



BOLETÍN AGROMETEOROLÓGICO CAFETERO[®]



Octubre 2019

50



El IDEAM indica que actualmente y para el resto del año 2019, la fase dominante del fenómeno ENSO será Neutra.

Octubre hace parte de la segunda temporada de lluvias del año. Para este mes se espera que las lluvias se presenten dentro de los valores históricos.

Climatología histórica del mes de octubre

Octubre hace parte de la segunda temporada de lluvias en la mayor parte del territorio nacional; en particular, la migración de la Zona de Convergencia Intertropical del Norte al Centro del país y el paso de Ondas Tropicales del Este producirán los mayores volúmenes de precipitación en gran parte de las regiones Caribe, Andina y Centro-Oeste de la Orinoquia. La región Pacífica mantiene sus condiciones naturalmente húmedas, y en la Amazonia sigue la tendencia ascendente de los volúmenes de precipitación hacia finales de año (Figura 1).

Predicción climática para el mes de octubre

Se esperan alteraciones de las precipitaciones del orden de $\pm 20\%$ con respecto a los promedios climatológicos.

Respecto al comportamiento general de la **temperatura del aire**, para el trimestre comprendido entre octubre y diciembre, esta se espera que esté dentro de valores cercanos a la climatología, con diferencias entre $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$. En cuanto a la **humedad relativa**, aumentará alrededor de un 10% con respecto a los valores históricos, particularmente en las regiones Andina y Caribe. Los **vientos** estarán muy cercanos a los valores climatológicos propios de la época del año, excepto en sectores del Norte de las regiones Caribe y Andina, donde se esperan intensidades menores respecto a los promedios históricos.

