



Boletín Agrometeorológico Cafetero

113

Enero 2025

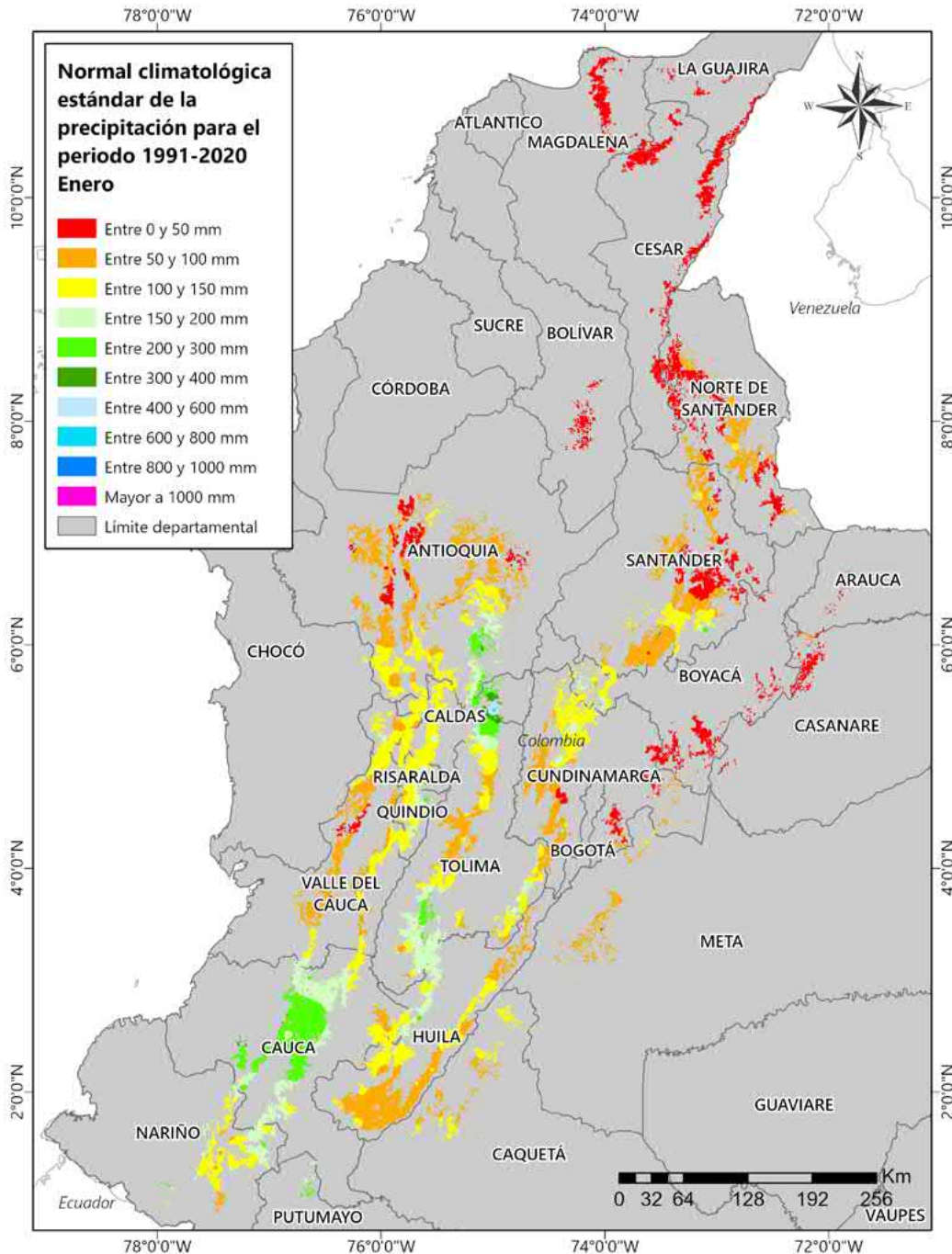
Cenicafé
Centro Nacional de Investigaciones de Café



Para enero se prevén precipitaciones dentro de los promedios climatológicos, excepto en gran parte de las regiones Norte y Orinoquia, donde se esperan disminuciones entre el 20% y el 40%. Para febrero se prevén precipitaciones hasta un 30% por encima de la climatología de referencia.

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

Los centros de predicción muestran una tendencia en mayor probabilidad a que se presenten condiciones La Niña débiles entre el trimestre enero - marzo de 2025.



