



Se tiene un 65% de probabilidades de que El Niño prevalezca durante el trimestre febrero-marzo-abril.

Durante el mes de febrero, las mayores precipitaciones se presentaron en la Zona Central Cafetera, debido a los vientos del Sureste y el Norte y la interacción de la Zona de Confluencia Intertropical que favorecieron la nubosidad y ocurrencia de precipitaciones de variada intensidad.

La Zona Cafetera Norte presentó condiciones secas debido al predominio de vientos del Oeste que dispersaron la nubosidad.

La Zona Cafetera de la Orinoquia estuvo influenciada por los vientos del Noreste que inhibieron la nubosidad y las precipitaciones, y en la Amazonia el comportamiento de las lluvias estuvo relacionado con el movimiento de la Zona de Confluencia Intertropical.

En la Zona Cafetera Sur se presentó un comportamiento cercano al histórico. En la mayor parte del territorio hubo aumento en la temperatura máxima y mínima.

Respecto a la temperatura, tanto para el mes de marzo como para el trimestre consolidado marzo-abril-mayo se prevén aumentos de la temperatura por encima de +1,0°C en amplios sectores de las zonas cafeteras Centro, Norte y Oriente; para el resto de la zona cafetera se esperan temperaturas dentro de los valores de esta época del año.

Climatología histórica del mes de marzo

Marzo se caracteriza por ser el mes de transición entre la primera temporada de menos lluvias del año y la primera temporada lluviosa centrada en abril-mayo para la región Andina. En este mes empezarán a aumentar los niveles de precipitación con respecto a los meses de enero y febrero (Figura 1).

Predicción de las lluvias para el mes de marzo

Región Cafetera Norte y Oriente

Se estima un déficit, con una probabilidad del 50%, en la zona cafetera de los departamentos de La Guajira, Magdalena, Cesar, Bolívar y Casanare, en el Norte del departamento de Norte de Santander, Nororiente de Antioquia, Oriente de Cundinamarca y Boyacá.

Para la zona cafetera de Meta, Caquetá, Putumayo y Centro de Norte de Santander, se esperan condiciones normales, con probabilidad del 45% (Figura 2). Adicionalmente, se esperan condiciones de lluvia por encima de lo normal en el Sur de la región cafetera del departamento de Norte de Santander y Norte del departamento de Santander.

Región Cafetera Centro Norte

Se prevén condiciones normales de precipitación, con probabilidad del 45%, en la mayoría de la región, exceptuando parte de la zona cafetera Oriental del departamento de Antioquia y Occidente de Risaralda, en donde se esperan condiciones de lluvias por debajo de lo normal, con probabilidad del 50% (Figura 2). Para la zona cafetera de Caldas se esperan condiciones de lluvias por encima de lo normal.

Región Cafetera Centro Sur

Se esperan lluvias dentro del rango histórico, con probabilidad del 45%, en la zona cafetera del Valle del Cauca, Noroccidente de Tolima y Occidente de Cundinamarca. Para la zona cafetera del Sur del Tolima, Oriente de Risaralda y Quindío se esperan condiciones por encima de lo normal, con probabilidad del 50%.

Región Cafetera Sur

Se esperan lluvias dentro del rango histórico, con probabilidad del 45%, exceptuando el Sur del departamento de Tolima y Norte del Huila, donde se esperan condiciones por encima de lo normal, con probabilidad del 50% (Figura 2).

