



Boletín

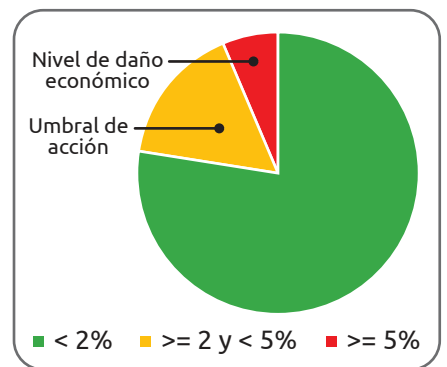
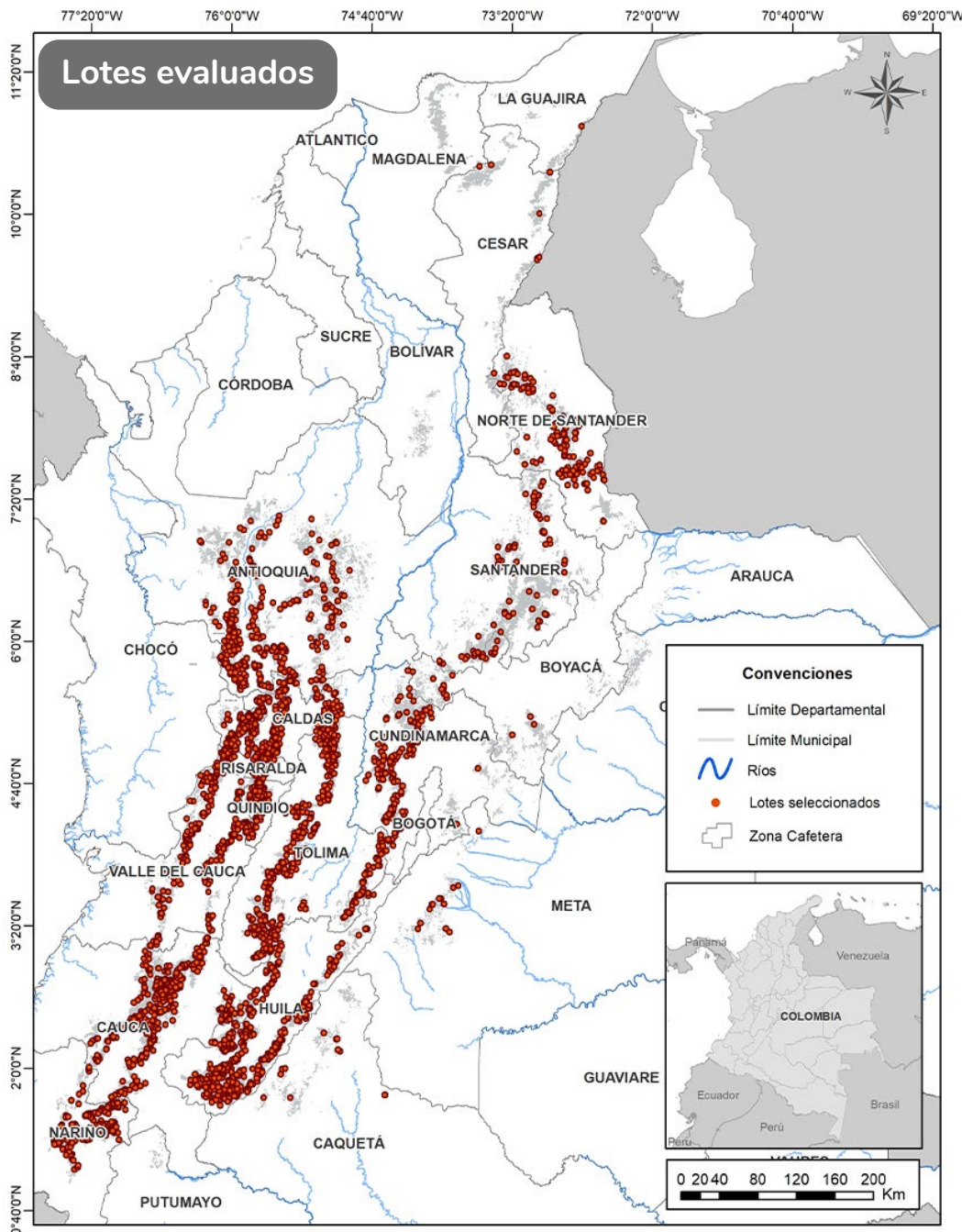
Estado fitosanitario de la CAFICULTURA COLOMBIANA

Nº 2 - Marzo 2022

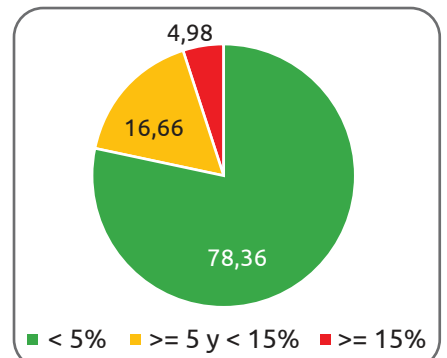
Gerencia Técnica FNC

Distribución lotes evaluados

A nivel país se evaluaron 3.604 lotes, con edades entre 2 y 7 años, y por departamento la muestra fluctuó entre 14 y 451 lotes. Los lotes fueron seleccionados aleatoriamente, de los registrados en el SICA, a diciembre 6 del 2021.



