



Boletín Agrometeorológico Cafetero

116

Abril 2025

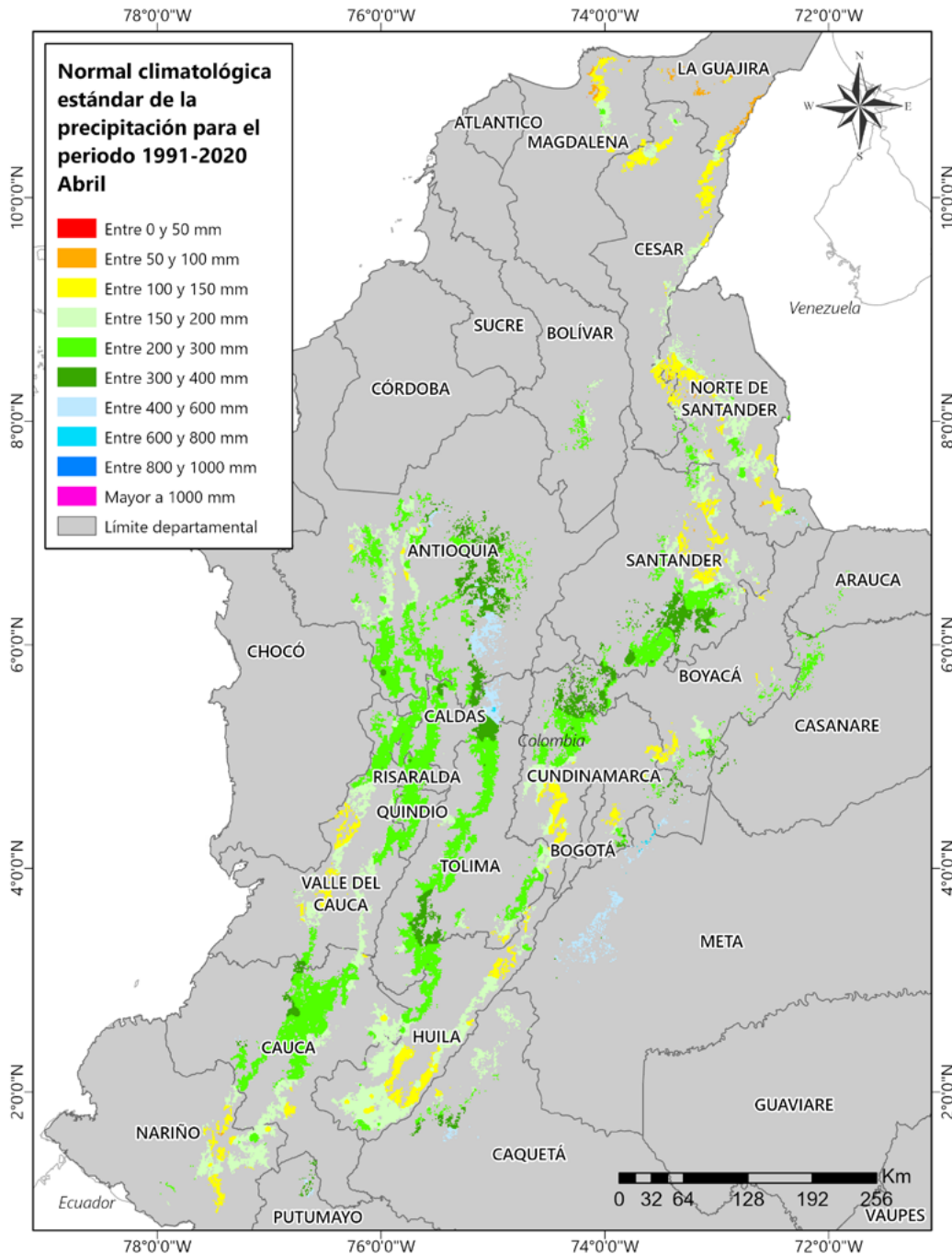
Cenicafé
Centro Nacional de Investigaciones de Café



Para abril, en gran parte de la región cafetera se esperan aumentos de lluvia entre el 20% y el 40% con respecto a la climatología de referencia. En otras áreas se prevén precipitaciones dentro de la climatología de referencia, y en zonas específicas de Meta y Casanare se esperan disminuciones de la precipitación hasta un 30% por debajo de lo normal.

Para mayo en la mayor parte de la región cafetera se predicen aumentos en las precipitaciones hasta un 60%.

Las condiciones del océano Pacífico Ecuatorial son consistentes con un evento Neutro, entre el trimestre marzo - mayo de 2025.