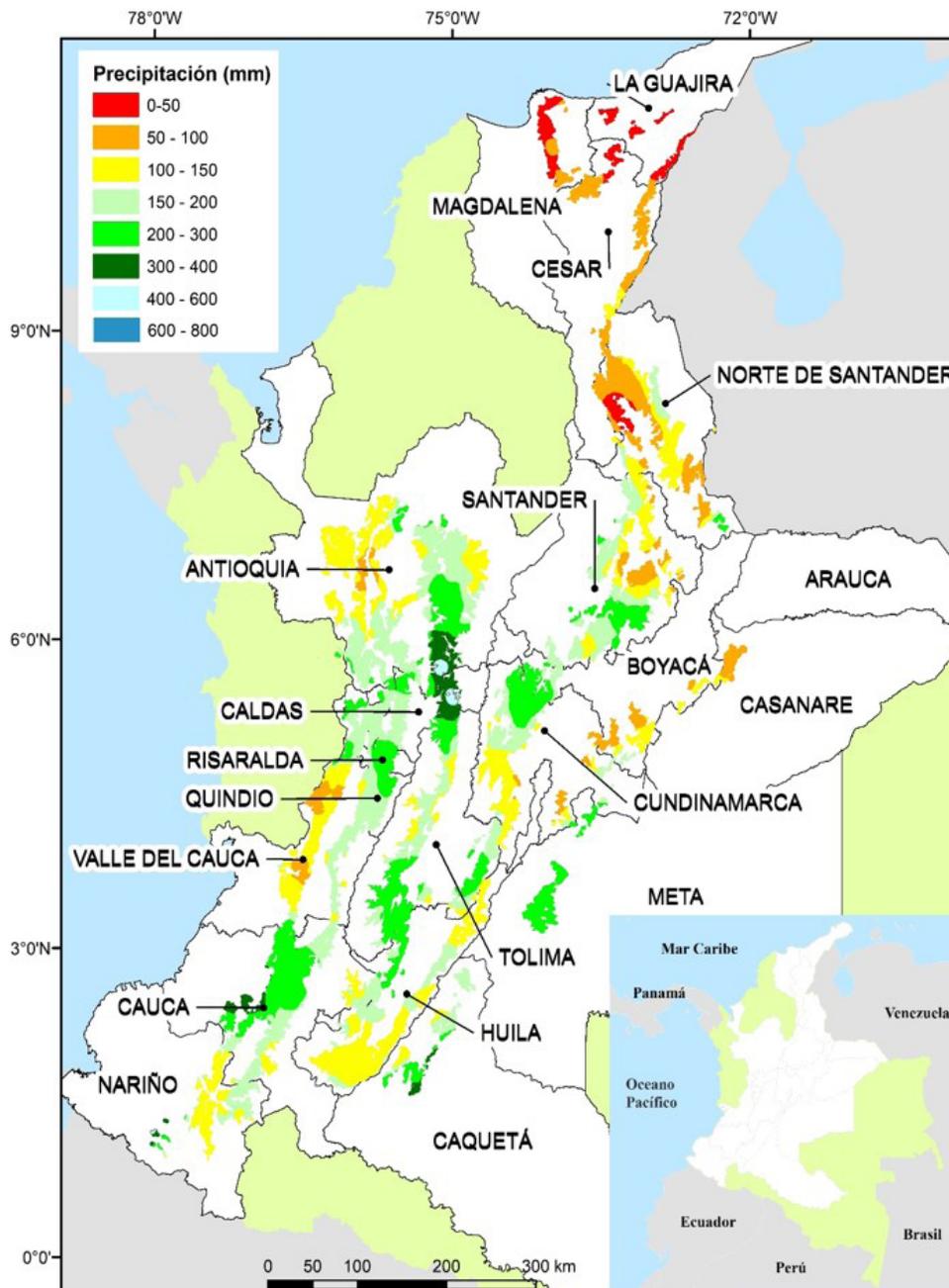


Figura 1.

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.

