



Boletín Agrometeorológico Cafetero

117

Mayo 2025

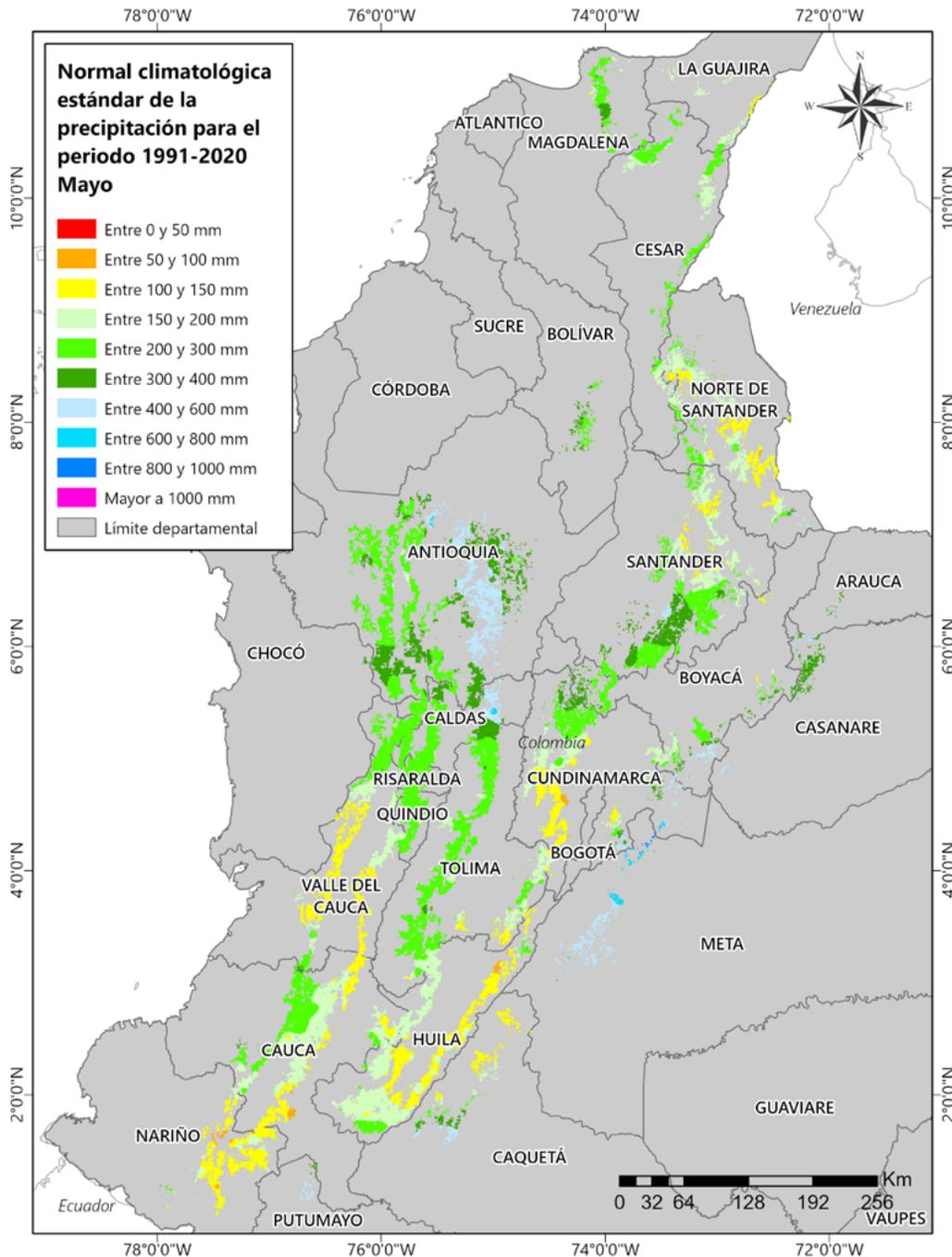
Cenicafé
Centro Nacional de Investigaciones de Café



Para mayo en gran parte de la región cafetera se esperan precipitaciones cercanas a la climatología de referencia. En áreas específicas de Santander, Cundinamarca, Tolima, Cauca, Huila y Nariño se esperan disminuciones de la precipitación hasta un 30 % por debajo de lo normal.

Para junio en la mayor parte de la región cafetera se predicen disminuciones en las precipitaciones hasta un 60% con respecto a la climatología de referencia.

Las condiciones del océano Pacífico Ecuatorial son consistentes con un evento Neutro, en el trimestre abril – junio de 2025.

