



Boletín Agrometeorológico Cafetero

115

Marzo 2025

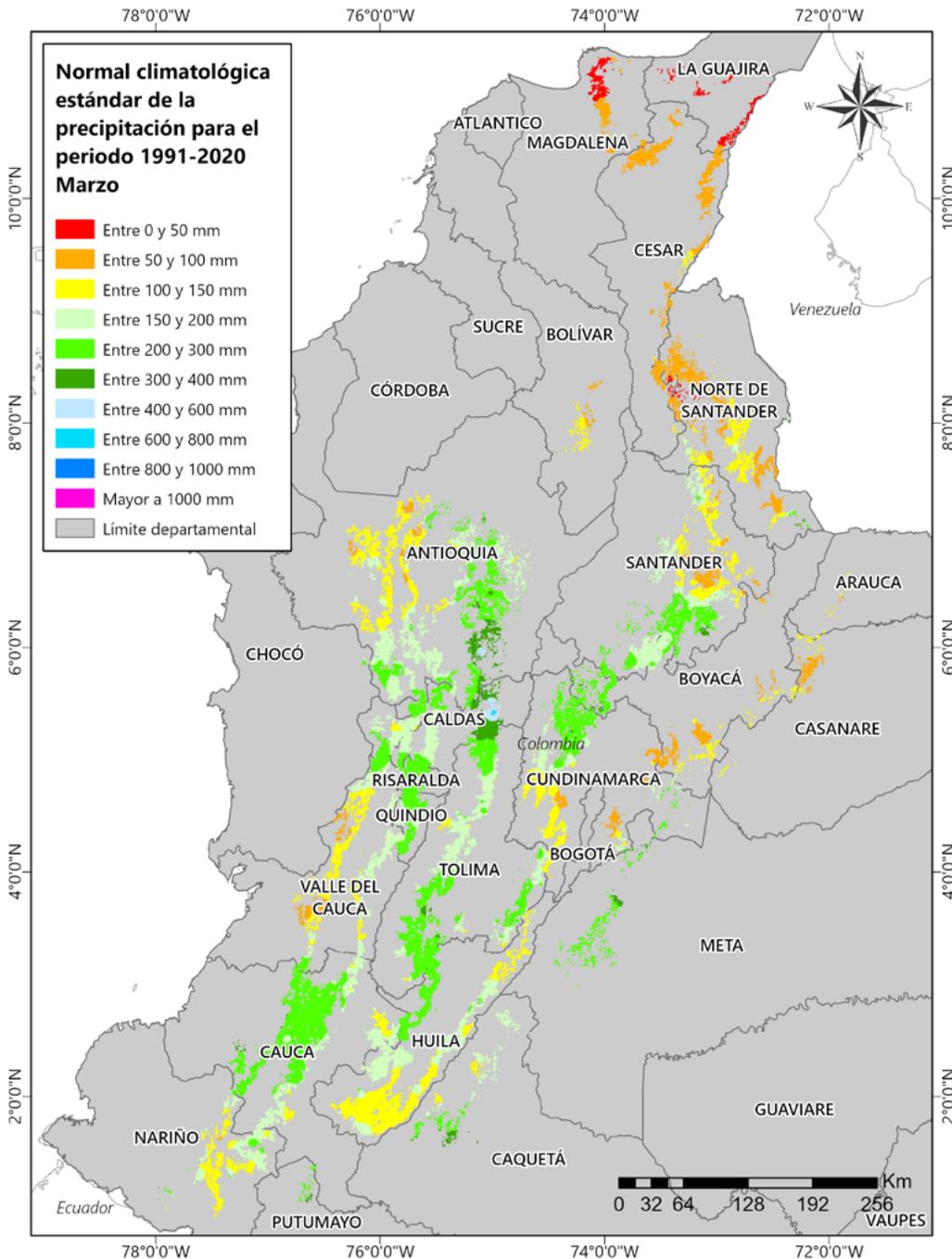
Cenicafé
Centro Nacional de Investigaciones de Café



Para marzo se estiman precipitaciones entre un 20% y 80% por encima de los promedios climatológicos en gran parte de la región cafetera.

Para abril se prevén precipitaciones entre un 20% y más del 90% por encima de la climatología de referencia, en gran parte de la región cafetera.

Las condiciones del océano Pacífico Ecuatorial son consistentes con un evento La Niña débil, entre el trimestre febrero - abril de 2025.



Climatología histórica del mes de marzo

En marzo se presenta la transición entre la primera temporada de menos lluvias del año y la primera temporada lluviosa, centrada en abril-mayo, debido principalmente a la paulatina migración de la Zona de Convergencia Intertropical (ZCIT) desde el Sur hacia el Centro del territorio nacional. En la región cafetera se incrementan las lluvias en amplios sectores, en rangos de 50 a 200 mm (Figura 1).

