



Octubre 2017

26



El mes de septiembre estuvo influenciado por fenómenos de menor escala, los cuales cambiaron los patrones normales de precipitación y temperatura en varias regiones cafeteras.

En el mes de octubre, la actividad de sistemas como la migración de la Zona de Convergencia Intertropical (ZCIT) de Norte al Centro del país, el tránsito de Ondas Tropicales del Este y la actividad Ciclónica, serán las responsables de reforzar o atenuar las precipitaciones en gran parte del territorio nacional.

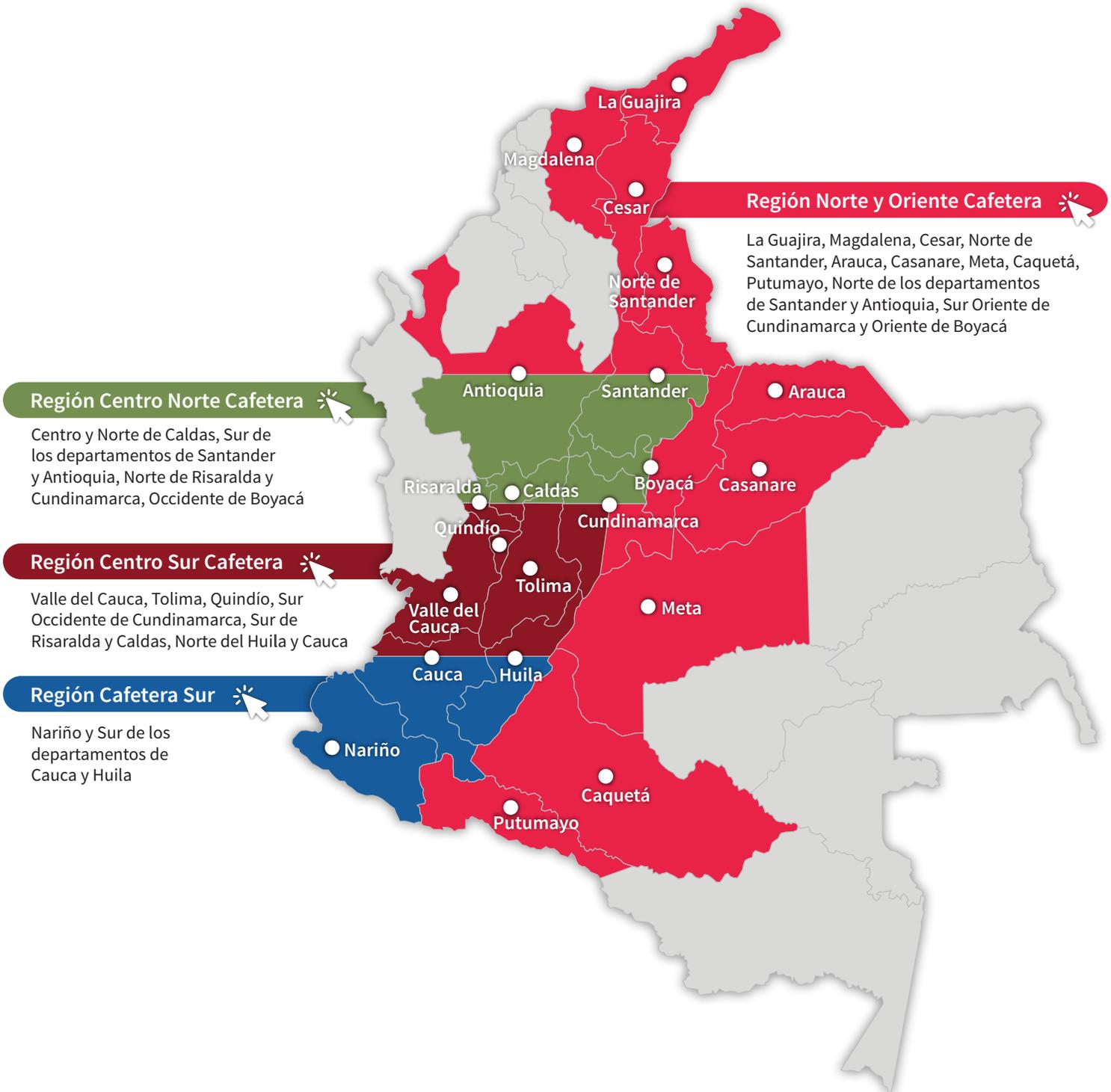
Para Colombia, el mes de octubre hace parte de la segunda temporada de lluvias en gran parte del país. En algunos sectores, especialmente de la región Andina esta temporada es mucho más intensa que la del primer semestre, centrada en abril-mayo. En la Orinoquía, octubre hace parte de la temporada lluviosa especialmente hacia la zona del Piedemonte, aunque los picos de precipitación se presentan en agosto-septiembre.

De acuerdo con el Instituto de Investigación Internacional para el Clima y la Sociedad (IRI, por sus siglas en inglés), **no hay probabilidades representativas para el desarrollo de un evento del Fenómeno “El Niño” o “La Niña” en los próximos meses.** Algunos modelos de predicción climática, nacionales y los presentados por centros internacionales, sugieren excesos de lluvia respecto a los valores normales en los departamentos de Magdalena, Centro-Sur de Antioquia, Santanderes, Tolima y a lo largo de los Piedemontes Llanero y Amazónico. Mientras que para el resto del país se prevé volúmenes de precipitación muy cercanos a los promedios históricos.

En cuanto a la temperatura media del aire, se espera que el comportamiento se encuentre dentro de los valores climatológicos, excepto en las regiones Andina y Caribe, donde se prevén valores ligeramente por encima de lo normal. Al Sur de la región Andina, las temperaturas mínimas seguirán por encima de lo normal.

Región Cafetera de Colombia

De clic en el mapa y podrá consultar la precipitación histórica del mes de octubre de su región cafetera.



