



# BOLETÍN AGROMETEOROLÓGICO CAFETERO<sup>o</sup>



Enero 2019

41

## **Los modelos estadísticos y dinámicos muestran colectivamente la continuidad de Temperaturas Superficiales del Mar (TSM) correspondientes a un evento El Niño, muy probablemente de intensidad débil a moderada continuando como un evento débil durante enero a marzo de 2019.**

Las Anomalías de la Temperatura Superficial del Mar (ATSM) se han mantenido por encima del umbral de normalidad (+0,5°C) alcanzando el valor de +1,0°C en la mayor parte de la cuenca del Pacífico tropical; en consonancia con ello, el Índice Operacional del fenómeno El Niño (ONI por sus siglas en inglés), para el último trimestre reportado (Septiembre-Octubre-Noviembre), presentó un valor de +0,7°C.

## Climatología histórica del mes de enero

Enero hace parte del primer periodo “seco” o de menores precipitaciones del año en gran parte de las regiones Andina, Caribe y Orinoquía, por el contrario, hacia el Trapecio Amazónico se presenta la temporada de mayores lluvias (Figura 1, página 3).

## Predicción de las lluvias para el mes de enero

(Figura 2, página 4)

### Región Cafetera Norte y Oriente

Se estima un comportamiento deficitario, con una probabilidad del 60%, en la totalidad de la región cafetera Norte y gran parte de la región cafetera Oriente, exceptuando el sur del departamento del Meta y el centro del departamento del Caquetá, donde se espera un comportamiento de normalidad.

