



Boletín

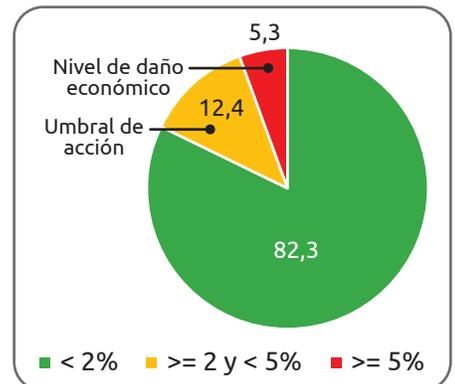
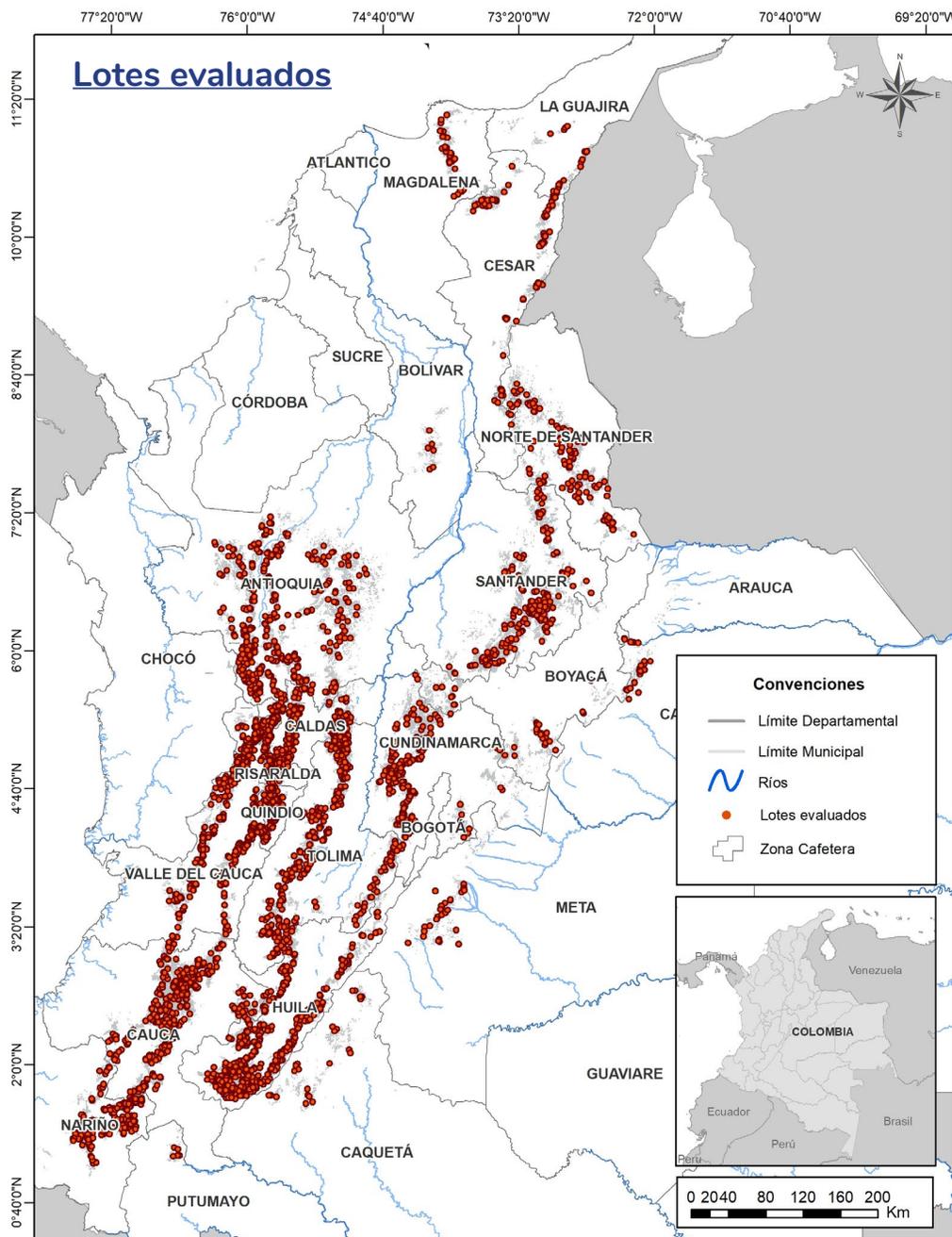
Estado fitosanitario de la CAFICULTURA COLOMBIANA

Nº 7 - Segundo trimestre de 2023

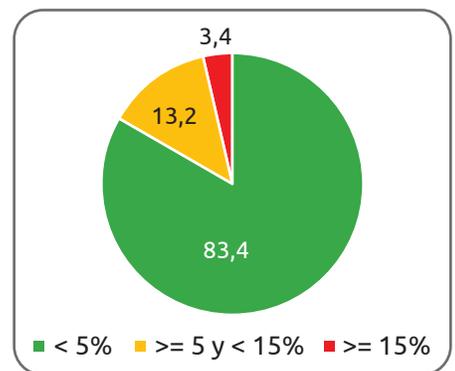
Gerencia Técnica FNC

Distribución lotes evaluados

Para el segundo sondeo fitosanitario del 2023, en cada departamento (población), la muestra fluctuó entre 28 lotes (Casanare) y 417 lotes (Huila), seleccionados aleatoriamente de los registrados en el SICA, a abril 30 del 2023, evaluando a nivel país 3.252 lotes, con edades entre 2 y 7 años.



Proporción de lotes con infestación de broca
Promedio Nacional: 1,3%



Proporción de lotes con incidencia de roya
Promedio Nacional: 2,9%

Contenido

Plagas



Broca4



Arañita roja6



Minador de la hoja7



Chinche de la chamusquina8

Enfermedades



Roya ...10



Gotera ...12



Mal rosado ...13

Nutrición



Nitrógeno...15



Fósforo ...16



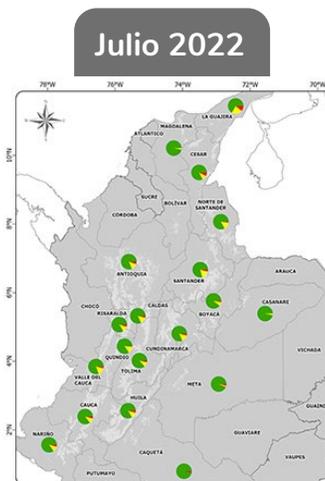
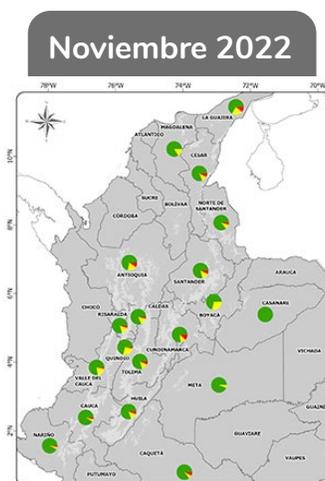
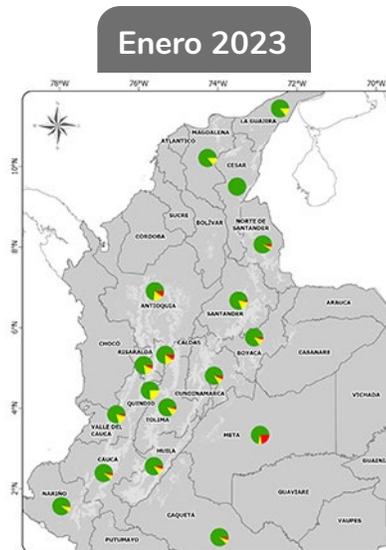
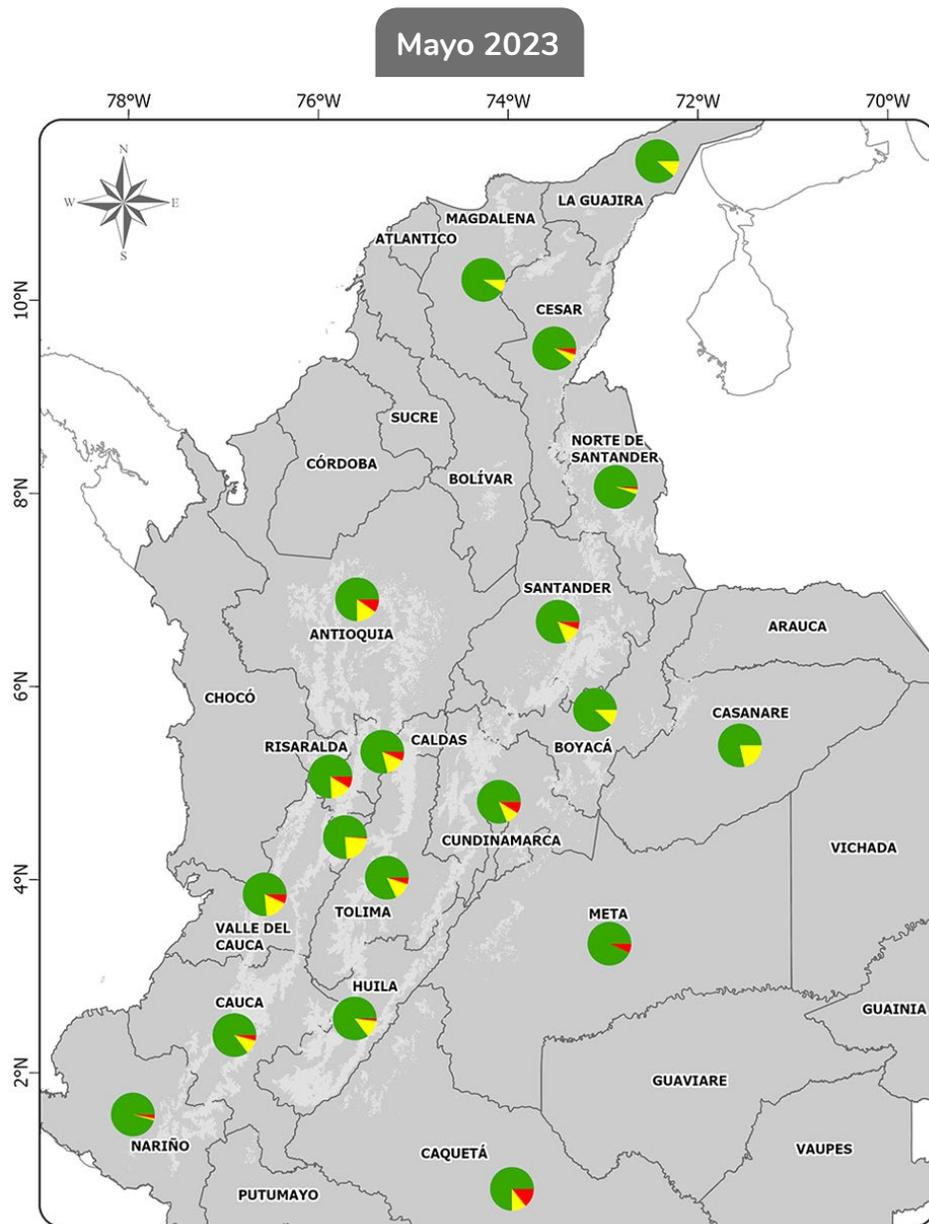
Potasio ...17



