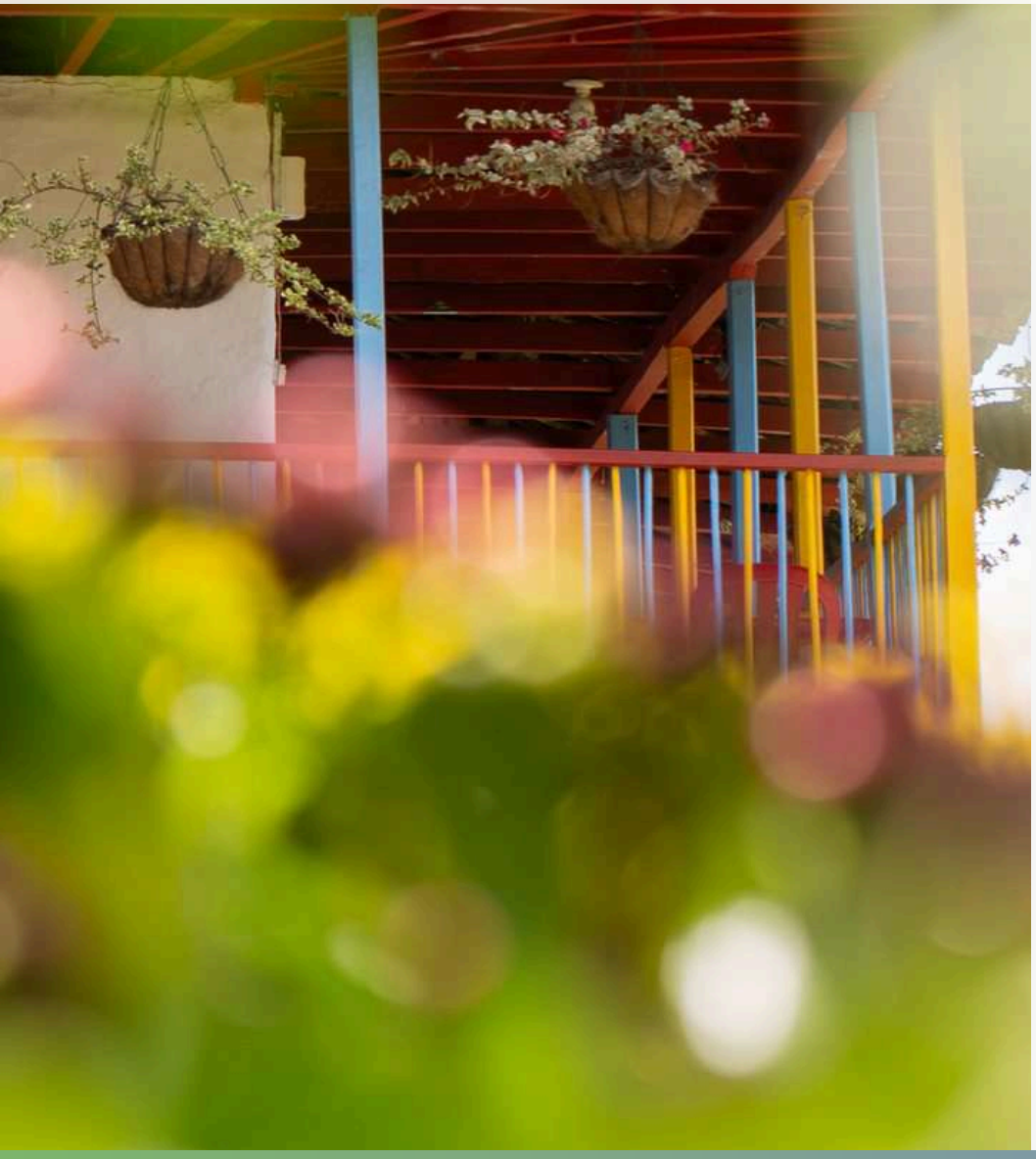


REPORTE MENSUAL INDICADORES FEPCAFÉ



PERIODO: SEPTIEMBRE 2026

SECRETARÍA TÉCNICA
OCTUBRE 2026



CONTENIDO

1. Introducción (Pág. 3)
2. Comportamiento del precio interno (Pág. 4)
3. Comportamiento de la producción (Pág. 5)
4. Costo medio de producción (Pág. 6)
5. Índices de precios (IPC, IPP) (Pág. 7)
6. Precios de los fertilizantes (Pág. 8)
7. Mecanismo de Estabilización - PAI (Pág. 9)
8. Mecanismo de Estabilización - MeCIC (Pág. 10)
9. Conclusiones (Pág. 11)
10 Nota Metodológica (Pág. 12)

1. INTRODUCCIÓN

El Fondo de Estabilización de Precios del Café (FEPCafé), es una cuenta especial de recursos de carácter público creada por la Ley 1969 de 2019, que tiene por objeto contribuir a estabilizar el ingreso de los productores de café en Colombia.