Climatología histórica del mes de abril

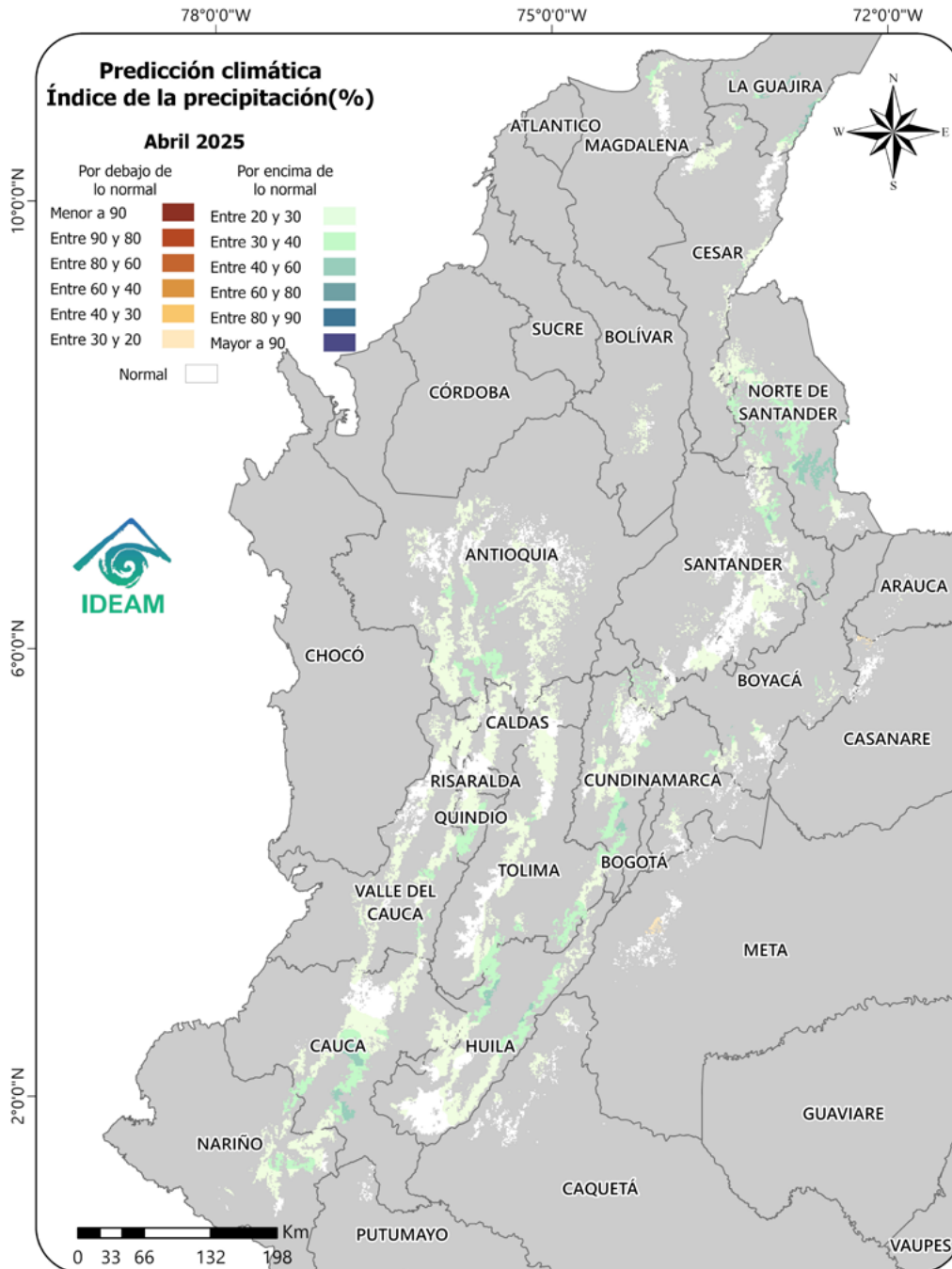
Abril hace parte de la primera temporada lluviosa del año, época en la cual la Zona de Convergencia Intertropical (ZCIT) se ubica en el centro del territorio nacional, favoreciendo las precipitaciones en la zona central cafetera. Al Oriente del país las precipitaciones dependen más de las fluctuaciones asociadas a la Zona de Convergencia del Atlántico Sur (SACZ) y al ingreso de masas húmedas procedentes del Sur del continente, las cuales favorecen las precipitaciones en la Amazonia y apoyan la transición de la época de menos lluvias a la temporada de más precipitaciones en la Orinoquia, especialmente en el Piedemonte Llanero del departamento del Meta. En la región Norte, normalmente empiezan a aumentar los volúmenes de precipitación con respecto a marzo (Figura 1).

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

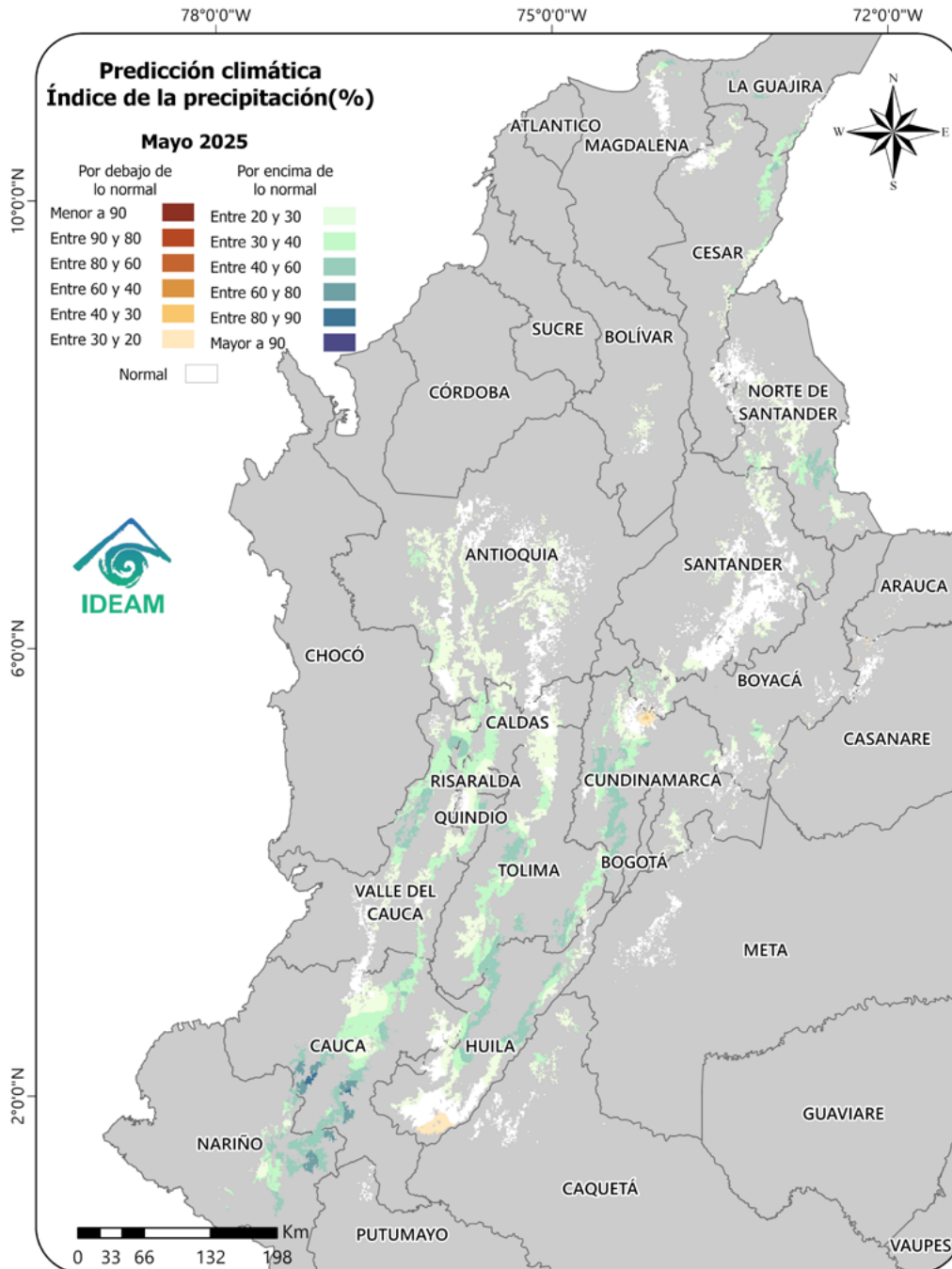
Continúa con el clima de la
Región Cafetera Sur



