



# Boletín Agrometeorológico Cafetero

# 110

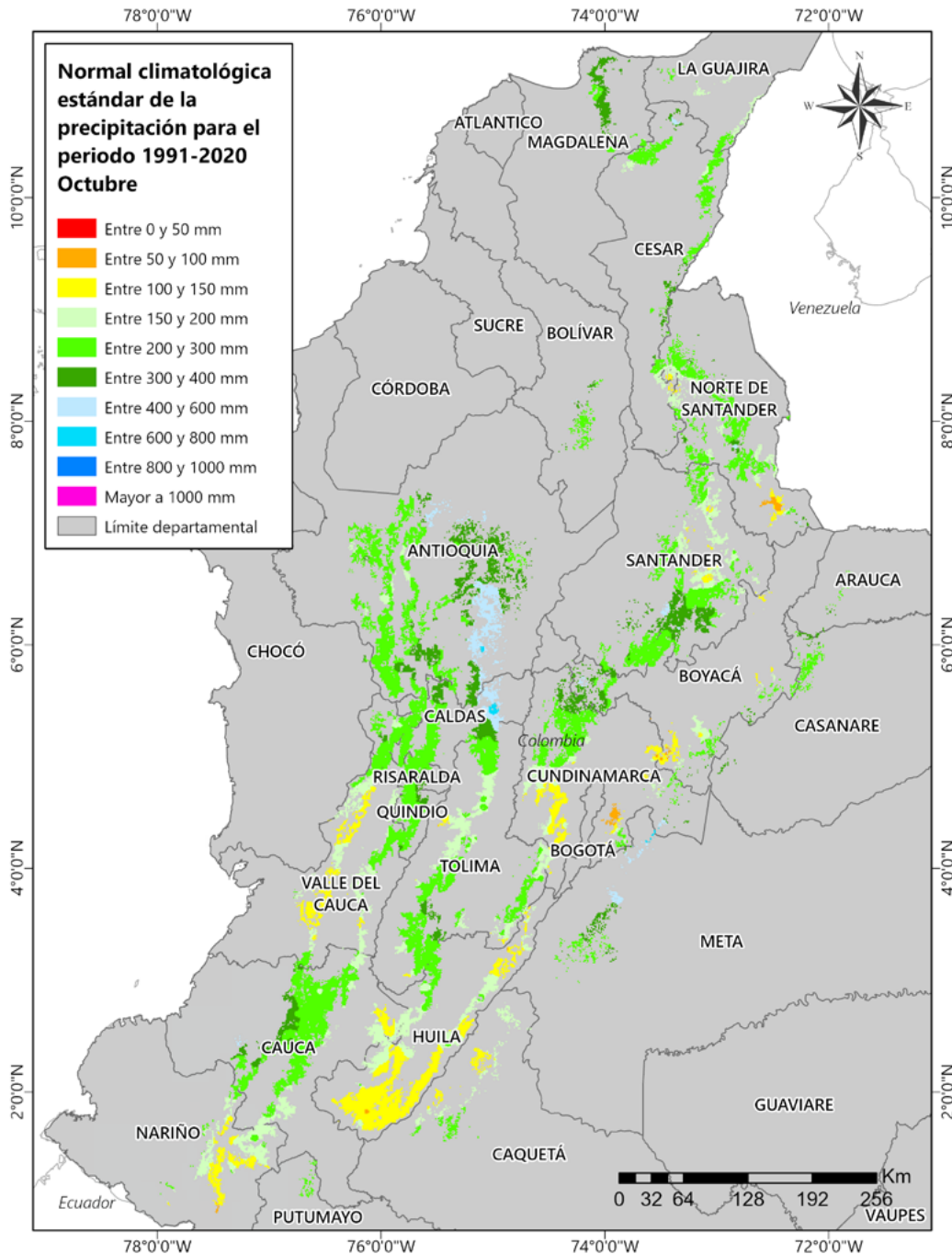
Octubre 2024

**Cenicafé**  
Centro Nacional de Investigaciones de Café



Para octubre de 2024 se pronostican aumentos de lluvias entre el 20% y el 40% respecto a la climatología en la mayor parte de las regiones cafeteras, mientras que para el mes de noviembre se esperan lluvias dentro del rango histórico.

