



Julio 2024

107

Para julio de 2024 se estiman precipitaciones cercanas a la climatología de referencia 1991-2020. En algunos sectores de las regiones cafeteras Norte, Centro y Sur se esperan aumentos entre el 20% y el 40% en las precipitaciones, mientras que en sectores de la región cafetera Oriental principalmente, se estiman disminuciones entre el 20% y el 60%.

Las condiciones del océano Pacífico Ecuatorial son consistentes con un evento Neutro.

El evento La Niña podría desarrollarse durante el trimestre julio - septiembre 2024, y podría persistir hasta el trimestre enero - marzo de 2025.

Recuerde hacer un uso eficiente del agua y proteger las fuentes hídricas.

Climatología histórica del mes de julio

Julio hace parte de la segunda temporada de menos lluvias del país, especialmente en la región cafetera; sin embargo, en la región cafetera Norte es normal que persistan precipitaciones debido al tránsito de Ondas Tropicales del Este, a la actividad ciclónica del océano Atlántico y mar Caribe, y a la migración de la Zona de Confluencia Intertropical (ZCIT) al Norte del país.

Es importante resaltar que la región Oriente está atravesando su época de mayores precipitaciones, que para este mes se espera dependan más de las fluctuaciones asociadas a la Zona de Convergencia del Atlántico Sur (SACZ) ([Figura 1](#)).

Predicción climática para el mes de julio 2024

Para julio de 2024 se esperan precipitaciones propias de la época, en gran parte de la región cafetera; sin embargo, en sectores específicos de La Guajira, Magdalena, Cesar, Norte de Santander, Antioquia, Boyacá, Cundinamarca, Tolima, Cauca y Nariño se esperan aumentos de la precipitación entre el 20% y el 40%, con respecto a la climatología de referencia 1991-2020.

En sectores específicos de Arauca, Casanare, Meta, Boyacá, Cundinamarca y Huila, se estiman disminuciones de la precipitación entre el 20% y el 60% ([Figura 2](#)).

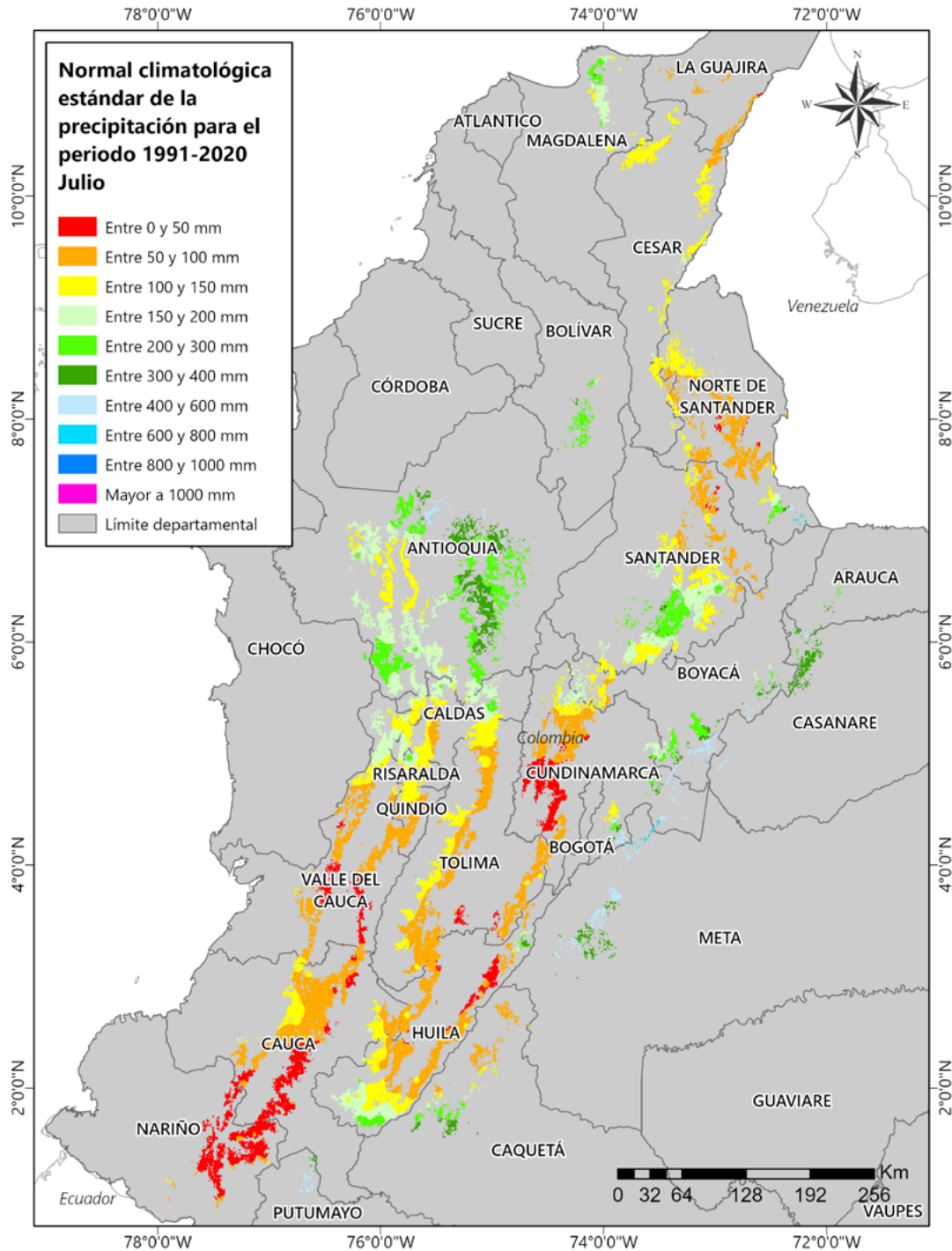


Figura 1.

Normal climatológica de la precipitación para el mes de julio, según el Ideam, ajustado para el área cafetera. La normal climatológica fue obtenida reuniendo los registros de lluvia de 30 años (1991 - 2020) de las estaciones meteorológicas convencionales de la red del Ideam.

