



A pesar de los aumentos de los valores de temperatura superficial del mar en el Pacífico Centro-Este predominará la fase Neutra del ENOS en lo resta del año 2019.

En algunas regiones del país se espera una alta probabilidad de que las precipitaciones presenten valores normales, es decir, se esperan precipitaciones con valores $\pm 20\%$ con respecto a los promedios climatológicos, mientras que hay zonas específicas como en el Noroccidente de Norte de Santander, Suroriente de Boyacá, Suroccidente de Antioquia, Occidente y Oriente de Caldas, Noroccidente de Risaralda, Centro del Valle del Cauca y Tolima, Centro Oriente del Huila, Meseta de Popayán y Nororiente del Huila, donde se pronostica que las precipitaciones se presenten por encima de lo normal, con una probabilidad entre 40% y 50%.

Climatología histórica del mes de noviembre

Históricamente noviembre hace parte de la segunda temporada de precipitaciones en gran parte del país. En algunos sectores, especialmente de los departamentos del Huila, Cauca y Nariño, los volúmenes de precipitaciones son más altos con respecto al mes de octubre. La Orinoquia continúa con volúmenes de precipitación importantes en el Piedemonte Llanero, pero con tendencia al descenso con respecto al mes anterior (Figura 1).

Predicción climática para el mes de noviembre

Para Colombia se espera que la temperatura del aire presente diferencias entre 0 y +1°C, para el trimestre comprendido entre noviembre de 2019 y enero de 2020.

La humedad relativa aumentará alrededor de un 10% con respecto a los valores históricos, particularmente en las regiones Andina, Caribe y Orinoquia.

Los vientos estarán muy cercanos a los valores climatológicos propios de la época del año.

