



Boletín

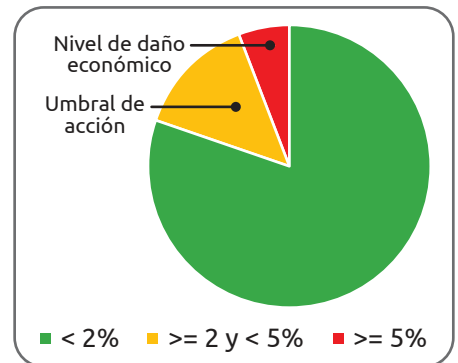
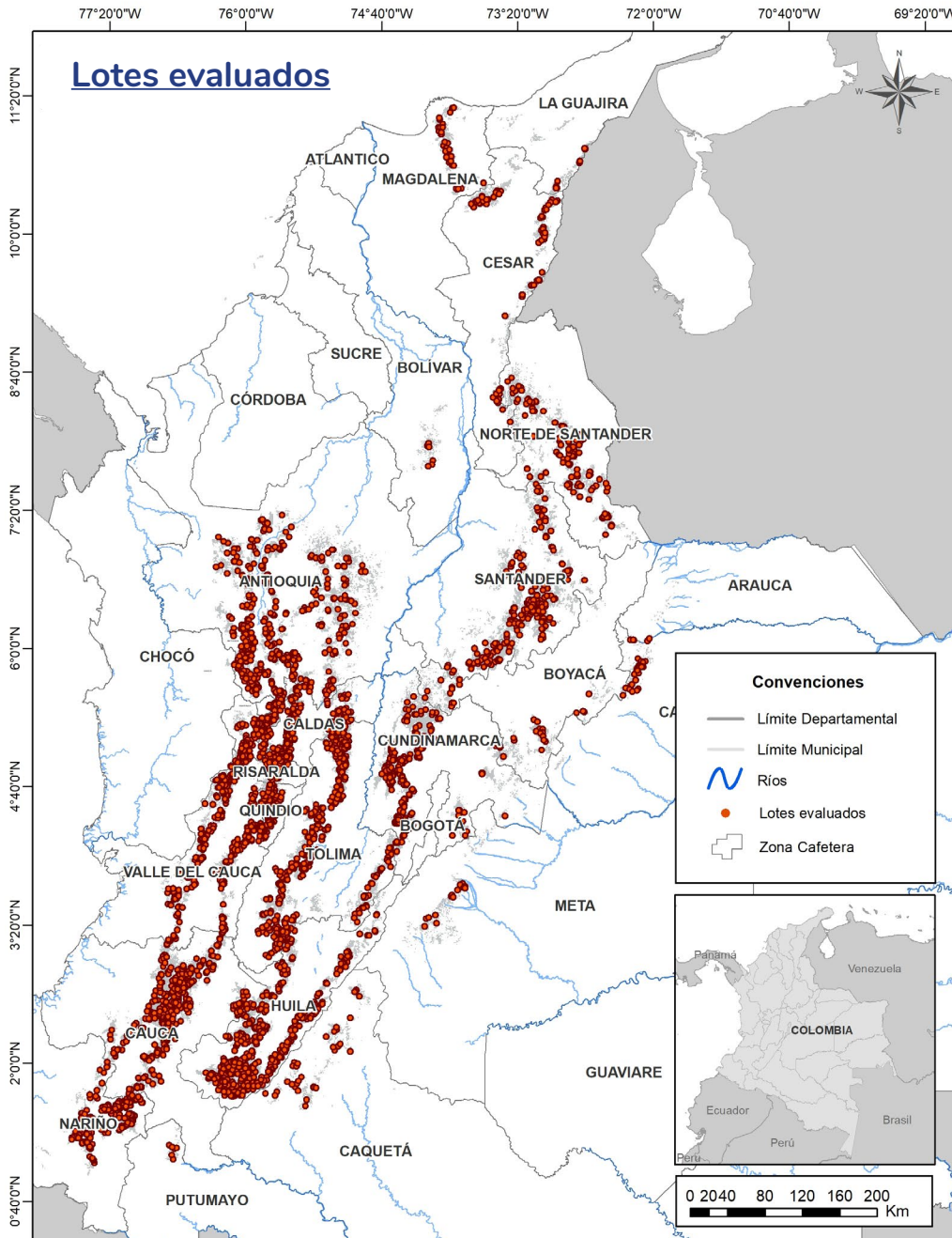
Estado fitosanitario de la CAFICULTURA COLOMBIANA

Nº 5 - Cuarto trimestre de 2022

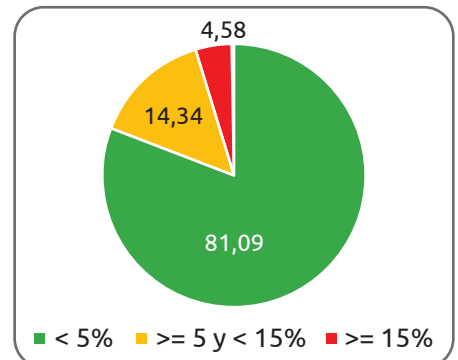
Gerencia Técnica FNC

Distribución lotes evaluados

Se seleccionaron a nivel país 3.339 lotes, con edades entre 2 y 7 años, y por departamento la muestra aplicada fluctuó entre 12 y 421 lotes. Los lotes fueron seleccionados aleatoriamente, de los registrados en el SICA, a octubre 31 del 2022.



Proporción de lotes con infestación de broca
Promedio Nacional: 1,37%



Proporción de lotes con incidencia de roya
Promedio Nacional: 3,38%

Contenido

Plagas



Broca

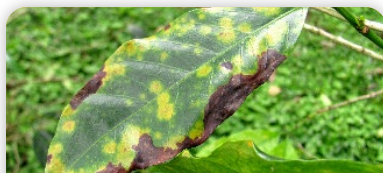


Arañita roja



Minador de la hoja

Enfermedades



Roya



Goterá



Mal rosado

Nutrición



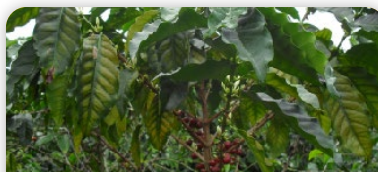
Nitrógeno



Fósforo



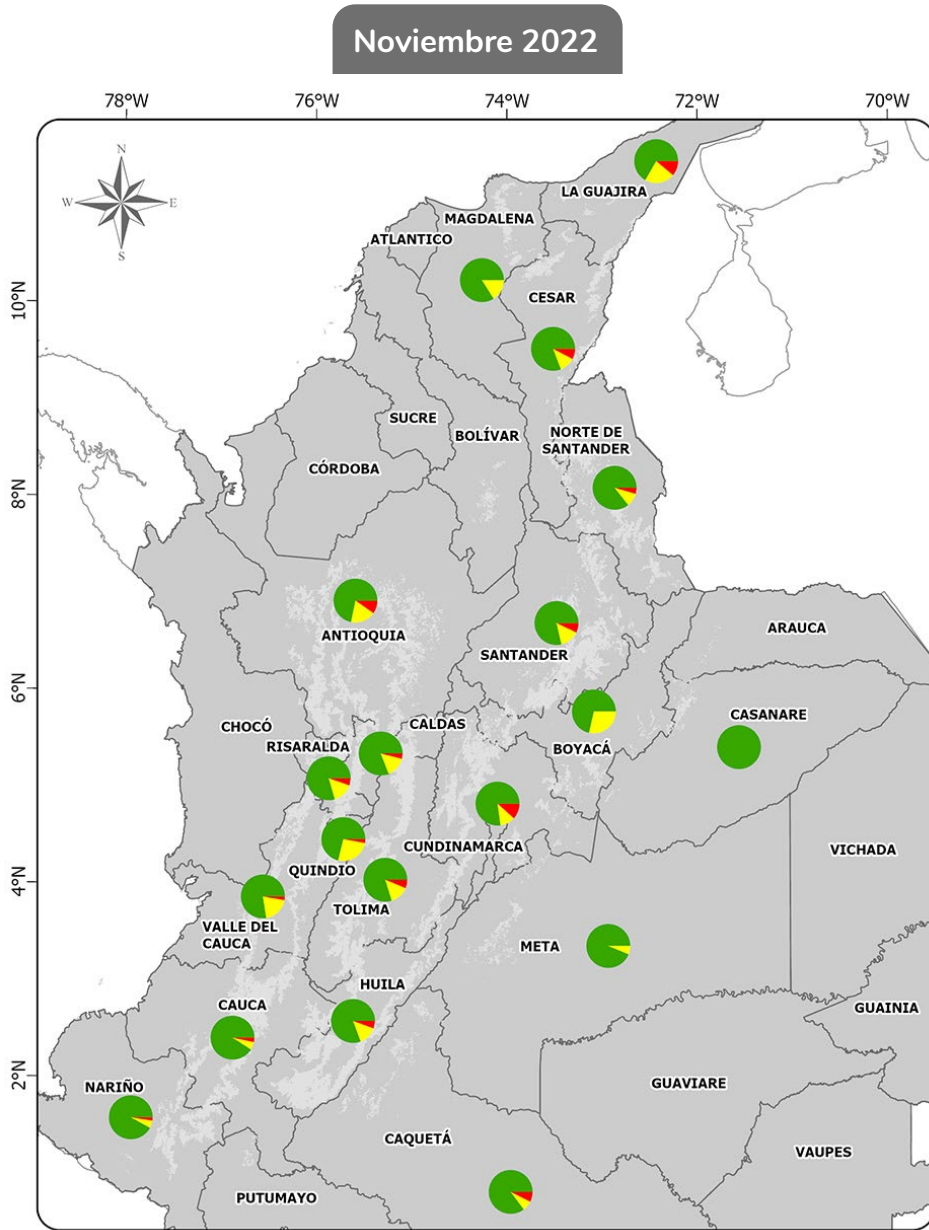
Potasio



Magnesio

Infestación por broca

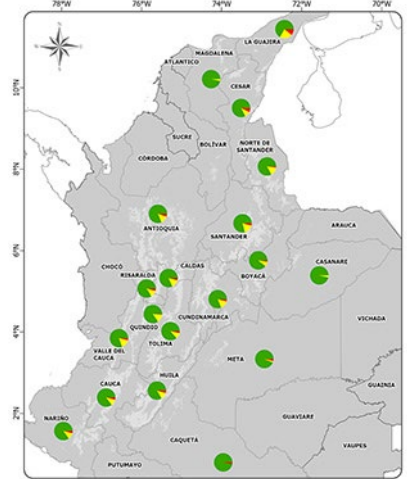
Porcentaje de lotes para diferentes niveles de infestación por broca, por departamento:



