



Boletín Agrometeorológico Cafetero

112

Diciembre 2024

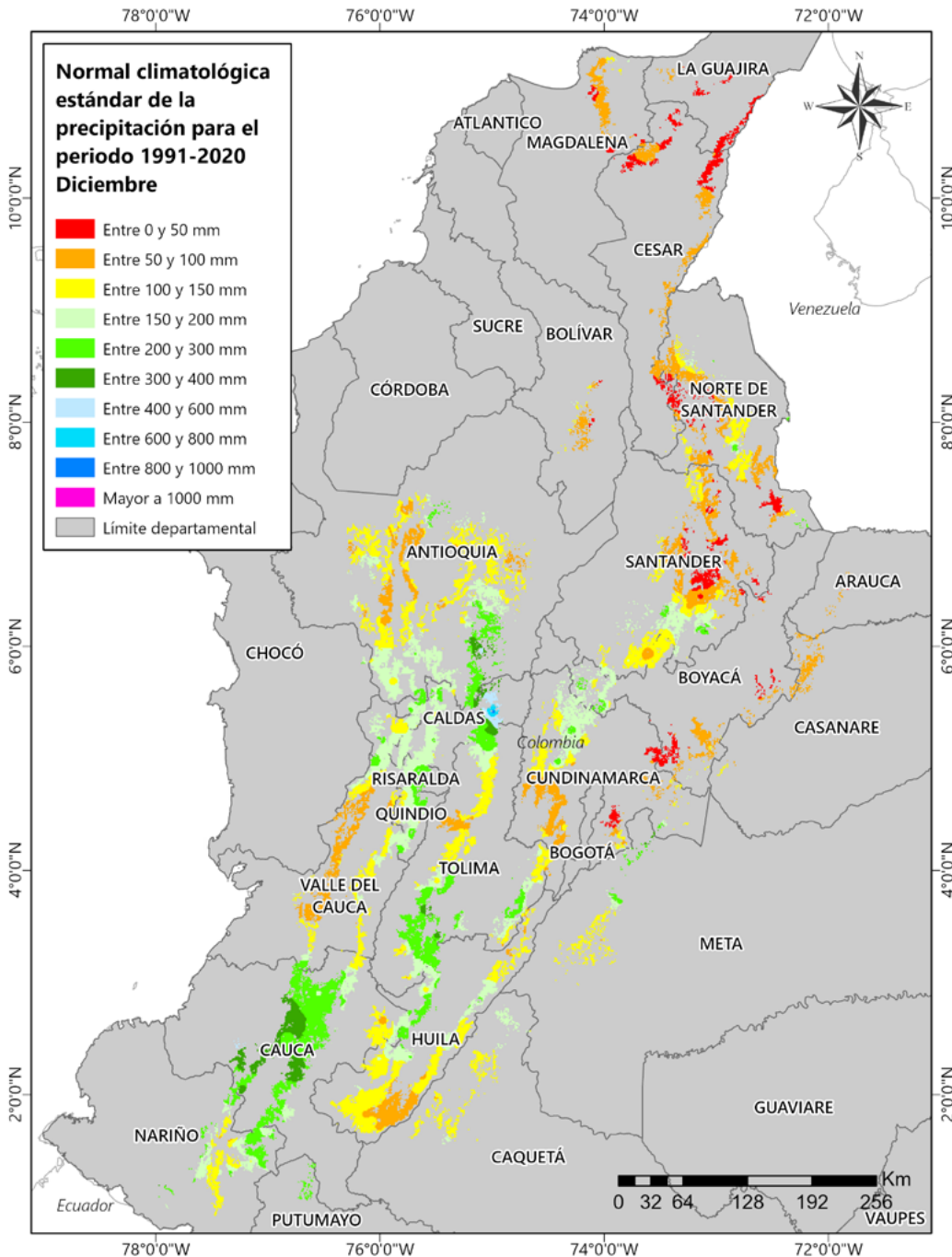
Cenicafé
Centro Nacional de Investigaciones de Café



Para el mes de diciembre de 2024 se estiman incrementos de las precipitaciones entre el 20% y 60% en la mayor parte de la región cafetera, mientras que para el mes de enero de 2025 prevalecerán las condiciones cercanas a los registros históricos.

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

Los centros de predicción reportan mayor probabilidad de que se presenten condiciones La Niña débiles entre el trimestre diciembre 2024 - febrero 2025.



Climatología histórica del mes de diciembre

Diciembre es el mes de transición entre la segunda temporada de lluvias y la primera temporada “seca” o de menos lluvias del siguiente año, particularmente en la región Norte y Oriente, donde los volúmenes de precipitación se reducen significativamente con respecto al mes anterior. Sobre la región Andina empiezan a disminuir los volúmenes de precipitación con respecto al mes de noviembre (Figura 1).

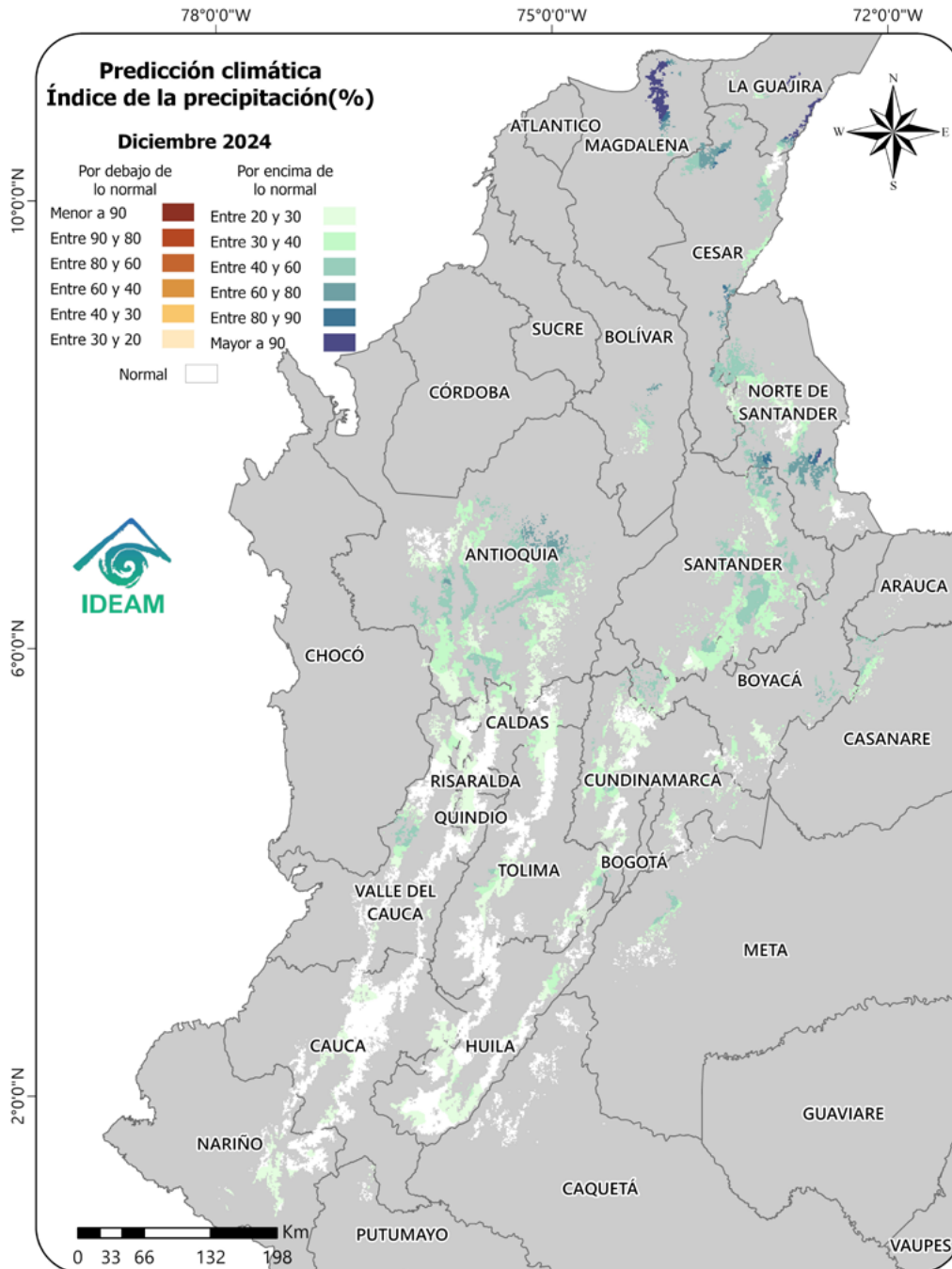
Figura 1.

