



Actualmente, estamos en condición Neutra. Para gran parte del país, durante la primera quincena del mes de junio se esperan lluvias, seguidas de un período seco a partir de la tercera semana.

En estos momentos se pronostica la ocurrencia de un fenómeno La Niña para el cuarto trimestre del año 2016, con un 76% de probabilidad.

La condición cálida asociada al Océano Pacífico Tropical Ecuatorial ha retornado a su comportamiento neutral; por lo tanto, se estima que para el mes de junio, en el territorio nacional, las lluvias presentarán un comportamiento normal.

De acuerdo con los análisis internacionales, para el segundo semestre del año, se ha incrementado la probabilidad de un “enfriamiento” en la temperatura superficial del mar sobre el Océano Pacífico Tropical, lo cual podría favorecer la ocurrencia de un fenómeno de La Niña consolidado para el último trimestre del 2016, con una probabilidad del 76%.

Durante el mes de junio se presenta una transición entre la primera temporada lluviosa del año y la segunda temporada de menos precipitaciones, especialmente para el centro del país; mientras que, en la región Orinoquía en el bimestre junio y julio, se presentan los máximos volúmenes de precipitación, situación normal para esta época de mitad de año (Figura 1).

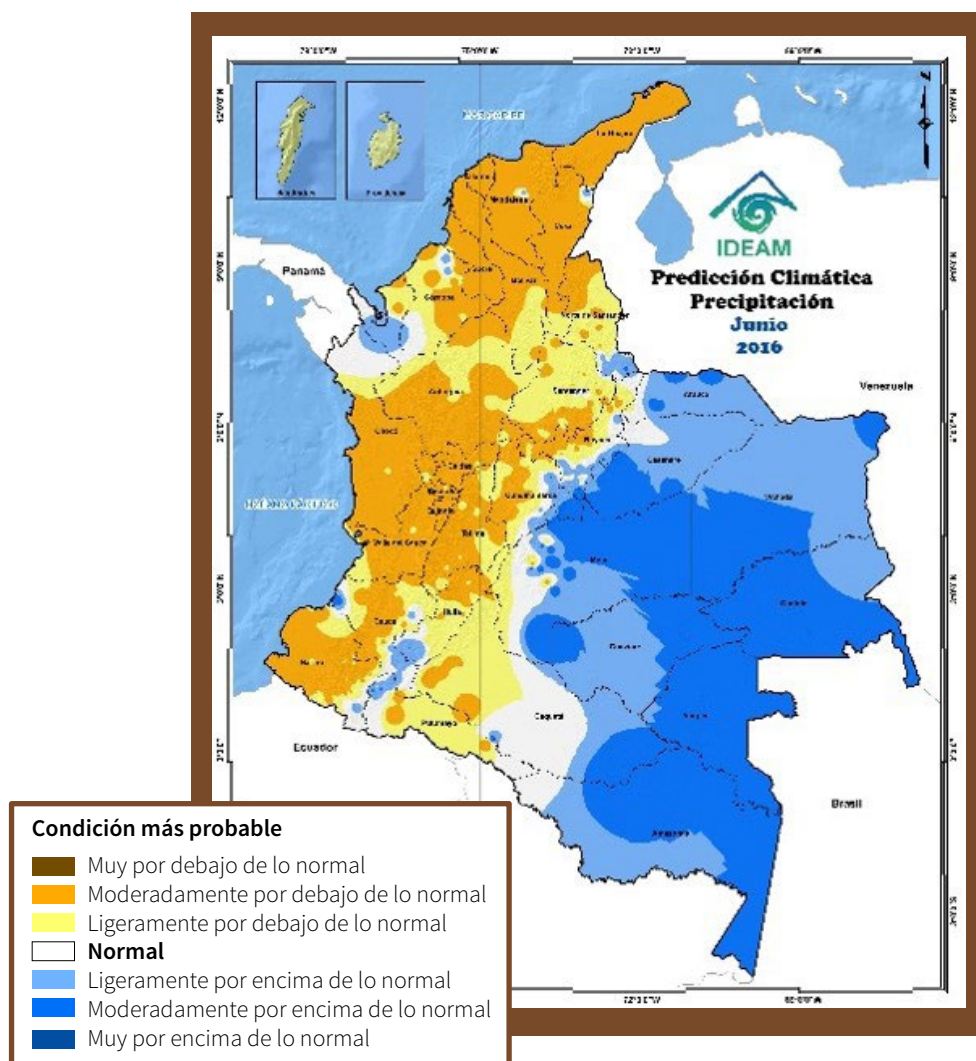
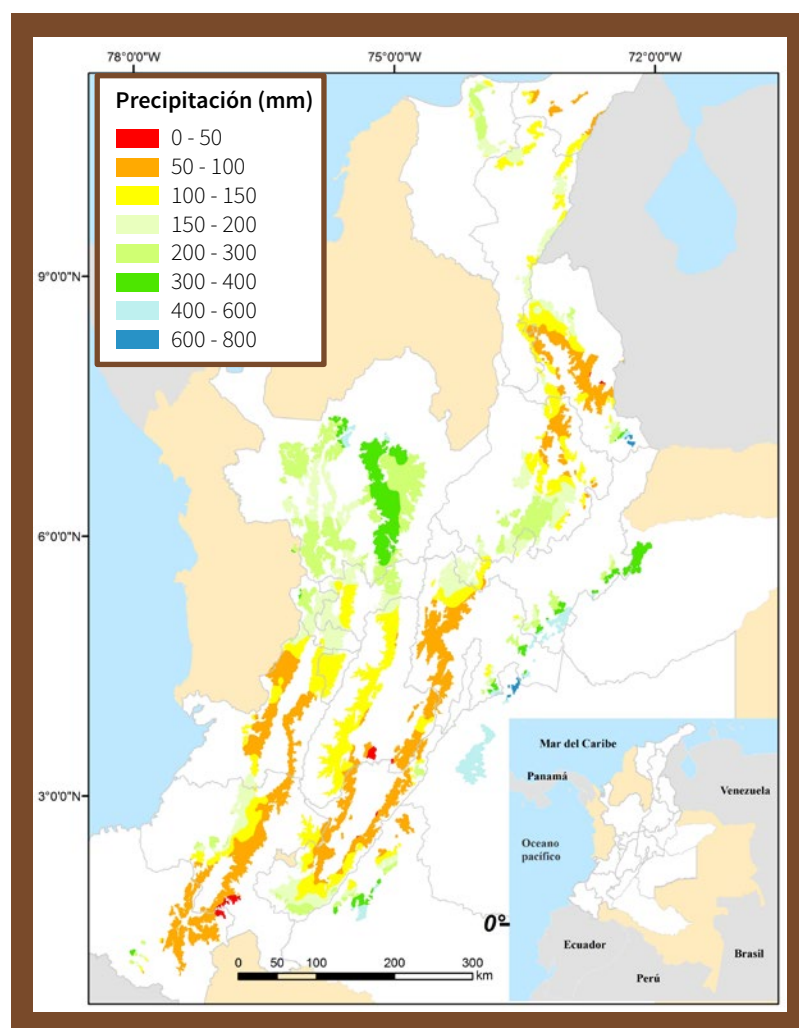


Figura 1

Predicción climática de la precipitación en Colombia, para el mes de junio de 2016.

Contexto histórico de las lluvias

En la Figura 2, se presenta el contexto histórico de las lluvias para el mes de junio de 2016, según el IDEAM, ajustado al área cafetera colombiana.



3

Figura 2

Precipitación histórica del mes de junio de 2016, ajustado al área productiva cafetera.

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

Durante el mes de junio los volúmenes de lluvia son ligeramente inferiores a los históricamente registrados en mayo, en los departamentos del Magdalena y Cesar, al sur de La Guajira y en la Sierra Nevada de Santa Marta, con valores promedios entre 100 y 150 mm.