El FEPCafé se financia con aportes parafiscales ordinarios provenientes de la contribución cafetera (USD 0,05 por libra de café verde exportado), las reservas, los rendimientos financieros y otros aportes extraordinarios de carácter público o privado.

El FEPCafé opera a través de dos tipos de mecanismos: 1) Reactivos y 2) Preventivos, los cuales tienen como fin promover una adecuada gestión de los riesgos agroclimáticos, financieros o de mercado que afectan el ingreso cafetero.

Este reporte hace un seguimiento periódico a los principales indicadores que determinan la activación y operación de los mecanismos del FEPCafé, analizando los sistemas de alerta a partir del comportamiento de variables clave como el precio interno, el volumen de la cosecha, los indicadores agroclimáticos y el costo medio de producción.

INDICADORES CLAVE

- **Precio interno del café:** determinado por el precio internacional en la Bolsa (ICE) para los cafés arábicas - Contrato C (KC), la tasa de cambio (USD/COP) y el diferencial de precio para el Café de Colombia (UGQ).
- **Volumen de la cosecha cafetera:** producción, productividad, y factores agroclimáticos o fitosanitarios que inciden en la producción.
- **Costo medio de producción:** costo unitario de producir una carga de café CPS, actualizando los coeficientes técnicos y los precios de la estructura de costos en tres componentes: mano de obra, insumos y administración.

MECANISMOS

- **Mecanismo de Compensación del Ingreso Cafetero (MeCIC)**: es un mecanismo reactivo que compensa pérdidas económicas temporales cuando el promedio del precio interno es menor al costo medio de producción.
- **Mecanismo de Protección Anticipada del Ingreso (PAI)**: es un mecanismo preventivo que promueve la fertilización oportuna y adecuada, para proteger la capacidad productiva y estabilizar preventivamente el ingreso cafetero, ante: variabilidad climática, costos de producción crecientes y/o volatilidad del precio interno.
- **Activadores y sistemas de alerta:** Son instrumentos de monitoreo sobre las variables críticas que determinan la activación de los mecanismos del fondo, a fin de tener una respuesta efectiva y oportuna ante situaciones que afecten la estabilidad del ingreso cafetero.

2. COMPORTAMIENTO DEL PRECIO INTERNO

PRECIO INTERNO DEL CAFÉ

[PRECIO DE REFERENCIA DEL FONC COP/CARGA 125 KG CPS]

VAR %	PROM.	MÁX.	MÍN.
-8.6%	$2,069,100	$2,200,000	$2,000,000

- El precio interno cayó 8,6%: la corrección del mercado internacional pesó más que el alza del diferencial y la depreciación del peso:
  - El Contrato C retrocedió 10,0% en promedio, ante la mayor oferta física de Brasil.
  - El diferencial UGQ (+7,6%) y la TRM (+1,8%) amortiguaron la caída, sin compensarla.
  - En términos anuales el precio cae 30,2%, por la menor cotización internacional y la apreciación del peso (TRM -18,9%); aun así, es el cuarto más alto para un septiembre en diez años.

CONTRATO C

[PRECIO INTERNACIONAL DE LOS CAFÉS ARÁBICAS, ICE]

VAR %	PROM.	MÁX.	MÍN.
-10,0%	286,47 US¢/Lb	309,45 US¢/Lb	272,30 US¢/Lb

- El contrato perdió terreno durante casi todo el mes: abrió en 309,45 ¢/lb, tocó un mínimo de 272,30 ¢/lb el 22 de septiembre y cerró en 290,70 ¢/lb tras un rebote en la última semana.
- La caída responde a la mayor oferta física de Brasil tras el cierre de la cosecha: más café fue certificado en bolsa, lo que presionó precios y spreads a la baja, y las lluvias favorables para la floración reforzaron el sesgo.
- El inventario certificado aumentó 36,678 sacos (+16.38%) por el ingreso de café de Brasil:
  - Brasil: Sumó 59,909 sacos, de 6,748 a 66,657 sacos certificados.
  - Honduras, México y Nicaragua: Restaron 16,777 sacos (-8,140, -4,481 y -4,156).

DIFERENCIAL UGQ

[PRIMA DE CALIDAD PARA EL CAFÉ DE COLOMBIA]

VAR %	PROM.	MÁX.	MÍN.
7.6%	71,73 US¢/Lb	72 US¢/Lb	70 US¢/Lb

- El diferencial encadenó su undécimo mes de aumentos: arrancó en 70,00 ¢/lb y desde el 4 de septiembre se ubicó en 72,00 ¢/lb; Volcafé cotizó el Excelso colombiano en ICE Arábica +72.
- Los productores siguieron reteniendo café a la espera de mejores precios, mientras los compradores esperaban diferenciales menores.
- El nivel de septiembre fue 2,8 veces el registrado un año atrás (+184,8%) y el segundo más alto para el mes en los últimos diez años, detrás de lo visto en 2022.

