



Boletín

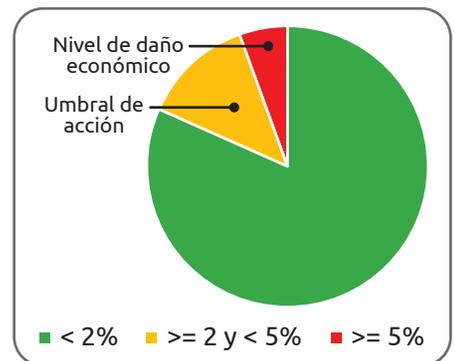
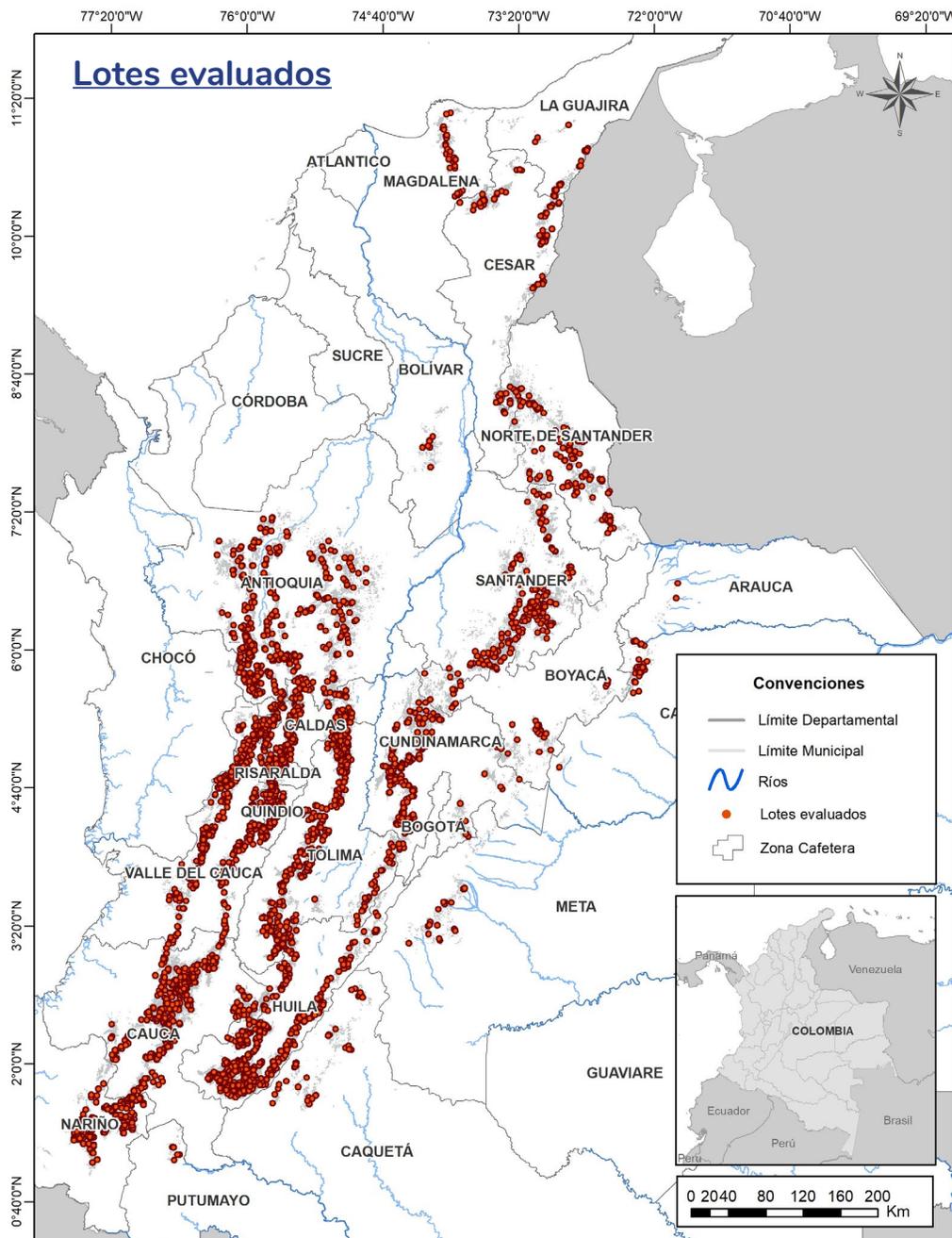
Estado fitosanitario de la CAFICULTURA COLOMBIANA

Nº 6 - Primer trimestre de 2023

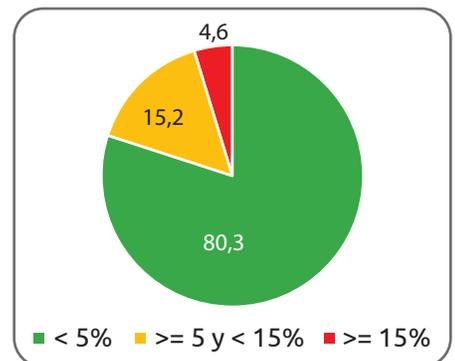
Gerencia Técnica FNC

Distribución lotes evaluados

Para el primer sondeo sanitario del 2023, se evaluaron a nivel país 3.228 lotes, con edades entre 2 y 7 años. En cada departamento (población), la muestra fluctuó entre 18 (Meta) y 413 lotes (Huila), seleccionados aleatoriamente de los registrados en el SICA, a diciembre 19 del 2022.



Proporción de lotes con infestación de broca
Promedio Nacional: 1,42%



Proporción de lotes con incidencia de roya
Promedio Nacional: 3,45%

Contenido

Plagas



Broca



Arañita roja



Minador de la hoja

Enfermedades



Roya



Goterá



Mal rosado

Nutrición



Nitrógeno



Fósforo



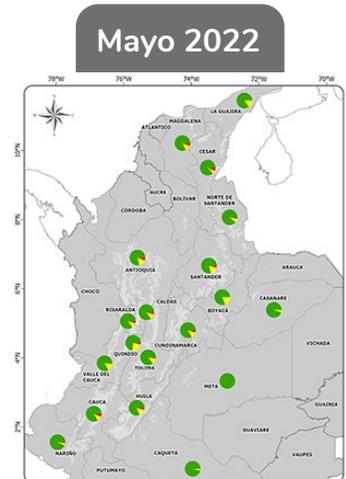
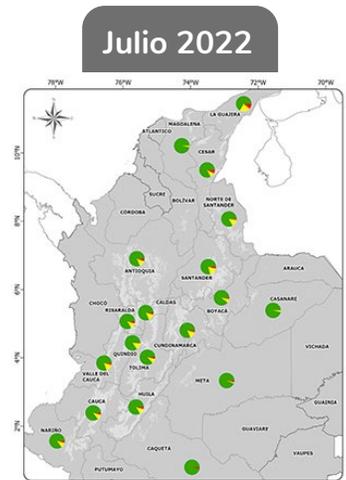
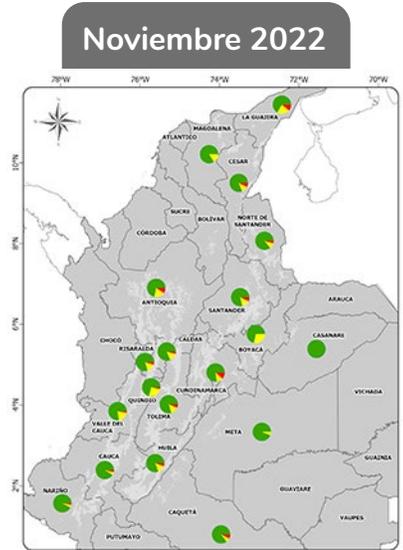
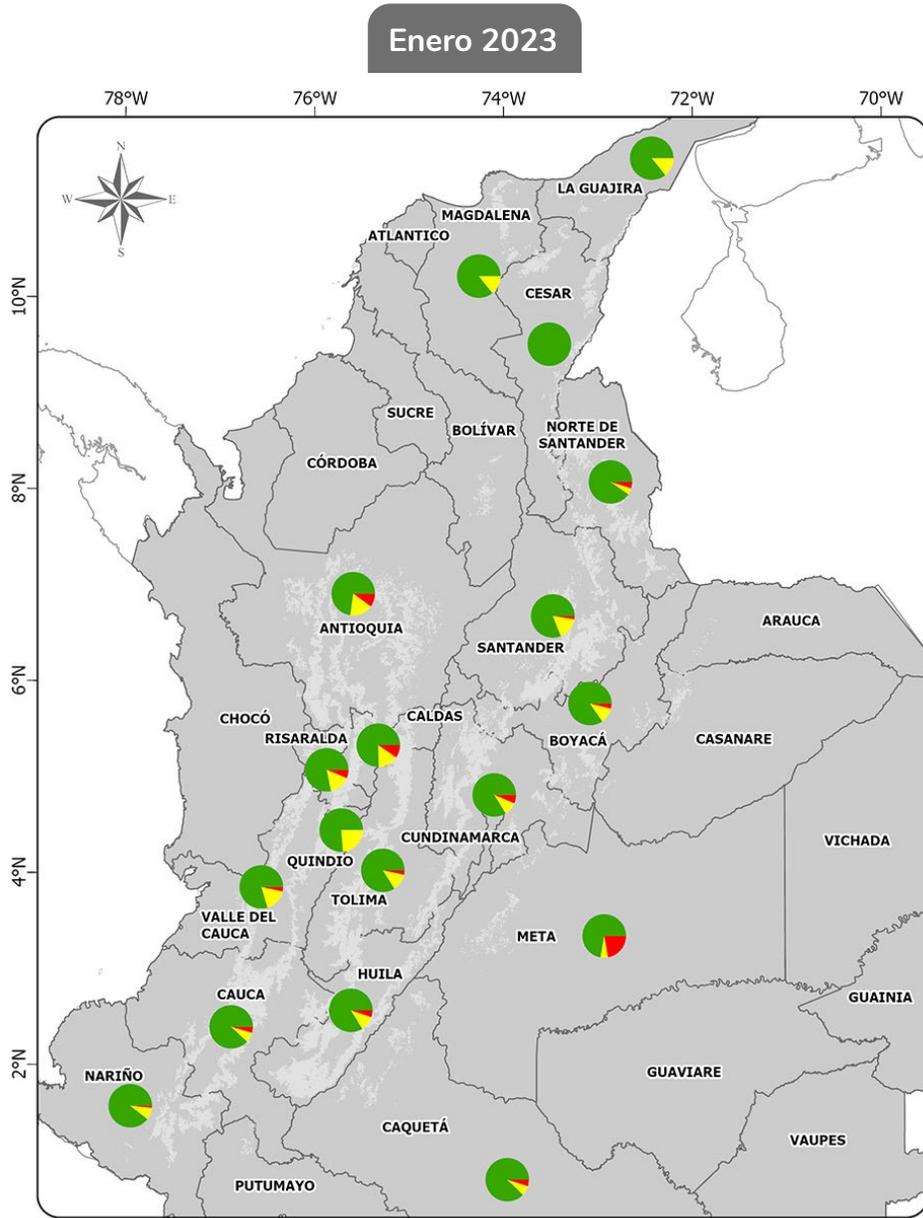
Potasio



