



Boletín

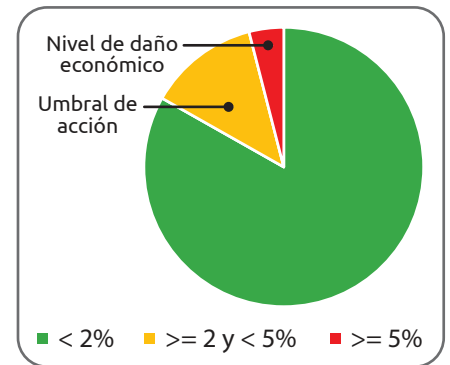
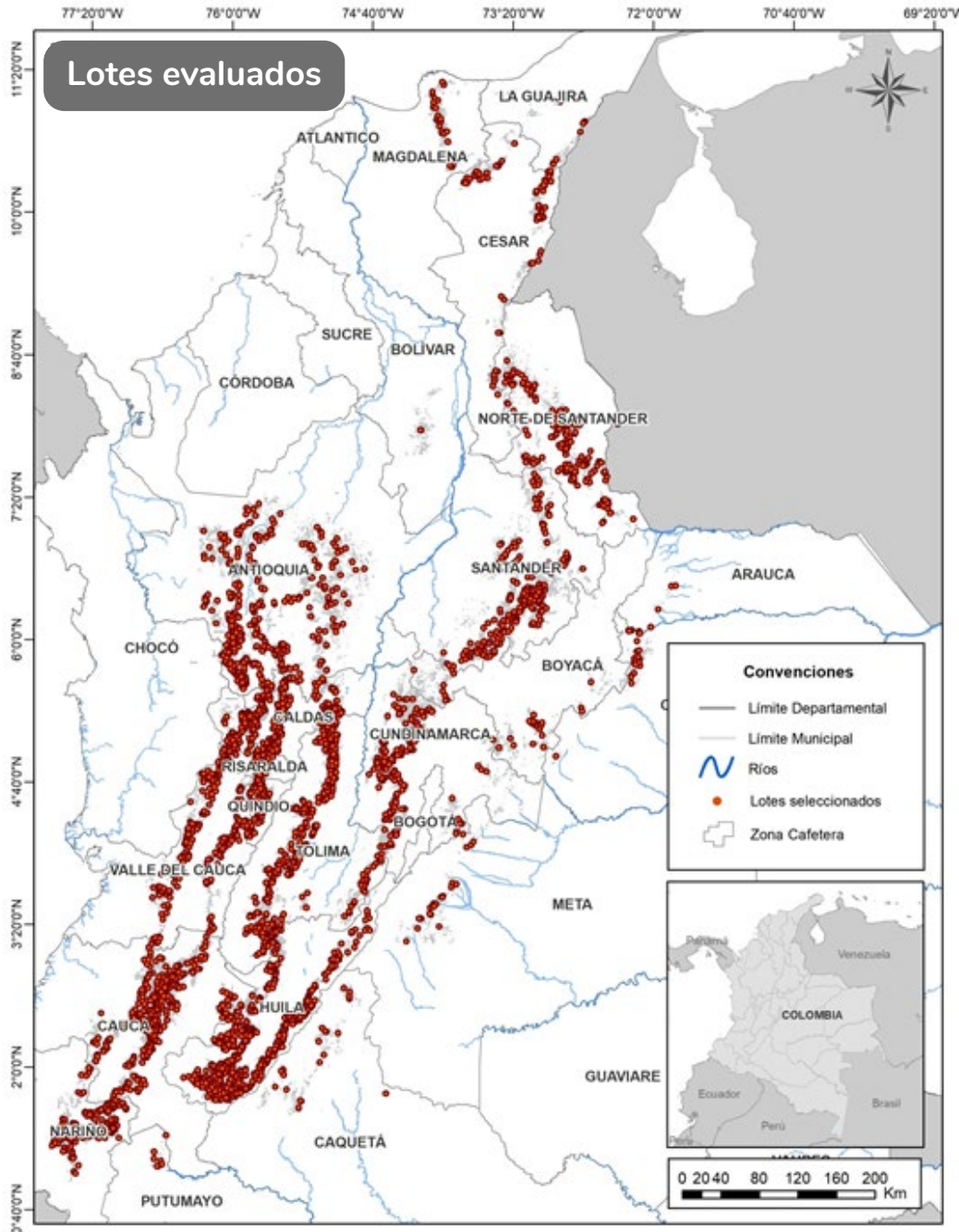
Estado fitosanitario de la CAFICULTURA COLOMBIANA

Nº 3 - Junio 2022

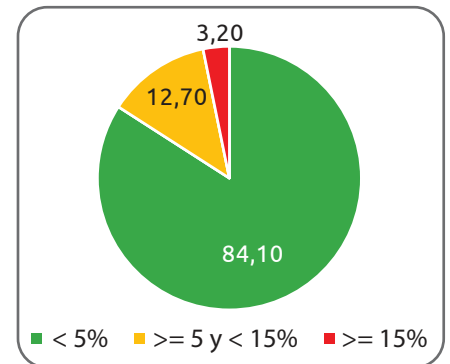
Gerencia Técnica FNC

Distribución lotes evaluados

Se evaluaron 3.958 lotes a nivel país, con edades entre 2 y 7 años. Por departamento, la muestra aplicada fluctuó entre 14 y 687 lotes. Los lotes se seleccionaron aleatoriamente, de los registrados en el SICA, al 30 de abril del 2022.



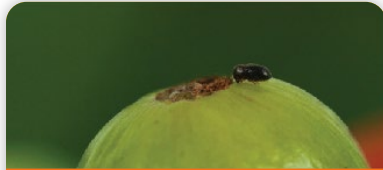
Proporción lotes infestación por broca
Promedio Nacional: 1,2%



Proporción lotes incidencia de roya
Promedio Nacional: 2,8%

Contenido

Plagas



Broca



Arañita roja



Minador de la hoja

Enfermedades



Roya



Gotera



Mal rosado

Nutrición



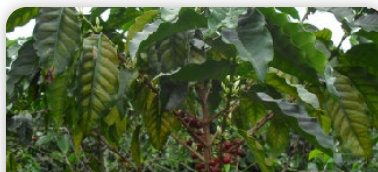
Nitrógeno



Fósforo



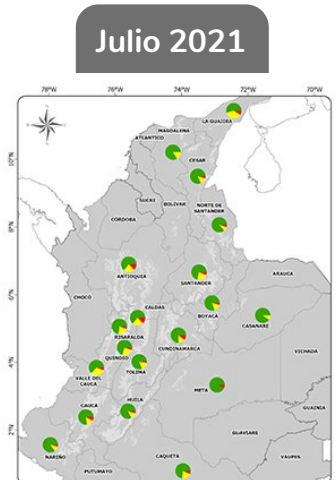
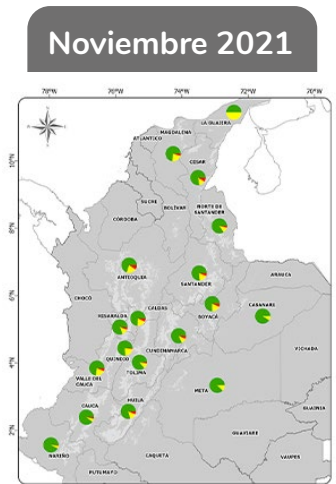
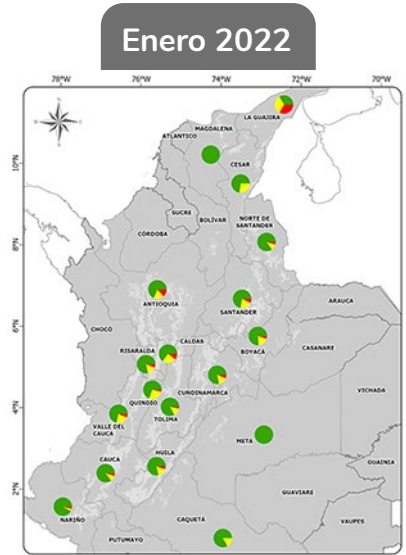
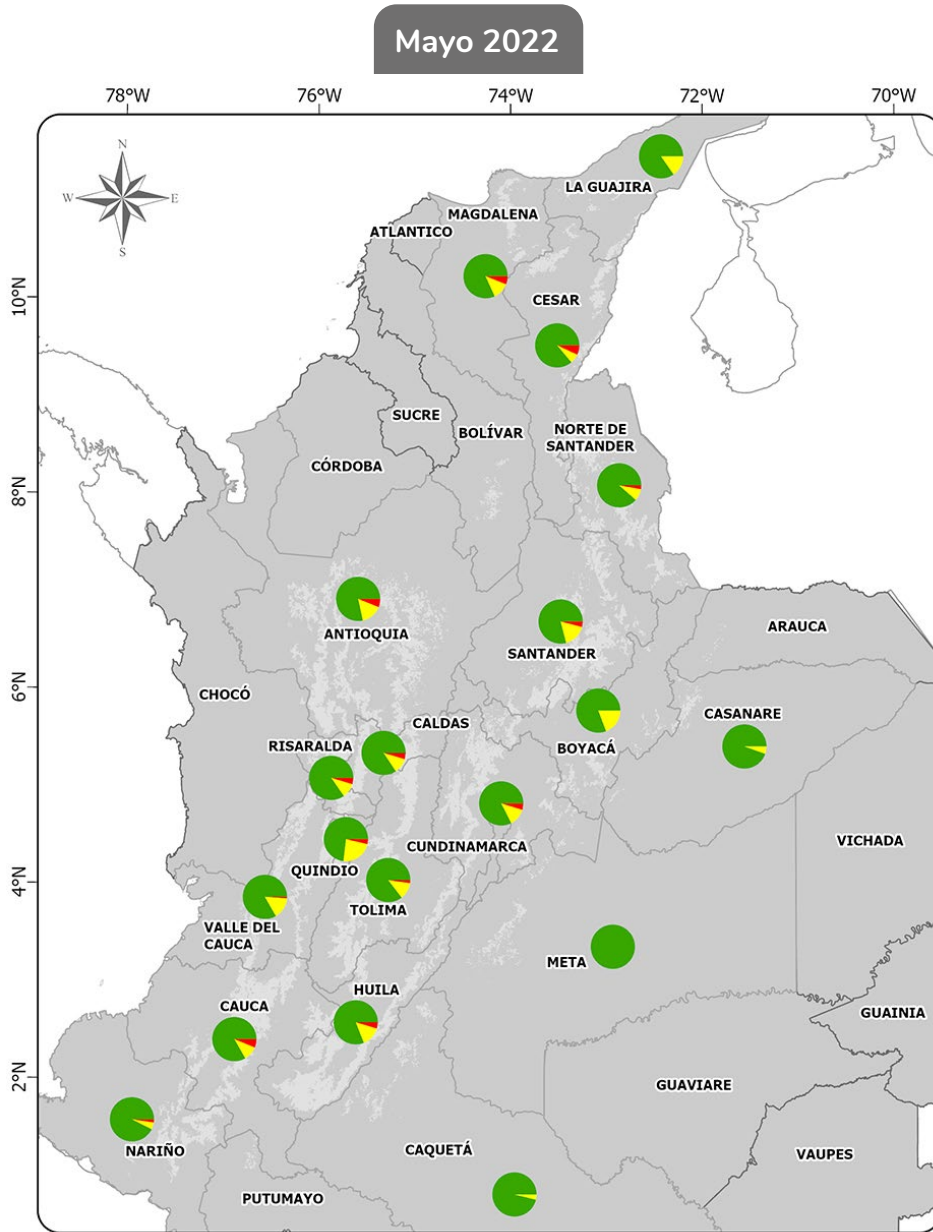
Potasio





