



Boletín

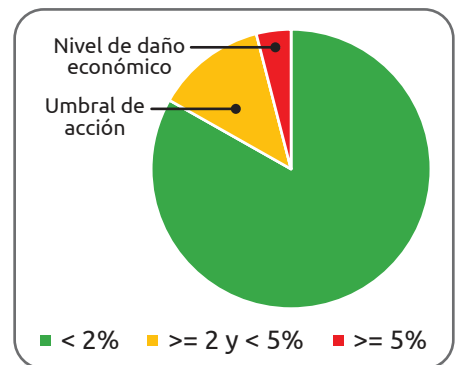
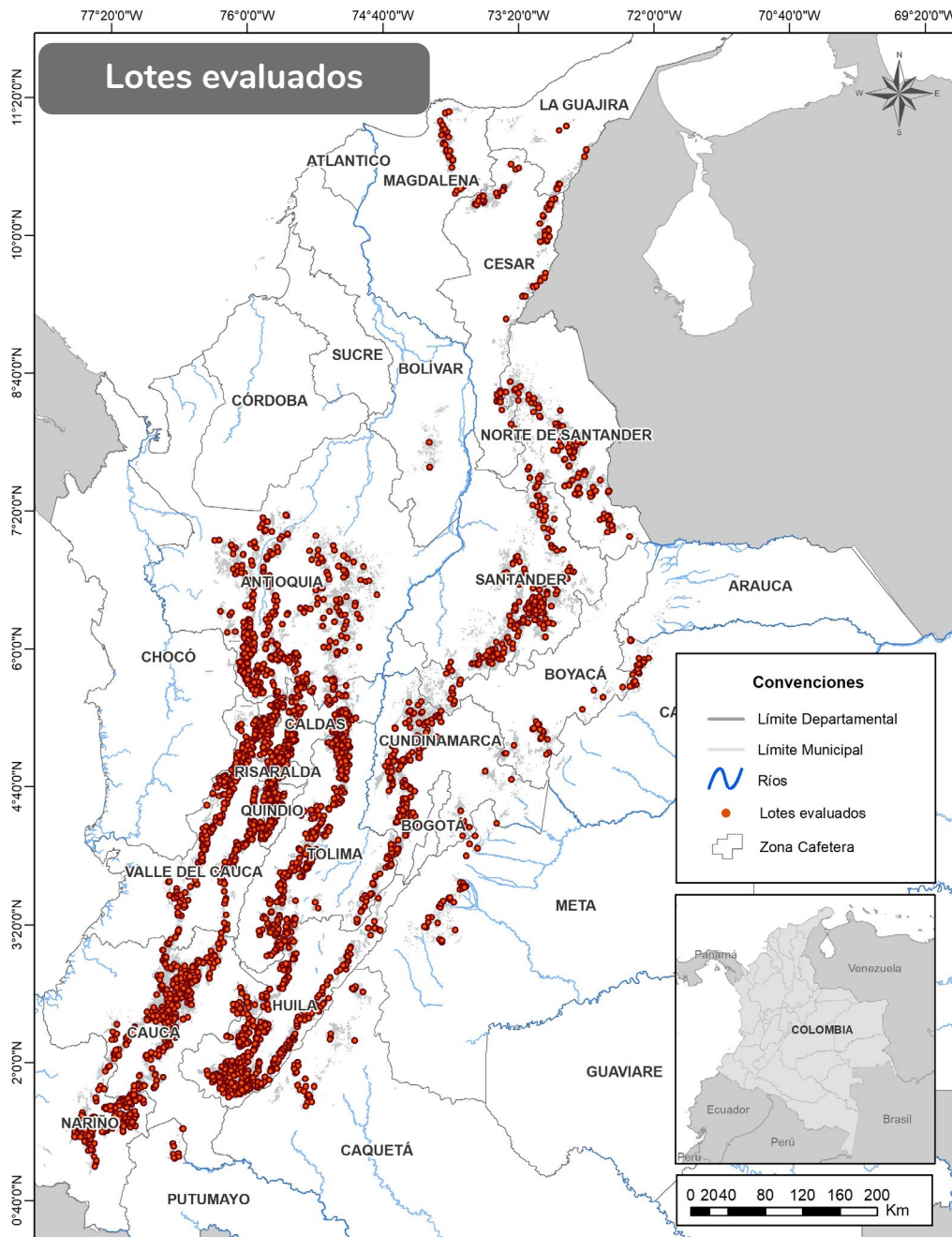
Estado fitosanitario de la CAFICULTURA COLOMBIANA

Nº 4 - Julio 2022

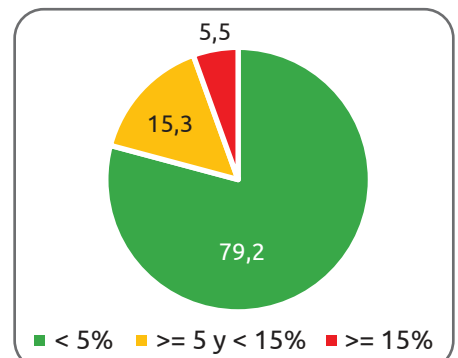
Gerencia Técnica FNC

Distribución lotes evaluados

A nivel país se seleccionaron 3.181 lotes, con edades entre 2 y 7 años y por departamento la muestra aplicada fluctuó entre 10 y 408 lotes; estos fueron seleccionados aleatoriamente, de los registrados en el SICA, a junio 30 del 2022.



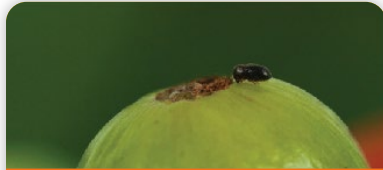
Proporción de lotes con infestación de broca
Promedio Nacional:
1,2%



Proporción de lotes con incidencia de roya
Promedio Nacional:
3,65%

Contenido

Plagas



Broca



Arañita roja



Minador de la hoja

Enfermedades



Roya



Goterá



Mal rosado

Nutrición



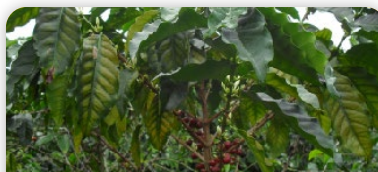
Nitrógeno



Fósforo



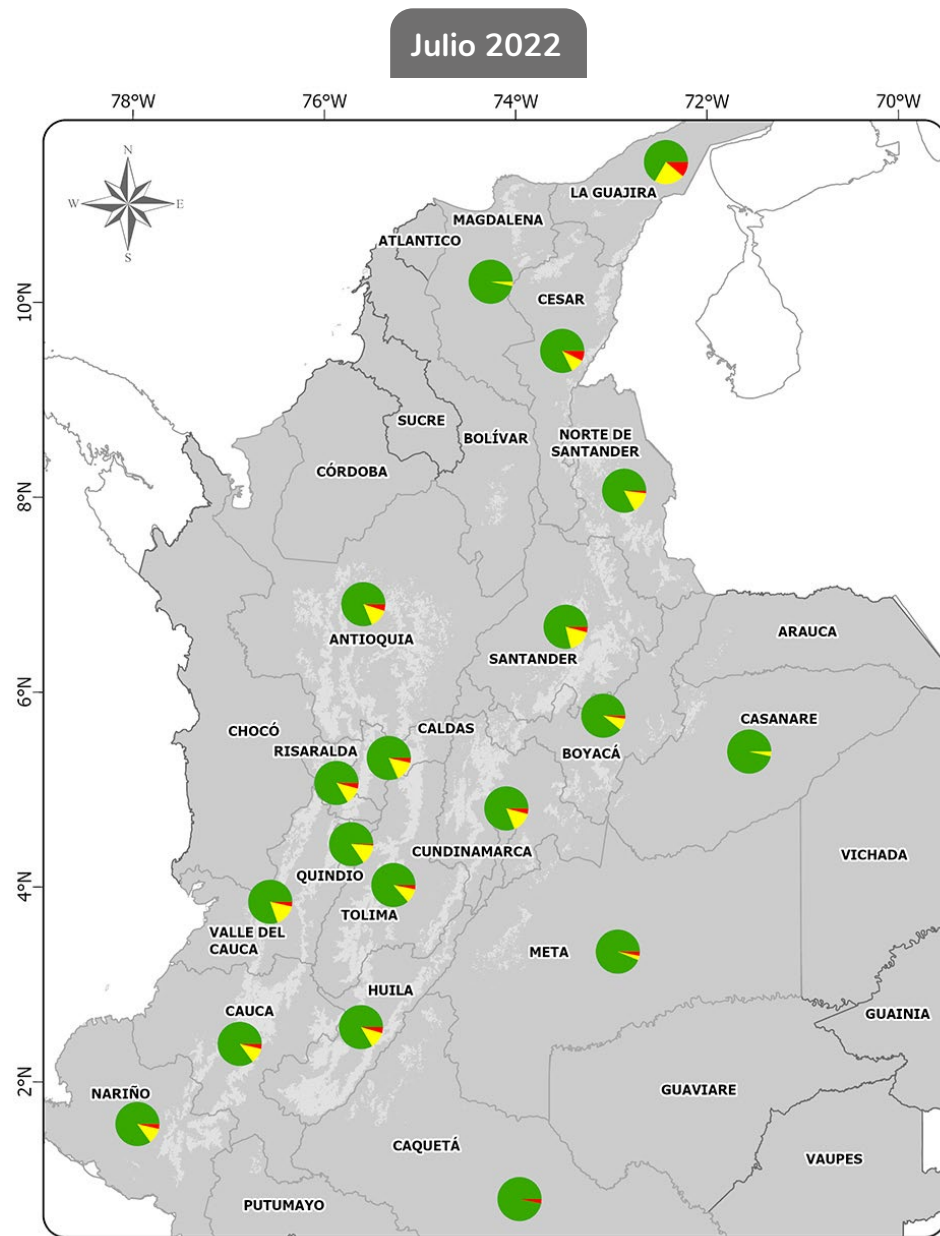
Potasio



Magnesio

Infestación por broca

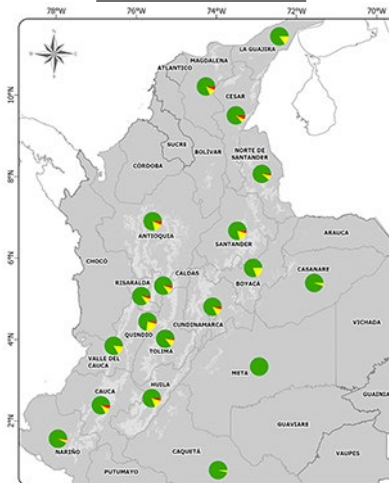
Porcentaje de lotes para diferentes niveles de infestación por broca, por departamento:



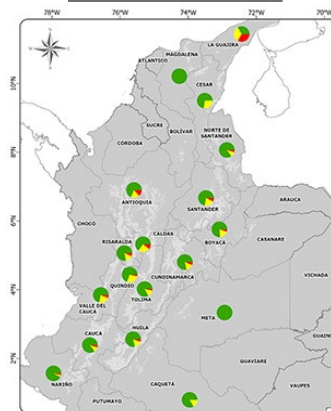
Niveles de infestación



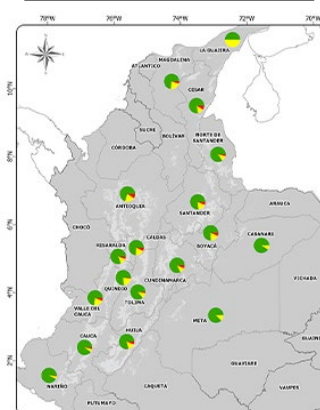
Mayo 2022



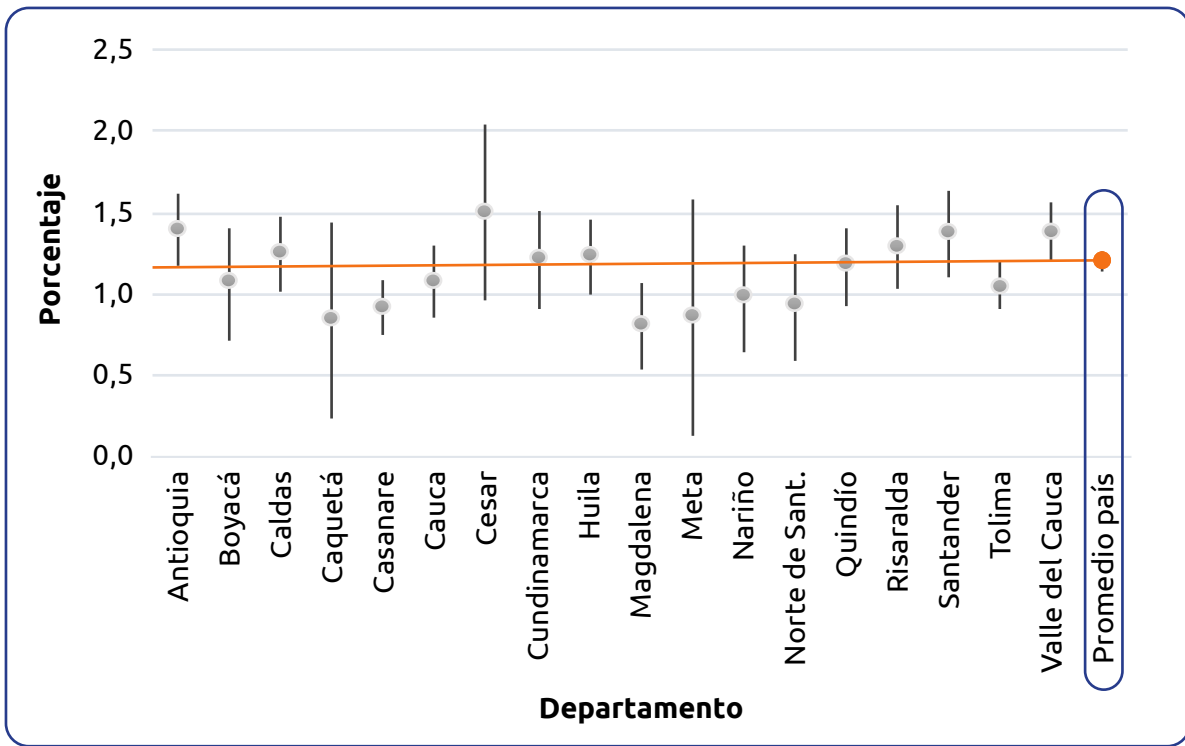
Enero 2022



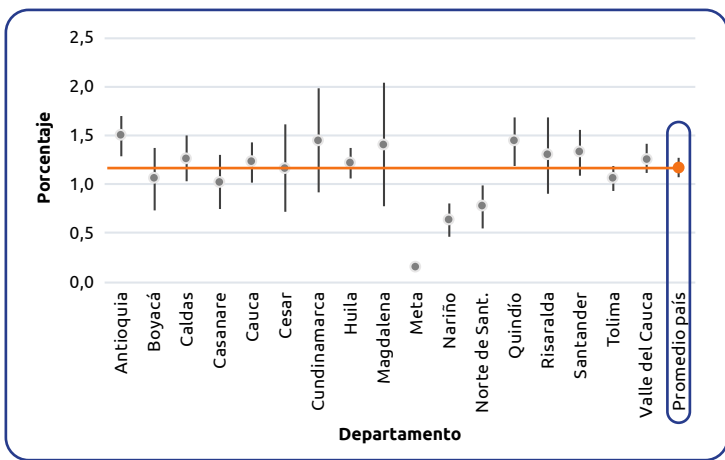
Noviembre 2021



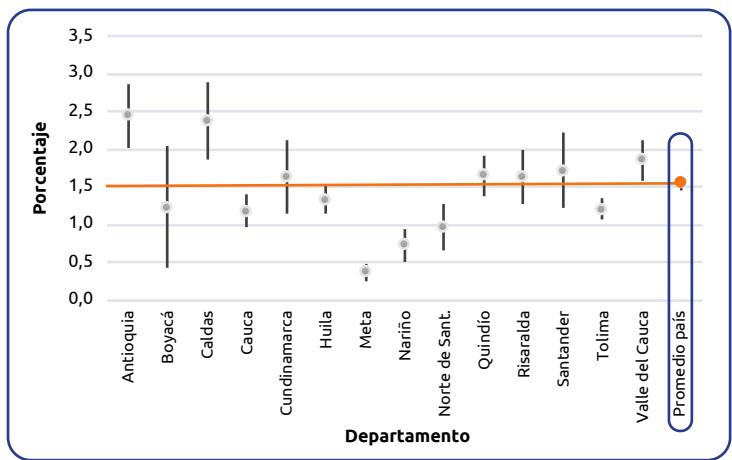
En todos los departamentos el promedio de infestación por broca-lote es menor del 2%, según prueba t al 5%. Los máximos observados de infestación, entre departamentos, están entre el 2,1% y 22,3%.



