



Boletín

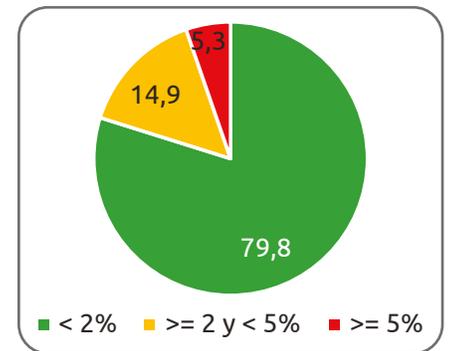
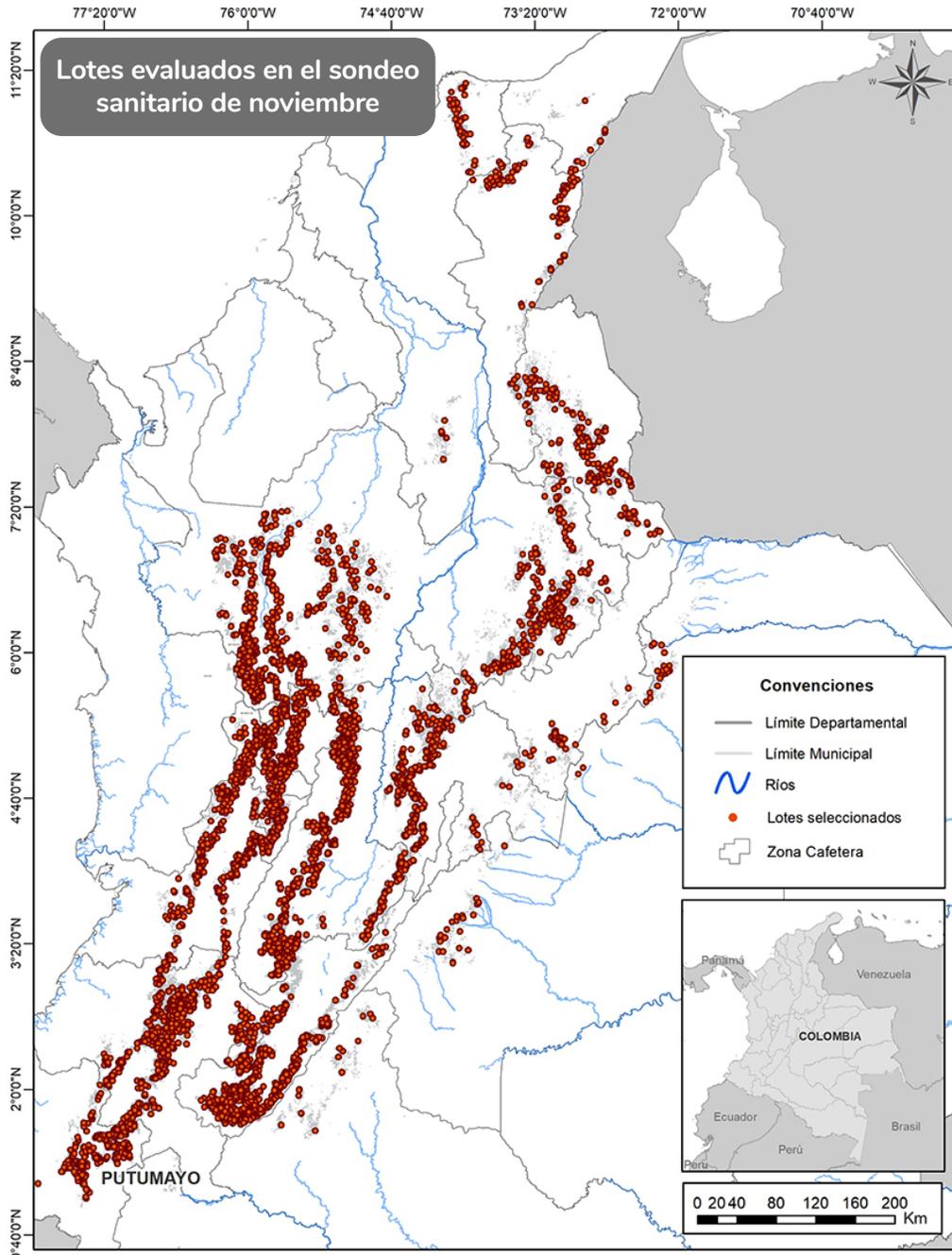
Estado fitosanitario de la CAFICULTURA COLOMBIANA

Nº 1 - Diciembre 2021

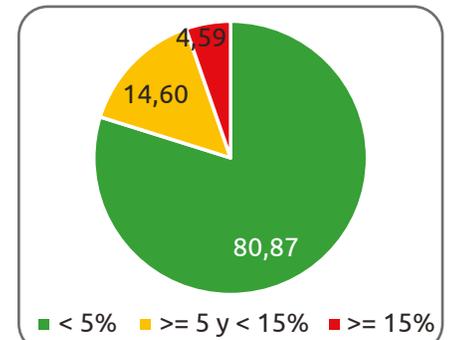
Gerencia Técnica FNC

Distribución lotes evaluados

A nivel país, se evaluaron 5.221 lotes, seleccionados aleatoriamente, de acuerdo con la información registrada en el SICA a octubre 31 del 2021.



Proporción lotes infestación por broca
Promedio Nacional:
1,42%



Proporción lotes incidencia de roya
Promedio Nacional:
3,26%

Contenido

Plagas



Broca



Arañita roja



Minador de la hoja

Enfermedades



Roya



Gotera



Mal rosado

Nutrición



Nitrógeno



Fósforo



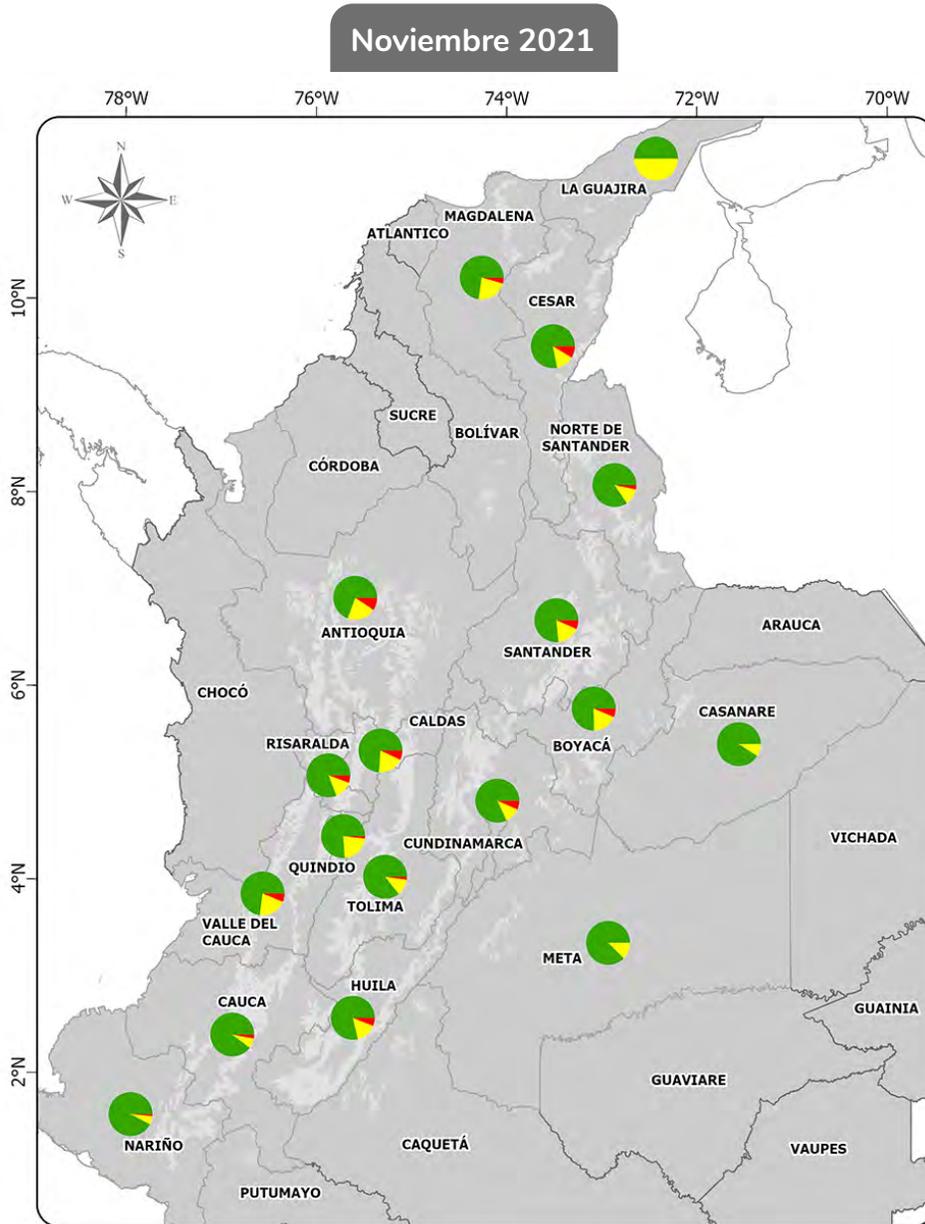
Potasio



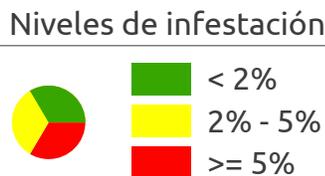
Magnesio

Infestación por broca

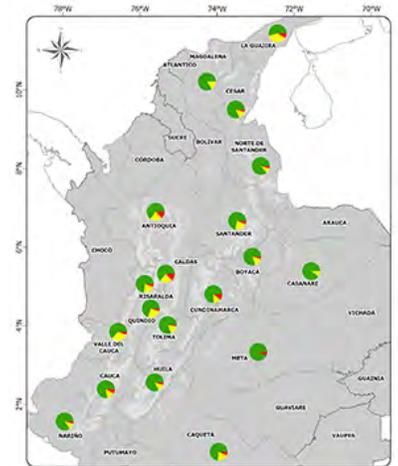
Porcentaje de lotes para diferentes niveles de infestación por broca, por departamento:



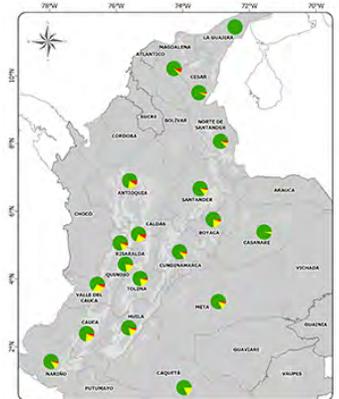
Zona cafetera
 Departamentos



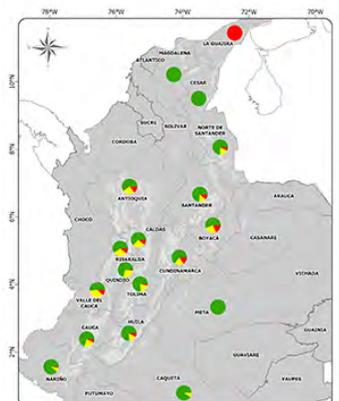
Julio 2021



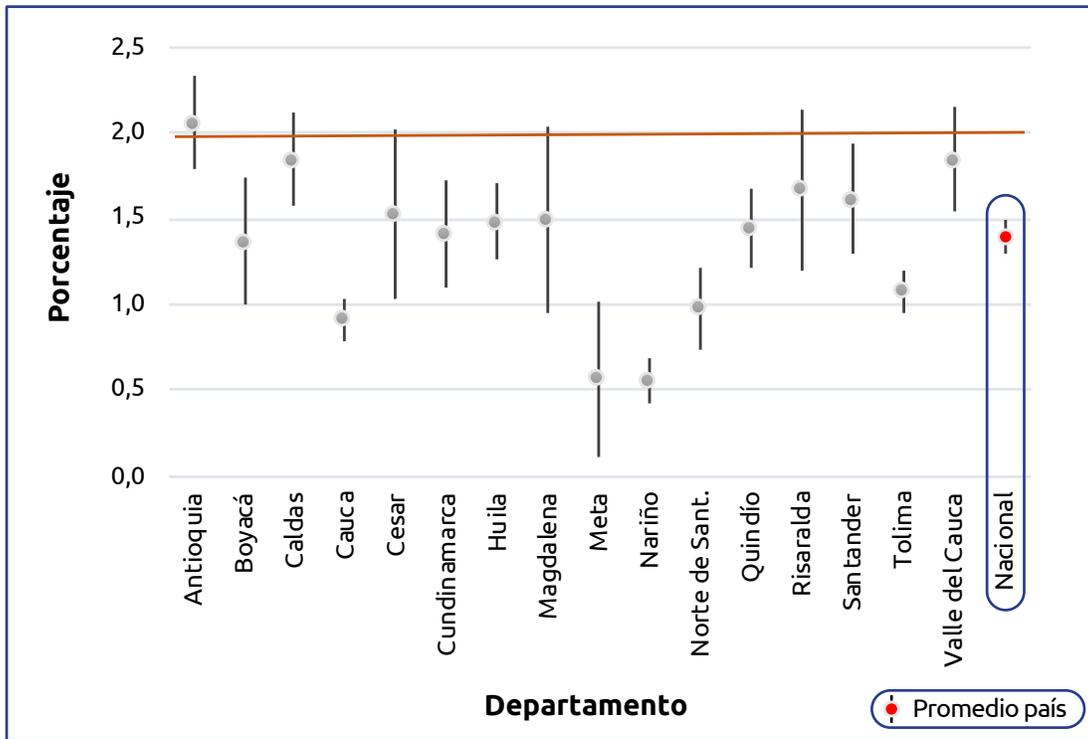
Mayo 2021



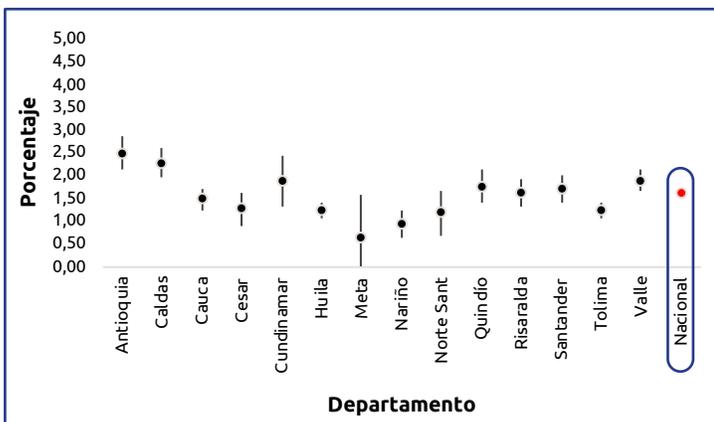
Enero 2021



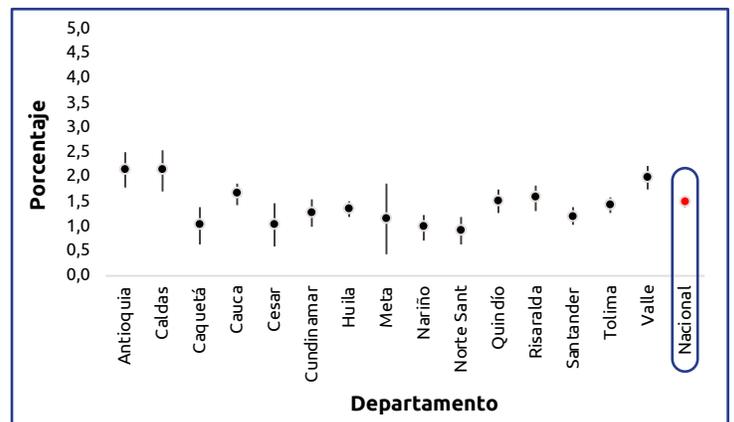
En todos los departamentos, sin incluir Antioquia, Caldas, Risaralda y Valle del Cauca, el promedio de infestación por lote es menor del 2%, según prueba t, al 5%.



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



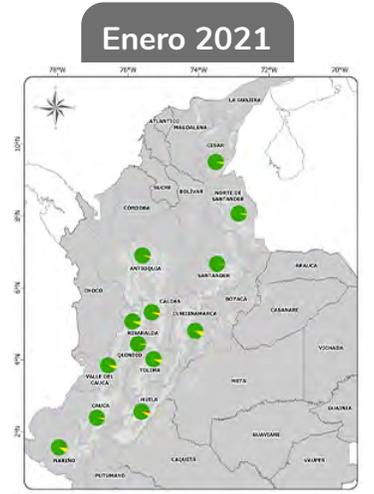
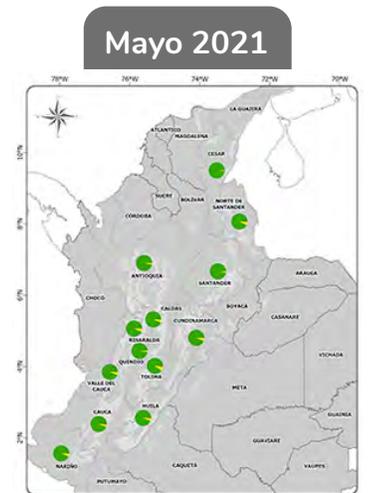
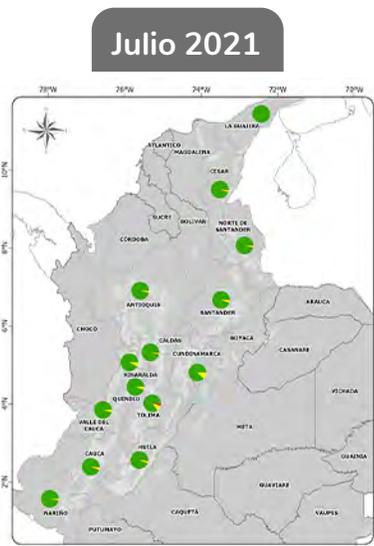
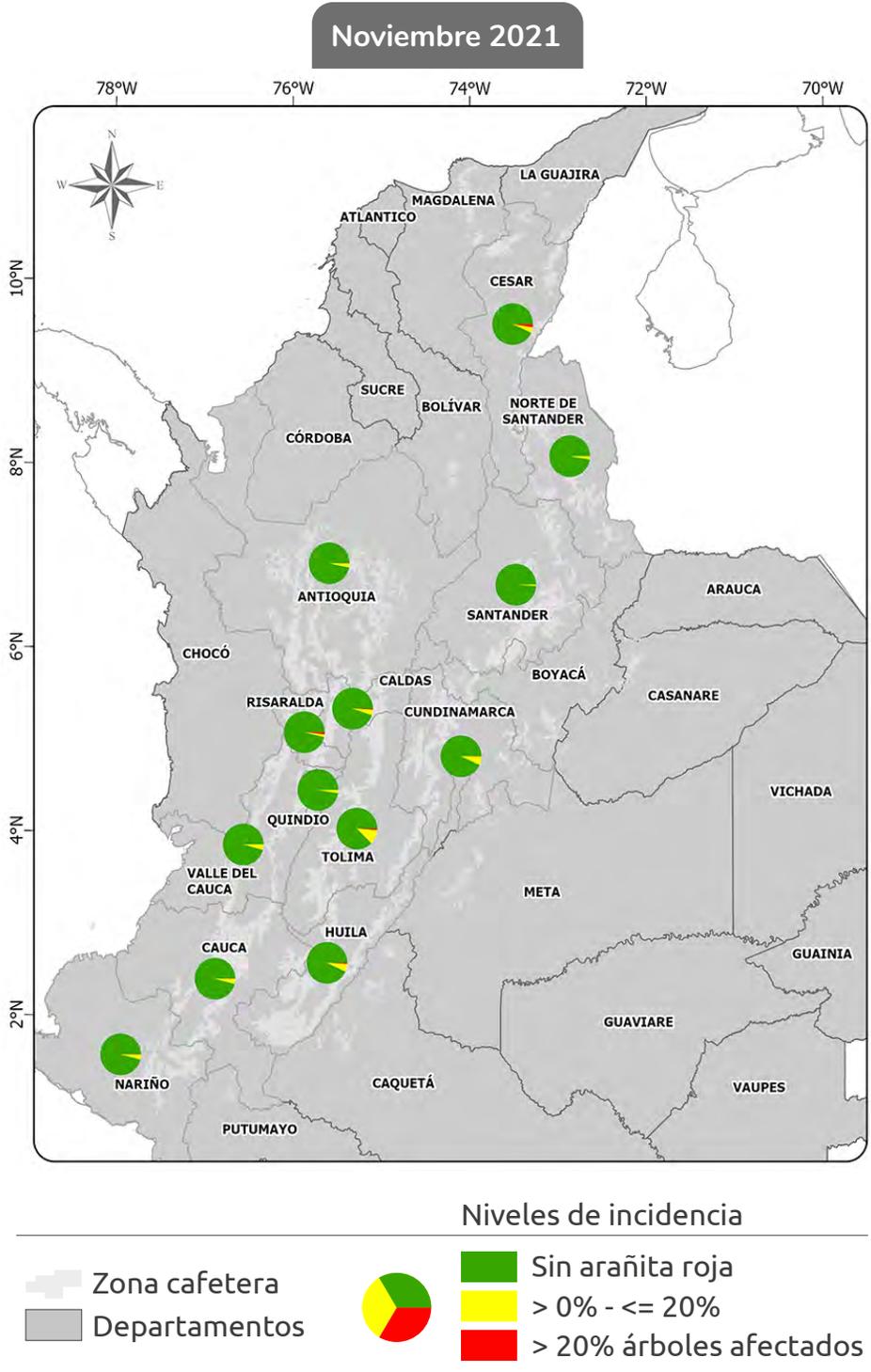
Julio