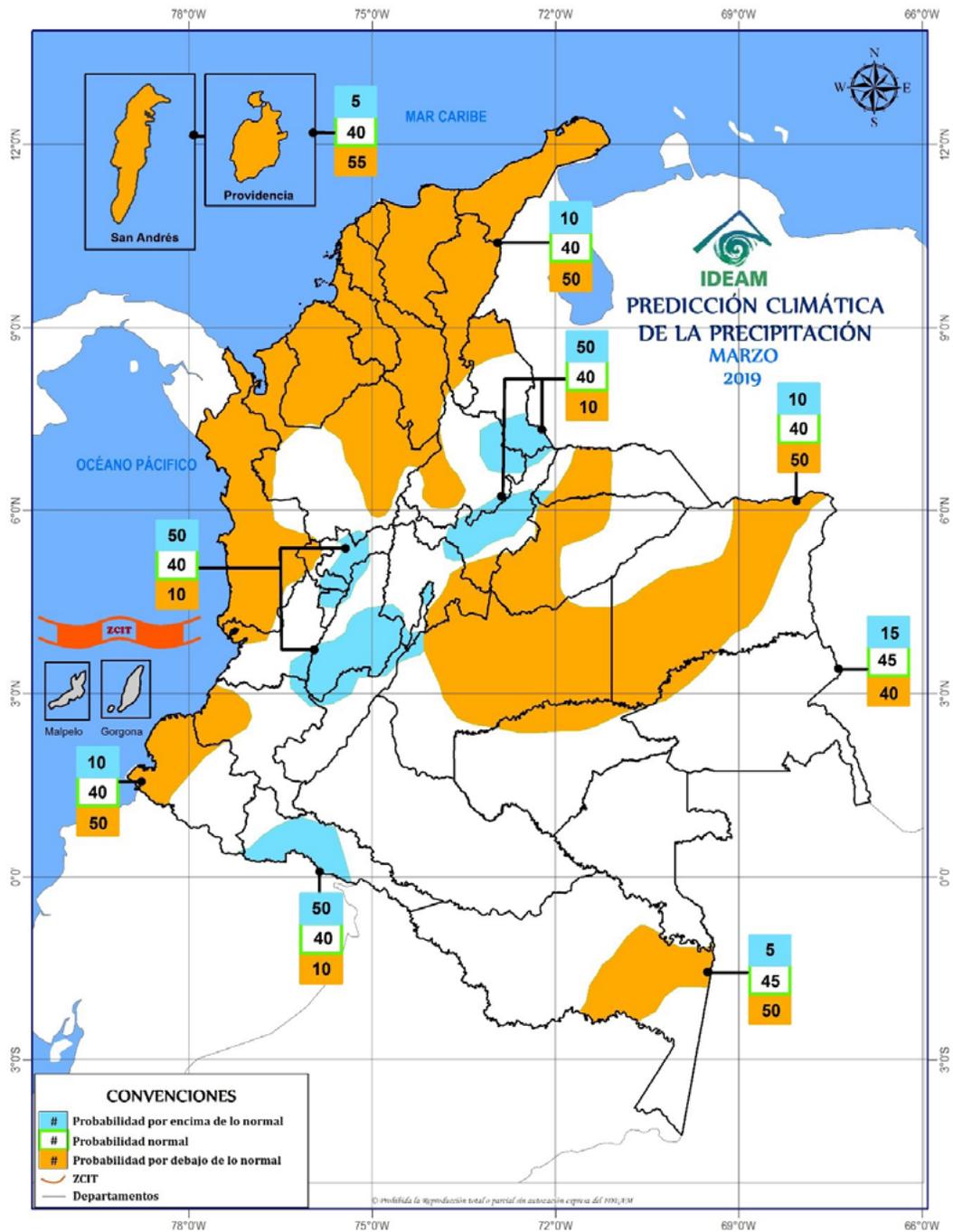
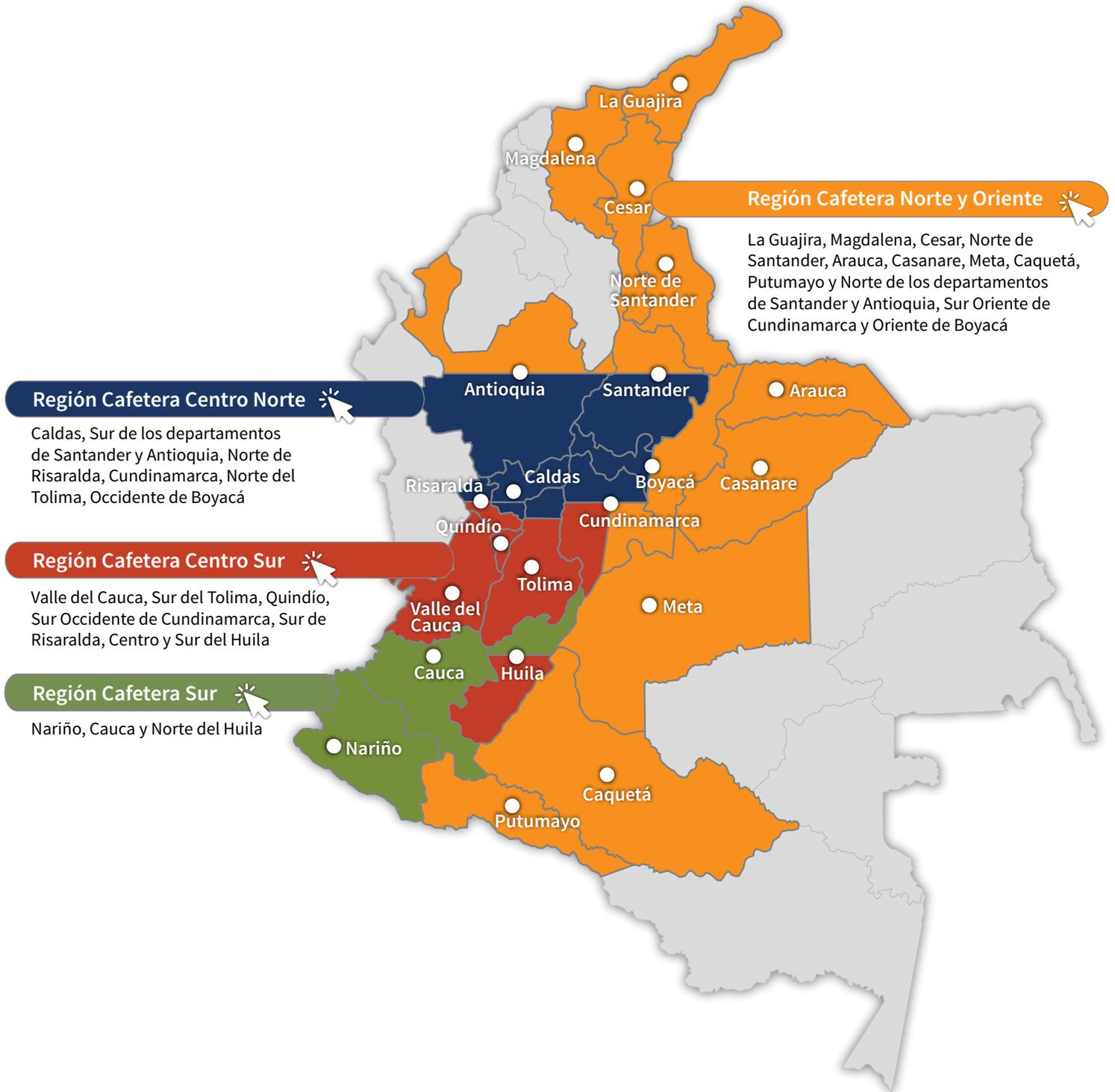


Figura 2

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

Región Cafetera de Colombia

De clic en el mapa y podrá consultar las recomendaciones para el cultivo de café, el comportamiento y la precipitación histórica de la lluvia de su región cafetera.



Recomendaciones para el cultivo del café

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



Floración

- Realice el monitoreo, cuantificación y registro de floraciones.
- Determine la ocurrencia de la floración principal.



Renovación de cafetales

- A partir de este mes no se recomienda el zoqueo de cafetales.
- Recolecte los frutos de los surcos trampa.



Almácigos

- Continúe con el manejo de los almácigos para las siembras y resiembras, e inicie la preparación del terreno.
- Evalúe la presencia de nematodos y en caso de presentarse, descarte todo el almácigo.
- Realice el monitoreo y controle la presencia de cochinillas de las raíces.
- Regule el sombrío de los almácigos debido a las altas temperaturas y radiación que se presenta durante este mes.
- Evalúe el estado del almácigo para el sombrío permanente y adquiera la semilla para el sombrío transitorio.



