



La Oscilación del Sur El Niño (ENOS) continúa con tendencia hacia condiciones neutrales, las cuales se prevén para abril o mayo

Todavía se espera disminución en los volúmenes de precipitación para los meses de abril y mayo, asociados con este fenómeno de variabilidad climática (Figura 1). Sin embargo, el balance hídrico en zona cafetera es adecuado para el cultivo del café.

De acuerdo con los registros del IDEAM, desde junio de 2015 hasta marzo de 2016 estuvo intensificada la anomalía de déficit de precipitación. Las condiciones del evento El Niño, en términos de déficit de lluvia, han sido más parecidas al evento cálido de 1972-1973.

Para el mes de abril, el IDEAM indica que se presentarán precipitaciones ligeramente deficitarias en amplias zonas de La Guajira, Atlántico y Córdoba, mientras tanto para las regiones del piedemonte llanero, Antioquia y Valle se debe estar alerta por deslizamientos.

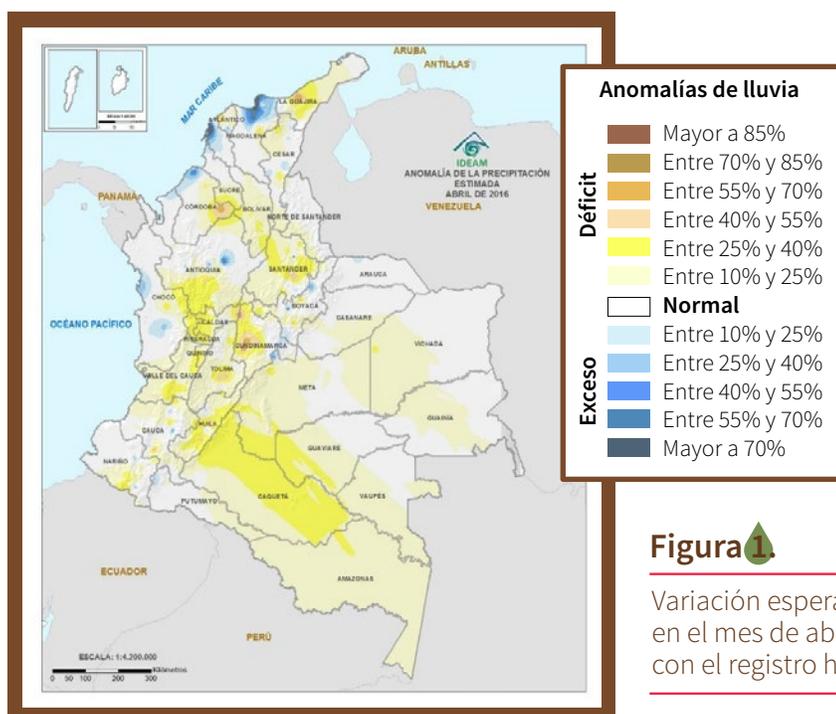


Figura 1

Variación esperada de la precipitación en el mes de abril de 2016, en relación con el registro histórico.

2

Contexto histórico de las lluvias

En la Figura 2, se presenta el contexto histórico de las lluvias para el mes de abril, según el IDEAM, ajustado al área cafetera colombiana.

Región Caribe Cafetera (La Guajira, Magdalena y parte del Cesar)

A partir de abril inicia normalmente la temporada lluviosa en la mayor parte de la región. Históricamente las lluvias en el área cafetera de la región caribe varían entre 50 y 200 mm. Las precipitaciones oscilan entre 100-150 mm en sectores productivos de La Guajira y en el norte de los departamentos del Magdalena y Cesar.

En la Estación Experimental de Pueblo Bello - Cesar, históricamente para el mes de abril se incrementan los volúmenes de lluvia, comparados con los registrados en el mes de marzo (Figura 3).

Región Andina Cafetera (Norte de Santander, Santander, Antioquia, Boyacá, Caldas, Risaralda, Quindío, Cundinamarca, Valle del Cauca, Tolima, Huila, Meta, Cauca y Nariño)

El mes de abril normalmente es el mes más húmedo de la primera temporada lluviosa del año, en la mayor parte de la región. En la mayoría de las Estaciones Experimentales de Cenicafé, históricamente se registra un incremento en la precipitación, comparada con el mes de marzo (Figura 3).