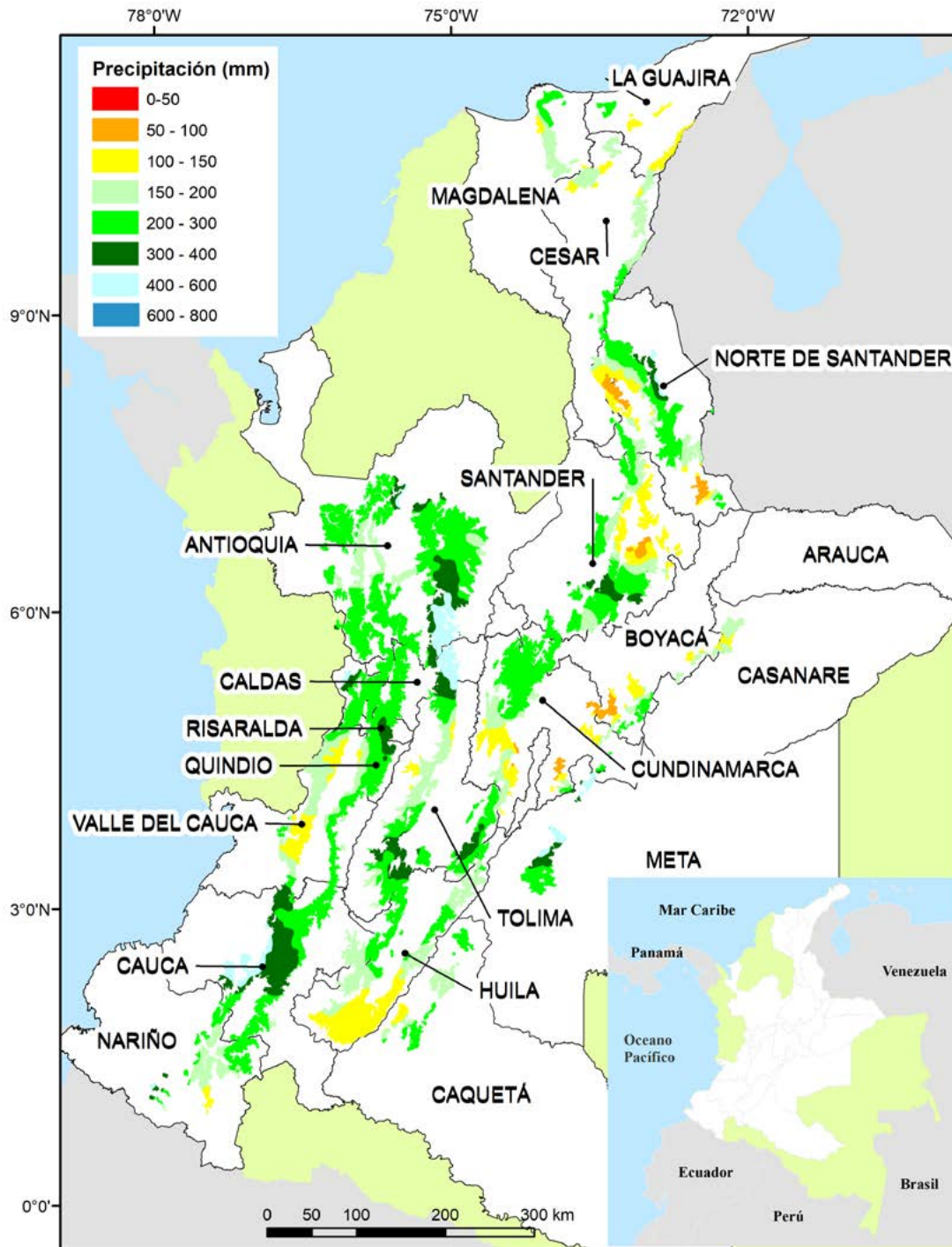
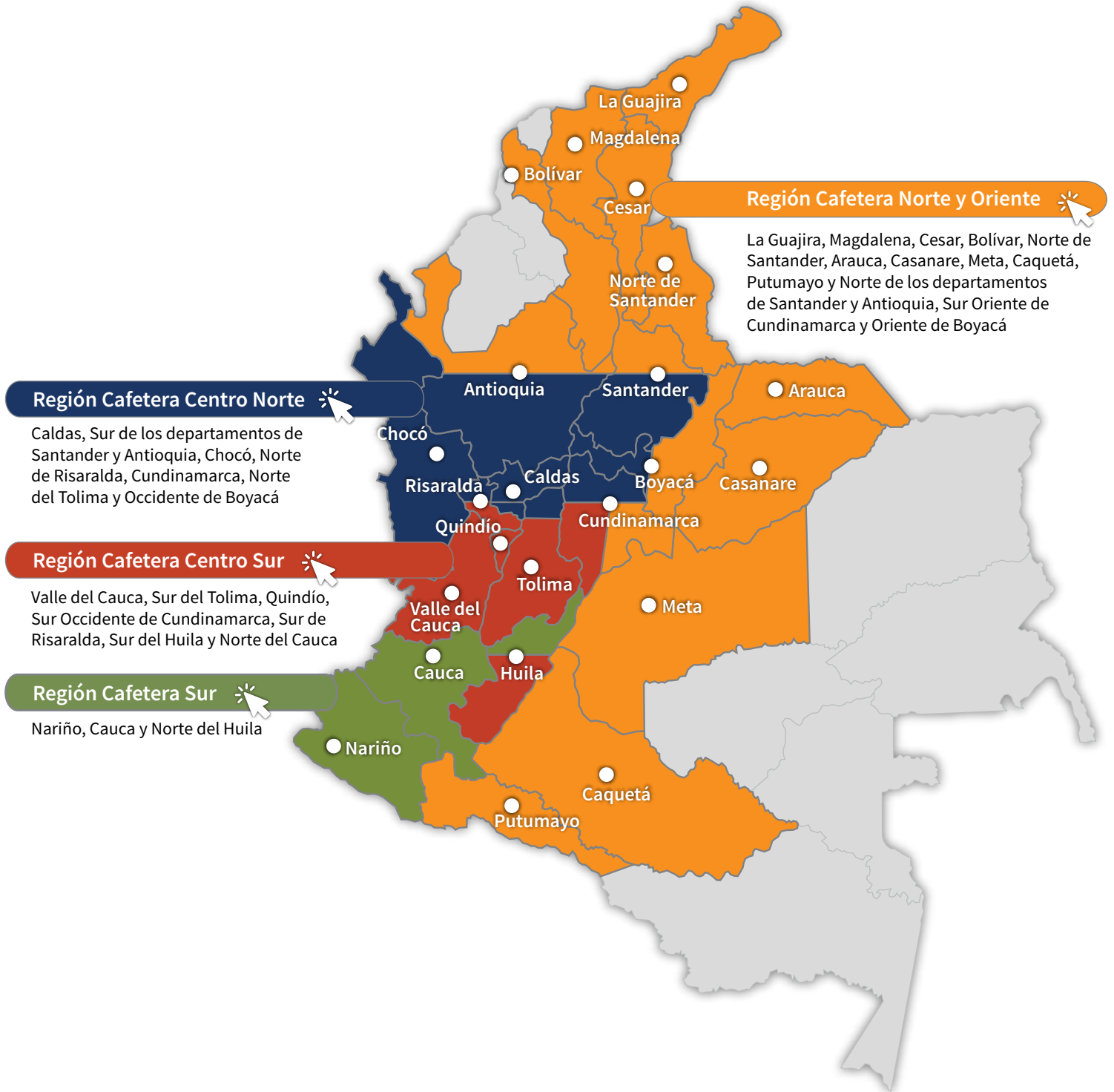


Figura 1.