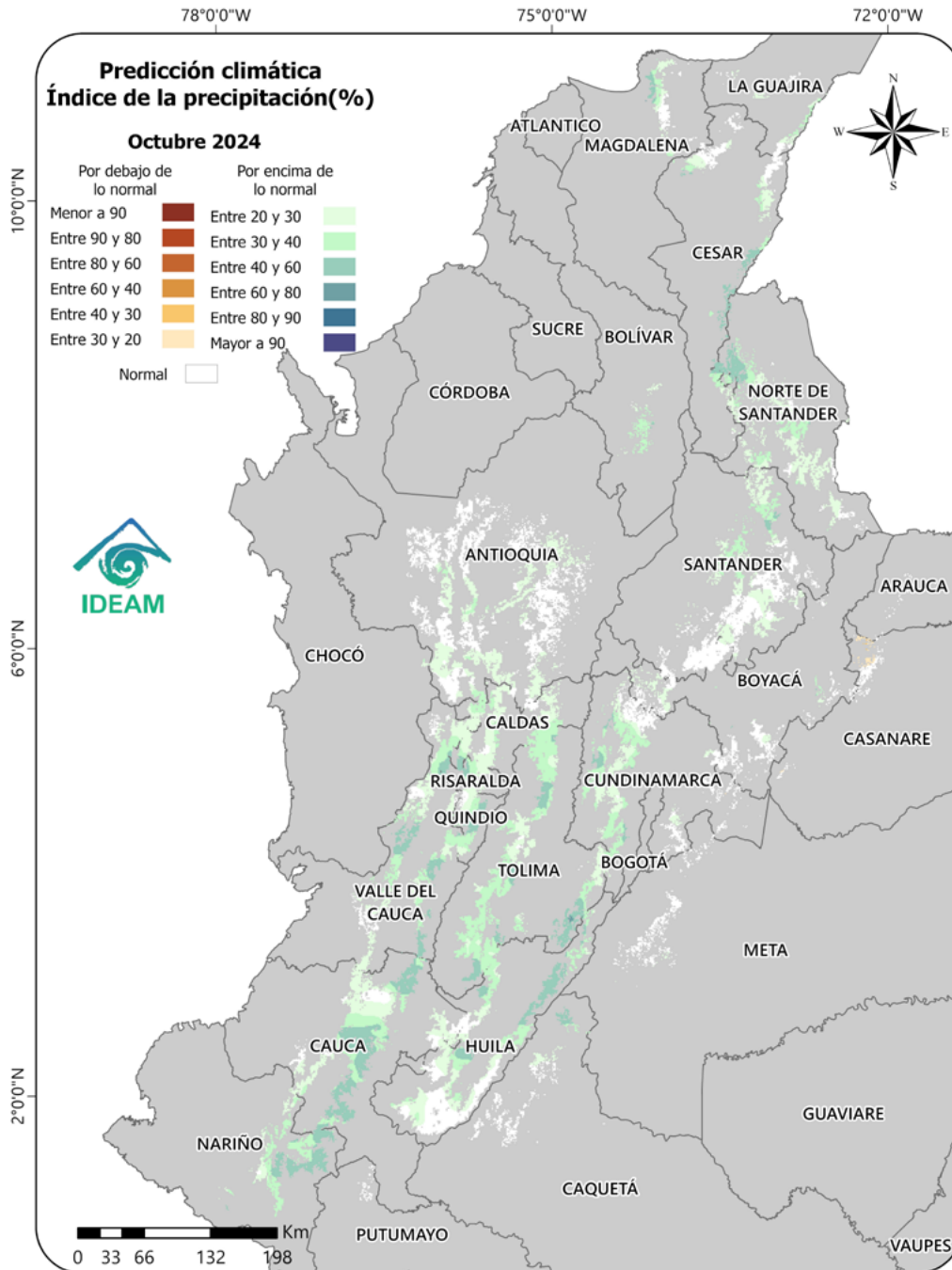
Las condiciones del océano Pacífico Ecuatorial son consistentes con un evento Neutro. Durante el trimestre septiembre - noviembre 2024, podría desarrollarse el evento La Niña con probabilidad del 71%, y persistir hasta el trimestre enero - marzo de 2025.



## Climatología histórica del mes de octubre

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

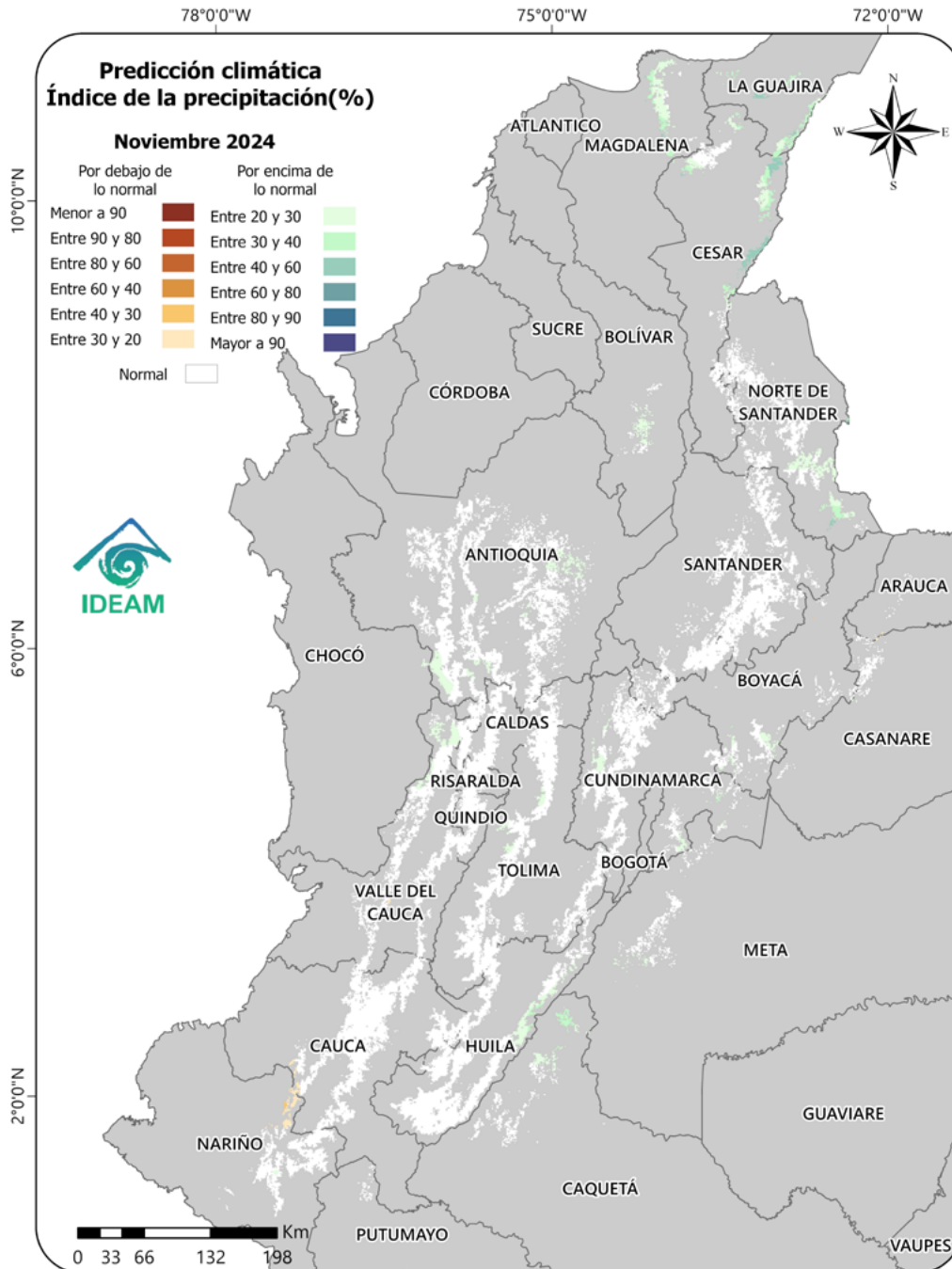
**Figura 1.** Normal climatológica de la precipitación para el mes de octubre, según el Ideam, ajustado para el área cafetera. La normal climatológica fue obtenida reuniendo los registros de lluvia de 30 años (1991 - 2020) de las estaciones meteorológicas convencionales de la red del Ideam.