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

Continúa con el clima de la
Región Cafetera Norte y Oriente

Continúa con el clima de la
Región Cafetera Central

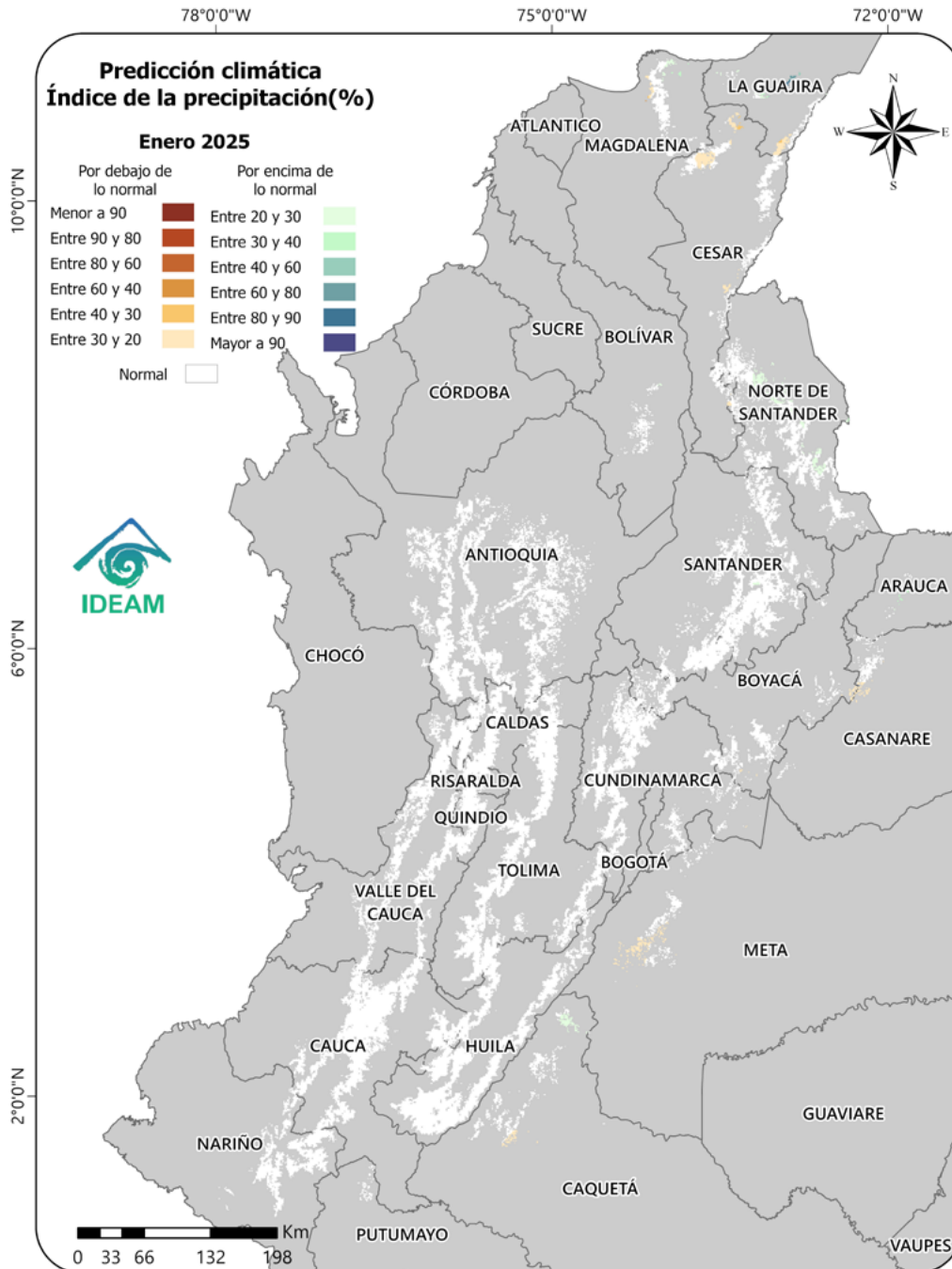
Continúa con el clima de la
Región Cafetera Sur



Predicción climática para los meses de diciembre 2024 y enero de 2025

Se prevé que durante diciembre se presenten incrementos de las precipitaciones por encima del rango histórico, entre el 20% y el 40% en amplios sectores de la regiones cafeteras Centro, Sur y Oriente. En la región cafetera Norte se prevén incrementos entre el 20% y hasta el 60% (Figura 2).

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



Para el mes de enero de 2025 prevalecerán condiciones cercanas a los registros históricos en toda la región cafetera (Figura 3).

