



Boletín

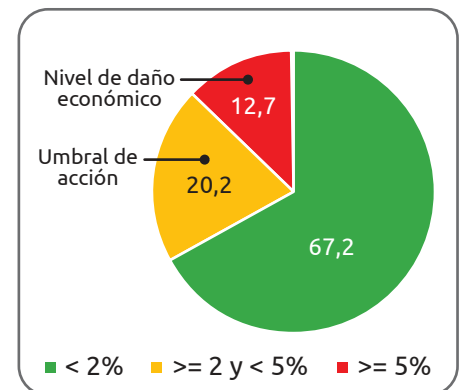
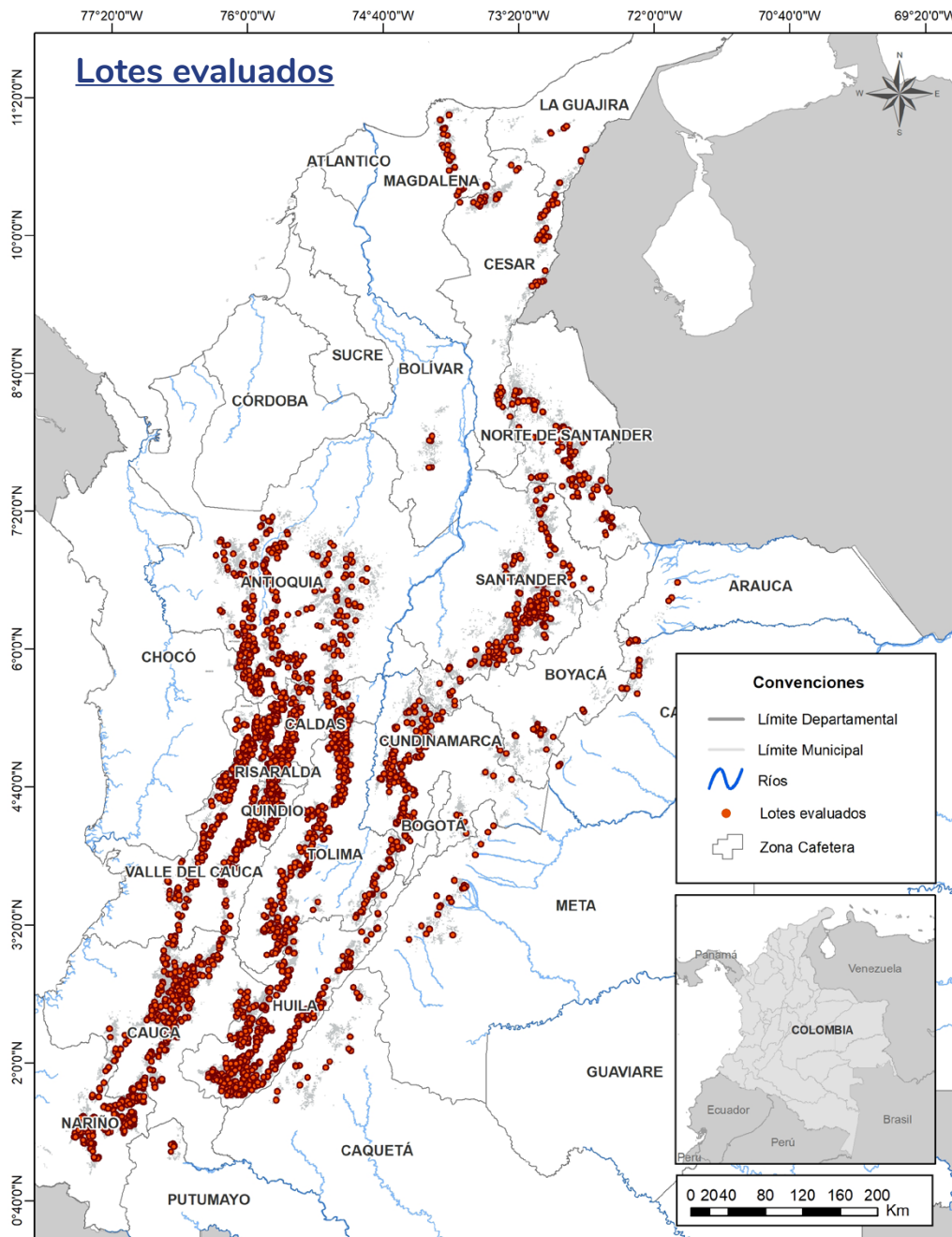
Estado fitosanitario de la CAFICULTURA COLOMBIANA

Nº 9 - Cuarto trimestre de 2023

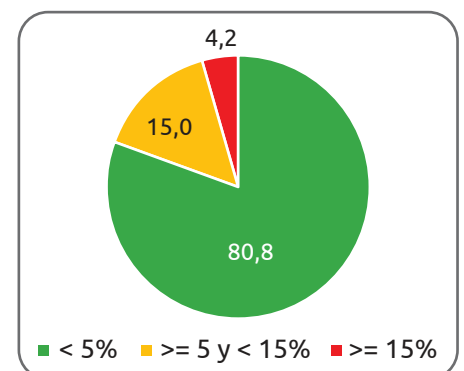
Gerencia Técnica FNC

Distribución lotes evaluados

En cada departamento (población), la muestra aplicada fluctuó entre 13 lotes (La Guajira) y 411 lotes (Huila), seleccionados aleatoriamente de los registrados en el SICA, a octubre 31 del 2023, evaluando a nivel país 3.172 lotes, con edades entre 2 y 7 años.



Proporción de lotes con infestación de broca
Promedio Nacional: 2,4%



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

Contenido

Plagas



Broca ... 4



Arañita roja ... 6



Minador de la hoja ... 7

Enfermedades



Roya ... 9

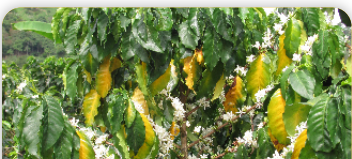


Gotera ... 11

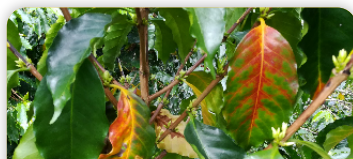


Mal rosado ... 12

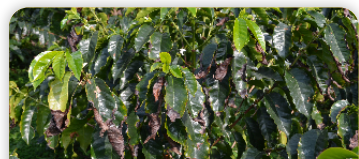
Nutrición



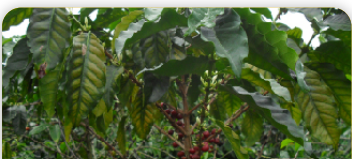
Nitrógeno ... 14



Fósforo ... 15



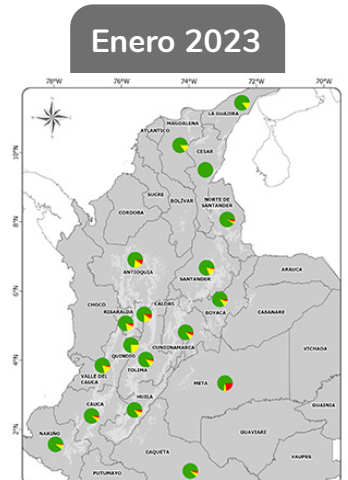
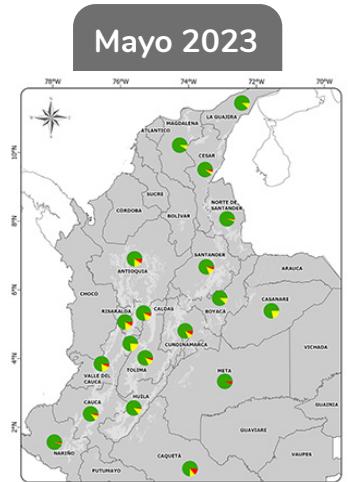
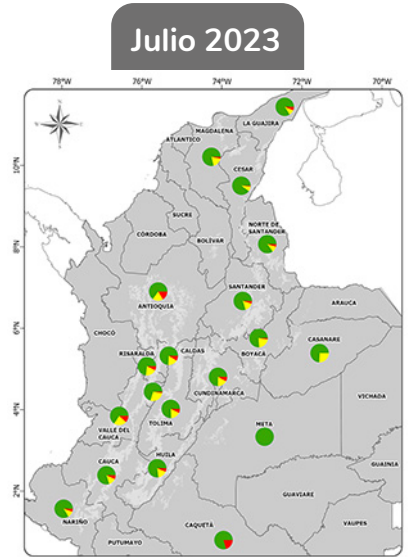
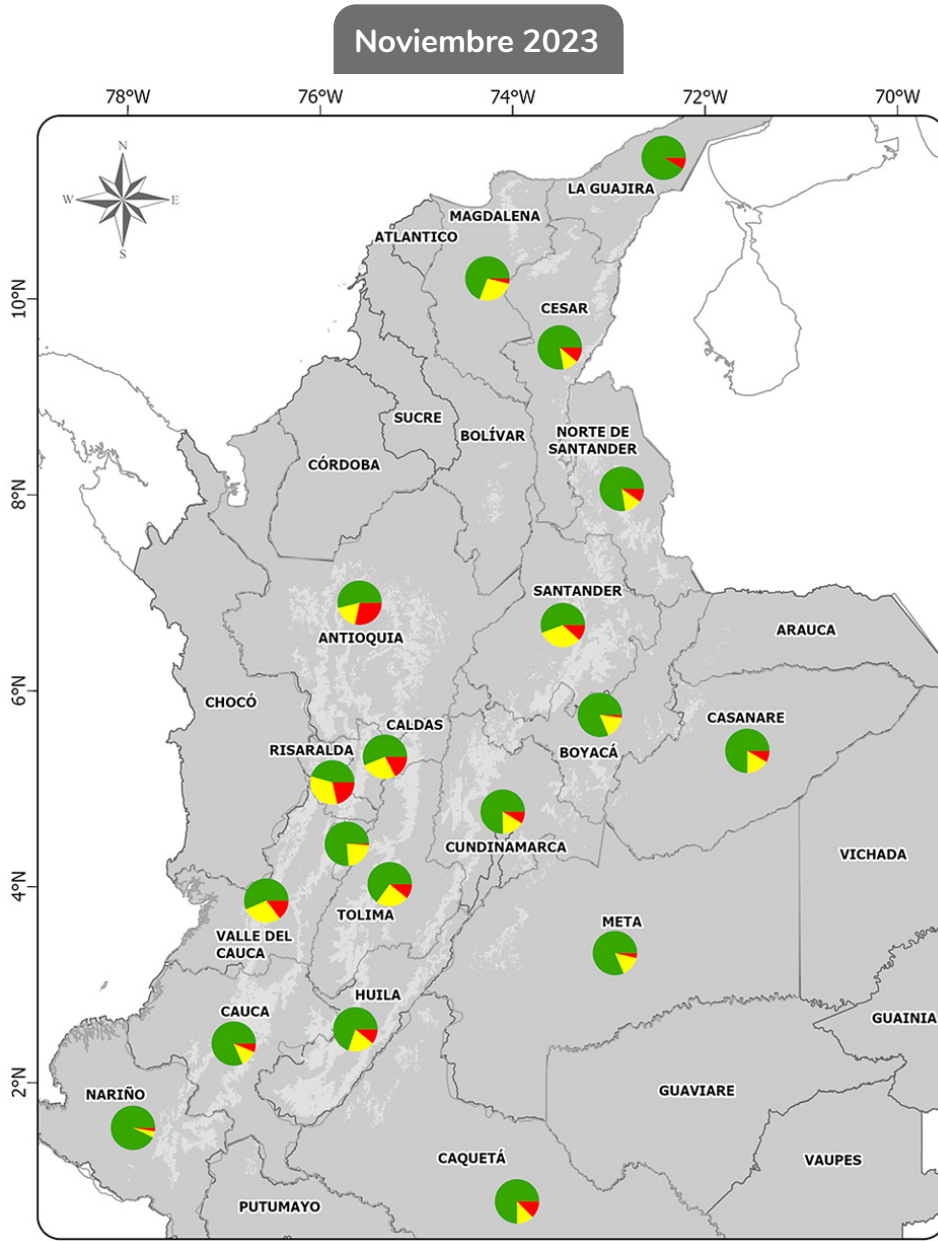
Potasio ... 16