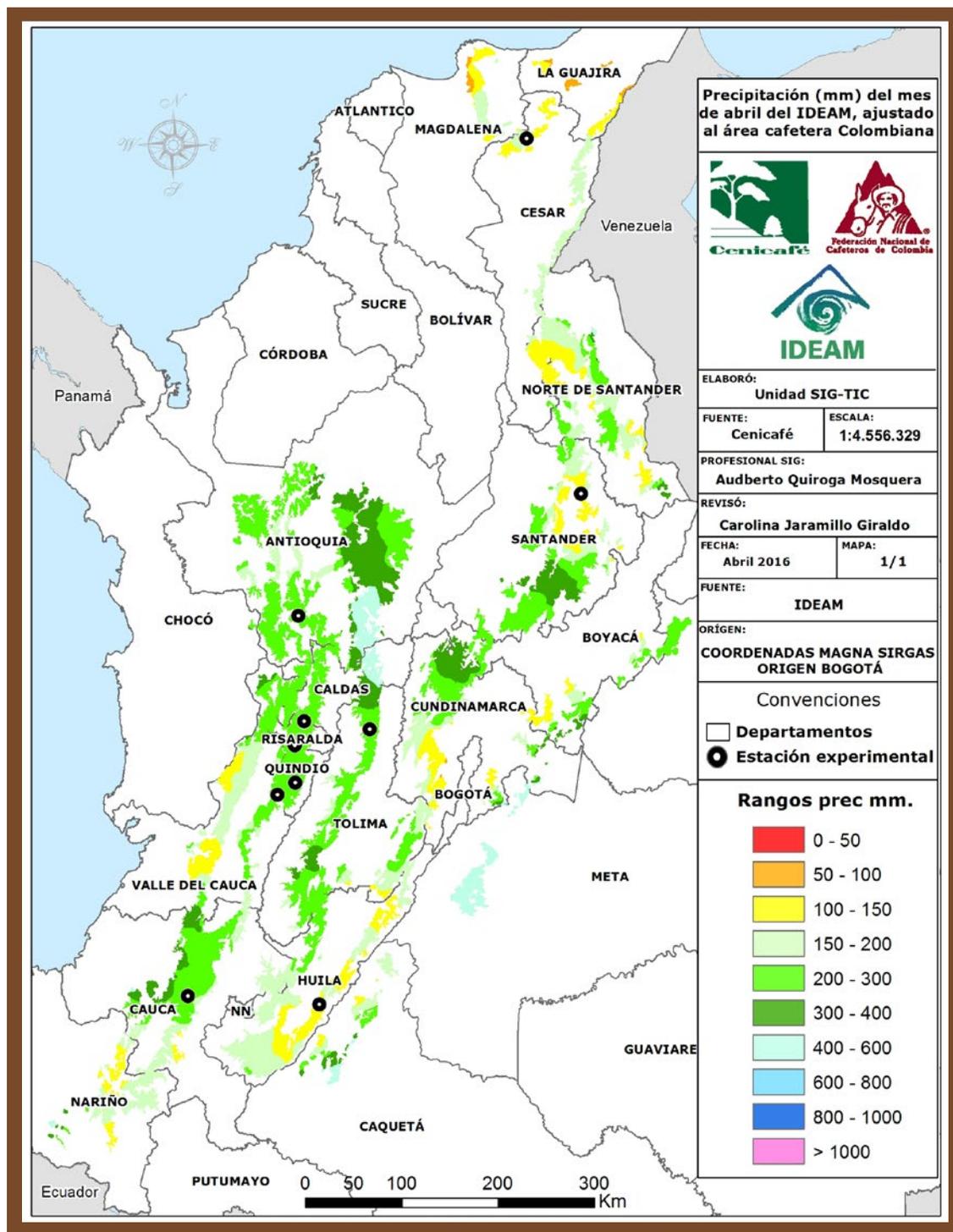


Figura 2
 Precipitación histórica del mes de abril (mm),
 ajustado al área productiva cafetera.

