



# Boletín Agrometeorológico Cafetero

# 111

Noviembre 2024

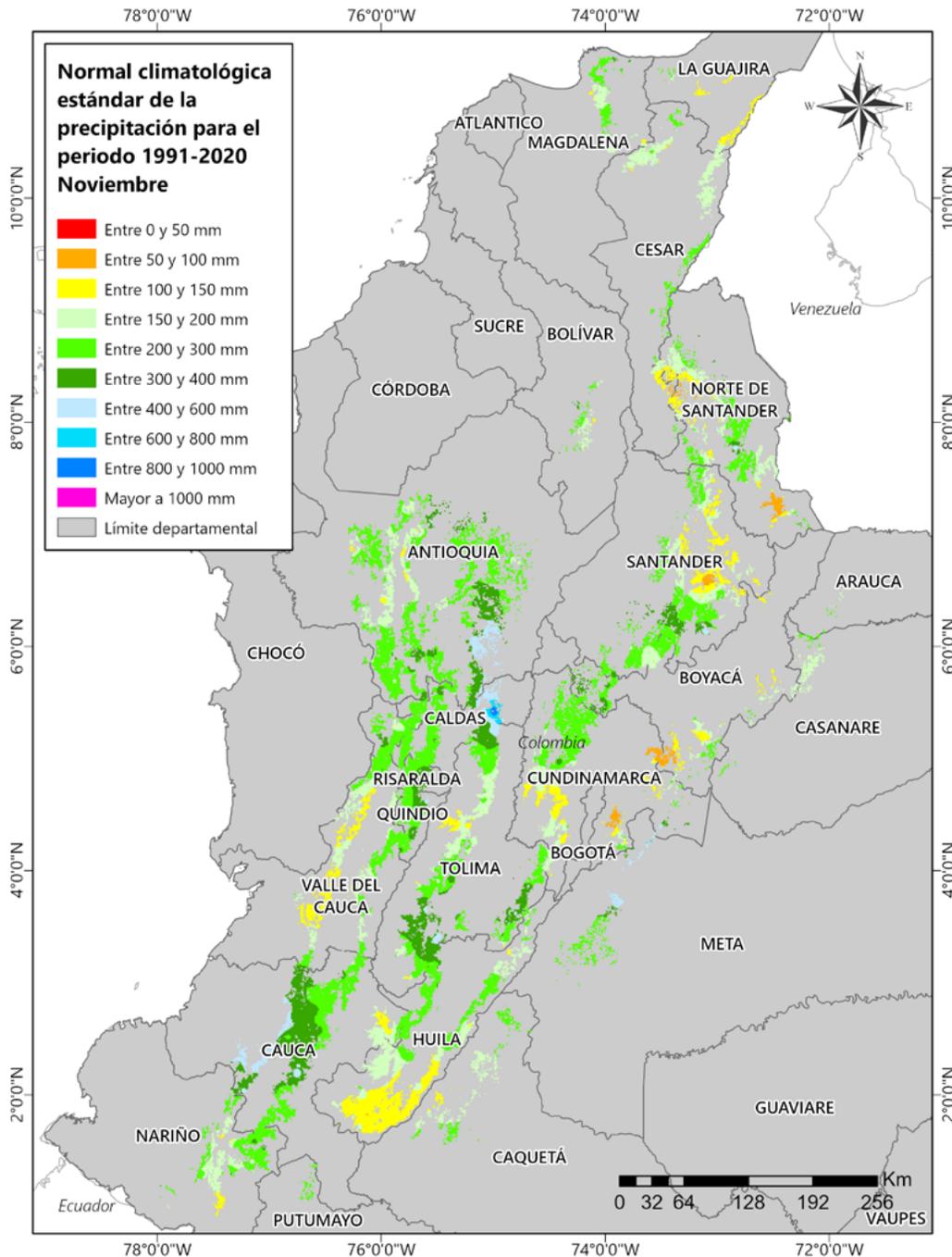
**Cenicafé**  
Centro Nacional de Investigaciones de Café



Para noviembre de 2024 se pronostican precipitaciones dentro del rango histórico, con aumentos de lluvias entre el 20% y el 40% en sectores de las regiones cafeteras Norte y Oriente.

Para diciembre se esperan incrementos entre el 20% y hasta el 60% en la mayor parte de las regiones cafeteras de Colombia.

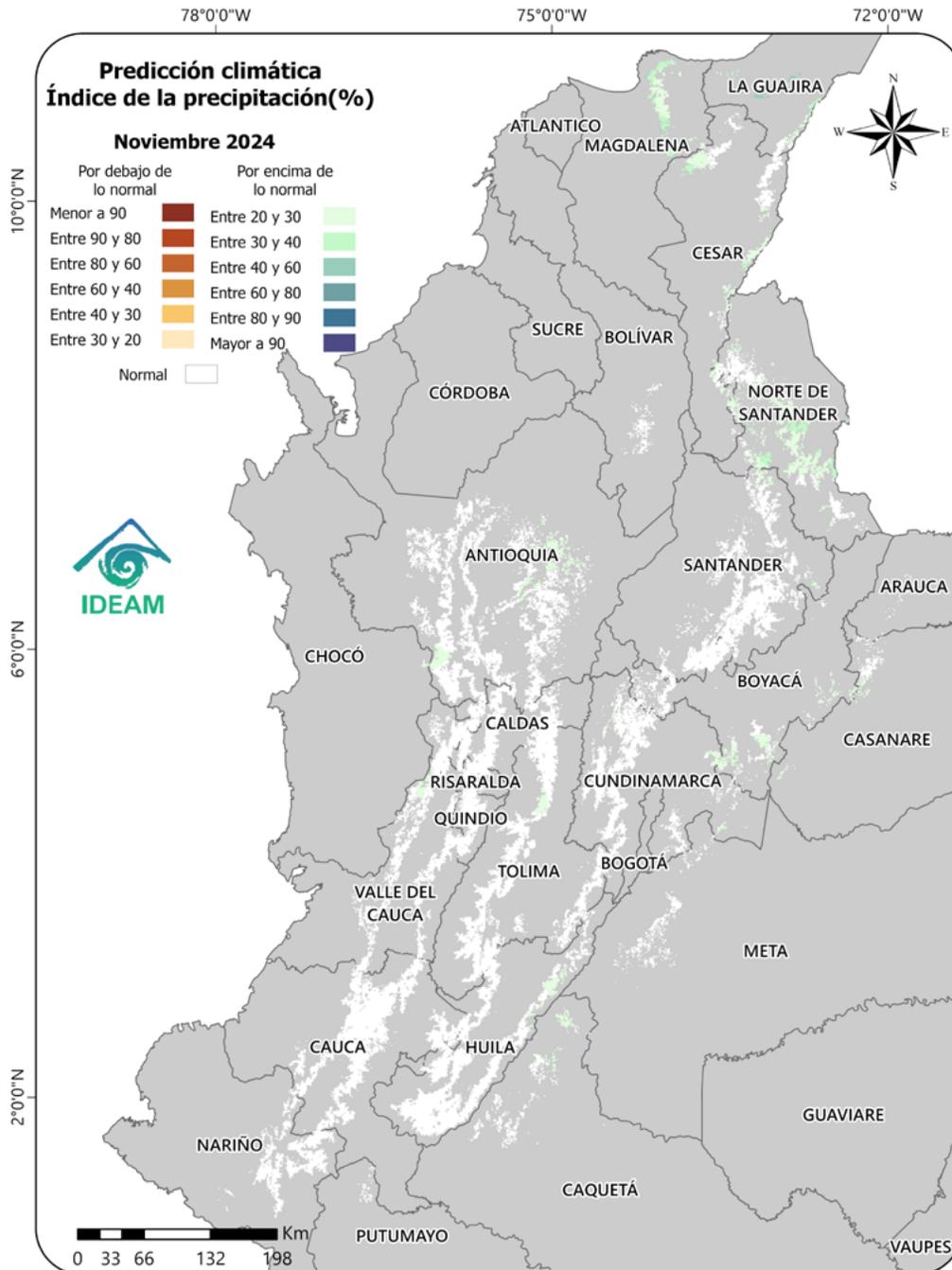
Las condiciones del océano Pacífico Ecuatorial son consistentes con un evento Neutro. Durante el trimestre septiembre - noviembre 2024, podría desarrollarse el evento La Niña con probabilidad del 60%, y persistir hasta el trimestre enero - marzo de 2025.