Climatología histórica del mes de enero

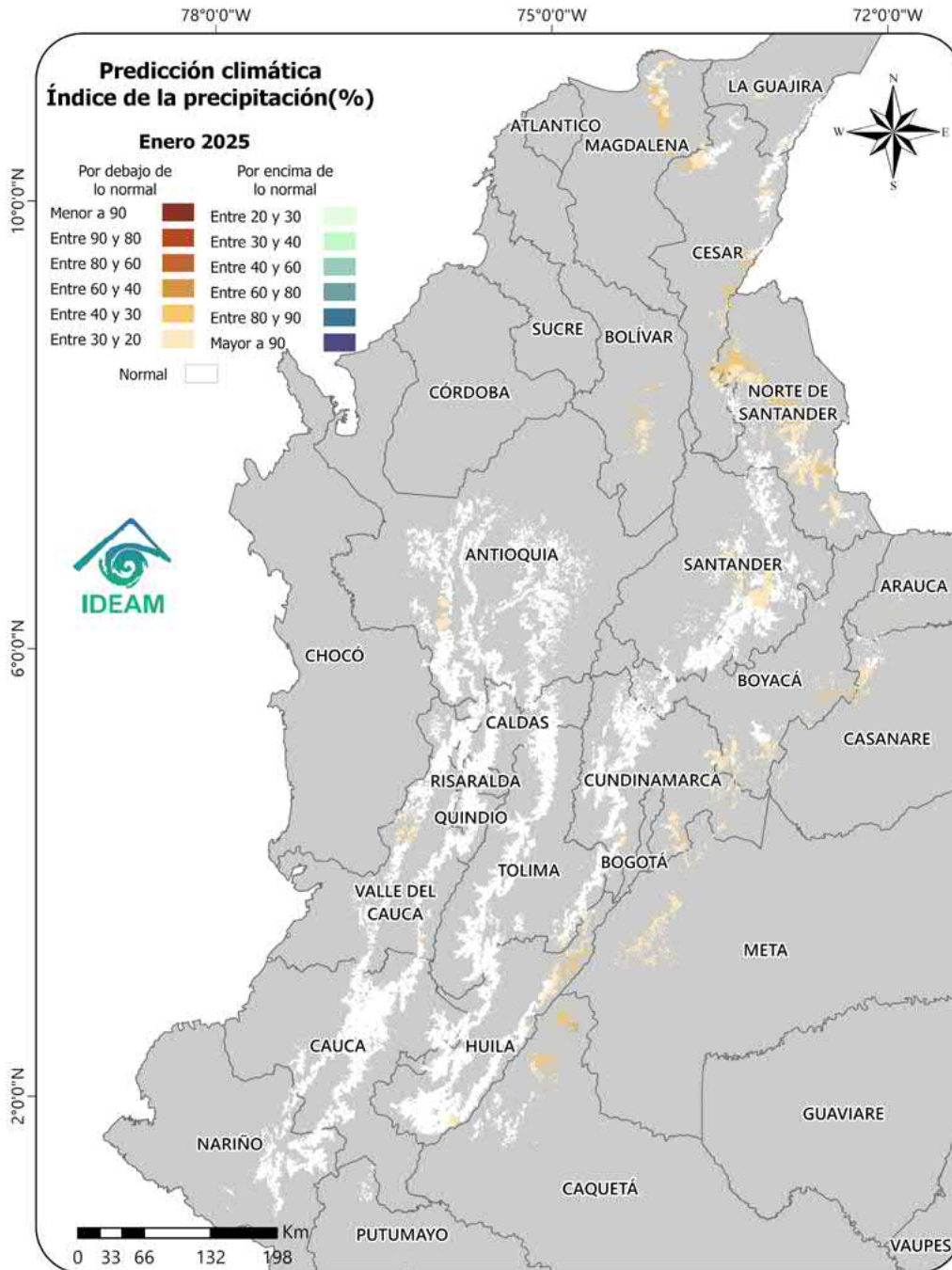
Enero se caracteriza por ser uno de los meses correspondientes al primer período “seco” o de menores precipitaciones del año, particularmente en gran parte de las regiones Norte, Oriente y Centro Norte de la región cafetera. Contrariamente, durante este mes se presenta la temporada de mayores precipitaciones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

Figura 1. Normal climatológica de la precipitación para el mes de enero, 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.

Continúa con el clima de la
Región Cafetera Norte y Oriente

Continúa con el clima de la
Región Cafetera Central

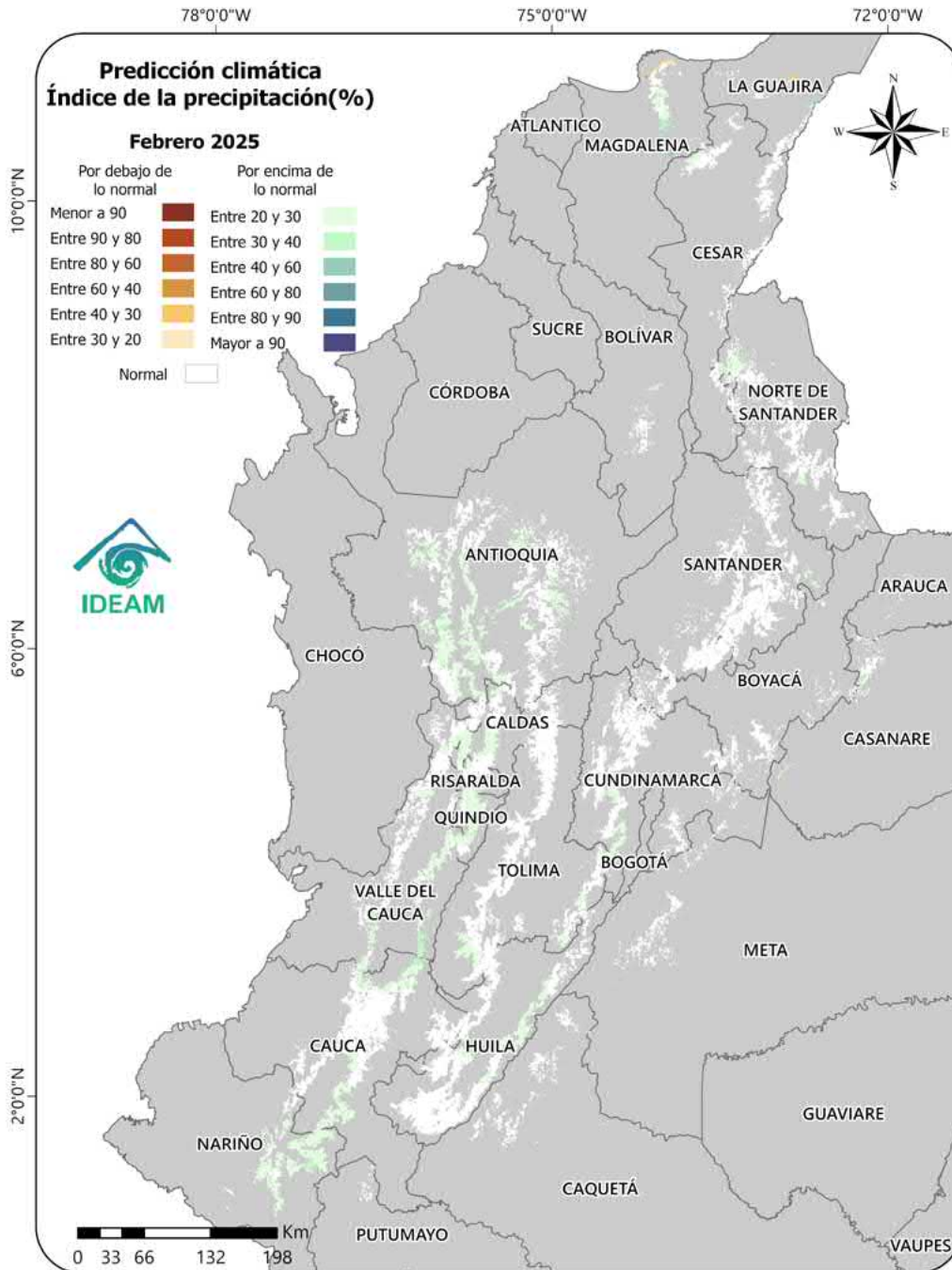
Continúa con el clima de la
Región Cafetera Sur



Predicción climática para los meses de enero y febrero de 2025

Para enero se estiman precipitaciones dentro de los promedios climatológicos para la época del año, excepto en amplios sectores de las regiones cafeteras Norte y Oriente donde se prevén disminuciones entre el 20% y el 40% (Figura 2).