Magnesio

Infestación por broca

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

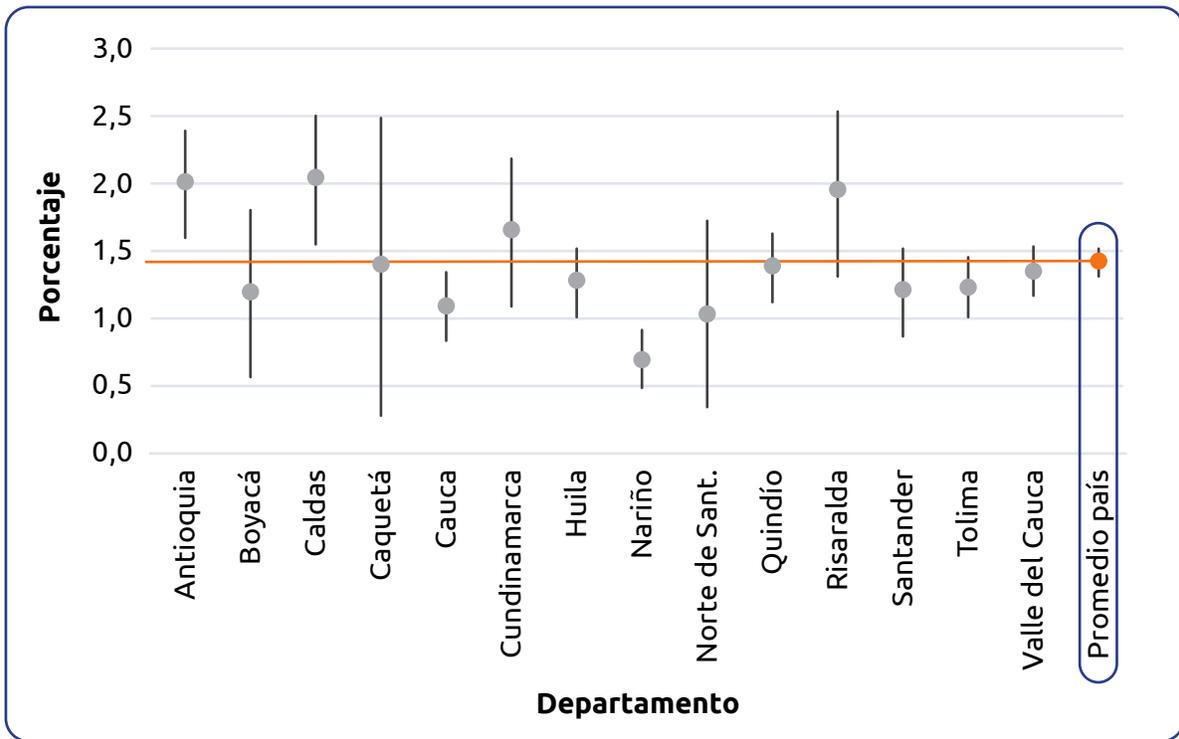


Niveles de infestación

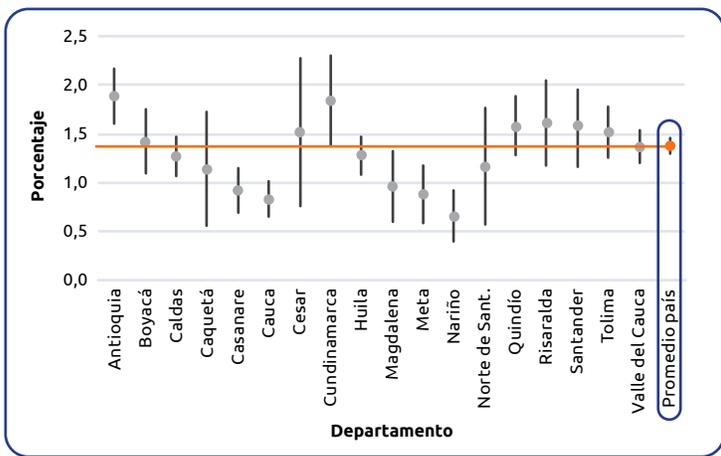
 Zona cafetera
 Departamentos



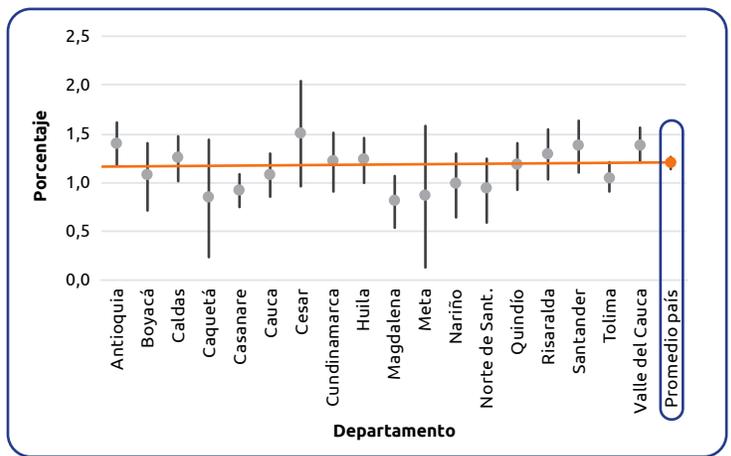
En Antioquia, Caldas y Risaralda, el promedio de infestación por broca-lote es del 2% y en los demás departamentos, excepto Caquetá, es menor de esta estimación, según prueba t, al 5%.



