



Las condiciones actuales de la interacción del océano con la atmósfera a lo largo de la cuenca del Océano Pacífico Tropical muestran un enfriamiento muy cercano a una condición “La Niña débil”; como consecuencia existe la posibilidad de cambios en los patrones normales de precipitación y temperatura sobre el territorio colombiano, con tendencia hacia un aumento de la precipitación.

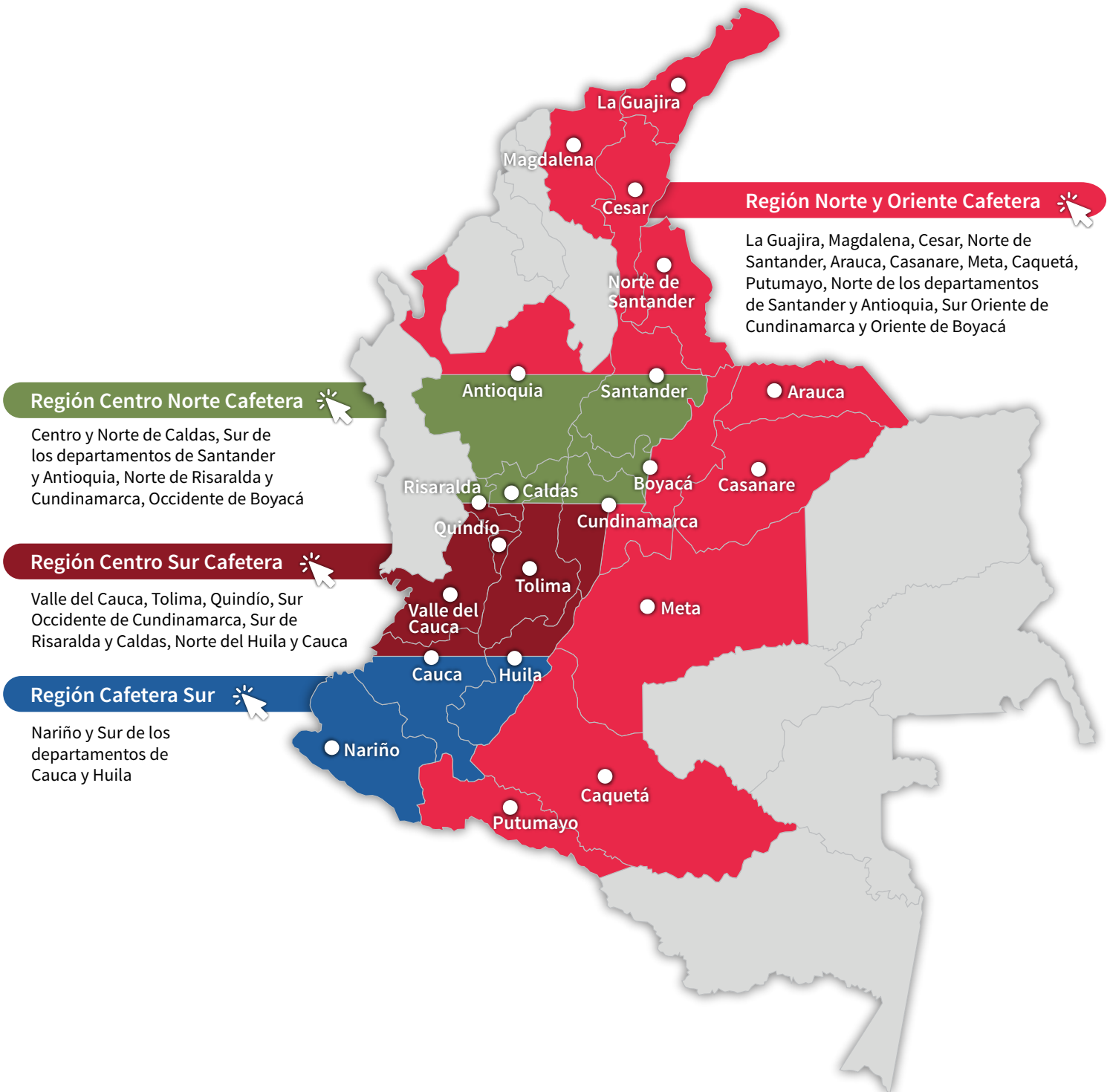
De acuerdo con la climatología del país, los meses de enero y febrero son meses correspondientes al primer período de menores precipitaciones en gran parte de las regiones Andina, Caribe y Orinoquia; por el contrario, hacia el Trapecio Amazónico se presenta la temporada de mayores lluvias.