Magnesio

Infestación por broca

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

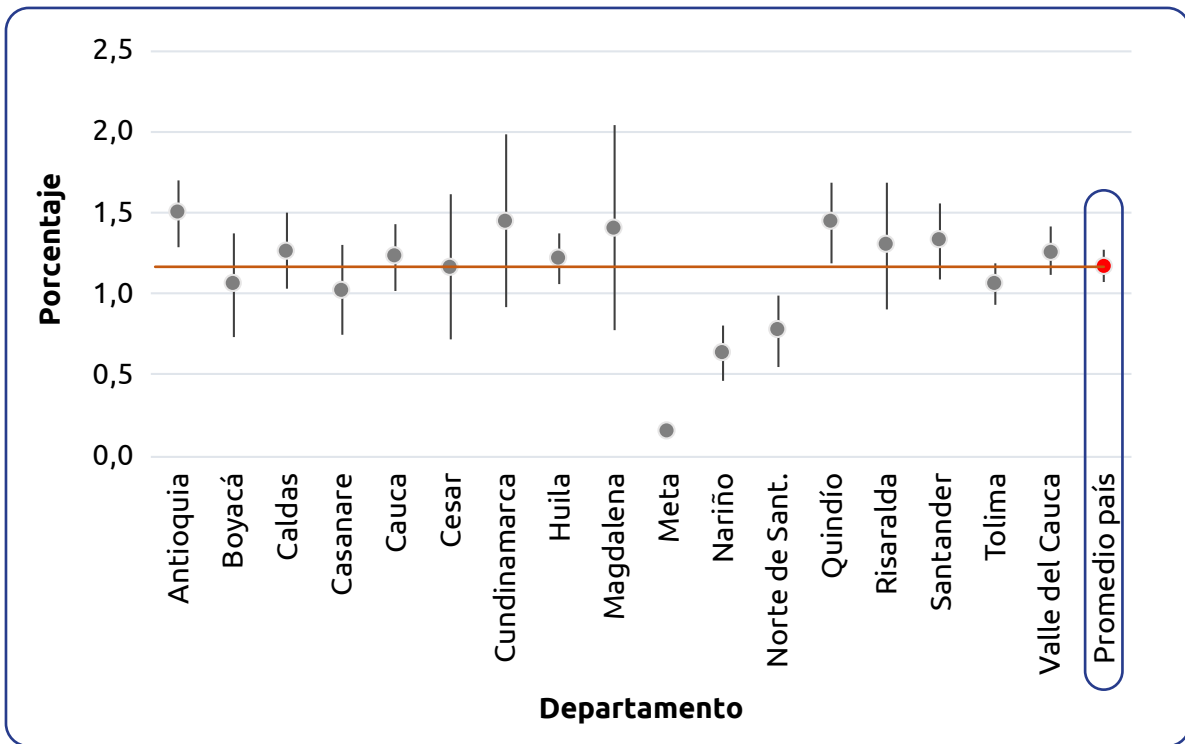


Niveles de infestación

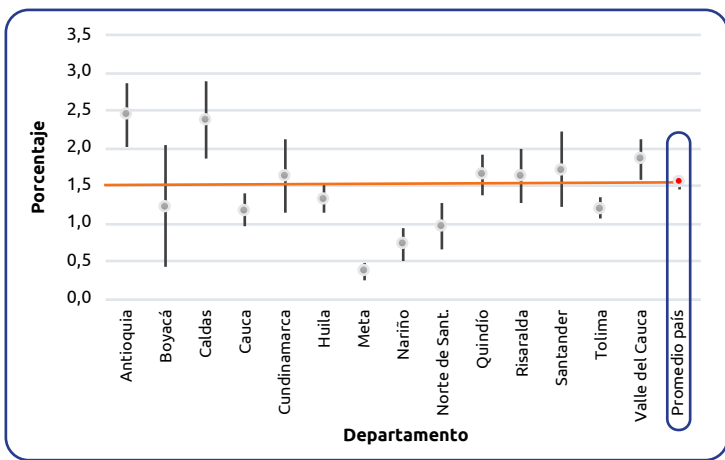
 Zona cafetera
 Departamentos



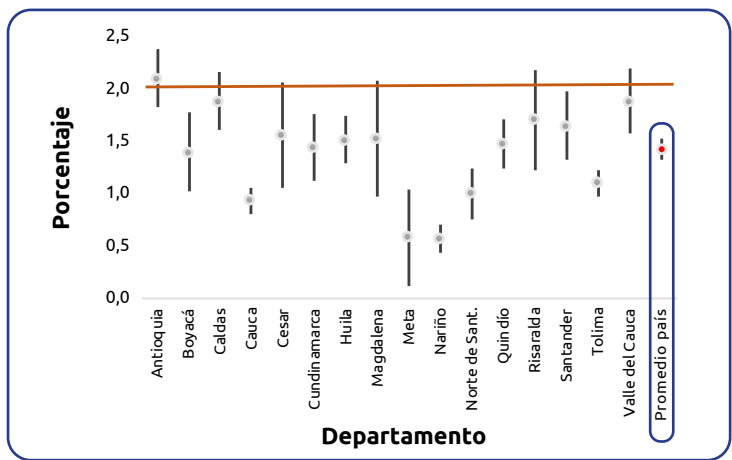
En todos los departamentos, el promedio de infestación por broca- lote, es menor o igual al 2,0%, según prueba t al 5%. Los máximos valores de infestación observados, entre departamentos, están entre el 0,5% y 49,3%.