Proporción lotes infestación por broca
Promedio Nacional: 1,54%



Proporción lotes incidencia de roya
Promedio Nacional: 3,63%

Contenido

Plagas



Broca

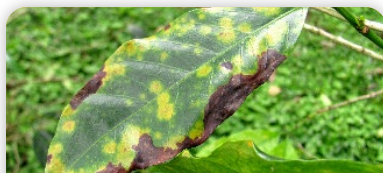


Arañita roja



Minador de la hoja

Enfermedades



Roya



Gotera



Mal rosado

Nutrición



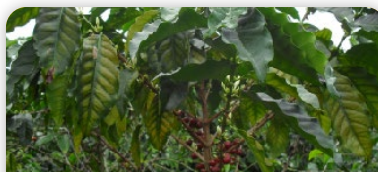
Nitrógeno



Fósforo



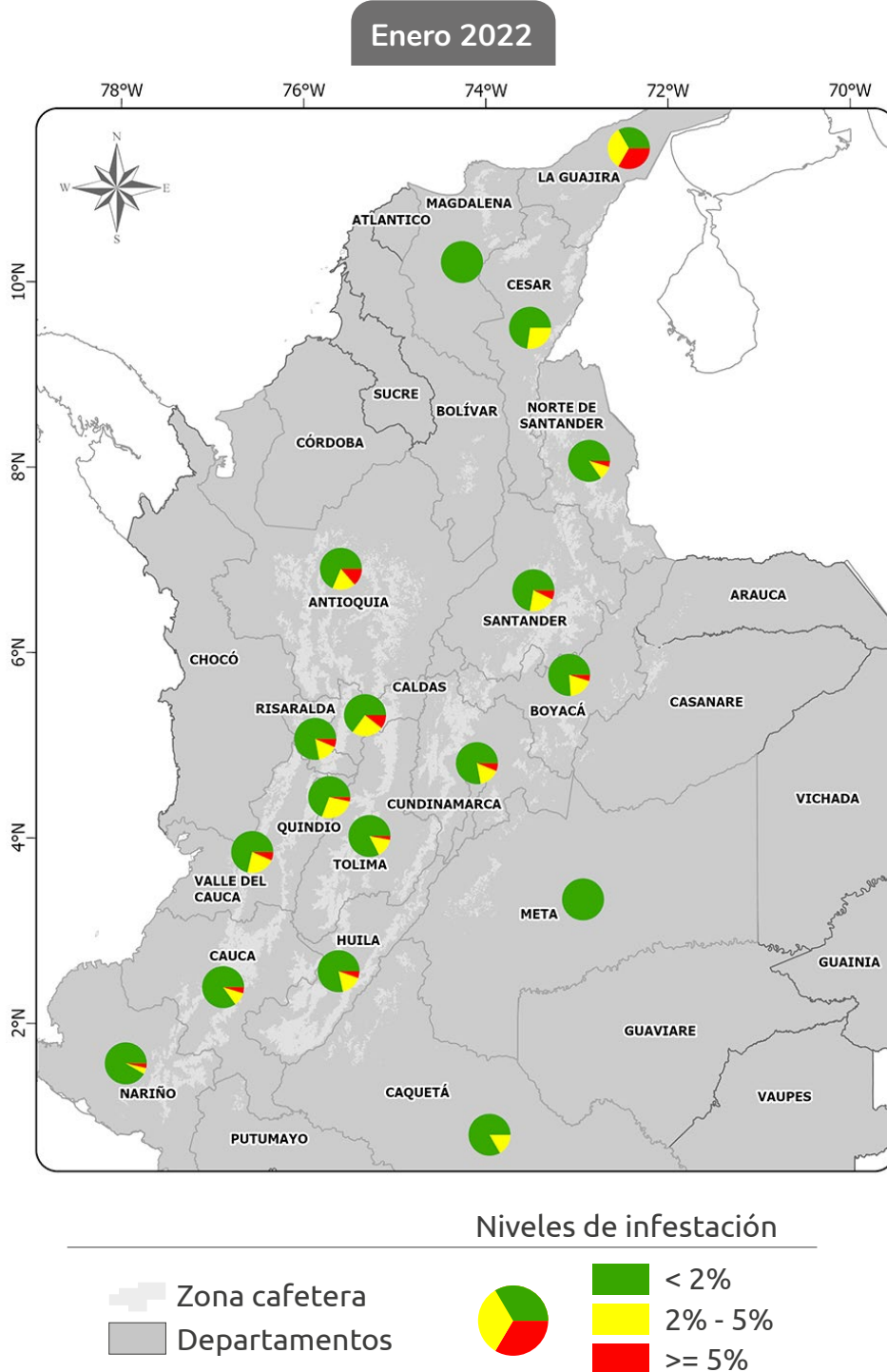
Potasio



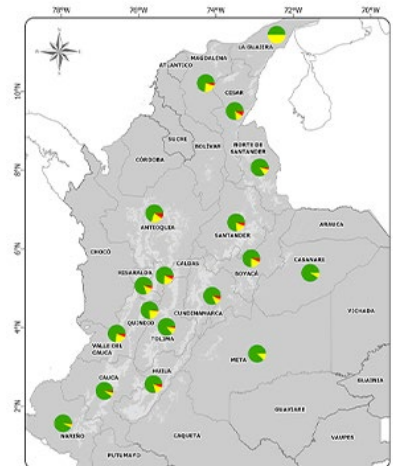
Magnesio

Infestación por broca

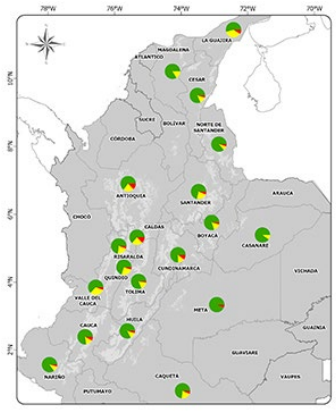
Porcentaje de lotes para diferentes niveles de infestación por broca, por departamento:



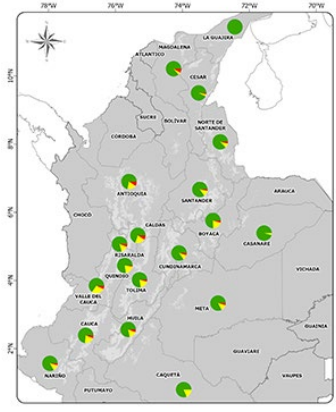
Noviembre 2021



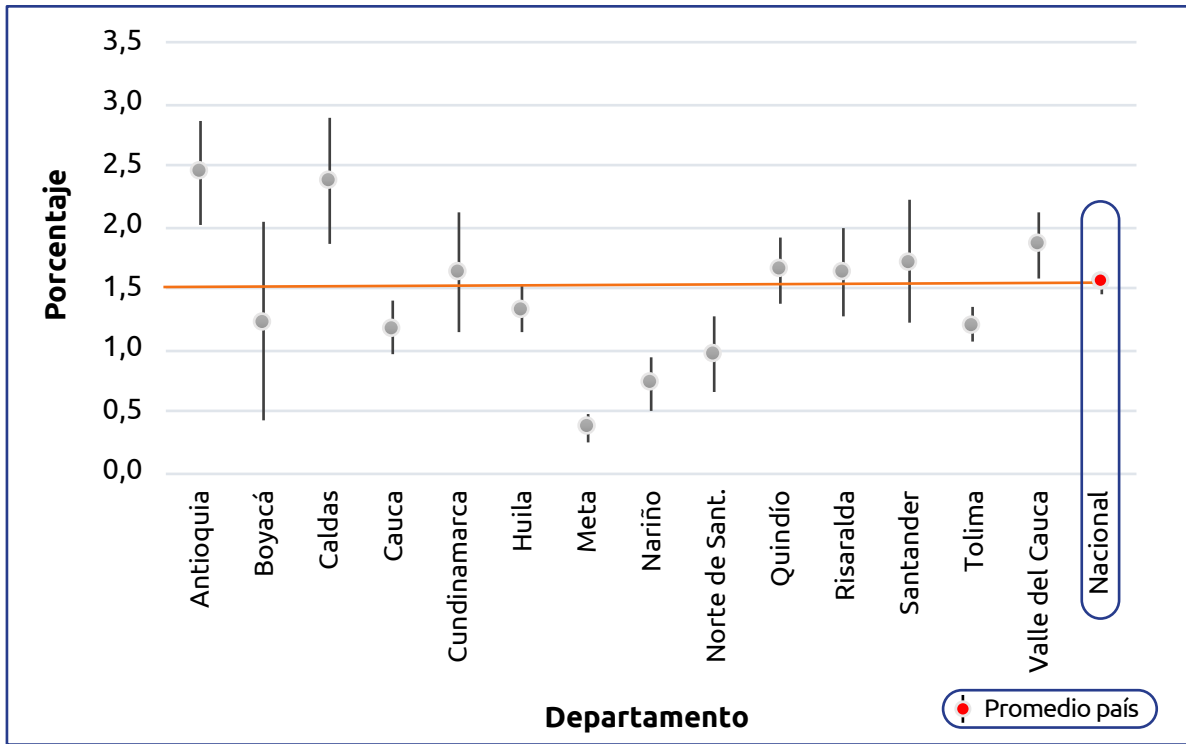
Julio 2021



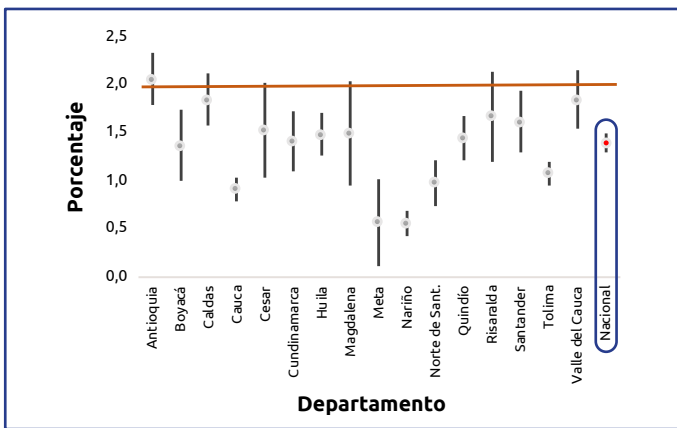
Mayo 2021



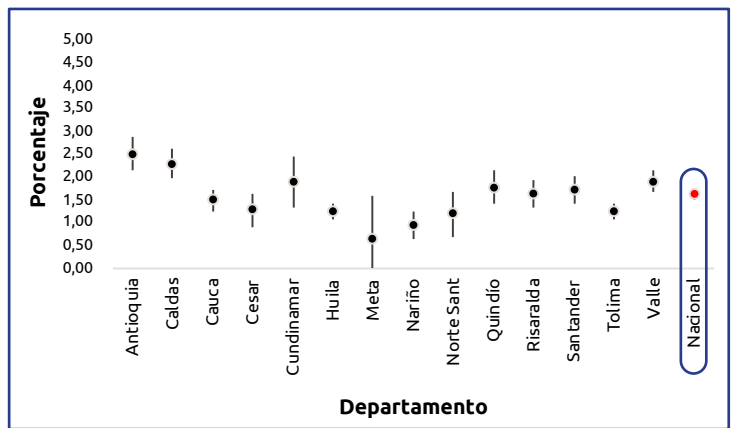
En los departamentos de Antioquia y Caldas el promedio de infestación es superior al 2,0%, y exceptuando Santander, Valle del Cauca y Cundinamarca, los demás departamentos tienen un promedio de infestación menor del 2,0%, según prueba t, al 5%. Los máximos observados de infestación, entre departamentos, está entre el 0,8% y 39,9%.