TASA DE CAMBIO

[PESO COLOMBIANO FRENTE AL DÓLAR, USD/COP]

VAR %	PROM.	MÁX.	MÍN.
1,8%	3,182 COP	3,350 COP	3,072 COP

- La TRM promedió $3.181,7 (+1,8% mensual, -18,9% anual), el segundo promedio más bajo del año. En la primera quincena el peso se apreció con el repunte del petróleo y la TRM tocó su mínimo ($3.072 el 12 de septiembre).
- El giro vino con el alza de 25 pb de la Reserva Federal —la primera desde julio de 2023—, que fortaleció el dólar: en la semana del 21 al 25 de septiembre el peso fue la moneda que más se depreció en la región.

Notas:
- El diferencial UGQ es suministrado por la DIE-FNC. Informe Mensual, Federación Nacional de Cafeteros, septiembre 2026; Informe Semanal, Corficolombiana, 28 de septiembre de 2026; Banco de la República, BIE, octubre 2026.
- El nivel de inventarios certificados se obtiene del Intercontinental Exchange (ICE), a corte del 30 de septiembre de 2026, comparado con el corte del 31 de agosto de 2026.
- Contrato C: promedio, máximo, mínimo y variación sobre los cierres diarios de Investing.com. La DIE-FNC reporta 286,5 ¢/lb (-16,9%) para la posición relevante; su caída es mayor por el front spread de agosto (344,6 ¢/lb).
- Diferencial: serie diaria DIE-FNC y Volcafé (11 de septiembre). MÁX./MÍN. del precio interno y de la TRM: series diarias de la FNC y del Banco de la República.

3. COMPORTAMIENTO DE LA PRODUCCIÓN



PRODUCCIÓN

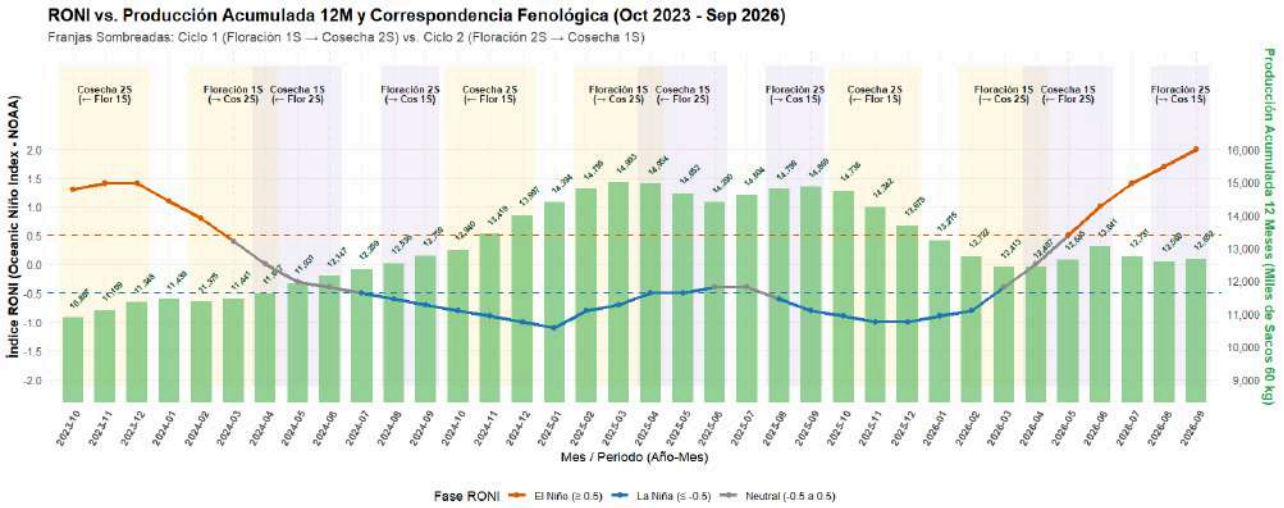
[Sacos 60 kg. C.V.]

PROD (SEP/2026)	VAR % MENSUAL	VAR % ANUAL	VAR % 12 MESES
1,215,000	11.30%	6.33%	-14.91%

- En septiembre la producción nacional fue de 1.215.000 sacos de café verde, 11,30% más que en agosto y 6,33% más que un año atrás: el segundo septiembre más alto de la serie, después de 2017. El año cafetero 2025/26 cerró en 12,65 millones de sacos (-14,91%), aunque por encima de 2021/22 y 2022/23.
- **Productividad media país:** con base en la producción registrada y el área en edad productiva en el SICA, para 2025 se estimó en 21 sacos/ha, equivalente a 12,6 cargas de 125 kg CPS/ha.