Predicción climática para el mes de abril de 2025

Para **abril** en gran parte de la región cafetera se esperan aumentos de lluvia entre el 20% al 40% con respecto a la climatología de referencia. En otras áreas se prevén precipitaciones dentro de la climatología de referencia, y en áreas específicas de Meta y Casanare se esperan disminuciones de la precipitación hasta un 30% por debajo de lo normal (Figura 2).

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



Predicción climática para el mes de mayo 2025

Para **mayo** en la mayor parte de la región cafetera se predicen aumentos en las precipitaciones hasta un 60% con respecto a la climatología de referencia (Figura 3).

Figura 3. Predicción mensual de la precipitación para mayo 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.
- 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.
- Un cultivo de café con una adecuada fertilización es menos susceptible a la roya.
- Inicia la época de mayor precipitación lo cual 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.

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**).

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 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

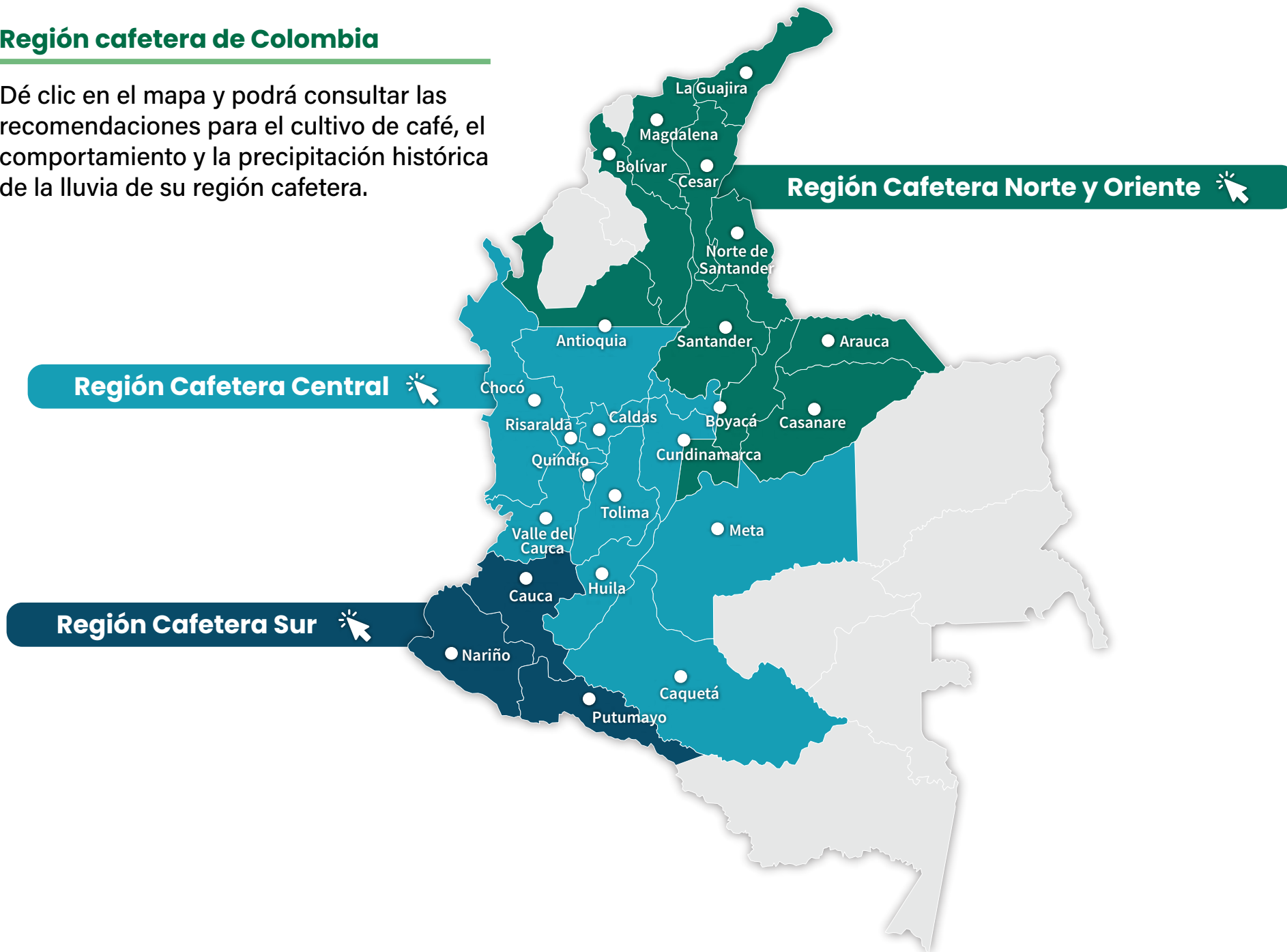


Continúa con el clima de la
Región Cafetera Sur



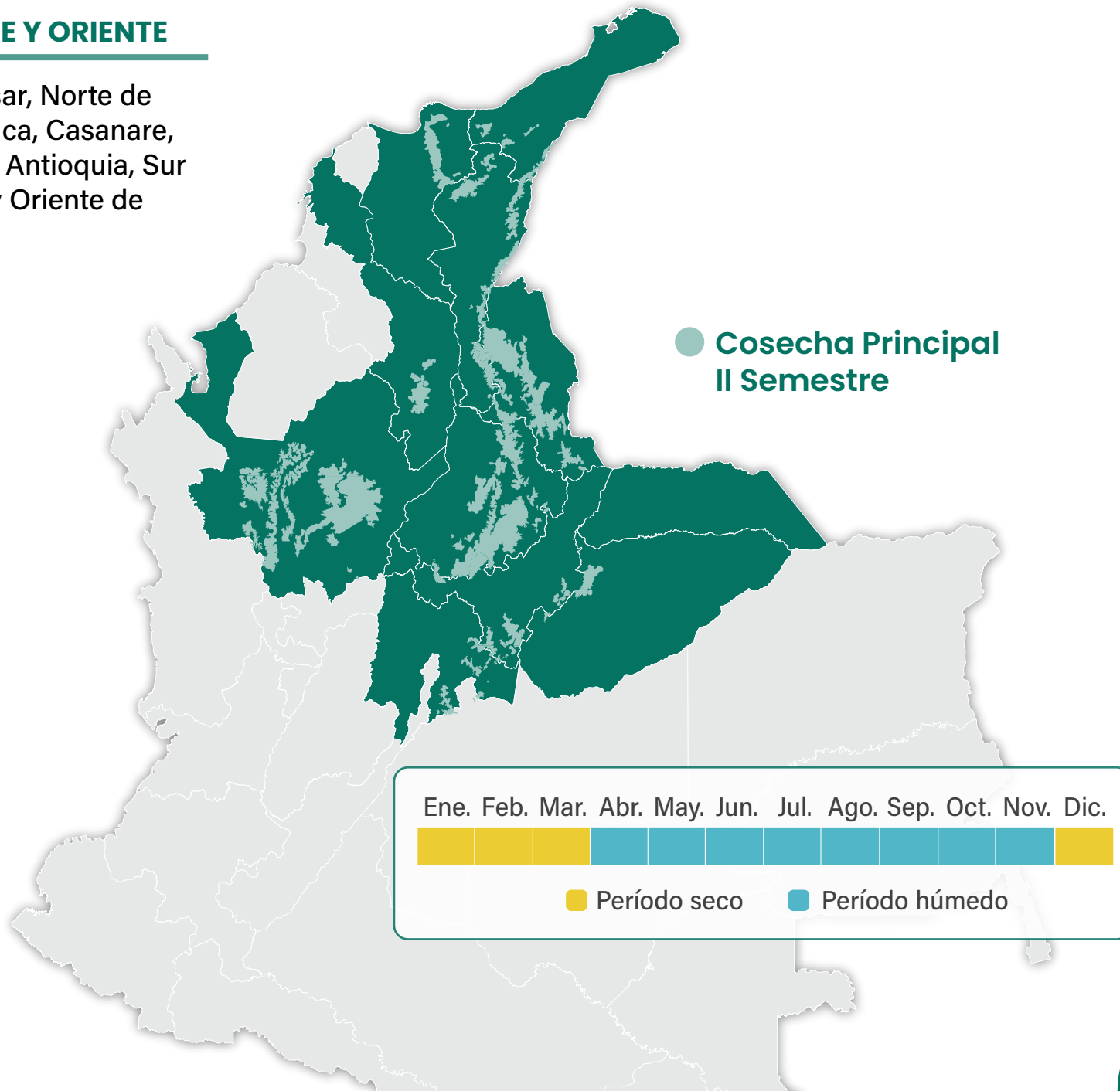
Región cafetera de Colombia

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.