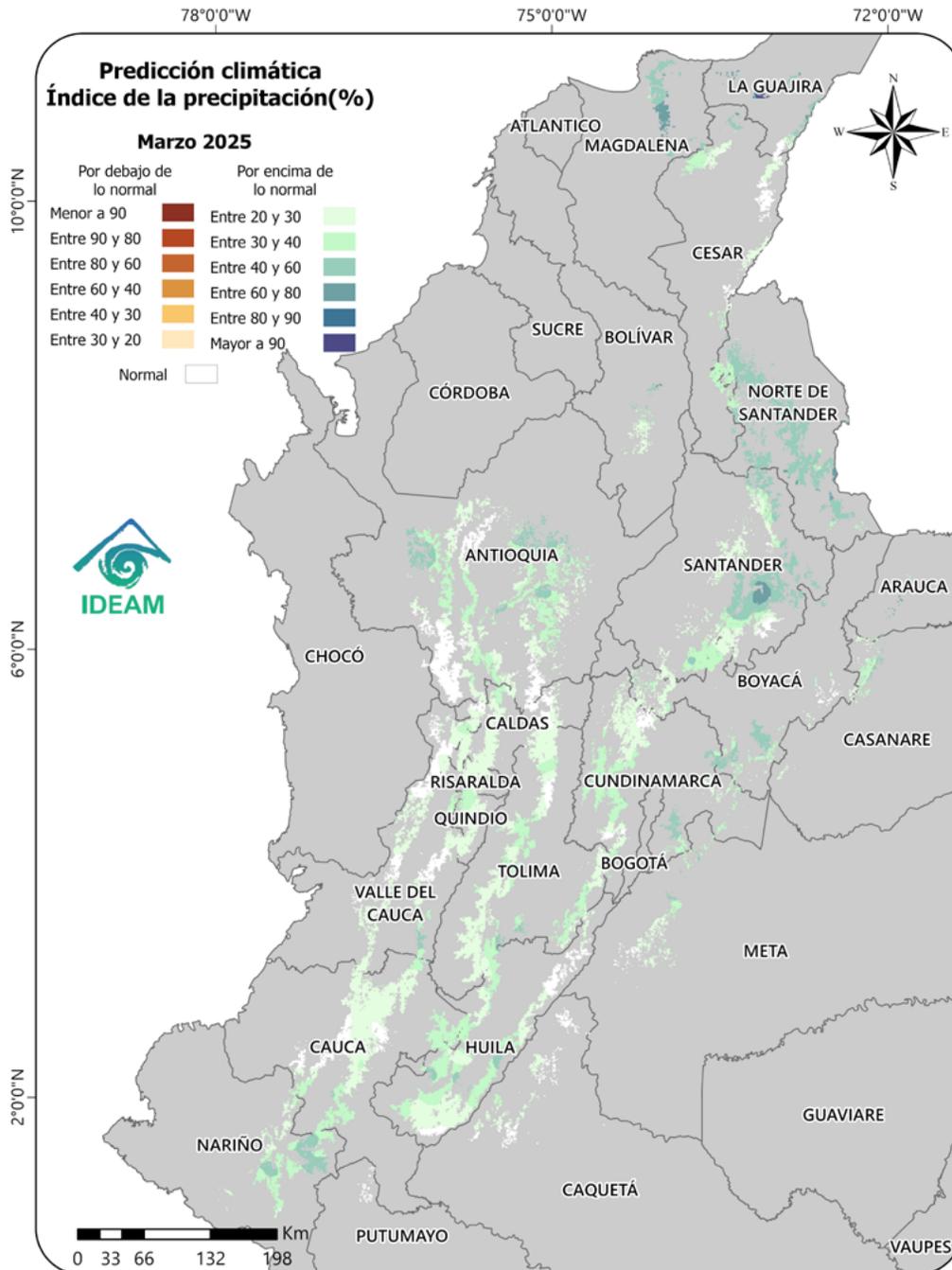
Figura 1.

Normal climatológica de la precipitación para el mes de marzo, 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

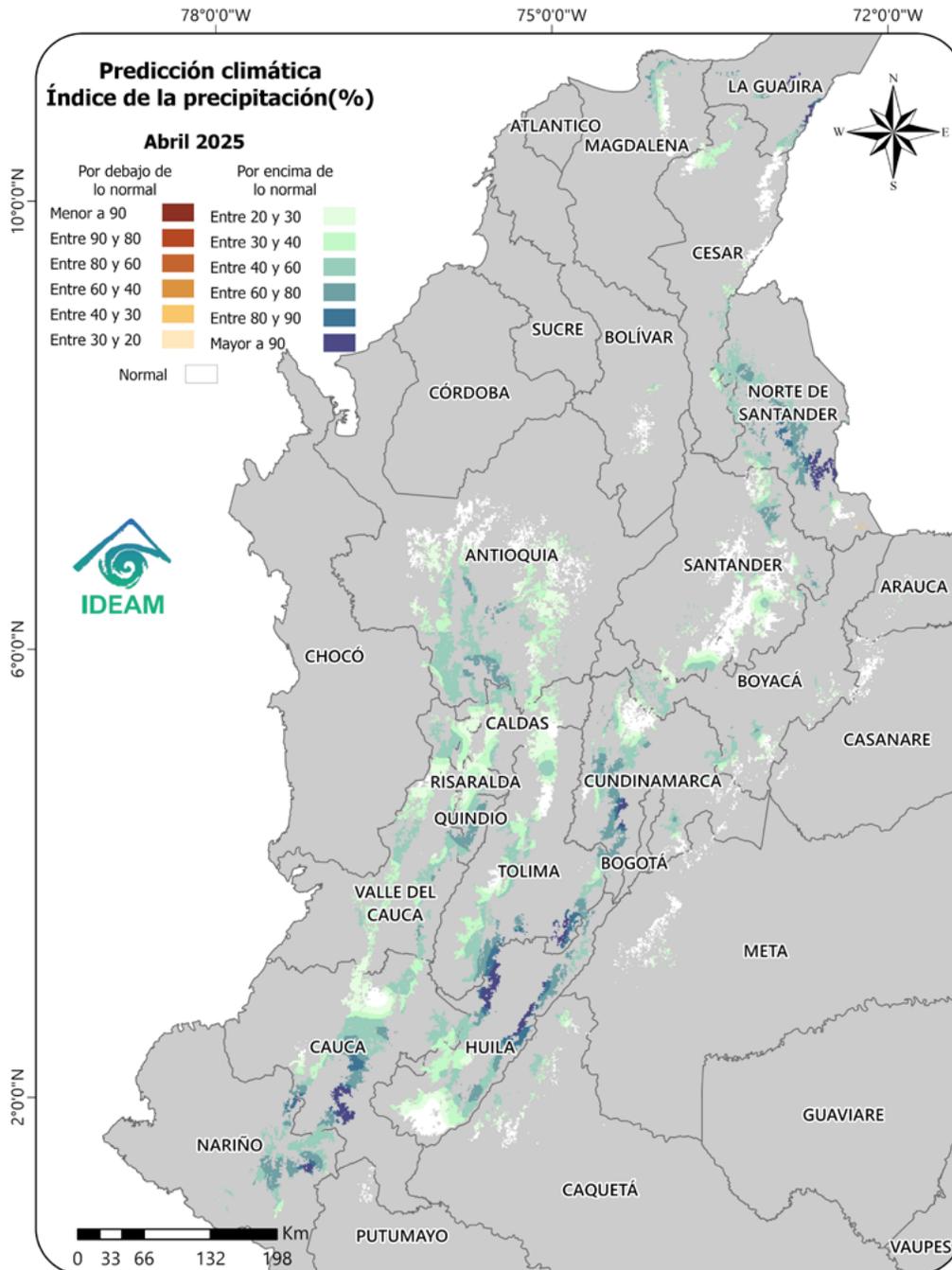
Continúa con el clima de la
Región Cafetera Sur