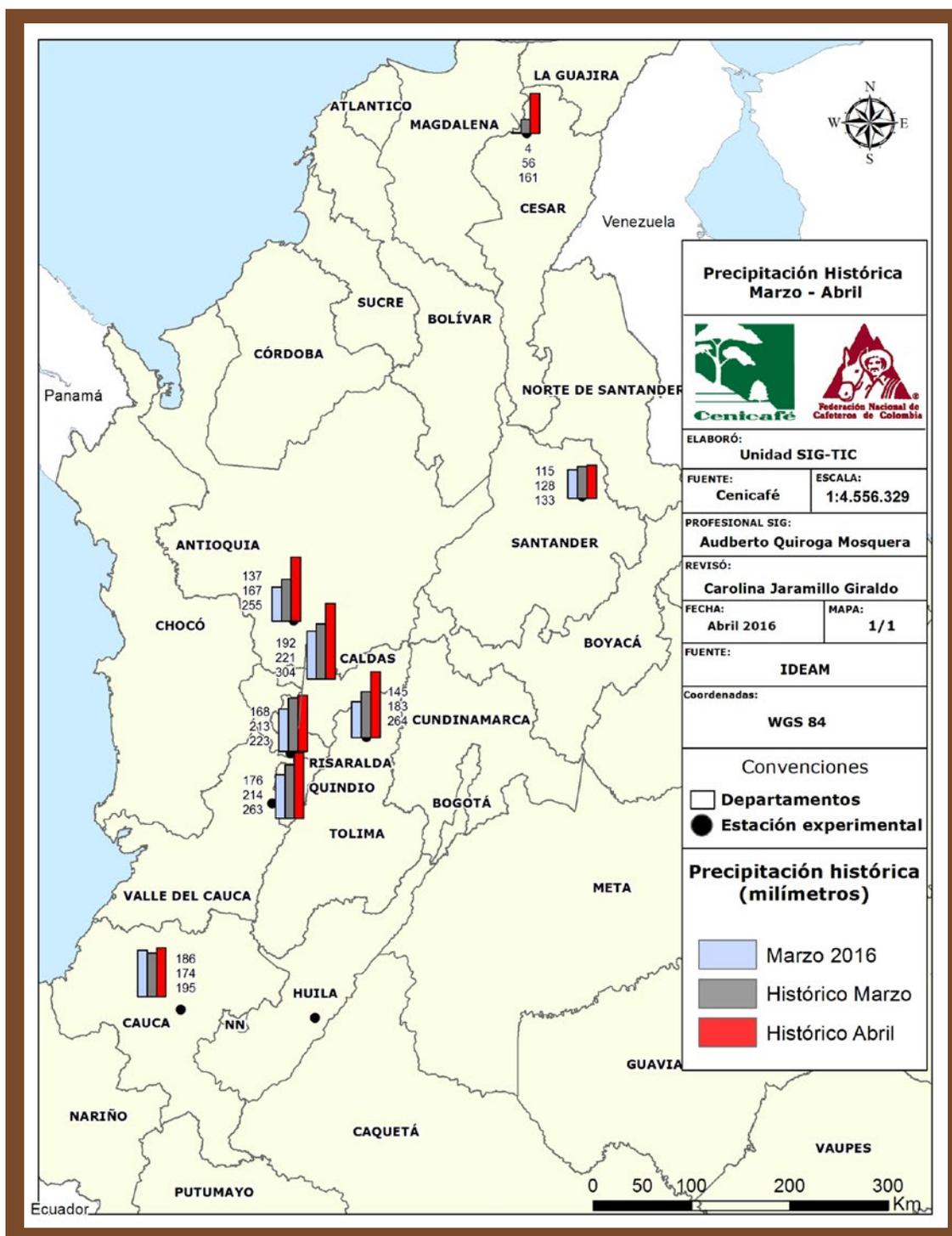


Figura 3

Precipitación histórica de los meses de marzo y abril (mm) y valor registrado en marzo de 2016, en las Estaciones Experimentales de Cenicafé.