## Climatología histórica del mes de noviembre

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

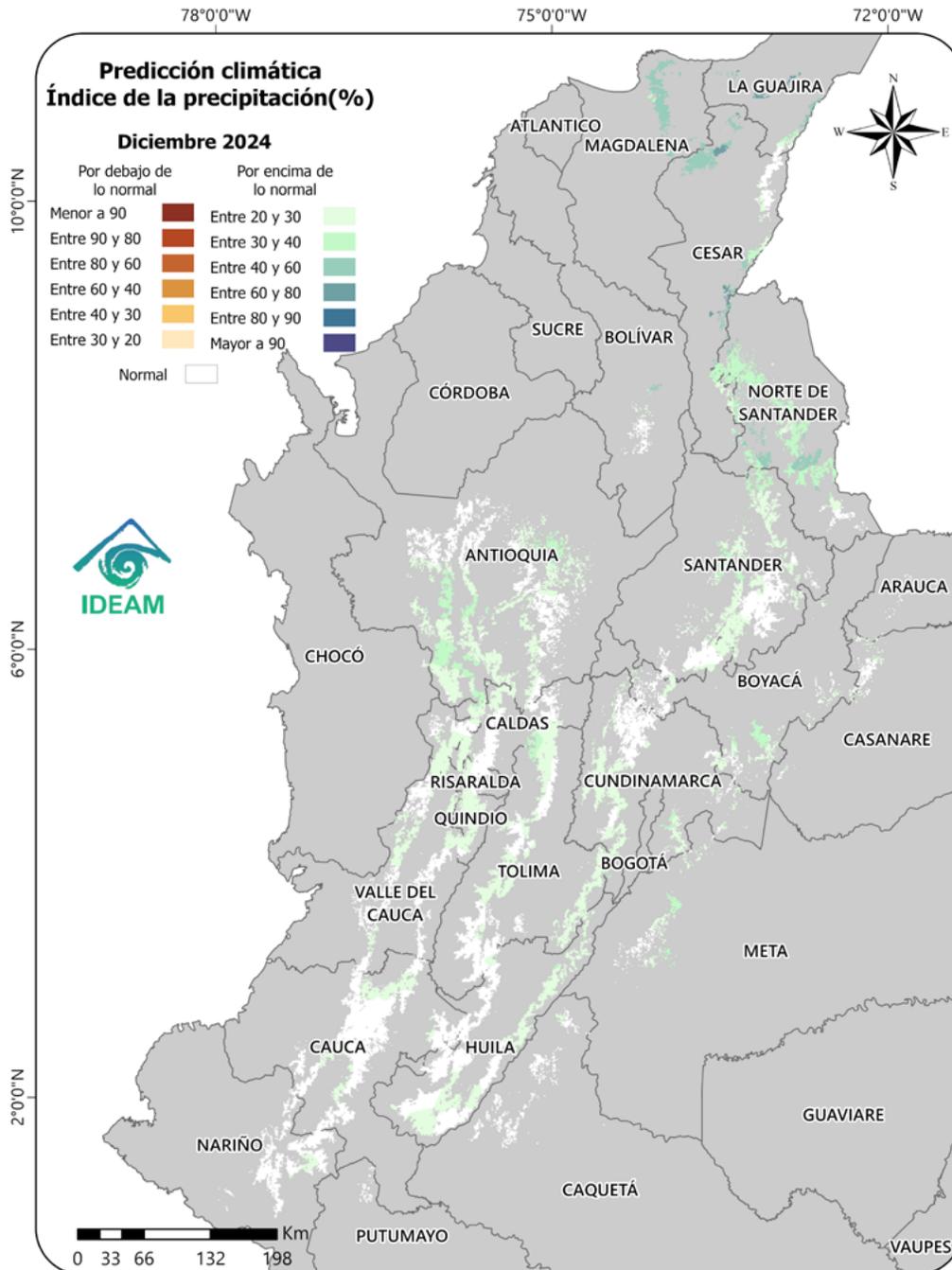
**Figura 1.** Normal climatológica de la precipitación para el mes de noviembre, según el Ideam, ajustado para el área cafetera. La normal climatológica fue obtenida reuniendo los registros de lluvia de 30 años (1991-2020) de las estaciones meteorológicas convencionales de la red del IDEAM.



## Predicción climática para los meses de noviembre y diciembre de 2024

Para noviembre de 2024 se pronostican precipitaciones dentro del rango histórico en gran parte de la zona cafetera. Se esperan incrementos entre el 20% y el 40% en sectores de la región cafetera de Antioquia, Norte de Santander, Cesar, Magdalena, La Guajira, Cundinamarca, Boyacá y Casanare (Figura 2).

**Figura 2.** Predicción mensual de la precipitación para noviembre de 2024. Fuente: Ideam.



Se prevé que durante diciembre se presenten incrementos de las precipitaciones por encima del rango histórico, entre el 20% y el 40% en amplios sectores de la regiones cafeteras Centro, Sur y Oriente. En la región cafetera Norte, se prevén incrementos entre el 20 y hasta el 60% (Figura 3).

**Figura 3.** Predicción mensual de la precipitación para diciembre de 2024. Fuente: Ideam.

## Recomendaciones para el cultivo del café

### Tenga en cuenta:

- Con las floraciones del período noviembre 2024 a abril del 2025 se inicia la proyección de la distribución de la cosecha del segundo semestre del 2025 (**Consulte el 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 y 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 manejo integrado de arvenses, debe realizarse 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.
- 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.
- Recuerde que los insecticidas con ingredientes activos clorpirifos y fipronil están prohibidos para el café.
- En almácigos y en cultivos en levante, el uso de variedades resistentes y una adecuada nutrición son fundamentales dentro de la estrategia de manejo de enfermedades como la roya del cafeto y la mancha de hierro.