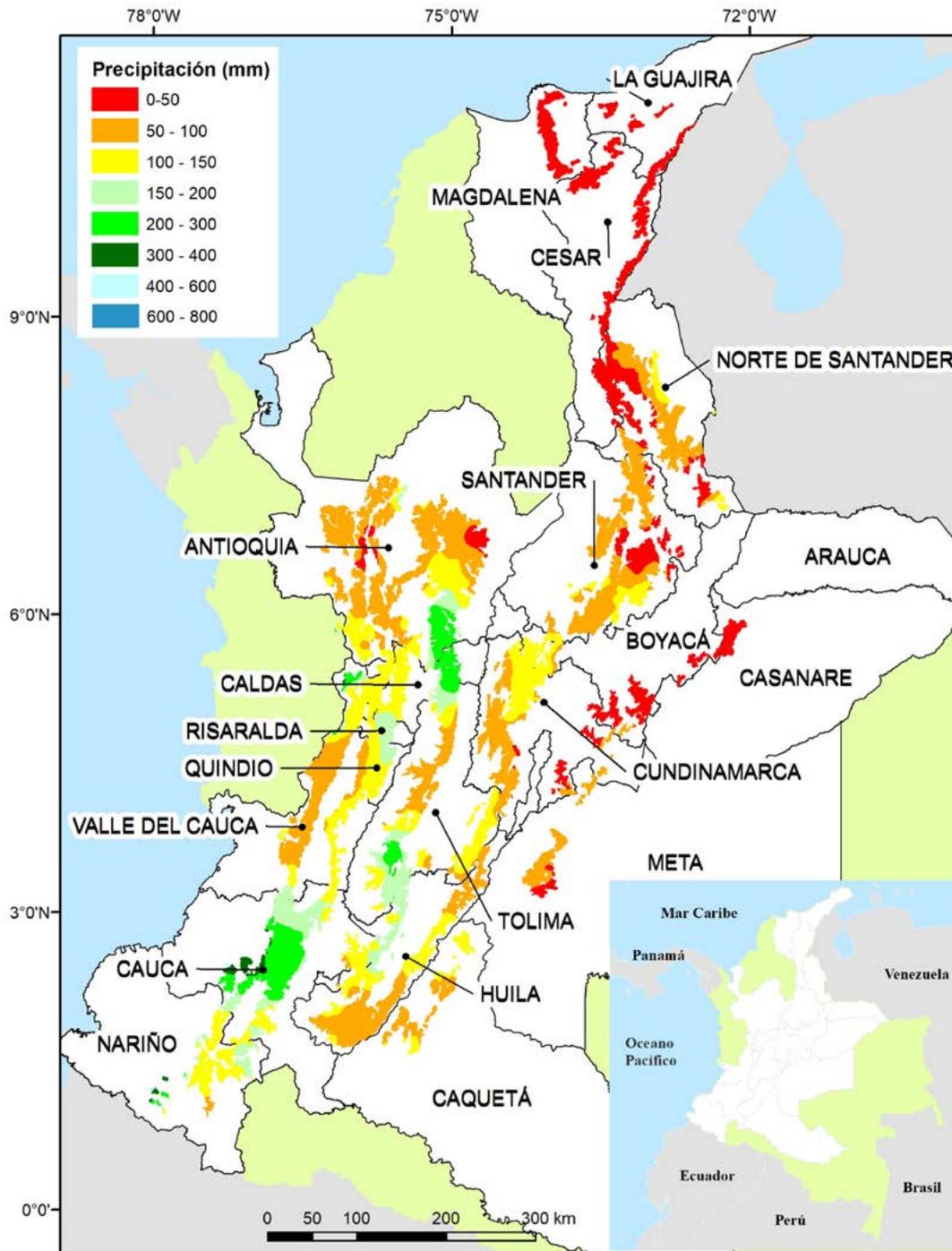
### Región Cafetera Centro Norte

Se espera un comportamiento de lluvias dentro del rango histórico, con probabilidad del 45% en el suroccidente del departamento de Antioquia, occidente de Caldas y norte de Risaralda. Para el resto de la región se esperan condiciones por debajo de lo normal con probabilidad del 60%.

### Región Cafetera Centro Sur y Sur

Se esperan lluvias dentro del rango histórico, con una probabilidad del 45% en el sur del departamento de Risaralda, todo el Valle del Cauca, y centro de Cauca y Nariño. En las regiones suroccidente del departamento del Cauca y occidente de Nariño se espera un comportamiento de lluvias por encima de lo normal con una probabilidad del 45%. Para el resto de la región se esperan condiciones por debajo de lo normal con probabilidad del 60%.

Con respecto a la temperatura media y, para el trimestre enero-febrero-marzo, los modelos globales estiman que dichos valores estarán por encima de los promedios climatológicos; no obstante, el modelo de análisis compuesto del IDEAM estima una alta probabilidad de que para el mes de enero la temperatura media mínima estará por debajo de lo normal en zonas de los altiplanos cundiboyacense y antioqueño. Por otro lado, se estima que la temperatura media máxima se presente incluso por encima de 1,5°C sobre grandes porciones de las regiones Andinas y Caribe.



**Figura 1.**

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.

