



Boletín

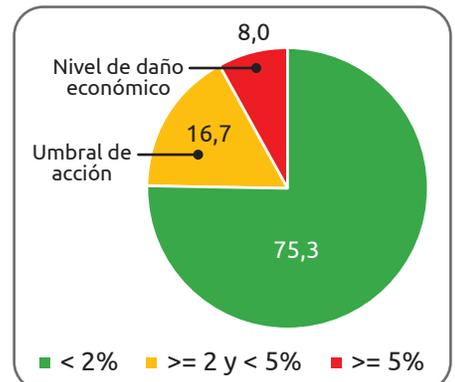
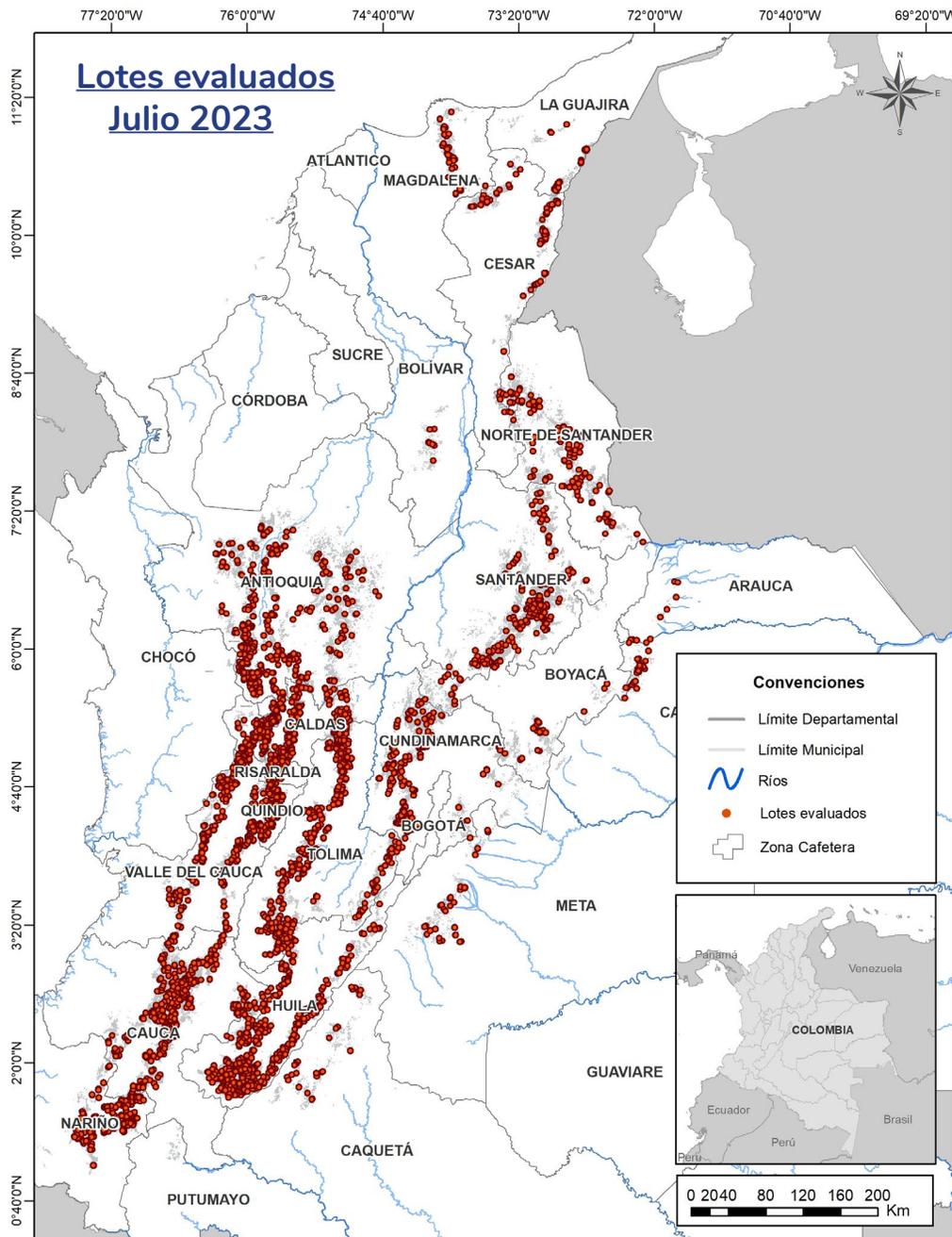
Estado fitosanitario de la CAFICULTURA COLOMBIANA

Nº 8 - Tercer trimestre de 2023

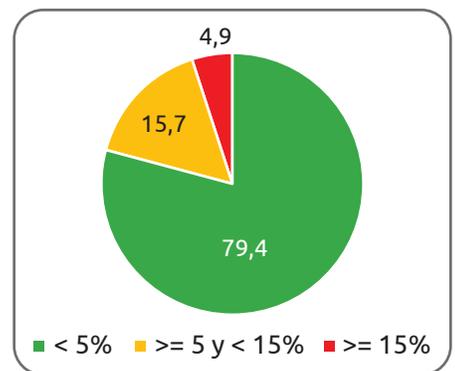
Gerencia Técnica FNC

Distribución lotes evaluados

En el tercer sondeo sanitario del 2023, se evaluaron a nivel país 3.200 lotes, con edades entre 2 y 7 años. En cada departamento (población), la muestra fluctuó entre 29 (Caquetá) y 415 lotes (Huila), seleccionados aleatoriamente de los registrados en el SICA, a junio 30 del 2023.



Proporción de lotes con infestación de broca
Promedio Nacional: 1,8%



Proporción de lotes con incidencia de roya
Promedio Nacional: 3,6%

Contenido

Plagas



Broca ... 4



Arañita roja ... 6



Minador de la hoja ... 7

Enfermedades



Roya ... 9



Gotera ... 11



Mal rosado ... 12

Nutrición



Nitrógeno ... 14



Fósforo ... 15



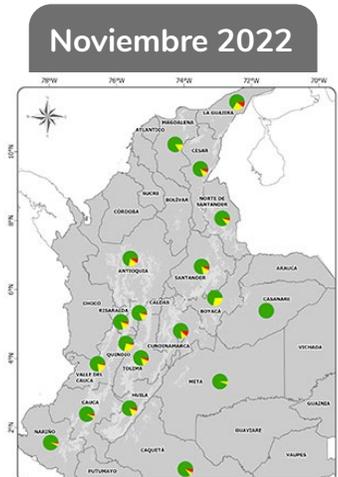
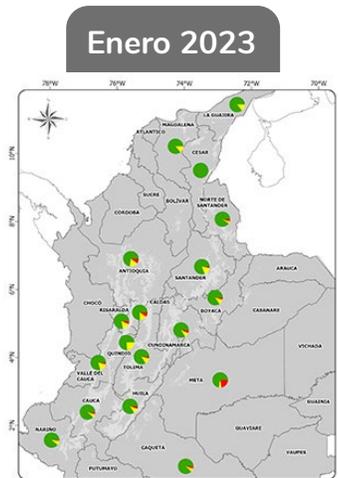
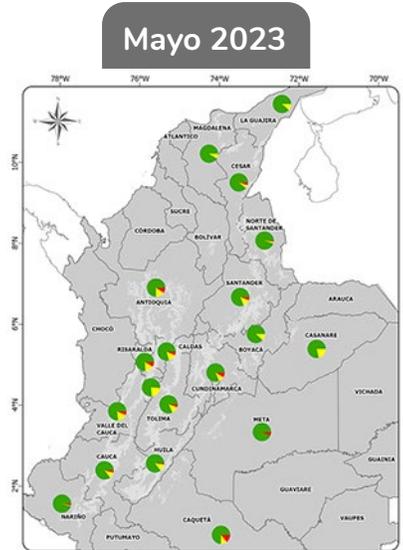
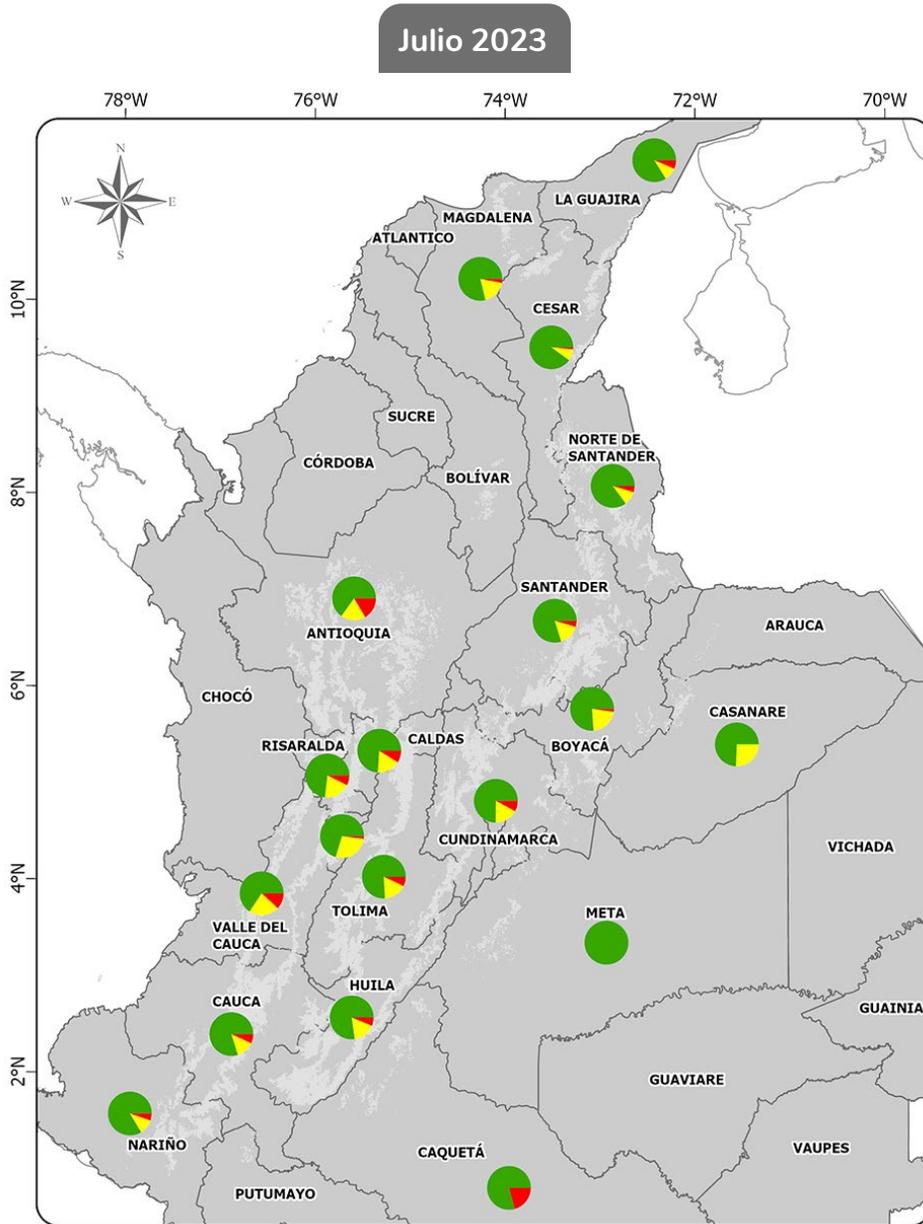
Potasio ... 16