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

Para octubre de 2024 se estiman incrementos de las lluvias respecto de la climatología de referencia 1991-2020, entre el 20% y el 40% en la mayor parte de la región cafetera colombiana, exceptuando algunos sectores de Cesar, Santander, Antioquia, Cundinamarca, Huila y del Piedemonte llanero y amazónico, donde se esperan precipitaciones dentro del rango histórico (Figura 2).

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



Para el mes de noviembre de 2024 se estiman precipitaciones cercanas a la climatología de referencia 1991-2020 en la mayor parte de la región cafetera, con incrementos entre el 20% y 30% en sectores puntuales de Magdalena, La Guajira, Cesar, Bolívar, Norte de Santander, Huila, Caquetá, Antioquia, Risaralda y Cundinamarca. En el Norte de la región cafetera de Nariño podrían presentarse ligeras reducciones respecto a la climatología (Figura 3).

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

## Recomendaciones para el cultivo del café

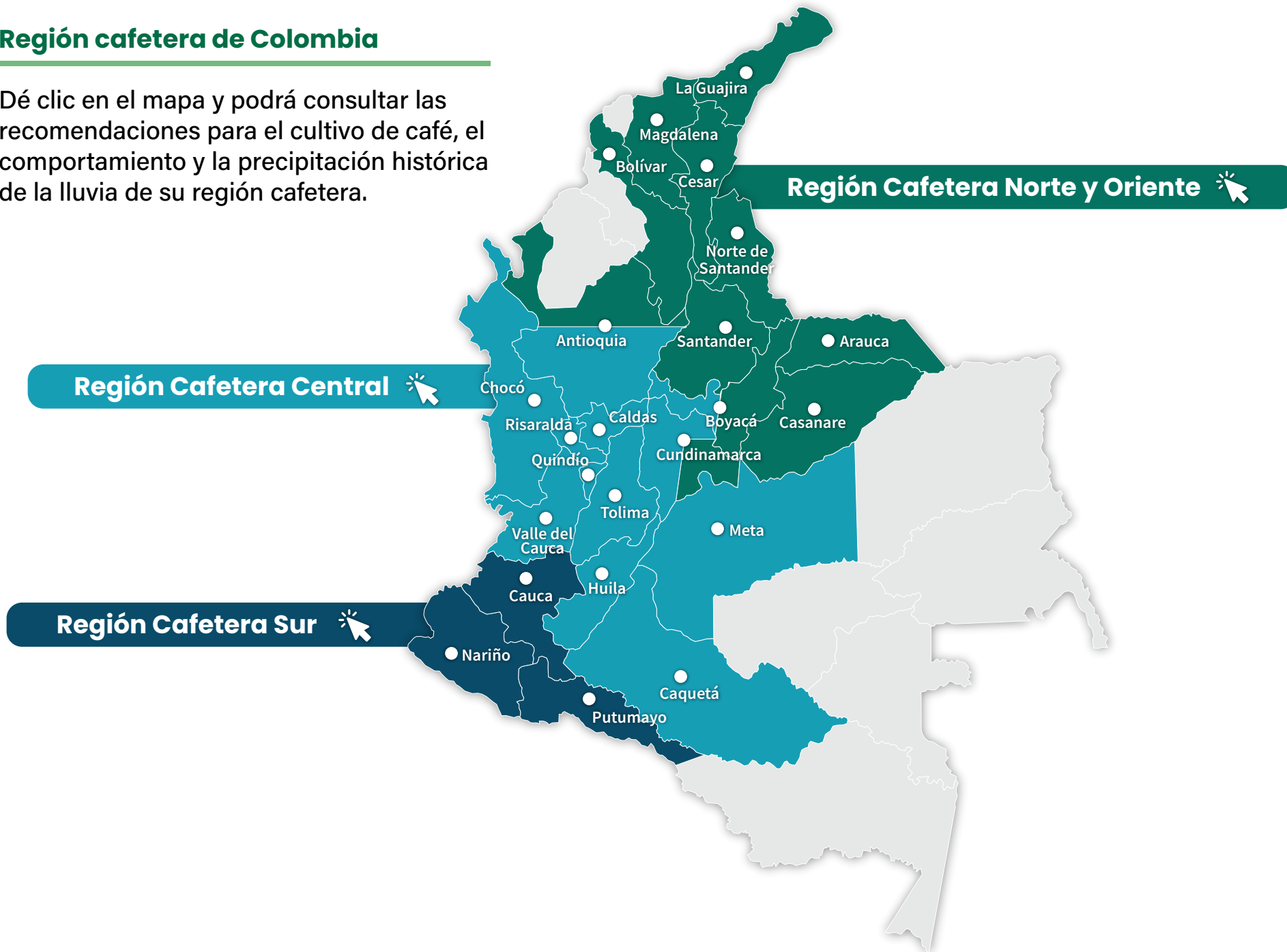
### Tenga en cuenta:

- 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  
**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.
- Fertilice los cafetales que se encuentren en edad productiva y continúe con la fertilización de las zocas y las nuevas siembras.
- 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.
- 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 No. 40** ➡
- Programe la recolección en función del registro de floración, con el objetivo de optimizar la retención de pases y facilitar el uso de la cosecha asistida.
- En zonas donde hay pases de cosecha realice las 7P - siete prácticas clave en el beneficio para obtener café de buena calidad  
**Consulte el Avance Técnico de Cenicafé No. 546** ➡



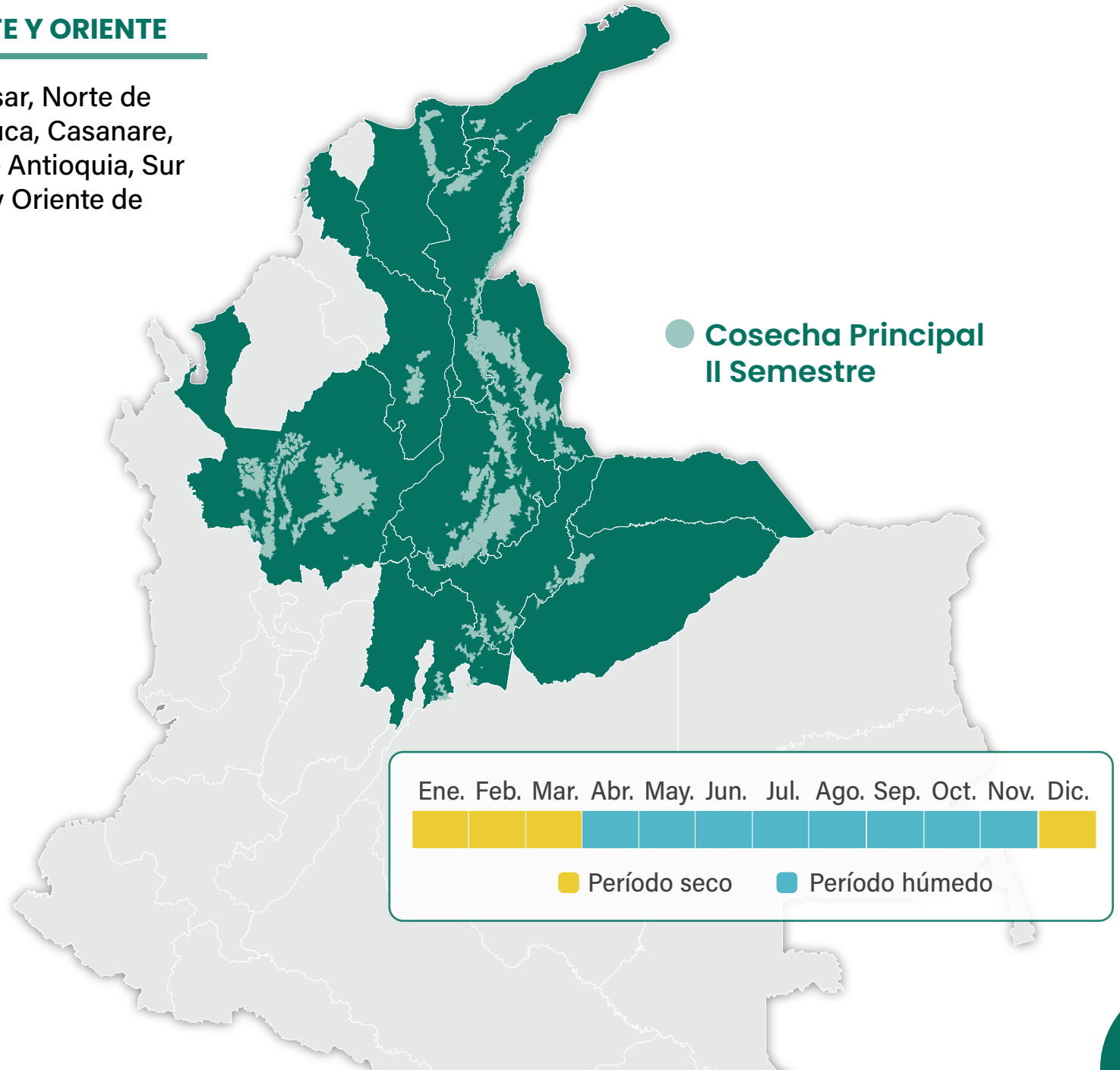
## Región cafetera de Colombia

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.