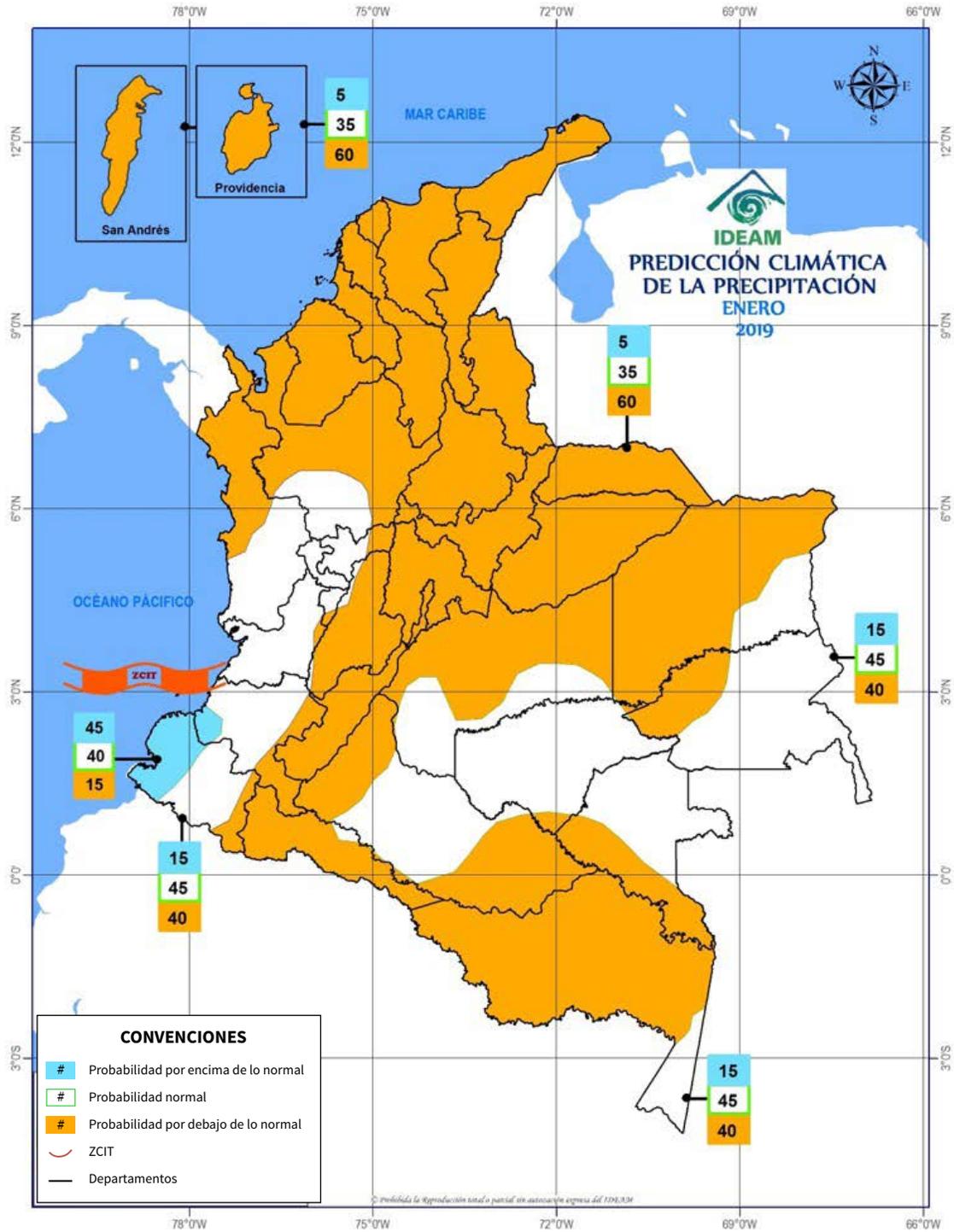


Figura 2.

Consenso de probabilidad de lluvia para el mes de enero de 2019.  
Fuente: IDEAM.

## Recomendaciones zona cafetera

Dado que los modelos continúan con la predicción de El Niño débil, se sugiere consultar las recomendaciones de manejo indicadas en los Avances Técnicos 445 y 477.

**Mayor información:**

[Avance Técnico 445. Recomendaciones para la reducción del riesgo en la caficultura de Colombia ante un evento climático de El Niño](#)

[Avance Técnico 477. Nutrición de los cafetales en Colombia: en escenarios El Niño](#)

### Recuerde

Continuar con el registro de las floraciones, utilizando el calendario de floración (Tabla 1). 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. 455. Cómo registrar las floraciones en los cafetales](#)

Tabla 1. Relación entre las floraciones de café y la cosecha de cada semestre.

Año	2018								2019					
Mes	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun
Floración - Cosecha primer semestre														
	Floración								Cosecha					

Año	2018		2019											
Mes	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Floración - Cosecha segundo semestre														
	Floración						Cosecha							

## Renovación de cafetales

Para las zonas Centro, Norte y Oriente, se debe continuar con las actividades de renovación por zoca (Avances Técnicos 174 y 319). Recuerde realizar la cosecha sanitaria, antes de hacer el desrame. Debe continuarse con el manejo de los almácigos para las siembras en el mes de marzo. Atienda las recomendaciones de las Brocartas 38 y 48 haciendo énfasis en la cosecha sanitaria y el manejo de surcos trampa.

Dadas las recomendaciones de épocas de siembra **no deben establecerse plantaciones nuevas** en el área cafetera colombiana.

Para las regiones Centro y Sur es necesario el mantenimiento y regulación de sombrío transitorio con tefrosia, crotalaria o guandul. Adicionalmente, se recomienda no alterar el sombrío permanente, dadas las condiciones muy secas ocurridas en el mes de diciembre y las esperadas hasta el mes de febrero de 2019.

En los lotes que fueron renovados por medio de zoca entre los meses de julio y agosto, en la zona Centro Sur y Sur del país, finalizar la selección de chupones utilizando siempre fungicida o cicatrizante para evitar la incidencia de llaga macana.

Continuar con el manejo de las plantas de almácigo siguiendo las recomendaciones del Avance Técnico No. 404, para la caficultura del Centro y Norte del país.

Preparar los germinadores para aquellas zonas que realizarán siembra nueva en el segundo semestre.

### Mayor información:

[Avance Técnico No. 174. La renovación de los cafetales por zoca](#)

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

[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](#)

[Plataforma agroclimática cafetera - Épocas de siembra](#)

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

[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. 398. Evite pérdidas económicas al renovar por zoqueo: Resiembre los sitios perdidos](#)

[Boletín Técnico No. 41. Sombríos transitorios para el establecimiento del café](#)

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

## Almácigos

### Recuerde

Asegure la disponibilidad de agua para el riego de los germinadores y almácigos.