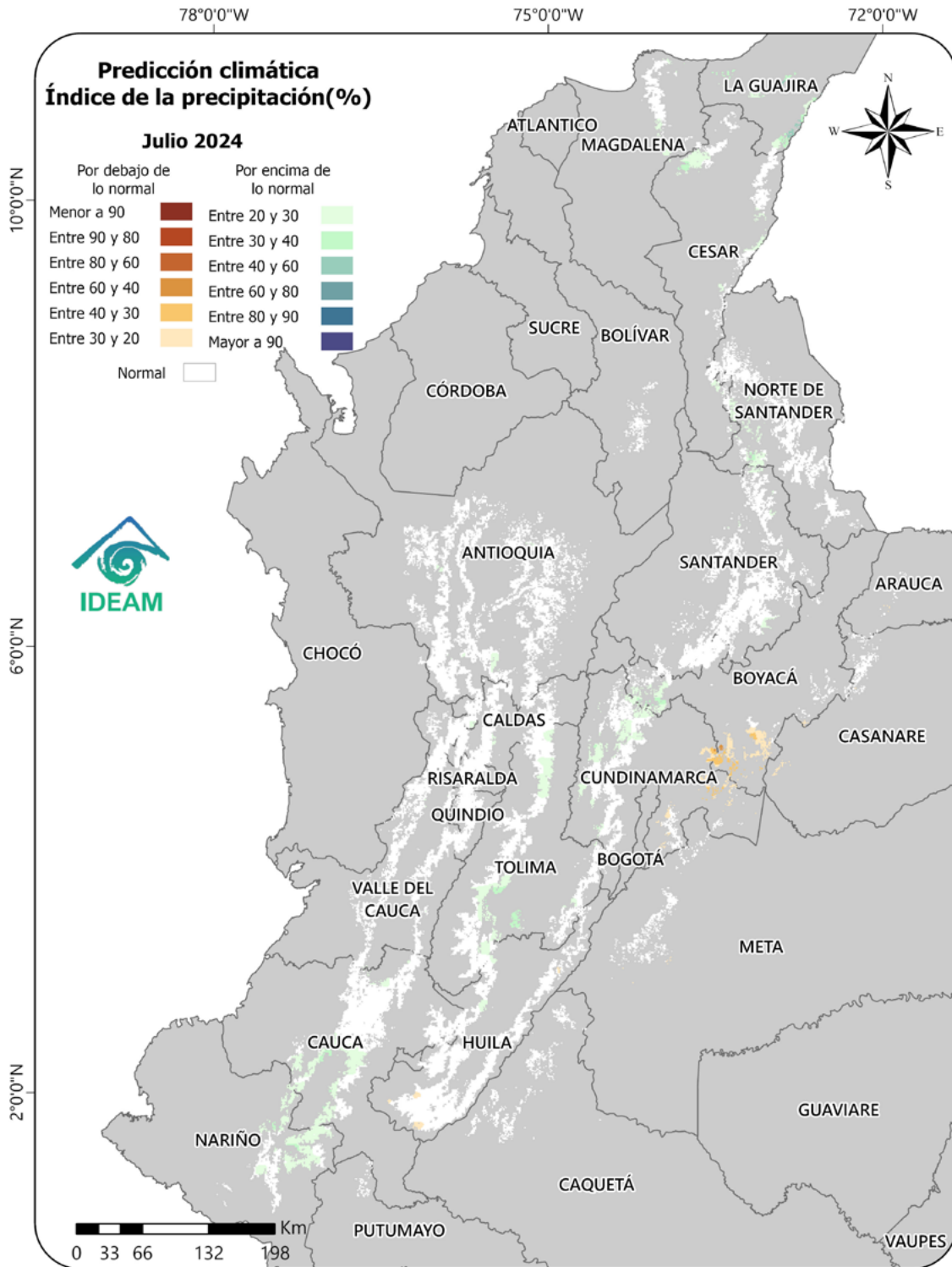
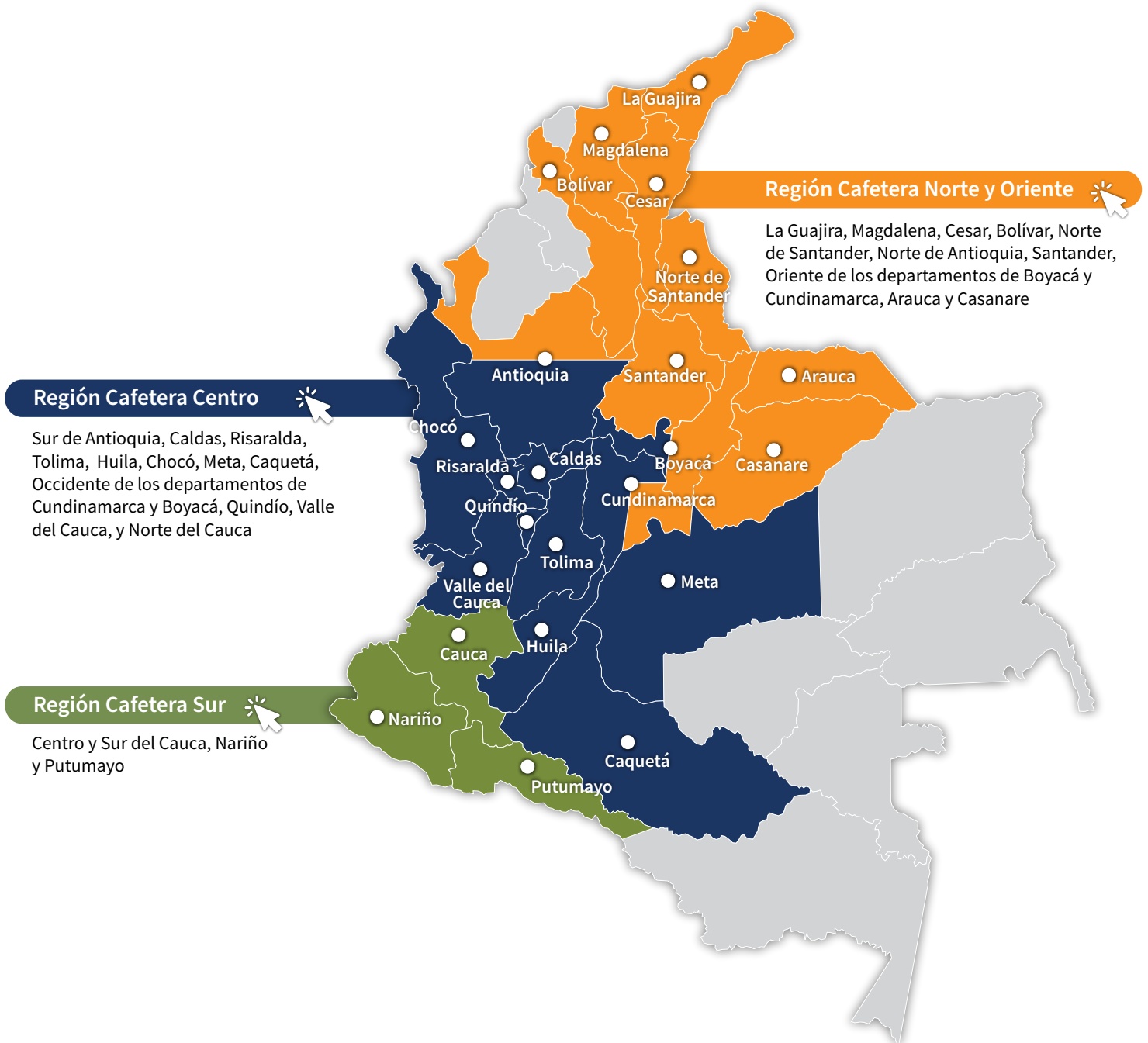


Figura 2.

Predicción mensual de la precipitación para julio de 2024. Fuente: Ideam.

Región Cafetera de Colombia

Dé 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.



El material para siembra o resiembra debe ser de origen conocido, con semilla certificada, de las variedades recomendadas por la Federación Nacional de Cafeteros.



Almácigos

Para las siembras y resiembras del segundo semestre de 2024:

- Realice el monitoreo de cochinillas de las raíces, para la toma de decisiones de control.
- En el caso de registrarse infección por nematodos que causan agallas en las raíces, debe descartarse el almácigo.
- Garantice entre el 15% hasta un 20% de plantas adicionales para la resiembra en el campo, plantas indicadoras de cochinillas y muestreos fitosanitarios en el almácigo.
- Realice la fertilización de los almácigos.



Fertilización

- Continúe con la fertilización de zocas y siembras nuevas.



Manejo de arvenses

- Continúe con el manejo integrado de arvenses, controlando sólo aquellas plantas de interferencia alta y **permitiendo el crecimiento de las arvenses nobles en las calles del cafetal**. Garantice que los residuos de las desyerbas queden en las calles para conservar la humedad en el suelo.