En la zona norte cafetera de Colombia, el mes de junio se caracteriza por un período húmedo. Históricamente, en las Estaciones Experimentales de Pueblo Bello en el departamento del Cesar y en San Antonio en el departamento de Santander, se registran 208 y 127 mm de precipitación, respectivamente (Figura 3).

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

Históricamente, durante el mes de junio, los volúmenes de precipitación disminuyen con respecto a los registrados en mayo, en los departamentos de Cundinamarca, Caldas, Quindío, Tolima, Valle del Cauca, Cauca, Nariño y centro de Norte de Santander, con valores entre los 50 y 100 mm, en promedio. Las lluvias presentan cantidades moderadas, por encima de los 200 mm, ligeramente inferiores a las del mes anterior, en Antioquia, Santander, Risaralda, sur de Bolívar y del Cesar.

En la zona centro norte, el mes de junio se caracteriza por la culminación del período húmedo, con un registro histórico de 255 mm en la Estación Experimental El Rosario (Figura 3).

En la zona centro sur de la región cafetera, el mes de junio se caracteriza por el inicio del segundo período seco del año, presentando un registro histórico de 104 mm en la Estación Experimental Paraguaicito, ubicada en el departamento del Quindío.

Condiciones actuales de disponibilidad hídrica en Colombia

Durante el mes de mayo de 2016, la condición de disponibilidad de agua en el suelo se ubicó dentro del rango entre semiseco y muy húmedo, en gran parte de la zona cafetera de Colombia. Durante la primera década del mes de mayo, en la región cafetera predominaron las condiciones semihúmedas y húmedas. La segunda década de mayo presentó condiciones adecuadas de precipitación en gran parte de la región cafetera; sin embargo, se presentaron zonas específicas en las que la condición fue semiseca y seca. La disponibilidad hídrica de agua en el suelo en la tercera década del mes de mayo tuvo un comportamiento dentro del rango entre semiseco y húmedo. En el norte del Huila prevaleció una condición seca en todo el mes (Figura 4).

