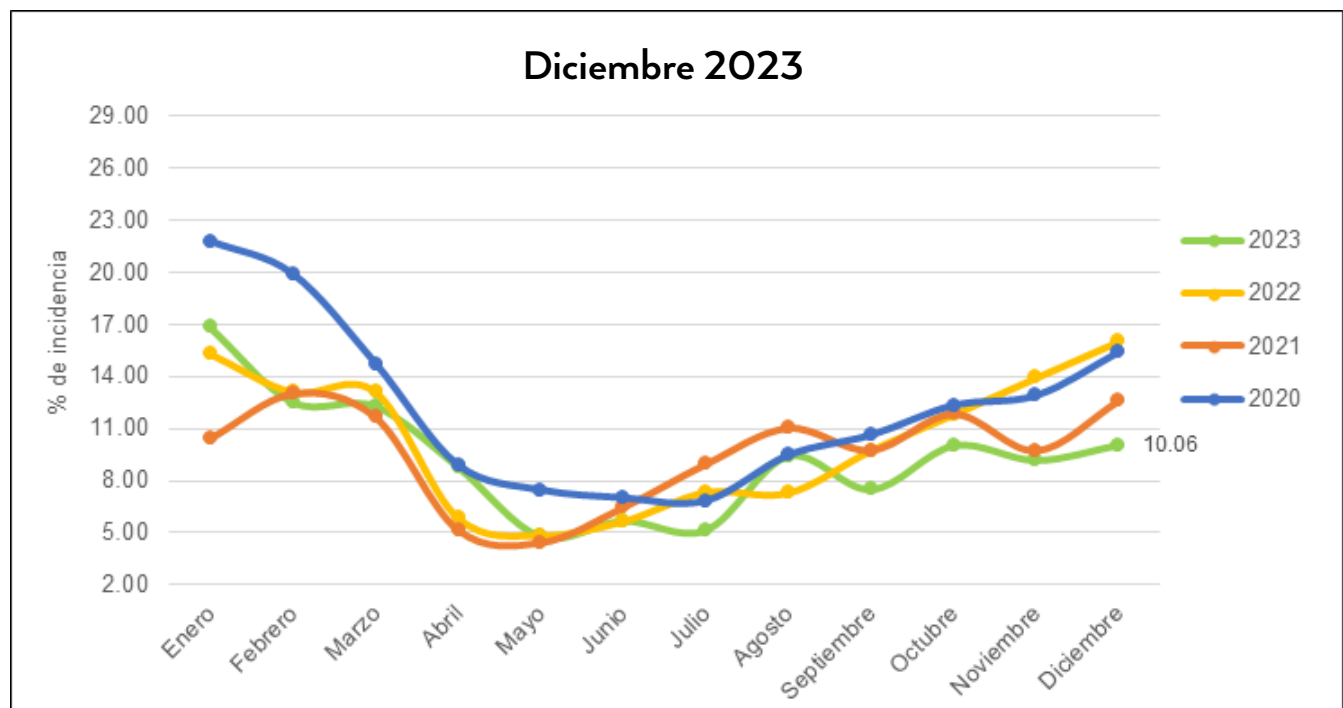


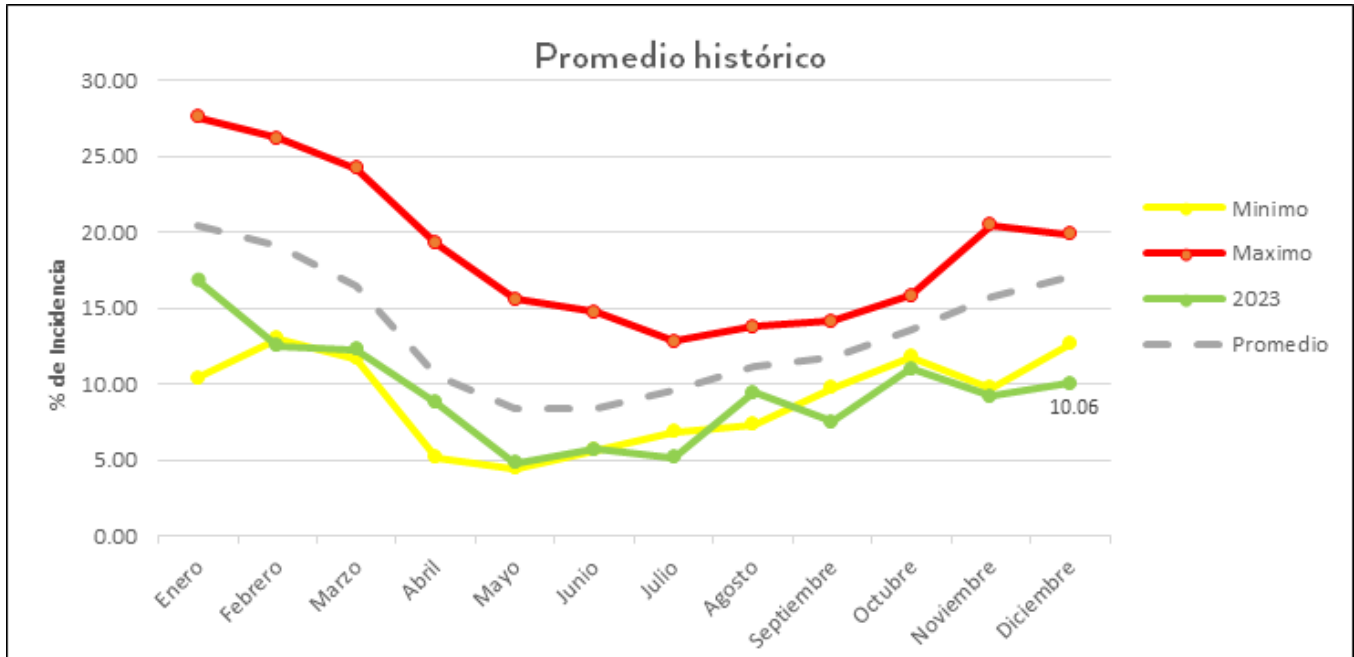
El promedio nacional de incidencia<sup>1</sup> en diciembre de 2023 fue de 10.06%.

Se presenta el comportamiento de la roya del cafeto (*Hemileia vastatrix* Berk y Br.) correspondiente al mes de **diciembre 2023**. 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 la plagas y enfermedades. En este boletín se muestran datos comparativos del promedio nacional de incidencia de roya de los años 2020 a 2022 y el dato registrado en diciembre de 2023.

El promedio nacional de incidencia en diciembre 2023 fue de 10.06%. Esta incidencia es 5.97% menor que la registrada en el mismo mes del 2022 (16.03%); 2.55% menor a la registrada en diciembre del 2021 (12.61%) y 5.33% más baja que diciembre del 2020 (15.39%). Con respecto al mes anterior del 2023 (9.18%) se tuvo un aumento de incidencia del 0.88%.



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



**Durante diciembre de 2023**, el INSIVUMEH informó sobre la presencia de cuatro frentes fríos acompañados de vientos, lo que provocó temperaturas mínimas en el occidente del país iguales o inferiores a 0°C, dando lugar a heladas meteorológicas. Las bajas temperaturas registradas regularmente en esta época del año en las regiones altas generan condiciones que contrarrestan el desarrollo de la roya.

Según el último boletín del centro de predicción climática de NOAA<sup>2</sup> e IRI<sup>3</sup>, muestra que persisten las condiciones del fenómeno de El Niño con una intensidad fuerte durante trimestre diciembre 2023 y enero-febrero 2024 (DEF).

De acuerdo con la perspectiva mensual del clima generada por INSIVUMEH, “Enero se encuentra dentro de la temporada fría, caracterizada por la incursión de los frentes fríos en el territorio nacional. La precipitación durante este mes está asociada principalmente a los frentes fríos. Estas condiciones favorecen la presencia de heladas meteorológicas especialmente en las regiones de Altiplano Central y Occidente”.

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

<sup>3</sup> IRI: International Research Institute for Climate and Society.

## RECOMENDACIONES GENERALES

- Es importante establecer un manejo integrado y preventivo de la roya en las unidades productivas para reducir efectos negativos de la enfermedad.
- A las unidades productivas en temporada de cosecha, se recomienda **no aplicar fungicidas sistémicos** para evitar riesgos de residualidad de moléculas en los granos. Mantener el monitoreo constante de las unidades productivas.
- 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

**Karla Hernández**

Validador de datos del Centro de Investigaciones en Café

Karla.MHG@anacafe.org