



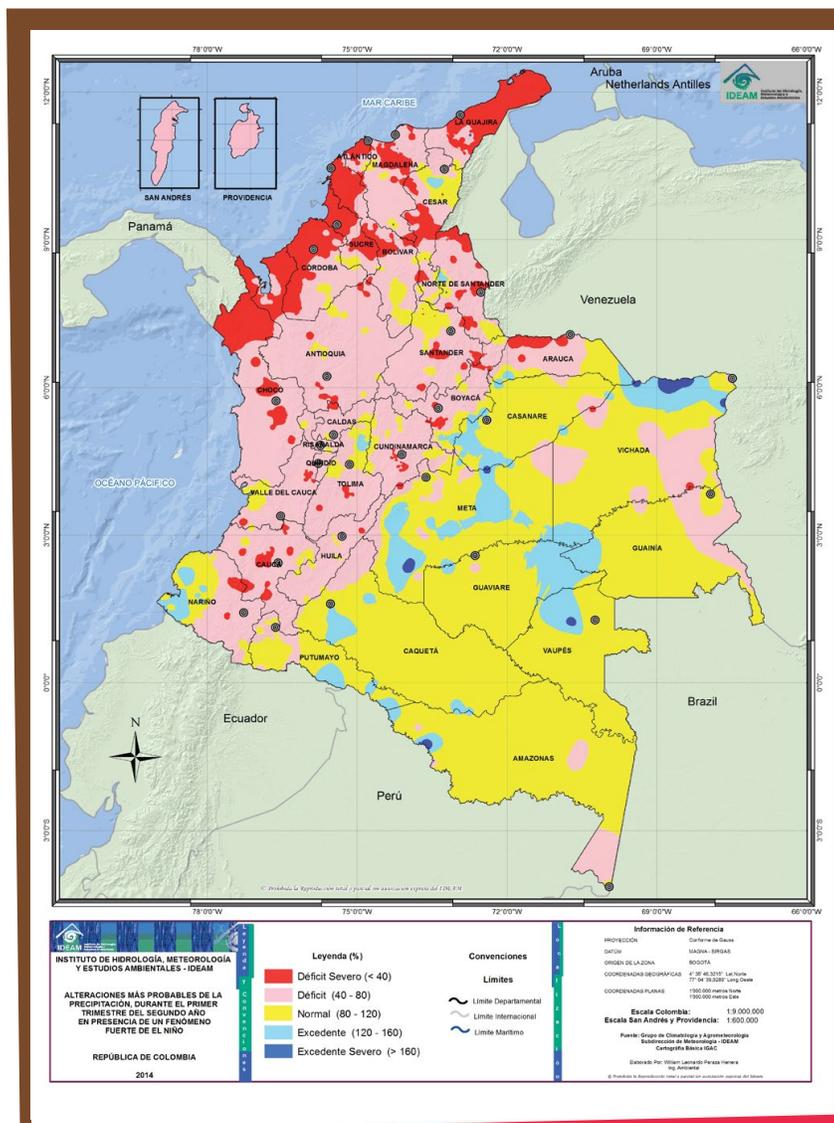
Inicia el fenómeno El Niño de intensidad fuerte

La intensidad y frecuencia de las lluvias durante el mes de octubre no compensará el déficit de precipitación acumulado y el impacto de El Niño durante el cierre de la época seca de 2016 (marzo-abril). Depende ahora de los esfuerzos interinstitucionales y de agricultores para planificar y enfrentar los impactos en el territorio colombiano.

La anomalía en la Temperatura Superficial del Mar - TSM en el océano Pacífico Ecuatorial, registra condiciones de calentamiento excesivo (del orden de hasta 2°C) en el centro y oriente de la cuenca, acordes con un **fenómeno El Niño de intensidad fuerte**. Las proyecciones de los diferentes modelos globales tanto dinámicos como estadísticos, en general, proyectan continuidad en las condiciones cálidas, con anomalías muy superiores a 0,5°C en la región Niño 3.4, hasta el primer trimestre del año 2016.

Históricamente en Colombia, durante la segunda temporada lluviosa entre octubre y mediados de diciembre, se ha presentado déficit de precipitaciones en las Regiones Caribe y Andina. Vale destacar que durante el mes de septiembre se presentaron elevadas temperaturas del aire que sumadas al incremento de la radiación solar, han propiciado la propagación de los focos de calor y de los incendios forestales en las regiones Caribe y centro y sur de la Región Andina. Adicionalmente, se han registrado temperaturas mínimas muy bajas, que se reflejaron en la ocurrencia de heladas en sectores del Altiplano Cundiboyacense.