CLIMA, CICLO FENOLÓGICO Y ESTADO FITOSANITARIO

RONI vs. producción acumulada 12 meses con ciclos fenológicos (Oct.2023 - Sep.2026)



Fuente: Elaboración Secretaría Técnica FEPCafé. Datos: FNC (producción registrada) y NOAA-CPC (RONI).

- **RONI:** el IDEAM reportó un ONI de 1,8 y un RONI de 1,4 para junio-agosto (El Niño fuerte); con datos de la NOAA, el RONI llegó a 2,0 en agosto-octubre y suma cinco trimestres móviles sobre 0,5. La NOAA da más de 90% de probabilidad a un evento "muy fuerte" al cierre de 2026; para septiembre-noviembre se esperan lluvias bajo lo normal en las regiones Caribe, Andina y Pacífica y máximas entre 2 °C y 5 °C por encima de lo normal.
- **Producción y clima en la floración:** cada cosecha refleja el clima de su floración, unos ocho meses antes. Así se explican los tres tramos del acumulado:
  - **Subida (de 10,89 millones en oct/23 a 14,99 en mar/25):** las dos cosechas de 2024 florecieron con El Niño 2023-24. La de abr–jun creció 30,3% (floración ago–sep/23, RONI 0,90) y la de oct–dic 33,9% (floración feb–abr/24, RONI 0,40): el déficit hídrico concentra la floración (Ramírez et al., 2014).
  - **Caída (de 14,99 millones en mar/25 a 12,41 en abr/26):** las dos cosechas de 2025 florecieron con La Niña. La de abr–jun cayó 19,9% (RONI -0,65) y la de oct–dic 24,3% (RONI -0,67): el exceso de lluvia y el menor brillo solar reducen los botones florales (Cenicafé, 2016).
  - **Recuperación parcial (12,65 millones en sep/26):** la cosecha abr–jun/26 creció 25,8% aunque también floreció con La Niña (RONI -0,70). Aquí el clima no explica el alza: pesan otros factores, como el manejo, la fertilización y la comercialización.
- **Roya y broca:** el sondeo de Cenicafé (Boletín N.20, lotes evaluados en julio/26) indicó una incidencia de roya de 5,27%, en niveles de control, y una infestación de broca de 1,85%, bajo el umbral de acción (2%): 75,4% del área bajo ese umbral, 16,8% entre 2% y 5% y 7,8% por encima de 5%, en Caldas, Cundinamarca, Magdalena, Meta y Valle del Cauca. El déficit hídrico y el calor de El Niño favorecen la broca (Ramírez et al., 2014).

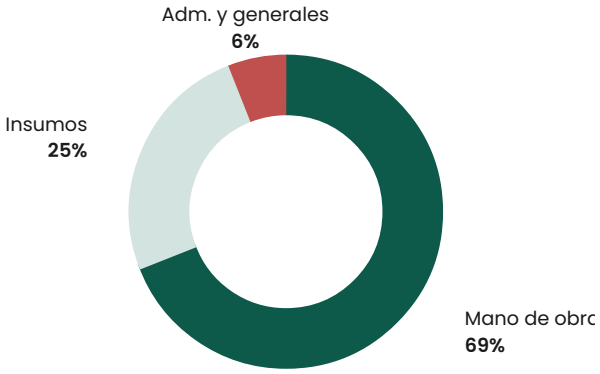
Notas:

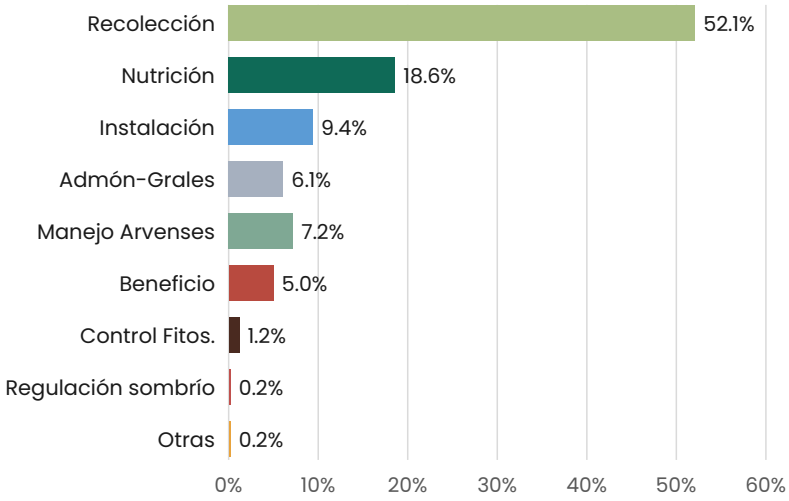
- Producción: FNC, Precios, área y producción de café, hoja 8, e Informe de Producción Estimada (DIE-FNC), septiembre 2026. Roya y broca: Gerencia Técnica y Cenicafé, Boletín Estado Fitosanitario N.20, 3er trimestre 2026 (sin boletín nuevo en el periodo).
- Clima: Boletín de Predicción Climática IDEAM N.379, septiembre 2026 (seguimiento a agosto); NOAA-CPC, IRI y OMM. El gráfico llega al trimestre ago-sep-oct de 2026, posterior al último dato del boletín.
- Construcción del gráfico, ventanas fenológicas y referencias: ver Nota Metodológica (sección 10).