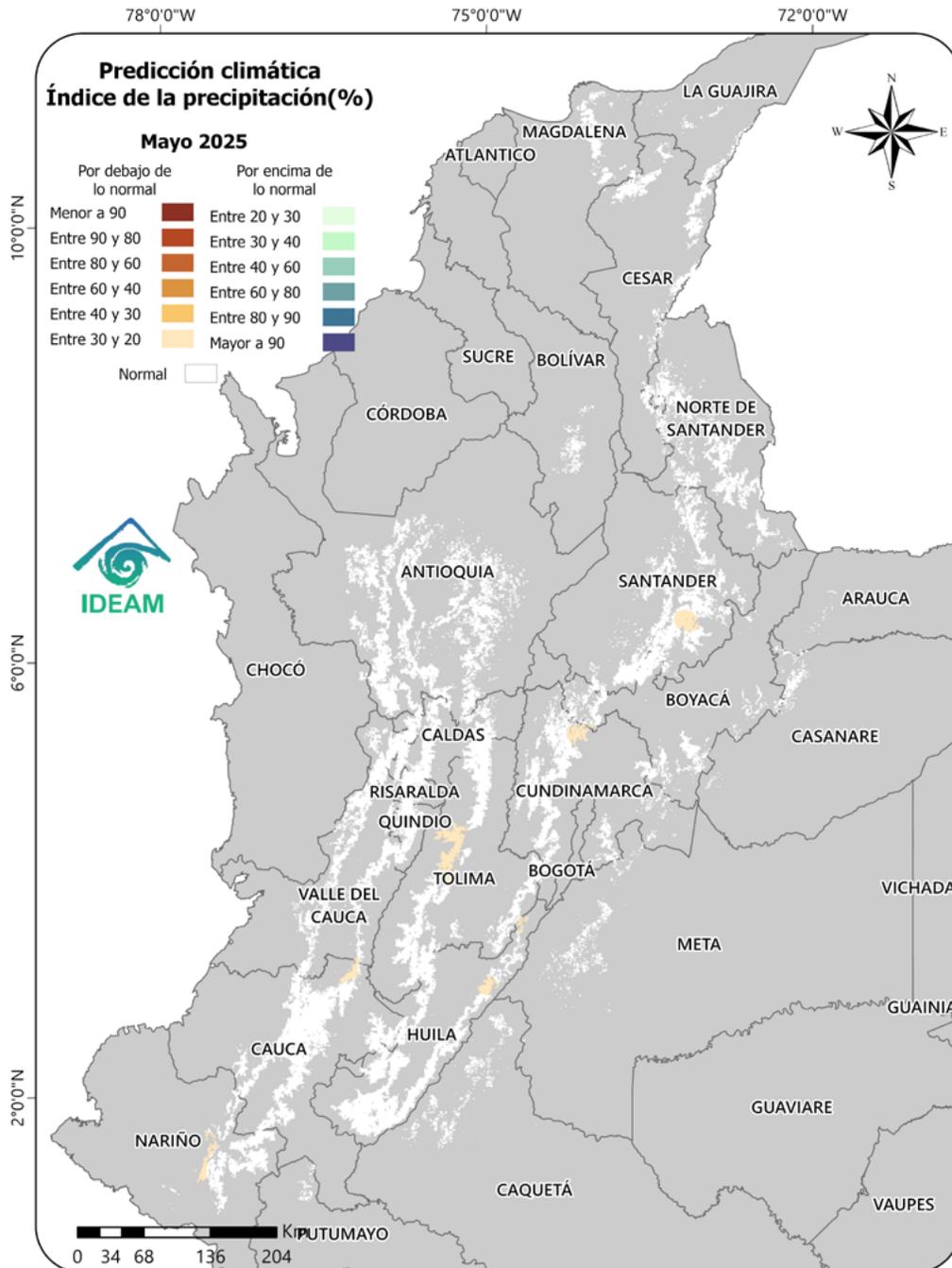


Climatología histórica del mes de mayo

Mayo hace parte de la primera temporada lluviosa del año en la región Andina, época en la cual la Zona de Convergencia Intertropical (ZCIT) se ubica en el Centro del territorio nacional. Al Oriente del país, las precipitaciones siguen dependiendo de las fluctuaciones asociadas a la Zona de Convergencia del Atlántico Sur (ZCAS) y al ingreso de masas húmedas procedentes del Sur del continente, lo cual marca el inicio de la temporada de lluvias y contribuye a que se presenten los promedios mensuales más altos del año, en amplios sectores del piedemonte llanero. Sobre la región Norte es normal que aumenten los volúmenes de precipitación con respecto a abril, producto del paso de ondas tropicales del Este (Figura 1).

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

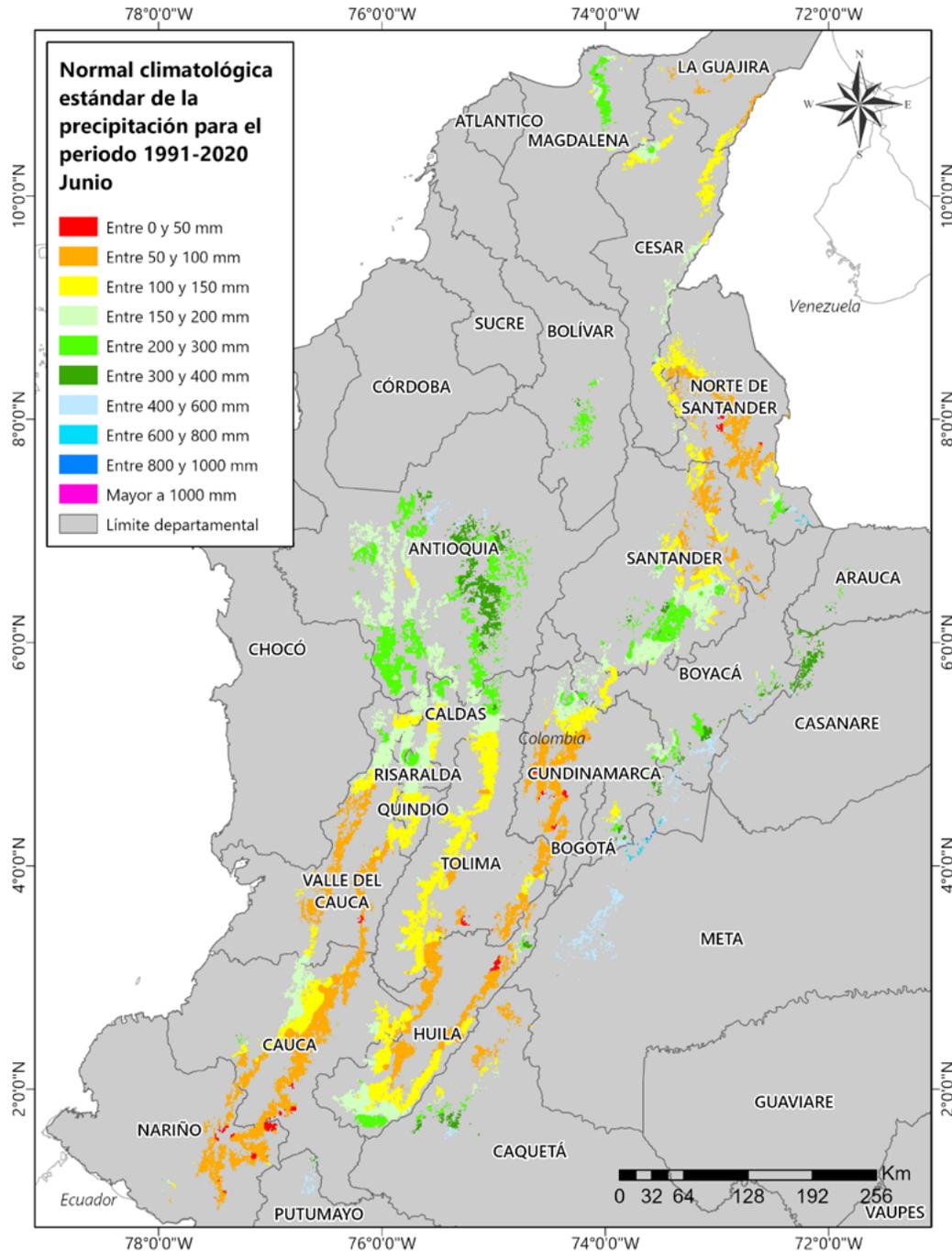
- Continúa con el clima de la Región Cafetera Norte y Oriente
- Continúa con el clima de la Región Cafetera Central
- Continúa con el clima de la Región Cafetera Sur



Predicción climática para el mes de mayo de 2025

Para **mayo** en gran parte de la región cafetera se esperan precipitaciones cercanas a la climatología de referencia. En sectores puntuales de Santander, Cundinamarca, Tolima, Cauca, Huila y Nariño se esperan disminuciones de la precipitación hasta un 30% por debajo de lo normal (Figura 2).