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

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, Bolívar, 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

En el mes de noviembre se espera disminución de las precipitaciones en toda la región con respecto al mes de octubre. En zonas específicas como el Noroccidente de Norte de Santander y Suroriente de Boyacá se pronostican precipitaciones por encima de lo normal.

La predicción para la temperatura media máxima se prevé dentro de la climatología y, la temperatura media mínima aumentará en sitios específicos de Norte de Santander y Cesar.

Al finalizar la cosecha realice el repase e implemente las acciones para el manejo de los flotes y las pasillas para evitar la dispersión de la broca.

Recuerde que el éxito de su sistema productivo depende de la calidad de los almácigos.



Renovación de cafetales

- En los lotes renovados o en crecimiento mantenga el sombrío transitorio y permanente requerido.



Germinadores

- Continúe con el manejo de los germinadores, control de la humedad y regulación de la luminosidad.



Almácigos

- Continúe con el establecimiento y manejo de almácigos con base en las recomendaciones indicadas en el Avance Técnico No. 404.
- Continúe 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 en las raíces deben descartarse las plantas afectadas.



Fertilización y encalado

- Continúe con el plan de fertilización para cafetales en levante.



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.
- El manejo oportuno de arvenses contribuye a la reducción de la humedad y mejora la aireación dentro de los cultivos.



Otras prácticas culturales

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



Manejo de plagas

Evite la aplicación de fungicidas e insecticidas durante los pases de cosecha.

Respete los períodos de carencia y reingreso al cultivo.

De requerirse la aplicación de plaguicidas, coseche primero el café y aplique un producto con un corto período de carencia.

Broca:

- Evite la dispersión de la broca durante la recolección y el beneficio usando costales de fibra y manteniéndolos cerrados mientras permanezcan en el cafetal.
- Los niveles de infestación deben mantenerse por debajo del 2,0%, pero si el porcentaje de infestación supera el 2% y más del 50% de las brocas están en posiciones A y B, debe hacerse la aspersión de un bioinsecticida como el hongo *Beauveria bassiana*, siempre y cuando las condiciones de humedad del ambiente sean favorables.

Cochinillas de las raíces:

- Realice el monitoreo de las plantas indicadoras de cochinillas en los lotes renovados en el primer semestre, para tomar decisiones de control.

En la medida en que finalice la cosecha principal debe procederse con el repase. Si esta labor no se realiza correctamente pueden incrementarse las poblaciones de broca y afectar la cosecha de café para 2020.



Manejo de enfermedades

Roya:

- No se recomiendan aplicaciones para el manejo de roya en este mes.

Gotera:

- Continúe con el manejo integrado de arvenses y la construcción de drenajes.
- En la vertiente Oriental de la cordillera Oriental, en zonas críticas donde históricamente la enfermedad ha sido importante, debe continuarse con el plan de manejo integral.

Mal rosado:

- Con la presencia de las lluvias e incremento de la temperatura media realice el monitoreo de la enfermedad y la poda de ramas afectadas.
- Continúe con el manejo integrado de arvenses para favorecer la aireación del cultivo y reducción de la humedad.
- Se recomienda el manejo de focos lo antes posible.

Muerte descendente:

- Continúa la temporada de tránsito de ondas tropicales con vientos fríos, variaciones en la temperatura y aportes de humedad, que pueden incrementar la incidencia de esta enfermedad en el Norte del país.
- Mantenga barreras vivas.
- Zonas por encima de los 1.600 m de altitud pueden requerir manejo de focos.

Llaga macana:

- Capacite a los recolectores y trabajadores para que no se apoyen o realicen heridas en las bases de los tallos o desgarran ramas bajas, con el fin de que no se produzcan heridas que sean infectadas por el hongo.



Cosecha y poscosecha

- Para la cosecha asistida con lonas, planifique la retención de pases con base en el registro de floraciones y el monitoreo de la infestación de broca, la cual debe de ser inferior al 2%.
- Realice el mantenimiento preventivo y correctivo de los equipos y la infraestructura de beneficio y secado.
- Habilite el espacio para el almacenamiento y procesamiento de la pulpa.
- Evite la contaminación del café con agroquímicos, combustibles y alimentos para animales.
- Implemente medidas para el manejo del café 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 octubre de 2019

En la **Figura 2** 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 octubre se presentaron precipitaciones por debajo del rango histórico en la estación San Antonio (Santander). En las estaciones Pueblo Bello (Cesar) y Blonay (Norte de Santander) se presentaron condiciones dentro del rango histórico.