Región Norte y Oriente Cafetera

(La Guajira, Magdalena, Cesar, Norte de Santander, Arauca, Casanare, Meta, Caquetá, Putumayo, Norte de los departamentos de Santander y Antioquia, Sur Oriente de Cundinamarca y Oriente de Boyacá)

Comportamiento de lluvias en las Estaciones Experimentales de Cenicafé y en otras estaciones de la red meteorológica. Mes de septiembre

En la [Figura 1](#) (pág. 8) se presenta el comportamiento de las lluvias de las Estaciones Experimentales de Cenicafé y otras Estaciones Climáticas de la Red Meteorológica Cafetera del país. Los volúmenes de lluvia en las estaciones Blonay, San Antonio y Pueblo Bello estuvieron por debajo comparados con el histórico.

El índice de humedad del balance hídrico, realizado en este mes, no reflejó períodos de déficit en Pueblo Bello, mientras que en San Antonio la condición de déficit se presentó en la segunda década del mes.

Precipitación histórica del mes de octubre

Octubre es uno de los meses más lluviosos del año en la mayor parte de la región, los registros van aumentando de Norte a Sur. Para los departamentos del Magdalena y Cesar las lluvias se incrementan con valores entre los 150 y los 300 mm, y al Suroriente de la región los registros son superiores a los 300 mm, al igual que en la Sierra Nevada de Santa Marta.

En la región del Piedemonte Llanero las lluvias decrecen ligeramente con respecto al mes anterior, con valores entre 200 y 600 mm ([Figura 2](#) - pág. 9).

Históricamente para el mes de octubre, en las estaciones Pueblo Bello (Cesar), San Antonio (Santander) y Blonay (Norte de Santander) se registran promedios de lluvia de 315 mm, 161 mm y 230 mm, respectivamente ([Figura 1](#) - pág. 8).

Disponibilidad hídrica en el suelo (ih) - Histórica para el mes de octubre

Según los registros históricos del IDEAM, durante las tres décadas del mes, las regiones se mantienen en un estado entre semihúmedo y muy húmedo, en donde la humedad del suelo oscila entre el 110% y por encima del 170% ([Figura 3](#) - pág. 10).

Siguiente »

Predicción de las lluvias para el mes de octubre

Se estima un comportamiento por encima de lo normal, especialmente en los departamentos del Cesar, Magdalena, Santander y Sur de Norte de Santander, con una probabilidad del 48%, seguida de un comportamiento de las precipitaciones cercano a los promedios históricos con una probabilidad de normalidad con un valor del 35% y un comportamiento deficitario del orden del 17%.

Para el Norte de Antioquia se prevé un comportamiento de precipitaciones por debajo de lo normal con una probabilidad del 41% y una condición de normalidad del 35%.

Para el Norte de Norte de Santander se prevé un comportamiento dentro de los valores históricos.

Para la Zona Atlántica las condiciones pueden afectarse de acuerdo con la dinámica de las ondas tropicales del Océano Atlántico, asociadas a las temperaturas del nivel del mar que aún continúan altas.

En la región del Piedemonte Llanero, predominará un comportamiento por encima de lo normal, con una probabilidad del 52%, seguida de una condición alrededor de los promedios históricos con una probabilidad del 34% y déficit del 14%.

Para el resto de la región se prevé un comportamiento dentro de los valores históricos ([Figura 4](#) - pág. 11).

Continúe con las recomendaciones para el cultivo del café, para el mes de octubre del 2017 (pág. 12)



« Volver al mapa

Región Centro Norte Cafetera

(Centro y Norte de Caldas, Sur de los departamentos de Santander y Antioquia, Norte de Risaralda y Cundinamarca, Occidente de Boyacá)

Comportamiento de lluvias en las Estaciones Experimentales de Cenicafé y en otras estaciones de la red meteorológica. Mes de septiembre

En la [Figura 1](#) (pág. 8) se presenta el comportamiento de las lluvias de las Estaciones Experimentales de Cenicafé y otras Estaciones Climáticas de la Red Meteorológica Cafetera del país. El volumen de lluvia en las estaciones El Rosario (Antioquia) y Bertha (Boyacá) estuvo por debajo del rango histórico, mientras que en Naranjal (Caldas) las condiciones estuvieron por encima del promedio histórico. El resultado del balance hídrico no muestra períodos de déficit en septiembre para El Rosario y Naranjal.

Precipitación histórica del mes de octubre

Para el mes de octubre, uno de los meses más lluviosos del año en toda la región. Las lluvias presentan aumentos con respecto al mes anterior, en extensos sectores de los departamentos de Antioquia, Santander, Norte de Santander y en el Norte del departamento de Risaralda con registros entre los 200 y 600 mm. Los menores valores de lluvia de la región ocurren en algunos sectores de Boyacá y Norte de Santander donde fluctúan entre los 100 y los 150 mm ([Figura 2](#) - pág. 9).

Históricamente para el mes de octubre, en las estaciones El Rosario (Antioquia), Naranjal (Caldas) y Bertha (Boyacá) se registra un promedio de lluvia de 317 mm, 243 mm y 305 mm, respectivamente ([Figura 1](#) - pág. 8).

Disponibilidad hídrica en el suelo (ih) - Histórico para el mes de octubre

Históricamente en el mes de octubre predomina una condición entre semihumedo (ih 110%-140%) y muy húmedo (ih>170%) ([Figura 3](#) - pág. 10).

Predicción de las lluvias para el mes de octubre

En la mayor parte de la región predominará un comportamiento por encima de lo normal, con una probabilidad del 52%, seguida de una condición alrededor de los promedios históricos con una probabilidad del 34% y déficit del 14% ([Figura 4](#) - pág. 11).

Para la zona cafetera de Cundinamarca y Sur de Santander se estima un comportamiento por debajo de lo normal, con una probabilidad del 47%, y una condición de normalidad del 35%.

En sectores de Antioquia se prevé un comportamiento dentro de los valores históricos ([Figura 4](#) - pág. 11).