Figura 3. Predicción mensual de la precipitación para enero 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 2024**).
- Identificar las floraciones principales ayuda a la planificación de labores del cultivo y el manejo de plagas y enfermedades.
- El material para siembra o resiembra debe ser de origen conocido y con semilla certificada, de las variedades recomendadas por la Federación Nacional de Cafeteros.
- Antes de transportar los colinos al campo realice un muestreo destructivo para detectar la presencia de cochinillas, nematodos y otros problemas fitosanitarios. Defina el manejo.
- 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.
- Recuerde que los insecticidas con ingredientes activos clorpirifos y fipronil están prohibidos para el café.
- En almácigos y en cultivos en levante, el uso de variedades resistentes y una adecuada nutrición son fundamentales dentro de la estrategia de manejo de enfermedades como la roya del cafeto y la mancha de hierro.



Recomendaciones generales para el cultivo del café



Cosecha y poscosecha del café

- Tenga presentes los registros de floración y establezca los pases que puedan ser retenidos para la cosecha con lonas y derribadoras.
- Evite al máximo la presencia de frutos verdes, maduros, sobremaduros y secos en el suelo, evitando la proliferación de broca. Cuantifique los niveles de infestación de broca, de tal manera que no superen el 2%.
- Realice las 7P – siete prácticas clave en el beneficio para obtener café de buena calidad (**Ver Avance Técnico Cenicafé No. 546**):
 1. Asegure la calidad de recolección utilizando el Cromacafé® y el método Mediverdes®. Recuerde que el contenido de frutos verdes en la masa cosechada puede determinarse con el Mediverdes®, y debe ser inferior al 2,5%.
 2. Procese separadamente cada tanda de café.
 3. Retire frutos y granos de inferior calidad a través de la clasificación hidráulica con doble caneca o separador hidráulico, y para café despulpado con módulos de despulpado con zaranda.
 4. Mantenga limpios y calibrados los equipos.
 5. Monitoree la fermentación con el Fermaestro®.
 6. Retire completamente el mucílago, realizando un buen lavado.
 7. Obtenga y mantenga el café pergamino seco con una humedad entre el 10% y el 12%.
- Asegure el correcto funcionamiento de los sistemas de tratamiento para las aguas residuales de lavado y de los procesadores para el manejo de la pulpa y los lixiviados, evitando que tenga contacto con la lluvia.
- Continúe con el manejo de la pulpa y lixiviados para facilitar su descomposición en los procesadores.
- Almacene el café pergamino seco en un lugar limpio, bien ventilado y sobre estibas, evitando el contacto con la lluvia y la contaminación por agroquímicos, combustibles o alimentos para animales durante el almacenamiento y transporte.
- Se recomienda el uso de trampas para broca en los procesadores de pulpa y secadores parabólicos, para evitar la dispersión del insecto.
- Durante el procesamiento de las pasillas en la finca, evite la dispersión de la broca del café, siguiendo las recomendaciones dadas en la **Brocarta No. 40**.
- 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.
- 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