Magnesio ... 17

Infestación por broca

Porcentaje de lotes para diferentes niveles de infestación por broca, por departamento:

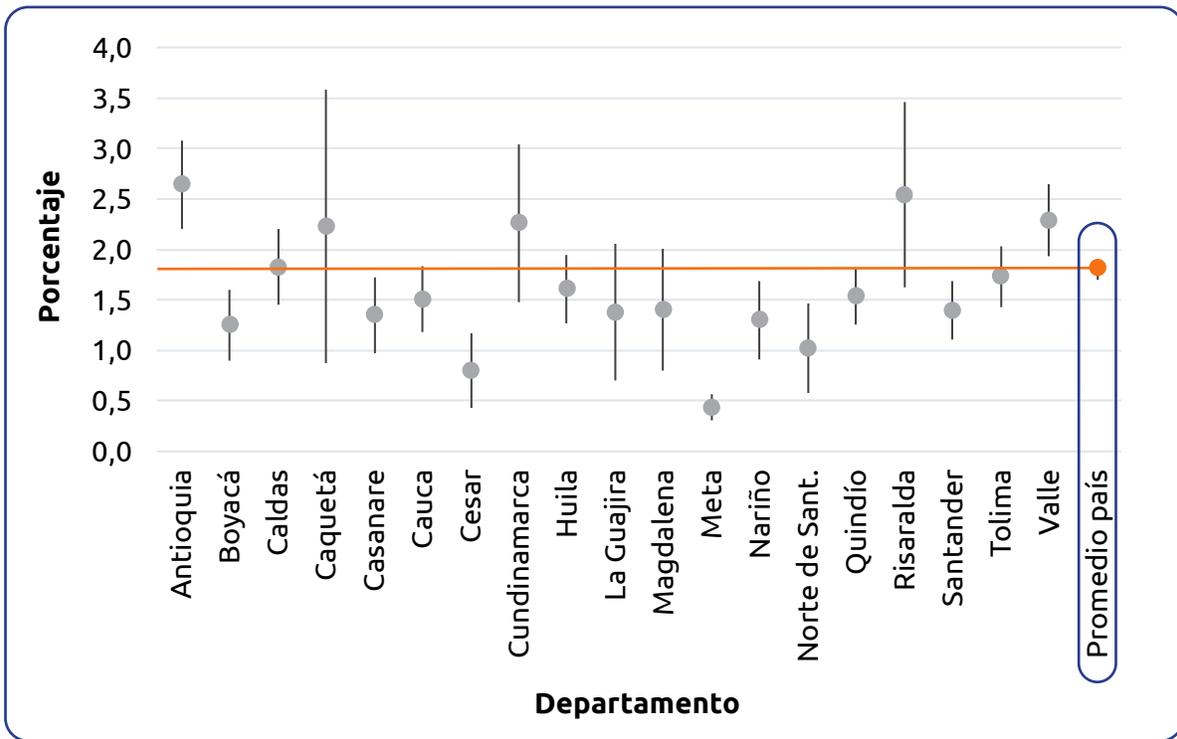


Niveles de infestación

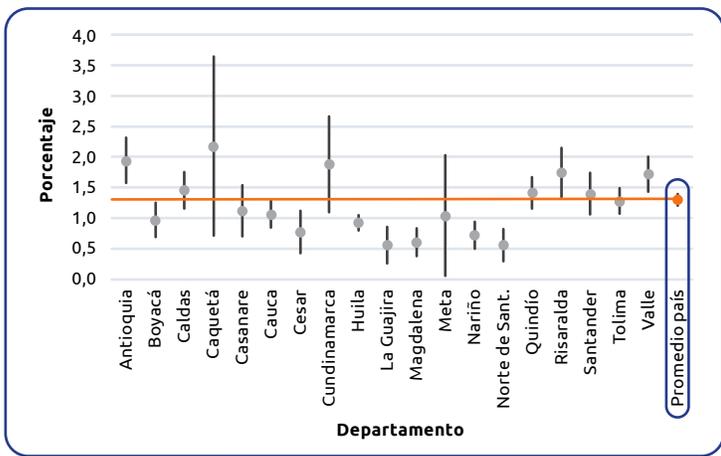
 Zona cafetera
 Departamentos



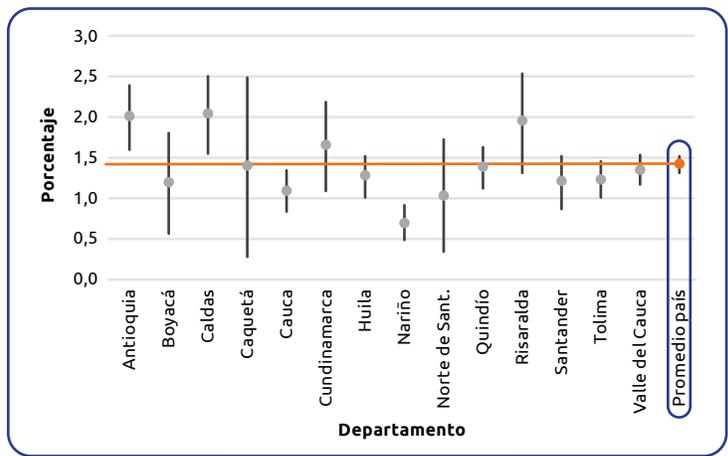
Antioquia y Valle del Cauca tienen una infestación estimada superior al 2,0% e inferior del 3,2% y en 12 de los departamentos evaluados, la infestación promedio por lote es menor o igual al promedio de infestación a nivel país, según prueba de t, al 5%; y en los demás departamentos, la estimación fluctúa entre el 0,7% y 3,6%.



Infestación promedio por lote departamento y su respectivo intervalo al 95% - **Julio 2023**



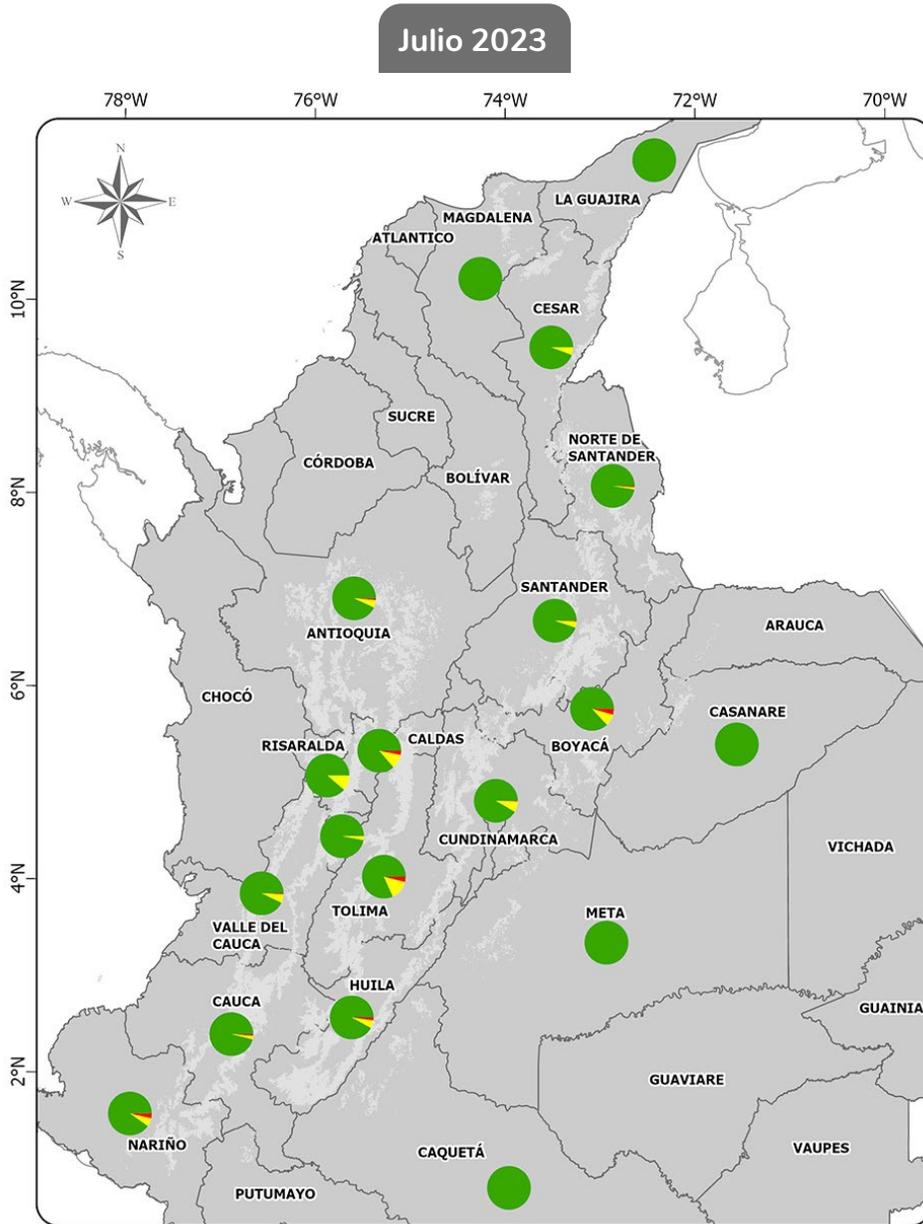
Mayo 2023



Enero 2023

Arañita roja

Porcentaje de lotes para diferentes niveles de incidencia por arañita roja, por departamento:



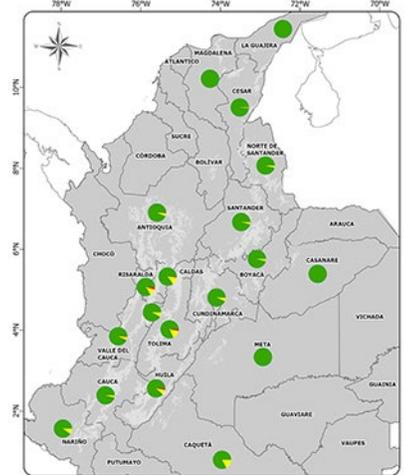
Niveles de incidencia

Zona cafetera
 Departamentos

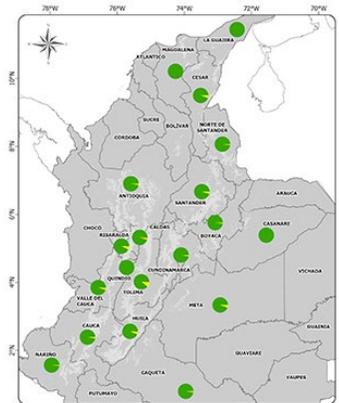


Sin arañita roja
 > 0% - <= 20%
 > 20% árboles afectados

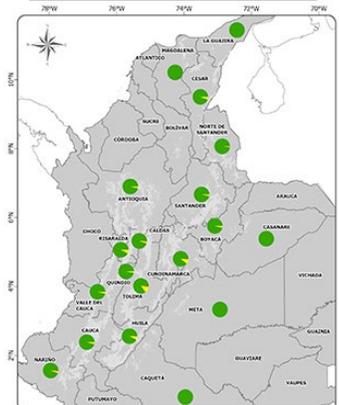
Mayo 2023



Enero 2023

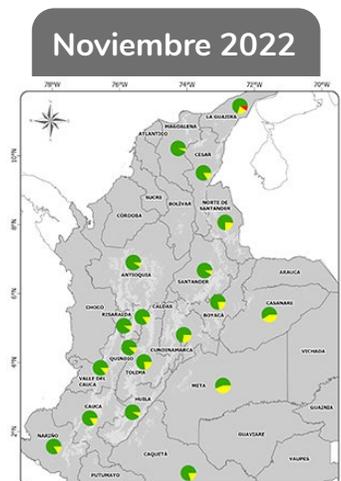
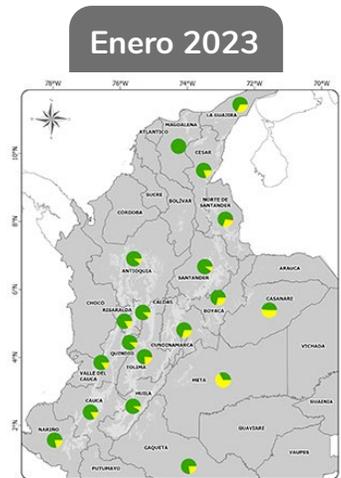
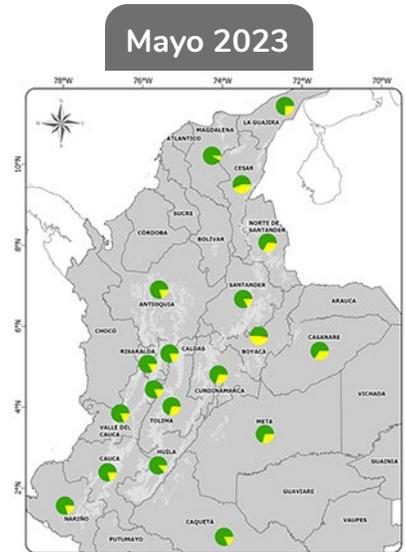
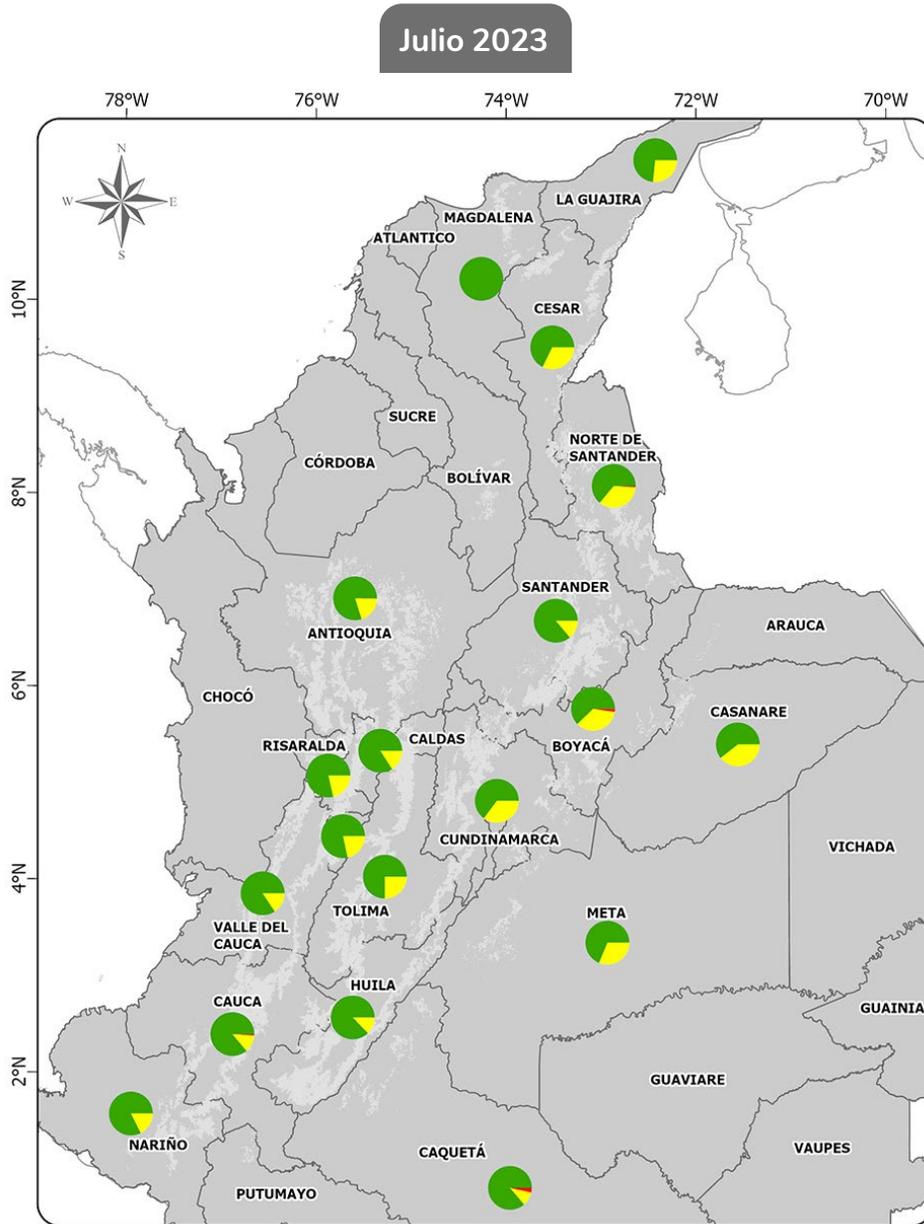


Noviembre 2022



El minador de la hoja

Porcentaje de lotes para diferentes niveles de infestación por minador de la hoja, por departamento:



Niveles de infestación

- Zona cafetera
- Departamentos
- Sin minador de la hoja
- > 0% - <= 20%
- > 20% hojas con minas

Recomendaciones para el manejo de plagas en la caficultura colombiana - Julio 2023

A nivel nacional, se observa una disminución en el área de los cafetales que presentan una infestación por **broca** menor al 2,0%, siendo en esta evaluación del 75%. Consecuentemente, se observan aumentos en las proporciones de lotes que se encuentran en el umbral de acción (entre el 2,0% y el 5,0% de infestación), en los cuales es imperioso haber realizado el repase, especialmente si se localizan en áreas de moderada y alta vulnerabilidad a la broca.

Considerando la participación en la producción nacional durante el segundo semestre del año y por estar en un rango cercano o mayor al 20,0% de los cafetales del departamento en este umbral, Antioquia, Caldas, Quindío, Risaralda, Valle del Cauca y Tolima deberán estar vigilantes para adelantar acciones de manejo integrado de la broca, con énfasis en el control cultural y el momento oportuno para realizar aplicaciones de pesticidas. El 8,0% de los cafetales del país ya se encuentran por encima del nivel de daño económico causado por la broca (mayor a 5,0%), de estos, Antioquia, Caldas y Valle del Cauca superan a los demás departamentos; es decir, en estos tres departamentos es probable que se presenten mayores afectaciones por calidad.