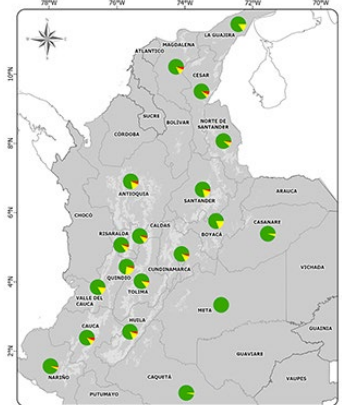
Niveles de infestación



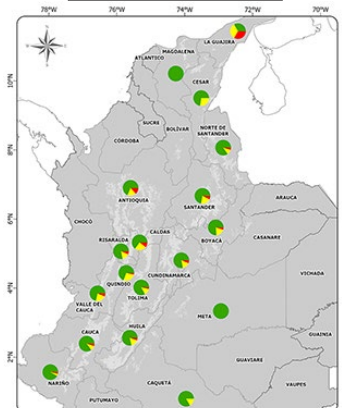
Julio 2022



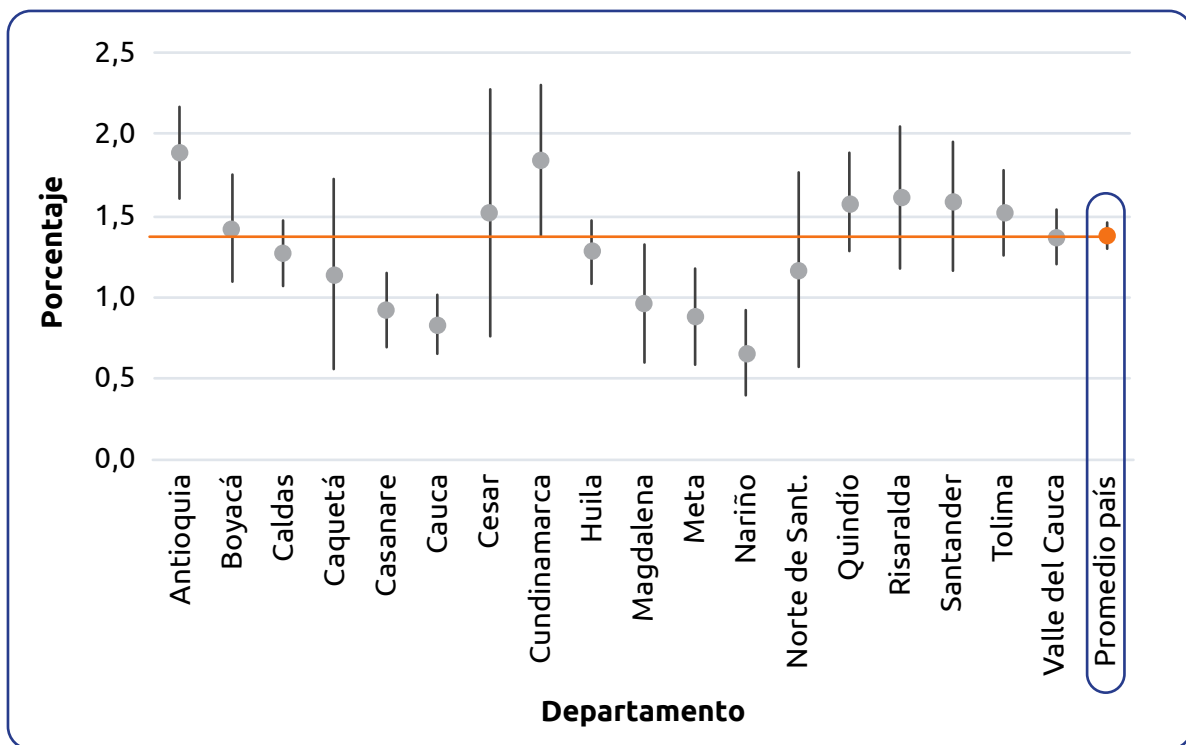
Mayo 2022



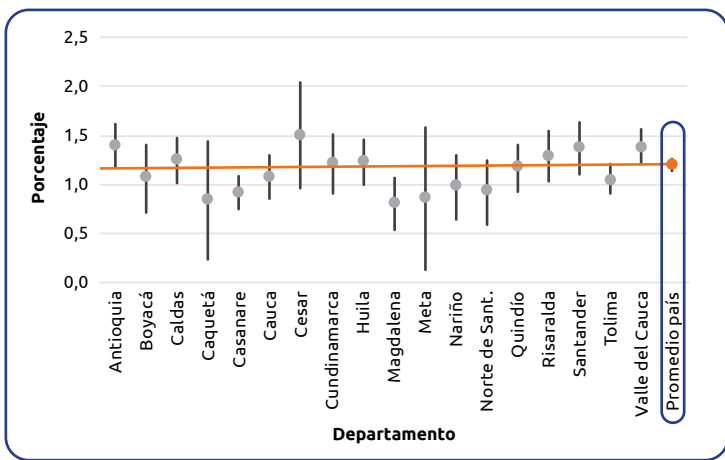
Enero 2022



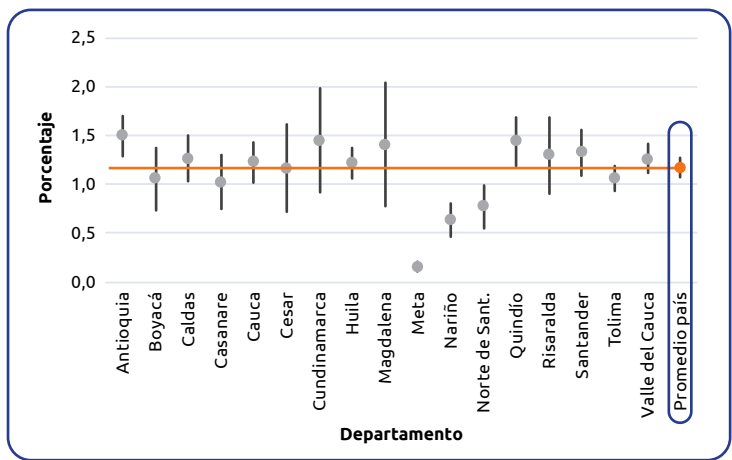
En Caldas, Casanare, Cauca, Huila, Magdalena, Meta y Nariño, el promedio de infestación por broca- lote es menor del 1,5%, mientras que en los demás departamentos es menor del 2,5%, según la prueba t, al 5,0%.



Infestación promedio por lote departamento y su respectivo intervalo al 95% - **Noviembre 2022**