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

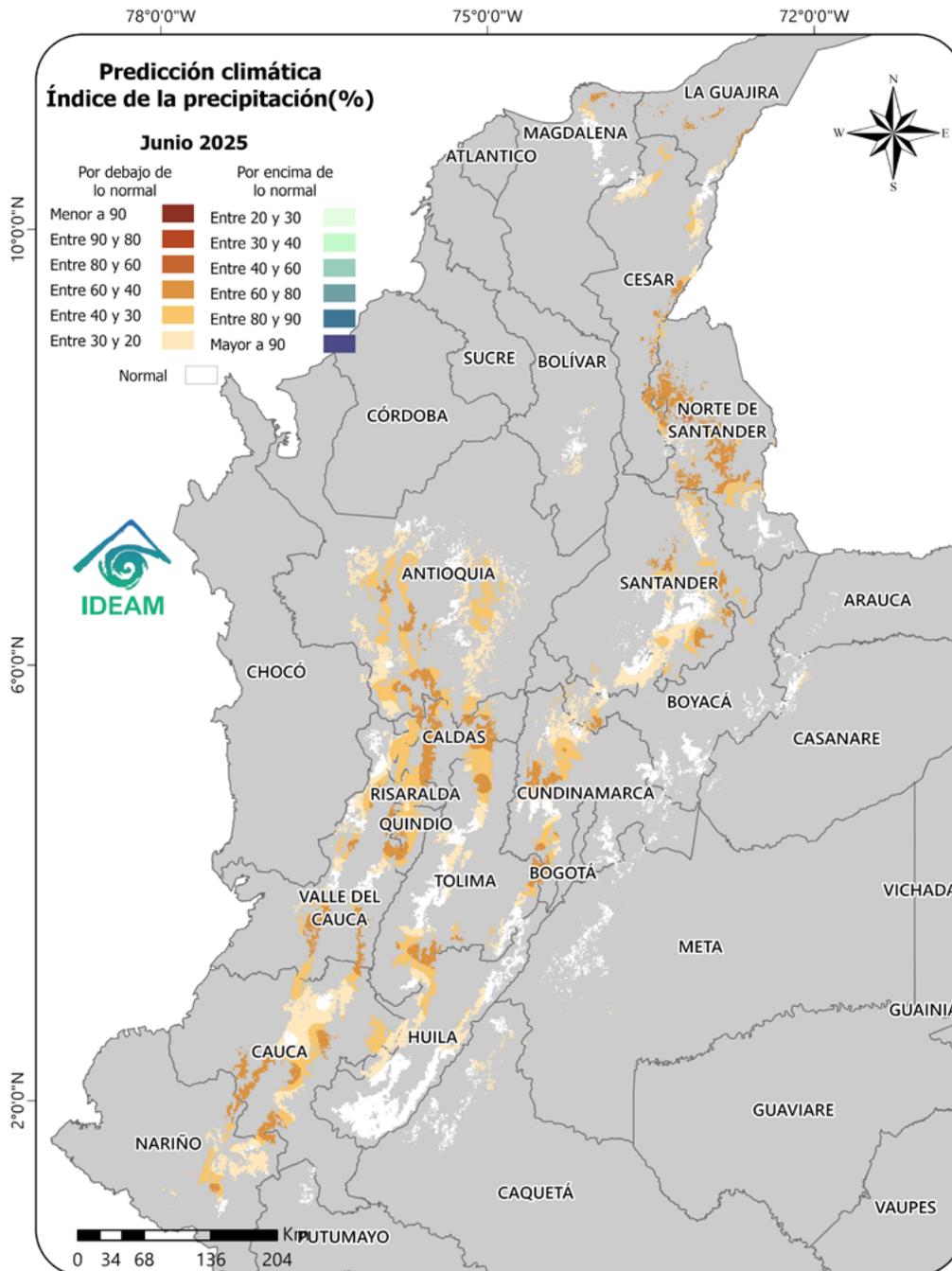


Climatología del mes de junio

Junio es el mes de transición entre la primera temporada de precipitaciones y la segunda de menos lluvias del año, especialmente en la región Andina. Durante este mes, normalmente se presentan disminuciones en las precipitaciones respecto al mes de mayo, en diversos sectores de la región Andina; sin embargo, en el Norte de la región Andina y en la región Caribe es normal que persistan las lluvias, debido a la migración paulatina de la Zona de Convergencia Intertropical (ZCIT). Al Oriente del territorio nacional, las precipitaciones dependen en gran medida de las fluctuaciones asociadas a la migración de la Zona de Convergencia del Atlántico Sur (SACZ) (Figura 3).

Figura 3.

Normal climatológica de la precipitación para el mes de junio, 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 el mes de junio 2025

Para junio en amplios sectores de la región cafetera se predicen disminuciones en las precipitaciones entre el 20% y 60% con respecto a la climatología de referencia (Figura 4).

Figura 4. Predicción mensual de la precipitación para junio de 2025. Fuente: Ideam.

Recomendaciones para el cultivo del café

Tenga en cuenta:

- Con las floraciones del período mayo a octubre del 2025 se inicia la proyección de la distribución de la cosecha del primer semestre del 2026 (**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, permitiendo el crecimiento de las arvenses nobles en las calles del cafetal.
- 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 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.
- En almácigos, garantice entre un 15% y hasta un 20% de plantas adicionales para la resiembra en el campo, plantas indicadoras de cochinillas y muestreos fitosanitarios.
- Un cultivo de café con una adecuada fertilización es menos susceptible a la roya.
- La época de mayor precipitación condiciona el desarrollo 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.
- Siga las recomendaciones ante la alerta de Fiebre Amarilla a nivel nacional.

Recomendaciones generales para el cultivo del café



Cosecha y poscosecha del café

Para las regiones con cosecha en primer semestre:

- 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 2,0%.
- Realice las 7P – siete prácticas clave en el beneficio para obtener café de buena calidad (**Ver Avance Técnico 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 la 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 la 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 la 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 No. 559** y las alertas que emita el Ideam en sus boletines diarios y semanales (**Consulte las Alertas del Ideam**).

Tenga en cuenta que en épocas de exceso de lluvias:

- Las arvenses mitigan la erosión del suelo, disminuyen la escorrentía del agua, y el impacto de las gotas de lluvia sobre el suelo.
- Realice los controles de arvenses con mayor frecuencia y evite dejar restos de las desyerbas y otros bejucos en los caminos o cerca a fuentes hídricas.
- Identifique arvenses indicadoras de excesos de humedad en el terreno como las ciperáceas, juncos, buchón de agua, arvenses de hábitat acuático, entre otras.



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 malla, 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. En caso de que el pH esté por fuera del rango, consulte con el Extensionista de la Federación Nacional de Cafeteros **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 un 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