## Recomendaciones generales para el cultivo del café



### Cosecha y poscosecha del café

- Tenga presentes los registros de floración y establezca los pases que puedan ser retenidos para la cosecha con lonas y derribadoras.
- Evite al máximo la presencia de frutos verdes, maduros, sobremaduros y secos en el suelo, evitando la proliferación de broca. Cuantifique los niveles de infestación de broca, de tal manera que no superen el 2%.
- Realice las 7P – siete prácticas clave en el beneficio para obtener café de buena calidad (**Ver Avance Técnico 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 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%.
- 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.
- Almacene el café pergamino seco en un lugar limpio, bien ventilado y sobre estibas, evitando el contacto con la lluvia y la contaminación por agroquímicos, combustibles o alimentos para animales durante el almacenamiento y transporte.
- Se recomienda el uso de trampas para broca en los procesadores de pulpa y secadores parabólicos, para evitar la dispersión del insecto.
- Durante el procesamiento de las pasillas en la finca, evite la dispersión de la broca del café, siguiendo las recomendaciones dadas en la **Brocarta No. 40**.
- Procese por separado las pasillas resultantes de la clasificación para agregarles valor y mejorar los ingresos del caficultor.
- Asegure el funcionamiento y limpieza de los equipos de beneficio, secado, infraestructura y de los alojamientos para los recolectores, tal como se especifica en el proceso 7P, en la práctica del mantenimiento y calibración de los equipos de beneficio.



## 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.
- La ocurrencia de eventos extremos de lluvia es un factor que contribuye a la ocurrencia de deslizamientos, tenga en cuenta las acciones para su prevención según el **Avance Técnico de Cenicafé No. 559** y las alertas que emita el Ideam en sus boletines diarios y semanales (**Consulte las Alertas del Ideam**).



## Manejo de 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, fíltrela 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) 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 (**Ver 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.