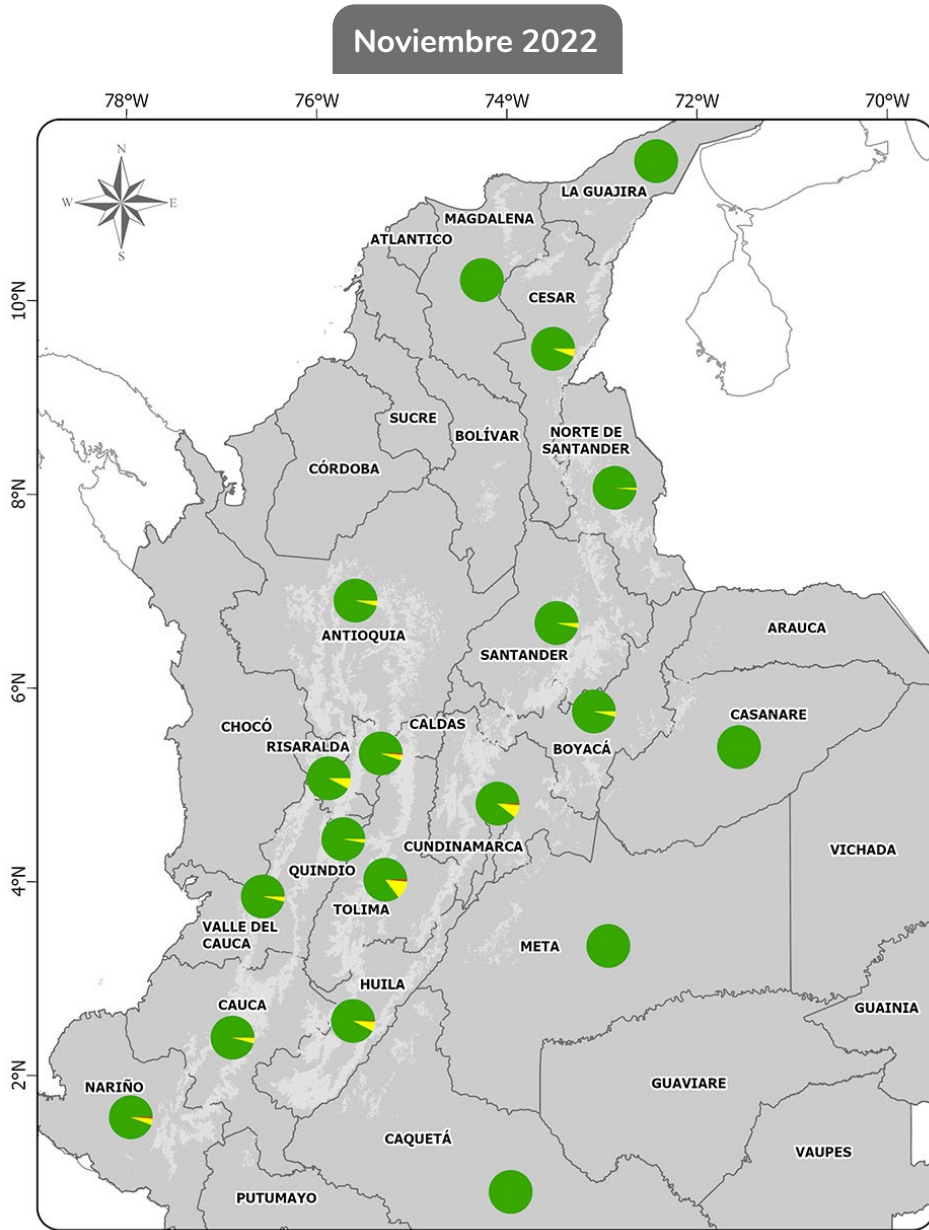
Julio 2022



Junio 2022

Arañita roja

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



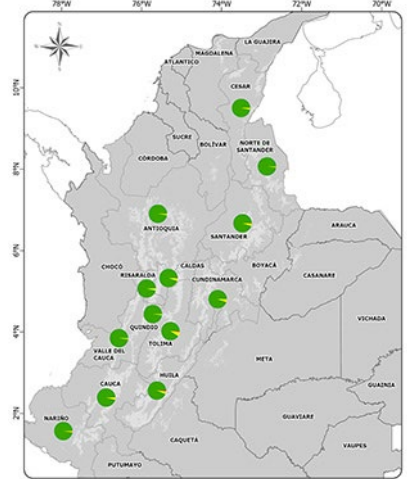
Niveles de incidencia

Zona cafetera
 Departamentos

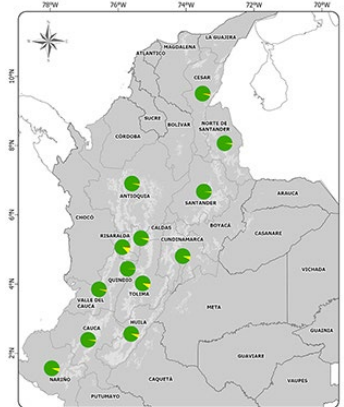


Sin arañita roja
 > 0% - <= 20%
 > 20% árboles afectados

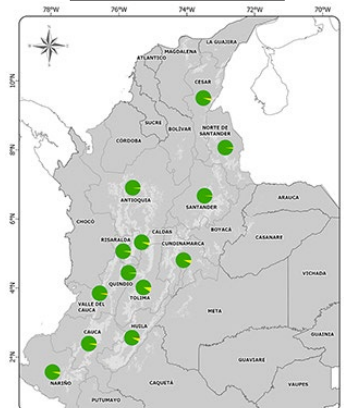
Julio 2022



Mayo 2022

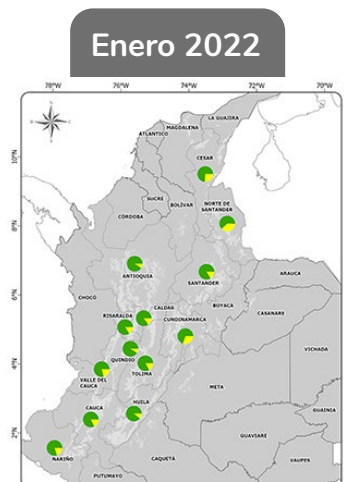
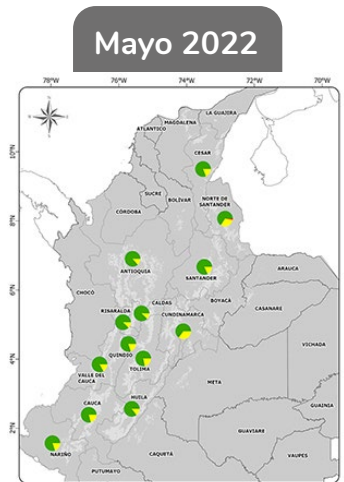
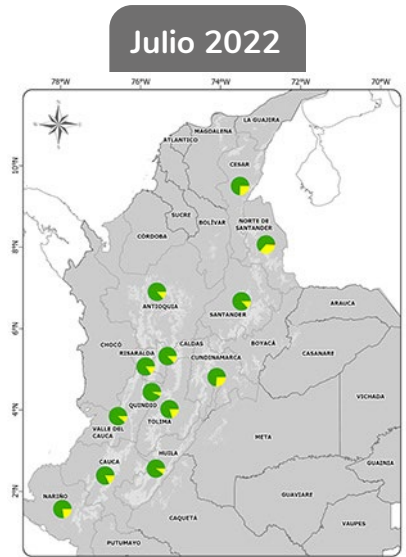
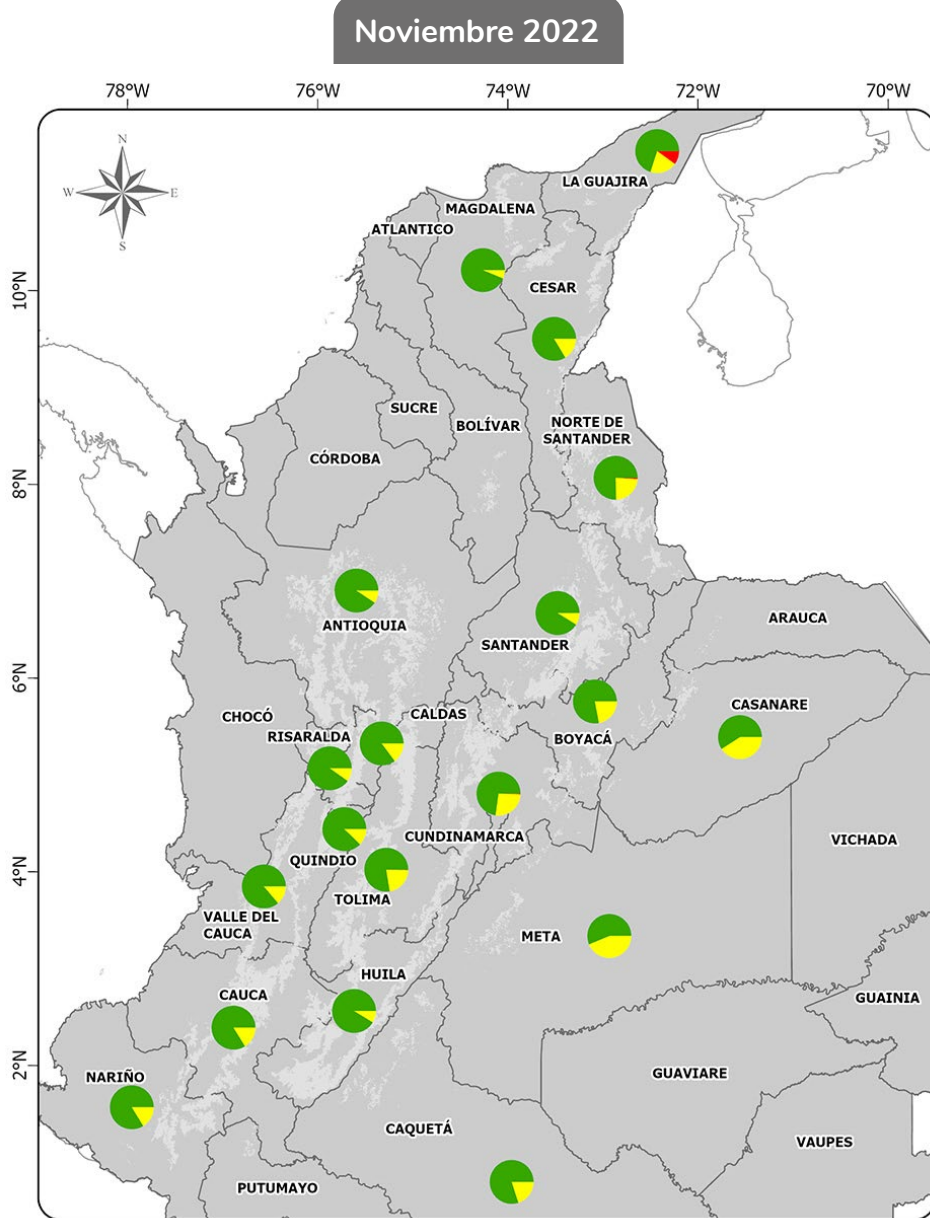


Enero 2022



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 - Noviembre 2022

A nivel nacional, **la broca** se sigue presentando en niveles bajos; el 80% de la caficultura presenta infestaciones inferiores al 2,0%, por lo tanto, no se esperan afectaciones en la calidad del café.

El 14% de los cafetales deben monitorear la broca que se encuentra entre el 2,0% y 5,0% con el fin de tomar acciones de control, mientras que tan solo el 6,0% de los predios superan el Nivel de Daño Económico del 5,0% de broca.