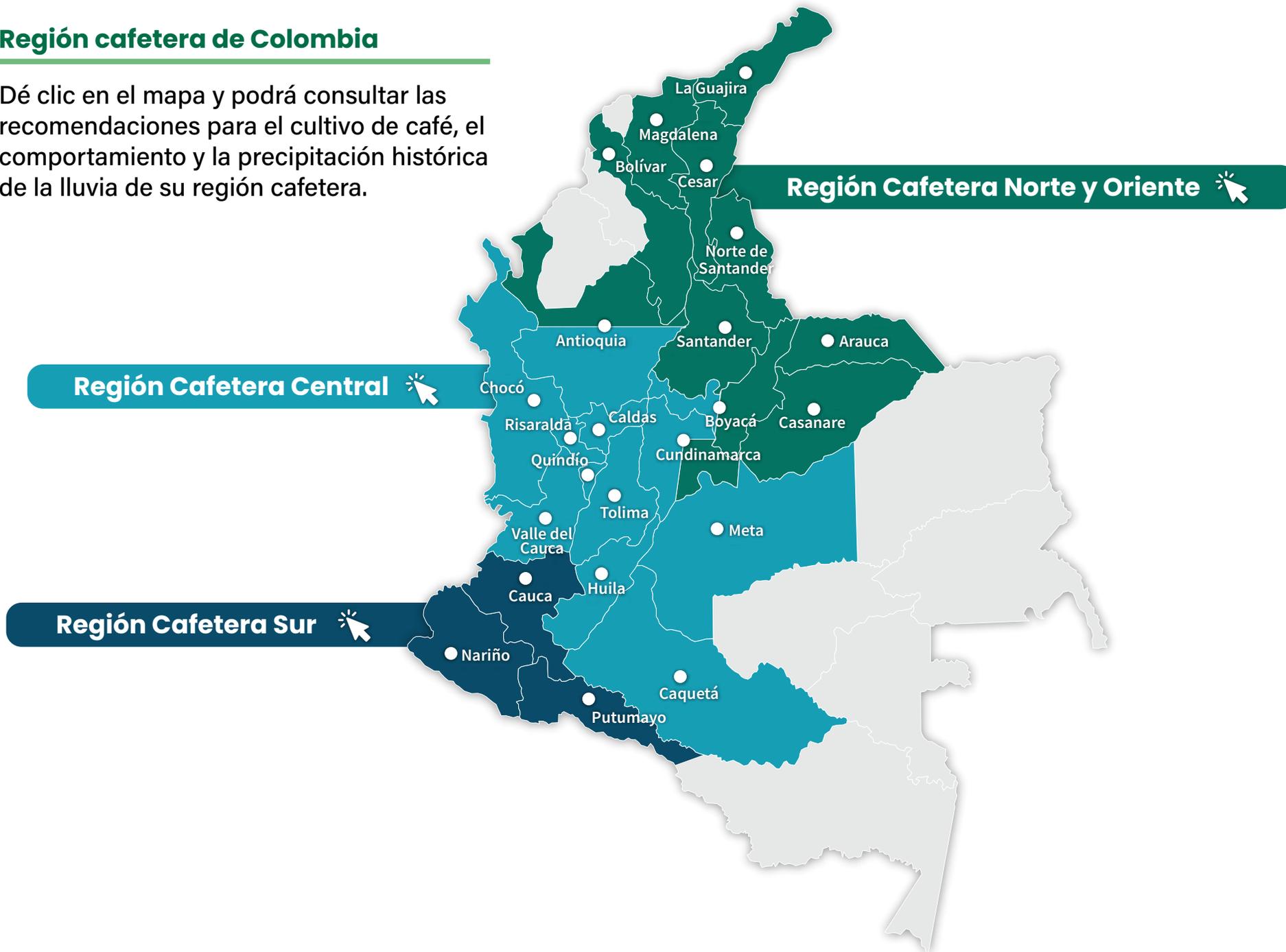


Continúa con el clima de la
Región Cafetera Sur



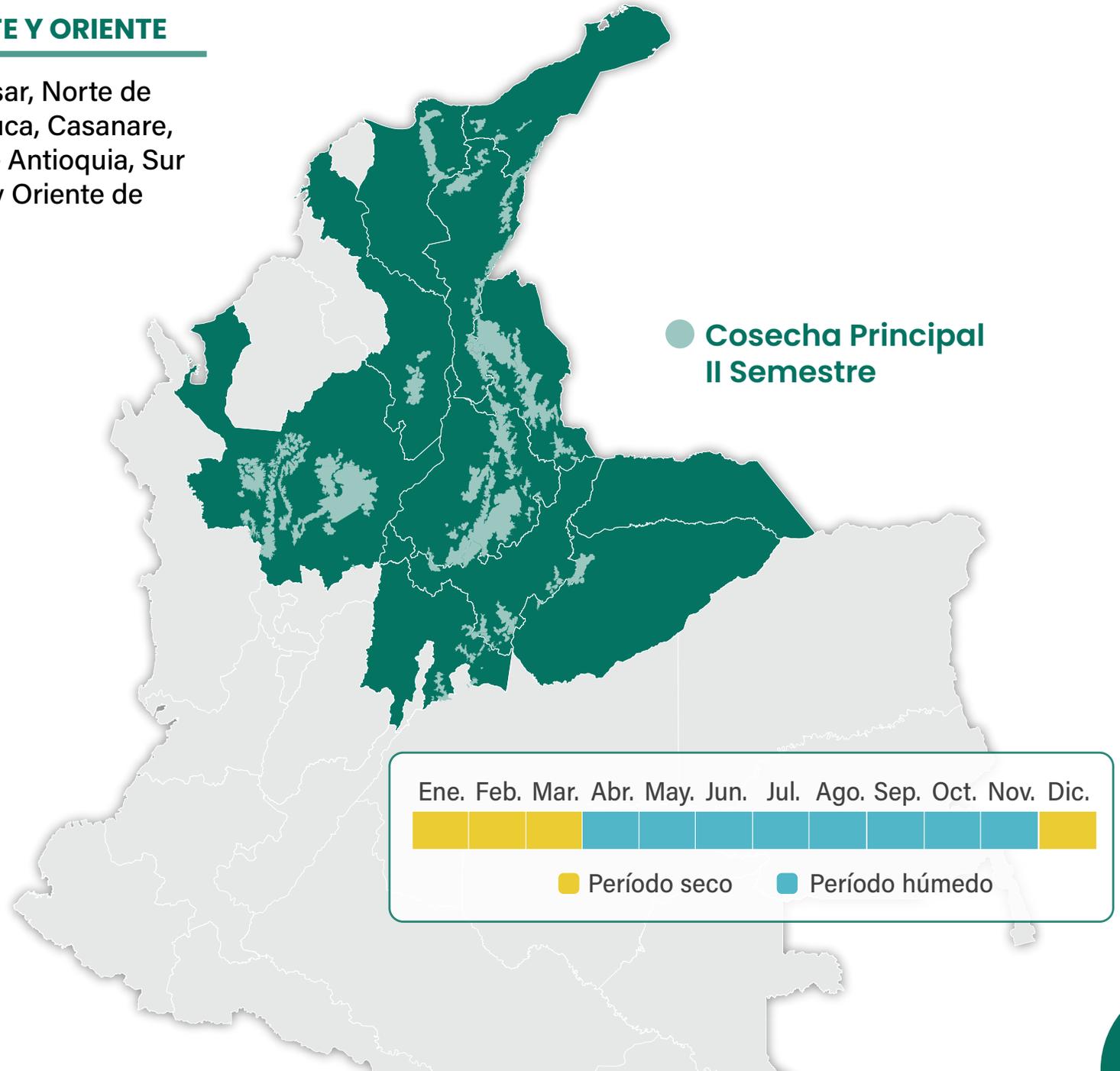
Región cafetera de Colombia

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

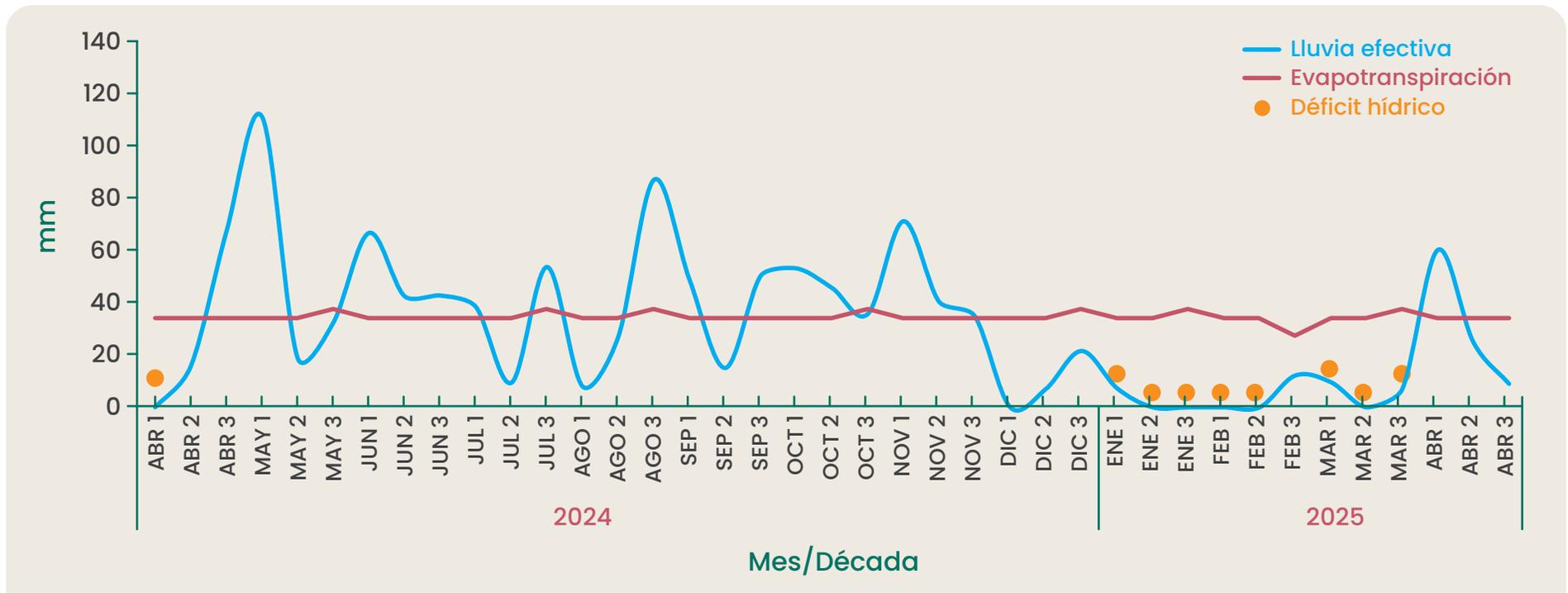
La Guajira, Magdalena, Cesar, Norte de Santander, Santander, Arauca, Casanare, Norte del departamento de Antioquia, Sur Oriente de Cundinamarca y Oriente de Boyacá.



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).

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.



Planeación de las actividades del cultivo del café en el 2025

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					 Roya	 Gotera	 Monitoreo de broca					
	Observado				Pronóstico		Climatología					

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 tanto de las plantas de café como de las especies forestales.
- Mantenga el umbráculo o sombrío para regular la interceptación de la radiación solar en el sitio.



Renovación

- Continúe con el manejo de los sombríos transitorios establecidos para la protección de las plantas en fase de levante.
- Realice las labores de preparación del lote, trazo y ahoyado en los lotes programados para renovación por siembra y recupere los sitios faltantes en los lotes renovados por zoca.
- Siembre el sombrío transitorio y permanente en los lotes programados para la renovación por siembra, si las condiciones lo requieren.
- Establezca cultivos intercalados como maíz y frijón en los lotes renovados, siempre y cuando las condiciones de luminosidad lo permitan.



Fertilización y encalado

- Fertilice los cafetales que se encuentran en edad productiva, una vez se regularicen las lluvias. Asegúrese de aplicar en este primer semestre el 50% de la fertilización recomendada para el año.
- Fertilice los cafetales en etapa de levante, siempre y cuando la humedad del suelo lo permita.



Manejo fitosanitario

Manejo de plagas

Broca:

- Recuerde realizar registro de las floraciones para definir los momentos clave para el manejo de esta plaga.

Cochinillas de las raíces:

- En almácigo, monitoree las plantas para verificar la presencia de cochinillas y realice el manejo indicado. Recuerde que las plantas deben estar libres de cochinillas antes de transportarlas al lote.
- 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 **Boletín Técnico No. 36**, **Avance Técnico No. 312** y **Avance Técnico No. 319**, **Avance Técnico Cenicafé No. 490**).