El índice de humedad, derivado del balance hídrico, para la estación Pueblo Bello mostró condiciones normales durante todo el mes de octubre, mientras que la estación San Antonio sólo presentó condición de déficit hídrico en la segunda década del mes.

Precipitación histórica del mes de noviembre

Durante noviembre se observa una significativa disminución de las precipitaciones en toda la región. Los mínimos valores se presentan principalmente en sectores aislados de los departamentos de Bolívar y Magdalena, con registros entre 50 y 100 mm. Los máximos volúmenes ocurren al Sur de la región, en el Centro de los departamentos del Cesar, Bolívar y al Norte de Antioquia y en La Sierra Nevada de Santa Marta, en donde los volúmenes de precipitación superan los 200 mm.

En el Piedemonte Llanero aunque los volúmenes de precipitación disminuyen ligeramente con respecto a los registrados en el mes anterior, continúan siendo abundantes, con valores entre 200 y 600 mm.

Históricamente para el mes de noviembre, en las estaciones Pueblo Bello, Blonay y San Antonio se registran promedios de lluvia de 219, 201 y 148 mm, respectivamente (**Figura 2**).

[Volver al mapa](#) 

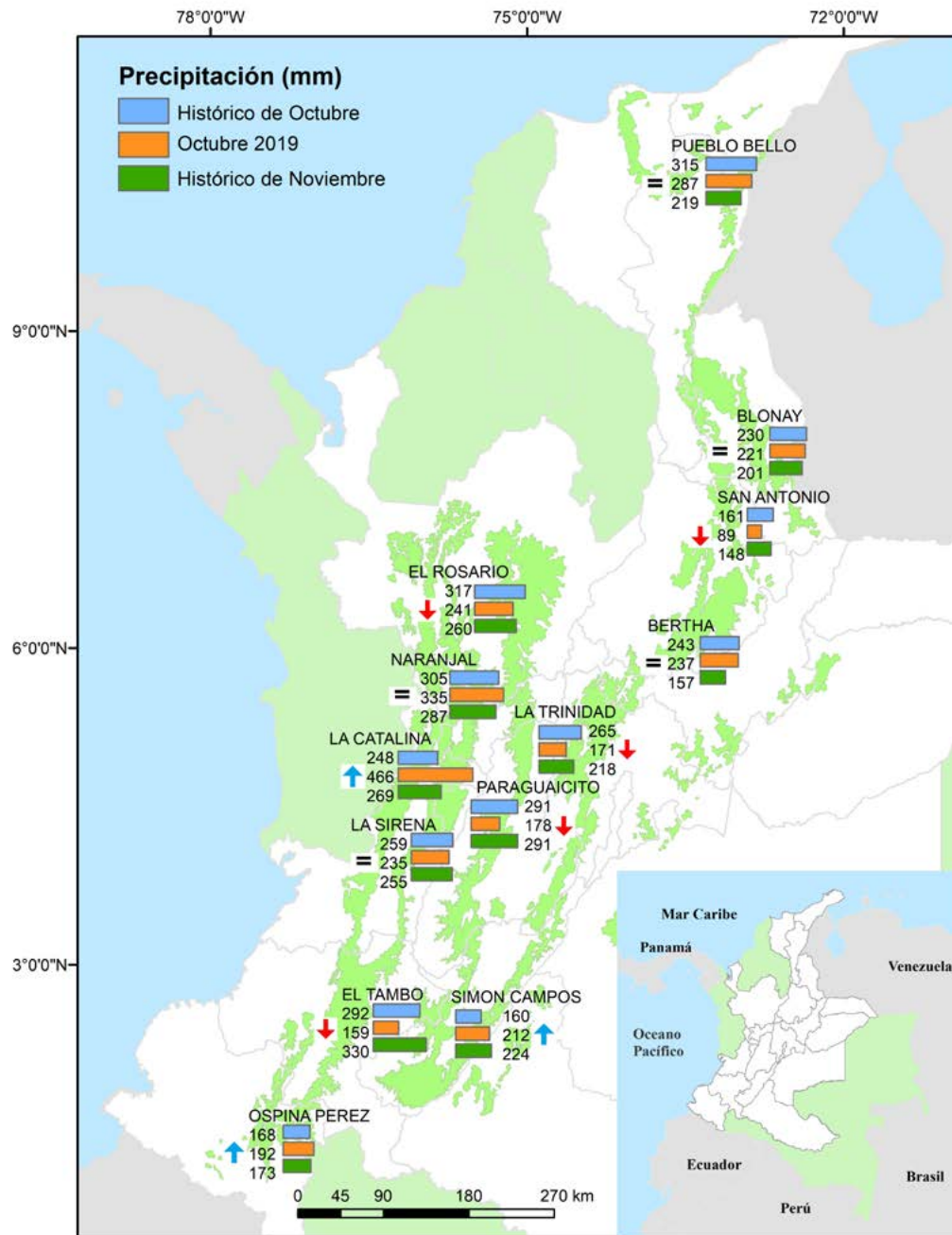


Figura 2.