Magnesio ... 17

Infestación por broca

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

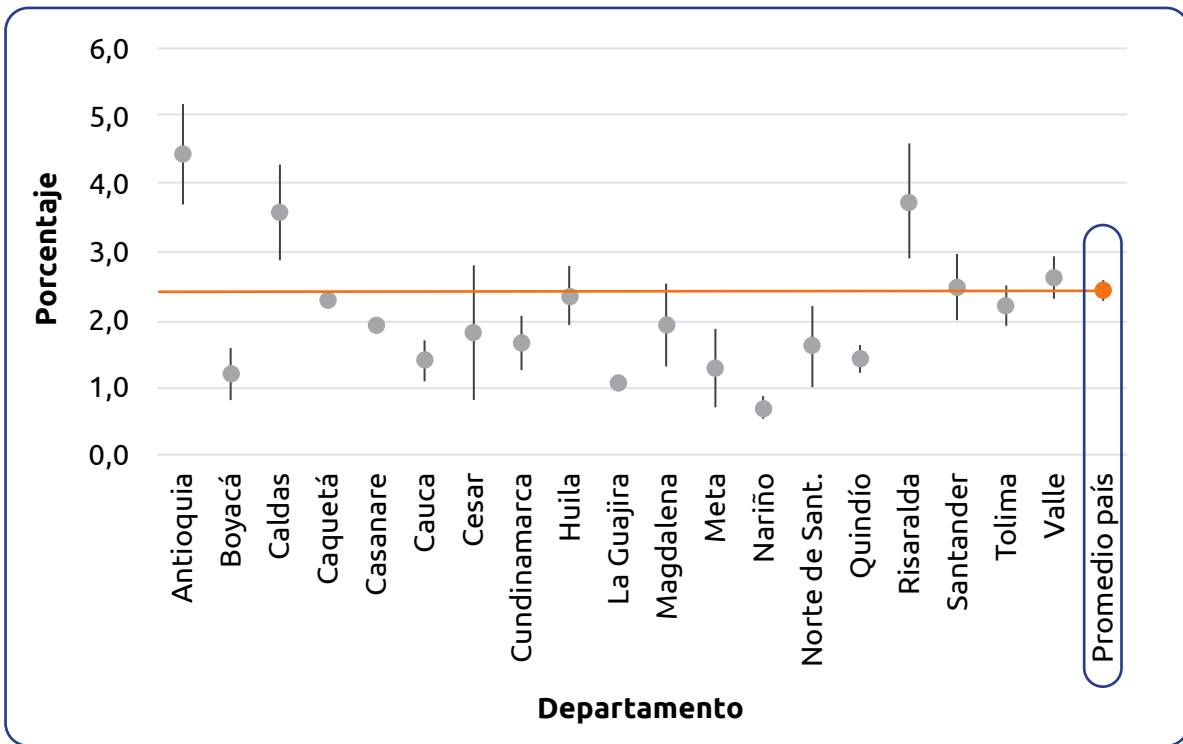


Niveles de infestación

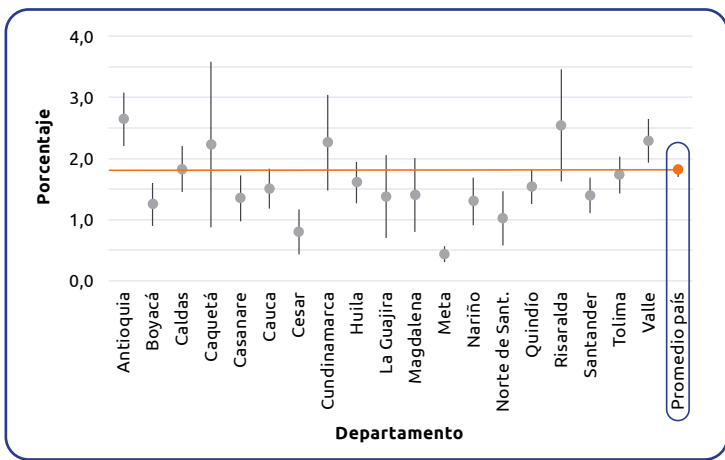
Zona cafetera
 Departamentos



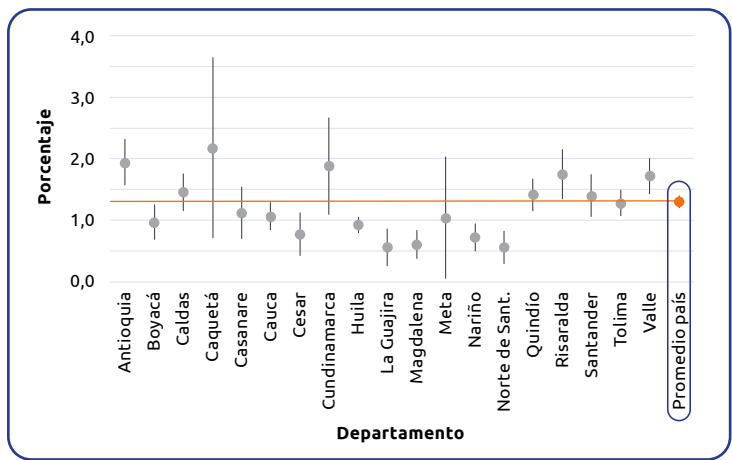
Antioquia, Caldas, Risaralda y Valle, tienen una infestación promedio por lote, superior al promedio de infestación a nivel país (2,4%); Boyacá Casanare, Cauca, Meta, Nariño y Quindío, tienen un promedio de infestación menor del 2%, y los demás departamentos entre el 2% y el 3%, según prueba de t, al 5%.