Se recomienda adelantar acciones de control en aquellas áreas de mayor vulnerabilidad donde los máximos de infestación superan el 5,0%, especialmente en los departamentos con cosecha principal en el primer semestre del año 2023.

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, así como iniciar con las renovaciones de los cafetales envejecidos realizando la cosecha sanitaria antes de eliminar las ramas.

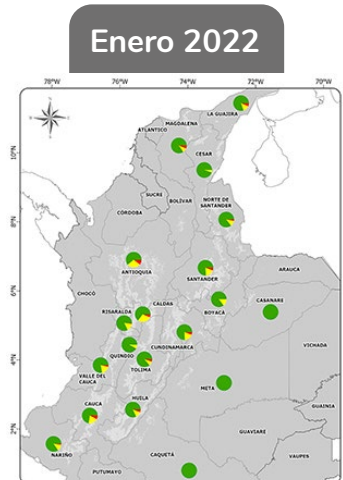
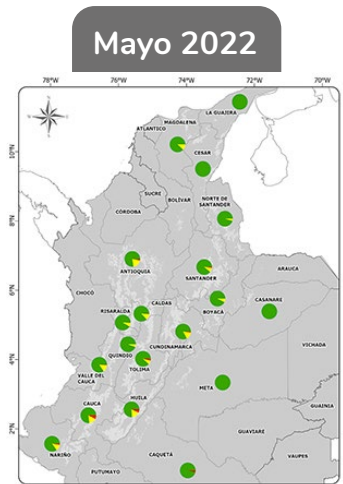
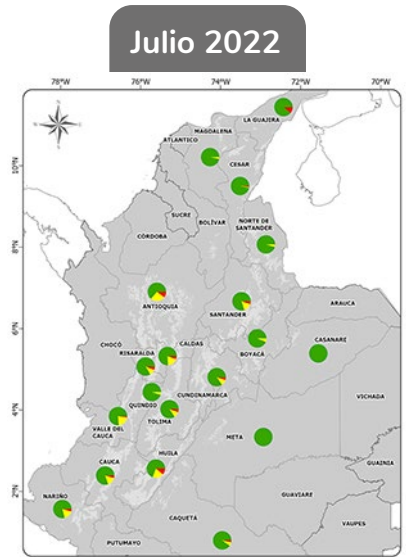
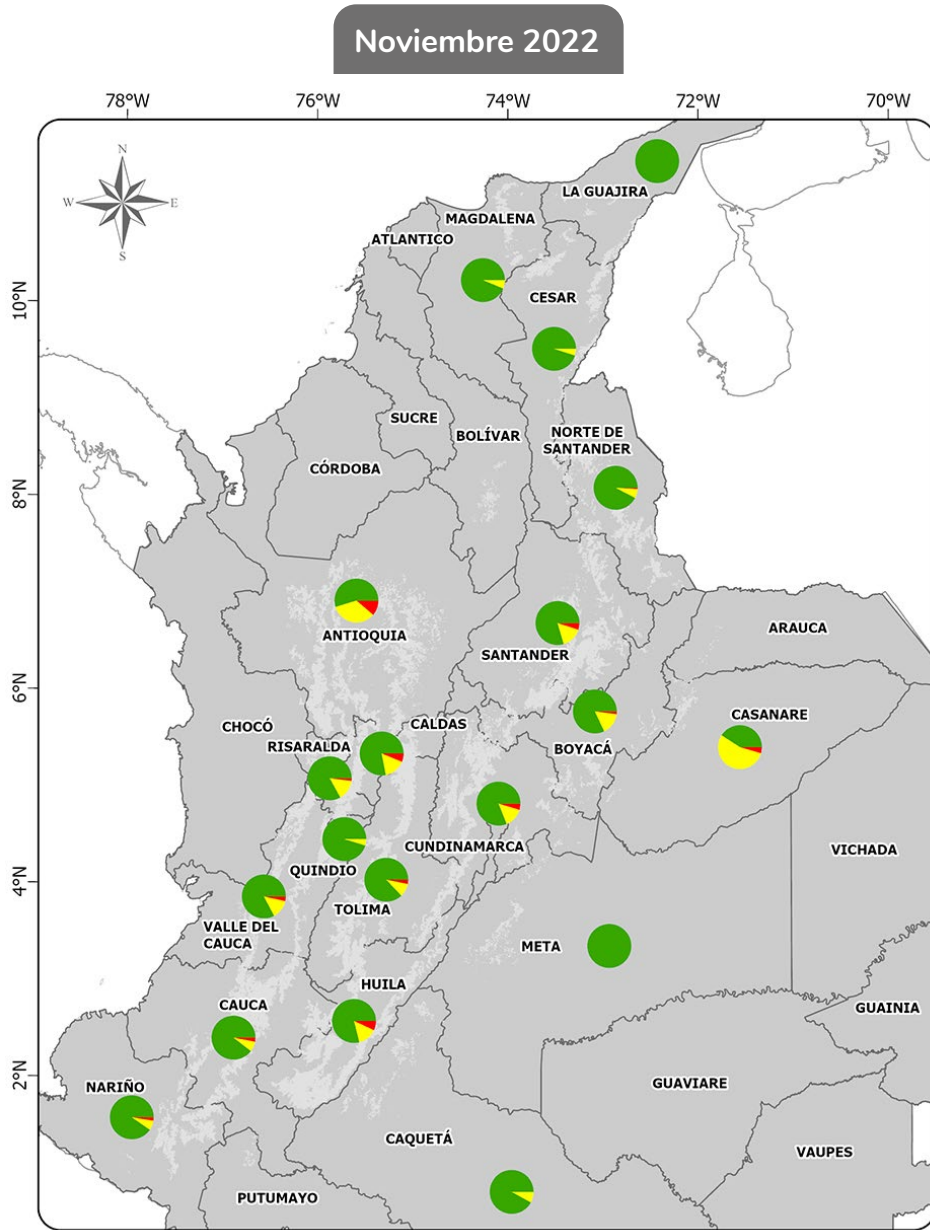
La arañita roja se presenta en porcentajes menores del 10% de los cafetales en todos los departamentos; sin embargo, Tolima y Valle del Cauca registran algunas áreas con infestaciones de 66% y 76% de las hojas, por lo que se requiere vigilancia y control en focos.

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



Volver

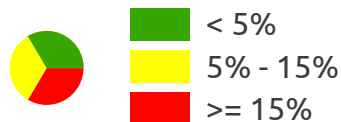
Incidencia por roya

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



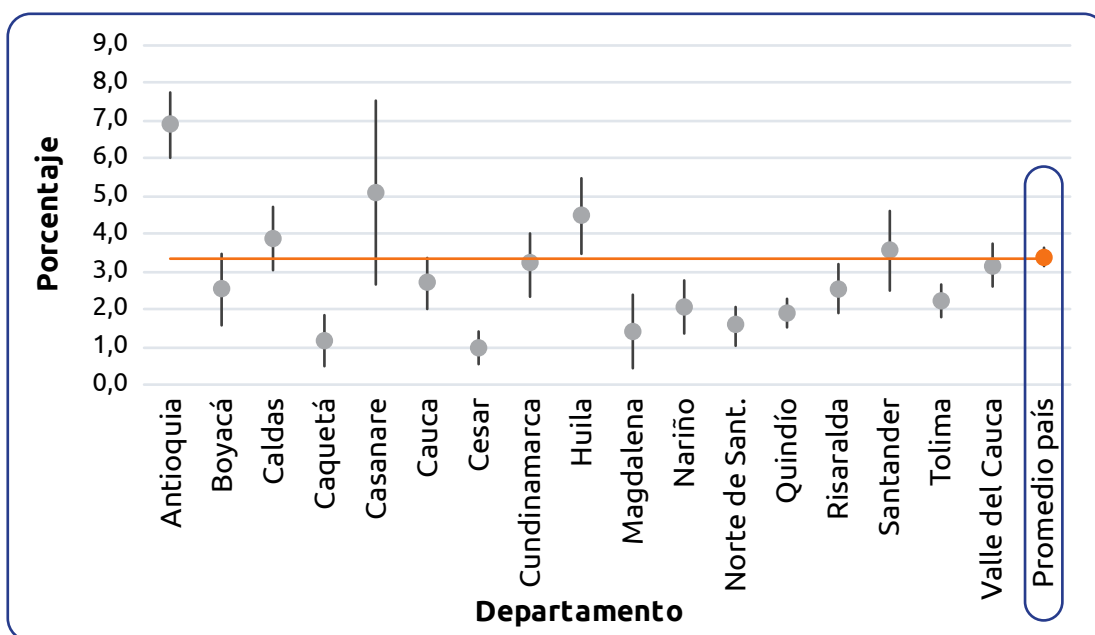
Niveles de incidencia

 Zona cafetera
 Departamentos

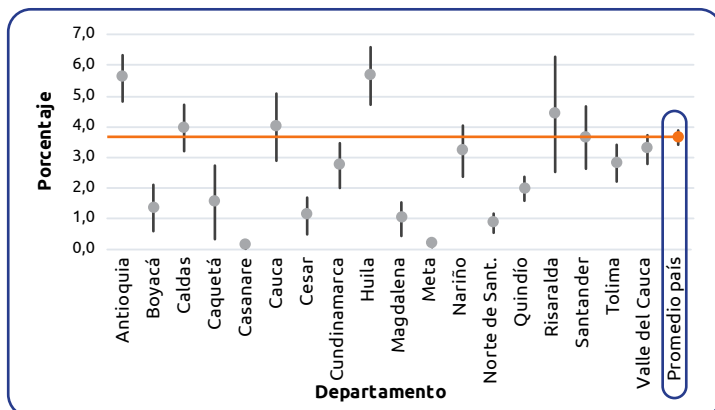


De acuerdo con la prueba de t al 5,0%:

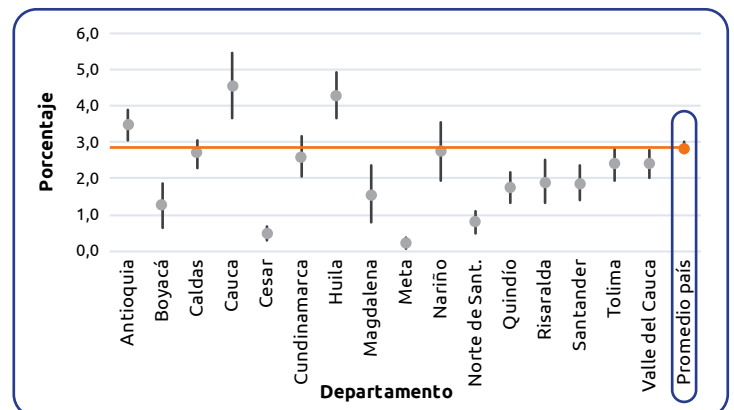
1. Los departamentos de Caquetá y Cesar tienen un promedio de incidencia por roya menor o igual del 2,0%.
2. Antioquia, Casanare y Huila tienen un promedio de incidencia por lote mayor del 5,0%.
3. Los demás departamentos tienen un promedio de incidencia entre el 2,0% y el 5,0%.