Para el trimestre enero-febrero-marzo la mayoría de los modelos nacionales e internacionales apuntan hacia una condición La Niña débil, que se reflejará en la ocurrencia de lluvias por encima de lo normal, como consecuencia de la transición de condiciones normales a enfriamiento presentes durante el período noviembre – diciembre de 2017.

Con base en lo anterior, para enero de 2018 se esperan precipitaciones por encima de lo normal en gran parte del territorio nacional. Por otra parte, se espera que la temperatura media del aire en Colombia se comporte entre normal y por encima del promedio histórico.

Región Cafetera de Colombia

De clic en el mapa y podrá consultar la precipitación histórica del mes de enero 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 diciembre

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 Pueblo Bello y San Antonio estuvieron dentro del rango histórico, mientras que en la estación Blonay el volumen de lluvia estuvo por debajo del rango histórico.

El índice de déficit de humedad, derivado del balance hídrico, mostró condiciones húmedas en la primera y última décadas en la estación Pueblo Bello, mientras que en la estación San Antonio la primera década presentó condiciones secas, y las siguientes décadas condiciones normales.

Precipitación histórica del mes de enero

En enero predomina el tiempo seco en la mayor parte de la región. Las precipitaciones son escasas en todos los departamentos, con valores promedios que oscilan entre 0 y 50 mm. En zonas de los departamentos de Norte de Santander, Santander y en el Norte de Antioquia se presentan lluvias moderadas entre 50 y 100 mm en promedio.

En el Piedemonte Llanero, enero hace parte de la temporada seca en la mayor parte de la región. Las lluvias son escasas en Casanare, Meta, Oriente de Boyacá y Sur Oriente de Cundinamarca, con promedios que oscilan entre 0 y 50 mm. En el departamento de Caquetá y en algunos sectores de Meta y Oriente de Cundinamarca, las precipitaciones disminuyen notoriamente respecto a las registradas en el mes anterior, con valores entre 50 y 150 mm ([Figura 2](#) - pág. 9).

Históricamente para el mes de enero, en las estaciones Pueblo Bello (Cesar), San Antonio (Santander) y Blonay (Norte de Santander) se registran promedios de lluvia de 18 mm, 94 mm y 46 mm, respectivamente ([Figura 1](#) - pág. 8).

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

Según los registros históricos del IDEAM durante las tres décadas del mes, las regiones se mantienen en un estado entre muy seco y semiseco en donde la humedad del suelo oscila entre el 0% y 90% ([Figura 3](#) - pág. 9).

Siguiente »

Predicción de las lluvias para el mes de enero de 2018

En las regiones Norte y Oriente cafetero se esperan condiciones superiores a los promedios históricos, en la mayor parte de la región, con una probabilidad del 65% y el 70%, respectivamente ([Figura 4](#) - pág. 11).

Continúe con las recomendaciones para el cultivo del café, para el mes de enero del 2018 (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 diciembre

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 Naranjal (Caldas) estuvo dentro del rango histórico, mientras que en la estación Bertha (Boyacá) estuvo por debajo del rango histórico. El resultado del balance hídrico mostró en las tres décadas del mes condiciones de humedad para El Rosario y Naranjal.

Precipitación histórica del mes de enero

El mes de enero hace parte de la temporada seca de principios de año en gran parte de la región. Históricamente las cantidades de precipitación disminuyen notoriamente en grandes sectores de Boyacá, Antioquia y Sur de Santander, donde se presentan volúmenes con promedios históricos entre 0 y 100 mm.

En algunas áreas del Centro y Norte de Caldas y Norte de Risaralda, las lluvias decrecen ligeramente respecto a las registradas en el mes anterior, presentando cantidades moderadas entre 100 y 200 mm en promedio ([Figura 2](#) - pág. 9).

Históricamente para el mes de enero, en las estaciones El Rosario (Antioquia), Naranjal (Caldas) y Bertha (Boyacá) se registra un promedio de lluvia de 95 mm, 162 mm y 55 mm, respectivamente ([Figura 1](#) - pág. 8).

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

Históricamente, en el mes de diciembre predomina una condición de disponibilidad hídrica en el suelo entre adecuada (ih 90%-110%) y semihúmeda (ih 110%-140%) ([Figura 3](#) - pág. 10).

Predicción de las lluvias para el mes de enero de 2018

Se estiman volúmenes de precipitación por encima de sus promedios históricos con probabilidad del 60% ([Figura 4](#) - pág. 11).