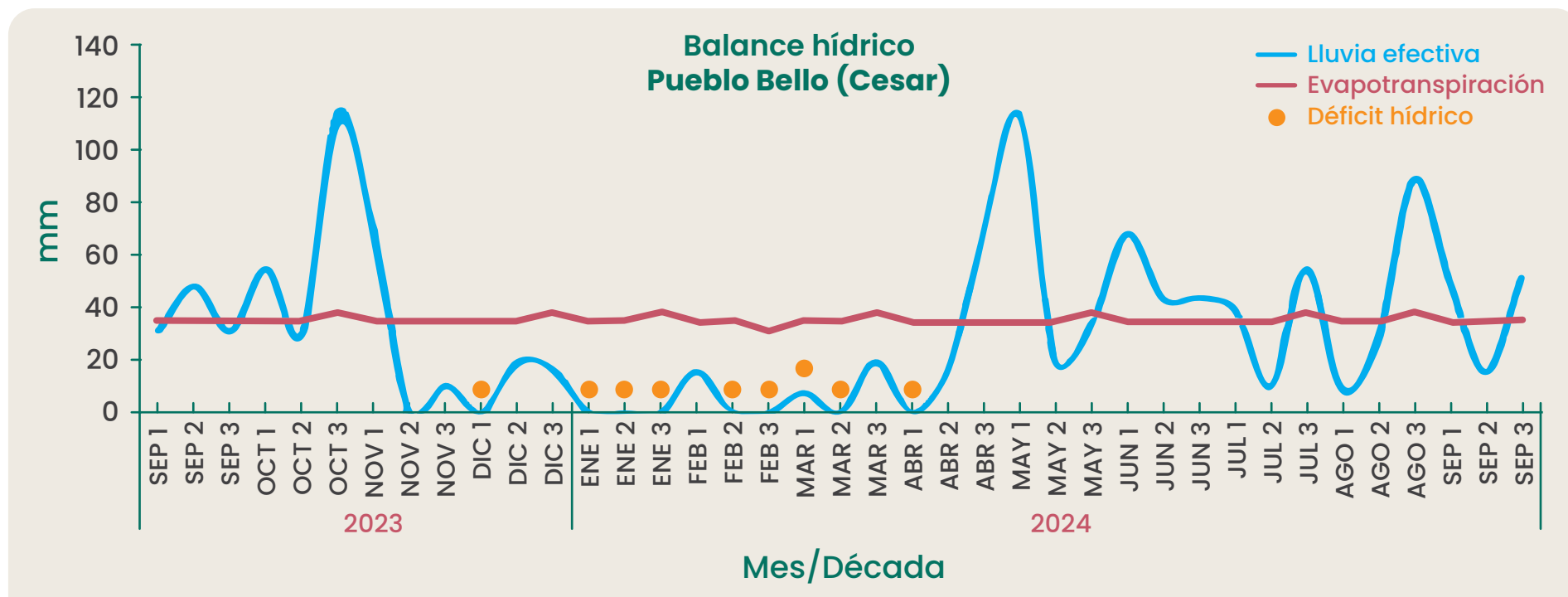
## REGIÓN CAFETERA NORTE Y ORIENTE

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>		 Floración								 Cosecha		
<b>Renovación</b>		 Zoqueo	 Almácigo árboles para sombrío	 Almácigo cafetos	 Siembra			 Selección chupones	 Germinador	 Fósforo	 Chapola	 Almácigo
<b>Manejo agronómico</b>	 Muestra de suelo	 Corrección acidez	 Regulación de sombra	 Manejo de arvenses	 Fertilización			 Manejo de arvenses	 Fertilización			
<b>Plan manejo fitosanitario</b>				 Gotera Monitoreo de enfermedades		 Monitoreo de broca						
				 Roya								

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



### Germinadores

- Continúe con el manejo de los germinadores establecidos en el mes de septiembre para las siembras y resiembras del primer semestre de 2025.
- Establezca los germinadores si aún no lo ha realizado.



### Almácigos

#### Para las siembras y resiembras del primer semestre de 2025:

- Existen tres alternativas recomendadas de contenedor de bolsa para sustituir las bolsas de polietileno de baja densidad.
- Prepare el sustrato para el llenado de las bolsas. El sustrato debe estar libre de cochinillas y nematodos.
- Disponga el umbráculo o sombrío para regular la temperatura en el sitio donde establecerá el almácigo.



### Renovación

#### Para las siembras y resiembras del segundo semestre de 2024:

- Realice las labores de preparación del terreno, trazado, ahoyado y siembra de los colinos de café y resiembra de árboles para sombrío.



### Fertilización

- Fertilice los cafetales que se encuentren en edad productiva y continúe con la fertilización de las zocas y las nuevas siembras.



### 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.
- 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 Cenicafe No 559 (Consulte el Avance Técnico)** y las alertas que emita el Ideam en sus boletines diarios y semanales (**Consulte las Alertas del Ideam**).



## 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, siempre y cuando las condiciones de humedad ambiental sean favorables (**Consulte 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 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.



## Cosecha, poscosecha del café y manejo de aguas

Ver recomendaciones generales 

## 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. 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%.
- 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 (Ver Brocarta)**.

- 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.

## 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.
- 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 

## Clima en la REGIÓN CAFETERA NORTE Y ORIENTE



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

En la Figura 4 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 septiembre de 2024 (corte a 29 de septiembre) se presentaron precipitaciones por debajo del rango histórico en las estaciones Pueblo Bello (Cesar) y San Antonio (Santander), precipitaciones dentro del rango histórico en la estación Blonay (Norte de Santander) y por encima de lo normal en la estación La Victoria (Magdalena). El número de días con lluvia superior e igual a 0,1 mm (corte a 29 de septiembre), fue de 16 días en la estación Pueblo Bello, 19 días en las estaciones San Antonio y La Victoria y 15 días en la estación Blonay.

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 únicamente en los primeros 10 días del mes.