- En lotes en producción, cuantifique la roya y si la incidencia es superior al 5% realice la aplicación de fungicidas, teniendo en cuenta las recomendaciones de Cenicafé (**Boletín Técnico No. 36**).
- En zonas endémicas de **gotera** debe realizarse el control con fungicidas, iniciando entre los 30 y 45 días después de la floración principal y continuar con intervalos entre 30 y 60 días dependiendo de la intensidad de la epidemia (Consulte el **Avance Técnico No. 490**).

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**.



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 abril

En la **Figura 5** 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 el mes, con corte al 28 de abril de 2025. Se presentaron precipitaciones y número de días con lluvia por debajo de lo normal en las estaciones La Victoria (Magdalena) y San Antonio (Santander). En la estación Pueblo Bello (Cesar), la precipitación y el número de días con lluvia estuvieron dentro del rango histórico, mientras que en la estación Blonay (Norte de Santander) la precipitación y el número de días con lluvia estuvieron por encima del rango histórico.

El índice de humedad derivado del balance hídrico para las estaciones Pueblo Bello y San Antonio mostró condiciones de normalidad en las tres décadas del mes.

Precipitación histórica del mes de mayo

Durante el mes de mayo normalmente se incrementan las lluvias en toda la región. Las precipitaciones aumentan significativamente con respecto al mes anterior en sectores hacia el Centro de los departamentos de Cesar y Sur del Magdalena. Las lluvias son continuas y abundantes, además los mayores volúmenes se registran en la Sierra Nevada de Santa Marta, al Oriente del departamento del Cesar, en el Norte de Antioquia y Santander, con valores superiores a los 200 mm en promedio. Las menores cantidades de precipitación se presentan en el Norte de La Guajira, con registros inferiores a 50 mm.

En Casanare y Arauca inicia la temporada lluviosa y las precipitaciones aumentan notoriamente con respecto a las del mes anterior. Se registran precipitaciones frecuentes y de gran intensidad, con promedios superiores a los 300 mm (**Figura 1**).

Históricamente para el mes de mayo, se registran promedios de lluvia de 299 mm en Pueblo Bello, 310 mm en La Victoria, 169 mm en San Antonio y 143 mm en Blonay (**Figura 5**).