Continúe con las recomendaciones para el cultivo del café, para el mes de enero del 2018 (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 enero

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 Paraguaicito, La Trinidad y La Sirena estuvo por encima del rango histórico, mientras que en la estación La Catalina estuvo dentro del rango histórico.

De acuerdo con los resultados del balance hídrico, las estaciones La Catalina, La Trinidad y Paraguaicito, presentaron condiciones normales y húmedas en las tres décadas del mes de diciembre para el cultivo de café.

Precipitación histórica del mes de enero

El mes de enero hace parte de la temporada seca de principios de año en gran parte de la región. Históricamente las cantidades de precipitación disminuyen notoriamente en el Sur Occidente de Cundinamarca, Tolima y Norte del Huila, donde se presentan volúmenes con promedios históricos entre 0 y 100 mm.

En algunas áreas del Quindío, Sur de Risaralda y Sur y Oriente del Tolima, las lluvias decrecen ligeramente respecto a las registradas en el mes anterior, presentando cantidades moderadas entre 100 y 200 mm en promedio ([Figura 2](#) - pág. 9).

Históricamente para el mes de enero, en las estaciones La Trinidad (Tolima), La Catalina (Risaralda), Paraguaicito (Quindío) y La Sirena (Valle del Cauca) se registran promedios de lluvia de 127 mm, 118 mm, 138 mm y 120 mm, respectivamente ([Figura 1](#) - pág. 8).

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

Históricamente en el mes de diciembre la disponibilidad hídrica en el suelo varía entre semiseco (ih 60% - 90%) y semihúmedo (ih 110% - 140%) ([Figura 3](#) - pág. 10).

Predicción de las lluvias para el mes de enero de 2018

Se estiman volúmenes de precipitación por encima de sus promedios históricos con probabilidad del 60% ([Figura 4](#) - pág. 11).

Continúe con las recomendaciones para el cultivo del café, para el mes de enero del 2018 (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 diciembre

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 Ospina Pérez (Nariño), estuvo por encima del rango histórico, mientras que la estación Simón Campos (Huila) estuvo por debajo del rango histórico.

En el sur del país, la estación Jorge Villamil registró condiciones normales, secas y húmedas en las tres décadas de diciembre, respectivamente; y la estación El Tambo registró condiciones húmedas en las tres décadas del mes de diciembre.

Precipitación histórica del mes de enero

Históricamente las cantidades de precipitación disminuyen notoriamente en grandes sectores de Huila y Nariño, donde se presentan volúmenes con promedios históricos entre 0 y 100 mm.

En algunas áreas de Huila, Cauca y Nariño las lluvias decrecen ligeramente respecto a las registradas en el mes anterior, presentando cantidades moderadas entre 100 y 200 mm en promedio. En algunos sectores del centro de los departamentos de Cauca y Nariño las precipitaciones aumentan ligeramente, respecto a las registradas en el mes anterior y sus volúmenes fluctúan entre 200 y 300 mm ([Figura 2](#) - pág. 9).

Históricamente para el mes de enero, en El Tambo (Cauca), Simón Campos (Huila) y Ospina Pérez (Nariño) se registran promedios de lluvia de 192 mm, 150 mm y 113 mm, respectivamente ([Figura 1](#) - pág. 8).

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

Según los registros históricos del IDEAM durante las tres décadas del mes la región se mantiene en un estado entre semiseco y semihúmedo con humedad del suelo entre el 60% y el 140% ([Figura 3](#) - pág. 10).

Predicción de las lluvias para el mes de enero de 2018

Se estiman volúmenes de precipitación por encima de sus promedios históricos con probabilidad del 60% ([Figura 4](#) - pág. 11).

Continúe con las recomendaciones para el cultivo del café, para el mes de enero del 2018 (pág. 12).