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



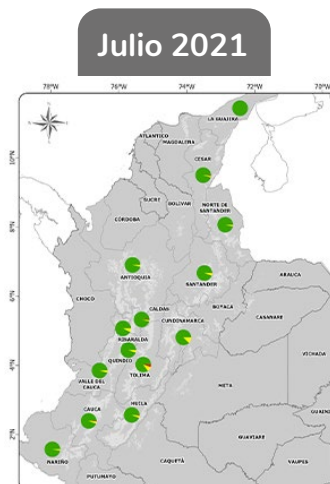
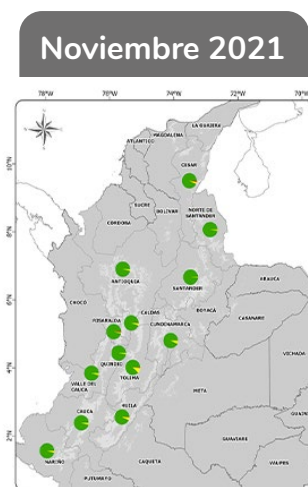
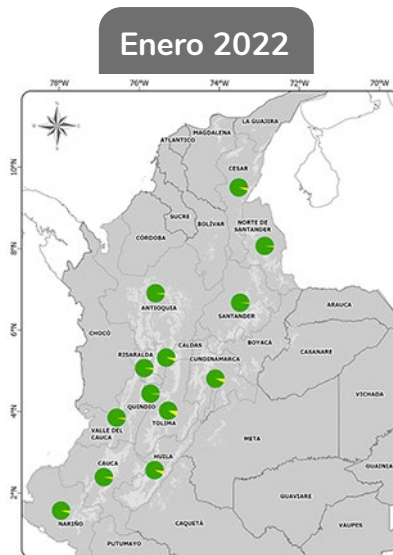
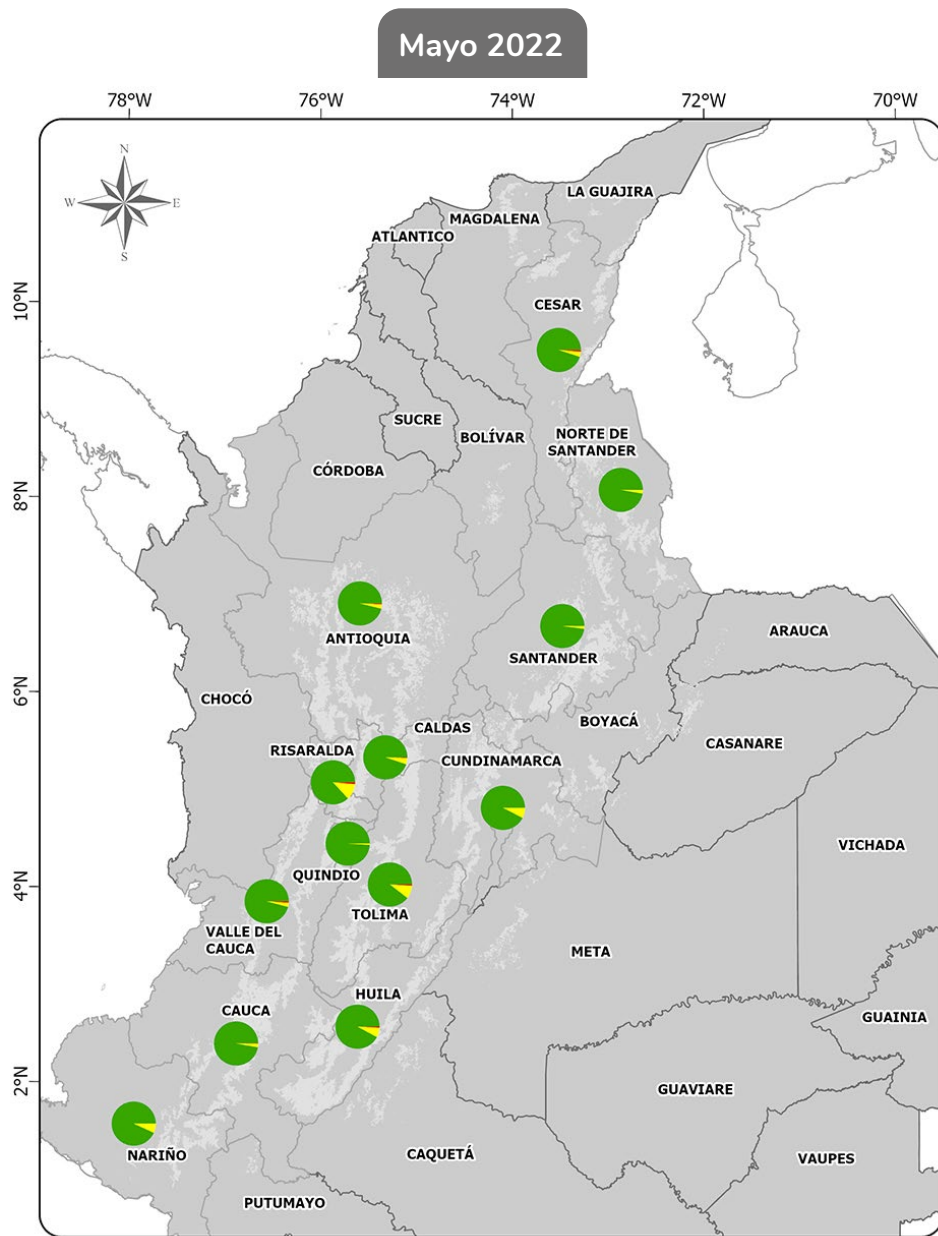
Enero 2022



Noviembre 2021

Arañita roja

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



Niveles de incidencia

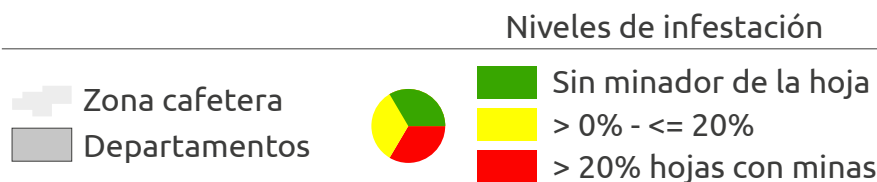
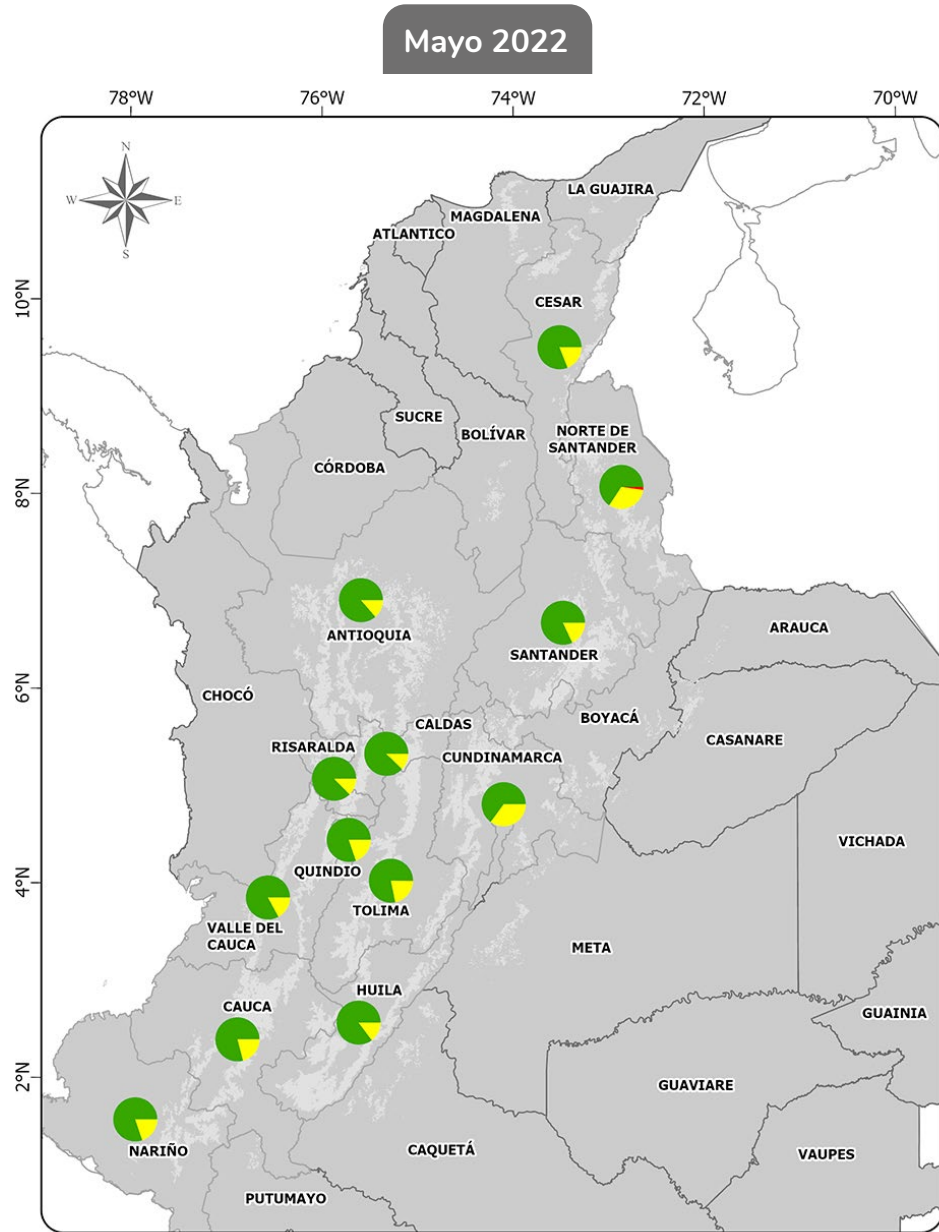
Zona cafetera
 Departamentos



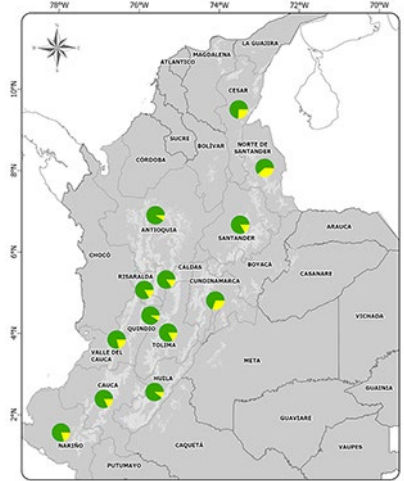
Sin arañita roja
 > 0% - <= 20%
 > 20% árboles afectados

El minador de la hoja

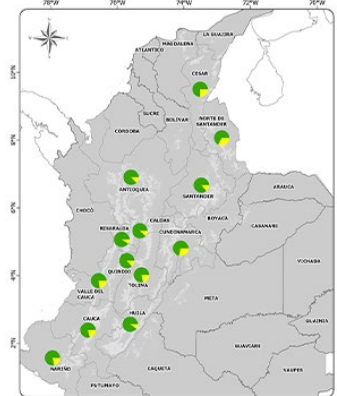
Porcentaje de lotes para diferentes niveles de infestación por minador de la hoja, por departamento:



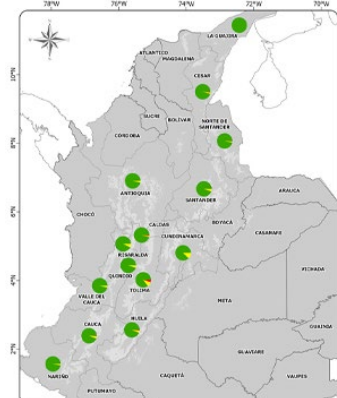
Enero 2022



Noviembre 2021



Julio 2021



Recomendaciones para el manejo de plagas en la caficultura colombiana

A nivel nacional, la broca se encuentra en promedios bajos, inferiores al umbral de acción del 2%. El 83% de la caficultura presenta infestaciones inferiores al 2%, por lo tanto, no se esperan afectaciones en la calidad del café. El 13% 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 4% de los predios superan el Nivel de Daño Económico del 5% de broca.