Las lluvias pueden ser abundantes y frecuentes, con valores superiores a los 300 mm en las áreas productivas cafeteras del sur de Antioquia, norte de Caldas y Meta (Figura 2). En la Estación Experimental Naranjal (Caldas) en el mes de abril se registran precipitaciones de 304 mm. Por el contrario, se presentan volúmenes de lluvia en cantidades moderadas (150-200 mm) a bajas (100-150 mm) en áreas cafeteras de los departamentos de Nariño, Huila, Valle, Cauca.

Condiciones actuales de disponibilidad hídrica en Colombia

Durante el mes de marzo de 2016, la condición de disponibilidad de agua en el suelo se ubicó dentro del rango entre semi-seca y seca, en gran parte del país (Figura 4). Aunque continuó el ingreso de humedad desde la Amazonía proveniente de Brasil, en regiones de la Orinoquía y el Caribe se acentuó la condición muy seca, manteniéndose actualmente las alertas por incendios forestales.

Lo anterior fue observado en las Estaciones Experimentales de Cenicafé, donde los valores de lluvia registrados en marzo del 2016 fueron inferiores a los históricos (Figura 3).

5

Predicción de las lluvias para los meses de abril, mayo y junio de 2016

Región Caribe

Abril: Se prevé una probabilidad del 38% de que las lluvias presenten volúmenes cercanos a los valores normales para el mes de abril. La probabilidad de lluvias con valores por encima de los promedios es del 35% y por debajo de la normal climatológica es del 27% (Figura 5).

Mayo: Durante el mes de mayo normalmente se incrementan las lluvias en toda la región. En La Sierra Nevada de Santa Marta las lluvias son continuas y abundantes, con valores superiores a los 200 mm. Las menores cantidades de precipitación se presentarán en el departamento de La Guajira (Figura 6).

Junio: Durante el este mes las cantidades de precipitación son ligeramente inferiores a las históricamente registradas en mayo, en los departamentos del Magdalena y Cesar, y al sur de La Guajira.