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



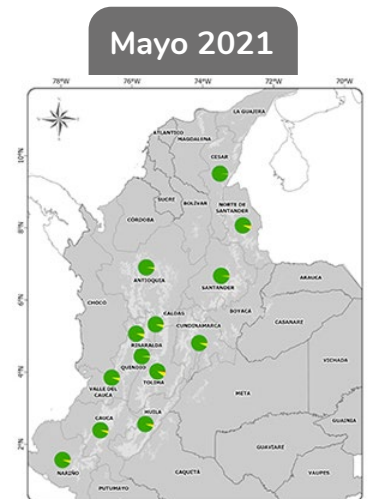
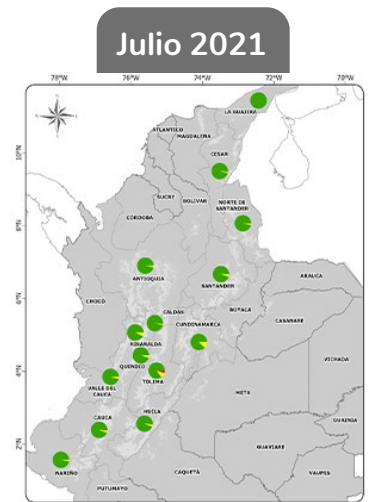
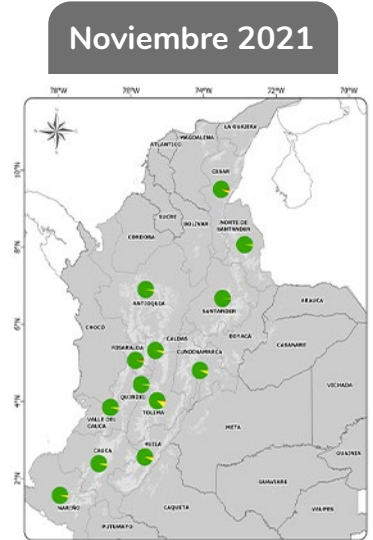
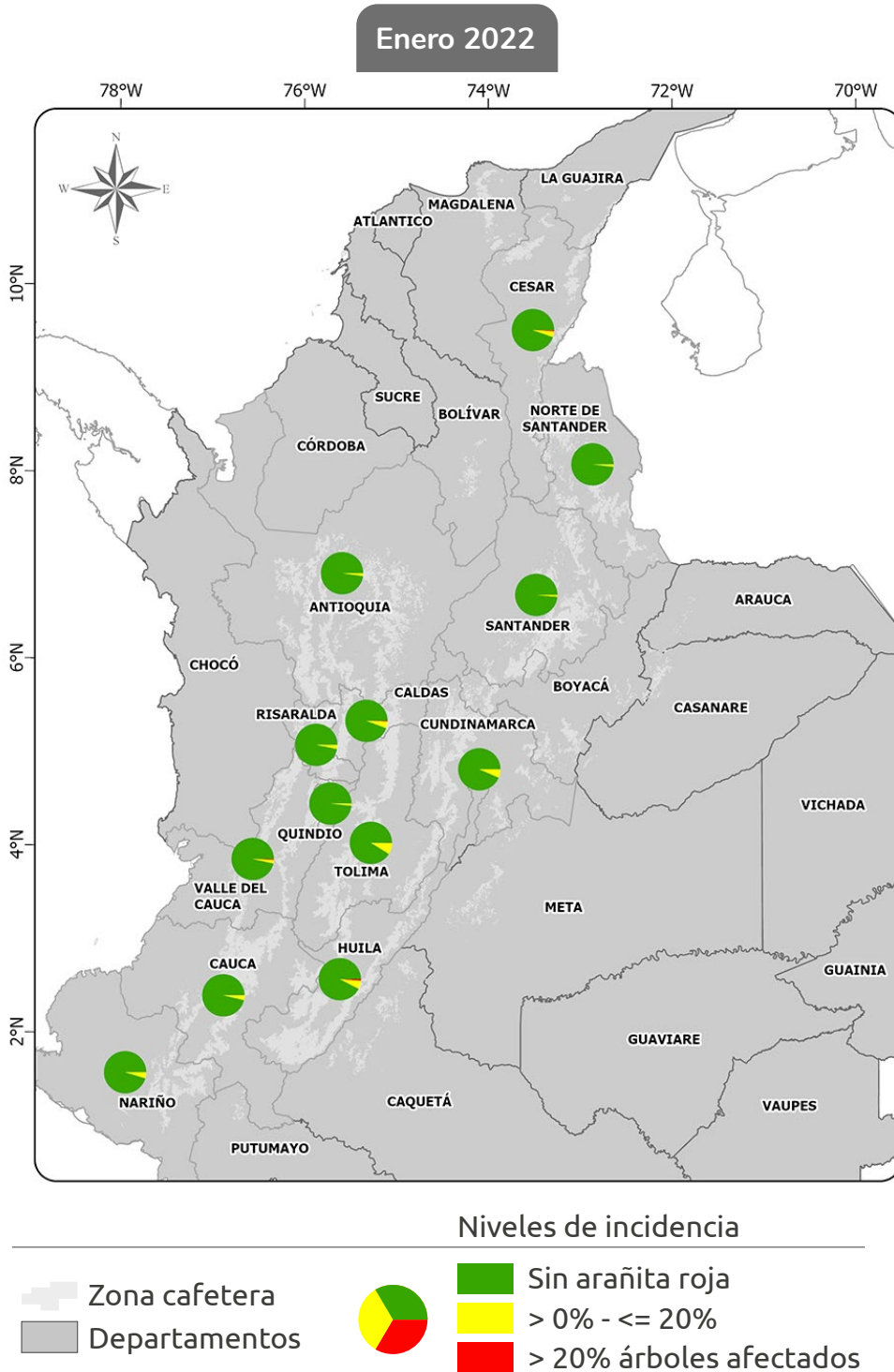
Noviembre



Julio

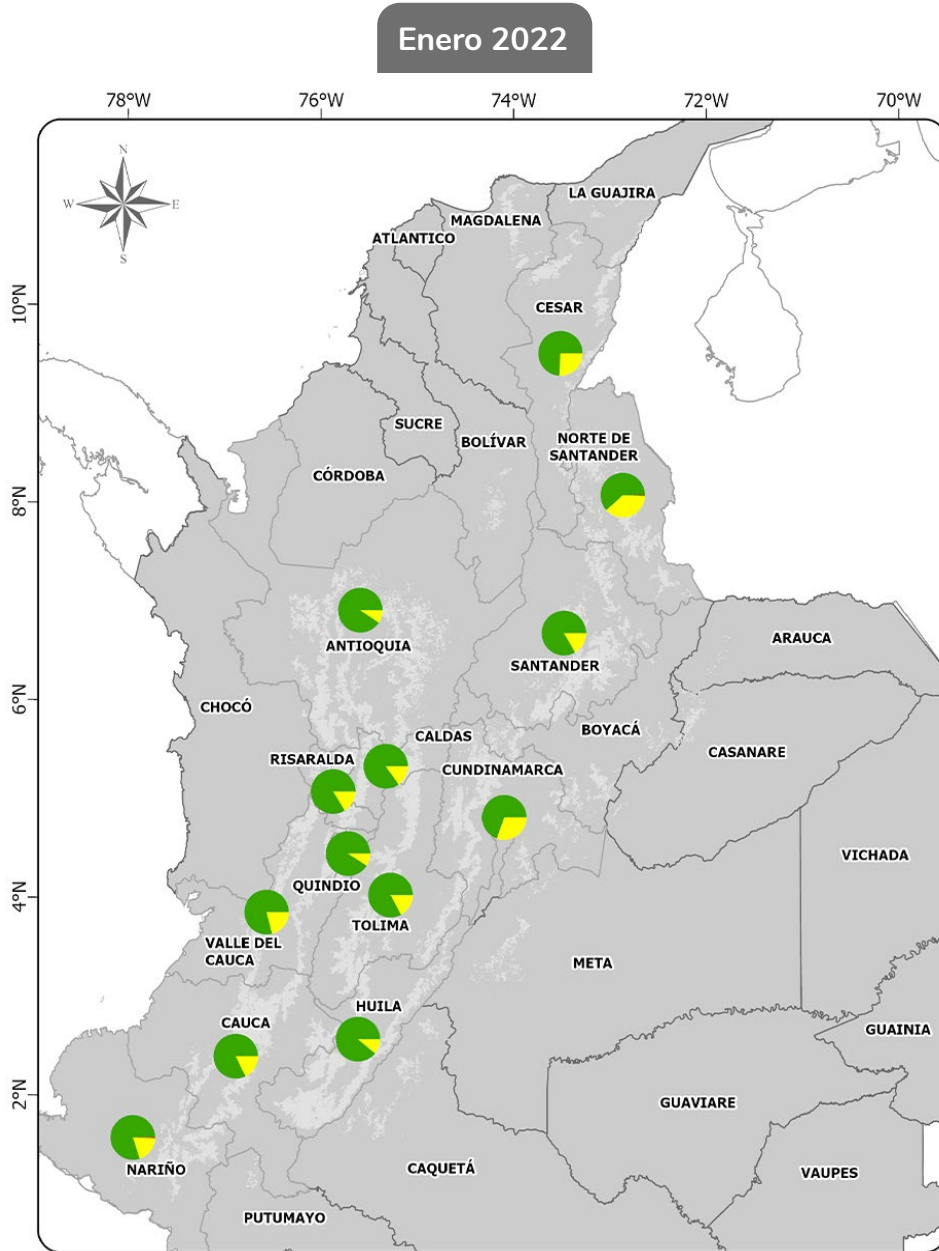
Arañita roja

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

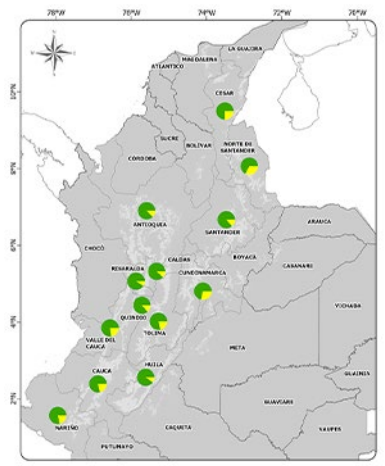


El minador de la hoja

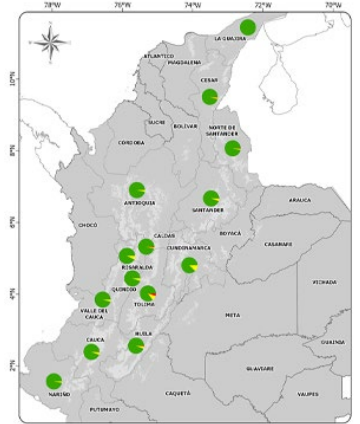
Porcentaje de lotes para diferentes niveles de infestación por minador de la hoja, por departamento:



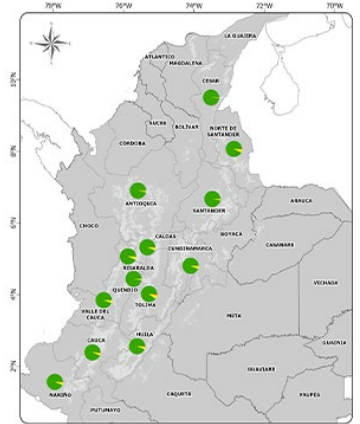
Noviembre 2021



Julio 2021



Mayo 2021



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

A nivel nacional, la broca se encuentra en promedios bajos, inferiores al nivel de daño económico del 5%. Solo los departamentos de Antioquia y Caldas superan el 2%, es decir, el umbral de acción.

El 78% de la caficultura presenta infestaciones inferiores al 2%, por lo tanto, **no se esperan afectaciones en la calidad del café**. El 16% 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 6% 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 están arriba del 25%, especialmente en Antioquia, Caldas y Cundinamarca. Este es el momento del periodo crítico para el ataque de la broca en los frutos de la cosecha del primer semestre del año 2022.