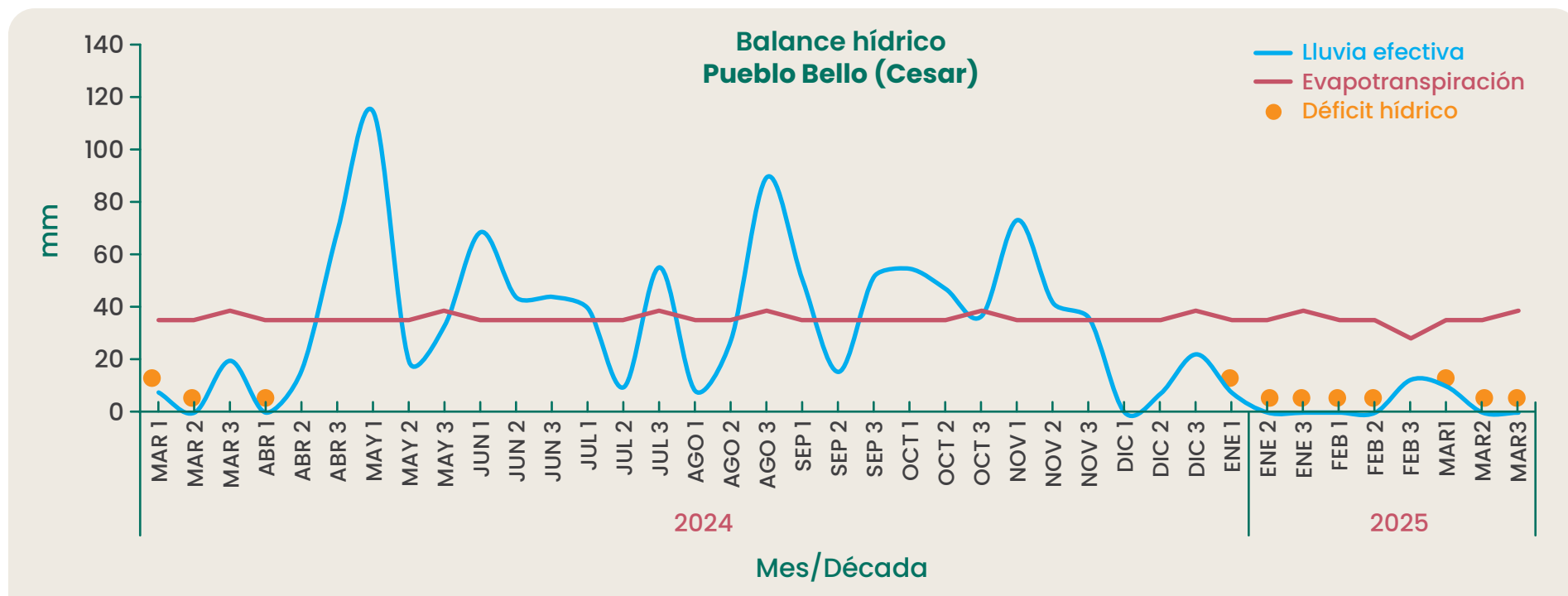
REGIÓN CAFETERA NORTE Y ORIENTE

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

- Es la época recomendada para iniciar el mantenimiento del sombrío permanente en aquellos lotes renovados por zoca.
- Proceda con la eliminación de los árboles trampa, previa 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.
- Realice las labores de preparación del lote, trazo, ahoyado y siembra del café en los lotes programados para renovación por siembra y recupere los sitios faltantes en los lotes renovados por zoca.



Fertilización y encalado

- Realice la fertilización de las zocas y lotes de café en crecimiento y producción, siempre y cuando haya suficiente humedad en el suelo.
- Todavía es momento oportuno para tomar muestras de suelos para los análisis químicos, si ya han transcurrido tres meses desde la última fertilización.



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.
- Si los surcos trampa ya llevan dos meses en el campo, proceda con la cosecha sanitaria y la renovación o eliminación.

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**).
- En zonas con floración principal en febrero, en el mes de abril se debe realizar la primera aplicación de fungicidas correspondiente a los 60 días después de la floración principal.
- En zonas endémicas de gotera se debe realizar control con fungicidas, correspondiente a la primera aplicación, entre los 30 y 45 días después de la floración principal (Consulte el **Avance Técnico No. 490**).
- Si detecta focos de mal rosado o antracnosis en ramas realice la 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 marzo

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 marzo de 2025 (corte al 26 de marzo de 2025). Se presentaron precipitaciones y número de días con lluvia por debajo de lo normal en las estaciones Pueblo Bello (Cesar), La Victoria (Magdalena) y Blonay (Norte de Santander). En la estación San Antonio (Santander), las precipitaciones y el número de días con lluvia estuvieron dentro del rango histórico.

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

Precipitación histórica del mes de abril

A partir de abril, normalmente inicia la temporada lluviosa en la mayor parte de la región, principalmente hacia el Centro y Sur de la misma. Los mínimos volúmenes de precipitación, entre 50 y 100 mm, se presentan en áreas específicas de La Guajira y Magdalena. Las precipitaciones alcanzan volúmenes moderados en el Centro y Sur de la región, con valores entre 100 y 300 mm, en sectores de los departamentos del Magdalena, Cesar, Norte de Santander, Santander y Antioquia. Los mayores promedios, por encima de los 300 mm, tienen lugar en algunas zonas de Magdalena, La Guajira, Cesar, Occidente de Norte de Santander, Centro Sur de Santander y Norte de Antioquia.

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 abril, se registran promedios de lluvia de 168 mm en Pueblo Bello, 146 mm en La Victoria, 144 mm en San Antonio y 171 mm en Blonay (**Figura 4**).