Incidencia promedio por lote departamento y su respectivo intervalo al 95% - **Noviembre 2022**



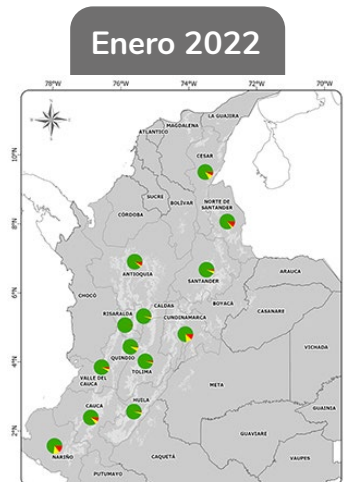
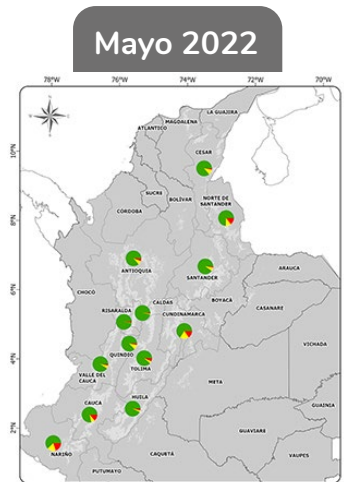
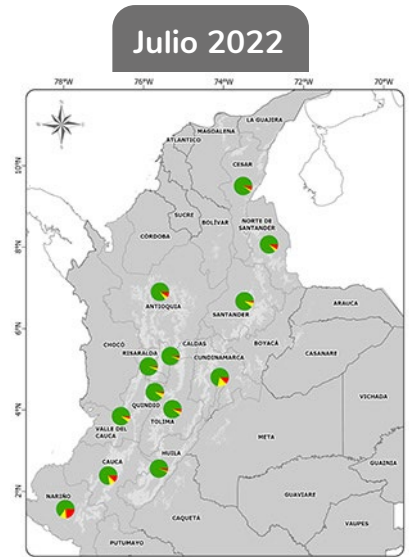
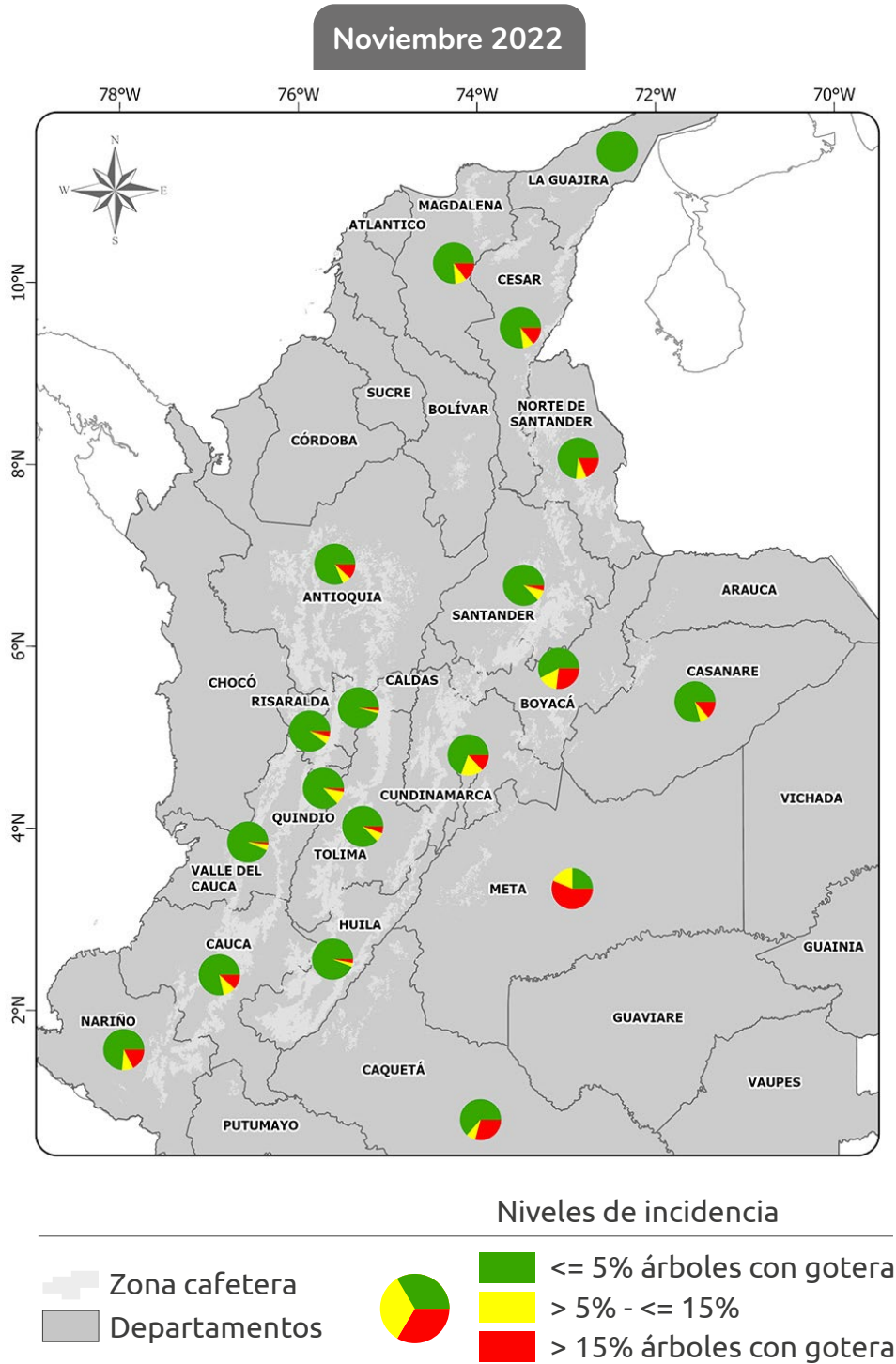
Julio 2022



