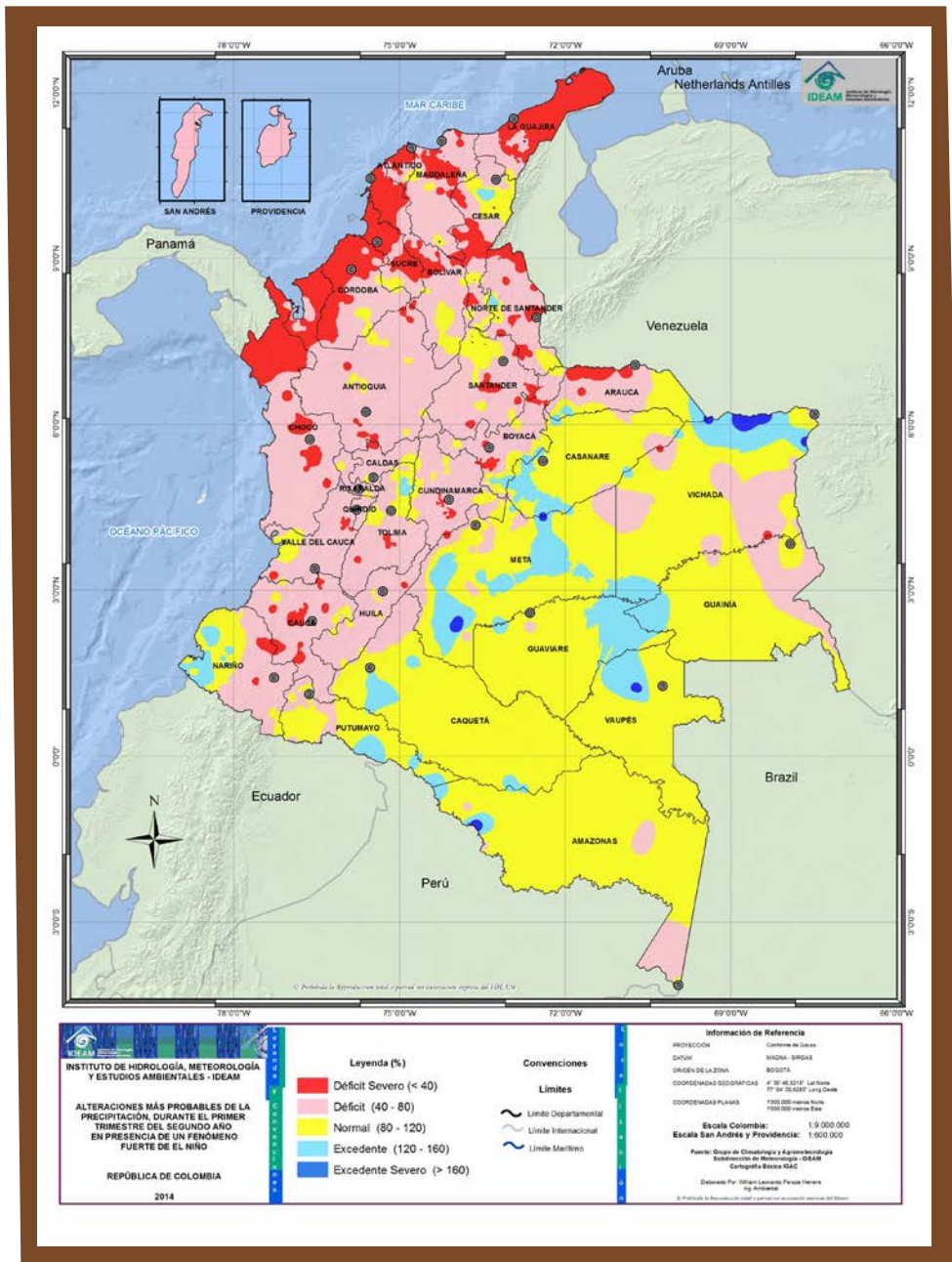




La ocurrencia de lluvias durante noviembre y diciembre, no indica la finalización del Fenómeno de El Niño

La Mesa Agroclimática Nacional continúa haciendo un llamado a los agricultores, gremios, centros de investigación y entes gubernamentales, para prepararse ante la época crítica que se presentará a finales de 2015 y comienzos de 2016. Durante el mes de noviembre se espera déficit de las precipitaciones en las Regiones Andina y Caribe; a pesar de las eventuales lluvias que se puedan originar durante las dos primeras semanas, no se alcanzarán los promedios históricos. En las Regiones Orinoquia y Amazonia las lluvias estarán cercanas a los promedios esperados.

