

Boletín

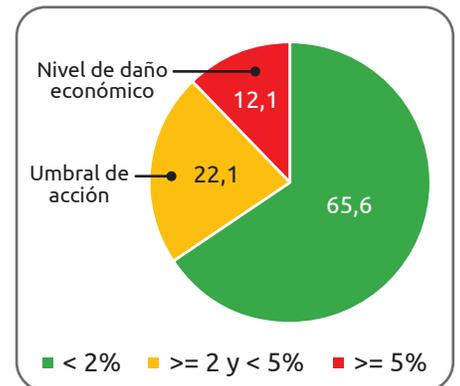
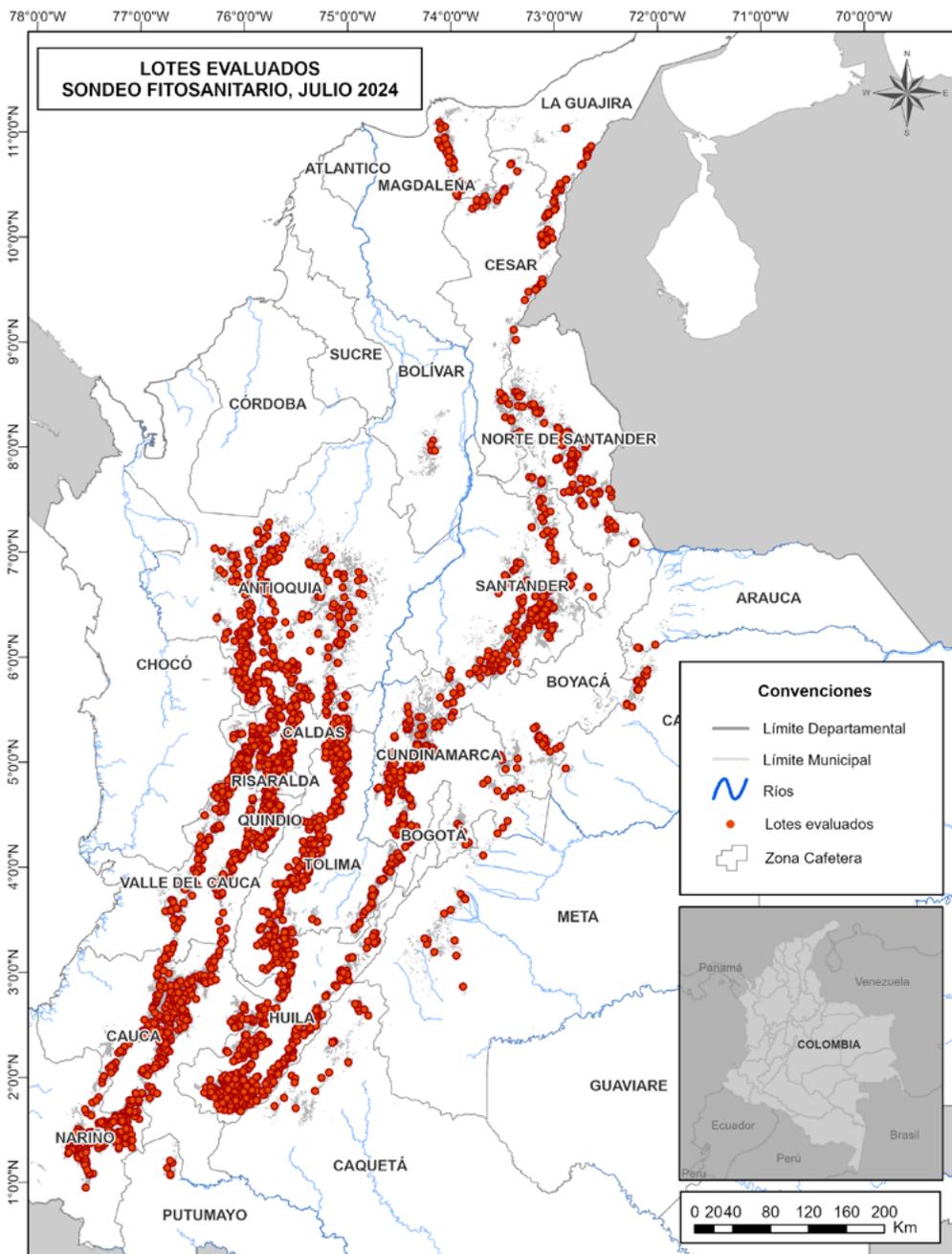
Estado fitosanitario de la CAFICULTURA COLOMBIANA

Nº 12 - Tercer trimestre de 2024

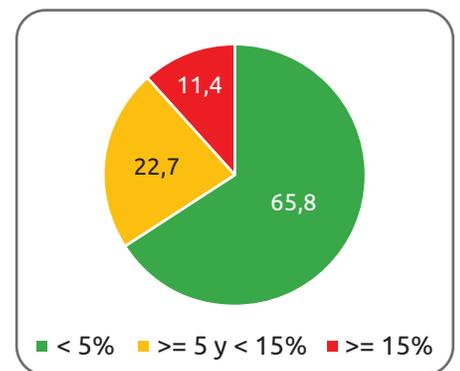
Gerencia Técnica FNC

Distribución lotes evaluados

En cada departamento (población), los lotes fueron seleccionados aleatoriamente de los registrados en el SICA a junio 30 de 2024. La muestra aplicada fluctuó entre 16 (Casanare) y 412 lotes (Huila), evaluando a nivel país 3.069 lotes, con edades entre 2 y 7 años.