4. COSTO MEDIO DE PRODUCCIÓN

La estructura de costo medio de producción de café en Colombia, se determina con base en la metodología aprobada para el FEPCafé (Resolución 2 de 2023), así:

Estructura de costos por componentes y actividades (Base 2025)





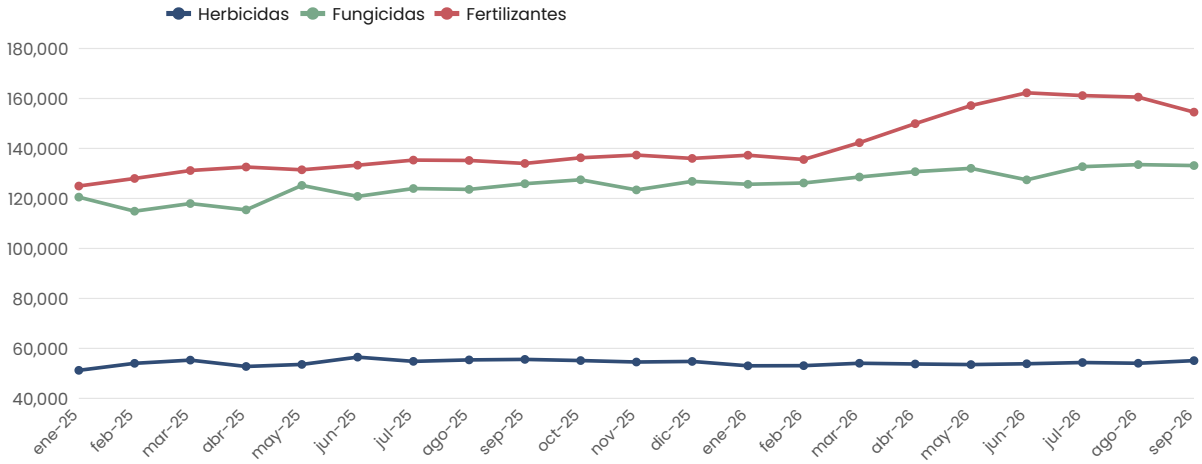
COSTO MEDIO DE PRODUCCIÓN

[COP POR CARGA - 125Kg C.P.S.]

PROM (SEP/2026)	VAR % MES	VAR % ANUAL
$1,679,500	-0.59%	10.55%

- El costo medio de septiembre se ubicó en $1.679.500 por carga, 0,59% menos que en agosto, por la corrección de los insumos (-2,24%) con la mano de obra estable. En agosto —dato que quedó pendiente en la edición anterior— el costo subió 2,80%, hasta $1.689.501, por el ajuste de 4,24% en la mano de obra. En los fertilizantes, el mercado internacional se movió en direcciones opuestas:
  - **Urea:** Repunte internacional (+6,7% en el Mar Negro y el Báltico) por las restricciones logísticas para exportar desde Rusia y los ataques a embarcaciones en el estrecho de Ormuz, en medio de la reactivación de compras de Brasil, India, Estados Unidos y Europa. En el mercado nacional cayó 3,59% mensual.
  - **DAP:** Tendencia moderada a la baja (-1,5%) por el descenso de los precios del azufre, la mayor disponibilidad global y la menor demanda estacional de Brasil e India. En el mercado nacional cedió 0,94%.
  - **KCl:** Caídas leves (-3,2%) tras el fin del aprovisionamiento de Brasil para la Safra y por los altos inventarios en puertos de China. En el mercado nacional retrocedió 2,37%.