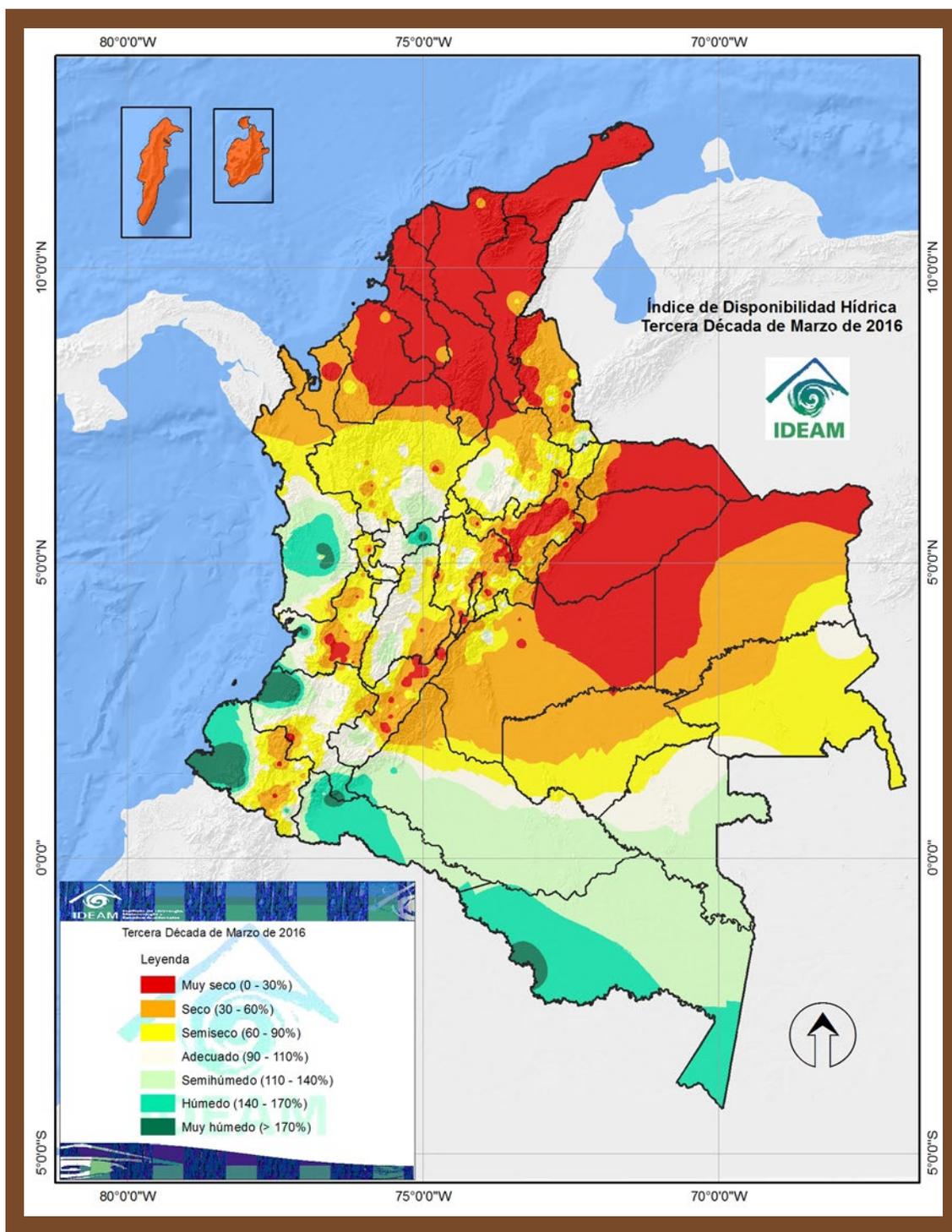


Figura 4

Disponibilidad hídrica actual en Colombia
(Tercera década de marzo de 2016).

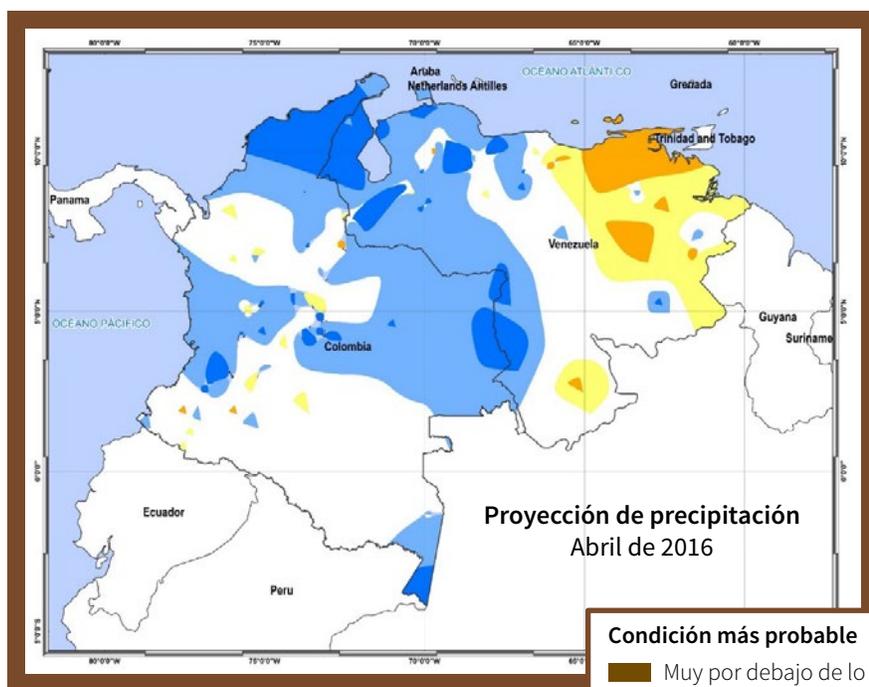


Figura 5

Predicción de las lluvias para abril de 2016 (Fuente: Ideam).

