



Actualmente y para el primer trimestre de 2020, predominará la fase neutral del ENOS.

Por lo mismo, serán las escalas de variabilidad climática asociadas a la estacionalidad propia de inicio de año, las que explicarán las condiciones climáticas sobre gran parte del territorio colombiano (información suministrada por IDEAM con base en los reportes del Instituto Internacional de Investigación para el Clima y la Sociedad – IRI y la Administración Nacional Oceánica y Atmosférica – NOAA).

Climatología histórica del mes de enero

Enero se caracteriza por ser uno de los meses correspondientes al primer periodo “seco” o de menores precipitaciones del año, particularmente en gran parte de las regiones Norte, Oriente y Centro Norte de la región cafetera. Contrariamente durante este mes, se presentan mayores precipitaciones hacia el sur de la región cafetera (Figura 1).

Predicción climática para el mes de enero

Para enero, se espera una temporada “seca” o de bajas precipitaciones, natural y propia de la época del año, en las regiones Norte, Oriente y Centro de la zona cafetera.

Con respecto a la predicción de temperatura media del aire en Colombia, para el mes de enero de 2020, los modelos nacionales predicen valores superiores a los climatológicos de hasta +2.5°C, en el Norte, Oriente y Centro de la región cafetera.

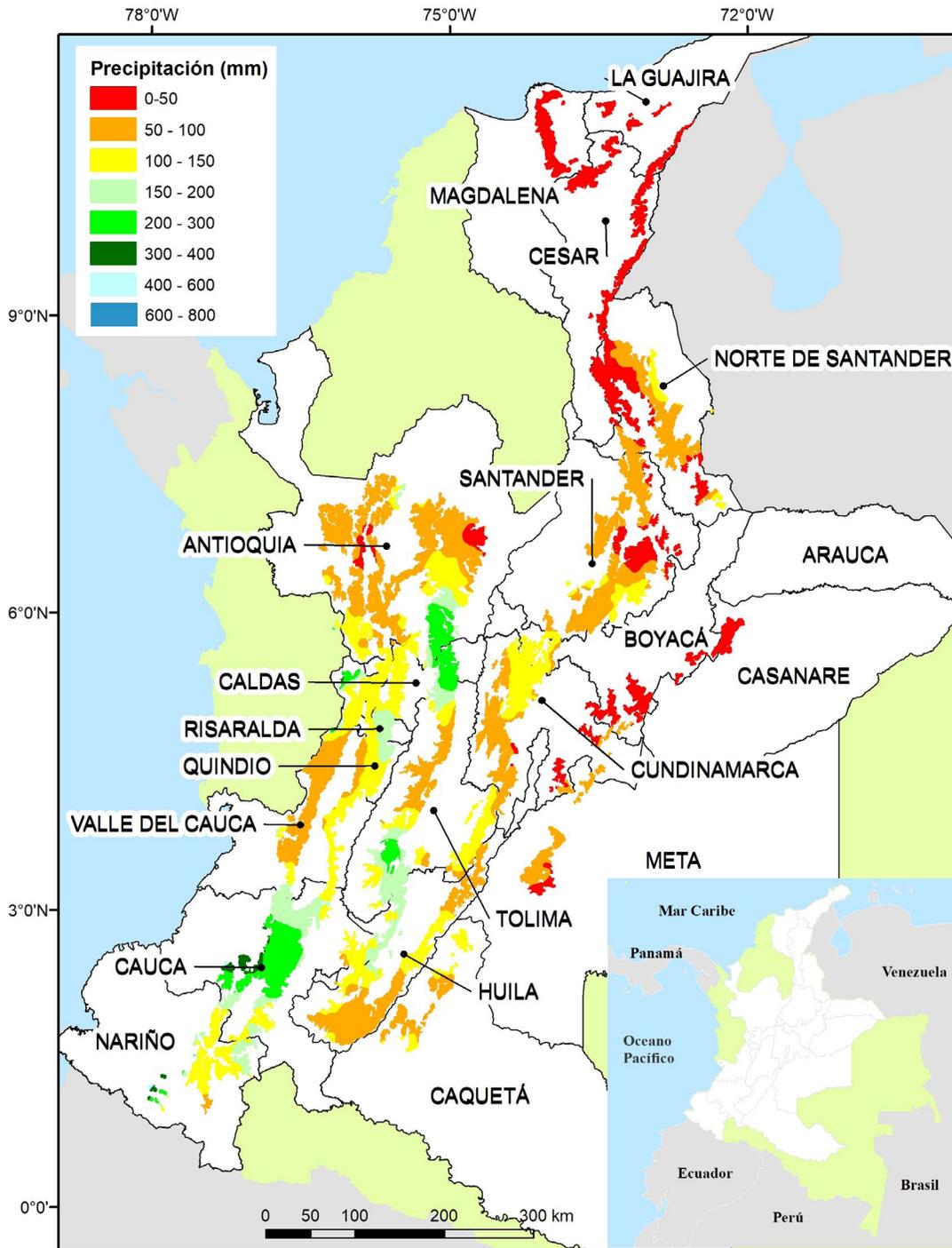
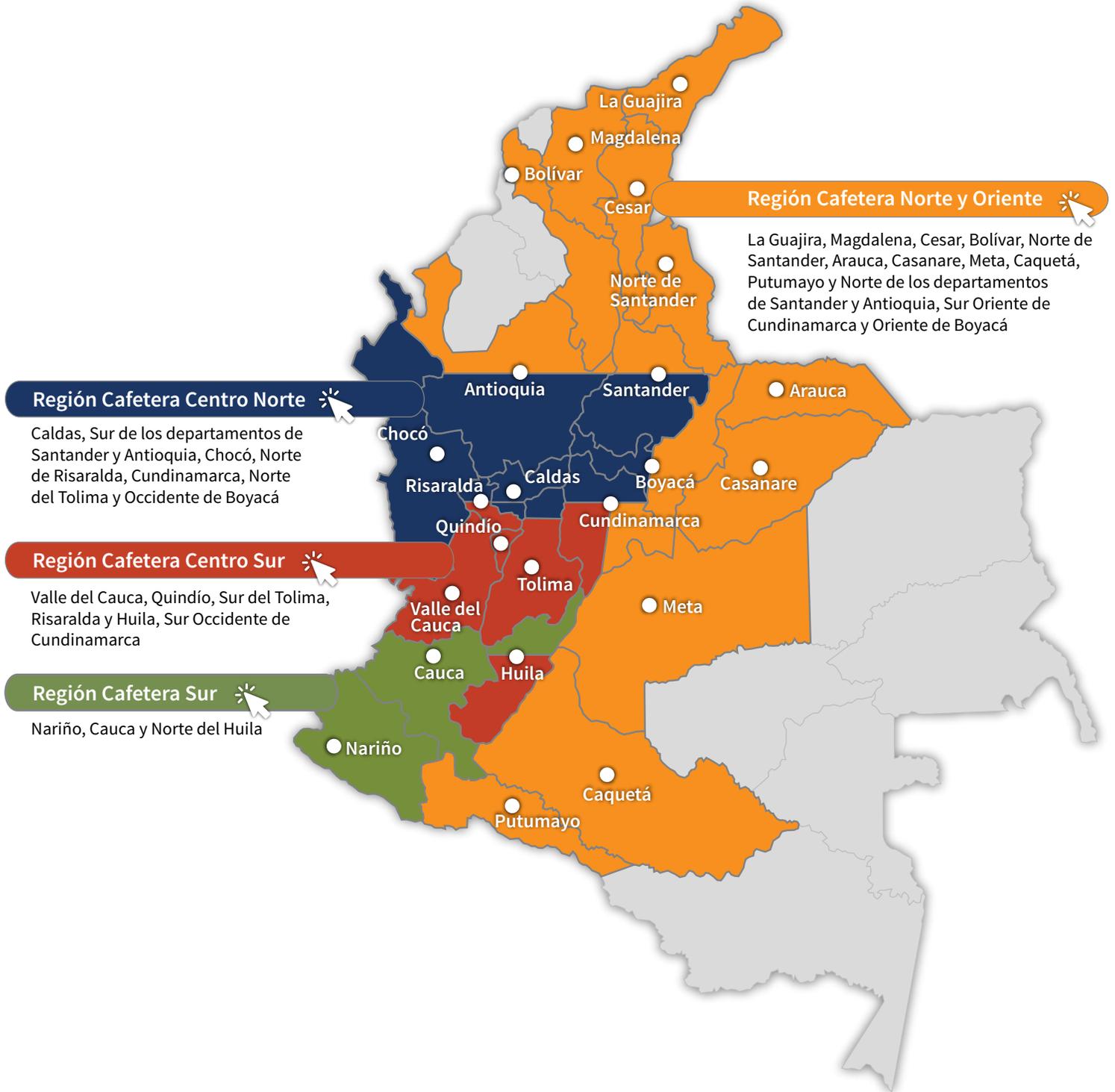


Figura 1.