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



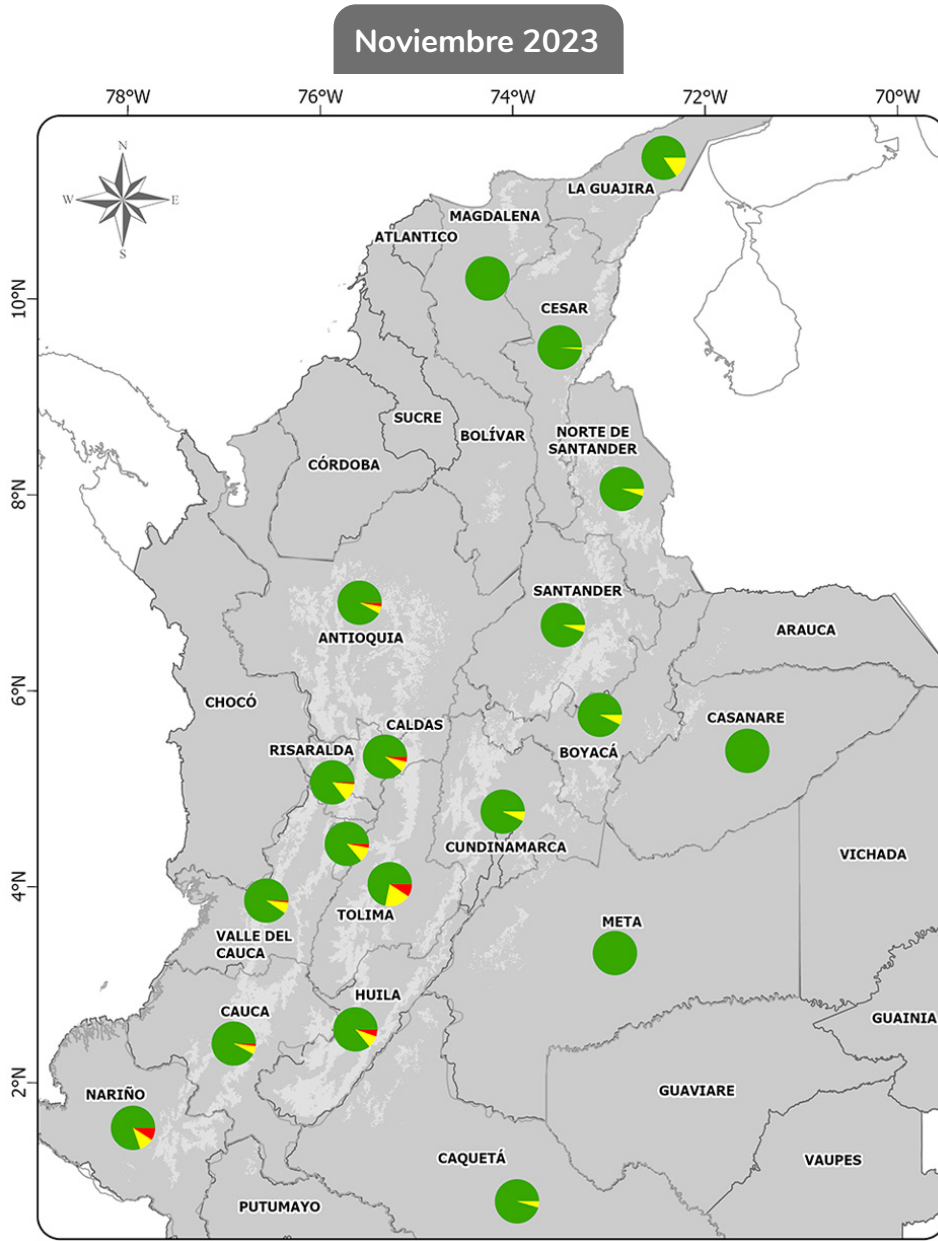
Julio 2023



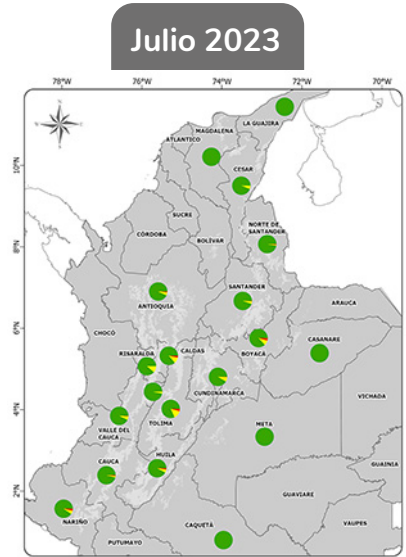
Mayo 2023

Arañita roja

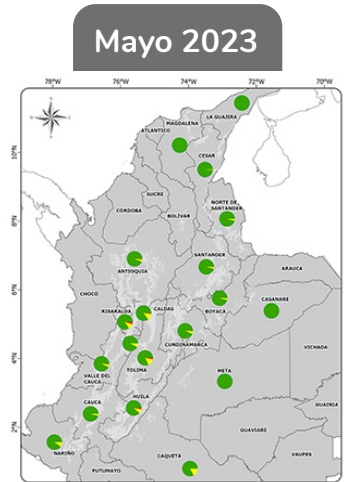
Porcentaje de lotes para diferentes niveles de incidencia por arañita roja, por departamento:



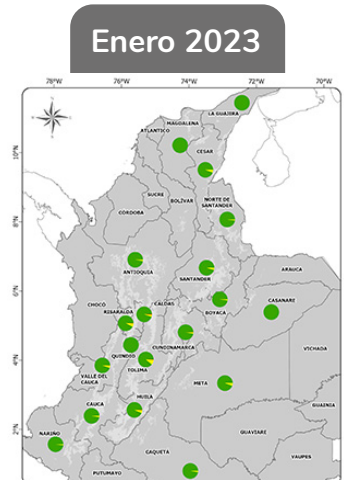
Noviembre 2023



Julio 2023





Mayo 2023






Enero 2023

Niveles de incidencia

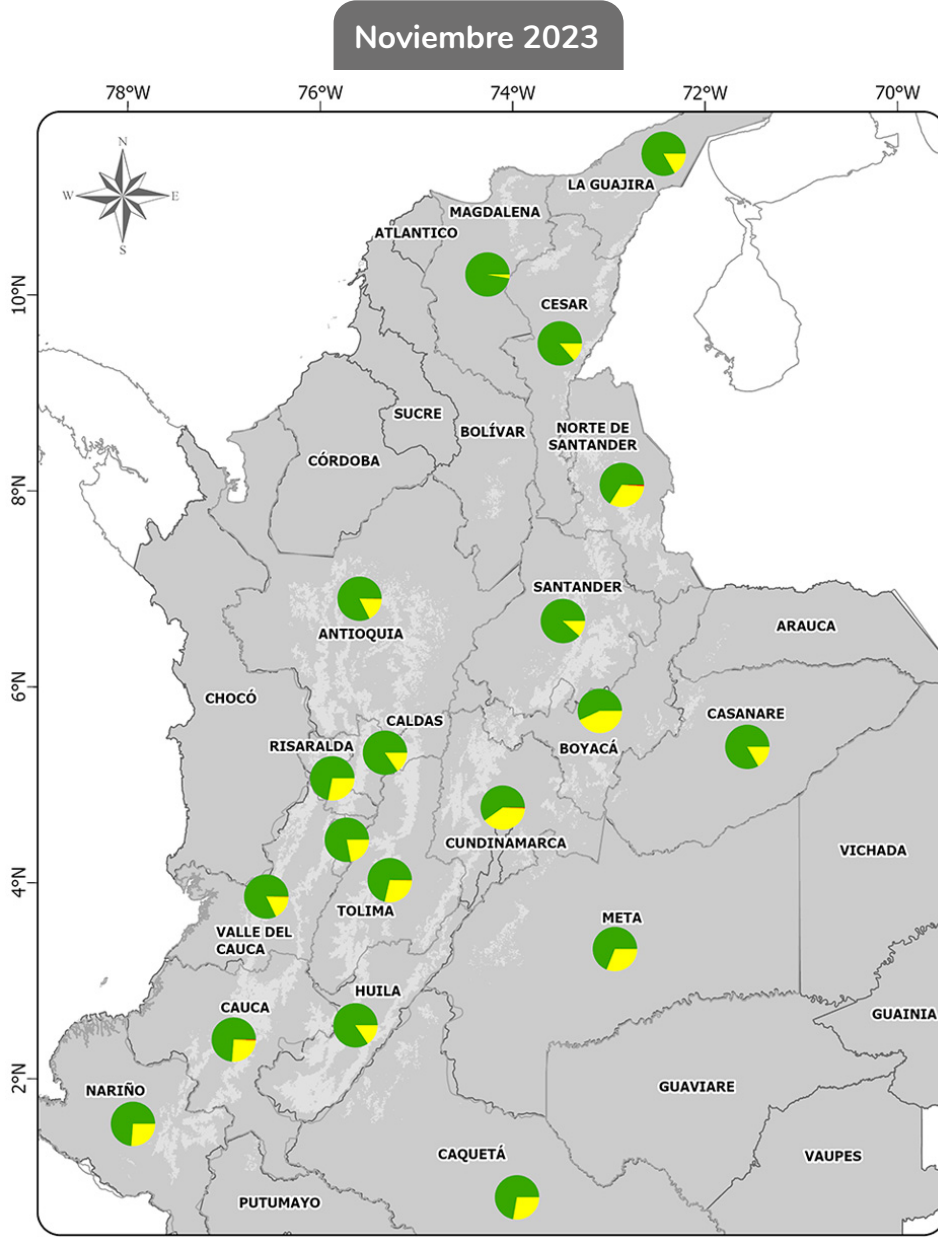
 Zona cafetera
 Departamentos



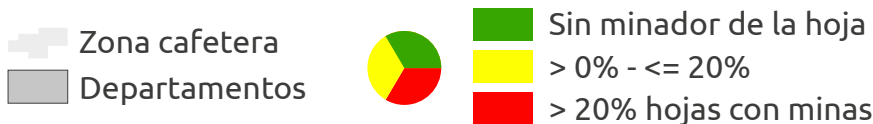
 Sin arañita roja
 > 0% - <= 20%
 > 20% árboles afectados

El minador de la hoja

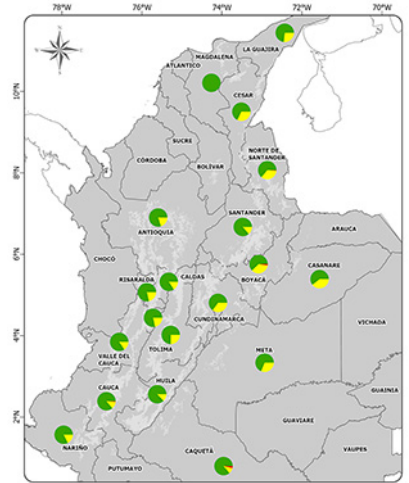
Porcentaje de lotes para diferentes niveles de infestación por minador de la hoja, por departamento:



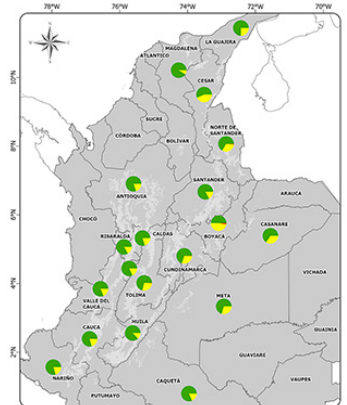
Niveles de infestación



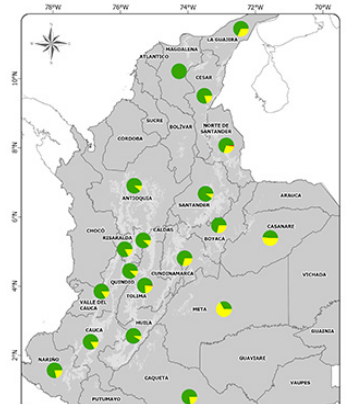
Julio 2023



Mayo 2023



Enero 2023



Recomendaciones para el manejo de plagas en la caficultura colombiana

La **broca** está en aumento como consecuencia del evento El Niño.

A nivel nacional, más del 30% de los cafetales se encuentran con infestaciones superiores al 2%. El 20% de los cafetales deben monitorear la broca dado que la infestación está entre el 2% y 5%, esto con el fin de tomar acciones de control; mientras el 13% ya superan el Nivel de Daño Económico (5% de broca). Se esperan afectaciones en la calidad del café al momento de la venta.