Se espera que algunas de estas condiciones se mantengan durante la primera quincena de octubre y se recomienda estar al tanto de su seguimiento y evolución. **Se aclara que la ocurrencia de lluvias durante el trimestre octubre-diciembre, no indica la finalización del Fenómeno El Niño.**



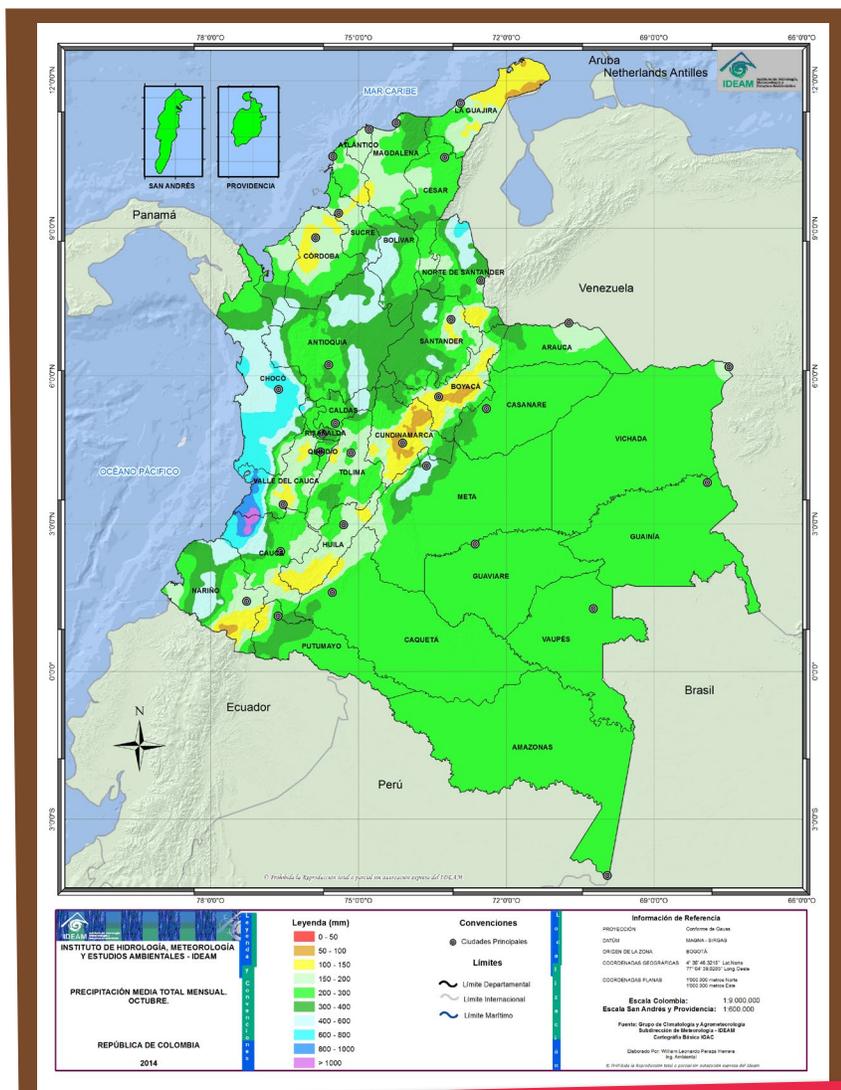
Mapa 1.

Alteraciones probables de precipitación durante el primer trimestre de 2016 en presencia del Fenómeno Fuerte de El Niño.

Contexto histórico de las lluvias

Para el mes de octubre

Octubre hace parte de la segunda temporada lluviosa del año en gran parte del país. En el archipiélago de San Andrés y Providencia, en la Alta Guajira, en el noreste de la Sierra Nevada de Santa Marta y cuenca del Cesar, en el del litoral Central y en la mayor parte del Bajo Magdalena es la época más lluviosa del año, mientras que en la cuenca de los ríos Sinú, San Jorge, Bajo Nechí y Urabá, las cantidades de precipitación disminuyen ligeramente, con relación a septiembre. En la región Pacífica, las precipitaciones continúan abundantes y frecuentes en el Pacífico norte y central; situación contraria se registra en el Pacífico sur, donde las precipitaciones se mantienen con volúmenes estables o disminuyen ligeramente con respecto al mes anterior (Mapa 2).



Mapa 2

Precipitación media mensual de octubre.