Proporción de lotes con infestación de broca
Promedio Nacional: 2,6%



Proporción de lotes con incidencia de roya
Promedio Nacional: 6,1%

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



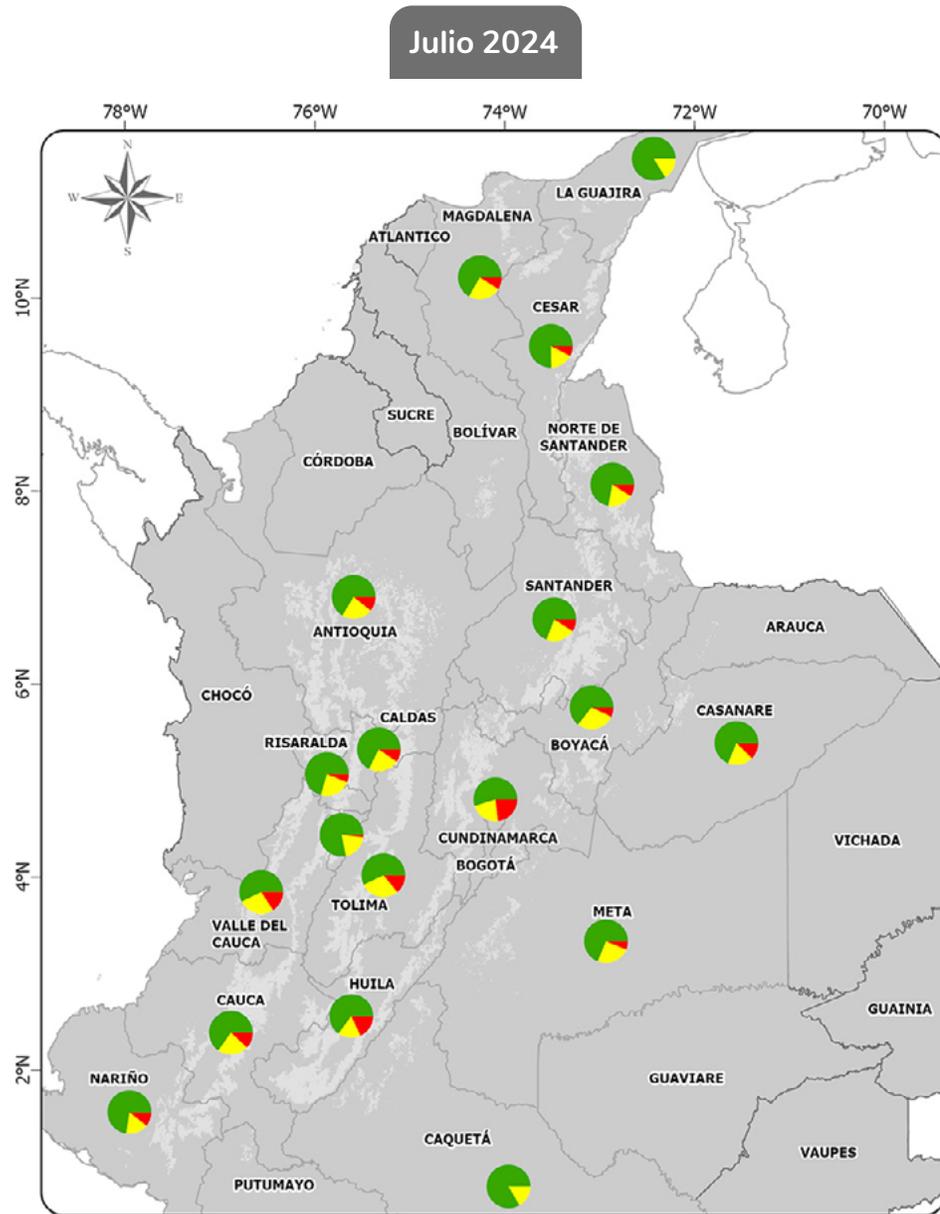
Potasio 16



Magnesio 17

Infestación por broca

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

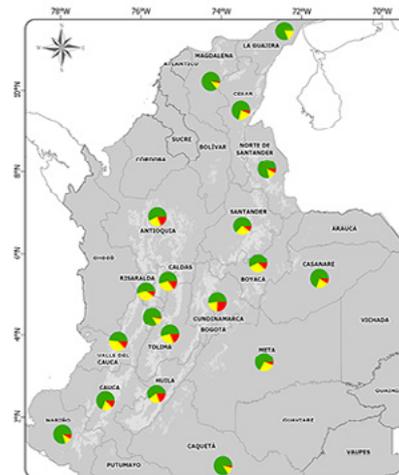


Zona cafetera
 Departamentos

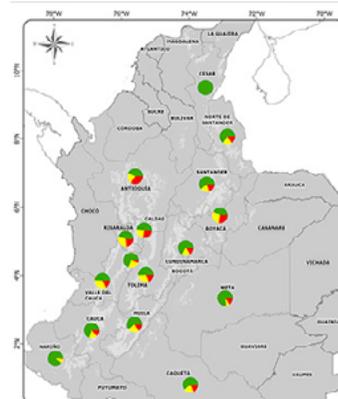
Niveles de infestación



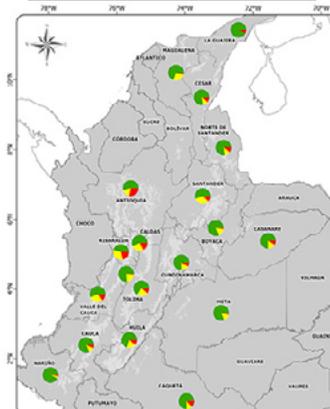
Mayo 2024



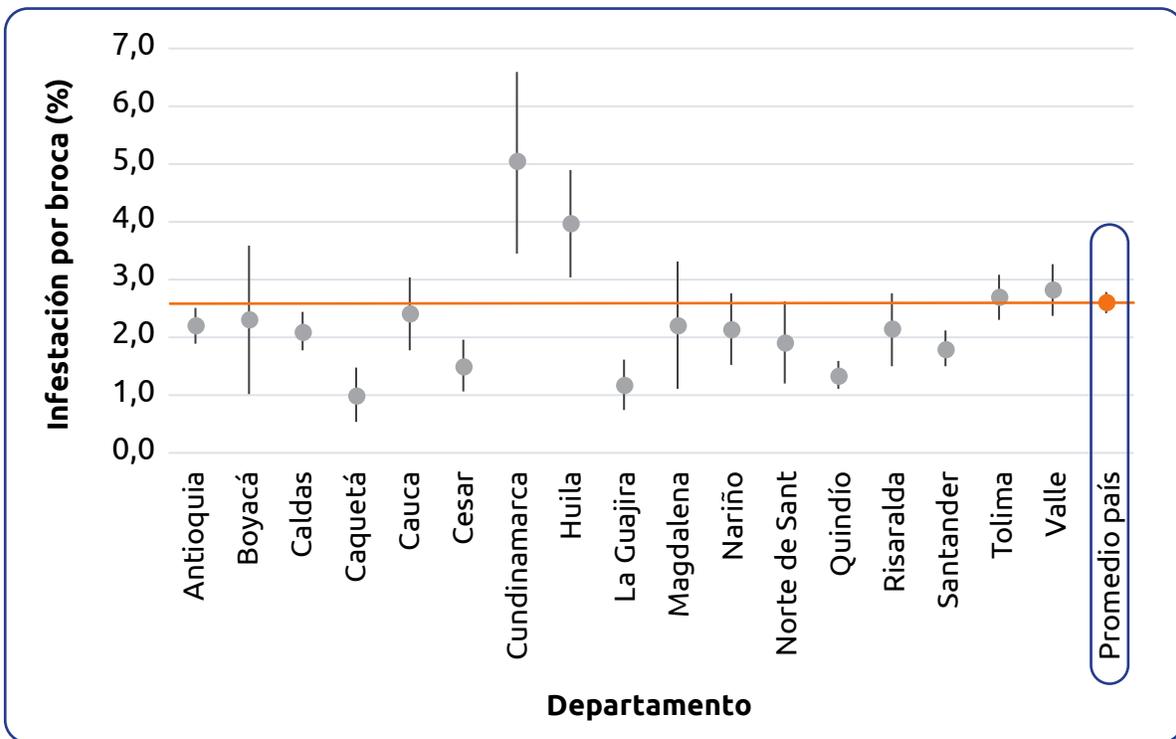
Enero 2024



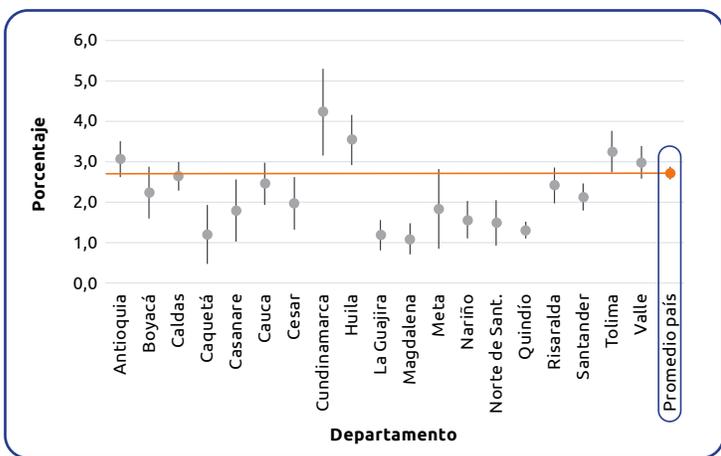
Noviembre 2023



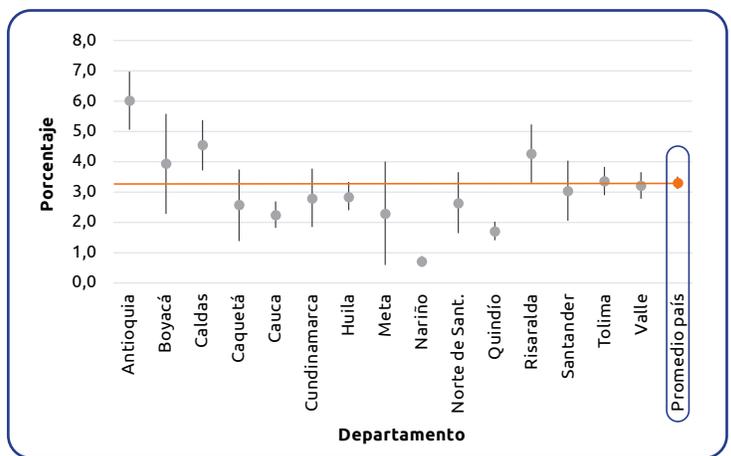
De acuerdo con la prueba t, al 5%, los departamentos de Caquetá, Cesar, La Guajira, Quindío y Santander tienen una infestación promedio menor del 2%; excluyendo Cundinamarca, los demás departamentos tienen una infestación promedio mayor o igual al 2% y menor o igual al 5% (umbral de acción); y Cundinamarca supera el 5% de infestación (nivel de daño económico).



Infestación promedio por lote departamento y su respectivo intervalo al 95% - Julio 2024



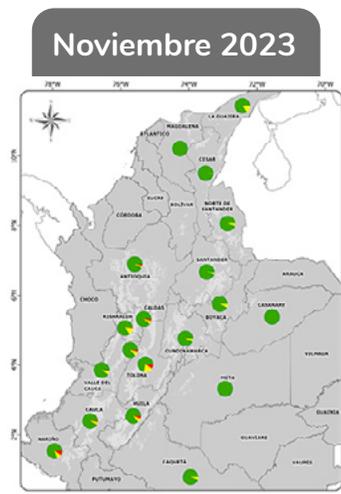
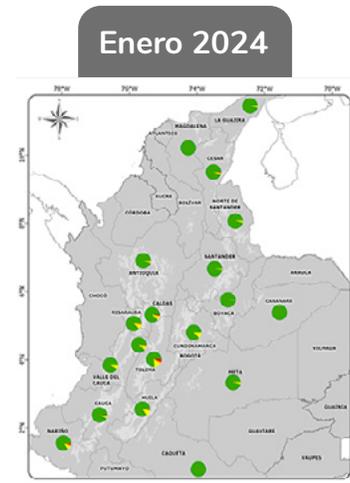
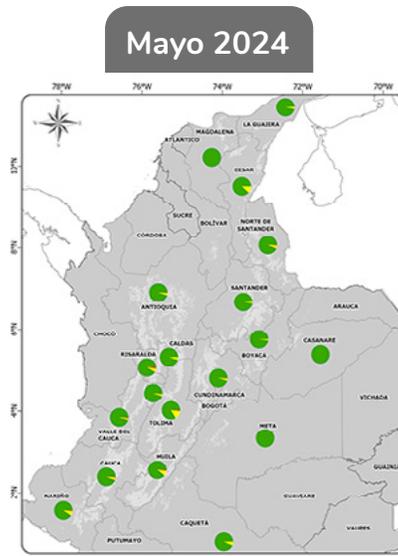
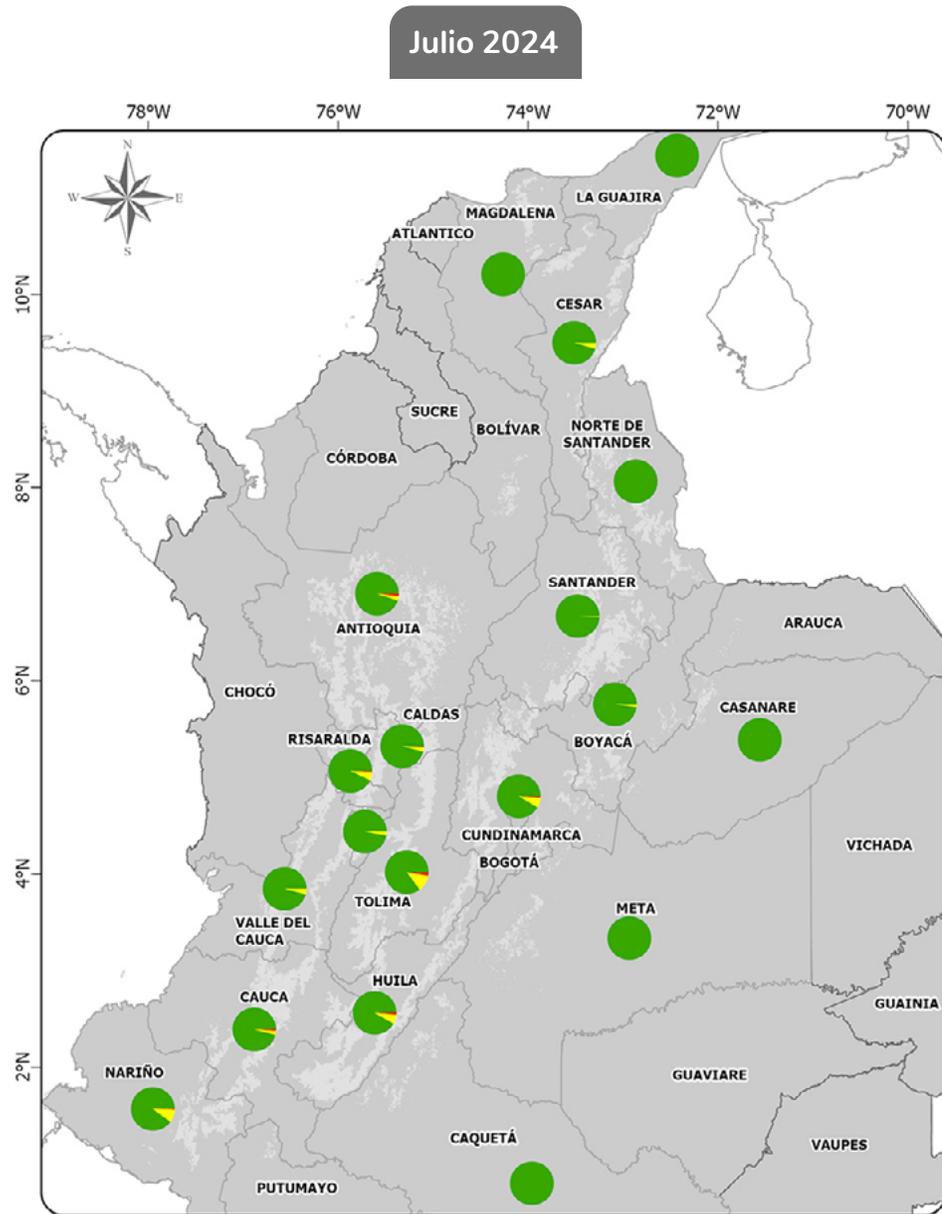
Mayo 2024