Contexto histórico de la lluvia para el mes de enero, según el IDEAM, ajustado para el área cafetera. El histórico fue obtenido reuniendo los registros de lluvia de 30 años de las estaciones meteorológicas convencionales de la red del IDEAM.

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

Para la región se esperan precipitaciones escasas, altas temperaturas y fuertes vientos.

Establezca los almácigos de árboles de sombrío para recuperar los sitios perdidos.

Conserve las barreras vivas y mantenga los sombríos transitorios y permanentes; además de favorecer la humedad y reducir el impacto por alta radiación y temperatura, actúan como barreras rompevientos.

Es época oportuna para la realización del zoqueo en café y la eliminación y remoción de raíces y tallos de árboles muertos.

Implemente las acciones para evitar la dispersión de la broca e infección por llaga macana, durante la renovación por zoca.

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

Evite cualquier tipo de quema en los lotes.

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. (<https://www.cenicafe.org/es/publications/CFloracion2020.pdf>)



Almácigos

- Continúe con el manejo de almácigos para siembras y resiembras, 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 que causan agallas en las raíces, deben descartarse las plantas afectadas.
- Disponga de suficiente agua en los reservorios y realice manejo de la cobertura para garantizar la humedad y el sombrío adecuados.
- Realice la aplicación de DAP uno o dos meses después del enchapolado en el caso que no lo haya realizado.
- Establezca los almácigos de árboles de sombrío para recuperar los sitios perdidos.

La regulación del sombrío, el manejo de la humedad y una adecuada nutrición ayudan a prevenir ataques de mancha de hierro.



Renovación por zoca

- Realice la cosecha sanitaria antes de hacer el desrame y conserve los surcos trampa para evitar la dispersión de la broca.
- Realice el corte de los tallos y aplique inmediatamente fungicida protector o pintura anticorrosiva para prevenir la infección por llaga macana.
- Deje los residuos de ramas sobre la superficie del suelo y evite cualquier tipo de quema en los lotes.

Mantenga el sombrío transitorio y permanente requerido en los lotes renovados en el último año.



Fertilización y encalado

- Tome muestras de suelo para el análisis, siempre y cuando hayan transcurrido tres o más meses después de la última fertilización o encalado y dos años del último muestreo.
- Realice el encalado dos meses después de la fertilización en el caso que el análisis de suelo lo recomiende. El plato debe estar limpio.



Manejo de arvenses

- Continúe con el manejo integrado de arvenses y el plateo en los cafetales. Las calles de los cafetales deben tener cobertura, esta práctica favorece la conservación de la humedad del suelo.



Otras prácticas culturales

- 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:

- Realice el repase en los cafetales para evitar la reproducción y dispersión de la broca. El repase consiste en la recolección de frutos pintones, maduros, sobremaduros y secos en los árboles y de los frutos del suelo; se recomienda usar las canastillas para la recolección de los frutos del suelo.

Minador de las hojas del café:

- Conserve las arvenses nobles en las calles para promover el control natural del minador de las hojas. No se recomienda el uso de insecticidas químicos para el control de este insecto. Recuerde que las condiciones de clima son favorables para que se presenten daños causados por el minador de las hojas del café.

Arañita roja:

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



Manejo de enfermedades

Roya:

- Registre las floraciones. El manejo químico de roya en variedades susceptibles se realiza entre los 60 y 180 días después de ocurrida la floración principal, para proteger la cosecha del segundo semestre de 2020.
- No se recomiendan aplicaciones para el manejo de roya en este mes.

Gotera:

- En el Norte y en la vertiente Oriental de la cordillera Oriental, en zonas críticas donde históricamente la enfermedad ha sido importante, identifique los focos en los lotes que fueron afectados en la temporada anterior. Programe y planee actividades de manejo integrado para el final de la época seca.

Mal rosado:

- Identifique focos de la enfermedad y realice manejo mediante podas y destrucción de ramas afectadas.

Muerte descendente:

- Conserve las barreras vivas, sombríos transitorios y permanentes y coberturas que actúen como rompe vientos.
- Zonas por encima de los 1.600 m de altitud pueden requerir manejo de focos.

Llaga Macana:

- Aplique fungicida protector o pintura anticorrosiva inmediatamente después del corte al realizar el zoqueo.

Llagas Radicales:

- Elimine árboles muertos y remueva los residuos de raíces y tallos para evitar la dispersión de llagas radicales.