Magnesio...18

Infestación por broca

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

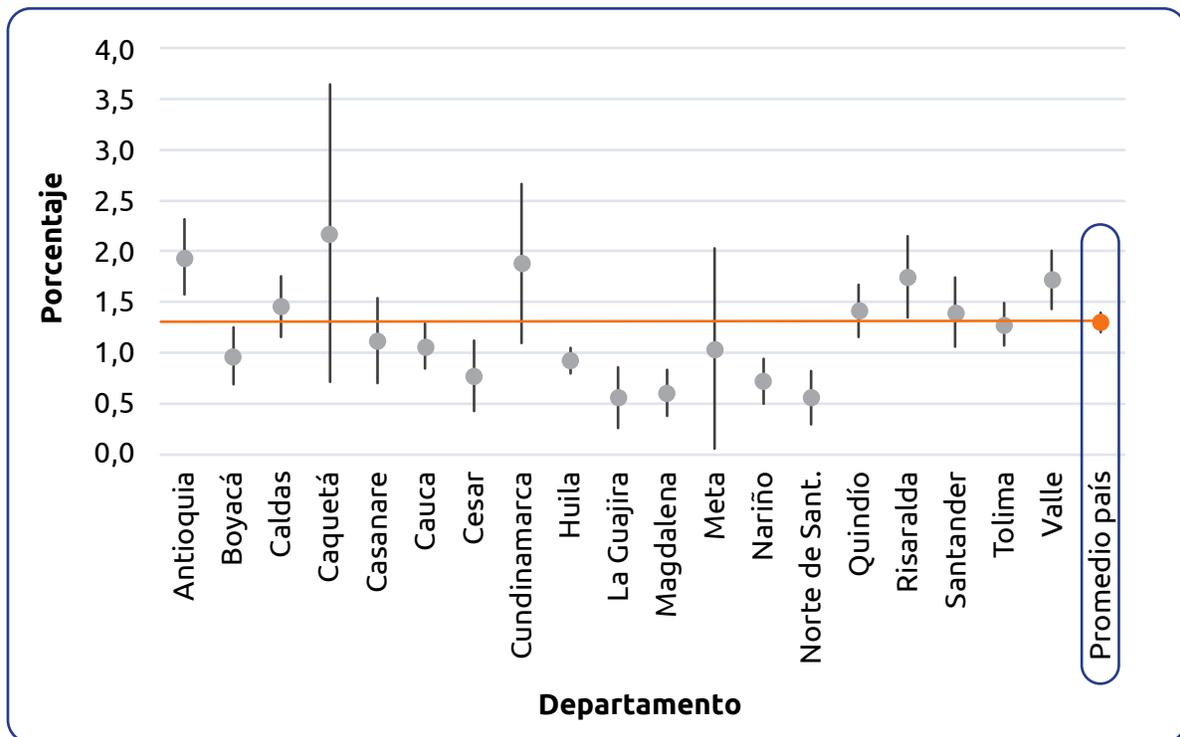


Niveles de infestación

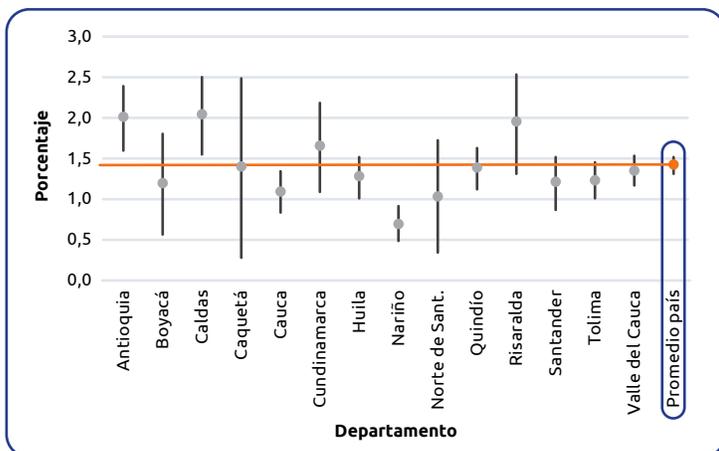
 Zona cafetera
 Departamentos



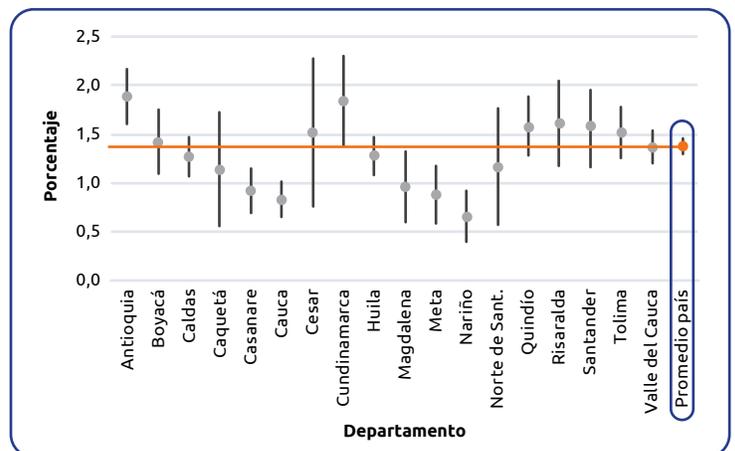
Excluyendo Antioquia, Caquetá, Cundinamarca y Risaralda, el promedio de infestación por broca - lote es menor del 2% y, en general, es menor del 5%, según prueba t al 5%.



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



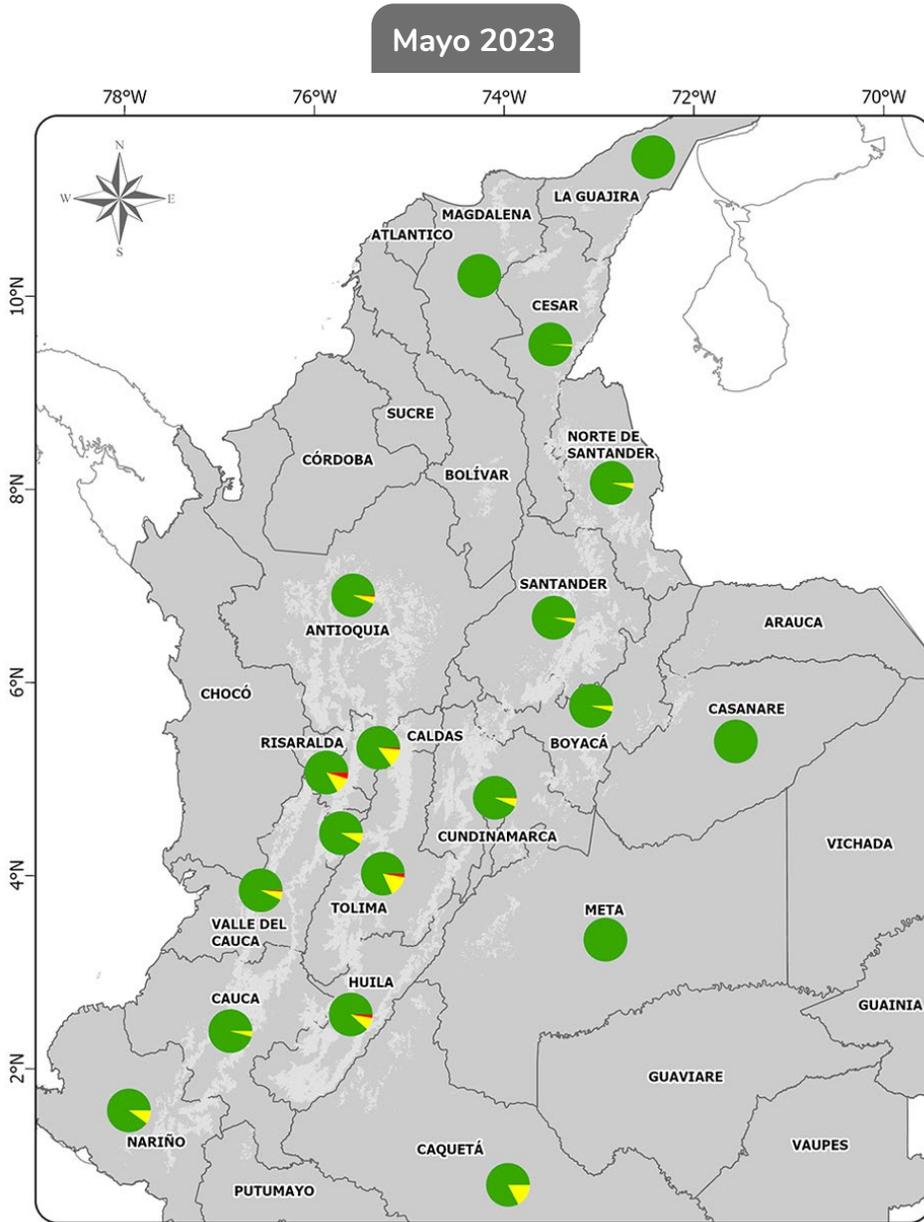
Enero 2023



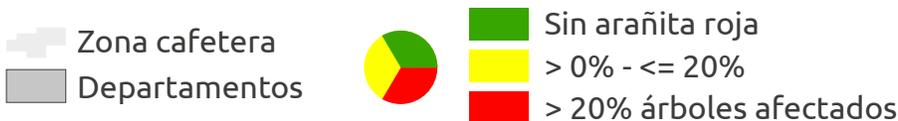
Noviembre 2022

Arañita roja

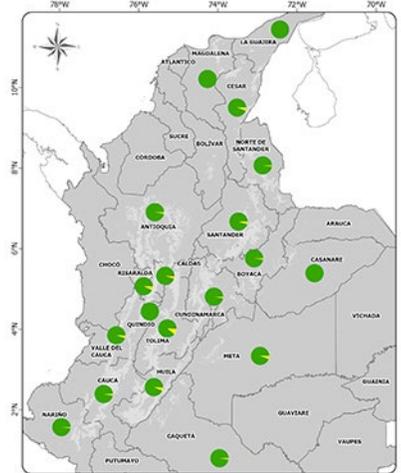
Porcentaje de lotes para diferentes niveles de incidencia por arañita roja, por departamento:



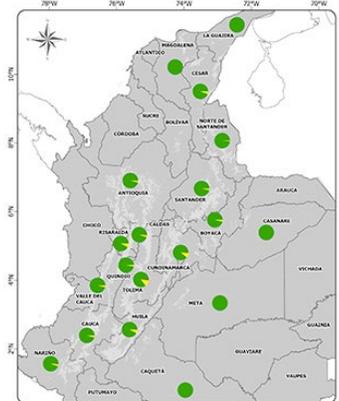
Niveles de incidencia



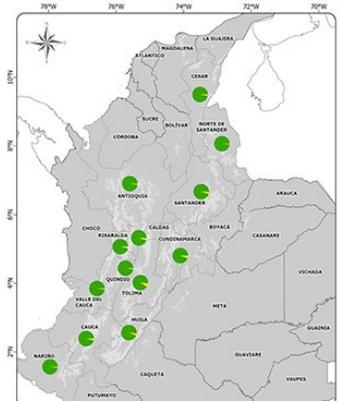
Enero 2023



Noviembre 2022

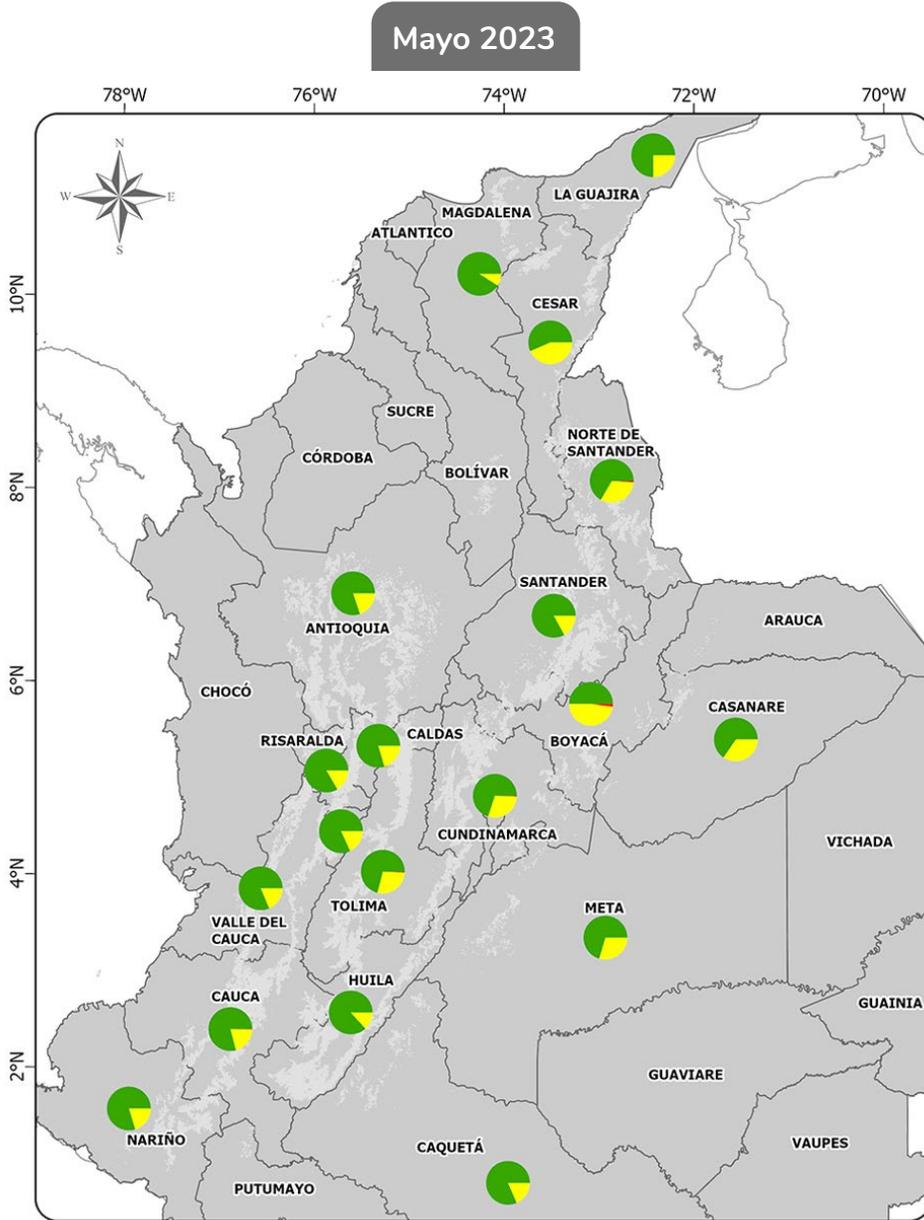


Julio 2022



Minador de la hoja

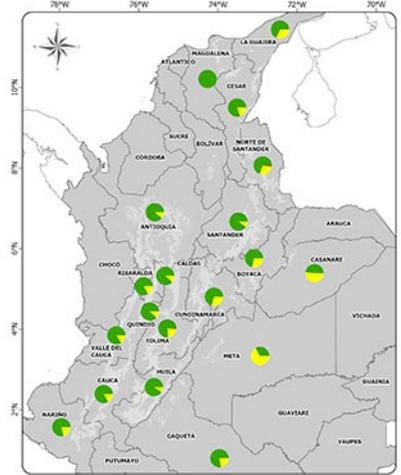
Porcentaje de lotes para diferentes niveles de infestación por minador de la hoja, por departamento:



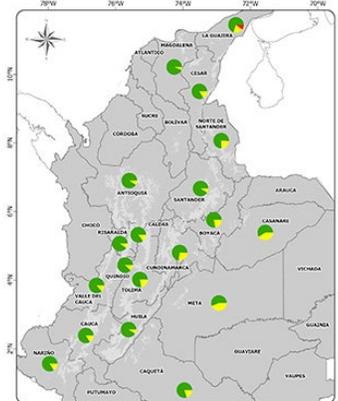
Niveles de infestación

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

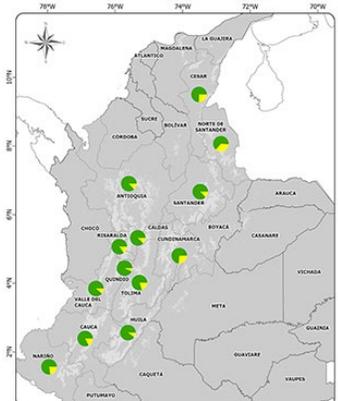
Enero 2023



Noviembre 2022

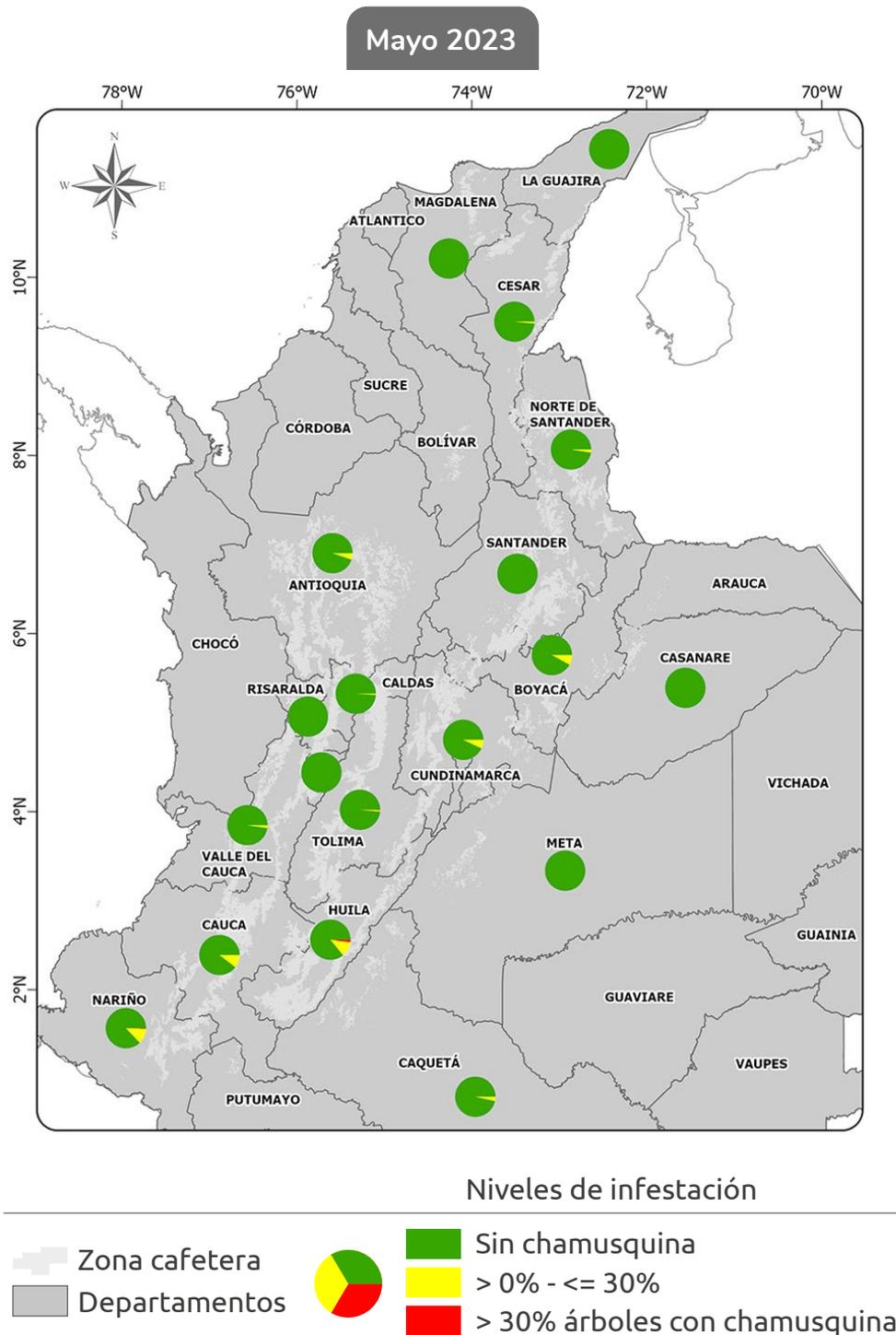


Julio 2022



Chinche de la chamusquina del café

Porcentaje de lotes para diferentes niveles de infestación por chinche de la chamusquina, por departamento:



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

Broca. La broca continúa en promedios bajos a nivel nacional, cercanos o inferiores al umbral de acción del 2%. Aunque el 82% de la caficultura presenta infestaciones menores al 2%, el anuncio de la llegada del evento El Niño exige alertar a los caficultores ubicados en las áreas de alta vulnerabilidad a la broca, para que extremen las medidas de monitoreo y control de la plaga. El 12% de los cafetales ya se encuentran entre el 2% y 5% de infestación, por lo tanto, deben vigilar la plaga con el fin de tomar acciones de control. El 5% de los predios ya 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%.

Comienza en este momento el período crítico para el ataque de la broca en los frutos de la cosecha principal del segundo semestre del año 2023, por lo cual se hace imperativo realizar el repase de los cafetales mediante la recolección al día de los frutos maduros, sobremaduros y secos, del árbol y del suelo, una vez finalizada la cosecha del primer semestre.

Arañita roja. La arañita roja se encuentra en una proporción muy baja de los cafetales, siendo más evidente en los departamentos de Huila, Risaralda, Valle del Cauca y Tolima. En estos, en el 10% de los lotes evaluados se registran entre 4% y 84% de hojas afectadas por árbol. Se recomienda realizar control con acaricidas en los focos iniciales, especialmente a partir del momento en que comienza el tiempo seco asociado al evento El Niño. Importante recordar que esta problemática se puede intensificar con la caída de ceniza volcánica.

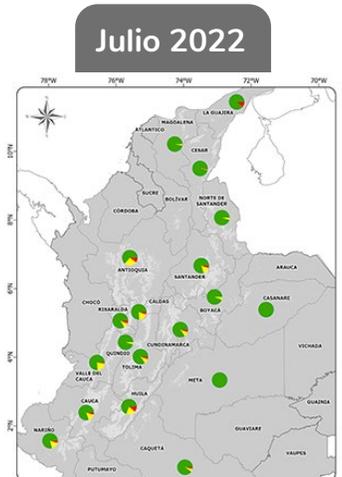
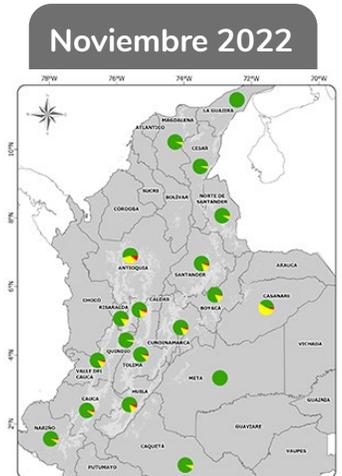
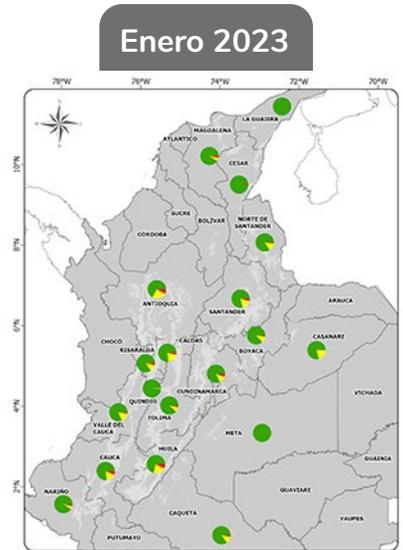
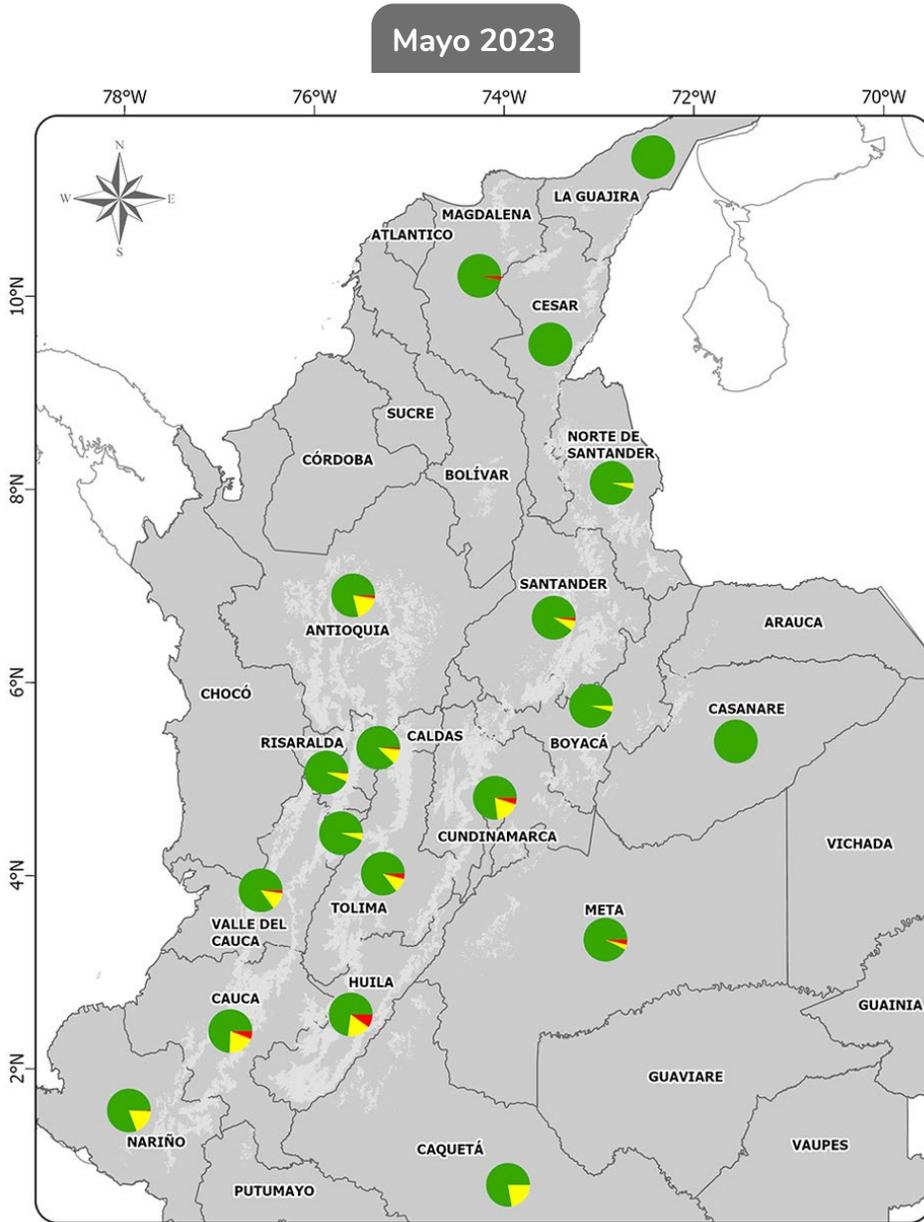
Minador. El minador de la hoja del café se encuentra bajo control natural en porcentajes menores del 30% en todo el territorio nacional.

Chinche de la chamusquina. En este sondeo se realizó la primera evaluación nacional de daños causados por la chinche de la chamusquina del café, de la especie *Monalonion velezangeli*. Del 11% al 14% de los cafetales evaluados en Cauca, Nariño y Huila, se registraron entre 2% y 100% de árboles infestados por lote. Es necesario que el Servicio de Extensión se actualice en el manejo de esta plaga, y en las áreas afectadas cuente con el acompañamiento de Cenicafé para corroborar el diagnóstico en el campo.