Se debe continuar con el monitoreo de cochinillas de las raíces y la verificación de la calidad fitosanitaria de los colinos antes de la siembra en campo. En el caso de registrarse infección por nematodos noduladores de las raíces, descartar las plantas afectadas y no llevarlas 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](#)

## Fertilización, manejo de arvenses y otras prácticas culturales

Si ya han pasado por lo menos tres meses después de la última fertilización y el suelo se encuentra húmedo, pueden tomarse muestras de suelo para análisis de fertilidad. En el caso de presentar condiciones de acidez en el suelo, aplicar las enmiendas.

Teniendo en cuenta que se prevé un evento El Niño débil, no se recomienda fertilizar en este mes (Avance Técnico 477).

Debe continuarse con el manejo integrado de arvenses, preferiblemente con selector, y el ploteo en los cafetales en levante; mantener en los platos la cobertura muerta para favorecer la humedad del suelo.

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. 152. Las barreras vivas conservan los suelos con cultivos de café](#)

[Avance Técnico No. 477. Nutrición de los cafetales en Colombia: en escenarios El Niño](#)

[Avance Técnico No. 214. Cómo obtener una buena muestra para el análisis de suelos](#)

## Manejo de plagas y enfermedades

En caso de registrarse una alta dispersión de las floraciones y se tenga dificultad en identificación de las floraciones principales, para el caso de la broca realice el monitoreo local y permanente, y para las enfermedades realice su manejo con base en los calendarios fijos ajustados al comportamiento histórico del cultivo en las respectivas regiones.

### Plagas

**Broca.** Se recomienda proceder cuanto antes con el repase en los cafetales, para evitar la reproducción y dispersión de la broca. El repase consiste en la recolección de frutos pintones, maduros, sobremaduros y secos en los árboles y de los frutos del suelo; se recomienda usar las canastillas para la recolección de los frutos del suelo. Brocarta No 50 y el Avance Técnico No. 468.

Al realizar el zoqueo o eliminación de cafetales envejecidos, atienda las recomendaciones de la Brocarta No 38 haciendo énfasis en la cosecha sanitaria y los surcos trampa.

Enero corresponde al periodo crítico de ataque de broca en las regiones donde se presente cosecha en el primer semestre. Si el porcentaje de infestación de broca supera el 2% y más del 50% de los frutos perforados tienen broca en posiciones A y B, debe aplicar un insecticida químico de acuerdo a la Brocarta No 49.

**En la medida que finalice la cosecha principal, proceda con el repase. Recuerde, si esta labor no es correctamente ejecutada se incurre en el riesgo de incrementos poblacionales de esta plaga que pueden afectar la cosecha del 2019.**

Mayor información:

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

[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. 48. Aciertos y desaciertos en las prácticas de renovación de cafetales infestados por broca](#)

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

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

**Minador de las hojas del café.** Las condiciones de clima son favorables para la aparición de daños causados por el minador de las hojas del café. Por lo tanto, se recomienda en los cafetales en crecimiento menores de dos años, realizar un plateo y favorecer el establecimiento de arvenses en las calles para promover el control natural. No se recomienda el uso de insecticidas químicos para el control de este insecto.

Mayor información:

[Avance Técnico No. 409. Minador de las hojas de cafeto](#)

**Arañita roja.** Monitoree los cafetales para detectar la presencia de arañita roja. Ante la aparición de los primeros focos, realice el control con acaricidas de acuerdo al Avance técnico No 436.

Mayor información:

[Avance Técnico No. 436. Aprenda a Manejar la Arañita Roja del Café](#)

## Enfermedades

**Roya.** Debe estarse atento al manejo oportuno de la enfermedad en variedades susceptibles, con base en el calendario de floraciones, desde los 60 hasta los 180 días de ocurrida la floración principal. Enero es un mes crítico para realizar control químico de roya en Nariño y Cauca, al igual que en parte del Huila, sur del Tolima, Valle del Cauca, Quindío y algunas zonas de Cundinamarca.

La ocurrencia de altas temperaturas y humedad relativa, y de lluvias aisladas en regiones sembradas con variedades susceptibles de los departamentos de Caldas, Risaralda, Antioquia, norte del Tolima, Huila y Caquetá entre otras, indican la realización de un control oportuno y técnico 60 días después de 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 cada región.