« Volver al mapa

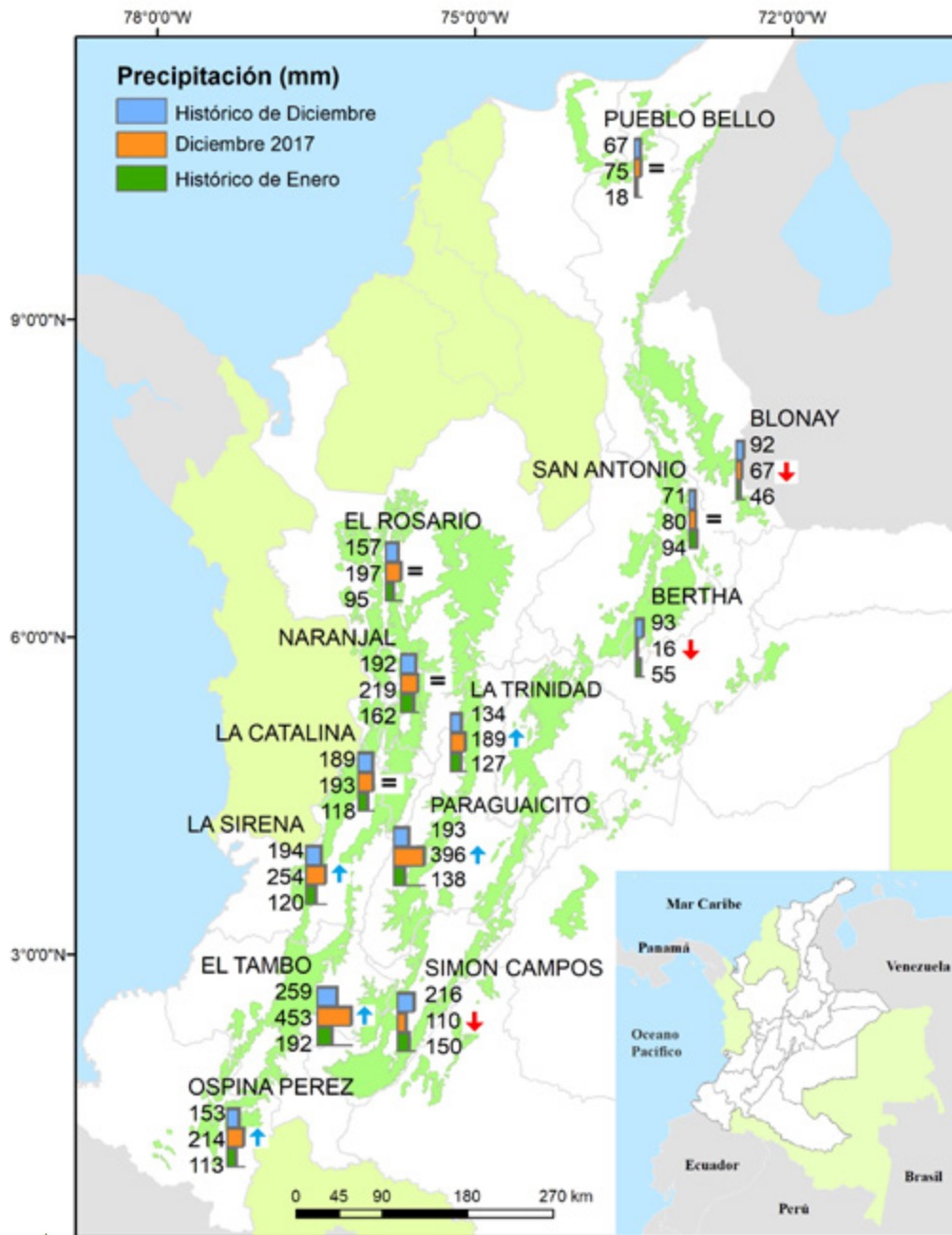


Figura 1

Precipitación histórica (mm) de los meses de diciembre y enero, y el valor registrado en el mes de diciembre de 2017, en las Estaciones Experimentales de Cenicafe y en otras Estaciones Climáticas de la Red Meteorológica Cafetera del país. El símbolo al lado del registro para el mes de diciembre de 2017 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