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



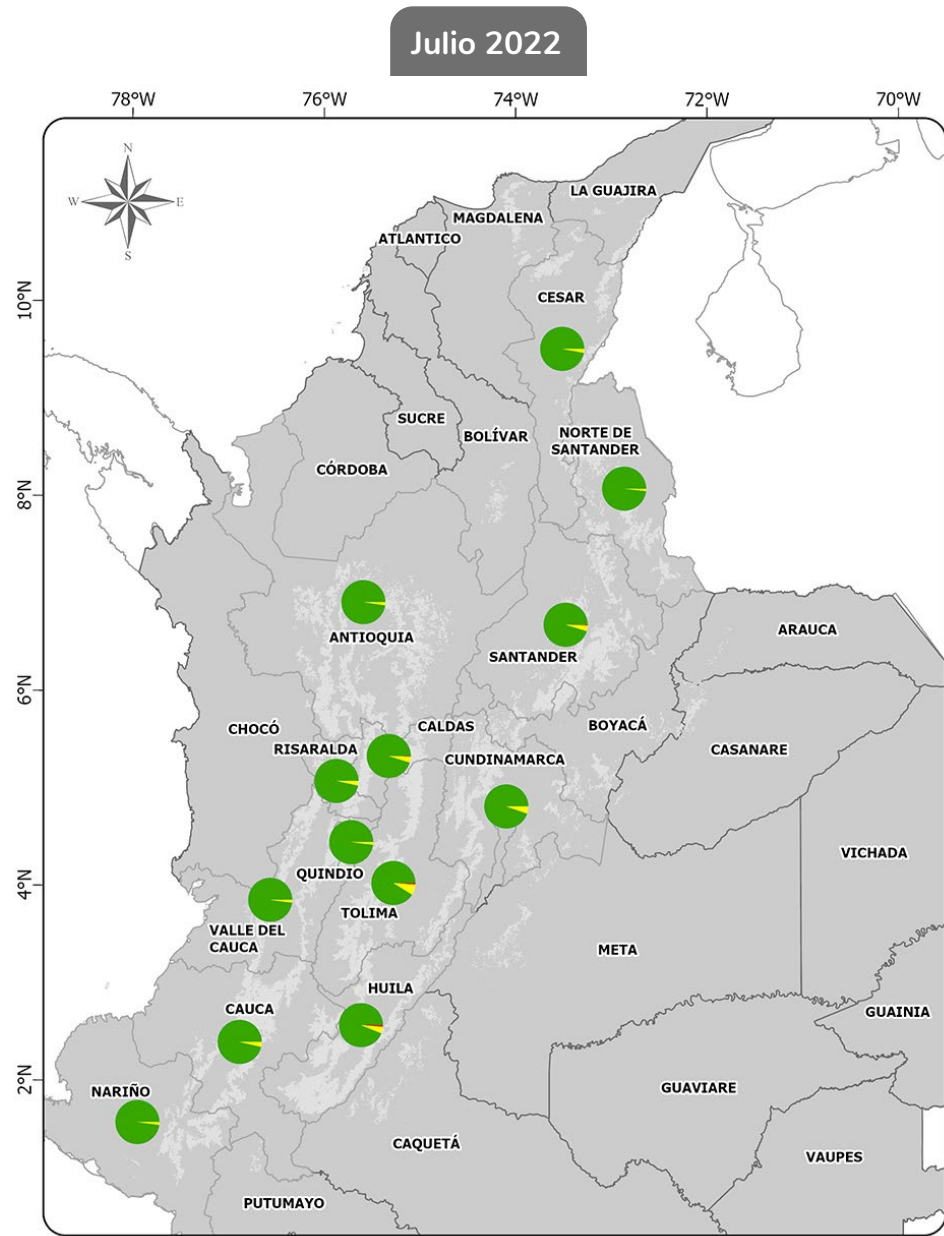
Junio 2022



Enero 2022

Arañita roja

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



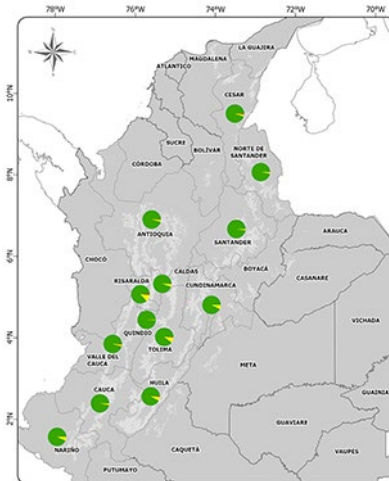
Niveles de incidencia

■ Zona cafetera
■ Departamentos

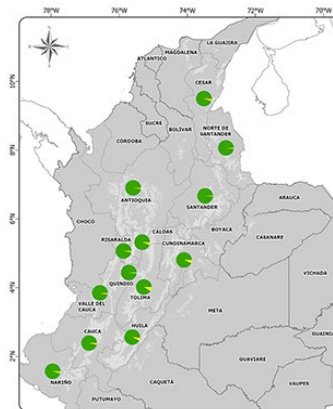


■ Sin arañita roja
■ > 0% - <= 20%
■ > 20% árboles afectados

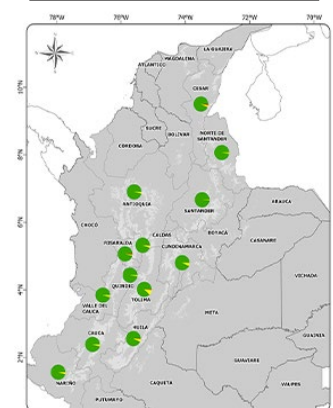
Mayo 2022



Enero 2022

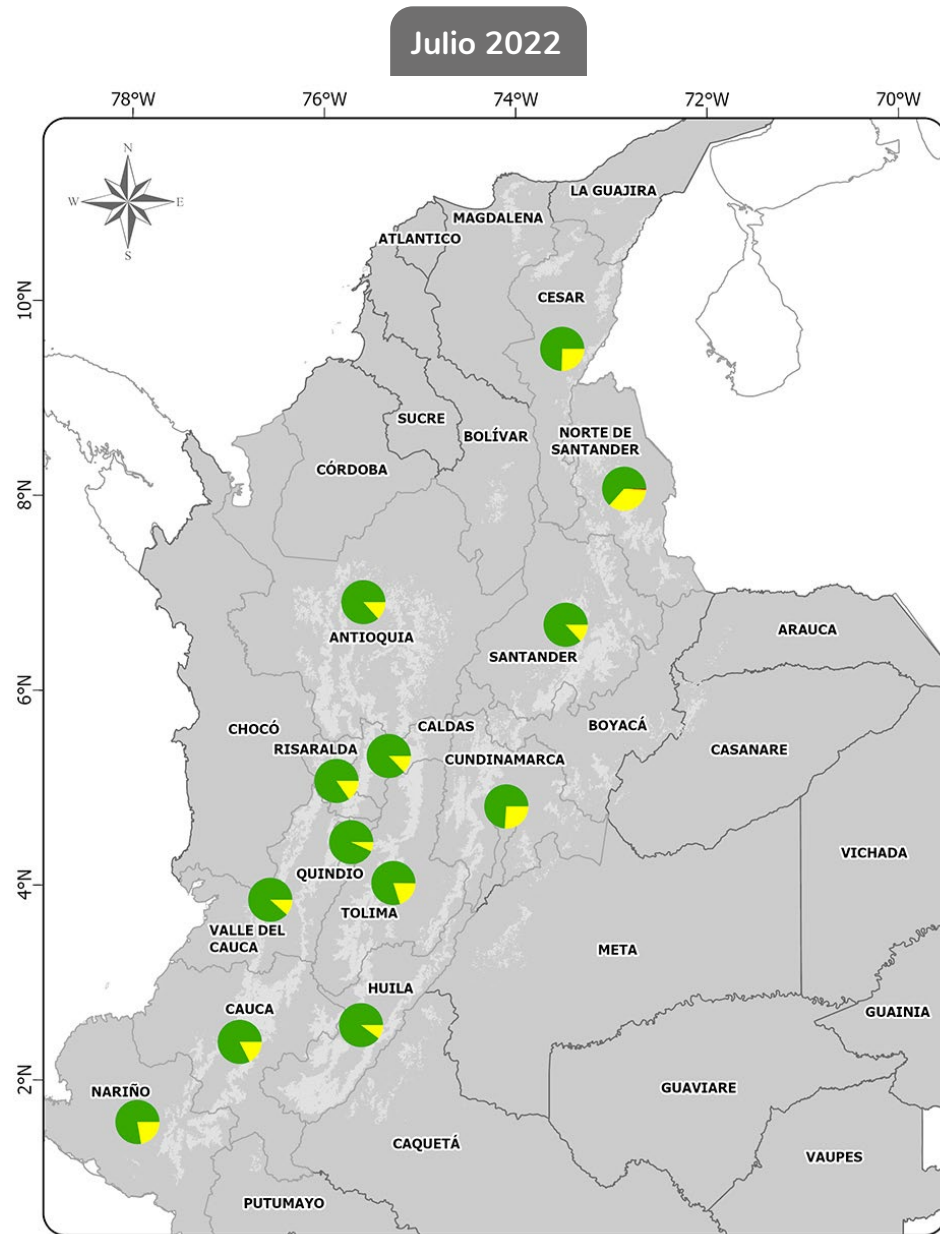


Noviembre 2021

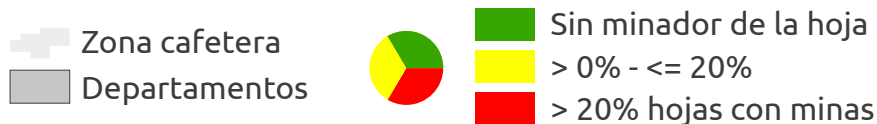


El minador de la hoja

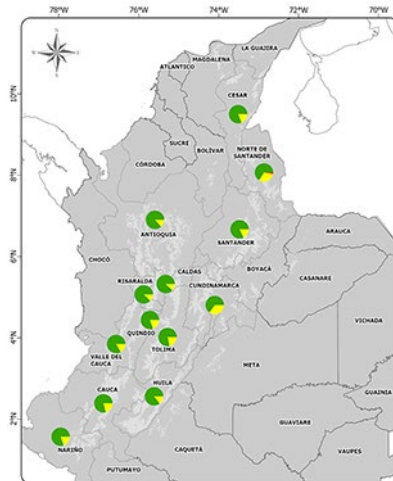
Porcentaje de lotes para diferentes niveles de infestación por minador de la hoja, por departamento:



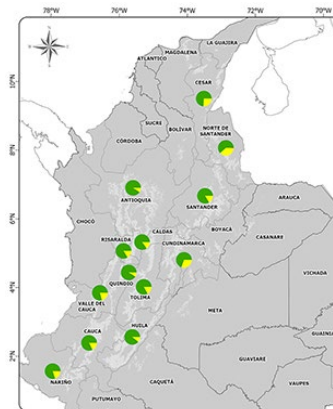
Niveles de infestación



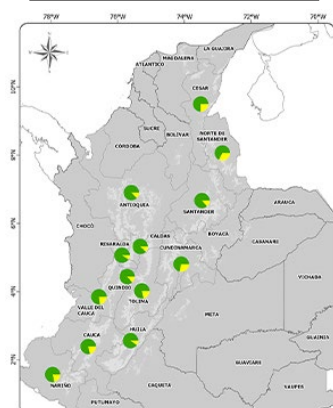
Mayo 2022



Enero 2022



Noviembre 2021



Recomendaciones para el manejo de plagas en la caficultura colombiana - Julio 2022

A nivel nacional, la broca continúa en promedios bajos, inferiores al umbral de acción del 2%. El 84% de la caficultura presenta infestaciones inferiores al 2%, por lo tanto, no se esperan afectaciones en la calidad del café.

En 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 20%, especialmente en Antioquia y Caldas.