Continúa con el clima de la  
Región Cafetera Norte y Oriente



Continúa con el clima de la  
Región Cafetera Central

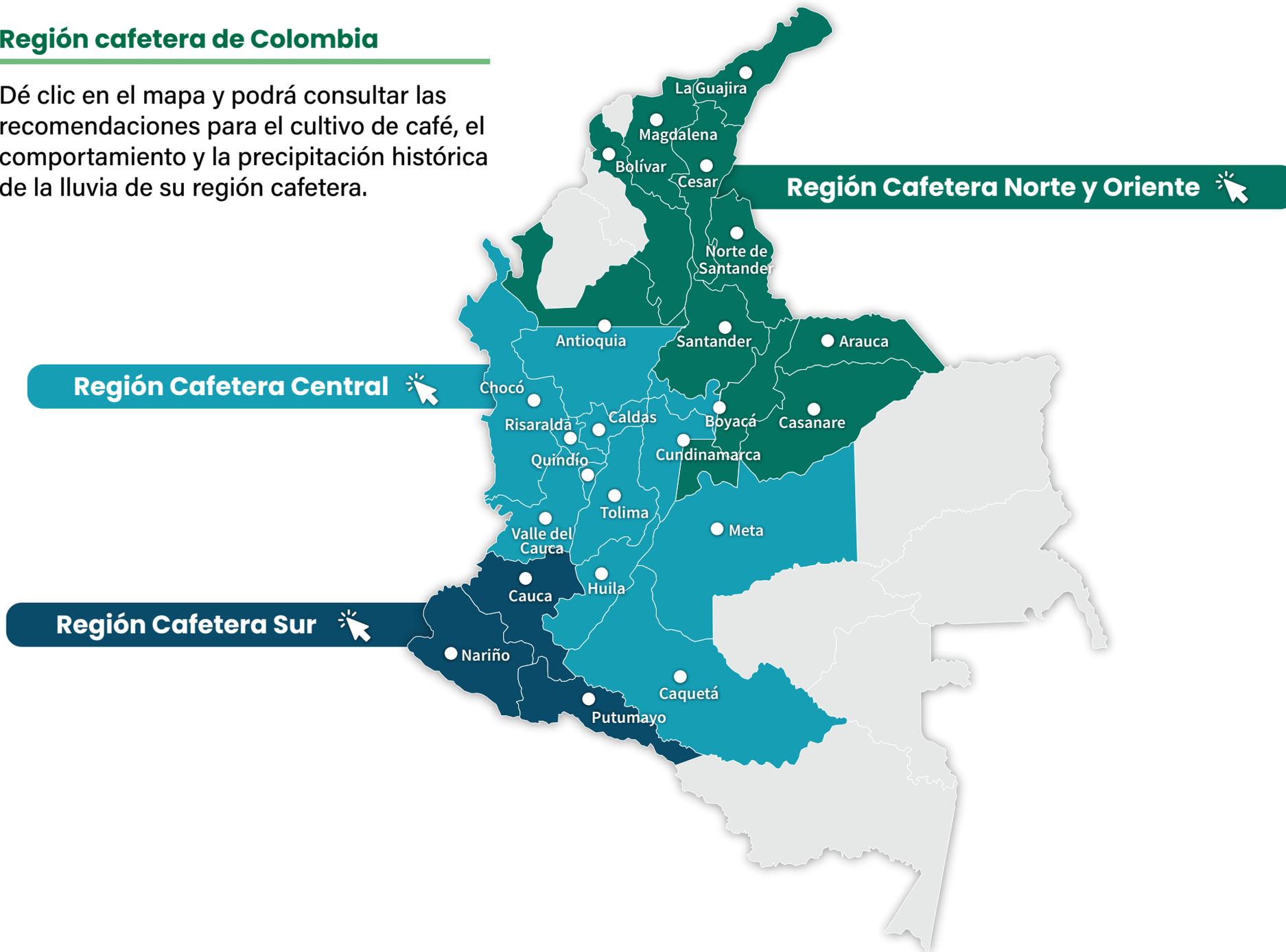


Continúa con el clima de la  
Región Cafetera Sur



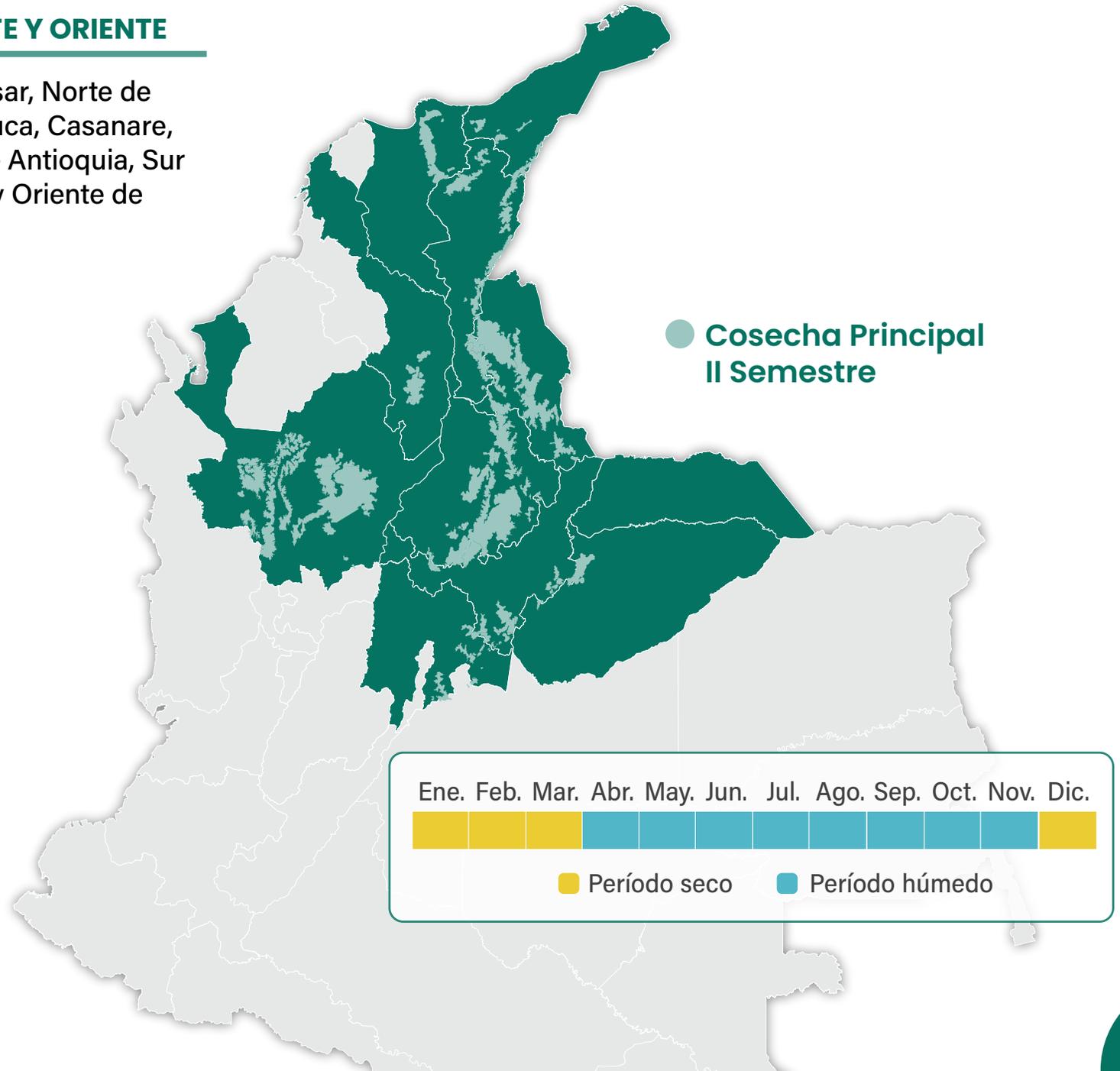
## Región cafetera de Colombia

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.



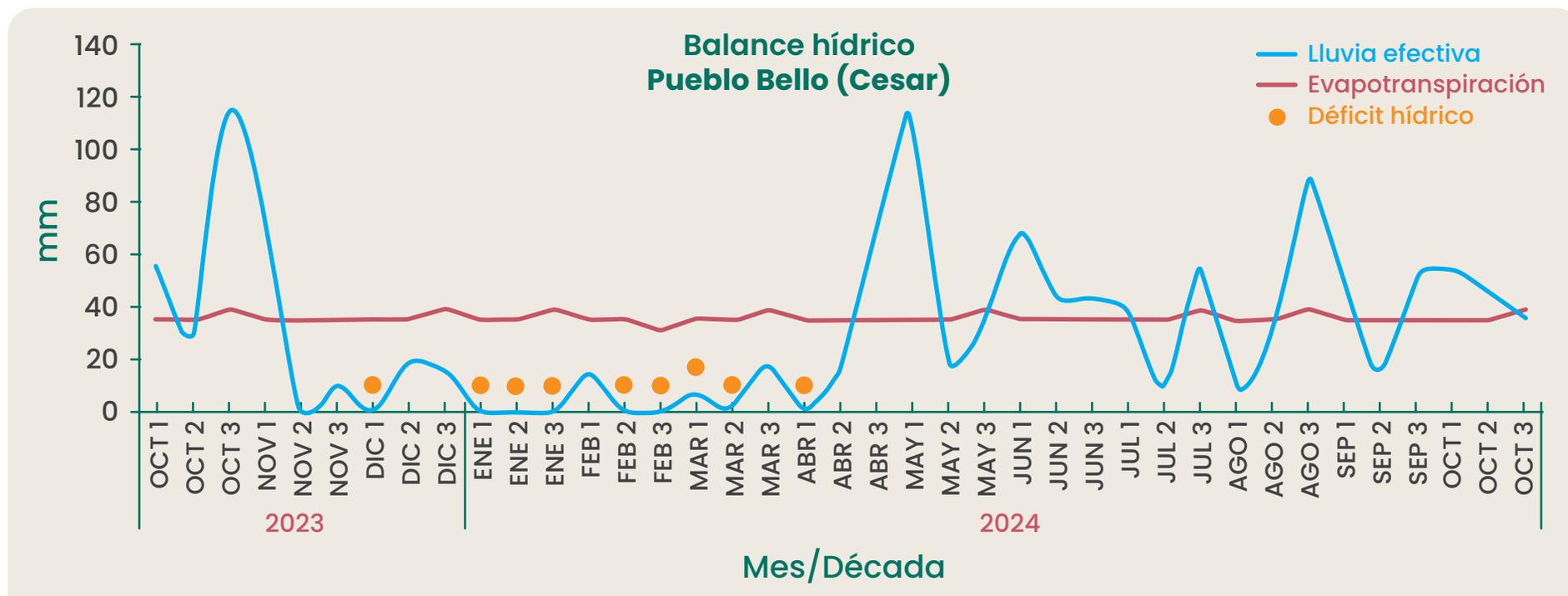
## REGIÓN CAFETERA NORTE Y ORIENTE

La Guajira, Magdalena, Cesar, Norte de Santander, Santander, Arauca, Casanare, Norte del departamento de Antioquia, Sur Oriente de Cundinamarca y Oriente de Boyacá.



## Balance hídrico Pueblo Bello

Conocer la condición hídrica de la zona en los últimos meses, teniendo en cuenta lluvia y evapotranspiración acumulada, es una herramienta clave para la planificación de las labores en el cultivo de café. A continuación se presenta el balance hídrico de los últimos 12 meses y la planeación de actividades del cultivo del café para Pueblo Bello (Cesar).



## Planeación de las actividades del cultivo del café en el 2024

La ocurrencia de períodos de déficit hídrico pronunciados seguidos de lluvias se reflejan en las épocas de floración y fructificación del café, los cuales permiten realizar la planificación anual de las actividades en las fincas cafeteras.