Otras prácticas culturales

- Permanentemente monitoree y limpie cunetas, zanjas, drenajes y acequias, como medidas de conservación de suelo y prevención de movimientos en masa.
- Esté pendiente y anuncie al Servicio de Extensión y las autoridades sobre cualquier agrietamiento del terreno o estancamientos de agua inusuales.
- El aumento en la frecuencia e intensidad de las lluvias, es un factor que contribuye a la ocurrencia de deslizamientos, sobre todo en zonas en las que estos han sido frecuentes, tenga en cuenta las acciones para su prevención según el Avance Técnico de Cenicafé 559 ([consulte aquí](#)) y las alertas que emita el Ideam en sus boletines diarios y semanales.

Manejo fitosanitario

Si es necesario aplicar un insecticida o fungicida, primero coseche el café y después aplique el producto.

Respete los períodos de carencia y de reingreso a los lotes.

La aplicación de un agroquímico debe ser recomendada por un ingeniero agrónomo y el producto debe contar con registro ICA para uso en café.

Recuerde leer y entender la etiqueta, utilizar los elementos de protección y tener cuidado con la salud y el medio ambiente.



Manejo de plagas

Revise la condición de vulnerabilidad a la broca del café de su región, esto le ayudará a tomar las decisiones de manejo acertadas, en función del escenario pronosticado. [Consulte aquí](#).

Recuerde que los insecticidas con ingredientes activos clorpirifos y fipronil están prohibidos para el café.

Broca:

- **La región está en período crítico para el manejo de la broca.** Realice el monitoreo para determinar los niveles de infestación; estos deben mantenerse por debajo del 5,0%. Si el porcentaje de infestación supera el 2,0% y más del 50,0% de las brocas están en posiciones A y B, debe hacerse la aspersión de un insecticida, de preferencia biológico, siempre y cuando las condiciones de humedad ambiental sean favorables ([Consulte aquí](#) el Avance Técnico de Cenicafe No. 493). **Esté atento a los vuelos de broca para apoyar las decisiones de manejo de esta plaga.**

Cochinillas de las raíces:

- En el campo, realice el monitoreo en las plantas indicadoras de cochinillas para la toma de decisiones de control, siempre y cuando las condiciones de humedad del suelo lo permitan.
- En los lotes donde no se tengan plantas indicadoras, detecte a tiempo síntomas como clorosis y presencia de cochinillas en el cuello de las raíces y realice el control.



Manejo de enfermedades

En almácigos y en cultivos en levante, la mejor alternativa para el manejo de roya del cafeto y la mancha de hierro es una adecuada nutrición.

- Realice el monitoreo de los niveles de **roya, gotera, mal rosado, antracnosis, mancha de hierro, llagas y muerte descendente** en los cafetales, y atienda las recomendaciones de manejo integrado en caso de ser necesario.
- Identifique focos de **mal rosado** y realice el manejo mediante podas de las ramas afectadas. Retire el material del lote y proceda a su destrucción.
- En zonas con condiciones favorables para **muerte descendente** puede requerirse el control químico; este se realiza a cultivos en levante y renovados por zoca, menores a dos años, principalmente en bordes y focos.



Cosecha y poscosecha

- Realice el mantenimiento preventivo para asegurar el funcionamiento y limpieza de los equipos de beneficio, secado, infraestructura y de los alojamientos para los recolectores, tal como lo especifica en el proceso 7P®, en la práctica del mantenimiento y calibración de los equipos de beneficio.
- Asegure el correcto funcionamiento de los sistemas de tratamiento para las aguas residuales de lavado y de los procesadores para el manejo de la pulpa y los lixiviados, evitando que tenga contacto con la lluvia.
- Continúe con el manejo de la pulpa y lixiviados para facilitar su descomposición en los procesadores.



Manejo de aguas

Se recomienda realizar la cosecha de agua de lluvia, a través de los techos del beneficiadero o de construcciones aledañas y su almacenamiento temporal, para aumentar la disponibilidad de agua en la finca.

- Con el fin de conservar los recursos naturales (suelo, agua, aire) implemente los sistemas de manejo de las aguas residuales de lavado del café (aguas mieles) con cero descargas, como los procesadores de pulpa tipo invernadero con recirculación completa de lixiviados y los filtros verdes tipo invernadero con recirculación completa de sus drenados ([Libro - Tecnología de Filtros Verdes para el manejo, tratamiento y cero descargas de las aguas residuales del café](#)).
- El uso racional del agua es imprescindible en el beneficio ecológico del café. Implemente tecnologías que demanden bajos consumos de agua, como tolva seca, despulpado sin agua y equipos para el lavado como Ecomill® o tanque tina. Igualmente, haga uso eficiente del agua para el lavado de pisos y equipos, y para el transporte hidráulico de café lavado. Recuerde que el volumen de agua condiciona el tamaño y el funcionamiento de los sistemas de tratamiento.

Clima

Comportamiento de lluvias en las Estaciones Experimentales de Cenicafé y otras estaciones de la red meteorológica. Mes de junio de 2024

En la [Figura 3](#) se presenta el comportamiento de las lluvias de las Estaciones Experimentales de Cenicafé y otras Estaciones Climáticas de la Red Meteorológica Cafetera del país. Durante junio de 2024 (corte al 25 de junio) se presentaron precipitaciones por encima del rango histórico en la estación Pueblo Bello (Cesar), precipitaciones dentro del rango histórico en la estación La Victoria (Magdalena) y precipitaciones por debajo del rango histórico en San Antonio (Santander).

El número de días con lluvia superior e igual a 0,1 mm (corte al 25 de junio), fue de 17 días para la estación San Antonio y 14 días para La Victoria y Pueblo Bello.

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

Precipitación histórica del mes de julio

En el mes de julio las precipitaciones son muy similares a las de junio, en casi toda la región. Los registros más bajos, entre 0 y 150 mm se localizan al Norte, en algunas zonas de La Guajira y Cesar, amplias zonas de Norte de Santander, al Norte y Oriente de Santander. Las lluvias continúan siendo frecuentes y abundantes, con promedios superiores a los 200 mm en Magdalena, serranía de Perijá (Cesar y Norte de Santander), al Norte de Antioquia, Centro de Santander, Sur de Norte de Santander y Oriente de Boyacá y Cundinamarca ([Figura 1](#)).

En extensos sectores del piedemonte llanero las lluvias son abundantes y frecuentes, con volúmenes entre los 200 y los 600 mm, mientras que en algunas áreas de Arauca y Casanare se registran cantidades moderadas, entre los 200 y los 400 mm ([Figura 1](#)).

Históricamente para el mes de julio, en las estaciones Pueblo Bello, La Victoria, San Antonio y Blonay se registran promedios de lluvia de 148 mm, 247 mm, 120 mm y 78 mm, respectivamente ([Figura 3](#)).