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



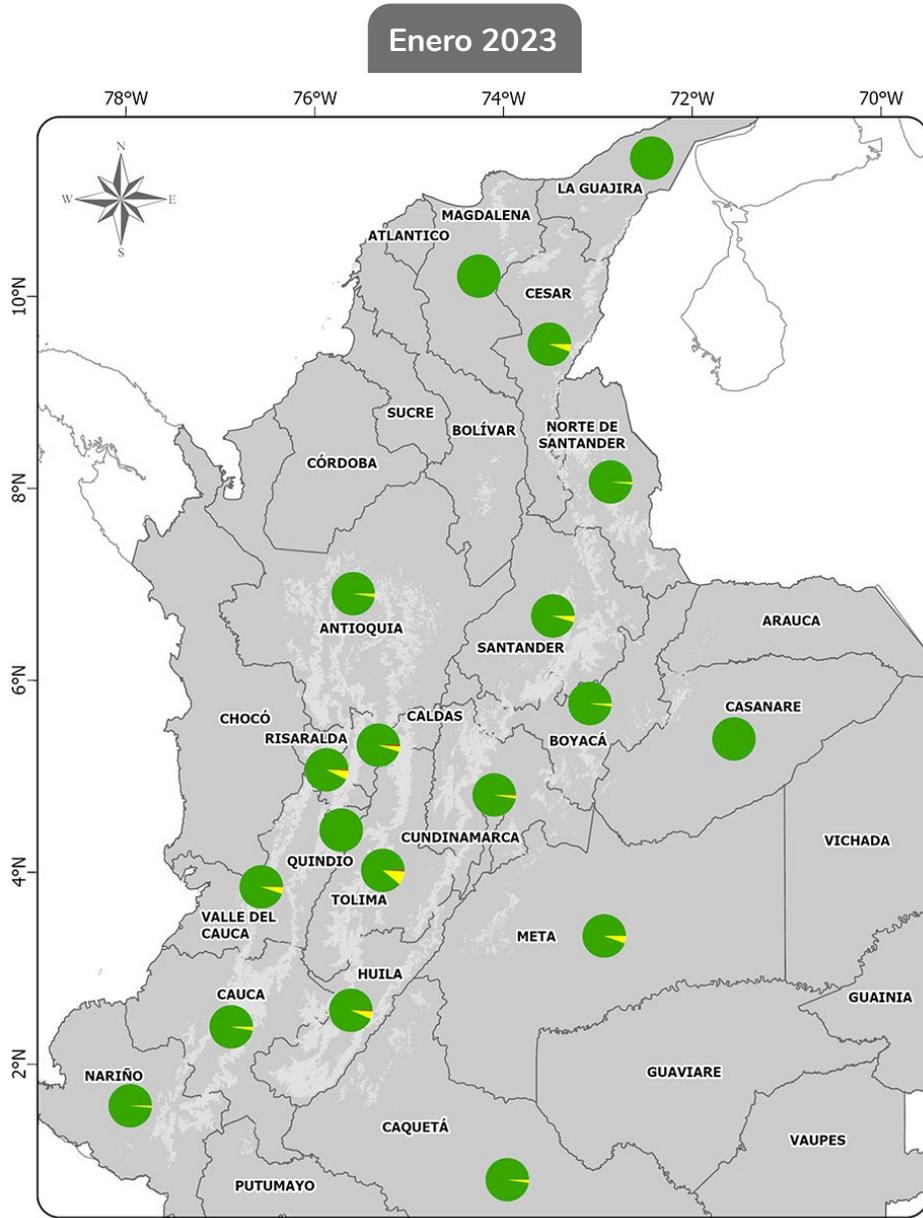
Noviembre 2022



Julio 2022

Arañita roja

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



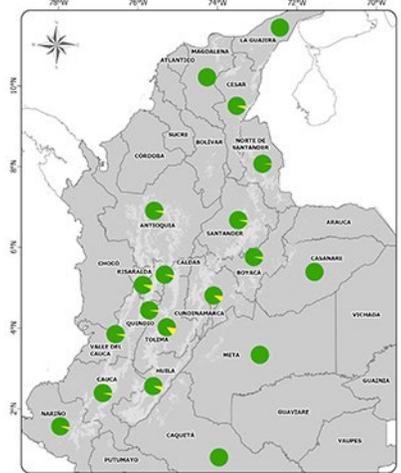
Niveles de incidencia

Zona cafetera
 Departamentos

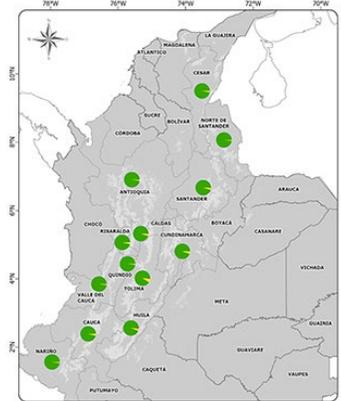


Sin arañita roja
 > 0% - <= 20%
 > 20% árboles afectados

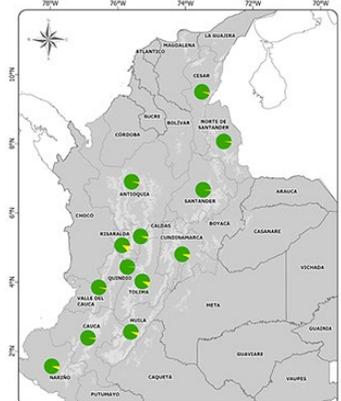
Noviembre 2022



Julio 2022

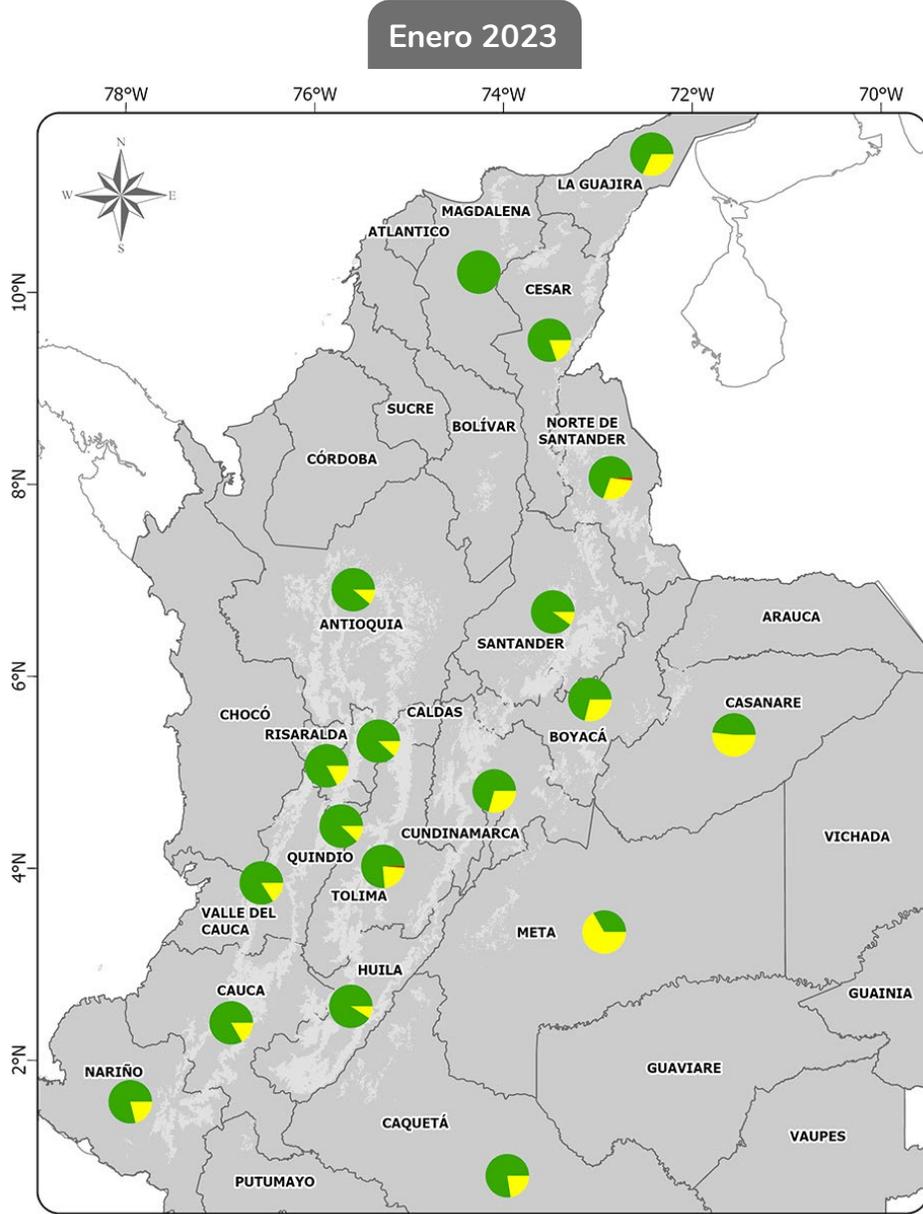


Mayo 2022

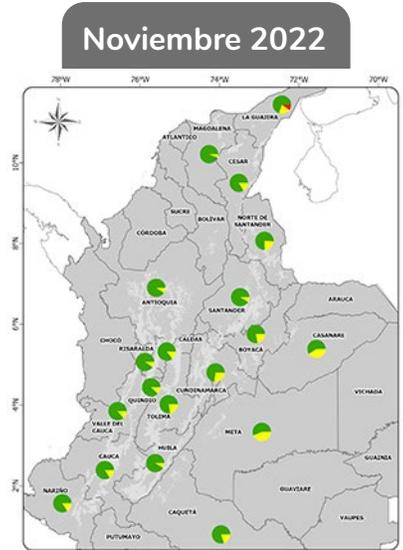


El minador de la hoja

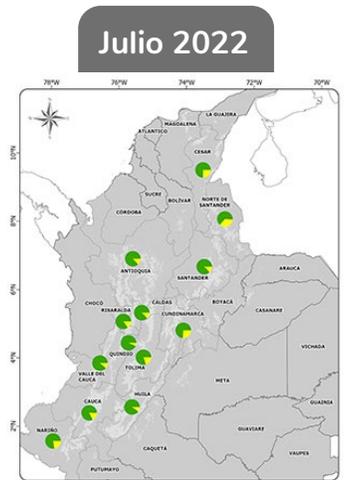
Porcentaje de lotes para diferentes niveles de infestación por minador de la hoja, por departamento:



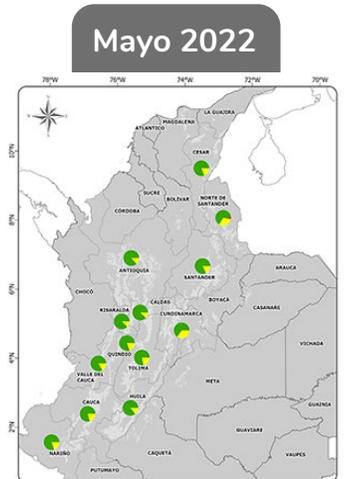
Enero 2023



Noviembre 2022



Julio 2022



Mayo 2022

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 - Enero 2023

La broca sigue presentando bajos niveles, con más del 80% de la caficultura con infestaciones inferiores al 2%, con las cuales no se esperan afectaciones en la calidad del café. En el 13% de los cafetales debe monitorearse la broca, la cual se encuentra entre el 2% y el 5%, con el fin de tomar acciones de control; tan solo el 5% de los predios superan el Nivel de Daño Económico del 5% de broca. Se recomienda adelantar acciones de control en aquellas áreas de mayor vulnerabilidad, donde los máximos de infestación superan el 5%, especialmente en los departamentos que preparan cosecha principal en el primer semestre del año 2023. Todavía es momento para proceder con el repase de los cafetales, con el fin de recolectar los frutos secos y sobremaduros de los árboles y los que cayeron al suelo.

En las renovaciones de los cafetales envejecidos, se recomienda realizar la cosecha sanitaria antes de eliminar las ramas.

