



El Instituto Internacional de Investigación para Clima y Sociedad, el Centro de Predicción Climática de la NOAA y demás centros de predicción climática internacional, prevén que el evento La Niña débil, presente actualmente en la cuenca del Océano Pacífico Tropical, continúe debilitándose y se espera que alcance la fase Neutra hacia el trimestre centrado en abril (marzo-abril-mayo) de 2018, con una probabilidad del 54%.

El comportamiento de la oscilación Madden y Julian ha favorecido una reducción de las precipitaciones en la mayor parte del territorio nacional; se espera que este comportamiento prevalezca hasta mediados del mes de marzo de 2018. Sin embargo, **los pronósticos de la NOAA sugieren que esta condición cambie alrededor de la segunda semana del mes de marzo**, a partir de la cual habrá un aumento de la nubosidad y la ocurrencia de algunas precipitaciones para la tercera y cuarta semanas de dicho mes, principalmente en las regiones cafeteras Centro Norte, Centro Sur, Sur y el Centro-Sur de Norte de Santander, el Norte del departamento de Santander y Norte de Antioquia.

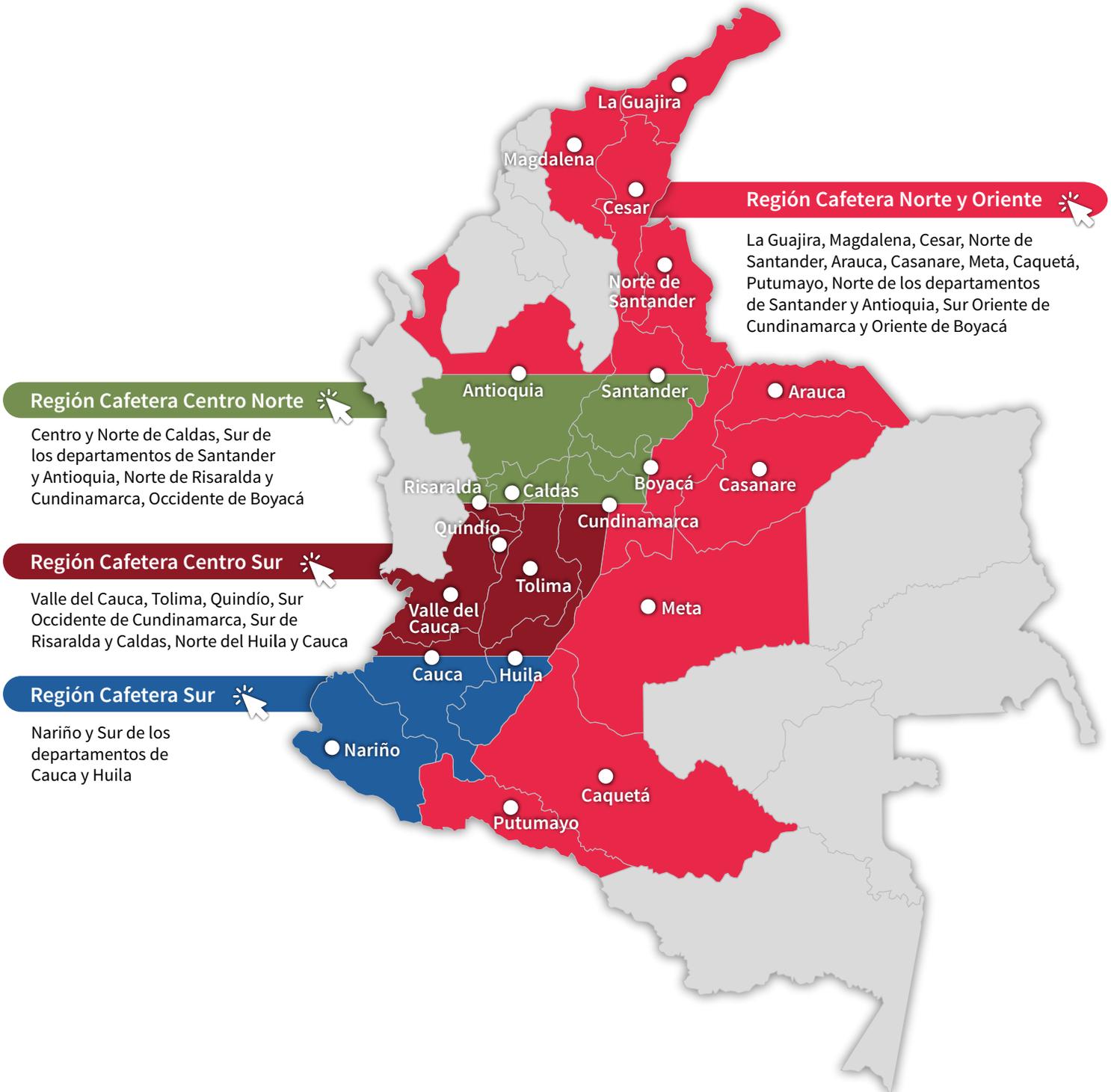
Marzo es un mes de transición entre la primera temporada de menores lluvias y la primera temporada lluviosa del primer semestre en el centro del país.

A pesar de que el evento La Niña continúa mostrando características débiles, no se descartan algunas precipitaciones ligeramente por encima de lo normal en la región Andina, contrario a lo que se espera en gran parte de los Llanos Orientales, donde se prevén precipitaciones por debajo de sus promedios históricos. No obstante, para el consolidado trimestral predominaría una condición cercana a los valores normales de precipitación excepto hacia el Norte del Caribe, Sur de la región Pacífica y Oriente de las regiones Orinoquía y Amazonía.