Las lluvias aumentan en la región Andina, siendo octubre el mes más lluvioso del año en el Alto Cauca, Medio Magdalena, Sabana de Bogotá y en las cuencas de los ríos Sogamoso y Catatumbo. En la montaña Nariñense, el Medio Cauca y Alto Nechí, en el Alto Patía y en el Alto Magdalena, las lluvias se incrementan en forma notoria con respecto al mes anterior, sin alcanzar los máximos del año, mientras que en la Orinoquia oriental y en especial en la cuenca del río Arauca y cuenca Media del Meta las lluvias decrecen ligeramente. En el Piedemonte Llanero y en la Orinoquia central, los volúmenes aumentan en forma ligera, con respecto al mes anterior.

En el sur del País, los volúmenes de precipitación aumentan ligeramente en el Suroriente Amazónico y moderadamente en el Piedemonte Amazónico. En la Amazonia central, las cantidades de precipitación presentan una ligera disminución, con respecto al mes anterior.

Dadas las condiciones actuales, bajo la ocurrencia de un Fenómeno El Niño, esta situación promedio puede modificarse en términos de disminución en los volúmenes de lluvia, especialmente en las Regiones Andina y Caribe, mientras que en el Pacífico, la Orinoquia y la Amazonia, la afectación en la lluvia será menor.

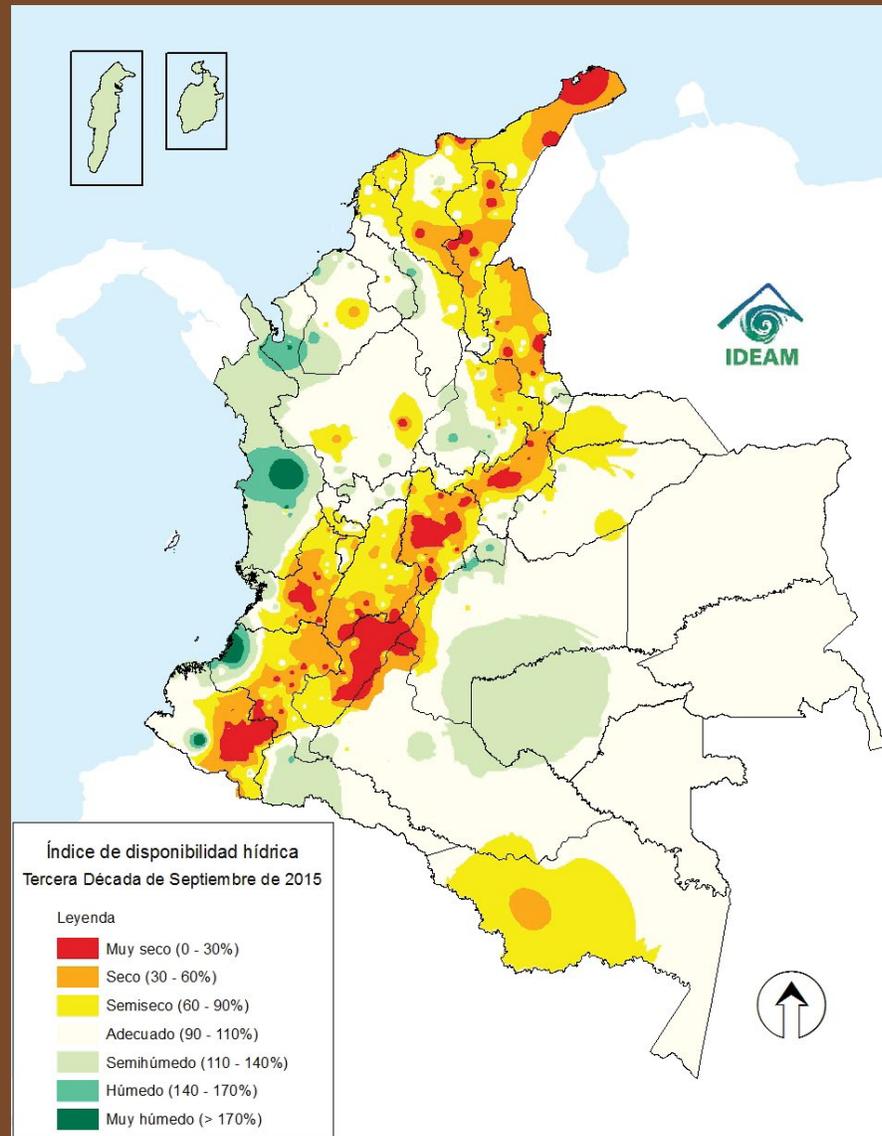
Condiciones actuales de disponibilidad hídrica en Colombia

Con base en el Índice de Disponibilidad Hídrica (IDH) de la tercera década del mes de septiembre, se presentaron las siguientes condiciones: en la zona Andina y Caribe se mantienen bajos contenidos de humedad en el suelo, entre seco a muy seco, especialmente en los departamentos de Huila, Nariño, Cundinamarca y Boyacá; mientras en la región Pacífica persisten valores entre semi-húmedos a muy húmedos. En la Orinoquia y la Amazonia se ha presentado un ligero descenso de humedad, manteniendo una humedad adecuada (Mapa 3).

