



Boletín Agrometeorológico Cafetero

132

Julio 2026

Cenicafé[®]
Centro Nacional de Investigaciones de Café



Julio 2026: Reducción de Lluvias

Para **julio** se espera una reducción generalizada de la precipitación respecto a lo normal en la mayor parte de la región cafetera, siendo más intensa en sectores de Magdalena, Norte de Santander, Caldas, Cundinamarca, Valle del Cauca, Tolima, Cauca y Nariño.

Al Sur del Huila se esperan lluvias por encima de lo normal (más lluvia). El área restante, principalmente al Oriente, tendría precipitaciones dentro de lo normal.

Julio es uno de los meses con menores lluvias en la región cafetera.

Agosto 2026: Reducción de Lluvias

En **agosto** se predice que continúen condiciones similares a las de julio, con lluvias por debajo de lo normal en la mayor parte de la región cafetera.

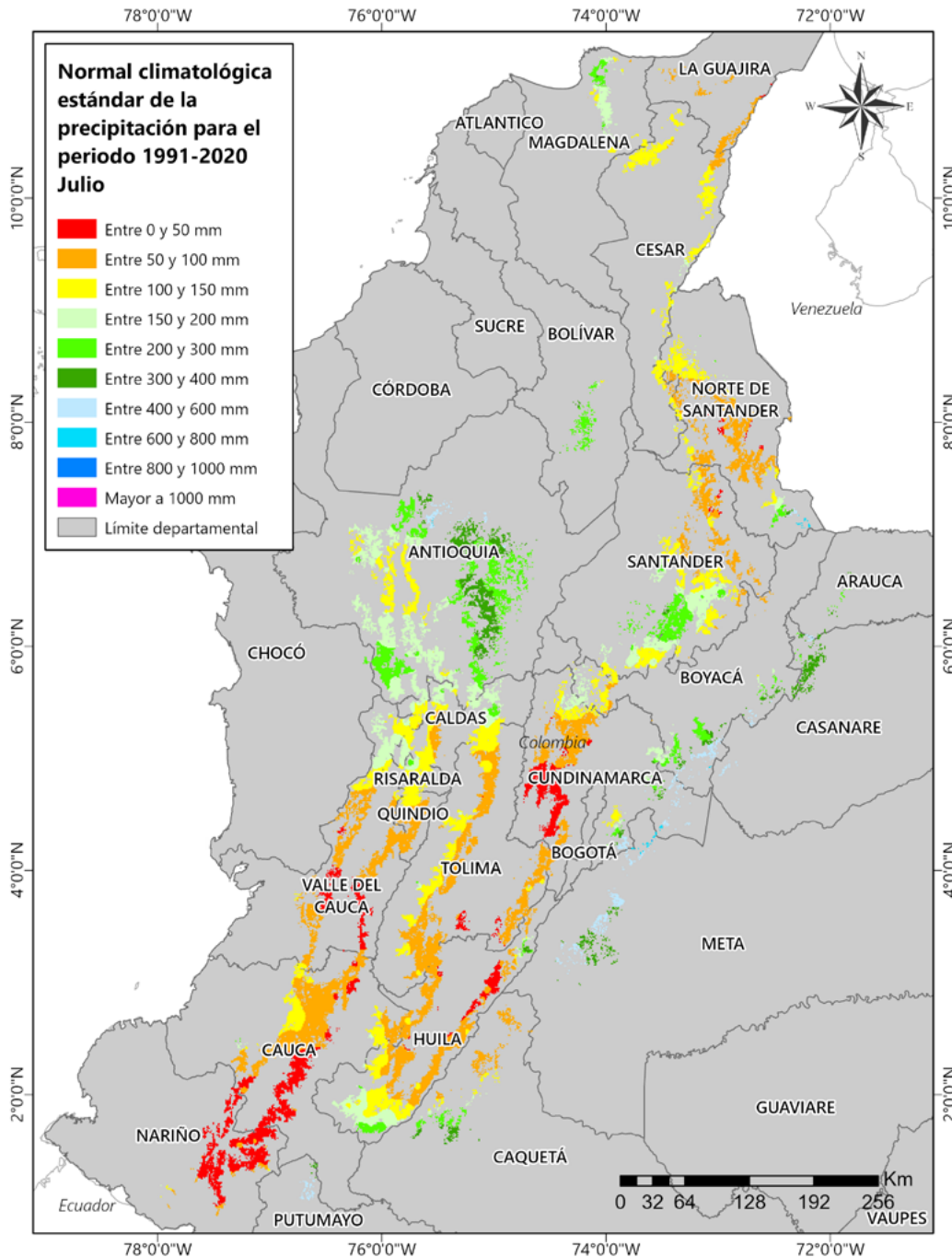
Al Sur de los departamentos de Norte de Santander y Huila la precipitación será ligeramente mayor al histórico (más lluvia).

Condiciones similares al histórico se esperan en La Guajira y Magdalena, en el área Central de Santander y al Oriente de la zona cafetera desde Boyacá hasta Caquetá.

Condiciones de El Niño presentes

Las temperaturas superficiales del océano Pacífico Central Ecuatorial son superiores al promedio. Las condiciones El Niño se encuentran presentes.

En el trimestre junio-julio-agosto de 2026 se prevé que continúen las condiciones El Niño (99% de probabilidad) y persistan hasta marzo de 2027 (98% de probabilidad).



El Clima para la Región Cafetera: julio y agosto

Julio: mes de menores lluvias en las regiones cafeteras

Lo Normal (Climatología)

Julio es uno de los meses con menores lluvias en diversos sectores de la región cafetera, salvo por sectores del Norte y Oriente de la región cafetera, donde es normal que permanezcan las precipitaciones debido al tránsito de Ondas Tropicales del Este, la actividad ciclónica del Atlántico y el Mar Caribe, así como por la migración de la Zona de Confluencia Intertropical (ZCIT) al Norte de Colombia, y la dinámica de la Zona de Convergencia del Atlántico Sur (SACZ).

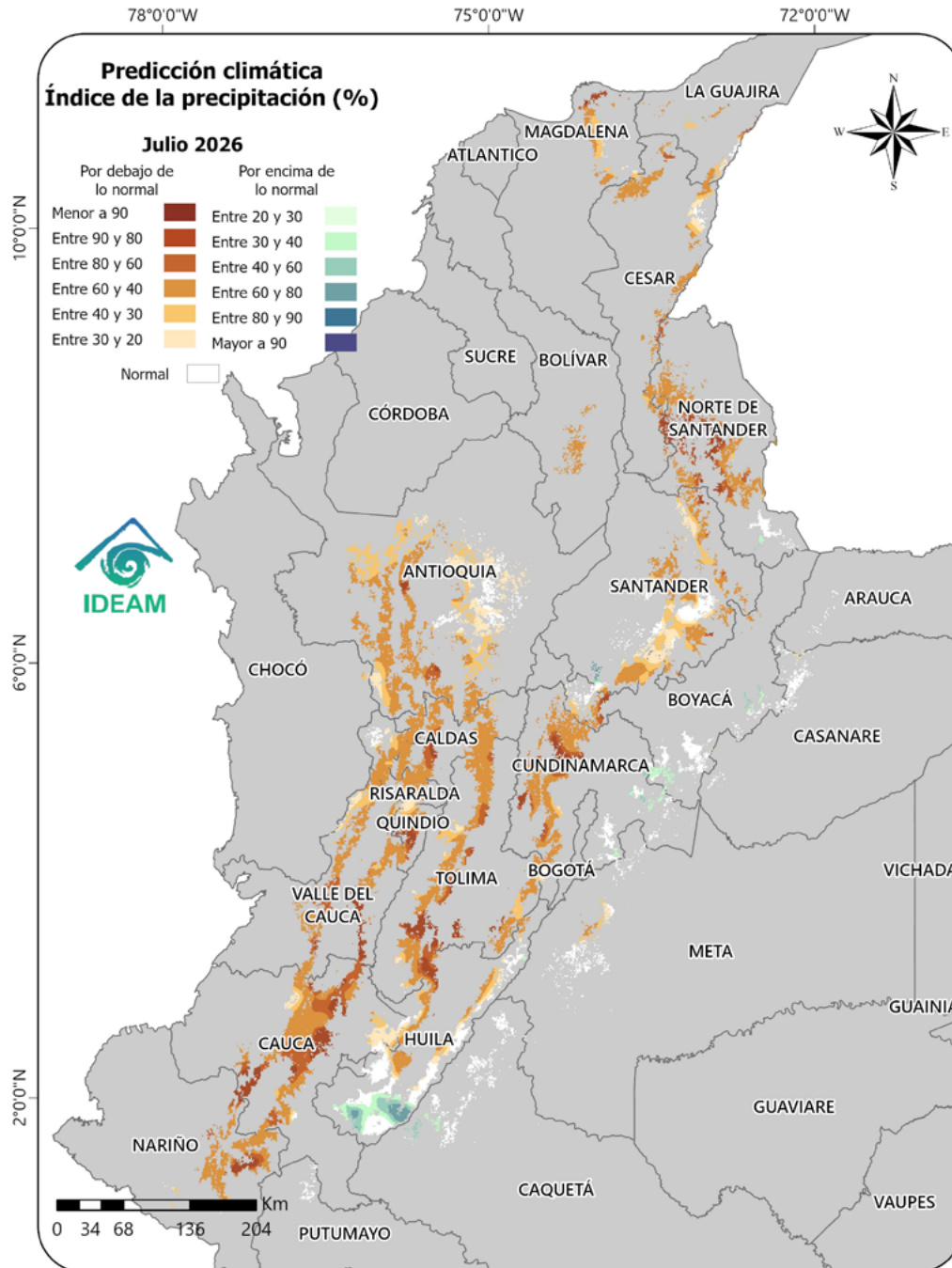
En la región cafetera Sur julio hace parte del período de menores lluvias del año (Figura 1).