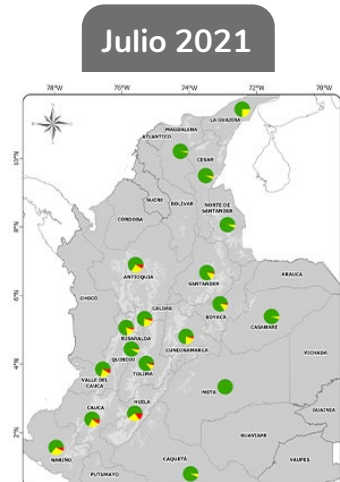
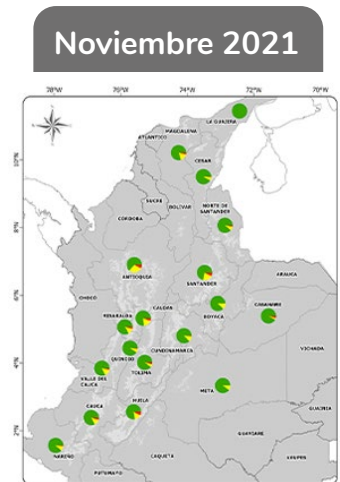
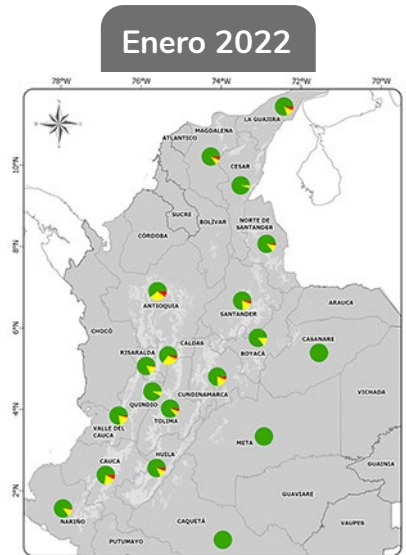
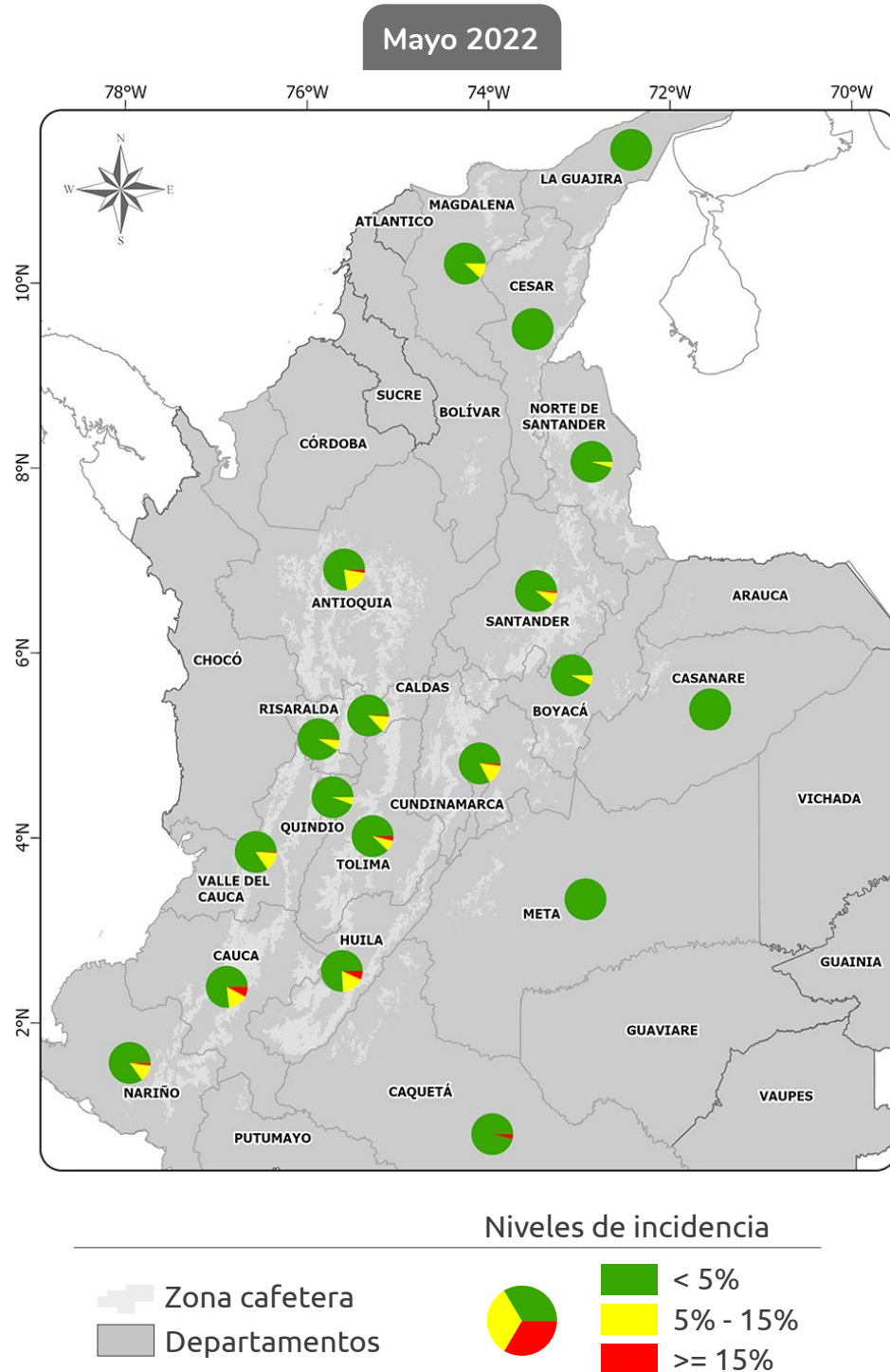
Se recomienda adelantar acciones de control en aquellas áreas de mayor vulnerabilidad donde los máximos de infestación superan incluso el 10%, especialmente en Antioquia, Caldas, Risaralda, Tolima y Valle del Cauca. Este es el momento del período crítico para el ataque de la broca en los frutos de la cosecha principal del segundo semestre del año 2022.

La arañita roja se encuentra en una proporción muy baja de los cafetales, siendo más evidente en los departamentos de Antioquia, Huila, Tolima y Valle del Cauca. El minador de la hoja del café se encuentra bajo control natural, en porcentajes menores del 30% en todo el territorio nacional.

[Volver](#)

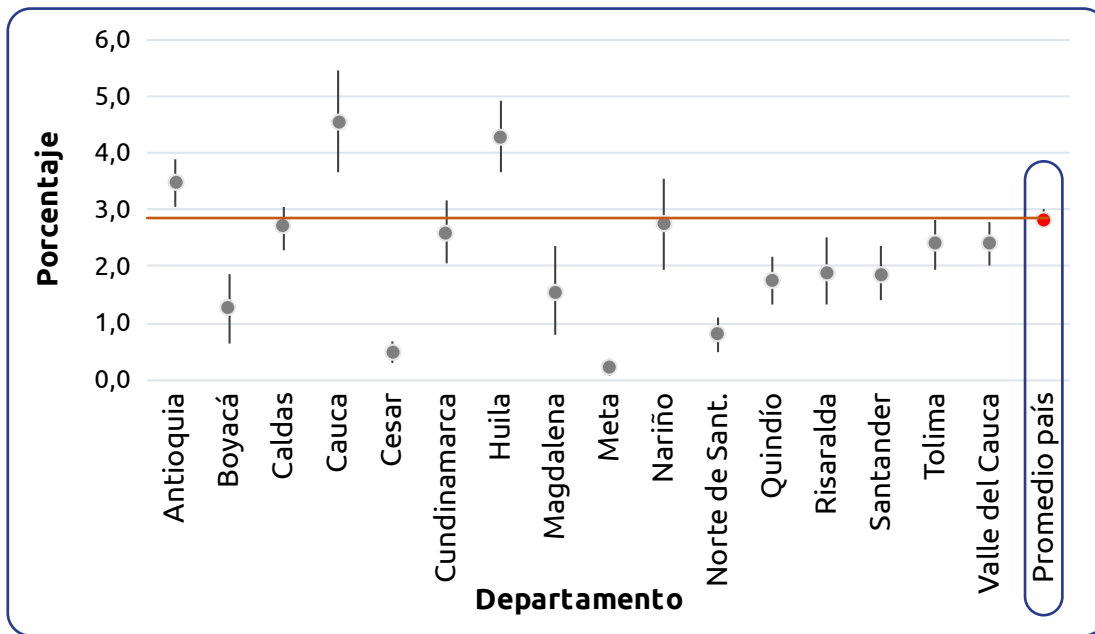
Incidencia por roya

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

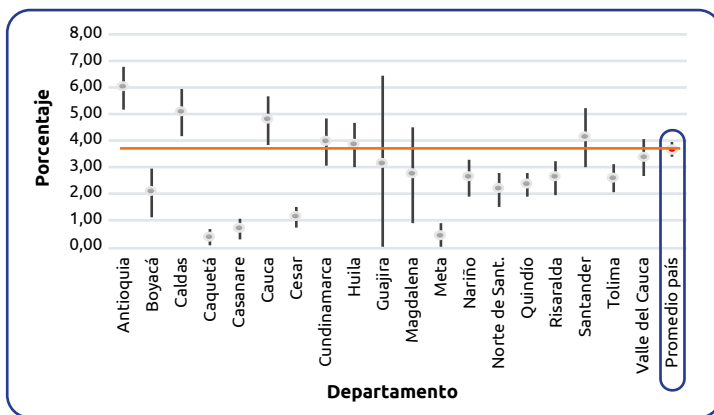


De acuerdo con la prueba de t al 5%:

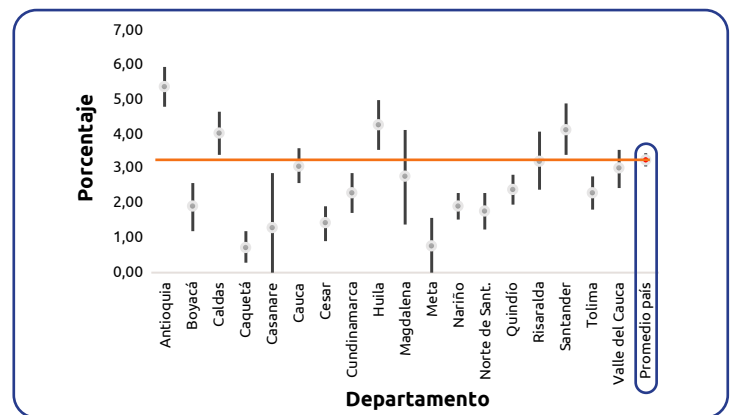
1. Los departamentos de Antioquia, Cauca y Huila tienen un promedio de incidencia por lote mayor del 3,0% y menor del 6,0%;
2. Los departamentos de Caldas, Cundinamarca y Valle del Cauca, tienen un promedio de incidencia entre el 2,0% y el 3,1%.
3. Los departamentos de Boyacá, Cesar, Meta y Norte de Santander, tienen un promedio de incidencia menor del 1,9%.
4. Los demás departamentos, excepto Nariño, tienen un promedio de incidencia entre 0,8% y 2,8%.