Predicción climática para el mes de marzo de 2025

Para **marzo** se prevén aumentos de lluvias superiores al 20% en la mayor parte de la región cafetera. En la región Norte cafetera y en áreas específicas del departamento de Nariño se esperan los aumentos de lluvia más significativos con respecto a la normal climatológica (Figura 2).

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



Predicción climática para el mes de abril 2025

Para **abril** se predicen aumentos de lluvias superiores al 20% con respecto a la climatología de referencia en todas las regiones cafeteras. En áreas específicas de Norte de Santander, Cundinamarca, Tolima, Huila, Cauca y Nariño se esperan incrementos superiores al 90% (Figura 3).

Figura 3. Predicción mensual de la precipitación para abril 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 respectivo.
- 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.
- Bajo la influencia de la condición La Niña de intensidad débil, consulte las recomendaciones del **Avance Técnico de Cenicafé No. 467**.
- Un cultivo de café con una adecuada fertilización es menos susceptible a la roya.

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 (**Consulte el calendario de floración 2025**).
- 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

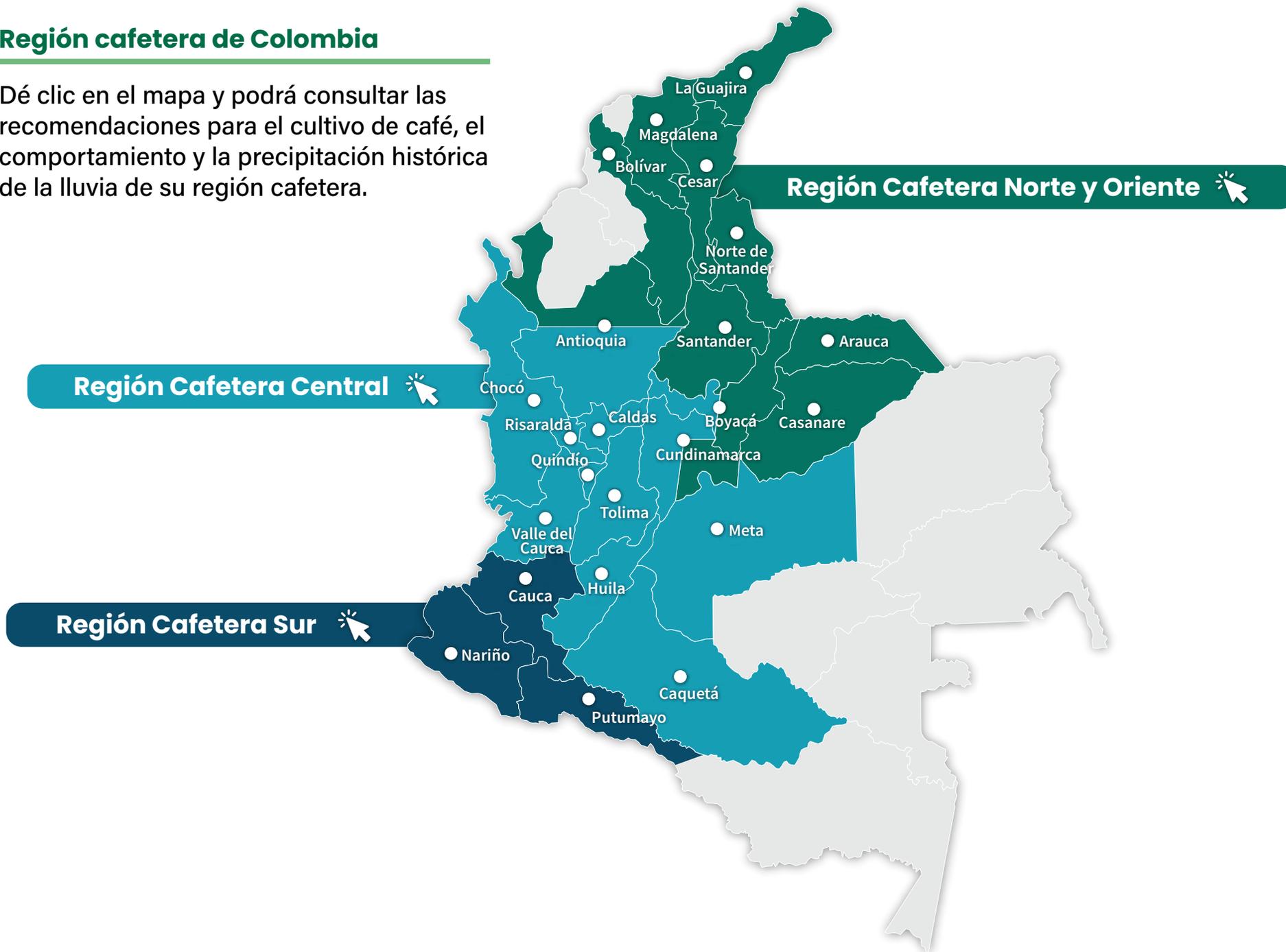


Continúa con el clima de la
Región Cafetera Sur



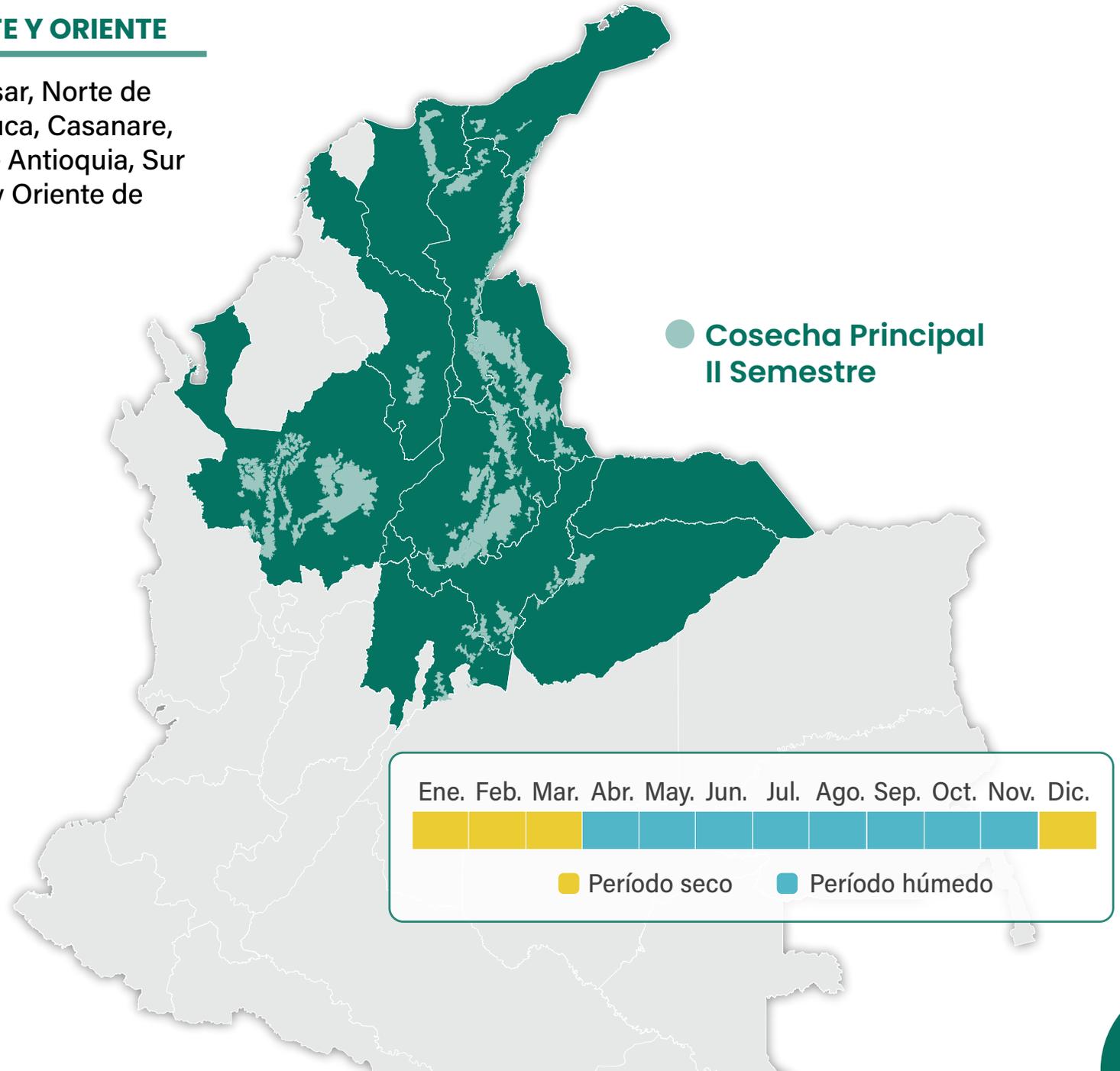
Región cafetera de Colombia

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.