Figura 1. Normal climatológica de la precipitación para el mes de julio, según el Ideam, ajustada 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

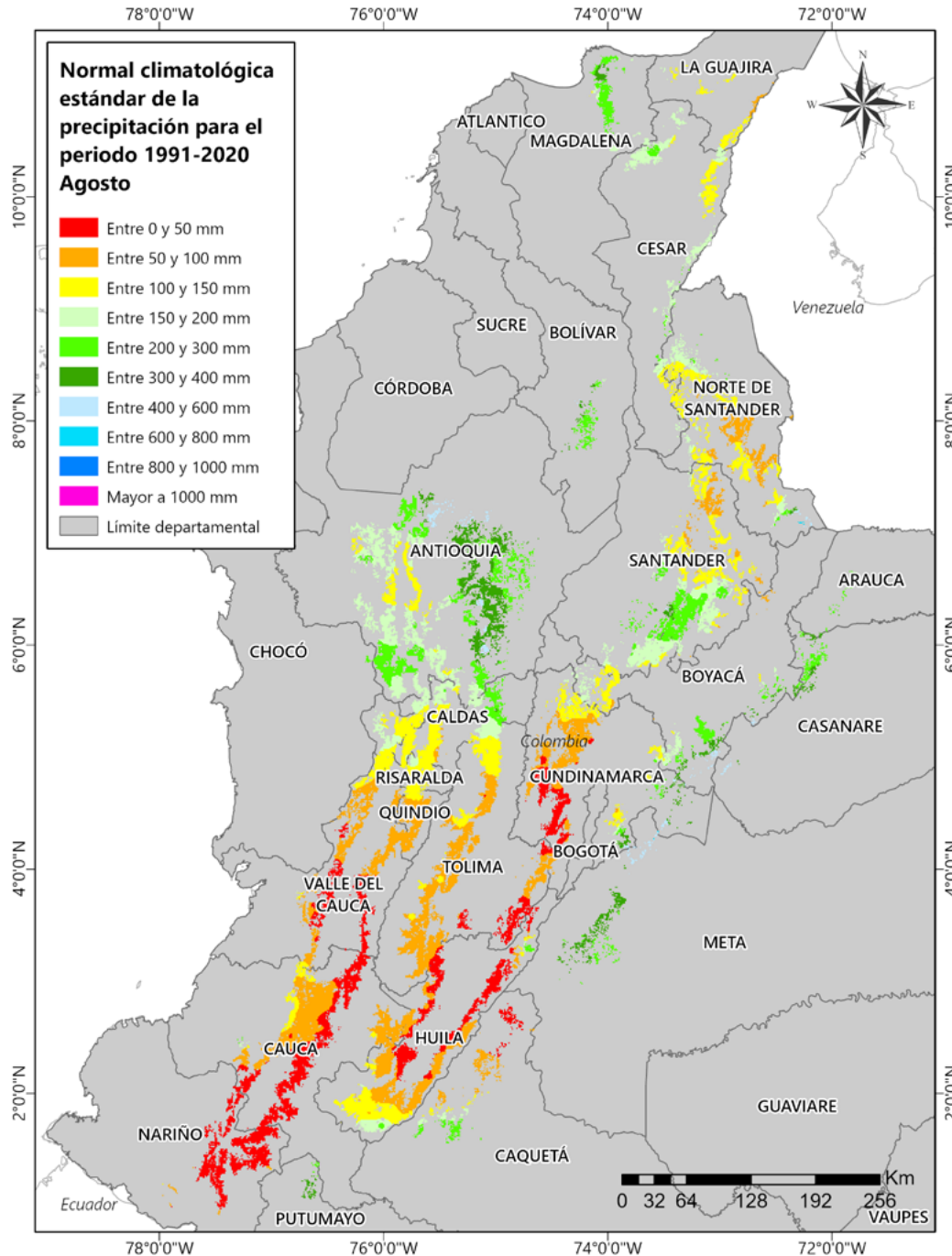
Continúa con el clima de la Región Cafetera Sur



La Predicción para julio de 2026

En julio se espera la reducción generalizada de la lluvia en la región cafetera, salvo al Sur del Huila y sectores de Cundinamarca, existe probabilidad de aumento en la precipitación. En el Oriente del país, desde Boyacá hasta Caquetá, la lluvia estaría dentro del promedio histórico (Figura 2).

Figura 2.
Predicción mensual de la precipitación para julio de 2026.
Fuente: Ideam.



El Clima para la Región Cafetera: agosto

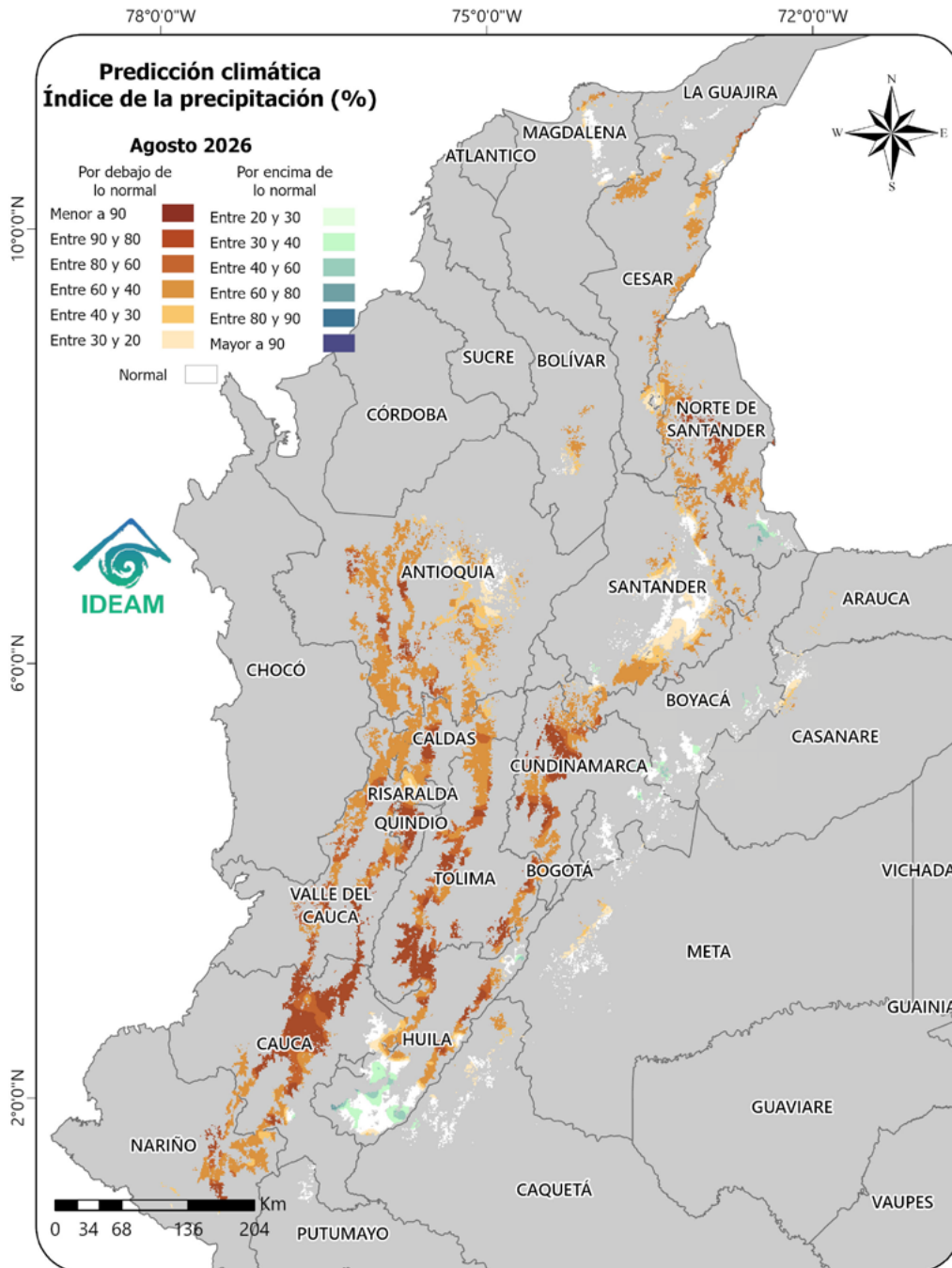
Agosto: hace parte de la temporada seca en las regiones cafeteras.

Lo Normal (Climatología)

En agosto se presentan condiciones de lluvia normalmente baja en la región cafetera, similares a las de julio. Se reduce aún más la lluvia al Sur afectando también sectores de Cauca, Huila, Valle del Cauca y Tolima. Al Norte y Oriente las lluvias se ven influenciadas por las Ondas del Este, el desarrollo de ciclones, la migración de la Zona de Confluencia Intertropical (ZCIT) y la dinámica de la Zona de Convergencia del Atlántico Sur (SACZ) (Figura 3).

Figura 3.

Normal climatológica de la precipitación para el mes de agosto, según el Ideam, ajustada 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.



La Predicción para agosto de 2026

Se espera que se intensifique la reducción de la precipitación en la mayor parte de la región cafetera, salvo sectores del Sur de Norte de Santander y Huila, donde podría aumentar la precipitación. En sectores de Magdalena, La Guajira, Santander y en el Oriente de la zona cafetera, las lluvias estarían dentro del promedio histórico (Figura 4).

Figura 4. Predicción mensual de la precipitación para agosto de 2026. Fuente: Ideam.

Guía Práctica para el caficultor Julio 2026

Prepárese para el clima que viene. Desde Cenicafé, le recomendamos herramientas para cuidar su cultivo y obtener la mejor cosecha.

Consulte el Boletín Edición El Niño para conocer más de los impactos de este fenómeno en el cultivo. 



1. Cuidado del cultivo y sanidad

Monitorear la floración. Identifique cuándo ocurre la floración principal. Esto es vital para planificar las labores agrícolas y el control de plagas y enfermedades (**Consulte el calendario para el registro de floración 2026**).

Semillas y almácigos. Use solo semillas certificadas de origen conocido y de las variedades mejoradas recomendadas por la Federación Nacional de Cafeteros de Colombia.

Siembra. Antes de llevar los colinos al campo revise algunas plantas (muestreo destructivo) para detectar plagas como cochinillas o nematodos. En caso de que estén infestados por nematodos descarte el almácigo, para cochinillas proceda a realizar el control.