Precipitación histórica (mm) de los meses de octubre y noviembre, y el valor registrado en el mes de octubre 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 octubre 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, Chocó, Norte de Risaralda, Cundinamarca, Norte del Tolima, Occidente de Boyacá

Las lluvias disminuirán con respecto al mes de octubre en extensas áreas de los departamentos de Antioquia y Santanderes; sin embargo, suplen las necesidades del cultivo. El pronóstico indica que el Suroccidente de Antioquia, Occidente y Oriente de Caldas y Noroccidente de Risaralda tendrán precipitaciones por encima de lo normal.

Al finalizar la cosecha realice el repase e implemente las acciones para el manejo de los flotes y las pasillas para evitar la dispersión de la broca.

Recuerde que el éxito de su sistema productivo depende de la calidad de los almácigos.



Floración

- Registre las floraciones. Identificar las floraciones principales en cada región es una herramienta de apoyo para la planificación de labores y el manejo de plagas y enfermedades.



Renovación de cafetales

- Planifique la renovación de los cafetales una vez finalizada la cosecha, con la disminución de las lluvias.
- Realice la cosecha sanitaria antes del desrame.
- Proteja los cortes inmediatamente después del zoqueo.
- Mantenga el sombrío transitorio y permanente requerido en los lotes renovados.



Germinadores

- Continúe con el manejo de los germinadores, control de la humedad y regulación de la luminosidad.



Almácigos

- Continúe con el establecimiento y manejo de almácigos, con base en las recomendaciones indicadas en el Avance Técnico No. 404.
- Continúe 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 en las raíces deben descartarse las plantas afectadas.



Fertilización y encalado

- Continúe con el plan de fertilización para cafetales en levante.



Manejo de arvenses

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



Otras prácticas culturales

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



Manejo de plagas

Evite la aplicación de fungicidas e insecticidas durante los pases de cosecha.

Respete los períodos de carencia y reingreso al cultivo.

De requerirse la aplicación de plaguicidas, coseche primero el café y aplique un producto con un corto período de carencia.

Broca:

- Evite la dispersión de la broca durante la recolección y el beneficio, usando costales de fibra y manteniéndolos cerrados mientras permanezcan en el cafetal.
- Los niveles de infestación deben mantenerse por debajo del 2,0%, pero si el porcentaje de infestación supera el 2% y más del 50% de las brocas están en posiciones A y B, debe hacerse la aspersion de un bioinsecticida como el hongo *Beauveria bassiana*, siempre y cuando las condiciones de humedad del ambiente sean favorables.

Cochinillas de las raíces:

- Realice el monitoreo de las plantas indicadoras de cochinillas en los lotes renovados en el primer semestre, para tomar decisiones de control.

En la medida en que finalice la cosecha principal debe procederse con el repase. Si esta labor no se realiza correctamente pueden incrementarse las poblaciones de broca y afectar la cosecha de café para 2020.

**Manejo de enfermedades****Roya:**

- No se recomiendan aplicaciones para el manejo de roya en este mes.
- Identifique las floraciones principales, estas definen la dinámica para iniciar el manejo de roya en variedades susceptibles y proteger la cosecha del primer semestre de 2020.

Gotera:

- Continúe con el manejo integrado de arvenses.
- En áreas donde históricamente la enfermedad ha sido crítica debe continuarse con el plan de manejo integral. Algunos lotes requieren aplicación del fungicida cyproconazole.

Mal rosado:

- Con la presencia de las lluvias realice el monitoreo de la enfermedad y la poda de ramas afectadas.
- Continúe con el manejo integrado de arvenses para favorecer la aireación del cultivo y reducción de la humedad.
- Se recomienda el manejo de focos lo antes posible.

Muerte descendente:

- Mantenga barreras vivas que sirven para cortar vientos fríos.
- En zonas por encima de los 1.600 m de altitud puede requerirse el manejo de focos.

Llaga macana:

- Capacite a los recolectores y trabajadores para que no se apoyen o realicen heridas en las bases de los tallos o desgarran ramas bajas que produzcan heridas que sean infectadas por el hongo.