Mayor información:

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

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

[Avance Técnico No. 480. Manejo de la roya: Nuevo fungicida para su control en Colombia](#)

**Gotera.** En regiones que son críticas por presencia de la Gotera, donde ya avanza la epidemia 2018-2019, en los departamentos de Cauca, Nariño, algunas zonas del Valle del Cauca y Quindío, se recomienda continuar con labores que mejoren la circulación del aire, realizar mantenimiento de drenajes y reducir la humedad al interior del cultivo. En las zonas Sur y Centro Sur, donde la enfermedad ha sido históricamente endémica y ha causado pérdidas en la producción, debe seguirse un plan de manejo con base en aplicaciones con Cyproconazole (Alto 100SL, 1cm<sup>3</sup>/L),

siempre y cuando los niveles de enfermedad todavía estén por debajo del 10% de incidencia. Consulte con el Servicio de Extensión de la Federación Nacional de Cafeteros de su municipio.

En las zonas endémicas del Norte y Oriente cafetero, debe realizarse la recuperación de las plantaciones afectadas, realizar regulación de sombrío al final de la época seca, manejo integrado de arvenses y selección de tallos o chupones. Realizar todas las labores que favorezcan la circulación de aire, entrada de luz y reducción de humedad relativa, como ajustes de la densidad, podas y cobertura del sombrío permanente.

## Recuerde

La enfermedad de la gotera u ojo de gallo es una enfermedad que se empieza a manejar en la época seca, antes de 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\*](#)

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

**Mal rosado.** Los periodos de transición de época de lluvias a época seca en los que se registra alta humedad y cambios de temperatura son favorables para la enfermedad. En zonas que presenten 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, de superarse el 10% de ramas afectadas, se podría requerir aplicación de un fungicida.

### Mayor información:

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

**Muerte descendente.** Las condiciones actuales de época seca, temperaturas altas durante el día y bajas en las noches, y vientos fuertes en zonas con altitud mayor a los 1.600 m, favorecen la incidencia de problemas por Muerte Descendente, especialmente en zonas críticas por presencia de la enfermedad en el Sur y Centro del país en los departamentos de Cauca, Nariño, Valle del Cauca, Huila, Cundinamarca y Quindío. Por lo tanto, debe mantenerse 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. 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](#)

**Otras enfermedades.** En este mes, es posible que sean más evidentes los síntomas de amarillamiento, defoliación y marchitez por efectos de Llagas Macana, Llagas Radicales y de Nematodos.

**Recuerde**

Respetar los periodos de carencia de los insecticidas y fungicidas químicos, con el fin de evitar la presencia de residuos en el café de consumo, y el periodo de reentrada para seguridad de los operarios.

**Beneficio y secado**

Beneficie el café proveniente del repase evitando la dispersión de broca mediante la solarización de los flotes y pasillas, como se indica en la Brocarta No 40. El café de la cosecha sanitaria debe secarse en los silos mecánicos o secadores parabólicos para evitar la dispersión de la broca.

Proceda con la limpieza de los equipos después de concluir el despulpado, fermentado y lavado. Asegurar que la infraestructura de secado se encuentre en condiciones favorables para no afectar la calidad.

**Recuerde**

Realizar un manejo adecuado de la pulpa, con el fin de evitar contaminación ambiental.

**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](#)

[Boletín Técnico No. 29. Tratamiento anaerobio de las aguas mieles del café](#)

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

[Avance Técnico No. 380. Aprovechamiento eficiente de la energía en el secado mecánico del café](#)

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

[Avance Técnico No. 431. MÉTODO FERMAESTRO: Para determinar la finalización de la Fermentación del mucílago de café](#)

## Conservación del medio ambiente y manejo del agua

Proteja y conserve las fuentes de agua en la finca, en lo posible establezca infraestructura y medidas para el aprovechamiento del agua lluvia, racionalice su uso en las labores de la finca y dispóngala de manera adecuada para evitar contaminación e impactos sobre el medio ambiente.

En toda la zona cafetera, realice 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.

No quemar tallos y ramas en los lotes renovados. Atender las recomendaciones del IDEAM para evitar incendios.