Fertilización. Un adecuado y oportuno plan de fertilización prepara el cafetal para prevenir los efectos negativos del clima extremo y el ataque de enfermedades como la roya.

Manejo de arvenses. Controle las arvenses que realmente compiten con el café (interferencia alta), pero no elimine todas. Deje crecer las arvenses “nobles” en las calles, para proteger el suelo y conservar la humedad.

Uso seguro de plaguicidas. Si necesita aplicar un insecticida o fungicida, primero coseche el café, luego aplique el producto. **Use siempre elementos de protección.** Lea la etiqueta, respete los períodos de carencia y reingreso, y asegúrese de que el producto tenga registro ICA vigente para café.

Si requiere aplicar agroquímicos al suelo, asegúrese de que este cuente con la humedad adecuada para garantizar la efectividad del control.

Enfermedades. Las condiciones ambientales son restrictivas para el desarrollo de enfermedades. Mantenga la vigilancia y replantee el manejo, en caso de detectar aumentos en los niveles de incidencia y severidad.

¡Prohibido! El uso de insecticidas con los ingredientes activos clorpirifos y fipronil están prohibidos en el cultivo del café.

Guía Práctica para el caficultor Julio 2026



2. Cosecha y control de broca

El manejo de la broca es clave, especialmente al finalizar la cosecha.

- Durante la recolección y el beneficio, evite que los adultos de broca se dispersen.
- Una buena recolección es fundamental para el control de este insecto.
- **El repase es clave.** Una vez termine la cosecha, proceda con el “repase” (recolección de frutos maduros, secos o sobremaduros que quedaron), disponga adecuadamente de estos frutos para evitar la dispersión de la broca y afectar la próxima cosecha (**Consulte la Brocarta 40 y Brocarta 50**).



3. Calidad en la poscosecha (Las 7 Prácticas Clave)

Para asegurar un café de alta calidad, siga estas recomendaciones (**Ver Avance Técnico No. 546**):

- **Asegure la calidad de recolección:** use herramientas como **Cromacafé®** o **Mediverdes®** para verificar que la cantidad de frutos verdes en la cosecha **sea menor al 2,5%** (Consulte el **Avance Técnico No. 535** y **Avance Técnico No. 536**).
- **Procese por lotes:** realice el proceso del café de cada recolección por separado. Evite realizar mezclas en el despulpado, fermentación y secado.
- **Retire los defectos:** use el sistema de **doble caneca** o un **separador hidráulico** para eliminar los frutos y granos de menor calidad desde el principio (Consulte el **Avance Técnico No. 519** y **Avance Técnico No. 360**).
- **Limpieza y mantenimiento:** mantenga todos los equipos (despulpadoras y secadores, entre otros) limpios, calibrados y en buen funcionamiento para evitar defectos y contaminación cruzada.
- **Monitoreo de fermentación:** use el **Fermaestro®** para saber el momento exacto para lavar el café, lo que ayuda a usar el agua eficientemente (Consulte el **Avance Técnico No. 431**).
- **Buen lavado:** use agua limpia y tecnologías de bajo consumo de agua para **retirar todo el mucílago**.
- **Secado y almacenamiento adecuado:** obtenga el café pergamino seco hasta que tenga una humedad entre el **10% y el 12%**. El método **Gravimet®** es una gran herramienta para hacer el seguimiento de la humedad durante esta etapa, tanto para secado solar como mecánico (Consulte el **Avance Técnico No. 387** y **Avance Técnico No. 580**). Además adopte prácticas adecuadas de almacenamiento y transporte para evitar re-humedecimiento, sobresecado o contaminación del café durante estas etapas.

Guía Práctica para el caficultor Julio 2026

Consejos para el manejo de la pulpa de café

Use elementos de protección personal para el manejo de la pulpa de café en los procesadores de pulpa.

Consejos extra para el secado

- Haga más eficiente el secado solar. Consulte el **Avance Técnico No. 577** para conocer las recomendaciones para el manejo del secador.
- En caso de utilizar secado mecánico o secado combinado siga las recomendaciones para lograr la mayor eficiencia, sin generar defectos (ver **Avance Técnico No. 576**)
- **Dele valor a las pasillas:** procese las pasillas por separado para aportarles un valor comercial y aumentar sus ingresos.

4. Prevención de deslizamientos y manejo del agua

Con las fuertes lluvias, de corta duración, la prevención es vital.

- **Drenajes limpios:** monitoree y limpie constantemente las cunetas, zanjas, drenajes y reservorios de agua para evitar la erosión del suelo y posibles derrumbes.
- **Edificaciones:** limpie los canales de conducción de lluvia en las edificaciones de la finca para evitar taponamiento y riesgos de inundaciones locales.
- **Alerta temprana:** si ve grietas inusuales o estancamiento de agua en su terreno, avise inmediatamente al Servicio de Extensión o a las autoridades.
- **Cobertura del suelo:** en épocas de lluvia, las arvenses ayudan a evitar la erosión y el impacto de las gotas en el suelo.
- **Vigile la humedad del suelo:** identifique plantas que crecen cuando hay exceso de humedad (como juncos o buchones) para saber dónde están más saturados sus suelos.

(Consulte el **Avance Técnico No. 559** y las **Alertas del Ideam**)



Guía Práctica para el caficultor Julio 2026



Cuidado del agua y recursos naturales

- **Aproveche la lluvia:** instale sistemas para **recolectar agua de lluvia** (en techos de beneficiaderos) y **almacénela** en recipientes cerrados para evitar su contaminación.
- **Agua de calidad:** use **agua limpia** (sin color, olor, sabor, ni material suspendido) para beneficiar el café y evitar dañar la calidad de la bebida.
- **Verifique el pH:** mida el pH del agua con papel tornasol. Debe estar entre **6,5 y 9,0**. Si está fuera de ese rango, consulte con su Extensionista.
- **Lavado eficiente:** implemente tecnologías que demanden **bajos consumos de agua**, como tolva seca, despulpado sin agua y equipos para el lavado como **Ecomill®** o tanque tina. Así mismo, haga uso eficiente del agua para el lavado de pisos y equipos y para el transporte hidráulico del café lavado.
- **Conserve los recursos naturales:** 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**).



Recordatorio sobre uso seguro de productos fitosanitarios

- **Consulta obligatoria:** la aplicación de cualquier agroquímico debe ser **recomendada por un ingeniero agrónomo**.
- **Producto legal:** el producto debe tener **registro ICA vigente** para uso en café.
- **Priorice la cosecha:** si va a fumigar, **primero coseche** y luego aplique.
- **Seguridad:** lea la etiqueta, use el equipo de protección y respete los **períodos de carencia** (tiempo de espera antes de cosechar) y de **reingreso** al lote.

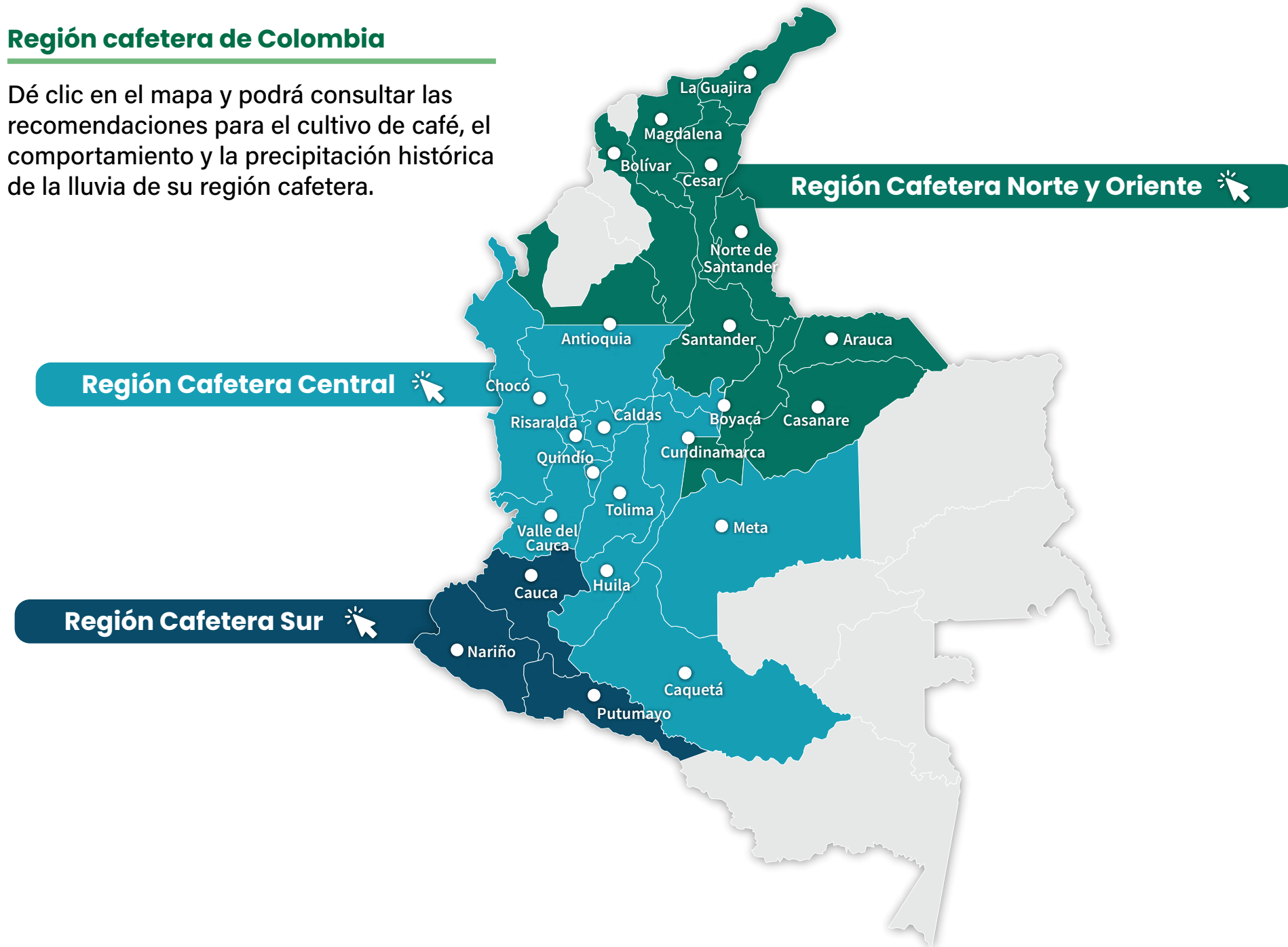
Continúa con el clima de la
Región Cafetera Norte y Oriente 