[Volver](#)

Incidencia por roya

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

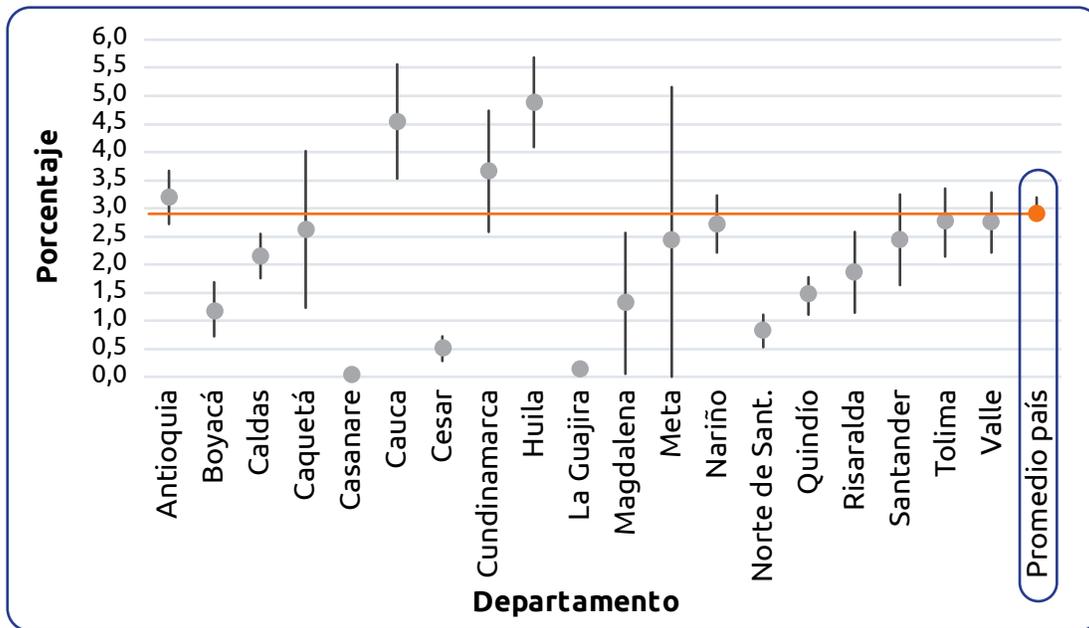


Niveles de incidencia

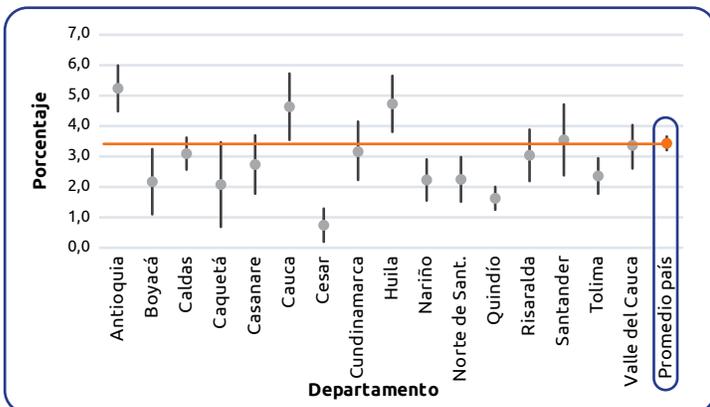
 Zona cafetera
 Departamentos



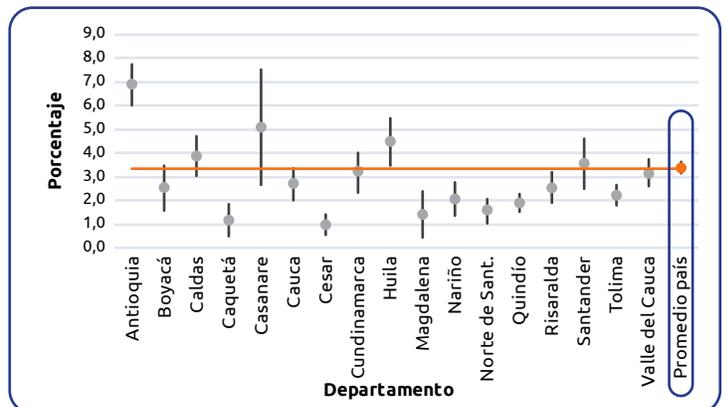
Los departamentos de Boyacá, Casanare, Cesar, La Guajira, Norte de Santander y Quindío, tienen un promedio de incidencia por roya menor del 2%, Cauca y Huila mayor del 5%, y los demás departamentos, tienen un promedio de incidencia entre el 2% y el 5%, según prueba de t al 5%.



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



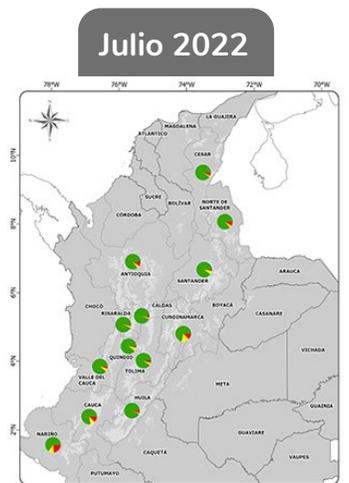
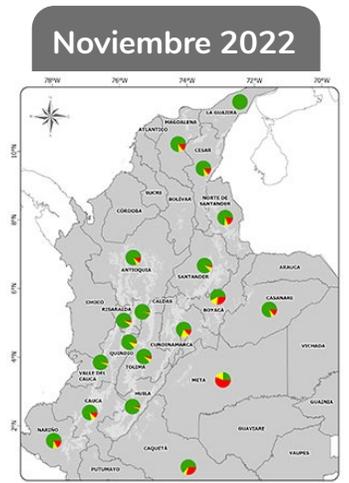
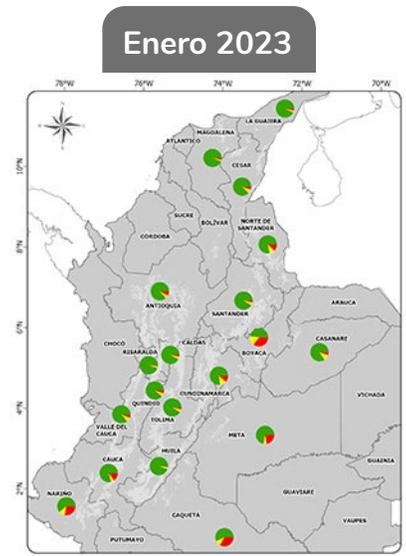
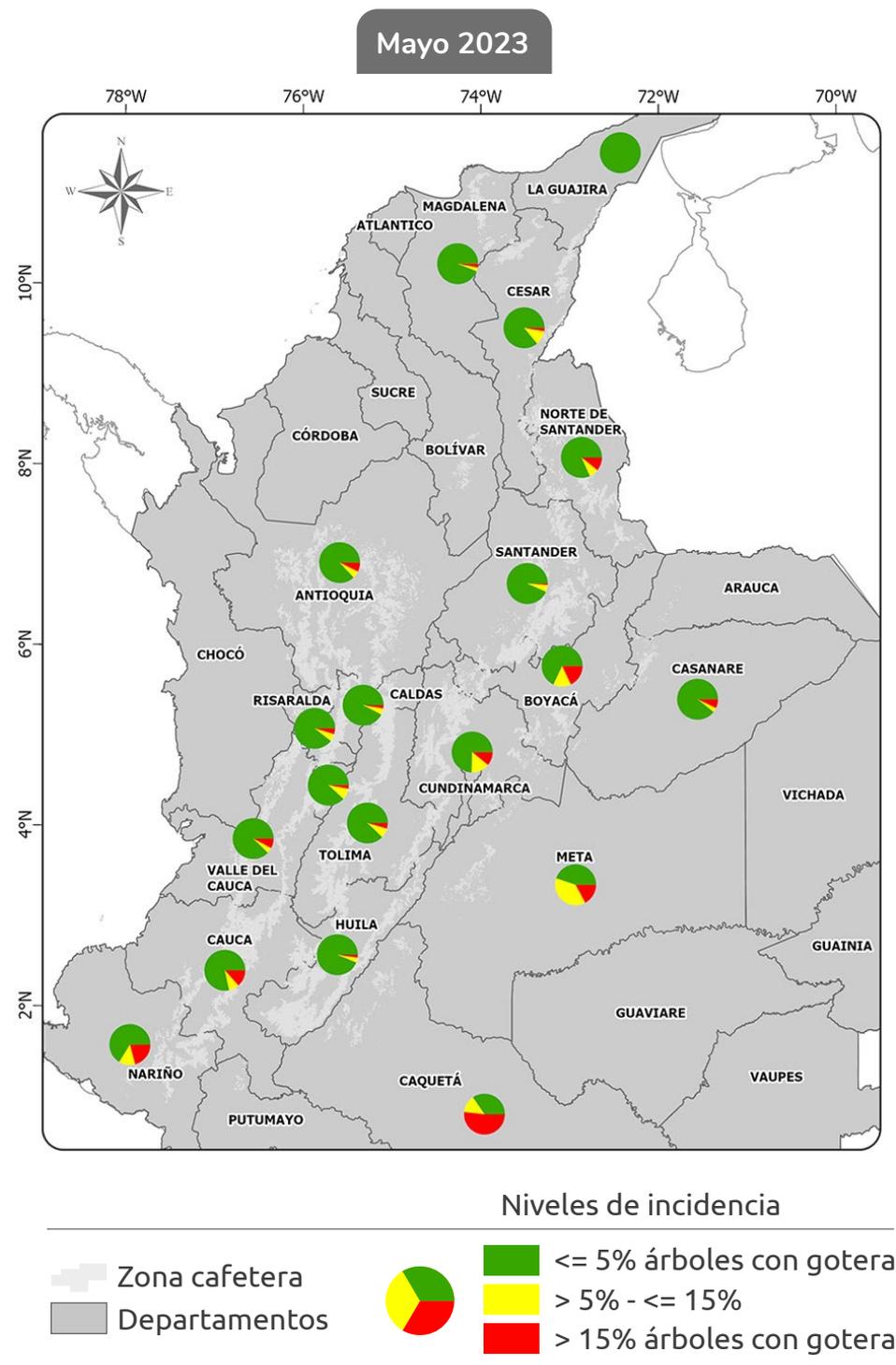
Enero 2023