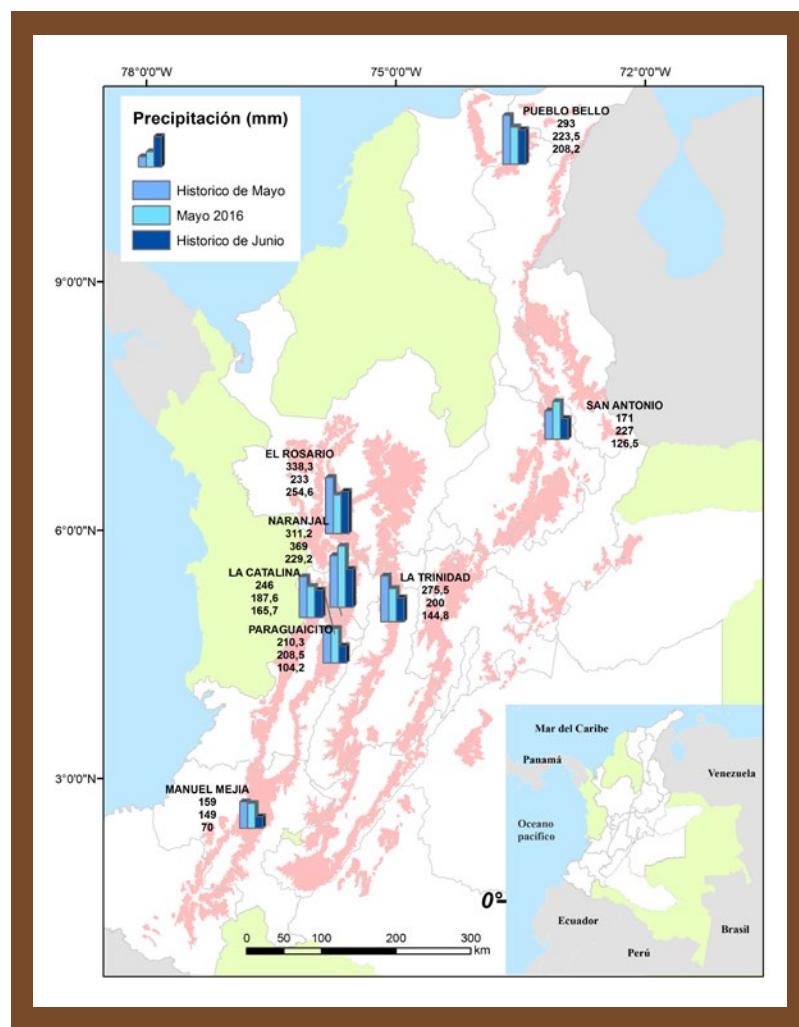


Figura 3

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

La disponibilidad hídrica en Colombia para mayo de 2016 estuvo por debajo de las condiciones históricas. En mayo de 2016, en las Estaciones Experimentales los valores de lluvia registrados estuvieron por debajo del histórico entre un 6% y 30%, excepto en las Estaciones ubicadas en los departamentos de Caldas, Valle del Cauca, Santander, Nariño y sur del Huila.

El número de días con lluvia fue menor que el histórico en todas las Estaciones Experimentales de Cenicafé, por lo tanto en las Estaciones donde los valores de lluvia registrados estuvieron por encima del histórico, hubo lluvias de mayor intensidad.

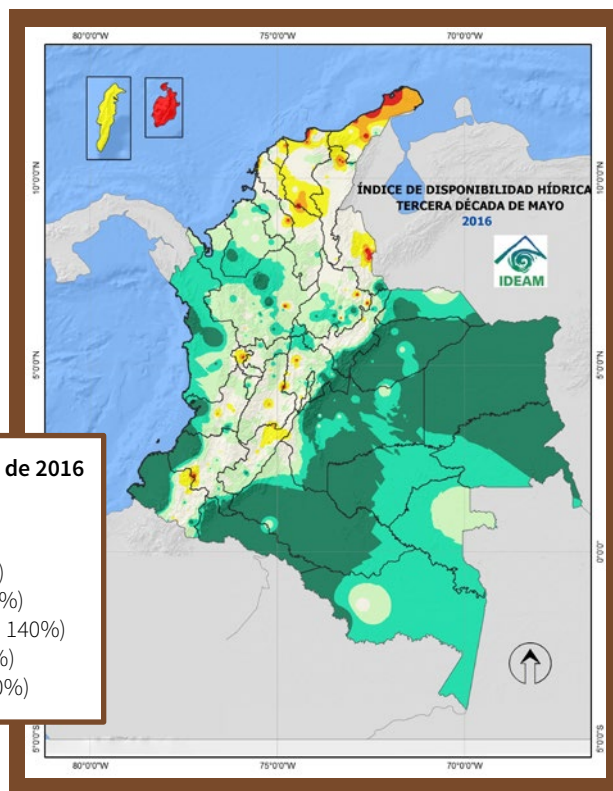


Figura 4

Disponibilidad hídrica actual en Colombia (tercera década de mayo de 2016).

6

Predicción de las lluvias para mayo y junio de 2016

Región Caribe

Junio: La proyección de las lluvias se estima ligeramente por encima de lo normal, con una probabilidad del 52% para esta condición, 35% para una condición normal y 13% para un comportamiento por debajo de los promedios históricos.

Julio y agosto: Históricamente, durante el mes de julio las precipitaciones se mantienen muy similares al mes de junio, en casi toda la región. En agosto aumentarán las lluvias en gran parte de la región, en especial en los departamentos de La Guajira, Magdalena y Cesar, con valores de precipitación entre los 100 y 200 mm (Figura 5).

Se estima que las precipitaciones estarán ligeramente por encima del histórico en la región Caribe.