Continúa con el clima de la
Región Cafetera Central 

Continúa con el clima de la
Región Cafetera Sur 

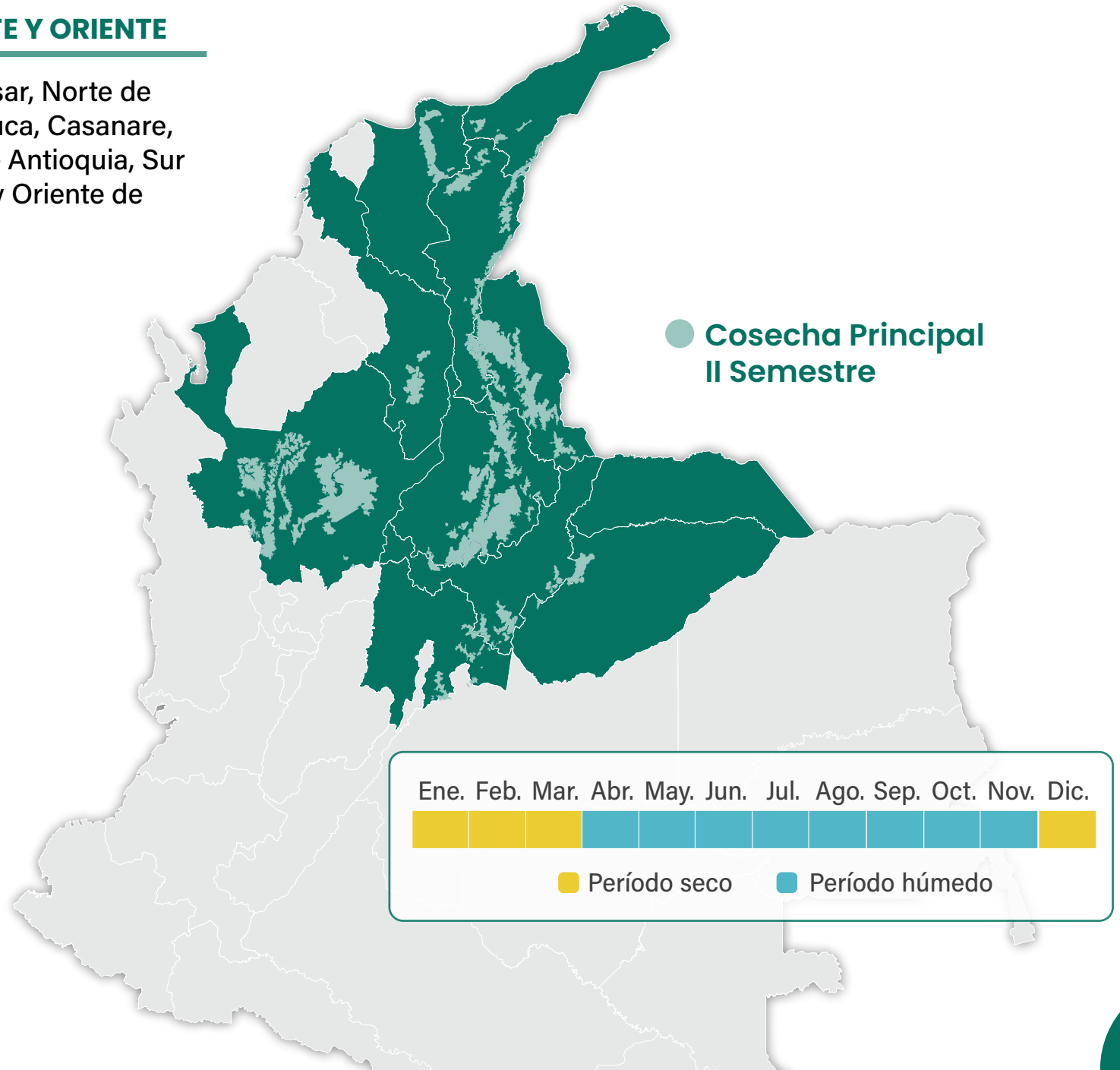
Región cafetera de Colombia

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.



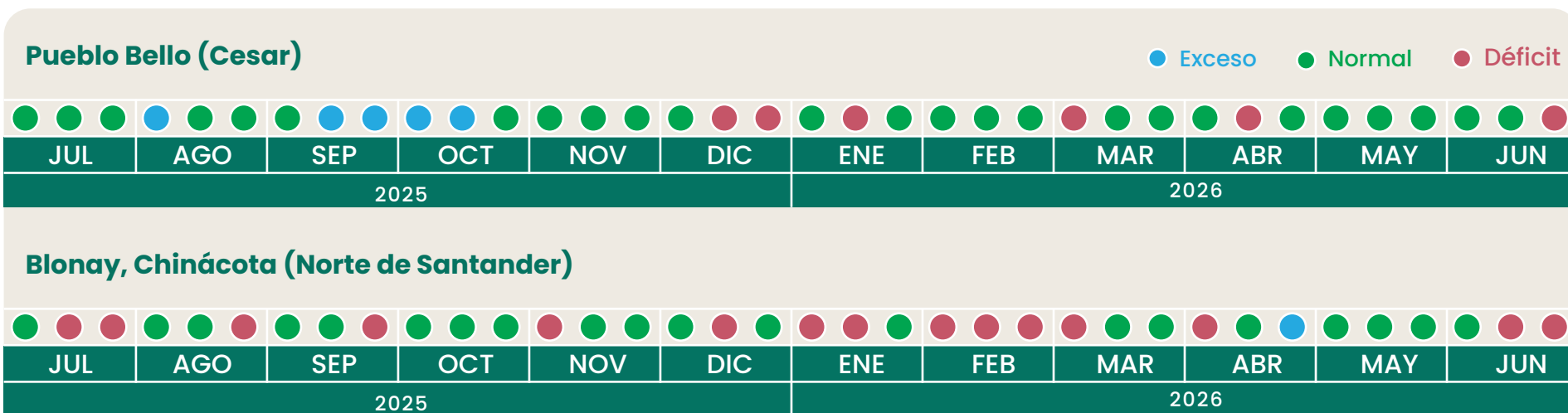
Balance hídrico

El **balance hídrico** es la relación entre la lluvia que entra al suelo y el agua que sale, principalmente por la evapotranspiración del cultivo, y permite conocer la disponibilidad de agua para la planta, información 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) y Chinácota (Norte de Santander).

En la Tabla se presentan los 30 días de cada mes (tres decenios) durante el último año. En rojo se registran los períodos de déficit hídrico o sequía y en azul los períodos de exceso de lluvias.

Para el café en producción cuando ocurren más de 20 días continuos de sequía (dos decenios), y posteriormente siguen lluvias, pueden presentarse floraciones, y a partir de estas determinar las fechas de cosecha, que permiten planificar con anticipación las actividades en las fincas cafeteras como manejo fitosanitario y gestión de la recolección. Si esos 20 días se registran en cafetos en la etapa vegetativa, puede afectarse la planta, y es necesario definir acciones que permitan mantener la humedad en el suelo.



Consulte el balance hídrico de su zona en la plataforma agroclimática cafetera, dando clic en el siguiente enlace:

[Ver Aplicación Balance Hídrico](#)

Planeación de las actividades del cultivo del café

Pueblo Bello (Cesar)

2026											
ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
Clima											
Etapa fenológica											
	 Floración							 Cosecha			
Renovación											
	 Zoqueo	 Almacigo árboles sombrío	 Almacigo	 Siembra		 Selección chupones	 Germinador	 Fósforo	 Chapola	 Almacigo	
Manejo agronómico											
 Muestra de suelo	 Corrección acidez	 Regulación de sombra	 Manejo de arvenses	 Fertilización	 Fertilización			 Manejo de arvenses	 Fertilización		
Plan manejo fitosanitario											
				 Gotera	 Roya	 Monitoreo de enfermedades	 Monitoreo de enfermedades	 Monitoreo de broca	 Monitoreo de broca	 Monitoreo de broca	

Planeación de las actividades del cultivo del café

Blonay (Norte de Santander)

2026											
ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
Clima											
Etapa fenológica											
	Floración principal		Mitaca					Floración mitaca	Cosecha principal		
Renovación											
Selección chupones		Siembra	Siembra		Zoqueo	Zoqueo	Almácigo árboles sombrío	Germinador	Fósforo	Almácigo	
Manejo agronómico											
Muestra de suelo	Corrección acidez	Manejo de arvenses	Fertilización	Fertilización			Regulación de sombra	Manejo de arvenses	Fertilización		
Plan manejo fitosanitario											
Monitoreo de broca				Gotera	Monitoreo de enfermedades					Roya	Gotera
										Monitoreo de enfermedades	

REGIÓN CAFETERA NORTE Y ORIENTE

Guía Práctica para las labores de julio



1. Renovación y mantenimiento

- Continúe con el manejo de los sombríos transitorios o permanentes establecidos para la protección de las plantas en estado de levante (**Boletín Técnico No. 41**).
- Realice la selección de chupones en las zocas del primer semestre, para mantener la densidad de siembra en rangos entre 6.000 y 8.000 tallos por hectárea.
- Aplique fungicida para proteger las heridas de las zocas durante la selección de chupones.



2. Cultivos intercalados

- Continúe con el manejo de cultivos intercalados como maíz y frijol en los lotes que se establecieron para acompañar el café (**Avance Técnico de Cenicafé No. 547, No. 551 y No. 571**, y **Guía Más Agronomía, Más Productividad, Más Calidad**).
- Haga manejos independientes para los cultivos intercalados y el cultivo de café.