Noviembre 2022

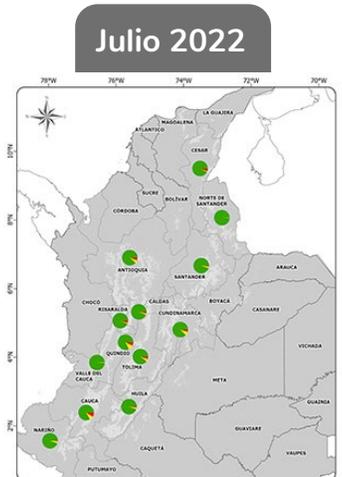
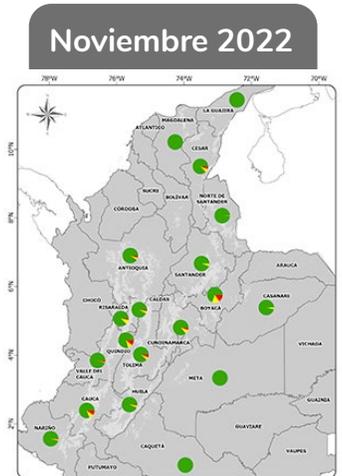
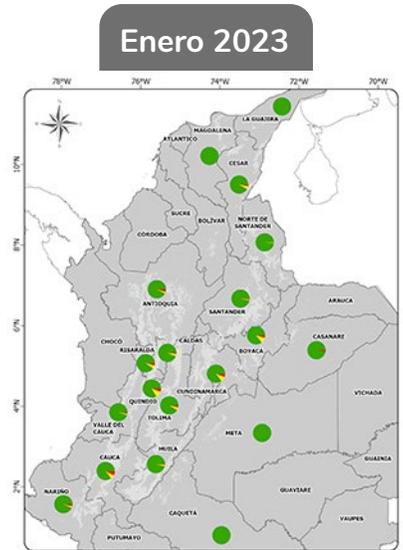
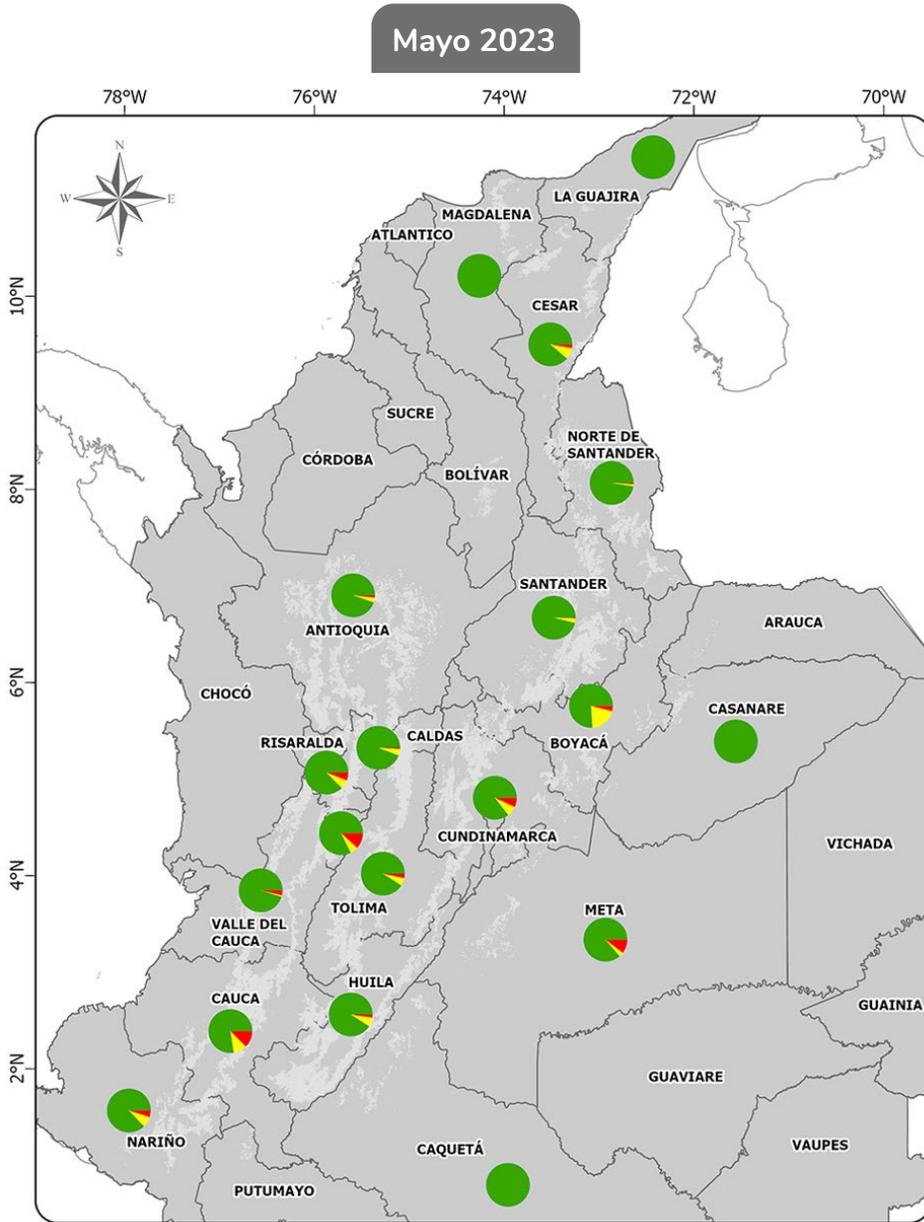
Gotera

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 - Mayo 2023

Roya. La terminación de la primera temporada de lluvias del año, incrementada por un mayor volumen de precipitaciones por el efecto final del fenómeno de La Niña, no influyó de manera significativa en la incidencia de roya en el país. Los departamentos de Cauca y Huila presentaron promedios de roya por lote de 4,55% y 4,89%, respectivamente, y el resto de los departamentos valores inferiores a 4%. En los lotes registrados con presencia de variedades resistentes, el 85,2% está en niveles inferiores al 5%, mientras que un 12,4% presenta entre 5% y 15% de incidencia, en cuyo caso es prioritario tener certeza del origen del material de siembra y hacer un seguimiento de la enfermedad, especialmente en lotes por debajo de los 1.600 m de altitud, dado que los incrementos de las temperaturas medias esperados por los períodos Neutro y el posible desarrollo de El Niño, pueden promover el desarrollo de las infecciones ocurridas en abril y mayo, y afectar el llenado de frutos para la cosecha de segundo semestre.

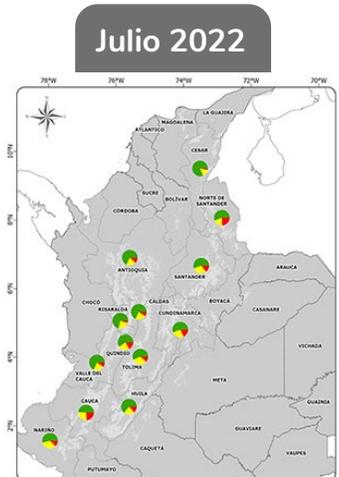
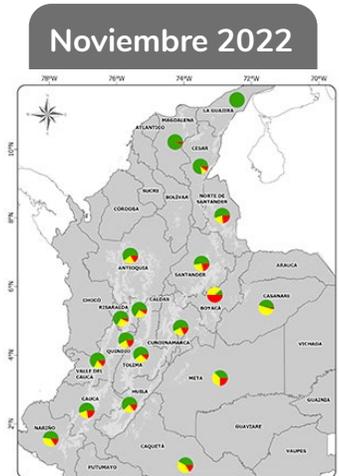
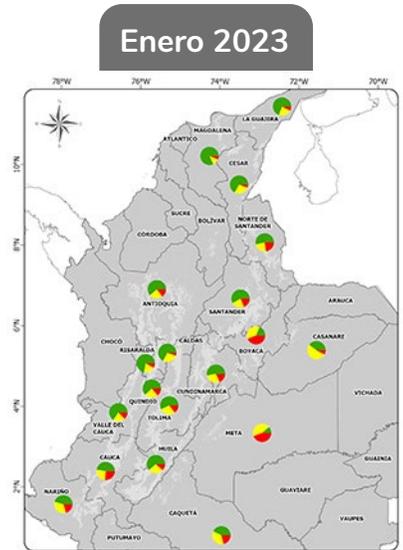
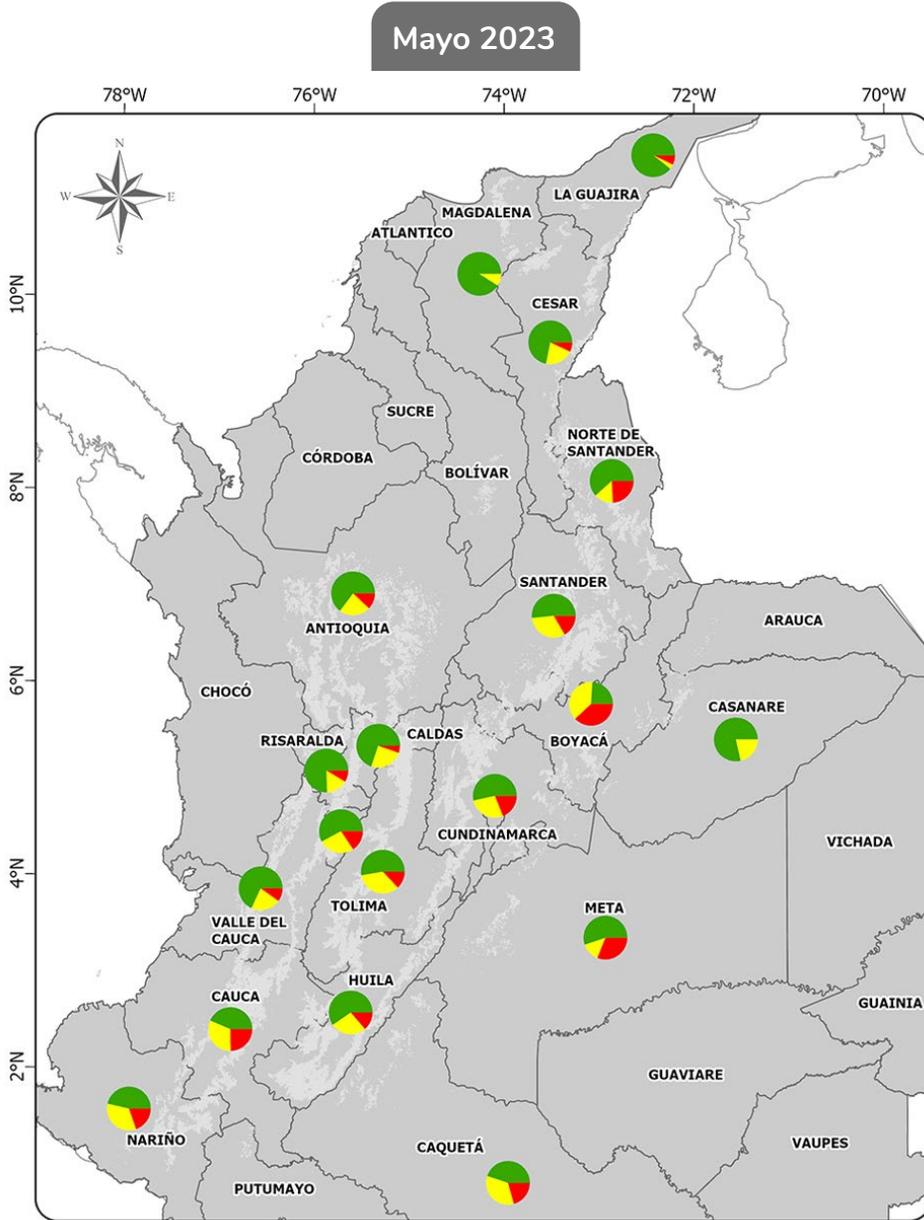
Gotera. En 14 de los 19 departamentos cafeteros, el 75% de los lotes no presenta síntomas de gotera, aunque en Antioquia, Cauca y Cundinamarca, se encontraron lotes con el 100% de árboles afectados, reflejando la importancia de las condiciones de microclima, en particular alta humedad y baja luminosidad, para el desarrollo de epidemias de esta enfermedad. Bajo condiciones climáticas más generales, Boyacá, Caquetá, Meta y Nariño presentan las afectaciones más altas en el país, variando el promedio del porcentaje de árboles con gotera en los lotes entre 6,5% y 19%. Nuevamente es necesario evaluar la condición de cada distrito, para aplicar medidas que reduzcan la prevalencia de la enfermedad en la zona.