**Cosecha y poscosecha**

- Continúe con el manejo de la pulpa.
- Implemente medidas para el manejo de pasillas de cosecha sanitaria, como la solarización, para evitar la dispersión de la broca.
- Realice el mantenimiento a la infraestructura y equipos de beneficio y secado.

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

Durante el mes de diciembre se presentaron precipitaciones por encima del rango histórico en la estación San Antonio (Santander). En la estación Blonay (Norte de Santander) se presentaron condiciones dentro del rango histórico, mientras que en la estación Pueblo Bello (Cesar) se presentaron condiciones por debajo del rango histórico.

El índice de humedad, derivado del balance hídrico, para la estación Pueblo Bello mostró condiciones de déficit hídrico durante todo el mes de diciembre, mientras que en la estación San Antonio se presentó condición de déficit hídrico sólo en las primeras dos décadas del mes.

Precipitación histórica del mes de enero

En enero predomina el tiempo seco en la mayor parte de la región. Las precipitaciones son escasas, con valores promedios que oscilan entre 0 y 50 milímetros (mm). En el norte de Antioquia se presentan lluvias moderadas entre los 50 y los 100 milímetros (mm) en promedio. Históricamente las cantidades de precipitación disminuyen notoriamente en grandes sectores de los Santanderes y sur del Cesar.

En el oriente de la zona cafetera, enero hace parte de la temporada seca. Las lluvias son escasas en Casanare, Meta y oriente de Boyacá, con promedios que oscilan entre los 0 y los 50 milímetros. En Caquetá, las precipitaciones disminuyen notoriamente con respecto a las registradas en el mes anterior con valores entre los 50 y los 150 milímetros.

Históricamente para el mes de enero, en las estaciones Pueblo Bello, Blonay y San Antonio se registran promedios de lluvia de 18, 46 y 94 mm, respectivamente (Figura 2).

[Volver al mapa](#) 