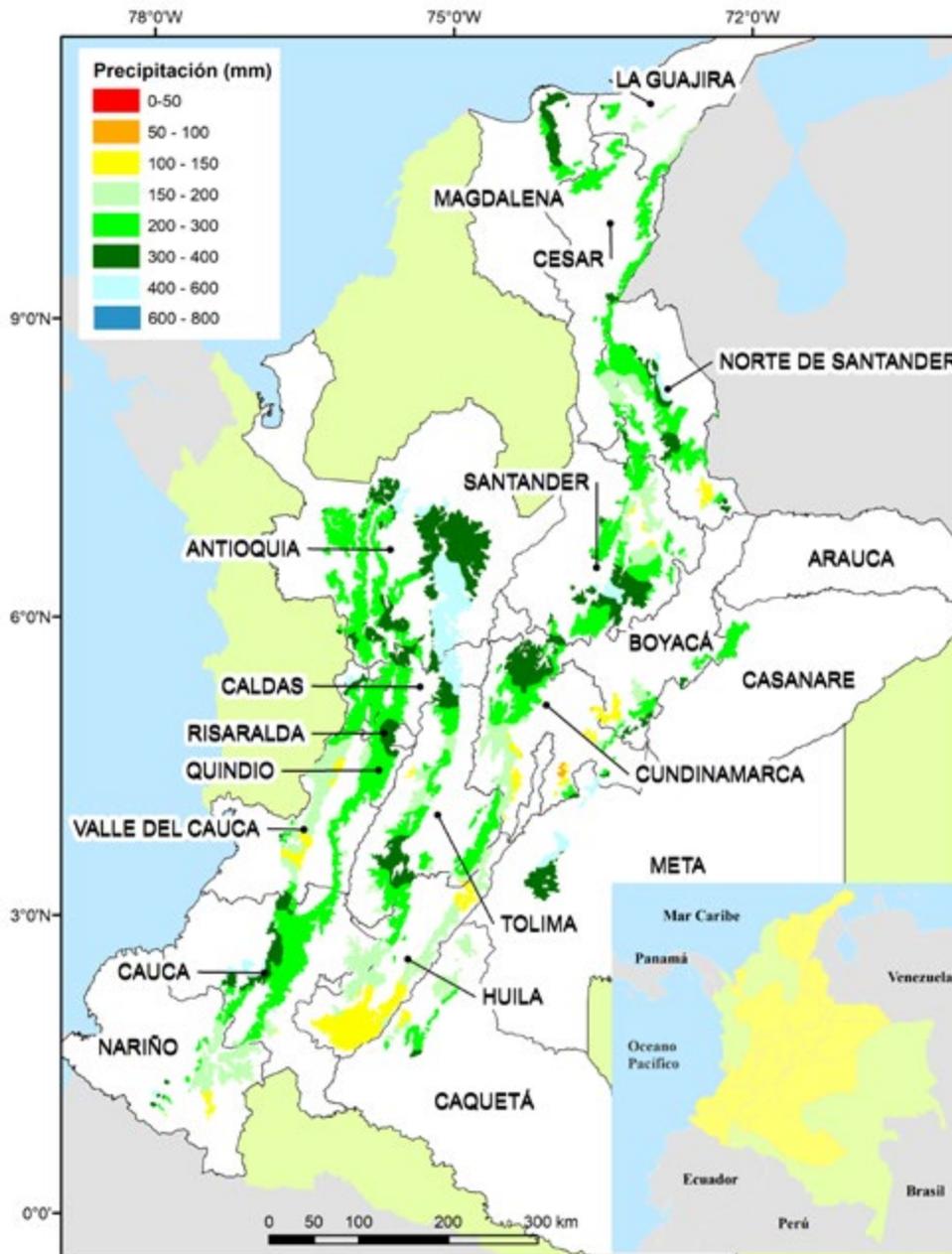


Figura 1.

Contexto histórico de la lluvia para el mes de octubre, 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, Bolivar, 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

El paso de ondas tropicales del Este producirá los mayores volúmenes de precipitación en esta zona, las cuales estarán en los valores históricos. La humedad relativa aumentará y los vientos reducirán su intensidad.

Octubre corresponde a un mes de incremento en los volúmenes de cosecha por lo que debe disponerse de los elementos necesarios para el éxito de la labor.

También debe planificarse la retención de pases con base en el registro de floraciones e implementación de medidas para el manejo del café recolectado y las pasillas, para evitar la dispersión de la broca.

Evite la aplicación de agroquímicos durante los pases de cosecha.

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



Floración

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



Renovación de cafetales

- No se recomienda la eliminación de cafetales durante este mes.



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 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 insecticida durante los pases de cosecha. Respete los períodos de carencia y reingreso. De requerirse la aplicación, coseche primero el café y aplique un insecticida 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%, 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. De requerirse un insecticida químico, este debe tener máximo un período de carencia de 15 días. Respetar el período de carencia, es decir, el tiempo entre aplicar y cosechar.

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.

Minador de las hojas:

- Promueva la presencia de arvenses nobles en las calles, para favorecer el control natural del minador de las hojas de café.

Arañita roja:

- Esté atento a la presencia de daños causados por arañita roja. Realice el control en los cafetales ante la ocurrencia de focos.

**Manejo de enfermedades**

Evite la aplicación de fungicidas durante los pases de cosecha. Respete los períodos de carencia y reingreso. De requerirse la aplicación, coseche primero el café y aplique un fungicida con un corto período de carencia.

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 y altas temperaturas 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.



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 almacenado con agroquímicos.
- 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 septiembre 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 septiembre se presentaron precipitaciones por debajo del rango histórico en las estaciones Blonay (Norte de Santander) y San Antonio (Santander). En la estación Pueblo Bello (Cesar) se presentaron condiciones por encima del rango histórico.

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

Precipitación histórica del mes de octubre

Octubre es uno de los meses más lluviosos del año en la mayor parte de la región, los registros van aumentando de Norte a Sur, con valores en La Guajira entre los 50 y los 150 mm en promedio. Para los departamentos del Magdalena, Cesar y Bolívar, las lluvias se incrementan con valores entre los 150 y los 300 mm. En el Norte de Antioquia las precipitaciones continúan abundantes con registros hasta de 600 mm en algunas zonas cafeteras específicas.

En la región del Piedemonte Llanero, las lluvias decrecen ligeramente con respecto al mes anterior con valores entre 300 y 600 mm.

Históricamente para el mes de octubre, en las estaciones Pueblo Bello, Blonay y San Antonio se registran promedios de lluvia de 315, 230 y 161 mm, respectivamente (**Figura 2**).