### 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](#)

[Alertas del IDEAM. http://www.pronosticosyalertas.gov.co/alertabig-portlet/html/alertabig/view.jsp](http://www.pronosticosyalertas.gov.co/alertabig-portlet/html/alertabig/view.jsp)

## Clima en la zona cafetera colombiana. Sinopsis diciembre de 2018

Durante el mes de diciembre, las mayores precipitaciones se presentaron sobre los departamentos de Norte del Tolima, Caldas, Risaralda, zona cafetera del Putumayo y sur del Cauca. El déficit se presentó en parte de la región Norte Cafetera, Piedemonte Llanero y del Piedemonte Amazónico, con condiciones por debajo de lo normal como consecuencia de la influencia de la Oscilación de Madden y Julian (MJO) en fase subsidente.

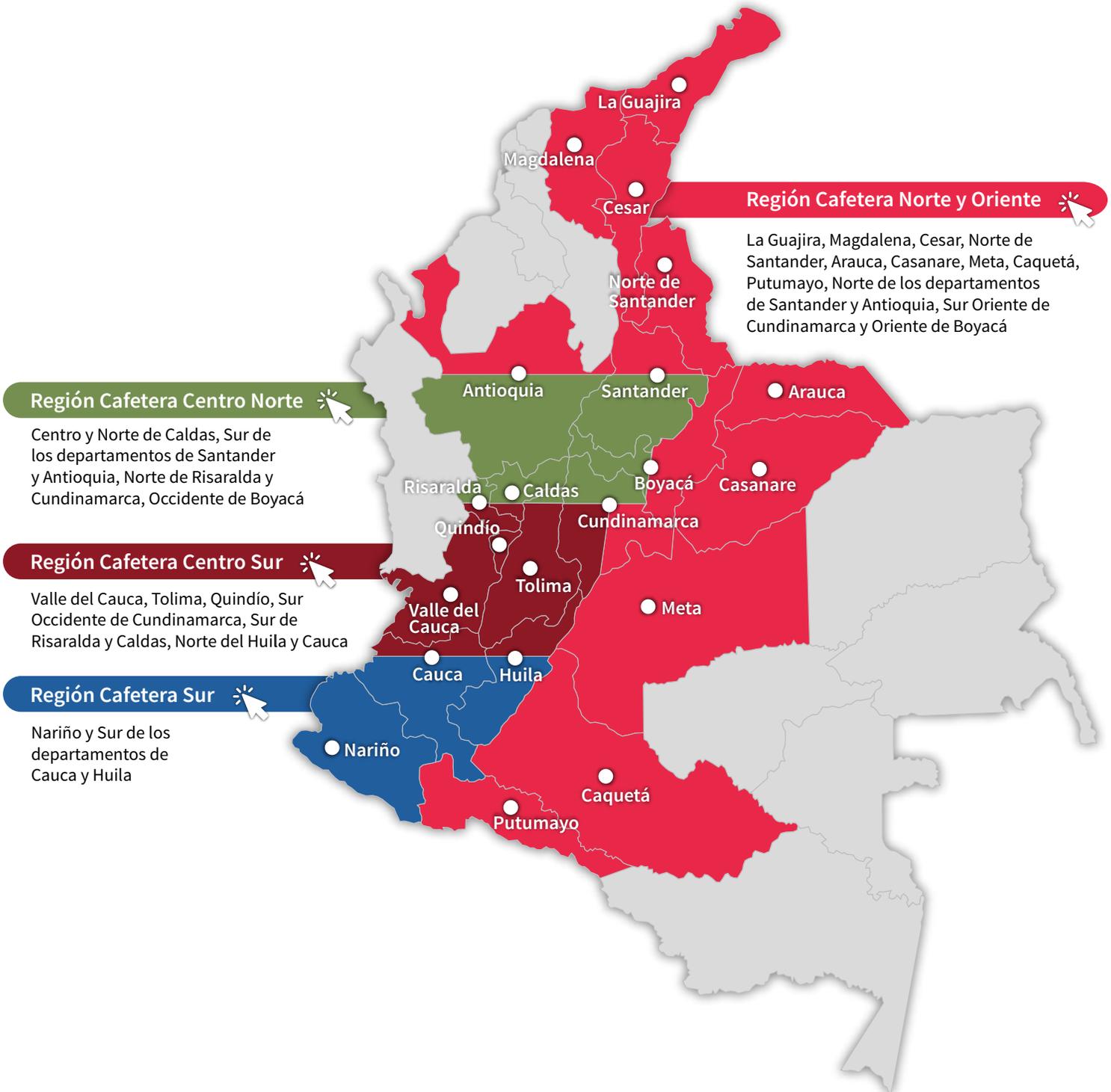
### Predicción climática

Se esperan volúmenes de precipitaciones deficitarios en la gran mayoría de la zona cafetera, exceptuando las regiones: sur de Antioquia, occidente de Caldas, Risaralda, Valle del Cauca, Cauca, y sur del Huila donde se esperan precipitaciones muy cercanas a los promedios históricos.