En cuanto a la **temperatura media del aire**, se espera que el comportamiento se encuentre dentro de los valores climatológicos, excepto en la región Orinoquía, donde se prevén valores ligeramente por encima de lo normal, respecto a sus promedios históricos.

Región Cafetera de Colombia

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



Región Cafetera Norte y Oriente

(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 febrero

En la [Figura 1](#) (pág. 9) 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 Pueblo Bello (Cesar), San Antonio (Santander) y Blonay (Norte de Santander), estuvo por debajo del rango histórico.

El índice de déficit de humedad, derivado del balance hídrico, mostró condiciones secas en las tres décadas del mes en la estación Pueblo Bello, mientras que en la estación San Antonio la primera década presentó condiciones secas, y la segunda y tercera décadas presentaron condiciones normales.

Precipitación histórica del mes de marzo

El mes de marzo es predominantemente seco en gran parte de la región. En los departamentos de La Guajira, Magdalena y Cesar se registran los valores de precipitación más bajos, entre 0 y 50 mm en promedio. En sectores del Norte de Antioquia las precipitaciones están entre 100 y 300 mm.

En el Piedemonte Llanero se presentan registros entre 50 y 400 mm; mientras que las áreas con valores entre 50 y 150 mm en promedio, se localizan en los departamentos de Casanare y en el Oriente de Boyacá. En el Sur Oriente de Cundinamarca y algunas áreas de Caquetá se registran valores entre 150 y 200 mm. Los registros más altos, por encima de 200 mm, ocurren en el departamento del Meta y sectores de Caquetá ([Figura 2](#) - pág. 10).

Históricamente para el mes de marzo, en las estaciones Pueblo Bello, San Antonio y Blonay se registran promedios de lluvia de 56 mm, 129 mm, 84 mm, respectivamente ([Figura 1](#) - pág. 9).

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

Según los registros históricos del IDEAM durante las tres décadas del mes, las regiones se mantienen en un estado entre muy seco y semiseco, donde la humedad del suelo oscila entre el 0% y 90% ([Figura 3](#) - pág. 11).

Siguiente »

Predicción de las lluvias para el mes de marzo

En la región Norte cafetera se esperan condiciones por debajo de los promedios históricos en Magdalena, Noroccidente de Cesar y La Guajira, con una probabilidad de 50%. Las condiciones cercanas a los promedios históricos pueden presentarse en el Centro del Cesar, con una probabilidad del 55%. Condiciones por encima de lo normal se esperan en el Norte de Antioquia y Santander, y Sur de Norte de Santander, con una probabilidad del 60%.

En el Piedemonte Llanero se esperan precipitaciones por debajo de los promedios históricos, con una probabilidad del 60%, en los departamentos de Meta, Casanare y el Oriente de Boyacá y Cundinamarca. En el Caquetá se esperan precipitaciones cercanas a los valores medios históricos, con probabilidad del 55% ([Figura 4](#) - pág. 12).

Continúe con las recomendaciones para el cultivo del café, para el mes de marzo de 2018 (pág. 13)



« Volver al mapa

Región Cafetera Centro Norte

(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 febrero

En la [Figura 1](#) (pág. 9) 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 promedio histórico, mientras que en la Estación Naranjal (Caldas) estuvo por encima del rango histórico. El resultado del balance hídrico mostró condiciones normales, húmedas y secas, en las tres décadas para la Estación El Rosario. En Naranjal las tres décadas tuvieron condiciones húmedas.

Precipitación histórica del mes de marzo

Durante marzo inicia un progresivo aumento en la precipitación en la mayor parte de la región; las lluvias oscilan entre los 50 y 600 mm. En sectores de Antioquia y Santander se registran los menores promedios históricos, entre 50 y 150 mm. En sectores de los departamentos de Cundinamarca, Caldas, Santander y Antioquia, y en el Occidente de Boyacá se presentan lluvias entre 150 y 300 mm. Las zonas con mayores lluvias, por encima de los 300 mm, se presentan en algunas áreas del Oriente de Antioquia y Caldas ([Figura 2](#) - pág. 10).

Históricamente para el mes de marzo, en las estaciones El Rosario, Naranjal y Bertha se registra un promedio de lluvia de 167 mm, 222 mm y 146 mm, respectivamente ([Figura 1](#) - pág. 9).

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

La disponibilidad hídrica en el suelo en el mes de marzo varía entre adecuado (ih 90%- 110%) y húmedo (ih 140%-170%) ([Figura 3](#) - pág. 11).

Predicción de las lluvias para el mes de marzo

En la región se estiman volúmenes de precipitación por encima de sus promedios históricos, con probabilidad del 60% ([Figura 4](#) - pág. 12).

Continúe con las recomendaciones para el cultivo del café, para el mes de marzo de 2018 (pág. 13)



« Volver al mapa

Región Cafetera Centro Sur

(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 febrero

En la [Figura 1](#) (pág. 9) 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 Catalina (Risaralda), La Sirena (Valle) y Paraguaicito (Quindío) estuvo por encima del rango histórico, mientras que en La Trinidad (Tolima) el volumen de lluvia estuvo por debajo del rango.

De acuerdo con los resultados del balance hídrico, las estaciones La Catalina y Paraguaicito, presentaron condiciones húmedas en las tres décadas del mes de febrero para el cultivo de café. En la estación La Trinidad la primera década tuvo una condición normal, mientras que las dos últimas décadas presentaron condiciones húmedas.