Continúe con las recomendaciones para el cultivo del café, para el mes de octubre del 2017 (pág. 12)



« Volver al mapa

Región Centro Sur Cafetera

(Valle del Cauca, Tolima, Quindío, Sur Occidente de Cundinamarca, Sur de Risaralda y Caldas, Norte del Huila y Cauca)

Comportamiento de lluvias en las Estaciones Experimentales de Cenicafé y en otras estaciones de la red meteorológica. Mes de septiembre

En la [Figura 1](#) (pág. 8) se presenta el comportamiento de las lluvias de las Estaciones Experimentales de Cenicafé y otras Estaciones Climáticas de la Red Meteorológica Cafetera del país. El volumen de lluvia en las estaciones La Sirena y La Trinidad estuvo por debajo del rango histórico, mientras que en Paraguaicito y La Catalina, estuvo dentro de los valores históricos.

De acuerdo con los resultados del balance hídrico ninguna de las estaciones de Cenicafé presentó déficit hídrico para el cultivo de café en septiembre.

Precipitación histórica del mes de octubre

Para el mes de octubre, uno de los meses más lluviosos del año en toda la región, las lluvias se incrementan en forma notoria con respecto al mes anterior en los departamentos de Risaralda, Tolima, Huila, Valle del Cauca y Cauca, con registros que van en promedio de los 150 a los 300 mm ([Figura 2](#) - pág. 9).

Históricamente para el mes de octubre, en las estaciones La Trinidad (Tolima), La Catalina (Risaralda), Paraguaicito (Quindío) y La Sirena (Valle del Cauca), se registran promedios de lluvia de 265 mm, 248 mm, 291 mm y 259 mm, respectivamente ([Figura 1](#) - pág. 8).

Disponibilidad hídrica en el suelo (ih) - Histórico para el mes de octubre

Históricamente en el mes de octubre la disponibilidad hídrica en el suelo varía entre adecuado (ih 90% - 110%) y húmedo (ih 140% - 170%) ([Figura 3](#) - pág. 10).

Predicción de las lluvias para el mes de octubre

En la mayor parte de la región predominará un comportamiento por encima de lo normal, con una probabilidad del 52%, seguida de una condición alrededor de los promedios históricos con una probabilidad del 34% y déficit del 14% ([Figura 4](#) - pág. 11).

Continúe con las recomendaciones para el cultivo del café, para el mes de octubre del 2017 (pág. 12).



« Volver al mapa

Región Sur Cafetera

(Nariño y Sur de los departamentos de Cauca y Huila)

Comportamiento de lluvias en las Estaciones Experimentales de Cenicafé y en otras estaciones de la red meteorológica. Mes de septiembre

En la [Figura 1](#) (pág. 8) se presenta el comportamiento de las lluvias de las Estaciones Experimentales de Cenicafé y otras Estaciones Climáticas de la Red Meteorológica Cafetera del país. El volumen de lluvia en las estaciones Simón Campos (Huila), Ospina Pérez (Nariño) y El Tambo (Cauca), estuvo por debajo del histórico.

En Cauca y Huila, las estaciones presentaron déficit hídrico, calculado a partir del balance hídrico; en las estaciones Jorge Villamil (Huila), en la primera década, y en El Tambo (Cauca) en la segunda década, se presentaron déficits hídricos atribuibles a la finalización del período seco.

Precipitación histórica del mes de octubre

Para el mes de octubre, uno de los meses más lluviosos del año en toda la región, las lluvias se incrementan en forma notoria con respecto al mes anterior en los departamentos de Huila, Cauca y Nariño, con registros que van en promedio de los 100 a los 300 mm ([Figura 1](#) - pág. 8).

Históricamente para el mes de octubre, en las estaciones El Tambo (Cauca), Simón Campos (Huila) y Ospina Pérez (Nariño) se registran promedios de lluvia de 292 mm, 160 mm y 168 mm, respectivamente ([Figura 2](#) - pág. 9).

Disponibilidad hídrica en el suelo (ih) - Histórico para el mes de octubre

Según los registros históricos del IDEAM durante las tres décadas del mes, la región se mantiene en un estado entre seco y húmedo con humedad del suelo entre el 90% y el 170% ([Figura 3](#) - pág. 10).

Predicción de las lluvias para el mes de octubre

En la mayor parte de la región predominará un comportamiento por encima de lo normal, con una probabilidad del 52%, seguida de una condición alrededor de los promedios históricos con una probabilidad del 34% y déficit del 14% ([Figura 4](#) - pág. 11).

Continúe con las recomendaciones para el cultivo del café, para el mes de octubre del 2017 (pág. 12).