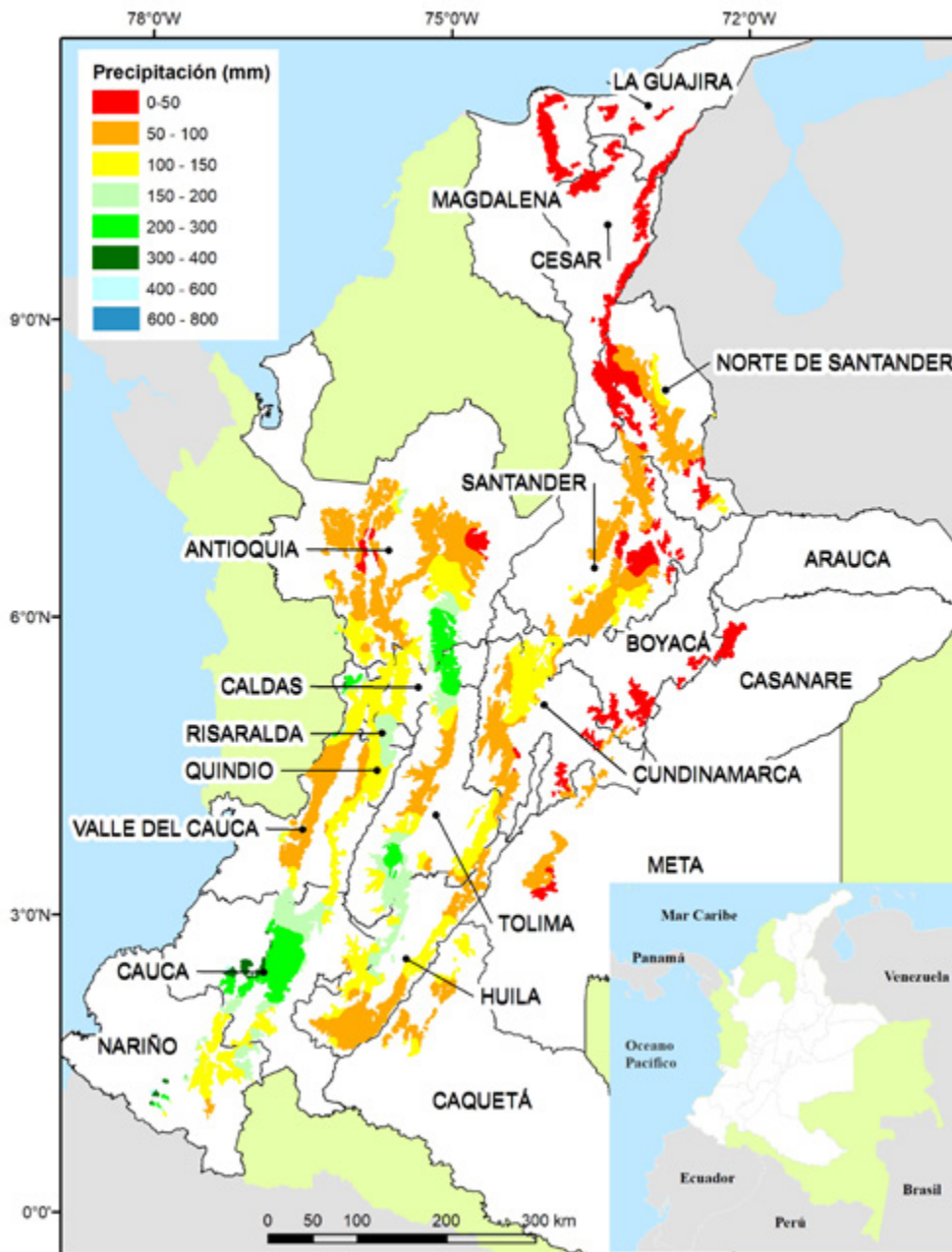


Figura 2

Contexto histórico de la lluvia para el mes de enero, 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.

