



BOLETÍN AGROMETEOROLÓGICO CAFETERO^o



Septiembre 2016

13



Federación Nacional de
Cafeteros de Colombia



Cenicafé

Durante el mes de septiembre continúa una condición normal en el océano Pacífico

La clasificación de neutralidad, según el monitoreo y seguimiento a la dinámica de la Cuenca ecuatorial del océano Pacífico, indica que las lluvias para todo el territorio nacional presentarán un comportamiento medio cercano a la normal climatológica (registros medios superiores a 30 años).

De acuerdo con el último comunicado de la Organización Meteorológica Mundial, para lo que resta del año se estima entre un 55% y un 60% de probabilidad de la presencia de un fenómeno La Niña. El fenómeno se presenta cuando en la zona 3.4 del océano Pacífico la temperatura está al menos 0,5°C por debajo de la temperatura media normal, durante tres meses consecutivos.

La predicción de la precipitación para septiembre se espera con valores cercanos a los normales (Figura 1). Al sur de la Región Andina Cafetera se presentará déficit de precipitación y posibles excesos, concentrados en sectores del Piedemonte Llanero con extensión al centro de la región Orinoquía, así como en el departamento de Chocó. En el trimestre, se espera que la anomalía de la temperatura del aire en Colombia presente valores por encima de sus valores históricos.

Contexto histórico de las lluvias

En la Figura 1, se presenta el contexto histórico (valores normales) de las lluvias para el mes de septiembre, según el IDEAM, ajustado al área cafetera colombiana.