Cosecha y poscosecha

- Al finalizar la cosecha realice el repase e implemente las acciones para el manejo de los flotes y las pasillas para evitar la dispersión de la broca.
- Realice el mantenimiento de los equipos y la infraestructura de beneficio y secado.
- Continúe con el adecuado manejo de la pulpa.
- Evite la contaminación del café con agroquímicos, combustibles y alimentos para animales.



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 octubre de 2019

El volumen de lluvia en la estación El Rosario (Antioquia) estuvo por debajo del rango histórico, mientras que en las estaciones Bertha (Boyacá) y Naranjal (Caldas) estuvo dentro del rango histórico (Figura 2).

El resultado del balance hídrico en las estaciones El Rosario y Naranjal presentó condiciones normales durante todo el mes de octubre.

Precipitación histórica del mes de noviembre

En noviembre las lluvias disminuyen notoriamente con respecto al mes de octubre en extensas áreas de los departamentos de Antioquia y Santander, donde las lluvias están en promedio entre 150 y 300 mm; sin embargo, en esta área se conservan zonas con lluvias abundantes que superan los 400 mm. En algunos sectores del departamento de Santander se observa un ligero decrecimiento de las cantidades registradas en octubre con valores entre 50 y 150 mm. En Caldas, Norte de Risaralda, Cundinamarca, Norte del Tolima y Occidente de Boyacá, aunque hay una disminución de las lluvias en algunos sectores, continúa predominando el rango de precipitación entre 200 y 300 mm (Figura 1).

Históricamente para el mes de noviembre, en las estaciones El Rosario (Antioquia), Naranjal (Caldas) y Bertha (Boyacá) se registra un promedio de lluvia de 260 mm, 287 mm y 157 mm, respectivamente (Figura 2).

[Volver al mapa](#) 

Recomendaciones para el cultivo del café

REGIÓN CAFETERA Centro Sur

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

Para el mes de noviembre de 2019 se espera que las precipitaciones se presenten dentro de los valores normales; sin embargo, en sectores específicos como el Centro del Tolima, Centro del Valle del Cauca y Centro Oriente del Huila se prevé un aumento de las precipitaciones.

Al finalizar la cosecha realice el repase e implemente las acciones para el manejo de los flotes y las pasillas para evitar la dispersión de la broca.

Evite llevar al campo plantas de almácigo afectadas por gotera o agallas en las raíces causadas por nematodos en las siembras o resiembras programadas.

La identificación de las floraciones principales permitirá planificar el manejo de plagas y enfermedades.



Floración

- Registre las floraciones, las cuales determinarán la producción del segundo semestre de 2020. Identificar las floraciones principales en cada región es una herramienta de apoyo para la planificación de labores y el manejo de plagas y enfermedades.



Germinadores

- En aquellas localidades con cosecha principal en el segundo semestre, continúe con el manejo de los germinadores, control de la humedad y regulación de la luminosidad.



Almácigos

- Para localidades con cosecha principal en segundo semestre
- Establecer los almácigos con base en las recomendaciones indicadas en el Avance Técnico No. 404.
- En el caso de registrarse infección por nematodos en las raíces deben descartarse las plantas afectadas.

- Monitoree la presencia de cochinillas de las raíces y verifique la calidad fitosanitaria de los colinos. Si se requiere debe realizarse el manejo de la plaga.
- Recuerde conservar entre 10% y 15% de plantas adicionales para la resiembra y plantas indicadoras de cochinillas.



Renovación de cafetales

Para localidades con cosecha principal en segundo semestre

- Con la disminución de las lluvias planifique la renovación de los cafetales una vez finalizada la cosecha.
- Realice la cosecha sanitaria antes del desrame.
- Proteja los cortes inmediatamente después del zoqueo.
- Mantenga el sombrío transitorio y permanente requerido en los lotes renovados.

Para localidades con cosecha principal en primer semestre

- Continúe con las siembras programadas y el establecimiento de sombrío transitorio requerido.
- Evite llevar al campo plantas de almácigo afectadas por gotera o agallas en las raíces causadas por nematodos.
- Establezca las plantas indicadoras para el manejo de cochinillas.
- Recupere los sitios perdidos en zocas.



Fertilización y encalado

- Realice la fertilización con base en el análisis de suelo para cafetales en producción.
- Continúe con el plan de fertilización para cafetales en levante.



Manejo de arvenses

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



Otras prácticas culturales

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



Manejo de plagas

Evite la aplicación de fungicidas e insecticidas durante los pases de cosecha.

Respete los períodos de carencia y reingreso al cultivo.