Volver al mapa de la
región cafetera de Colombia 

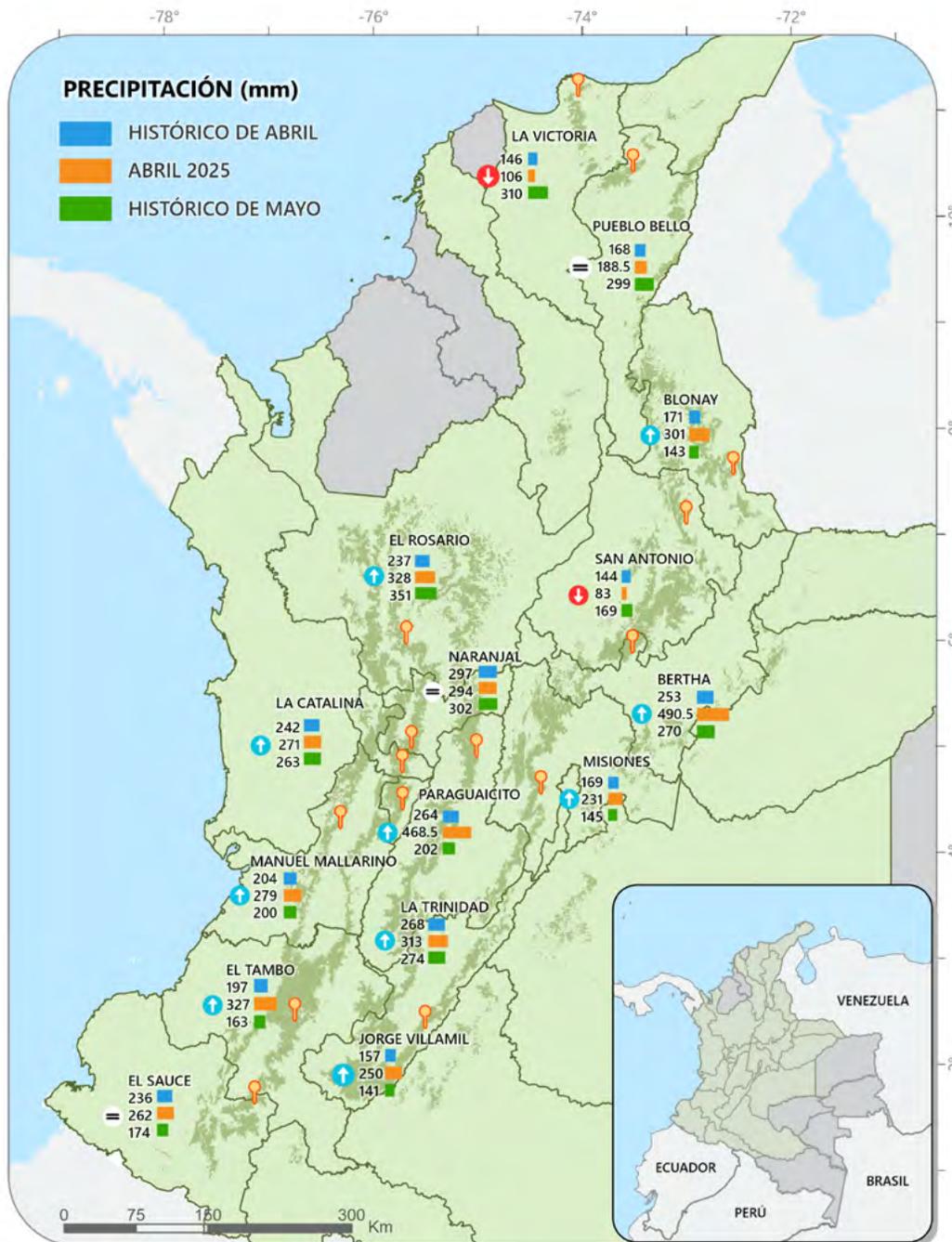


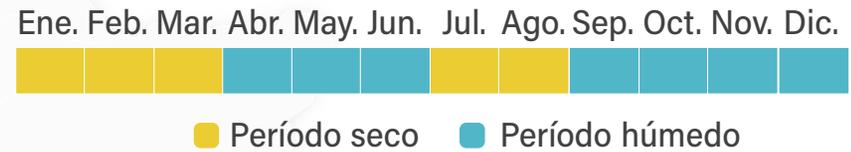
Figura 5. Precipitación histórica de los meses de abril y mayo, y el valor registrado en el mes de abril de 2025 (corte a 28 de abril de 2025), en las Estaciones Experimentales de Cenicafé y en otras Estaciones Climáticas de la Red Meteorológica Cafetera del país. El símbolo al lado del registro para el mes de abril 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



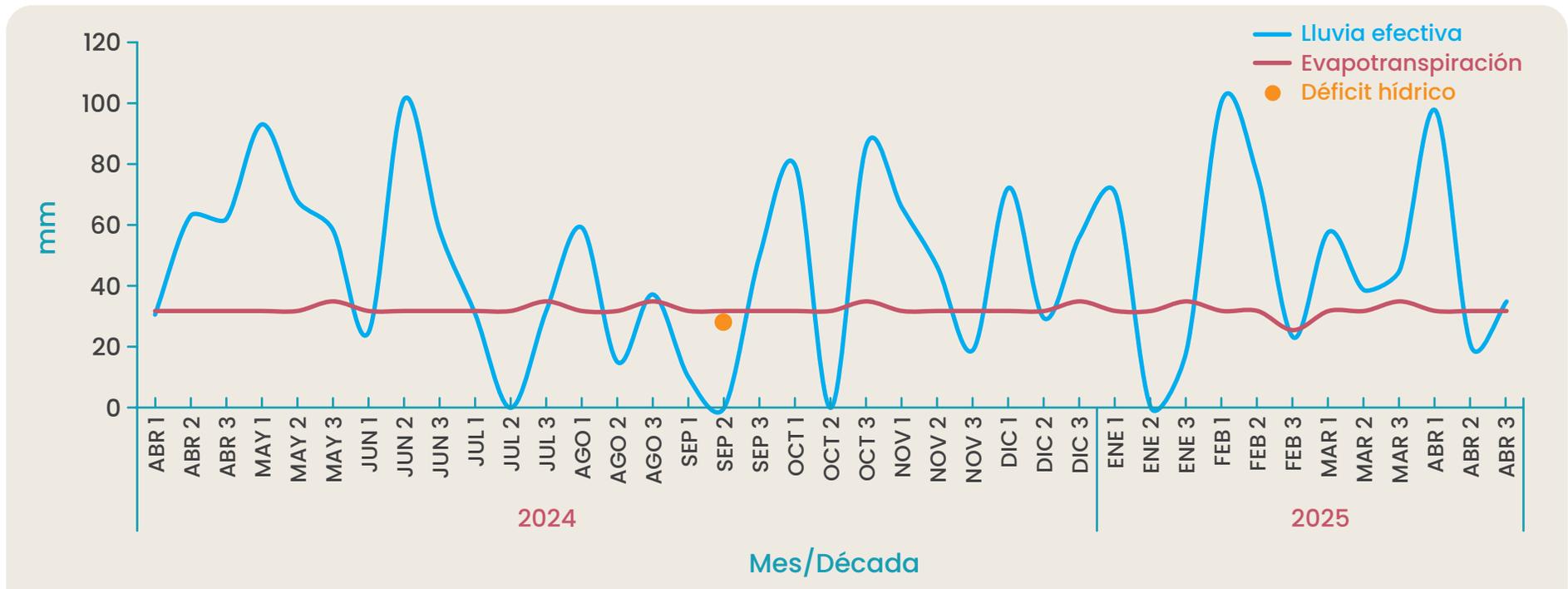
● Cosecha Principal I Semestre Mitaca: octubre - noviembre