Fertilización

- Es época adecuada para tomar muestras de suelo y definir planes de manejo de la fertilidad del suelo y nutrición de cafetales.
- Realice las labores de encalamiento cuando el análisis de suelos lo indique. Tenga en cuenta que para la fertilización debe esperar al menos dos meses después de encalar y requiere condiciones de humedad en el suelo.



Manejo de arvenses

- Continúe con el manejo integrado de arvenses y el plateo en los cafetales en levante. Las calles de los cafetales deben tener cobertura vegetal.



Otras prácticas culturales

- Conserve barreras vivas en lotes con altas pendientes y haga mantenimiento de drenajes, acequias, cunetas y zanjas, como medidas de conservación de suelo y prevención de la erosión.



Manejo de plagas

Broca

- Realice el repase para proteger la cosecha del primer semestre.

Cochinillas de las raíces

- Realice el monitoreo de las plantas indicadoras de cochinillas en el campo para tomar decisiones de control.

Minador de las hojas del café

- En los cafetales menores de dos años realice plateo y favorezca el establecimiento de arvenses para promover el control natural del minador del café.

Arañita roja:

- Realice el monitoreo de los cafetales para detectar su presencia. Ante la aparición de los primeros focos, realice el control con acaricidas.



Manejo de enfermedades

Roya:

- Para variedades susceptibles inicie el control químico a partir de los 60 días de ocurrida la floración principal.
- En caso de floraciones dispersas realice el control químico con base en calendarios fijos.
- Si decide aplicar un fungicida al suelo tenga en cuenta que debe haber humedad en el suelo.

Gotera:

- Aproveche la época seca para recuperar las plantaciones afectadas, regular el sombrío al final de la época seca, continuar con el manejo integrado de arvenses y seleccionar tallos o chupones definitivos.
- En la vertiente Oriental de la cordillera Oriental, Piedemonte Llanero y Amazónico, debe iniciar el plan de manejo de gotera en zonas críticas, donde históricamente la enfermedad ha sido importante.
- Puede requerir el inicio de aplicaciones de fungicidas como cyproconazole (Alto 100 SL).

Mal rosado:

- Realice el monitoreo y podas de ramas afectadas.

Muerte descendente:

- En zonas por encima de 1.600 m de altitud regule sombríos y mantenga barreras vivas que sirven para cortar vientos.



Beneficio y secado

- Continúe el manejo de la pulpa a través de volteos y bajo techo para evitar el contacto con la lluvia.



Manejo del agua

- Realice el mantenimiento de los sistemas de tratamiento de aguas residuales.
- Establezca medidas para el aprovechamiento del agua lluvia y racionalice su uso en las labores de la finca.

Clima

Comportamiento de lluvias en las Estaciones Experimentales de Cenicafé y otras estaciones de la red meteorológica. Mes de febrero de 2019.

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 febrero se presentaron precipitaciones por debajo de lo normal en las estaciones Pueblo Bello (Cesar), Blonay (Norte de Santander) y San Antonio (Santander).

El índice de humedad derivado del balance hídrico para las estaciones Pueblo Bello y San Antonio mostró condiciones secas durante todo el mes de febrero.

Precipitación histórica del mes de marzo

Históricamente durante el mes de marzo el tiempo es predominantemente seco en gran parte de la región. Se registran los valores más bajos, entre 0 y 50 mm en promedio, en los departamentos de La Guajira, Magdalena y Cesar. 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. Las áreas con valores entre 50 y 150 mm en promedio, se localizan en los departamentos de Casanare y en el Oriente de Boyacá; valores entre 150 y 200 mm se presentan en el Sur-Oriente de Cundinamarca y algunas áreas de Caquetá. Los registros por encima de los 200 mm ocurren en el departamento del Meta y sectores de Caquetá (**Figura 1**).

Históricamente para el mes de marzo, se registran promedios de lluvias de 56 mm en la estación Pueblo Bello, 129 mm en San Antonio y 84 mm en Blonay (**Figura 3**).

[Volver al mapa](#) 