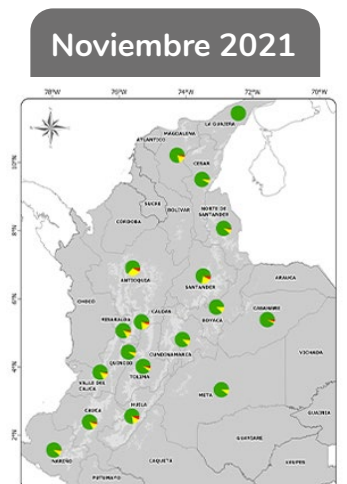
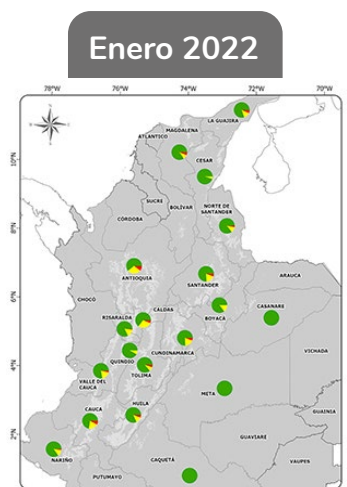
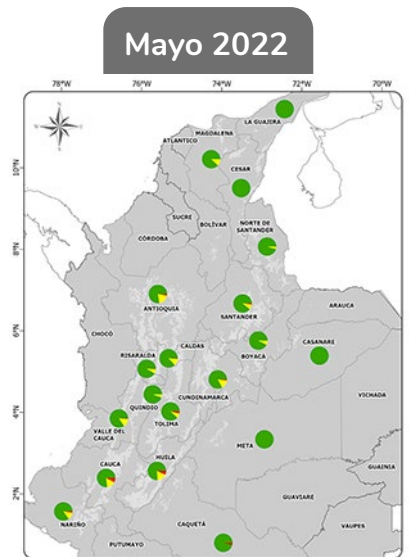
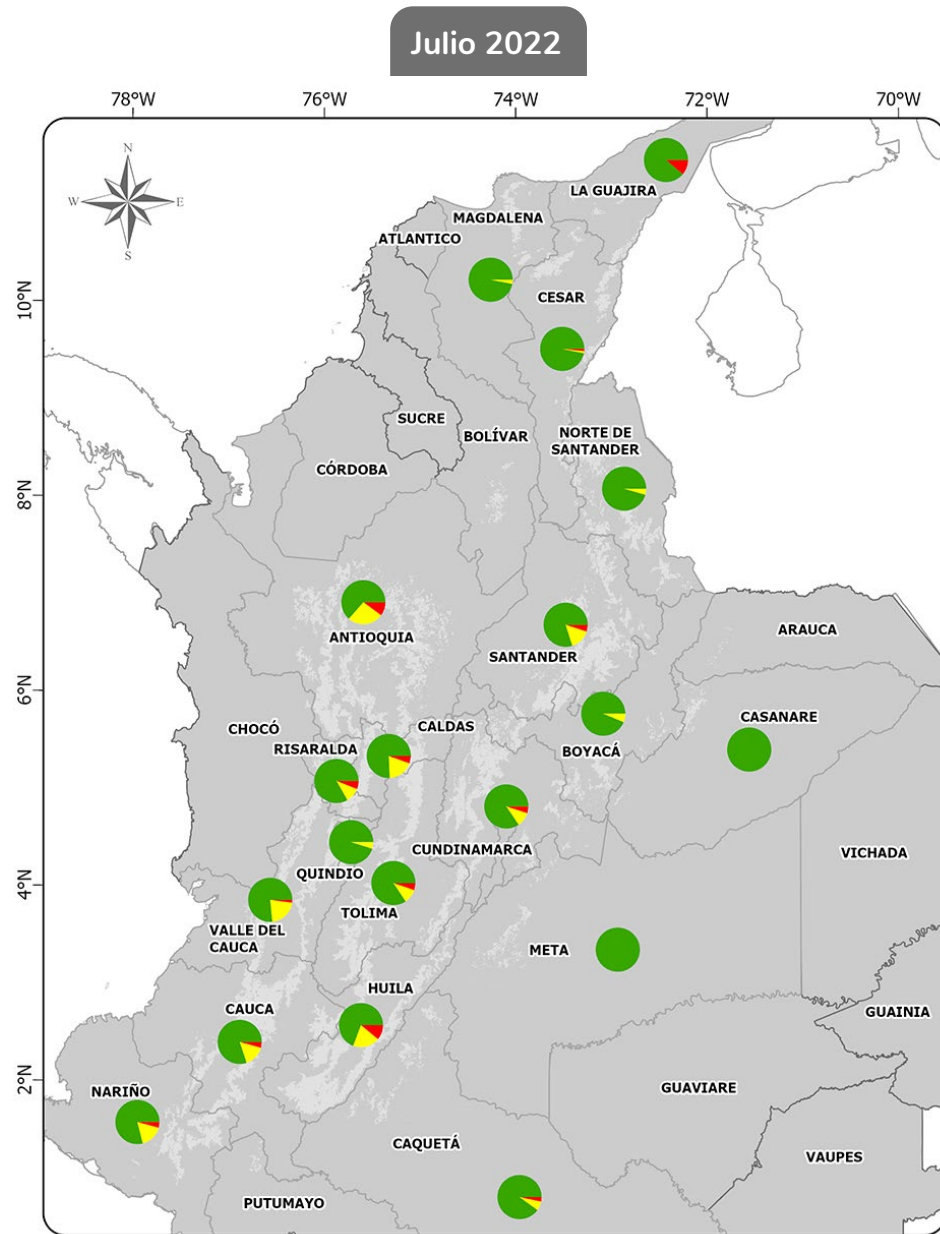
Este es el momento del período crítico para el ataque de la broca en los frutos de la cosecha principal del segundo semestre del año 2022.

La arañita roja se encuentra en una proporción muy baja de los cafetales, siendo más evidente en los departamentos de Huila, Santander y Tolima. El minador de la hoja del café se encuentra bajo control natural, en porcentajes menores del 30%, excepto en regiones endémicas del departamento de Tolima.

[Volver](#)

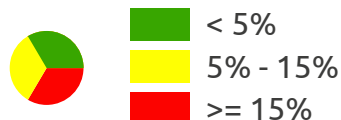
Incidencia por roya

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



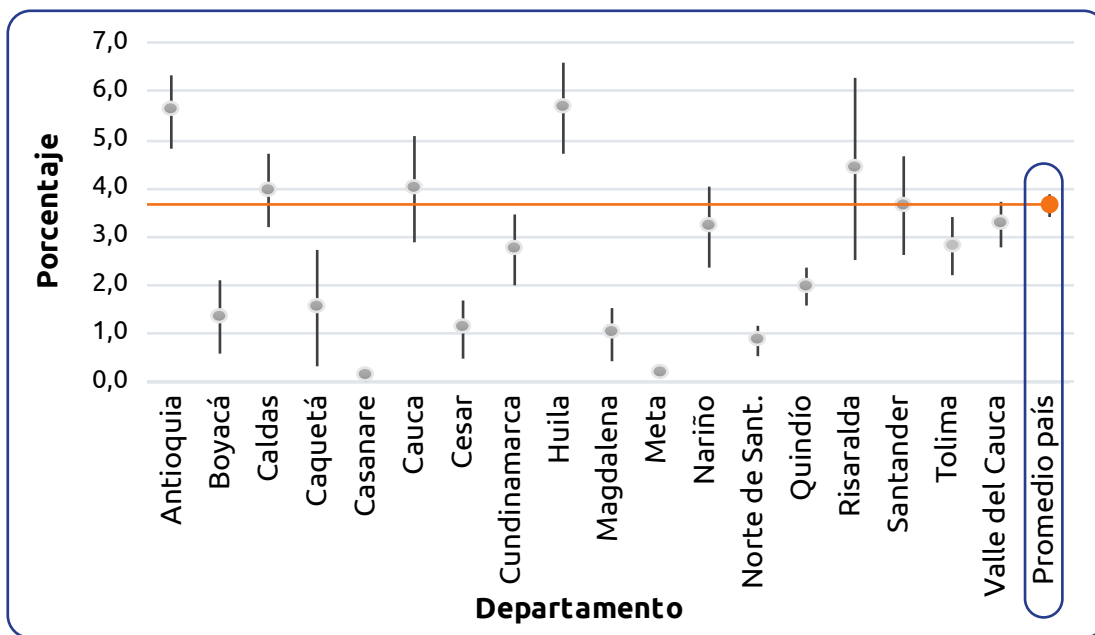
Niveles de incidencia

Zona cafetera
 Departamentos

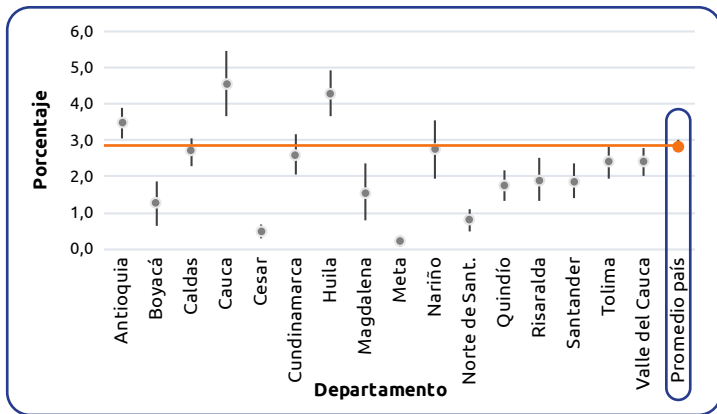


De acuerdo con la prueba de t al 5%:

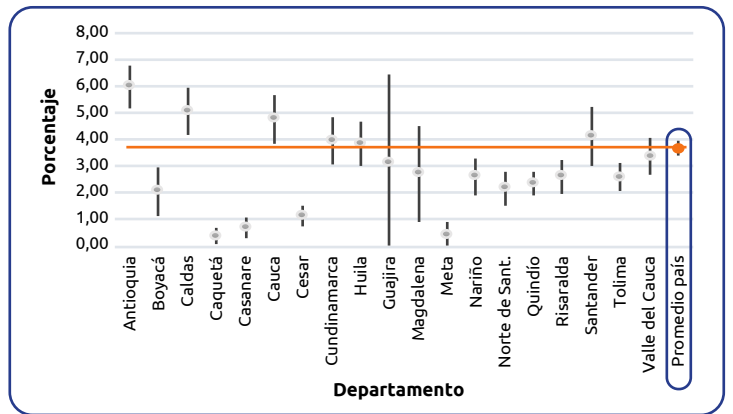
1. Los departamentos de Boyacá, Casanare, Cesar, Magdalena, Meta y Norte de Santander, tienen un promedio de incidencia por roya menor del 2,0%.
2. Antioquia, Caldas y Huila tienen, estadísticamente, un promedio de incidencia por lote mayor del 3,0% y menor del 6,7%.
3. Los demás departamentos, tienen un promedio de incidencia entre 1,6% y el 6,3%.