[Volver al mapa](#) 

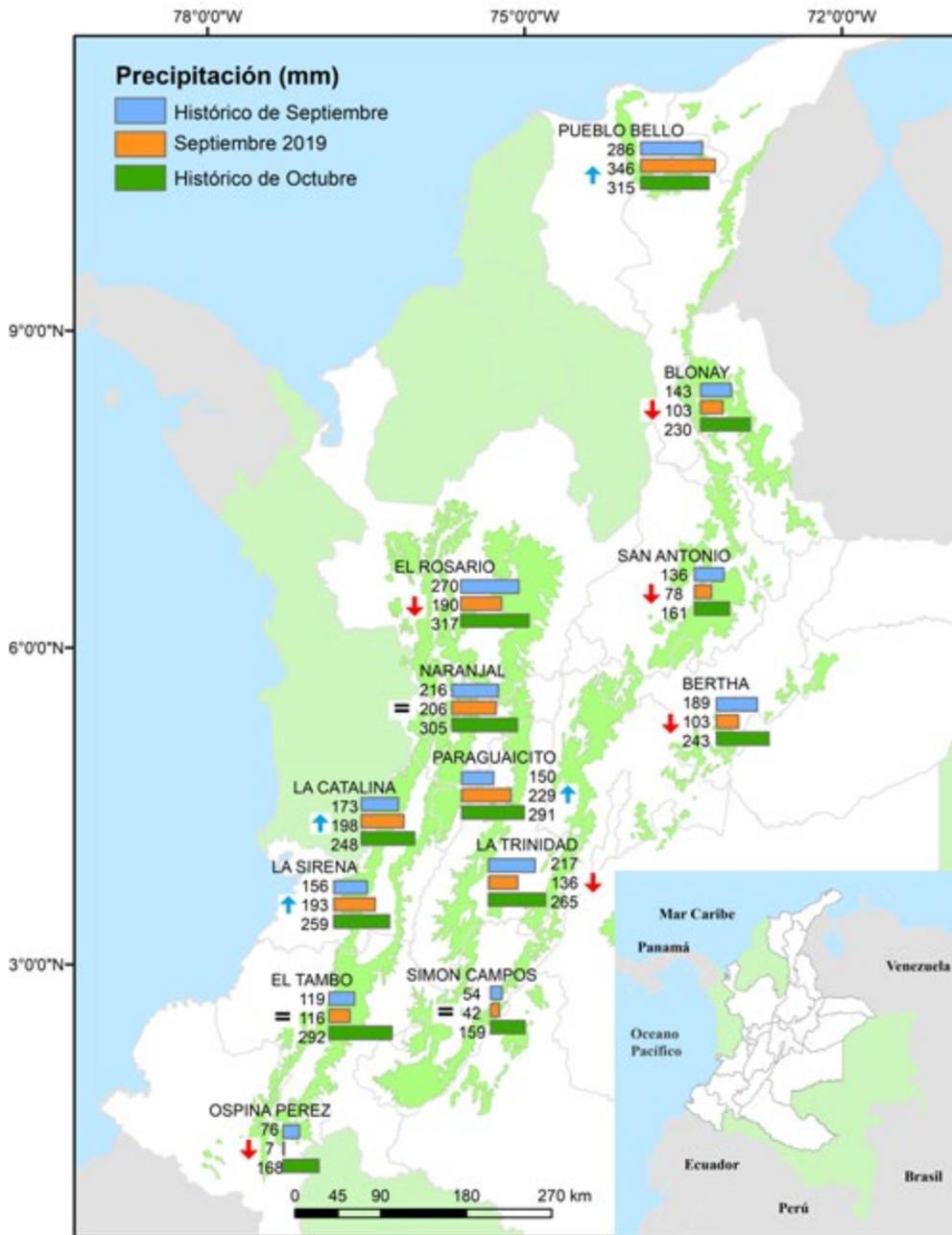


Figura 2.

Precipitación histórica (mm) de los meses de septiembre y octubre, y el valor registrado en el mes de septiembre 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 septiembre 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

Octubre es un mes que hace parte de la segunda temporada de lluvias, las cuales tendrán un comportamiento conforme al histórico, con reducción del brillo solar y la temperatura del aire y aumento de la humedad relativa.

Continúe con la planificación de la retención de pases con base en el registro de floraciones y las medidas para el manejo del café recolectado y las pasillas, para evitar la dispersión de la broca.

Evite la aplicación de agroquímicos durante los pases de cosecha.

Acondicione los sitios de secado de café, previendo la baja radiación y temperatura y aumento de humedad.

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



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

- Mantenga el sombrío transitorio y permanente requerido en los lotes renovados.
- No se recomienda la eliminación de cafetales durante este mes.



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 caso de registrarse infección por nematodos en las raíces deben descartarse las plantas afectadas.



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.