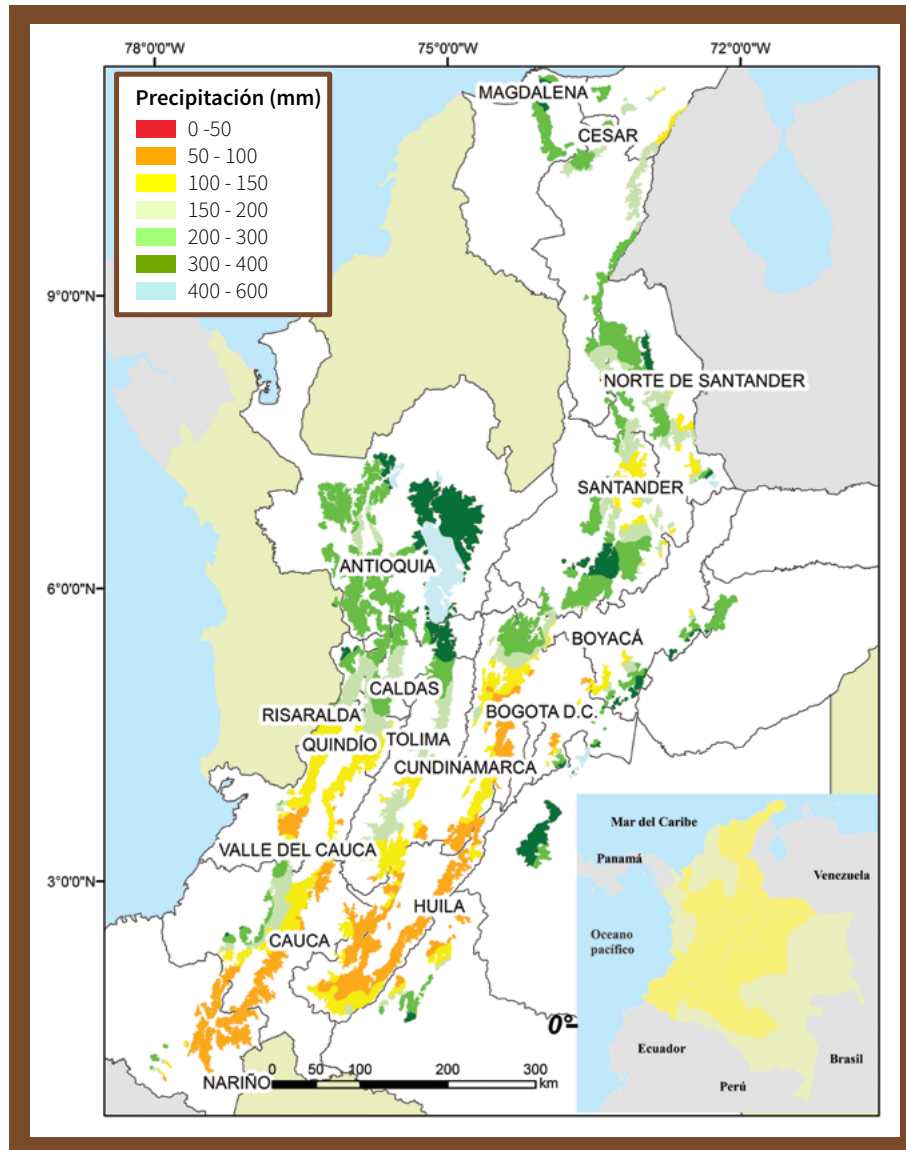


Figura 1

Precipitación histórica del mes de septiembre (mm) ajustado al área cafetera colombiana.

Región Norte Cafetera (La Guajira, Magdalena y Cesar)

Durante septiembre continúa el período húmedo (Figura 1) y se registra un notorio aumento de las precipitaciones en los departamentos de La Guajira, Cesar y Magdalena, con registros entre 50 y 150 mm en promedio. Históricamente, en las Estaciones Experimentales de Pueblo Bello en el departamento del Cesar y en San Antonio en el departamento de Santander, se registran 286 y 136 mm, respectivamente (Figura 2).

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

A finales del mes de septiembre, generalmente comienza la segunda temporada lluviosa del año en la mayor parte de la región, en los departamentos de Boyacá, Norte de Santander, Santander, Caldas y Norte de Risaralda, con un aumento paulatino de las lluvias, con valores promedio entre 100 y 200 mm. En la zona cafetera de Antioquia se presentan los máximos valores de precipitaciones, que pueden alcanzar valores entre 400 y 600 mm (Figura 1).

En la zona cafetera centro y centro norte, en el mes de septiembre se registran precipitaciones superiores a los 210 mm, en las Estaciones Experimentales El Rosario y Naranjal, localizadas en los departamentos de Antioquia y Caldas, respectivamente. En centro sur y sur de la región se registran valores de lluvias en las Estaciones Experimentales de Cenicafé La Catalina (Risaralda) de 173 mm, en La Trinidad (Tolima) de 119 mm, en Paraguaicito (Quindío) de 149 mm y en El Tambo (Cauca) de 119 mm (Figura 2).

Región Andina Cafetera (Caquetá, Casanare y Meta)

En los departamentos de Casanare, Meta, Caquetá y Putumayo, el mes de septiembre es generalmente lluvioso; sin embargo, se registra una ligera disminución de las lluvias con respecto al mes anterior. Los mayores registros de precipitación se identifican en algunos sectores del Piedemonte Llanero, con valores por encima de los 300 mm.

Condiciones actuales de disponibilidad hídrica en Colombia

De acuerdo con el IDEAM, durante el mes de agosto de 2016, en la región Andina la condición de disponibilidad de agua se ubicó en el rango entre adecuado, seco y semiseco, durante los tres trimestres que lo conforman (Figura 3).