Precio promedio principales insumos utilizados en café (COP/Bulto)



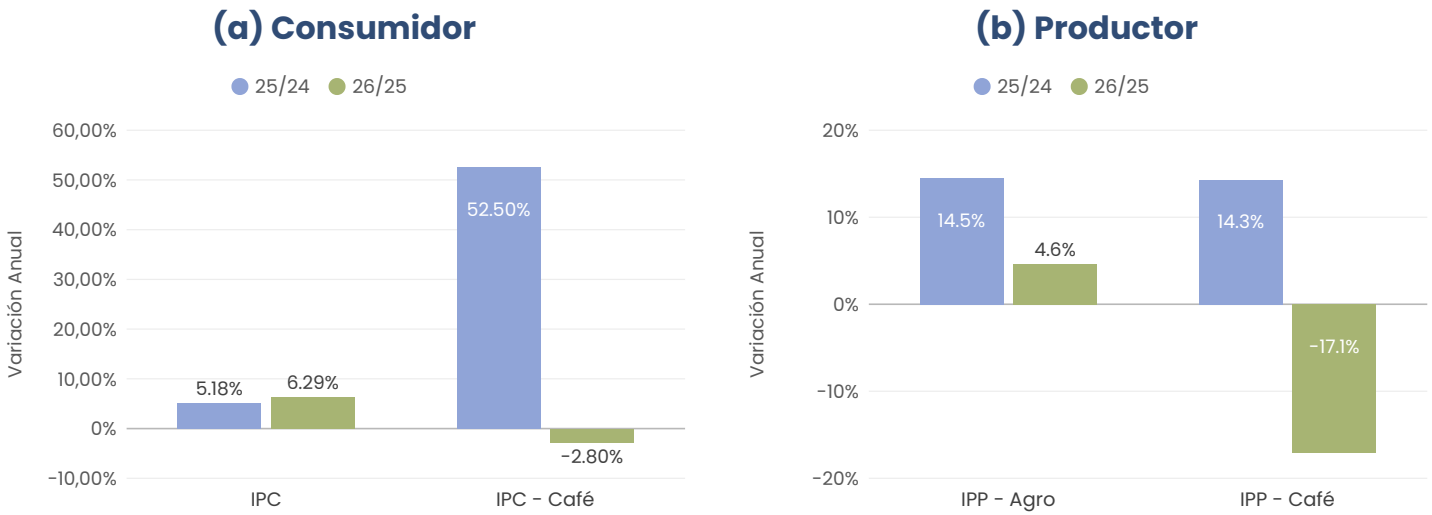
Notas:
- Acepalma, Análisis del Mercado de Fertilizantes, 10 sep - 15 oct de 2026.
- Fuente: Elaboración Secretaría Técnica FEPCafé, con datos FNC (P2KF), SIPSA (DANE) - septiembre 2026.
- Fertilizantes, presentación bulto de 50Kg.
- Costo medio: base de actualización del costo, FNC, dato de septiembre 2026; es el mismo de la sección 8.

5. ÍNDICES DE PRECIOS

Índices de Precios al consumidor (IPC) y al Productor (IPP)

- El Índice de Precios al Consumidor (IPC) registró en septiembre un incremento del 6,29% anual y de 0,37% mensual, con los mayores aportes en Alimentos y bebidas no alcohólicas (0,15pp), Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles (0,09pp) y Educación (0,06pp).
- El IPC de café mostró una variación anual del -2,8% con respecto a septiembre/25 y una disminución mensual del -1,21%, en línea con la reducción de los precios de café pergamino y verde en lo corrido de 2026. La tendencia contrasta con la inflación superior al 50% de 2025.
- El IPP del sector agropecuario presentó una variación anual del 4,6% y una variación mensual del 2,4%; al ubicarse en 324,3 es el nivel más alto para un mes de septiembre en los últimos diez años.
- El IPP de elaboración de productos de café tuvo una disminución del -17,1% anual, en línea con la caída de los precios del café, y un aumento del 0,7% mensual frente a agosto/26.

Variación anual índice de precios a septiembre 2026: (a) Consumidor y (b) Productor



Notas:
- Informe Mensual en Cifras, septiembre 2026, DIE-FNC
- Índice de Precios del Productor, DANE, septiembre 2026
- Barra 25/24: Informe Mensual en Cifras, septiembre 2025, DIE-FNC; IPC total, DANE.