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 se preparan para la cosecha principal en el primer semestre del año 2024. Este es el momento para proceder con el repase de los cafetales para recolectar los frutos secos y sobremaduros de los árboles y los que cayeron al suelo; adicionalmente, iniciar las renovaciones de los cafetales envejecidos realizando la cosecha sanitaria antes de eliminar las ramas.

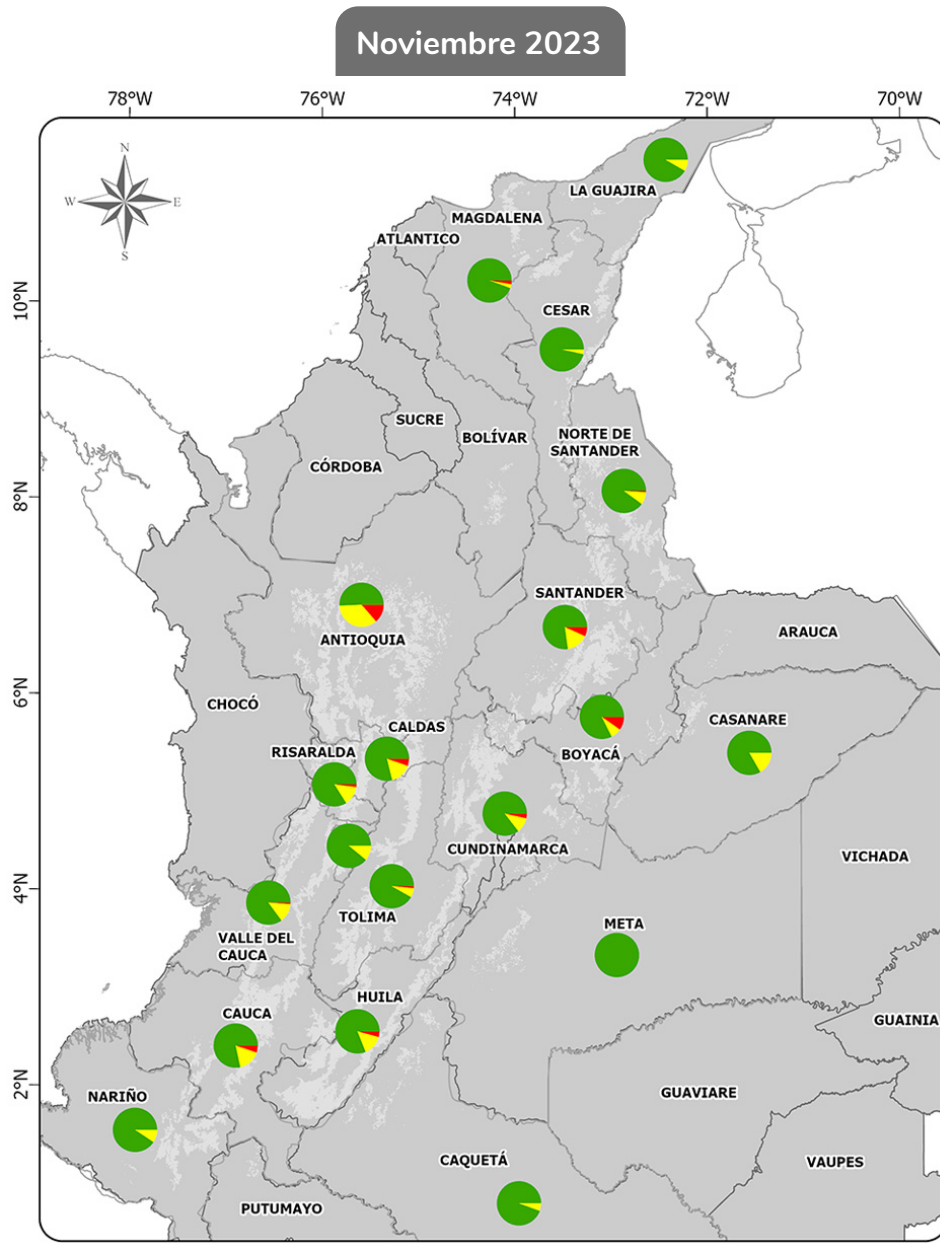
La **arañita roja** se presenta en menos del 20% de los cafetales en todos los departamentos. Se observan lotes con afectaciones superiores a 55% de los árboles en siete departamentos, por lo tanto, se recomienda realizar control por focos con acaricida.

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 el departamento de Antioquia. Se recomienda no realizar aplicaciones de insecticidas y recurrir al control biológico por conservación, procurando mantener arvenses nobles florecidas en los cafetales en levante.

Volver

Incidencia por roya

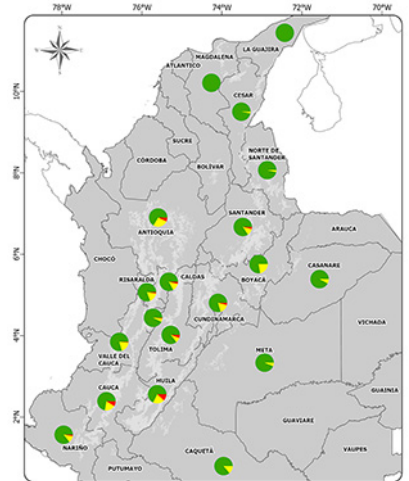
Porcentaje de lotes para diferentes niveles de incidencia por roya, por departamento:



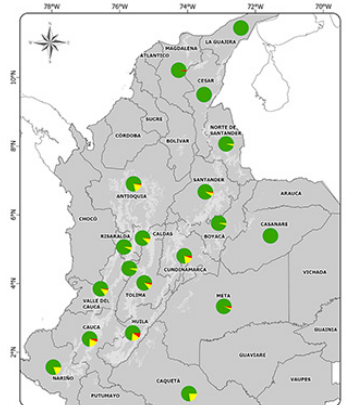
Niveles de incidencia



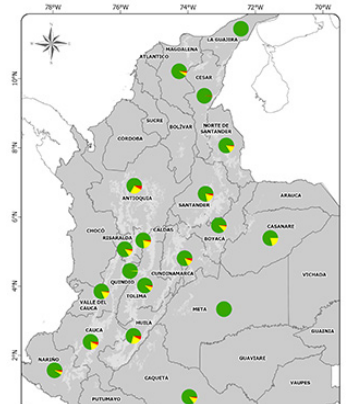
Julio 2023



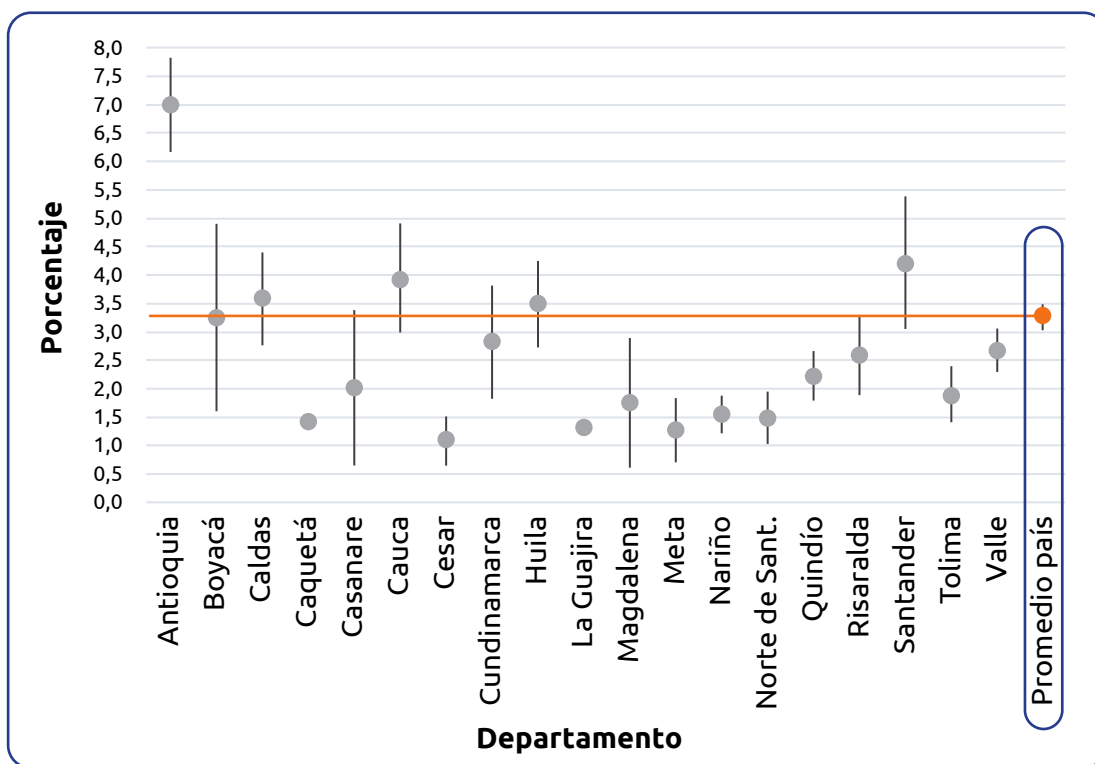
Mayo 2023



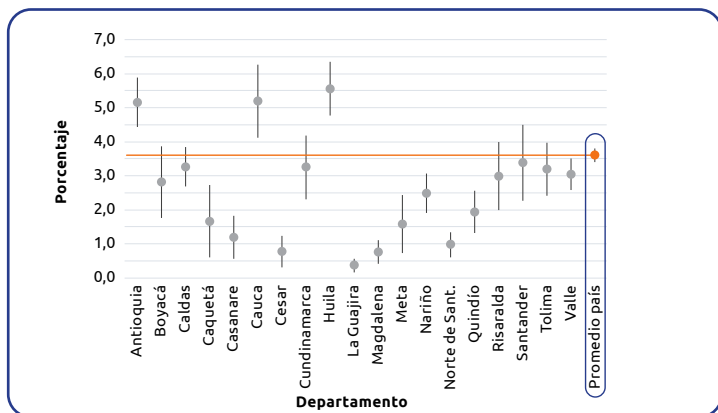
Enero 2023



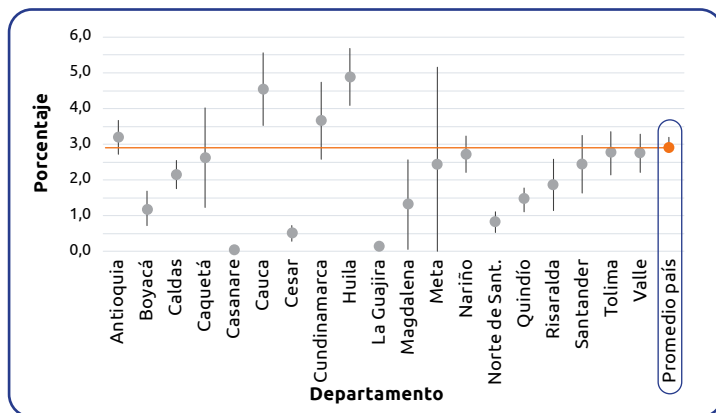
Los departamentos de Cesar, Meta, Nariño y Norte de Santander, tienen un promedio de incidencia por roya menor del 2%; Antioquia, Cauca y Santander, tienen una estimación mayor al promedio nacional (3,3%), y los demás departamentos tienen un nivel incidencia por roya igual o menor del promedio país, según prueba de t, al 5%.