### Pueblo Bello (Cesar)

| Actividad                        | ENE                  | FEB                   | MAR                               | ABR                                     | MAY               | JUN                    | JUL | AGO                    | SEP               | OCT         | NOV         | DIC          |
|----------------------------------|----------------------|-----------------------|-----------------------------------|---|-------------------|------------------------|-----|------------------------|-------------------|-------------|-------------|--------------|
| <b>Clima</b>                     |                      |                       |                                   |   |                   |                        |     |                        |                   |             |             |              |
| <b>Etapa fenológica</b>          |                      | <br>Floración         |                                   |   |                   |                        |     |                        |                   | <br>Cosecha |             |              |
| <b>Renovación</b>                |                      | <br>Zoqueo            | <br>Almácigo árboles para sombrío | <br>Almácigo cafetos                    | <br>Siembra       |                        |     | <br>Selección chupones | <br>Germinador    | <br>Fósforo | <br>Chapola | <br>Almácigo |
| <b>Manejo agronómico</b>         | <br>Muestra de suelo | <br>Corrección acidez | <br>Regulación de sombra          | <br>Manejo de arvenses                  | <br>Fertilización |                        |     | <br>Manejo de arvenses | <br>Fertilización |             |             |              |
| <b>Plan manejo fitosanitario</b> |                      |                       |                                   | <br>Gotera<br>Monitoreo de enfermedades |                   | <br>Monitoreo de broca |     |                        |                   |             |             |              |
|                                  |                      |                       |                                   | <br>Roya                                |                   |                        |     |                        |                   |             |             |              |

## Recomendaciones para el cultivo del café REGIÓN CAFETERA NORTE Y ORIENTE



### Almácigos

Para las siembras y resiembras del primer semestre de 2025:

- Existen tres alternativas recomendadas de bolsas para sustituir el polietileno de baja densidad (**Ver Avance Técnico No. 564**).
- Prepare el sustrato para el llenado de las bolsas. Este debe estar libre de cochinillas y nematodos.
- Disponga el umbráculo o sombrío para regular la temperatura en el sitio donde establecerá el almácigo.
- Continúe con el manejo de los almácigos establecidos desde el mes anterior.



### Renovación

Para las siembras y resiembras del segundo semestre de 2024:

- Finalice las labores de siembra de los colinos de café y resiembra de árboles para sombrío.



### Fertilización

- Fertilice los cafetales que se encuentren en edad productiva en caso tal que no haya realizado la fertilización correspondiente al segundo semestre del año. Esta labor debe llevarse a cabo siempre y cuando haya suficiente humedad en el suelo.
- Para la zonas con plantaciones que muestren defoliación generalizada y con síntomas de agotamiento y deficiencias nutricionales, se recomienda realizar una fertilización complementaria a la del segundo semestre, correspondiente al 30% de la dosis recomendada por año.



### Manejo fitosanitario

#### Manejo de plagas

##### Broca:

- En el proceso de recolección y beneficio del café evite la dispersión de los adultos de broca (**Consulte la Brocarta 50 y la Brocarta 47**).
- Esté atento a los vuelos de broca para apoyar las decisiones de manejo de esta plaga.

- 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**).

### **Cochinillas de las raíces:**

- En el campo, realice el monitoreo en las plantas indicadoras de cochinillas o detecte síntomas como clorosis o presencia de cochinillas en el cuello de las raíces para la toma de decisiones de control, si las condiciones de humedad del suelo lo permiten.

### **Manejo de enfermedades**

- 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.
- Para el caso de roya en zonas con cosecha importante en los dos semestres del año y con cosecha principal en el primer semestre del 2025, si se ha detectado roya en los lotes durante el 2024 con una incidencia mayor al 5%, se recomienda una **aplicación de fungicida**, en la 3ª semana de noviembre, seguido de una segunda aplicación en la primera semana de enero del 2025.

**Ver recomendaciones generales** 

## Clima en la REGIÓN CAFETERA NORTE Y ORIENTE



### Comportamiento de llluvias en las Estaciones Experimentales de Cenicafé y otras estaciones de la red meteorológica. Mes de octubre de 2024

En la Figura 4 se presenta el comportamiento de las llluvias de las Estaciones Experimentales de Cenicafé y otras Estaciones Climáticas de la Red Meteorológica Cafetera del país entre el 1 al 30 de octubre de 2024. Se presentaron precipitaciones por debajo del rango histórico, con disminución en el número de días con llluvia en las estaciones San Antonio (Santander) y Blonay (Norte de Santander). En las estaciones La Victoria (Magdalena) y Pueblo Bello (Cesar) las precipitaciones y el número de días con llluvia estuvieron dentro del rango histórico.

El índice de humedad derivado del balance hídrico para la estación Pueblo Bello mostró condiciones de normalidad todo el mes, y para San Antonio condiciones deficitarias durante los primeros 20 días del mes.

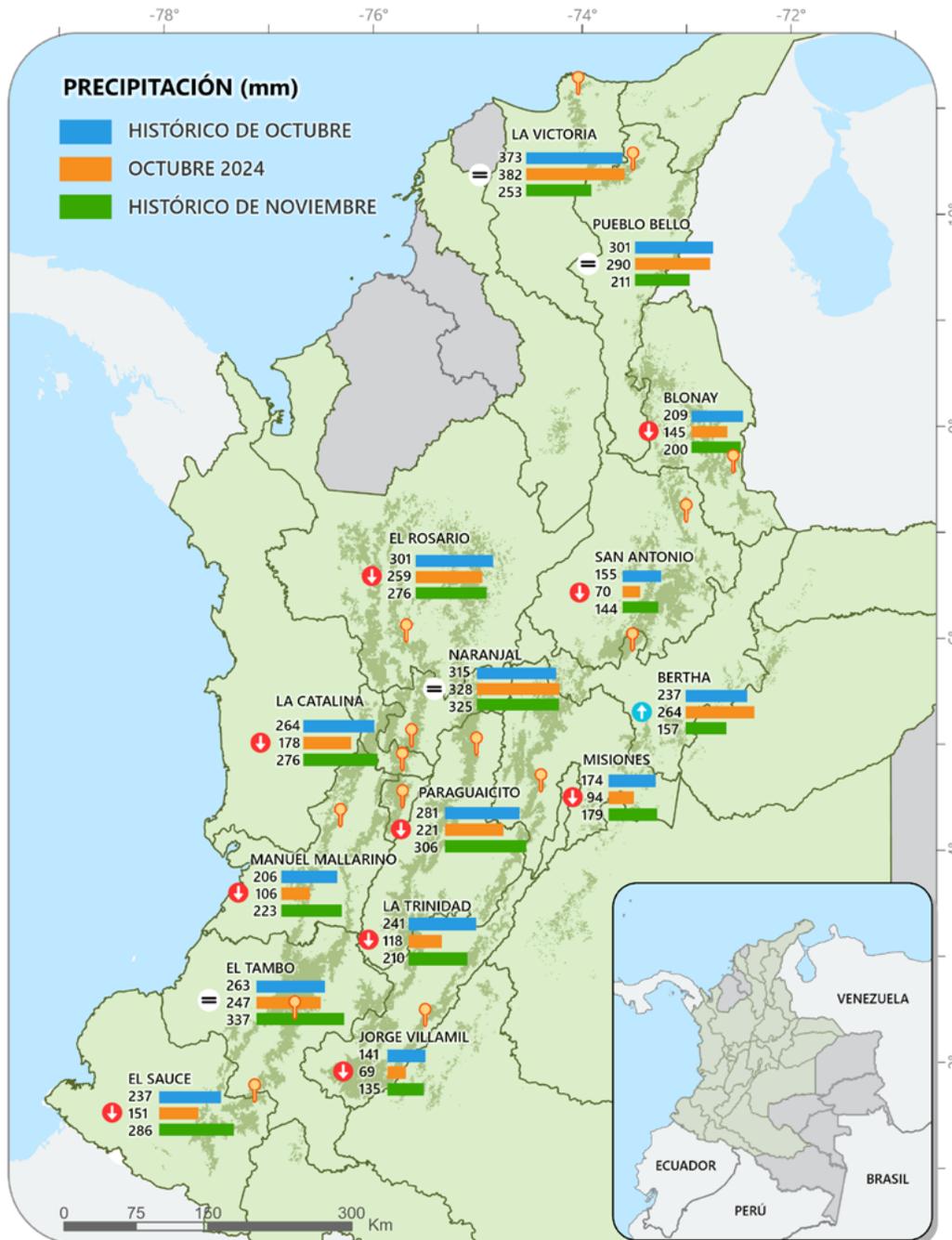
### Precipitación histórica del mes de noviembre