Adicionalmente la temporada seca de finales de 2015 y comienzos de 2016, coincidirá con el fenómeno de El Niño en su fase de máxima intensidad, lo que indica una temporada seca más crítica de lo normal. Depende ahora de los esfuerzos interinstitucionales y de los agricultores para planificar y enfrentar los impactos en el territorio colombiano (Mapa 1).



Mapa 1

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

La anomalía en la Temperatura Superficial del Mar - TSM en el océano Pacífico Ecuatorial, registra condiciones de calentamiento excesivo (del orden de hasta 2,5°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, proyectan **continuidad en las condiciones cálidas con anomalías superiores a 1,5°C en la región Niño 3.4, hasta el primer trimestre del año 2016.**

De acuerdo con la climatología, las precipitaciones disminuyen en las regiones Caribe y Orinoquia, particularmente desde la tercera semana del mes de noviembre. Para lo que resta de la segunda temporada lluviosa en la región Andina, esta disminución se presenta a partir de la tercera semana de diciembre.

De acuerdo con estudios previos, bajo un escenario El Niño de intensidad fuerte, se ha observado que la disminución en los volúmenes de lluvias se acentúa en estas regiones.

Las lluvias registradas durante el mes de octubre no alcanzaron a recuperar el nivel de los ríos en las regiones Caribe, Orinoquia y Andina, aunque sí atenuaron los incendios de la cobertura vegetal.

En algunos departamentos, particularmente en La Guajira, Atlántico, norte de Bolívar, Tolima, Huila, Cundinamarca y Boyacá prevaleció el déficit de precipitación. En algunos sectores del piedemonte llanero, los departamentos de Nariño y Cauca, persiste la probabilidad en la ocurrencia de deslizamientos de tierra, en áreas de alta pendiente y zonas inestables. Se espera que algunas de estas condiciones se mantengan en noviembre y se recomienda estar al tanto de su seguimiento y evolución.