Junio 2022

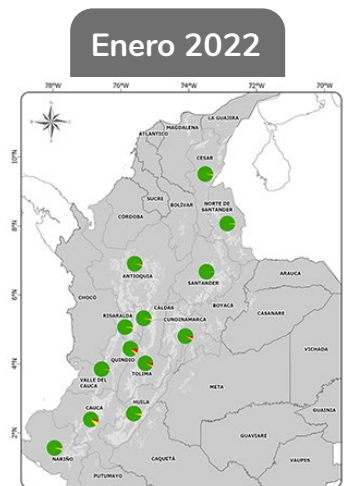
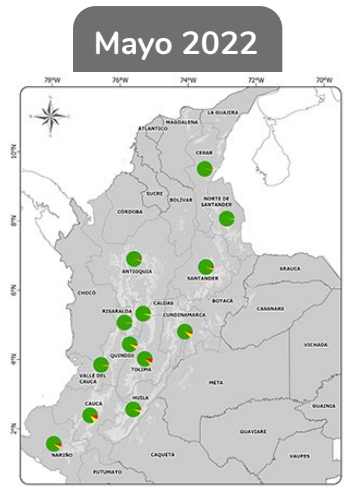
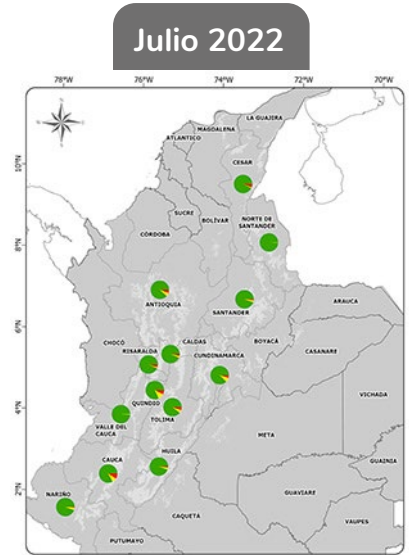
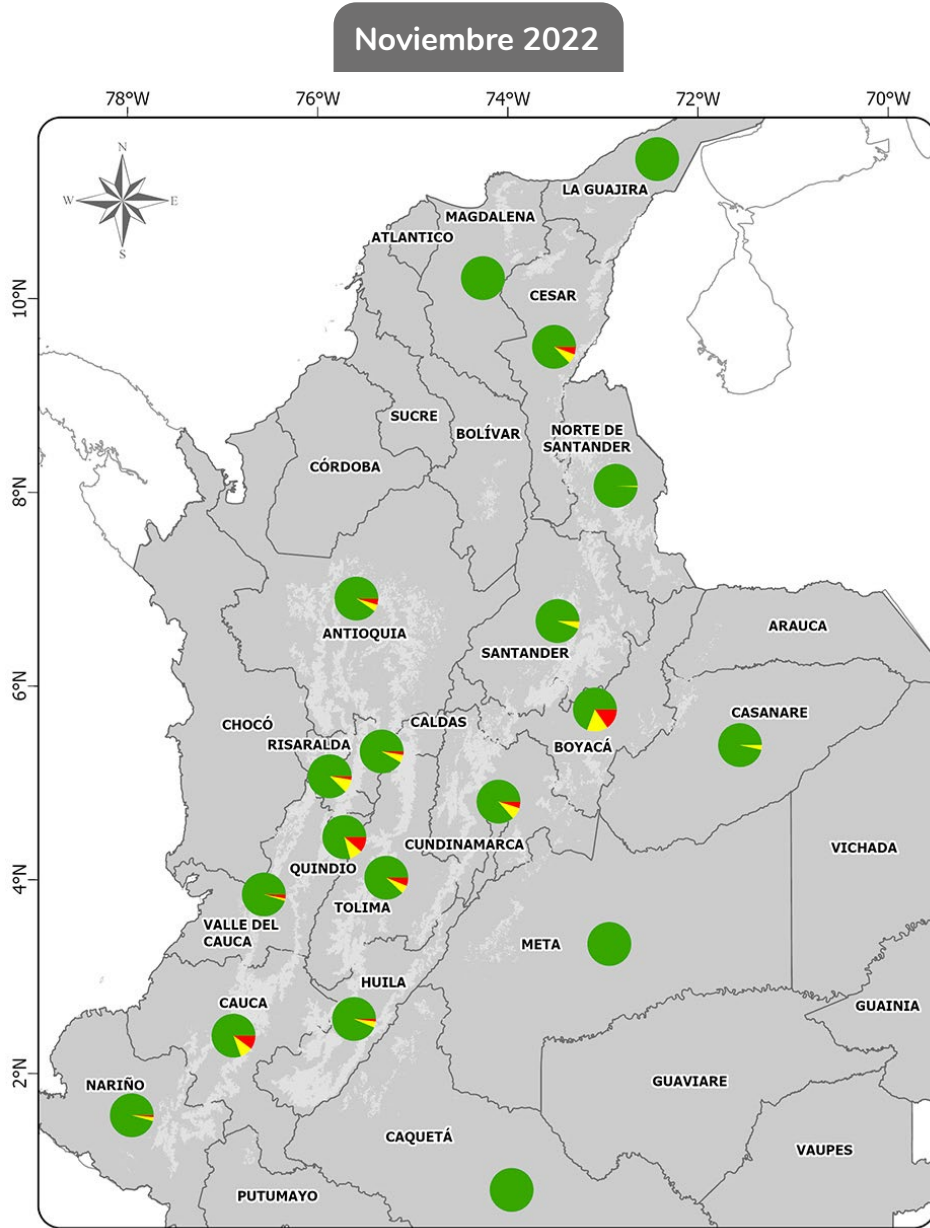
Gotera

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 - Noviembre 2022

Luego de un largo período de presencia del fenómeno de La Niña en todo el país, termina la epidemia de **roya** de 2022 con niveles inferiores al 5%, que indican la validez de la resistencia genética en las variedades mejoradas, que hoy representan en promedio más del 90% de los lotes escogidos aleatoriamente para el muestreo; sin embargo, el 50% de los lotes con variedades susceptibles presentan incidencias mayores al 5%, lo que obliga a un seguimiento del comportamiento de la enfermedad durante la terminación de 2022 e inicios de 2023, especialmente ante la posible continuación de las condiciones de La Niña, ya que puede presentarse un inóculo importante del hongo para comenzar la epidemia de 2023, que obligue a un control químico temprano en el año, acompañado de floraciones dispersas.

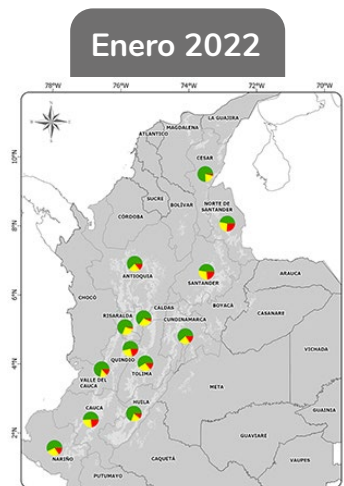
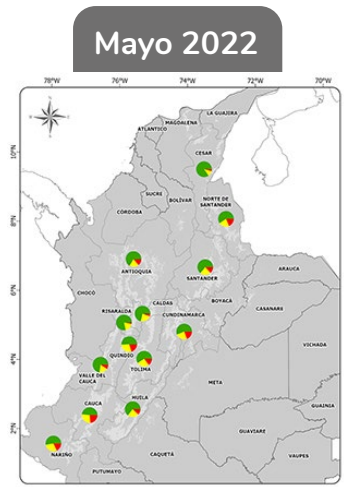
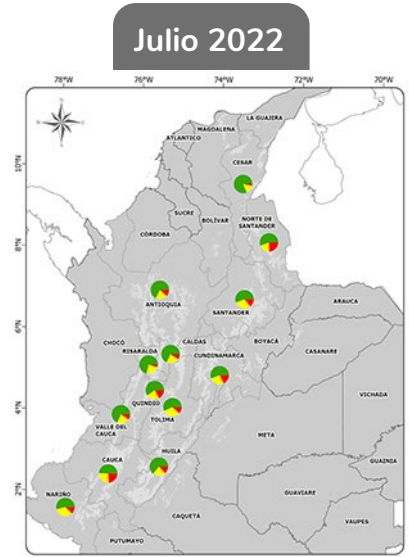
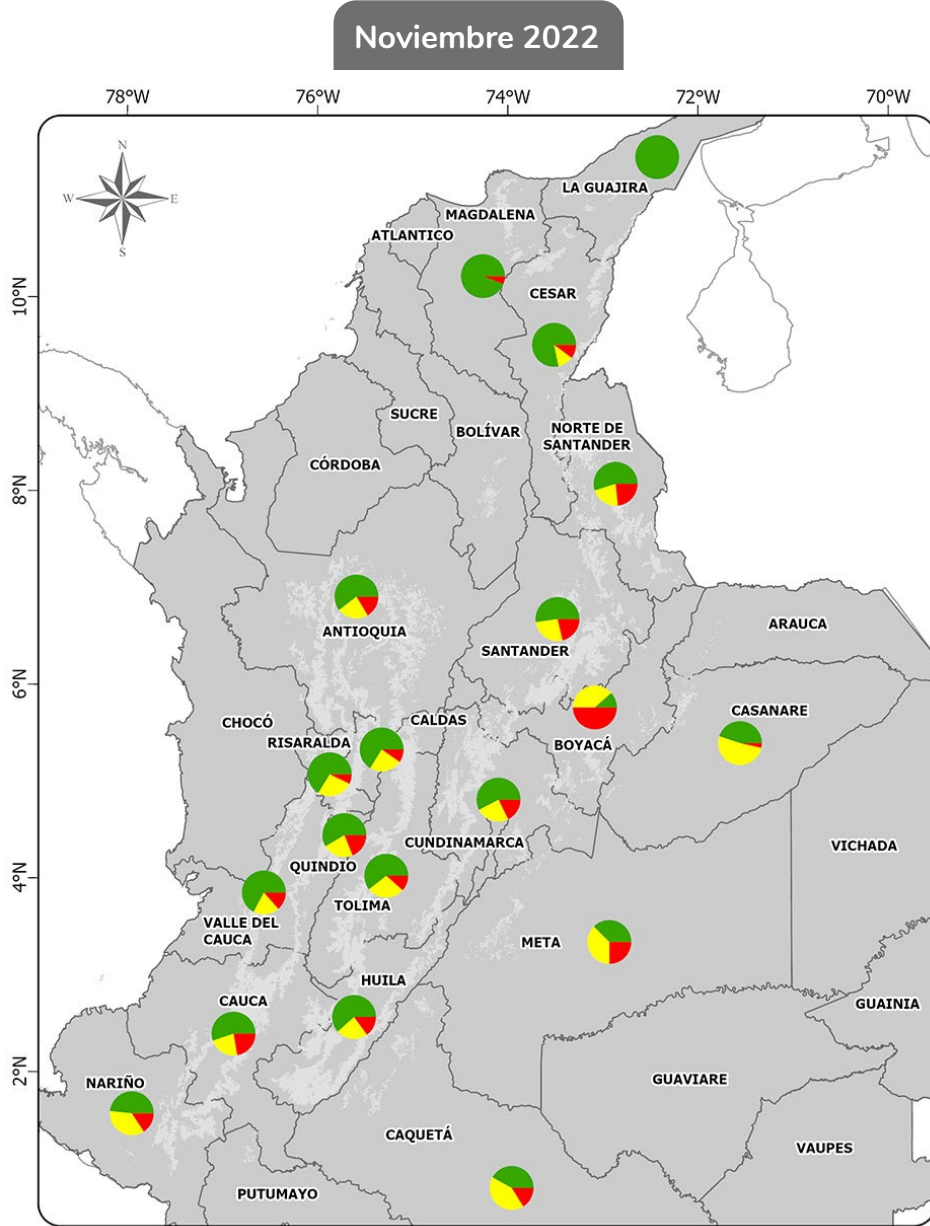
Para las zonas Centro Sur y Sur, con cosecha principal en el primer semestre de 2023, debe prestarse especial atención a los lotes de variedades susceptibles con incidencias superiores al 15%, ya que es necesario preservar el tejido foliar que permita el llenado de los frutos, el cual es aún más necesario en las condiciones de baja luminosidad y temperaturas medias reducidas que ocasiona La Niña.