Volver al mapa de la
región cafetera de Colombia

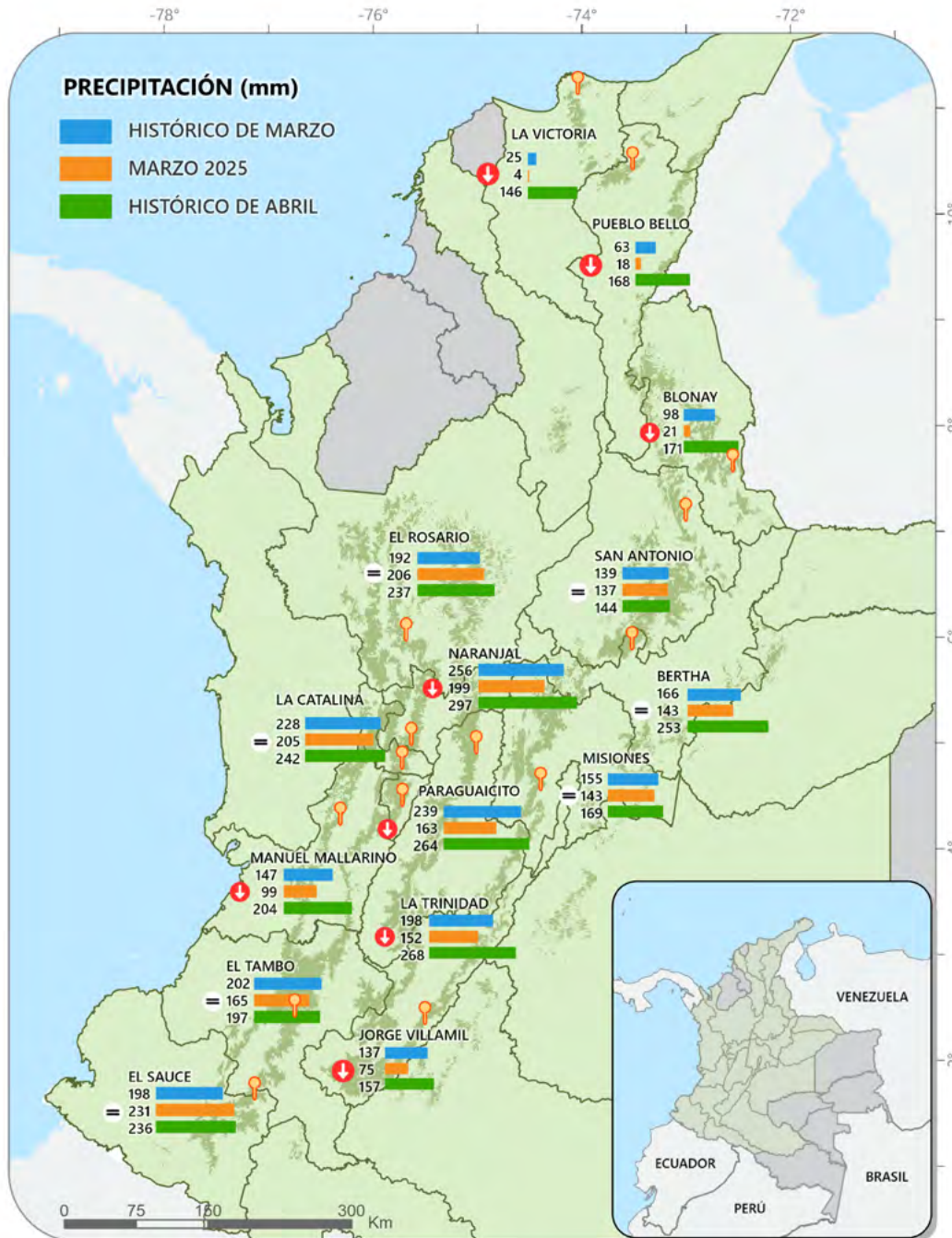


Figura 4.

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

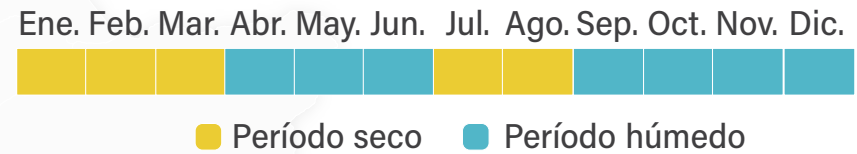
Continúa con el clima de la
Región Cafetera Central