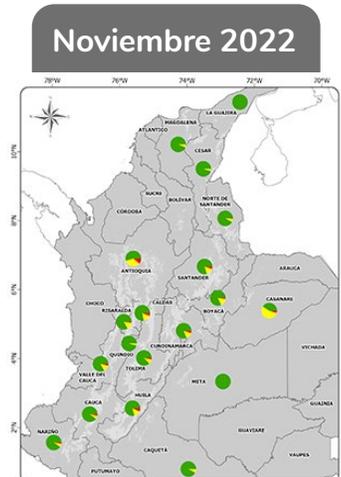
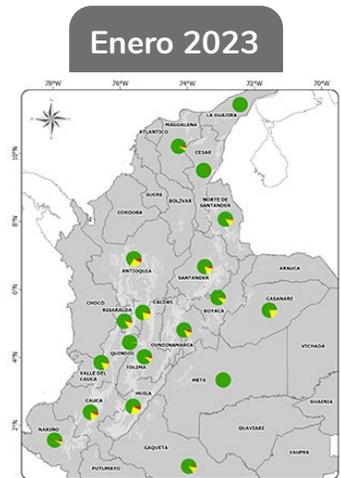
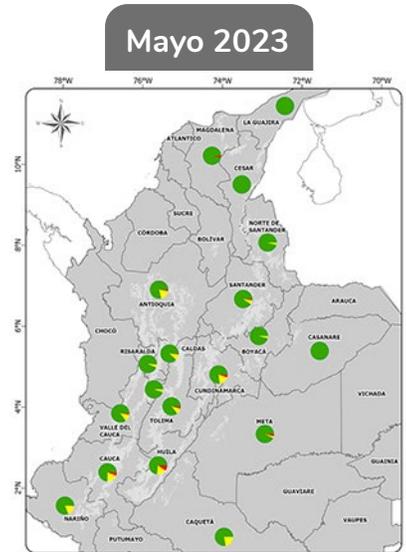
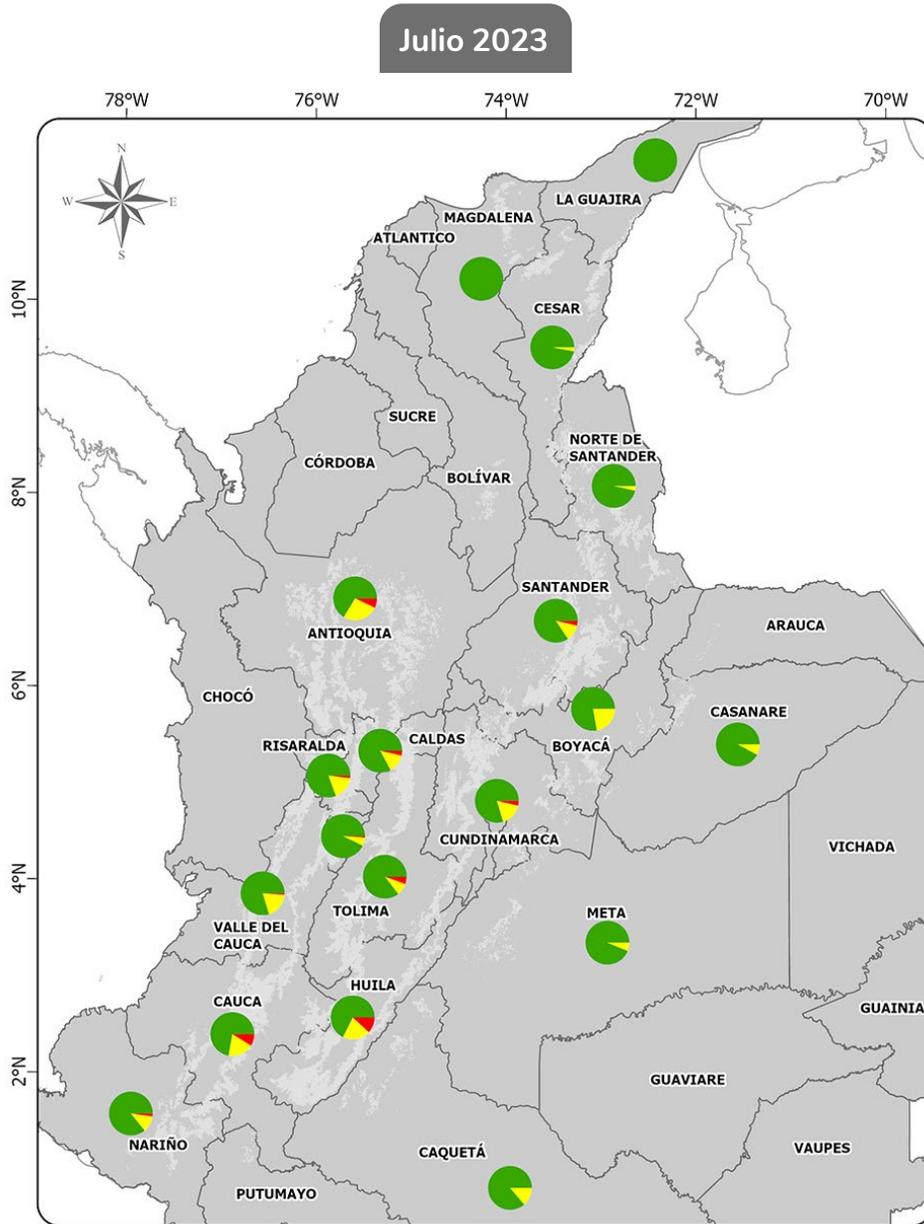
La **arañita roja** se encuentra en niveles altos de infestación en pequeñas zonas endémicas, localizadas en los departamentos de Antioquia, Caldas, Cauca y Tolima. Se recomienda vigilancia y control oportuno de focos.

El **minador de las hojas del café** se encuentra bajo control natural en el país, salvo contadas excepciones, en lugares muy localizados en los departamentos de Antioquia, Caquetá y Cauca.

[Volver](#)

Incidencia por roya

Porcentaje de lotes para diferentes niveles de incidencia por roya, por departamento:

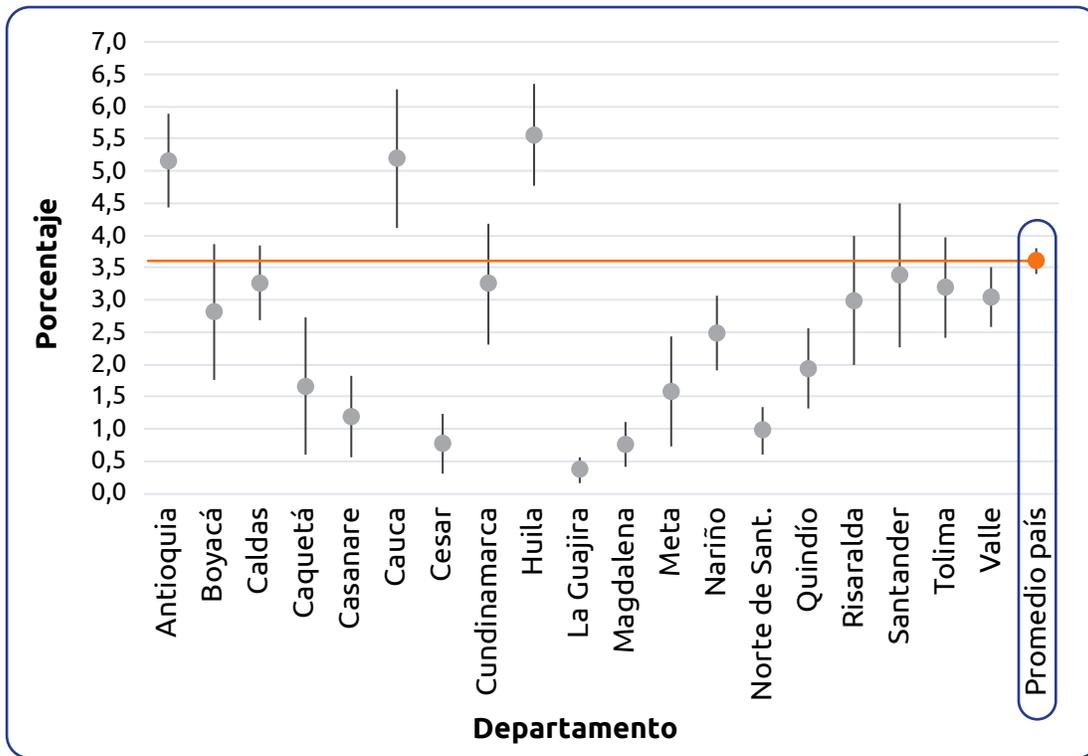


Niveles de incidencia

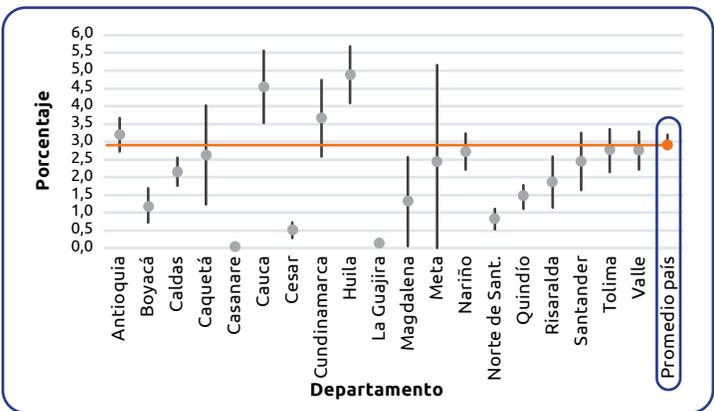
 Zona cafetera
 Departamentos



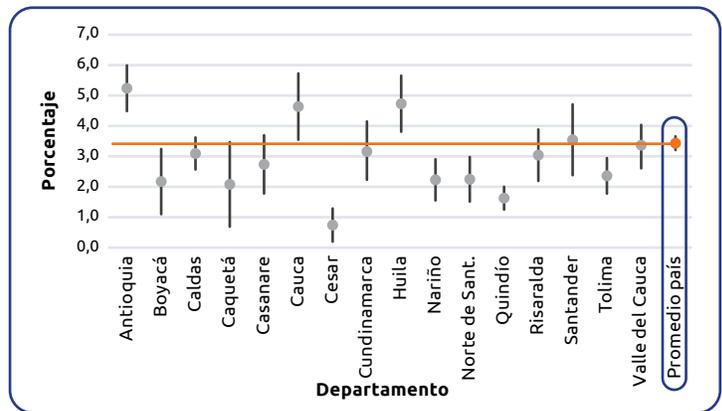
Los departamentos de Antioquia, Cauca y Huila tienen un promedio de incidencia por roya, mayor al promedio nacional (3,6%); Casanare, Cesar, La Guajira, Magdalena y Norte de Santander, menor del 2,0%, y los demás departamentos, tienen un promedio de incidencia entre el 2,0% y el 4,5%, según prueba de t, al 5%.