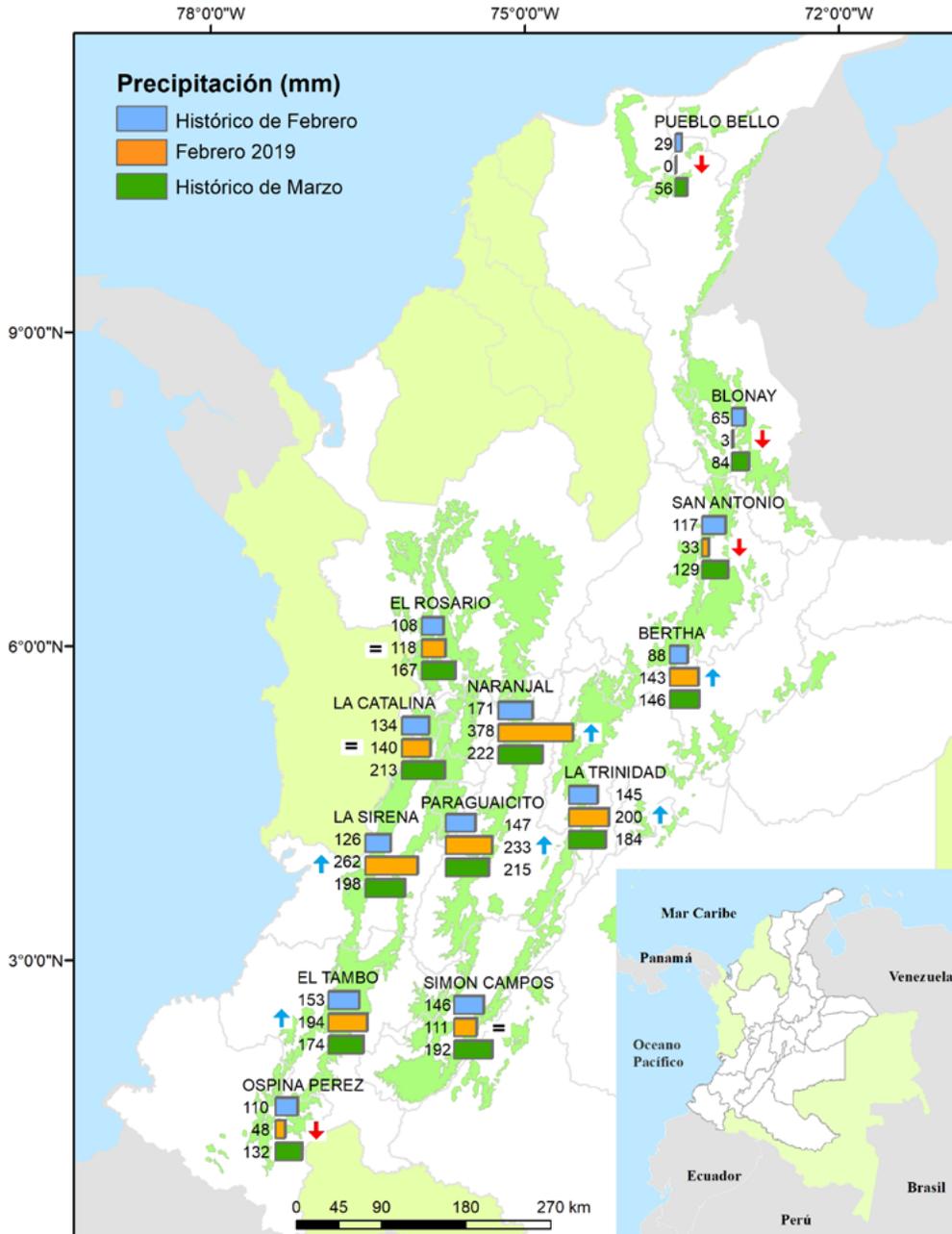


Figura 3.

Precipitación histórica (mm) de los meses de febrero y marzo, y el valor registrado en el mes de febrero de 2019, 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 2019 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

Recomendaciones para el cultivo del café

REGIÓN CAFETERA Centro Norte

Caldas, Sur de los departamentos de Santander y Antioquia, Norte de Risaralda, Cundinamarca, Norte del Tolima, Occidente de Boyacá



Floración

- Realice el monitoreo, cuantificación y registro de floraciones.
- Determine la ocurrencia de la floración principal.



Renovación de cafetales

- Recolecte los frutos de los surcos trampa.
- Inicie la preparación del terreno para la siembra de los cafetos.



Germinadores

- Es la última oportunidad para el establecimiento de germinadores con semilla certificada de variedades resistentes a la roya del cafeto desarrolladas por Cenicafé (Castillo, Cenicafé1, Tabi).
- Tenga en cuenta las recomendaciones para la construcción de germinador, tratamiento del sustrato y prevención de mal del tallito o volcamiento.



Almácigos

- Continúe con el manejo de los almácigos para las siembras y resiembras.
- Evalúe la presencia de nematodos y en caso de presentarse, descarte el almácigo.
- Realice el monitoreo y control de la presencia de cochinillas de las raíces.
- Regule el sombrío de los almácigos.



Fertilización

- Es época adecuada para la fertilización de cafetales, siempre y cuando el suelo presente las condiciones de humedad adecuadas.
- Tenga en cuenta que para la fertilización debe esperar al menos dos meses después de encalar.



Manejo de arvenses

- Continúe con el manejo integrado de arvenses y el ploteo en los cafetales en levante. Las calles de los cafetales deben tener cobertura.



Otras prácticas culturales

- Establezca y conserve barreras vivas en lotes con altas pendientes y haga mantenimiento de drenajes, acequias, cunetas y zanjas, como medidas de conservación de suelo y prevención de la erosión.



Manejo de plagas

Broca:

- Para zonas que tengan una travesía importante y el porcentaje de infestación supere el 2% y más del 50% de los frutos perforados tengan broca en posiciones A y B, realice aspersión del insecticida biológico (hongo *Beauveria bassiana*), con certificado de control de calidad. Evite el uso de insecticidas químicos para prevenir la presencia de residuos en el café del consumo.
- Realice el repase.
- La recolección debe ser oportuna y eficaz. En el proceso de recolección y beneficio del café se recomienda evitar la dispersión de los adultos de broca.

Cochinillas de las raíces:

- Realice el monitoreo de las plantas indicadoras de cochinillas en el campo para toma de decisiones de control.

Minador de las hojas del café:

- En los cafetales menores de dos años realice el plateo y favorezca el establecimiento de arvenses para promover el control natural del minador del café.