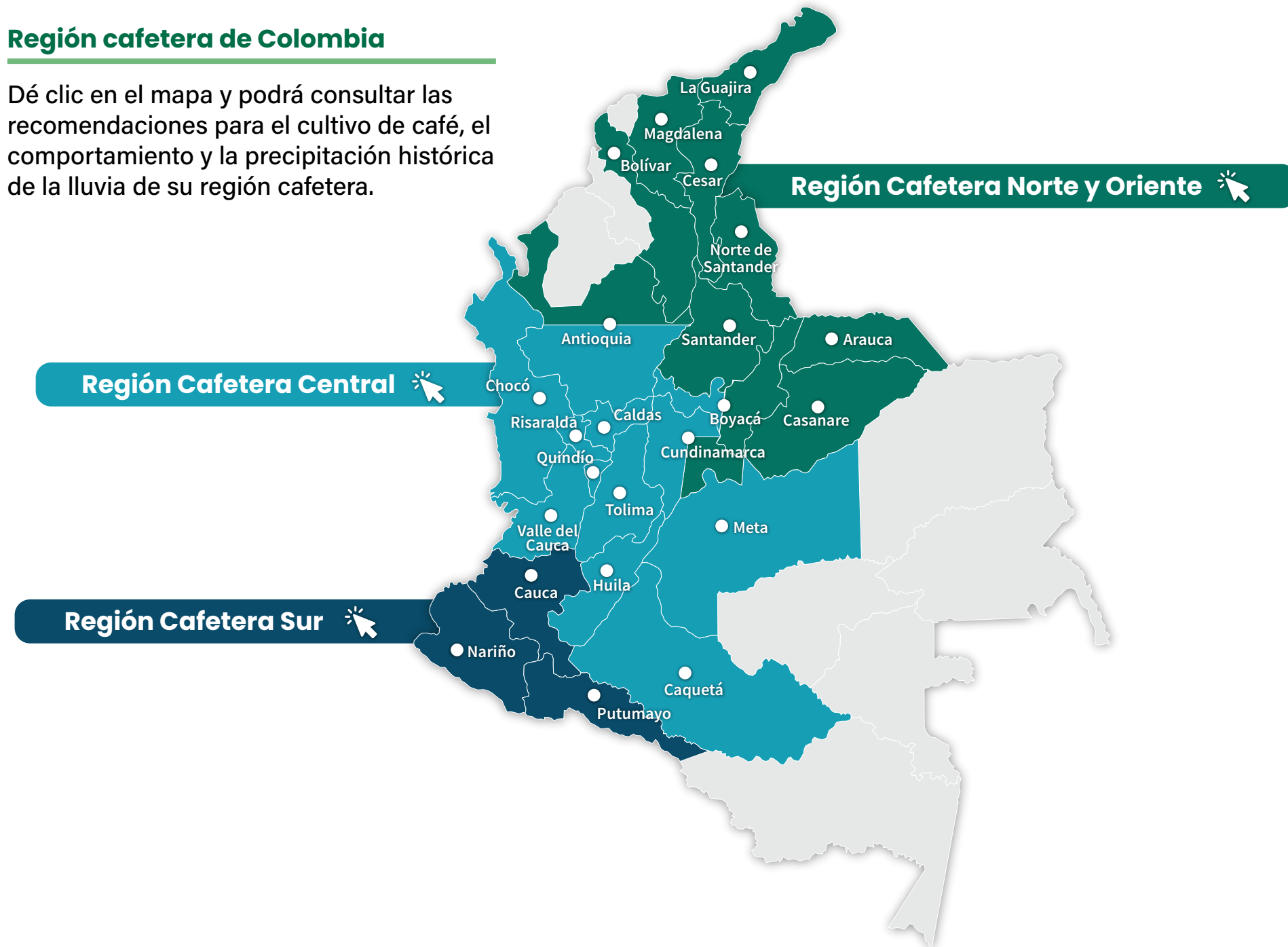


Continúa con el clima de la
Región Cafetera Sur



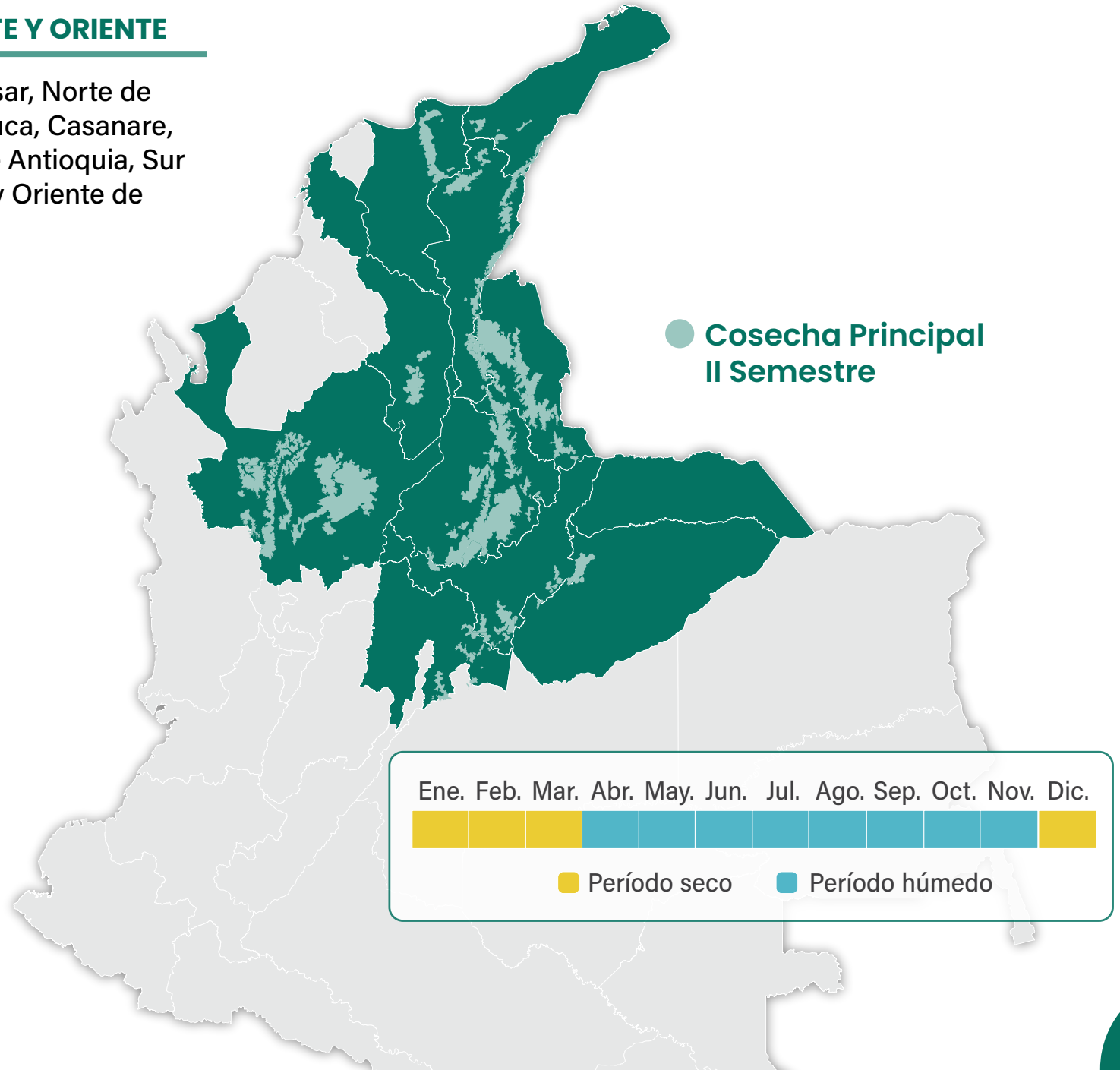
Región cafetera de Colombia

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.



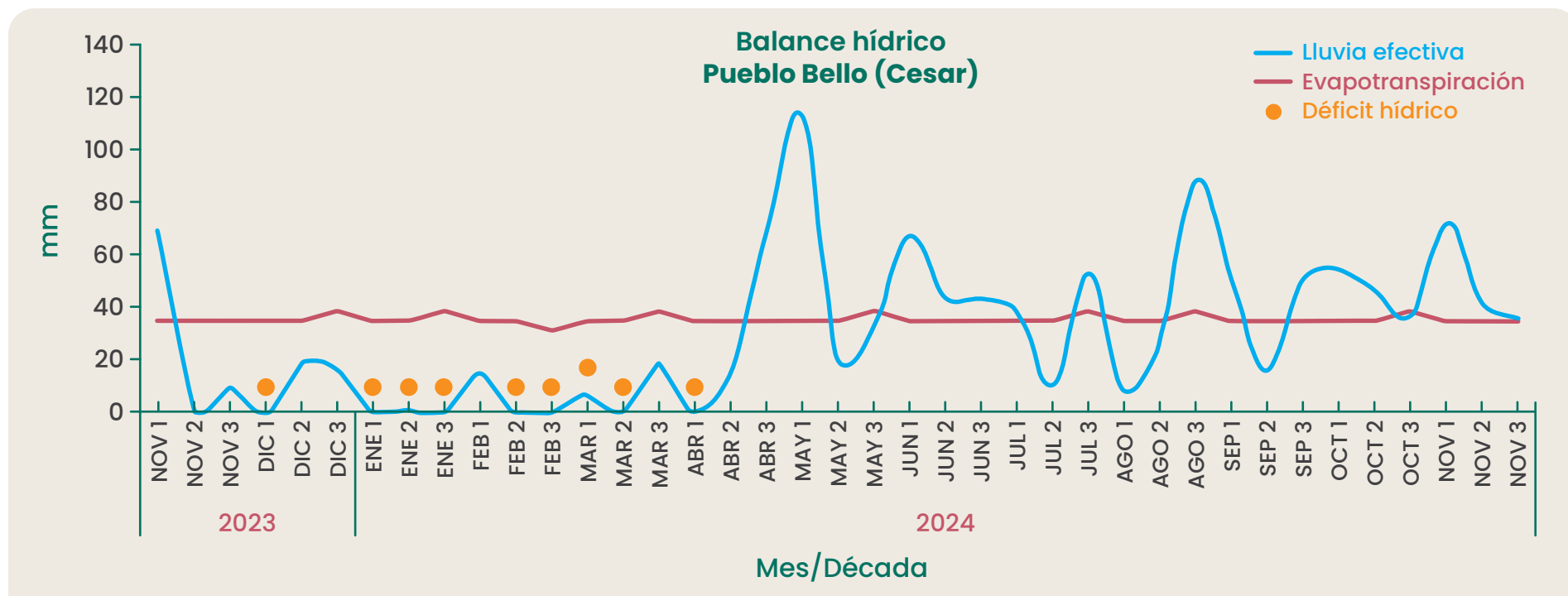
REGIÓN CAFETERA NORTE Y ORIENTE

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 lluvia y evapotranspiración acumulada, es una herramienta clave para la planificación de las labores en el cultivo de café. A continuación se presenta el balance hídrico de los últimos 12 meses y la planeación de actividades del cultivo del café para Pueblo Bello (Cesar).