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



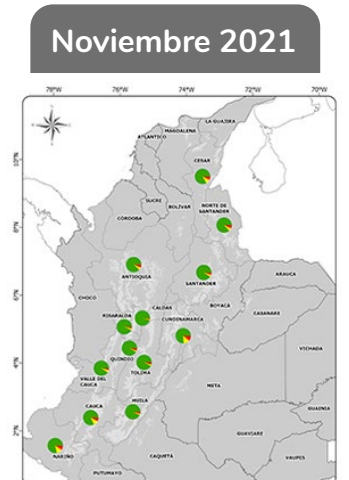
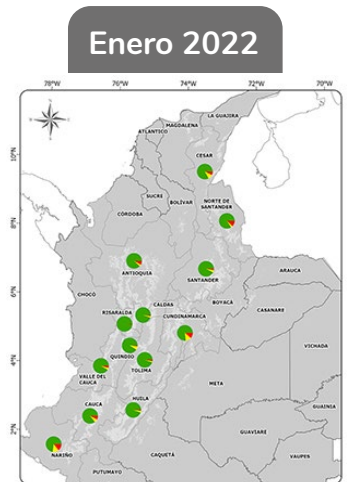
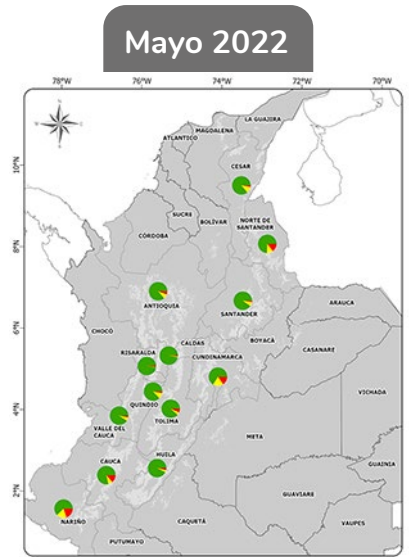
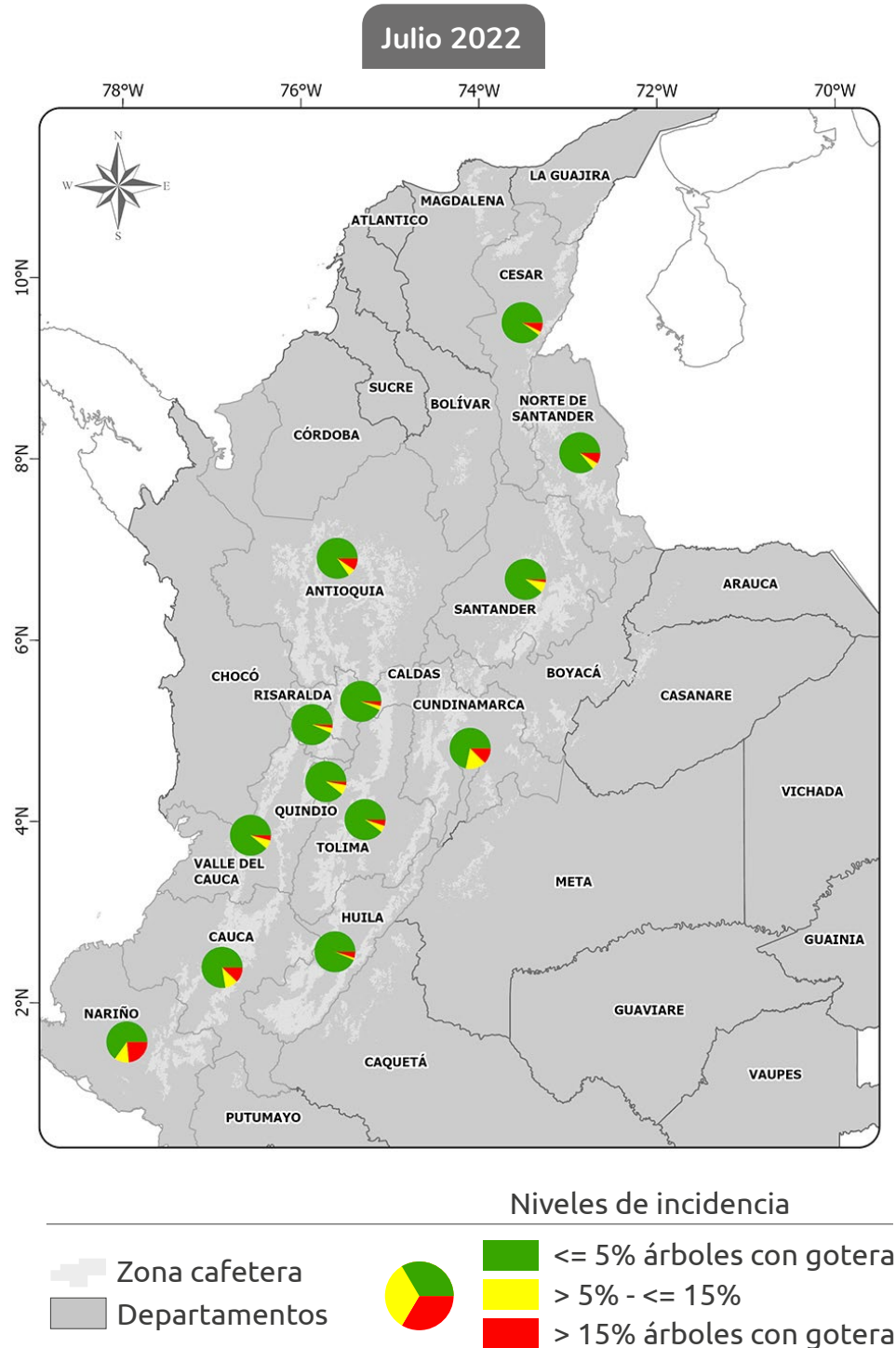
Junio 2022