Precipitación histórica del mes de marzo

Históricamente en marzo inicia un progresivo aumento en la cantidad de lluvia en la mayor parte de la región, con lluvias que oscilan entre 50 y 300 mm. En sectores del Sur y Occidente de Cundinamarca y Occidente del Valle del Cauca se presentan los menores promedios históricos, entre 50 y 150 mm. Lluvias por encima de 150 mm se presentan en gran parte de la zona cafetera del Tolima y Oriente del Valle del Cauca ([Figura 2](#) - pág. 10).

Históricamente para el mes de marzo en las estaciones La Trinidad, La Catalina, Paraguaicito y La Sirena se registran promedios de lluvia de 184 mm, 213 mm, 215 mm y 198 mm, respectivamente ([Figura 1](#) - pág. 9).

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

Históricamente en el mes de marzo la disponibilidad hídrica en el suelo varía entre semiseco (ih 60% - 90%) y semihúmedo (ih 110% - 140%) ([Figura 3](#) - pág. 11).

Predicción de las lluvias para el mes de marzo

En la mayor parte de la región se estiman volúmenes de precipitación por encima de sus promedios históricos, con probabilidad del 60% ([Figura 4](#) - pág. 12).

Continúe con las recomendaciones para el cultivo del café, para el mes de marzo de 2018 (pág. 13).



« Volver al mapa

Región Cafetera Sur

(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 febrero

En la [Figura 1](#) (pág. 9) 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 Tambo (Cauca) y Simón Campos (Huila) estuvo por encima del rango histórico, mientras que la estación Ospina Pérez (Nariño) estuvo por debajo del rango histórico.

En el Sur del país, la estación Jorge Villamil (Huila) registró condiciones secas en las tres décadas de febrero, mientras que en la estación El Tambo (Cauca) se registraron condiciones húmedas en las tres décadas del mes.

Precipitación histórica del mes de marzo

Marzo hace parte de la temporada húmeda del año, con precipitación entre 100 y 400 mm. Lluvias de menor volumen, entre 100 y 150 mm, predominan en algunos sectores de Nariño y Sur del Huila, y por encima de 150 mm en el resto de la región ([Figura 2](#) - pág. 10).

Históricamente para el mes de marzo, en El Tambo, Simón Campos y Ospina Pérez se registran promedios de lluvia de 174 mm, 192 mm y 132 mm, respectivamente ([Figura 1](#) - pág. 9).

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

Según los registros históricos del IDEAM durante las tres décadas del mes de marzo, la región se mantiene en un estado entre adecuado y semihúmedo, con humedad del suelo entre el 90% y el 140% ([Figura 3](#) - pág. 11).

Predicción de las lluvias para el mes de marzo

En la mayor parte de la región se estiman volúmenes de precipitación por encima de sus promedios históricos, con probabilidad del 60% ([Figura 4](#) - pág. 12).

Continúe con las recomendaciones para el cultivo del café, para el mes de marzo de 2018 (pág. 13).