3. Fertilización y manejo de la acidez del suelo

- Teniendo en cuenta la predicción climática y debido a la falta de humedad en el suelo, no se recomienda realizar la fertilización.
- Es una época adecuada para la aplicación de cal y corregir la acidez del suelo, siempre y cuando las recomendaciones derivadas del análisis de suelos lo sugieran. Para realizar esta labor deben haber transcurrido tres meses después de la última fertilización.
- Puede tomar muestras para el análisis químico del suelo. Tenga en cuenta que hayan transcurrido tres meses después de la última fertilización o aplicación de la enmienda.



4. Manejo de plagas y enfermedades

- **Identifique cuándo ocurre la floración principal.** Esto es vital para planificar las labores agrícolas y el control de plagas y enfermedades.

Plagas

Broca:

- La región se encuentra en período crítico para el ataque de este insecto. Realice monitoreos frecuentes para asegurar que los niveles de infestación se mantengan por debajo del 5%. Ante la necesidad de control, priorice el uso de hongos entomopatógenos (control biológico) si la condición de humedad ambiental lo permite, o insecticidas químicos recomendados por Cenicafé (**Ver Avance Técnico No. 384**)

Cochinillas y nematodos de la raíz:

- **Almácigos:** antes de establecer nuevos lotes y resiembras, es necesario realizar un muestreo destructivo de plantas. Si detecta presencia de cochinillas, realice control; para nematodos debe descartar el material vegetal para evitar la propagación en el campo.
- **En el campo:** monitoree las plantas indicadoras para detección de este insecto y tome medidas de control. De no contar con esas plantas, realice la búsqueda de síntomas como amarillamiento de plantas y presencia de cochinillas en la base del tallo.

Arañita roja:

- Incremente el monitoreo ante los aumentos de temperatura, cambios en las corrientes de viento. Controle los focos a tiempo, mediante el empleo de acaricidas registrados ante el ICA (Consulte: **Avance Técnico No. 403** y **Avance Técnico No. 436**).

Minador de las hojas de café:

- Para el manejo de esta plaga, es fundamental priorizar el **control biológico natural**. Se recomienda evitar el uso de insecticidas de amplio espectro que puedan afectar la fauna benéfica. Así mismo, debe fomentarse el establecimiento de **arvenses nobles**, las cuales sirven como refugio para los enemigos naturales del minador.

Enfermedades

Roya:

- Recuerde que en las variedades susceptibles en etapa de producción, las aplicaciones para el control de la roya se realizan a los 60 y a los 120 días después de la floración principal. De ser necesario realice una tercera aplicación a los 150 ddfp.
- Para almácigos, el control de la roya se realiza a los 60 y 120 días después del trasplante de la chapola (**Avance Técnico No. 581**).

Gotera:

- En zonas endémicas de gotera, con **floraciones en el mes de marzo** se recomienda realizar la segunda aplicación de fungicidas entre 120 y 150 días después de la floración principal (**consulte el Avance Técnico No. 490**).

Mal rosado y antracnosis:

- En zonas donde prevalecen condiciones de tiempo seco, se recomienda realizar podas fitosanitarias para el control de mal rosado y antracnosis.

Consulte: **Volante período de carencia, Avance Técnico No. 312, Avance Técnico No. 319, Avance Técnico No. 490.**



5. Cosecha, poscosecha y agua

- **Mantenimiento:** realice el mantenimiento de todos los equipos y a las instalaciones del beneficio (**Ver práctica 4 del Avance Técnico No. 546**).
- **Broca en el beneficiadero:** coloque trampas de broca en los secadores y en los procesadores de pulpa. Al finalizar el beneficio y secado, asegúrese de mantener la infraestructura libre de frutos, con el fin de evitar la multiplicación de la broca.
- **Manejo de pulpa y lixiviados:** continúe con el manejo de la pulpa y recircule el agua residual del proceso (lixiviados) sobre la misma, para evitar contaminar las fuentes de agua. De igual forma, realice el mantenimiento de los sistemas de tratamiento de aguas para evitar cualquier tipo de vertimiento al ambiente.
- 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 junio 2026

El análisis de los datos de las estaciones meteorológicas de Cenicafé pertenecientes a la Red Cafetera muestra que en junio (**Figura 5**):

Llovió menos: las estaciones **Pueblo Bello (Cesar)**, **Blonay (Norte de Santander)**, **San Antonio (Santander)** y **La Victoria (Magdalena)** registraron **menos lluvia** de lo que es típico para junio, es decir, por debajo del rango histórico. En todas las estaciones hubo menor cantidad de días con lluvia con respecto a lo normal.

Condición de Humedad del Suelo (Balance Hídrico)

La condición de humedad en el suelo fue:

Déficit hídrico: **Pueblo Bello** y **San Antonio** presentaron condiciones de déficit de humedad (condiciones secas) en los últimos 10 días del mes. En **Blonay** el déficit se presentó en las últimas 2 décadas (20 días).

Precipitación histórica del mes de Julio

Cantidades de lluvia

Las cantidades de lluvia mensuales (medidas en milímetros o **mm**) varían así:

- **Lluvias superiores 300 mm (>300 L/m²)**
 - Nororiente de **Antioquia**.
- **Lluvias entre 100 a 300 mm (100 a 300 L/m²)**
 - Centro y Sur de **Santander, Magdalena, Cesar, Antioquia, Boyacá, Casanare y Arauca**
- **Lluvias entre 0 a 100 mm (0 a 100 L/m²):**
 - **La Guajira**, Centro de **Norte de Santander** y Norte del departamento de **Santander**

Promedios históricos en estaciones de la región Norte

El promedio histórico de lluvia para el mes de julio es (**Figura 5**):

- **Pueblo Bello (Cesar):** 148 mm
- **La Victoria (Magdalena):** 247 mm
- **San Antonio (Santander):** 120 mm
- **Blonay (Norte de Santander):** 78 mm

Durante el mes de julio la lluvia es similar a la presentada en junio en casi toda la región.

Volver al mapa de la
región cafetera de Colombia 

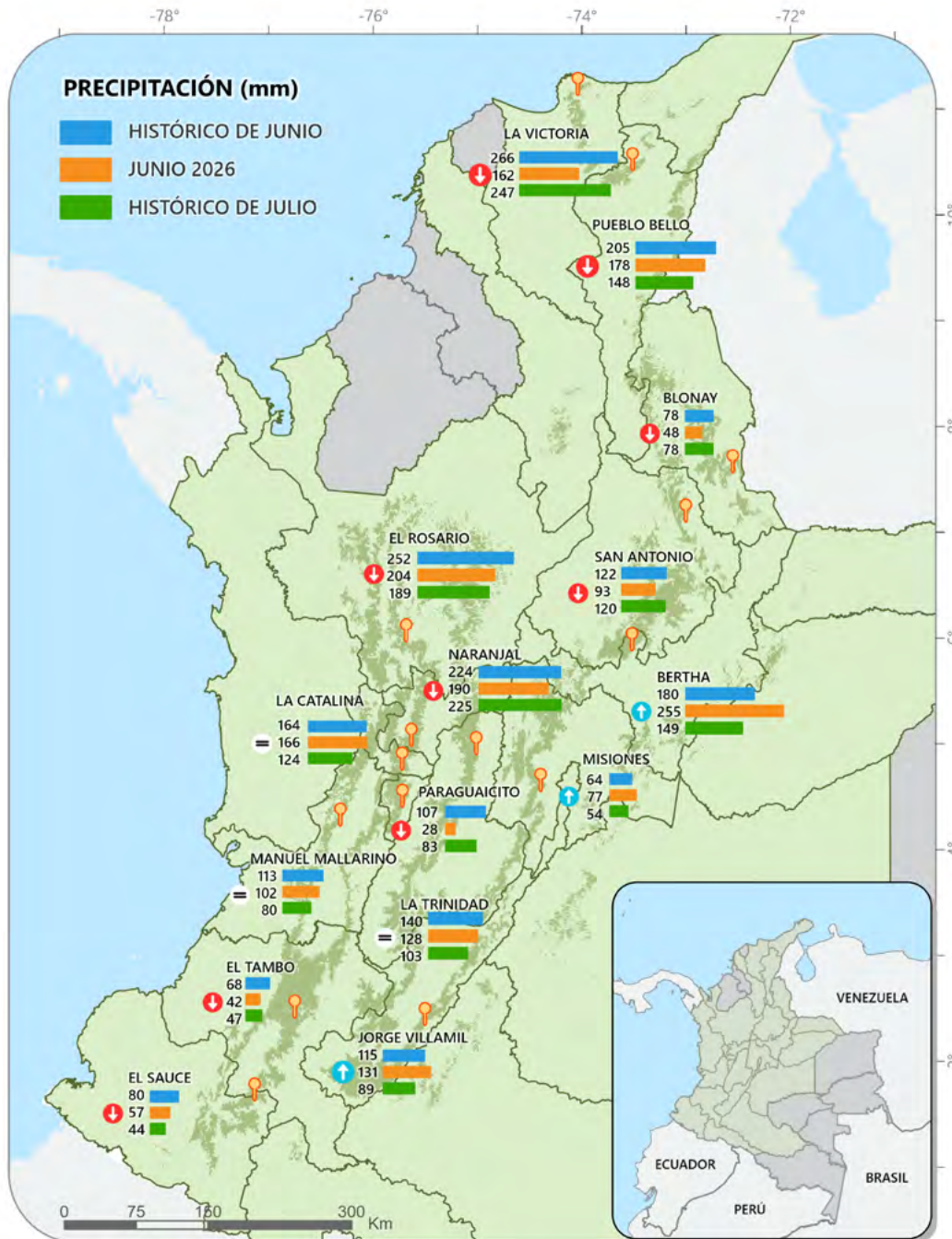


Figura 5.