Arañita roja:

- Realice el monitoreo de los cafetales para detectar su presencia. Ante la aparición de los primeros focos realice el control con acaricidas.



Manejo de enfermedades

Roya:

- Para variedades susceptibles a la roya del cafeto inicie el control químico a partir de los 60 días de ocurrida la floración principal.
- Quienes tuvieron floraciones principales entre septiembre y octubre de 2018 deben haber finalizado las aplicaciones contra la roya.
- Quienes tuvieron floraciones principales concentradas entre diciembre de 2018 y enero de 2019 deben iniciar el control de roya en marzo (60 días de ocurrida la floración principal).
- En caso de floraciones dispersas o que siguen los patrones históricos, realice el control químico con base en los calendarios fijos.

- Teniendo en cuenta las altas floraciones ocurridas durante la segunda quincena de enero y dependiendo de las nuevas floraciones que ocurran hasta el mes de marzo es posible que se adelante la epidemia de roya y se requiera iniciar su control de manera oportuna entre marzo y abril.
- Sólo realice aplicaciones de productos después de los pases de cosecha, respetando los períodos de carencia y reingreso a los lotes.

Gotera:

- Aproveche la época seca para realizar la recuperación de las plantaciones afectadas, regule el sombrío al final de la época seca, continúe con el manejo integrado de arvenses y seleccione tallos o chupones definitivos.
- En zonas críticas donde históricamente la enfermedad ha sido importante, puede requerirse el inicio de aplicaciones de fungicidas como cyproconazole (Alto 100 SL).

Mal rosado:

- Las condiciones de lluvias aisladas y temperaturas favorecen la incidencia del mal rosado.
- Realice el monitoreo y podas de las ramas afectadas.
- En zonas críticas, donde históricamente la enfermedad ha sido importante, regule el sombrío al final de la época seca, continúe con el manejo integrado de arvenses y seleccione tallos o chupones definitivos.
- El manejo de algunos focos puede requerir aplicación de fungicidas.

Muerte descendente:

- En zonas por encima de 1.600 m de altitud regule sombríos y mantenga barreras vivas que sirvan para cortar vientos.



Beneficio y secado

- Realice el mantenimiento preventivo y correctivo de los equipos de beneficio, secado e infraestructura.
- Continúe el manejo de la pulpa, evitando el contacto con la lluvia.
- Implemente medidas para el manejo del café cereza recolectado y las pasillas para evitar la dispersión de la broca.



Manejo del agua

- Realice el mantenimiento de los sistemas de tratamiento de aguas residuales.
- Realice el manejo de las aguas mieles, lodos y subproductos del beneficio del café.
- Establezca medidas para el aprovechamiento del agua lluvia y racionalice su uso en las labores de la finca.

Clima

Comportamiento de lluvias en las Estaciones Experimentales de Cenicafé y otras estaciones de la red meteorológica. Mes de febrero de 2019. El volumen de lluvia en la estación La Catalina (Risaralda) estuvo dentro del rango histórico. Las estaciones Paraguaicito (Quindío), La Sirena (Valle del Cauca) y La Trinidad (Tolima) estuvieron por encima del rango histórico (*Figura 3*).

De acuerdo con los resultados del balance hídrico, la estación La Catalina presentó condiciones normales en la primera década del mes de febrero, seguida de una condición seca en la segunda década y húmeda en la tercera década. En las estaciones Paraguaicito y La Trinidad se presentaron condiciones húmedas durante todo el mes.

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; las lluvias oscilan entre los 50 y 300 mm.

Los menores promedios históricos, entre 50 y 150 mm, se presentan en sectores del Sur y Occidente de Cundinamarca y Occidente del Valle del Cauca. Las zonas con lluvias por encima de los 150 mm se presentan en gran parte de la zona cafetera del Tolima y Oriente del Valle del Cauca (*Figura 1*).

Históricamente para el mes de marzo se registran promedios de lluvias de 184 mm en La Trinidad, 213 mm en La Catalina, 215 mm en Paraguaicito y 199 mm en La Sirena (*Figura 3*).

[Volver al mapa !\[\]\(99af31d6d7b9b738106c66bf7ffde536_img.jpg\)](#)

Recomendaciones para el cultivo del café

REGIÓN CAFETERA Centro Sur

Valle del Cauca, Sur del Tolima, Quindío, Sur Occidente de Cundinamarca, Sur de Risaralda, Centro y Sur del Huila



Floración

- Realice el monitoreo, cuantificación y registro de floraciones.



Germinadores

- Es la última oportunidad para el establecimiento de germinadores con semilla certificada de variedades resistentes a la roya del cafeto desarrolladas por Cenicafé (Castillo, Cenicafé1, Tabi).
- Tenga en cuenta las recomendaciones para la construcción de germinador, tratamiento del sustrato y prevención de mal del tallito o volcamiento.



Fertilización

- Es época adecuada para la fertilización de cafetales, siempre y cuando el suelo presente las condiciones de humedad adecuadas.
- Tenga en cuenta que para la fertilización debe esperar al menos dos meses después de encalar.



Manejo de arvenses

- Continúe con el manejo integrado de arvenses y el plateo en los cafetales en levante. Las calles de los cafetales deben tener cobertura.