Continúa con el clima de la
Región Cafetera Sur

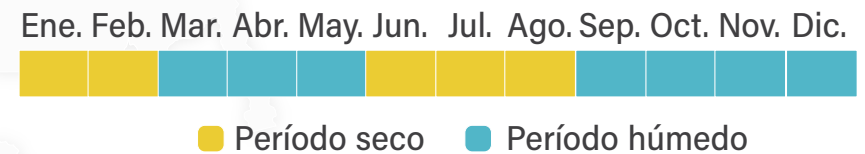
REGIÓN CAFETERA CENTRAL

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

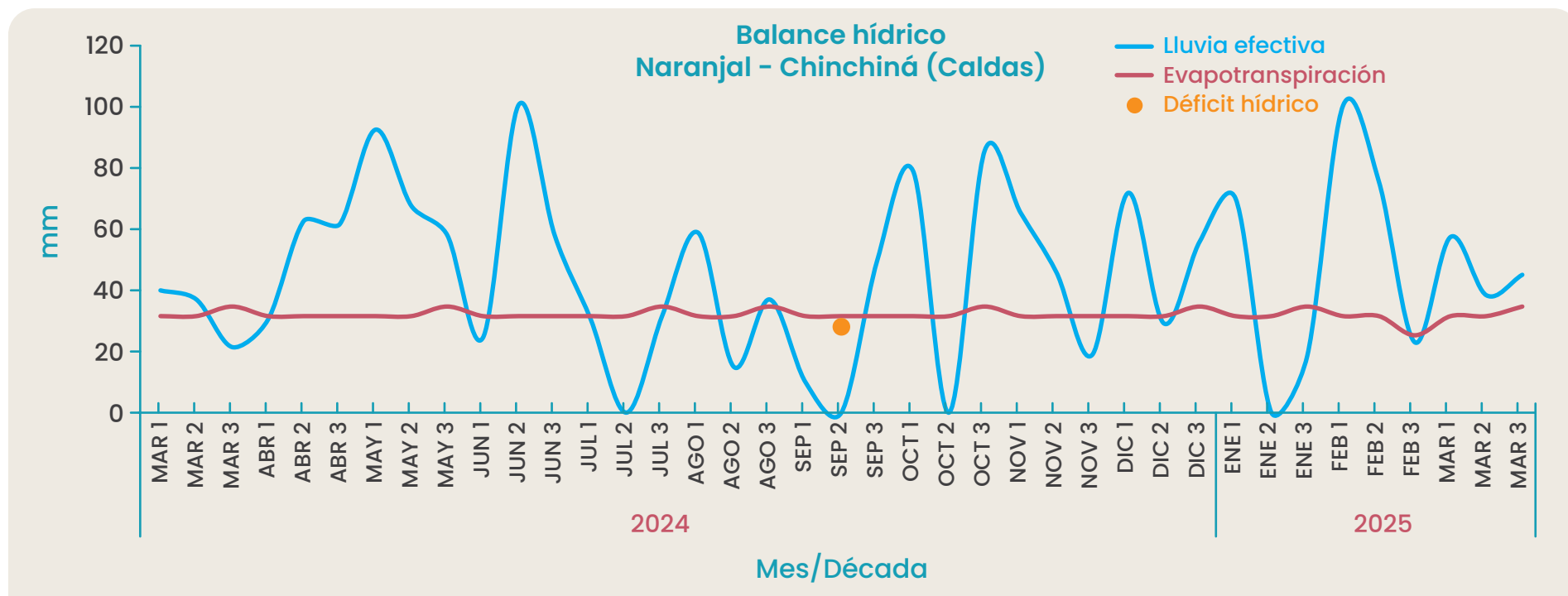


● Cosecha Principal I Semestre Mitaca: octubre - noviembre

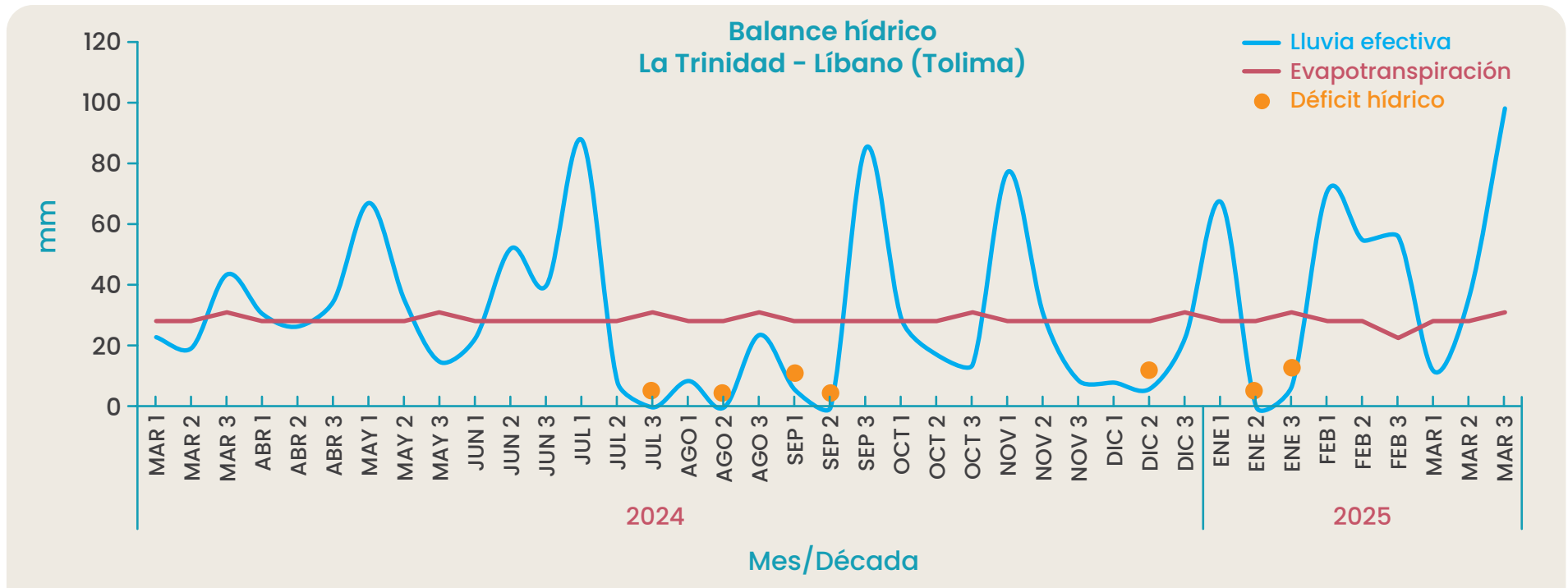


Balance hídrico Naranjal, Chinchiná (Caldas)

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	 Fertilización	 Manejo de arvenses				 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 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.

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	 Germinador	 Cultivos transitorios	 Cultivos transitorios	 Fósforo	 Chapola	 Almácigo	 Zoqueo	 Almácigo cafetos	 Siembra	 Cultivos transitorios		
Manejo agronómico	 Selección chupones	 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
					 Roya						 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.



Para las siembras y resiembras del segundo semestre de 2025:

- Trasplante las chapolas al almácigo
- Mantenga el umbráculo o sombrío según las condiciones del sitio para regular la humedad.

Renovación

- Si los surcos trampa ya llevan dos meses en el campo, proceda con la cosecha sanitaria y renovación.
- En los lotes programados para renovación por siembra, realice las labores de preparación del lote, trazo, ahoyado y siembra.
- Recupere los sitios faltantes en los lotes renovados por zoca y realice 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

- Realice la fertilización correspondiente al primer semestre del año, en cafetales en producción, si todavía no la ha realizado. En zonas en las que ya se han presentado y se prevén excesos de lluvia, fraccione la fertilización del año en tres aplicaciones.
- Realice la fertilización de zocas y lotes de café en crecimiento, si todavía no la ha realizado.



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 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 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**).
- Para el caso de la roya, recuerde que la primera aplicación de fungicidas se realiza 60 días después de la floración principal. Para zonas en las que la floración principal ocurrió la primera semana de febrero deben priorizar la actividad para la primera semana de abril (Consulte el **Boletín Técnico No. 36**).
- 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.