« Volver al mapa

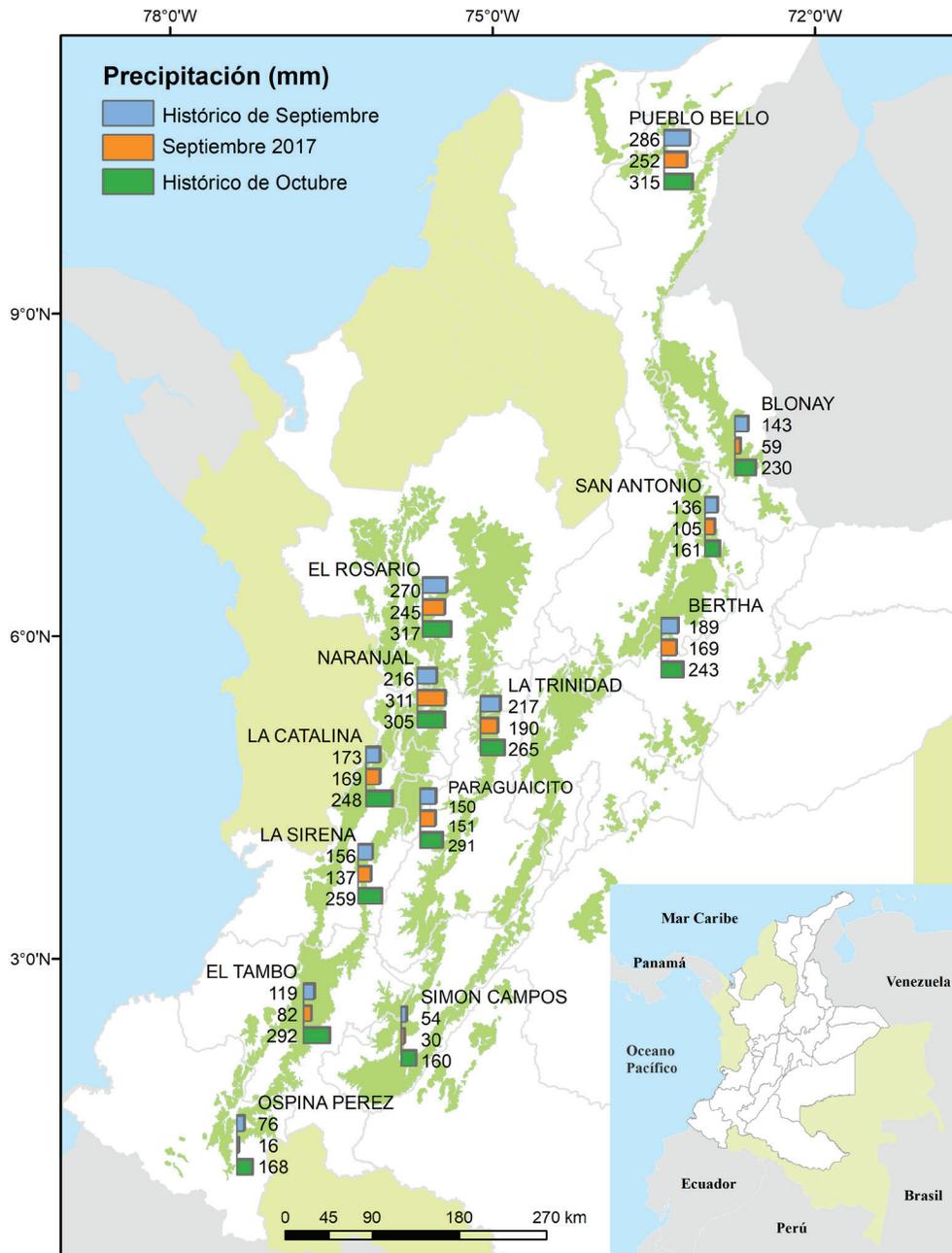


Figura 1

Precipitación histórica (mm) de los meses de septiembre y octubre, y el valor registrado en el mes de septiembre de 2017, en las Estaciones Experimentales de Cenicafé y en otras Estaciones Climáticas de la Red Meteorológica Cafetera del país.

« Volver Región Norte y Oriente

« Volver a Región Centro Norte

« Volver a Región Centro Sur

« Volver a Región Cafetera Sur

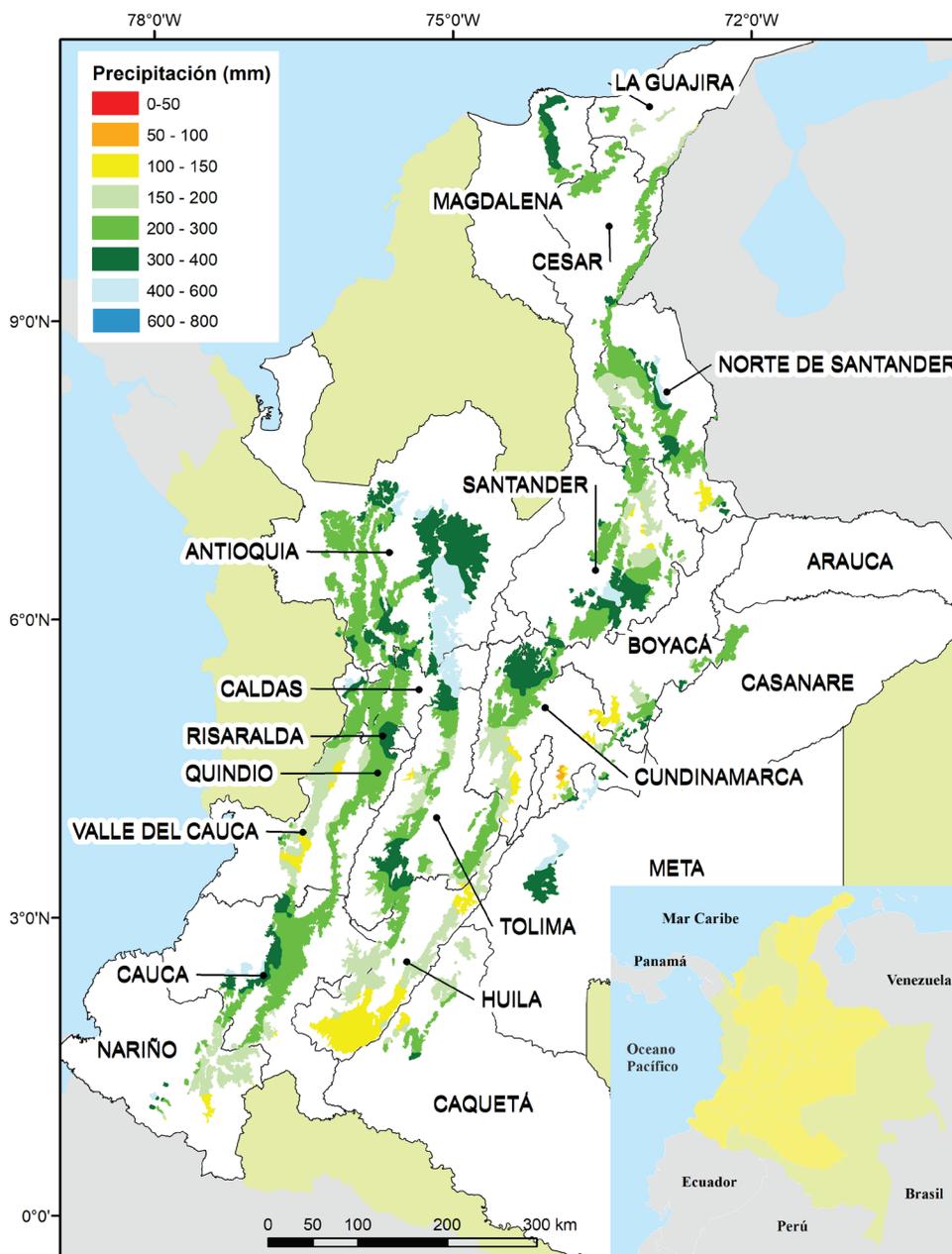


Figura 2

Contexto histórico de la lluvia para el mes de octubre, según el IDEAM, ajustado para el área cafetera. El histórico fue obtenido reuniendo los registros de lluvia de 30 años de las estaciones meteorológicas convencionales de la red del IDEAM.