Planeación de las actividades del cultivo del café en el 2024

La ocurrencia de períodos de déficit hídrico pronunciados seguidos de lluvias se reflejan en las épocas de floración y fructificación del café, los cuales permiten realizar la planificación anual de las actividades en las fincas cafeteras.

Pueblo Bello (Cesar)

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

Recomendaciones para el cultivo del café REGIÓN CAFETERA NORTE Y ORIENTE



Almácigos

Para las siembras y resiembras del primer semestre de 2025:

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



Fertilización y encalado

- Puede realizar aplicación de cal para corregir la acidez del suelo, siempre y cuando esta práctica se haya recomendado según los resultados del análisis de suelos. Recuerde que esta labor puede hacerse con el suelo seco, siempre y cuando hayan pasado al menos dos meses de haber fertilizado.



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**).
- Esté atento a los vuelos de broca para apoyar las decisiones de manejo de esta plaga.
- La región está en período crítico para el manejo de la broca. Realice el monitoreo para determinar los niveles de infestación; estos deben mantenerse por debajo del 5,0%. Aunque en estos momentos la prioridad es la cosecha, si el porcentaje de infestación de la broca supera el 2,0% y más del 50,0% están en posiciones A y B, debe hacerse la aspersión de un insecticida, de preferencia biológico, siempre y cuando las condiciones de humedad ambiental sean favorables (**Consulte el Avance Técnico de Cenicafé No. 493**).

Cochinillas de las raíces:

- En el campo, realice el monitoreo en las plantas indicadoras de cochinillas o detecte síntomas como clorosis o presencia de cochinillas en el cuello de las raíces para la toma de decisiones de control, si las condiciones de humedad del suelo lo permiten.

Manejo de enfermedades

- Realice el monitoreo de los niveles de roya, gotera, mal rosado, antracnosis, mancha de hierro, llagas y muerte descendente en los cafetales, y atienda las recomendaciones de manejo integrado en caso de ser necesario.
- 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.
- Para cultivos en 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.

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 noviembre de 2024

En la **Figura 4** se presenta el comportamiento de las lluvias de las Estaciones Experimentales de Cenicafé y otras Estaciones Climáticas de la Red Meteorológica Cafetera del país durante noviembre de 2024. Se presentaron precipitaciones por encima de lo normal en las estaciones San Antonio (Santander) y Blonay (Norte de Santander), con el número de días con lluvia dentro del rango histórico. En Pueblo Bello (Cesar) las precipitaciones y el número de días en las que éstas ocurrieron, estuvieron por encima del rango histórico. En la estación La Victoria (Magdalena) se presentaron precipitaciones dentro del rango histórico con incremento en el número de días con lluvia.

El índice de humedad derivado del balance hídrico para la estación Pueblo Bello y San Antonio mostró condiciones normales durante el mes de noviembre.

Precipitación histórica del mes de diciembre

En la zona Norte las lluvias, aunque decrecen notoriamente, presentan cantidades entre moderadas y escasas. En el Centro y Nororiente de Norte de Santander y Norte de Antioquia, oscila entre 50 y 150 mm. En otras regiones como la Sierra Nevada de Santa Marta, Serranía del Perijá, Centro Occidente de Norte de Santander y Norte del departamento de Santander, las lluvias presentan valores entre 0 y 100 mm (**Figura 1**).

En Casanare y Arauca, diciembre hace parte de la primera temporada de menos lluvias, con valores históricos entre 0 y 100 mm.

Históricamente para el mes de diciembre, se registran promedios de lluvia de 79 mm en Pueblo Bello, 70 mm en La Victoria y 72 mm en San Antonio (**Figura 4**).

Volver al mapa de la
región cafetera de Colombia 

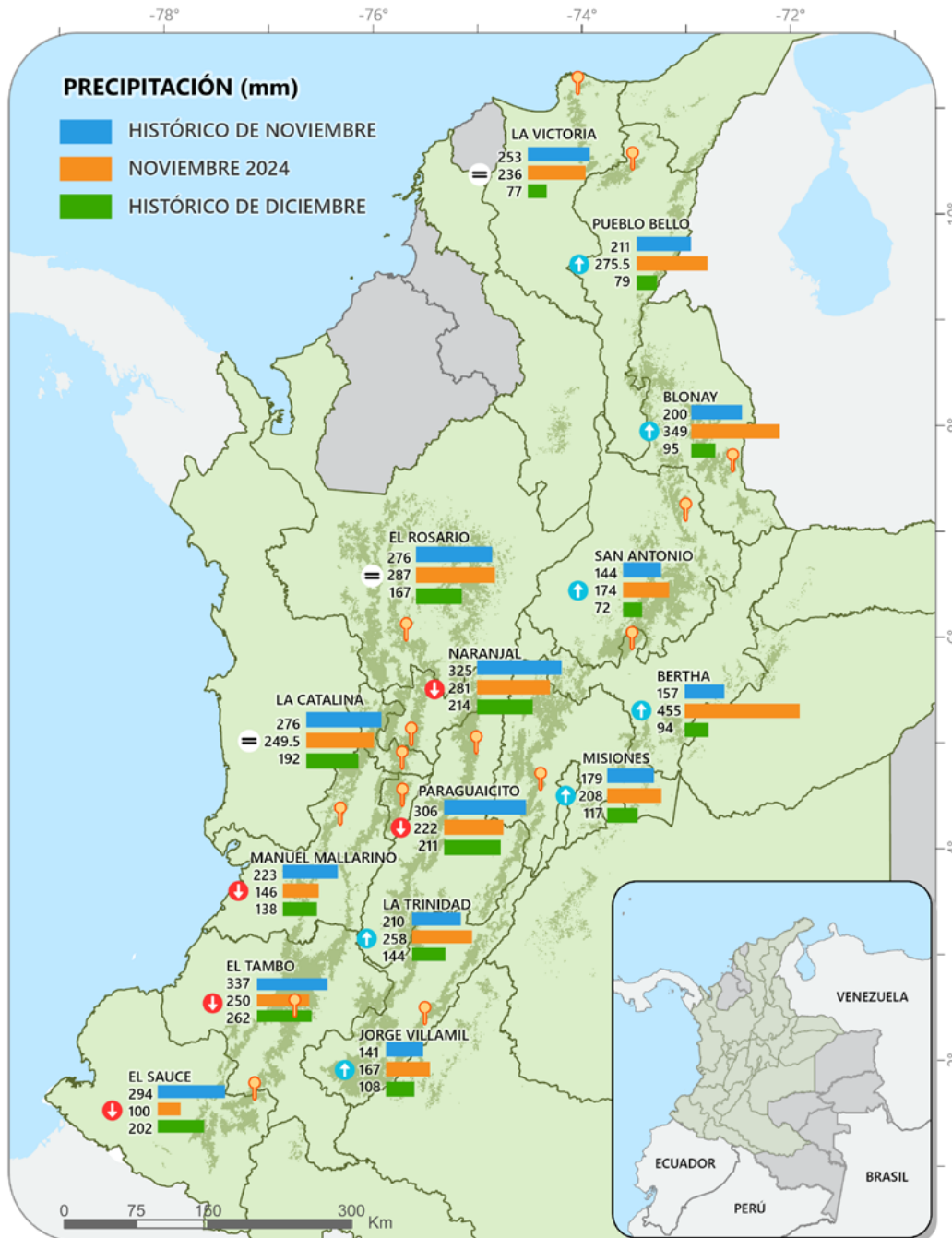


Figura 4.