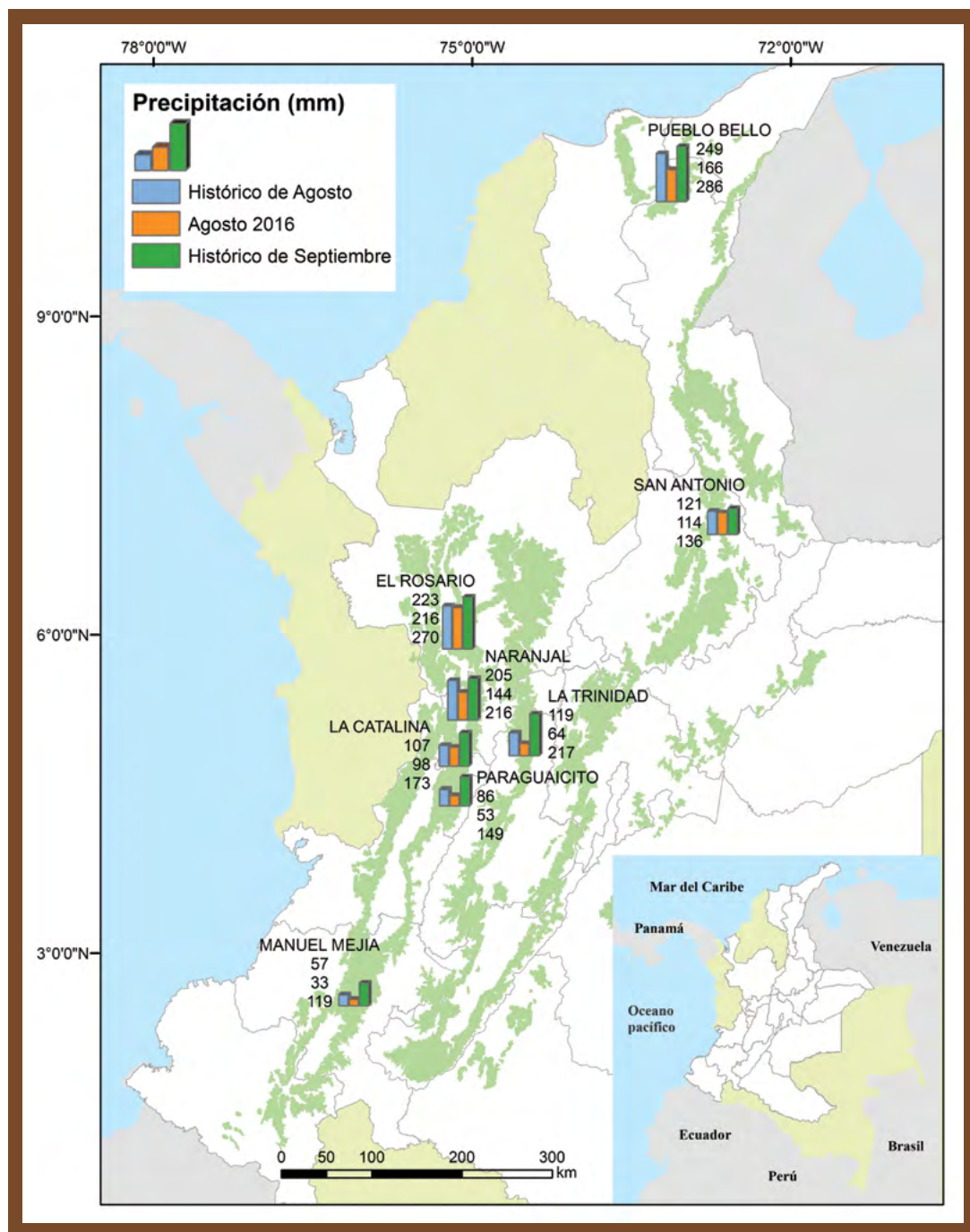
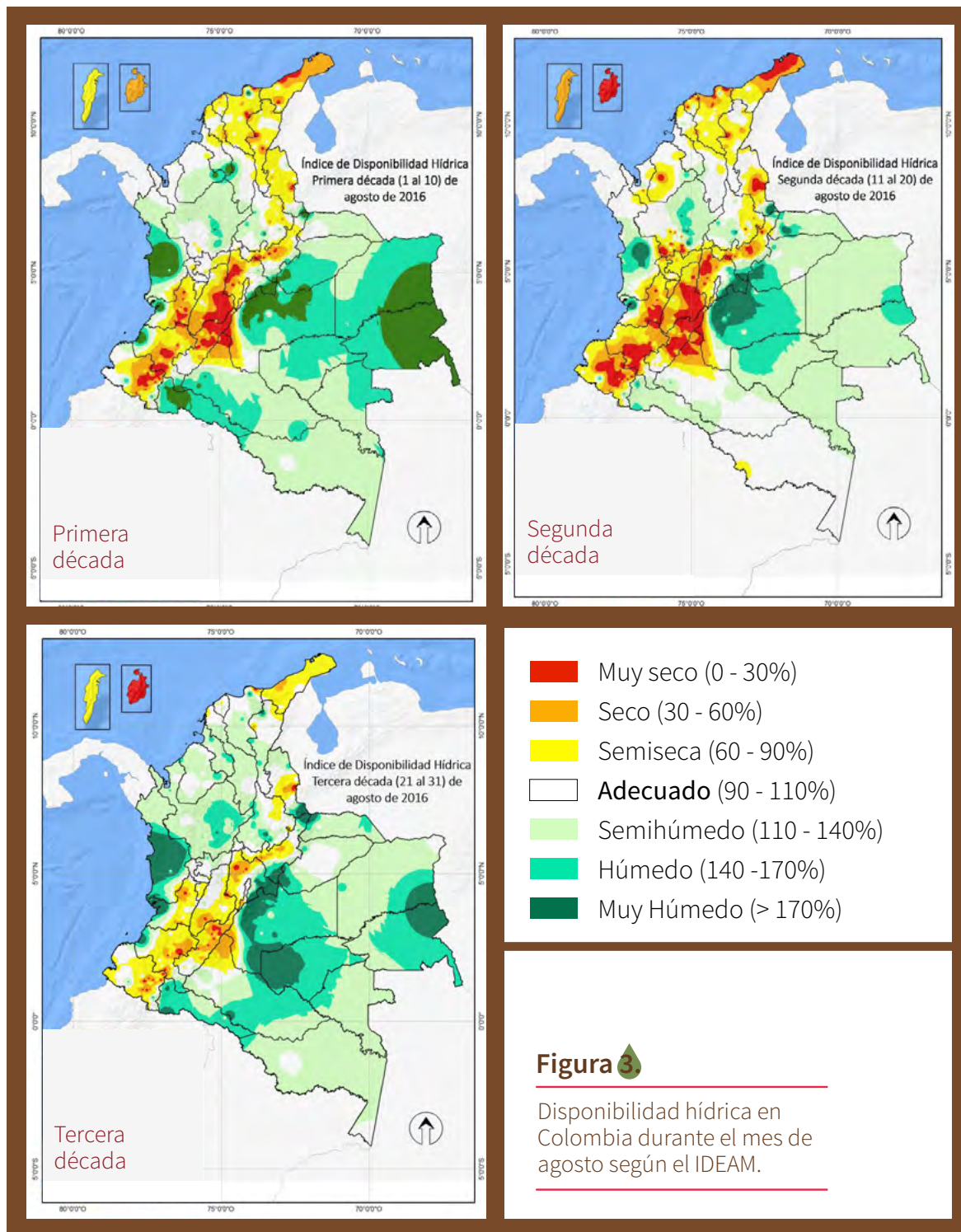