Mayo

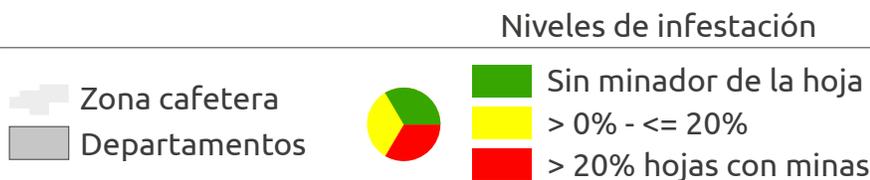
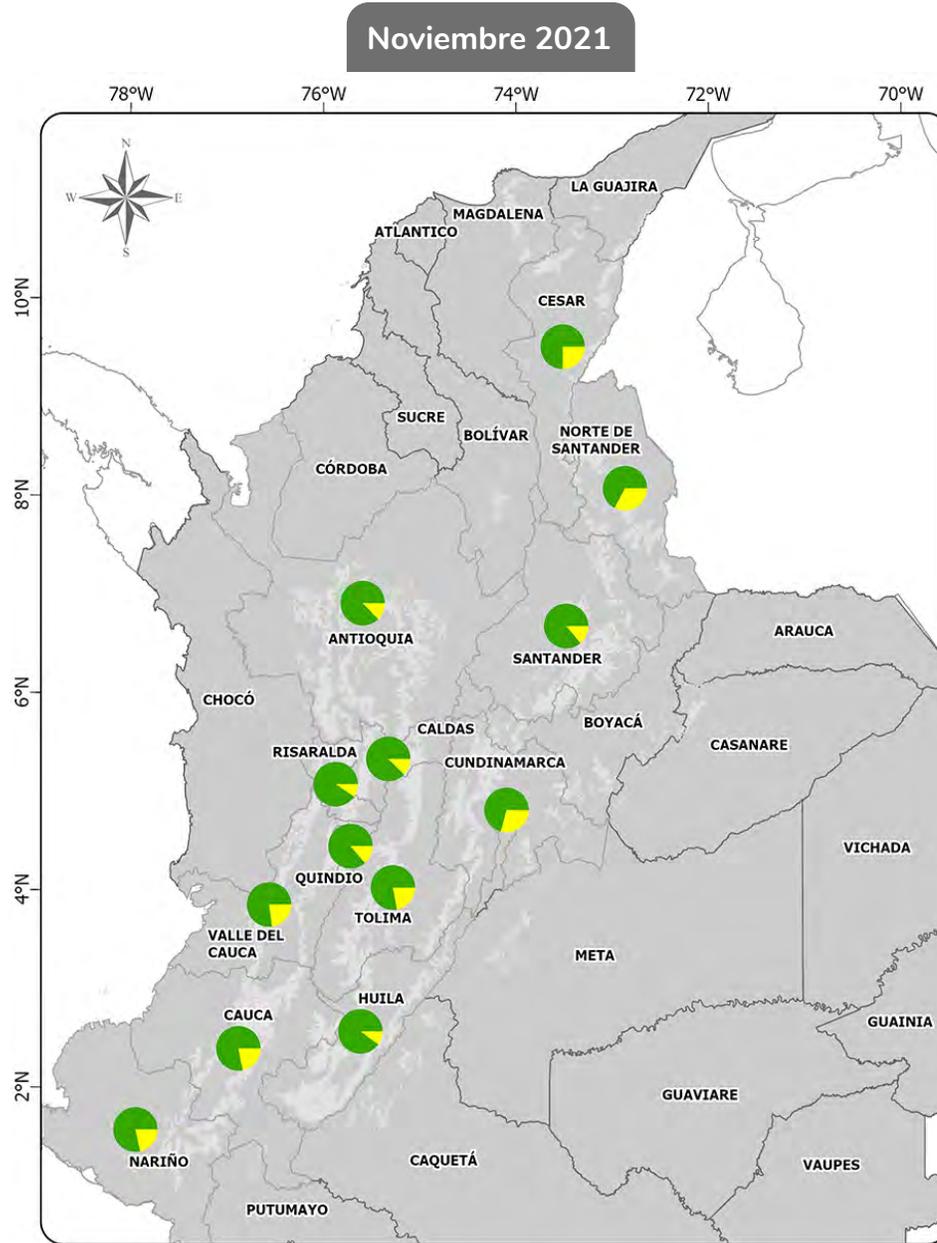
Arañita roja

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

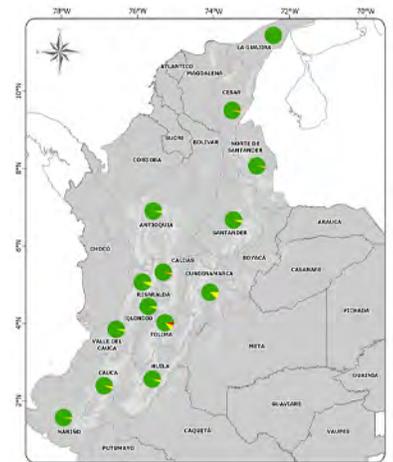


El minador de la hoja

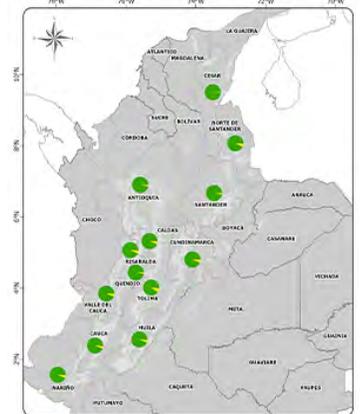
Porcentaje de lotes para diferentes niveles de infestación por minador de la hoja, por departamento:



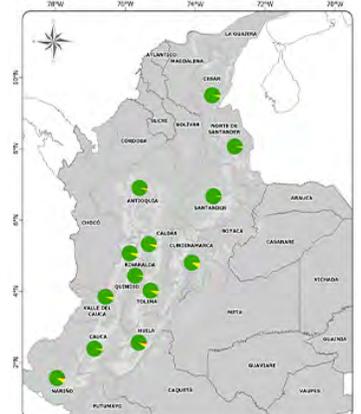
Julio 2021



Mayo 2021



Enero 2021



Recomendaciones para el manejo de plagas en la caficultura colombiana

La broca se presenta en los niveles históricos más bajos. A nivel nacional, el 80% de la caficultura presenta infestaciones inferiores al 2%, por lo tanto, no se esperan afectaciones en la calidad del café. El 15% de los cafetales deben monitorear la broca que se encuentra entre el 2 y 5% con el fin de tomar acciones de control y 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 sobrepasan el 25%, especialmente en Antioquia, Caldas, Huila, Risaralda, Santander y Valle.