Otras prácticas culturales

- Establezca y conserve barreras vivas en lotes con altas pendientes y haga mantenimiento de drenajes, acequias, cunetas y zanjas, como medidas de conservación de suelo y prevención de la erosión.



Manejo de plagas

Broca:

- Para zonas que tengan una cosecha importante y el porcentaje de infestación supere el 2% y más del 50% de los frutos perforados tengan broca en posiciones A y B, realice aspersión de insecticida biológico (hongo *Beauveria bassiana*), con certificado de control de calidad. Evite el uso de insecticidas químicos, para

- prevenir la presencia de residuos en el café del consumo.
- Realice el repase.
- La recolección debe ser oportuna y eficaz. En el proceso de recolección y beneficio del café se recomienda evitar la dispersión de los adultos de broca.

Cochinillas de las raíces:

- Realice el monitoreo de las plantas indicadoras de cochinillas en el campo para toma de decisiones de control.

Chamusquina:

- Por las condiciones de lluvia continúe con el monitoreo y manejo de la plaga.



Manejo de enfermedades

Roya:

- Para variedades susceptibles a la roya del cafeto inicie el control químico a partir de los 60 días de ocurrida la floración principal.
- Quienes tuvieron floraciones principales entre septiembre y octubre de 2018 deben haber finalizado las aplicaciones contra la roya.
- Durante los pases de cosecha no deben hacerse aplicaciones de productos y deben respetarse los períodos de carencia y reingreso a los lotes.

Gotera:

- Marzo es el último mes para el manejo de la epidemia de gotera.
- Continúe con el manejo integrado de la enfermedad, con labores que mejoren la circulación del aire, mantenimiento de drenajes y reduzcan la humedad al interior del cultivo.
- En zonas críticas donde históricamente la enfermedad ha sido importante, puede requerirse el inicio de aplicaciones de fungicidas como cyproconazole (Alto 100 SL).

Muerte descendente:

- En zonas por encima de 1.600 m de altitud, regule sombríos y mantenga barreras vivas que sirvan para cortar vientos fríos, especialmente en cafetales en levante o en renovaciones por zoca.
- En zonas de alta y frecuente incidencia de la enfermedad, cuando se supere el 10% de plantas afectadas, puede requerirse la aplicación de un fungicida químico focalizado.



Beneficio y secado

- Realice el mantenimiento preventivo y correctivo de los equipos de beneficio, secado, infraestructura y alojamientos.

- Implemente medidas para el manejo del café cereza recolectado y las pasillas para evitar la dispersión de la broca durante los pases de cosecha.
- Provisione los materiales e insumos necesarios para la cosecha, entre ellos los empaques y lonas.



Manejo del agua

- Realice el mantenimiento de los sistemas de tratamiento de aguas residuales y fosas para pulpa.
- Realice el manejo de las aguas mieles, lodos y subproductos del beneficio del café.
- Establezca medidas para el aprovechamiento del agua lluvia y racionalice su uso en las labores de la finca.

Clima

Comportamiento de lluvias en las Estaciones Experimentales de Cenicafé y otras estaciones de la red meteorológica. Mes de febrero de 2019

El volumen de lluvia en las estaciones La Catalina (Risaralda) y Simón Campos (Huila) estuvo dentro del rango histórico. Las estaciones Paraguaicito (Quindío), La Sirena (Valle del Cauca) y La Trinidad (Tolima) estuvieron por encima del rango histórico (Figura 3).

De acuerdo con los resultados del balance hídrico, la estación La Catalina presentó condiciones normales en la primera década del mes de febrero, seguida de una condición seca en la segunda década y húmeda en la tercera década. La estación Jorge Villamil presentó una primera década en condición seca seguida de una condición normal en la segunda década y una condición húmeda en la tercera década. En las estaciones Paraguaicito y La Trinidad se presentaron condiciones húmedas durante todo el mes.

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; las lluvias oscilan entre los 50 y 300 mm.

Los menores promedios históricos, entre 50 y 150 mm, se presentan en sectores del Sur y Occidente de Cundinamarca y Occidente del Valle del Cauca. Las zonas con lluvias por encima de los 150 mm se presentan en gran parte de la zona cafetera del Tolima y Oriente del Valle del Cauca (Figura 1).

Para el mes de marzo se registran promedios de lluvias de 184 mm en La Trinidad, 213 mm en La Catalina, 215 mm en Paraguaicito, 192 mm en Simón Campos y 198 mm en La Sirena (Figura 3).

Volver al mapa 

Recomendaciones para el cultivo del café

REGIÓN CAFETERA Sur

Nariño, Cauca y Norte del Huila



Floración

- Realice el monitoreo, cuantificación y registro de floraciones.



Germinadores

- Es la última oportunidad para el establecimiento de germinadores con semilla certificada de variedades resistentes a la roya del cafeto desarrolladas por Cenicafé (Castillo, Cenicafé1, Tabi).
- Tenga en cuenta las recomendaciones para la construcción de germinador, tratamiento del sustrato y prevención de mal del tallito o volcamiento.



Fertilización

- Es época adecuada para la fertilización de cafetales, siempre y cuando el suelo presente las condiciones de humedad adecuadas.
- Tenga en cuenta que para la fertilización debe esperar al menos dos meses después de encalar.



Manejo de arvenses

- Continúe con el manejo integrado de arvenses y el plateo en los cafetales en levante. Las calles de los cafetales deben tener cobertura.