De requerirse la aplicación de plaguicidas, coseche primero el café y aplique un producto con un corto período de carencia.

Broca:

- Evite la dispersión de la broca durante la recolección y el beneficio, usando costales de fibra, manteniéndolos cerrados mientras permanezcan en el cafetal.
- Los niveles de infestación deben mantenerse por debajo del 2,0%, pero si el porcentaje de infestación supera el 2% y más del 50% de las brocas están en posiciones A y B, debe hacerse la aspersión de un bioinsecticida como el hongo *Beauveria bassiana*, siempre y cuando las condiciones de humedad del ambiente sean favorables.
- Si las floraciones son dispersas realice la evaluación de infestación periódicamente.

En la medida en que finalice la cosecha principal, debe procederse con el repase. Si esta labor no se realiza correctamente pueden incrementarse las poblaciones de broca que afectarán la cosecha de café para el 2020.

Cochinillas de las raíces:

- Realice el monitoreo de las plantas indicadoras de cochinillas en los lotes renovados en el primer semestre, para tomar decisiones de control.

Chamusquina:

- Continúe con el monitoreo y manejo de la plaga.

**Manejo de enfermedades****Roya:**

- Para las localidades que presentaron la floración principal después del 20 de septiembre de 2019, la primera aplicación del fungicida debe realizarse en la última semana de noviembre de 2019.

Gotera:

- En áreas críticas, donde históricamente la enfermedad ha sido importante, debe continuarse con el plan de manejo integral, y realizar la primera aplicación de fungicida teniendo en cuenta la recomendación del AVT 490.

Mal rosado:

- Realice el monitoreo de la enfermedad y la poda de ramas afectadas.
- Continúe con el manejo integrado de arvenses, para favorecer la aireación del cultivo y reducción de la humedad.
- Algunos focos pueden requerir la aplicación de fungicidas.

Muerte descendente:

- Realice el monitoreo de la enfermedad y la poda de brotes afectados.
- Mantenga barreras vivas o establezca cultivos intercalados como maíz y frijol, que sirvan para cortar vientos fríos.
- En zonas por encima de los 1.600 m de altitud puede requerirse el manejo de focos.

Llaga macana:

- Capacite a los recolectores y trabajadores para que no se apoyen o realicen heridas en las bases de los tallos o desgarran ramas bajas para que no se produzcan heridas que sean infectadas por el hongo.

**Cosecha y poscosecha**

- Al finalizar la cosecha realice el repase e implemente las acciones para el manejo de los flotes y las pasillas para evitar la dispersión de la broca.
- Realice el mantenimiento de los equipos y la infraestructura de beneficio y secado.
- Continúe con el adecuado manejo de la pulpa.
- Evite la contaminación del café con agroquímicos, combustibles y alimentos para animales.

**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 octubre de 2019

El volumen de lluvia en las estaciones La Catalina (Risaralda) y Simón Campos (Huila) estuvo por encima del rango histórico. En las estaciones La Trinidad (Tolima) y Paraguaicito (Quindío) el volumen de lluvia estuvo por debajo del rango histórico, mientras que en La Sirena (Valle del Cauca) estuvo dentro del comportamiento histórico (Figura 2).

De acuerdo con los resultados del balance hídrico, las estaciones Paraguaicito y La Catalina presentaron condiciones normales durante todo el mes, mientras que en la estación La Trinidad sólo la primera década tuvo condiciones deficitarias.

Precipitación histórica del mes de noviembre

Para el mes de noviembre en los departamentos de Valle del Cauca, Quindío, Sur del Tolima, Sur del Huila y Norte del Cauca, las lluvias se mantienen similares a las registradas en el mes anterior e incluso se incrementan en algunos sectores del Cauca y Tolima, con registros por encima de 300 mm. En el Centro del Valle del Cauca y en el Suroccidente de Cundinamarca se presentan precipitaciones entre 100 y 150 mm (Figura 1).

Históricamente para el mes de noviembre, en las estaciones La Trinidad, La Catalina, Paraguaicito y La Sirena se registran promedios de lluvia de 218, 269, 291 y 255 mm, respectivamente (Figura 2).

[Volver al mapa](#) 

Recomendaciones para el cultivo del café

REGIÓN CAFETERA Sur

Nariño, Sur del Cauca y Norte del Huila

Para el mes de noviembre de 2019 se espera que las precipitaciones se presenten dentro de los valores normales. En la Meseta de Popayán y Nororiente del Huila se esperan precipitaciones por encima de lo normal.

En las siembras o resiembras programadas evite llevar al campo plantas de almácigo afectadas por gotera o agallas en las raíces causadas por nematodos.