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



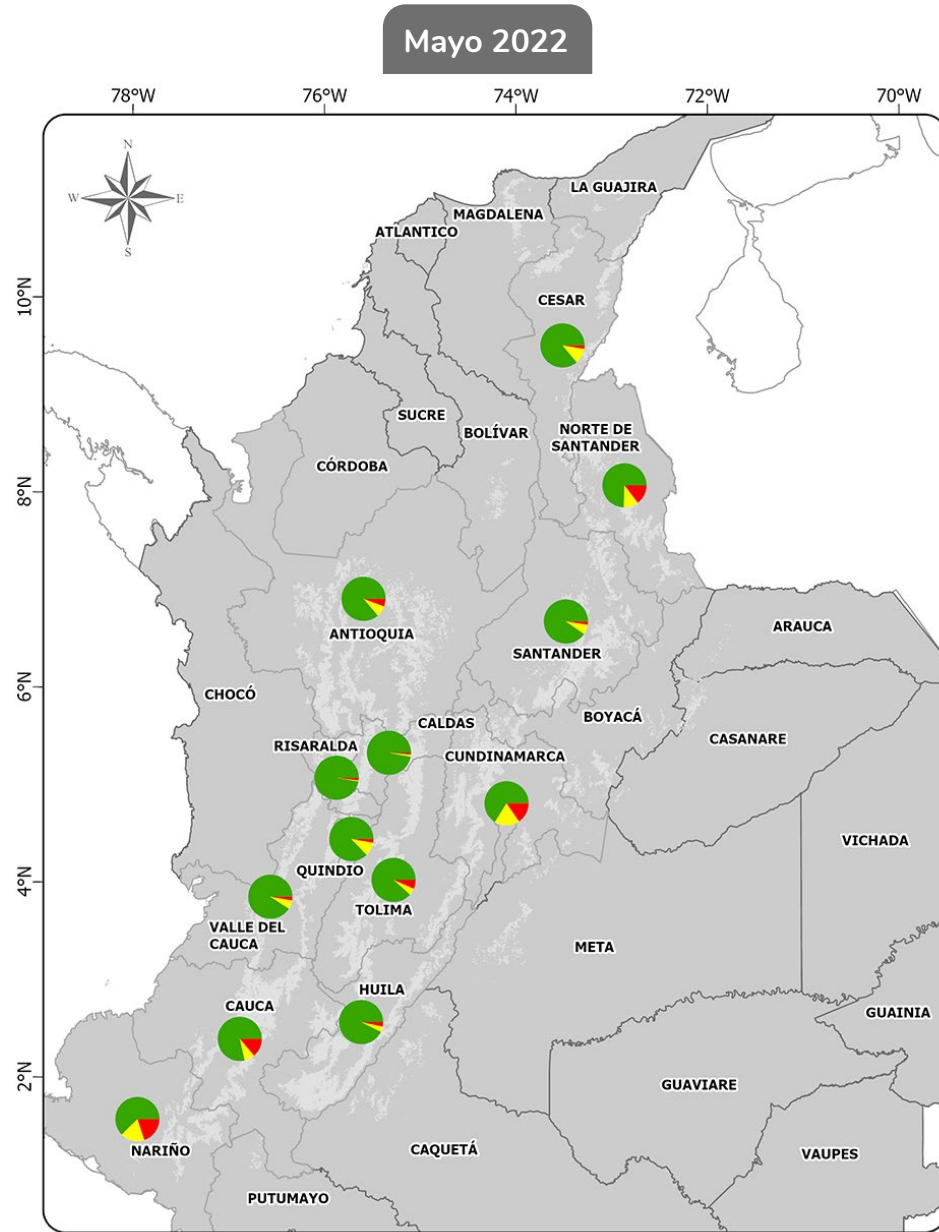
Enero 2022



Noviembre 2021

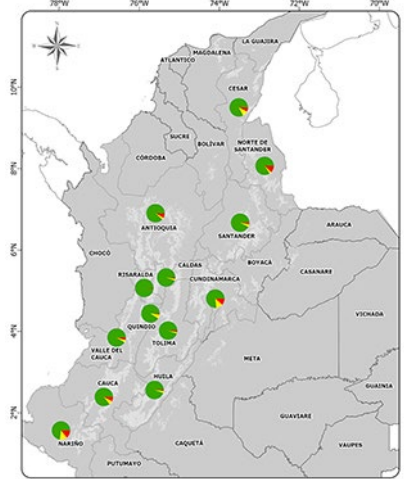
Gotera

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

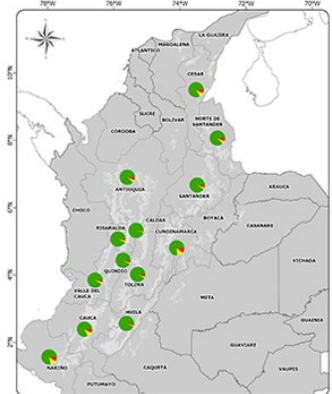


Mayo 2022

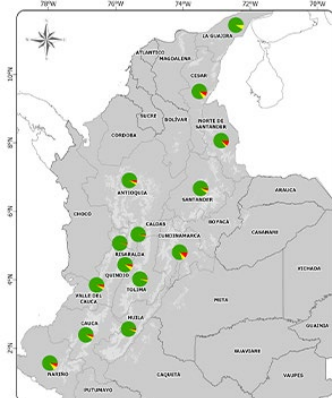
Enero 2022





Noviembre 2021






Julio 2021



Niveles de incidencia

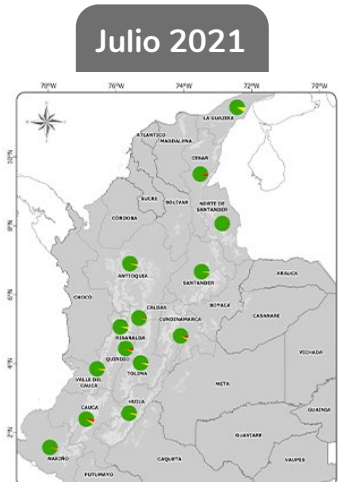
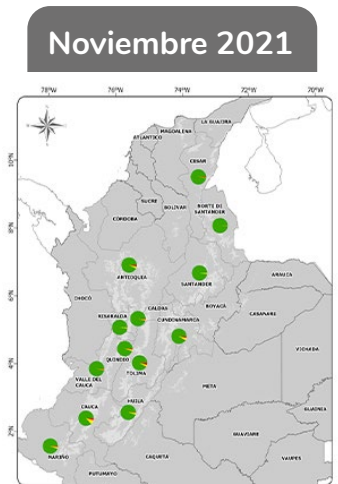
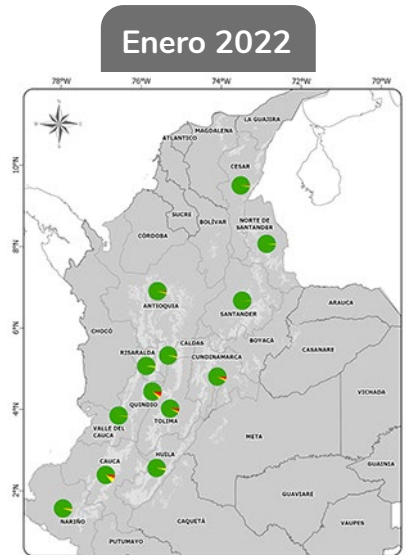
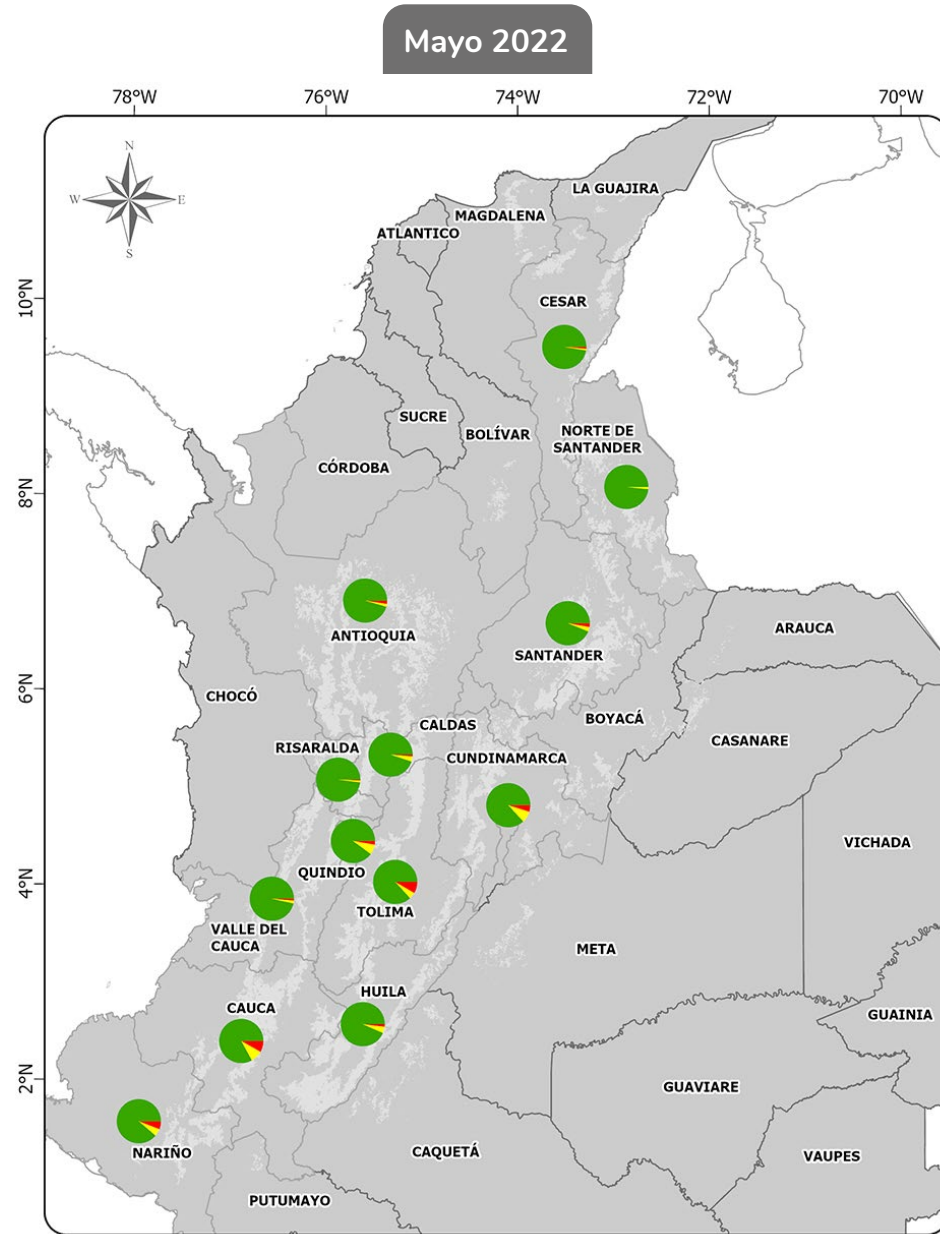
 Zona cafetera
 Departamentos



 ≤ 5% árboles con gotera
 > 5% - ≤ 15%
 > 15% árboles con gotera

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

La continuidad del evento climático “La Niña” favorece la incidencia y severidad de diversas enfermedades en las zonas cafeteras. Al llegar la cosecha principal del primer semestre en la zona sur del país, finalizan las epidemias principales de roya, gotera y mal rosado, de ahí que se observen lotes con mayores incidencias en los departamentos de Cauca y Nariño, y algunas zonas del Huila, Valle del Cauca y Tolima, lotes que deben recuperarse mediante mejor manejo agronómico, fertilización, regulación de tallos y de sombríos, renovación y ajuste de los sistemas de producción.

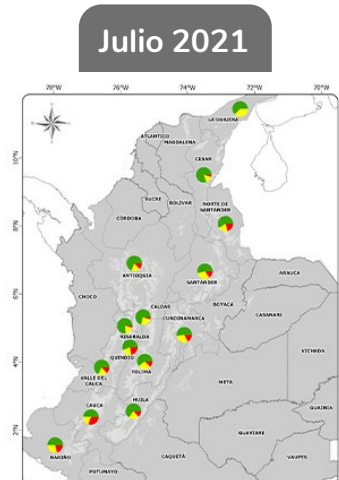
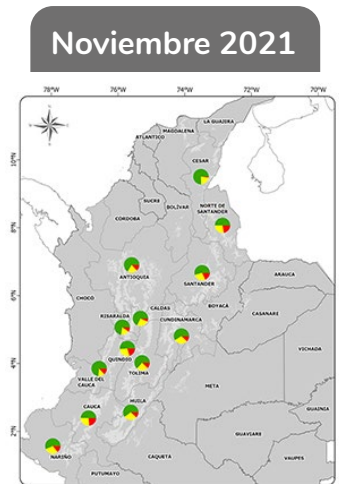
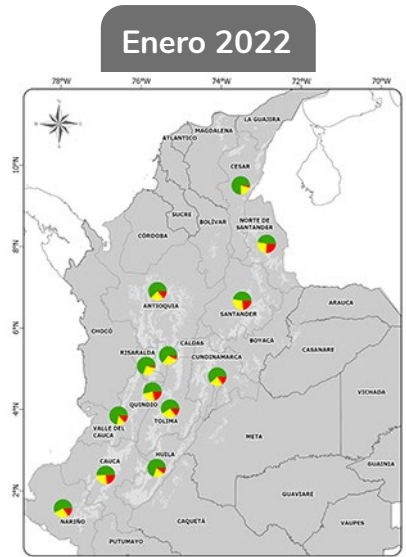
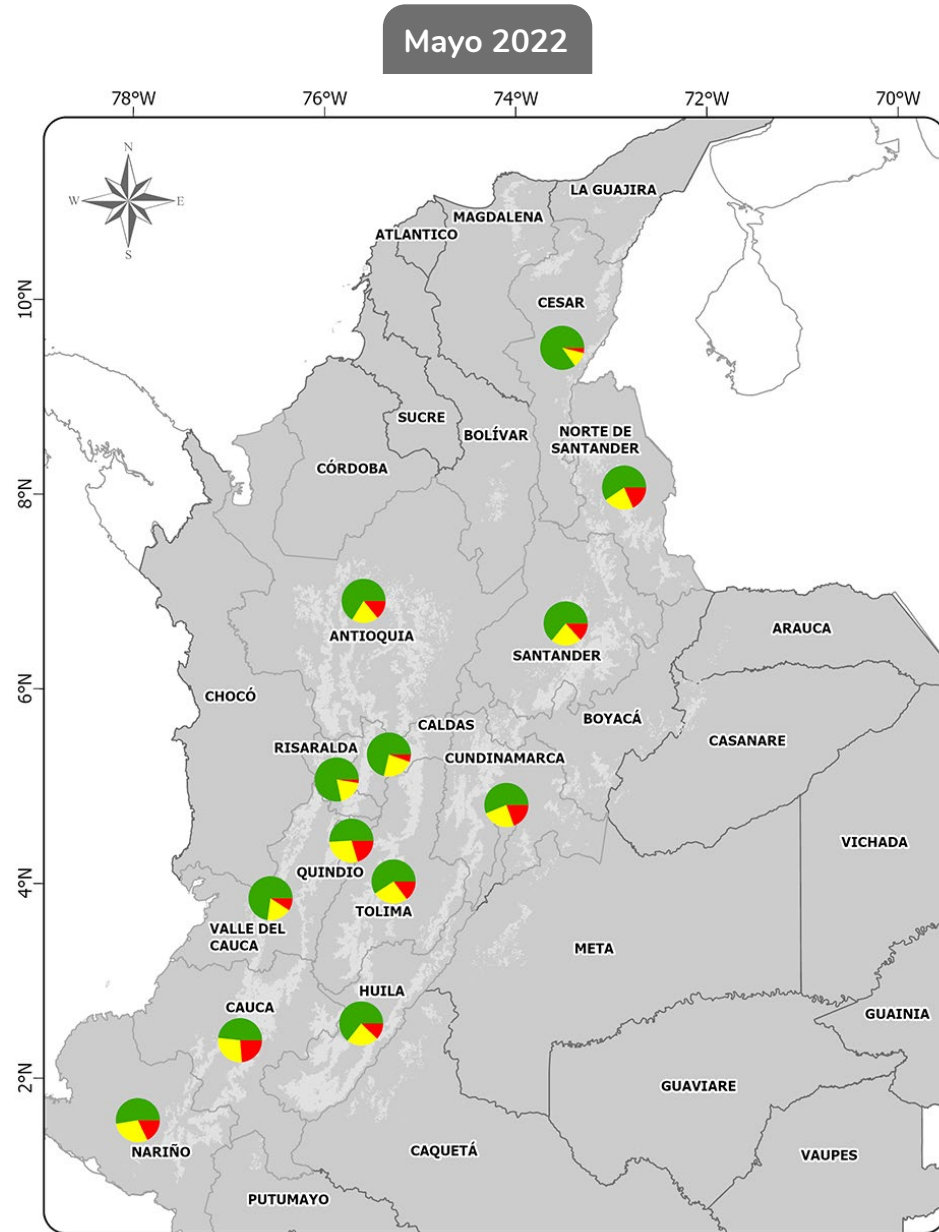
Las zonas cafeteras norte y central, con cosecha principal o de mitaca importante en el segundo semestre del año, inician la fase de desarrollo acelerado de la epidemia de roya. Por lo tanto, en variedades **susceptibles**, además de fortalecer su manejo agronómico, se debe estar realizando el control químico entre los 60 y 180 días después de floraciones principales o mediante calendarios fijos para floraciones dispersas, con dos a tres aplicaciones de fungicida, dependiendo del producto recomendado. En variedades **resistentes** debe seguirse el manejo agronómico recomendado, para prevenir mayores niveles de roya, especialmente en lotes con incidencia superior al 10%, o que no tengan trazabilidad del material de siembra o de resiembra en semilla certificada de Cenicafé.