Precipitación histórica de los meses de noviembre y diciembre, y el valor registrado en el mes de noviembre de 2024 (corte a 30 de noviembre), 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 noviembre de 2024 indica: (↑) Valor por encima de lo normal, (↓) Valor por debajo de lo normal, (=) La precipitación del mes se encuentra en el intervalo de confianza.

Continúa con el clima de la Región Cafetera Norte y Oriente

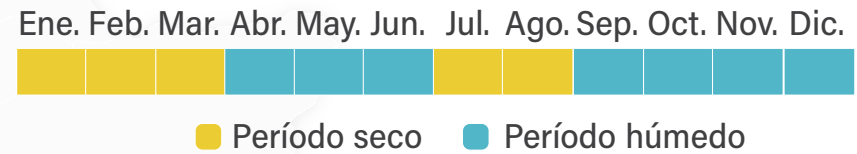
Continúa con el clima de la Región Cafetera Central

Continúa con el clima de la Región Cafetera Sur

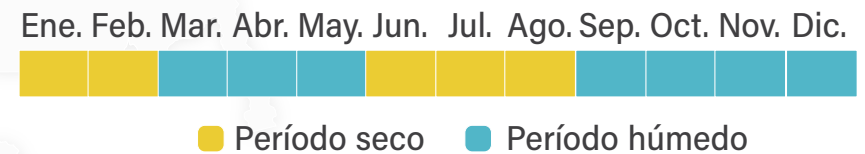
REGIÓN CAFETERA CENTRAL

Caldas, Sur del departamento de Antioquia, Risaralda, Occidente de Cundinamarca, Tolima, Occidente de Boyacá, Chocó, Valle del Cauca, Quindío, Sur de Huila, Meta y Caquetá.

● Cosecha Principal II Semestre Mitaca: abril - mayo

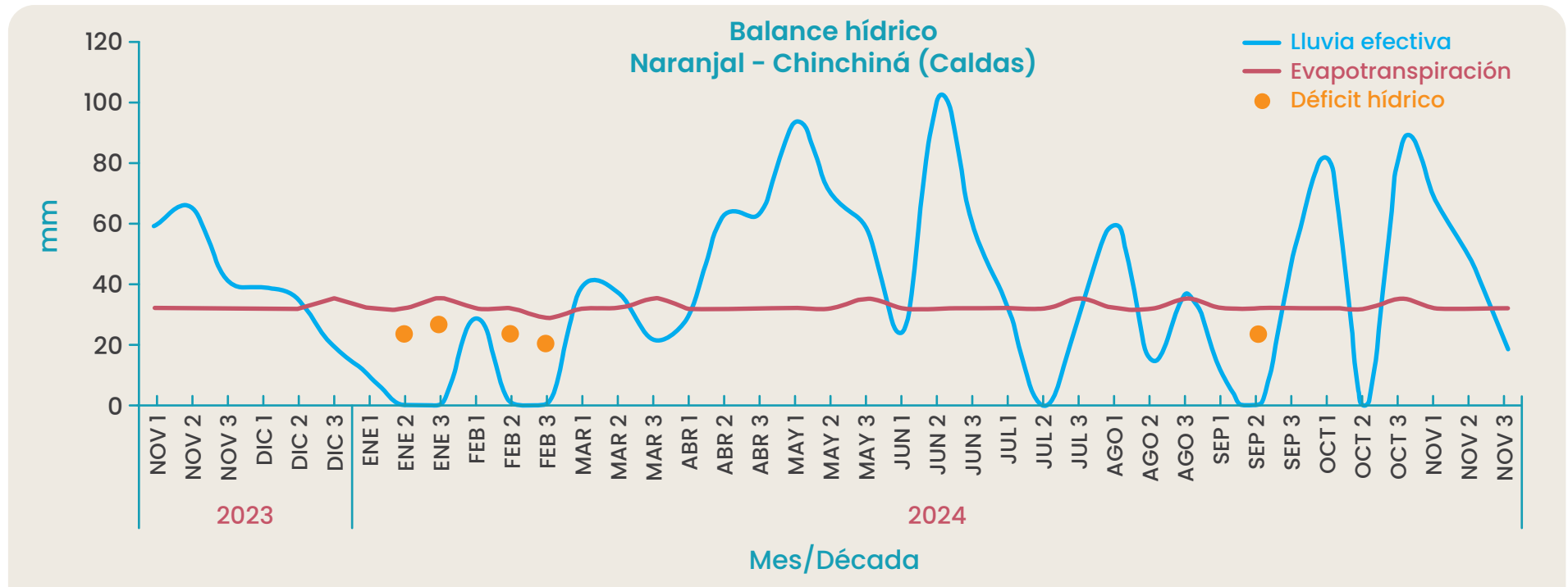


● Cosecha Principal I Semestre Mitaca: octubre - noviembre



Balance hídrico Naranjal

Conocer la condición hídrica de la zona en los últimos meses, teniendo en cuenta lluvia y evapotranspiración acumulada, es una herramienta clave para la planeación de las labores en el cultivo de café. A continuación se presenta el balance hídrico de los últimos 12 meses y la planeación de actividades del cultivo del café para Chinchiná (Caldas).



Planeación de las actividades del cultivo del café en el 2024

La ocurrencia de períodos de déficit hídrico pronunciados seguidos de lluvias se reflejan en las épocas de floración y fructificación del café, los cuales permiten realizar la planeación anual de las actividades en las fincas cafeteras.

Chinchiná (Caldas)

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

Recomendaciones para el cultivo del café REGIÓN CAFETERA CENTRAL



Almácigos

Para las siembras y resiembras del primer semestre de 2025:

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



Renovación

- Inicie las labores de cosecha sanitaria en los lotes programados para renovación por zoca.
- Recuerde dejar surcos trampa para el manejo integrado de la broca del café.
- Continúe en el manejo de los sombríos transitorios establecidos para la protección de las plantas en crecimiento vegetativo.