La identificación de las floraciones principales le permitirá planificar el manejo de plagas y enfermedades.



Floración

- Registre las floraciones, las cuales determinarán la producción del segundo semestre de 2020. Identificar las floraciones principales en cada región es una herramienta de apoyo para la planificación de labores y el manejo de plagas y enfermedades.



Almácigos

- Continúe el manejo de plantas adicionales para la resiembra.
- Monitoree la presencia de cochinillas de las raíces y verifique la calidad fitosanitaria de los colinos. Si se requiere debe realizarse el manejo de la plaga.



Renovación de cafetales

- Continúe con las siembras programadas y el establecimiento de sombrío transitorio requerido.
- Evite llevar al campo plantas de almácigo afectadas por gotera o agallas en las raíces causadas por nematodos.
- Establezca las plantas indicadoras para el manejo de cochinillas.
- Recupere los sitios perdidos en zocas.



Fertilización y encalado

- Realice la fertilización con base en el análisis de suelo para cafetales en producción.
- Continúe con el plan de fertilización para cafetales en levante.



Manejo de arvenses

- Continúe con el manejo integrado de arvenses y el ploteo en los cafetales en etapa de levante. Las calles de los cafetales deben mantener la cobertura vegetal.



Otras prácticas culturales

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



Manejo de plagas

Broca:

- Identifique las floraciones principales como herramienta de apoyo para la planificación y manejo de la broca.
- Continúe con las labores de monitoreo de la broca.

Cochinillas de las raíces:

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

Chamusquina:

- Continúe con el monitoreo y manejo de la plaga.



Manejo de enfermedades

Roya:

- Para las localidades que presentaron floración principal después del 20 de septiembre de 2019, la primera aplicación del fungicida debe realizarse en la última semana de noviembre de 2019.

Gotera:

- En áreas críticas, donde históricamente la enfermedad ha sido importante, debe continuarse con el plan de manejo integral, y realizar la primera aplicación de fungicida.

Mal rosado:

- Realice el monitoreo de la enfermedad y la poda de ramas afectadas.
- Continúe con el manejo integrado de arvenses para favorecer la aireación del cultivo y reducción de la humedad.
- Algunos focos pueden requerir la aplicación de fungicidas.

Muerte descendente:

- Realice el monitoreo de la enfermedad y la poda de brotes afectados.
- Mantenga barreras vivas o establezca cultivos intercalados como maíz y frijol, que sirvan para cortar vientos fríos.
- En zonas por encima de los 1.600 m de altitud puede requerirse el manejo de focos.

Llaga macana:

- Capacite a los recolectores y trabajadores para que no se apoyen o realicen heridas en las bases de los tallos o desgarran ramas bajas para que no se produzcan heridas que sean infectadas por el hongo.

**Poscosecha**

- Continúe con el adecuado manejo de la pulpa.

**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 octubre de 2019.

El volumen de lluvia en la estación Ospina Pérez (Nariño) estuvo por encima del rango histórico, mientras que en la estación El Tambo (Cauca) la lluvia se comportó por debajo del rango histórico (Figura 2).

El resultado del balance hídrico para la estación El Tambo mostró condiciones normales durante todo el mes de octubre.

Precipitación histórica del mes de noviembre

En el mes de noviembre, en los departamentos de Cauca y Norte del Huila, se observa un ligero aumento de las cantidades de lluvia con valores entre 150 y 400 mm; en Nariño las lluvias se mantienen similares a las registradas en el mes anterior, sin embargo, en algunos sectores disminuyen (Figura 1).

Según los registros históricos, en el mes de noviembre, en las estaciones El Tambo y Ospina Pérez se registran promedios de lluvia de 330 y 173 mm, respectivamente (Figura 2).

[Volver al mapa !\[\]\(3211b5d1d968fc1665909b34f9f16010_img.jpg\)](#)

Mayor información:**Floración**

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

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

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](#)

Almácigos

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

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

Renovación

[Avance Técnico No. 463. Sistemas de renovación de cafetales para recuperar y estabilizar la producción](#)

[Avance Técnico No. 484. Determine la densidad de tallo en las zocas de café](#)

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

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

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. *Monalonion velezangeli*: 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. 490. Bases Técnicas para el manejo de la Gotera u Ojo de Gallo en Colombia](#)

[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](#)

Beneficio y secado

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

[Avance Técnico No. 487. Lonas para asistir la cosecha manual de café](#)

[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

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

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

Recomendaciones para otros cultivos
pueden acceder a:

<http://www.ideam.gov.co/web/tiempo-y-clima/boletin-agroclimatico>