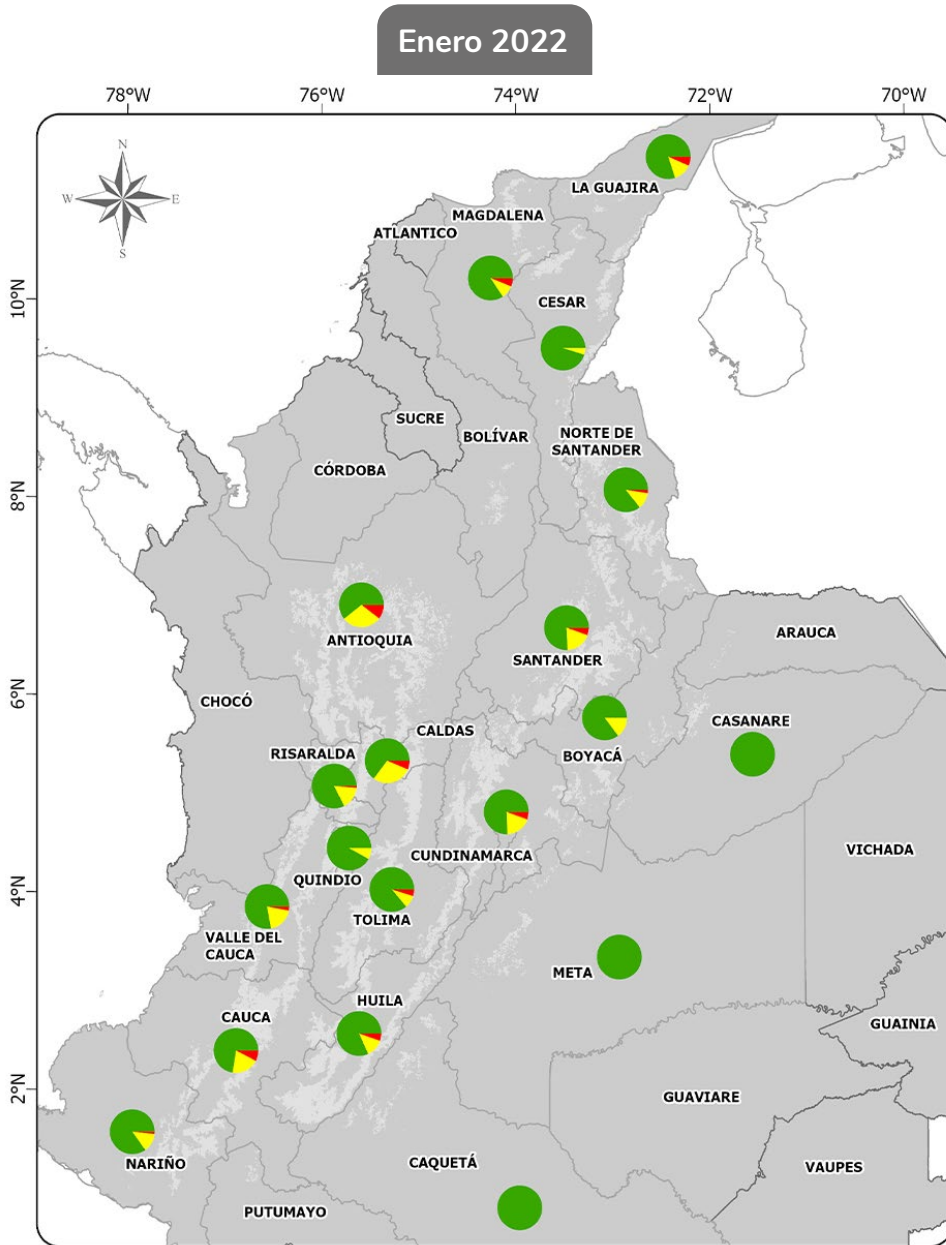
La arañita roja se encuentra en una proporción muy baja de los lotes, siendo mas evidente en los departamentos de Tolima, Huila y Cundinamarca.

El minador de la hoja del café se encuentra bajo control natural en porcentajes menores del 20% en todo el territorio nacional.

[Volver](#)

Incidencia por roya

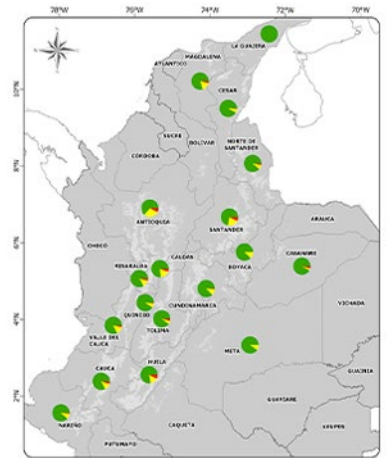
Porcentaje de lotes para diferentes niveles de incidencia por roya, por departamento:



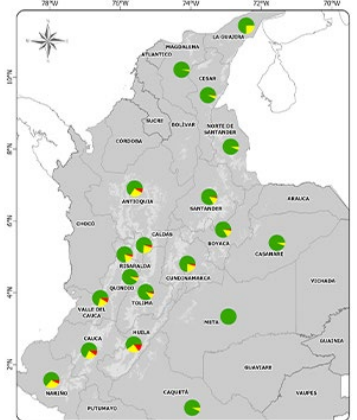
Niveles de incidencia



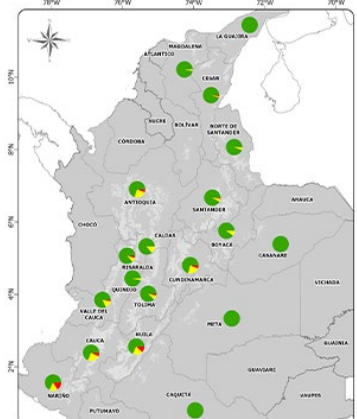
Noviembre 2021



Julio 2021



Mayo 2021



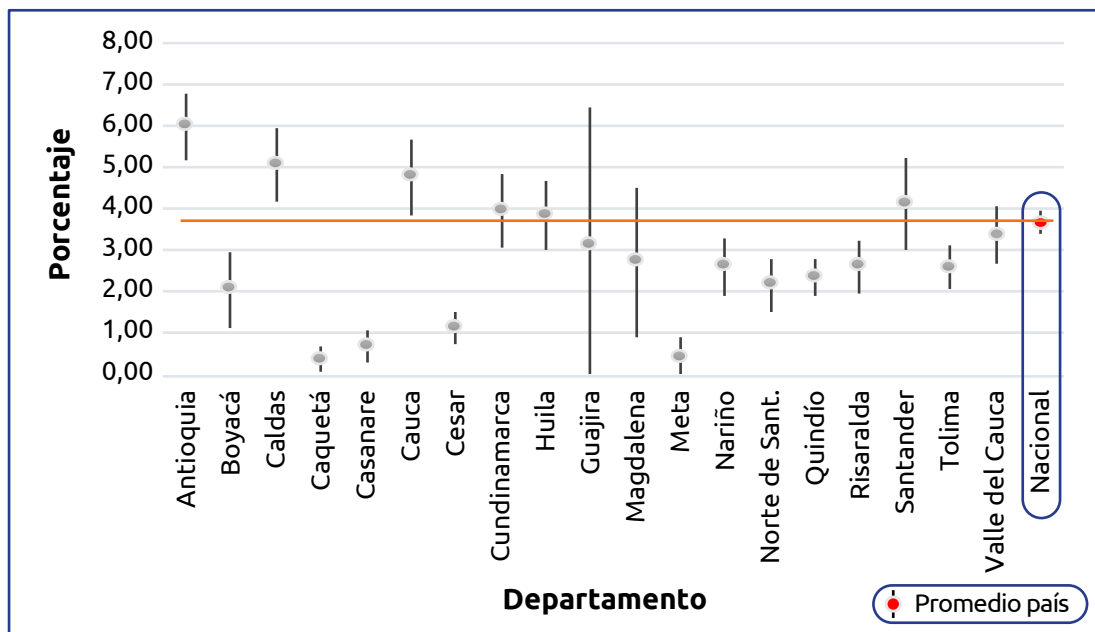
De acuerdo con la prueba de t al 5%:

El departamento de Antioquia, estadísticamente, tiene un promedio de incidencia por roya, por lote, mayor del 5% y menor del 7%.

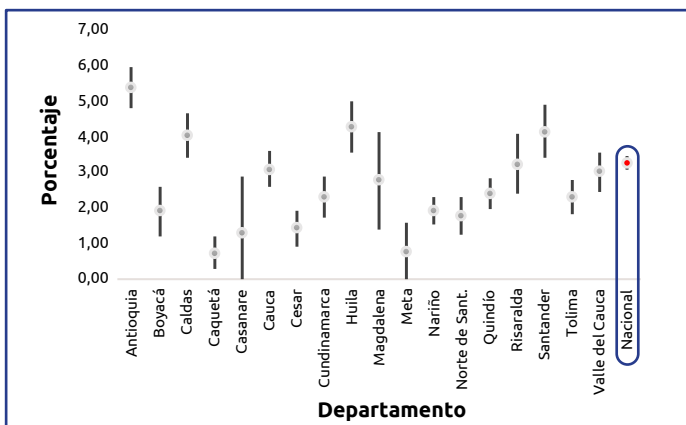
Los promedios de Caldas y Cauca son iguales, estadísticamente, al promedio de Antioquia.

Los departamentos de Caquetá, Casanare, Cesar y Meta, tienen un promedio de incidencia menor del 1,5%.