Volver al mapa 

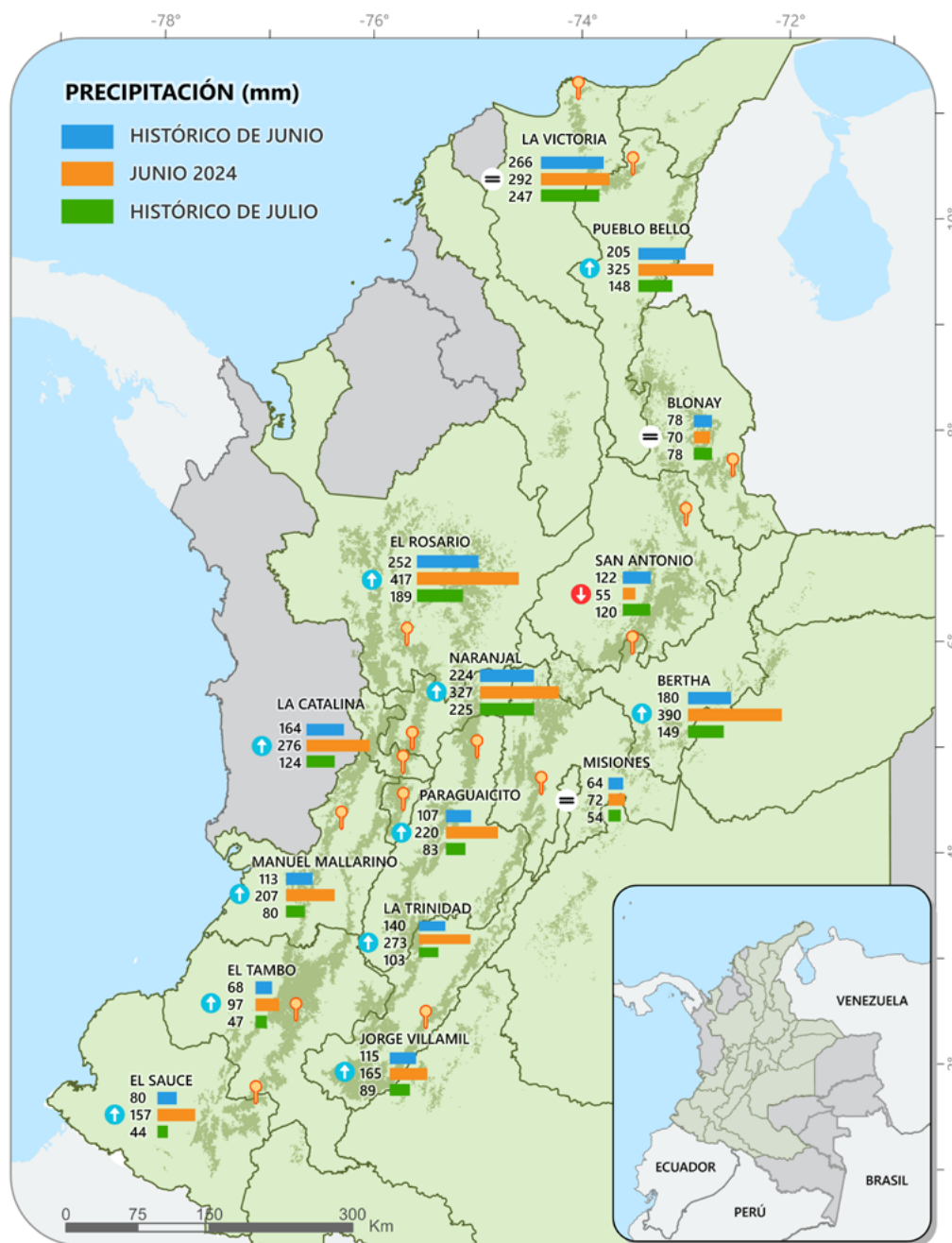


Figura 3.

Precipitación histórica de los meses de junio y julio, y el valor registrado en el mes de junio de 2024 (corte a 25 de junio), 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 junio de 2024 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-

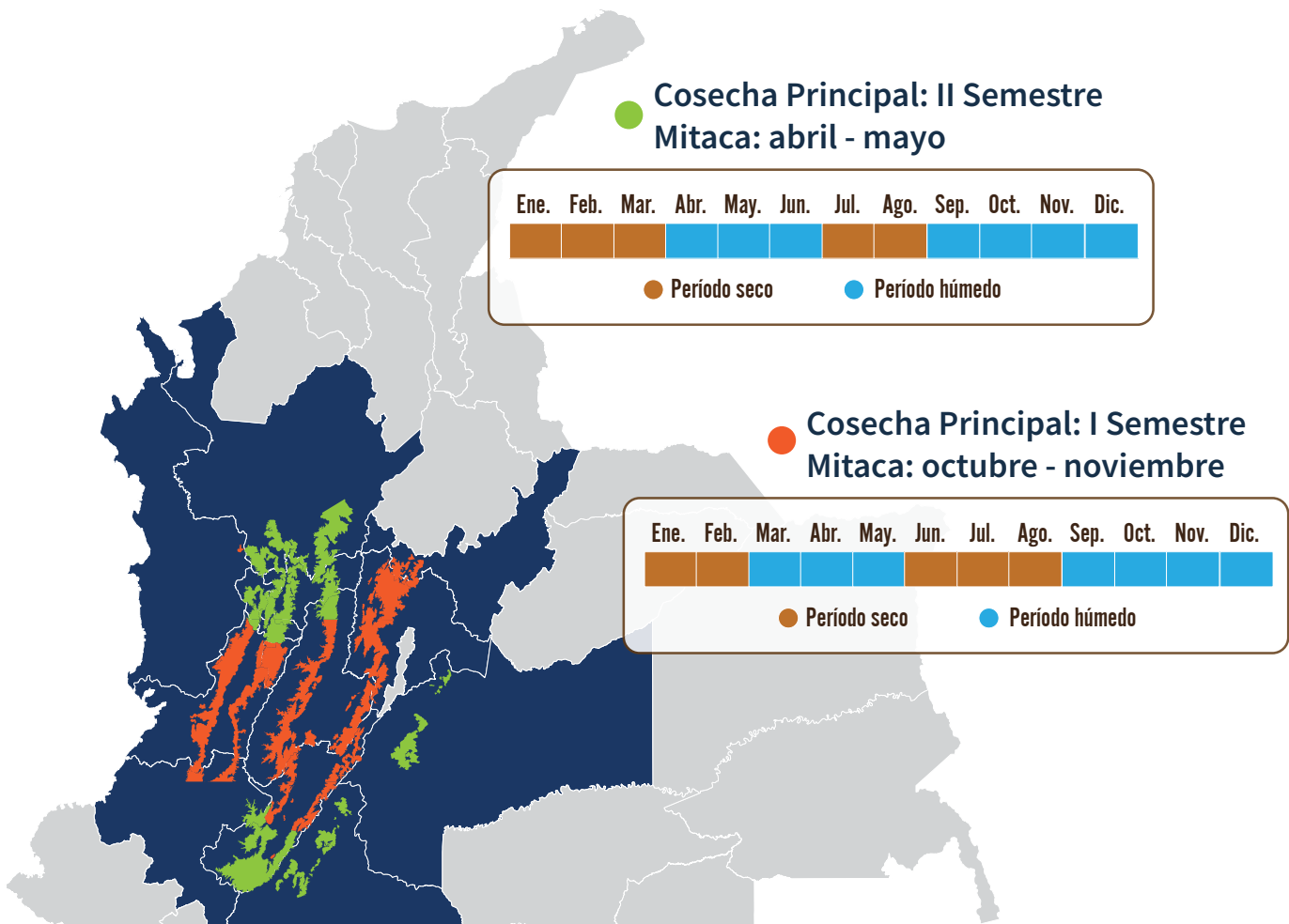
« Volver -Región Centro-

« Volver -Región Sur-

Recomendaciones para el cultivo del café

REGIÓN CAFETERA Centro

Sur de Antioquia, Caldas, Risaralda, Tolima, Huila, Chocó, Meta, Caquetá, Occidente de los departamentos de Cundinamarca y Boyacá, Quindío, Valle del Cauca, y Norte del Cauca



Con las floraciones del período mayo a octubre del 2024 se inicia la proyección de la distribución de la cosecha del primer semestre del 2025 ([Calendario de floración 2024](#)).