Condición más probable

- Muy por debajo de lo normal
- Moderadamente por debajo de lo normal
- Ligeramente por debajo de lo normal
- Normal
- Ligeramente por encima de lo normal
- Moderadamente por encima de lo normal
- Muy por encima de lo normal

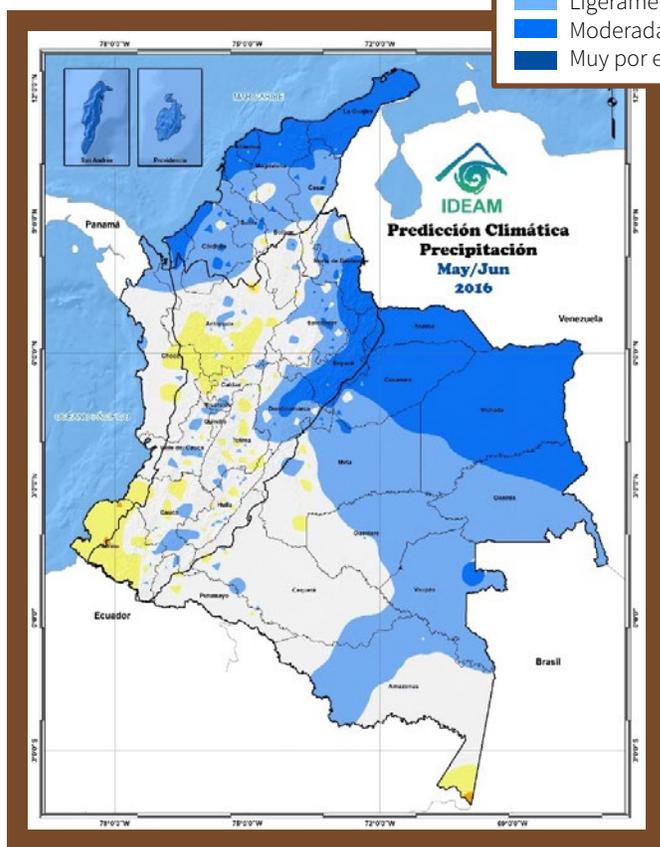


Figura 6

Predicción de las lluvias para mayo y junio de 2016.

Región Andina

Abril: Se espera predominio de condiciones ligeramente deficitarias (40%) en vastos sectores de la región. La probabilidad de condiciones de normalidad es del 38%, mientras que la expectativa de lluvias excesivas en la región es de 22% (Figura 5).

Mayo: El tiempo es lluvioso en toda la región. Las lluvias son abundantes y registran un incremento con respecto al mes de abril, en el norte de la región, en los departamentos de Antioquia y Santander, con un promedio superior a 300 mm; siendo mayo el mes más húmedo de la primera temporada lluviosa del año. Históricamente, las precipitaciones decrecen ligeramente con respecto al mes anterior en los departamentos de Nariño, Valle, Cauca y Huila (Figura 6).

Junio: Históricamente los volúmenes de precipitación disminuyen con respecto a los registrados en mayo, en los departamentos de Cundinamarca, Caldas, Quindío, Tolima, Valle, Cauca y Nariño, y en el centro de Norte de Santander, con valores entre los 50 y 100 mm.

Recomendaciones para el cultivo del café, de acuerdo con la etapa de crecimiento y proceso de producción para el mes de abril del 2016

8

Siembra de cafetales

Se recomienda continuar con las siembras en las zonas norte, centro y centro norte del país. Para la zona centro sur se recomienda el establecimiento de sombrío transitorio para las siembras del primer semestre del año.