Tanto para variedades resistentes como susceptibles debe seguirse el programa de fertilización recomendado por el análisis de suelo, manejar la cantidad de sombrío de los cafetales, realizar un manejo integrado de arvenses y estar atento a adelantar labores de podas y destrucción de ramas afectadas en aquellos focos donde aparezcan de manera frecuente brotes de **mal rosado**. Igualmente aplicar de manera preventiva el control químico que acompaña a las medidas de manejo de **gotera**.

[Volver](#)

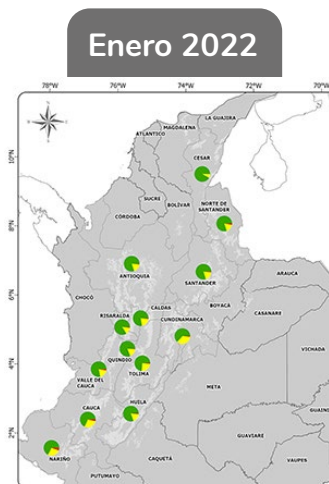
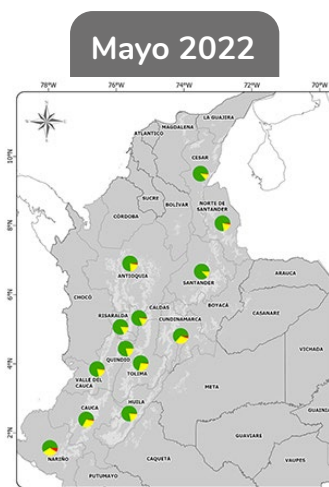
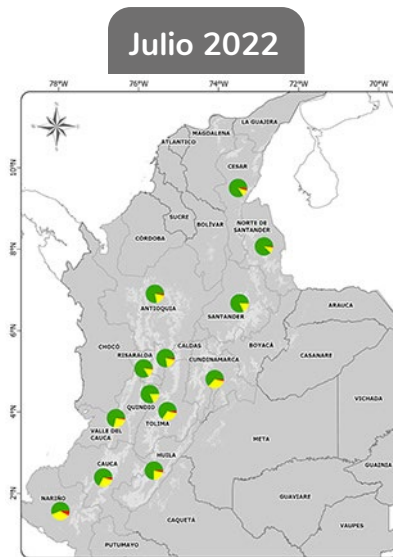
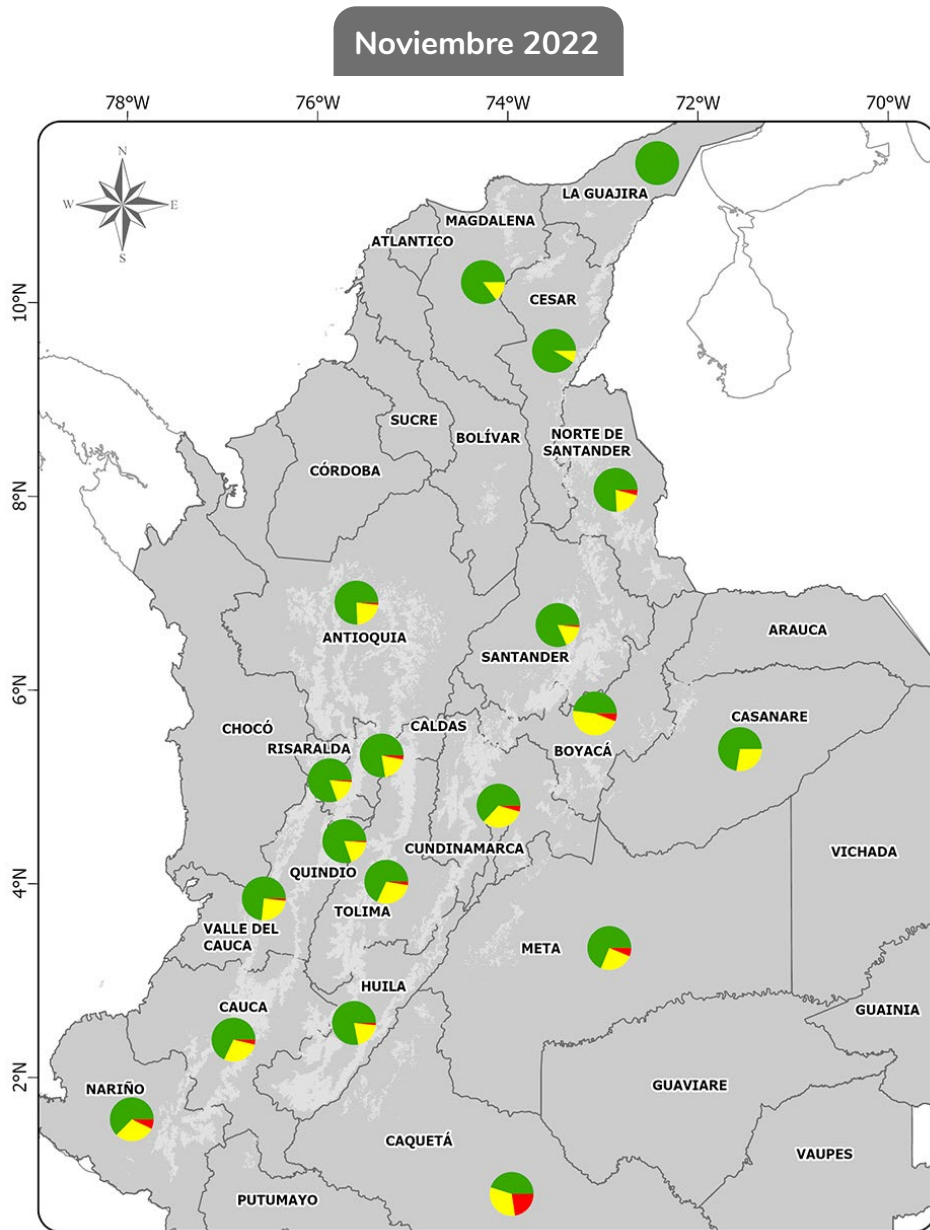
Nitrógeno

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

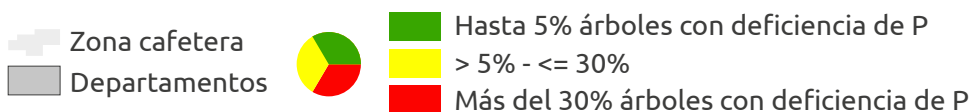


Fósforo

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

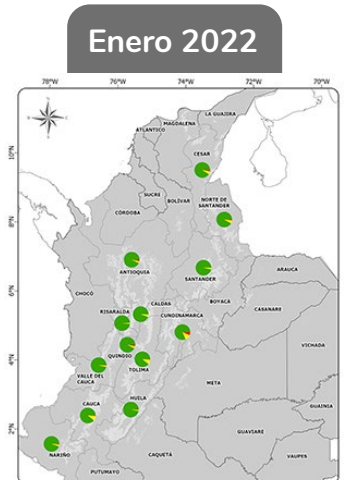
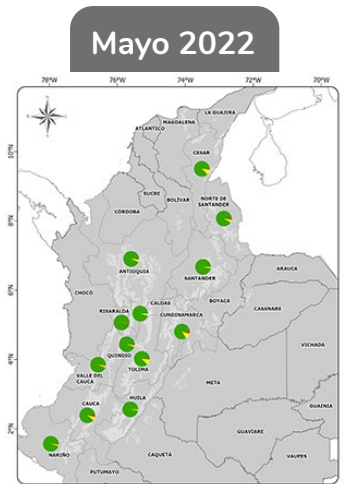
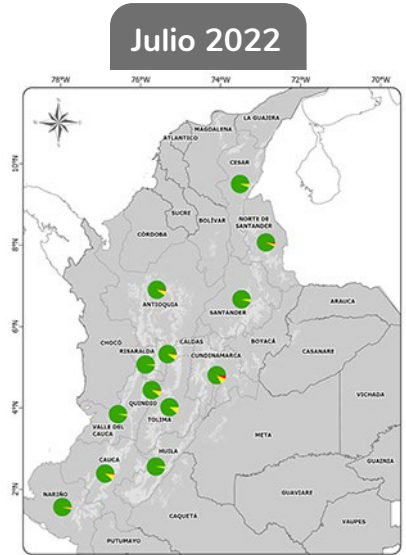
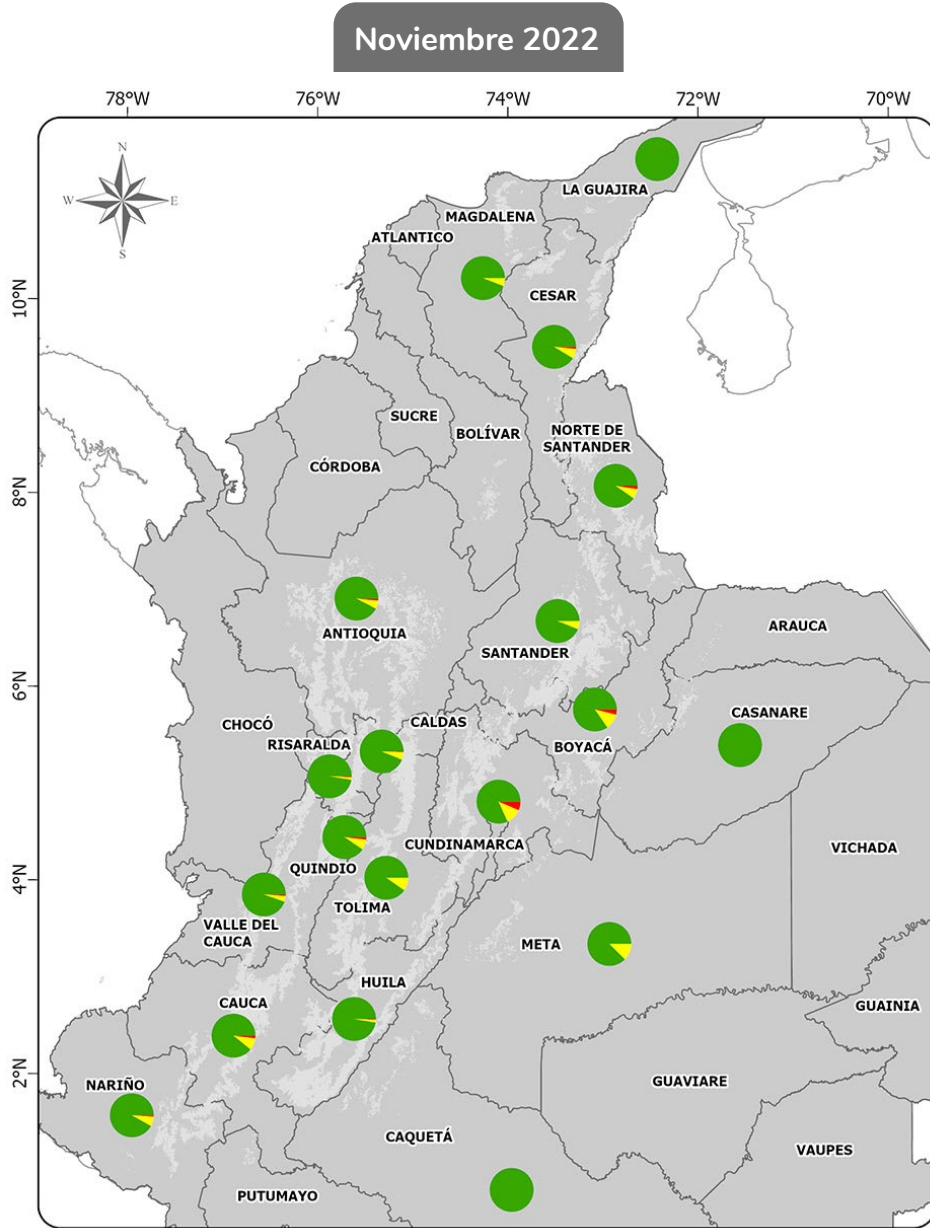