Identificar las floraciones principales ayuda a la planificación de labores del cultivo y el manejo de plagas y enfermedades.

El material para siembra o resiembra debe ser de origen conocido, con semilla certificada, de las variedades recomendadas por la Federación Nacional de Cafeteros.

Antes de transportar los colinos al campo realice un muestreo destructivo para detectar la presencia de cochinillas, nematodos y otros problemas fitosanitarios. Defina el manejo.

El volcán nevado del Ruiz continúa con la emisión de cenizas.



Germinadores

- Establezca los germinadores para las siembras y resiembras del primer semestre de 2025.



Almácigos

Para las resiembras del primer semestre de 2024:

- Realice el monitoreo de cochinillas de las raíces, para la toma de decisiones de control.
- En el caso de registrarse infección por nematodos que causan agallas en las raíces, debe descartarse el almácigo.
- Garantice entre 15% y hasta un 20% de plantas adicionales para la resiembra en el campo, plantas indicadoras de cochinillas y muestreos fitosanitarios en el almácigo.
- Realice la fertilización de los almácigos.



Renovación por siembra

- Inicie las labores de renovación por zoca en aquellos lotes que finalizaron su ciclo de producción.
- Asegúrese de dejar los surcos trampa para el manejo integrado de la broca del café.
- Realice la cosecha sanitaria y proteja el corte de los tallos con fungicida o pintura anticorrosiva.



Fertilización

- Es una época adecuada para la aplicación de cal con el propósito de corregir la acidez del suelo, siempre y cuando las recomendaciones derivadas del análisis de suelos así lo indiquen, y que hayan transcurrido mínimo dos meses después de la última fertilización.
- Puede tomar muestras para análisis de suelos. Para ello, es necesario que hayan transcurrido más de tres meses luego de la última fertilización o aplicación de cal.



Manejo de arvenses

- Continúe con el manejo integrado de arvenses, controlando sólo aquellas plantas de interferencia alta y **permitiendo el crecimiento de las arvenses nobles en las calles del cafetal**. Garantice que los residuos de las desyerbas queden en las calles, para conservar la humedad en el suelo.



Otras prácticas culturales

- Permanentemente monitoree y limpie cunetas, zanjas, drenajes y acequias, como medidas de conservación de suelo y prevención de movimientos en masa.
- Esté pendiente y anuncie al Servicio de Extensión y a las autoridades sobre cualquier agrietamiento del terreno o estancamientos de agua inusuales.
- El aumento en la frecuencia e intensidad de las lluvias es un factor que contribuye a la ocurrencia de deslizamientos, sobretodo en zonas en las que estos han sido frecuentes, tenga en cuenta las acciones para su prevención según el Avance Técnico de Cenicafé No. 559 ([consulte aquí](#)) y las alertas que emita el Ideam en sus boletines diarios y semanales.

Manejo fitosanitario

Si es necesario aplicar un insecticida o fungicida, primero coseche el café y después aplique el producto.

Respete los períodos de carencia y de reingreso a los lotes.

La aplicación de un agroquímico debe ser recomendada por un ingeniero agrónomo y el producto debe contar con registro ICA para uso en café.

Recuerde leer y entender la etiqueta, utilizar los elementos de protección y tener cuidado con la salud y el medio ambiente.



Manejo de plagas

Revise la condición de vulnerabilidad a la broca del café de su región, esto le ayudará a tomar las decisiones de manejo acertadas, en función del escenario pronosticado.

Recuerde que los insecticidas con ingredientes activos clorpirifos y fipronil están prohibidos para el café.

Broca:

- Una vez finalizada la cosecha de primer semestre, proceda con el repase y correcta disposición de los frutos.
- En el proceso de recolección y beneficio del café evite la dispersión de los adultos de broca (consulte la [Brocarta 47](#) y [Brocarta 50](#)).
- **La región está en período crítico para el manejo de la broca.** Realice el monitoreo para determinar los niveles de infestación; estos deben mantenerse por debajo del 5,0%. Si el porcentaje de infestación supera el 2,0% y más del 50,0% de las brocas están en posiciones A y B, debe hacerse la aspersión de un insecticida, de preferencia biológico, siempre y cuando las condiciones de humedad ambiental sean favorables ([Consulte el Avance Técnico de Cenicafé No. 493](#)). **Esté atento a los vuelos de broca para apoyar las decisiones de manejo de esta plaga ([clic aquí para ampliar información](#)).**

Recuerde que en el proceso de recolección y beneficio del café debe evitarse la dispersión de los adultos de broca.

Maneje adecuadamente los flotes y pasillas para evitar la dispersión de la broca del café ([consulte la Brocarta 40](#))

Cochinillas de las raíces:

- En el campo, realice el monitoreo en las plantas indicadoras de cochinillas para la toma de decisiones de control, siempre y cuando las condiciones de humedad del suelo lo permitan.
- En los lotes donde no se tengan plantas indicadoras, detecte a tiempo síntomas como clorosis y presencia de cochinillas en el cuello de las raíces y realice el control.

Arañita roja:

- Ante el incremento de la temperatura, el cambio de las direcciones del viento o la presencia de ceniza volcánica, se recomienda monitorear las poblaciones de arañita roja para **realizar el manejo oportuno en los focos. Si va a realizar control químico, utilice acaricidas** y tenga en cuenta los períodos de carencia del producto químico.

Chamusquina:

- En zonas donde se tiene el conocimiento del daño por esta plaga, realice monitoreo constante, detecte los focos y realice su control; si se encuentra en cosecha, realice el control cultural.

Minador de la hoja:

- Continúe con el manejo integrado de arvenses para fomentar las coberturas nobles que favorecen el establecimiento y mantenimiento de los enemigos naturales del minador de la hoja. **Recuerde que el uso indiscriminado de insecticidas y herbicidas puede generar brotes de este insecto.**

Caracol africano:

- Si encuentra este animal en la zona cafetera, reporte a la oficina más cercana del ICA ([Recomendaciones del ICA para prevención, manejo y control del caracol gigante africano](#)), con el fin de recibir recomendaciones para su manejo y control. Evite manipular los caracoles, debido a que pueden generar serios problemas de salud.



Manejo de enfermedades

En almácigos y en cultivos en levante, la mejor alternativa para el manejo de roya y mancha de hierro es una adecuada nutrición.

- Monitoree los niveles de **roya, mal rosado, gotera, antracnosis, llagas radicales, y muerte descendente** en los cafetales, y atienda las recomendaciones de manejo integrado en caso de ser necesario.
- Realice el manejo integrado del cultivo para regular la humedad, aumentar aireación y luminosidad, realizar manejo integrado de arvenses, establecer drenajes y reducir fuentes de inóculo de los patógenos.
- Identifique focos de **mal rosado** y realice manejo mediante podas de las ramas afectadas. Retire el material del lote y proceda a su destrucción.
- Realice el manejo oportuno de focos de **llaga macana** en plantas de café. Elimine las plantas afectadas, retire el material del lote para su destrucción. Aplique fungicida en la herida al realizar la selección de chupones en las zocas.