« Volver al mapa

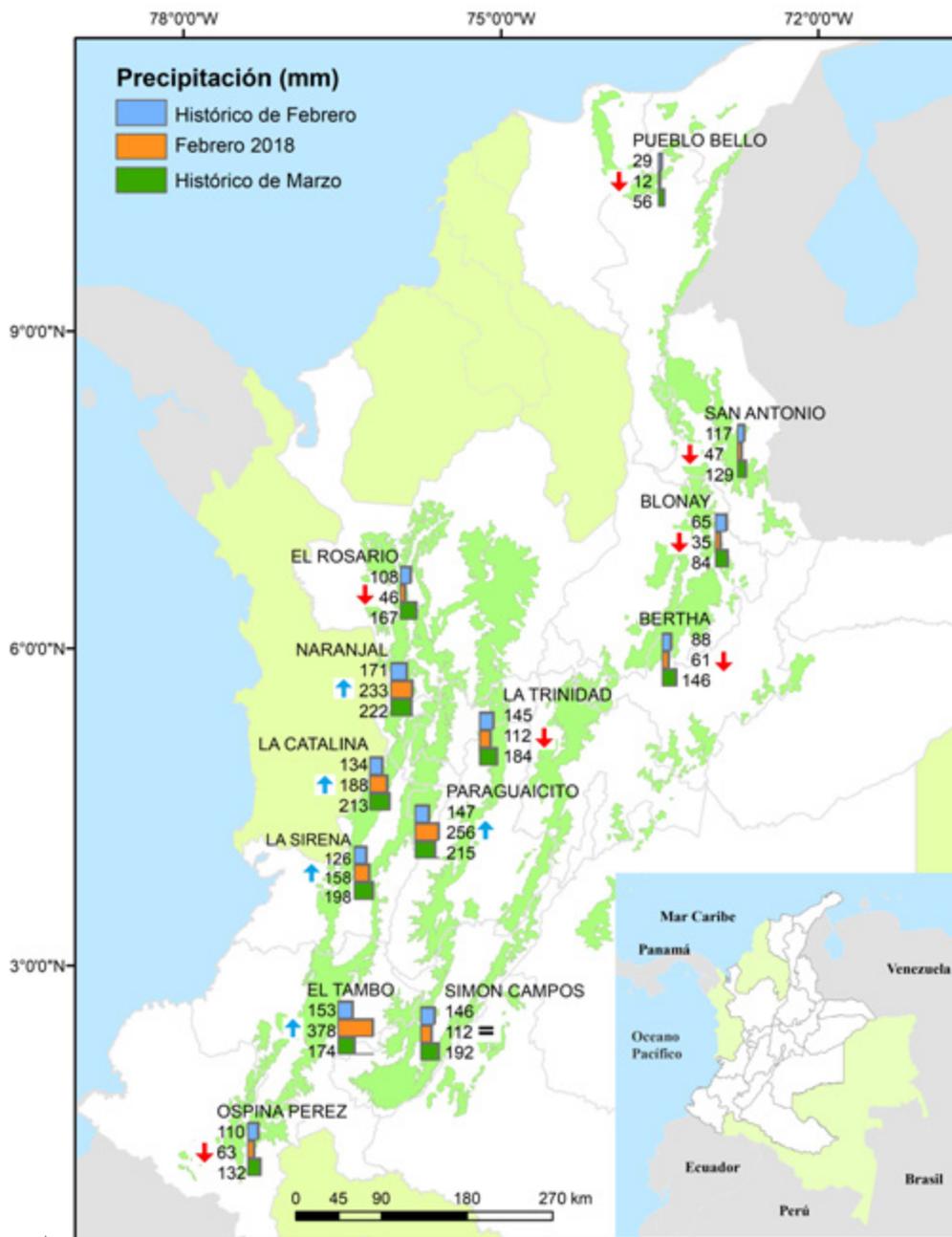


Figura 1

Precipitación histórica (mm) de los meses de febrero y marzo, y el valor registrado en el mes de febrero de 2018, en las Estaciones Experimentales de Cenicafé y en otras Estaciones Climáticas de la Red Meteorológica Cafetera del país. El símbolo al lado del registro para el mes de febrero de 2018 indica: (↑) Valor por encima de lo normal, (↓) Valor por debajo de lo normal, (=) La precipitación del mes se encuentra en el intervalo de confianza.

« Volver Región Norte y Oriente

« Volver a Región Centro Norte

« Volver a Región Centro Sur

« Volver a Región Cafetera Sur

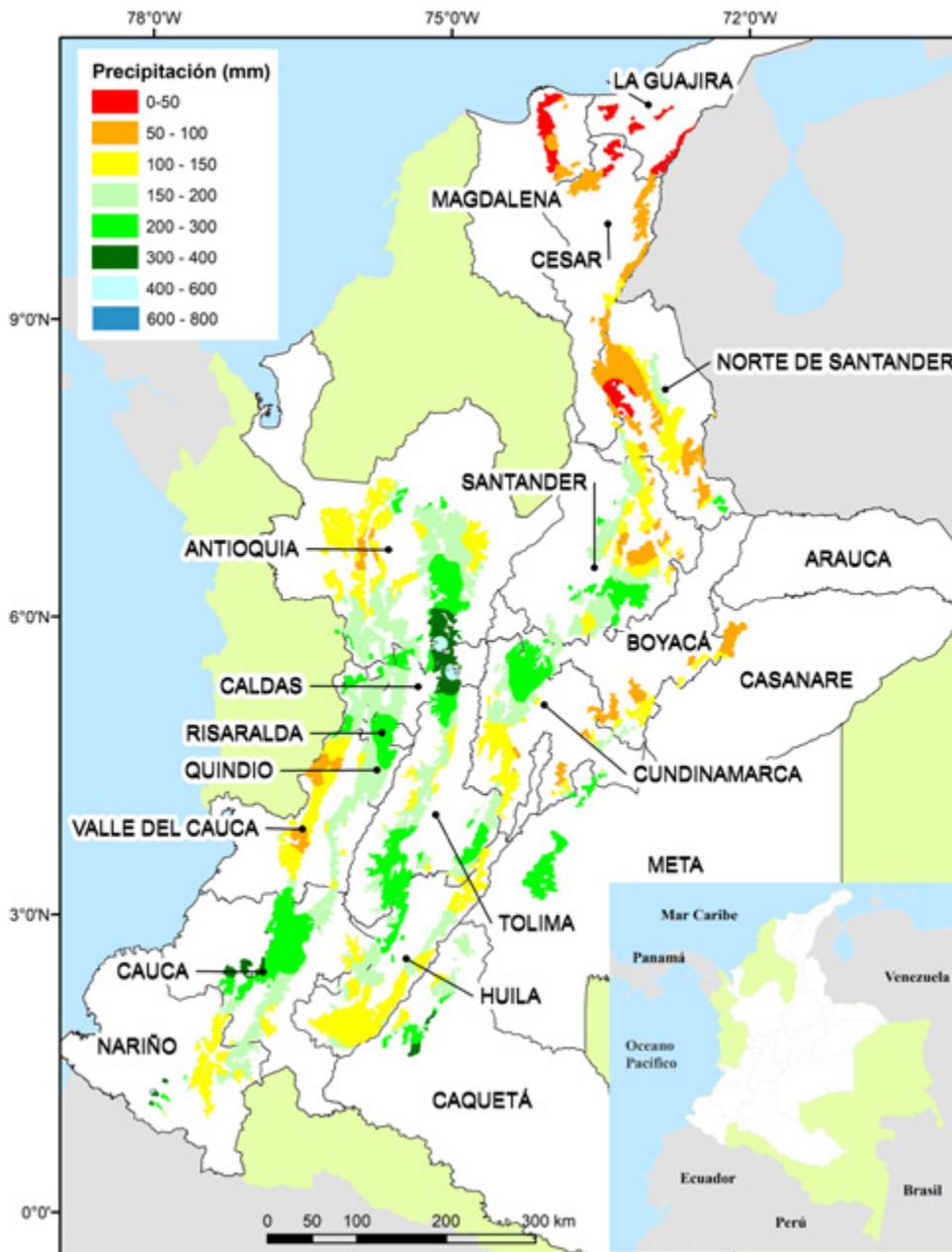


Figura 2

Se presenta el contexto histórico de la lluvia para el mes de marzo, 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.