Precipitación para octubre, noviembre y diciembre

Región Caribe

Se esperan volúmenes de precipitación entre ligera y moderada, por debajo de los valores normales en el centro y norte de la región, con una probabilidad de 60%;



Mapa 3

Disponibilidad hídrica actual en Colombia (Tercera década de septiembre de 2015).

mientras que disminuyen notoriamente las probabilidades de condición normal (28%) y una probabilidad restante del 12% de que se ubiquen en la categoría por encima de lo normal (Mapa 4).

Región Pacífica

Para el trimestre predominarían las condiciones de normalidad al norte de la región, con probabilidades distribuidas así: superiores 32%, normales 37% y 31% por debajo de lo normal. Hacia el centro y sur de la región, la mayor probabilidad es de condiciones deficitarias con una probabilidad de 60%, mientras que

disminuyen notoriamente las probabilidades de condición normal (28%) y una probabilidad restante del 12 % de que se ubiquen en la categoría por encima de lo normal.

Región Andina

Para toda la región se esperan volúmenes de precipitación entre ligera y moderadamente por debajo de los valores normales, con una probabilidad de 60%; las proyecciones se hacen menos representativas y disminuyen notoriamente, en términos de probabilidades para las condiciones normal (30%) y excesiva (12 %).

Región Orinoquia

La condición predominante será de volúmenes de precipitación cercanos a los valores normales para toda la región, con una probabilidad del 38%, mientras que los porcentajes de condiciones por encima de lo normal y deficitarias se distribuyen con porcentajes de 32% (superiores) y 30% (deficitarias).

Región Amazonia

La región presentaría volúmenes de precipitación cercanos a los promedios históricos, con probabilidad de 38%; serían menos probables las condiciones de volúmenes superiores a los medios históricos (34%) y siendo menos probables aún las condiciones de déficit (28%).

6

Recomendaciones para el cultivo del café de acuerdo con la etapa de crecimiento y proceso de producción

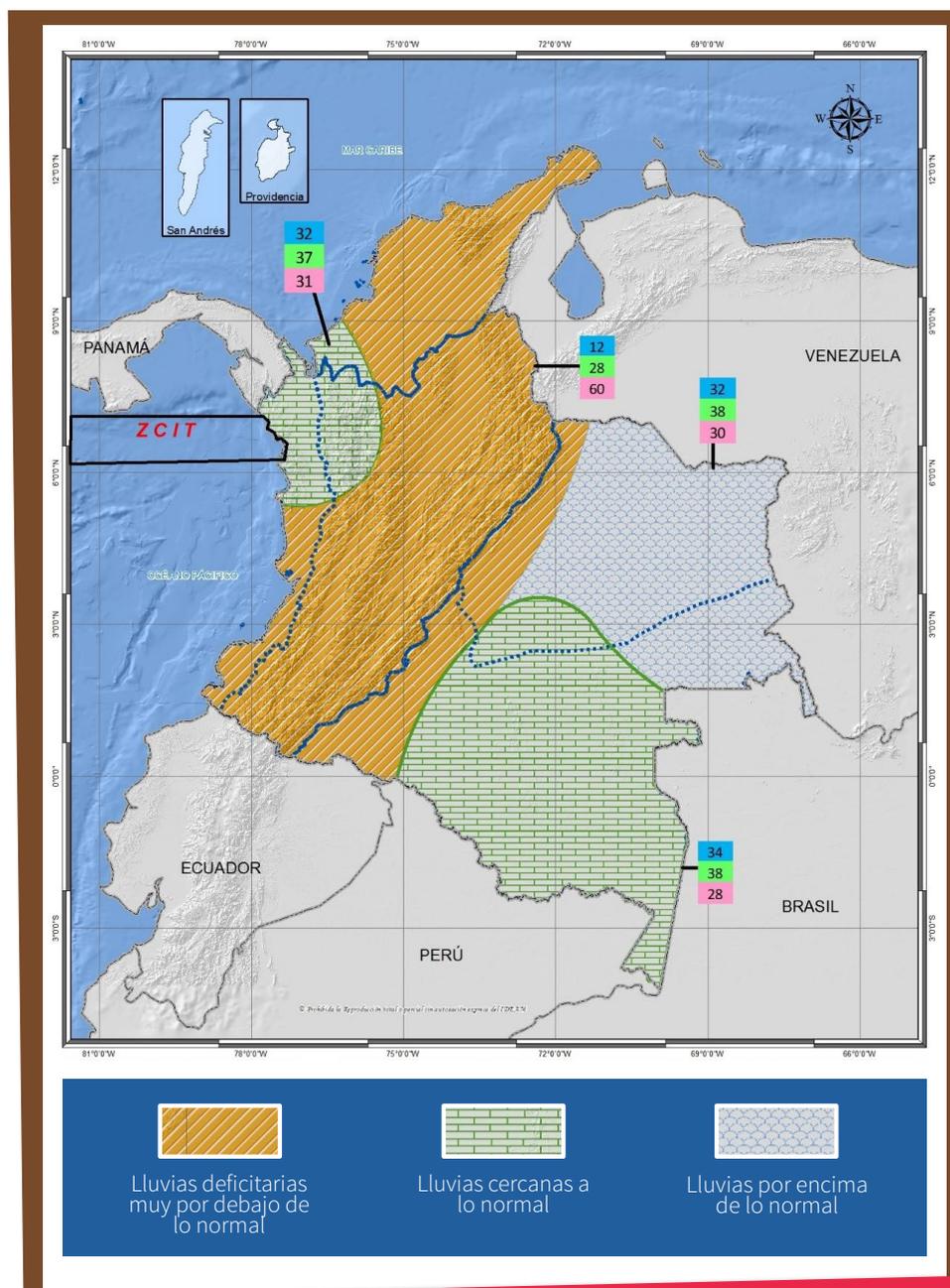
Dado que la condición del evento El Niño pasó de moderado a fuerte, se plantean las siguientes recomendaciones:

Siembras de cafetales y zocas recientes

Para la caficultura del centro y sur, las siembras nuevas estarán comprometidas por una reducción de las lluvias. Las siembras nuevas solo podrán realizarse en aquellos lotes con establecimiento de sombrero, siempre y cuando exista humedad en el suelo. La fertilización de las plantas sembradas durante el segundo semestre del año 2015, debe hacerse inmediatamente ocurran los primeros eventos de lluvia, asegurando humedad en el suelo. Para las zocas de tres meses que requieren selección de chupones, se recomienda dejar un chupón adicional para asegurar la densidad final.

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

Se recomienda realizar manejo integrado de arvenses y plateo. Las calles requieren de cobertura viva y es necesario dejar la cobertura muerta en los platos de los árboles para mantener la humedad del suelo. La fertilización debe hacerse inmediatamente ocurran los primeros eventos de lluvia, asegurando humedad en el suelo.



Floraciones y cafetales en producción

Las condiciones actuales de clima indican que las floraciones responsables de la cosecha del primer semestre del 2016 podrían ser abundantes y concentradas. Éstas deben registrarse para planear las labores agronómicas del cultivo.

Dadas las condiciones de disminución de lluvias esperadas en todo el territorio nacional, deben aprovecharse las precipitaciones de octubre y noviembre para realizar la fertilización.

Debido a las condiciones muy secas esperadas a partir del mes de diciembre y hasta el primer trimestre del 2016, la formación y el llenado de los frutos se verían comprometidos.

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, pesar el café dos veces al día, depositarlo en la tolva con tapa impregnada con pegante.

Debido al incremento de las pasillas por el efecto del prolongado período seco, deben solarizarse los flotes y pasillas antes de secarlas al sol.

No se recomienda la eliminación de cafetales durante este mes.

A pesar que las condiciones de clima no favorecen la epidemia de roya, se podrían presentar niveles de infección que ameriten control. En este caso, se recomienda evaluar el nivel de infección para tomar la decisión de manejo y no las aplicaciones calendario.

Cosecha y poscosecha

Aprovechar el agua lluvia, racionalizar su uso en el beneficio y disponerla de manera adecuada. Reforzar el ajuste y la calibración de los equipos durante el beneficio y clasificación del café, de tal manera que aseguren la obtención de la mayor cantidad de almendra sana.

Conservación del medio ambiente

Se recomienda realizar las prácticas de protección de las fuentes de agua de la zona cafetera colombiana.

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





Cenicafe

Ciencia, tecnología
e innovación
para la caficultura
colombiana

Fuente

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

Edición

Sandra Milena Marín López

Fotografías

Archivo Cenicafe

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

**Plataforma
Agroclimática
Cafetera**

Agroclima