Cosecha y poscosecha

- Realice el mantenimiento preventivo para asegurar el funcionamiento y limpieza de los equipos de beneficio, secado, infraestructura y de los alojamientos para los recolectores.
- Antes de realizar la retención de pases, tenga en cuenta los niveles de broca, recuerde que esta actividad puede realizarse cuando la broca es inferior al 2%.
- En zonas donde hay pases de cosecha realice las **siete prácticas clave en el beneficio, para obtener café de buena calidad** ([Consulte el Avance Técnico de Cenicafe No. 546](#)):

1. Asegure la calidad de recolección utilizando el Cromacafé® y el método Mediverdes®. Recuerde que el contenido de frutos verdes en la masa cosechada puede determinarse con el Mediverdes®, y debe ser inferior al 2,5%.
 2. Procese separadamente cada tanda de café.
 3. Retire frutos y granos de inferior calidad. En frutos a través de la clasificación hidráulica con doble caneca o separador hidráulico, y para café despulpado con módulos de despulpado con zaranda.
 4. Mantenga limpios y calibrados los equipos.
 5. Monitoree la fermentación con el Fermaestro®.
 6. Retire completamente el mucílago, realizando un buen lavado.
 7. Obtenga y mantenga el café pergamino seco con una humedad entre el 10% y el 12%.
- **Clasifique con agua los frutos de café para retirar aquellos brocados o vanos de la masa principal.**
 - Maneje adecuadamente las pasillas para maximizar su valor. **Evite la dispersión de la broca del café, siga las recomendaciones dadas en la [Brocarta No. 40](#).**
 - Asegure el correcto funcionamiento de los sistemas de tratamiento para las aguas residuales de lavado y de los procesadores para el manejo de la pulpa y los lixiviados, evitando que tenga contacto con la lluvia.
 - Continúe con el manejo de la pulpa y lixiviados para facilitar su descomposición en los procesadores.
 - Mantenga el café pergamino seco en un lugar limpio, aireado y sobre estibas, evite su contacto con la lluvia y contaminación con agroquímicos, combustibles o alimentos para animales, durante el almacenamiento y transporte.
 - En zonas donde la caída de ceniza es frecuente, evite que entre en contacto directo con el café en el proceso de secado.
 - En las fincas donde se realiza cosecha sanitaria recuerde manejar adecuadamente estas pasillas para maximizar su valor.
 - **Se recomienda el uso de trampas para broca en los procesadores de pulpa, para evitar la dispersión del insecto.**



Manejo del agua

- Se recomienda realizar la cosecha de agua de lluvia, a través de los techos del beneficiadero o de construcciones alledañas y su almacenamiento temporal, para aumentar la disponibilidad de agua en la finca.

- **Beneficie el café con agua limpia, para evitar el deterioro de la calidad del grano y de la bebida.** Verifique que el agua utilizada en el proceso de beneficio no tenga color, ni olor, ni sabor y tampoco presente material suspendido. En caso de encontrar alguna alteración en estas propiedades del agua, fíltrela a través de un sistema que contenga grava, gravilla y arena, hasta remover los contaminantes asociados al agua.
- En aquellas áreas con influencia por emisiones de ceniza volcánica evite la contaminación del agua, manteniendo tapados los tanques de almacenamiento de agua que se utilizan para el beneficio del café.
- En caso de que el agua esté contaminada con ceniza volcánica, conduzca esta agua a un tanque que actúe como sedimentador, para retirar la mayor cantidad de ceniza por acción de la gravedad; lleve el agua a un sistema de filtración lenta, con el fin de retirar los sólidos suspendidos totales. En caso de que el pH del agua esté por debajo de 6,5 debe aplicarse cal hasta neutralizar.
- Verifique que el pH del agua utilizada esté entre 6,5 y 9,0, utilizando tiras de papel tornasol pH. En caso que esté por fuera del rango, consulte con el Extensionista de la Federación Nacional de Cafeteros.
- Con el fin de conservar los recursos naturales (suelo, agua, aire) implemente los sistemas de manejo de las aguas residuales de lavado del café (aguas mieles) con cero descargas, tales como los procesadores de pulpa tipo invernadero con recirculación completa de lixiviados y los filtros verdes tipo invernadero con recirculación completa de sus drenados ([Libro - Tecnología de Filtros Verdes para el manejo, tratamiento y cero descargas de las aguas residuales del café](#)).
- El uso racional del agua es imprescindible en el beneficio ecológico del café. Implemente tecnologías que demanden bajos consumos de agua, como tolva seca, despulpado sin agua y equipos para el lavado como Ecomill® o tanque tina. Igualmente, haga uso eficiente del agua para el lavado de pisos y equipos, y para el transporte hidráulico de café lavado. Recuerde que el volumen de agua condiciona el tamaño y el funcionamiento de los sistemas de tratamiento.

Clima

Comportamiento de lluvias en las Estaciones Experimentales de Cenicafé y otras estaciones de la red meteorológica. Mes de junio de 2024

El volumen de lluvia en junio de 2024 (corte al 25 de junio) en las estaciones Bertha (Boyacá), El Rosario (Antioquia), Naranjal (Caldas), La Trinidad (Tolima), Paraguaicito (Quindío), La Catalina (Risaralda), Manuel Mallarino (Valle del Cauca) y Jorge Villamil (Huila) estuvo por encima del rango histórico. En la estación Misiones (Cundinamarca) el volumen de lluvia estuvo dentro del rango histórico.

El número de días con lluvia superior e igual a 0,1 mm (corte al 25 de junio) fue de 22 días para la estación Bertha, 21 días para El Rosario, 19 días para Naranjal y Paraguaicito, 18 días para La Catalina, 16 días para Misiones, 15 días para La Trinidad y Jorge Villamil, y 13 días para Manuel Mallarino.

El resultado del balance hídrico en las estaciones El Rosario, Naranjal, La Trinidad, La Catalina, Paraguaicito y Jorge Villamil mostró condiciones de normalidad en todo el mes.

Precipitación histórica del mes de julio

Este mes hace parte de la temporada seca de mitad de año en la mayor parte de la región. Generalmente, se observa una ligera disminución de las lluvias con respecto a junio en sectores del departamento de Cundinamarca y Suroriente del Valle del Cauca, con registros que oscilan entre 0 y 50 mm. Las precipitaciones se mantienen entre 50 y 150 mm, en áreas de los departamentos de Cundinamarca, Boyacá, Norte de Caldas, Tolima, Quindío, Huila y Valle del Cauca. Los mayores aportes de lluvia, entre 150 y 300 mm, se observan en los departamentos de Antioquia, Oriente de Caldas, Noroccidente de Risaralda, Centro de Santander y en el Suroccidente del Huila, hacia el Macizo Colombiano ([Figura 1](#)).

Particularmente en Meta y Caquetá, las lluvias son abundantes, con volúmenes mayores a 300 mm; sin embargo en el Norte de Caquetá se presentan precipitaciones entre 100 y 200 mm ([Figura 1](#)).