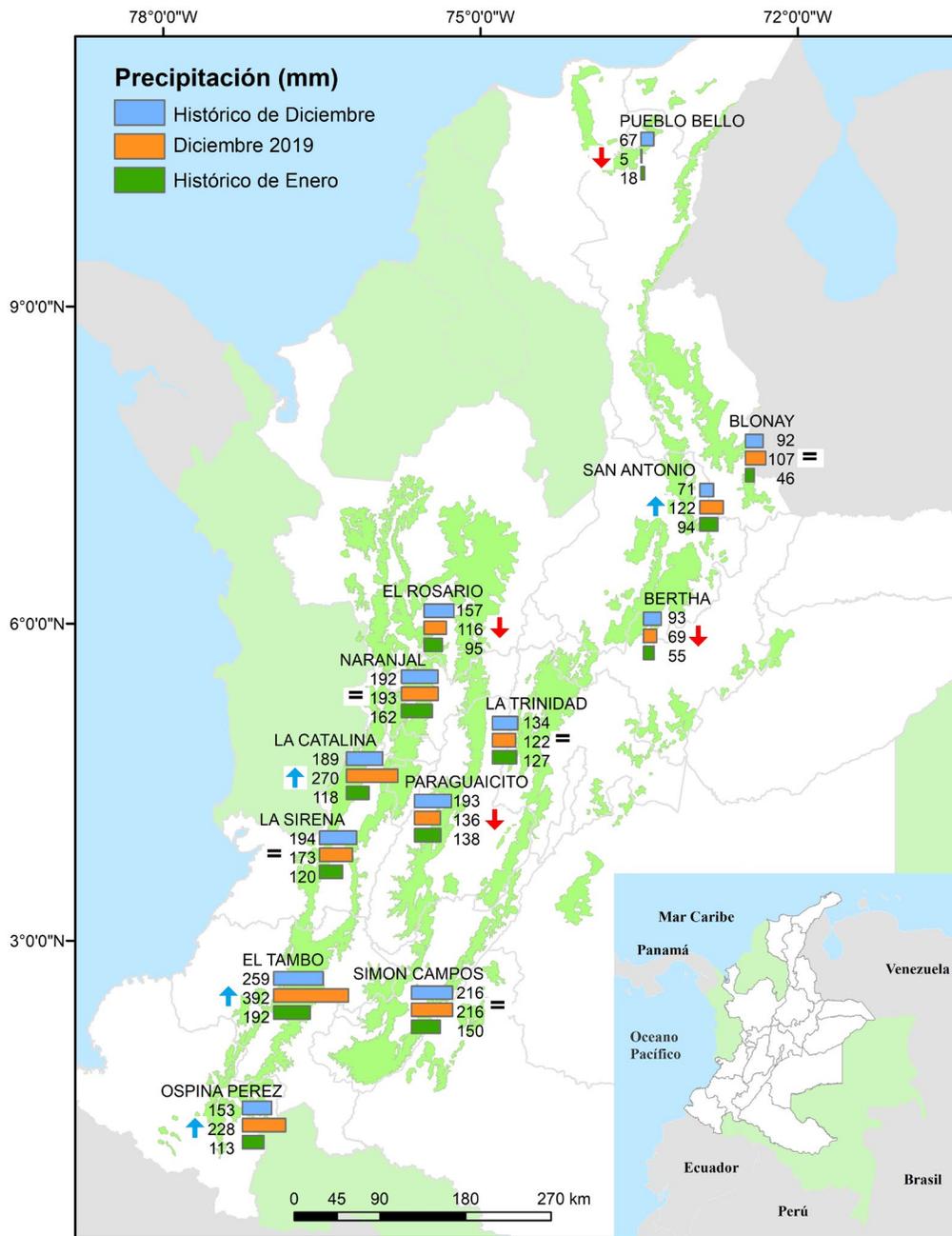


Figura 2.

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

Se espera que las precipitaciones correspondan con las del período seco, propio de la época, con incremento de la temperatura media y vientos.

Se deben registrar las floraciones, las cuales determinan la cosecha del segundo semestre.

Conserve barreras vivas y mantenga el sombrío transitorio y permanente requerido en los lotes renovados en el último año.

Monitoree los cafetales para detectar la presencia de plagas y enfermedades propias de la época. Implemente acciones de manejo cultural como aseo de los lotes, manejo de arvenses nobles y podas que contribuyan a disminuir su impacto.

Comienza el periodo crítico para el ataque de la broca. Realice el repase y evalúe infestación y posición de broca para decidir las acciones de control.

Es época oportuna para la renovación por zoca. Evite cualquier tipo de quema de residuos en los lotes.

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. (<https://www.cenicafe.org/es/publications/CFloracion2020.pdf>)



Almácigos

- Continúe con el manejo de almácigos para siembras y resiembras, 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 que causan agallas en las raíces, deben descartarse las plantas afectadas.
- Disponga de suficiente agua en los reservorios y realice manejo de la cobertura para garantizar la humedad y el sombrío adecuados.
- Realice la aplicación de DAP, en el caso que no lo haya realizado, uno o dos meses después del enchapolado.
- Establezca los almácigos de árboles de sombrío, para recuperar los sitios perdidos.

La regulación del sombrío, el manejo de la humedad, y una adecuada nutrición ayudan a prevenir ataques de mancha de hierro.



Renovación por zoca

- Realice la cosecha sanitaria antes de hacer el desrame y conserve los surcos trampa para evitar la dispersión de la broca.
- Realice el corte de los tallos y aplique inmediatamente fungicida protector o pintura anticorrosiva para prevenir la infección por llaga macana.
- Deje los residuos de ramas sobre la superficie del suelo y evite cualquier tipo de quema en los lotes.

Mantenga el sombrío transitorio y permanente requerido en los lotes renovados en el último año.



Fertilización y encalado

- Tome muestras de suelo para el análisis, siempre y cuando hayan transcurrido tres o más meses después de la última fertilización o encalado, y dos años del último muestreo.
- Realice el encalado dos meses después de la fertilización, en el caso que el análisis de suelo lo recomiende. El plato debe estar limpio.



Manejo de arvenses

- Continúe con el manejo integrado de arvenses y el plateo en los cafetales. Las calles de los cafetales deben tener cobertura, esta práctica favorece la conservación de la humedad del suelo.



Otras prácticas culturales

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:

- Realice el repase en los cafetales para evitar la reproducción y dispersión de la broca. El repase consiste en la recolección de frutos pintones, maduros, sobremaduros y secos en los árboles y de los frutos del suelo; se recomienda usar las canastillas para la recolección de los frutos del suelo.
- Realice el monitoreo y control de broca para protección de la cosecha de mitaca.
- Los niveles de infestación deben mantenerse por debajo del 5% en cosecha. 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 insecticida.

Minador de las hojas del café:

- Conserve las arvenses nobles en las calles para promover el control natural del minador de las hojas. No se recomienda el uso de insecticidas químicos para el control de este insecto. Recuerde que las condiciones de clima son favorables para que se presenten daños causados por el minador de las hojas del café.