- En zonas endémicas de gotera se debe realizar control con fungicidas, correspondiente a la primera aplicación, entre los 30 y 45 días después de la floración principal (Consulte el **Avance Técnico No. 490**).



Cosecha, poscosecha del café y manejo de aguas

- Asegure el correcto funcionamiento y calibración de los equipos de beneficio y secado para la cosecha del primer semestre, recuerde tener preparados los alojamientos para recolectores y los empaques para el café a recolectar.
- Antes de realizar la retención de pases, tenga en cuenta los niveles de broca, recuerde que esta actividad puede realizarse cuando la broca es inferior al 2%.
- 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 CENTRAL

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

En marzo de 2025 (corte al 26 de marzo de 2025) el volumen de precipitación en las estaciones Bertha (Boyacá), El Rosario (Antioquia), Misiones (Cundinamarca) y La Catalina (Risaralda) estuvo dentro del rango histórico, mientras que en las estaciones Naranjal (Caldas), Jorge Villamil (Huila), La Trinidad (Tolima), Paraguaicito (Quindío) y Manuel Mallarino (Valle del Cauca) estuvo por debajo del rango histórico (**Figura 4**).

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

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

Precipitación histórica del mes de abril

Normalmente abril es el mes con mayores precipitaciones de la primera temporada lluviosa del año, en la mayor parte de la región, debido a que la Zona de Convergencia Intertropical (ZCIT) se ubica en el centro del territorio nacional. En gran parte de la región los volúmenes de lluvia se presentan entre los 150 mm y 300 mm. Las precipitaciones con valores superiores a los 300 mm se presentan en sectores del Oriente de Antioquia y Caldas, Occidente de Boyacá, Norte del Tolima, Occidente del Valle del Cauca, Suroccidente de Cundinamarca y Sur del Huila (**Figura 1**).

En los departamentos de Meta y Caquetá inicia la temporada lluviosa y las precipitaciones aumentan notoriamente con respecto a las del mes anterior. Las mayores cantidades se registran al Occidente del Meta; sin embargo, en Caquetá, las precipitaciones son frecuentes y de gran intensidad, con promedios superiores a los 300 mm. Los valores más bajos, inferiores a los 150 mm, se presentan en áreas específicas de Caquetá.