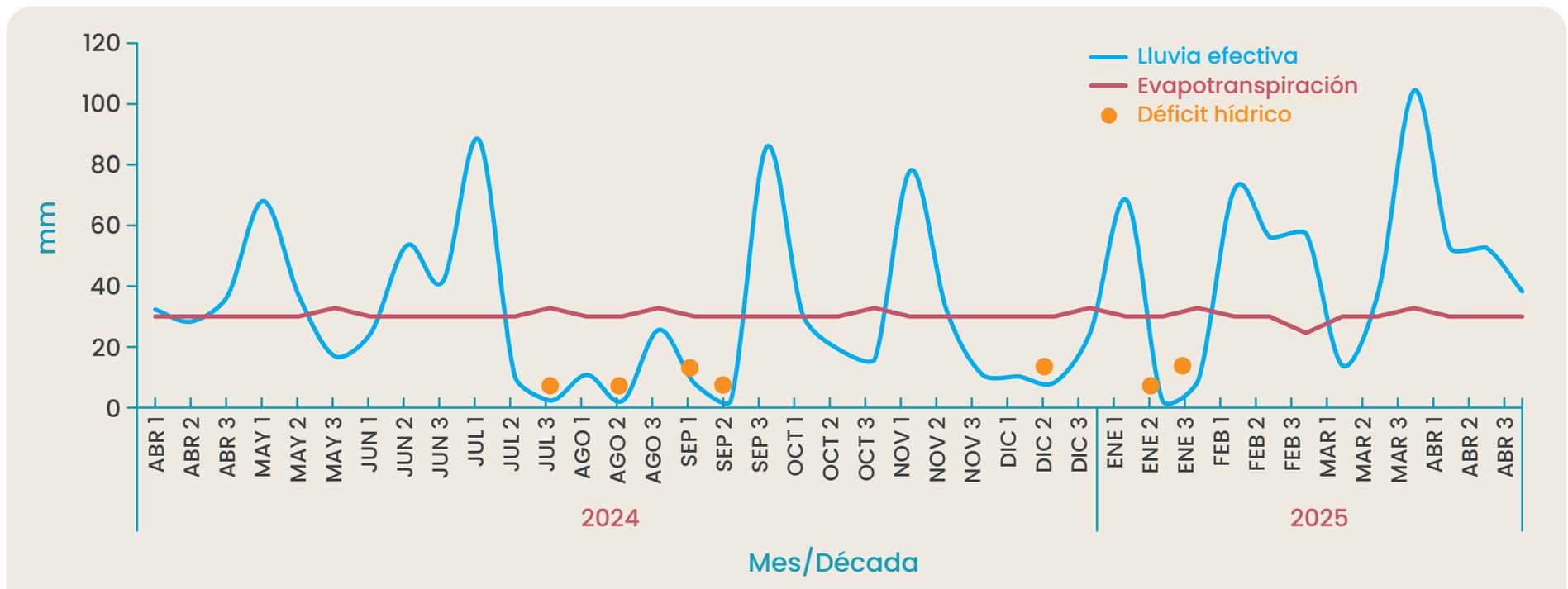
Balance hídrico Naranjal, Chinchiná (Caldas)

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).

La ocurrencia de más de dos décadas (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.



Balance hídrico La Trinidad, Líbano (Tolima)



Planeación de las actividades del cultivo del café en el 2025

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
	Observado				Pronóstico		Climatología						

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			 Traviesa	
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	 Monitoreo de broca				 Gotera	 Monitoreo de enfermedades
	Observado				Pronóstico		Climatología					

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 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

- Recupere los sitios faltantes en los lotes renovados por zoca (**Avance Técnico No. 555**).
- Siembre el sombrío transitorio en los lotes programados para la renovación por siembra, si las condiciones lo requieren.
- Establezca cultivos intercalados como maíz y fríjol en los lotes renovados.
- 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

- Continúe con la fertilización de zocas y lotes de café en crecimiento.



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 aspersión de un insecticida, de preferencia biológico, si las condiciones de humedad ambiental son favorables (**Consulte el Avance Técnico 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 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, 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 el 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 (Consulte el **Boletín Técnico No. 36**, **Avance Técnico No. 312**, **Avance Técnico No. 319** y **Avance Técnico No. 490**).
- En lotes en producción, cuantifique la roya y si la incidencia es superior al 5% realice la aplicación de fungicidas, teniendo en cuenta las recomendaciones de Cenicafé (Consulte el **Boletín Técnico No. 36**).
- En zonas endémicas de gotera debe realizarse el control con fungicidas, iniciando entre los 30 y 45 días después de la floración principal y continuar con intervalos entre 30 y 60 días dependiendo de la intensidad de la epidemia (Consulte el **Avance Técnico No. 490**).



Cosecha, poscosecha del café y manejo de aguas

- Realice las 7P - siete prácticas clave en el beneficio para obtener café de buena calidad (**Ver Avance Técnico Cenicafé No. 546**).
- 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. Los almacenamientos deben estar cubiertos para evitar la proliferación de zancudos.

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 abril

En abril de 2025 (corte al 28 de abril de 2025) el volumen de precipitación en las estaciones Bertha (Boyacá), El Rosario (Antioquia), Misiones (Cundinamarca), La Catalina (Risaralda), Jorge Villamil (Huila), La Trinidad (Tolima), Paraguaicito (Quindío) y Manuel Mallarino (Valle del Cauca) estuvo por encima del rango histórico, mientras que en la estación Naranjal (Caldas), estuvo dentro del rango histórico (**Figura 5**).

El número de días con lluvia en las estaciones Bertha (Boyacá), Naranjal (Caldas), Jorge Villamil (Huila), El Rosario (Antioquia), Manuel Mallarino (Valle del Cauca) y Paraguaicito (Quindío) estuvo dentro del rango histórico, mientras que en las estaciones Misiones (Cundinamarca), La Catalina (Risaralda) y La Trinidad (Tolima) estuvo por debajo del rango histórico.

El resultado del balance hídrico en las estaciones El Rosario, Naranjal, Paraguaicito, La Trinidad y Jorge Villamil presentaron condiciones normales durante todo el mes. En la estación La Catalina se presentó déficit hídrico en la segunda década del mes.

Precipitación histórica del mes de mayo

Las precipitaciones son abundantes y registran un incremento con respecto al mes de abril. En algunas zonas del Valle del Cauca y Huila las precipitaciones decrecen ligeramente respecto al mes anterior. Se presentan lluvias entre 100 y 150 mm en el Occidente del Valle del Cauca, algunas zonas del Tolima y Sur del Huila. En el resto de la región predominan lluvias entre los 150 y 300 mm. Las lluvias más abundantes se presentan en sectores específicos del Sur Oriente del departamento de Antioquia (**Figura 1**).