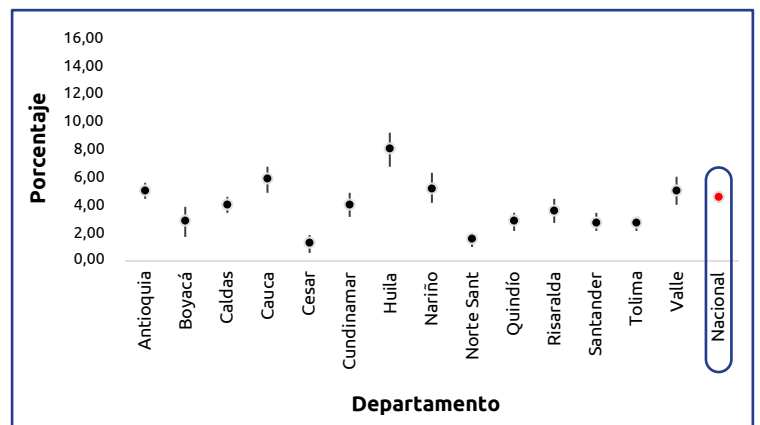
Exceptuando Boyacá, La Guajira y Santander, los demás departamentos tienen un promedio de incidencia entre 1,5% y 5,0%.



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



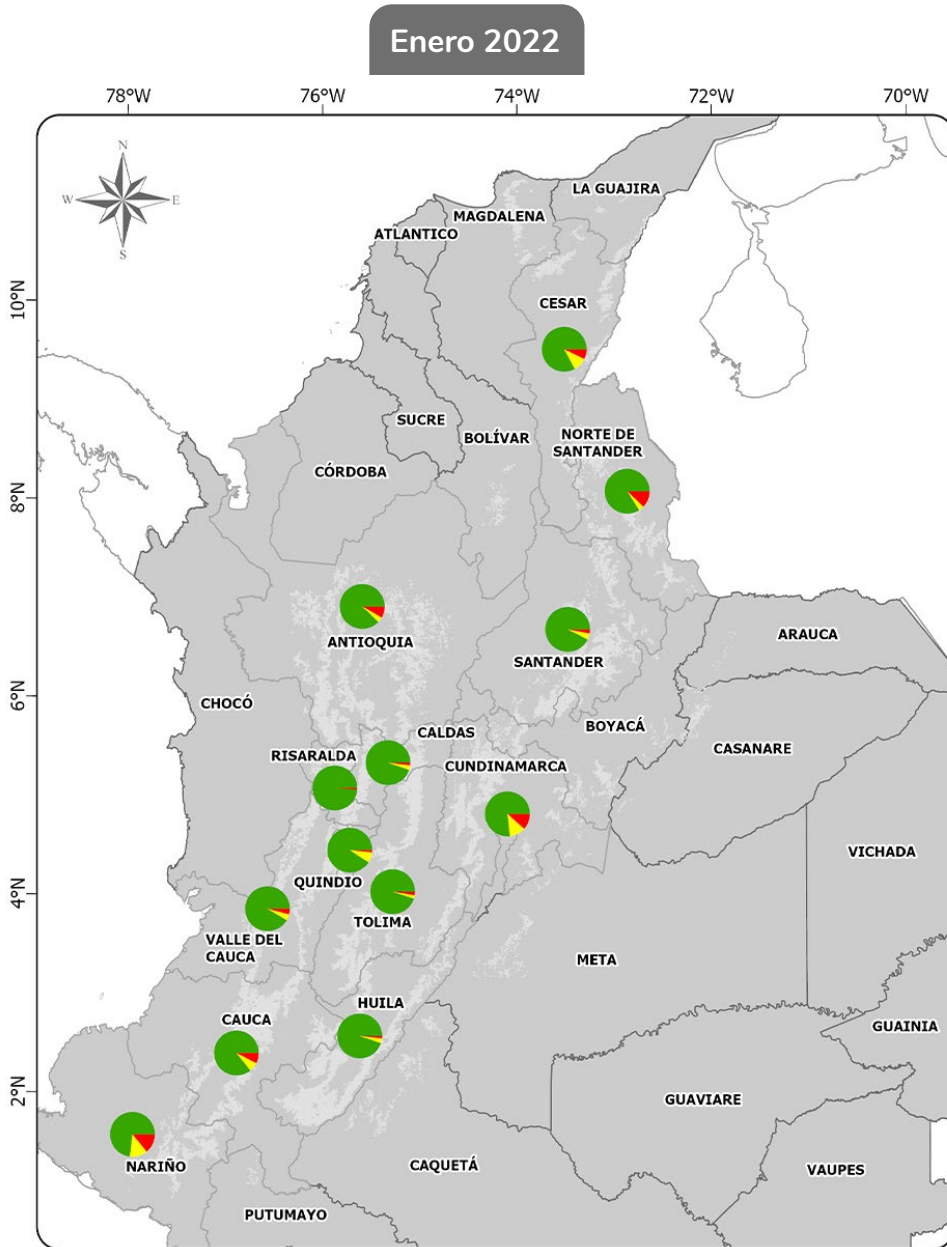
Noviembre



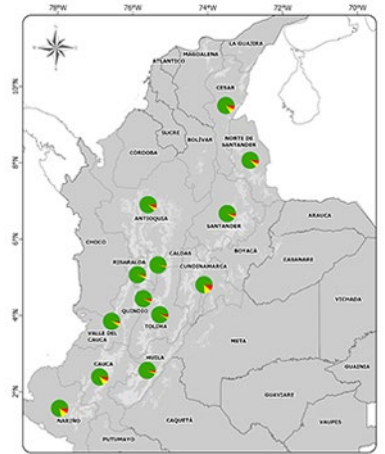
Julio

Gotera

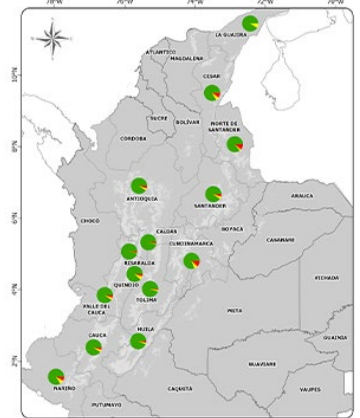
Porcentaje de lotes para diferentes niveles de incidencia por gotera, por departamento:



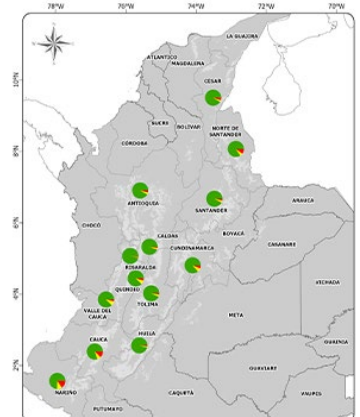
Noviembre 2021





Julio 2021






Mayo 2021



Niveles de incidencia

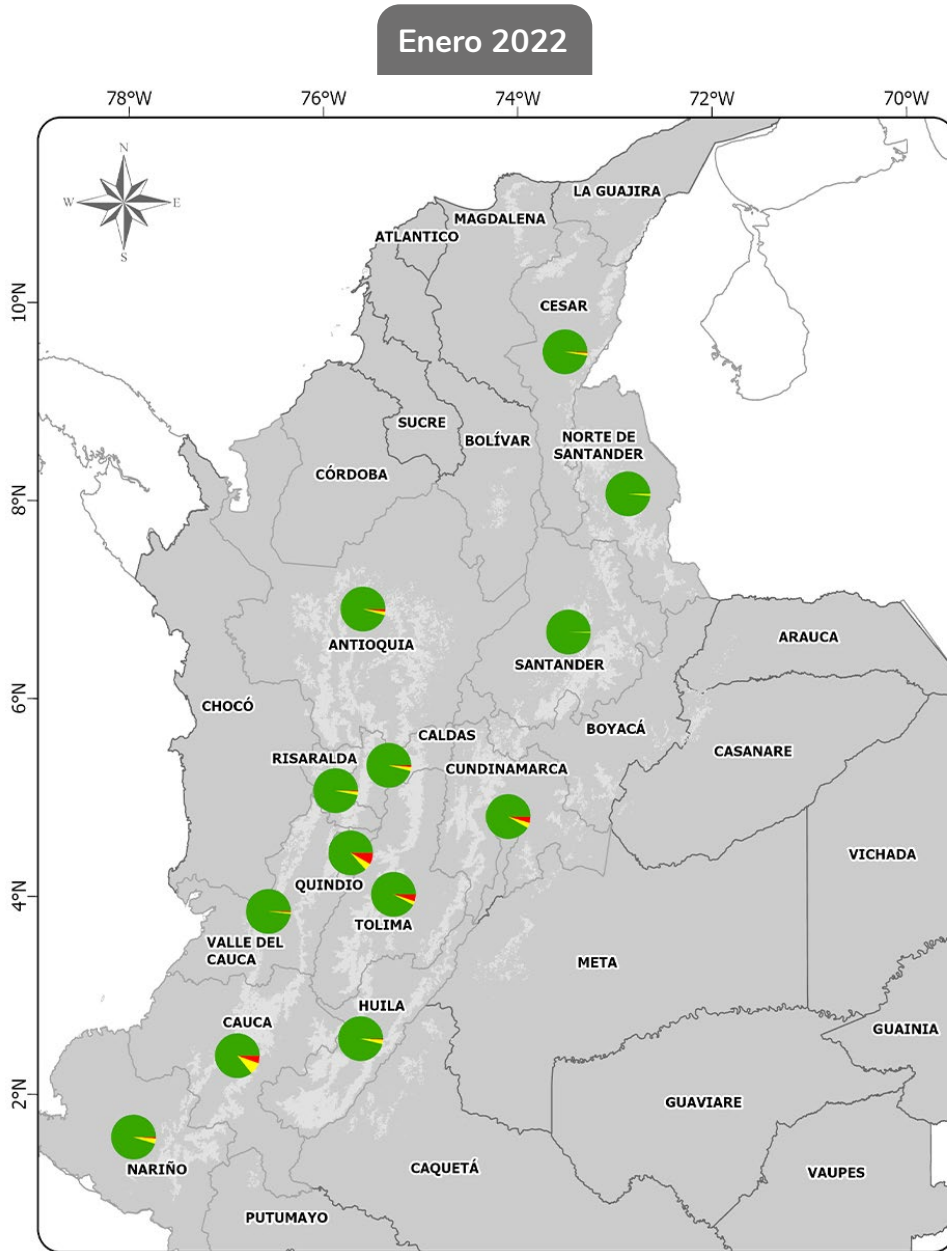
 Zona cafetera
 Departamentos



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

Mal rosado

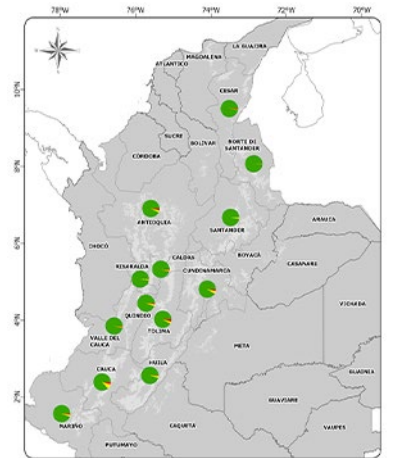
Porcentaje de lotes para diferentes niveles de incidencia por mal rosado, por departamento:



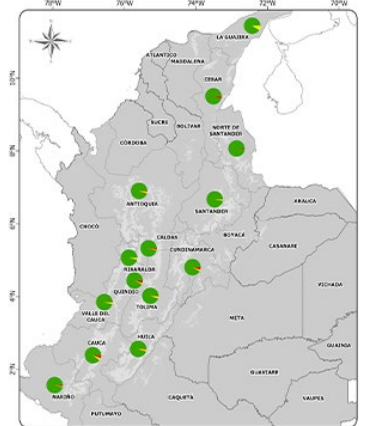
Niveles de incidencia



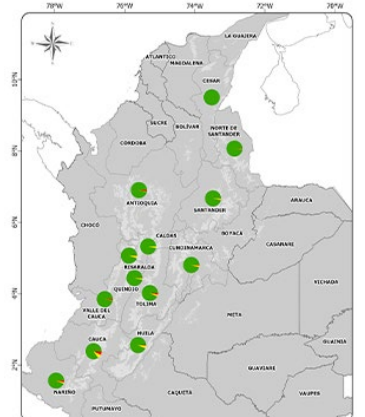
Noviembre 2021



Julio 2021



Mayo 2021



Recomendaciones para el manejo de enfermedades en la caficultura colombiana

El clima actual favorece las enfermedades. En variedades resistentes a la roya, se observa que un 80% de los lotes están con incidencia menor del 5%, lo cual es adecuado. En variedades susceptibles, para la región sur del país, con cosecha principal o mitaca de importancia en el primer semestre del año, se aproxima el pico de la epidemia de roya, y estos departamentos están terminando o ya terminaron el plan de control químico, a 180 días después de ocurridas las floraciones.

Para departamentos con cosecha principal o con mitaca de importancia en el segundo semestre de 2022, del centro y nororiente del país, se observa un avance importante de la epidemia de roya a raíz del inóculo remanente del 2021, y se recomienda iniciar control químico en lotes con incidencia superior al 5% a los 60 días después de floración principal.

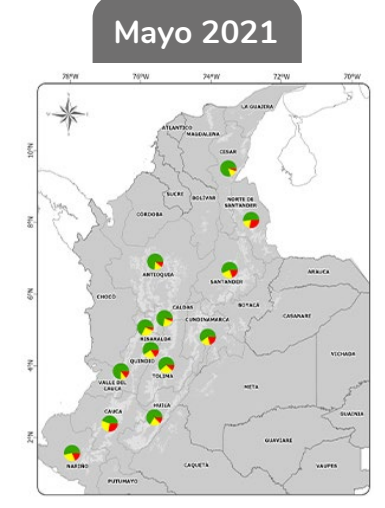
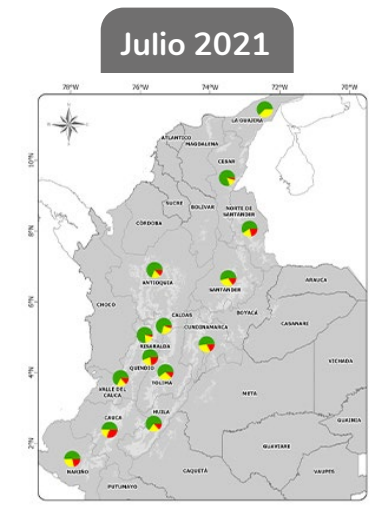
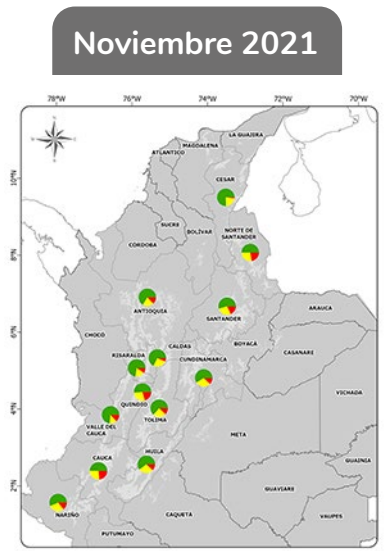
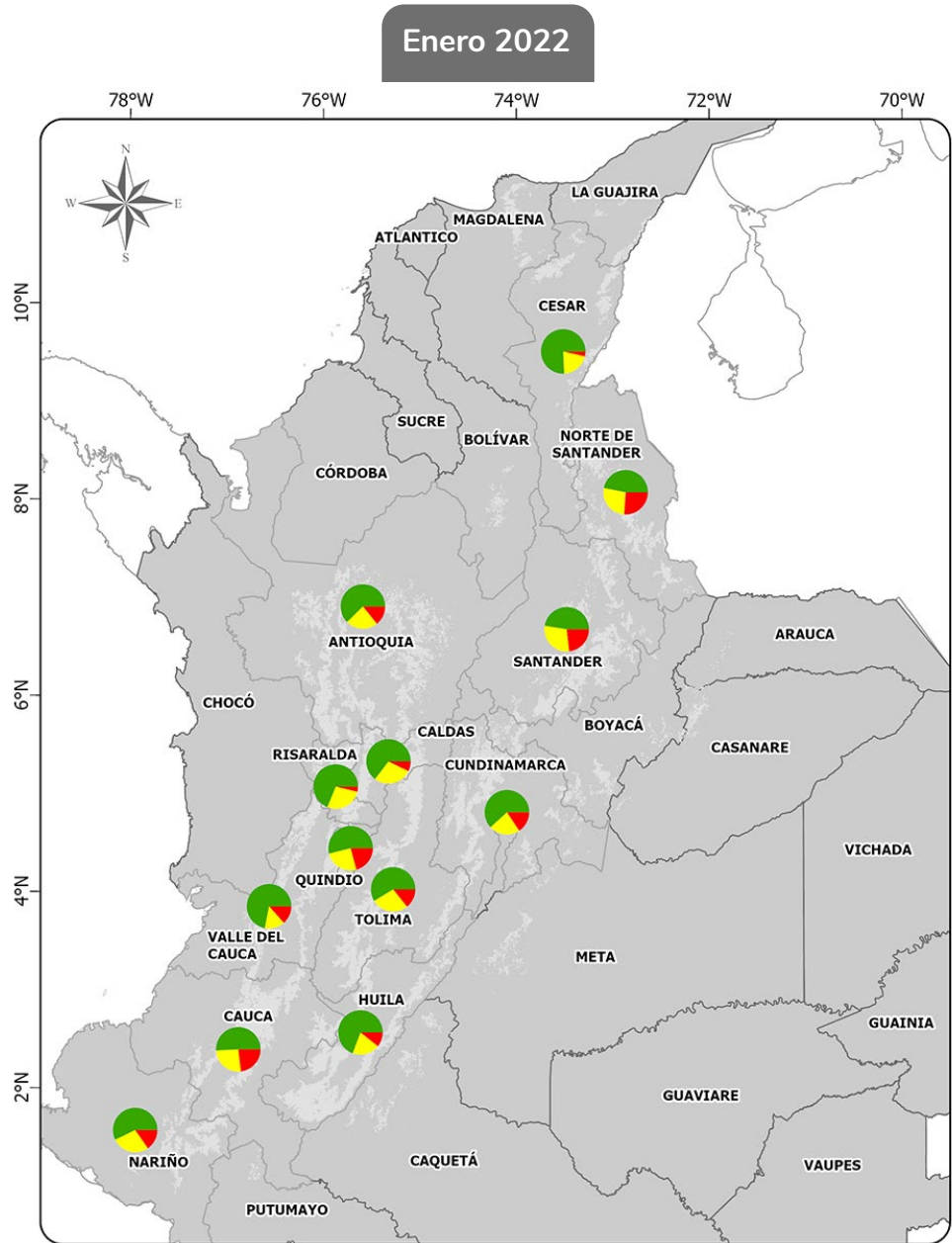
En gotera, ya está finalizando la epidemia en el sur y centro-sur del país, y debe finalizar el control químico hasta los 180 días después de floración principal. Sin embargo, se observan lotes con porcentajes superiores al 15% de gotera en el centro y norte del país, para lo cual se recomienda realizar de forma pronta manejo integrado, y prevenir mayores daños.

Para las zonas centro, norte y oriente, se recomienda recuperar los lotes afectados en las epidemias del 2021, mediante manejo integrado, renovación, regulación de tallos y sombríos, fertilización y mejor manejo agronómico.