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



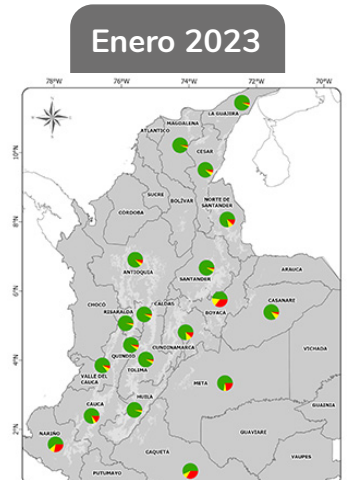
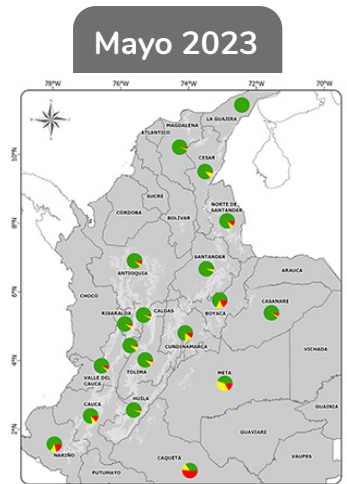
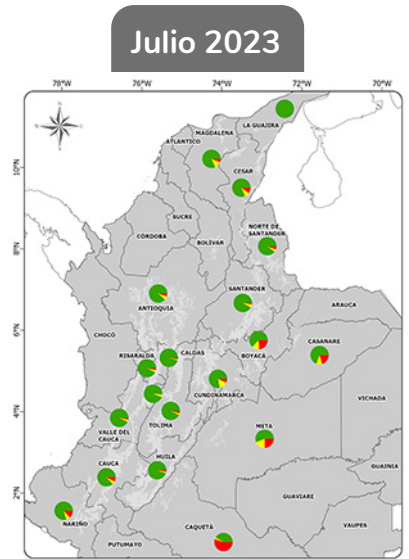
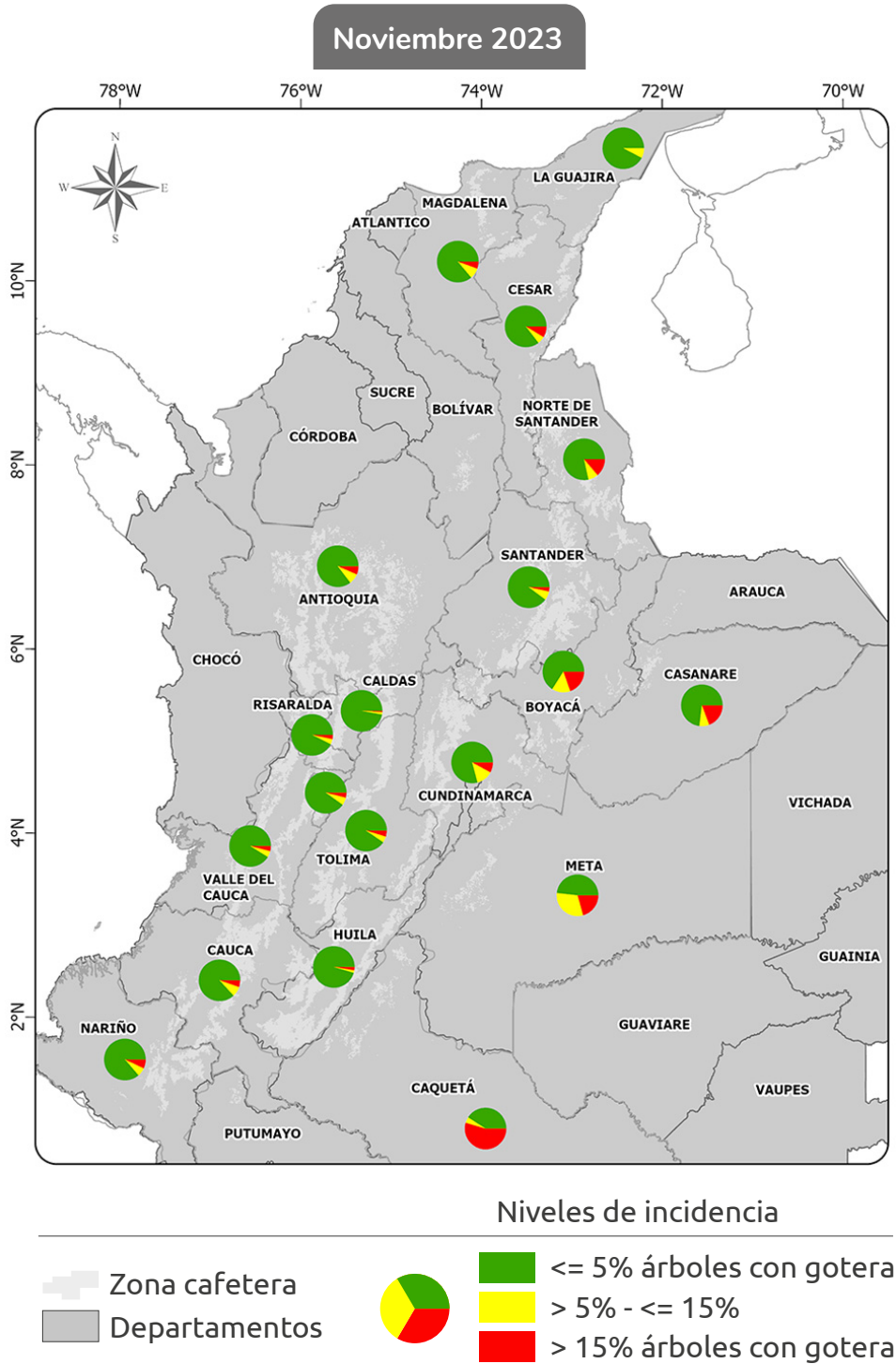
Julio 2023