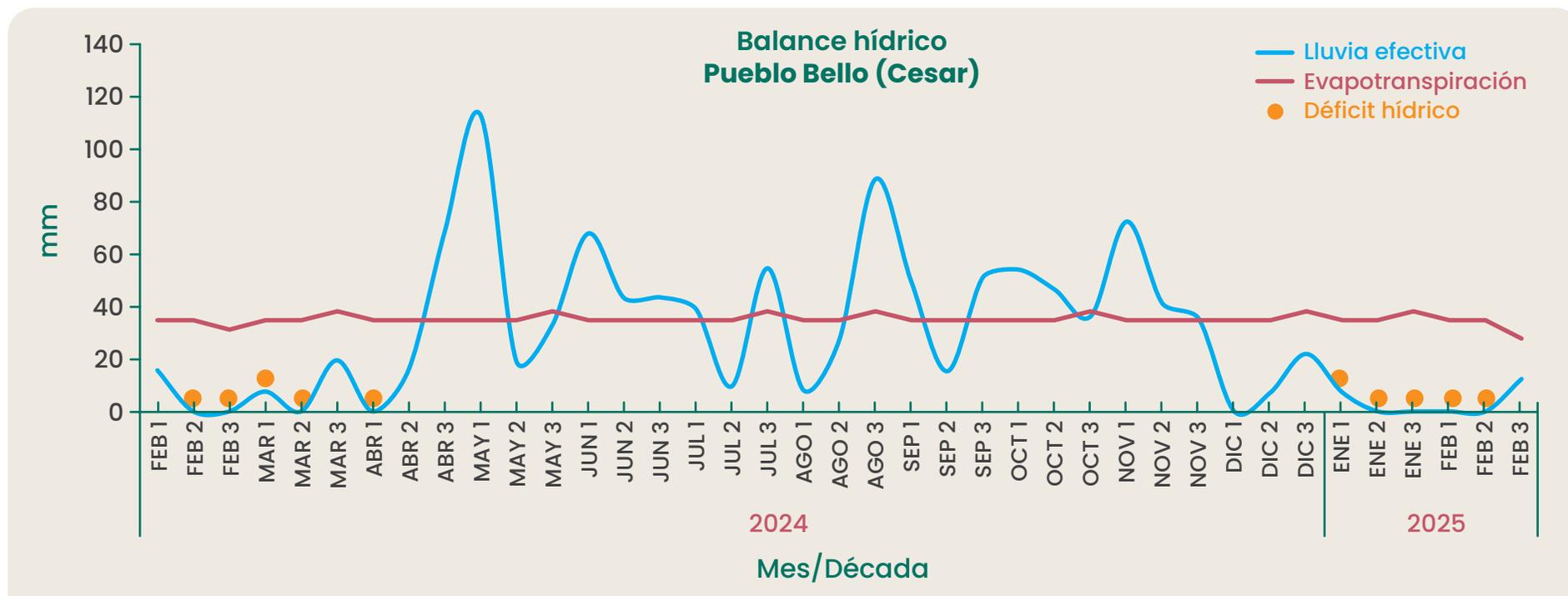
REGIÓN CAFETERA NORTE Y ORIENTE

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 más de dos decadas (20 días) continuos de déficit hídrico, seguidos de lluvias, se reflejan en las épocas de floración y fructificación del café, las 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 broca					
					 Roya							

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

- En aquellos lotes en que la cosecha se extendió a finales de febrero, programe la renovación por zoca. Para esto, tenga en cuenta todas las labores fitosanitarias para la protección de las zocas.
- Es la época recomendada para iniciar el mantenimiento del sombrío permanente en aquellos lotes programados para renovación por zoca.
- Continúe las labores de cosecha y correcta disposición de los frutos de los surcos trampa para el manejo de la broca del café.
- Continúe con el manejo de los sombríos transitorios establecidos para la protección de las plantas en fase de levante.



Fertilización y encalado

- Continúe con la fertilización de las zocas y lotes de café en crecimiento, siempre y cuando haya suficiente humedad en el suelo, y teniendo en cuenta los niveles de sombra determinados para cada localidad (AVT 379).
- Todavía es momento oportuno para tomar muestras de suelos para los análisis químicos.



Manejo fitosanitario

Manejo de plagas

Broca:

- Al finalizar la cosecha, proceda con el repase y la correcta disposición de estos frutos para evitar 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.

Cochinillas de las raíces:

- En almácigo, realice el monitoreo en las plantas para verificar la presencia de cochinillas y realice el manejo indicado.
- En los lotes en proceso de siembra establezca las plantas indicadoras de cochinillas y en lotes establecidos en el último año 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 o el cambio de las direcciones del viento, 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.

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 (Consulte el **Avance Técnico Cenicafé No. 312** y **Avance Técnico Cenicafé No. 319**).
- 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 (Consulte el **Boletín técnico No. 36**).
- Para el caso de roya, en zonas con floración principal en el mes de octubre de 2024, es el momento de realizar la aplicación de fungicidas correspondiente a los 120 días después de la floración principal.
- 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.



Cosecha, poscosecha del café y manejo de aguas

- 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.
- Durante el procesamiento de las pasillas en la finca evite la dispersión de la broca, siguiendo las recomendaciones dadas en la **Brocarta No. 40**.
- En las fincas donde se realiza la cosecha sanitaria recuerde manejar adecuadamente estas pasillas para maximizar su valor.

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 febrero

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 febrero de 2025 (corte a 26 de febrero de 2025). Se presentaron precipitaciones dentro del rango histórico en las estaciones Pueblo Bello (Cesar) y La Victoria (Magdalena), sin embargo, el número de días con lluvia estuvo por debajo del rango histórico en La Victoria y dentro del rango en Pueblo Bello. En las estaciones Blonay (Norte de Santander) y San Antonio (Santander), las precipitaciones y el número de días con lluvia estuvieron por encima del rango histórico.

El índice de humedad derivado del balance hídrico para las estación Pueblo Bello mostró condiciones de déficit hídrico en las dos primeras décadas del mes, mientras que la estación San Antonio presentó condiciones de normalidad.

Precipitación histórica del mes de marzo

En el mes de marzo, continúa la sequía estacional en gran parte de la región cafetera Norte, aunque hacia el Sur y Oriente se presenta un ligero incremento de las precipitaciones con respecto a febrero. Se registran los promedios más bajos de precipitación, entre 0 y 50 mm, en amplios sectores de La Guajira y Magdalena, así como en el Norte de Cesar, mientras que, en sectores del Norte de Antioquia y Centro del Cesar, las precipitaciones están entre los 100 y los 300 mm.

En Arauca y Casanare se registran valores entre 50 y 100 mm (**Figura 1**).

Históricamente para el mes de marzo, se registran promedios de lluvia de 63 mm en Pueblo Bello, 98 mm en San Antonio, 25 mm en La Victoria y 98 mm en Blonay (**Figura 4**).

Volver al mapa de la
región cafetera de Colombia 



Figura 4.