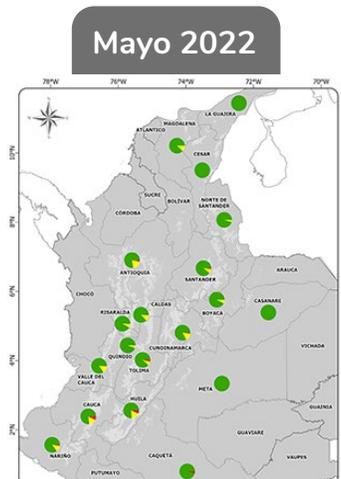
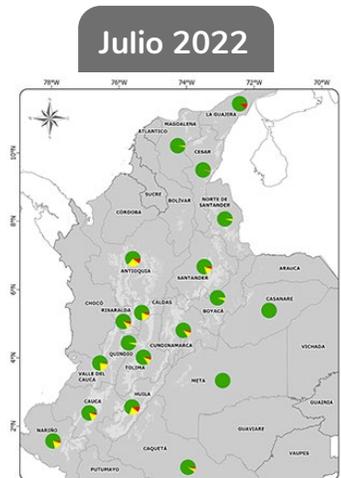
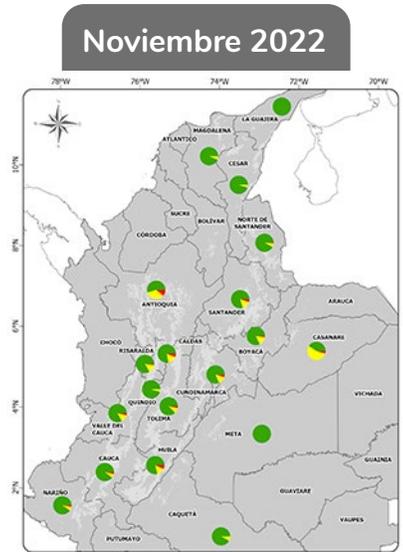
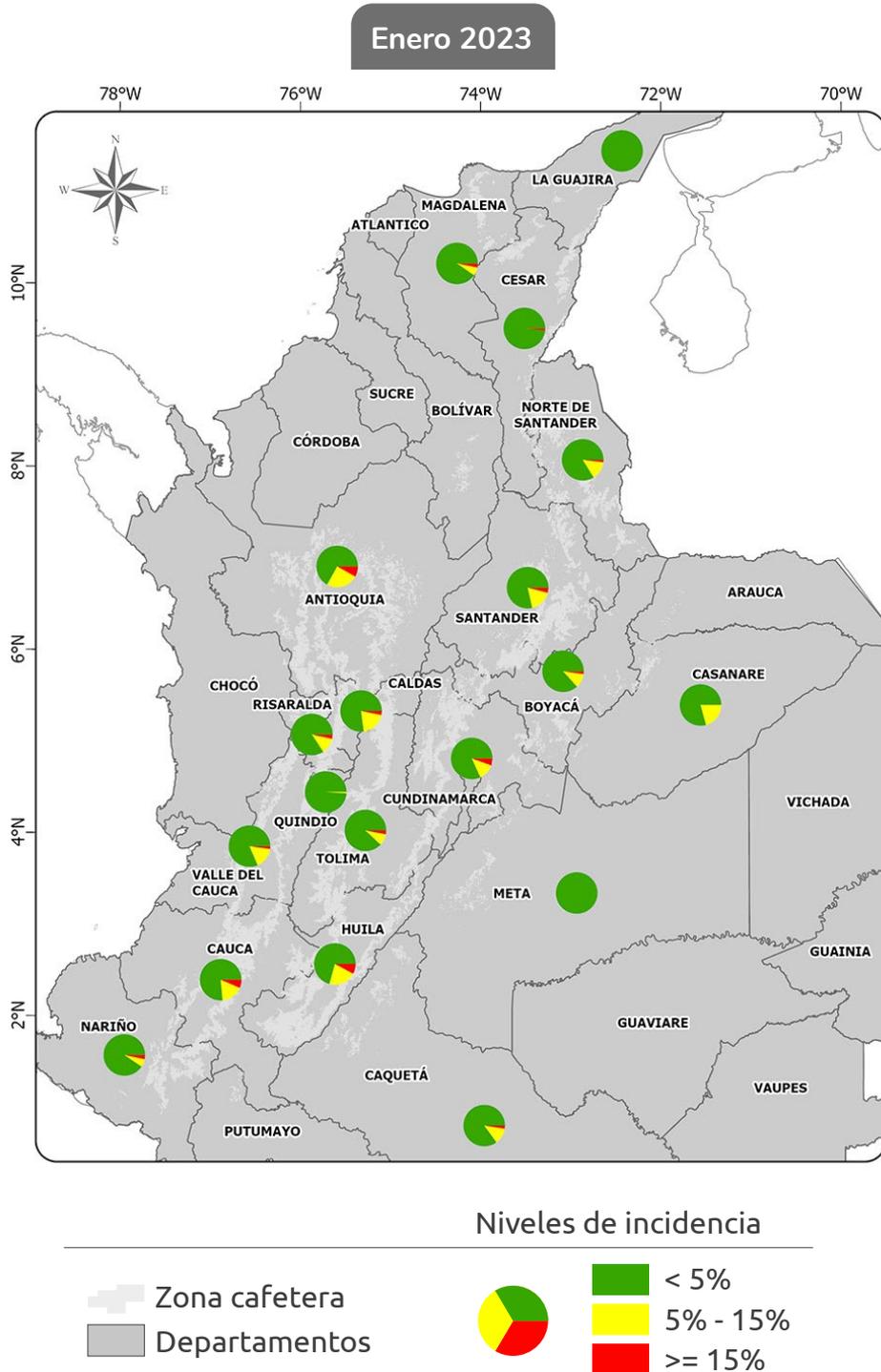
La arañita roja se presenta en porcentajes bajos en la mayoría de los departamentos cafeteros; sin embargo, Tolima, Huila y Valle del Cauca registran algunas áreas con infestaciones del 30% al 62% de las hojas, por lo cual se requiere vigilancia y control en focos.

El minador de la hoja del café se encuentra bajo control natural, en porcentajes menores del 30% en todo el territorio nacional, excepto en algunos lotes en Tolima. No se recomiendan acciones de control diferentes a las medidas de control biológico por conservación, como el manejo integrado de arvenses (MIA).

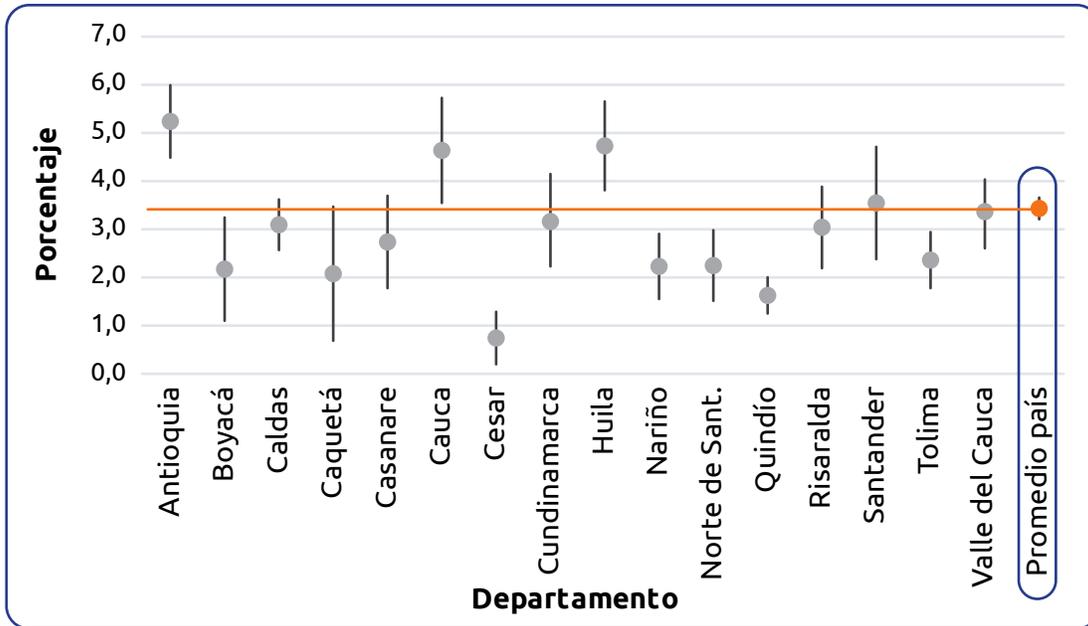
[Volver](#)

Incidencia por roya

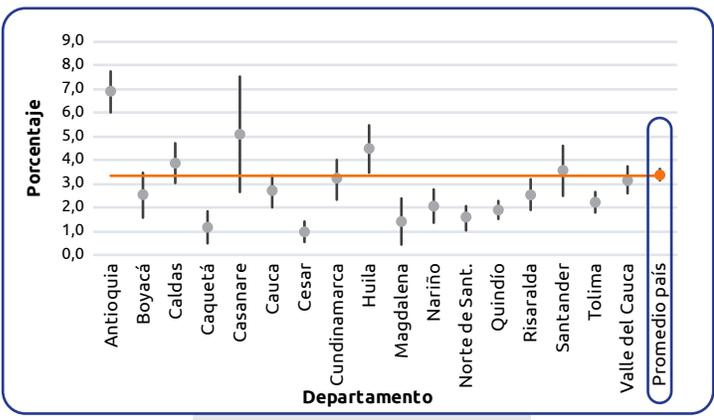
Porcentaje de lotes para diferentes niveles de incidencia por roya, por departamento:



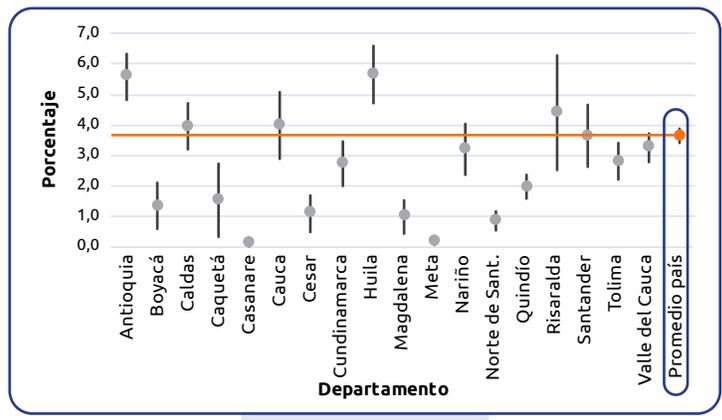
Los departamentos de Antioquia, Cauca y Huila tienen un promedio de incidencia por roya, mayor del 4%; Cesar y Quindío menor del 2%, y los demás departamentos, tienen un promedio de incidencia entre el 2% y el 4,5%, según prueba de t, al 5%.