3

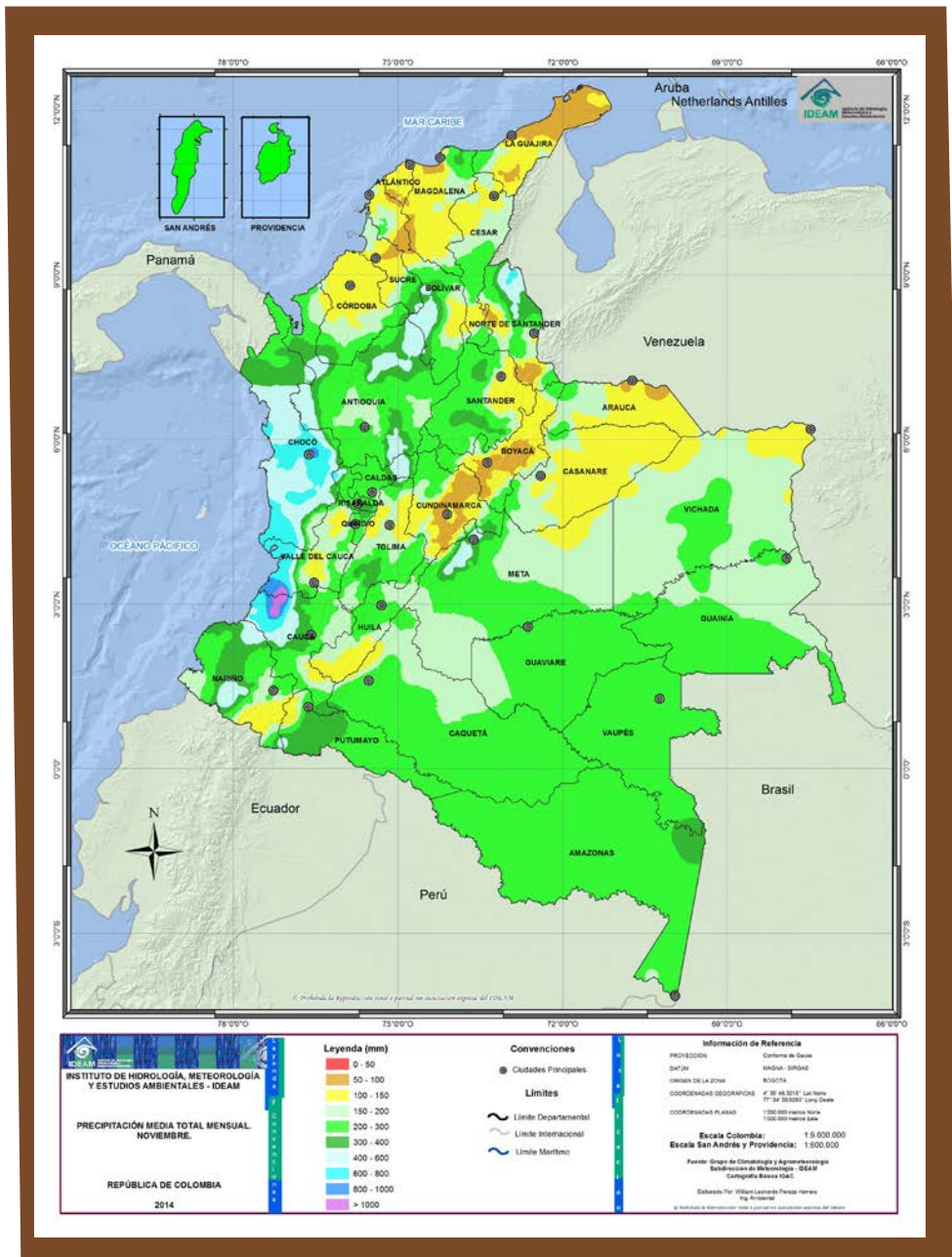
Contexto histórico de las lluvias para el mes de noviembre

Noviembre hace parte de la segunda temporada de lluvias en gran parte del país. Sin embargo, las precipitaciones disminuyen ligeramente con relación a octubre, y continúan siendo abundantes y frecuentes, en la cuenca de los ríos Sinú, San Jorge, Bajo Nechí y Urabá y en el archipiélago de San Andrés y Providencia. En contraste con el resto de la región, se observa una significativa disminución de las precipitaciones en la Alta Guajira, en el Noroeste de la Sierra Nevada de Santa Marta y cuenca del Cesar, en el Litoral Central y en el Bajo Magdalena particularmente a partir de la segunda quincena.

En la región Pacífica las precipitaciones son abundantes y frecuentes, afectan el Pacífico Norte y Central; aunque decrecen ligeramente en el centro de la región, presentando aumentos moderados en centro del Chocó. Al sur de la región Pacífica continúa la temporada seca y las lluvias alcanzan volúmenes mucho menores que en el resto de la región (Mapa 2).

En la región Andina, las lluvias continúan disminuyendo notoriamente con respecto al mes de octubre en el Medio Magdalena y en la mayor parte de las cuencas de los ríos Sogamoso y Catatumbo. Mientras en la Sabana de Bogotá se observa un ligero decrecimiento de las cantidades registradas, en el Alto Patía y la Montaña Nariñense, en el Alto y Medio Cauca, en el Alto Nechí y en el Alto Magdalena, las lluvias son frecuentes y abundantes y se incrementan en forma notoria con respecto al mes anterior, alcanzando los máximos del año.

4



Mapa 2

Precipitación
media mensual de
noviembre

Para la Orinoquia, las precipitaciones disminuyen notoriamente a lo largo de la cuenca del Arauca y de la cuenca media del Meta y en la Orinoquia Oriental y Central. Los volúmenes de precipitación, aunque disminuyen ligeramente con respecto a los registrados en el mes anterior, continúan siendo abundantes en el Piedemonte Llanero.