Enero 2022

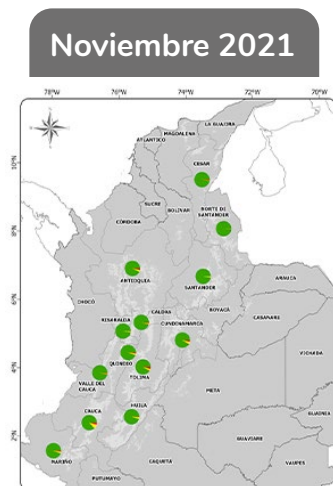
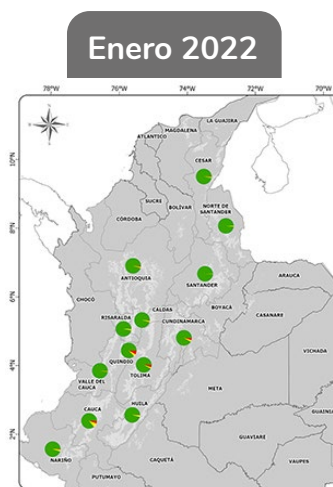
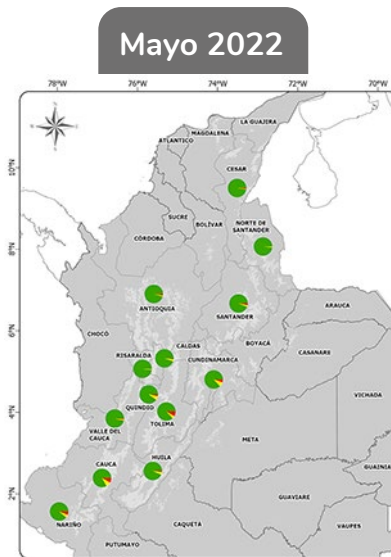
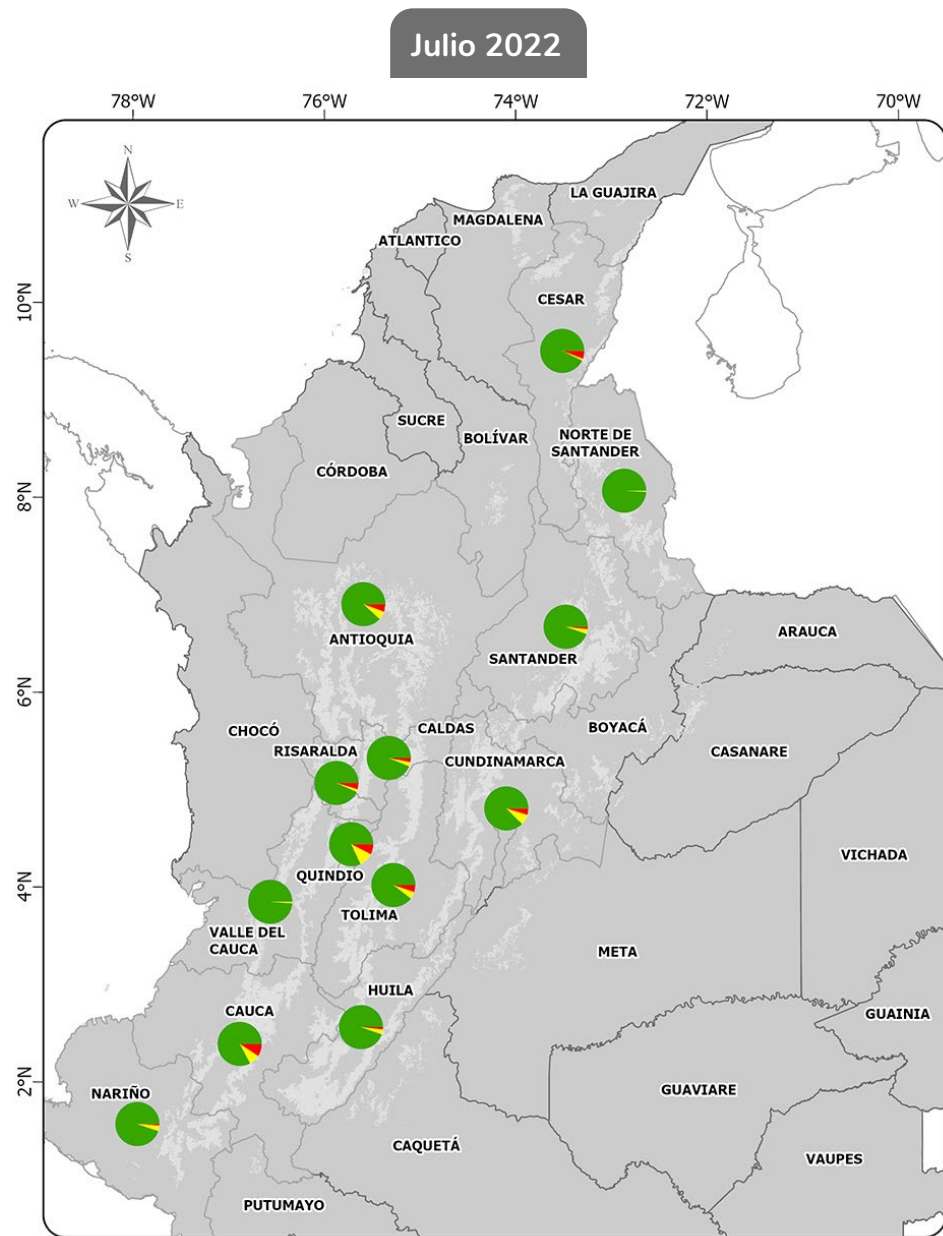
Gotera

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 - Julio 2022

Al finalizar el primer semestre del 2022, el evento de “La Niña” y la acentuada temporada de lluvias favorecieron a las principales enfermedades de los cafetales, aunque para la roya las floraciones dispersas y reducidas generaron condiciones menos propicias con respecto a otros años, por su relación con la dinámica y magnitud de la producción, sumado a menores temperaturas y mayor lavado de esporas por lluvias intensas y frecuentes.

Para las zonas Norte y Centro Norte del país deben estar finalizando los programas de control químico de enfermedades, que se adelantan hasta los 180 días después de ocurrida la floración principal, o hasta finales de agosto, para floraciones ocurridas hasta abril del 2022. Al iniciarse los pases de cosecha no deben aplicarse fungicidas y es necesario respetar los períodos de carencia para evitar contaminaciones del café. Lotes menores de 2 años requieren un manejo estricto.

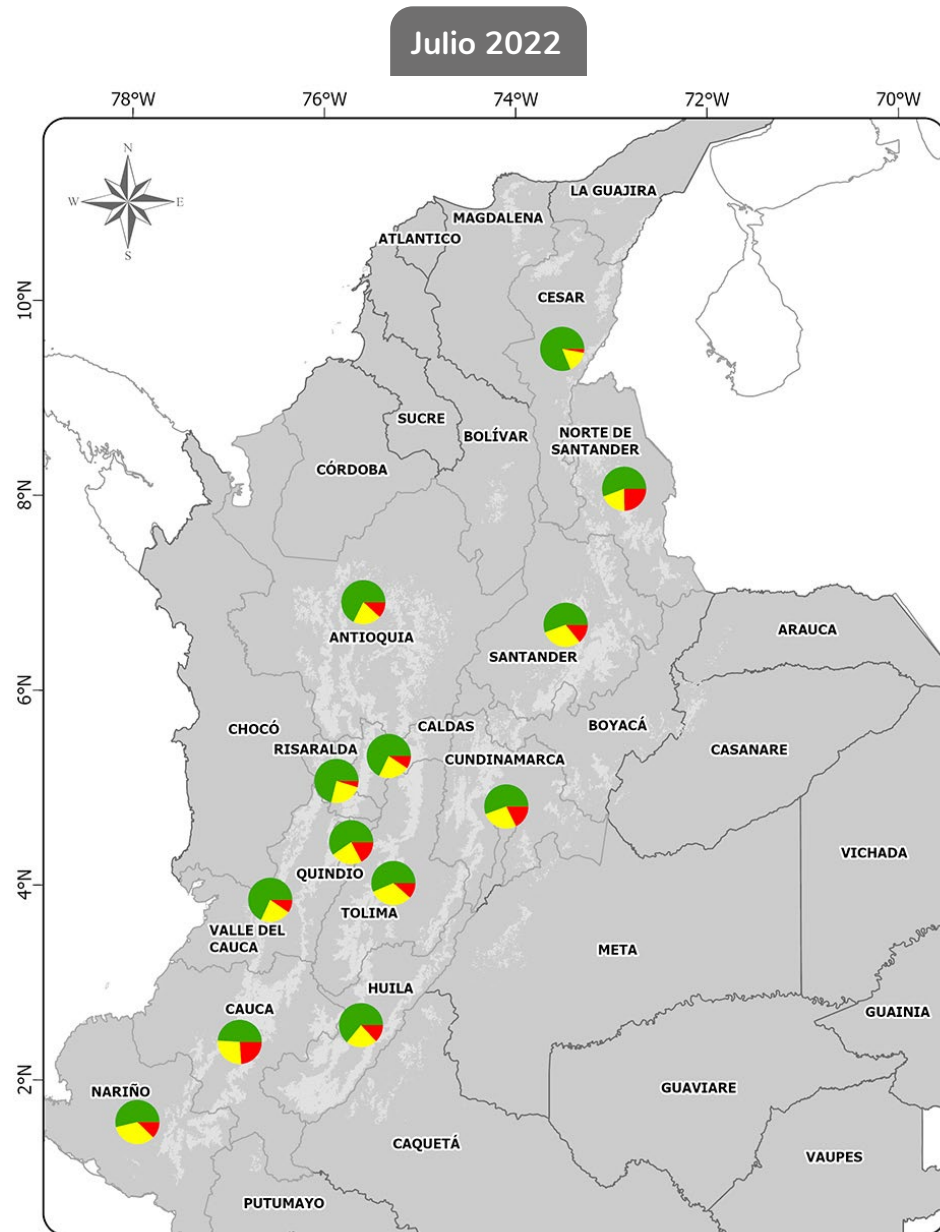
Para las zonas Sur y Centro Sur del país, los valores moderados a altos de incidencia de roya, mal rosado y gotera son normales, considerando que finaliza la epidemia con la cosecha principal en Cauca, Nariño, zonas del Huila, Tolima y Cundinamarca. Estos lotes deben recuperarse mediante fertilización oportuna y adecuada, y ajuste de los sistemas de producción. Es fundamental el registro de floraciones entre agosto y octubre para programar el manejo de enfermedades.

Finalmente, deben revisarse las causas de defoliación prematura en lotes muestreados en zonas con cosecha principal en el segundo semestre del año, principalmente en Caquetá, Casanare, Cesar, La Guajira, Santander, Huila, Cundinamarca y Antioquia, incluyendo deficiencias en el manejo de agronómico y sanitario, origen de material de siembra y de resiembra, focos de roya, así como epidemias de gotera en la cordillera Oriental y Piedemontes Llanero y Amazónico, para prepararse mejor ante la continuación de “La Niña” y las epidemias que inician.