6. PRECIOS DE LOS FERTILIZANTES

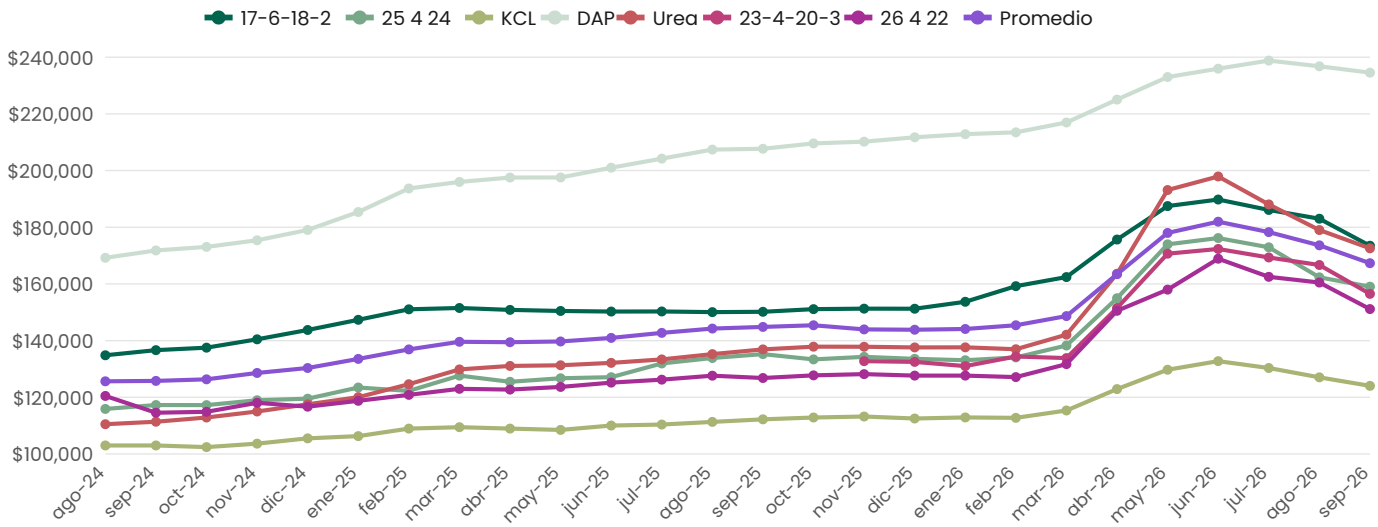
Coyuntura del mercado de los fertilizantes

- Septiembre extendió la corrección iniciada en julio: los siete fertilizantes de referencia cayeron, con una baja promedio de -3,62% mensual, la más pronunciada de los tres meses de ajuste.
- El DAP se mantuvo como el fertilizante de mayor costo ($234.552/bulto) y volvió a ser el de menor corrección (-0,94%); a nivel internacional también cede, con la caída de las cotizaciones del azufre.
- El 23-4-20-3 registró la mayor caída (-6,10%, $156.500/bulto), seguido por el 26-4-22 (-5,83%, $151.142/bulto) y el 17-6-18-2 (-5,20%, $173.477/bulto); la Urea encadena su tercer mes de corrección (-3,59%, $172.577/bulto).
- Pese a la corrección, la canasta sigue 16,78% por encima de septiembre de 2025: la Urea acumula un alza anual del 26,08% y el 26-4-22 del 19,19%.

Variación del Precio de Fertilizantes de Referencia para Café

Fertilizante	Precio Promedio	Var. (%) Mes	Var. (%) Anual
Urea	$172.577	↓ -3,59%	↑ 26,08%
DAP	$234.552	↓ -0,94%	↑ 12,94%
KCl	$124.027	↓ -2,37%	↑ 10,52%
17-6-18-2	$173.477	↓ -5,20%	↑ 15,52%
26 4 22	$151.142	↓ -5,83%	↑ 19,19%
25 4 24	$159.027	↓ -2,03%	↑ 17,60%
23-4-20-3	$156.500	↓ -6,10%	n.d.
Promedio	**$167.329**	**↓ -3,62%**	**↑ 16,78%**

Precio promedio fertilizantes utilizados en café (COP/Bulto)



Fuentes:

- Sistema de Información de Precios y Abastecimiento del Sector Agropecuario (SIPSA), DANE, serie histórica municipal actualizada al 20 de octubre de 2026. Promedio simple del precio promedio por producto, presentación bulto de 50 Kg.
- Análisis del Mercado Internacional de Fertilizantes y Precios, ACEPALMA, 10 de septiembre al 15 de octubre de 2026.
- El compuesto 26-4-22 (Agrocosecha) se toma de la tabla de precios al caficultor de Agrocafé incluida en el informe de ACEPALMA (p. 12; cortes 11-sep-26 y 19-sep-25). El promedio es el simple de los siete productos; la variación anual se calcula sobre los seis con dato comparable en septiembre de 2025.
- La variación anual del 23-4-20-3 no se reporta: la serie de SIPSA para este compuesto arranca en noviembre de 2025.

7. MECANISMOS DE ESTABILIZACIÓN - PAI

7.1 PAI: INDICADORES SEPTIEMBRE 2026

REQUERIMIENTO NUTRICIONAL: PRODUCTOS RECOMENDADOS POR TIPO DE LABOR*

ÁREA EN RENOVACIÓN [SIMPLES]

Fertilizante	Grs	Bultos
Urea	65	7
Urea Azufre (40-0-0-6)*		
DAP	10	1
KCl	20	2
	95	**10**

***Nota:** No se recomiendan formulaciones compuestas en fase de crecimiento. Las enmiendas se recomiendan unicamente bajo análisis de suelos.