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

En Casanare y Arauca los volúmenes de precipitación disminuyen ligeramente con respecto a los registrados en el mes anterior, con valores entre 150 a 200 mm.

Históricamente para el mes de noviembre, en las estaciones Pueblo Bello, La Victoria, San Antonio y Blonay se registran promedios de llluvia de 211 mm, 253 mm, 144 mm y 200 mm, respectivamente (Figura 4).

Volver al mapa de la  
región cafetera de Colombia 

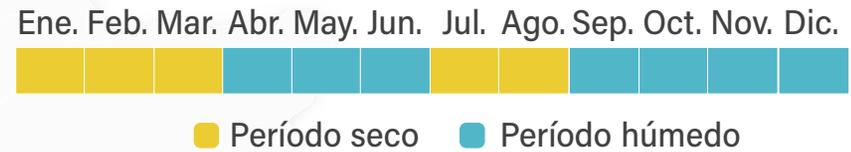


**Figura 4.** Precipitación histórica de los meses de octubre y noviembre, y el valor registrado en el mes de octubre de 2024 (corte a 30 de octubre), en las Estaciones Experimentales de Cenicafé y en otras Estaciones Climáticas de la Red Meteorológica Cafetera del país. El símbolo al lado del registro para el mes de octubre de 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.

## REGIÓN CAFETERA CENTRAL

Caldas, Sur del departamento de Antioquia, Risaralda, Occidente de Cundinamarca, Tolima, Occidente de Boyacá, Chocó, Valle del Cauca, Quindío, Sur de Huila, Meta y Caquetá.

### ● Cosecha Principal II Semestre Mitaca: abril - mayo

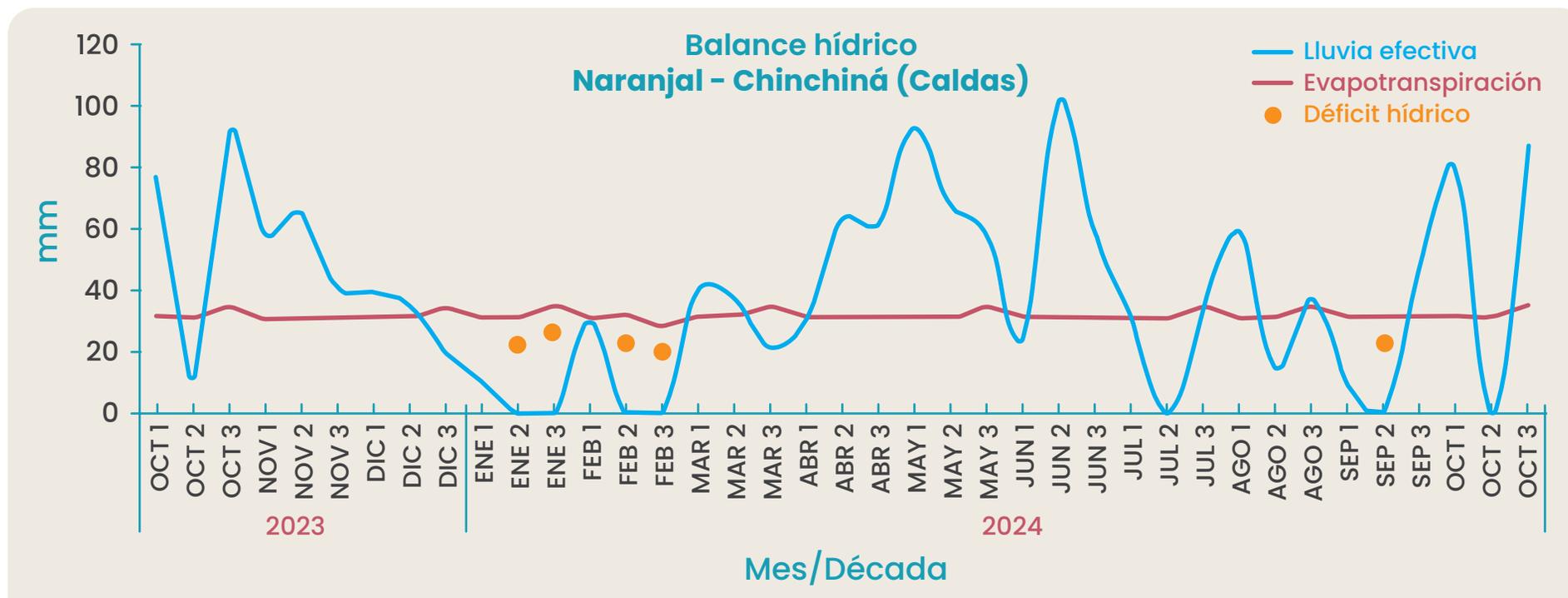


### ● Cosecha Principal I Semestre Mitaca: octubre - noviembre



## Balance hídrico Naranjal

Conocer la condición hídrica de la zona en los últimos meses, teniendo en cuenta lluvia y evapotranspiración acumulada, es una herramienta clave para la planeación de las labores en el cultivo de café. A continuación se presenta el balance hídrico de los últimos 12 meses y la planeación de actividades del cultivo del café para Chinchiná (Caldas).



## Planeación de las actividades del cultivo del café en el 2024

La ocurrencia de períodos de déficit hídrico pronunciados seguidos de lluvias se reflejan en las épocas de floración y fructificación del café, los cuales permiten realizar la planeación anual de las actividades en las fincas cafeteras.