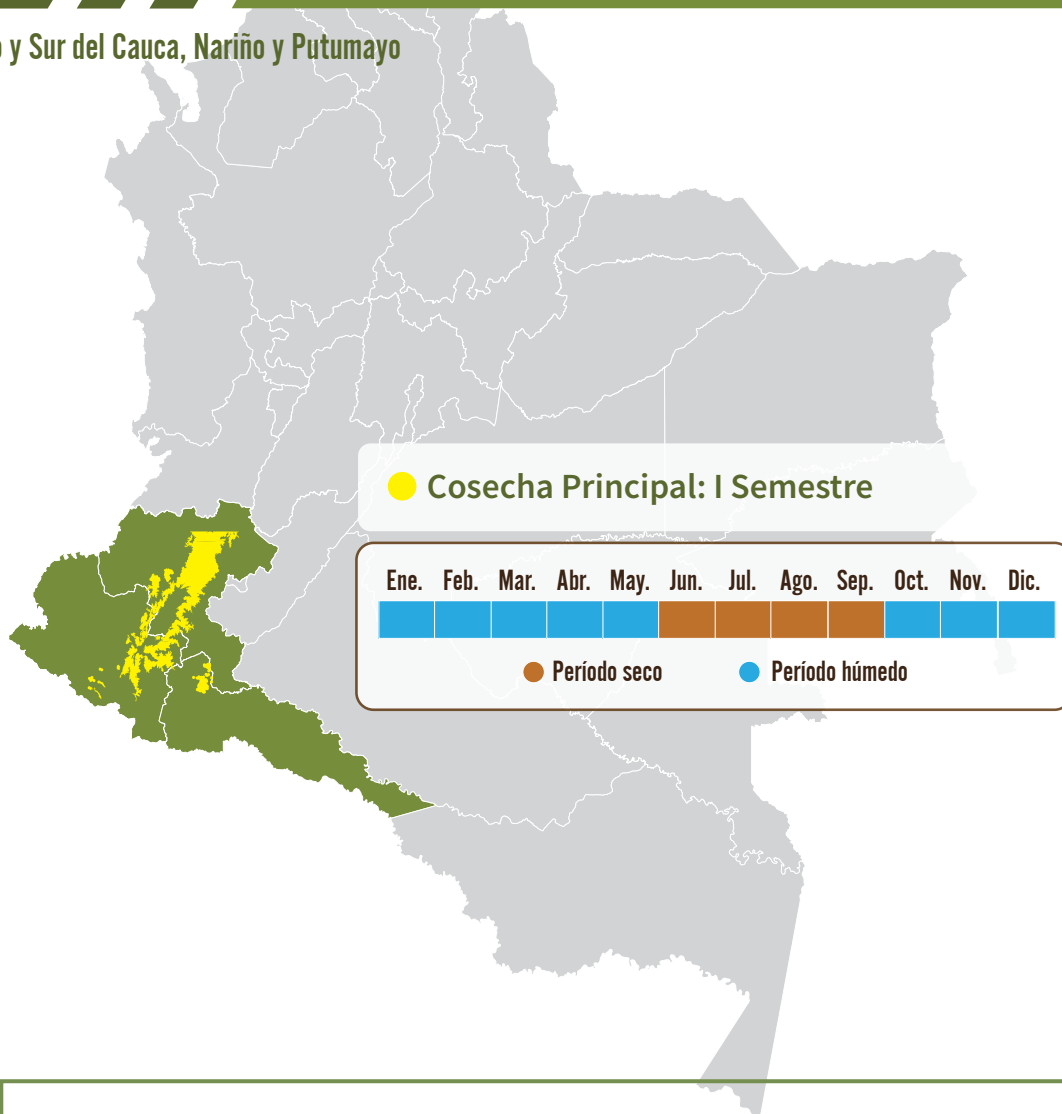
Históricamente para el mes de julio, en El Rosario, Naranjal, Bertha, Misiones, La Trinidad, La Catalina, Paraguaicito, Manuel Mallarino y Jorge Villamil se registra un promedio de lluvia de 189 mm, 225 mm, 149 mm, 54 mm, 103 mm, 124 mm, 83 mm, 80 mm y 89 mm, respectivamente ([Figura 3](#)).

Volver al mapa 

Recomendaciones para el cultivo del café

REGIÓN CAFETERA
Sur

Centro y Sur del Cauca, Nariño y Putumayo



Con las floraciones del período mayo a octubre del 2024 se inicia la proyección de la distribución de la cosecha del primer semestre del 2025 ([Calendario de floración 2024](#)).

Identificar las floraciones principales ayuda a la planificación de labores del cultivo y el manejo de plagas y enfermedades.

El material para siembra o resiembra debe ser de origen conocido, con semilla certificada, de las variedades recomendadas por la Federación Nacional de Cafeteros.



Almácigos

Para **las siembras y resiembras en el campo del segundo semestre del 2024:**

- Realice el monitoreo de cochinillas de las raíces, para la toma de decisiones de control.
- En el caso de registrarse infección por nematodos que causan agallas en las raíces, debe descartarse el almácigo.
- Garantice entre el 15% y hasta un 20% de plantas adicionales para la resiembra en el campo, plantas indicadoras de cochinillas y muestreos fitosanitarios en el almácigo.
- Realice la fertilización de los almácigos.



Fertilización

- Es una época adecuada para la aplicación de cal con el propósito de corregir la acidez del suelo, siempre y cuando las recomendaciones derivadas del análisis de suelos así lo indiquen, y que hayan transcurrido mínimo dos meses después de la última fertilización.
- Puede tomar muestras para análisis de suelos. Para ello, es necesario que hayan transcurrido más de tres meses luego de la última fertilización o aplicación de cal.



Manejo de arvenses

- Continúe con el manejo integrado de arvenses, controlando sólo aquellas plantas de interferencia alta y **permitiendo el crecimiento de las arvenses nobles en las calles del cafetal**. Garantice que los residuos de las desyerbas queden en las calles, para conservar la humedad en el suelo.



Otras prácticas culturales

- Permanentemente monitoree y limpie cunetas, zanjas, drenajes y acequias, como medidas de conservación de suelo y prevención de movimientos en masa.
- Esté pendiente y anuncie al Servicio de Extensión y las autoridades sobre cualquier agrietamiento del terreno o estancamientos de agua inusuales.
- El aumento en la frecuencia e intensidad de las lluvias es un factor que contribuye a la ocurrencia de deslizamientos, sobretodo en zonas en las que estos han sido frecuentes, tenga en cuenta las acciones para su prevención según el Avance Técnico de Cenicafé No. 559 ([consulte aquí](#)) y las alertas que emita el Ideam en sus boletines diarios y semanales.

Manejo fitosanitario

Respete los períodos de carencia y de reingreso a los lotes.

Si es necesario aplicar un insecticida o fungicida, primero coseche el café y después aplique el producto.

La aplicación de un producto agroquímico debe ser recomendada por un ingeniero agrónomo y el producto debe contar con registro ICA para uso en café.

Recuerde leer y entender la etiqueta, utilizar los elementos de protección y tener cuidado con la salud y el medio ambiente.



Manejo de plagas

Recuerde que los insecticidas con ingredientes activos clorpirifos y fipronil están prohibidos para el café.

Revise la condición de vulnerabilidad a la broca del café de su región, esto le ayudará a tomar las decisiones de manejo acertadas, en función del escenario pronosticado. [Consulte aquí](#).

Broca:

- Una vez finalizada la cosecha principal, proceda con el repase y correcta disposición de los frutos.
- La región está en período crítico para el manejo de la cosecha de traviesa o mitaca; los niveles de infestación deben mantenerse por debajo del 5,0%, si este supera el 2,0% y más del 50,0% de las brocas están en posiciones A y B, debe hacerse la aspersión de un insecticida, de preferencia biológico ([Consulte el Avance Técnico de Cenicafé No. 493](#)). **Esté atento a los vuelos de broca para apoyar las decisiones de manejo de esta plaga** ([clic aquí para ampliar información](#)).

Recuerde que en el proceso de recolección y beneficio del café debe evitarse la dispersión de los adultos de broca.