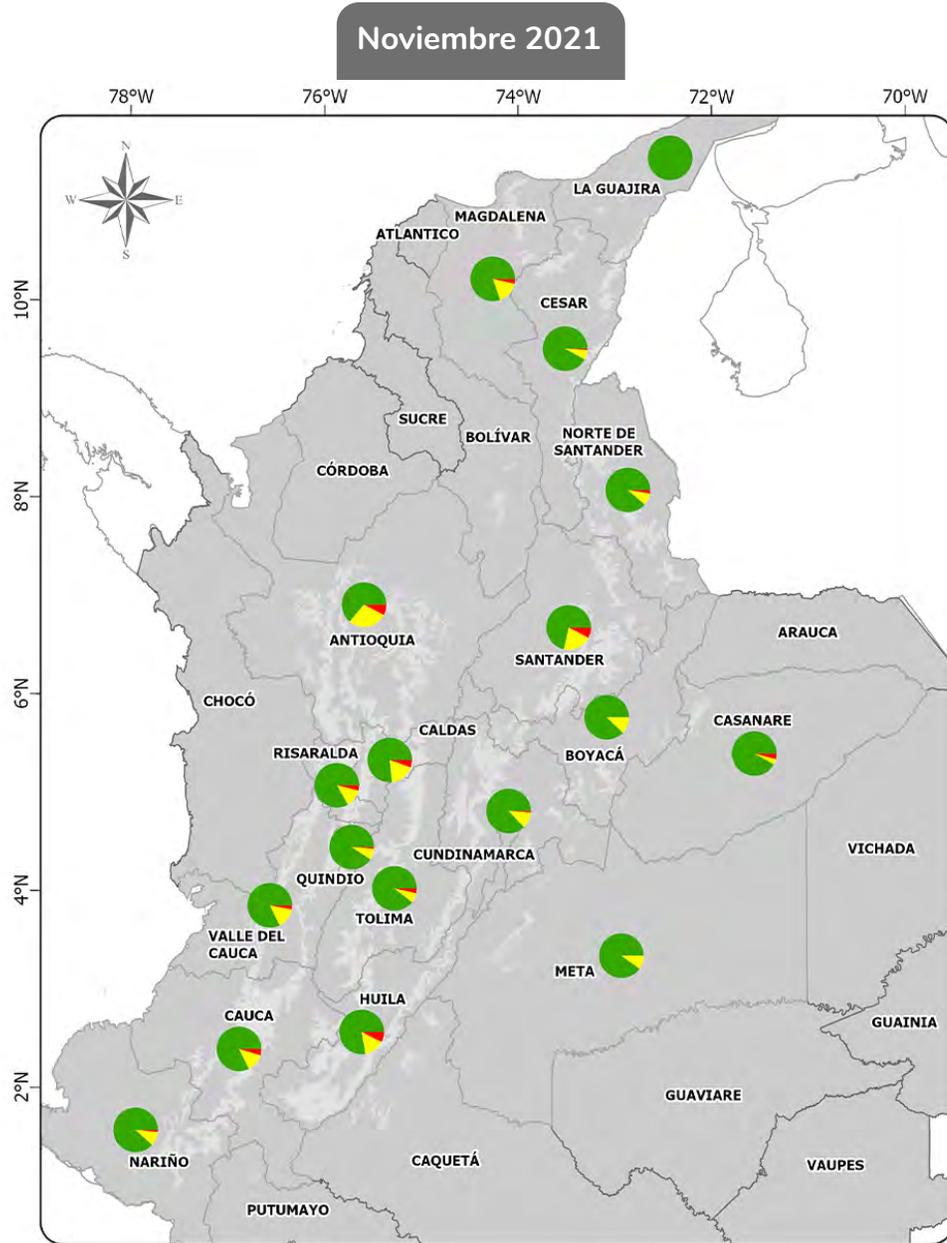
Este es el momento para proceder con el repase de los cafetales para recolectar los frutos secos y sobremaduros de los árboles y los que cayeron al suelo; adicionalmente, iniciar las renovaciones de los cafetales envejecidos realizando la cosecha sanitaria antes de eliminar las ramas.

La arañita roja se presenta en porcentajes menores del 20% de los cafetales y en niveles que no requieren control dado el pronóstico La Niña. 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

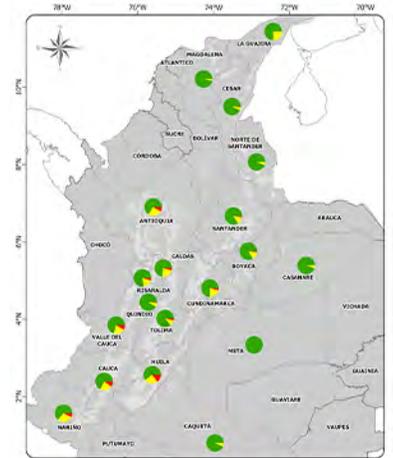
Porcentaje de lotes para diferentes niveles de incidencia por roya, por departamento:



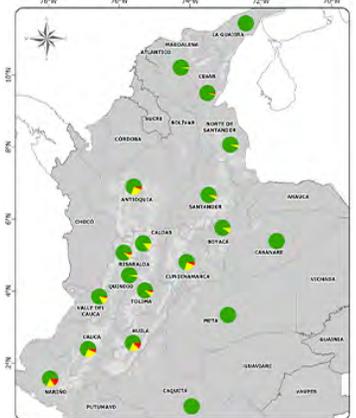
Niveles de incidencia



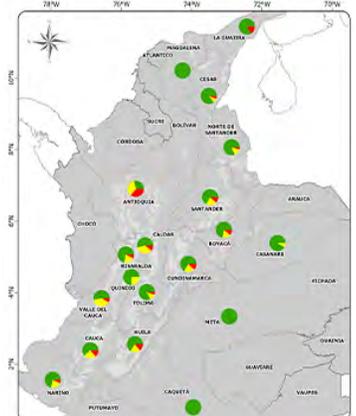
Julio 2021



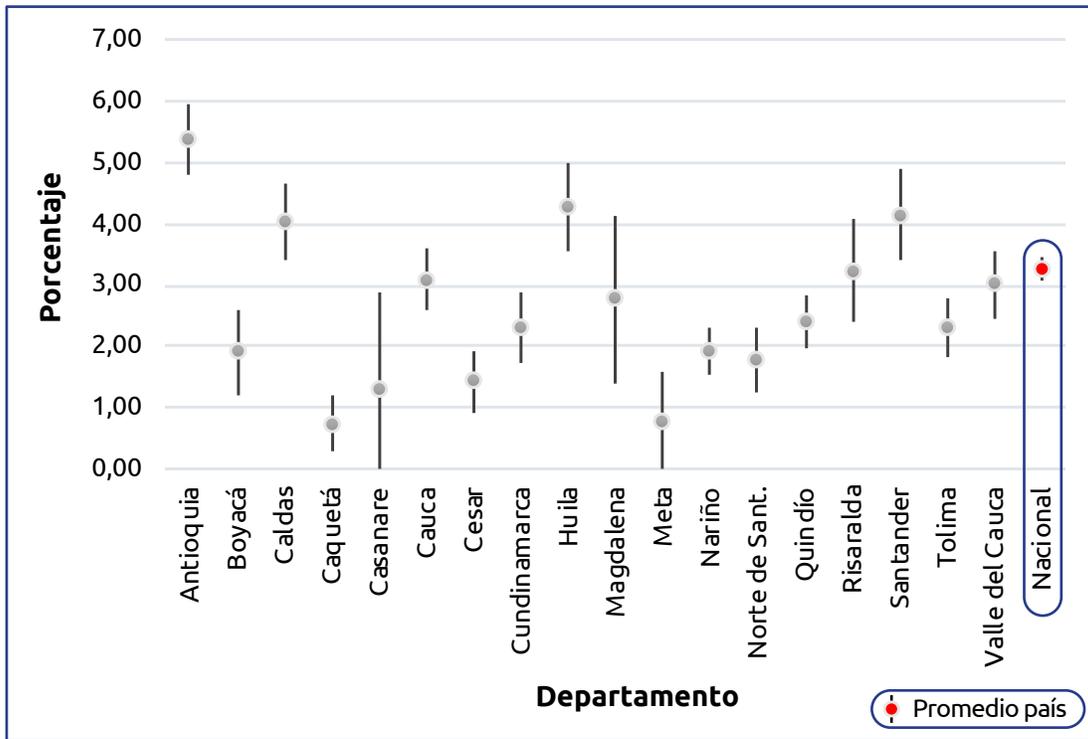
Mayo 2021



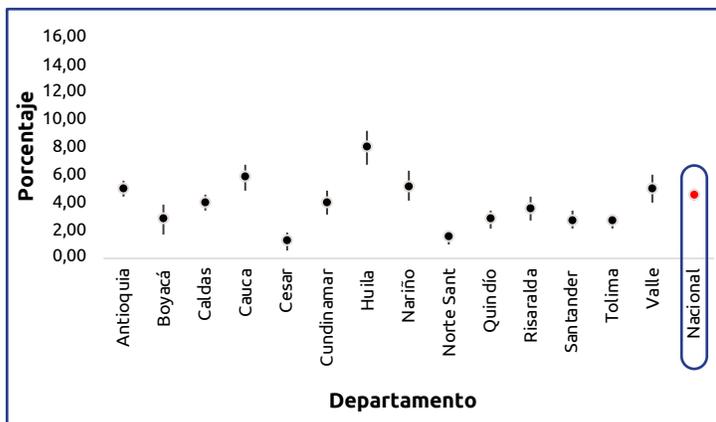
Enero 2021



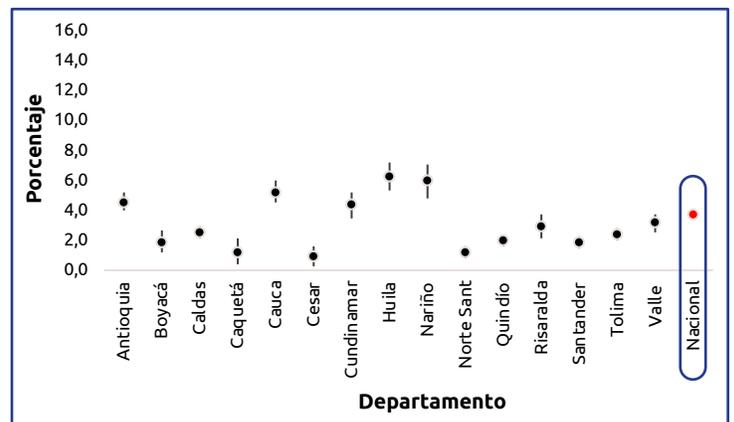
De acuerdo con la prueba de t al 5%, el departamento de Antioquia, estadísticamente, tiene un promedio de incidencia por lote mayor del 5% y menor del 10%; Caldas, Cauca, Huila, Quindío, Risaralda, Santander y Valle del Cauca, tienen una incidencia por roya promedio entre el 2% y el 5%; Caquetá, Cesar y Meta, tienen una incidencia, promedio por lote, menor del 2%.