Figura 2. Predicción mensual de la precipitación para enero de 2025. Fuente: Ideam.



Para febrero se predicen precipitaciones entre un 20% y un 40% por encima de la climatología de referencia, específicamente en los departamentos de Magdalena, Antioquia, Caldas, Risaralda, Quindío, Valle del Cauca, Cauca y Nariño (Figura 3).

Figura 3.
Predicción mensual de la precipitación para febrero de 2025.
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 2025**).
- 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 mejoradas 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.
- Los insecticidas con ingredientes activos clorpirifos y fipronil están prohibidos para el café.
- En almácigos y en cultivos en levante, el uso de variedades mejoradas 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.
- Continúe con el manejo de la pulpa y sus lixiviados realizando recirculación completa de los mismos sobre la pulpa en proceso de descomposición para evitar la generación de vertimientos en los procesadores de pulpa.
- Almacene el café pergamino seco en un lugar limpio, seco, bien ventilado y sobre estibas, para evitar su humedecimiento y la contaminación cruzada por agroquímicos, combustibles o alimentos de consumo humano o animal.
- 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.
- Evite la contaminación del agua, manteniendo tapados los tanques de almacenamiento de agua que se utilizan para el beneficio del café.
- 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 de que esté por fuera del rango, consulte con el Extensionista de la Federación Nacional de Cafeteros o **pregúntele a un experto**.
- 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