Región Andina

Junio: La condición normal se extenderá desde el centro hacia el norte de la región, especialmente en los departamentos de Antioquia, Santanderes,

Cundinamarca, Boyacá y sur del Cesar; los comportamientos por debajo de lo normal y ligeramente por encima de lo normal presentan probabilidades de 29% y 21%, respectivamente.

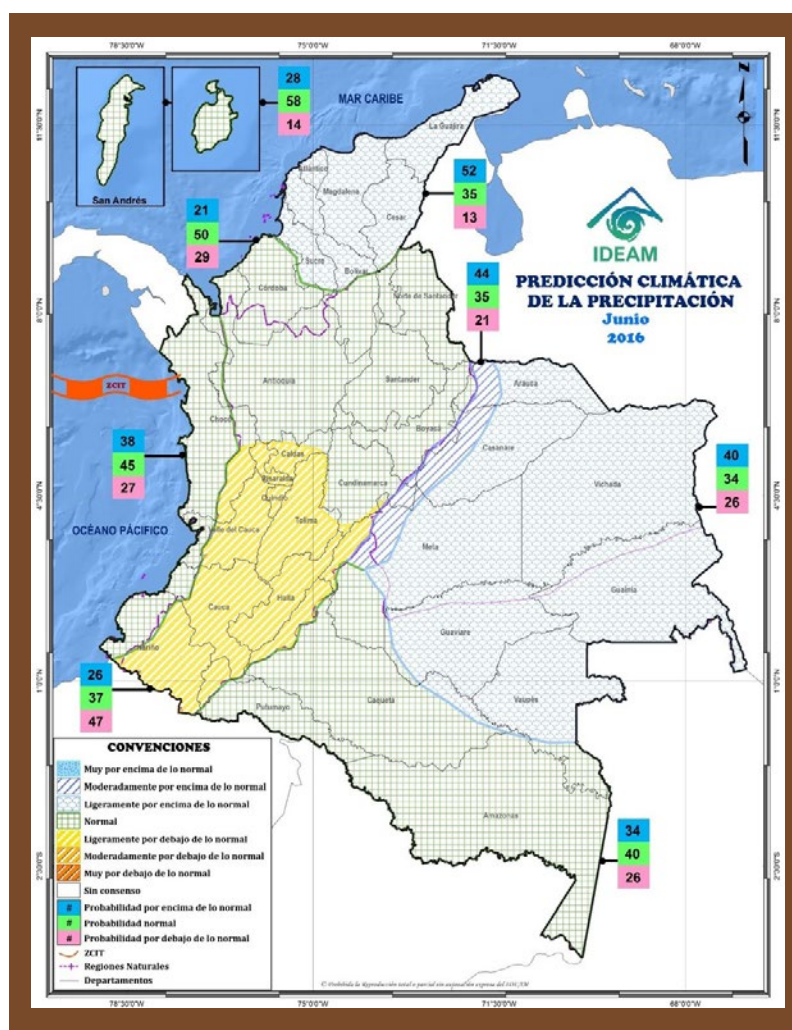
En la región centro sur y sur de la zona cafetera, específicamente en los departamentos de Valle del Cauca, Quindío, Risaralda, sur de Caldas, Tolima, Huila, Cauca y Nariño, se estima una condición ligeramente por debajo de lo normal, con una probabilidad de 47%, y los comportamientos normal y ligeramente por encima de lo normal, con probabilidades de 37% y 26%, respectivamente.

Julio y agosto: Los meses de julio y agosto hacen parte de la temporada seca de mitad de año. Generalmente en julio se observa una condición similar o una ligera disminución de las lluvias con respecto al mes de junio. Se presentarán los mayores valores de precipitación principalmente en el norte y centro de la región. En agosto las lluvias serán escasas, excepto en los departamentos de Antioquia y Santander (Figura 5).