Precipitación histórica de los meses de febrero y marzo, y el valor registrado en el mes de febrero de 2025 (corte a 26 de febrero de 2025), 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 febrero de 2025 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

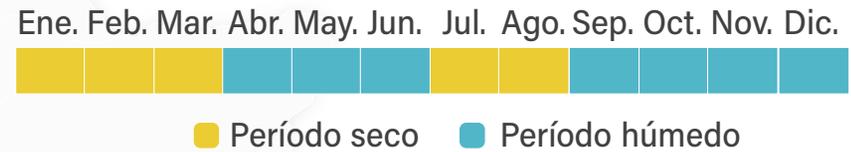
Continúa con el clima de la
Región Cafetera Central

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

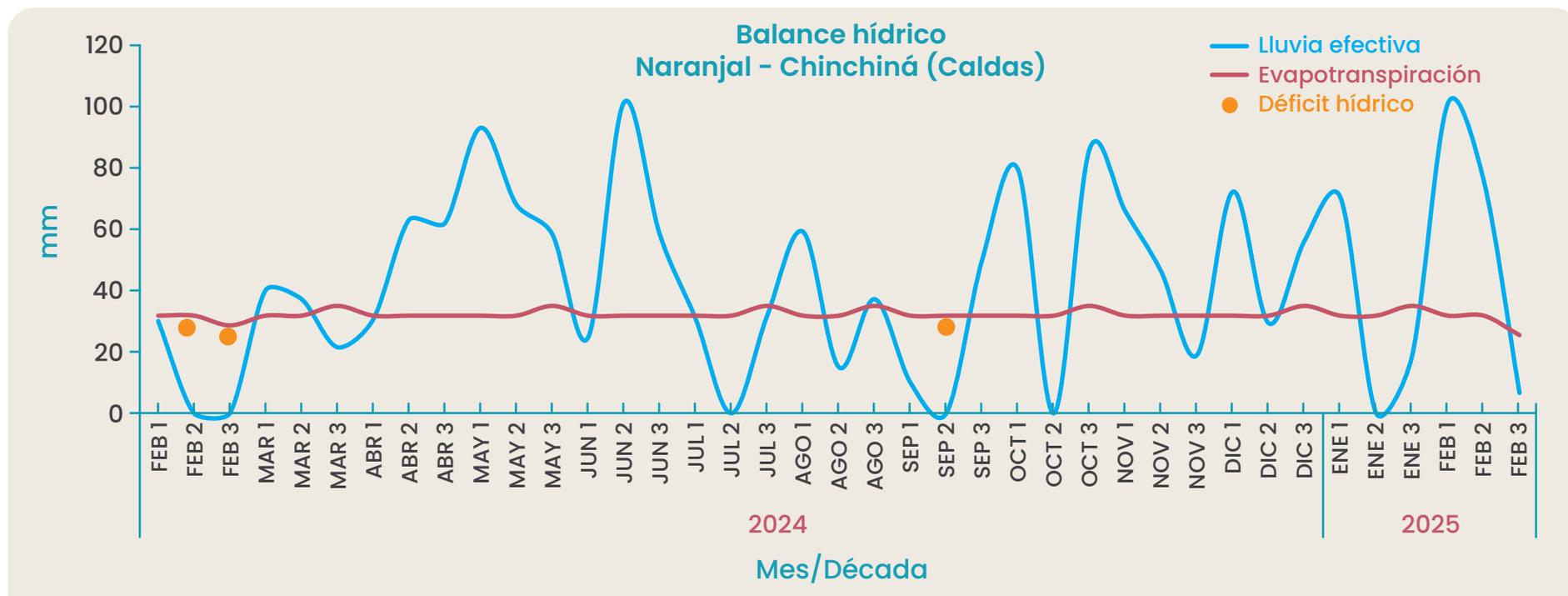


● Cosecha Principal I Semestre Mitaca: octubre - noviembre

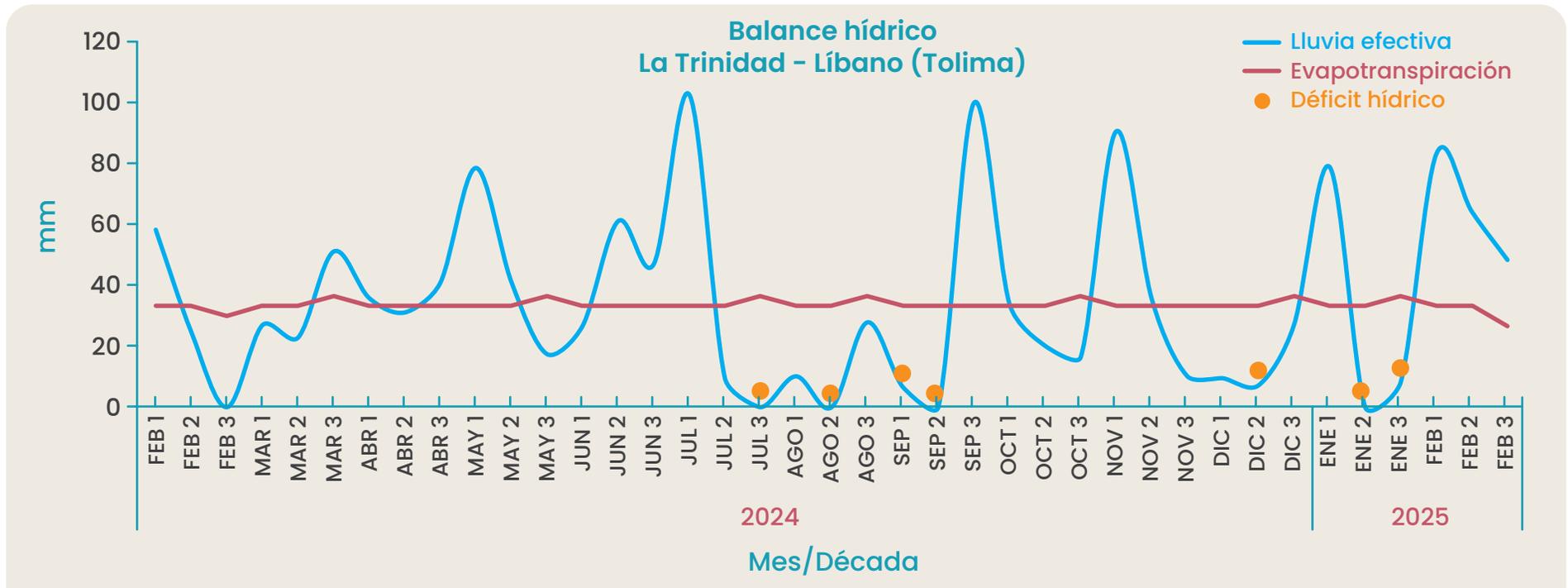


Balance hídrico Naranjal, Chinchiná (Caldas)