Fertilización

- Fertilice las zocas y nuevas siembras, siempre y cuando el suelo cuente con humedad para llevar a cabo esta práctica.
- Puede tomar muestras para análisis de suelos, siempre y cuando hayan transcurrido por lo menos tres meses después de la última práctica de fertilización o aplicación de cal.
- Es una buena época para la aplicación de cal para corregir la acidez del suelo, siempre y cuando los resultados del análisis de suelos así lo recomienden. Esta labor puede hacerse con el suelo seco, siempre y cuando hayan pasado al menos dos meses de haber fertilizado.



Manejo fitosanitario

Manejo de plagas

Broca:

- En el proceso de recolección y beneficio del café evite la dispersión de los adultos de broca (**Consulte la Brocarta 50** y la **Brocarta 47**).
- La región está en período crítico para el manejo de la broca. Realice el monitoreo para determinar los niveles de infestación; estos deben mantenerse por debajo del 5,0%. Si el porcentaje de infestación supera el 2,0% y más

del 50,0% de las brocas están en posiciones A y B, debe hacerse la aspersion de un insecticida, de preferencia biológico, si las condiciones de humedad ambiental son favorables (**Consulte el Avance Técnico de Cenicafé No. 493**).

- Esté atento a los vuelos de broca para apoyar las decisiones de manejo de esta plaga.

Cochinillas de las raíces:

- En el campo, realice el monitoreo en las plantas indicadoras de cochinillas o detecte síntomas como clorosis o presencia de cochinillas en el cuello de las raíces, para la toma de decisiones de control, si las condiciones de humedad del suelo lo permiten.

Arañita roja:

- Ante el incremento de la temperatura, el cambio de las direcciones del viento o la presencia de ceniza volcánica, se recomienda monitorear las poblaciones de arañita roja para realizar el manejo oportuno en los focos. Si va a realizar control químico, utilice acaricidas y tenga en cuenta los períodos de carencia del producto químico.

Minador de la hoja:

- Continúe con el manejo integrado de arvenses para fomentar las coberturas nobles que favorecen el establecimiento y mantenimiento de los enemigos naturales del minador de la hoja. Recuerde que el uso indiscriminado de insecticidas y herbicidas puede generar brotes de este insecto.

Caracol africano:

- Si encuentra este animal en la zona cafetera, reporte a la oficina más cercana del ICA (**Consulte las Recomendaciones del ICA para prevención, manejo y control del caracol gigante africano**), con el fin de recibir recomendaciones para su manejo y control. Evite manipular los caracoles, debido a que pueden generar serios problemas de salud.

Manejo de enfermedades

- Monitoree los niveles de roya, mal rosado, gotera, antracnosis, llagas radicales y muerte descendente en los cafetales, y atienda las recomendaciones de manejo integrado en caso de ser necesario.
- Para el caso de roya en zonas con cosecha importante en los dos semestres del año y con cosecha principal en el primer semestre del 2025, si se ha detectado roya durante el 2024 con una incidencia mayor al 5%, y se realizó la primera **aplicación de fungicida** en la tercera semana de noviembre, se recomienda realizar la segunda aplicación en la primera semana de enero del 2025.
- Cuando los niveles de roya alcancen el 5% de incidencia es recomendable aplicar fungicidas en intervalos de 60 días, para mantener la enfermedad debajo de este nivel.



Cosecha, poscosecha del café y manejo de aguas

- En zonas donde la caída de ceniza es frecuente, evite que entre en contacto directo con el café en el proceso de secado.
- 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, condúzcala a un tanque que actúe como sedimentador, para retirar la mayor cantidad de ceniza por acción de la gravedad; lleve el agua a un sistema de filtración lenta, con el fin de retirar los sólidos suspendidos totales.

Ver recomendaciones generales 



Clima en la REGIÓN CAFETERA CENTRAL

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

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

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

El resultado del balance hídrico en las estaciones El Rosario, La Trinidad, Naranjal, La Catalina y Paraguaicito mostró condiciones de normalidad en todo el mes. La estación Jorge Villamil presentó condiciones deficitarias en los últimos diez días del mes.

Precipitación histórica del mes de diciembre

A partir de la segunda quincena de diciembre, inicia la primera temporada de menos lluvias en la mayor parte de la región. Las lluvias, aunque decrecen notoriamente, presentan cantidades moderadas en el Sur de Antioquia, Caldas, Norte de Risaralda y en sectores de Tolima, Sur de Santander, Occidente de Cundinamarca, Boyacá, Quindío, Nororiente del Valle del Cauca, Sur del Tolima y Norte del Cauca, donde los valores fluctúan en promedio entre 150 y 400 mm. En Centro y Centro Occidente de Antioquia, Sur de Santander, Occidente del Valle del Cauca, Centro-Occidente de Tolima, Suroccidente de Cundinamarca, y Centro y Sur del Huila, los volúmenes de lluvia están entre 50 y 150 mm. El Occidente de Boyacá presenta los menores aportes dentro de la zona, entre 0 y 100 mm (**Figura 1**).

En Meta y Caquetá históricamente los volúmenes de lluvia están entre 100 y 150 mm, sin embargo, algunos sectores específicos en Meta pueden presentar valores inferiores a 100 mm y superiores a 150 mm (**Figura 1**).

Históricamente para el mes de diciembre se registra un promedio de lluvia de 167 mm en El Rosario, 214 mm en Naranjal, 94 mm en Bertha, 113 mm en Misiones, 144 mm en La Trinidad, 192 mm en La Catalina, 211 mm en Paraguaicito y 105 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