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 insecticida durante los pases de cosecha. Respete los períodos de carencia y reingreso. De requerirse la aplicación, coseche primero el café y aplique un insecticida 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. De requerirse un insecticida químico, este debe tener máximo un período de carencia de 15 días. Respetar el período de carencia, es decir, el tiempo entre aplicar y cosechar.

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.

**Manejo de enfermedades**

Evite la aplicación de fungicidas durante los pases de cosecha. Respete los períodos de carencia y reingreso. De requerirse la aplicación, coseche primero el café y aplique un fungicida con un corto período de carencia.

Roya:

- No se recomiendan aplicaciones para el manejo de roya en este mes.
- Identifique las floraciones principales, ya que 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 pueden requerir 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 causen daños 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 beneficio**

- 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.
- En octubre se reduce el brillo solar y la temperatura del aire, y se aumenta la humedad relativa, por lo que es necesario que acondicione los sitios de secado de café, previendo dicha condición.
- Habilite el espacio para el almacenamiento y procesamiento de la pulpa.
- Evite la contaminación con agroquímicos del café almacenado.
- 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 septiembre de 2019

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

El resultado del balance hídrico en las estaciones El Rosario y Naranjal presentó condición de déficit en la primera década del mes y el resto de décadas presentó una condición normal.

Precipitación histórica del mes de octubre

En el mes de octubre las lluvias presentan aumentos leves con respecto al mes anterior, en extensos sectores de los departamentos de Caldas, Antioquia, Sur de Santander y Norte de Risaralda con registros que oscilan entre los 200 y 600 mm. En el Norte del Tolima, Cundinamarca y Boyacá se registran precipitaciones que fluctúan entre los 200 y los 400 mm (Figura 1).

Históricamente para el mes de octubre, en El Rosario (Antioquia), Naranjal (Caldas) y Bertha (Boyacá) se registra un promedio de lluvia de 317 mm, 305 mm y 243 mm, respectivamente (Figura 2).

[Volver al mapa !\[\]\(51c8b64a0f70f0b96d4cbd0a65299579_img.jpg\)](#)

Recomendaciones para el cultivo del café

REGIÓN CAFETERA Centro Sur

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

Inicia el período de lluvias y con estas, el incremento de la humedad relativa y la disminución de la temperatura del aire.

Realice las siembras programadas, con incorporación de la estrategia de establecimiento de sombrío transitorio. Recupere los sitios perdidos en zocas.

Evite en lo posible 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.

Establezca medidas para el aprovechamiento del agua lluvia y racionalice su uso en las labores de la finca.



Floración

- Registre las floraciones, las cuales determinarán la producción del primer 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.



Renovación de cafetales

- Realice las siembras programadas, con incorporación de la estrategia de establecimiento de sombrío transitorio.
- 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.
- No se recomienda la eliminación de cafetales durante este mes.



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

- Establezca los almácigos con base en las recomendaciones indicadas en el Avance Técnico No. 404.
- 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.



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 insecticida durante los pases de cosecha. Respete los períodos de carencia y reingreso. De requerirse la aplicación, coseche primero el café y aplique un insecticida 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%, 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. De requerirse un insecticida químico, este debe tener máximo un período de carencia de 15 días. Respetar el período de carencia, es decir, el tiempo entre aplicar y cosechar.
- Si las floraciones son dispersas realice la evaluación de infestación periódicamente.

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.

Minador de las hojas:

- Mantener arvenses nobles en las calles, para favorecer el control natural del minador de las hojas de café.
- Si se registra un incremento de las hojas con minas activas de este insecto deben seguirse las recomendaciones del Avance Técnico No. 409.

Chamusquina:

- Continúe con el monitoreo y manejo de la plaga.

**Manejo de enfermedades**

Evite la aplicación de fungicidas durante los pases de cosecha. Respete los períodos de carencia y reingreso. De requerirse la aplicación, coseche primero el café y aplique un fungicida con un corto período de carencia.

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 críticas, donde históricamente la enfermedad ha sido importante, debe continuarse con el plan de manejo integral.
- Lotes con incidencia superior al 10% pueden requerir la aplicación del fungicida cyproconazole.

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 requerir manejo de focos.

Llaga macana:

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

**Cosecha y beneficio**

- 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.
- Acondicione los sitios de secado de café, previendo que en este mes se disminuye la oferta de brillo solar y la temperatura del aire.
- Habilite el espacio para el almacenamiento y procesamiento de la pulpa.
- Evite la contaminación con agroquímicos del café almacenado.
- 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 septiembre de 2019

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

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

Precipitación histórica del mes de octubre.