### Precipitación histórica del mes de octubre

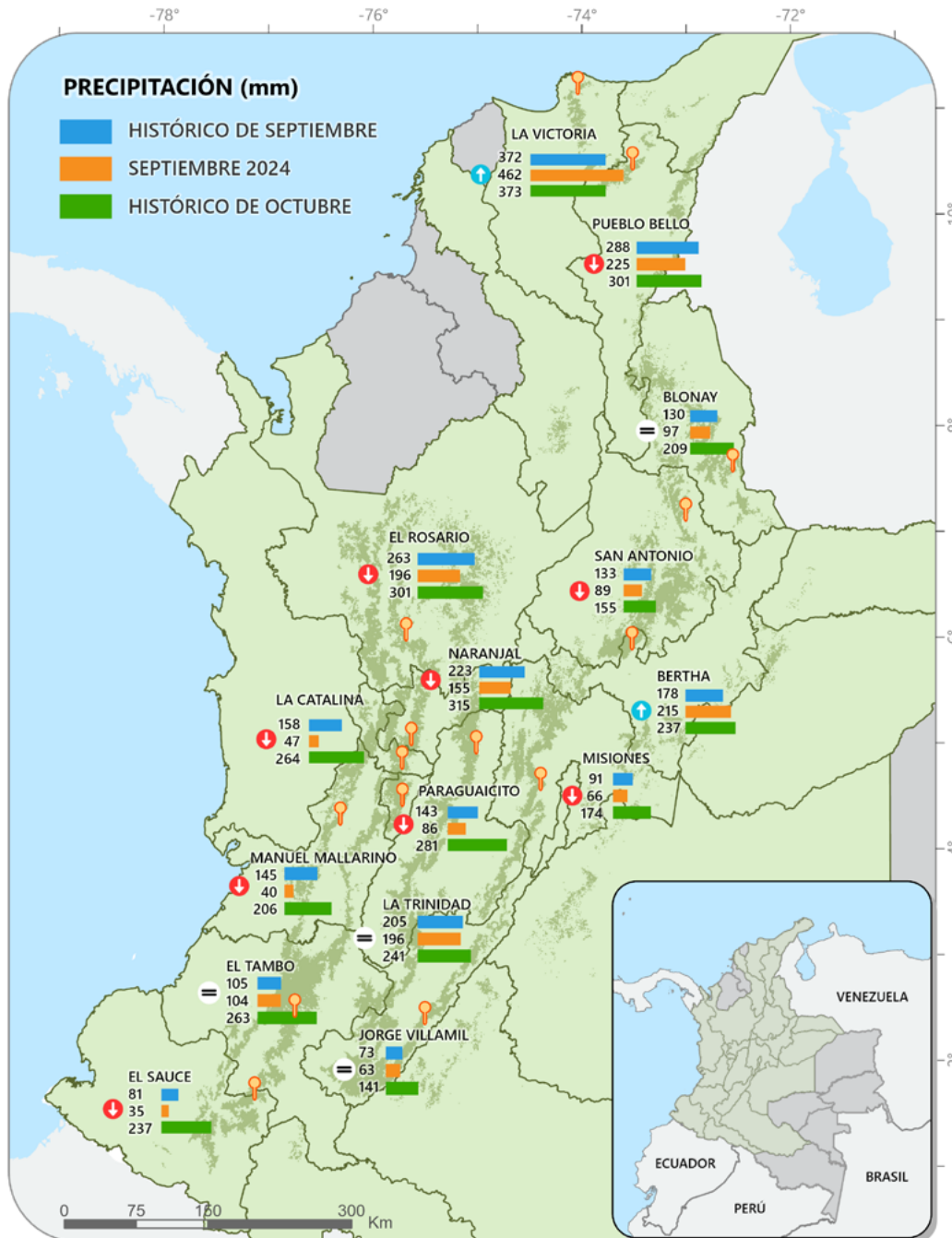
Octubre es uno de los meses más lluviosos del año en la mayor parte de la región, los registros van aumentando de Norte a Sur, estando en La Guajira entre los 50 y los 150 mm en promedio. Para los departamentos del Magdalena, Cesar y Bolívar, las lluvias se incrementan con valores entre los 150 y los 300 mm. En el Norte de Antioquia las precipitaciones continúan abundantes, con registros hasta los 600 mm en algunas zonas cafeteras específicas (Figura 1).

En Casanare y Arauca las lluvias continúan igual que el mes anterior, con valores entre 200 y 300 mm, aunque en algunos sectores de Arauca se presentan precipitaciones mayores a 300 mm.

Históricamente para el mes de octubre, en las estaciones Pueblo Bello, La Victoria, San Antonio y Blonay se registran promedios de lluvia de 301 mm, 373 mm, 155 mm y 209 mm, respectivamente (Figura 4).

Volver al mapa de la  
región cafetera de Colombia



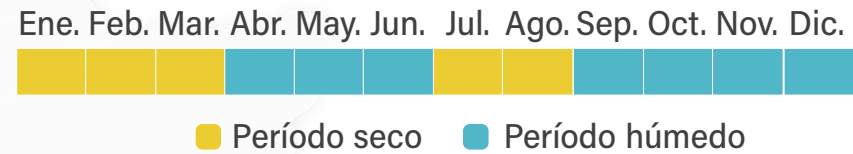


**Figura 4.** Precipitación histórica de los meses de septiembre y octubre, y el valor registrado en el mes de septiembre de 2024 (corte a 29 de septiembre), en las Estaciones Experimentales de Cenicafé y en otras Estaciones Climáticas de la Red Meteorológica Cafetera del país. El símbolo al lado del registro para el mes de septiembre de 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.