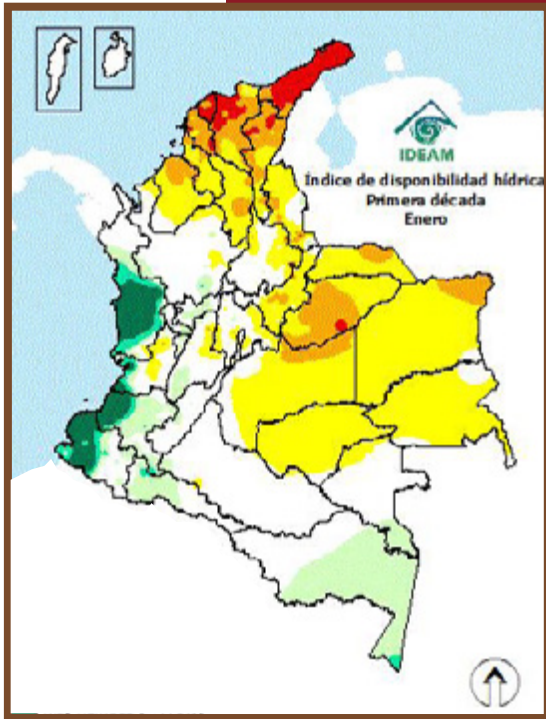
« Volver Región Norte y Oriente

« Volver a Región Centro Norte

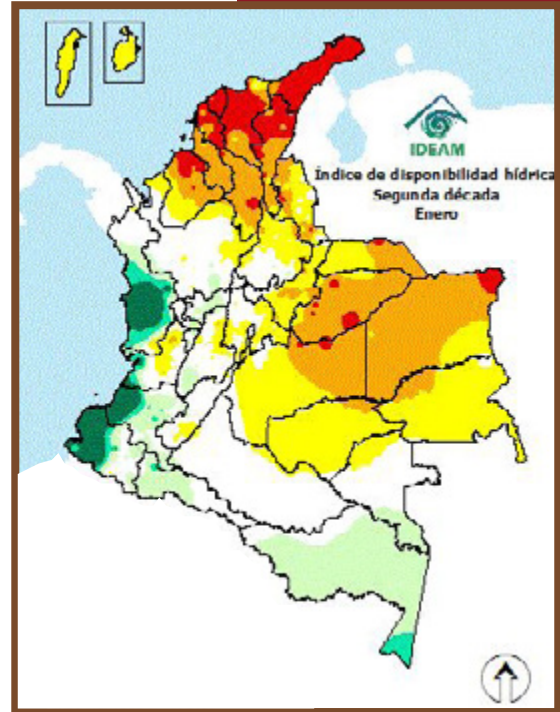
« Volver a Región Centro Sur

« Volver a Región Cafetera Sur

Primera década



Segunda década



Tercera década

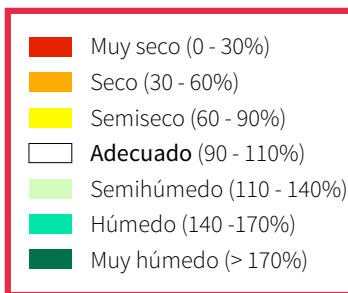
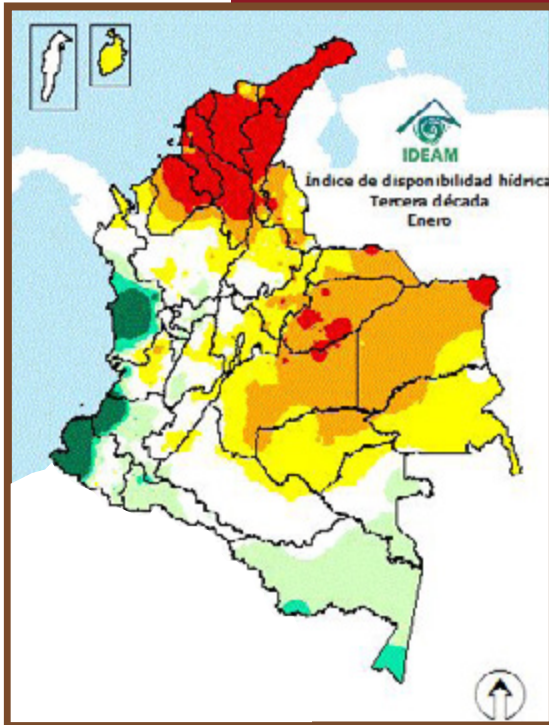


Figura 3.