Enero 2024

Arañita roja

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

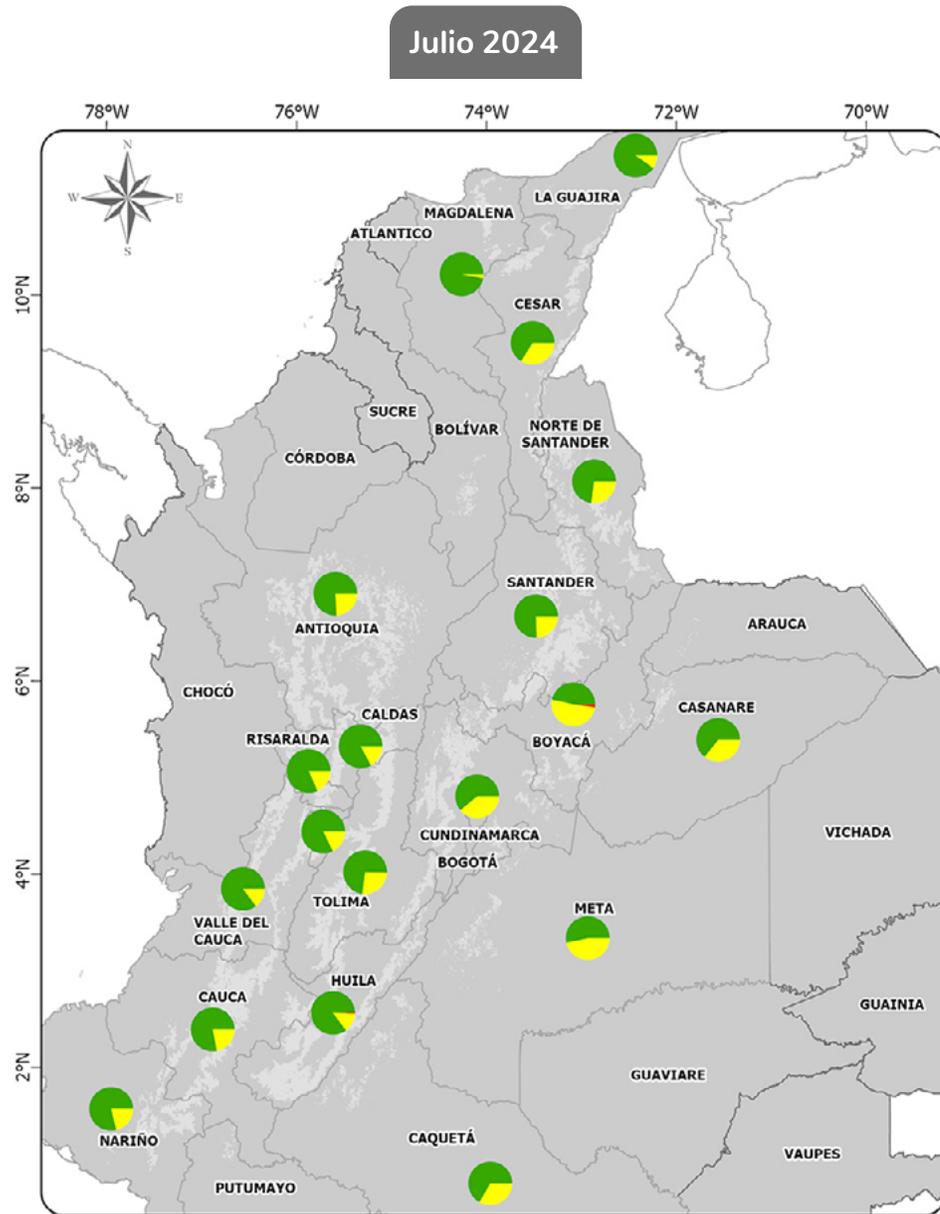


Niveles de incidencia

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

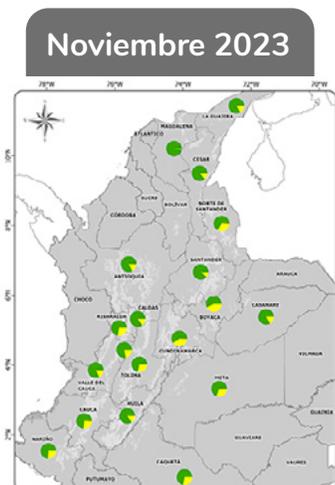
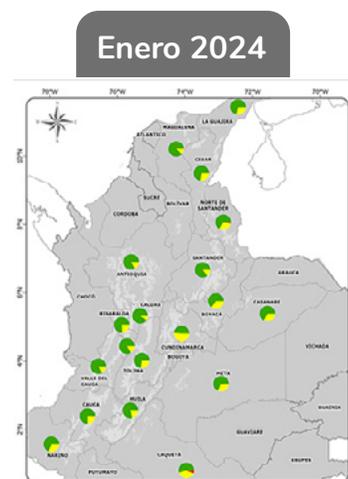
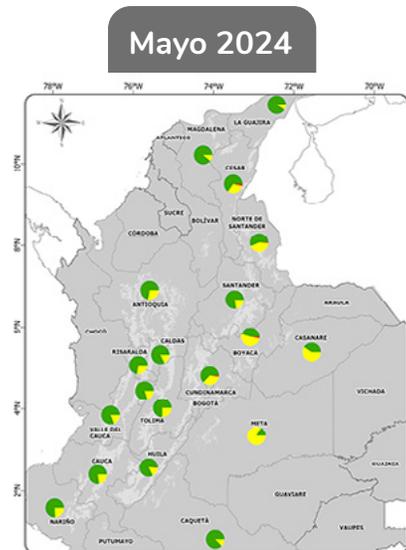
El minador de la hoja

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 2024

El sondeo fitosanitario del mes de julio de 2024 indica los valores mínimos de infestación por **Broca** con los cuales se prepara la cosecha principal del segundo semestre del año. A nivel nacional se registra que el 66% de los cafetales presentan una infestación menor al 2%, lo que garantiza la calidad del café en la cosecha; sin embargo, el 22% de los cafetales están entre el 2% y 5% de infestación, es decir, se encuentran en el Umbral de Acción (entre el 2% y el 5% de infestación). En estos lotes es importante haber realizado el repase, especialmente si se localizan en áreas de moderada y alta vulnerabilidad a la broca.

Considerando los departamentos que más participan en la producción nacional durante el segundo semestre del año, se debe vigilar para adelantar acciones de manejo integrado de broca en Antioquia, Boyacá, Caldas, Cundinamarca, Magdalena, Risaralda, Santander, Tolima y Valle del Cauca, por tener más del 20% de sus cafetales en el umbral de acción (2%-5%). Se debe hacer énfasis en el control cultural y el momento oportuno de realizar aplicaciones de pesticidas.

El 12% de los cafetales del país ya se encuentran por encima del Nivel de Daño Económico por la broca (mayor a 5%), de estos, Cundinamarca, Huila, Tolima y Valle del Cauca superan a los demás departamentos; es decir, en estos cuatro departamentos es probable que se presenten mayores afectaciones por calidad.