Para el mes de octubre, uno de los meses más lluviosos del año en toda la región, las lluvias se incrementan en forma notoria con respecto al mes anterior en los departamentos de Valle del Cauca, Sur de Risaralda, Sur del Tolima y Norte del Cauca con registros que van en promedio de los 150 a los 400 mm. En pequeñas áreas específicas de los departamentos de Valle del Cauca y Sur del Huila se presentan registros históricos entre 100 y 150 mm (Figura 1).

Históricamente para el mes de octubre, en las estaciones La Trinidad, La Catalina, Paraguaicito y La Sirena se registran promedios de lluvia de 265, 248, 291 y 259 mm, respectivamente (Figura 2).

[Volver al mapa !\[\]\(0b0636dbae614f97346d733ac650473d_img.jpg\)](#)

Recomendaciones para el cultivo del café

REGIÓN CAFETERA Sur

Nariño, Sur del Cauca y Norte del Huila

Inicia el período de lluvias y con estas, el incremento de la humedad relativa y la disminución de la temperatura del aire.

Realice las siembras programadas, con incorporación de la estrategia de establecimiento de sombrío transitorio. Recupere los sitios perdidos en zocas.

Evite en lo posible 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.

Establezca medidas para el aprovechamiento del agua lluvia y racionalice su uso en las labores de la finca.



Floración

- Registre las floraciones, las cuales determinarán la producción del primer 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.



Renovación de cafetales

- Realice las siembras programadas, con incorporación de la estrategia de establecimiento de sombrío transitorio o cultivos intercalados.
- 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.



Almácigos

- 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.
- Continúe el manejo de plantas adicionales para la resiembra.



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 platio 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

Broca:

- Identifique las floraciones principales como herramienta de apoyo para la planificación de manejo.

Cochinillas de las raíces:

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

Minador de las hojas:

- Mantenga arvenses nobles en las calles, para favorecer el control natural del minador de las hojas de café.
- Si se registra un incremento de las hojas con minas activas de este insecto deben seguirse las recomendaciones del Avance Técnico No. 409.

Chamusquina:

- Continúe con el monitoreo y manejo de la plaga.



Manejo de enfermedades

Roya:

- No es época recomendada 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 críticas, donde históricamente la enfermedad ha sido importante, debe continuarse con el plan de manejo integral.
- Lotes con incidencia superior al 10% pueden requerir la aplicación del fungicida cyproconazole.

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 requerir manejo de focos.

Llaga macana:

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

**Cosecha y poscosecha**

- Continúe con el manejo de la pulpa, evitando 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 septiembre de 2019.

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

El resultado del balance hídrico para la estación El Tambo mostró condiciones deficitarias en la primera década del mes y en la segunda y tercera décadas se presentaron condiciones normales.

Precipitación histórica del mes de octubre

En el mes de octubre, uno de los meses más lluviosos del año, las lluvias se incrementan en forma notoria con respecto al mes de septiembre en los departamentos de Nariño, Centro y Sur de Cauca y Norte del Huila, con registros que van en promedio de los 150 a los 300 mm. En algunos sectores específicos del departamento del Cauca se presentan precipitaciones que van hasta los 600 mm. En una zona específica del Norte del Huila se registran en promedio entre 100 y 150 mm (Figura 1).

Según los registros históricos, en el mes de octubre, en las estaciones El Tambo y Ospina Pérez se registran promedios de lluvia de 292 y 168 mm, respectivamente (Figura 2).

[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. 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. 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](#)

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. 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.](#)

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

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

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

[Brocarta 040. Evite la dispersión de la broca durante la recolección y el beneficio.](#)

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

[Brocarta 049. Insecticidas químicos recomendados para el control de la broca 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. 490. Bases Técnicas para el manejo de la Gotera u Ojo de Gallo 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

Luis Melgarejo, Servicio de Extensión
Lejanías - Meta

Diseño y diagramación

Óscar Jaime Loaiza Echeverri

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

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

www.cenicafe.org

Para mayor información consulte la
Plataforma Agroclimática Cafetera:

<http://agroclima.cenicafe.org>

Y las publicaciones de Cenicafé:

http://www.cenicafe.org/es/index.php/nuestras_publicaciones

Recomendaciones para otros cultivos
pueden acceder a:

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