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

« Volver Región Norte y Oriente

« Volver a Región Centro Sur

« Volver a Región Centro Norte

« Volver a Región Cafetera Sur

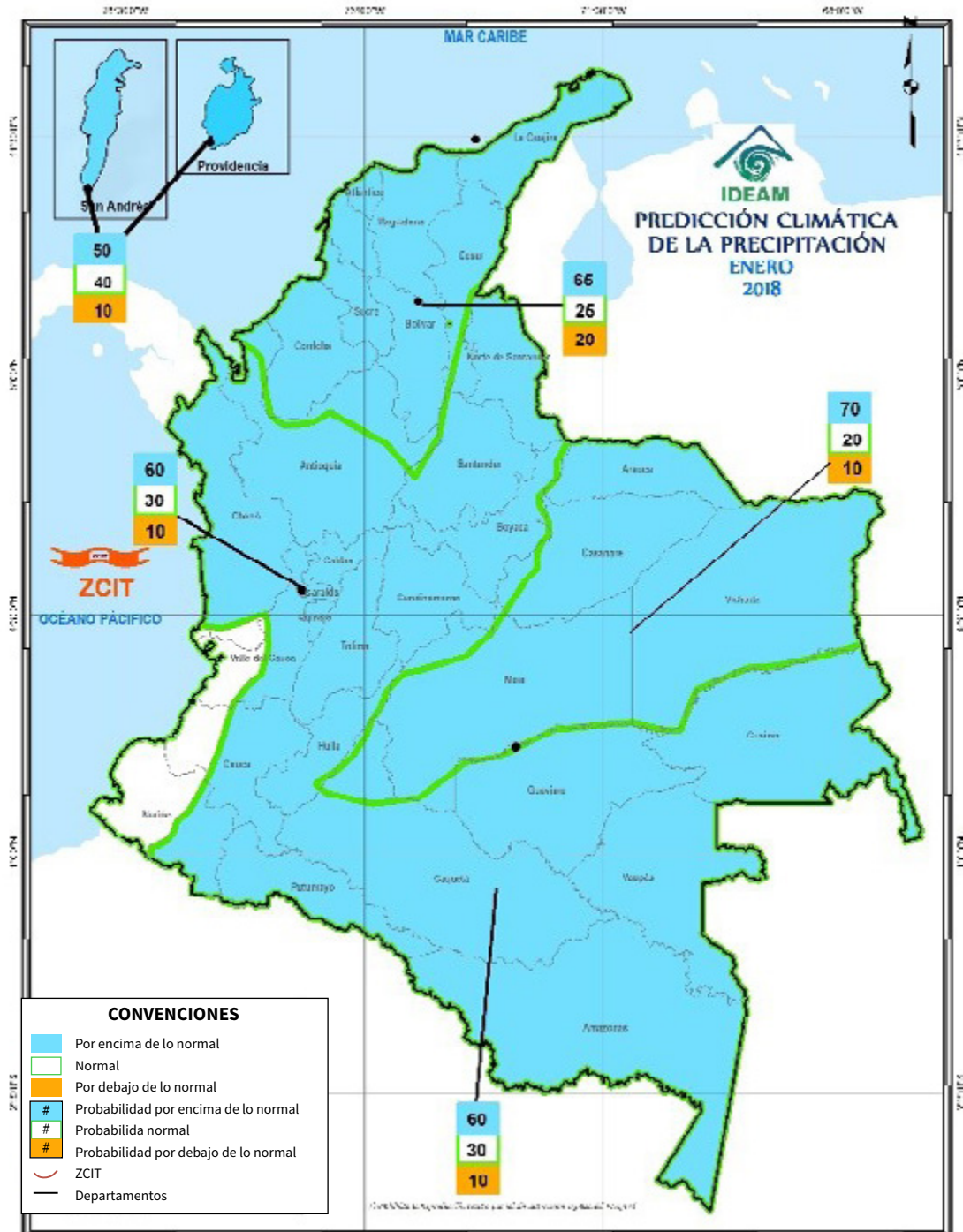


Figura 4

Consenso de probabilidad de lluvia para el mes de enero 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, enero de 2018

Renovación de cafetales

- Para las zonas Centro, Norte y Oriente debe continuarse con las actividades de renovación por zoca.
- **Realice el zoqueo y renovación de los cafetales envejecidos hasta febrero del 2018.**

Recuerde:

- **Realizar la cosecha sanitaria** antes de hacer el desrame.
 - Atienda las recomendaciones de las [Brocartas No. 38](#) y [48](#), haciendo énfasis en la cosecha sanitaria y el manejo de **surcos trampa**.
 - **En las podas y zoqueos es fundamental la aplicación de fungicidas y cicatrizantes inmediatamente después de realizada la labor**, para prevenir la infección por llaga macana.
-
- Para las regiones Centro - Sur y Sur es necesario regular el sombrío transitorio y permanente con el fin de disminuir la presión por humedad al interior del cultivo.
 - Dadas las recomendaciones de épocas de siembra no deben establecerse plantaciones nuevas en el área cafetera colombiana.

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. 472. Evaluación de herramientas para valorar el porcentaje de sombras en sistemas agroforestales con café.](#)

[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.](#)

[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.](#)

En almácigos

Para la caficultura del Centro y Norte del país debe continuarse con el manejo de los almácigos establecidos, con las recomendaciones de manejo indicadas en el [Avance Técnico No. 404](#).

Recuerde solarizar el suelo y asegurarse que la materia orgánica esté bien descompuesta.

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.

Quienes estén planeando realizar siembras nuevas en el segundo semestre del año deben 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.

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.](#)

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

Fertilización, manejo de arvenses y otras prácticas culturales

Es época adecuada para tomar muestras de suelo para definir planes de manejo de la fertilidad del suelo y nutrición de cafetales.