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



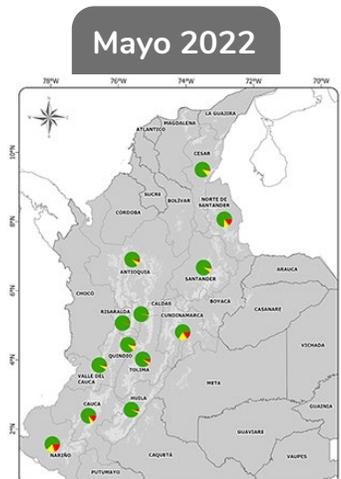
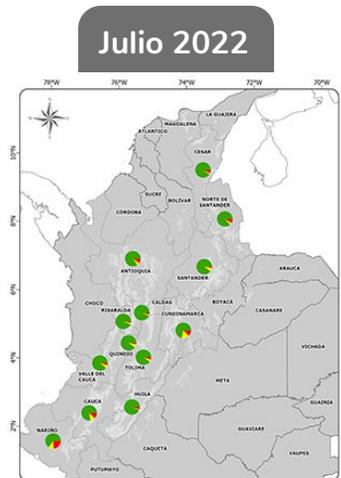
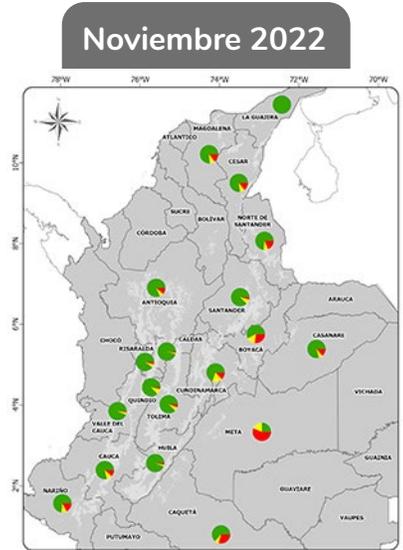
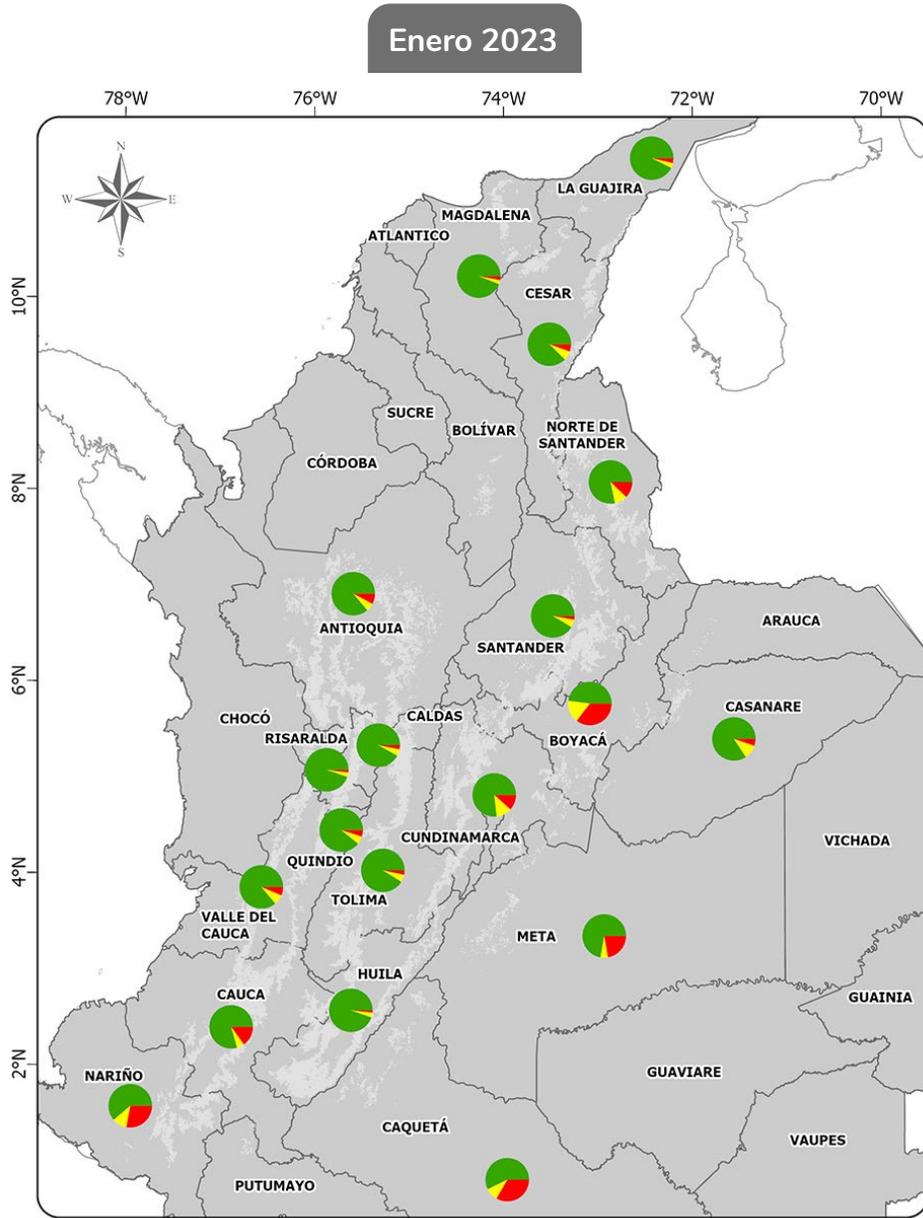
Noviembre 2022