Otras prácticas culturales

- Establezca y conserve barreras vivas en lotes con altas pendientes y haga mantenimiento de drenajes, acequias, cunetas y zanjas, como medidas de conservación de suelo y prevención de la erosión.



Manejo de plagas

Broca:

- Para esta cosecha principal, si el porcentaje de infestación supera el 2% y más del 50% de los frutos perforados tienen broca en posiciones A y B, realice aspersión de insecticida biológico (hongo *Beauveria bassiana*), con certificado de control de calidad. Evite el uso de insecticidas químicos, para prevenir la presencia de residuos en el café del consumo.

- Realice el repase.
- La recolección debe ser oportuna y eficaz. En el proceso de recolección y beneficio del café se recomienda evitar la dispersión de los adultos de broca.

Cochinillas de las raíces:

- Realice el monitoreo de las plantas indicadoras de cochinillas en el campo para toma de decisiones de control.

• **Chamusquina:**

- Por las condiciones de lluvia continúe con el monitoreo y manejo de la plaga.



Manejo de enfermedades

Roya:

- Para variedades susceptibles a la roya del cafeto inicie el control químico a partir de los 60 días de ocurrida la floración principal.
- Quienes tuvieron floraciones principales entre septiembre y octubre de 2018 deben haber finalizado las aplicaciones contra la roya.
- Durante los pases de cosecha no deben hacerse aplicaciones de productos y deben respetarse los períodos de carencia y reingreso a los lotes.

Gotera:

- Marzo es el último mes para el manejo de la epidemia de gotera.
- Continúe con el manejo integrado de la enfermedad, con labores que mejoren la circulación del aire, mantenimiento de drenajes y reduciendo la humedad al interior del cultivo.
- En zonas críticas donde históricamente la enfermedad ha sido importante, puede requerirse el inicio de aplicaciones de fungicidas como cyproconazole (Alto 100 SL).

Muerte descendente:

- En zonas por encima de 1.600 m de altitud, regule sombríos y mantenga barreras vivas que sirvan para cortar vientos fríos, especialmente en cafetales en levante o en renovaciones por zoca.
- En zonas de alta y frecuente incidencia de la enfermedad, cuando se supere el 10% de plantas afectadas, puede requerirse la aplicación de un fungicida químico focalizado.



Beneficio y secado

- Realice el mantenimiento preventivo y correctivo de los equipos de beneficio, secado, infraestructura y alojamientos.
- Implemente medidas para el manejo del café cereza recolectado y las pasillas

- para evitar la dispersión de la broca durante los pases de cosecha.
- Provisione los materiales e insumos necesarios para la cosecha, entre ellos los empaques y lonas.



Manejo del agua

- Realice el mantenimiento de los sistemas de tratamiento de aguas residuales y fosas para pulpa.
- Realice el manejo de las aguas mieles, lodos y subproductos del beneficio del café.
- Establezca medidas para el aprovechamiento del agua lluvia y racionalice su uso en las labores de la finca.

Clima

Comportamiento de lluvias en las Estaciones Experimentales de Cenicafé y otras estaciones de la red meteorológica. Mes de febrero de 2019.

El volumen de lluvia en la estación El Tambo (Cauca) estuvo por encima del rango histórico (**Figura 3**). En la estación Ospina Pérez (Nariño) el comportamiento de la lluvia estuvo por debajo de lo normal.

El resultado del balance hídrico mostró para la estación El Tambo una primera década en condición normal, seguida de dos décadas en condición húmeda.

Precipitación histórica del mes de marzo.

Marzo hace parte de la temporada húmeda del año, con cantidades de precipitación entre 100 y 400 mm. Las lluvias 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 1**).

Históricamente para el mes de marzo se registran promedios de lluvias de 174 mm El Tambo y 132 mm en Ospina Pérez (**Figura 3**).

[Volver al mapa](#) 

Mayor información:**Floración**

[Calendario registro de floración y cosecha 2019](#)

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

Renovación

[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](#)

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

Germinadores

[Avance Técnico No. 489. Variedades Castillo® Zonales resistencia a la roya con mayor productividad](#)

[Avance Técnico No. 469. Cenicafé 1: Nueva variedad de porte bajo, altamente productiva, resistente a la roya y al CBD, con mayor calidad física del grano.](#)

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

Almácigos

[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. 465. Épocas recomendadas para la siembra del café en Colombia.](#)

Nutrición

[Avance Técnico No. 442: Épocas recomendables para la fertilización de cafetales.](#)

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

Manejo de arvenses

[Avance Técnico No. 417. Manejo integrado de arvenses en el cultivo de café: Nueva alternativa de control químico.](#)

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

Otras prácticas culturales

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

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

Manejo de plagas

[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](#)

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

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

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

[Avance Técnico No. 367. Monalonia velozangeli : la chinche de la chamusquina del café.](#)

Manejo de enfermedades

[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](#)

[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](#)

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

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

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

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

Beneficio y secado

[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. 393. Los subproductos del café: Fuente de energía renovable](#)

Manejo del agua

[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](#)



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

Carmenza Bacca Ramírez

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

Recomendaciones para otros cultivos
pueden acceder a:

[http://www.ideam.gov.co/web/tiempo-y-clima/](http://www.ideam.gov.co/web/tiempo-y-clima/boletin-agroclimatico)
boletin-agroclimatico