- Para cafetales en etapa de levante puede realizarse una fertilización, siempre y cuando las condiciones de humedad en el suelo sean las adecuadas, especialmente en las localidades con alta precipitación anual.
- **Para plantaciones en producción se sugiere no fertilizar en el mes de enero.**
- Pueden realizarse las labores de encalamiento en caso de que el análisis de suelo lo indique.
- Debe continuar con el manejo integrado de arvenses y el plateo en los cafetales en levante.
- Las calles de los cafetales deben tener cobertura viva.
- 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.
- Debe continuarse 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.

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. 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

Broca. En las zonas Sur y Centro-Sur los frutos en los árboles se encuentran en el período crítico, es decir, los frutos están aptos para el desarrollo de la broca. Se recomienda evaluar la broca en campo, y si el porcentaje de infestación de broca supera el 2% y más del 50% de las brocas están en posiciones A y B en el fruto realice la aspersión del insecticida biológico (hongo *Beauveria bassiana*) u otros insecticidas recomendados para el control de broca. No olvide respetar los períodos de carencia de los insecticidas químicos.

En aquellas regiones donde la cosecha principal haya finalizado debe hacerse el repase lo más pronto posible, recolectando frutos del suelo con canastillas. Deben tenerse en cuenta las recomendaciones de la [Brocarta No. 38](#) haciendo énfasis en la cosecha sanitaria usando guantes y dejando los surcos trampa.

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.](#)

[Avance Técnico No. 468. Recolección de frutos de café del suelo con canastilla.](#)

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 procederse con 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. Por las condiciones de lluvia en las zonas Centro- Sur y Sur es recomendable continuar con el monitoreo y manejo de 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. 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, se presentaron entre agosto y septiembre. **Enero es un mes adecuado para las aplicaciones de fungicidas para el manejo de roya.**

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. Consulte con el Servicio de Extensión. Se reitera la importancia en el registro y cuantificación de las floraciones.

Es necesario respetar 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 la seguridad de los operarios.

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 la enfermedad, especialmente en los departamentos de Cauca, Nariño y algunas zonas del Tolima y Quindío, se recomienda continuar con acciones para el manejo integrado de la enfermedad, incluyendo manejo de arvenses y la eliminación de ramas improductivas del primer tercio del árbol, con el fin de mejorar la circulación del aire, realizar mantenimiento de drenajes y reducir la humedad al interior del cultivo.

En 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 en cuanto a regulación de sombrío y reducción de humedad.

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 caféto *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. Es necesario continuar con el monitoreo durante el mes.

En aquellas regiones donde 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.

De superarse el 10% de ramas afectadas en un lote, debe 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 caféto.](#)

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 altitudes superiores a 1.600 m, ocurre un incremento de la humedad por las lluvias, además de corrientes de viento y cambios fuertes de temperatura entre el día y la noche, los cuales 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 para reducir 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, por lo tanto, consulte al Servicio de Extensión.

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 y zoqueos ocasionan heridas en ramas y tallos, que deben ser protegidas mediante la aplicación de fungicidas y cicatrizantes, inmediatamente después de realizados los cortes, para prevenir las infecciones por estas enfermedades.

Mayor información:

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

[Avance Técnico No. 240. El zoqueo de los cafetales y su relación con la infección por Llaga 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.](#)

Beneficio y Secado

- **Enero es una época propicia para hacer mantenimiento preventivo y correctivo a las instalaciones y equipos de beneficio y secado.**
- Los equipos deben lavarse inmediatamente una vez utilizados.
- Emplear siempre las buenas prácticas en beneficio y secado.

Con el fin de reducir el impacto ambiental:

- Debe continuarse con el manejo de la pulpa, evitando el contacto de ésta con la lluvia, para obtener la materia orgánica requerida en los almácigos, nuevas siembras y fertilizaciones.
- Debe realizarse un manejo adecuado del agua residual del lavado y transporte de café y de los lixiviados procedentes de la fosa y depósitos de pulpa.
- Ante el probable incremento de las lluvias, la infraestructura para el secado puede resultar insuficiente, por lo que es necesario disponer de áreas adecuadas en secado solar o de equipos mecánicos adicionales, si se requiere de éstos.

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.](#)

[Avance técnico 467. Evento de La Niña en Colombia. Recomendaciones para la caficultura.](#)

Conservación del medio ambiente y manejo de agua

- Para proteger y conservar las fuentes de agua en la finca establezca infraestructura y medidas para el aprovechamiento del agua lluvia. Adicionalmente, debe racionalizarse su uso en las labores de la finca y disponerla de manera adecuada para evitar contaminación e impactos sobre el medio ambiente.
- Debe aprovecharse 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>