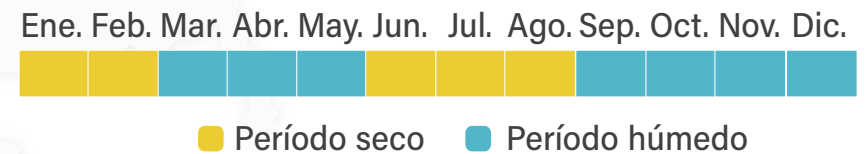
## REGIÓN CAFETERA CENTRAL

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



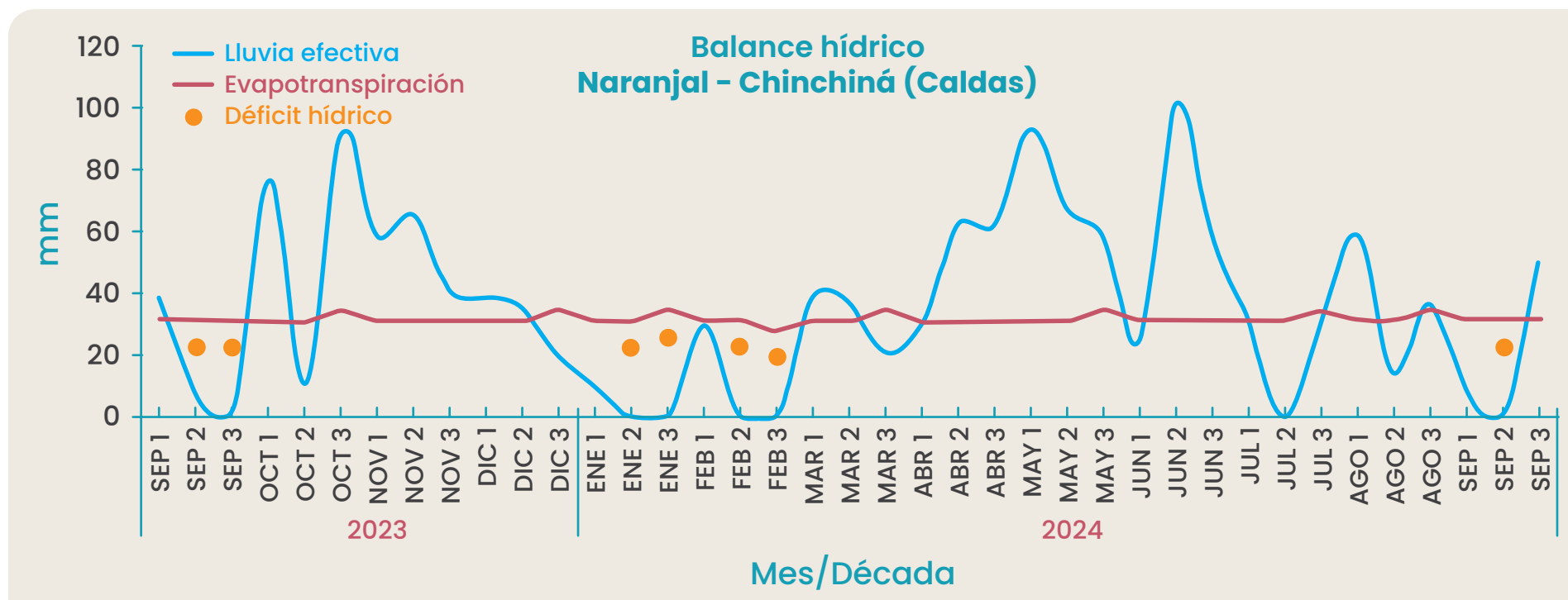
### ● Cosecha Principal I Semestre Mitaca: octubre - noviembre





## Balance hídrico Naranja

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>		 Floración principal			 Travesía			 Floración mitaca		 Cosecha principal		
<b>Renovación</b>	 Zoqueo	 Almácigo cafetos	 Siembra	 Cultivos transitorios		 Germinador	 Selección chupones		 Fósforo Chapola	 Almácigo		
<b>Manejo agronómico</b>	 Corrección acidez	 Manejo de arvenses	 Fertilización				 Manejo de arvenses		 Fertilización			 Muestra de suelo
<b>Plan manejo fitosanitario</b>				 Gotera Monitoreo de enfermedades Roya		 Monitoreo de broca				 Gotera Monitoreo de enfermedades Roya		 Monitoreo de broca

## 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 contenedor de bolsa para sustituir las bolsas de polietileno de baja densidad.
- Prepare el sustrato para el llenado de las bolsas. El sustrato debe estar libre de cochinillas y nemátodos.
- Disponga el umbráculo o sombrío para regular la temperatura en el sitio donde establecerá el almácigo.



### Renovación

#### Para las siembras y resiembras del segundo semestre de 2024:

- Realice las labores de preparación del terreno, trazado, ahoyado y siembra de los colinos de café.
- Establezca el sombrío transitorio 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 cultivos intercalados como maíz puede programarse después de la siembra del café.
- 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.



### 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.
- 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 559 (Consulte el Avance Técnico)** y las alertas que emita el Ideam en sus boletines diarios y semanales (**Consulte las Alertas del Ideam**).



## 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 aspersion 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.



### 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.
- 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.

**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 septiembre de 2024

El volumen de lluvia (corte a 29 de septiembre) en la estación Bertha (Boyacá) estuvo por encima del rango histórico; en las estaciones Jorge Villamil (Huila) y La Trinidad (Tolima) estuvo dentro del rango histórico. En las estaciones Misiones (Cundinamarca), El Rosario (Antioquia), Manuel Mallarino (Valle del Cauca), La Catalina (Risaralda), Naranjal (Caldas) y Paraguaicito (Quindío) la lluvia estuvo por debajo del rango histórico (Figura 4).

El número de días con lluvia superior e igual a 0,1 mm (corte al 29 de septiembre) fue de 15 días en la estación Bertha, 11 días en El Rosario y Jorge Villamil, 8 días en La Catalina, 10 días en Naranjal y La Trinidad, 9 días en Misiones, 7 días en Paraguaicito y 5 días para Manuel Mallarino.

El resultado del balance hídrico en la estación El Rosario mostró condiciones de normalidad en todo el mes. Las estaciones La Catalina, Jorge Villamil y La Trinidad presentaron condiciones deficitarias en los primeros 20 días del mes, mientras que en la estación Naranjal se presentaron condiciones deficitarias en la segunda década del mes y en Paraguaicito en la primera década (corte a 29 de septiembre).

### Precipitación histórica del mes de octubre

En el mes de octubre las lluvias presentan aumentos leves con respecto al mes anterior, en extensos sectores de los departamentos de Caldas, Antioquia, Sur de Santander y Norte de Risaralda, con registros que oscilan entre los 200 y 600 mm. En el Norte del Tolima, Cundinamarca y Boyacá ocurren precipitaciones que fluctúan entre los 200 y los 400 mm. Las lluvias se incrementan en forma notoria con respecto al mes anterior en los departamentos del Valle del Cauca, Sur de Risaralda y Sur del Tolima, con registros que van en promedio de los 150 a los 400 mm. En pequeñas áreas específicas de los departamentos de Valle del Cauca y Sur del Huila se presentan registros históricos entre 100 y 150 mm (Figura 1).

En Meta y Caquetá, los volúmenes de lluvia aumentan con respecto al mes anterior. Se registran precipitaciones entre 200 y 600 mm (Figura 1).

Históricamente para el mes de octubre, en El Rosario, Naranjal, Bertha, Misiones, La Trinidad, La Catalina, Paraguaicito, Manuel Mallarino y Jorge Villamil se registra un promedio de lluvia de 301 mm, 315 mm, 237 mm, 174 mm, 241 mm, 264 mm, 281 mm, 206 mm y 141 mm, respectivamente (Figura 4).