Mal rosado. Cauca, Quindío, Cundinamarca y Boyacá presentan niveles que varían entre 2,8% y 4,9%, los cuales se han mantenido estables a lo largo del semestre, y ya no deberían tener mayor afectación dada la entrada del período seco de mitad de año, que no es favorable para la enfermedad.

[Volver](#)

Nitrógeno

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

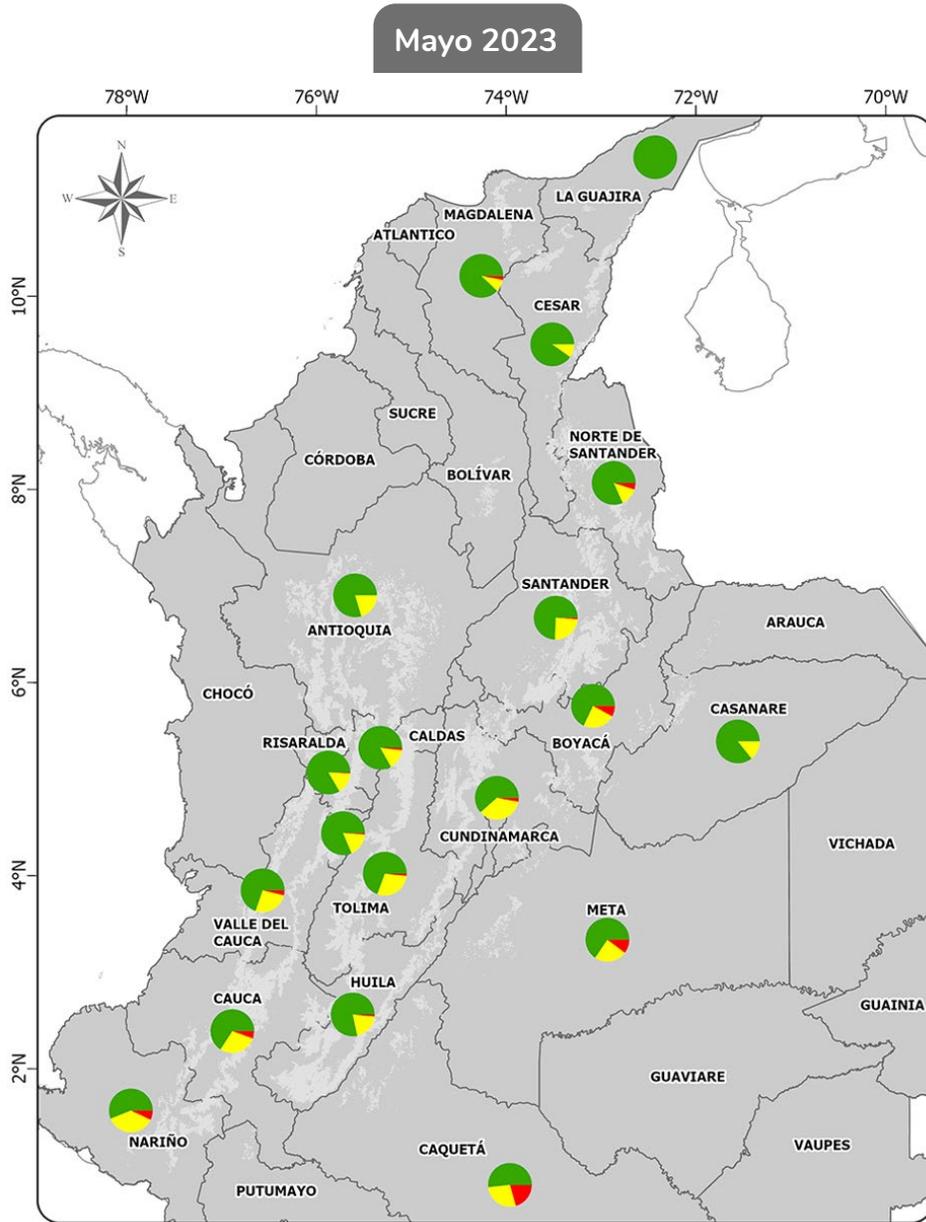


Niveles de deficiencia

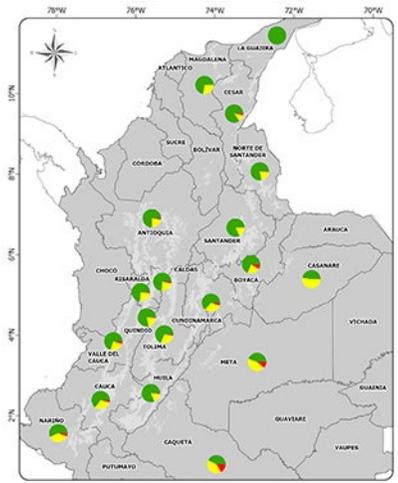
- Zona cafetera
- Departamentos
- Hasta 10% árboles con deficiencia de N
- > 10% - <= 30%
- Más del 30% árboles con deficiencia de N

Fósforo

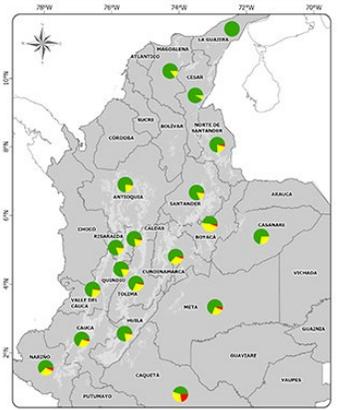
Porcentaje de lotes para diferentes niveles de deficiencia por Fósforo (P), por departamento:



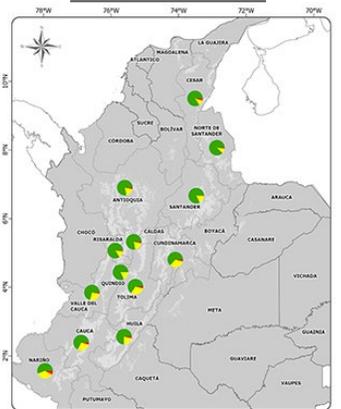
Enero 2023



Noviembre 2022



Julio 2022

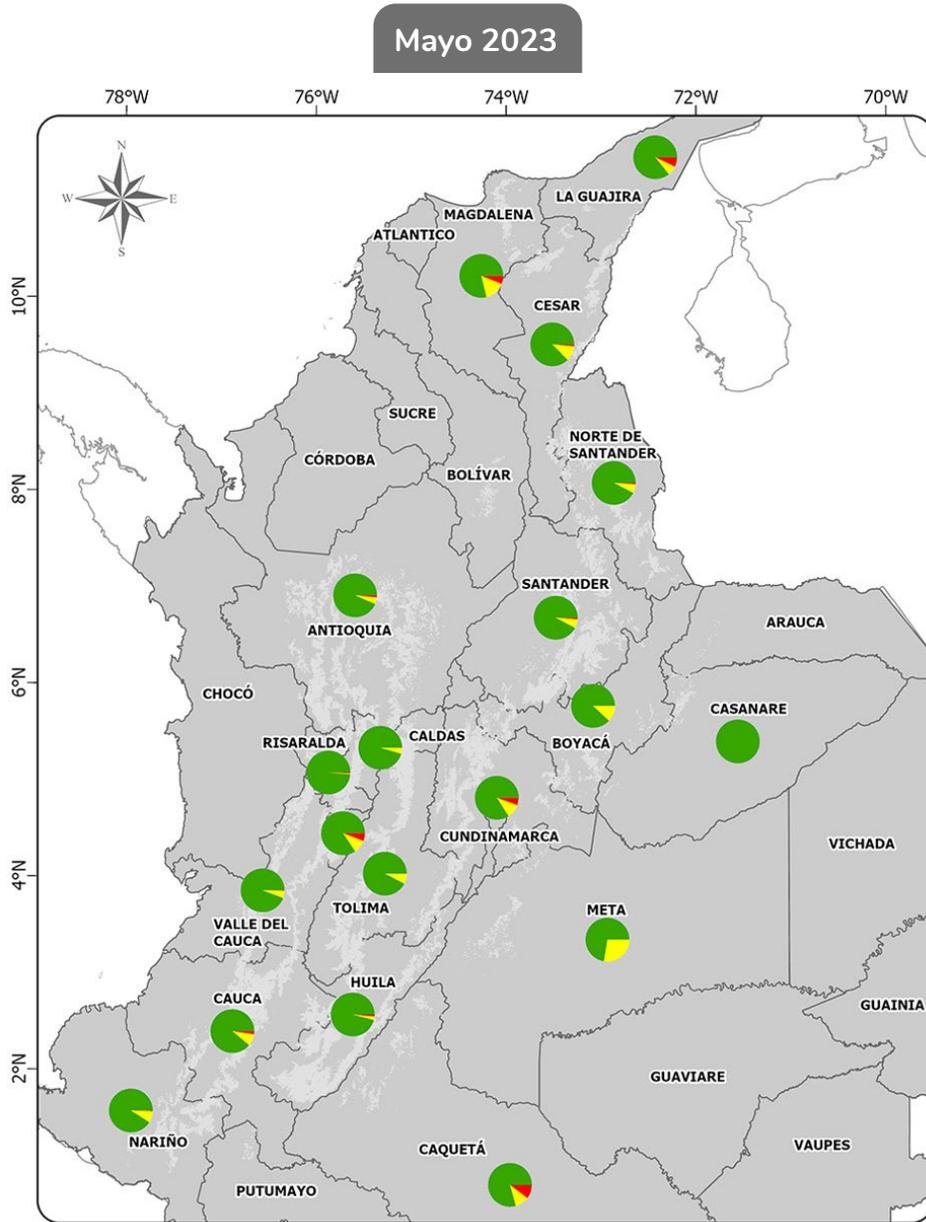


Niveles de deficiencia

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

Potasio

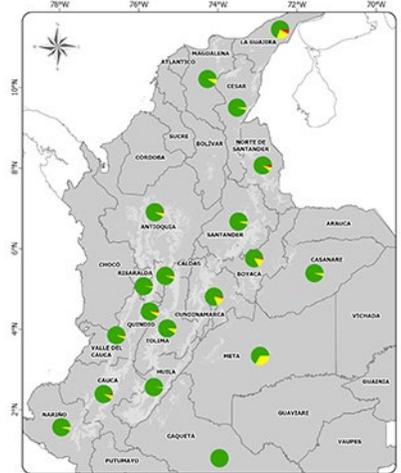
Porcentaje de lotes para diferentes niveles de deficiencia por Potasio (K), por departamento:



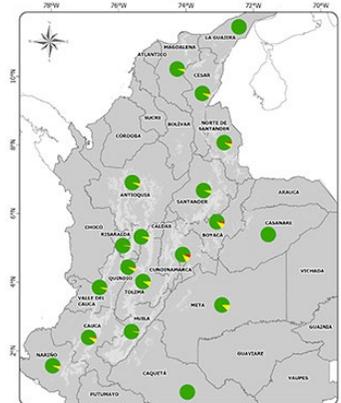
Niveles de deficiencia

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

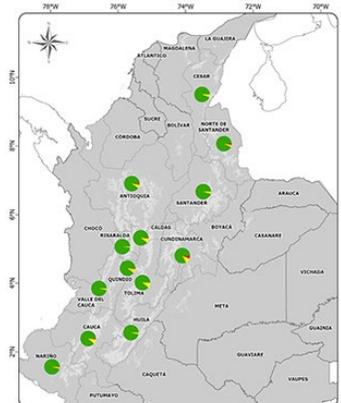
Enero 2023



Noviembre 2022

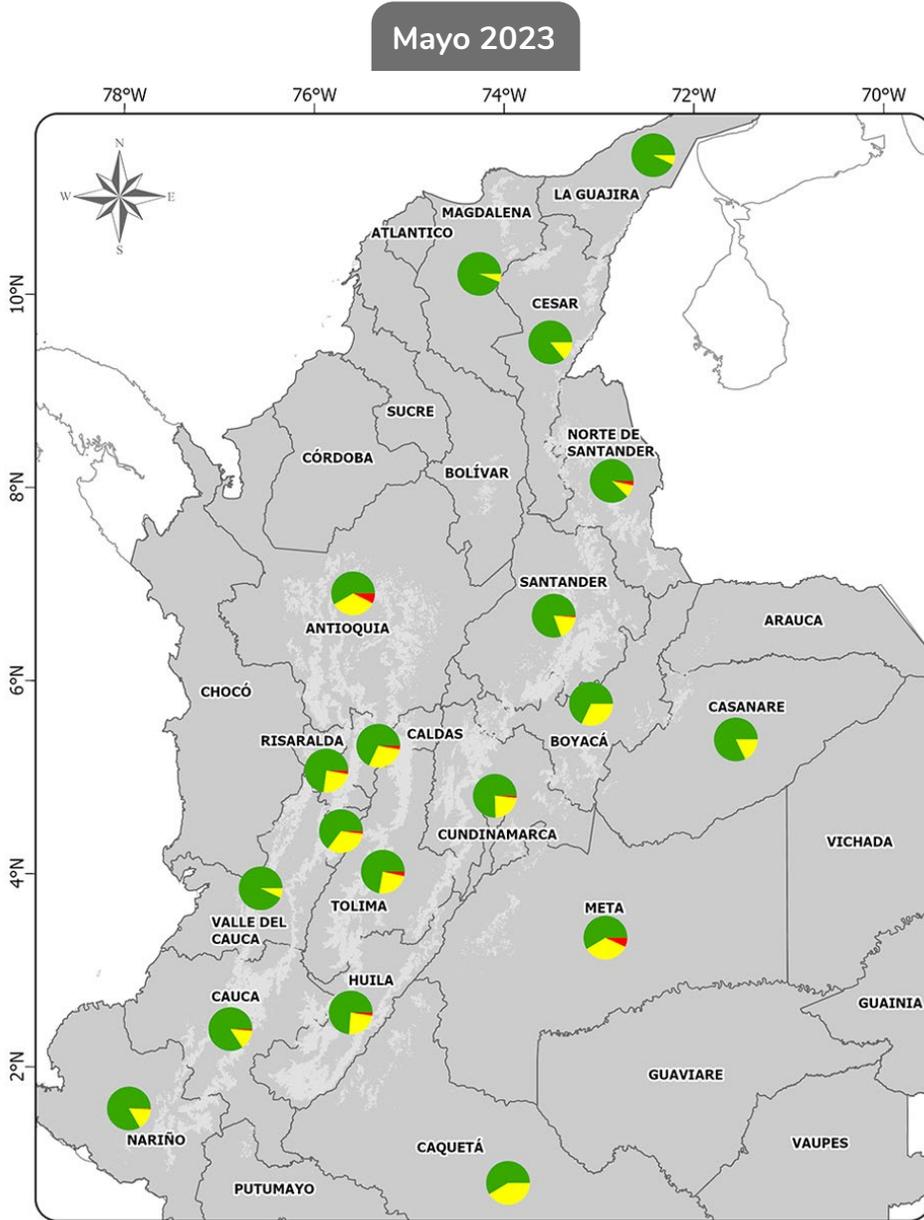


Julio 2022

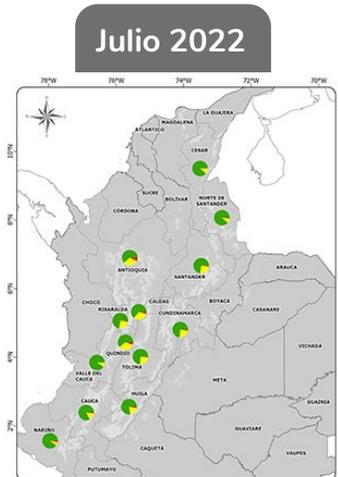
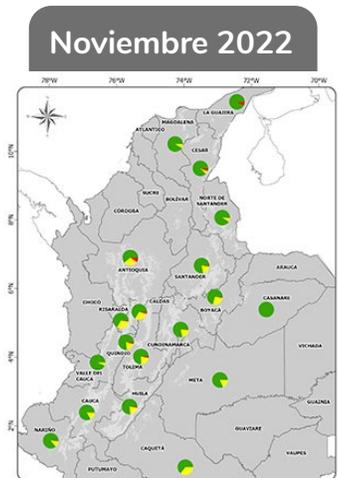
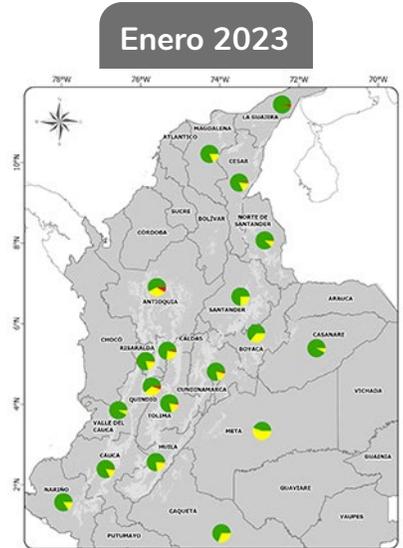
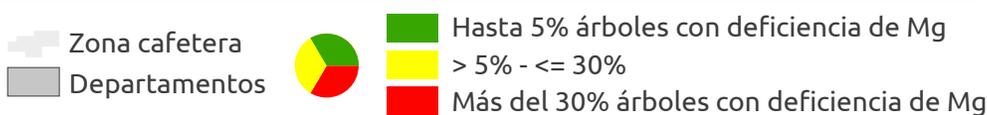


Magnesio

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 - Mayo 2023

Las manifestaciones de deficiencias nutricionales, especialmente para la zona sur del país, pueden corresponder a la extracción ocurrida en la cosecha del primer semestre.

Debido a la poca humedad en el suelo a partir de junio, se recomienda realizar la fertilización una vez inicien las lluvias del segundo semestre del año, aplicando fertilizantes simples con alta concentración como urea, DAP y cloruro de potasio. Las dosis deben ajustarse según la densidad de siembra y el nivel de sombra que haya en el lote.

Nitrógeno: Boyacá, Oriente de Cundinamarca, Norte de Antioquia, Santander y Norte de Santander, se encuentran a tiempo para llevar a cabo la fertilización con nitrógeno, completando el 50% de la dosis recomendada por año (entre 120 y 150 kg ha⁻¹).

Fósforo: La situación de fósforo no es alarmante, pero Nariño, Boyacá, Cauca, Cundinamarca, Tolima y Valle del Cauca, deben prepararse para tomar las medidas correctivas, con fertilización fosfórica en la época recomendada para la fertilización del segundo semestre del año, adicional a la corrección de la acidez.

Potasio: En general, la manifestación de deficiencias nutricionales de potasio no se encuentra en un escenario crítico. Se sugiere realizar una aplicación oportuna de este elemento en las épocas recomendadas para la fertilización del segundo semestre del año, con una dosis alrededor de 220 kg ha⁻¹ de cloruro de potasio.

Magnesio: En Antioquia, Caldas, Meta, Quindío y Tolima es necesario desarrollar estrategias para la corrección de deficiencias de magnesio. La mejor opción es el uso de caliza dolomítica, siempre y cuando el análisis de suelos así lo sugiera. La aplicación de cal puede llevarse a cabo con el suelo seco o en épocas con pocas lluvias.

[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. 7). Cenicafé. <https://doi.org/10.38141/10796/0007>

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.