Arañita roja:

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



Manejo de enfermedades

Roya:

- No se recomiendan aplicaciones para el manejo de roya en este mes.
- Registre las floraciones. El manejo químico de roya en variedades susceptibles se realiza entre los 60 y 180 días después de ocurrida la floración principal, para proteger la cosecha del segundo semestre de 2020.

Gotera:

- Continúe con el manejo integrado de arvenses.
- En zonas críticas donde históricamente la enfermedad ha sido importante, identifique los focos en los lotes que fueron afectados en la temporada anterior. Programe y planee actividades de manejo integrado para el final de la época seca.

Mal rosado:

- Identifique focos de la enfermedad y realice manejo mediante podas y destrucción de ramas afectadas.

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:

- En los cultivos renovados por zoca aplique fungicida protector o pintura anticorrosiva inmediatamente después del corte, para evitar infección por el hongo.

Llagas Radicales:

- Elimine árboles muertos y remueva los residuos de raíces y tallos para evitar la dispersión de llagas radicales.

**Cosecha y poscosecha**

- Continúe con el manejo de la pulpa.
- Implemente medidas para el manejo de pasillas de cosecha sanitaria, como la solarización, para evitar la dispersión de la broca.
- Realice el mantenimiento a la infraestructura y equipos de beneficio y secado.

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

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

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

Precipitación histórica del mes de enero

Enero hace parte de la temporada seca de principios del año en gran parte de la región. Históricamente las cantidades de precipitación disminuyen notoriamente en algunos sectores del occidente de Cundinamarca y sur de los departamentos de Antioquia y Santander, donde se presentan volúmenes de precipitación con promedios históricos entre 0 y 100 milímetros. En algunas áreas de Caldas, y Norte de Risaralda y Tolima, las lluvias decrecen ligeramente con respecto a las registradas en el mes anterior, presentando cantidades moderadas entre los 100 y los 200 milímetros en promedio. En el oriente de Caldas y Antioquia los volúmenes de precipitaciones fluctúan entre los 200 y 300 milímetros (**Figura 1**).

Históricamente para el mes de enero, en El Rosario (Antioquia), Naranjal (Caldas) y Bertha (Boyacá) se registra un promedio de lluvia de 95 mm, 162 mm y 55 mm, respectivamente (**Figura 2**).

[Volver al mapa !\[\]\(9cc80862e225935f5e2ce39495f8c582_img.jpg\)](#)

Recomendaciones para el cultivo del café

REGIÓN CAFETERA Centro Sur

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

La condición esperada de lluvia es deficitaria, propia de la época. Algunos sectores de sabana presentarán altas fluctuaciones de temperaturas diarias.

En almácigos, es importante regular el sombrío, manejar la humedad, y realizar una nutrición adecuada, con el fin de mantener la sanidad y calidad.

Registre las floraciones, las cuales determinarán la producción del segundo semestre de 2020.

Comienza el periodo crítico para el ataque de la broca. Realice el repase y evalúe infestación y posición de broca para decidir las acciones de control.

Para el manejo de roya en variedades susceptibles en esta zona, por presentar cosecha repartida en ambos semestres del año, requiere una aplicación de fungicida en esta época.

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. (<https://www.cenicafe.org/es/publications/CFloracion2020.pdf>)



Semilla

- Gestione la adquisición de semillas certificadas de variedades resistentes para las siembras y resiembras del segundo semestre de 2020.
- Todo el material que utilice para siembra o resiembra debe ser de origen conocido y con semilla certificada.



Almácigos

- Continúe con el manejo de almácigos para siembras y resiembras, 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 que causan agallas en las raíces, deben descartarse las plantas afectadas.
- Disponga de suficiente agua en los reservorios y realice manejo de la cobertura para garantizar la humedad y el sombrío adecuado.
- Realice la aplicación de DAP, en el caso que no lo haya realizado, uno o dos meses después del enchapolado.
- Establezca los almácigos de árboles de sombrío, para recuperar los sitios perdidos.
- Recuerde conservar entre 10 y 15% de plantas adicionales para la resiembra y plantas indicadoras de cochinillas.
- La regulación del sombrío, el manejo de la humedad, y una adecuada nutrición ayudan a prevenir ataques de mancha de hierro.