### Chinchiná (Caldas)

| Actividad                        | ENE                   | FEB                     | MAR | ABR                                     | MAY          | JUN | JUL                    | AGO                    | SEP | OCT                                     | NOV | DIC                    |
|----------------------------------|-----------------------|-------------------------|-----|---|--------------|-----|------------------------|------------------------|-----|---|-----|------------------------|
| <b>Clima</b>                     |                       |                         |     |   |              |     |                        |                        |     |   |     |                        |
| <b>Etapa fenológica</b>          |                       | <br>Floración principal |     |   | <br>Travesía |     |                        | <br>Floración mitaca   |     | <br>Cosecha principal                   |     |                        |
| <b>Renovación</b>                | <br>Zoqueo            | <br>Almácigo cafetos    |     | <br>Siembra<br>Cultivos transitorios    |              |     | <br>Germinador         | <br>Selección chupones |     | <br>Fósforo Chapola Almácigo            |     |                        |
| <b>Manejo agronómico</b>         | <br>Corrección acidez | <br>Manejo de arvenses  |     | <br>Fertilización                       |              |     |                        | <br>Manejo de arvenses |     | <br>Fertilización                       |     | <br>Muestra de suelo   |
| <b>Plan manejo fitosanitario</b> |                       |                         |     | <br>Gotera<br>Monitoreo de enfermedades |              |     | <br>Monitoreo de broca |                        |     | <br>Gotera<br>Monitoreo de enfermedades |     | <br>Monitoreo de broca |
|                                  |                       |                         |     | <br>Roya                                |              |     |                        |                        |     | <br>Roya                                |     |                        |

## Recomendaciones para el cultivo del café REGIÓN CAFETERA CENTRAL



### Almácigos

Para las siembras y resiembras del primer semestre de 2025:

- Existen tres alternativas recomendadas de bolsa para sustituir el polietileno de baja densidad (**Ver Avance Técnico No. 564**).
- Prepare el sustrato para el llenado de las bolsas. Este debe estar libre de cochinillas y nematodos.
- Disponga el umbráculo o sombrío para regular la temperatura en el sitio donde establecerá el almácigo.
- Continúe con el manejo de los almácigos establecidos desde el mes anterior.



### Renovación

Para las siembras y resiembras del segundo semestre de 2024:

- Finalice las labores de siembra de los colinos de café.
- Establezca el sombrío transitorio de tefrosia o guandul para la protección del cultivo del café durante la etapa de levante en aquellos sitios que lo requieran.
- Establezca las plantas indicadoras para el monitoreo de cochinilla.
- La siembra de frijol como cultivo intercalado puede programarse después de la siembra del café, hasta el 15 de noviembre.
- En los lotes renovados por zoca recupere los sitios perdidos con el material para resiembra.
- Regule el sombrío transitorio en aquellos lotes menores de 24 meses.



### Fertilización

- Realice la fertilización correspondiente al segundo semestre del año, para cafetales en la etapa de producción, en caso tal que no haya realizado esta labor.
- Para las zonas con plantaciones que muestren defoliación generalizada y con síntomas de agotamiento y deficiencias nutricionales, se recomienda realizar una fertilización complementaria a la del segundo semestre, correspondiente al 30% de la dosis recomendada por año.



## Manejo fitosanitario

### Manejo de plagas

#### Broca:

- En el proceso de recolección y beneficio del café evite la dispersión de los adultos de broca (**Consulte la Brocarta 50** y la **Brocarta 47**).
- 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, si las condiciones de humedad ambiental son 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.

#### Cochinillas de las raíces:

- En el campo, realice el monitoreo en las plantas indicadoras de cochinillas o detecte síntomas como clorosis o presencia de cochinillas en el cuello de las raíces, para la toma de decisiones de control, si las condiciones de humedad del suelo lo permiten.

#### 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.

#### 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 (**Consulte las 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

- 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.
- Para el caso de roya en zonas con cosecha importante en los dos semestres del año y con cosecha principal en el primer semestre del 2025, si se ha detectado roya en los lotes durante el 2024 con una incidencia mayor al 5%, se recomienda una **aplicación de fungicida**, en la tercera semana de noviembre, seguido de una segunda aplicación en la primera semana de enero del 2025.



### Cosecha, poscosecha del café y manejo de aguas

- En zonas donde la caída de ceniza es frecuente, evite que entre en contacto directo con el café en el proceso de secado.
- 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.

**Ver recomendaciones generales**

## Clima en la REGIÓN CAFETERA CENTRAL



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

Entre el 1 y 30 de octubre, el volumen de precipitación en la estación Bertha (Boyacá) estuvo por encima del rango histórico; en las estaciones Jorge Villamil (Huila), Misiones (Cundinamarca), El Rosario (Antioquia), Manuel Mallarino (Valle del Cauca), La Catalina (Risaralda), Paraguaicito (Quindío) y La Trinidad (Tolima) estuvo por debajo del rango histórico. En la estación Naranjal (Caldas) la lluvia estuvo dentro del rango histórico (Figura 4). En todas estas estaciones se registró disminución del número de días con lluvia por debajo del rango histórico.

El resultado del balance hídrico en las estaciones El Rosario, La Trinidad, Naranjal y Paraguaicito mostró condiciones de normalidad en todo el mes. La estación La Catalina presentó condiciones deficitarias en los primeros 10 días del mes y la estación Jorge Villamil en la segunda década del mes.

### Precipitación histórica del mes de noviembre

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

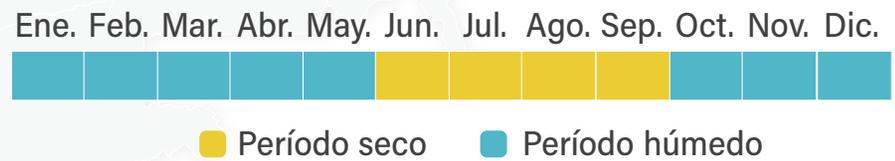
En los departamentos de Valle del Cauca, Quindío, Sur del Tolima, Sur del Huila y Norte del Cauca, las lluvias se mantienen similares a las registradas en el mes anterior e incluso se incrementan en algunos sectores del Cauca y Tolima, con registros por encima 300 mm. En el centro del Valle del Cauca y en el Suroccidente de Cundinamarca se presentan precipitaciones entre 100 y 150 mm. En Meta y Caquetá se registran volúmenes de lluvia entre 200 y 600 mm (Figura 1).

Históricamente para el mes de noviembre, en El Rosario, Naranjal, Bertha, Misiones, La Trinidad, La Catalina, Paraguaicito, Manuel Mallarino y Jorge Villamil se registra un promedio de lluvia de 276 mm, 325 mm, 157 mm, 179 mm, 210 mm, 276 mm, 306 mm, 223 mm y 135 mm, respectivamente (Figura 4).