Figura 2

Precipitación histórica de los meses de agosto y septiembre (mm), y el valor registrado en el mes de agosto de 2016, en las Estaciones Experimentales de Cenicafé.



Durante las dos primeras décadas del mes de agosto, en las Estaciones Experimentales de Paraguaicito (Quindío) y en El Tambo (Cauca) se presentó una condición muy seca de humedad en el suelo para el cultivo de café, y posteriormente, en la última década del mes mejoró esta condición. En la Estación Jorge Villamil (Huila) durante la segunda y tercera décadas la condición de humedad en el suelo fue muy seca a seca, respectivamente. En las Estaciones Pueblo Bello (Cesar) y La Trinidad (Tolima), durante la primera y segunda décadas del mes de agosto se registraron condiciones secas. En las demás Estaciones como San Antonio (Santander), El Rosario (Antioquia) y Naranjal (Caldas) se presentaron unas condiciones húmedas del suelo durante las tres décadas del mes de agosto.

Según el IDEAM, de forma general, en los últimos diez días de agosto de 2016, la condición de disponibilidad hídrica en el suelo se ubicó dentro del rango deficitario en amplias áreas de la región Andina, en departamentos como Tolima, Huila, Cundinamarca, Valle, Cauca, Nariño y Boyacá (Figura 3).

Predicción de las lluvias para el mes de septiembre de 2016

6

Región Norte Cafetera

En general, se prevé un comportamiento cercano a los promedios históricos; la probabilidad de normalidad alcanza un valor del 48% y la condición deficitaria un 37% (Figura 4).

Septiembre-Octubre-Noviembre. Se esperan volúmenes de lluvia alrededor de los promedios históricos para el trimestre; la probabilidad de normalidad alcanza un valor del 55%, la condición deficitaria un 29% y la condición de exceso un 16%.

Región Andina

La condición normal alcanza una probabilidad del 48% y se extendería desde el centro hacia el norte de la región, especialmente en sectores del sur del Cesar, Antioquia, Santanderes, Cundinamarca, Boyacá, Caldas, Risaralda y norte del Quindío. Los comportamientos por debajo de lo normal y ligeramente por encima de esta condición presentan una baja probabilidad (Figura 4).