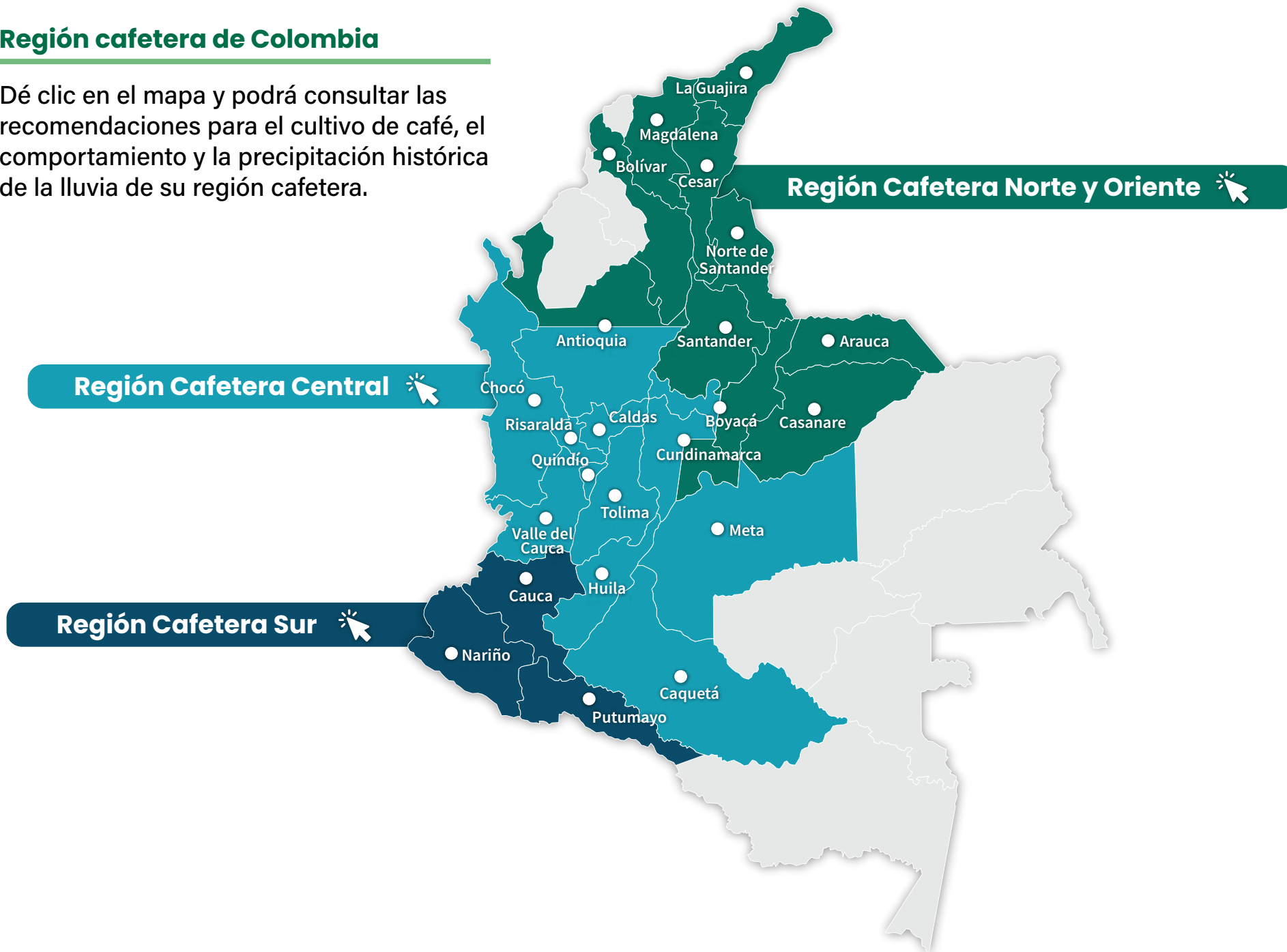


Continúa con el clima de la
Región Cafetera Sur



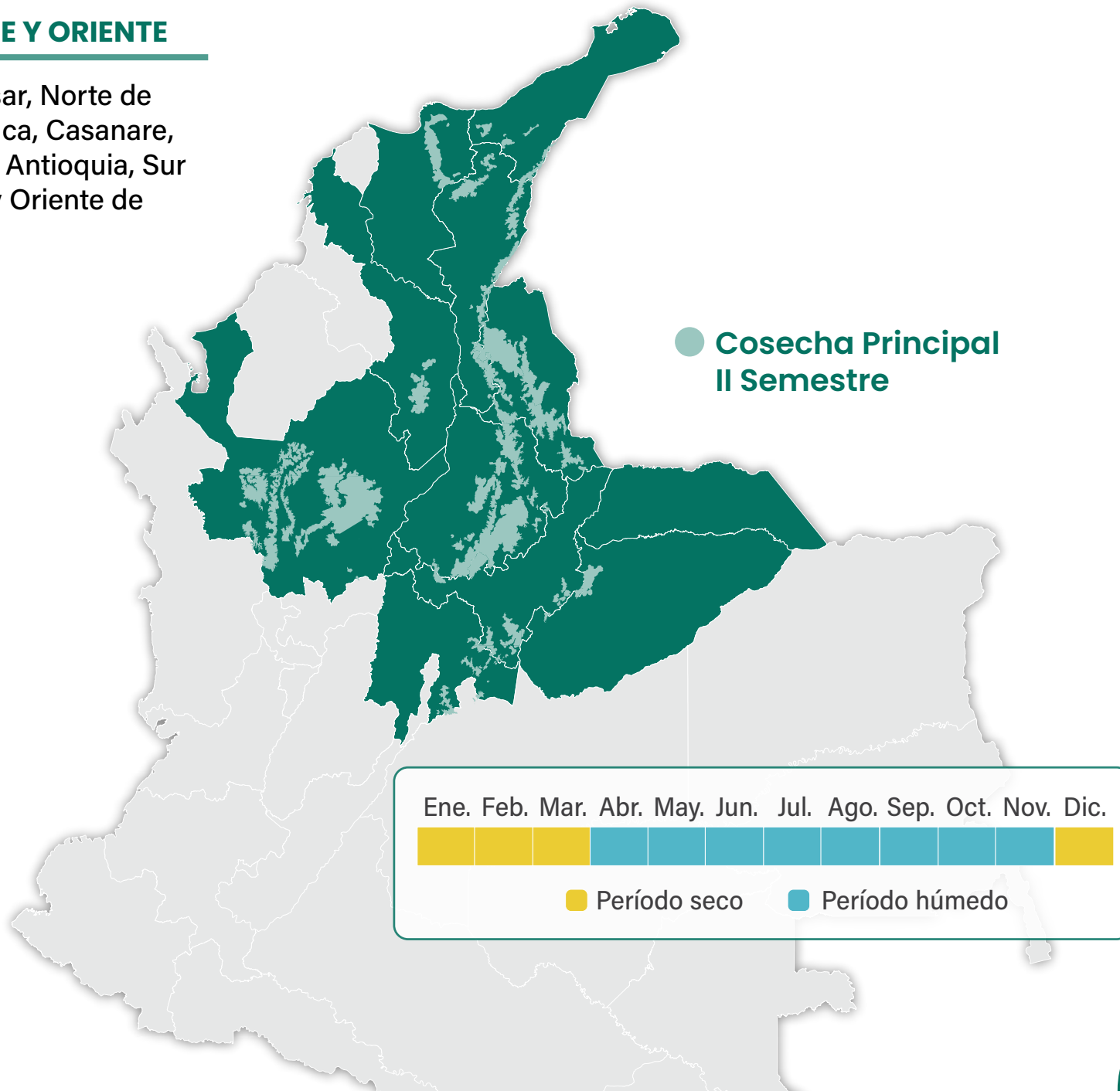
Región cafetera de Colombia

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.



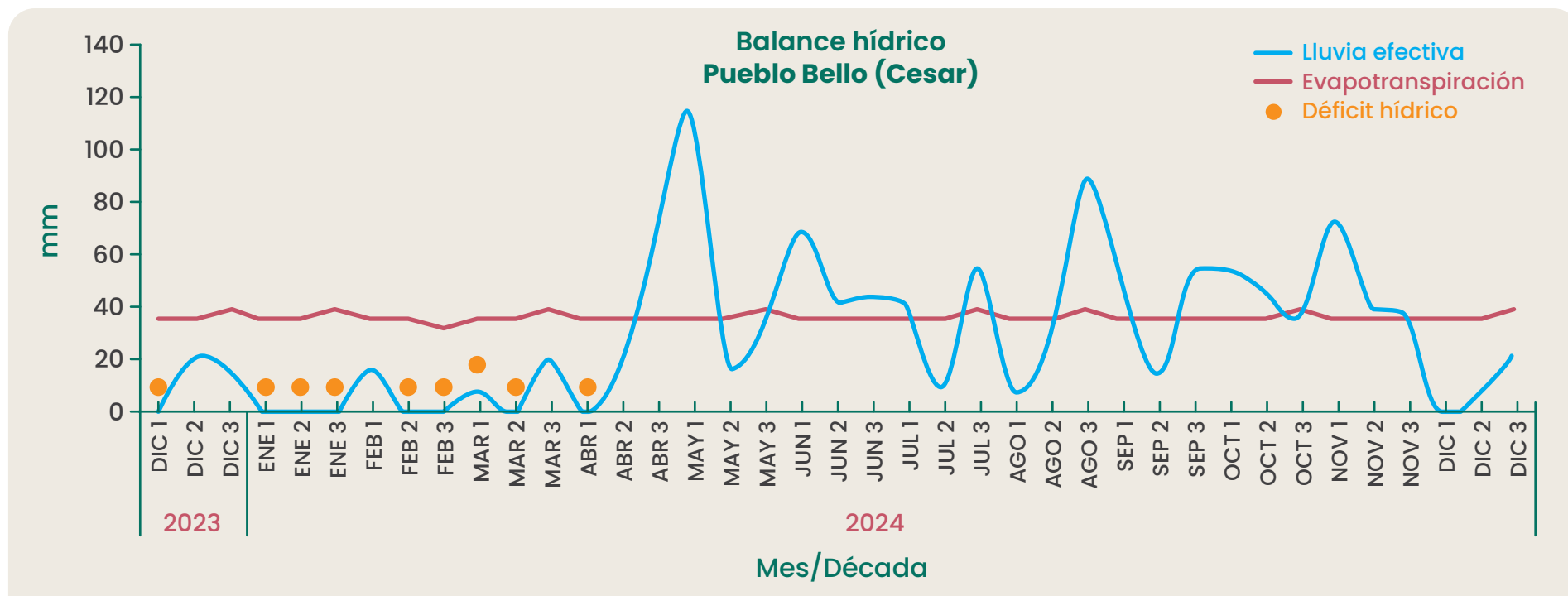
REGIÓN CAFETERA NORTE Y ORIENTE

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 la lluvia y la evapotranspiración acumulada, es una herramienta clave para la planeación de las labores en el cultivo de café. Como ejemplo, 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 2025

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.