Mayo 2023

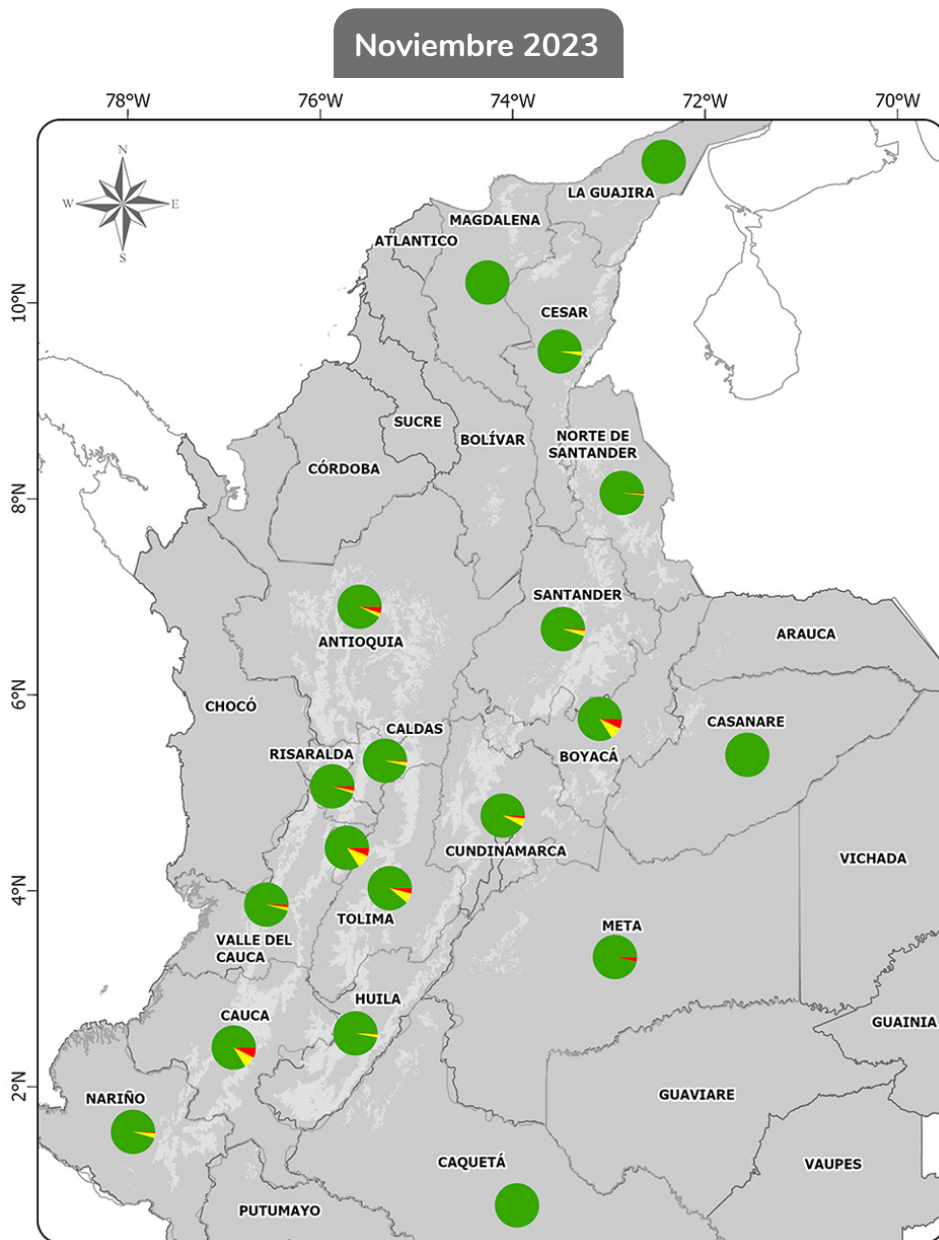
Gotera

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

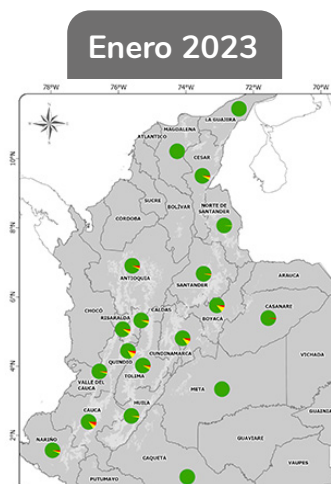
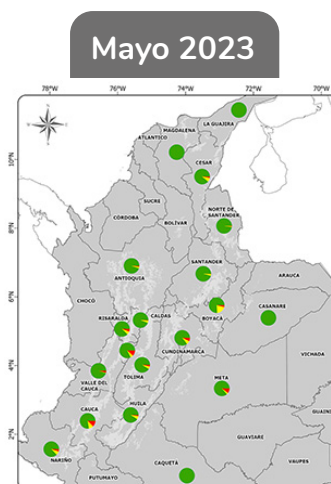
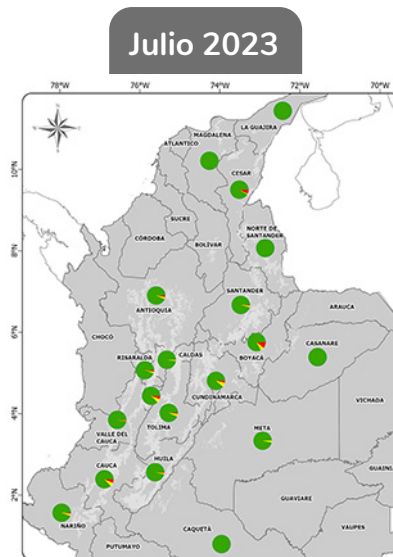


Mal rosado

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

Roya. Este trimestre significó la transición oficial del período Neutro a El Niño, con condiciones húmedas similares a los promedios históricos y aumentos de temperaturas medias que han favorecido el desarrollo de epidemias de roya, en especial cuando se combinan con el estado fisiológico de llenado de frutos, lo que hace más vulnerable a las hojas de café al ataque de este patógeno. Termina la epidemia de 2023 con una incidencia promedio país de 3,02%, similar a la que se presentaba en el tercer trimestre de este año, y a los valores de cierre del año 2022. Para esta medición, solamente Antioquia presentó valores por encima del 5% en promedio, los cuales están dentro del rango observado durante los años recientes para este momento del año. Para los lotes con variedades susceptibles y aquellos con incertidumbre del origen del material de siembra, en aquellas regiones donde se tenga cosecha principal en el primer semestre del año, es necesario realizar el seguimiento de la epidemia y estar atentos para realizar el control químico oportuno, con el fin de mantener bajos los niveles de inóculo.

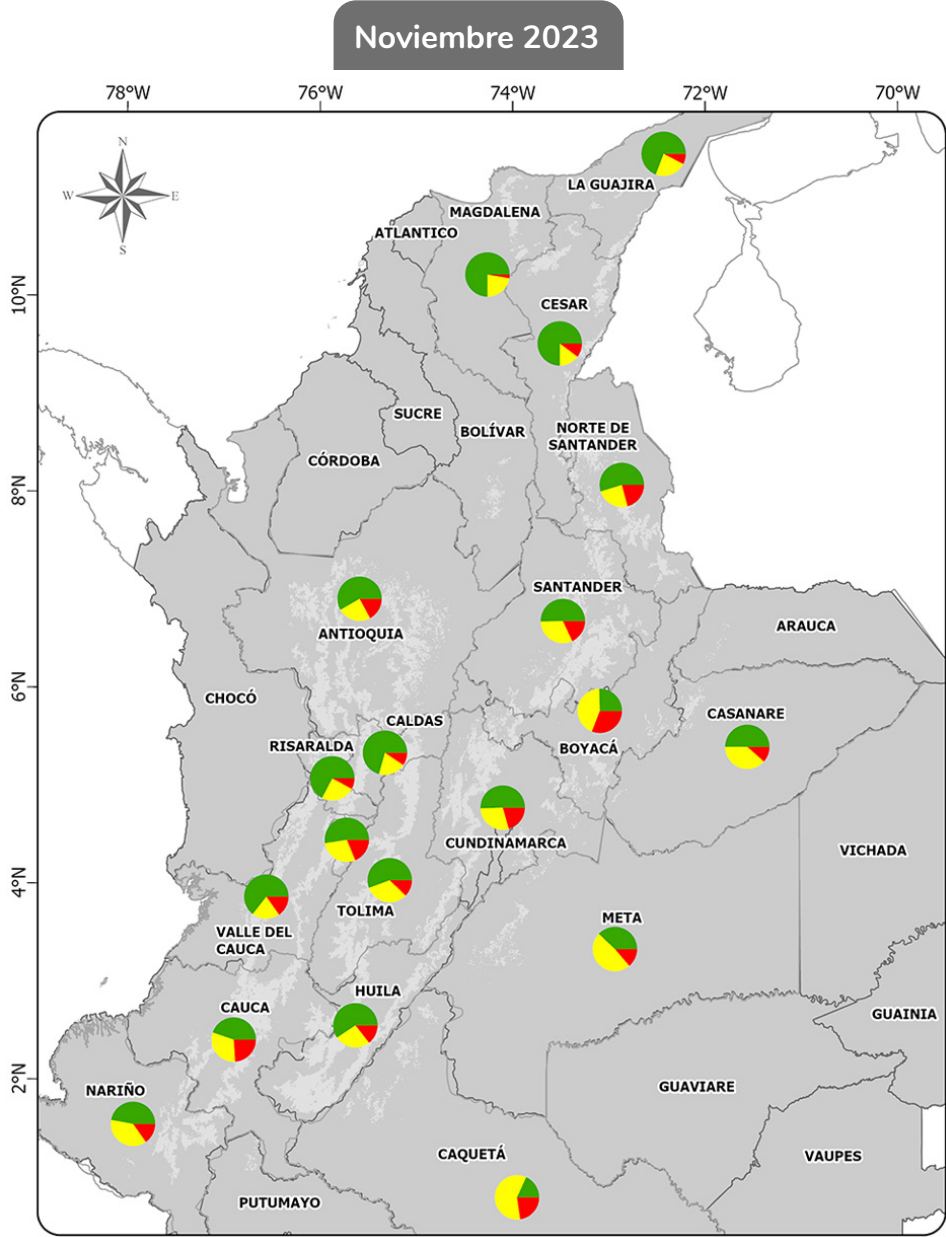
Mal Rosado. Aunque la incidencia a nivel nacional es muy baja y las condiciones de El Niño para primer semestre no son favorables para la enfermedad, para aquellos lotes con humedades altas y sombrío abundante debe evaluarse la necesidad de podas y destrucción de ramas afectadas en aquellos focos donde regularmente se presenten brotes de la enfermedad.

Gotera. A pesar de los aumentos de temperatura promedio causados por El Niño, se siguen esperando precipitaciones cercanas a la climatología histórica 1991-2020, en gran parte de la región cafetera. Por lo tanto, se debe seguir monitoreando la presencia de esta enfermedad, en especial en los departamentos de Boyacá, Caquetá y Meta, de manera que se aplique de manera preventiva el control químico si las condiciones locales de lluvias favorecen al patógeno.

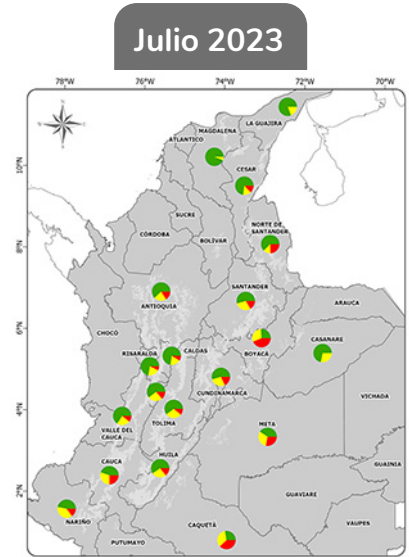
[Volver](#)

Nitrógeno

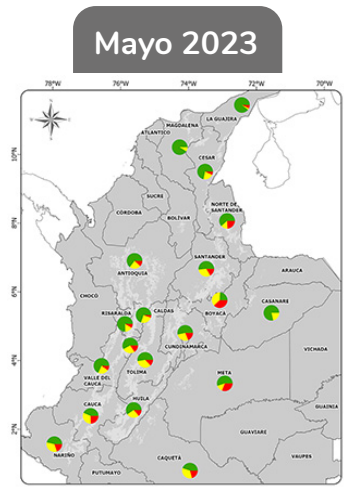
Porcentaje de lotes para diferentes niveles de deficiencia por Nitrógeno (N), por departamento:



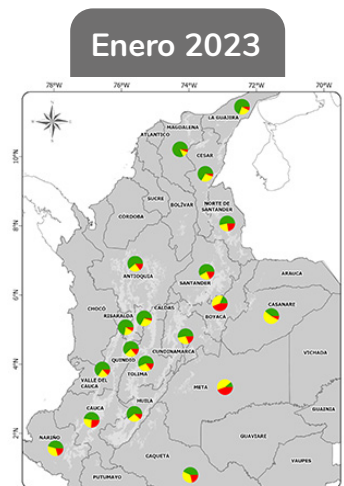
Noviembre 2023



Julio 2023



Mayo 2023



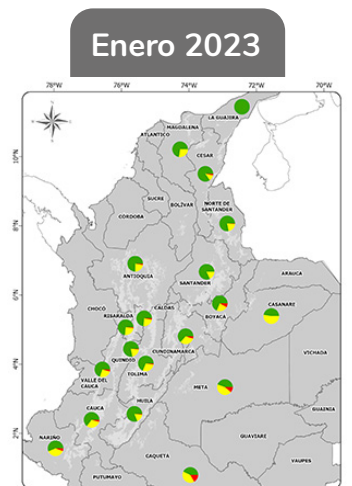
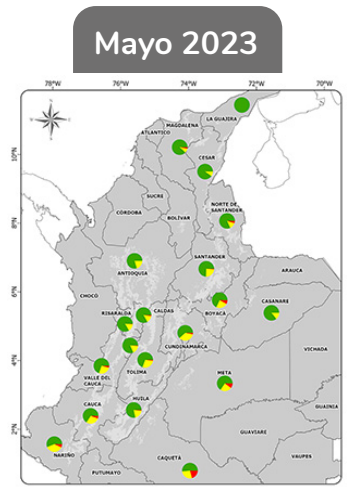
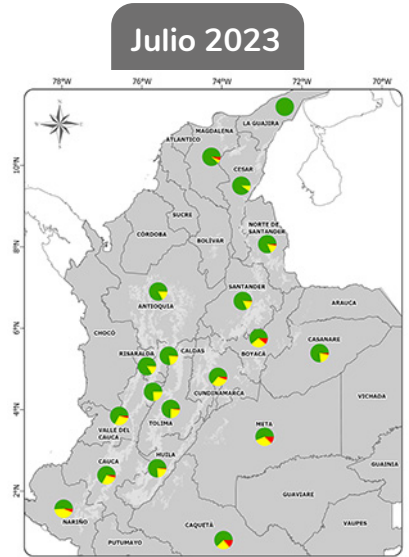
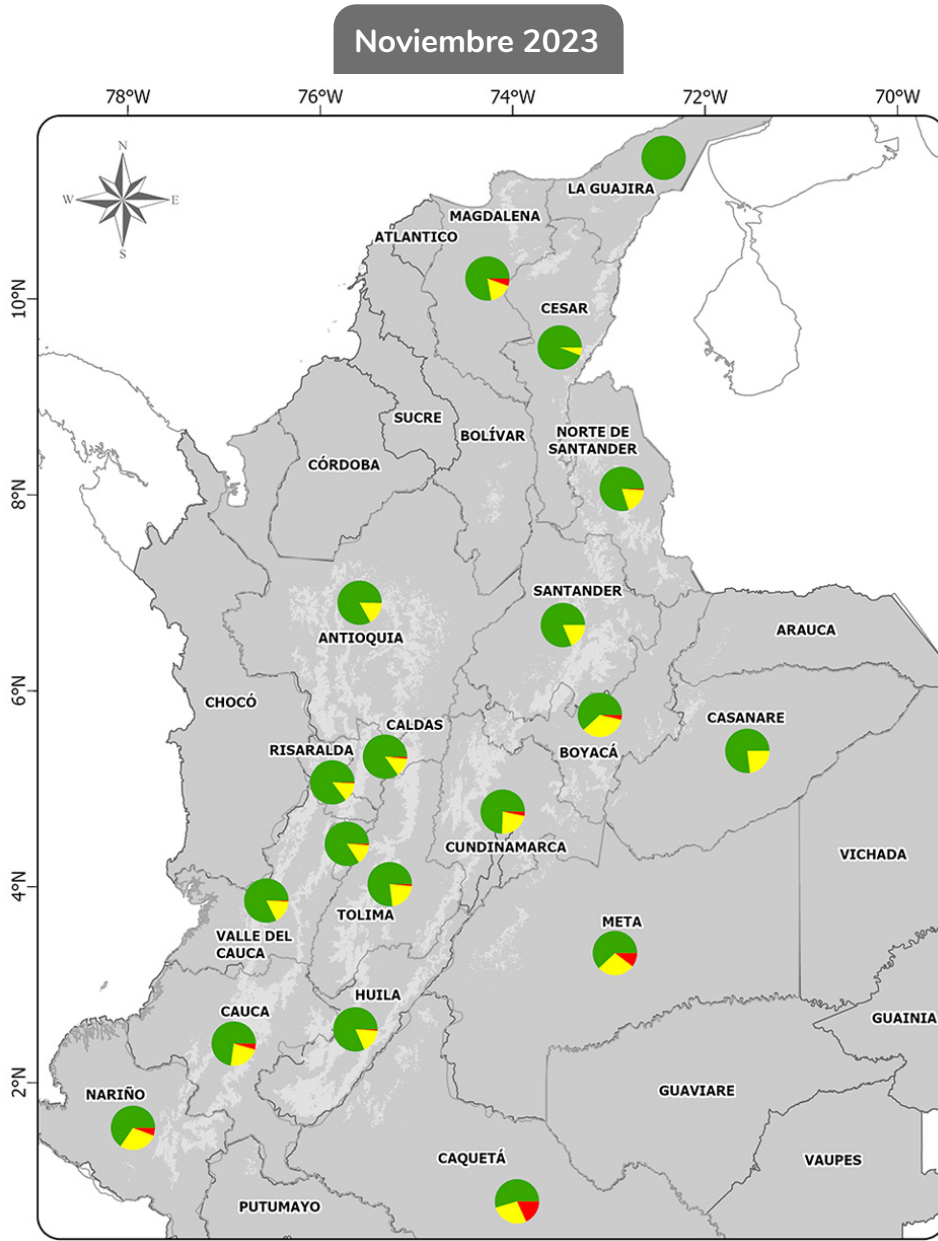
Enero 2023

Niveles de deficiencia

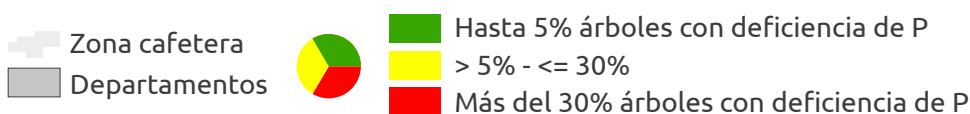
- Zona cafetera
- Departamentos
- Hasta 10% árboles con deficiencia de N
- > 10% - <= 30%
- Más del 30% árboles con deficiencia de N

Fósforo

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

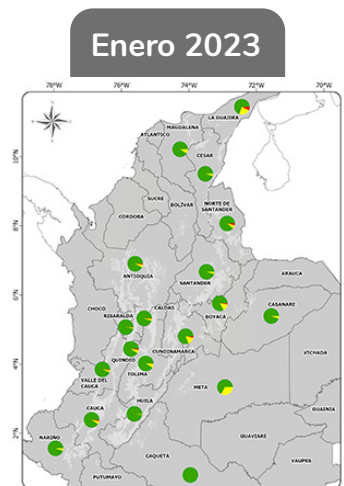
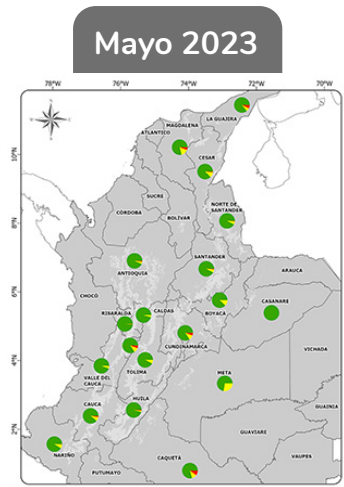
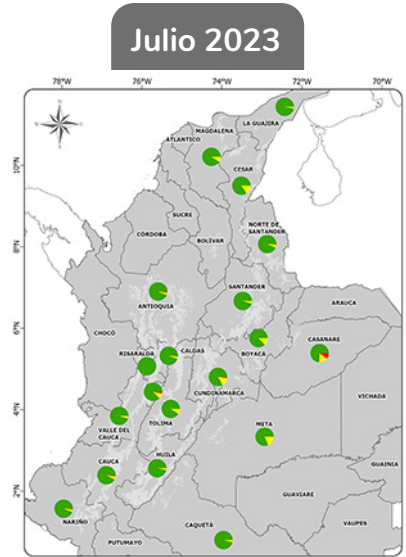
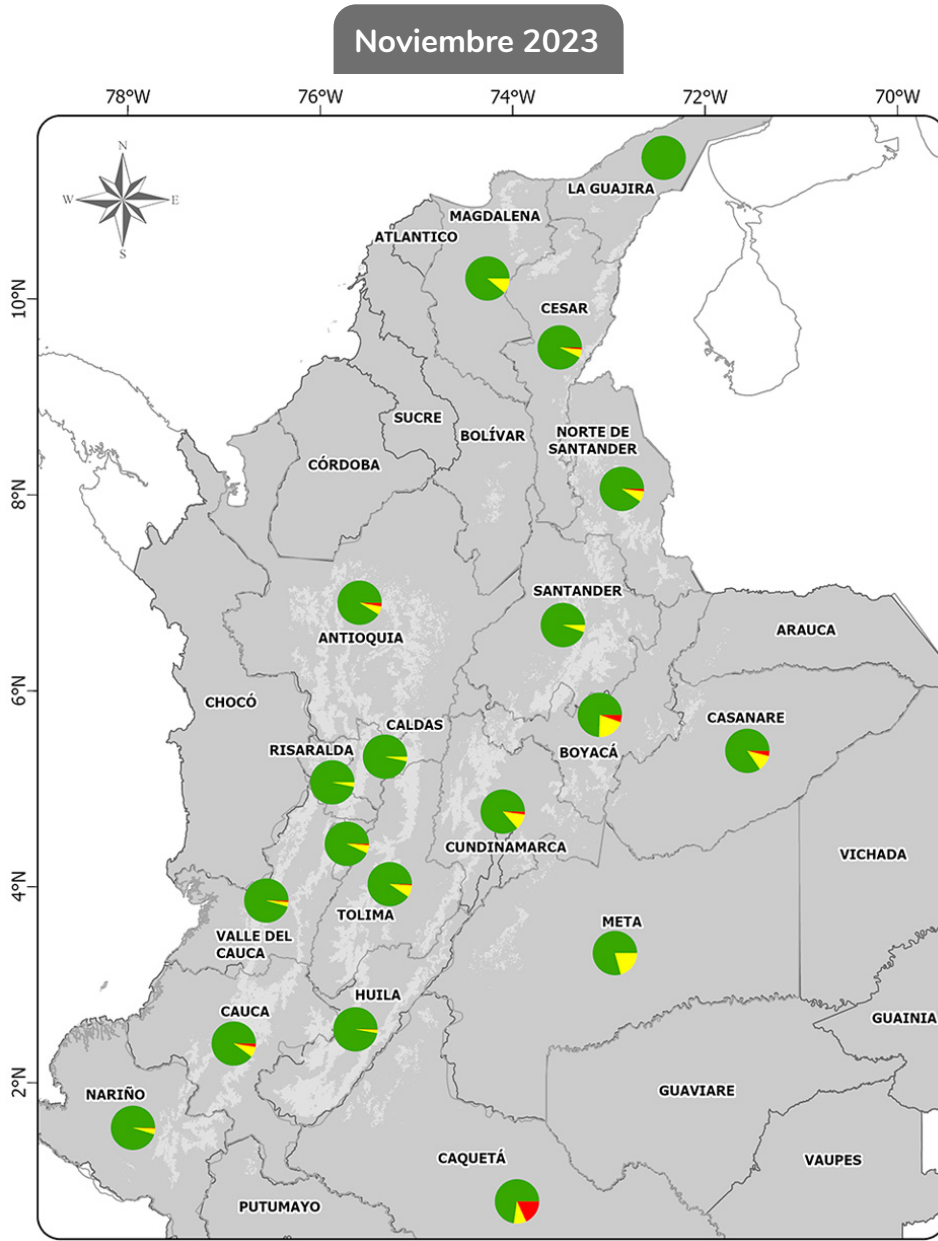