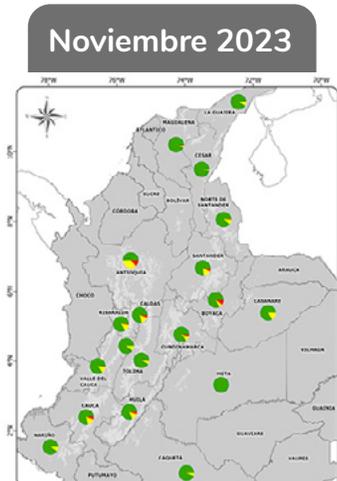
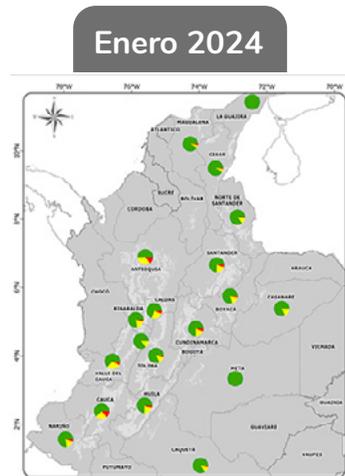
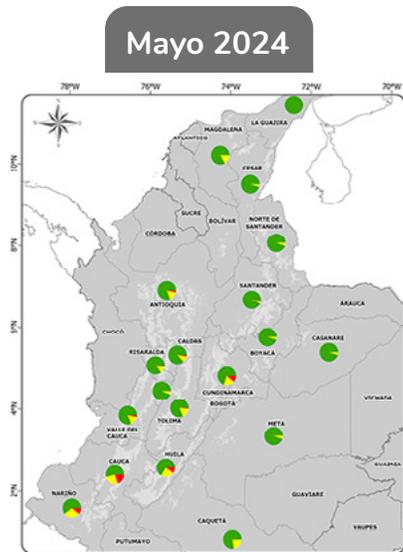
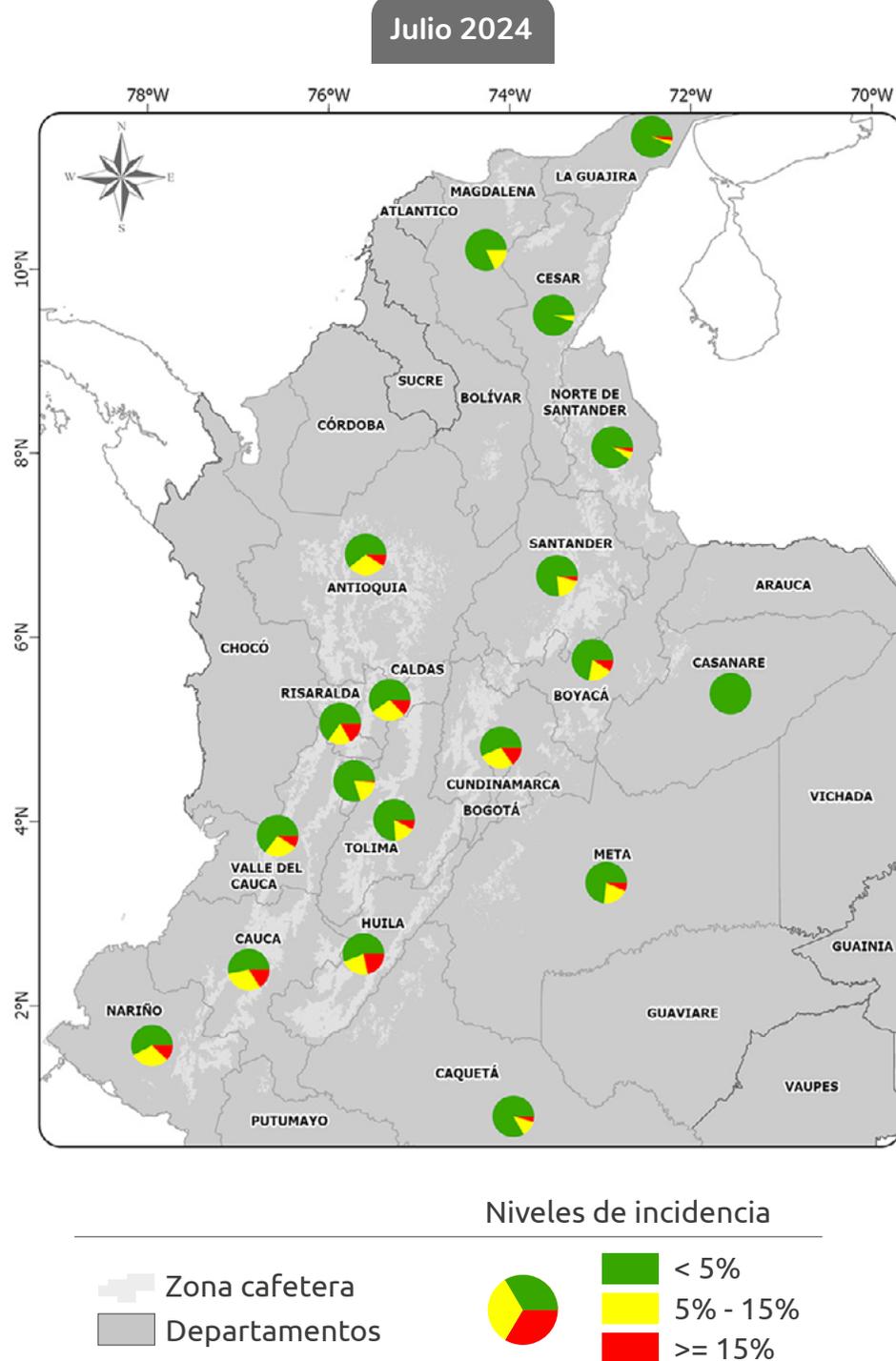
La **Arañita Roja** se encuentra en niveles altos de infestación en pequeñas zonas endémicas, localizadas en los departamentos de Antioquia, Huila y Tolima. Se recomienda la vigilancia y control oportuno de focos.

El **Minador de las hojas del café** se encuentra bajo control natural en el país, salvo algunas excepciones en lugares muy localizados en el departamento de Huila.

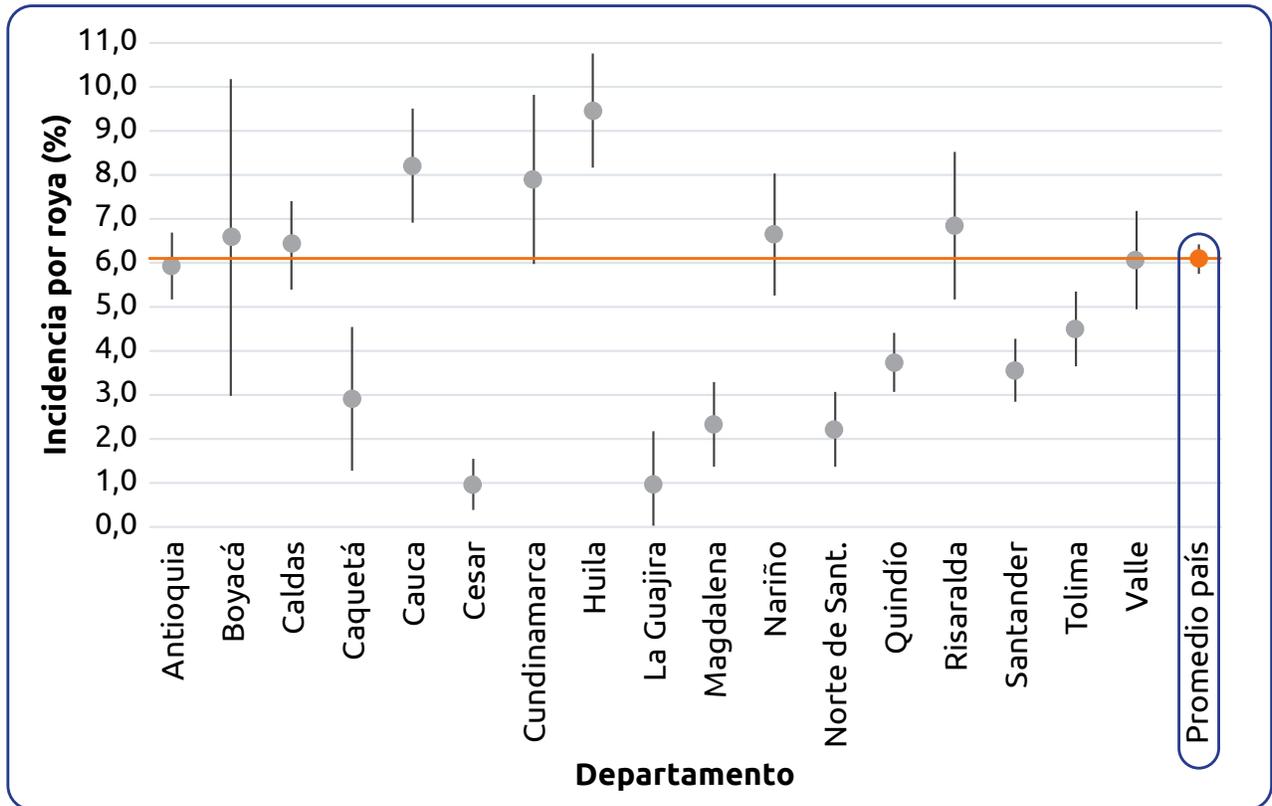
[Volver](#)