Incidencia promedio por lote departamento y su respectivo intervalo al 95% - **Julio 2023**



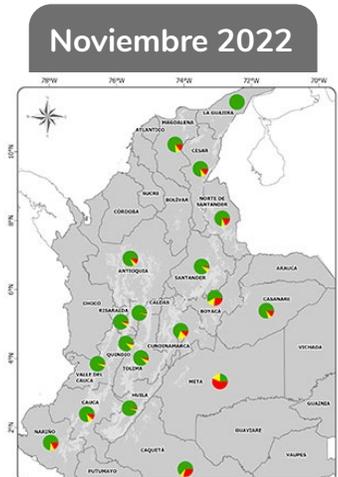
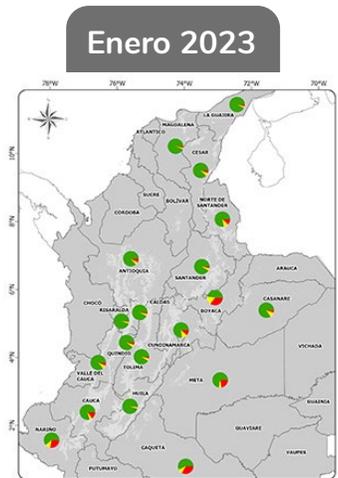
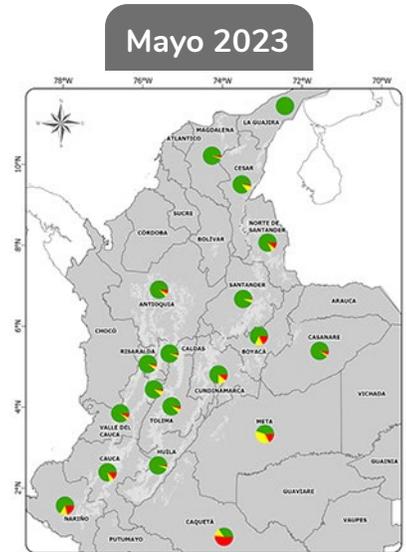
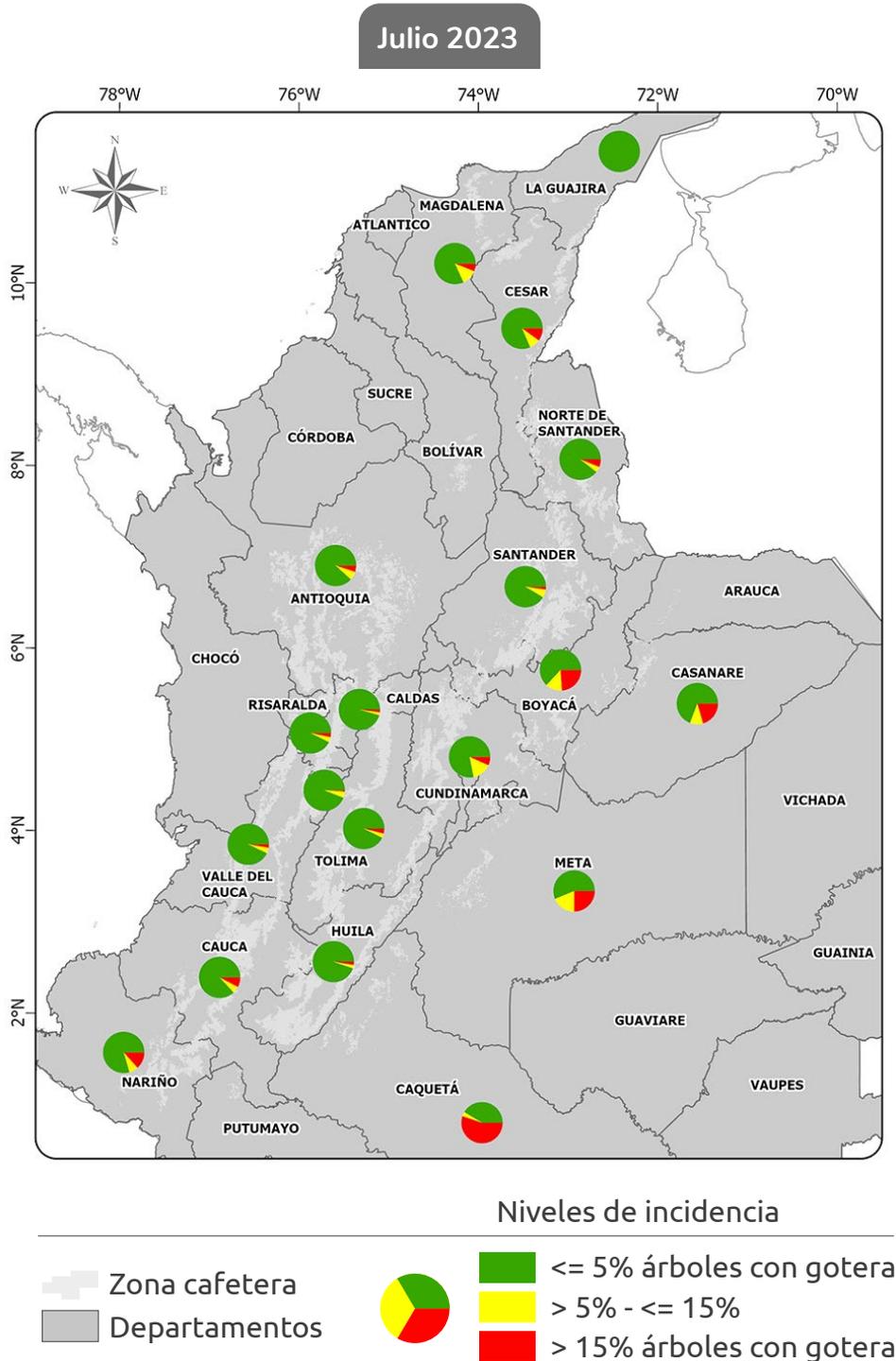
Mayo 2023



Enero 2023

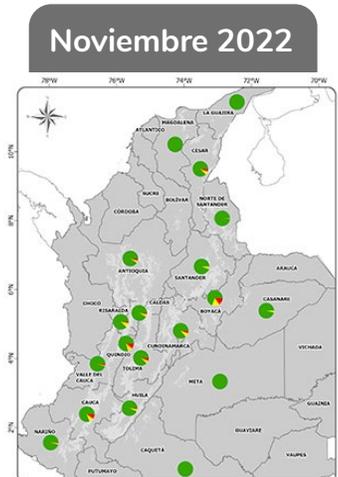
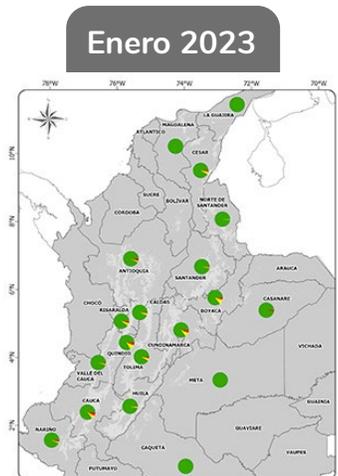
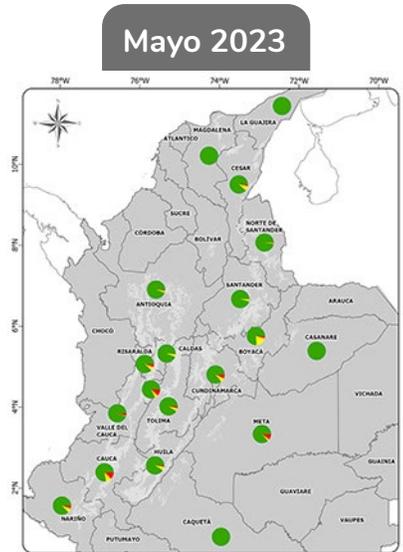
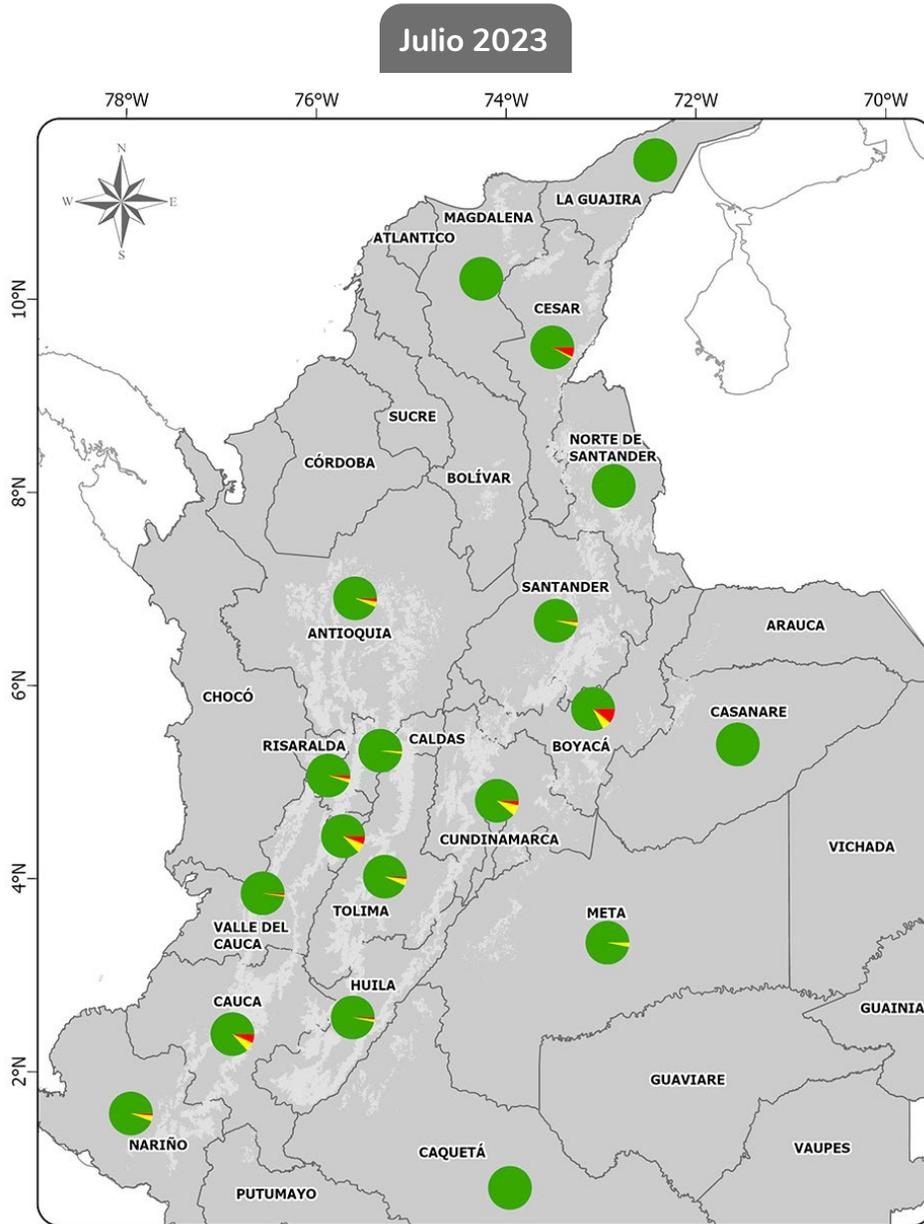
Gotera