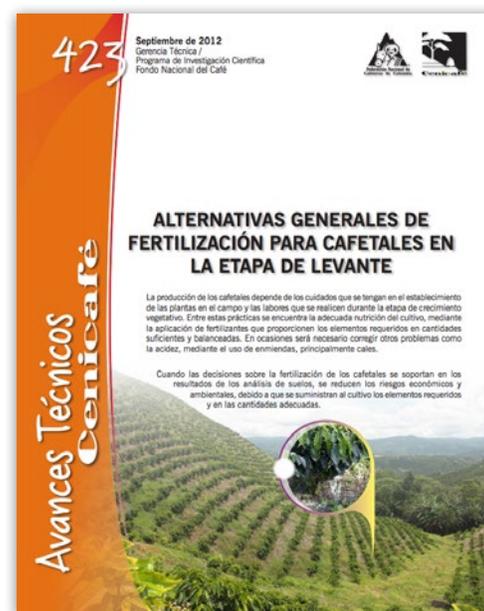
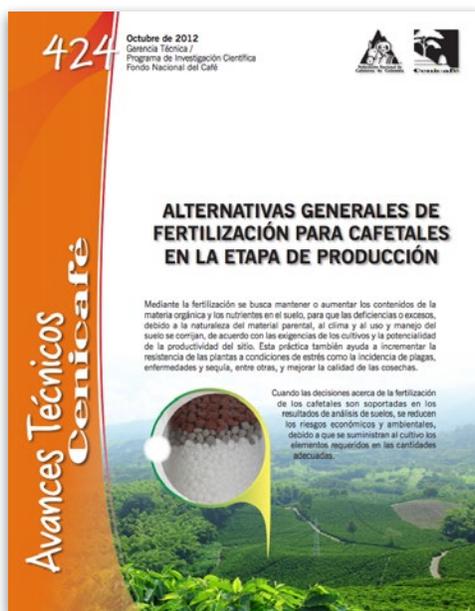
No se recomiendan siembras nuevas para el sur del país, dada la proximidad de meses secos históricos, a partir de junio y hasta septiembre.

Para la caficultura del centro y centro sur del país, que planean realizar siembras nuevas en el segundo semestre del año, se recomienda proceder con la compra de semilla certificada de variedades mejoradas y el establecimiento de los germinadores ([Avance Técnico 368: Germinadores de café. Construcción, manejo de *Rhizoctonia solani* y costos](#)).



Cafetales en crecimiento (zocas y nuevas siembras de más de tres meses)

Las condiciones meteorológicas indican que ésta es una época adecuada para proceder con la fertilización de los cafetales en todo el país ([Avance Técnico 442: Épocas recomendables para la fertilización de cafetales](#) - [Avance Técnico 424: Alternativas generales de fertilización para cafetales en la etapa de producción](#) - [Avance Técnico 423: Alternativas generales de fertilización para cafetales en la etapa de levante](#)).



Recuerde realizar el manejo integrado de arvenses para favorecer el crecimiento de las arvenses nobles en las calles, con el fin de proteger el suelo.

Para la zona norte del país se recomienda regular el sombrío de los cafetales.

Manejo de plagas y enfermedades

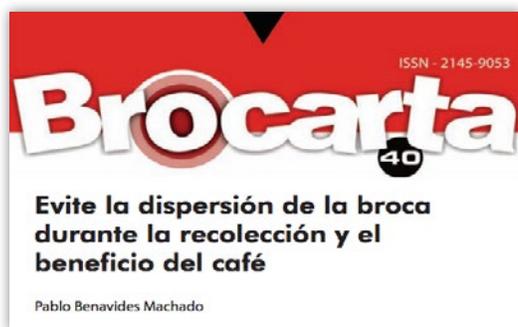
Para todo el país no se recomiendan las renovaciones de los cafetales dada la alta dispersión de broca, que podría afectar las cosechas principales.

Se recomienda **evitar la dispersión de los adultos de broca que vuela a partir de la recolección y el beneficio del café** ([Brocarta 38: ¿Cómo se dispersa la broca a partir de cafetales zoqueados infestados?](#)), manteniendo los



costales de la recolección cerrados en el cafetal, y solarizando (cubierto con plástico por 48 horas) los flotes y pasillas antes del secado solar ([Brocarta 40: Evite la dispersión de la broca durante la recolección y el beneficio del café](#)).