Incidencia por roya

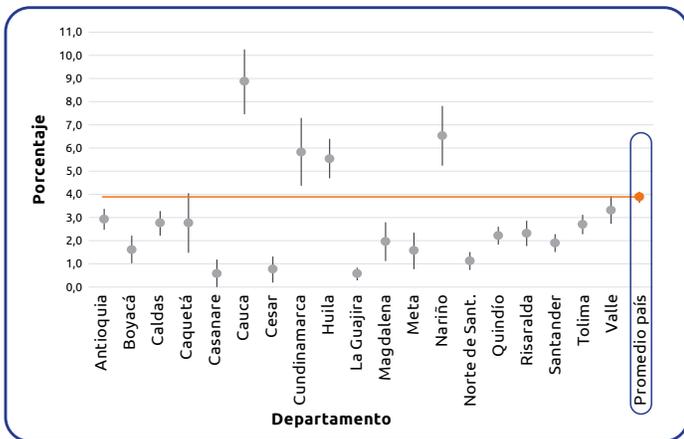
Porcentaje de lotes para diferentes niveles de incidencia por roya, por departamento:



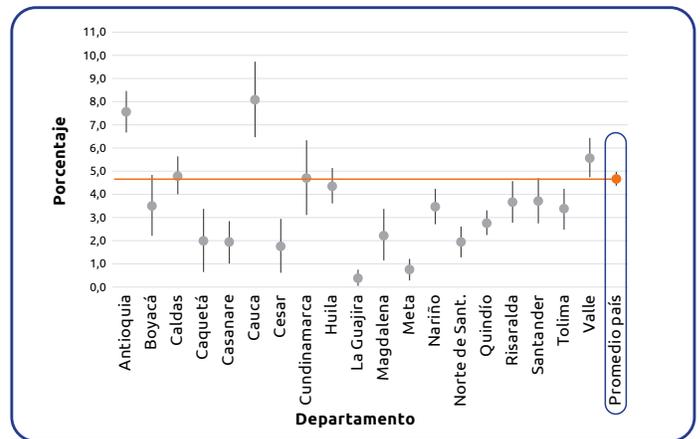
Los departamentos de Cauca, Cundinamarca y Huila superan el promedio nacional de incidencia por roya); los departamentos de Antioquia, Caldas, Nariño, Risaralda y Valle, tienen, estadísticamente, un promedio igual al promedio del país; y los demás departamentos tienen un promedio de incidencia por roya entre el 1 y el 5%.



Incidencia promedio por lote departamento y su respectivo intervalo al 95% - **Julio 2024**



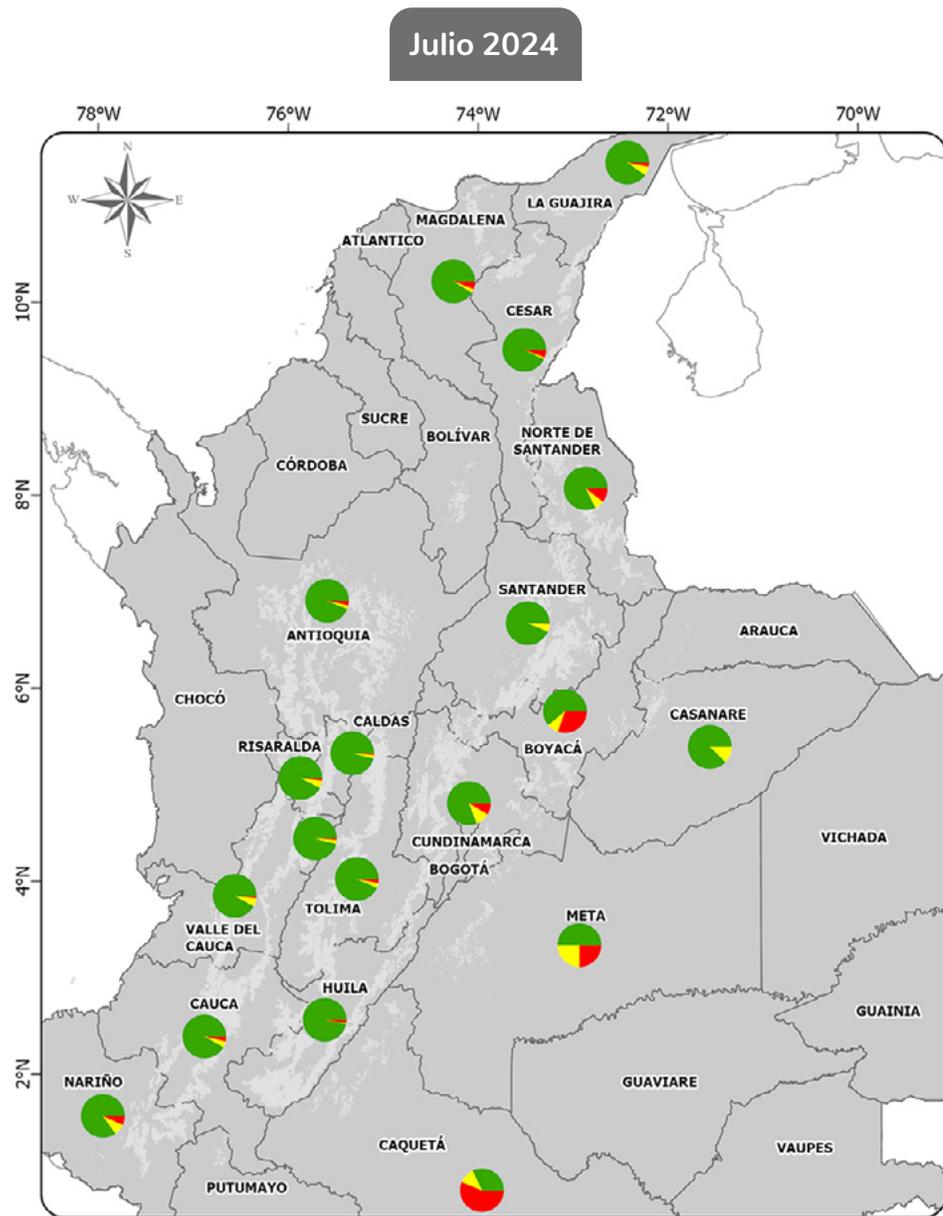
Mayo 2024



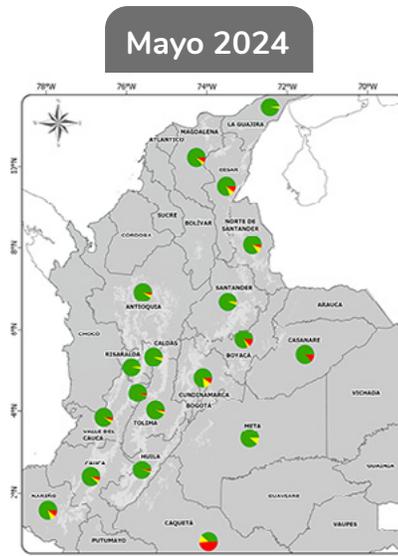
Enero 2024

Gotera

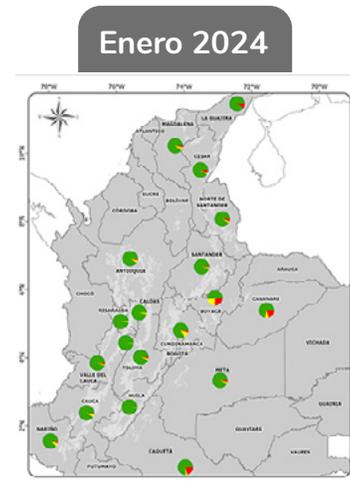
Porcentaje de lotes para diferentes niveles de incidencia por gotera, por departamento:



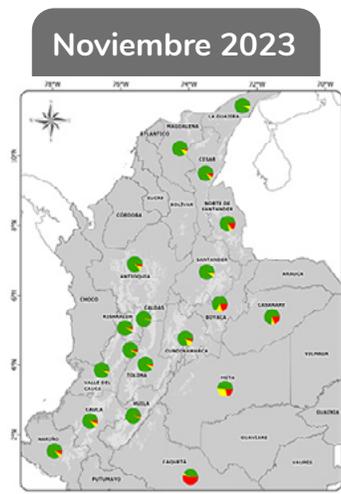
Julio 2024



Mayo 2024



Enero 2024



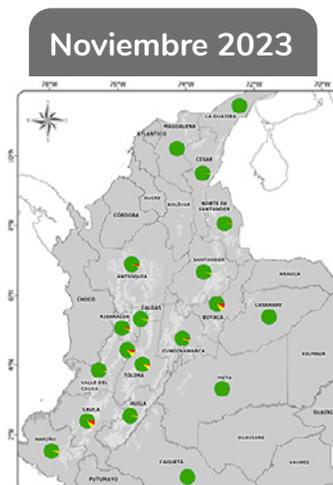
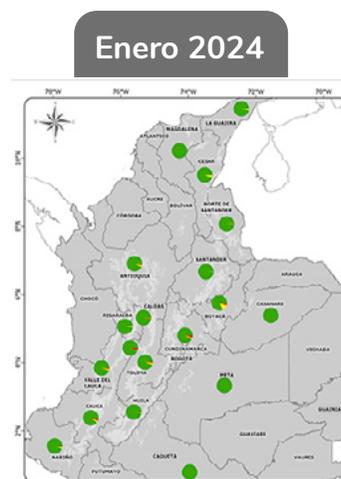
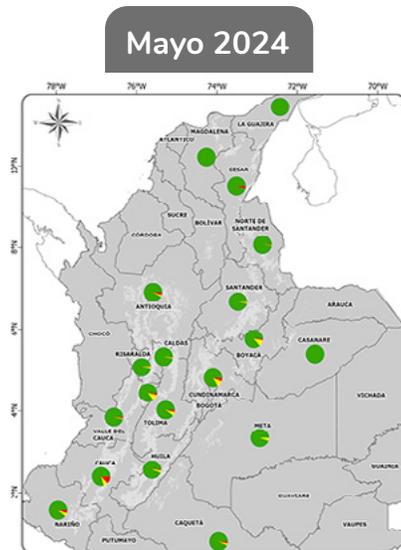
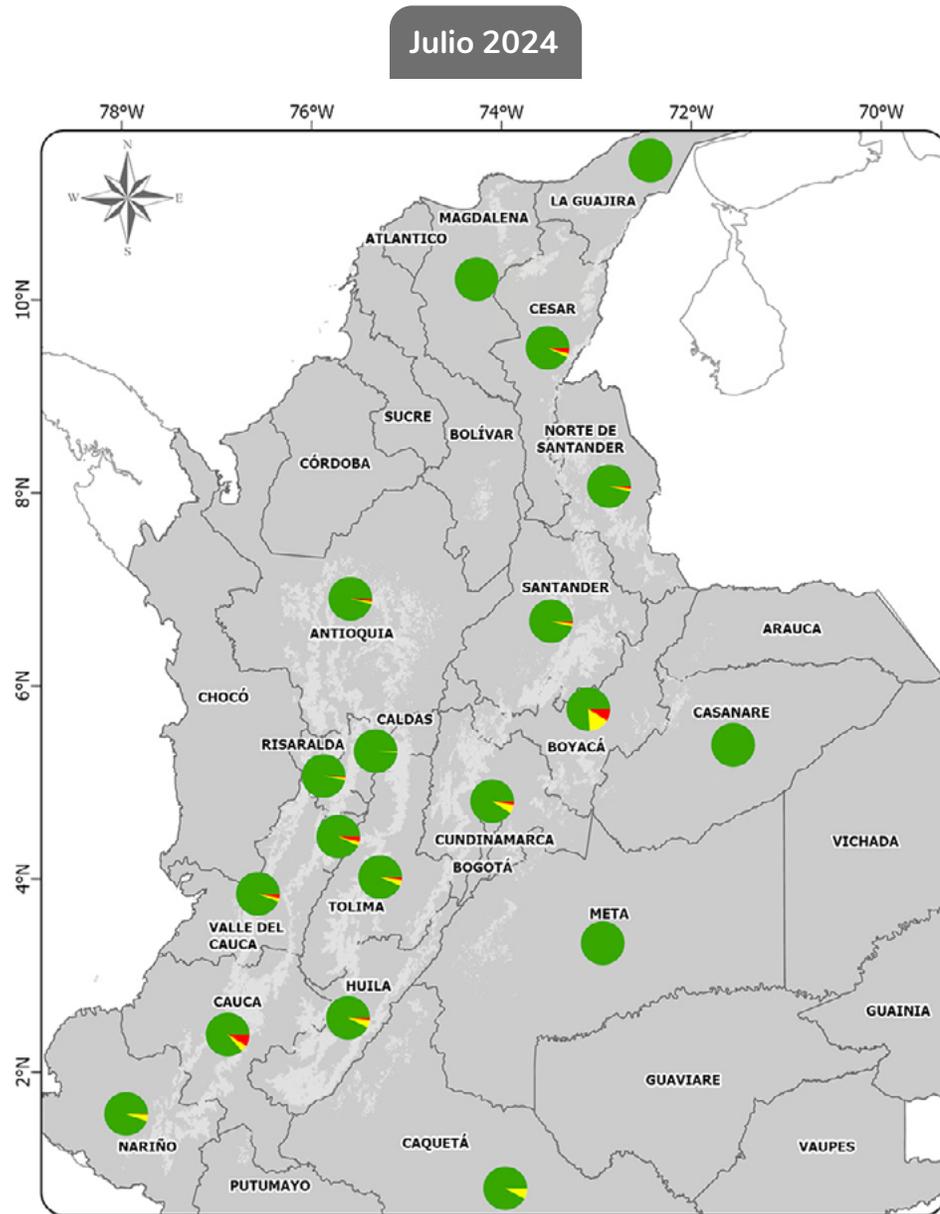
Noviembre 2023

Niveles de incidencia

- Zona cafetera
- Departamentos
- ≤ 5% árboles con gotera
- > 5% - ≤ 15%
- > 15% árboles con gotera

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 2024

Para el período evaluado a nivel país, el estado fitosanitario de la caficultura puede considerarse bueno con incidencias bajas de roya, gotera y mal rosado en todas las regiones.

Roya

La incidencia de la enfermedad se ubicó en un 6,1%, valor que sigue siendo bajo considerando la terminación de la primera temporada de lluvias del año y las altas cargas de frutos que se presentaron en las regiones del país con cosecha principal en el primer semestre. El 65,9% de los lotes evaluados tiene una incidencia de roya menor del 5% y el 11,3% una incidencia mayor del 15%. En este último caso puede ameritar una aplicación de control químico ante las expectativas actuales de desarrollo del evento La Niña en el segundo semestre del año; para regiones con cosecha en este segundo semestre debe considerarse el control de la enfermedad para proteger el llenado de los frutos y evitar una afectación de los cafetales pos cosecha.

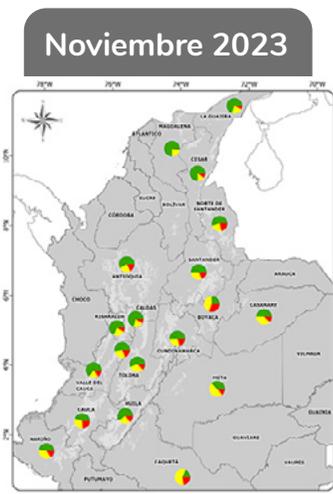
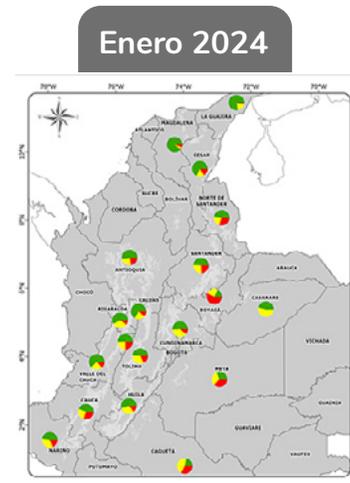
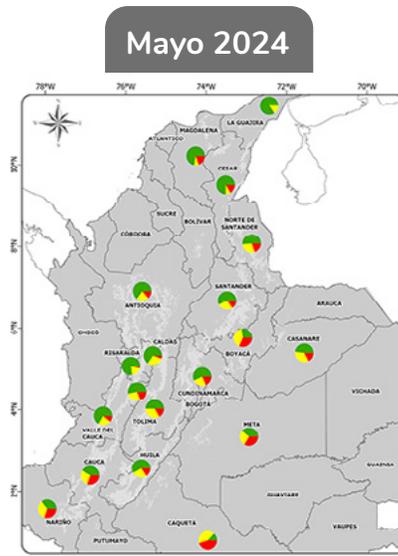
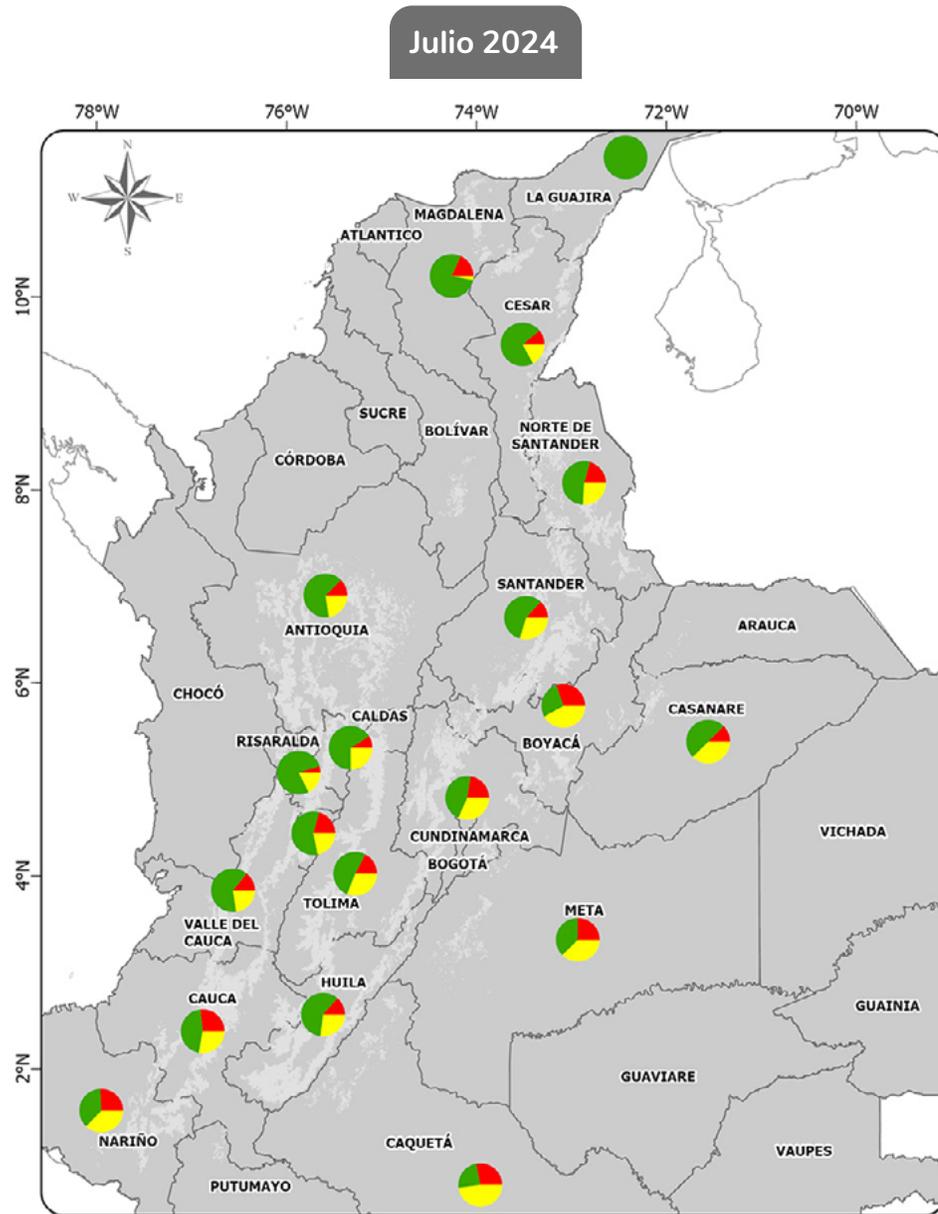
Gotera y mal rosado

Los niveles bajos de gotera del café y mal rosado, no ameritan por lo pronto ningún tipo de control para estas enfermedades. Sin embargo, dependiendo de la fortaleza con que se presente el fenómeno de La Niña en las distintas regiones del país en el segundo semestre, es necesario evaluar la condición de los cultivos para aplicar medidas que reduzcan la prevalencia de estas enfermedades, las cuales se incrementan con la llegada de las lluvias.