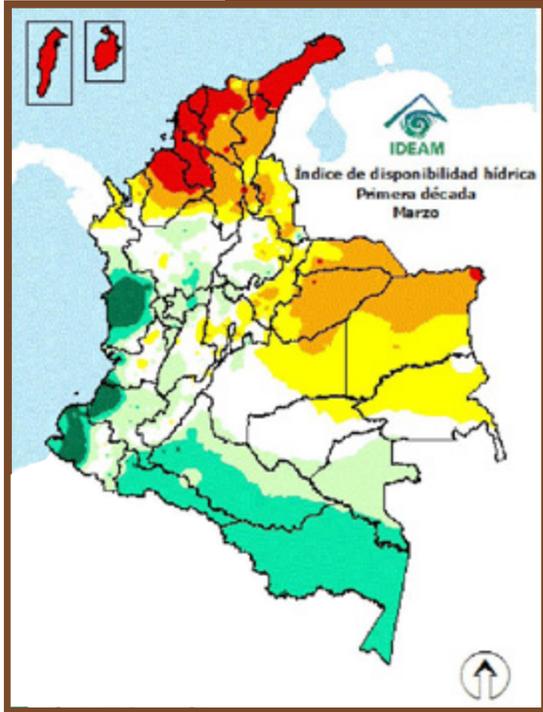
« Volver Región Norte y Oriente

« Volver a Región Centro Norte

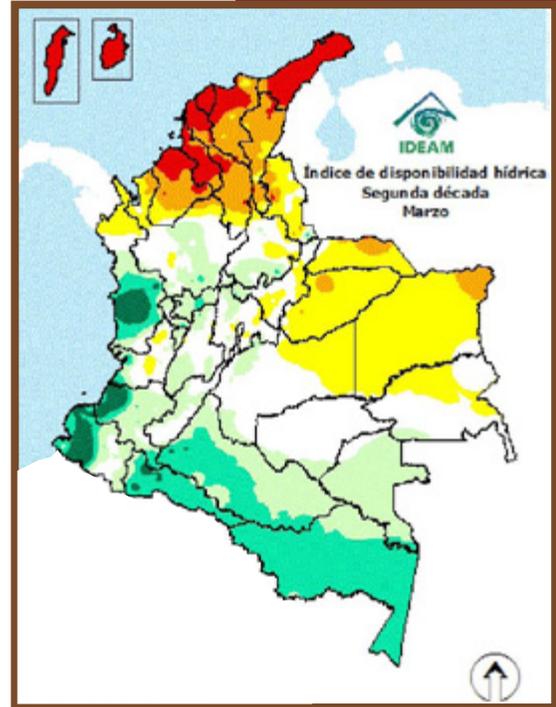
« Volver a Región Centro Sur

« Volver a Región Cafetera Sur

Primera década



Segunda década



Tercera década

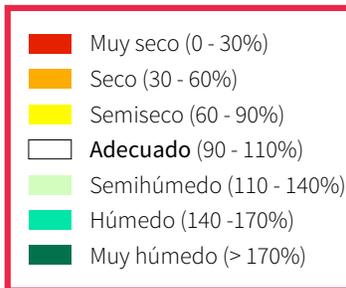
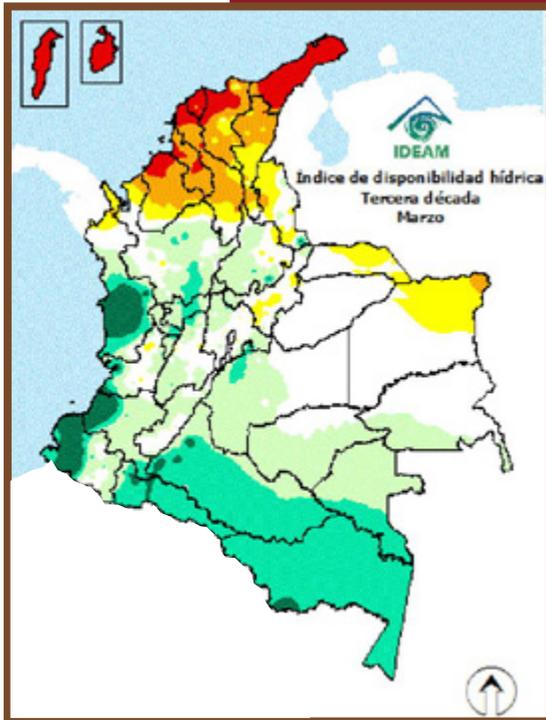


Figura 3.