Porcentaje de lotes para diferentes niveles de incidencia por gotera, por departamento:

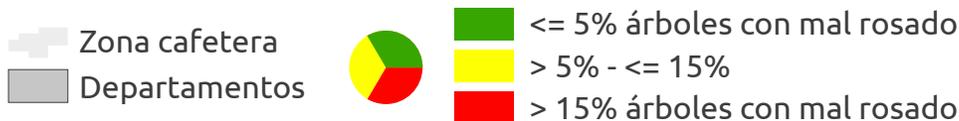


Mal rosado

Porcentaje de lotes para diferentes niveles de incidencia por mal rosado, por departamento:



Niveles de incidencia



Recomendaciones para el manejo de enfermedades en la caficultura colombiana - Julio 2023

Roya. La entrada a fase Neutra, luego de la terminación del evento de La Niña, y la terminación del período de lluvias del primer semestre, dejan a los departamentos de la zona Sur con una ligera incidencia residual de roya para el cierre de la cosecha, con incrementos en incidencia en la zona Centro donde sigue avanzando la epidemia.

Es necesario seguir los controles en variedades susceptibles pendientes de cosecha, dado que los incrementos de las temperaturas medias asociadas al desarrollo de El Niño, van a favorecer el desarrollo de la epidemia y afectar el llenado de frutos.

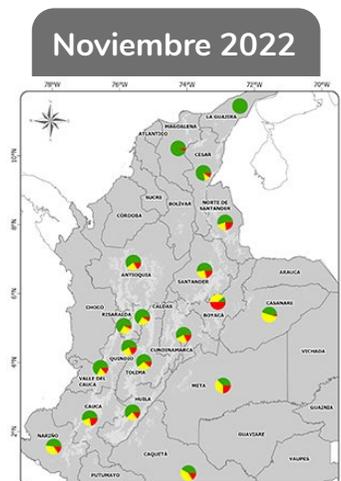
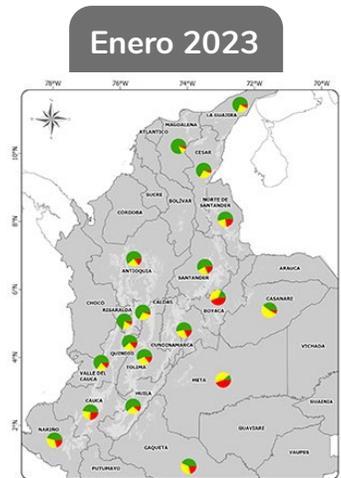
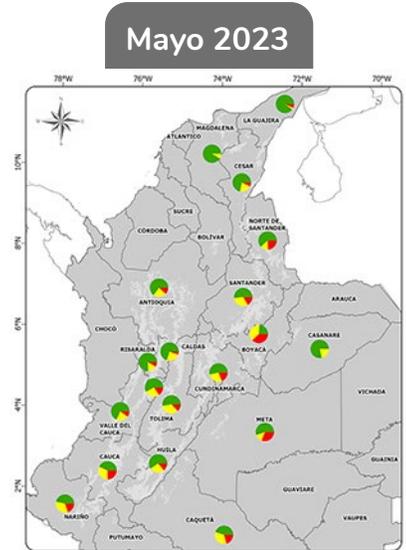
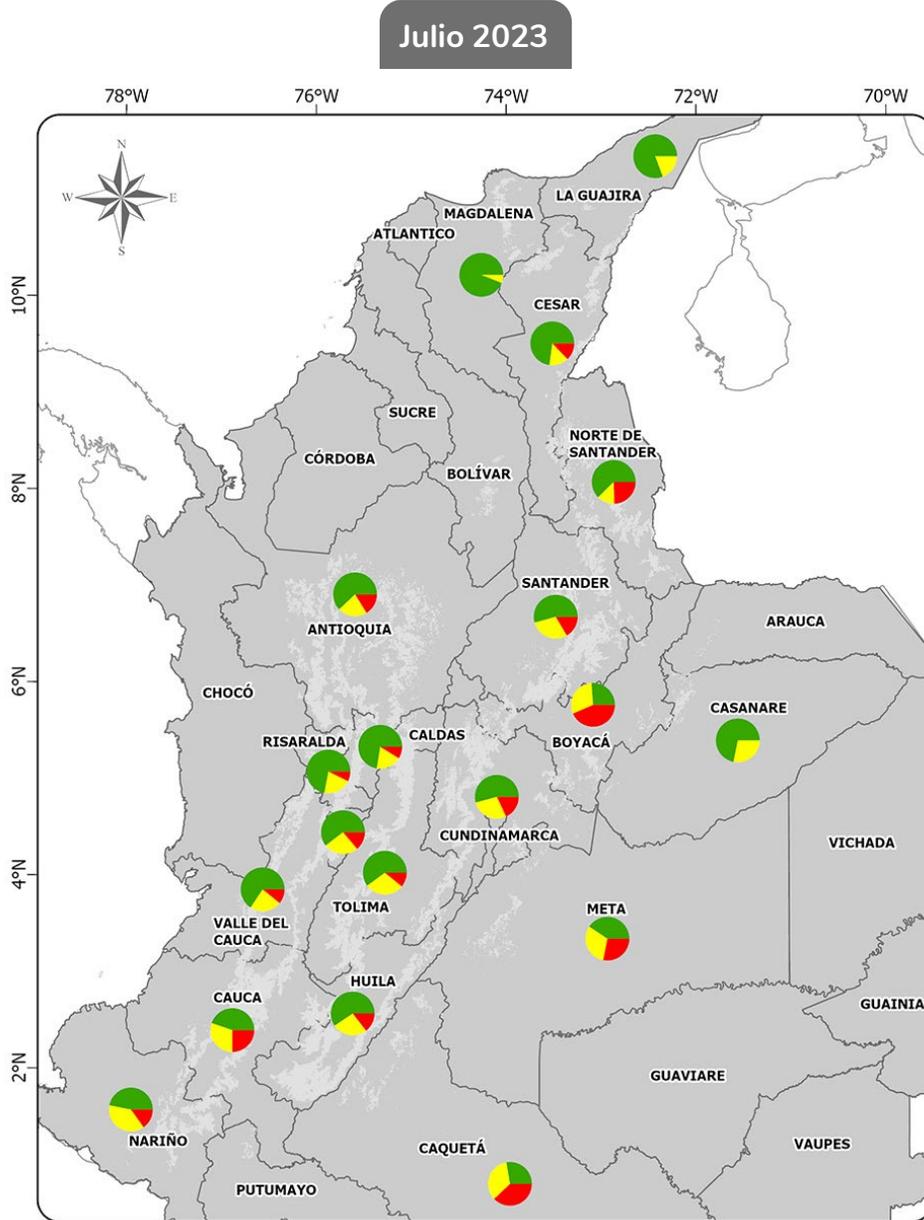
Gotera. Sólo en La Guajira no hay evidencia de esta enfermedad, así como en 75% de los lotes de departamentos diferentes a Boyacá, Caquetá, Casanare, Cundinamarca y Meta, donde la enfermedad se presenta en un promedio entre 8,9 y 18,6 árboles afectados por lote, manteniéndose en los valores observados en la medición anterior. Continúa siendo válida la evaluación de las condiciones de cada distrito, para aplicar medidas que reduzcan la prevalencia de la enfermedad en la zona.

Mal rosado. El 75% de los lotes de todo el país no presentaron plantas con sintomatología de mal rosado, encontrando los valores de promedio de plantas enfermas más altos por lote en Boyacá, Cauca y Quindío, fluctuando entre 2,4% y 2,9%. La menor afectación general puede estar asociada al período seco de mitad de año, que no favorece al hongo causante.