[Volver](#)

Nitrógeno

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

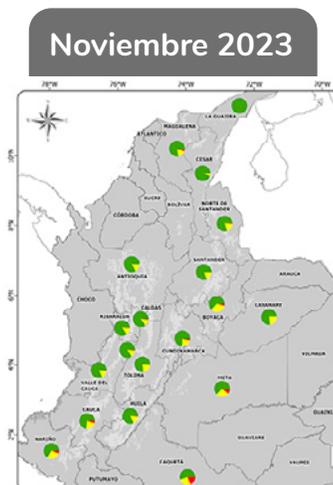
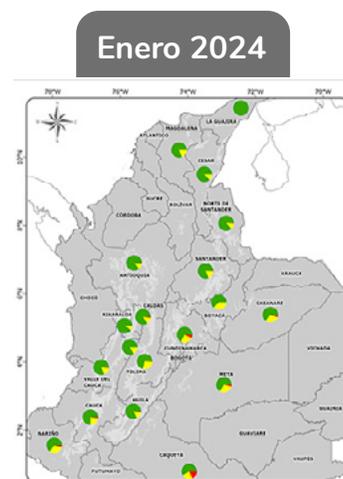
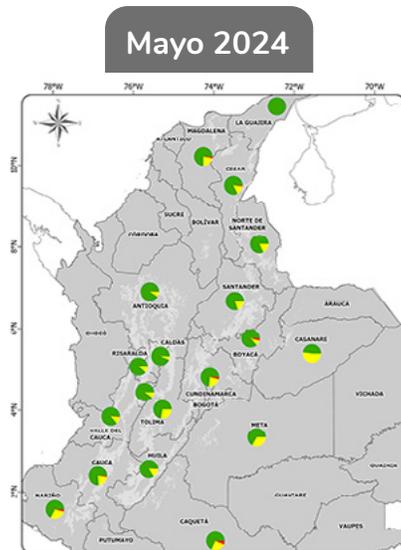
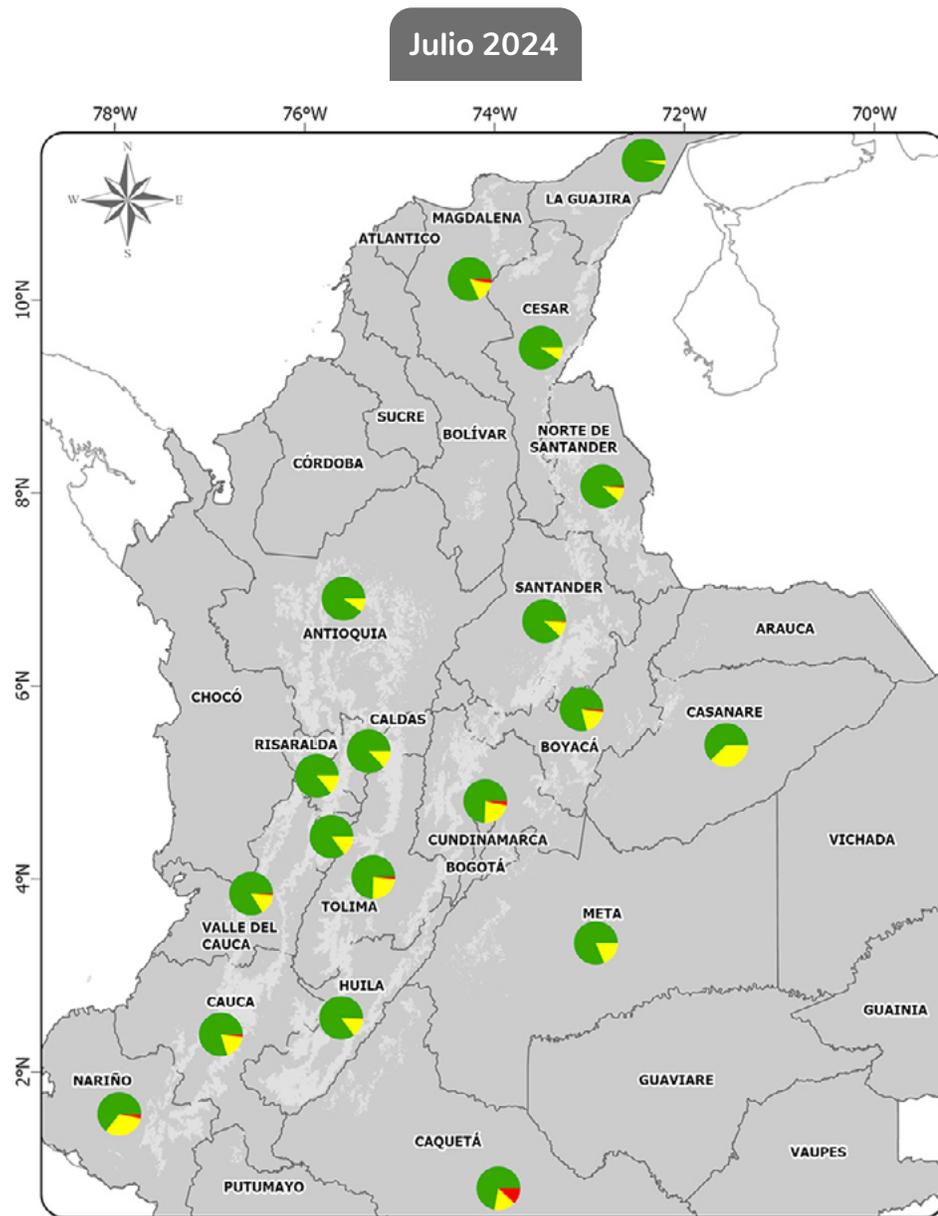


Niveles de deficiencia

- 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:

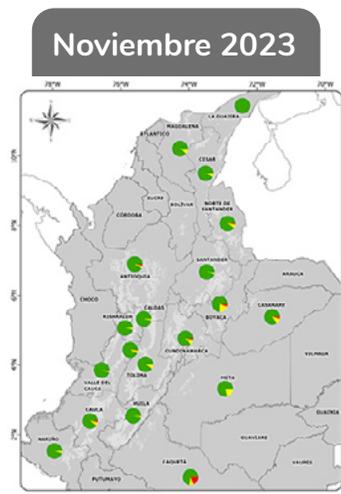
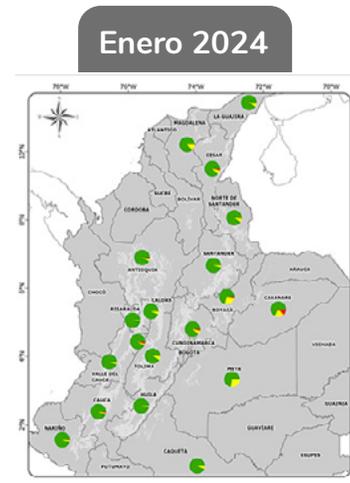
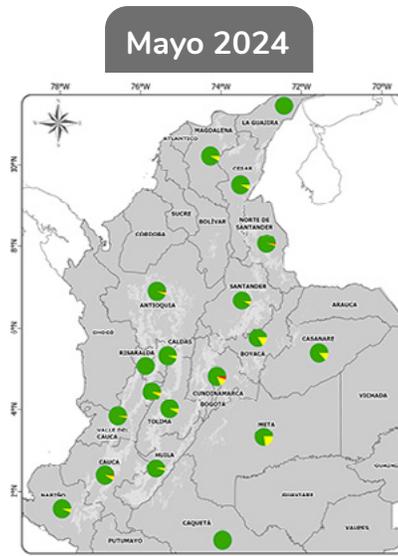
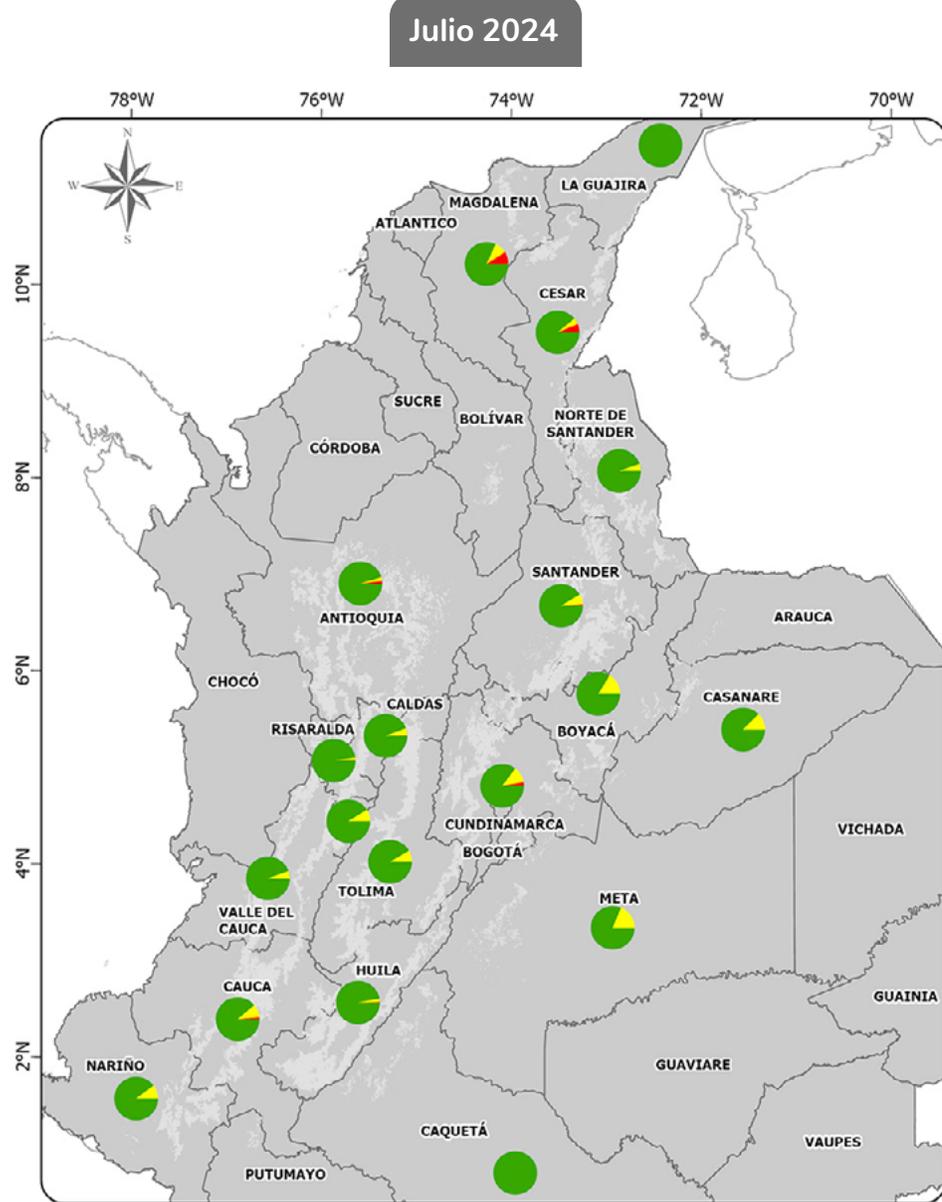