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

« Volver Región Norte y Oriente

« Volver a Región Centro Sur

« Volver a Región Centro Norte

« Volver a Región Cafetera Sur

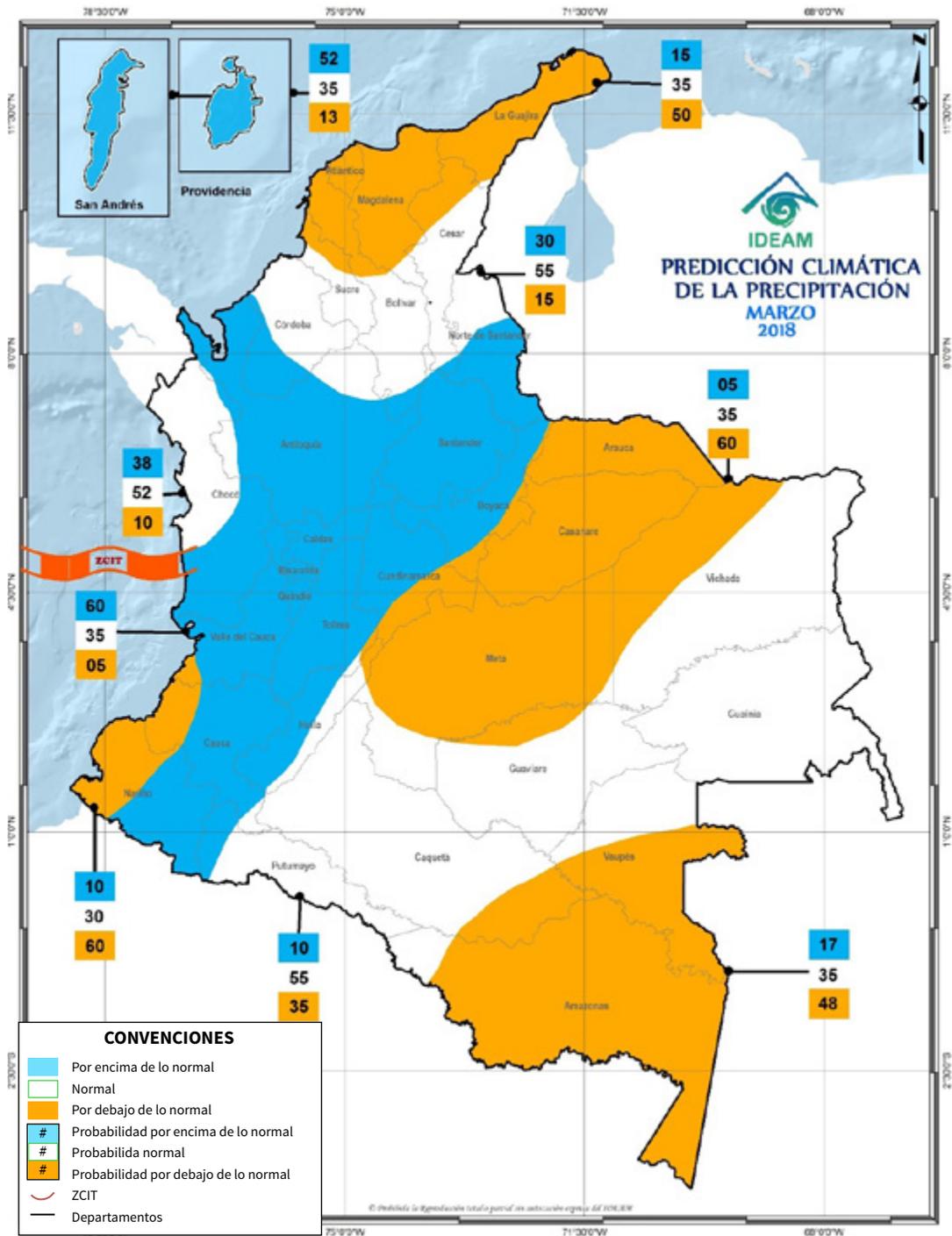


Figura 4

Consenso de probabilidad de lluvia para el mes de marzo de 2018. 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, marzo de 2018

Las recomendaciones previas a este boletín han basado su estrategia en las predicciones de consenso nacional e internacional. Ante una condición de La Niña Débil, la prevalencia de períodos secos o húmedos ha variado en su nivel de probabilidad, con tendencia a condiciones más húmedas. Esta situación para los sistemas de producción de café implica ajustes en las recomendaciones dadas. Estas condiciones climáticas han afectado la magnitud de las floraciones y su distribución en el tiempo.

Renovación de cafetales

Germinadores

Dadas las recomendaciones de épocas de siembra **hasta la primera quincena del mes de marzo pueden establecerse los germinadores en las zonas Centro Sur y Sur del país** o quienes tengan cosecha principal en el primer semestre.

Recuerde

Obtener la semilla certificada de variedades resistentes en los Almacenes del Comité de cafeteros y las Cooperativas de Caficultores, a través del Servicio de Extensión. Atender las recomendaciones técnicas para la construcción y manejo de germinadores del Avance Técnico No. 368.

Mayor información:

[Avance Técnico No. 368. Germinadores de café. Construcción, manejo de Rhizoctonia solani y costos.](#)

Almácigos

Para la caficultura del Centro y Norte del país debe continuarse con el manejo de los almácigos establecidos con las recomendaciones indicadas en el Avance Técnico No. 404, hasta su siembra, en el mes de abril.

Debe realizarse el monitoreo de cochinillas de las raíces y la verificación de la calidad fitosanitaria de los colinos. Si se requiere, debe hacerse el manejo de la plaga. En el caso de registrarse infección por nematodos noduladores de las raíces, deben descartar 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.

Quienes realicen renovaciones por zoca y siembra deben contar al menos el **15% adicional de los germinadores y almácigos, para reponer los sitios perdidos.**

Recuerde

Continuar con el registro de las floraciones, usando el calendario de floración para el año 2018. Es importante identificar las floraciones principales en cada región como herramienta de apoyo para la planificación de labores y manejo de plagas y enfermedades.