Maneje adecuadamente los flotes y las pasillas para evitar la dispersión de la broca del café ([consulte la Brocarta 40](#)).

Cochinillas de las raíces:

- En el campo, realice el monitoreo en las plantas indicadoras de cochinillas para la toma de decisiones de control, siempre y cuando las condiciones de humedad del suelo lo permitan.
- En los lotes donde no se tengan plantas indicadoras, detecte a tiempo síntomas como clorosis y presencia de cochinillas en el cuello de las raíces y realice el control.

Chamusquina:

- En zonas donde se tiene el conocimiento del daño por esta plaga, realice monitoreo constante, detecte los focos y realice su control; si se encuentra en cosecha, realice el control cultural.

Arañita roja:

- Ante el aumento de la temperatura y el cambio de las direcciones de vientos, monitoree el incremento de las poblaciones de arañita roja, para **realizar el manejo oportuno en los focos**. Si va a realizar control químico, **utilice acaricidas y tenga en cuenta los períodos de carencia**.

Minador de la hoja:

- Continúe con el manejo integrado de arvenses para fomentar las coberturas nobles, que favorezcan el establecimiento y mantenimiento de los enemigos naturales del minador de la hoja. **Recuerde que el uso indiscriminado de insecticidas y herbicidas pueden generar brotes de este insecto**.



Manejo de enfermedades

En almácigos y en cultivos en levante, la mejor alternativa para el manejo de roya y mancha de hierro es una adecuada nutrición.

- Realice el monitoreo de los niveles de **roya, gotera, mal rosado, llagas radicales, antracnosis y muerte descendente**, y atienda las recomendaciones de manejo integrado, en caso de ser necesario.
- Realizar manejo integrado del cultivo para regular la humedad, aumentar aireación y luminosidad, realizar manejo integrado de arvenses, establecer drenajes, y reducir fuentes de inóculo de los patógenos.
- Los cambios fuertes de temperatura, vientos y humedad favorecen la **muerte descendente**. Puede requerirse el control químico; este se realiza a cultivos en levante y renovados por zoca, menores a dos años, principalmente en bordes y focos.
- Realice el manejo oportuno de focos de **llaga macana** en plantas de café. Elimine las plantas afectadas, retire el material del lote para su destrucción. Aplique fungicida en la herida al realizar la selección de chupones en las zocas, para prevenir focos de **llaga macana**.



Cosecha y poscosecha

- Asegure el correcto funcionamiento y calibración de los equipos de beneficio y secado, tal como lo especifica el proceso proceso 7P®, en la práctica Realice el mantenimiento y calibración de los equipos de beneficio.
- Realice las **siete prácticas clave en el beneficio, para obtener café de buena calidad** ([Consulte el Avance Técnico de Cenicafé No. 546](#)):
 1. Asegure la calidad de recolección utilizando el Cromacafé® y el método Mediverdes®. Recuerde que el contenido de frutos verdes en la masa cosechada puede determinarse con el Mediverdes®, y debe ser inferior al 2,5%.
 2. Procese separadamente cada tanda de café.
 3. Retire frutos y granos de inferior calidad (brocados, vanos y/o secos) e impurezas. En frutos a través de la clasificación hidráulica con doble caneca o separador hidráulico, y para café despulpado con módulos de despulpado con zaranda.
 4. Mantenga limpios y calibrados los equipos.
 5. Monitoree la fermentación con el Fermaestro®.
 6. Retire completamente el mucílago, realizando un buen lavado.
 7. Obtenga y mantenga el café pergamino seco con una humedad entre el 10% y el 12%.
- Maneje adecuadamente las pasillas provenientes de cosecha sanitaria o descuñes de cosecha para maximizar su valor, realizando un proceso de beneficio alternativo según lo recomendado en la cartilla cafetera:

Consulte Cómo agregar valor a las pasillas en las fincas cafeteras (<https://www.cenicafe.org/es/publications/FolletoPasillas.pdf>) .

Durante el procesamiento de las pasillas en la finca, evite la dispersión de la broca del café, siguiendo las recomendaciones dadas en la Brocarta 40 Continúe con el manejo de la pulpa y lixiviados para facilitar su descomposición en los procesadores.



Manejo del agua

Se recomienda realizar la cosecha de agua de lluvia, a través de los techos del beneficiadero o de construcciones aledañas y su almacenamiento temporal, para aumentar la disponibilidad de agua en la finca.

- Beneficie el café con agua limpia para evitar el deterioro de la calidad del grano y de la bebida. Verifique que el agua utilizada en el proceso de beneficio no tenga color, ni olor, ni sabor y tampoco presente material suspendido. En caso de encontrar alguna alteración en estas propiedades del agua, filtre a través de un sistema que contenga grava, gravilla y arena, hasta remover los contaminantes asociados al agua.

- Verifique que el pH del agua utilizada esté entre 6,5 y 9,0, utilizando tiras de papel tornasol pH. En caso que esté por fuera del rango, consulte con el Extensionista de la Federación Nacional de Cafeteros.
- Con el fin de conservar los recursos naturales (suelo, agua, aire) utilice sistemas de manejo de las aguas residuales de lavado del café (aguas mieles) con cero descargas, tales como los procesadores de pulpa tipo invernadero con recirculación completa de lixiviados y los filtros verdes tipo invernadero con recirculación completa de sus drenados ([Libro-Tecnología de Filtros Verdes para el manejo, tratamiento y cero descargas de las aguas residuales del café](#)).
- El uso racional del agua es imprescindible en el beneficio ecológico del café. Implemente tecnologías que demanden bajos consumos de agua, como tolva seca, despulpado sin agua y equipos para el lavado como Ecomill® o tanque tina. Igualmente, haga uso eficiente del agua para el lavado de pisos y equipos, y para el transporte hidráulico de café lavado. Recuerde que el volumen de agua condiciona el tamaño y el funcionamiento de los sistemas de tratamiento.

Clima

Comportamiento de lluvias en las Estaciones Experimentales de Cenicafé y otras estaciones de la red meteorológica. Mes de junio de 2024

El volumen de lluvia en el mes de junio de 2024 (corte a 25 de junio) en las estaciones El Sauce (Nariño) y El Tambo (Cauca) estuvo por encima del rango histórico ([Figura 3](#)). El número de días con lluvia superior e igual a 0,1 mm (corte a 25 de junio) fue de 13 días para la estación El Tambo y 14 días para El Sauce.

El resultado del balance hídrico para la estación El Tambo mostró condiciones de déficit hídrico en la primera década del mes.

Precipitación histórica del mes de julio

Las precipitaciones se mantienen entre 50 y 150 mm, en áreas del Centro y Norte de Cauca y Norte de Huila. Se observa una ligera disminución de las lluvias con respecto a junio, en sectores del Sur de Cauca y en el departamento de Nariño, con registros que oscilan entre los 0 y 100 mm ([Figura 1](#)).

En Putumayo las precipitaciones son frecuentes y alcanzan volúmenes entre 300 y 600 mm ([Figura 1](#)).

Según los registros históricos, en el mes de julio, en las estaciones El Tambo y El Sauce se registran promedios de lluvia de 47 mm y 44 mm, respectivamente ([Figura 3](#)).

Volver al mapa 



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.

ISSN - 2711 - 2969 (En línea)
Manizales, Caldas, Colombia
Tel. 606 + 850707
A.A. 2427 Manizales
www.cenicafe.org

© FNC · Cenicafé

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:

www.ideam.gov.co/sala-de-prensa/boletines/Boletín-agroclimático-nacional