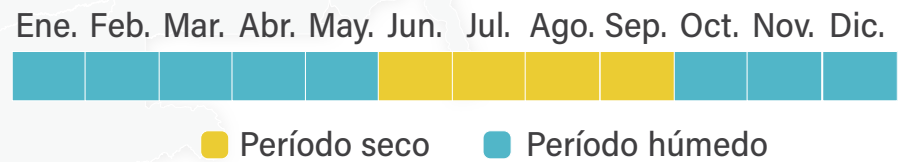
Volver al mapa de la  
región cafetera de Colombia



## REGIÓN CAFETERA SUR

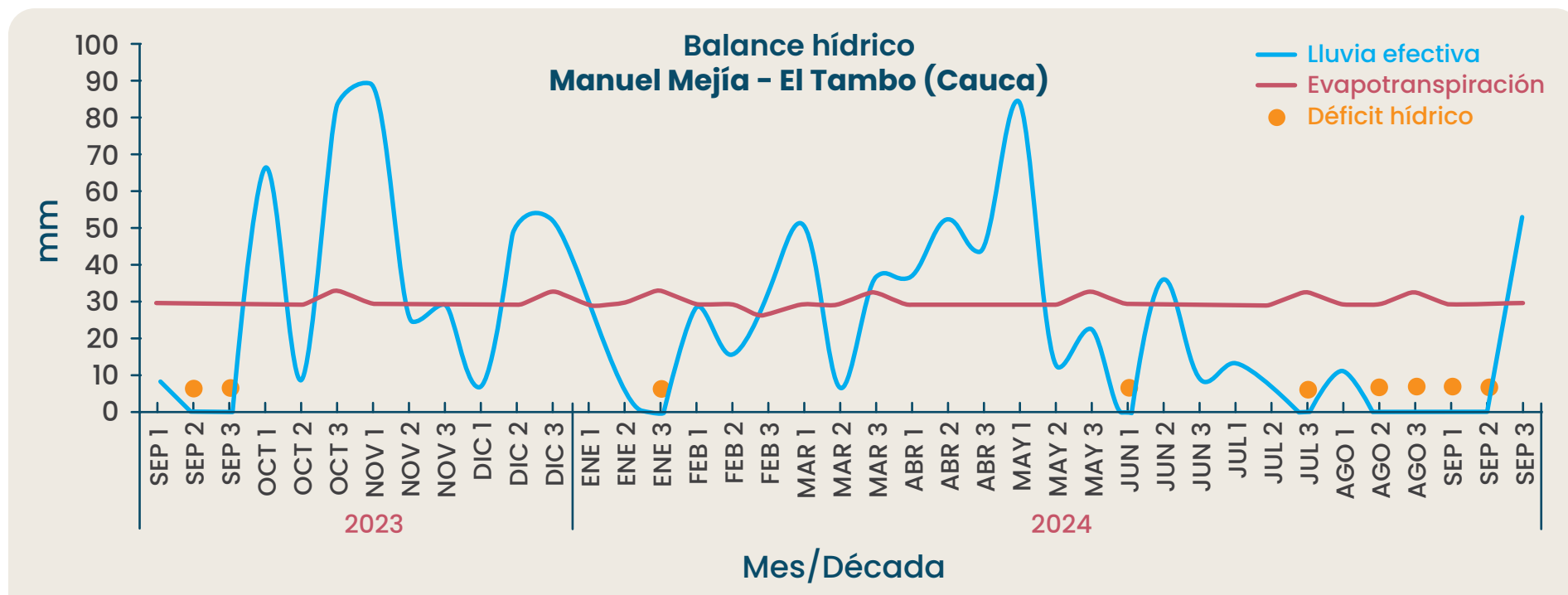
Nariño, Cauca, Norte del Huila y Putumayo.

### 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>												

## Recomendaciones para el cultivo del café REGIÓN CAFETERA SUR



### Renovación

Para las siembras y resiembras del segundo semestre de 2024:

- Realice las labores de preparación del terreno, trazado, ahoyado y 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 cultivos intercalados como maíz puede programarse después de la siembra del café.
- Regule el sombrío transitorio en aquellos lotes menores de 24 meses.



### Fertilización

- Puede realizar la fertilización correspondiente al segundo semestre del año para los cafetales en producción, una vez las condiciones de humedad en el suelo sean favorables para ello.



### 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.
- 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 559 (Consulte el Avance Técnico)** y las alertas que emita el Ideam en sus boletines diarios y semanales (**Consulte las Alertas del Ideam**).



## 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 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.

#### 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.



## Cosecha, poscosecha del café y manejo de aguas

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 septiembre de 2024

El volumen de lluvia en el mes de septiembre de 2024 (corte a 29 de septiembre) 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 número de días con lluvia superior e igual a 0,1 mm (corte a 29 de septiembre) fue de 4 días en El Tambo y en El Sauce.

El resultado del balance hídrico para la estación El Tambo mostró condiciones de déficit hídrico en las dos primeras décadas del mes.

### Precipitación histórica del mes de octubre

En el mes de octubre, uno de los meses más lluviosos del año, las lluvias se incrementan en forma notoria con respecto al mes de septiembre en los departamentos de Nariño, Centro y Sur de Cauca y Norte del Huila, con registros que van en promedio de los 150 a los 300 mm. En algunos sectores específicos del departamento del Cauca se presentan precipitaciones que van hasta los 600 mm. En una zona específica del Norte del Huila se registran en promedio entre 100 y 150 mm. En Putumayo continúan las precipitaciones entre 200 y 400 mm (Figura 1).

Según los registros históricos, en el mes de octubre, en la estación El Tambo y El Sauce se registran promedios de lluvia de 263 mm y 237 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.

**Cenicafé**  
Centro Nacional de Investigaciones de Café



**Agroclima** Plataforma  
Agroclimática  
Cafetera

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