Precipitación histórica de los meses de junio y julio, y el valor registrado en el mes de junio de 2026, 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 junio de 2026 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

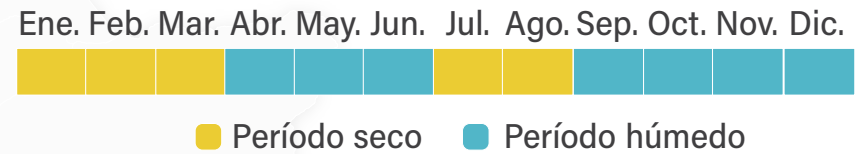
Continúa con el clima de la Región Cafetera Central

Continúa con el clima de la Región Cafetera Sur

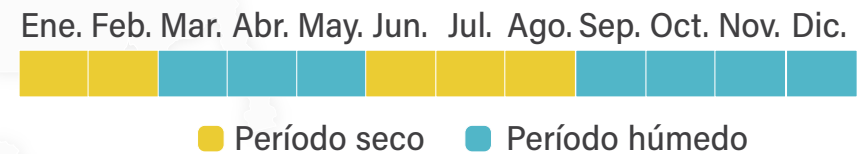
REGIÓN CAFETERA CENTRAL

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



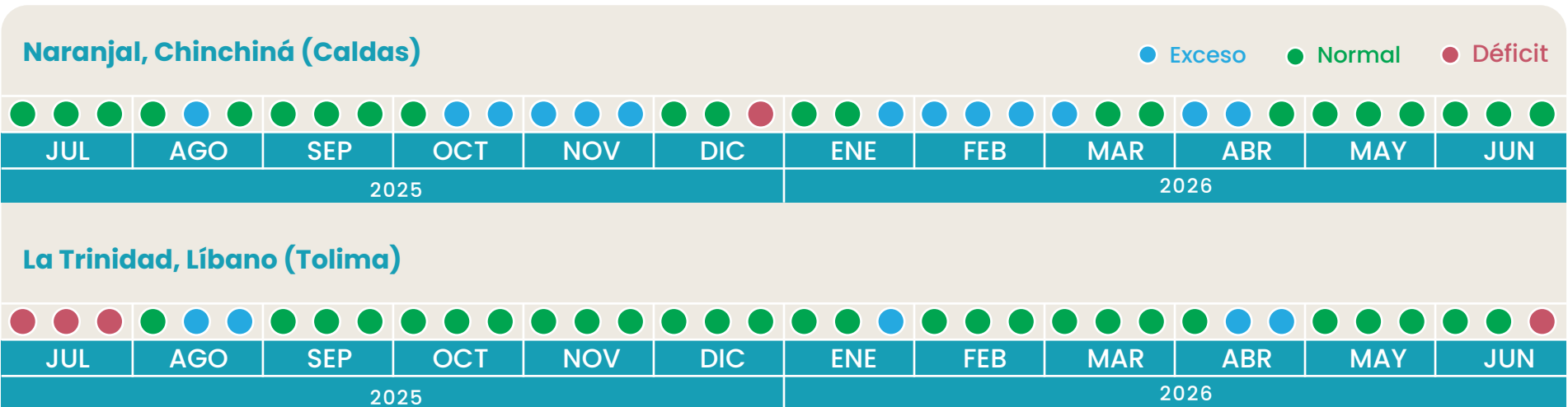
Balance hídrico

El **balance hídrico** es la relación entre la lluvia que entra al suelo y el agua que sale, principalmente por la evapotranspiración del cultivo, y permite conocer la disponibilidad de agua para la planta, información 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 Naranjal (Caldas) y La Trinidad (Tolima).

En la Figura se presentan los 30 días de cada mes (tres decenios) durante el último año. En rojo se registran los períodos de déficit hídrico o sequía y en azul los períodos de exceso de lluvias.

Para el café en producción cuando ocurren más de 20 días continuos de sequía (dos decenios), y posteriormente siguen lluvias, pueden presentarse floraciones, y a partir de estas determinar las fechas de cosecha, que permiten planificar con anticipación las actividades en las fincas cafeteras como manejo fitosanitario y gestión de la recolección. Si esos 20 días se registran en cafetos en la etapa vegetativa, puede afectarse la planta, y es necesario definir acciones que permitan mantener la humedad en el suelo.



Consulte el balance hídrico de su zona en la plataforma agroclimática cafetera, dando clic en el siguiente enlace:

[Ver Aplicación Balance Hídrico](#)

Planeación de las actividades del cultivo del café

Chinchiná (Caldas)

2026											
ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
Clima											
Etapa fenológica											
Floración principal				Travesía			Cosecha	Floración mitaca	Cosecha principal		
Renovación											
		Almácigo	Siembra	Cultivos transitorios	Selección chupones	Germinador	Fósforo		Chapola	Cultivos transitorios	Zoqueo
Manejo agronómico											
Muestra de suelo	Corrección acidez	Manejo de arvenses	Fertilización	Fertilización			Manejo de arvenses	Fertilización			
Plan manejo fitosanitario											
Monitoreo de broca			Gotera Monitoreo de enfermedades Roya		Monitoreo de broca		Gotera Monitoreo de enfermedades Roya	Monitoreo de broca		Roya Monitoreo de enfermedades	Gotera

Planeación de las actividades del cultivo del café

Líbano (Tolima)

2026											
ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
Clima											
Etapa fenológica											
		 Floración mitaca		 Cosecha principal							 Travesía
Renovación											
 Selección chupones	 Germinador	 Cultivos transitorios	 Fósforo	 Siembra		 Zoqueo	 Almácigo	 Siembra	 Cultivos transitorios		
Manejo agronómico											
	 Manejo de arvenses	 Fertilización		 Fertilización		 Muestra de suelo	 Corrección acidez	 Manejo de arvenses	 Fertilización		
Plan manejo fitosanitario											
 Monitoreo de broca					 Monitoreo de enfermedades	 Gotera	 Monitoreo de enfermedades	 Monitoreo de broca		 Monitoreo de enfermedades	 Roya

REGIÓN CAFETERA CENTRAL

Guía Práctica para las labores de junio



1. Labores de renovación y almácigo

- **Almácigos:** continúe con el manejo de la humedad, la regulación de luminosidad y monitoreo fitosanitario de las plantas para las siembras de segundo semestre del 2026 (**Avance Técnico No. 404**).
- **Sombrío:** continúe con el manejo del sombrío para la protección de las plantas en fase de levante.
- Prevea la necesidad de establecer **sombríos transitorios** en las siembras programadas en 2026 (**Boletín Técnico No. 41**)
- **Cultivos intercalados:** continúe con el manejo de los cultivos intercalados de maíz y frijol en los lotes renovados (**Avance Técnico de Cenicafé No. 547, No. 551 y No. 571, y Guía Más Agronomía, Más Productividad**).
- Adquiera la semilla certificada de variedades de café resistentes a la roya del cafeto para los germinadores que se establecerán en julio y agosto de 2026.



2. Renovación por zoca

- Renueve por zoca los lotes que finalizaron su ciclo productivo, realice la cosecha sanitaria dejando los surcos trampa para el manejo de la broca, durante el desrame disponga el material en las calles del cultivo para proteger el suelo y mantener la humedad, aplique fungicida o pintura anticorrosiva en las zocas, luego del corte de los tallos. Evite hacer quemas en los lotes renovados.
- Realice la selección de chupones en las zocas del primer semestre, para mantener la densidad de siembra en rangos entre 6.000 y 8.000 tallos por hectárea. Aplique fungicida para proteger las heridas de las zocas durante la selección de chupones.



3. Cultivos intercalados

- Continúe con el manejo de cultivos intercalados como maíz y frijol en los lotes que se establecieron para acompañar el café (**Avance Técnico de Cenicafé No. 547, No. 551 y No. 571, y Guía Más Agronomía, Más Productividad, Más Calidad**).
- Haga manejos independientes para los cultivos intercalados y el cultivo de café.



4. Fertilización y manejo de la acidez del suelo

- Debido a la falta de humedad en el suelo y la predicción climática, no se recomienda realizar la fertilización.
- Es una época adecuada para la aplicación de cal y corregir la acidez del suelo, siempre y cuando las recomendaciones del análisis de suelos lo sugieran. Para realizar esta labor deben haber transcurrido tres meses después de la última fertilización.
- Puede tomar muestras para el análisis químico del suelo. Tenga en cuenta que hayan transcurrido entre tres meses después de la última fertilización o aplicación de enmienda.



5. Manejo de plagas y enfermedades

Plagas

Broca:

- La región se encuentra en período crítico para el ataque de este insecto. Realice monitoreos frecuentes para asegurar que los niveles de infestación se mantengan por debajo del 5%. **Recuerde, primero coseche y después monitoree.** Ante la necesidad de control, priorice el uso de hongos entomopatógenos (control biológico) o insecticidas químicos recomendados por Cenicafé, respetando los períodos de carencia y reentrada de cada producto (**consulte el Avance Técnico No. 384**).
- Durante las etapas de recolección y beneficio, evite la dispersión de adultos hacia lotes sanos (consulte la **Brocarta 47** y la **Brocarta 50**). No dejar más de 20 días entre pases para evitar la multiplicación de este insecto.
- Recuerde dejar los surcos trampa con frutos en el proceso de renovación y realizar la correcta disposición de los frutos procedentes de la cosecha sanitaria para evitar la dispersión de la broca.
- Consulte la herramienta “vuelos de broca” y el **Avance Técnico No. 493 (Brocarta 52)**, lo que le permitirá anticipar picos poblacionales y prevenir nuevas infestaciones.

Cochinillas y nematodos de la raíz:

- **En almácigos:** antes de establecer siembras o resiembras, es obligatorio realizar un muestreo destructivo de plantas.
 - **Cochinillas:** realizar el control correspondiente ante su detección.
 - **Nematodos:** el material vegetal afectado debe ser **descartado** para prevenir la propagación de focos en el campo.
- **En el campo:** periódicamente deben inspeccionarse las **plantas indicadoras**. Ante su ausencia, vigile la aparición de síntomas de **clorosis** (amarillamiento) o la presencia de insectos en el cuello de la raíz para proceder con las medidas de control.

- Recuerde que para **nematodos** no existe control curativo, razón por la cual debe llevarse material limpio al campo.

Arañita roja:

- Debe intensificarse la **vigilancia en los focos** ante condiciones ambientales favorables para su dispersión, tales como **incrementos en la temperatura, ráfagas de viento o presencia de ceniza volcánica**. Controle los focos a tiempo, mediante el empleo de acaricidas registrados ante el ICA (Consulte: **Avance técnico No. 403** y **Avance técnico No. 436**).