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 más de dos decadas (20 días) continuos de déficit hídrico, seguidos de lluvias, se reflejan en las épocas de floración y fructificación del café, las 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					 Roya	 Gotera	 Monitoreo de enfermedades	 Monitoreo de broca			 Gotera	 Monitoreo de enfermedades

Planeación de las actividades del cultivo del café en el 2025

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	 Fertilización	 Manejo de arvenses				
Plan manejo fitosanitario	 Monitoreo de broca				 Roya	 Gotera	 Monitoreo de enfermedades	 Monitoreo de broca			 Gotera	 Monitoreo de enfermedades	 Roya

Recomendaciones para el cultivo del café REGIÓN CAFETERA CENTRAL



Almácigos

Para las siembras y resiembras del primer semestre de 2025:

- Continúe con el manejo de los almácigos establecidos (**Ver Avance Técnico Cenicafé No. 404**).
- Mantenga el umbráculo o sombrío para regular la temperatura en el sitio y establezca drenajes para evacuar el exceso de humedad del suelo.



Renovación

- Continúe las labores de cosecha y correcta disposición de los frutos de los surcos trampa para el manejo de la broca del café. Si los surcos trampa ya llevan dos meses en el campo, proceda con la cosecha sanitaria y renovación y recupere los sitios perdidos.
- En los lotes programados para renovación por siembra, inicie las labores de preparación del lote, trazado y ahoyado. Si las condiciones de humedad del suelo son favorables, se puede iniciar la labor de siembra.
- En los lotes renovados por zoca en el mes de diciembre del 2024, inicie la selección de chupones. Recuerde realizar el manejo preventivo para llaga macana (Consulte el **Avance Técnico Cenicafé No. 312** y **Avance Técnico Cenicafé No. 319**).
- Continúe con el manejo de los sombríos transitorios establecidos para la protección de las plantas en fase de levante en los sitios donde se requiere.



Fertilización

- Puede realizar la fertilización correspondiente al primer semestre del año, en cafetales en producción.
- En zonas en las que ya se han presentado y se prevén excesos de lluvia, fraccione la fertilización del año en tres aplicaciones.
- Continúe con la fertilización de zocas y lotes de café en crecimiento.



Manejo fitosanitario

Manejo de plagas

Broca:

- Una vez finalizada la cosecha proceda con el repase y correcta disposición de estos para evitar la dispersión de la 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 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 (**Clic par ver la aplicación**).

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 molusco 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 octubre 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 las fincas donde se realiza la cosecha sanitaria recuerde manejar adecuadamente estas pasillas para maximizar su valor.
- 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.
- 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.

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 febrero

En febrero de 2025 (corte a 26 de febrero de 2025) el volumen de precipitación y el número de días con lluvia en las estaciones Bertha (Boyacá), El Rosario (Antioquia), Naranjal (Caldas), Misiones (Cundinamarca), Jorge Villamil (Huila), La Trinidad (Tolima) La Catalina (Risaralda), Paraguaicito (Quindío) y Manuel Mallarino (Valle del Cauca) estuvo por encima del rango histórico; en las estaciones la lluvia estuvo dentro del rango histórico (**Figura 4**).

El resultado del balance hídrico en las estaciones El Rosario, Naranjal, Paraguaicito, La Trinidad, La Catalina y Jorge Villamil presentaron condiciones normales durante todo el mes.

Precipitación histórica del mes de marzo

Durante marzo inicia un progresivo aumento en la precipitación en la mayor parte de la región; las lluvias oscilan entre los 50 y 600 mm; los menores promedios históricos, entre 50 y 150 mm, se presentan en sectores de Antioquia, Santander, sectores del Sur y Occidente de Cundinamarca y Occidente del Valle del Cauca. Entre 150 y 300 mm, en sectores de los departamentos de Cundinamarca, Caldas, Santander, Antioquia, Occidente de Boyacá, Tolima, Oriente del Valle del Cauca, Meta y Caquetá. Las zonas con mayores lluvias, por encima de los 300 mm, se presentan en algunas áreas del Oriente de Antioquia y Caldas (**Figura 1**).

Históricamente para el mes de marzo, se registra un promedio de lluvia de 192 mm en El Rosario, 256 mm en Naranjal, 166 mm en Bertha, 155 mm en Misiones, 198 mm en La Trinidad, 228 mm en La Catalina, 239 mm en Paraguaicito, 147 mm en Manuel Mallarino y 137 mm en Jorge Villamil (**Figura 4**).

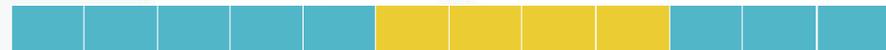
Volver al mapa de la
región cafetera de Colombia 

REGIÓN CAFETERA SUR

Nariño, Cauca, Norte del Huila y Putumayo.