Pueblo Bello (Cesar)

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

Recomendaciones para el cultivo del café REGIÓN CAFETERA NORTE Y ORIENTE



Almácigos

Para las siembras y resiembras del primer semestre de 2025:

- Continúe con el manejo de los almácigos establecidos.
- Mantenga el umbráculo o sombrío para regular la temperatura en el sitio.



Renovación

- Inicie las labores de renovación por zoca en aquellos lotes que finalizaron su ciclo productivo.
- Realice la cosecha sanitaria dejando surcos trampa para el manejo integrado de la broca del café.
- Aplique fungicida o pintura anticorrosiva luego de cortar los tallos.



Fertilización y encalado

- Realice la aplicación de cal para corregir la acidez del suelo, si ha sido recomendada según los resultados del análisis de suelos. Recuerde que esta labor puede hacerse con el suelo seco, siempre y cuando hayan pasado al menos dos meses de haber fertilizado.
- Puede tomar muestras para análisis químico de suelos, siempre que hayan transcurrido más de tres meses después de la última práctica de fertilización o aplicación de cal y cuente con humedad en el suelo.



Manejo fitosanitario

Manejo de plagas

Broca:

- En el proceso final 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.
- Realice la recolección de los frutos maduros en los surcos trampa.

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 cultivos de café en levante, cuantifique la roya y si la incidencia es superior al 5% realice aplicación de fungicidas, teniendo en cuenta las recomendaciones de Cenicafé.
- Si detecta focos de mal rosado o antracnosis en ramas realice poda sanitaria y retire el material enfermo del lote. Haga esta actividad siempre que las condiciones ambientales sean de baja humedad del aire, cuando las lesiones están inactivas.

Ver recomendaciones generales 

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 diciembre 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 diciembre de 2024. Se presentaron precipitaciones dentro del rango histórico en las estaciones La Victoria (Magdalena) y Pueblo Bello (Cesar); en cuanto al número de días con lluvia estuvo por debajo y dentro del rango histórico, respectivamente. En las estaciones San Antonio (Santander) y Blonay (Norte de Santander), las precipitaciones estuvieron por debajo del rango histórico y el número de días con lluvia por debajo y dentro del rango histórico, respectivamente.

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

Precipitación histórica del mes de enero

En la zona Norte predomina el tiempo seco o de menores lluvias en la mayor parte de la región. Las precipitaciones son escasas, con valores promedios que oscilan entre 0 y 50 mm. En el Norte de Antioquia se presentan lluvias moderadas entre los 50 y los 100 mm en promedio. Habitualmente las cantidades de precipitación disminuyen notoriamente en grandes sectores de los Santanderes y Sur del Cesar.

En el Oriente de la zona cafetera, enero hace parte de la temporada seca. Las lluvias son escasas en Arauca y Casanare, con promedios que oscilan entre los 0 y los 50 mm.

Históricamente para el mes de enero, se registran promedios de lluvia de 21 mm, 8 mm y 87 mm en Pueblo Bello, La Victoria y San Antonio, respectivamente (**Figura 4**).

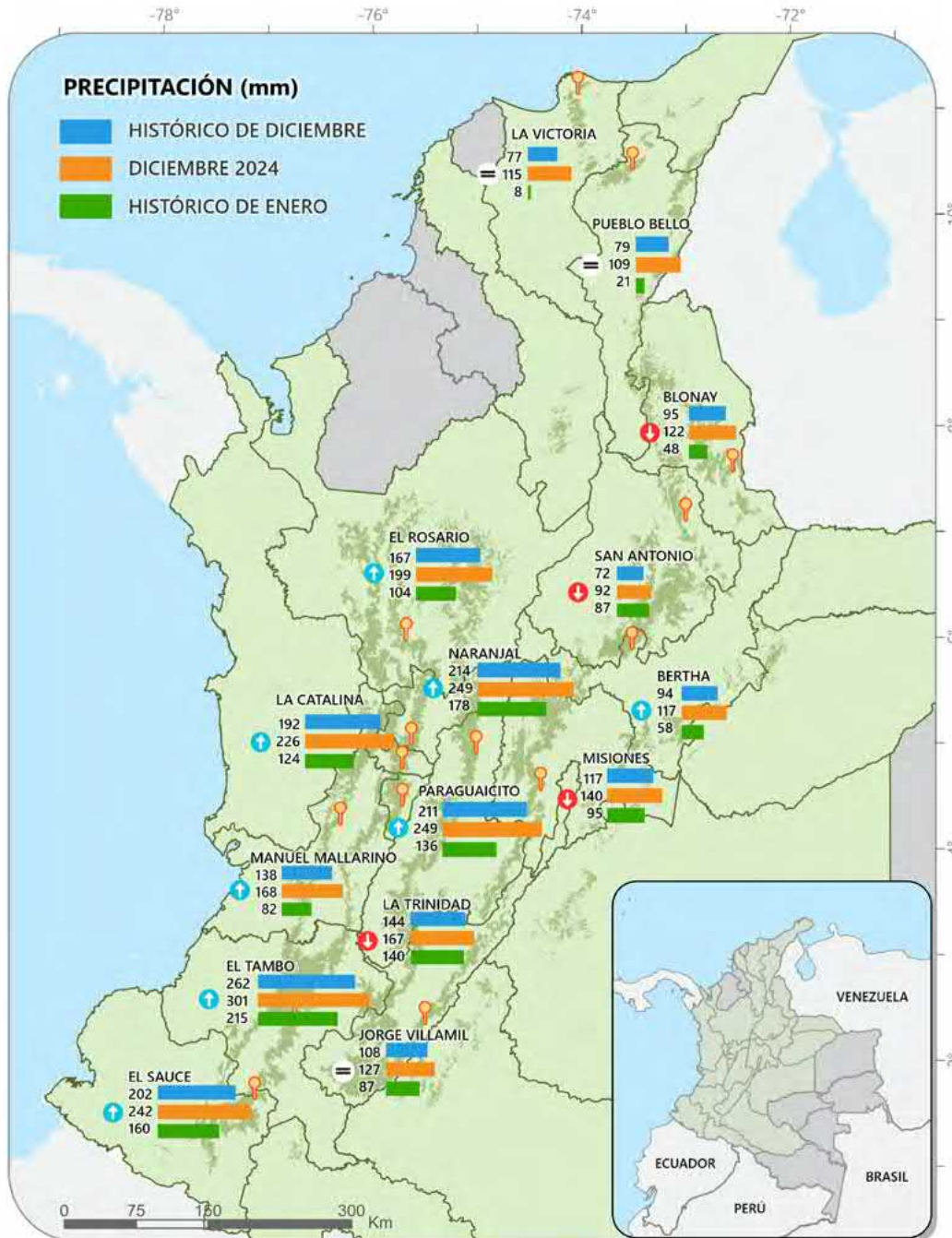


Figura 4.