Seguirá predominando la condición normal desde el centro hacia el norte de la región Andina. Para el sur se estima un comportamiento ligeramente por debajo del histórico.

Figura 5

Predicción de las lluvias para junio de 2016.



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

Siembra de cafetales

Se recomienda continuar con las siembras en las zonas norte y centro norte del país, siempre y cuando exista disponibilidad de humedad en el suelo.

- No se recomienda realizar siembras nuevas para el centro y sur del país, dada la proximidad de meses secos históricos, a partir de junio a septiembre.
- Para la caficultura del centro sur y 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](#)). Para el establecimiento de almácigos se recomienda consultar el [Avance Técnico 404. Almácigos de café: calidad fitosanitaria, manejo y siembra en el campo](#).



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

- En la zona norte y centro norte del país, para quienes no hayan realizado la fertilización, se sugiere proceder cuanto antes.
- No se recomienda realizar la fertilización para la caficultura del centro y sur del país.

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.

- Realice la selección de chupones en los lotes que fueron renovados por zoca en el primer trimestre del año.
- Para la zona norte del país se recomienda regular el sombrío de los cafetales, tanto del sombrío transitorio como el permanente.

9

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 los flotes y pasillas antes del secado solar, cubiertos con plástico durante 48 horas ([Brocarta 40. Evite la dispersión de la broca durante la recolección y el beneficio del café](#)).



- Una vez termine la cosecha principal en el centro sur y sur de Colombia, y la travesía en el resto del país, realice el repase de los cafetales en producción ([Brocarta 46. El repase: actividad para el manejo de la broca del café en Colombia](#) y [Brocarta 47. ¿Cuándo debe realizarse el repase en los cafetales?](#)). Inmediatamente evalúe la broca en el campo. Si el porcentaje de infestación de 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 de un insecticida recomendado para el control de la broca ([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?](#)).



- Para las regiones cafeteras afectadas por cochinillas de las raíces del café y la chinche de la chamusquina del café se recomienda continuar con el monitoreo y control de estas plagas ([Avance Técnico 367. *Monalonia velezangeli*, la chinche de la chamusquina del café](#) y [Avance Técnico 459. Manejo integrado de las cochinillas de las raíces del café](#)).
- Esté atento a la presencia de daños causados por la arañita roja en los cafetales; ante la ocurrencia de focos, controle siguiendo las recomendaciones del [Avance Técnico 436. Aprenda a manejar la arañita roja del café](#).



- Para la zona centro sur y sur del país, se recomienda realizar un plateo a los cafetales menores de 2 años, permitiendo la presencia de arvenses nobles en las calles, favoreciendo el control natural del minador de las hojas del café.
- En aquellas zonas donde existan plantaciones susceptibles a la roya, se recomienda evaluar los niveles de incidencia de la enfermedad; de superar el 5%, realice la aplicación de fungicidas a partir de la tercera semana de junio con base en el [Boletín Técnico 36. La roya del cafeto en Colombia. Impacto, manejo y costos del control](#).
- En la zona norte del país, debido al período húmedo, se recomienda la evaluación de mal rosado y gotera ([Manual del Cafetero Colombiano, Tomo II](#)), para iniciar labores de manejo.

- En la zona sur del país, monitoree la presencia de muerte descendente (*Phoma* spp) ([Avance Técnico 456. Alternativas para el manejo cultural de la muerte descendente del café](#)).



Beneficio

Para el beneficio del café, limpie las máquinas y el beneficiadero una vez termine la cosecha. Adecue la infraestructura de secado.

Recomendaciones para otros cultivos pueden acceder a:

<http://www.acimatecolombia.org>

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





Ciencia, tecnología
e innovación
para la caficultura
colombiana

Plataforma
Agroclimática
Cafetera **Agroclima**

Fuente

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

Edición

Sandra Milena Marín López

Fotografías

Archivo Cenicafe

Diseño

Luz Adriana Álvarez Monsalve

Diagramación

Óscar Jaime Loaiza Echeverri

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