Cosecha Principal I Semestre

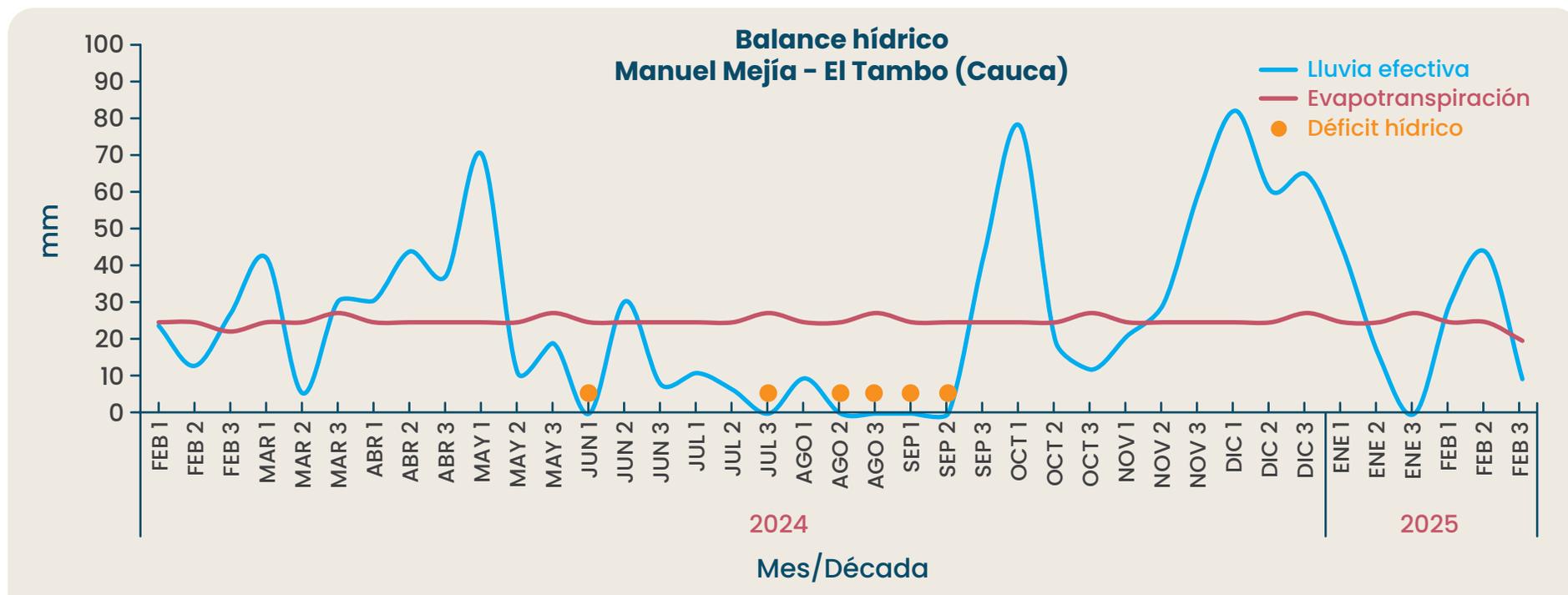
Ene. Feb. Mar. Abr. May. Jun. Jul. Ago. Sep. Oct. Nov. Dic.



■ Período seco ■ Período húmedo

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 más de dos decadas (20 días) continuas de déficit hídrico, seguidos de lluvias, se reflejan en las épocas de floración y fructificación del café, las 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 broca										Gotera	Monitoreo de enfermedades
												Roya
												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.
- Es la última oportunidad para recuperar los sitios perdidos en lotes renovados por zoca o siembras nuevas.
- Realice la selección de chupones en los lotes renovados por zoca el segundo semestre del 2024. Recuerde aplicar un fungicida protector en la herida para evitar infecciones por la llaga macana.



Fertilización

- Para cafetales en producción, realice la fertilización correspondiente al primer semestre del año según recomendaciones con base en los resultados del análisis de suelo.
- En zonas en las que ya se han presentado y se prevén excesos de lluvia, fraccione la fertilización del año en tres aplicaciones.
- Continúe con la fertilización de zocas y lotes de café en crecimiento



Manejo fitosanitario

Manejo de plagas

Broca:

- 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 (**Clic par ver la aplicación**).

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 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 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 (Consulte el **Avance Técnico Cenicafé No. 312** y **Avance Técnico Cenicafé No. 319**).
- Si detecta focos de mal rosado evalúe el estado de la infección. Para lesiones avanzadas (ramas muertas con presencia de costra rosada), realice poda sanitaria, siempre y cuando prevalezcan las condiciones secas. Recuerde realizar desinfección de las heridas realizadas. Si observa lesiones con crecimiento superficial del hongo puede realizar control químico a los árboles afectados y los contiguos usando los fungicidas recomendados (**Clic para ver la Guía**). Como medida preventiva deben realizarse ajustes en el manejo del sombrío para mejorar la ventilación.
- 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 (Consulte el **Boletín técnico No. 36**).
- 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 la 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 (Consulte el **Boletín técnico No. 36**).
- Para el caso de roya, en zonas con floración principal en el mes de octubre de 2024, es el momento de realizar la aplicación de fungicidas correspondiente a los 120 días después de la floración principal.



Cosecha, poscosecha del café y manejo de aguas

- En las fincas donde se realiza la cosecha sanitaria recuerde manejar adecuadamente estas pasillas para maximizar su valor.
- Verifique el estado de los secadores solares y realice las labores de limpieza y mantenimiento necesarias para garantizar su óptimo funcionamiento.
- 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.
- 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.

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 febrero

En las estaciones El Tambo (Cauca) y El Sauce (Nariño) el volumen de lluvia y el número de días con lluvia en febrero de 2025 (corte a 26 de febrero de 2025) estuvo por encima 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 marzo

Históricamente marzo hace parte de la temporada húmeda del año, con cantidades de precipitación entre 100 y 400 mm. Lluvias de menor volumen, entre 100 y 150 mm predominan en algunos sectores de Nariño y Norte del Huila, y por encima de 150 mm en el resto de la región (**Figura 1**).

Según los registros históricos, en el mes de febrero se registran promedios de lluvia de 202 mm en El Tambo y 198 mm en El Sauce (**Figura 4**).

Boletín Agrometeorológico Cafetero

Fotografía

Portada: Hernán Gonzáles Osorio

Archivo Cenicafé

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/>