Precipitación histórica de los meses de diciembre y enero, y el valor registrado en el mes de diciembre de 2024, en las Estaciones Experimentales de Cenicafé y en otras Estaciones Climáticas de la Red Meteorológica Cafetera del país. El símbolo al lado del registro para el mes de diciembre de 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.

Continúa con el clima de la
Región Cafetera Norte y Oriente

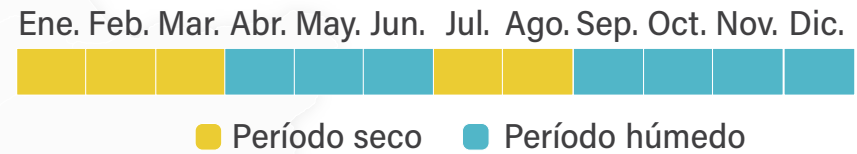
Continúa con el clima de la
Región Cafetera Central

Continúa con el clima de la
Región Cafetera Sur

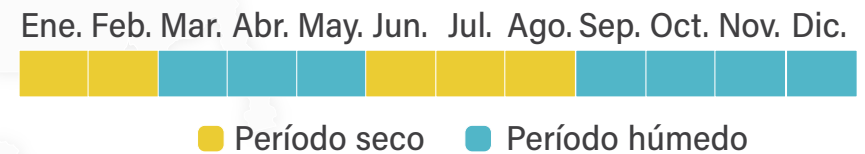
REGIÓN CAFETERA CENTRAL

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

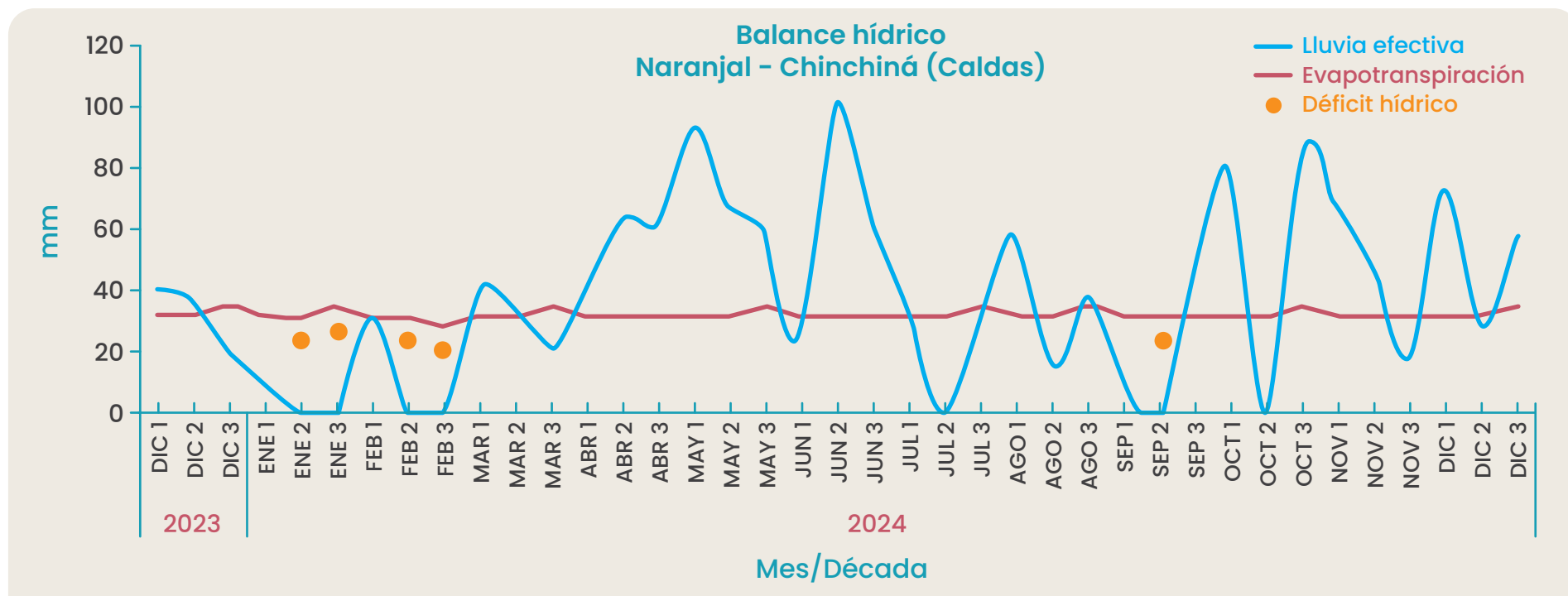


● Cosecha Principal I Semestre Mitaca: octubre - noviembre

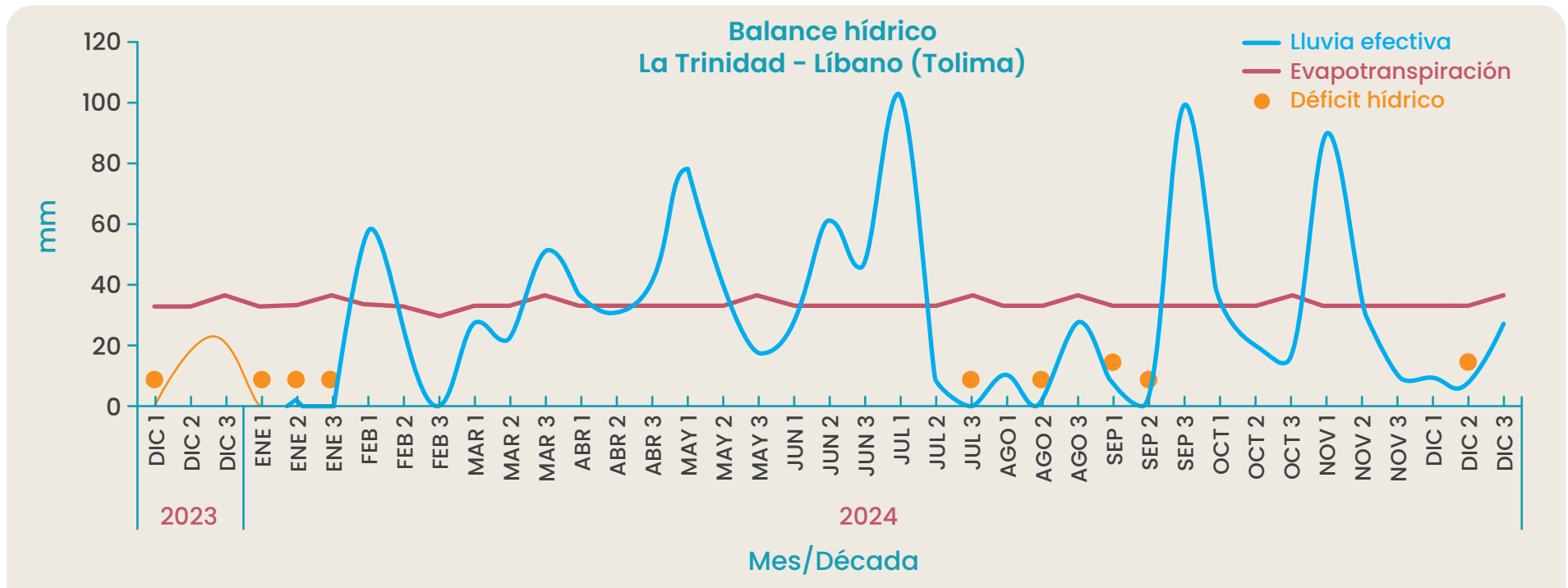


Balance hídrico Naranjal, Chinchiná (Caldas)

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. Como ejemplo se presenta el balance hídrico de los últimos 12 meses y la planeación de actividades del cultivo del café para Chinchiná (Caldas) y Líbano (Tolima).



Balance hídrico La Trinidad, Líbano (Tolima)



Planeación de las actividades del cultivo del café en el 2025

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

Planeación de las actividades del cultivo del café en el 2025

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.

Líbano (Tolima)

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

Recomendaciones para el cultivo del café REGIÓN CAFETERA CENTRAL



Germinadores

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



Almácigos

- Para las siembras y resiembras del primer semestre de 2025:
- Continúe con el manejo de los almácigos establecidos.
- Mantenga el umbráculo o sombrío para regular la temperatura en el sitio y establezca drenajes para evacuar el exceso de humedad del suelo.



Renovación

- Inicie las labores de renovación por zoca en aquellos lotes que finalizaron su ciclo productivo.
- Realice la cosecha sanitaria dejando surcos trampa para el manejo integrado de la broca del café.
- Aplique fungicida o pintura anticorrosiva luego de cortar los tallos.
- Continúe el manejo de los sombríos transitorios establecidos para la protección de las plantas en crecimiento vegetativo.
- En aquellos lotes intercalados con maíz o frijón, en siembras o zocas de segundo semestre de 2024, prepare la logística para la cosecha, desgrane y secado.



Fertilización

- Puede tomar muestras para análisis de suelos, siempre y cuando hayan transcurrido por lo menos tres meses después de la última práctica de fertilización o aplicación de cal, y cuente con humedad en el suelo.
- Es una buena época para la aplicación de cal con el propósito de corregir la acidez del suelo, sólo si los resultados del análisis de suelos lo recomiendan y si han pasado al menos dos meses luego de haber fertilizado.
- Continúe con la fertilización de zocas y siembras si existe suficiente humedad en el suelo que permita realizar esta labor.



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%. Si el porcentaje de infestación supera el 2% y más del 50% de las brocas están en posiciones A y B, debe hacerse la aspersion de un insecticida, 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 floración principal en el mes de septiembre de 2024, es el momento de realizar la aplicación de fungicidas correspondiente a los 120 días después de la floración principal.
- Cuando los niveles de roya alcancen el 5% de incidencia es recomendable aplicar fungicidas en intervalos de 60 días, para mantener la enfermedad debajo de este nivel.



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 el 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 consulte con el Extensionista de la Federación Nacional de Cafeteros.

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 diciembre de 2024

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

En las estaciones Bertha, El Rosario, Naranjal, La Trinidad, La Catalina y Manuel María Mallarino se presentaron días con lluvia dentro del rango histórico. En las estaciones Misiones y Jorge Villamil se presentó disminución en el número de días con lluvia, mientras que en la estación Paraguaicito se presentó un mayor número de días con lluvia respecto al promedio histórico.

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

Precipitación histórica del mes de enero

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

Las lluvias son escasas en Meta, con promedios que oscilan entre los 0 y los 50 mm. En Caquetá las precipitaciones disminuyen notoriamente con respecto a las registradas en el mes anterior con valores entre los 50 y los 150 mm (**Figura 1**).

Históricamente para el mes de enero, se registra un promedio de lluvia de 104 mm en El Rosario, 178 mm en Naranjal, 58 mm en Bertha, 95 mm en Misiones, 140 mm en La Trinidad, 124 mm en La Catalina, 136 mm en Paraguaicito, 82 mm en Manuel Mallarino y 87 mm en Jorge Villamil (**Figura 4**).