[Volver](#)

Nitrógeno

Porcentaje de lotes para diferentes niveles de deficiencia por Nitrógeno (N), por departamento:

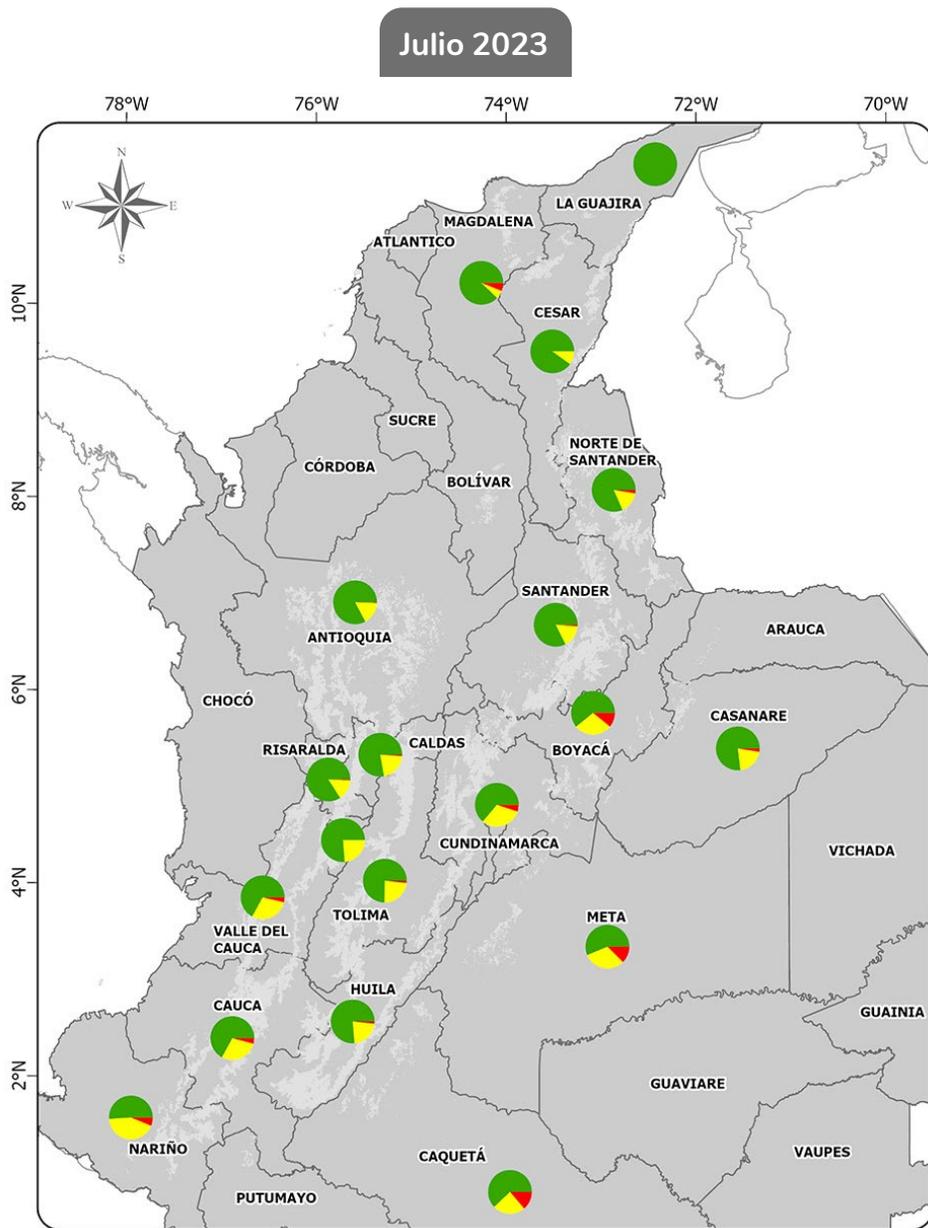


Niveles de deficiencia

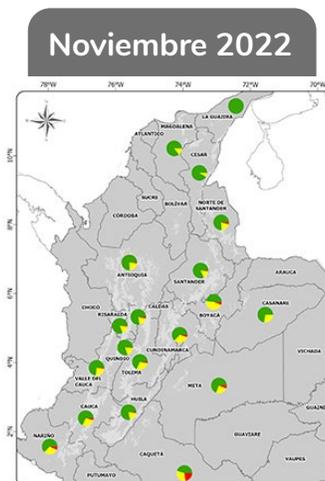
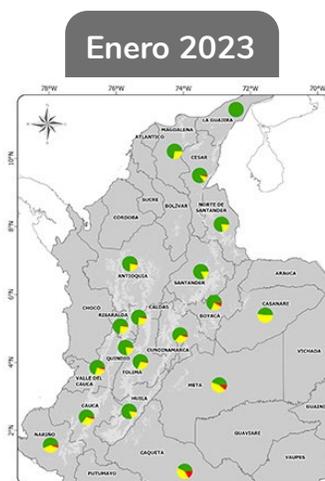
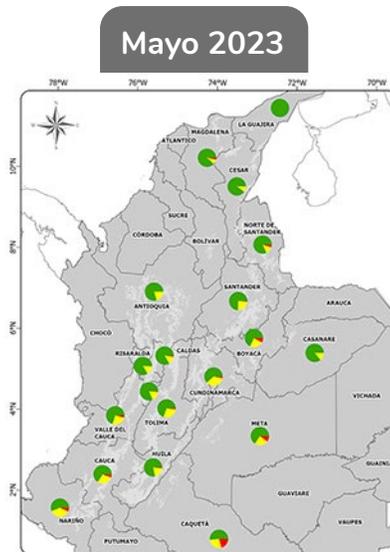
- Zona cafetera
- Departamentos
- Hasta 10% árboles con deficiencia de N
- > 10% - <= 30%
- Más del 30% árboles con deficiencia de N

Fósforo

Porcentaje de lotes para diferentes niveles de deficiencia por Fósforo (P), por departamento:

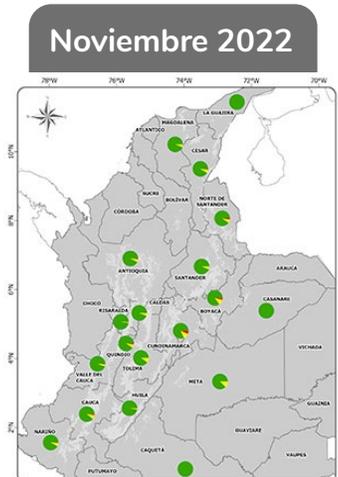
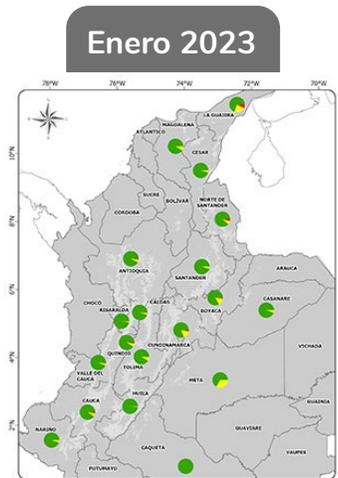
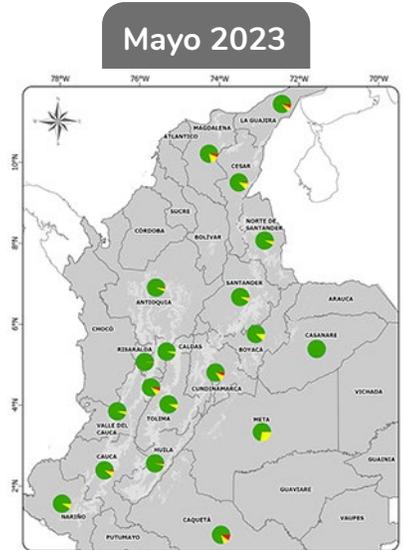
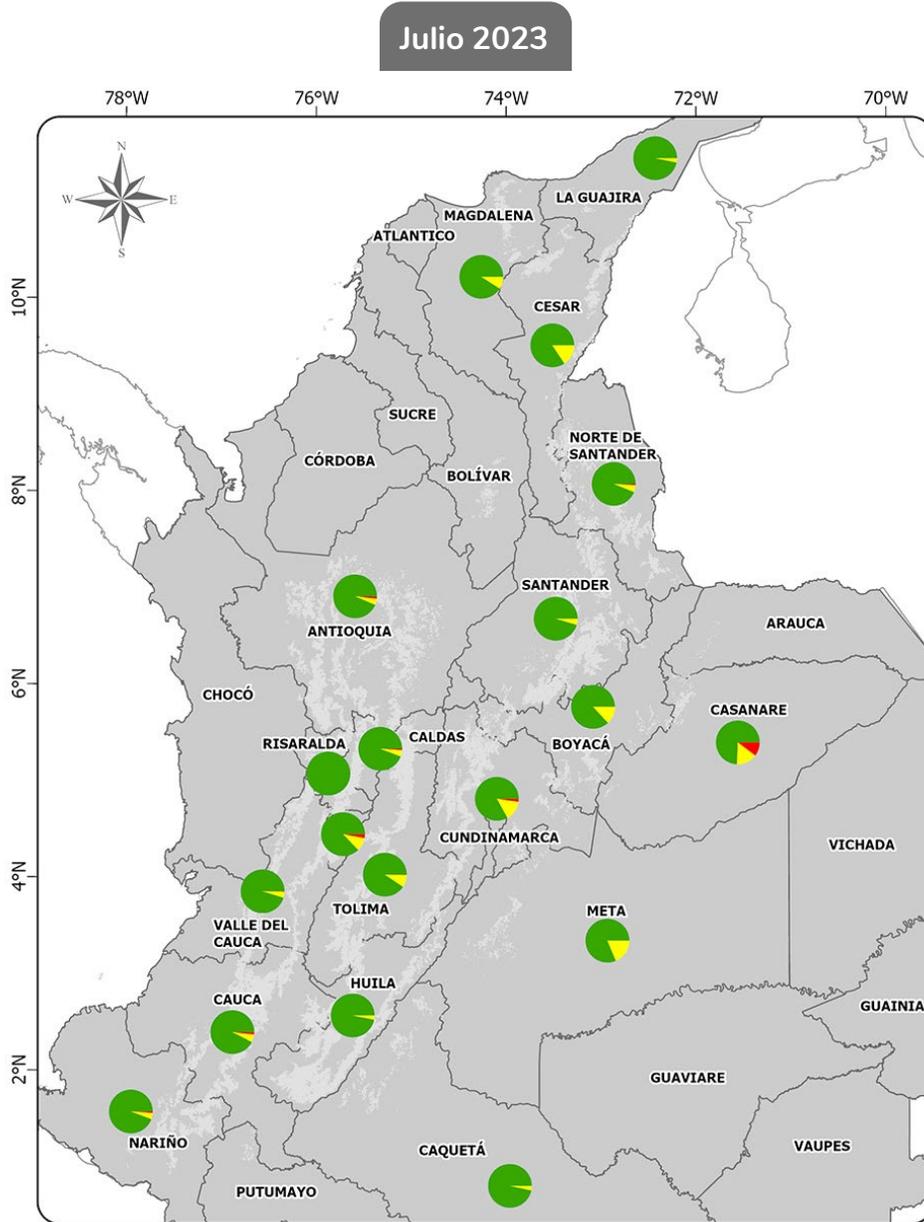