En la Amazonia las lluvias aumentan considerablemente con respecto al mes anterior, en el extremo sur del Trapecio Amazónico. En el resto de la región, los volúmenes de precipitación disminuyen ligeramente, o son similares a los registrados en el mes de octubre. 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

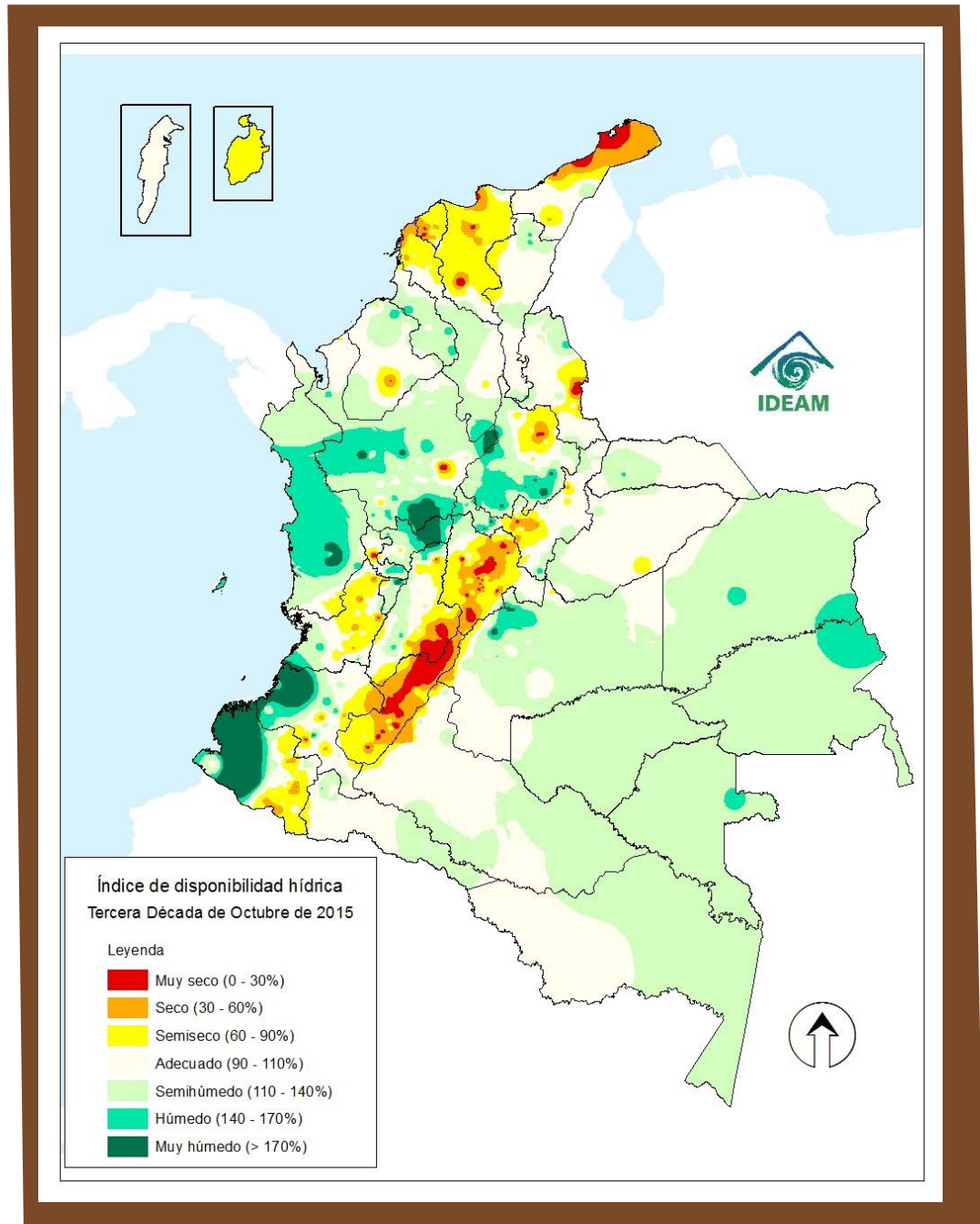
Con base en el Índice de Disponibilidad Hídrica (IDH) de la tercera década del mes de Octubre, persisten bajos valores en este índice con rangos entre seco a muy seco en amplios sectores del Caribe seco, nororiente de la región Andina, sobre norte de los Santanderes, los valles interandinos de Tolima, Huila y Valle del Cauca, así como en zonas del altiplano Cundiboyacense. De otra parte, se han mantenido contenidos adecuados en la humedad del suelo en las regiones Amazonia y Orinoquia, mientras que se ha presentado un incremento del IDH debido al ascenso de lluvias, en zonas de Antioquia, sur de Santander, Eje Cafetero, Boyacá, Chocó y costas de Cauca y Nariño (Mapa 3).