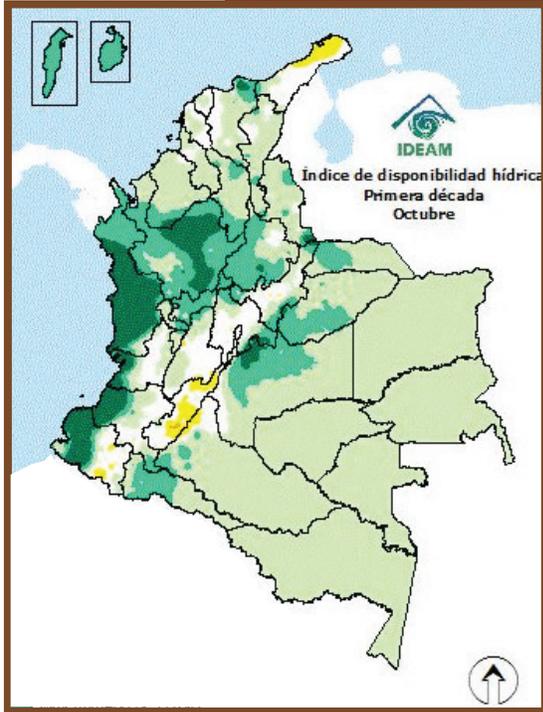
« Volver Región Norte y Oriente

« Volver a Región Centro Norte

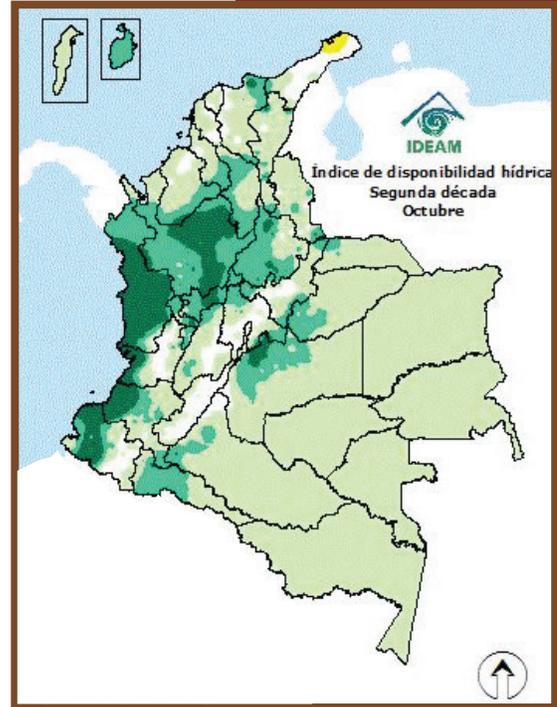
« Volver a Región Centro Sur

« Volver a Región Cafetera Sur

Primera década



Segunda década



Tercera década

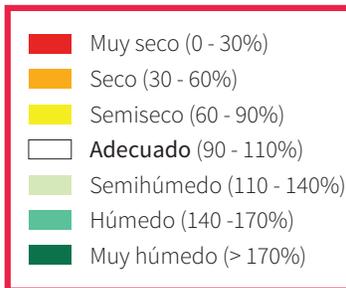
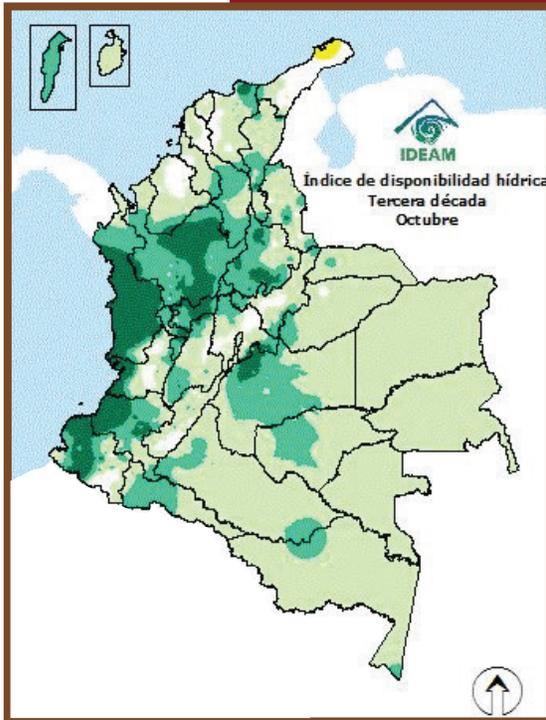


Figura 3.

Índice de disponibilidad hídrica en Colombia (%). Valor histórico (climatológico), en las tres décadas del mes de octubre. Fuente: IDEAM.