Julio 2022

Gotera

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



Niveles de incidencia

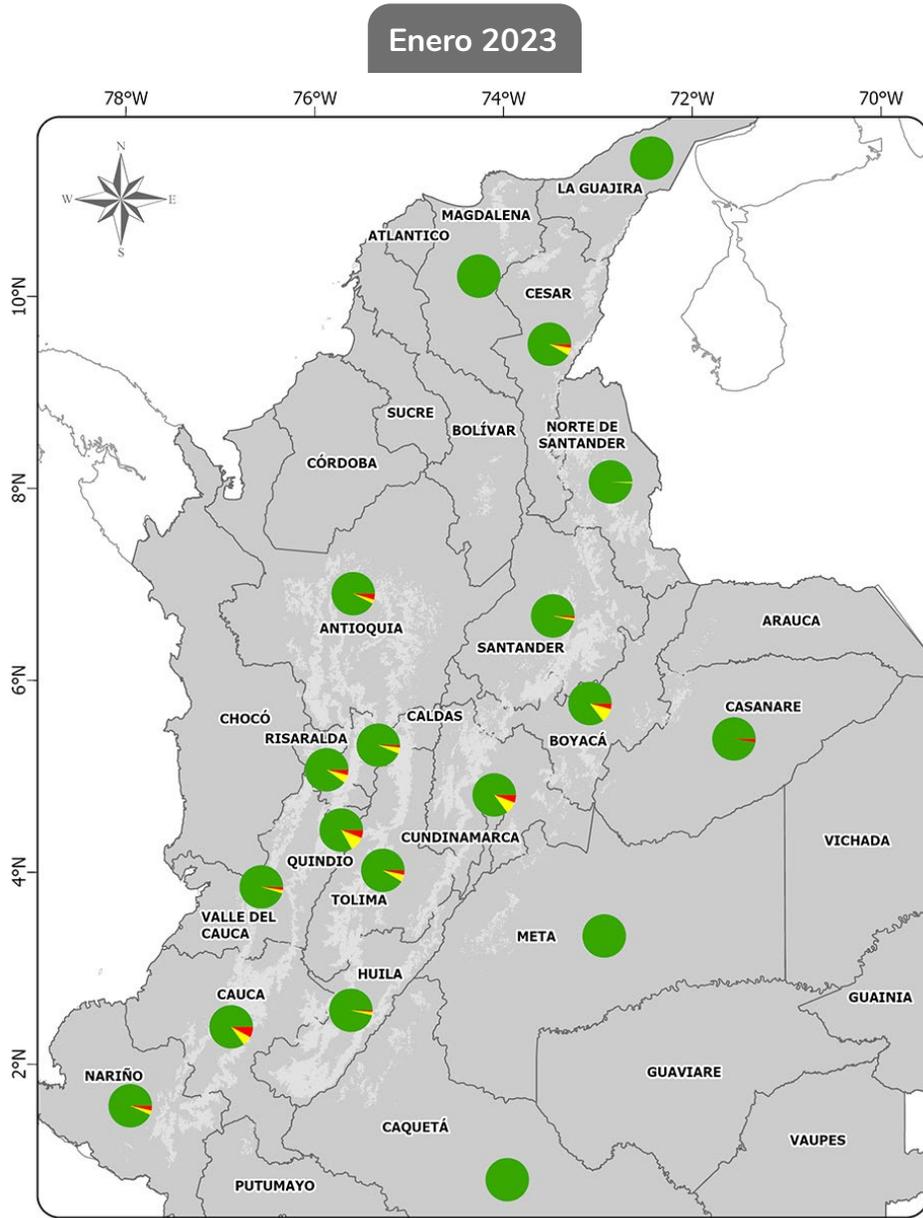
 Zona cafetera
 Departamentos



 $\leq 5\%$ árboles con gotera
 $> 5\% - \leq 15\%$
 $> 15\%$ árboles con gotera

Mal rosado

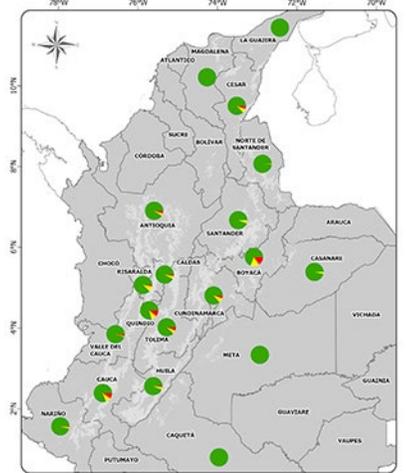
Porcentaje de lotes para diferentes niveles de incidencia por mal rosado, por departamento:



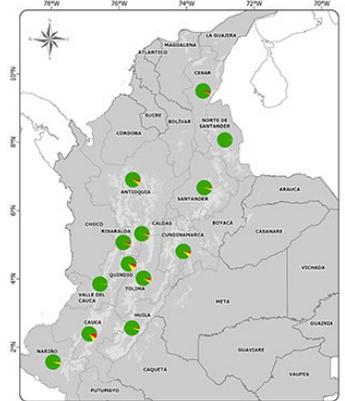
Niveles de incidencia



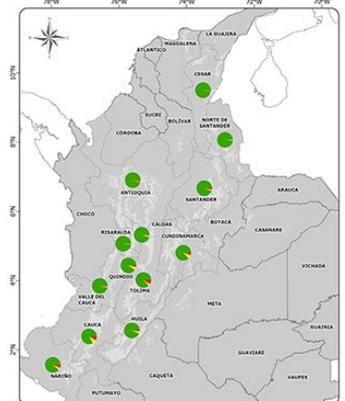
Noviembre 2022



Julio 2022



Mayo 2022



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

A pesar de que en gran parte del país se registraron precipitaciones acumuladas mayores a las históricas en el mes de enero, como efecto del fenómeno de La Niña, con condiciones ambientales más favorables para las enfermedades, el sondeo indica que tanto la roya como el mal rosado y la gotera se siguen presentando en niveles muy bajos, tanto en el promedio nacional como en las mediciones departamentales.

Para la roya del cafeto, el 80,3% de los lotes presentaron una incidencia menor del 5%, que no requiere algún tipo de control diferente al correcto manejo agronómico, y un 15,2% presentó incidencias entre el 5% y 15%, donde es importante ubicarse en el momento de desarrollo de los frutos, tener certeza del origen del material de siembra y considerar la severidad de la enfermedad, para hacer una recomendación específica, en particular para las regiones con cosecha principal o mitaca de importancia en el primer semestre del año, donde se está iniciando la epidemia de roya. Los lotes de variedades susceptibles, que ya presenten un nivel de inóculo importante deben tener especial atención para iniciar el control químico de manera temprana en el año.

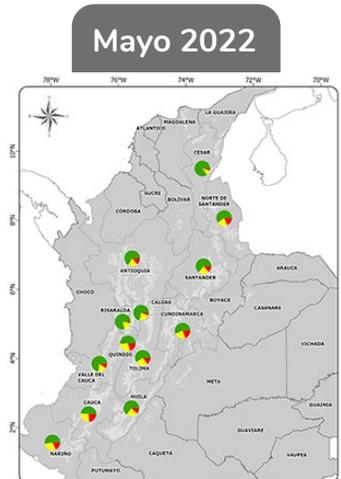
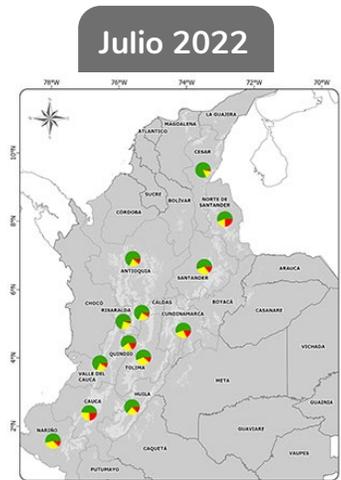
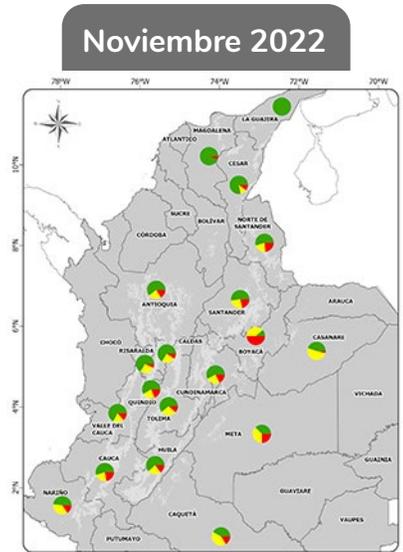
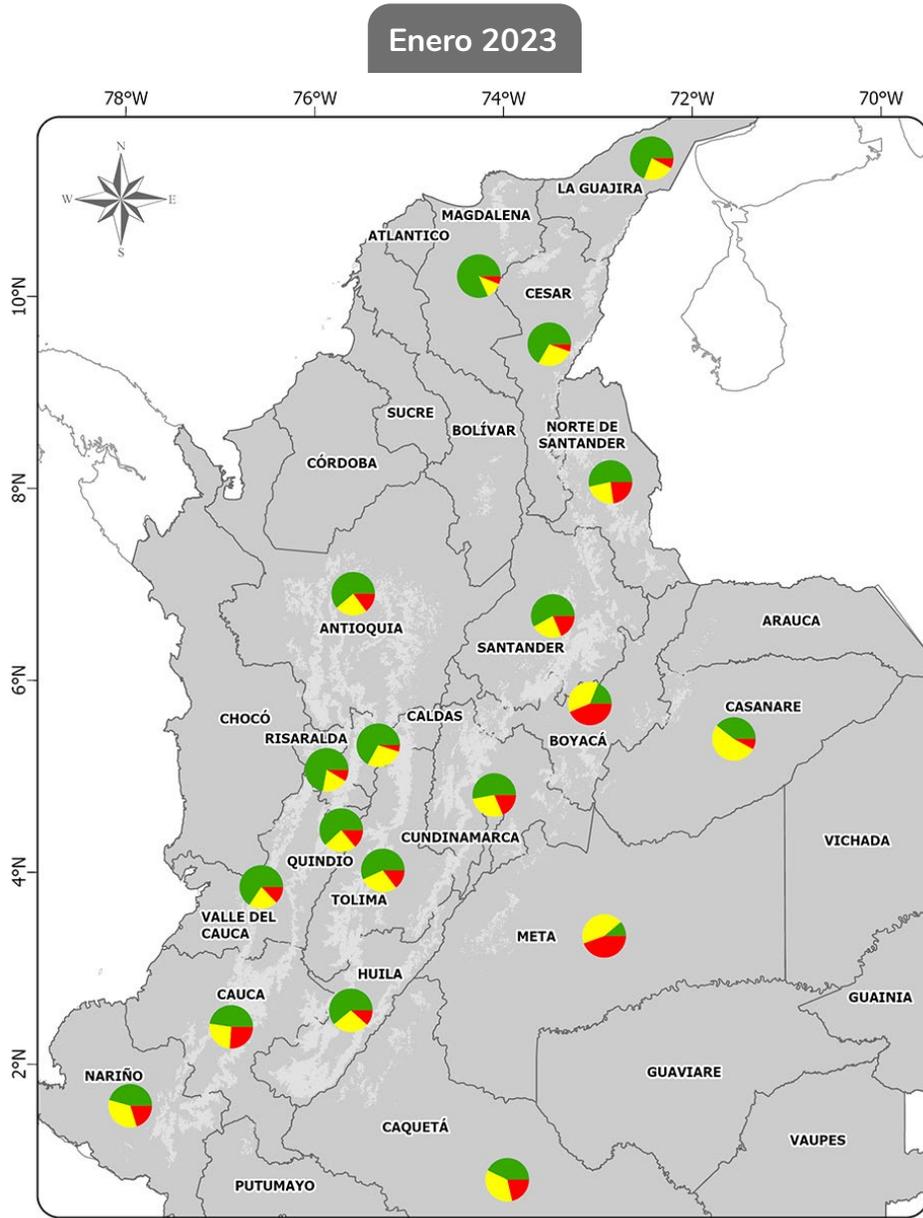
En 13 de los 19 departamentos, el 75% de los lotes no presenta evidencia de gotera, siendo Boyacá, Nariño y Caquetá los departamentos con promedios más altos, variando entre 9% y 18%, para lo cual se recomienda examinar el resultado a nivel de distrito, con el fin de realizar actividades que orienten el manejo integrado, y así prevenir mayores daños.