Con respecto al trimestre enero-febrero-marzo (2019), se prevé déficit de precipitaciones sobre la región norte del departamento de la Guajira, Magdalena, Cesar, Norte de Santander, Santander, Antioquia, Boyacá, Arauca, Caldas, Risaralda, Quindío, Cundinamarca, Tolima, Valle del Cauca, Cauca, Huila, Nariño y región norte del Putumayo. Para el resto de la zona cafetera del país, se estiman volúmenes de precipitaciones cercanos a los promedios históricos.

## Región Cafetera de Colombia

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



## Región Cafetera Norte y Oriente

(La Guajira, Magdalena, Cesar, Norte de Santander, Arauca, Casanare, Meta, Caquetá, Putumayo y 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 otras estaciones de la red meteorológica. Mes de diciembre de 2018

En la [Figura 3](#) se presenta el comportamiento de las lluvias de las Estaciones Experimentales de Cenicafé y otras Estaciones Climáticas de la Red Meteorológica Cafetera del país. Durante el mes de diciembre se presentaron precipitaciones por debajo de lo normal en todas estas estaciones, exceptuando en la estación Bertha (Boyacá) donde las precipitaciones estuvieron dentro del rango histórico.

El índice de humedad derivado del balance hídrico para la estación Pueblo Bello en diciembre de 2018, mostró una condición seca durante las tres décadas. En la estación San Antonio, la primera y tercera década presentaron una condición seca, mientras que, en la segunda década del mes se presentó una condición normal.

### 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 milímetros (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 1, página 3).

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, 94, 45 mm, respectivamente (Figura 2, página 4).