« Volver Región Norte y Oriente

« Volver a Región Centro Sur

« Volver a Región Centro Norte

« Volver a Región Cafetera Sur

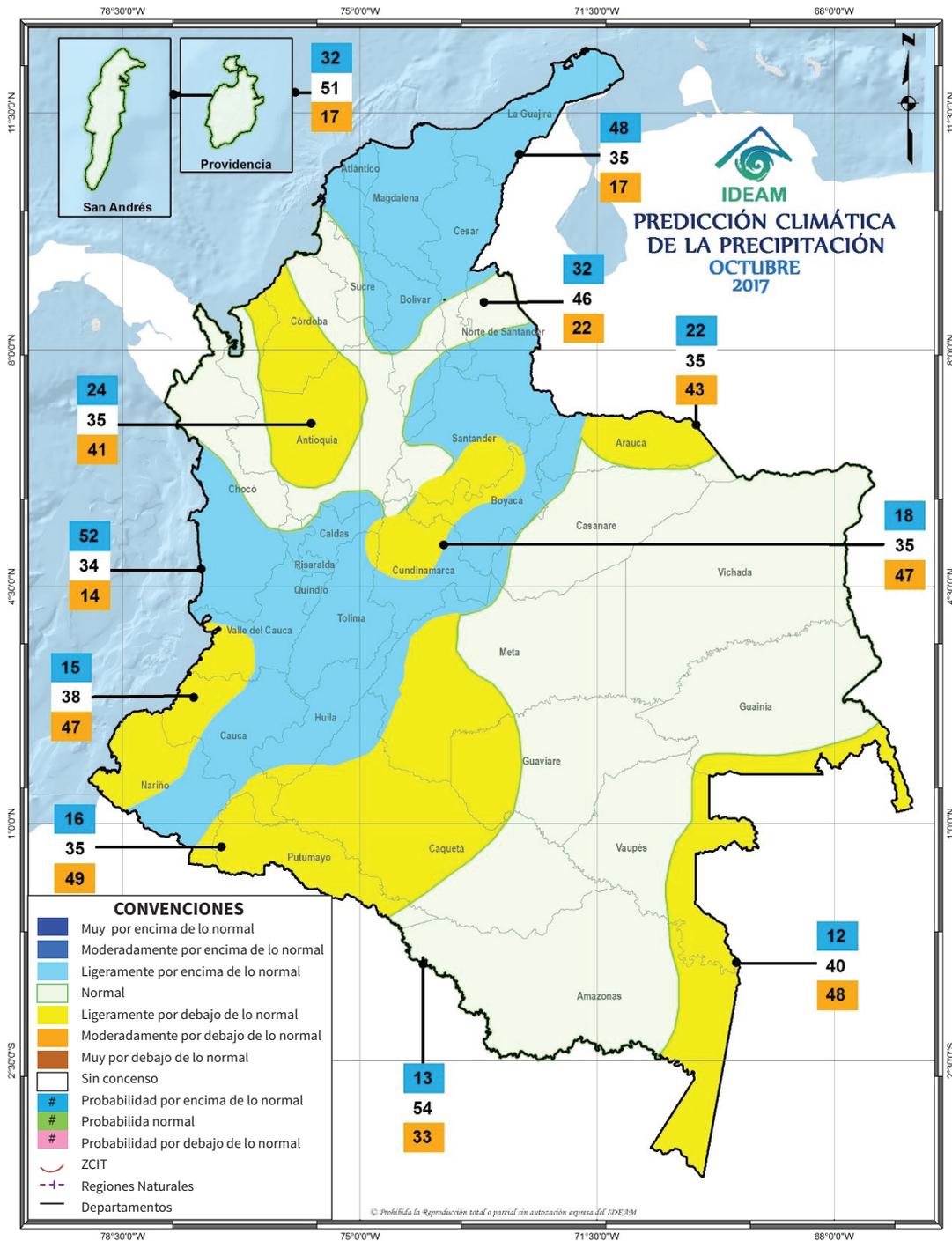


Figura 4

Consenso de probabilidad de lluvia para el mes de octubre de 2017. Fuente: IDEAM.

« Volver Región Norte y Oriente

« Volver a Región Centro Norte

« Volver a Región Centro Sur

« Volver a Región Cafetera Sur

Recomendaciones para el cultivo del café, octubre de 2017

Renovación de cafetales

- Con la llegada de las lluvias inicie las siembras. **En la caficultura del Centro Sur y Sur, octubre es la época recomendada para la siembra de nuevos cafetales.**
- Es necesario el establecimiento de sombrío transitorio como tefrosia, crotalaria y guandul, para aquellas regiones con suelos arenosos – franco arenosos (con baja retención de humedad), donde adicionalmente existan períodos secos prolongados. Adicionalmente, se recomienda el establecimiento de sombrío permanente, y de ser posible, adicionar materia orgánica al momento de la siembra.

En los lotes a renovar por zoqueo debe aplicarse inmediatamente fungicida y cicatrizante para evitar la aparición de la llaga macana.

- **Para las zocas realizadas entre los meses de julio y agosto, en las zonas Centro Sur y Sur del país, debe realizar la selección definitiva de chupones**, utilizando siempre fungicida y cicatrizantes para evitar la incidencia de llaga macana. En este momento **también deben identificarse los sitios perdidos para realizar las resiembras**, siguiendo las indicaciones del [Avance Técnico No. 368. Germinadores de café: construcción, manejo de *Rhizoctonia solani* y costos.](#)
- 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.

Mayor información:

[Avance Técnico No. 465. Épocas recomendadas para la siembra del café en Colombia.](#)

[Avance Técnico No. 268. Las llagas del cafeto.](#)

[Avance Técnico No. 314. Importancia económica de la llaga macana del cafeto.](#)

[Avance Técnico No. 319. El aplicador de contacto: herramienta eficaz para el manejo de la llaga macana del cafeto.](#)

[Avance Técnico No. 398. Evite pérdidas económicas al renovar por zoqueo: Resiembre los sitios perdidos.](#)

[Avance Técnico No. 379: Sombrío para el cultivo del café según la nubosidad de la región.](#)

[Boletín Técnico No. 041. Sombríos transitorios para el establecimiento del café.](#)

[Libro: Agroforestería y sistemas agroforestales con café.](#)

En almácigos

- **Para la caficultura del Centro y Norte del país debe iniciarse el establecimiento de almácigos, con las recomendaciones de manejo indicadas en el [Avance Técnico No. 404. Almácigos de café: Calidad fitosanitaria, manejo y siembra en el campo](#).** Recuerde solarizar el suelo y asegurarse que la materia orgánica esté bien descompuesta. Aplicar preventivamente Micosplag[®].
- Debe continuarse con el monitoreo de cochinillas de las raíces y la verificación de la calidad fitosanitaria de los colinos. Si se requiere, debe realizarse el manejo de la plaga. En el caso de registrarse infección por nematodos noduladores de las raíces, deben descartarse las plantas afectadas y no llevar estos almácigos al campo; además de las posibles pérdidas en producción y población de plantas, no es eficiente ni económico el manejo de los nematodos en cultivos ya establecidos.