Niveles de deficiencia



Potasio

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

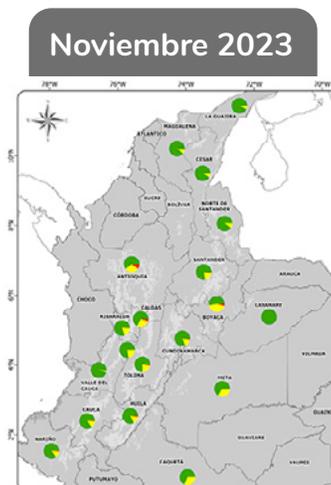
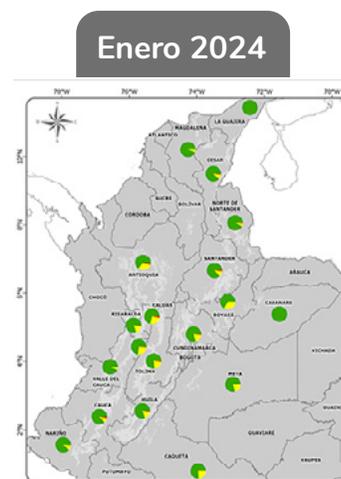
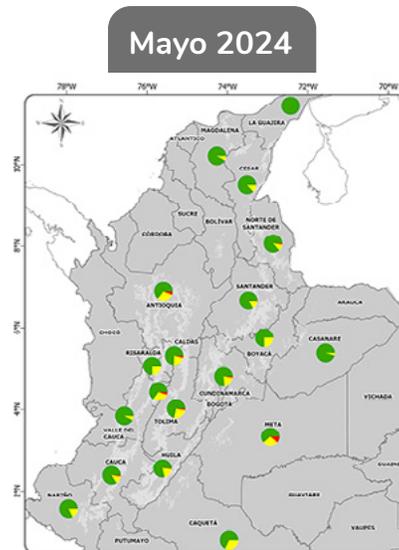
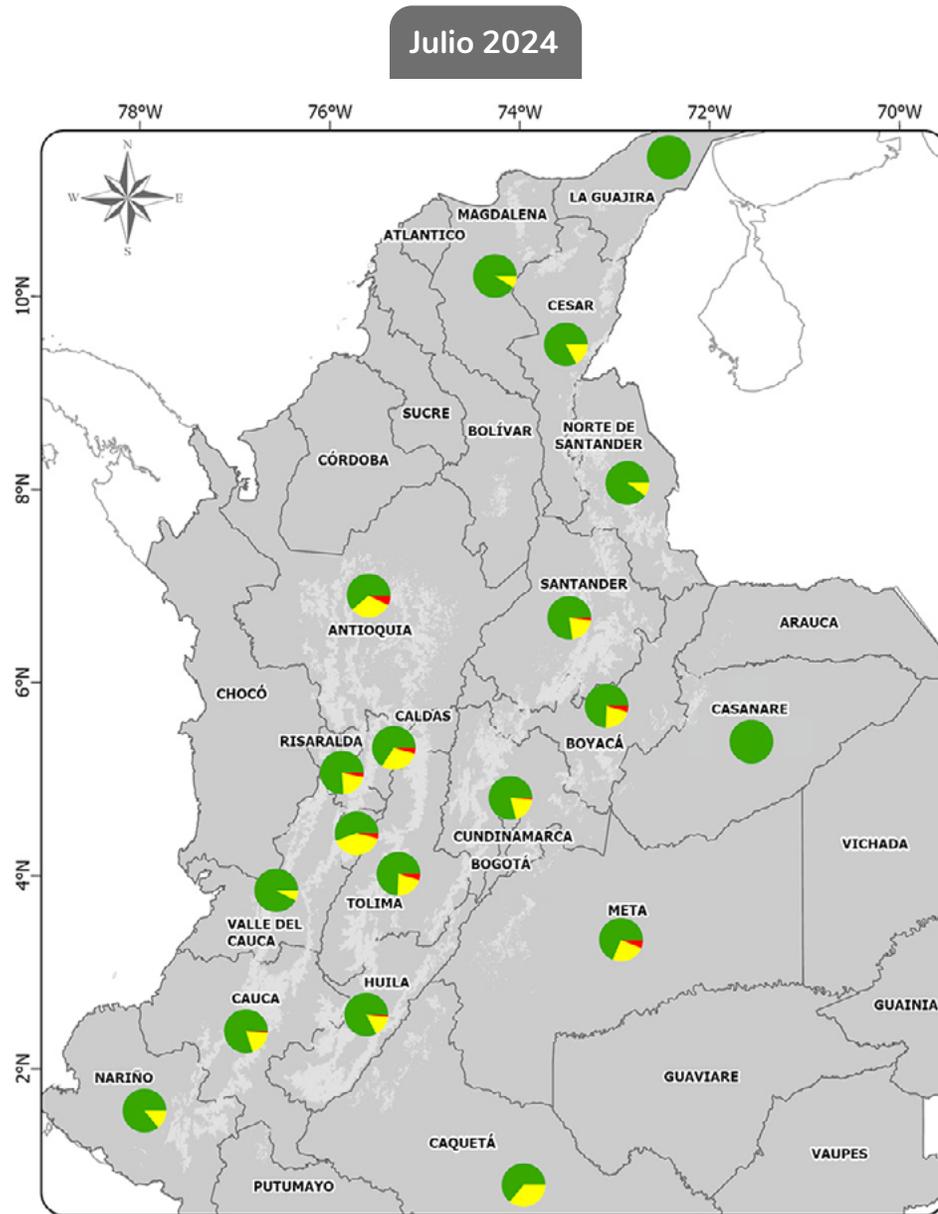


Niveles de deficiencia

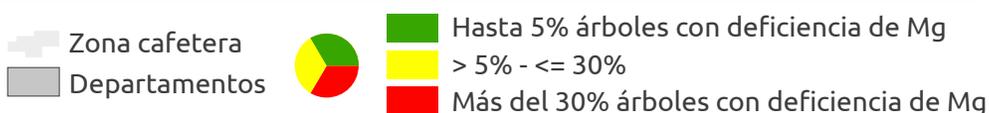
- Zona cafetera
- Departamentos
- Hasta 10% árboles con deficiencia de K
- > 10% - <= 30%
- Más del 30% árboles con deficiencia de K

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 - Noviembre 2022

Nitrógeno. En los departamentos de Caquetá, Boyacá y Cauca, seguidos por Meta, Nariño y Norte de 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 de N en el segundo semestre del año. Cuando la deficiencia es acentuada se sugiere suministrar un refuerzo equivalente al 30% de esta dosis, tres meses después. 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 y parcialmente en Nariño y Meta 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 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 de P_2O_5 .

Potasio. Dada la poca ocurrencia de detectar síntomas de deficiencias de potasio, no se requieren ajustes generalizados en los planes de nutrición; eventualmente una mayor atención en Magdalena, Boyacá, Cundinamarca y Casanare.

Magnesio. Principalmente en Antioquia y Meta será pertinente tomar acciones para la corrección de las deficiencias de magnesio. Otros departamentos en donde se amerita revisar los planes de fertilización son Caldas, Quindío y Tolima. 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 kg/ha/año 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. (2024). *Boletín Estado Fitosanitario de la Caficultura Colombiana* (Núm. 12). Cenicafé. <https://doi.org/10.38141/10796/0012>

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.