Renovación por zoca

- Realice la cosecha sanitaria antes de hacer el desrame y conserve los surcos trampa para evitar la dispersión de la broca.
- Realice el corte de los tallos y aplique inmediatamente fungicida protector o pintura anticorrosiva para prevenir la infección por llaga macana.
- Deje los residuos de ramas sobre la superficie del suelo y evite cualquier tipo de quema en los lotes.

Mantenga el sombrío transitorio y permanente requerido en los lotes renovados en el último año.



Fertilización y encalado

- Tome muestras de suelo para el análisis, siempre y cuando hayan transcurrido tres o más meses después de la última fertilización o encalado, y dos años del último muestreo.
- Realice el encalado dos meses después de la fertilización, en el caso que el análisis de suelo lo recomiende. El plato debe estar limpio.



Manejo de arvenses

- Continúe con el manejo integrado de arvenses y el plateo en los cafetales. Las calles de los cafetales deben tener cobertura, esta práctica favorece la conservación de la humedad del suelo.



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:

- Realice el repase en los cafetales, para evitar la reproducción y dispersión de la broca. El repase consiste en la recolección de frutos pintones, maduros, sobremaduros y secos en los árboles y de los frutos del suelo; se recomienda usar las canastillas para la recolección de los frutos del suelo.
- Realice el monitoreo y control de broca para protección de la cosecha de primer semestre.
- Los niveles de infestación deben mantenerse por debajo del 5% en cosecha. 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 insecticida.

Minador de las hojas del café:

- Conserve las arvenses nobles en las calles para promover el control natural del minador de las hojas. No se recomienda el uso de insecticidas químicos para el control de este insecto. Recuerde que las condiciones de clima son favorables para que se presenten daños causados por el minador de las hojas del café.

Arañita roja:

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



Manejo de enfermedades

Roya:

- El control de roya en variedades susceptibles, se realiza entre los 60 y 180 días después de ocurrida la floración principal.
- Esta zona, por presentar cosecha repartida en ambos semestres del año, requiere una aplicación de fungicida en esta época, con base en los registros de floración. Tenga en cuenta que en algunas áreas la cosecha del primer semestre es la más importante del año.

Gotera:

- Continúe con el manejo integrado de arvenses.
- En zonas críticas donde históricamente la enfermedad ha sido importante, identifique los focos en los lotes que fueron afectados en la temporada anterior. Programe y planee actividades de manejo integrado para el final de la época seca.

Mal rosado:

- Identifique focos de la enfermedad y realice manejo mediante podas y destrucción de ramas afectadas.

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:

- En los cultivos renovados por zoca aplique fungicida protector o pintura anticorrosiva inmediatamente después del corte, para evitar infección por el hongo.

**Cosecha y poscosecha**

- Continúe con el manejo de la pulpa.
- Implemente medidas para el manejo de pasillas de cosecha sanitaria, como la solarización, para evitar la dispersión de la broca.
- Realice el mantenimiento a la infraestructura y equipos de beneficio y secado.

**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 las luvias en las Estaciones Experimentales de Cenicafé y otras estaciones de la red meteorológica. Mes de diciembre de 2019

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

De acuerdo con los resultados del balance hídrico, las estaciones Paraguaicito, La Trinidad y La Catalina presentaron condiciones normales durante todo el mes.

Precipitación histórica del mes de enero.

Enero hace parte de la temporada seca de principios del año en gran parte de la región. Históricamente las cantidades de precipitación disminuyen notoriamente en algunos sectores del suroccidente de Cundinamarca, centro del Tolima, sur del Huila, y occidente del Valle del Cauca, donde se presentan volúmenes de precipitación con promedios históricos entre 50 y 100 milímetros. En algunas áreas de Quindío, sur del Tolima y norte del Cauca las lluvias decrecen ligeramente con respecto a las registradas en el mes anterior, presentando cantidades moderadas entre los 100 y los 200 milímetros en promedio.

Históricamente para el mes de enero, en las estaciones La Trinidad, La Catalina, Paraguaicito y La Sirena se registran promedios de lluvia de 127, 118, 138 y 120 mm, respectivamente (Figura 2).

[Volver al mapa](#) 

Recomendaciones para el cultivo del café

REGIÓN CAFETERA Sur

Nariño, Sur del Cauca y Norte del Huila

Se incrementará la oferta de lluvia y la nubosidad en el mes de enero.

Continúe con el manejo integrado de arvenses, el plateo y la fertilización en los cafetales en etapa de levante.

Es período crítico de ataque de broca, realice el monitoreo y control de broca para protección de la cosecha de primer semestre.