Niveles de deficiencia



Potasio

Porcentaje de lotes para diferentes niveles de deficiencia por Potasio (K), por departamento:

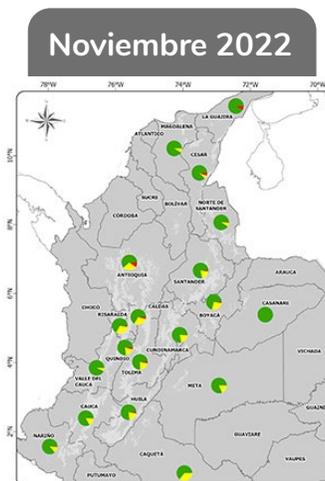
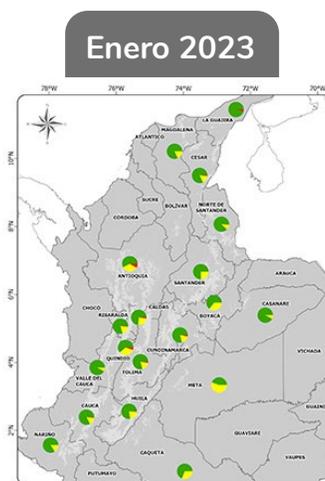
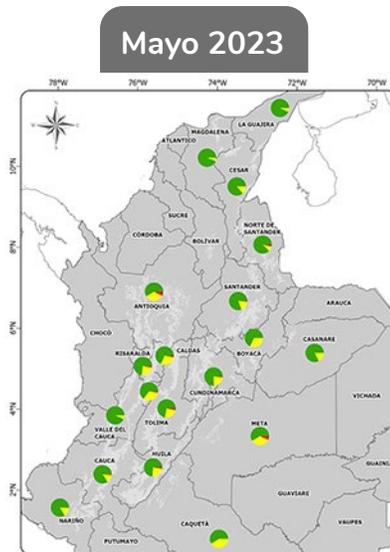
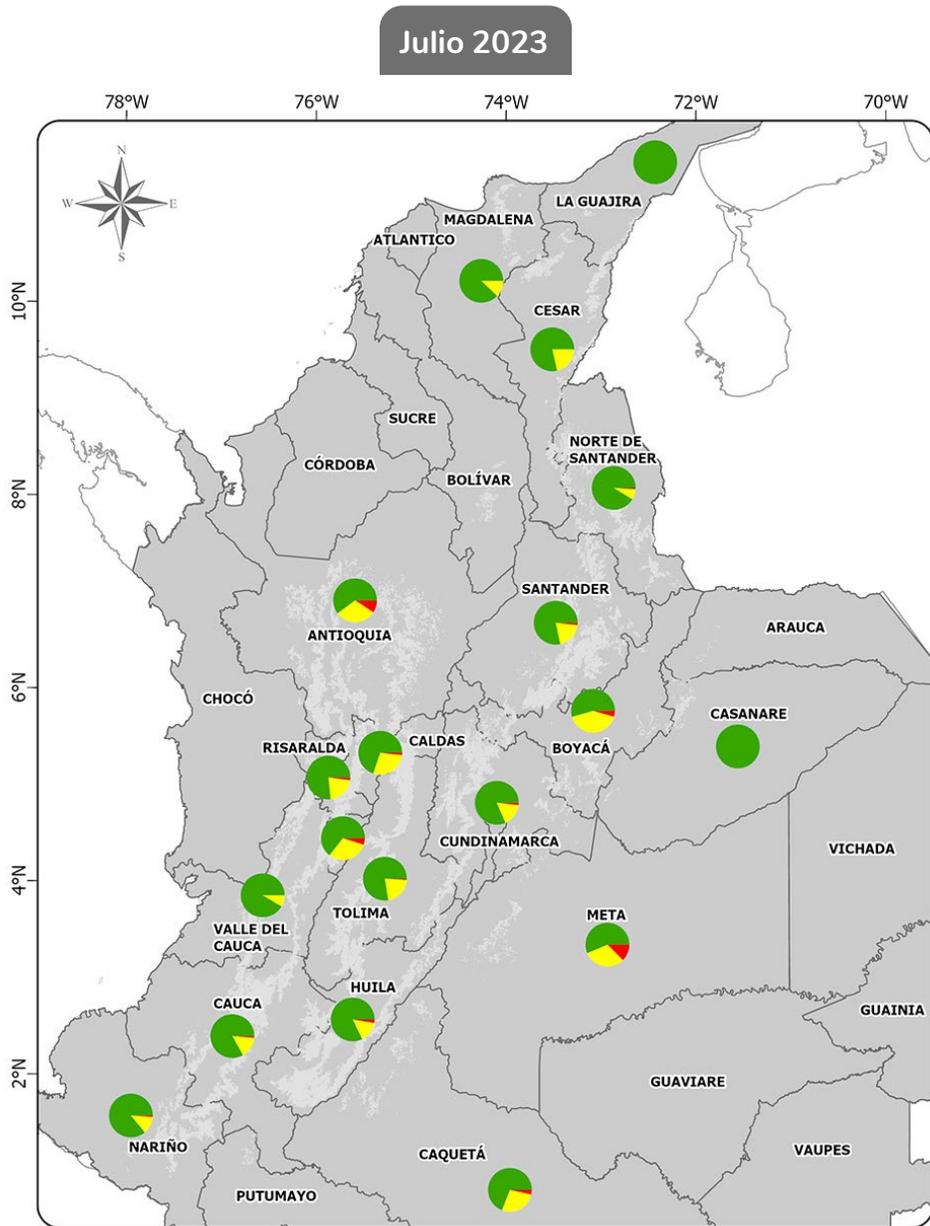


Niveles de deficiencia

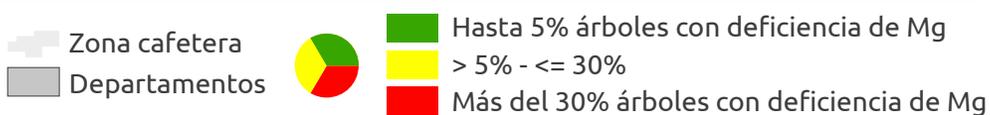


Magnesio

Porcentaje de lotes para diferentes niveles de deficiencia por Magnesio (Mg), por departamento:



Niveles de deficiencia



Recomendaciones para el manejo de la nutrición en la caficultura colombiana - Julio 2023

Nitrógeno. En los departamentos de Caquetá y Boyacá, seguidos por Cauca y Norte de Santander, Meta, Cundinamarca y Santander, debe ponerse especial atención a la fertilización nitrogenada. Allí será necesario revisar los planes del manejo nutricional y realizar acciones correctivas mediante la aplicación de 150 kg ha^{-1} de N en el segundo semestre del año. Cuando la deficiencia es acentuada, se sugiere suministrar un refuerzo equivalente al 30% de esta dosis. Para lograr una mayor eficiencia, debe suministrarse el nutriente al inicio de la próxima temporada de lluvias.

Aunque en los demás departamentos la situación es menos alarmante, en los planes de fertilización siempre conviene incluir el nitrógeno.

Fósforo. Para la mayoría de los departamentos la situación de fósforo no es alarmante; sólo en Caquetá, Nariño, Meta y Boyacá será pertinente tomar las medidas correctivas, las cuales se relacionan con la aplicación o el refuerzo de la fertilización fosfórica, adicional a la corrección de la acidez. En la mayoría de los casos, dosis equivalentes a 60 kg ha^{-1} de P_2O_5 serán suficientes para cubrir los requerimientos de este elemento. En casos donde los síntomas de deficiencias son frecuentes y recurrentes, se sugiere aplicar hasta 80 kg ha^{-1} de P_2O_5 .

Potasio. Dada la poca ocurrencia de detectar síntomas de deficiencias de potasio, no se requiere de ajustes generalizados en los planes de nutrición; eventualmente, se requiere una mayor atención en Casanare, Meta y Cesar.

Magnesio. En Meta, Antioquia y Boyacá serán pertinentes acciones para la corrección de las deficiencias de magnesio; al respecto, se sugiere emplear la caliza dolomita para el manejo de la acidez del suelo y emplear fertilizantes que contengan este nutriente en dosis equivalentes a $60 \text{ kg ha-año}^{-1}$ de MgO.

[Volver](#)



Autor

Federación Nacional de Cafeteros de Colombia.

Preparado por:

Gerencia Técnica, Servicio de Extensión, Cenicafé.

Edición de textos

Sandra Milena Marín L.

Diseño y diagramación

Luz Adriana Álvarez M.

Fotografías y mapas

Archivo Cenicafé

Cómo citar esta publicación en APA 7ª ed.:

Federación Nacional de Cafeteros de Colombia. (2023). *Boletín Estado Fitosanitario de la Caficultura Colombiana* (Núm. 8). Cenicafé. <https://doi.org/10.38141/10796/0008>

Para mayor información descargue la app Cenicafé: Manejo agronómico y fitosanitario

Y consulte las [Publicaciones de Cenicafé](#)

ISSN - 2805-8623 (En línea)

DOI (Digital Object Identifier) [10.38141/10796](https://doi.org/10.38141/10796)

Manizales, Caldas, Colombia
Tel. 606 + 8500707
A.A. 2427 Manizales

www.cenicafe.org

©FNC - Cenicafé

Los trabajos suscritos por el personal técnico del Centro Nacional de Investigaciones de Café son parte de las investigaciones realizadas por la Federación Nacional de Cafeteros de Colombia. Sin embargo, tanto en este caso como en el de personas no pertenecientes a este Centro, las ideas emitidas por los autores son de su exclusiva responsabilidad y no expresan necesariamente las opiniones de la Entidad.