## REGIÓN CAFETERA SUR

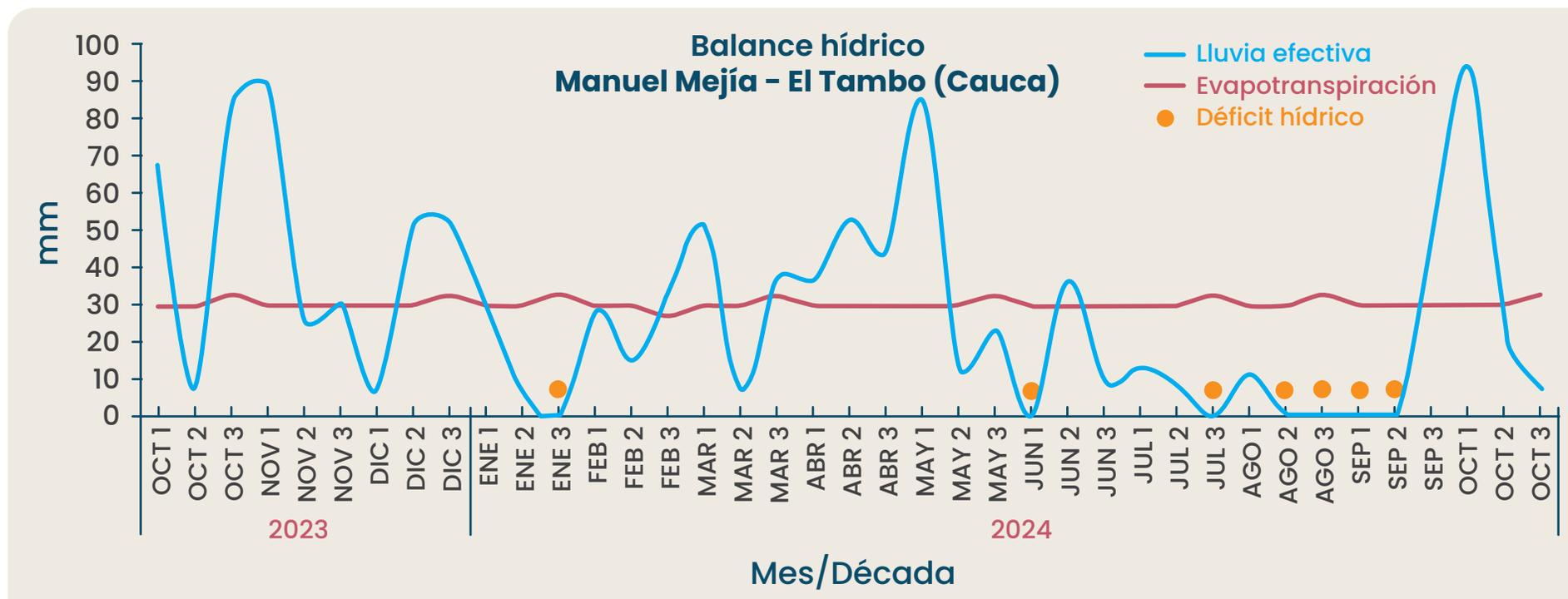
Nariño, Cauca, Norte del Huila y Putumayo.

### Cosecha Principal I Semestre



## Balance hídrico El Tambo

Conocer la condición hídrica de la zona en los últimos meses, teniendo en cuenta lluvia y evapotranspiración acumulada, es una herramienta clave para la planeación de las labores en el cultivo de café. A continuación se presenta el balance hídrico de los últimos 12 meses y la planeación de actividades del cultivo del café para El Tambo (Cauca).



## Planeación de las actividades del cultivo del café en el 2024

La ocurrencia de períodos de déficit hídrico pronunciados seguidos de lluvias se reflejan en las épocas de floración y fructificación del café, los cuales permiten realizar la planeación anual de las actividades en las fincas cafeteras.

### El Tambo (Cauca)

| Actividad                        | ENE  | FEB | MAR | ABR | MAY | JUN | JUL | AGO | SEP | OCT | NOV | DIC  |
|----------------------------------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|
| <b>Clima</b>                     |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |
| <b>Etapa fenológica</b>          |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |
| <b>Renovación</b>                |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |
| <b>Manejo agronómico</b>         |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |
| <b>Plan manejo fitosanitario</b> | <br> |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | <br> |

## Recomendaciones para el cultivo del café REGIÓN CAFETERA SUR



### Renovación

Para las siembras y resiembras del segundo semestre de 2024:

- Finalice las labores de siembra de los colinos de café.
- Establezca el sombrío transitorio como tefrosia o guandul para la protección del cultivo del café durante la etapa de levante.
- Establezca las plantas indicadoras para el monitoreo de cochinilla.
- En los lotes renovados por zoca recupere los sitios perdidos con el material para resiembra.
- La siembra de frijol como cultivo intercalado puede programarse después de la siembra del café, hasta el 15 de noviembre.
- Regule el sombrío transitorio en aquellos lotes menores de 24 meses.



### Fertilización

- La fertilización correspondiente al segundo semestre del año para los cafetales en producción, debe ser una labor prioritaria, una vez las condiciones de humedad en el suelo sean favorables para ello.
- Continúe con la fertilización de los cafetales en levante.



### Manejo fitosanitario

#### Manejo de plagas

##### Broca:

- En el proceso de recolección y beneficio del café evite la dispersión de los adultos de broca (**Consulte la Brocarta 50** y la **Brocarta 47**).
- La región está en período crítico para el manejo de la broca; 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 Cenicafé 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 o detecte síntomas como clorosis o presencia de cochinillas en el cuello de las raíces para la toma de decisiones de control, si las condiciones de humedad del suelo lo permiten.

#### **Chamusquina:**

- En zonas donde se tiene el conocimiento del daño por esta plaga, realice monitoreo constante, detecte los focos y controle la plaga; si se encuentra en cosecha, haga 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 puede generar brotes de este insecto.

#### **Manejo de enfermedades**

- 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.
- Para el caso de roya en zonas con cosecha importante en los dos semestres del año y con cosecha principal en el primer semestre del 2025, si se ha detectado roya en los lotes durante el 2024 con una incidencia mayor al 5%, se recomienda una **aplicación de fungicida**, en la tercera semana de noviembre, seguido de una segunda aplicación en la primera semana de enero del 2025.

**Ver recomendaciones generales** 

## Clima en la REGIÓN CAFETERA SUR



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

El volumen de lluvia entre el 1 y 30 de octubre de 2024 en la estación El Sauce (Nariño) estuvo por debajo del rango histórico, mientras que en la estación El Tambo (Cauca) estuvo dentro del rango histórico (Figura 4).

El resultado del balance hídrico para la estación El Tambo no mostró condiciones de déficit hídrico durante el mes.

### Precipitación histórica del mes de noviembre

En el mes de noviembre, en los departamentos de Cauca y Norte del Huila, se observa un ligero aumento de las cantidades de lluvia con valores entre 150 y 400 mm; en Nariño las lluvias se mantienen similares a las registradas en el mes anterior. En Putumayo continúan las precipitaciones entre 200 y 400 mm (Figura 1).

Según los registros históricos, en el mes de noviembre, en la estación El Tambo y El Sauce se registran promedios de lluvia de 337 mm y 286 mm, respectivamente (Figura 4).

Volver al mapa de la  
región cafetera de Colombia

# Boletín Agrometeorológico Cafetero

Fuente

- Cenicafé
- Plataforma agroclimática cafetera
- Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural
- IDEAM



ISSN-2711-2969 (En línea)  
<https://doi.org/10.38141/10784/110>  
Manizales, Caldas, Colombia  
Tel. 606 + 850707  
[www.cenicafe.org](http://www.cenicafe.org)

© FNC © Cenicafé

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.



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

Recomendaciones para otros cultivos:

<http://www.ideam.gov.co/web/tiempo-y-clima/mesas-tecnicas-agroclimaticas>