En regiones ubicadas sobre la cordillera Oriental desde el norte del país, Cundinamarca y Boyacá, y piedemontes llanero y amazónico general, se recomienda acentuar el manejo integrado de enfermedades, incluyendo el control químico, si se requiere, para lotes que presenten gotera, mal rosado, muerte descendente o antracnosis, problemas que son favorecidos por la temporada de mayores lluvias y por “La Niña”, y que pueden resultar en epidemias fuertes, con lotes defoliados. Esta condición también puede darse en algunos lotes con microclimas muy húmedos en Antioquia, Caldas, Tolima, Huila, Valle del Cauca, Quindío y Risaralda.

[Volver](#)

Nitrógeno

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

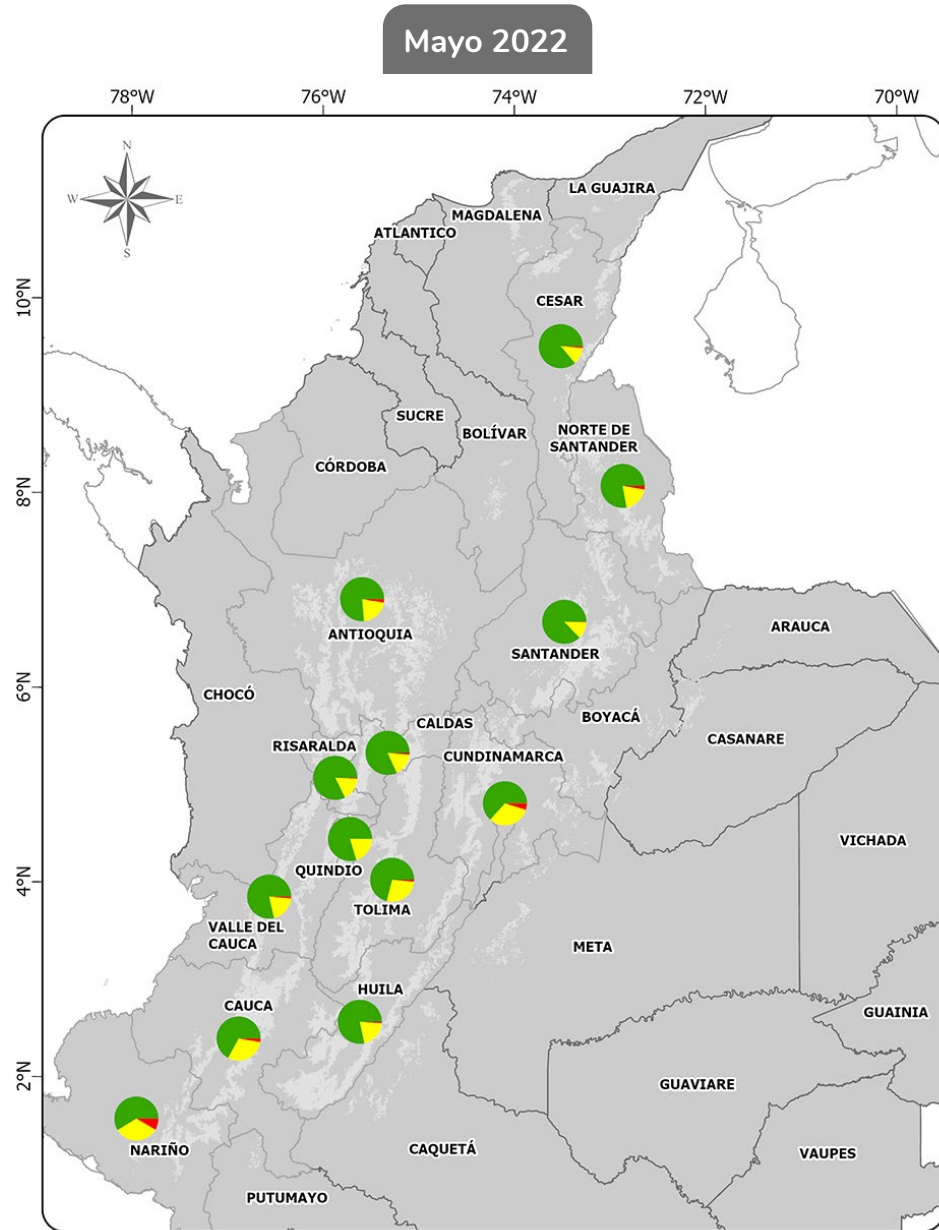


Niveles de deficiencia

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

Fósforo

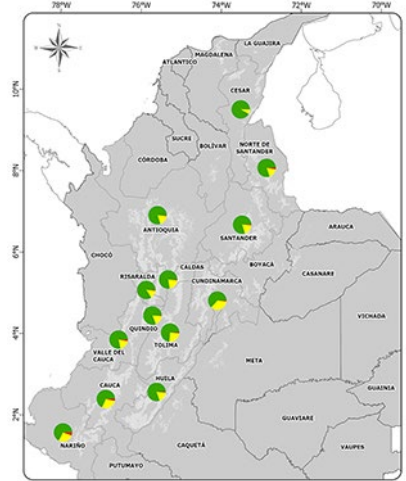
Porcentaje de lotes para diferentes niveles de deficiencia por Fósforo (P), por departamento:



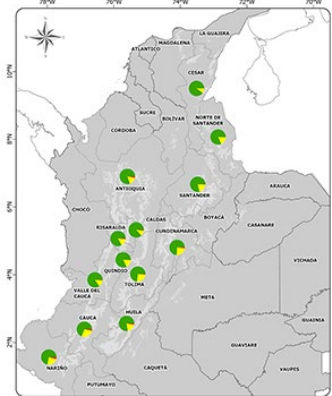
Niveles de deficiencia

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

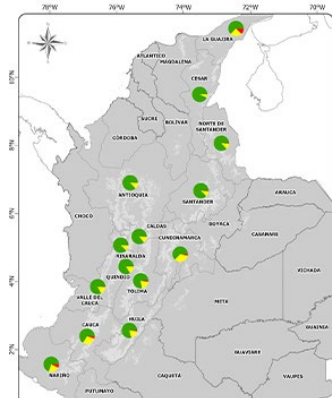
Enero 2022



Noviembre 2021

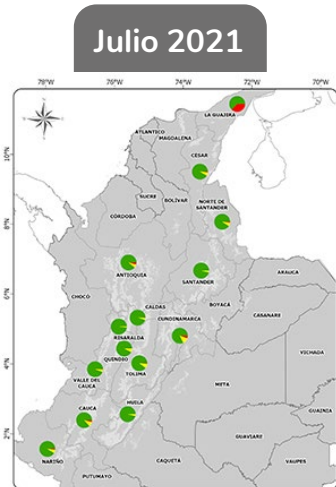
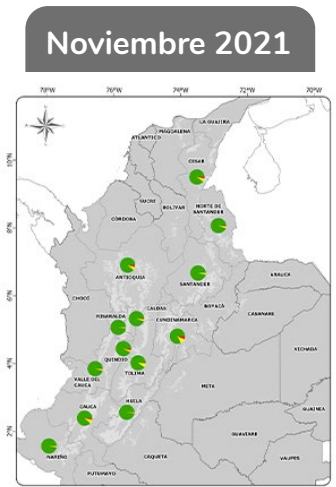
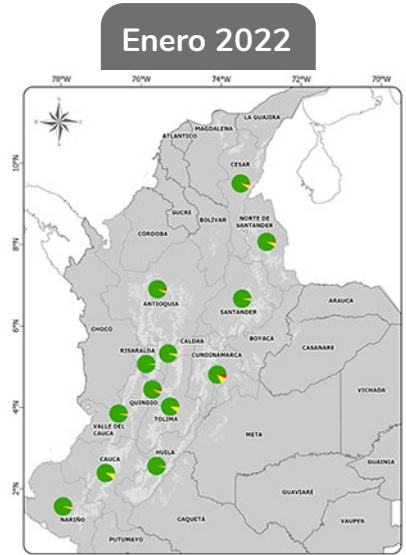
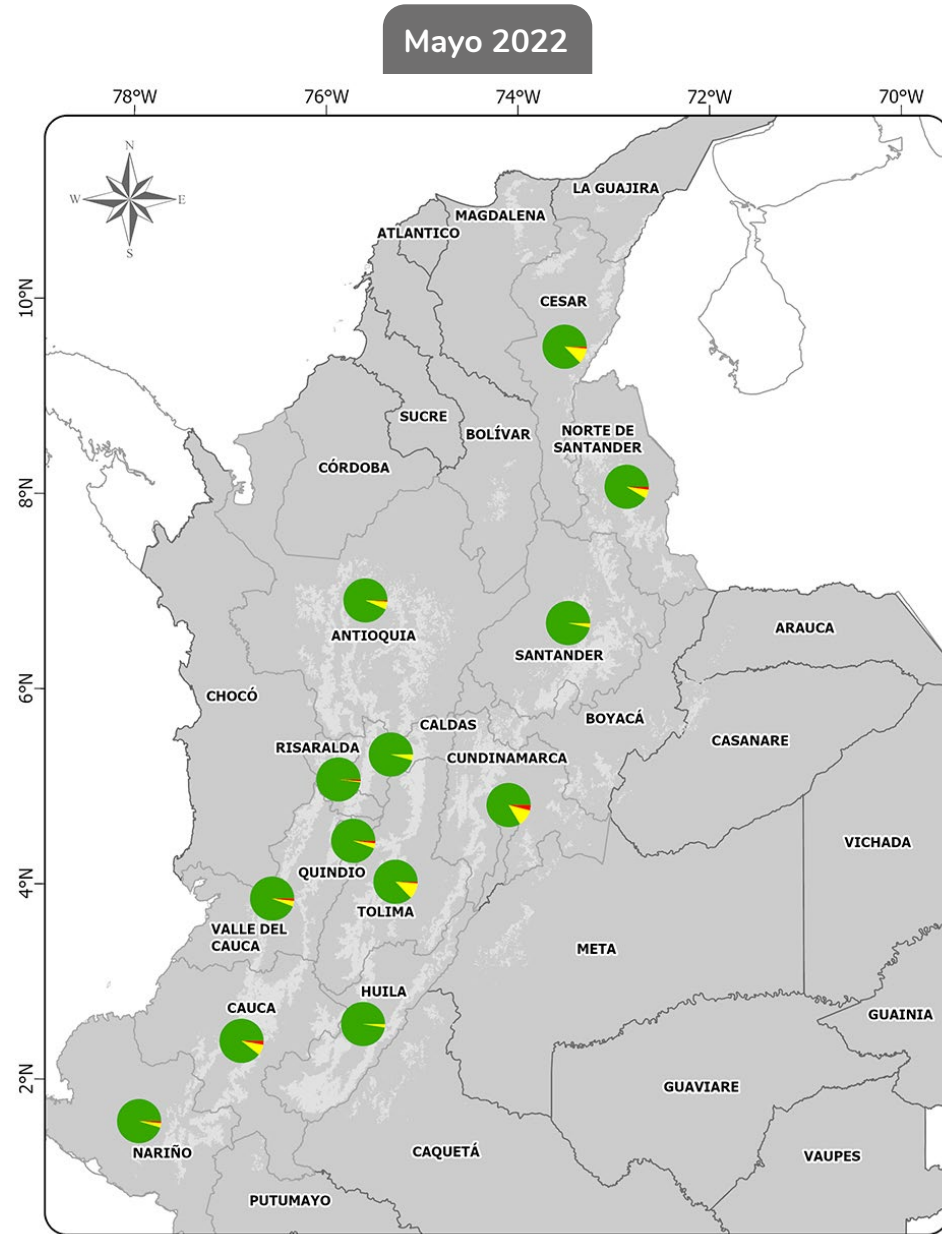