Minador del café:

- Para el manejo de esta plaga, es fundamental priorizar el **control biológico natural**. Se recomienda evitar el uso de insecticidas de amplio espectro que puedan afectar la fauna benéfica. Así mismo, **debe fomentar el establecimiento de arvenses nobles**, las cuales sirven como refugio para los enemigos naturales del minador

Chamusquina:

- En zonas con historial de afectación es necesario realizar un monitoreo constante de focos, para detectar ataques tempranos. Durante la etapa de cosecha, la estrategia de manejo es el **control cultural**.

Chisas:

- Se requiere una supervisión de los daños en siembras nuevas y áreas en proceso de renovación.
- Para el **manejo de adultos**, se recomienda la instalación de **trampas de luz** para su captura masiva. Se sugiere **consultar el volante técnico** respectivo para optimizar el diseño y ubicación de las trampas.

Caracol gigante africano:

- Bajo ninguna circunstancia manipule ejemplares por el riesgo para la salud humana. Reporte hallazgos de inmediato a la oficina del ICA más cercana o a las Alcaldías municipales.

Enfermedades

Roya:

- Recuerde que en las variedades susceptibles en etapa de producción, las aplicaciones para el control de la roya se realizan a los 60 y a los 120 días después de la floración principal, con un refuerzo a los 150 días, en caso de epidemias severas.
- Para almácigos, el control de la roya se realiza a los 60 y 120 días después del trasplante de la chapola (**Avance Técnico No. 581**).

Gotera

- En zonas endémicas de gotera, **con floraciones en el mes de marzo** se recomienda realizar la segunda aplicación de fungicidas entre 120 y 150 días después de la floración principal (Consulte el **Avance Técnico No. 490**).

Mal rosado y antracnosis

- En zonas donde prevalecen condiciones de tiempo seco, se recomienda realizar podas fitosanitarias para el control de mal rosado y antracnosis.

Consulte: **Volante período de carencia, Avance Técnico No. 312, Avance técnico No. 319**



6. Cosecha y poscosecha

- Aplique las prácticas del proceso 7P®, para evitar daños en la calidad del café.
- Garantice una capacidad de secado suficiente y siga las recomendaciones para lograr mayor eficiencia del proceso y obtener un café con humedad uniforme.
- Si hay caída de ceniza, proteja sus secadores y tanques de agua. Si el agua se contamina, déjela reposar en un tanque (sedimentador) para que la ceniza se asiente, y luego, filtre para retirar los sólidos antes de usarla en el beneficio.
- **Broca en el beneficiadero:** coloque trampas de broca en los secadores y en los procesadores de pulpa. Al finalizar el beneficio y secado, asegúrese de mantener la infraestructura libre de frutos con el fin de evitar la multiplicación de la broca. Especialmente realizar la clasificación por densidad de frutos y de café lavado, según la **práctica 3 del proceso 7P®** para retirar frutos y granos brocados y darles el manejo adecuado para evitar dispersión del insecto.
- **Manejo de pulpa y lixiviados:** continúe con el manejo de la pulpa y recircule el agua residual del proceso (lixiviados) sobre la misma, para evitar contaminar las fuentes de agua. De igual forma, realice el mantenimiento de los sistemas de tratamiento de aguas para evitar cualquier tipo de vertimiento al ambiente.
- **Dele valor a las pasillas:** procese las pasillas por separado para darles un valor comercial y aumentar sus ingresos.
- En las fincas donde se realiza la cosecha sanitaria recuerde manejar adecuadamente estas pasillas para maximizar su valor.
- Antes de la retención de pases, tenga en cuenta los niveles de broca, recuerde que esta actividad puede realizarse cuando la broca es inferior al 2%.

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 junio de 2026

El análisis del volumen total de lluvia en junio de 2026 en las estaciones monitoreadas de la región Central se resume así:

- **Llovió menos:** en las estaciones **El Rosario (Antioquia)**, **Naranjal (Caldas)** y **Paraguaicito (Quindío)** llovió por debajo del rango histórico.
- **Llovió igual:** en las estaciones de **La Trinidad (Tolima)**, **La Catalina (Risaralda)** y **Manuel Mallarino (Valle del Cauca)** llovió dentro del rango histórico.
- **Llovió más:** en las estaciones de **Bertha (Boyacá)**, **Misiones (Cundinamarca)**, **Jorge Villamil (Huila)**, llovió por encima del rango histórico.

Días con Lluvia

- **Menos días:** en todas las estaciones la cantidad de días con lluvia fue menor a lo normal.

Condición de Humedad del Suelo (Balance Hídrico)

La condición de humedad en el suelo fue:

- **Normal:** **Naranjal** y **Jorge Villamil** presentaron condiciones de humedad normal durante todo junio.
- **Déficit hídrico:** en las estaciones de **El Rosario**, **La Catalina** y **La Trinidad** se presentó déficit hídrico (falta de agua/sequia) en una década (período de 10 días), en **Paraguaicito** el déficit se presentó durante todo el mes.

Precipitación histórica del mes de julio

Las lluvias disminuyen generalmente respecto a lo registrado en junio, sin embargo siguen presentando cantidades moderadas. En Meta y al Sur de Caquetá aunque las lluvias presentan una ligera disminución, siguen siendo frecuentes y de gran intensidad.

Cantidades de lluvia

Las cantidades de lluvia mensuales (medidas en milímetros o mm) varían así:

- **Lluvias mayores a 300 mm (>300 L/m²)**
 - **Meta.**
 - Sectores al Sur del **Caquetá**
 - Áreas específicas del Oriente de **Cundinamarca**.
- **Lluvias entre 150 a 300 mm (150 a 300 L/m²)**
 - **Antioquia**
 - Oriente de **Caldas**
 - Noroccidente de **Risaralda**
 - Centro de **Santander**
 - Suroccidente del **Huila**

- **Lluvias menores a 150 mm (<150 L/m²)**
 - **Tolima, Quindío**
 - Occidente de **Caldas**
 - Centro del **Huila**
 - Occidente de **Cundinamarca**
 - Centro y Norte del **Valle del Cauca**

Promedios históricos en estaciones de la región Central

Para el mes de julio los promedios de lluvia en algunas de las estaciones de referencia son (**Figura 5**):

- **Antioquia (El Rosario): 189 mm**
- **Caldas (Naranjal): 225 mm**
- **Risaralda (La Catalina): 124 mm**
- **Quindío (Paraguaicito): 83 mm**
- **Tolima (La Trinidad): 103 mm**
- **Boyacá (Bertha): 149 mm**
- **Cundinamarca (Misiones): 54 mm**
- **Huila (Jorge Villamil): 89 mm**

Julio es un mes que hace parte de la temporada seca de mitad de año en la mayor parte de la región central cafetera.

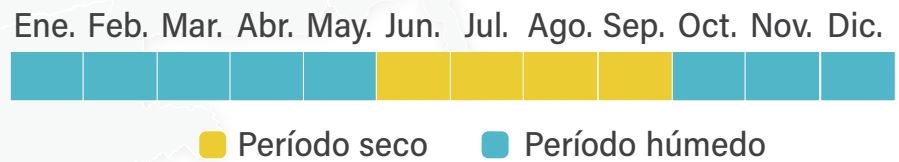
Volver al mapa de la
región cafetera de Colombia



REGIÓN CAFETERA SUR

Nariño, Cauca, Norte del Huila y Putumayo.

Cosecha Principal I Semestre



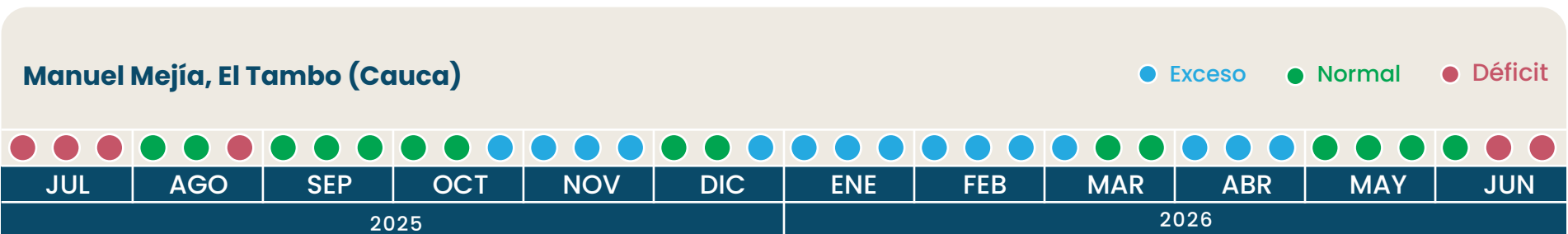
Balance hídrico

El **balance hídrico** es la relación entre la lluvia que entra al suelo y el agua que sale, principalmente por la evapotranspiración del cultivo, y permite conocer la disponibilidad de agua para la planta, información 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).

En la Figura se presentan los 30 días de cada mes (tres decenios) durante el último año. En rojo se registran los períodos de déficit hídrico o sequía y en azul los períodos de exceso de lluvias.

Para el café en producción cuando ocurren más de 20 días continuos de sequía (dos decenios), y posteriormente siguen lluvias, pueden presentarse floraciones, y a partir de estas determinar las fechas de cosecha, que permiten planificar con anticipación las actividades en las fincas cafeteras como manejo fitosanitario y gestión de la recolección. Si esos 20 días se registran en cafetos en la etapa vegetativa, puede afectarse la planta, y es necesario definir acciones que permitan mantener la humedad en el suelo.