[Volver](#)

Nitrógeno

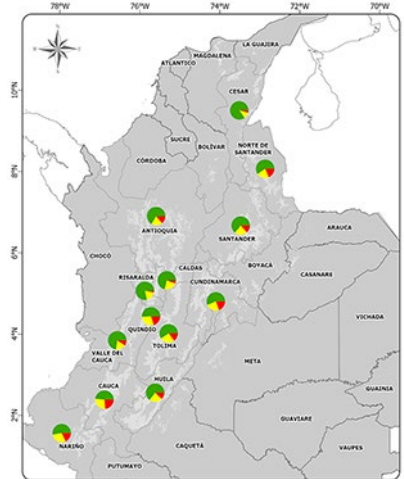
Porcentaje de lotes para diferentes niveles de deficiencia por Nitrógeno (N), por departamento:



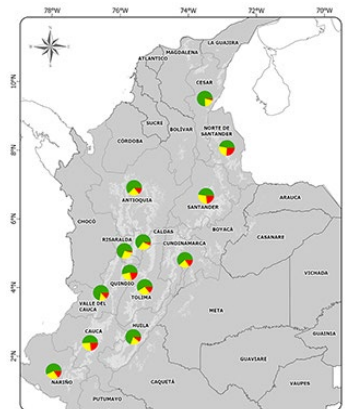
Niveles de deficiencia

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

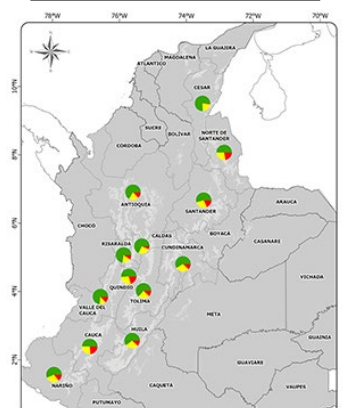
Mayo 2022



Enero 2022

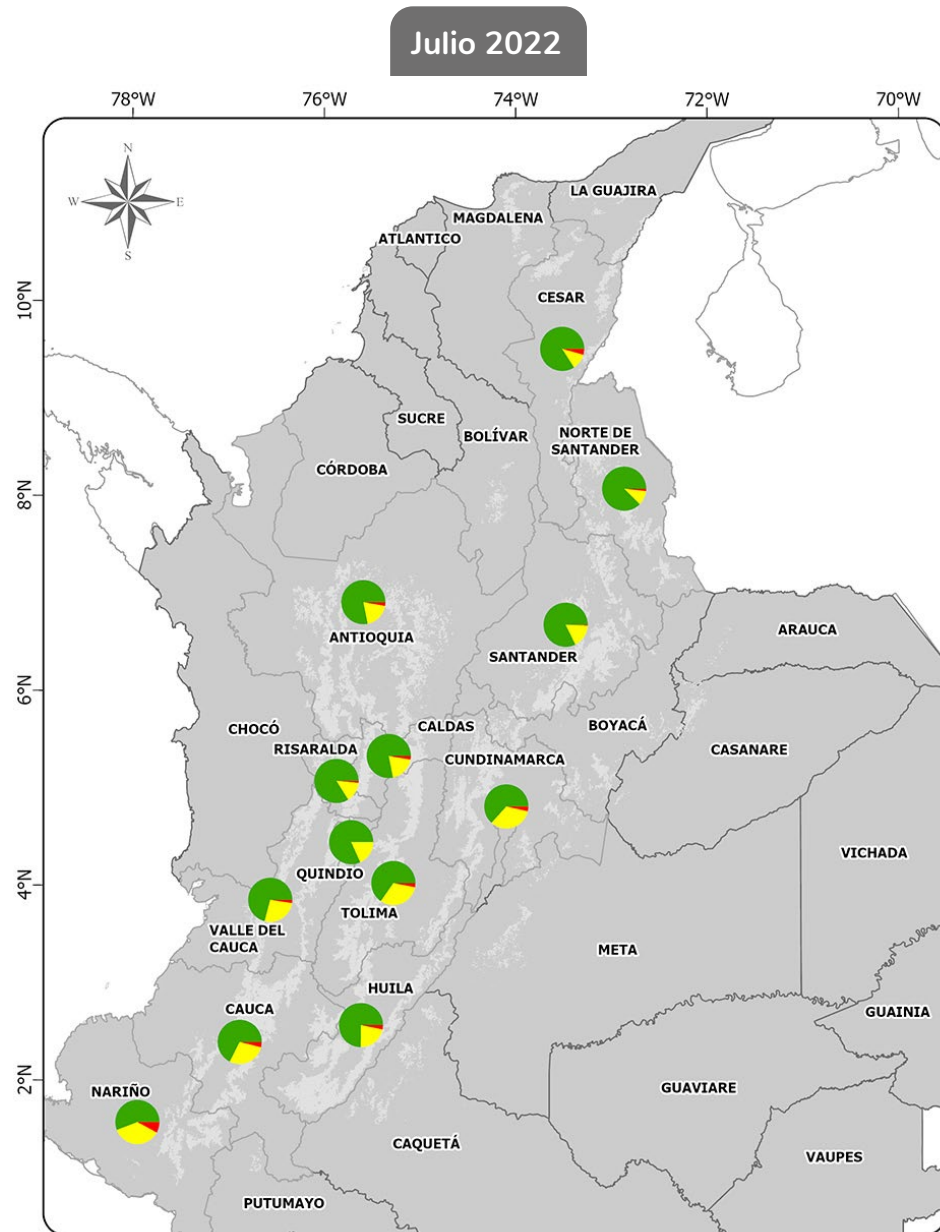


Noviembre 2021



Fósforo

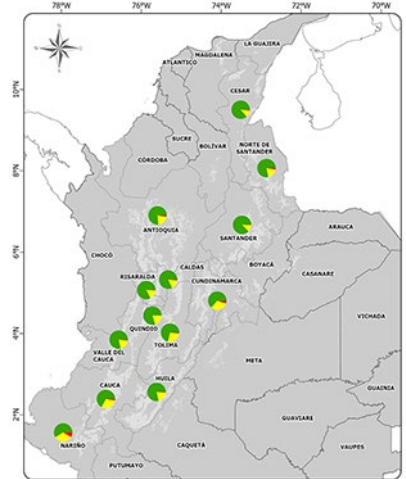
Porcentaje de lotes para diferentes niveles de deficiencia por Fósforo (P), por departamento:



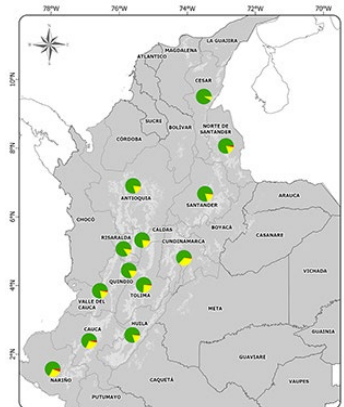
Niveles de deficiencia

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

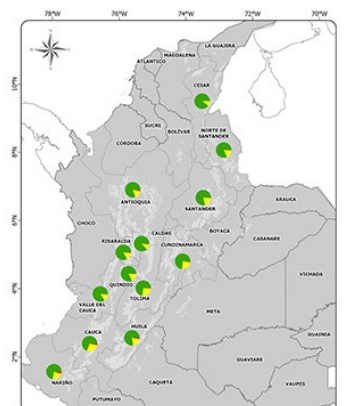
Mayo 2022



Enero 2022

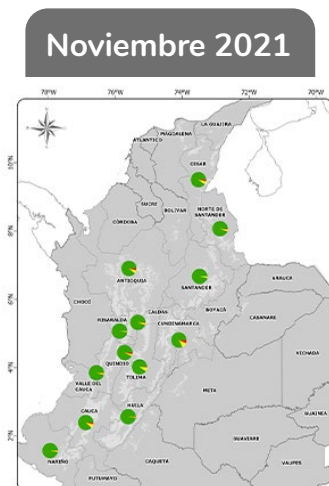
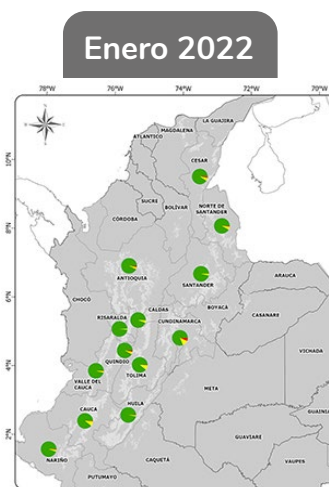
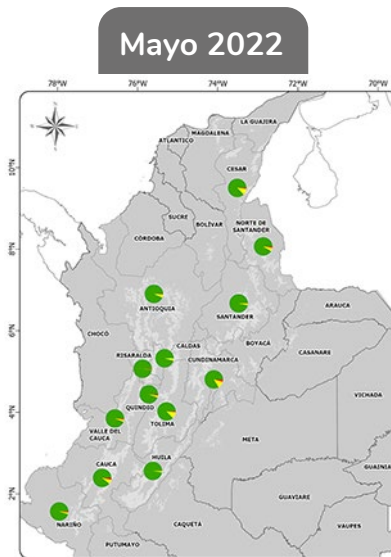
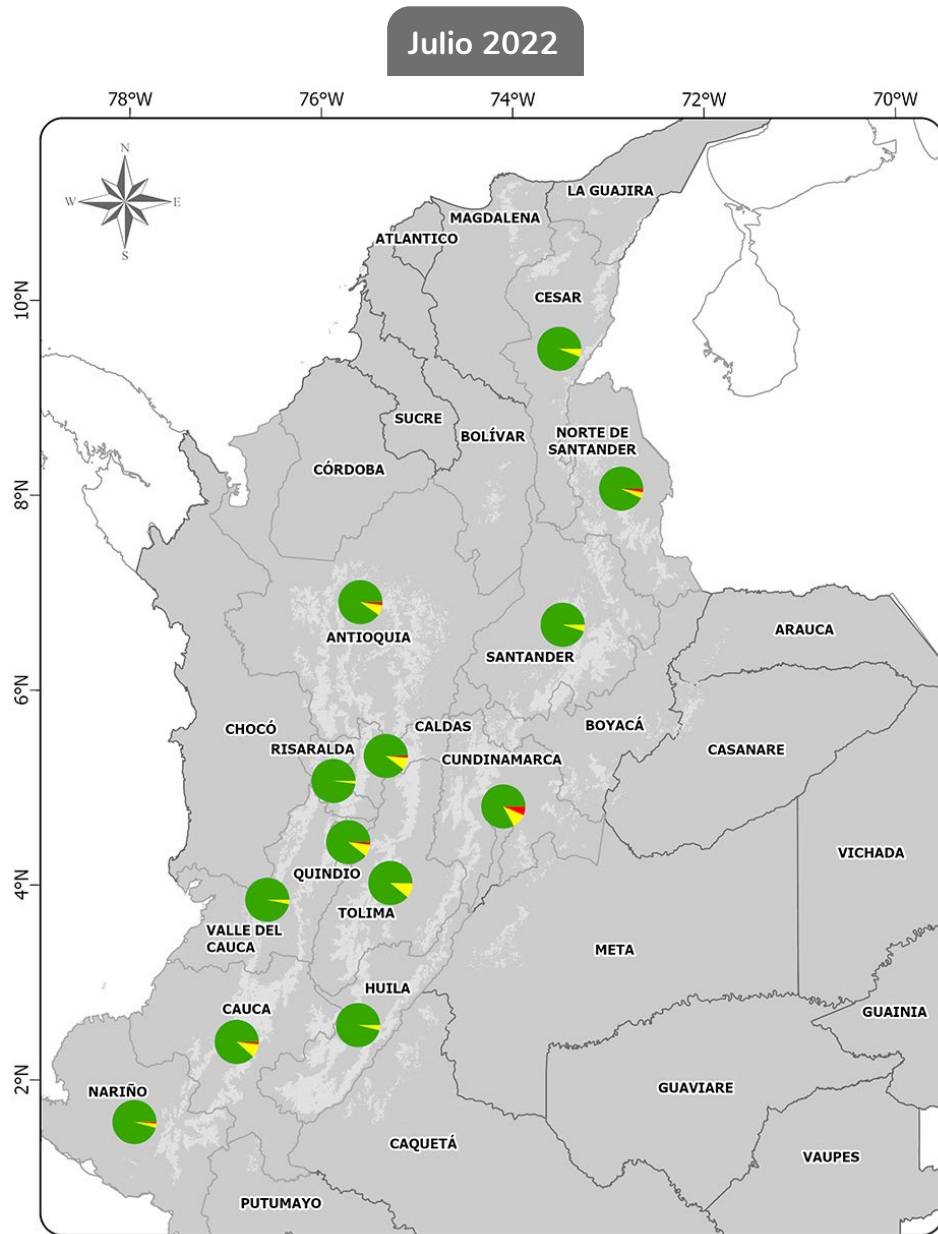