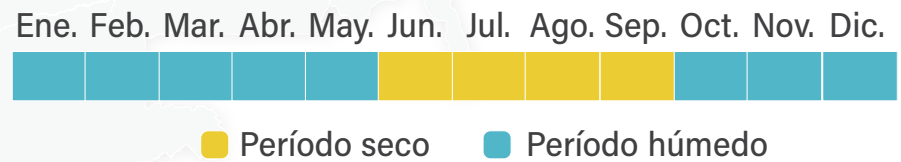
Volver al mapa de la
región cafetera de Colombia



REGIÓN CAFETERA SUR

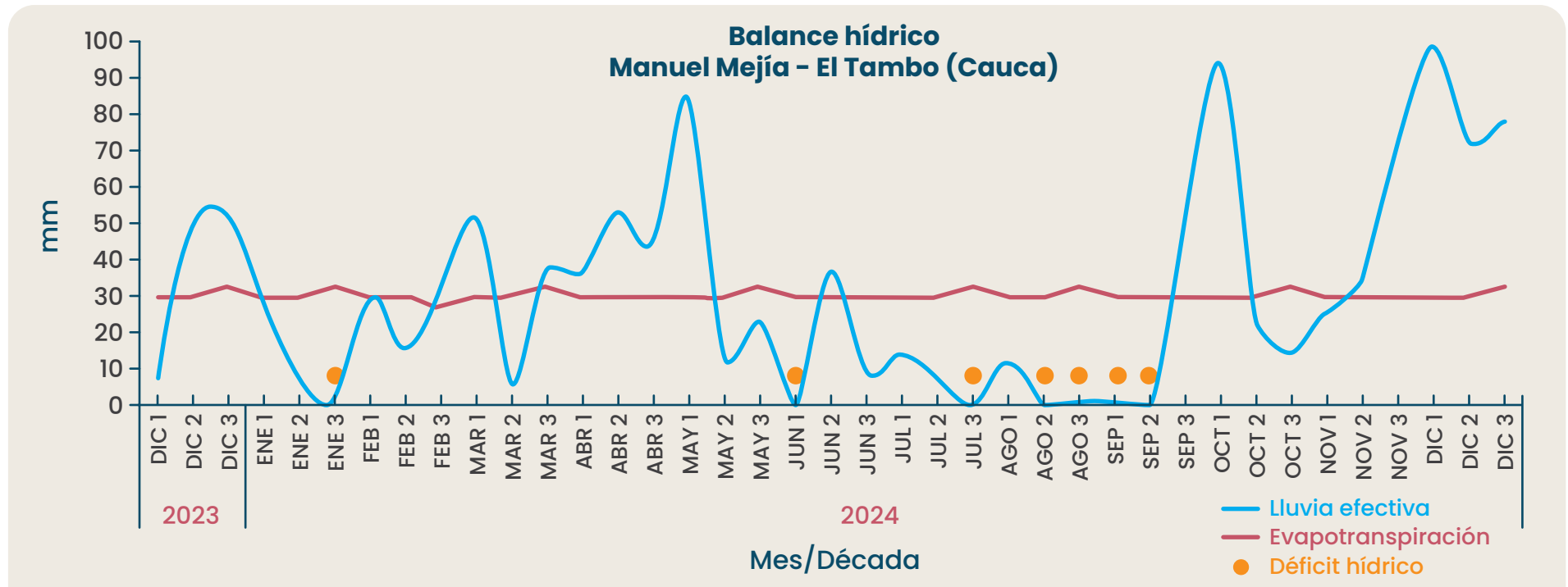
Nariño, Cauca, Norte del Huila y Putumayo.

Cosecha Principal I Semestre



Balance hídrico El Tambo

Al conocer la condición hídrica de la zona en los últimos meses, teniendo en cuenta la lluvia y evapotranspiración acumulada, es una herramienta clave para la planeación de las labores en el cultivo de café. Como ejemplo 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 2025

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
Clima												
Etapa fenológica		Germinador		Cosecha				Floración				
Renovación	Selección chupones	Cultivos transitorios	Fósforo Chapola Almacigo				Zoqueo	Almacigo cafetos	Siembra	Cultivos transitorios		
Manejo agronómico		Manejo de arvenses	Fertilización			Muestra de suelo	Corrección acidez	Manejo de arvenses	Fertilización			
Plan manejo fitosanitario	Monitoreo de enfermedades											Monitoreo de enfermedades
	Monitoreo de broca											Monitoreo de broca

Recomendaciones para el cultivo del café REGIÓN CAFETERA SUR



Germinadores

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



Renovación

- Regule el sombrío transitorio en aquellos lotes menores de 24 meses.
- En aquellos lotes en los que esté intercalado con maíz o frijol en siembras o zocas de segundo semestre de 2024, prepare la logística para la cosecha, desgrane y secado.
- Realice la selección de chupones en los lotes renovados por zoca el segundo semestre del 2024.



Fertilización

- Continúe con la fertilización de los cafetales en levante, siempre y cuando exista suficiente humedad en el suelo.
- Puede tomar muestras de suelo para análisis. Para realizar esta labor es necesario que hayan transcurrido por lo menos tres meses luego de la última fertilización o aplicación de enmiendas y contar con humedad en el suelo.



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%, si superan el 2% y más del 50% 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 el 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 o con cosecha principal en el primer semestre del 2025, continúe con las aplicaciones de fungicidas en intervalos no mayores a 60 días.
- Cuando los niveles de roya alcancen el 5% de incidencia es recomendable aplicar fungicidas a intervalos de 60 días, para mantener la enfermedad debajo de este nivel.
- Para zonas con floración principal ocurrida en los meses de agosto y octubre de 2024 se recomienda realizar aplicación de fungicidas para el control de gotera. Estas corresponden a la tercera aplicación para la floración de agosto y a la segunda aplicación para la floración de octubre.

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 diciembre de 2024

El volumen de lluvia en diciembre de 2024 en las estaciones El Sauce (Nariño) y El Tambo (Cauca) superó el 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 enero

Sin embargo, el número de días con lluvia se mantuvo dentro del comportamiento habitual.

En algunas áreas del Norte del Huila, Cauca y Nariño las lluvias decrecen ligeramente con respecto a las registradas en el mes anterior, presentando cantidades moderadas entre los 100 y los 200 mm en promedio. En Putumayo y en el Centro del departamento del Cauca los volúmenes de las lluvias fluctúan entre los 200 y los 300 mm (**Figura 1**).

Según los registros históricos, en el mes de enero, se registran promedios de lluvia de 215 mm en El Tambo y 160 mm en El Sauce (**Figura 4**).

Boletín Agrometeorológico Cafetero

Fuente

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



ISSN-2711-2969 (En línea)
<https://doi.org/10.38141/10784/113>
Manizales, Caldas, Colombia
Tel. 606 + 850707
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

Recomendaciones para otros cultivos:
<https://ideam.gov.co/sala-de-prensa/boletines/>