[Volver](#)

Nitrógeno

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

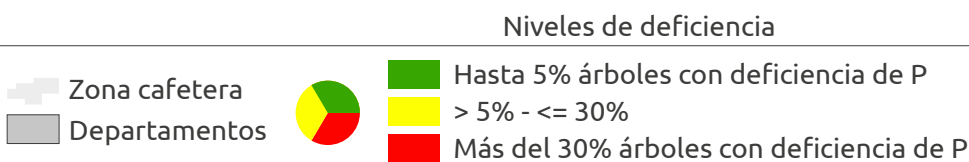
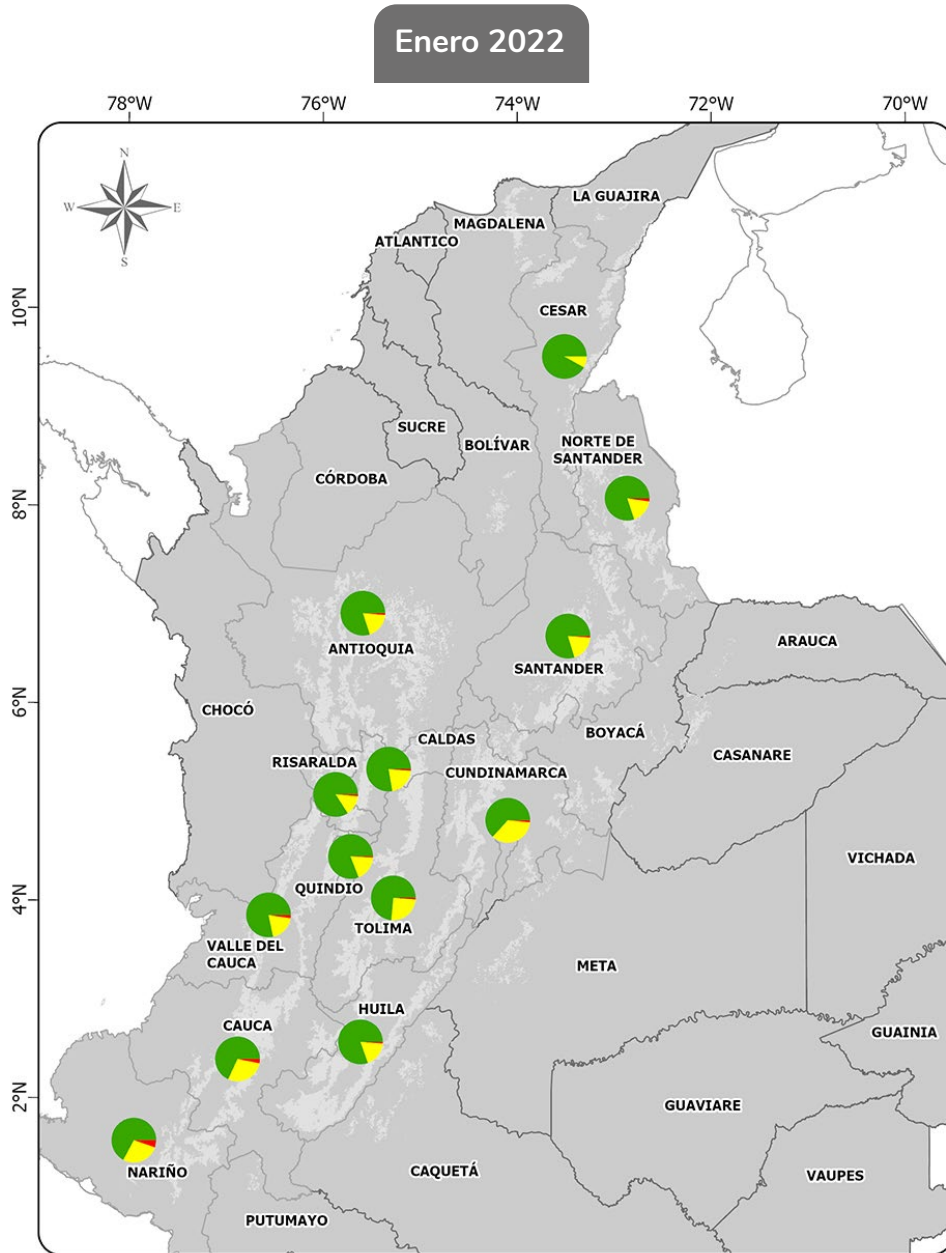


Niveles de deficiencia

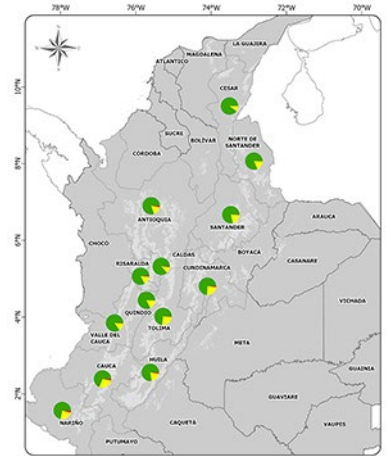
- Zona cafetera
- Departamentos
- Hasta 10% árboles con deficiencia de N
- > 10% - <= 30%
- Más del 30% árboles con deficiencia de N

Fósforo

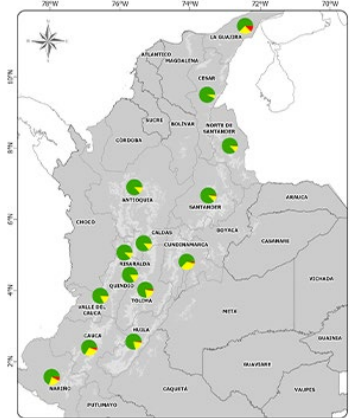
Porcentaje de lotes para diferentes niveles de deficiencia por Fósforo (P), por departamento:



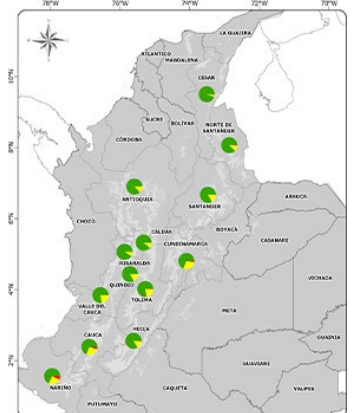
Noviembre 2021



Julio 2021

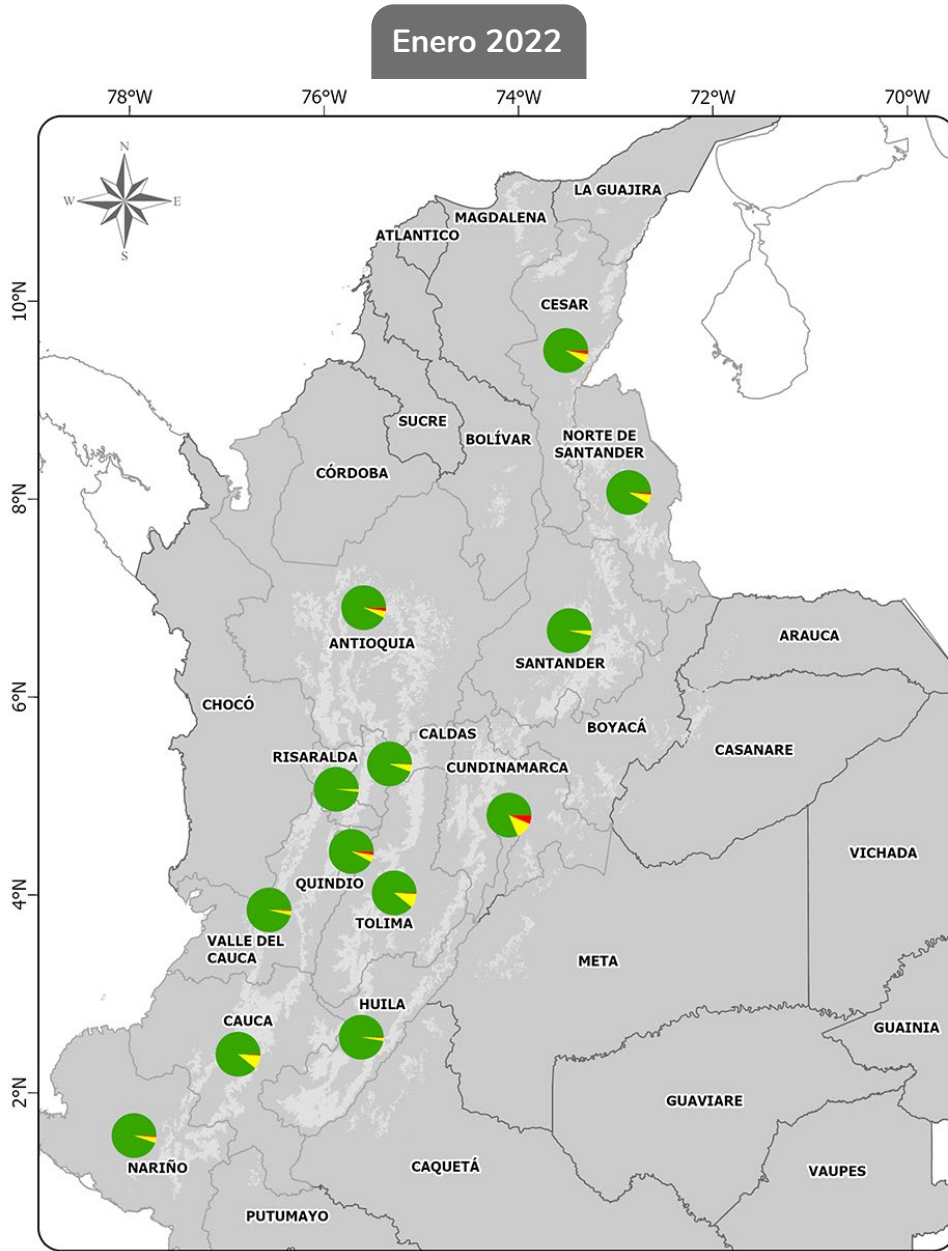


Mayo 2021

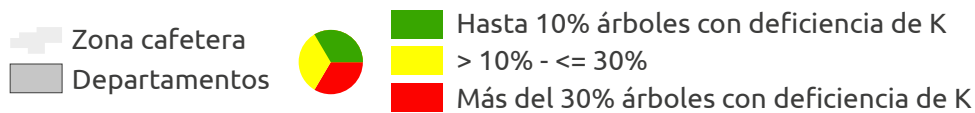


Potasio

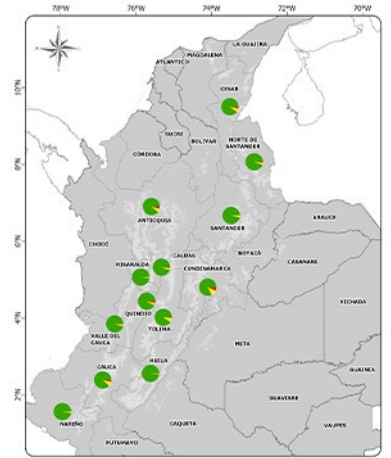
Porcentaje de lotes para diferentes niveles de deficiencia por Potasio (K), por departamento:



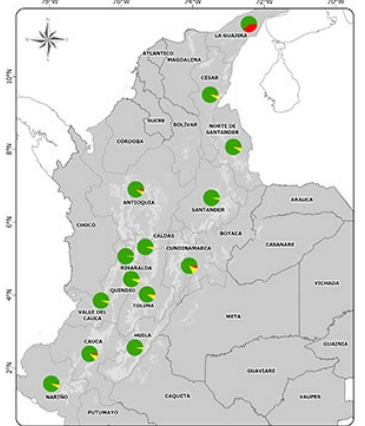
Niveles de deficiencia



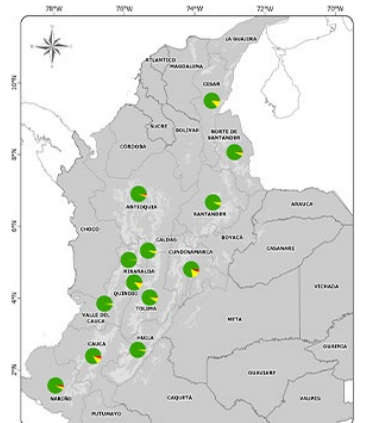
Noviembre 2021



Julio 2021

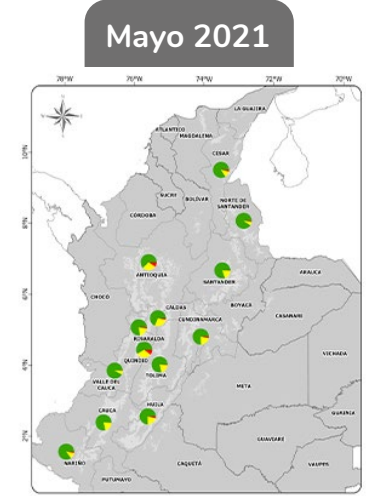
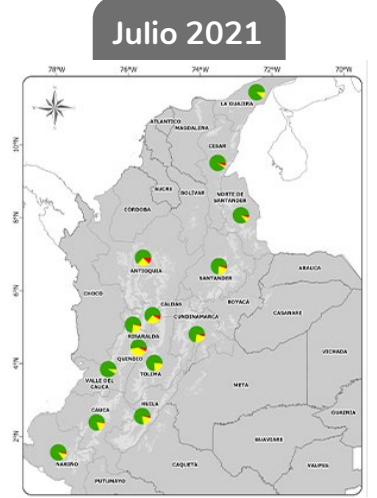
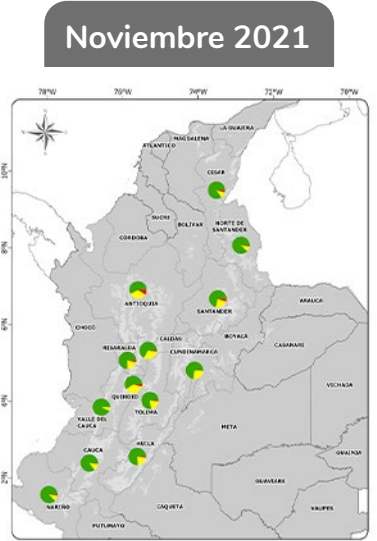
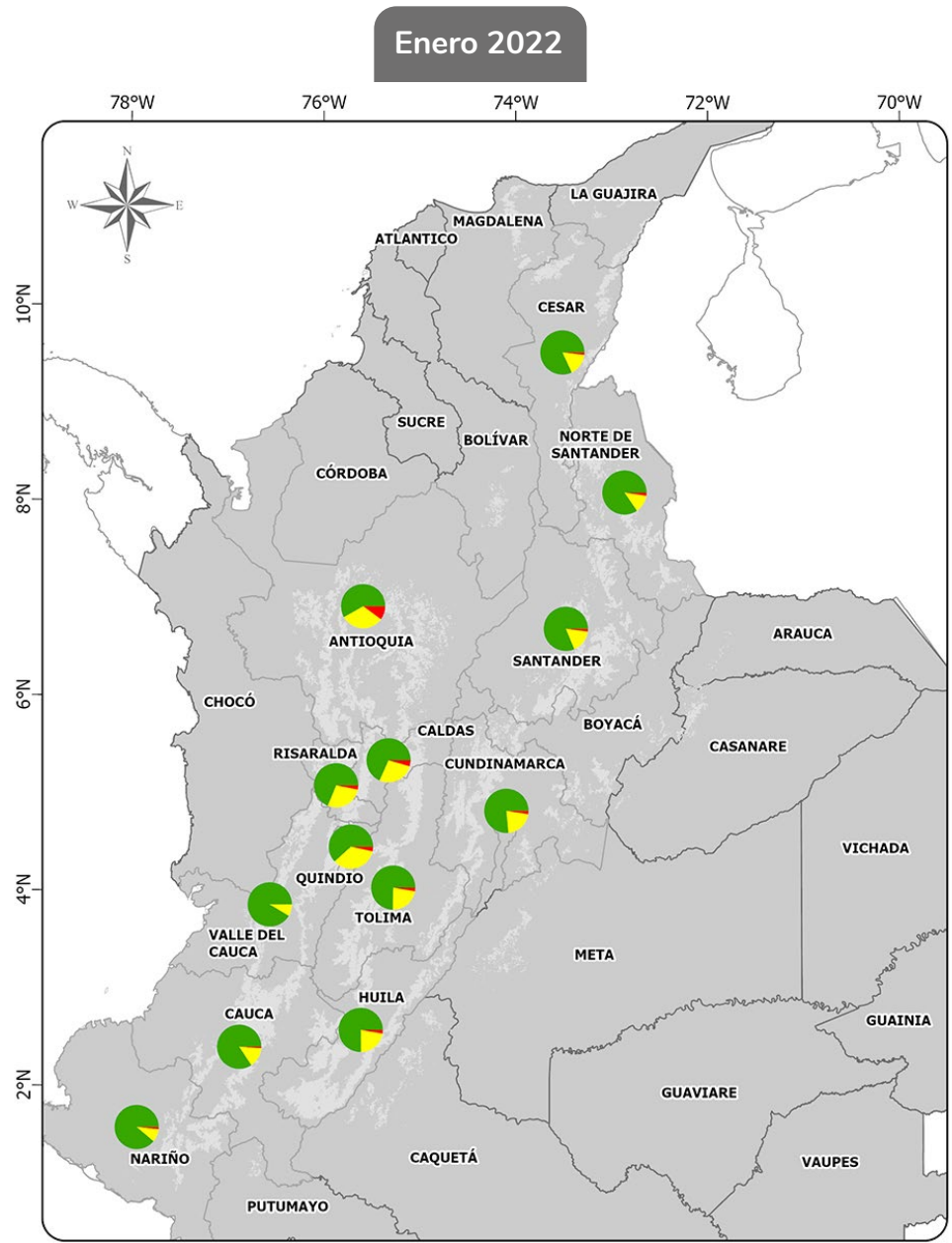


Mayo 2021



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

Diagnóstico de deficiencias de Nitrógeno, Fósforo, Potasio y Magnesio en café

De acuerdo con las tendencias observadas se sugiere, desde el Servicio de Extensión, realizar acciones para corregir las deficiencias nutricionales en cada caso.

Nitrógeno. En todos los departamentos, especialmente Boyacá, Norte de Santander, Santander, Caquetá, Cauca y Quindío, se debe poner especial atención al nitrógeno; en este sentido, se sugiere revisar los planes de nutrición, asegurándose que los fertilizantes sean ricos en este elemento y que se estén aplicando las cantidades requeridas.

Fósforo. La situación de fósforo no es alarmante, pues solo en Caquetá y La Guajira será pertinente tomar las medidas correctivas, las cuales se relacionan con la aplicación o el refuerzo de la fertilización fosfórica, adicional a la corrección de la acidez.

Potasio. Dada la poca ocurrencia de detectar síntomas de deficiencias de potasio, no se requiere de ajustes considerables en los planes de nutrición; eventualmente una mayor atención en La Guajira y Boyacá.

Magnesio. En Antioquia, Boyacá, Caldas, Quindío y Risaralda será pertinente acciones para la corrección de las deficiencias de magnesio; al respecto, se sugiere emplear la caliza dolomita para el manejo de la acidez del suelo y emplear 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. (2021). *Boletín Estado Fitosanitario de la Caficultura Colombiana* (Núm. 2). Cenicafé. <https://doi.org/10.38141/10796/0002>

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.