Para una mejor calidad en la cuantificación y valoración de las floraciones siga las recomendaciones del [Avance Técnico 455](#).

Mayor información:

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

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

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

Podas y zoqueo

Para quienes tienen listos sus almacigos correspondientes a la renovación por siembra deben preparar el terreno y tener presente que el período seco continúa hasta la primera quincena de marzo.

Atienda las recomendaciones de las [Brocartas No. 38 y 48](#), haciendo énfasis en la cosecha sanitaria antes de hacer el desrame y el manejo de surcos trampa para evitar la dispersión de la broca.

En cafetales en producción, proceda a retirar los chupones de los árboles para garantizar la densidad inicial de siembra. **Quienes hayan realizado renovación por zoca en el mes de diciembre, deben realizar la primera selección de chupones en marzo.** Tradicionalmente, la primera selección de chupones se hace tres meses después de realizado el corte de la zoca.

Recuerde

En las podas, zoqueos y selección de chupones es fundamental la aplicación de fungicidas y cicatrizantes inmediatamente después de realizada la labor, para prevenir la infección por llaga macana.

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. 240. El zoqueo de los cafetales y su relación con la infección por Llagas macana.](#)

[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.](#)

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

[Brocarta No. 48. Aciertos y desaciertos en las prácticas de renovación de cafetales infestados por broca.](#)

Regulación del sombrío

Para las regiones Centro - Sur y Sur es necesario continuar con el mantenimiento y regulación de sombrío transitorio y permanente, con el fin de disminuir la presión por humedad al interior del cultivo.

Para las zonas Norte y Oriente que requieren sombrío permanente, debe continuarse con el desrame y la regulación del sombrío, mientras prevalezcan las condiciones secas y antes de realizar la renovación por siembras.

En aquellas zonas que requieran sombríos permanentes o transitorios, que tengan cosecha principal en el segundo semestre del año o cosecha repartida en ambos semestres, debe iniciarse con el establecimiento de los viveros o la selección del material de propagación de las especies más adaptadas en la zona para estos cultivos de sombrío.

Mayor información:

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

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

[Avance Técnico No. 472. Evaluación de herramientas para valorar el porcentaje de sombras en sistemas agroforestales con café.](#)

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

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

Fertilización, manejo de arvenses y otras prácticas culturales

Marzo es la época adecuada para **tomar muestras de suelo**, con el fin de definir planes de manejo de la fertilidad del suelo y nutrición de cafetales.

Las **aplicaciones de los fertilizantes** podrán realizarse siempre y cuando las condiciones de humedad en el suelo sean las adecuadas.

Cuando el análisis de suelo lo indique deben realizarse las **aplicaciones de cal** al momento de la siembra. Debe continuarse con el manejo integrado de arvenses y el plateo en los cafetales en levante. Las calles de los cafetales deben tener cobertura.

Es necesario establecer y conservar barreras vivas en lotes con altas pendientes y hacer mantenimiento de drenajes, acequias, cunetas y zanjas, como medidas de **conservación de suelo y prevención de la erosión**.

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. 391. Fertilización: Una práctica que determina la producción de los cafetales](#)

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

[Avance Técnico No. 466. La acidez del suelo, una limitante común para la producción de café.](#)

[Avance Técnico No. 473. Nutrición de los cafetales en Colombia, en escenarios de La Niña.](#)

[Avance Técnicos No. 152: Las barreras vivas conservan los suelos con cultivos de café.](#)

Manejo de plagas y enfermedades

Plagas

Es importante identificar las floraciones principales en cada región, como herramienta de apoyo para el manejo de plagas y enfermedades.

Broca. Deben recolectarse los frutos de los surcos trampa en los cafetales zoqueados.

Con la llegada de las lluvias inician los vuelos de broca, por lo cual deben realizarse las labores de monitoreo, niveles de infestación y posición de la broca, para una acertada decisión de manejo. Proceda con la recolección oportuna durante el período de cosecha del primer semestre del año. Evite la dispersión de la broca a partir de costales y el secado de flotes y pasillas ([Brocarta No. 40](#)).

Puede consultar la aplicación **Vuelos de Broca** en agroclima.cenicafe.org/web/guest/vuelos-de-broca para monitorear los vuelos de broca, y determinar las acciones de manejo, considerando la cercanía a las estaciones experimentales donde se realiza la evaluación.

Los datos de floración permitirán tomar decisiones en el período crítico de broca en el segundo semestre del 2018.

Mayor información:

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

[Brocarta No. 40 Evite la dispersión de la broca durante la recolección y el beneficio del café](#)

[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. Deben revisarse las raíces de las plantas de los almácigos para detectar la presencia de cochinillas y nematodos, de ser así, debe realizarse su control. Deben evaluarse las plantas de café en aquellos lotes establecidos, especialmente en las zonas Centro Sur y Sur para identificar la presencia de cochinillas de las raíces y realizar el control, de acuerdo con el [Avance Técnico No. 459](#).

Mayor información:

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

Chinche de la chamusquina. Continuar con las labores de monitoreo en las zonas de 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

En caso de registrarse una alta dispersión de las floraciones debe realizarse el manejo de enfermedades con base en los calendarios fijos ajustados al comportamiento histórico del cultivo en las respectivas regiones.

Roya. Debe finalizarse con la aplicación de fungicidas para el control de la roya en variedades susceptibles para las zonas Centro Sur y Sur de Colombia con base en los calendarios fijos y la floración principal.