Por su parte, en el 75% de los lotes evaluados en todo el país, no hubo presencia de mal rosado, y los departamentos con mayores promedios de proporción de árboles afectados por la enfermedad fueron Cauca, Cundinamarca y Quindío, que variaron entre 2,54% y 3,86%, lo que indica afectaciones muy puntuales, donde debe evaluarse la condición de alta humedad de los lotes.

[Volver](#)

Nitrógeno

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

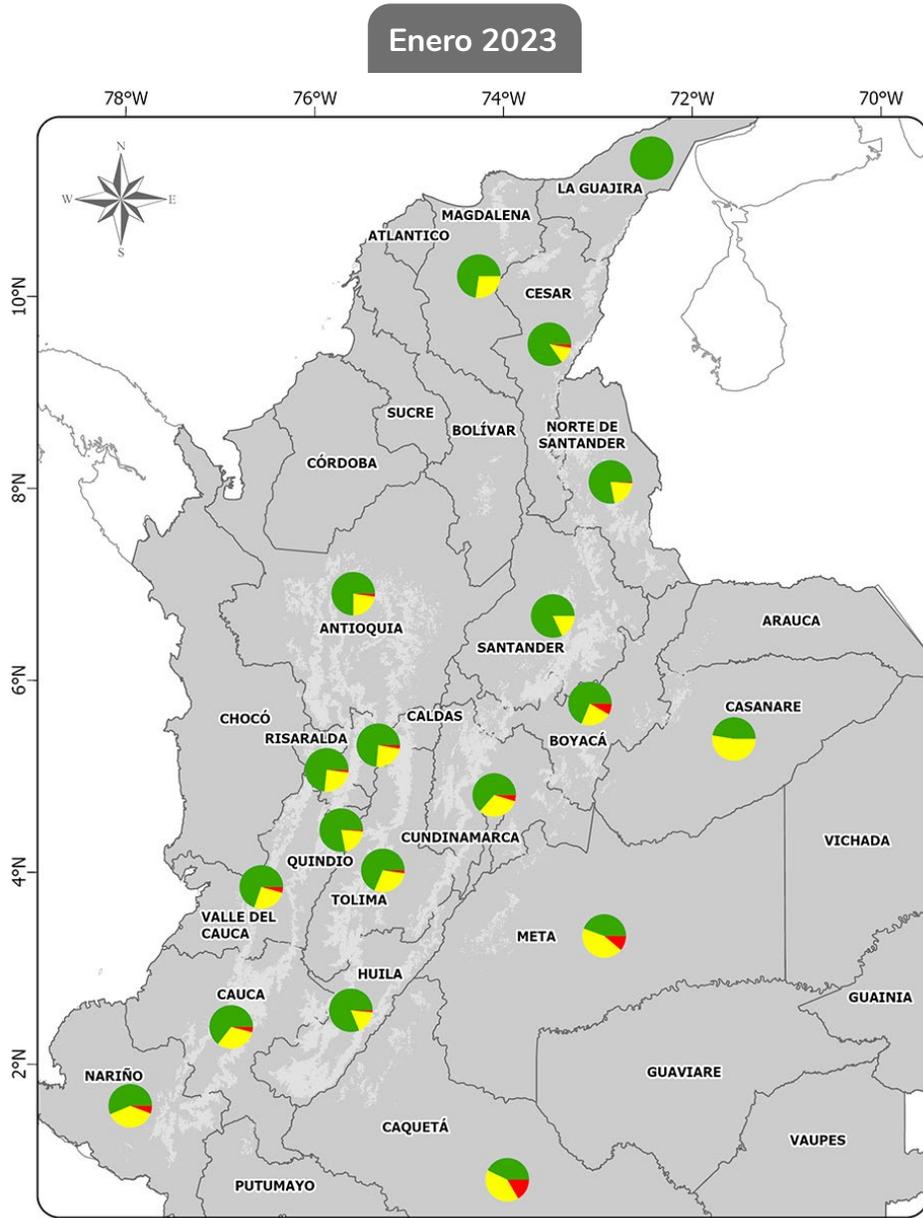


Niveles de deficiencia



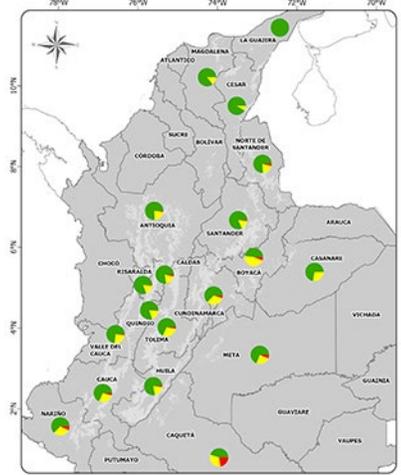
Fósforo

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

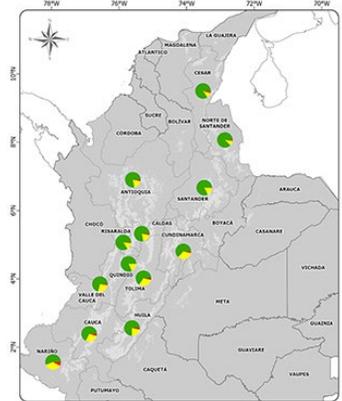


Enero 2023

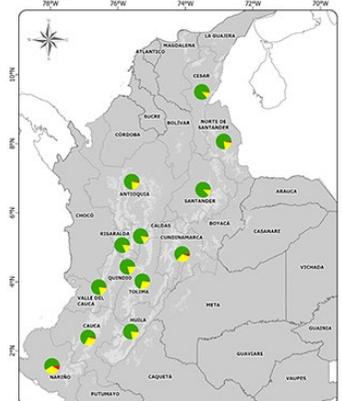
Noviembre 2022



Julio 2022



Mayo 2022

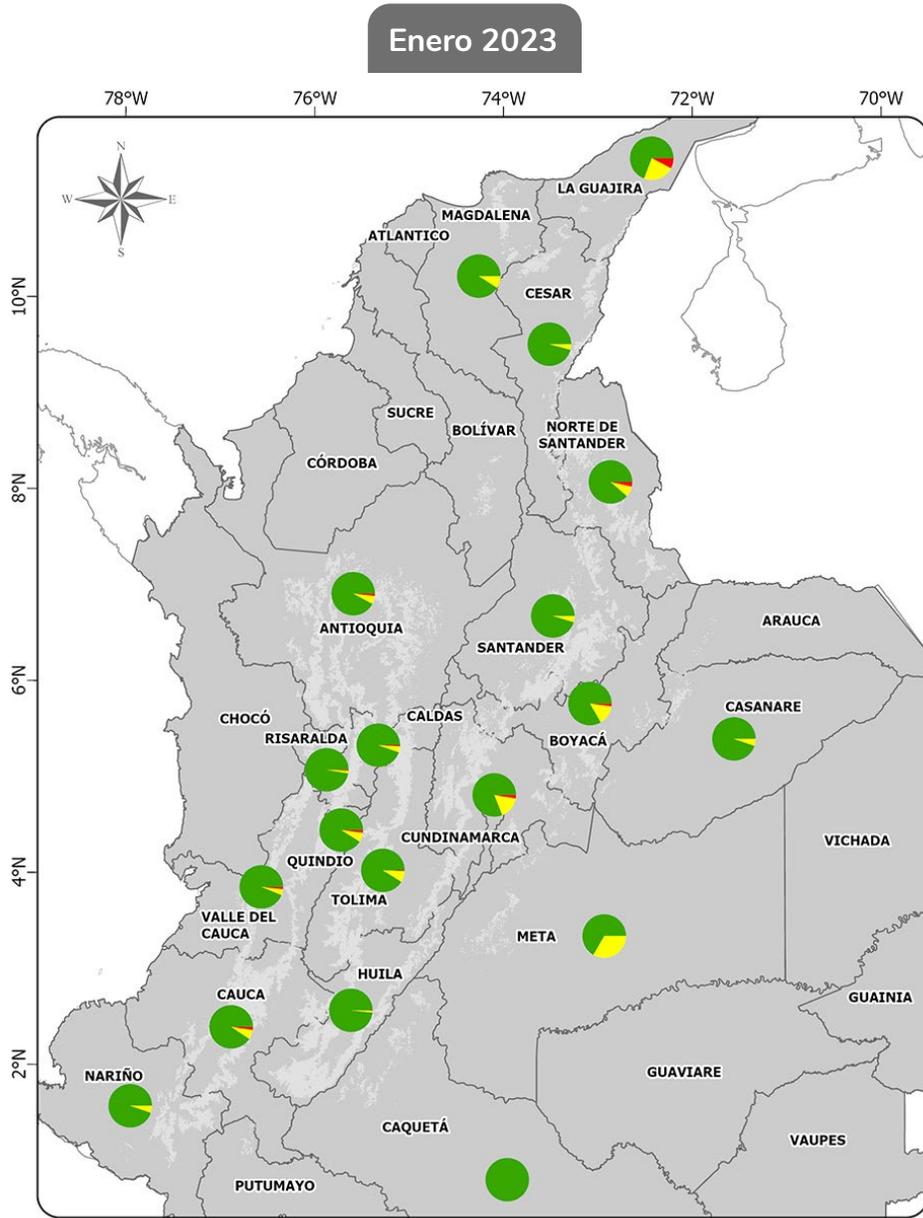


Niveles de deficiencia

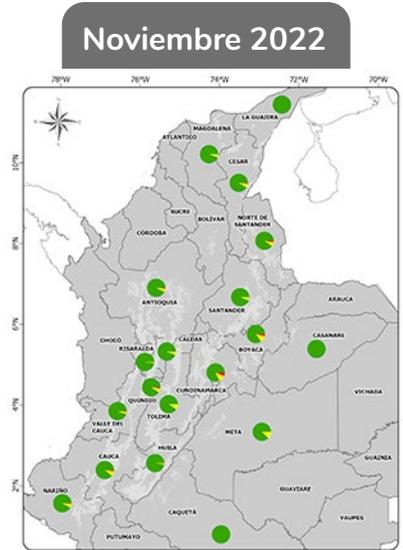
- Zona cafetera
- Departamentos
- Hasta 5% árboles con deficiencia de P
- > 5% - <= 30%
- Más del 30% árboles con deficiencia de P