Consulte el balance hídrico de su zona en la plataforma agroclimática cafetera, dando clic en el siguiente enlace:

[Ver Aplicación Balance Hídrico](#)

Planeación de las actividades del cultivo del café

El Tambo (Cauca)

2026											
ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
Clima											
Etapa fenológica											
			Cosecha					Floración			
Renovación											
Selección chupones	Germinador	Cultivos transitorios	Fósforo	Chapola		Zoqueo		Almácigo	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	

REGIÓN CAFETERA SUR

Guía Práctica para las labores de julio



1. Labores de renovación, germinadores y almácigos

- **Almácigo:** continúe con el manejo de los almácigos establecidos. Mantenga el umbráculo o sombrío según las condiciones del sitio para regular la humedad (**Avance Técnico No. 404**).
- **Renovación por zoca:** renueve por zoca, los lotes que finalizaron su ciclo productivo, realice la cosecha sanitaria y realice la correcta disposición de estos frutos para evitar la dispersión de los adultos de broca. Recuerde dejar los surcos trampa con frutos para el manejo de la broca. Durante el desrame, disponga el material en las calles del cultivo para proteger el suelo y mantener la humedad, aplique fungicida o pintura anticorrosiva en las zocas luego del corte de los tallos. Evite hacer quemas en los lotes renovados.
- **Regule sombrío transitorio:** si tiene lotes con menos de dos años, regule la sombra para que la planta reciba la luz adecuada. Prevea la necesidad de establecer sombríos transitorios en las renovaciones por siembras o zoca que se van a realizar en el segundo semestre del 2026 (**Boletín Técnico No. 41**).



2. Fertilización y manejo de la acidez del suelo

- Puede realizar la aplicación de cal para corregir la acidez del suelo, siempre y cuando las recomendaciones del análisis de suelos lo sugieran. Realice esta labor si han transcurrido más de tres meses después de la última fertilización.
- Puede realizar la toma de muestras para el análisis químico de suelo. Tenga en cuenta que hayan transcurrido más de tres meses después de la última fertilización o aplicación de la enmienda.



3. Manejo de plagas

Broca (Alerta crítica)

- La región se encuentra en período crítico para el ataque de este insecto. Realice monitoreos frecuentes para asegurar que los niveles de infestación se mantengan por debajo del 5%. **Recuerde, primero coseche y después monitoree.** Ante la necesidad de control, priorice el uso de hongos entomopatógenos (control biológico) o insecticidas químicos recomendados por Cenicafé, respetando los períodos de carencia y reentrada de cada producto (Consulte los Avances Técnicos No. 569, No. 567, **No. 384** y la **Brocarta 40**).

- Durante las etapas de recolección y beneficio, evite la dispersión de adultos hacia lotes sanos protocolos (consulte las **Brocarta 47** y la **Brocarta 50**). No dejar más de 20 días entre pases para evitar la multiplicación de este insecto.
- Recuerde dejar los surcos trampa con frutos en el proceso de renovación y realizar la correcta disposición de los frutos procedentes de la cosecha sanitaria, para evitar la dispersión de la broca.
- Consulte la herramienta “vuelos de broca” y el **Avance Técnico No. 493 (Brocarta 52)**, lo que le permitirá anticipar picos poblacionales y prevenir nuevas infestaciones.

Cochinillas y nematodos de la raíz

- **En almácigos:** antes de establecer siembras o resiembras, es obligatorio realizar un **muestreo destructivo** de plantas.
 - **Cochinillas:** realice el control correspondiente ante su detección.
 - **Nematodos:** el material vegetal afectado debe ser **descartado** para prevenir la propagación de focos en el campo.
- **En el campo:** deben inspeccionarse periódicamente las **plantas indicadoras**. Ante su ausencia, vigile la aparición de síntomas de **clorosis** (amarillamiento) o la presencia de insectos en el cuello de la raíz para proceder con las medidas de control.
- Recuerde que para **nematodos** no existe control curativo, razón por la cual debe llevarse material limpio al campo.

Arañita roja:

- Debe intensificarse la **vigilancia en los focos** ante condiciones ambientales favorables para su dispersión, tales como **incrementos en la temperatura, ráfagas de viento o presencia de ceniza volcánica**. Controle los focos a tiempo, mediante el empleo de acaricidas registrados ante el ICA (Consulte: **Avance técnico No. 403** y **Avance técnico No. 436**).

Minador del café:

- Para el manejo de esta plaga, es fundamental priorizar el **control biológico natural**. Se recomienda evitar el uso de insecticidas de amplio espectro que puedan afectar la fauna benéfica. Así mismo, **debe fomentarse el establecimiento de arvenses nobles**, las cuales sirven como refugio estratégico para los enemigos naturales del minador.

Chamusquina:

- En zonas con historial de afectación, es necesario realizar un monitoreo constante de focos para detectar ataques tempranos. Durante la etapa de cosecha, la estrategia de manejo es el **control cultural**.

Chisas:

- Se requiere una supervisión de los daños en siembras nuevas y áreas en renovación.
- Para el manejo de adultos, se recomienda la instalación de **trampas de luz** para su captura masiva. Se sugiere **consultar el volante técnico** respectivo para optimizar el diseño y ubicación de las trampas.



4. Manejo de enfermedades

Roya: no es época para el control de la roya.

Muerte descendente: en zonas con condiciones favorables para la enfermedad, puede requerirse el control químico; este se realiza en cultivos en levante y en lotes renovados por zoca, menores de dos años, principalmente en bordes y focos.

Mal rosado y antracnosis: se recomienda realizar podas fitosanitarias para el control de mal rosado y antracnosis, dadas las condiciones de tiempo seco prevalentes.



5. Cosecha, almacenamiento y aguas

- Aplique las prácticas del proceso 7P®, para evitar daños en la calidad del café.
- Garantice una capacidad de secado suficiente y siga las recomendaciones para lograr mayor eficiencia del proceso y obtener un café con humedad uniforme.
- Si hay caída de ceniza, proteja sus secadores y tanques de agua. Si el agua se contamina, déjela reposar en un tanque (sedimentador) para que la ceniza se asiente, y luego, filtre para retirar los sólidos antes de usarla en el beneficio.
- **Broca en el beneficiadero:** coloque trampas de broca en los secadores y en los procesadores de pulpa. Al finalizar el beneficio y secado, asegúrese de mantener la infraestructura libre de frutos con el fin de evitar la multiplicación de la broca.
- Especialmente realizar la clasificación por densidad de frutos y de café lavado, según la práctica 3 del proceso 7p® para retirar frutos y granos brocados y darles el manejo adecuado para evitar dispersión del insecto.
- **Manejo de pulpa y lixiviados:** continúe con el manejo de la pulpa y recircule el agua residual del proceso (lixiviados) sobre la misma, para evitar contaminar las fuentes de agua. De igual forma, realice el mantenimiento de los sistemas de tratamiento de aguas para evitar cualquier tipo de vertimiento al ambiente.

- **Dele valor a las pasillas:** procese las pasillas por separado para darles un valor comercial y aumentar sus ingresos.
- En las fincas donde se realiza la cosecha sanitaria recuerde manejar adecuadamente estos frutos para evitar la dispersión de los adultos de broca (**ver Brocarta No° 50**).
- Asegure el funcionamiento y limpieza de los equipos de beneficio, secado, infraestructura y de los alojamientos para los recolectores.
- En las fincas donde se realiza la cosecha sanitaria recuerde manejar adecuadamente estas pasillas para maximizar su valor.
- Antes de la retención de pases, tenga en cuenta los niveles de broca, recuerde que esta actividad puede realizarse cuando la broca es inferior al 2%.
- Considere hacer cosecha manual asistida con el uso de lonas o asistida mecánica utilizando la derribadora DSC18 y las lonas.

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 junio de 2026

El análisis del volumen total de lluvia en junio de 2026 en las estaciones monitoreadas de la región Sur se resume así:

- **Llovió menos:** en las estaciones **El Tambo (Cauca)** y **El Sauce (Nariño)** se registró menor cantidad de lluvia de lo que es típico para junio.

Días con Lluvia

- **Menos días:** en **El Sauce** y **El Tambo** la cantidad de días con lluvia fue menor a lo normal.

Condición de Humedad del Suelo (Balance Hídrico)

La condición de humedad en el suelo fue:

- **Déficit hídrico:** las condiciones de humedad del suelo en **El Tambo** fueron deficitarias (secas) en los últimos 20 días del mes.

Precipitación histórica del mes de julio

Julio es un mes de la temporada de menores lluvias en Cauca, Nariño y Norte del Huila. En Putumayo las lluvias son frecuentes y de grandes cantidades (**Figura 1**).

Cantidades de lluvia

Las cantidades de lluvia mensuales (medidas en milímetros o **mm**) varían así:

- **Lluvias entre 150 a 300 mm (150 a 300 L/m²)**
 - **Nariño**
 - **Cauca**
 - **Norte del Huila**
- **Lluvias mayores a 300 mm (más de 300 L/m²)**
 - **Putumayo.**

Promedios históricos en estaciones de la región Sur

Según los datos históricos, los promedios de lluvia para julio en las estaciones de referencia son (**Figura 5**):

- **Cauca (El Tambo): 47 mm**
- **Nariño (El Sauce): 44 mm**

Julio hace parte del período de menores lluvias en la región Sur.

Boletín Agrometeorológico Cafetero

Fotografía
Archivo Cenicafé

Fuente

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



ISSN-2711-2969 (En línea)
<https://doi.org/10.38141/10784/132>
Manizales, Caldas, Colombia
Tel. 606 + 850707
www.cenicafe.org

© FNC © Cenicafé®

Los trabajos suscritos por el personal técnico del Centro Nacional de Investigaciones de Café son parte de las investigaciones realizadas por la Federación Nacional de Cafeteros de Colombia. Sin embargo, tanto en este caso como en el de personas no pertenecientes a este Centro, las ideas emitidas por los autores son de su exclusiva responsabilidad y no expresan necesariamente las opiniones de la Entidad.



Para mayor información consulte la Plataforma Agroclimática Cafetera:

<http://agroclima.cenicafe.org>

Y las publicaciones de Cenicafé:

http://www.cenicafe.org/es/index.php/nuestras_publicaciones

Recomendaciones para otros cultivos:

<https://ideam.gov.co/sala-de-prensa/boletines/>

Para acceder a los documentos técnicos de otros sectores, por región de las mesas técnicas tanto nacional como regionales

<https://www.agronet.gov.co/agroclima/Paginas/DocumentosTecnicos.aspx>