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

Para las zonas Centro Norte, Norte y Oriente, históricamente las floraciones han ocurrido entre enero y marzo de cada año, lo cual implica que el manejo de roya con base en calendarios fijos inicie entre los meses de abril y mayo, respectivos. Sin embargo, teniendo en cuenta la ocurrencia de floraciones dispersas, desde diciembre de 2017 y enero y febrero de 2018, es posible que algunas regiones deban adelantar el inicio del manejo de la roya a partir del mes de marzo, y progresivamente otras regiones deben iniciar entre los meses de abril y mayo de 2018.

Para las regiones Centro Norte, Norte y Oriente con cosecha principal en el segundo semestre del año, o distribuida en ambos semestres, las condiciones climáticas y el manejo de los cultivos han favorecido niveles moderados a altos al inicio de la epidemia de roya, lo cual implica que se realice un manejo adecuado y oportuno de esta enfermedad en todos los cultivos sembrados con variedades susceptibles. En todo caso el manejo químico de la roya debe realizarse entre los 60 y los 180 días después de ocurridas las floraciones principales.

Recuerde

Respete los períodos 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 seguridad de los operarios. 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. Marzo es un mes crítico para el inicio de acciones preventivas para el manejo de gotera en las **zonas del Nororiente y de la vertiente Oriental de la Cordillera Oriental, desde La Guajira hasta Putumayo, donde la enfermedad ha sido históricamente endémica y ha causado pérdidas en la producción, debe iniciarse la preparación de los lotes, la regulación de sombrío permanente y transitorio, y la reducción de humedad.** Realizar el manejo integrado de arvenses y la eliminación de ramas improductivas del primer tercio del árbol, con el fin de mejorar la circulación del aire y realizar mantenimiento de drenajes al interior del cultivo. **A partir de la segunda quincena de marzo se espera que ocurra una intensificación de las lluvias en esta zona, por lo tanto, en aquellos lotes o fincas ubicados en zonas críticas para gotera, debe continuarse con el manejo químico.**

Para las zonas críticas por presencia de la enfermedad, especialmente en los departamentos de Cauca, Nariño y algunas zonas del Tolima y Quindío, se recomienda finalizar las acciones para el manejo integrado de la enfermedad, y prepararse para la recuperación del lote mediante fertilización y seguidamente la cosecha.

Recuerde

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.

Consulte con el Servicio de Extensión.

Mayor información:

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

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

Mal rosado. Marzo continúa como un período de transición entre la época seca y el inicio de las lluvias, cuando se registran alta humedad y cambios de temperatura que son favorables para la enfermedad. 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. Debe continuarse el monitoreo durante el mes. 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, por lo general, a partir de los 60 y 120 días después de floración.

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, Huila 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.

En caso de existir sombríos transitorios de tefrosia y guandul, para reducir la velocidad de corrientes de viento frío proceda con las podas y regulación de los mismos. Continúe 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 podrá requerirse la aplicación de un fungicida.

Mayor información:

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

Llaga macana y llagas radicales. Las prácticas de renovación de los cultivos mediante podas, zoqueos y eliminación de chupones, ocasionan heridas en ramas y tallos, que deben ser protegidas

mediante la aplicación de fungicidas y cicatrizantes, inmediatamente después de realizar los cortes, para prevenir las infecciones por estas enfermedades que reducen significativamente la población.

En toda labor que implique el uso y aplicación de agroquímicos y pesticidas, utilizar los elementos de protección, disponer adecuadamente de residuos y envases, cuidando los recursos naturales.

Mayor información:

[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.](#)

Beneficio y Secado

- Se recomienda revisar la capacidad de beneficio y secado instalados en la finca, considerando el flujo de cosecha esperado según las floraciones y el área productiva de la finca. Realizar el mantenimiento y calibración de los equipos.
- Si la capacidad de secado es superior a la producción esperada, deben considerarse las ampliaciones del secado solar o secado solar-mecánico.

Mayor información:

[Avance Técnico No. 305. Construya el secador solar parabólico.](#)

[Avance Técnico No. 353. Secador solar de túnel para café pergamino.](#)

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

Conservación del medio ambiente y manejo de agua

- Realizar un mantenimiento periódico a las bocatomas, retirando sedimentos y materiales gruesos y utilizando rejillas que permitan la eliminación de los materiales que puedan ocasionar taponamiento en las tuberías.
- Para el manejo de las aguas residuales, tanto domésticas como del café, se recomienda que se utilicen sistemas de tratamiento cerrados para evitar el ingreso de las aguas lluvias que puedan ocasionar problemas de sobrecargas hidráulicas. Es necesario verificar que los sistemas estén instalados en superficies estables con el fin de evitar el volcamiento de los mismos e intensificar la frecuencia de inspección de tanques y tuberías para detectar daños o fugas que puedan contribuir a la generación de algún movimiento masal o la contaminación de los recursos naturales de la finca.
- Los dispositivos de ahorro de agua, tanto para las actividades domésticas como del beneficio del café y el reúso del agua proveniente de dichas actividades, se constituye en una estrategia fundamental para afrontar las limitaciones del recurso hídrico por la temporada seca.

- Proteger y conservar las fuentes de agua en la finca, en lo posible estableciendo infraestructura y medidas para el aprovechamiento del agua lluvia, racionalizando su uso en las labores de la finca y disponiéndola de manera adecuada para evitar contaminación e impactos sobre el medio ambiente.
- En toda la zona cafetera, realizar 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.](#)

[Avance Técnico No. 467. Evento de La Niña en Colombia. Recomendaciones para la caficultura.](#)



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>