Para el resto de la región, en los departamentos del Valle del Cauca, sur del Tolima, Huila, Cauca y Nariño, se prevé aportes de precipitación ligeramente por debajo de

los valores promedio histórico del mes, con una probabilidad del 54%; la condición de normalidad se presenta con una posibilidad del 30%.

Para los departamentos cafeteros de Casanare, Meta, Caquetá y Arauca, se esperan precipitaciones excesivas con una probabilidad del 52% (Figura 4).

Septiembre-Octubre-Noviembre. Para el piedemonte llanero hay probabilidad de tener una condición de normalidad del 50%, mientras que para el resto de la región andina cafetera se esperan volúmenes de lluvia ligeramente deficitarios, con una probabilidad del 50%; el comportamiento normal presenta una posibilidad del 38% y la condición excesiva un 12%.

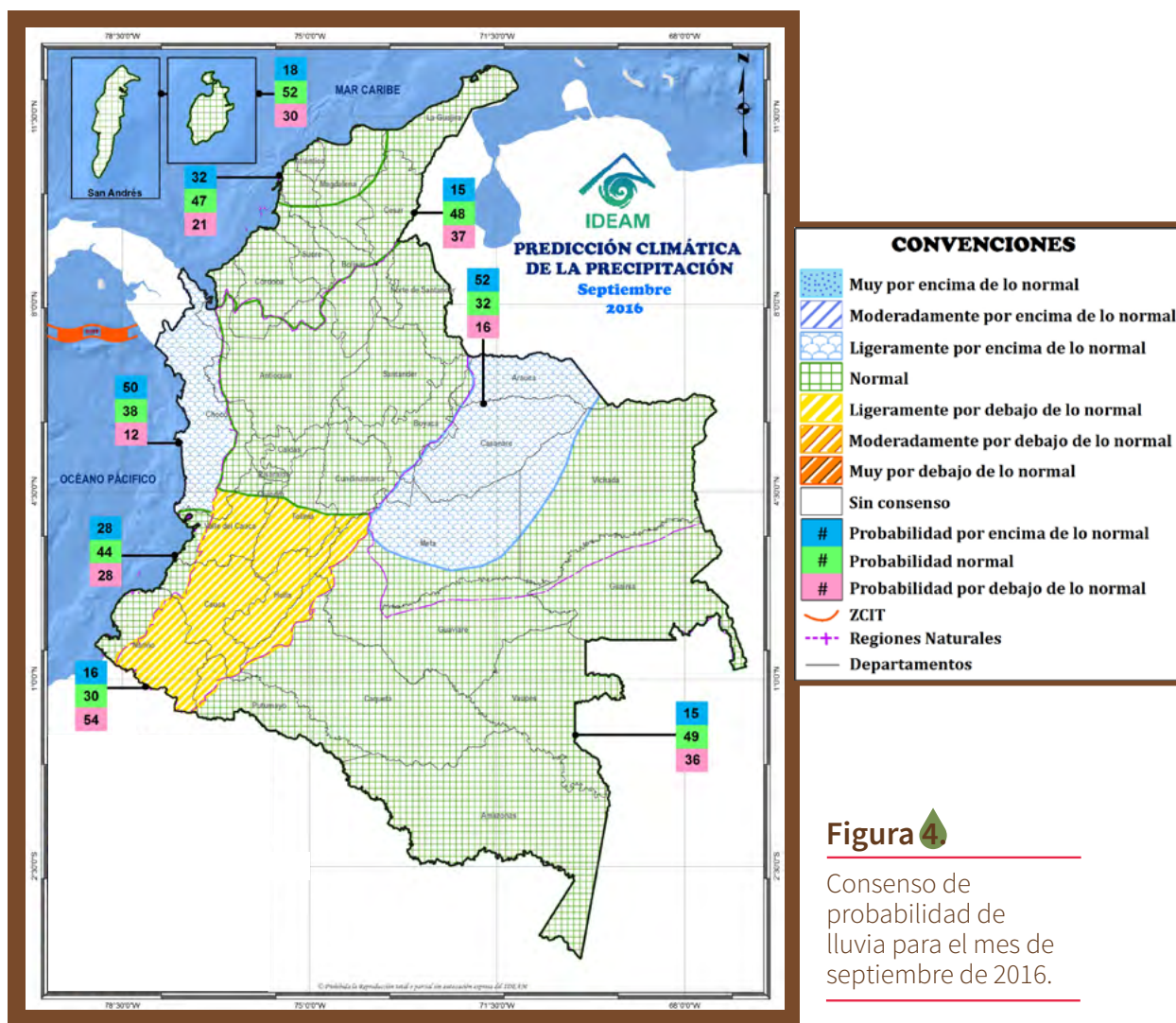


Figura 4
 Consenso de probabilidad de lluvia para el mes de septiembre de 2016.

Recomendaciones para el cultivo del café, para el mes de septiembre del 2016

Siembras de cafetales

Para la **caficultura del centro sur y sur, donde se proyecten siembras, se recomienda realizarlas a partir del mes de octubre, con el inicio de las lluvias** (Figura 5), y programar el establecimiento de sombrío transitorio como tefrosia, crotalaria y guandul, para aquellas regiones con suelos arenosos y con bajo contenido de materia orgánica, donde existan períodos secos prolongados.

8

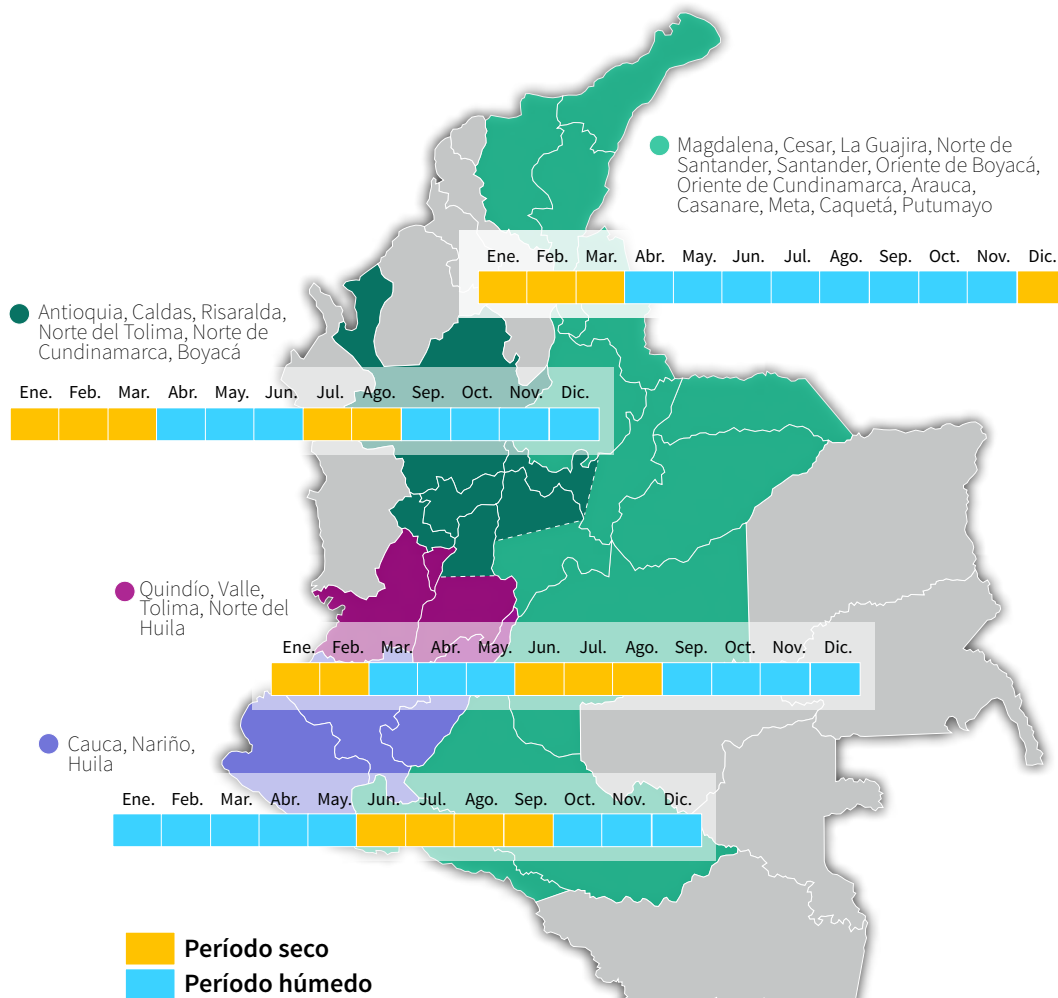


Figura 5

Períodos secos y húmedos en las zonas cafeteras colombianas.