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



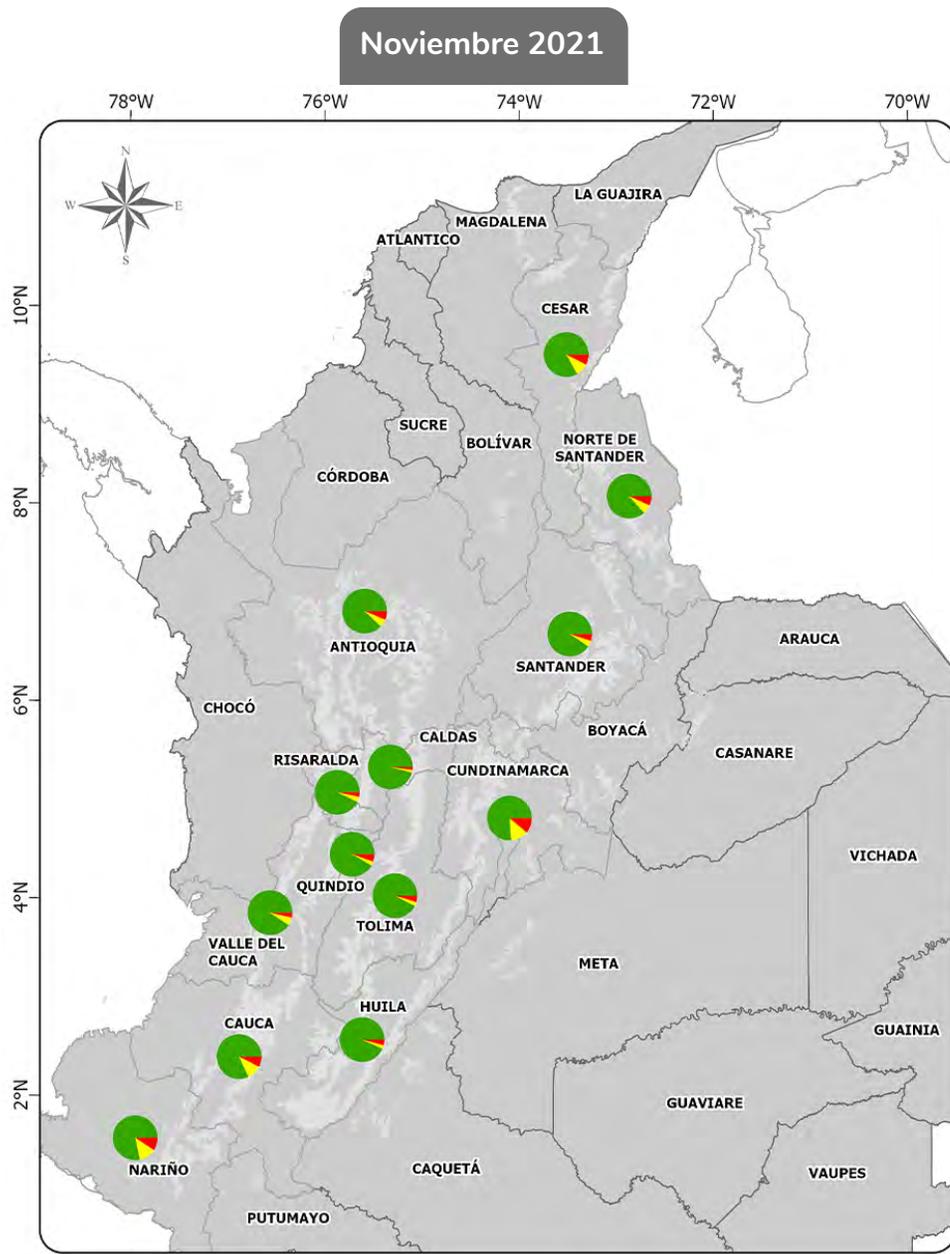
Julio



Mayo

Gotera

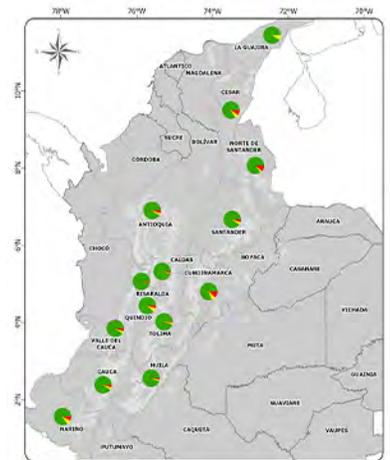
Porcentaje de lotes para diferentes niveles de incidencia por gotera, por departamento:



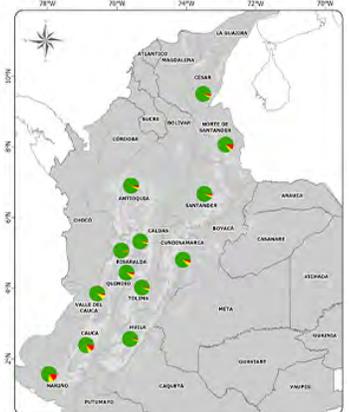
Niveles de incidencia

- Zona cafetera
- Departamentos
- Sin gotera
- > 0% - <= 20%
- > 20% árboles con gotera