Niveles de deficiencia



Potasio

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



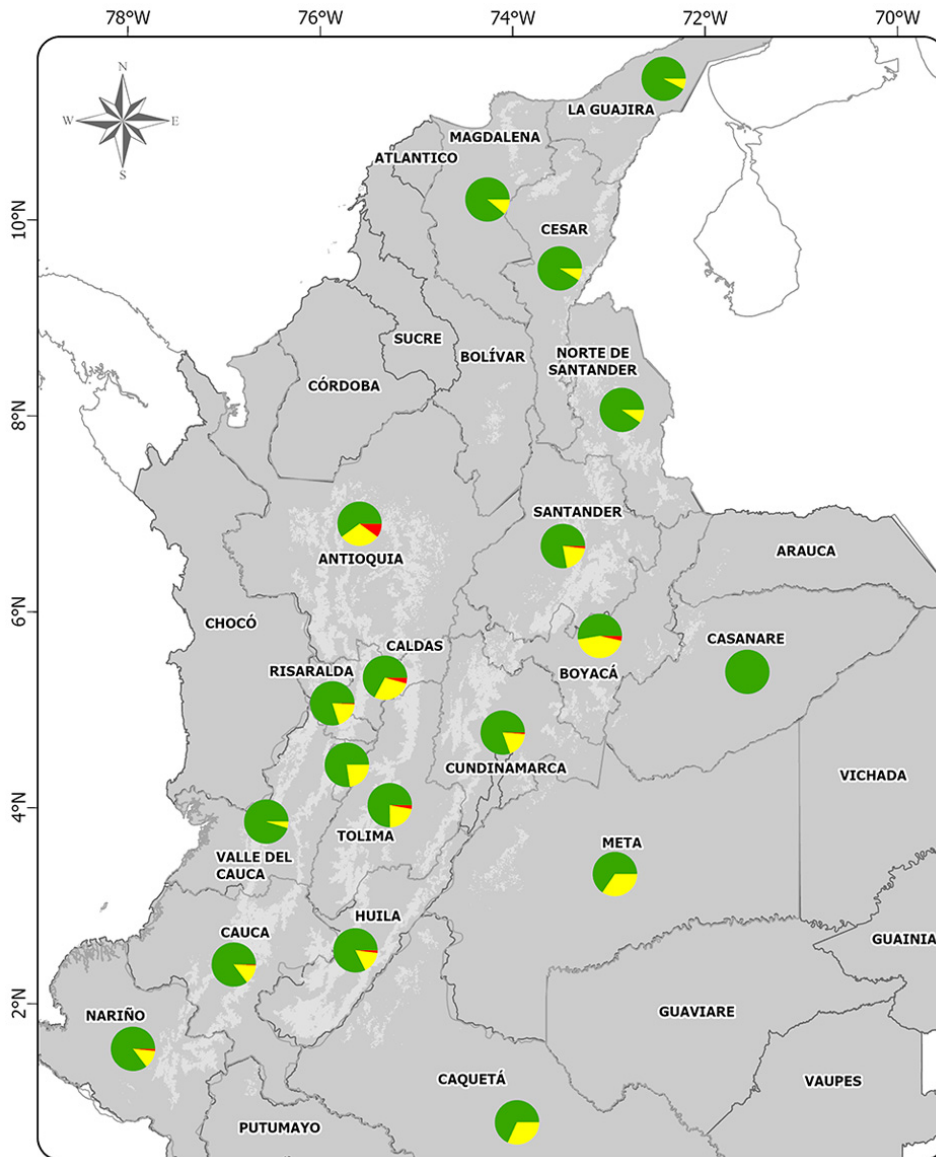
Niveles de deficiencia

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

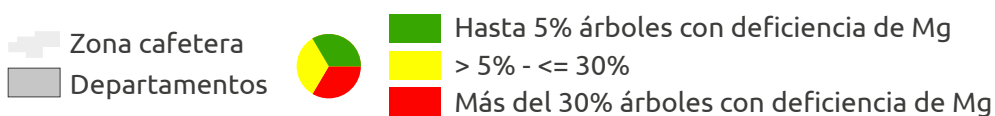
Magnesio

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

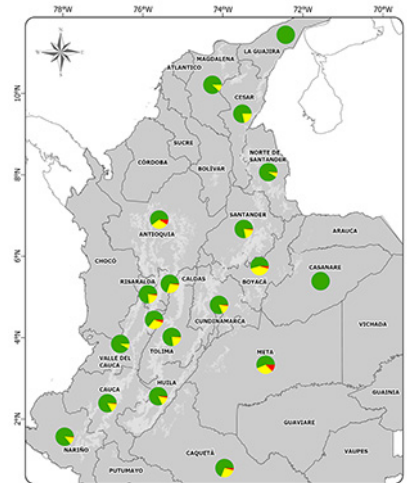
Noviembre 2023



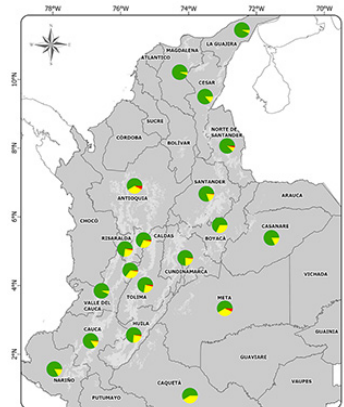
Niveles de deficiencia



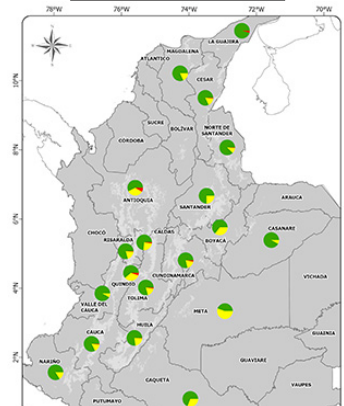
Julio 2023



Mayo 2023



Enero 2023



Recomendaciones para el manejo de la nutrición en la caficultura colombiana

Nitrógeno. Es prioritario realizar ajustes en los planes de fertilización que conlleven a la corrección de las deficiencias de nitrógeno en Caquetá, Boyacá y Cauca. En los departamentos de Cundinamarca, Norte de Santander y Santander, seguidos por Quindío, Nariño, Meta y Antioquia, también amerita tomar acciones correctivas, sin que la situación sea alarmante. En las plantaciones donde la fertilización nitrogenada ha sido deficiente, se sugiere que se realicen aplicaciones de abonos ricos en este elemento (por ejemplo, urea), siempre y cuando el suelo se encuentre húmedo y se presenten eventos de lluvia. Las dosis pueden ser cercanas a los 100 kg ha⁻¹ de nitrógeno (aproximadamente 200 kg ha⁻¹ de urea) en el mes de diciembre y retomar el plan de fertilización en el mes de marzo - abril de 2024.

Fósforo. Solo en Caquetá amerita llevarse a cabo estrategias más generalizadas para la corrección de fósforo. Se recomienda aplicar 100 kg ha⁻¹ de DAP en el mes de diciembre, siempre y cuando el suelo esté húmedo. Con esta aplicación se podrá prescindir de la fertilización fosfórica en el primer semestre del 2024. Adicionalmente, según el resultado del análisis de suelos, se sugiere encalar los lotes donde se presentan condiciones de acidez del suelo.

Potasio. La condición de deficiencia para el potasio sólo amerita una acción correctiva en Caquetá. Se sugiere aplicar dosis entre 150 y 200 kg ha⁻¹ de KCl (según el sistema de producción) en los lotes donde la fertilización potásica ha sido deficiente.

Magnesio. En Antioquia, Boyacá y Caldas 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. Se sugieren dosis entre 30 y 60 kg ha⁻¹, según el sistema de producción y la fuente fertilizante.

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. 9). Cenicafé. <https://doi.org/10.38141/10796/0009>

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

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.