Adicionalmente, se recomienda el establecimiento o resiembras de sombrío permanente en donde se requiera, como áreas localizadas por debajo de los 1.500 m de altitud ([Agroforestería y Sistemas Agroforestales con Café](#); Manual del Cafetero Colombiano; [Avance Técnico No. 379: Sombrío para el cultivo del café según la nubosidad de la región](#)).

Para la **caficultura del centro y norte del país debe continuarse con el establecimiento de germinadores y almácigos, para las siembras del primer semestre del año 2017**. Utilice semilla certificada de variedades mejoradas resistentes a la roya del cafeto ([Avance Técnico No. 368: Germinadores de café construcción, manejo de volcamiento o mal de tallito](#)) y construya sus propios almácigos ([Avance Técnico No. 404: Almácigos de café: Calidad fitosanitaria, manejo y siembra en el campo](#); [Avance Técnico No. 465: Épocas recomendadas para la siembra de café](#)).

Fertilización, manejo de arvenses y otras prácticas culturales

Se recomienda realizar manejo integrado de arvenses y plateo, además de programar la fertilización para el inicio de las lluvias ([Avance Técnico No. 417: Manejo integrado de arvenses en el cultivo de café: Nueva alternativa de control químico](#); [Avance Técnico No. 442: Épocas recomendables para la fertilización de cafetales](#)).

9

Floraciones

Las condiciones actuales de clima indican que las **floraciones responsables de la cosecha del primer semestre del 2017 pueden ser abundantes y ocurrirán entre los meses de septiembre y octubre. Éstas deben registrarse para planear las labores agronómicas del cultivo.**

Manejo de plagas y enfermedades

- Cosechar oportunamente el café.
- Evitar la dispersión de la broca durante la recolección y beneficio, usando costales de fibra, manteniéndolos cerrados mientras permanezcan en el cafetal; pesando el café dos veces al día; depositándolo en la tolva con tapa impregnada con pegante; y solarizando los flotes y pasillas antes de secarlas al sol.
- Durante el establecimiento de germinadores y almácigos de café se recomienda monitorear su estado fitosanitario, en especial la presencia de nematodos y cochinillas ([Avance Técnico No. 459: Manejo integrado de las](#)

[cochinillas de las raíces del café; Avance Técnico No. 368: Germinadores de café. Construcción, manejo de volcamiento o mal de tallito](#)).

- Para los cafetales establecidos con variedades susceptibles a la roya del cafeto debe finalizarse con el cronograma de control, según las recomendaciones del [Boletín Técnico No. 36: La roya del cafeto en Colombia. Impacto, manejo y costos del control](#), y el [Avance Técnico No. 404: Almacigos de café: Calidad fitosanitaria, manejo y siembra en el campo](#).
- En la zona sur del país debe monitorearse la presencia de muerte descendente ([Avance Técnico No. 456: Alternativas para el manejo cultural de la muerte descendente del cafeto](#)) favorecida por bajas temperaturas y vientos fuertes.

Beneficio

- Prepárese para una cosecha concentrada y abundante en el mes de octubre, la cual coincidirá con las épocas de lluvias.
- Contar con equipos e infraestructura para el beneficio y secado en buen estado, con el adecuado mantenimiento preventivo y correctivo. En secadores mecánicos debe revisarse el ventilador, el intercambiador de calor y el estado de las cámaras de secado ([Avance Técnico No. 380: Aprovechamiento eficiente de la energía en el secado mecánico del café; Avance Técnico No. 353: Secador solar de túnel para café pergamino](#)).
- Continúe con el manejo de la pulpa para la obtención de materia orgánica requerida en los almacigos, nuevas siembras y fertilizaciones.

10

Recomendaciones para otros cultivos pueden acceder a:

<http://www.aclimatecolombia.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





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