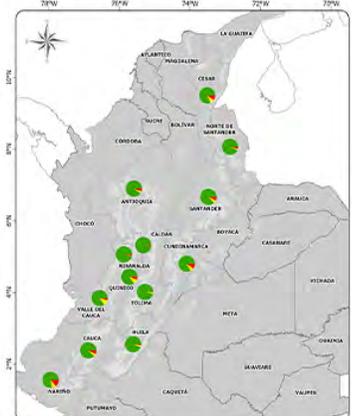
Julio 2021



Mayo 2021

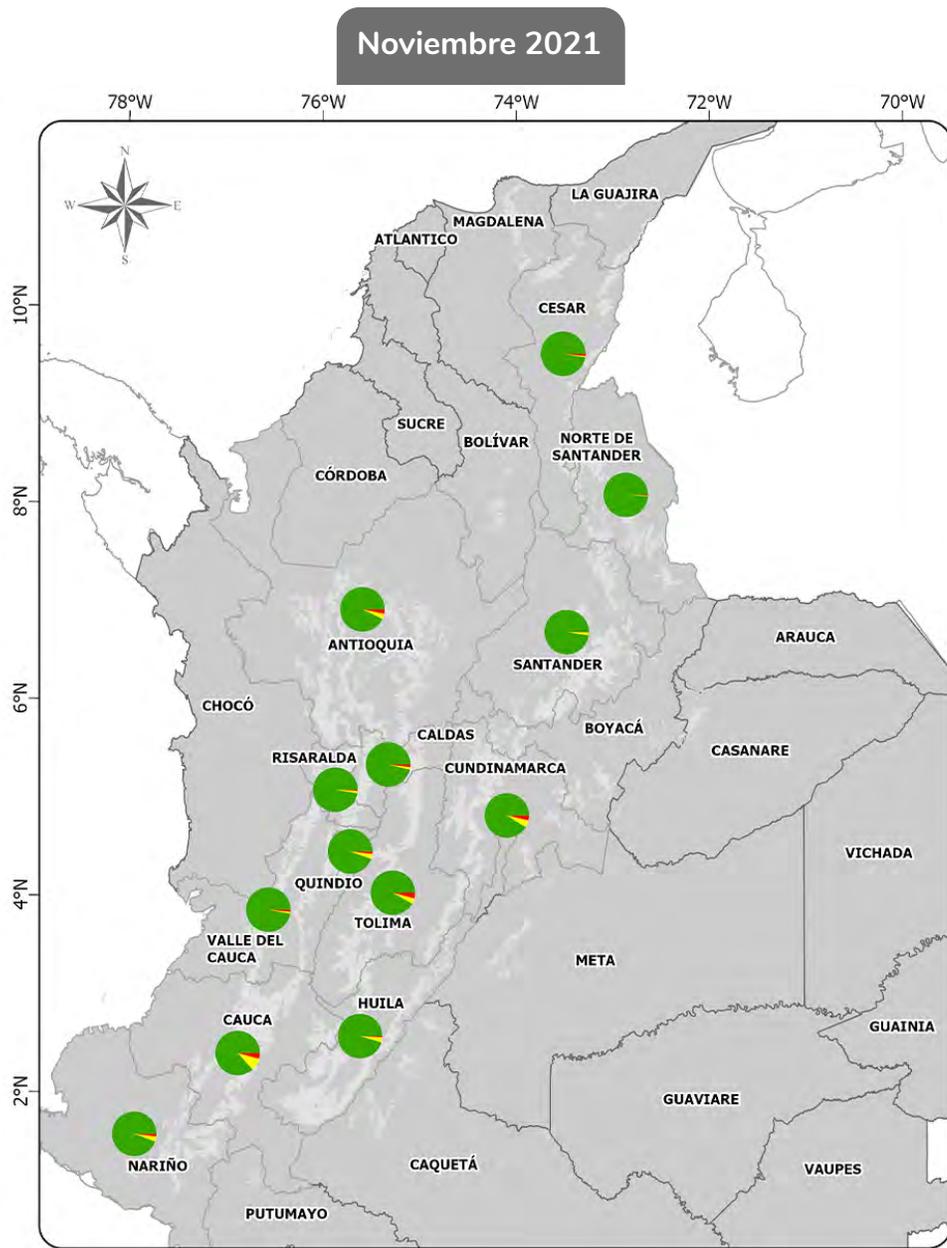


Enero 2021



Mal rosado

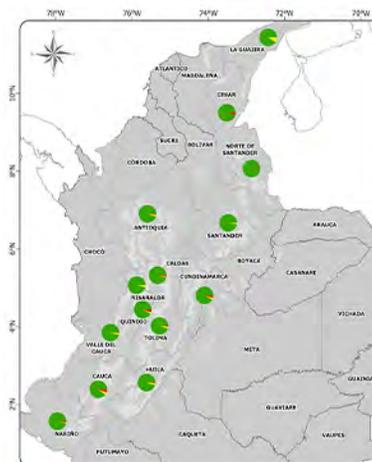
Porcentaje de lotes para diferentes niveles de incidencia por mal rosado, por departamento:



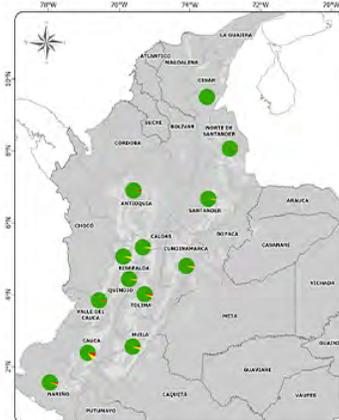
Niveles de incidencia



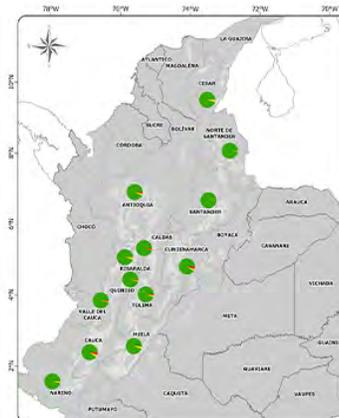
Julio 2021



Mayo 2021



Enero 2021



Recomendaciones Generales Manejo de enfermedades

Finaliza la epidemia de roya 2021, se reduce la incidencia, e inicia la epidemia del 2022. En variedades susceptibles se recomienda poner atención a lotes con incidencia superior al 15% en zonas que terminan cosechas del segundo semestre. Este es el inóculo en aumento para la epidemia 2022, que podría afectar cosechas de mitaca y principal, si no controla. Puede darse incremento progresivo y anticipado de la epidemia 2022 dada la ocurrencia de floraciones dispersas y clima favorable de “La Niña” débil.

Es prioritario registrar las floraciones principales del último bimestre de 2021 y primero de 2022, para iniciar el control químico 60 días después de ocurridas, incluso anticipado a calendarios fijos. Lotes con incidencia superior al 15%, en las zonas Sur y Centro Sur, con cosecha principal en primer semestre, están en período crítico de llenado de grano y deben controlarse químicamente.

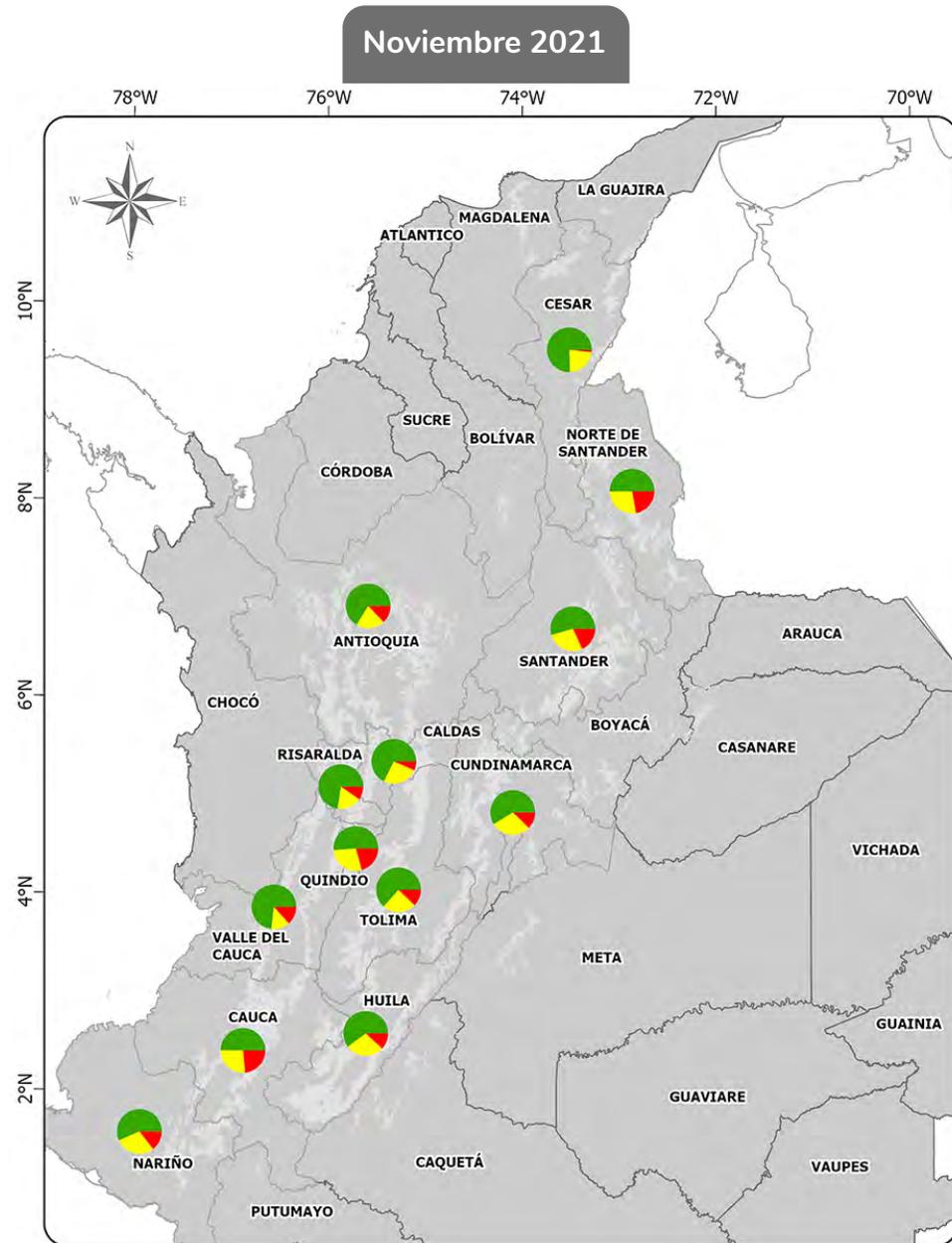
En variedades resistentes se recomienda revisar la trazabilidad del material de siembra de lotes con más del 15% de incidencia, fortalecer la fertilización y el manejo agronómico para evitar defoliaciones prematuras. El clima actual favorece enfermedades como mal rosado, se recomienda el monitoreo frecuente, podas y destrucción de ramas afectadas y aplicación de fungicida en focos.

Actualmente avanza la epidemia de gotera 2021- 2022 en las zonas Sur y Centro Sur, de forma agresiva favorecida por el clima, se recomienda el manejo integrado para reducir la humedad, mejorar la aireación en el interior del cultivo y realizar el control químico oportuno. También deben recuperarse los lotes afectados en zonas con cosechas en el segundo semestre, mediante renovación, regulación de sombríos, fertilización y mejor manejo agronómico.

[Volver](#)

Nitrógeno

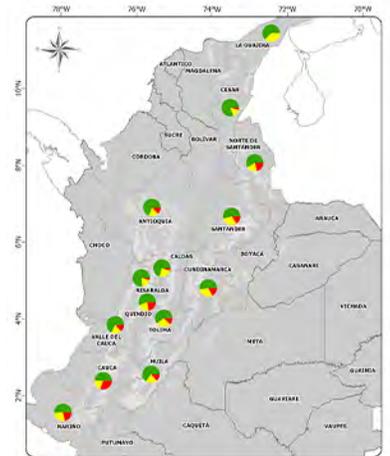
Porcentaje de lotes para diferentes niveles de deficiencia por Nitrógeno (N), por departamento:



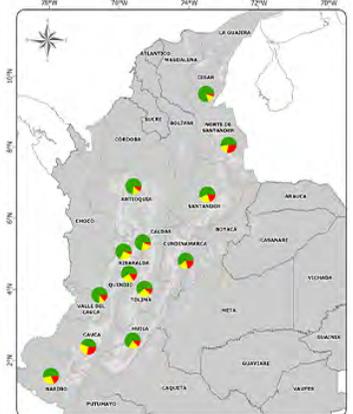
Niveles de deficiencia

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

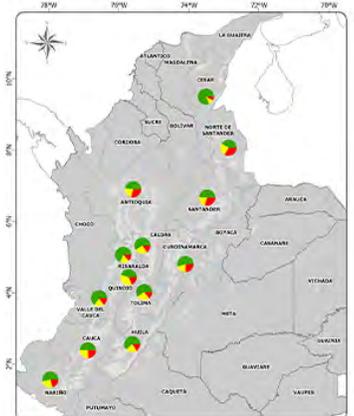
Julio 2021



Mayo 2021

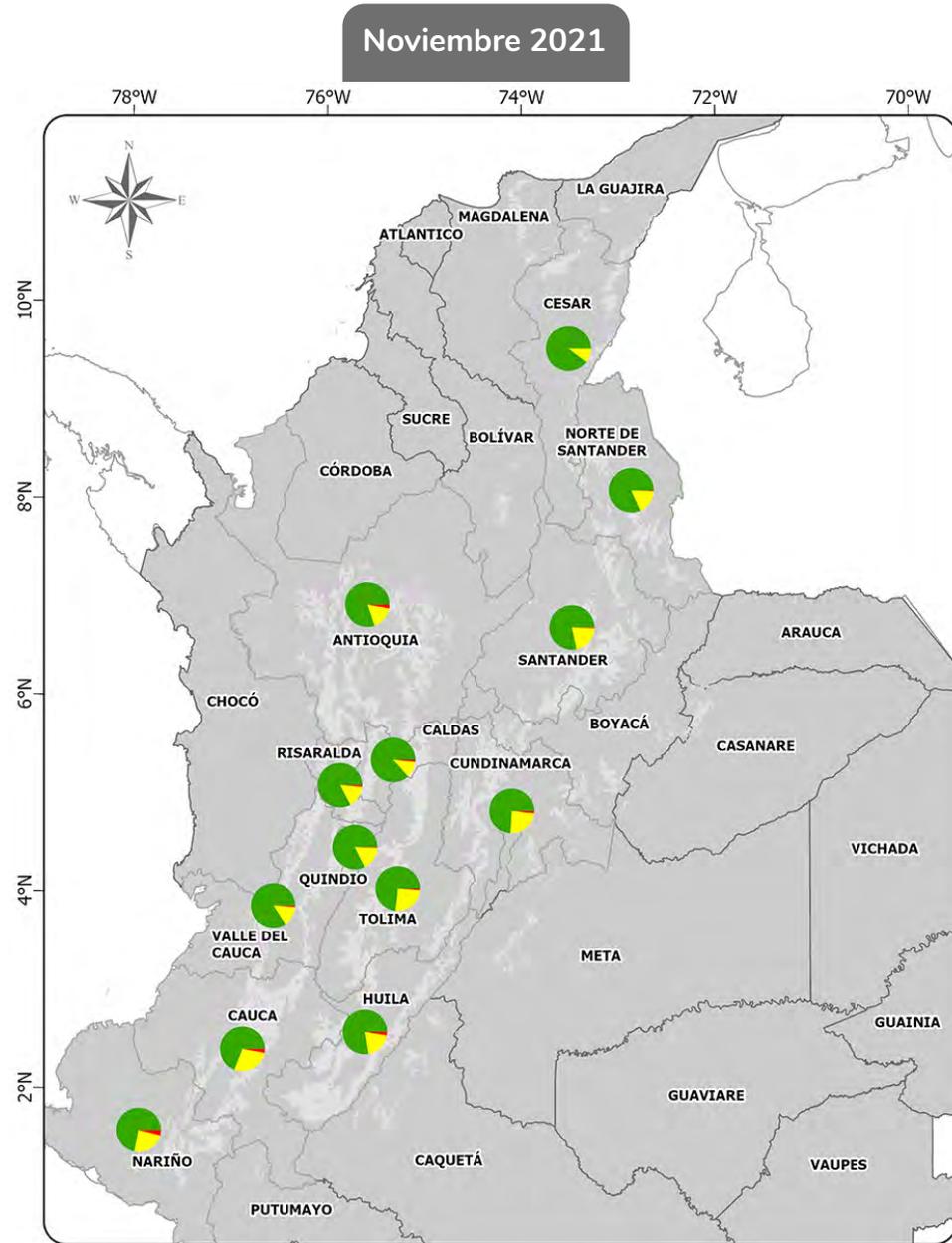


Enero 2021



Fósforo

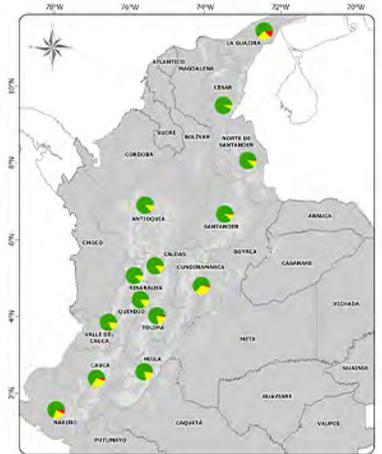
Porcentaje de lotes para diferentes niveles de deficiencia por Fósforo (P), por departamento:



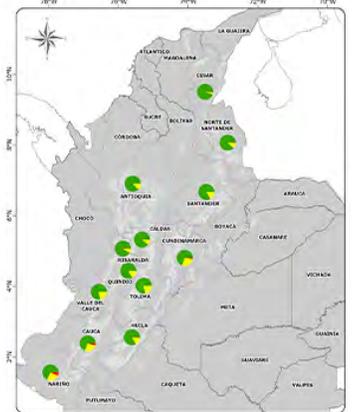
Niveles de deficiencia

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

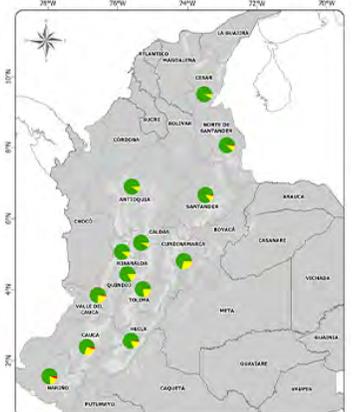
Julio 2021



Mayo 2021

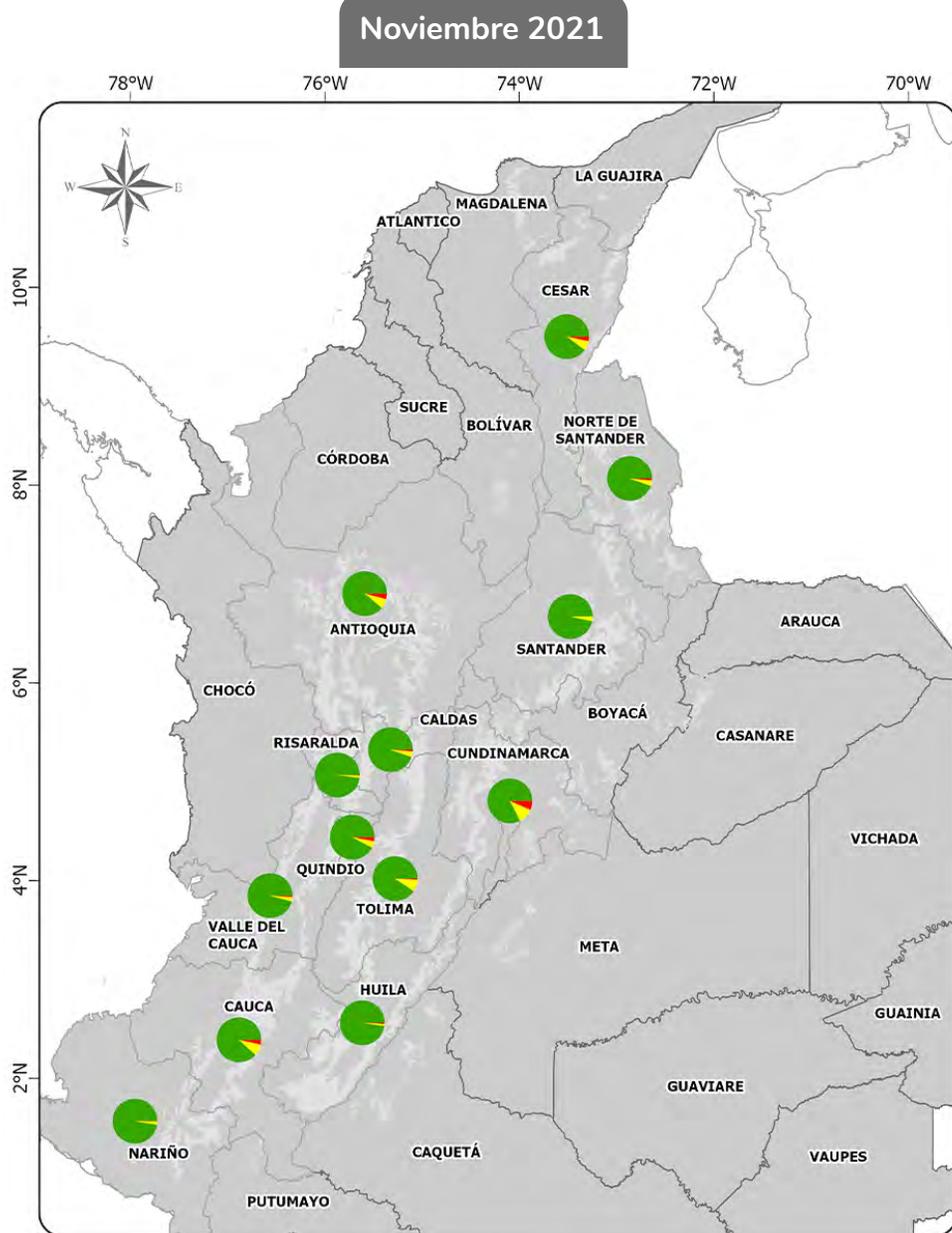


Enero 2021

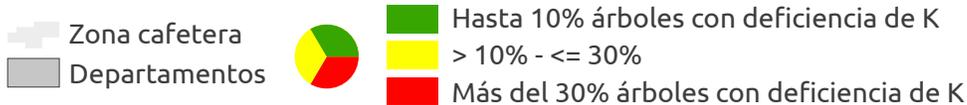


Potasio

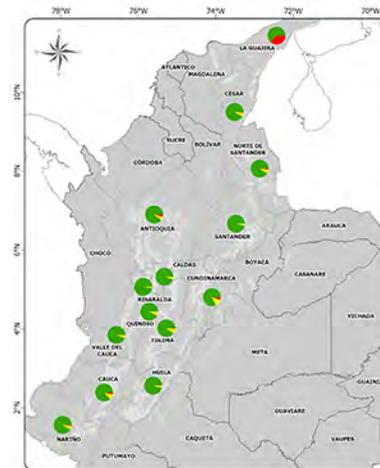
Porcentaje de lotes para diferentes niveles de deficiencia por Potasio (K), por departamento:



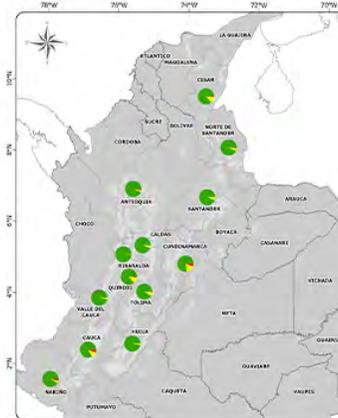
Niveles de deficiencia



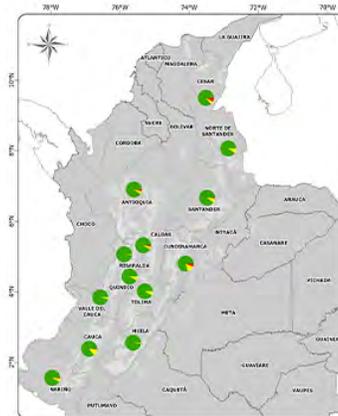
Julio 2021



Mayo 2021

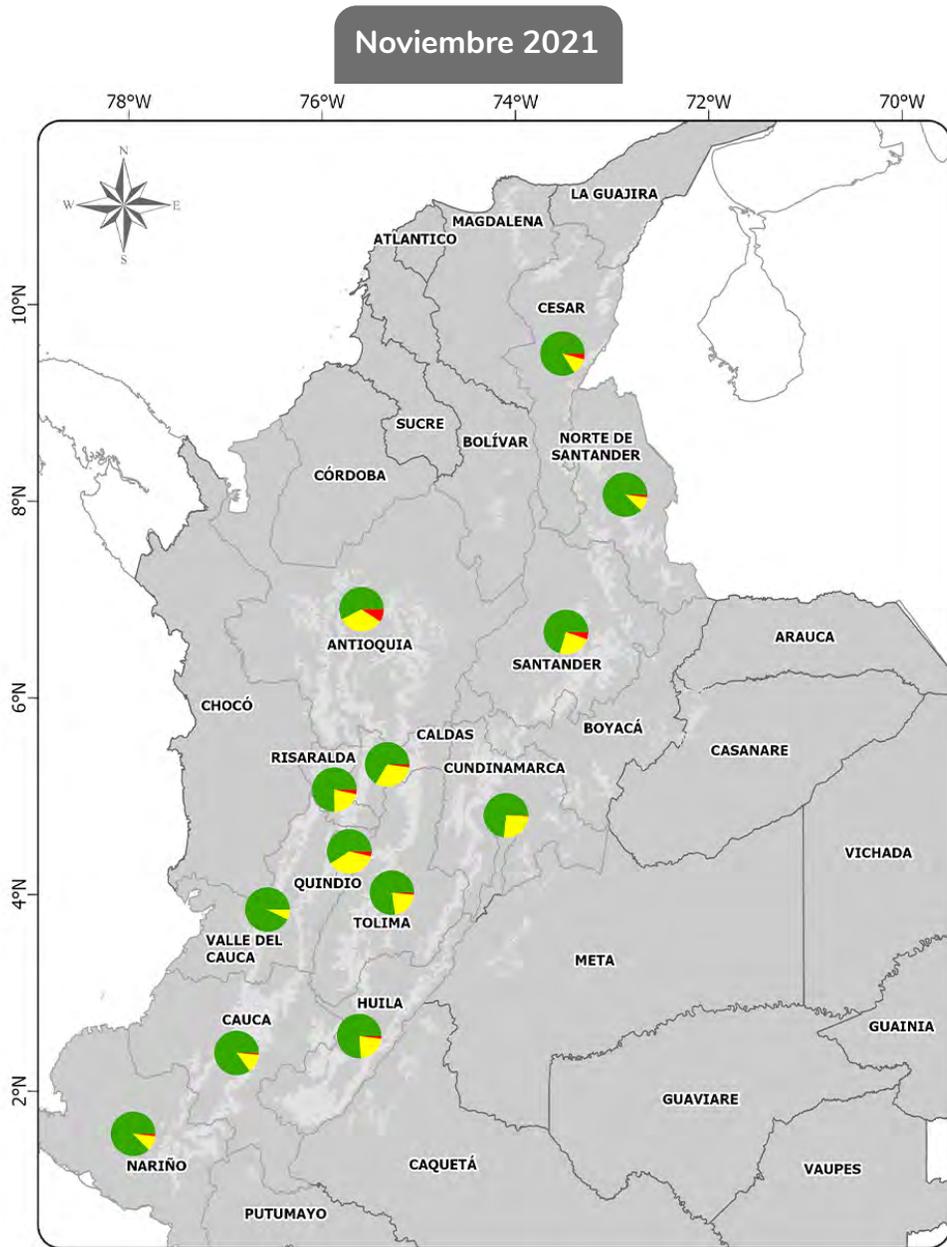


Enero 2021

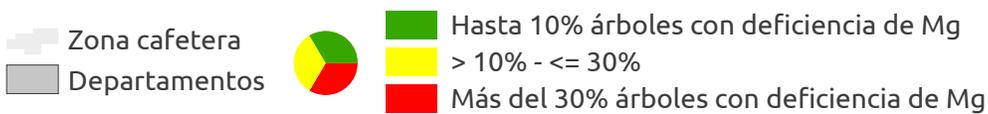


Magnesio

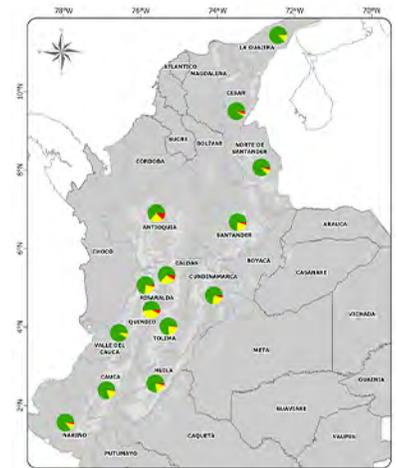
Porcentaje de lotes para diferentes niveles de deficiencia por Magnesio (Mg), por departamento:



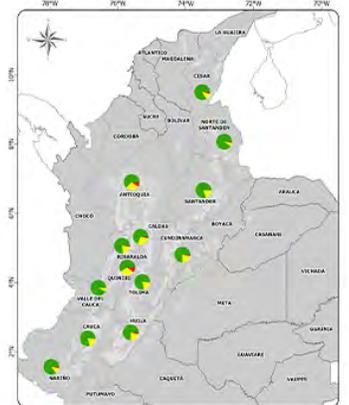
Niveles de deficiencia



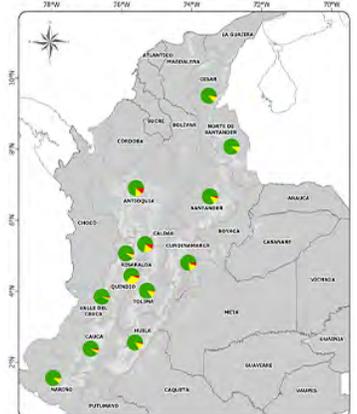
Julio 2021



Mayo 2021



Enero 2021



Recomendaciones nutrición

Se debe poner especial atención a los planes de fertilización con nitrógeno, particularmente en Antioquia y, en menor grado, en los departamentos de Caquetá, Cauca y Norte de Santander. Se sugiere incluir este nutriente en todas las fertilizaciones y en las cantidades sugeridas (hasta 300 kg/ha al año); adicionalmente, en casos donde la deficiencia sea alta, realizar aplicaciones de refuerzo (hasta 100 kg/ha al año).

En el departamento de Caquetá, donde los suelos son ácidos, es conveniente aplicar fertilizantes que contengan fósforo, especialmente durante la etapa de establecimiento. Se recomienda suministrar las dosis más altas de este elemento (60 kg/ha al año) en plantaciones que se encuentran en la fase productiva.

Es necesario revisar las dosis suministradas de potasio en Antioquia y llevar a cabo los ajustes requeridos; en este caso, las recomendaciones incluyen dosis entre 260 y 300 kg/ha al año de K_2O . Otros departamentos que también requieren atención son Quindío, Boyacá y Santander.

En La Guajira y Magdalena se deben aplicar fertilizantes que contengan magnesio en lotes que no han recibido aportes de este nutriente. Las dosis van desde 40 hasta 60 kg/ha al año. Otra práctica recomendable consiste en la aplicación de caliza dolomítica en los lotes que presentan condiciones de acidez.

[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. (2021). *Boletín Estado Fitosanitario de la Caficultura Colombiana* (Núm. 1). Cenicafé. <https://doi.org/10.38141/10796/0001>

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.