Continúe con el monitoreo y manejo de otras plagas como minador, chamusquina y arañita roja.

Para el manejo de roya en variedades susceptibles en esta zona, por presentar cosecha principal concentrada en el primer semestre del año, aplique fungicida en esta época.

Realice el monitoreo y manejo de otras enfermedades como gotera, mal rosado y muerte descendente.

Realice mantenimiento de drenajes, acequias, cunetas y zanjas, como medidas de conservación de suelo y prevención de la erosión.

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. (<https://www.cenicafe.org/es/publications/CFloracion2020.pdf>)



Semilla

- Gestione la adquisición de semillas certificadas de variedades resistentes para las siembras y resiembras del segundo semestre de 2020.
- Todo el material que utilice para siembra o resiembra, debe ser de origen conocido y con semilla certificada.



Renovación de cafetales

- Realice la resiembra, con base en las recomendaciones indicadas en el Avance Técnico No. 500.



Fertilización

- 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

Comienza el periodo crítico de ataque por broca.

Broca:

- Realice el repase en los cafetales, para evitar la reproducción y dispersión de la broca. El repase consiste en la recolección de frutos pintones, maduros, sobremaduros y secos en los árboles y de los frutos del suelo; se recomienda usar las canastillas para la recolección de los frutos del suelo.
- Realice el monitoreo y control de broca para protección de la cosecha de primer semestre.
- Los niveles de infestación deben mantenerse por debajo del 5% en cosecha. Si actualmente 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 insecticida.

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. Evite las aspersiones generalizadas de insecticidas. El control con insecticidas debe hacerse en los árboles que presentan lesiones frescas como indicador de la presencia del insecto.

Minador de las hojas del café:

- Conserve las arvenses nobles en las calles para promover el control natural del minador de las hojas. No se recomienda el uso de insecticidas químicos para el control de este insecto. Recuerde que las condiciones de clima son favorables para que se presenten daños causados por el minador de las hojas del café.

Arañita roja:

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

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

- El control de roya en variedades susceptibles, se realiza entre los 60 y 180 días después de ocurrida la floración principal.
- Esta zona, por presentar cosecha principal concentrada en el primer semestre del año, requiere una aplicación de fungicida en esta época, con base en los registros de floración.

Gotera:

- Esta es una época crítica para el manejo de la enfermedad en algunas zonas donde es de alta importancia. Debe continuarse con el plan de manejo integral, y realizar la tercera aplicación de fungicida cyproconazole con base en el AVT 490.
- Realice manejo de arvenses, regulación de sombrío y mantenimiento de drenajes, labores que ayudan al aumento de la aireación y reducción de la humedad al interior de los cultivos.

Mal rosado:

- Realice el monitoreo de la enfermedad y la poda y destrucción de ramas afectadas.
- Realice manejo de arvenses, regulación de sombrío y mantenimiento de drenajes, labores que ayudan al aumento de la aireación y reducción de la humedad al interior de los cultivos.
- 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 y la aplicación de un fungicida, especialmente para cultivos en levante o renovados por zoca. Consulte al servicio de extensión.

Llaga Macana:

- Cuando realice selección definitiva de chupones o podas de ramas bajas improductivas, aplique fungicida protector inmediatamente después del corte, para evitar infección 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 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 las lluvias en las Estaciones Experimentales de Cenicafé y otras estaciones de la red meteorológica. Mes de diciembre de 2019.**

El volumen de lluvia en las estaciones Ospina Pérez (Nariño) y El Tambo (Cauca) estuvo por encima del rango histórico.

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

Precipitación histórica del mes de enero.

Enero hace parte de la temporada seca de principios del año en gran parte de la región. En algunas áreas del Norte del Huila, Cauca y Nariño las lluvias decrecen ligeramente con respecto a las registradas en el mes anterior, presentando cantidades moderadas entre los 100 y los 200 milímetros en promedio. En el centro del departamento del Cauca los volúmenes de las lluvias fluctúan entre los 200 y los 300 milímetros (Figura 1).

Según los registros históricos, en el mes de enero, en las estaciones El Tambo y Ospina Pérez se registran promedios de lluvia de 192 y 113 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](#)

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. 500. Recomendaciones para la renovación de café por medio de zocas.](#)

[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](#)

[Brocarta No. 50: Impacto del repase en la cosecha principal de 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

[Avance Técnico No. 495. Registro de la floración del café Criterio alternativo para el control de la roya del cafeto en Colombia](#)

[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

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