Potasio

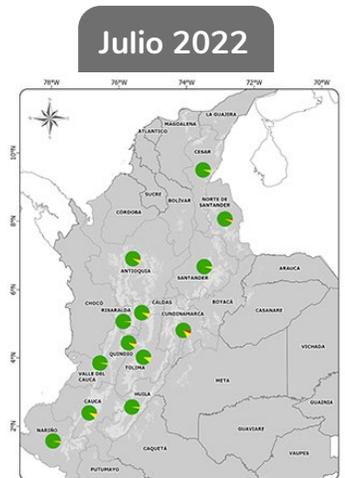
Porcentaje de lotes para diferentes niveles de deficiencia por Potasio (K), por departamento:



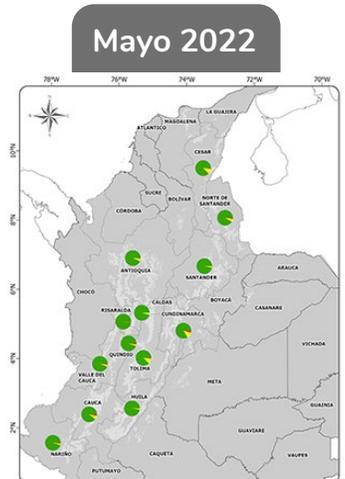
Enero 2023



Noviembre 2022



Julio 2022



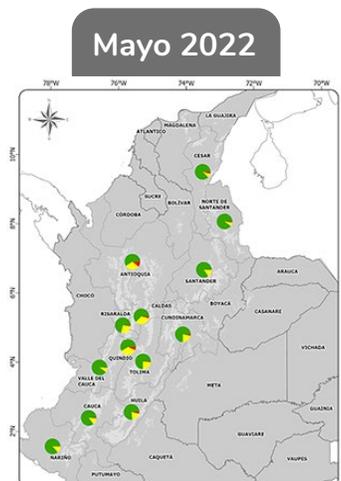
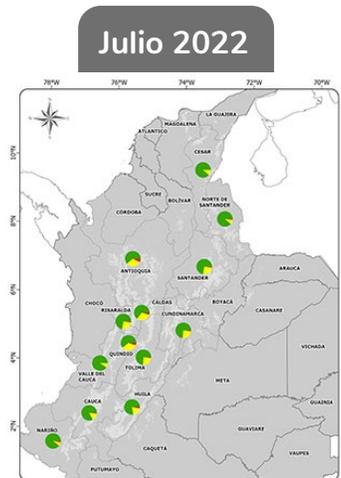
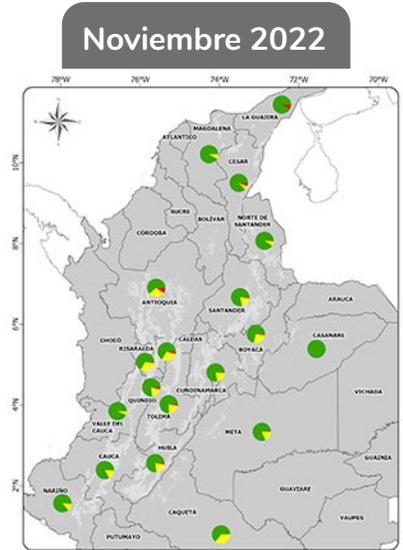
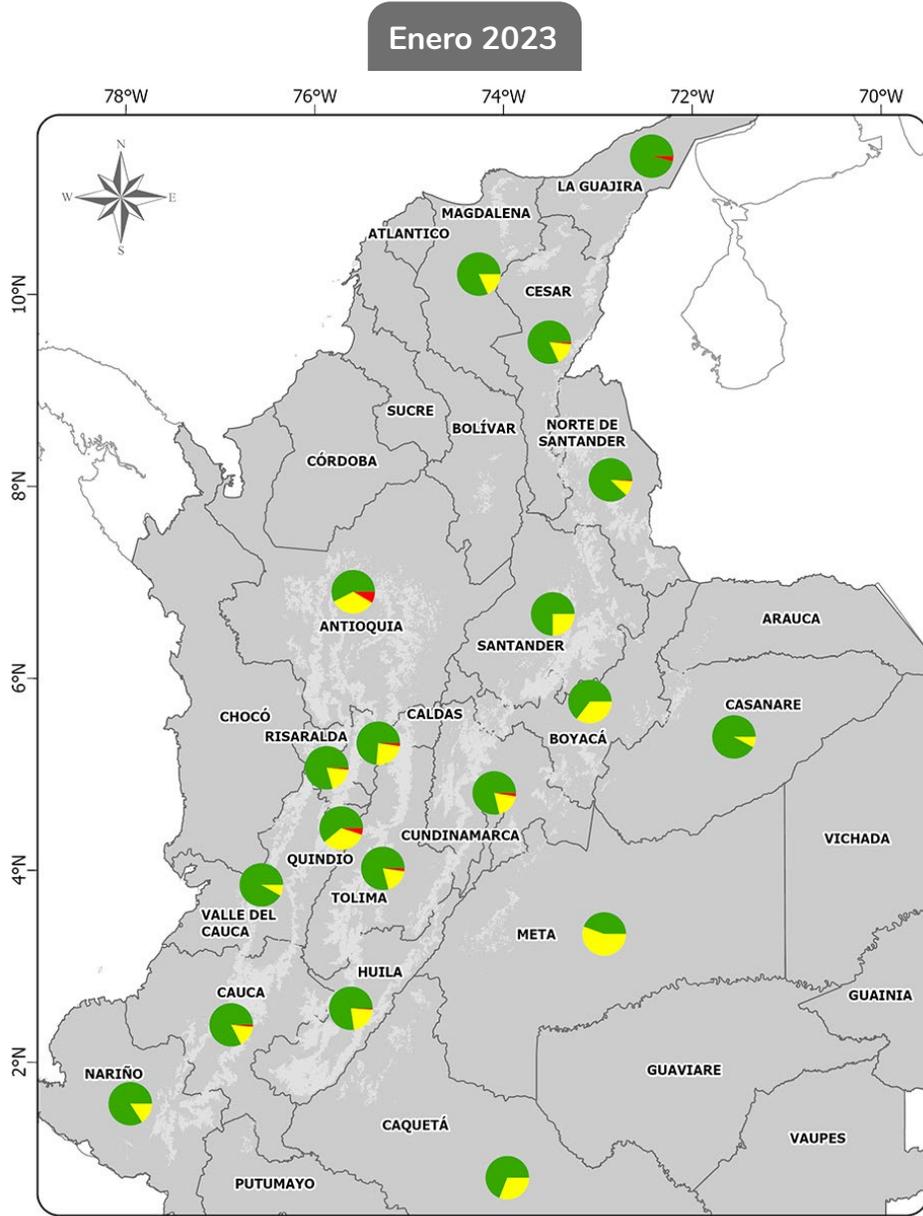
Mayo 2022

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

- Zona cafetera
- Departamentos
- Hasta 5% árboles con deficiencia de Mg
- > 5% - <= 30%
- Más del 30% árboles con deficiencia de Mg

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

Nitrógeno. Es necesario implementar ajustes en los planes de fertilización que conlleven a la corrección de las deficiencias de nitrógeno en Boyacá. En los departamentos de Meta, Cauca, Norte de Santander y Caquetá también amerita tomar acciones correctivas. Se sugiere que en las plantaciones donde la fertilización nitrogenada ha sido deficiente, se realicen aplicaciones de abonos ricos este elemento (por ejemplo, urea), una vez se reinicien las épocas de lluvia en el mes de marzo o abril. Para plantaciones con poca sombra y densidades mayores de 7.500 plantas/ha, se sugieren aplicar 150 kg ha⁻¹ de nitrógeno (aproximadamente 300 kg ha⁻¹ de urea), dosis que podrá ajustarse según el nivel de sombra y la densidad de siembra.

Fósforo. En Caquetá y Meta amerita llevarse a cabo estrategias más generalizadas para la corrección de fósforo. Se recomienda, de ser posible, aplicar 100 kg ha⁻¹ de DAP en el mes de marzo, cuando se normalicen las lluvias. Adicionalmente, en los lotes donde se presentan condiciones de acidez del suelo, se sugiere aplicar cal según el resultado del respectivo análisis.

Potasio. Para este elemento la situación no es crítica. Eventualmente en La Guajira y Meta, y parcialmente en Cundinamarca y Boyacá, deben llevarse a cabo ajustes de las dosis de potasio en los lotes donde la fertilización con este nutriente ha sido deficiente. Según el sistema de producción, la dosis, expresada como KCl, es de 250 kg ha⁻¹.

Magnesio. En Antioquia, Meta, Caldas y Quindío será pertinente realizar acciones para la corrección de las deficiencias de magnesio: entre las cuales son más efectivas el empleo de la caliza dolomita para el manejo de la acidez del suelo y la aplicación de fertilizantes que contengan este nutriente. En el caso de aplicar fertilizantes que contengan este nutriente, se sugieren dosis no mayores a 60 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. 6). Cenicafé. <https://doi.org/10.38141/10796/0006>

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.