Históricamente para el mes de abril, se registra un promedio de lluvia de 237 mm en El Rosario, 297 mm en Naranjal, 253 mm en Bertha, 169 mm en Misiones, 268 mm en La Trinidad, 242 mm en La Catalina, 264 mm en Paraguaicito, 204 mm en Manuel Mallarino y 157 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

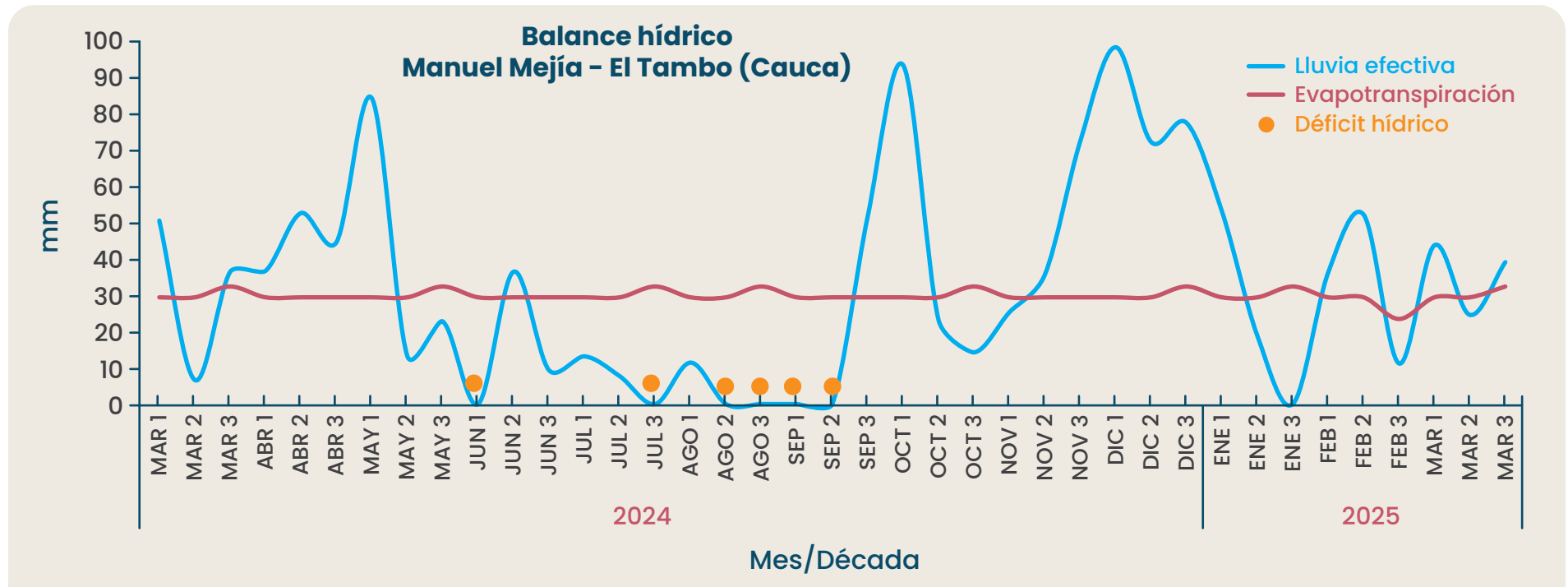
Ene. Feb. Mar. Abr. May. Jun. Jul. Ago. Sep. Oct. Nov. Dic.



■ 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

- Continúe con el manejo de los germinadores para siembras y resiembras del segundo semestre de 2025.



Almácigos

Para las siembras y resiembras del segundo semestre de 2025:

- Trasplante las chapolas al almácigo.
- 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.
- 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, preferiblemente según recomendaciones con base en los resultados del análisis de suelo, si todavía no la ha realizado.
- En zonas en las que ya se han presentado y se prevén excesos de lluvia, fraccione la fertilización del año en tres aplicaciones.
- Realice la fertilización de zocas y lotes de café en crecimiento, si aún no lo ha hecho.



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 aspersion 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

- 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**).
- Si detecta focos de mal rosado evalúe el estado de la infección. 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 se deben realizar ajustes en el manejo del sombrío para mejorar la ventilación.
- Para zonas con floración principal ocurrida en el mes de octubre de 2024 se recomienda realizar la última aplicación de fungicidas para el control de gotera (Consulte el **Avance Técnico Cenicafé No. 490**).



Cosecha, poscosecha del café y manejo de aguas

- Asegure el correcto funcionamiento y calibración de los equipos de beneficio y secado para la cosecha principal del primer semestre, recuerde tener preparados los alojamientos para recolectores y los empaques para el café a recolectar.
- Antes de realizar la retención de pases, tenga en cuenta los niveles de broca, recuerde que esta actividad puede realizarse cuando la broca es inferior al 2%.
- 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 marzo

En las estaciones El Tambo (Cauca) y El Sauce (Nariño) el volumen de lluvia en marzo de 2025 (corte al 26 de marzo de 2025) estuvo dentro del rango histórico (**Figura 4**). El número de días con lluvia estuvo por debajo del rango en El Tambo y dentro 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 abril

Abril es un mes que hace parte de la temporada lluviosa en toda la región. Históricamente las lluvias presentan los mínimos volúmenes de precipitación, entre 100 y 150 mm en promedio, en algunas zonas de Nariño y Huila, y Sur de Cauca. Las precipitaciones con valores superiores a 300 mm se presentan en el Centro Sur de Cauca, Centro y Norte del Huila, Putumayo y en algunas áreas específicas de Nariño (**Figura 1**).

Según los registros históricos, en el mes de abril se registran promedios de lluvia de 197 mm en El Tambo y 236 mm en El Sauce (**Figura 4**).

Volver al mapa de la
región cafetera de Colombia 

Boletín Agrometeorológico Cafetero

Fotografía

Portada: Hernán González 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.

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/>