En Meta y Caquetá las precipitaciones son frecuentes, de gran intensidad y superiores a las del mes abril, alcanzando valores por encima de los 300 mm hasta los 600 mm

Históricamente para el mes de mayo, se registra un promedio de lluvia de 351 mm en El Rosario, 302 mm en Naranjal, 270 mm en Bertha, 140 mm en Misiones, 274 mm en La Trinidad, 263 mm en La Catalina, 202 mm en Paraguaicito, 200 mm en Manuel Mallarino y 141 mm en Jorge Villamil (**Figura 5**).

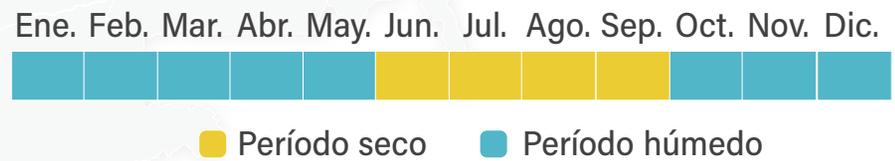
Volver al mapa de la
región cafetera de Colombia



REGIÓN CAFETERA SUR

Nariño, Cauca, Norte del Huila y Putumayo.

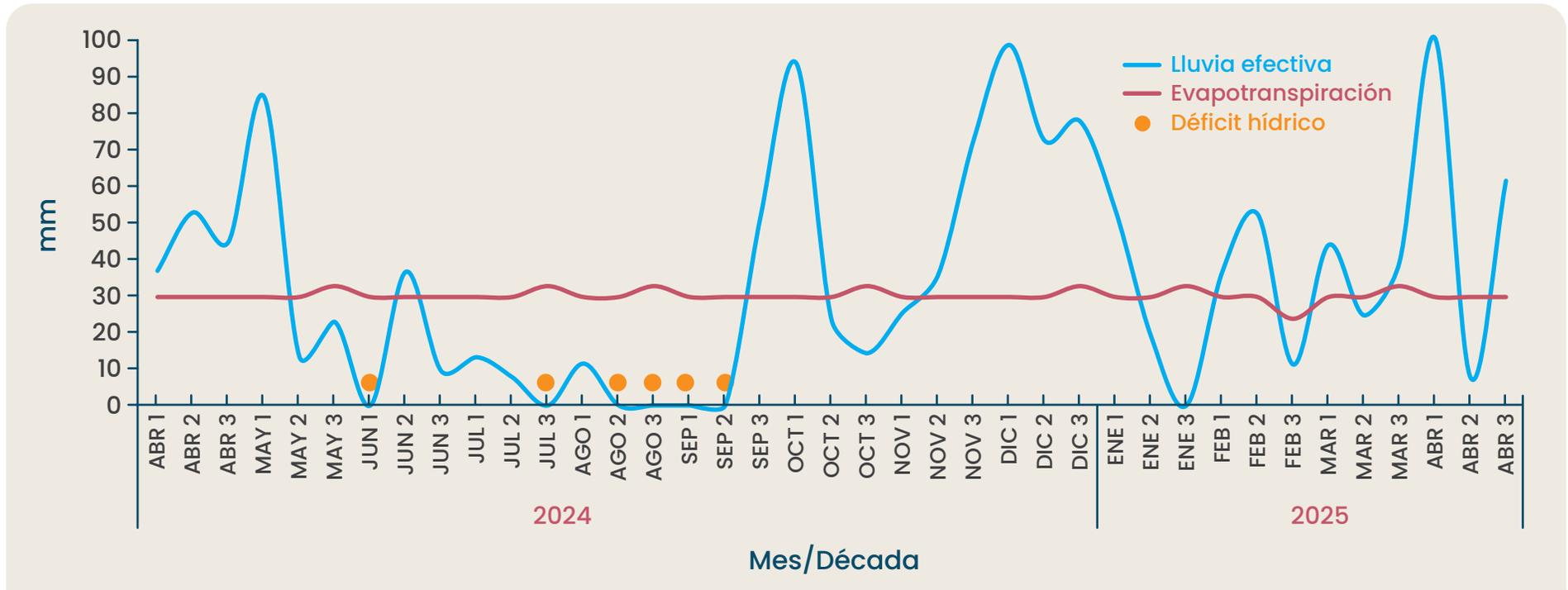
Cosecha Principal I Semestre



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).

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.



Planeación de las actividades del cultivo del café en el 2025

El Tambo (Cauca)

Actividad	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	
Clima													
Etapa fenológica					 Cosecha				 Floración				
Renovación	 Selección chupones	 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	 Monitoreo de broca
	Observado				Pronóstico			Climatología					

Recomendaciones para el cultivo del café REGIÓN CAFETERA SUR



Almácigos

Para las siembras y resiembras del segundo semestre de 2025:

- Continúe con el manejo de los almácigos establecidos en abril. (Consulte el **Avance Técnico No. 404**).
- Establezca los almácigos de germinadores del mes de febrero de 2025.
- Mantenga el umbráculo o sombrío según las condiciones del sitio para regular la humedad.



Renovación

- Regule el sombrío transitorio en aquellos lotes menores de 24 meses.



Fertilización

- Realice la fertilización de zocas, lotes de café en crecimiento y en producción en el mes de mayo, si aún no lo ha hecho.



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 (**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, 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.

Babosas y chisas:

- En las siembras nuevas o en lotes de renovación por siembra, preste atención a los daños ocasionados por babosas y chisas. Debe estar atento a los vuelos de los adultos de chisas con el uso de trampas de luz (Consulte el **Volante de Las chisas de la raíz del café**).

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

- 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 (Consulte el **Boletín Técnico No. 36, Avance Técnico No. 312 y Avance Técnico No. 319, Avance Técnico Cenicafé No. 490**).

Cosecha, poscosecha del café y manejo de aguas

- Realice las 7P - siete prácticas clave en el beneficio para obtener café de buena calidad (Ver **Avance Técnico No. 546**).
- 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 abril

En la estación El Tambo (Cauca), el volumen de lluvia en abril de 2025 (corte al 28 de abril de 2025) estuvo por encima del rango histórico, y en la estación El Sauce (Nariño) el volumen de lluvia estuvo dentro del rango histórico (**Figura 5**). El número de días con lluvia estuvo por debajo del rango en El Tambo y por encima del rango en El Sauce.

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

Precipitación histórica del mes de mayo

En el Sur de la región cafetera, las lluvias oscilan entre 50 y 200 mm, con sectores específicos en los que la precipitación oscila entre 200 y 300 mm. Históricamente, las precipitaciones decrecen ligeramente con respecto al mes de abril, en algunos sectores de los departamentos de Nariño, Cauca y Norte del Huila (**Figura 1**).

En Putumayo, las precipitaciones continúan como en el mes anterior; son frecuentes y alcanzan volúmenes entre 300 y 600 mm (**Figura 1**).

Según los registros históricos, en el mes de mayo se registran promedios de lluvia de 163 mm en El Tambo y 174 mm en El Sauce (**Figura 5**).

Boletín Agrometeorológico Cafetero

Fotografía

Portada: Oscar A. Torres

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.

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

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