Niveles de deficiencia



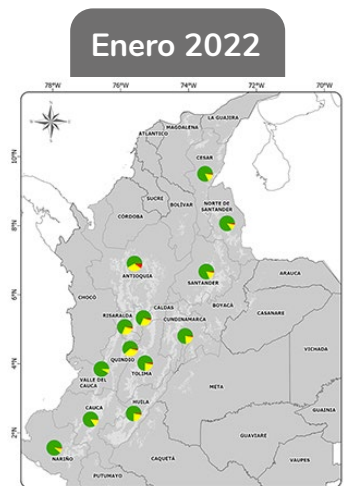
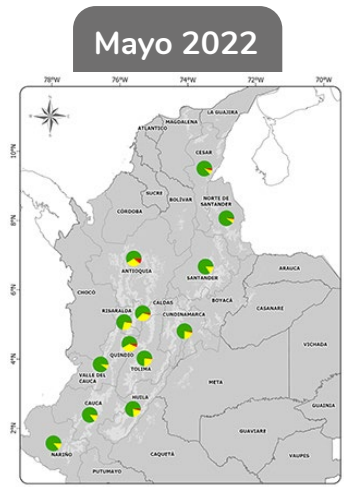
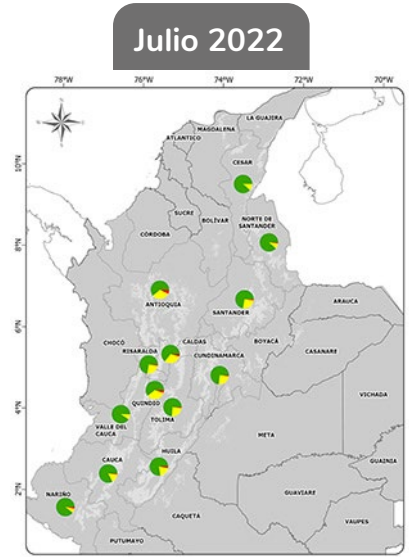
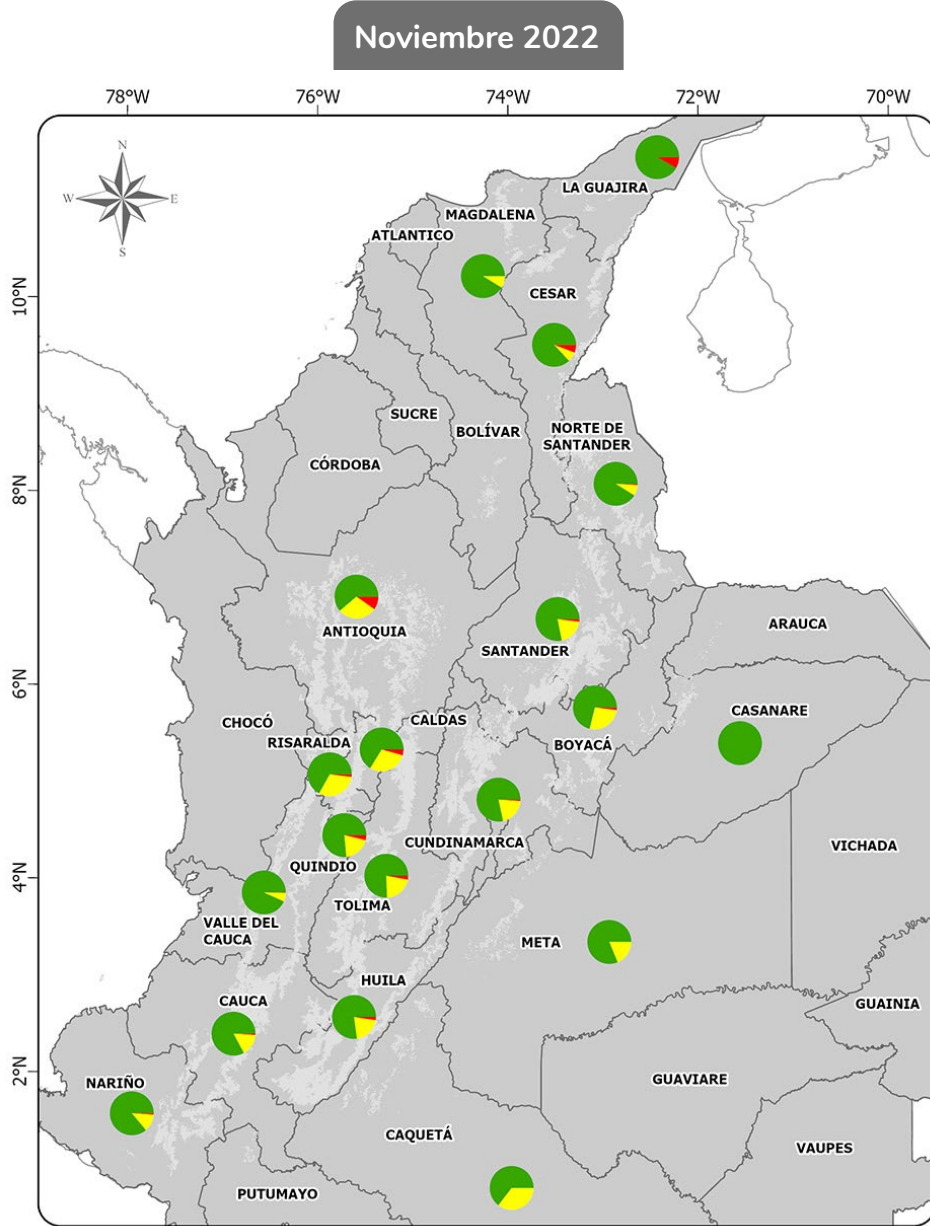
Potasio

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



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 - Noviembre 2022

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 Cauca, Santander y Meta también es necesario tomar acciones correctivas. Se sugiere que en las plantaciones donde la fertilización nitrogenada ha sido deficiente, se realicen aplicaciones de abonos ricos en este elemento (por ejemplo, urea), antes de que finalicen por completo las épocas de lluvias. 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 comenzar de nuevo el plan de 2023 en el período de marzo – abril.

Fósforo. Solo en Caquetá deben 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. Con esta aplicación se podrá prescindir de la fertilización fosfórica en el primer semestre de 2023. En los lotes donde se presentan condiciones de acidez del suelo se sugiere que se realicen encalados según el resultado del respectivo análisis.

Potasio. La situación detectada para el potasio no es crítica. Eventualmente en Cundinamarca y parcialmente en Boyacá deben llevarse a cabo ajustes en los lotes donde la fertilización potásica ha sido deficiente. Las dosis, expresadas como KCl, podrán fluctuar entre 150 y 200 kg ha-año⁻¹, según el sistema de producción.

Magnesio. En Antioquia 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.

[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. (2022). *Boletín Estado Fitosanitario de la Caficultura Colombiana* (Núm. 5). Cenicafé. <https://doi.org/10.38141/10796/0005>

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.