Noviembre 2021



Potasio

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

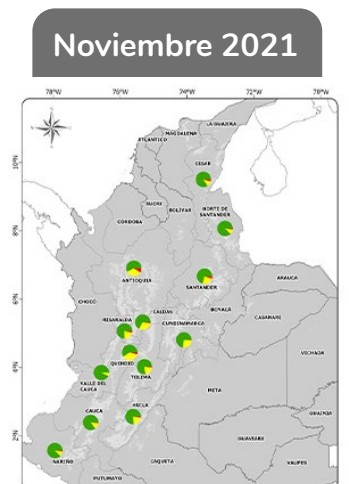
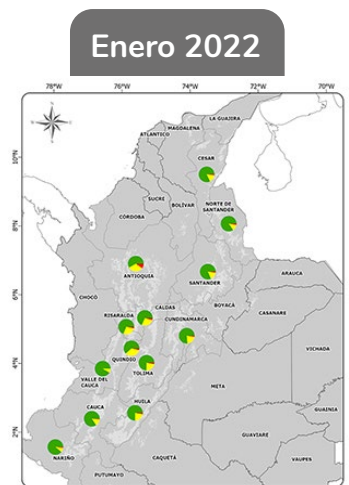
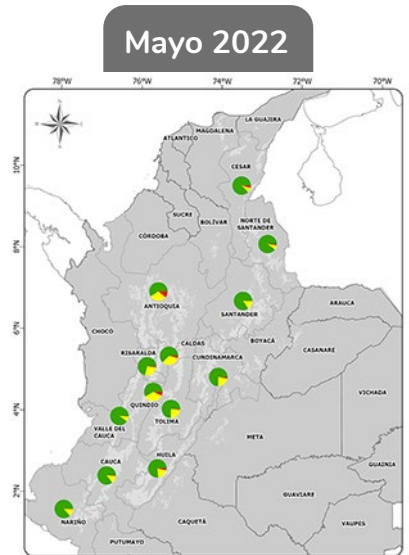
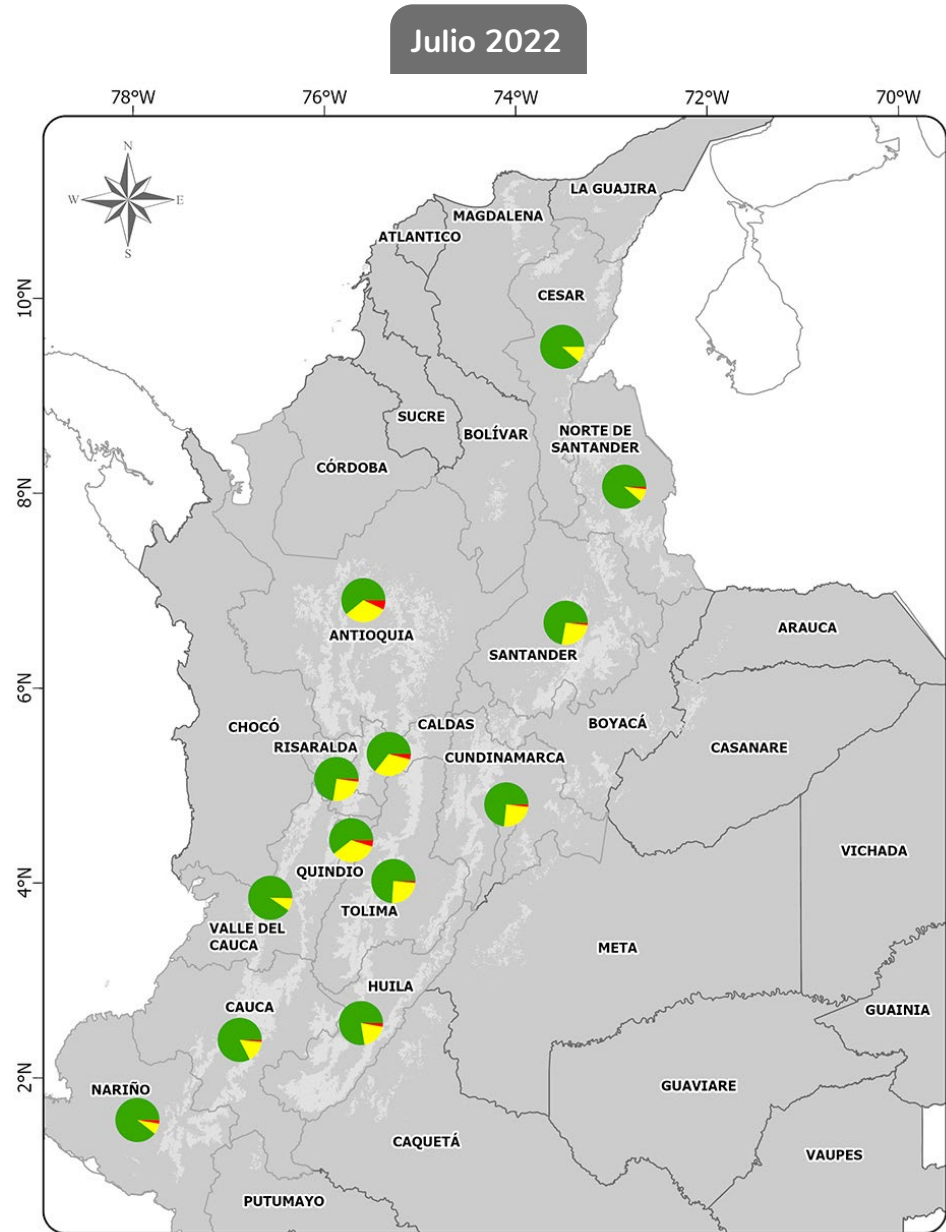


Niveles de deficiencia

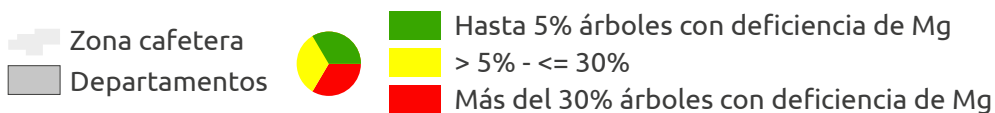
- Zona cafetera
- Departamentos
- Hasta 10% árboles con deficiencia de K
- > 10% - <= 30%
- Más del 30% árboles con deficiencia de K

Magnesio

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



Niveles de deficiencia



Recomendaciones para el manejo en deficiencias de Nitrógeno, Fósforo, Potasio y Magnesio en café - Julio 2022

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

Nitrógeno. En la mayoría de los departamentos, a excepción de Cesar, La Guajira, Magdalena y parcialmente Risaralda y Valle del Cauca, es necesario poner atención a deficiencias de nitrógeno, especialmente en los departamentos de Caquetá, Boyacá, Cauca y Norte de Santander.

Se sugiere revisar los planes de nutrición, asegurándose que los fertilizantes tengan los contenidos recomendados para café en este elemento y que se estén aplicando las cantidades requeridas. En las regiones con alta pluviosidad (más de 2.500 mm/año), se recomienda fraccionar la fertilización en tres partes. En caso de detectar deficiencias, aún luego de haber aplicado las dosis sugeridas, debe suministrarse un refuerzo equivalente al 30% de la dosis anual.

Fósforo. Los niveles de deficiencia de fósforo no son alarmantes, excepto en Caquetá y Nariño, donde es pertinente tomar 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 debe prestarse una mayor atención en La Guajira y Boyacá.

Magnesio. En Antioquia, Caquetá y Caldas es pertinente adelantar 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. (2022). *Boletín Estado Fitosanitario de la Caficultura Colombiana* (Núm. 4). Cenicafé. <https://doi.org/10.38141/10796/0004>

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.