Mayor información:

[Avance Técnico No. 404. Almácigos de café: Calidad fitosanitaria, manejo y siembra en el campo.](#)

[Avance Técnico No. 459. Manejo integrado de las cochinillas de las raíces del café.](#)

[Manual del cafetero Colombiano: Tomo II. Germinadores y Almácigos.](#)

Fertilización, manejo de arvenses y otras prácticas culturales

- **Al iniciar las lluvias se recomienda realizar la fertilización para la caficultura de todo el país. Realice la eliminación de chupones antes de la fertilización.**
- En el caso que el pH del suelo sea inferior a 5,0 debe realizarse el encalamiento dos meses después de la fertilización.
- **Se recomienda continuar con el manejo integrado de arvenses y plateo.**
- Para evitar las pérdidas de suelo por erosión y movimientos en masa debe seguir las recomendaciones de prevención y mitigación del [Avance Técnico No. 471. Conservación del suelo en épocas de altas precipitaciones](#).

Se debe continuar con el registro de las floraciones, usando el calendario de floración para el año 2017. Es importante identificar las floraciones principales en cada región como herramienta de apoyo para la planificación de labores y manejo de plagas y enfermedades.

Mayor información:

[Avance Técnico No. 462. Uso del selector de arvenses en cultivos de café: Recomendaciones prácticas.](#)

[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.](#)

[Avance Técnico No. 423. Alternativas generales de fertilización para cafetales en la etapa de levante.](#)

[Avance Técnico No. 424. Alternativas generales de fertilización para cafetales en la etapa de producción.](#)

[Boletín Técnico No. 32. Fertilidad del suelo y nutrición del café en Colombia: Guía práctica.](#)

[Avance Técnico No. 471. Conservación del suelo en épocas de altas precipitaciones.](#)

[Avance Técnico No. 455. Cómo registrar las floraciones en los cafetales.](#)

[Avance Técnico No. 391. Fertilización: Una práctica que determina la producción de los cafetales.](#)

Manejo de plagas y enfermedades

Plagas

Broca. Cosechar oportunamente el café.

Evitar la dispersión de la broca durante la recolección y beneficio:

- Usando costales de fibra
- Cerrando los costales mientras permanezcan en el cafetal
- Pesando el café dos veces al día
- Depositando el café en la tolva con la tapa impregnada con pegante
- Solarizando los flotes y pasillas antes de secarlos al sol

Debe respetarse el período de carencia de los insecticidas y fungicidas químicos, con el fin de evitar la presencia de residuos en el café de consumo, y el período de reentrada, para la seguridad de los operarios.

Mayor información:

[Brocarta No. 38. Cómo se dispersa la broca a partir de cafetales zoqueados infestados.](#)

[Brocarta No. 44. La floración indicador del ataque de la broca.](#)

[Brocarta No. 46. El repase: Actividad para el manejo de la broca del café en Colombia.](#)

[Brocarta No. 47. ¿Cuándo debe realizarse el repase en los cafetales?.](#)

[Brocarta No. 49. Insecticidas químicos recomendados para el control de la broca del café.](#)

[Avance Técnico No. 384. Claves para el éxito del hongo *Beauveria bassiana* como controlador biológico de la broca del café.](#)

Cochinillas de las raíces. Continuar el monitoreo en los almácigos de acuerdo a las recomendaciones del [Avance Técnico No. 459. Manejo integrado de las cochinillas de las raíces del café.](#)

Para las siembras nuevas deben establecerse las plantas indicadoras de cochinillas.

En aquellos lotes establecidos deben evaluarse las plantas indicadoras de café, para identificar la presencia de cochinillas de las raíces y realizar el control.

Mayor información:

[Avance Técnico No. 459. Manejo integrado de las cochinillas de las raíces del café.](#)

Chinche de la chamusquina. Deben realizarse las labores de monitoreo, especialmente en los departamentos del Huila, Cauca, Nariño y Valle del Cauca, ya que las condiciones de lluvia son favorables para la plaga.

Mayor información:

[Avance Técnico No. 367. *Monalonion velezangeli*: la chinche de la chamusquina del café.](#)

[Avance Técnico No. 385. Aprenda a diferenciar la muerte descendente y la chamusquina en árboles de café.](#)

Enfermedades

Roya. En octubre no se recomienda la aplicación de fungicidas para su control. El manejo de la roya en variedades susceptibles inicia a partir de los 60 días de ocurrida la floración principal que, para las Zonas Centro Sur y Sur del país, históricamente se presenta entre agosto y octubre. Por calendario fijo, el inicio del manejo de roya se estima para la segunda quincena de noviembre.

Para las zonas donde las floraciones son dispersas y en baja cantidad, el caficultor debe utilizar el sistema de calendario fijo de aplicación de fungicidas, de acuerdo con la distribución de la cosecha de café.

Debe tenerse en cuenta el período de carencia de los fungicidas utilizados. Consulte con el Servicio de Extensión.

Mayor información:

[Boletín Técnico No. 36. La Roya del Cafeto en Colombia. Impacto, manejo y costos de control. Resultados de investigación.](#)

Gotera. Para las zonas críticas por presencia de gotera u ojo de gallo, ubicadas sobre la cordillera Oriental, vertiente Oriental y Piedemonte Llanero, desde La Guajira pasando por el Oriente de Boyacá, hasta Caquetá y posiblemente Putumayo, se espera una reducción de las lluvias, por lo tanto, deben finalizarse las actividades de manejo de esta enfermedad. Debe continuarse con las actividades de manejo agronómico y de recuperación de cultivos.