5

Precipitación para noviembre, diciembre de 2015 y enero de 2016

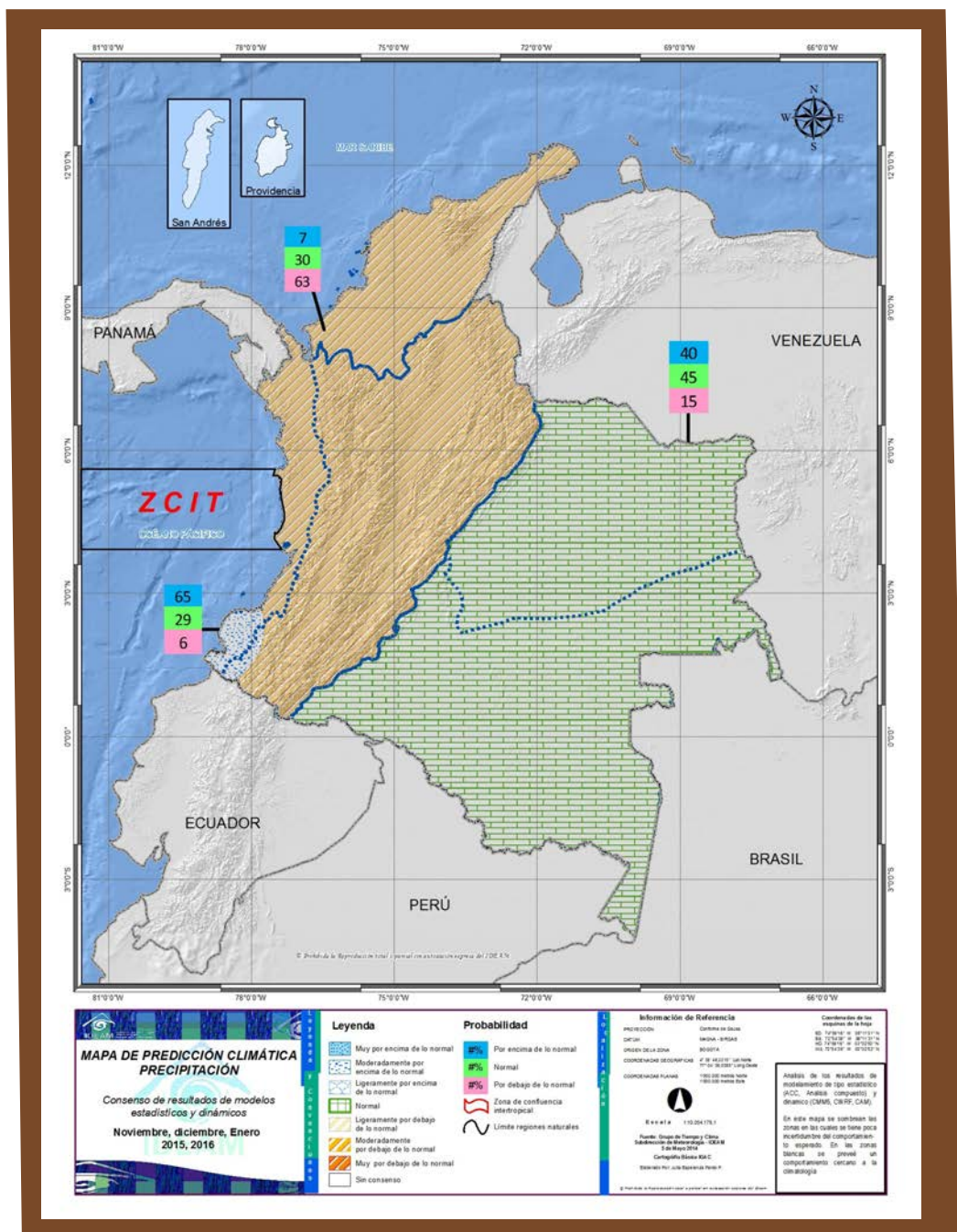
Región Caribe

Se esperan volúmenes de precipitación moderadamente por debajo de los valores normales en toda la región, con una probabilidad de 63%, mientras que disminuyen notoriamente las probabilidades de condición normal (30%) y una probabilidad restante del 7% por encima de lo normal (Mapa 4).



Mapa 3

Disponibilidad hídrica actual en Colombia (tercera década de octubre de 2015)



Mapa 4.

Predicción precipitación para los meses de noviembre, diciembre 2015 y enero 2016

Región Pacífica

Para este trimestre predominarían las condiciones moderadamente deficitarias al centro y norte de la región, con probabilidades distribuidas así: superiores 7%, normales 30% y 63% por debajo de lo normal. Para el sur de la región, y más específicamente al occidente del departamento de Nariño, la mayor probabilidad es de condiciones excesivas con una probabilidad de 65%, mientras que la probabilidad de que sean normales es de 29% y una probabilidad restante del 6% de que se ubiquen en la categoría por debajo de lo normal.

Región Andina

Para toda la región se esperan volúmenes de precipitación moderadamente por debajo de los valores normales para el trimestre, con una probabilidad de 63%; las proyecciones se hacen menos representativas y disminuyen notoriamente, en términos de probabilidades para las condiciones normal (30%) y excesiva (7%).

Región Orinoquia

La condición predominante será de volúmenes de precipitación cercanos a los valores normales para toda la región, con una probabilidad del 45%, mientras que los porcentajes de condiciones por encima de lo normal y deficitarias se distribuyen con porcentajes de 40% (superiores) y 15% (deficitarias).

Región Amazonia

La región presentaría volúmenes de precipitación cercanos a los promedios históricos, con probabilidad de 45%; serían menos probables las condiciones de volúmenes superiores a los medios históricos (40%) y siendo menos probables aún las condiciones de déficit (15%).