Julio 2021



Potasio

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

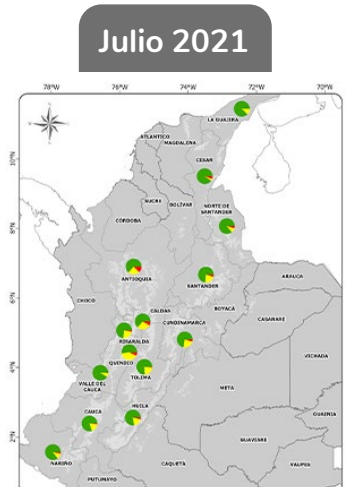
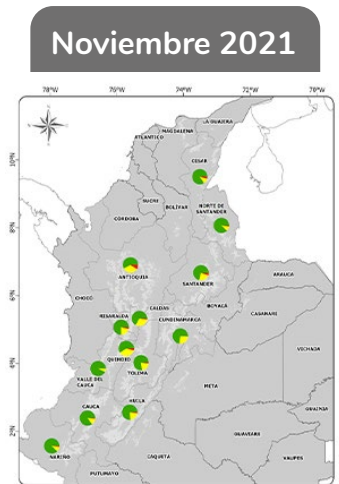
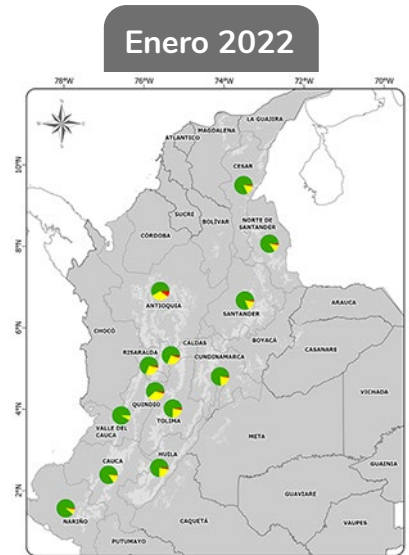
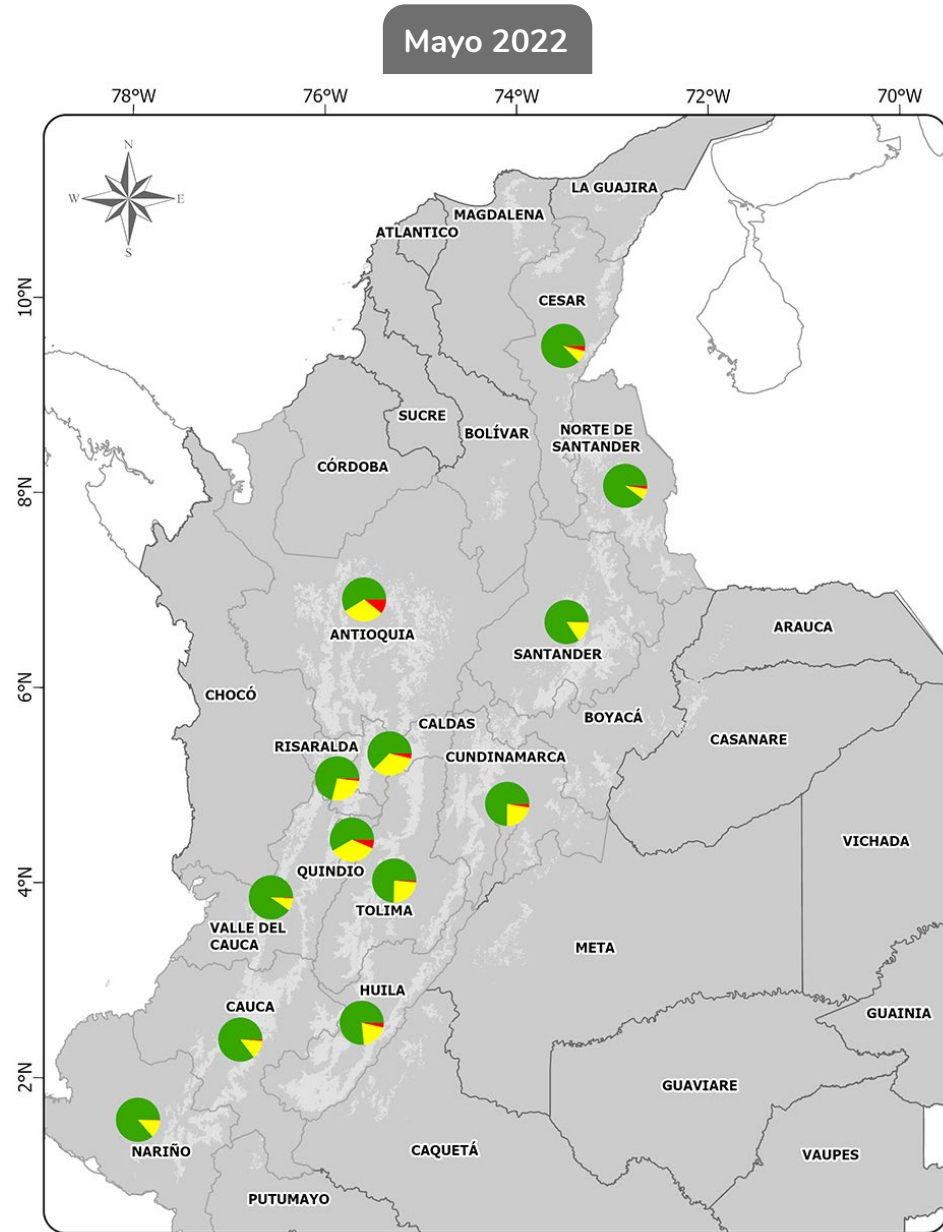


Niveles de deficiencia

- 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:



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 realizar acciones para corregir las deficiencias nutricionales en cada caso.

Nitrógeno. En todos los departamentos, a excepción de La Guajira, Magdalena y Risaralda, es necesario poner atención al nitrógeno, especialmente en los departamentos de Boyacá, Meta y Cauca, seguidos por Cundinamarca, Norte de Santander y Caquetá. Al respecto, se sugiere revisar los planes de nutrición, asegurándose que se apliquen las cantidades requeridas de nitrógeno. En las regiones con lluvias abundantes (más de 2.500 mm/año), se recomienda fraccionar tres veces a lo largo del año. En el caso que se detecten deficiencias, aún luego de haber aplicado las dosis sugeridas, es necesario suministrar un refuerzo equivalente al 30%.

Fósforo. La situación de fósforo no es alarmante, pues solo en Caquetá y Nariño, y parcialmente Meta y Cundinamarca, es 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 síntomas de deficiencias de potasio, no se requiere de ajustes considerables en los planes de nutrición; eventualmente es necesaria una mayor atención en Cundinamarca y Meta.

Magnesio. En Antioquia, Caldas, Quindío y Risaralda es pertinente adelantar acciones para la corrección de las deficiencias de este elemento; al respecto, se sugiere emplear la caliza dolomita para el manejo de la acidez del suelo y aplicar 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. 3). Cenicafé. <https://doi.org/10.38141/10796/0003>

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.