Para las zonas críticas del Sur de país, especialmente en los departamentos de Nariño y Cauca, deben tenerse en cuenta las zonas y lotes más afectados en la epidemia anterior (2016-2017), con el fin de realizar acciones preventivas y preparar los cultivos, de tal forma que no sean de nuevo afectados severamente por la enfermedad en la siguiente epidemia, que debe iniciar a finales de octubre de 2017, con base en los registros históricos. En algunas zonas donde la enfermedad es endémica y causa pérdidas en la producción, debe iniciarse un plan de manejo con base en aplicaciones de fungicida ciproconazol (Alto100SL). Consulte al Servicio de Extensión de la Federación Nacional de Cafeteros de su municipio.

La enfermedad de la gotera u ojo de gallo es una enfermedad que se empieza a manejar en la época seca, antes que se establezcan las lluvias, y su manejo debe continuarse durante el transcurso del cultivo hasta la cosecha.

Mayor información:

[Boletín Técnico No. 37. Ojo de gallo o gotera del cafeto *Omphalia flavida*.](#)

Mal rosado. En aquellos focos con presencia de la enfermedad se recomienda la poda de ramas afectadas, su retiro del lote y su destrucción, para reducir las fuentes de inóculo. Continúe el monitoreo durante el mes. Los períodos de transición de época de lluvias a época seca, donde se registra alta humedad y cambios de temperatura, son favorables para la enfermedad. A partir de los 60 días después de floración, de superarse el 10% de ramas afectadas en un lote, consultar con el Servicio de Extensión para determinar si se requiere aplicación de un fungicida.

Mayor información:

[Avance Técnico No. 299. El mal rosado del cafeto.](#)

Muerte descendente. En las zonas críticas por presencia de la enfermedad, principalmente al Sur y Centro del país en los departamentos de Cauca, Nariño, Valle del Cauca y Cundinamarca, en zonas por encima de los 1.600 m de altitud, la ocurrencia de lluvias que incrementan la humedad, además de corrientes de viento y cambios fuertes de temperatura entre el día y la noche, son favorables para la incidencia de la enfermedad, que por lo general se incrementa a partir de los meses de agosto y octubre. Deben aprovecharse las épocas de siembra y de renovación para el establecimiento de cultivos intercalados como maíz y frijol, y barreras de sombríos transitorios de tefrosia y guandul, para reducir la velocidad de corrientes de viento frío. Se debe continuar con las prácticas de manejo de arvenses que reduzcan la humedad relativa al interior de los lotes. En aquellas zonas críticas donde se afecta más del 10% de las plantas en cultivos jóvenes o recién establecidos, puede requerirse la aplicación de un fungicida. Consulte al Servicio de Extensión.

Teniendo en cuenta la temporada de eventos con fuertes vientos y aumento de precipitaciones en la zona Norte del país, debe estar atento a la incidencia de muerte descendente, en los departamentos de Cesar, La Guajira, Magdalena y Norte de Santander.

Mayor información:

[Avance Técnico No. 456. Alternativas para el manejo cultural de la muerte descendente del cafeto.](#)

Beneficio y Secado

- 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. Tener lista la infraestructura y equipos requeridos para el secado.
- Planear las actividades de cosecha para el mes de octubre, y prever la necesidad de personal y los materiales que se requieren, y acondicionar las habitaciones que usarán los recolectores.
- Las fosas para el manejo de pulpa, deben estar desocupadas para las necesidades de la cosecha. Se debe continuar con el manejo de la pulpa, **evitando el contacto con la lluvia**, para la obtención de materia orgánica requerida en los almácigos, siembras nuevas y fertilizaciones.
- Realizar un manejo adecuado del agua residual y lixiviados procedentes del beneficio, con el fin de evitar contaminación ambiental.

Teniendo en cuenta los registros de floración del primer semestre del año, se espera para el mes de octubre los mayores eventos de recolección correspondientes a la cosecha del segundo semestre.

Mayor información:

[Avance Técnico No. 393. Los subproductos del café: Fuente de energía renovable.](#)

[Libro: Construya y opere su sistema modular de tratamiento anaeróbico para las aguas mieles.](#)

[Libro: Beneficio del café en Colombia.](#)

[Boletín técnico 29. Tratamiento anaerobio de las aguas mieles del café.](#)

[Avance técnico 353: Secador solar de túnel para café pergamino.](#)

[Avance técnico 380: Aprovechamiento eficiente de la energía en el secado mecánico del café.](#)

[Avance técnico 431: Método Fermaestro: Para determinar la finalización de la Fermentación del mucílago de café.](#)

Conservación del medio ambiente y manejo de agua

- Deben protegerse y conservarse las fuentes de agua en la finca. En lo posible es necesario establecer infraestructura y medidas para el aprovechamiento del agua lluvia, racionalizar su uso en las labores de la finca y disponerla de manera adecuada para evitar contaminación e impactos sobre el medio ambiente.
- Aprovechar al máximo la energía solar para el secado de café a través de secadores solares.
- En toda la zona cafetera, debe realizarse un manejo adecuado de aguas lluvias para la conservación de los suelos y prevención de deslizamientos ante la presencia de lluvias aisladas y fuertes, de corta duración.

Mayor información:

[Avance Técnico No. 401. Manejo de suelos y aguas para la prevención y mitigación de deslizamientos en fincas cafeteras.](#)

[Libro: Beneficio del café en Colombia.](#)



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

Fotografía

Archivo Cenicafé

Diseño y 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

Para mayor información consulte la
Plataforma Agroclimática Cafetera:

<http://agroclima.cenicafe.org>

Y las publicaciones de Cenicafé:

[http://www.cenicafe.org/es/index.php/nuestras_
publicaciones](http://www.cenicafe.org/es/index.php/nuestras_publicaciones)

Recomendaciones para otros cultivos
pueden acceder a:

<http://www.aclimatecolombia.org>