Recomendaciones para el cultivo del café de acuerdo con la etapa de crecimiento y proceso de producción para el mes de Noviembre de 2015

Dada la condición fuerte del evento El Niño, 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 sólo podrán realizarse en

aquellos lotes con establecimiento de sombrío, aprovechando la humedad en el suelo. La fertilización de las plantas sembradas durante el segundo semestre del año 2015, se deben hacer, asegurando humedad en el suelo. Para las zocas de 3 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 espera que se haya realizado el manejo integrado de arvenses y el plateo. Las calles deben tener cobertura viva y la cobertura muerta debe permanecer en los platos de los árboles, para mantener la humedad del suelo. La fertilización debe hacerse inmediatamente, para aprovechar la humedad en el suelo.

Floraciones y cafetales en producción

Las condiciones actuales de clima permitieron floraciones abundantes y concentradas en el sur del país, responsables de la cosecha del primer semestre del 2016. Éstas deben registrarse para planear las labores agronómicas del cultivo.

Dadas las condiciones de disminución de lluvias esperadas en todo el territorio nacional, entre diciembre de 2015 y marzo de 2016, deben aprovecharse las precipitaciones actuales para realizar la fertilización.

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

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 y 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.
- ◆ Se recomienda evaluar el nivel de infección de roya para tomar la decisión de manejo.

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





Cenicafé

Ciencia, tecnología
e innovación
para la caficultura
colombiana

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

**Plataforma
Agroclimática
Cafetera**

Agroclima