« Volver al mapa

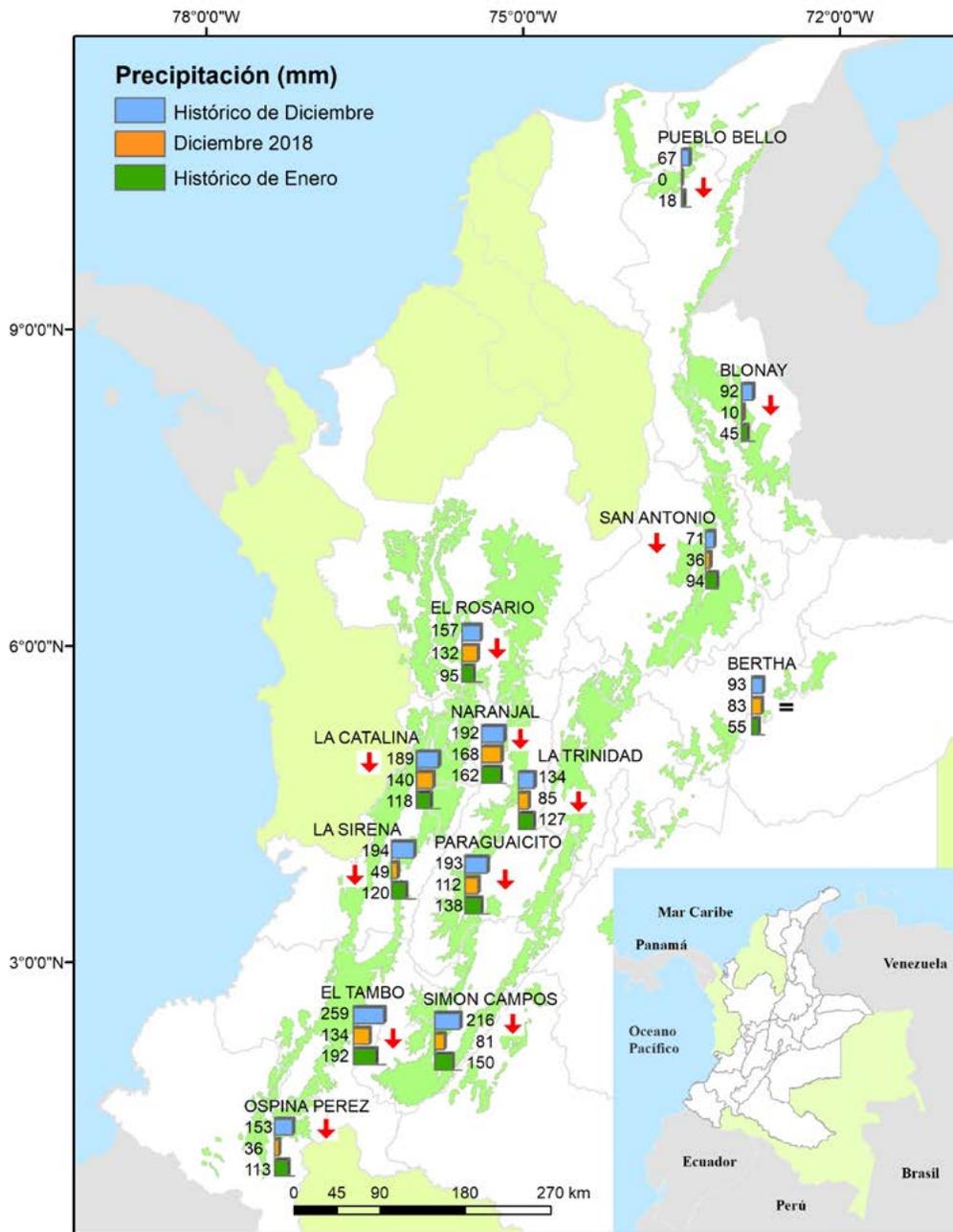


Figura 3.

Precipitación histórica (mm) de los meses de diciembre y enero, y el valor registrado en el mes de diciembre 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 diciembre 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 Sur

## 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 otras estaciones de la red meteorológica. Mes de diciembre de 2018

El volumen de lluvia en las estaciones El Rosario (Antioquia) y Naranjal (Caldas) estuvo por debajo del rango histórico ([Figura 3](#)). El resultado del balance hídrico mostró condiciones húmedas en las tres décadas de diciembre para la estación El Rosario. En la estación Naranjal, las dos primeras décadas fueron húmedas seguidas por una condición normal en la tercera década.

### 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 milímetros (mm) en promedio ([Figura 1](#), página 3).

Históricamente para el mes de enero, en El Rosario (Antioquia), Naranjal (Caldas) y Bertha (Boyacá) se registra un promedio de lluvia de 95 mm, 162 mm y 55 mm, respectivamente ([Figura 3](#)).

« 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 otras estaciones de la red meteorológica. Mes de diciembre de 2018

El volumen de lluvia en las estaciones La Catalina (Risaralda), La Sirena (Valle del Cauca), Paraguaicito (Quindío) y La Trinidad (Tolima) estuvo por debajo del rango histórico ([Figura 3](#)).

De acuerdo con los resultados del balance hídrico, la estación La Catalina presentó condiciones húmedas del suelo en las tres décadas del mes de diciembre. La Trinidad presentó condición normal en la primera década, seguido de condiciones seca y húmeda en la segunda y tercera década, respectivamente. Paraguaicito presentó condiciones iniciales húmedas en la primera década, seguida de una condición normal en la segunda década, finalizando con una condición seca.

### 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 milímetros (mm) en promedio (Figura 1, página 3).

Históricamente para el mes de enero, en 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 3](#)).

« 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 otras estaciones de la red meteorológica. Mes de diciembre de 2018

El volumen de lluvia en las estaciones El Tambo (Cauca), Ospina Pérez (Nariño) y Simón Campos (Huila) estuvo por debajo del rango histórico ([Figura 3](#)).

En el Sur del país, la estación El Tambo presentó una primera década húmeda, seguida de dos décadas en condición normal. La estación Jorge Villamil presentó una primera década húmeda seguida de dos décadas en condición seca.

### 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 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 milímetros (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 1](#), página 3).

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 3](#)).

« Volver al mapa



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

Pablo Benavides Machado

#### Fotografía

Archivo Cenicafé

#### Diseño y diagramación

Luz Adriana Álvarez Monsalve

Los trabajos suscritos por el personal técnico del Centro Nacional de Investigaciones de Café son parte de las investigaciones realizadas por la Federación Nacional de Cafeteros de Colombia. Sin embargo, tanto en este caso como en el de personas no pertenecientes a este Centro, las ideas emitidas por los autores son de su exclusiva responsabilidad y no expresan necesariamente las opiniones de la Entidad.

Manizales, Caldas, Colombia  
Tel. (6) 8506550 Fax. (6) 8504723  
A.A. 2427 Manizales

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

Recomendaciones para otros cultivos  
pueden acceder a:

<http://www.aclimatecolombia.org>