Si el porcentaje de infestación de la broca supera el 2% y más del 50% de las brocas están en posiciones A y B ([Brocarta 44: La floración, indicador del ataque de la broca](#)), realice la aspersión del insecticida biológico *Beauveria bassiana* de buena calidad ([Avance](#)



[Técnico 384: Claves para el éxito del hongo *Beauveria bassiana* como controlador biológico de la broca del café](#) y [Brocarta 42: ¿Cómo usar el hongo *Beauveria bassiana* para proteger su cosecha de café?](#)).

10

No use insecticidas químicos para el control de la broca, para evitar la presencia de residuos en el café de consumo, dado que este año la cosecha del primer semestre comenzó en marzo y terminará en junio.

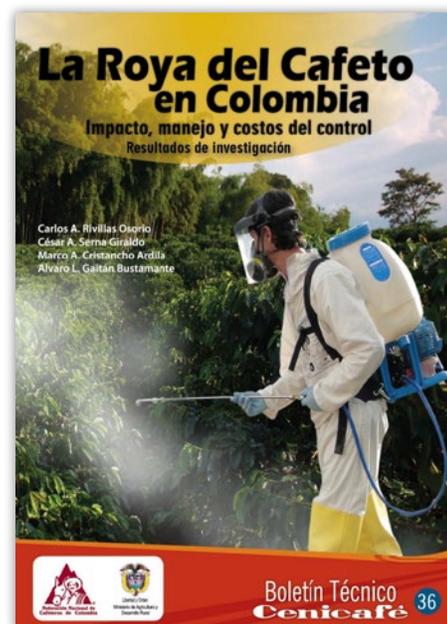
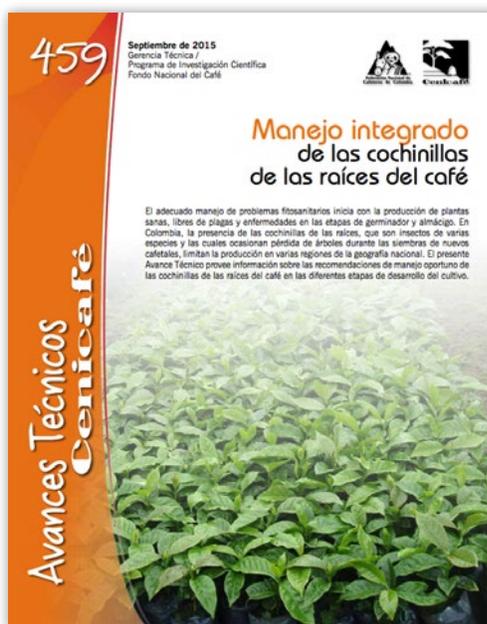


Para las regiones cafeteras afectadas por cochinillas de las raíces del café y la chinche de la chamusquina del café, se recomienda comenzar con el monitoreo de detección y control de estas plagas



([Avance técnico 367: *Monalonion velezangeli*, la chinche de la chamusquina del café](#) y [Avance Técnico 459: Manejo integrado de las cochinillas de las raíces del café](#)).

En la segunda mitad del mes de abril debe iniciarse con el monitoreo de roya, mal rosado y gotera ([Boletín técnico 36: La roya del cafeto en Colombia. Impacto, manejo y costos del control](#)), con el fin de realizar las labores de manejo, si es del caso, en el mes de mayo.



Para mayor información consulte la Plataforma Agroclimática:

<http://agroclima.cenicafe.org/>

Y las publicaciones de Cenicafé

http://www.cenicafe.org/es/index.php/nuestras_publicaciones/index.php





Cenicafé

Ciencia, tecnología
e innovación
para la caficultura
colombiana

**Plataforma
Agroclimática
Cafetera** **Agroclima**

Fuente

- Cenicafé
- Plataforma agroclimática cafetera
- Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural
- IDEAM

Edición

Sandra Milena Marín López

Fotografías

Archivo Cenicafé

Diseño y diagramación

Luz Adriana Álvarez Monsalve

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.

Manizales, Caldas, Colombia
Tel. (6) 8506550 Fax. (6) 8504723
A.A. 2427 Manizales
www.cenicafe.org