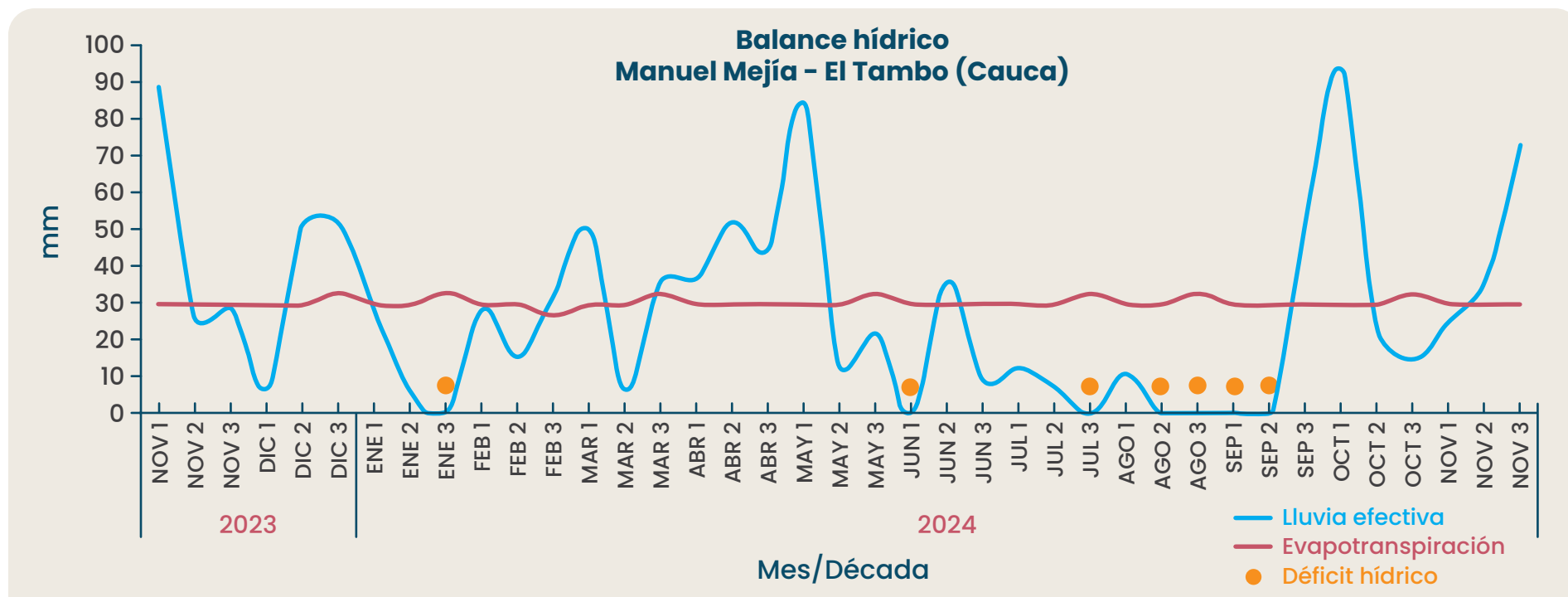
Ene. Feb. Mar. Abr. May. Jun. Jul. Ago. Sep. Oct. Nov. Dic.



■ Período seco ■ Período húmedo

Balance hídrico El Tambo

Conocer la condición hídrica de la zona en los últimos meses, teniendo en cuenta lluvia y evapotranspiración acumulada, es una herramienta clave para la planeación de las labores en el cultivo de café. A continuación se presenta el balance hídrico de los últimos 12 meses y la planeación de actividades del cultivo del café para El Tambo (Cauca).



Planeación de las actividades del cultivo del café en el 2024

La ocurrencia de períodos de déficit hídrico pronunciados seguidos de lluvias se reflejan en las épocas de floración y fructificación del café, los cuales permiten realizar la planeación anual de las actividades en las fincas cafeteras.

El Tambo (Cauca)

Actividad	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
Clima												
Etapa fenológica												
Renovación												
Manejo agronómico												
Plan manejo fitosanitario	 											

Recomendaciones para el cultivo del café REGIÓN CAFETERA SUR



Renovación

Para las siembras y resiembras del segundo semestre de 2024:

- En los lotes renovados por siembra o zoca recupere los sitios perdidos con el material para resiembra.
- Continúe con las labores de manejo independiente de los cultivos intercalados.
- Regule el sombrío transitorio en aquellos lotes menores de 24 meses.



Fertilización

- Continúe con la fertilización de los cafetales en levante.

Manejo fitosanitario

Manejo de plagas

Broca:

- En el proceso de recolección y beneficio del café evite la dispersión de los adultos de broca (**Consulte la Brocarta 50** y la **Brocarta 47**).
- La región está en período crítico para el manejo de la broca; los niveles de infestación deben mantenerse por debajo del 5,0%, si este supera el 2,0% y más del 50,0% de las brocas están en posiciones A y B, debe hacerse la aspersión de un insecticida, de preferencia biológico (**Consulte el Avance Técnico Cenicafé No. 493**).
- Esté atento a los vuelos de broca para apoyar las decisiones de manejo de esta plaga.

Cochinillas de las raíces:

- En el campo, realice el monitoreo en las plantas indicadoras de cochinillas o detecte síntomas como clorosis o presencia de cochinillas en el cuello de las raíces para la toma de decisiones de control, si las condiciones de humedad del suelo lo permiten.

Chamusquina:

- En zonas donde se tiene el conocimiento del daño por esta plaga, realice monitoreo constante, detecte los focos y controle la plaga; si se encuentra en cosecha, haga control cultural.



Arañita roja:

- Ante el aumento de la temperatura y el cambio de las direcciones de vientos, monitoree el incremento de las poblaciones de arañita roja, para realizar el manejo oportuno en los focos. Si va a realizar control químico, utilice acaricidas y tenga en cuenta los períodos de carencia.

Minador de la hoja:

- Continúe con el manejo integrado de arvenses para fomentar las coberturas nobles, que favorezcan el establecimiento y mantenimiento de los enemigos naturales del minador de la hoja. Recuerde que el uso indiscriminado de insecticidas y herbicidas puede generar brotes de este insecto.

Manejo de enfermedades

- Realice el monitoreo de los niveles de roya, gotera, mal rosado, llagas radicales, antracnosis y muerte descendente, y atienda las recomendaciones de manejo integrado, en caso de ser necesario.
- Para el caso de roya en zonas con cosecha importante en los dos semestres del año y con cosecha principal en el primer semestre del 2025, si se ha detectado roya durante el 2024 con una incidencia mayor al 5%, y se realizó la primera **aplicación de fungicida** en la tercera semana de noviembre, se recomienda realizar la segunda aplicación en la primera semana de enero del 2025.
- 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.

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 noviembre de 2024

El volumen de lluvia en noviembre de 2024 en las estaciones El Sauce (Nariño) y El Tambo (Cauca) estuvo por debajo del rango histórico, con reducción en el número de días con lluvia (**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 diciembre

A partir de la segunda quincena de diciembre, inicia la primera temporada de menos lluvias en la mayor parte de la región. En áreas específicas del Centro de Nariño y Nororiente del Huila se presentan lluvias por debajo de los 150 mm (**Figura 1**).

Las lluvias se mantienen similares a las registradas en el mes anterior en Cauca, el Norte del Huila y algunos sectores de Nariño, donde los valores fluctúan en promedio entre 150 y 400 mm. En Putumayo continúan las precipitaciones entre 200 y 300 mm (**Figura 1**).

Según los registros históricos, en el mes de diciembre, se registran promedios de lluvia de 262 mm en El Tambo y 196 mm en El Sauce (**Figura 4**).

Volver al mapa de la
región cafetera de Colombia 

Boletín Agrometeorológico Cafetero

Fuente

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



ISSN-2711-2969 (En línea)
<https://doi.org/10.38141/10784/112>
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:
<http://www.ideam.gov.co/web/tiempo-y-clima/mesas-tecnicas-agroclimaticas>