ÁREA EN PRODUCCIÓN [COMPUESTOS]

Fertilizante	Bultos	Una Aplicación
17-6-18-2	36	18
18-6-18-2 (granulado)*	36	18
19-4-19-3	32	16
20-4-18-3-3	30	15
20-3-18-3*	30	15
26-4-22	24	12
25-4-24	24	12
23-4-20-3	26	13
25-3-19-3	24	12
SAM (21-0-0-24)* | Nitrasam (28-4-0-6)*		
	28	**14**

BIOINSUMOS. Aplicar el 75% del fertilizante de síntesis química y complementar con 1.500 Kg/ha/año de bio-fertilizantes sólidos (compostados) con Registro ICA.

- Micorrizas (Glomus spp.)*
- Materia Orgánica (Compost)*
- Fertilizantes Orgánicos: Residuos de la cadena cafetera compostados*
- Cal agrícola, Cal dolomita, Kieserita*

CONTROL BROCA/ROYA. Verdadero 600W: 1.000 CC, Alto 100: 250 CC, Amistar ZTRA: 750 CC, Mildium: 1.000 CC.
Biocontrolador broca: Beauveria Bassiana (200grs) = Brocaril, bovetrópico, Sáfermix, Mycontrol, otros con registros ICA.

INDICADORES DE COSTO DE LA FERTILIZACIÓN

	AREA EN RENOVACIÓN [40%]	AREA EN PRODUCCIÓN [30%]**
COSTO FERTILIZACIÓN /HA/AÑO	$ 1.700.000	$ 2.000.000
INCENTIVO POR HA	$680.000	$600.000
BONO DE EQUIDAD [5%]* **	$ 85.000	$ 100.000

Fuente: Elaboración Secretaria Técnica del FEPCafé con base en el Avance Técnico Cenicafé: 423 y 483. Los precios de referencia son tomados del Sistema de Información de Precios (SIPSA) del DANE. **Periodo:** Requerimiento nutricional y parámetros de costo sin cambios frente al mes anterior. Esta sección se actualiza con posterioridad al cierre del reporte, según el calendario del mecanismo.
Notas: (1) *De acuerdo con la Res. 01 de 2026, el caficultor deberá realizar la compra de los agroinsumos autorizados, mínimo por el 75% del valor determinado como costo por hectárea/año del tipo de labor. **(2)****Datos para una (1) aplicación. **(3)** ***El Bono de equidad se paga a mujeres y jóvenes cafeteros (hasta 28 años) registrados en SICA.

8.1 MECIC: INDICADORES AL 1 DE NOVIEMBRE DE 2026

	VALOR (COP/125KG C.P.S)	VAR. MENSUAL (%)
PRECIO INTERNO PROMEDIO:	$2,292,521	-3,3%
COSTO MEDIO PRODUCCIÓN:	$1,679,512	-0,59%
MARGEN MEDIO:	$613,009	-11,2%
ESTADO:	Precio interno promedio > Limite Superior costo medio **Estado: En monitoreo sin activación**	



Fuente: Elaboración Secretaría Técnica del FEPCafé con base en FNC (P2KF).
Periodo: Indicadores y gráfico con corte al 1 de noviembre de 2026, tomados del Sistema de Alerta y Monitoreo del MeCIC. El margen medio es la media móvil 12 meses menos el costo medio ($1.679.512); las variaciones mensuales del precio y del margen corresponden a ese corte.
Notas.

- Precio Interno: Precio interno diario publicado por la FNC.
- Media Móvil del Precio Interno FR94: es el promedio móvil ponderado por la producción para una ventana de 12 meses, del precio interno de café en Colombia.
- Límite superior Ajustado: es el costo medio de producción más 0.5 desviaciones estándar.
- Costo medio de producción: es el parámetro que resulta de aplicar la metodología de estimación aprobada por el Comité Nacional.

9. CONCLUSIONES Y EXPECTATIVAS 2026

1. El sector cafetero colombiano cerró septiembre con más volumen y menor precio: la producción subió 11,30% frente a agosto y 6,33% frente a septiembre de 2025, hasta 1.215.000 sacos, mientras el precio interno cayó 8,6%, a $2.069.100 por carga, arrastrado por la corrección del Contrato C (-10,0%). El cuadro de fondo no cambió: el año cafetero 2025/26 cerró 14,91% por debajo del anterior y El Niño, ya en categoría fuerte, es el principal riesgo para la próxima cosecha.

2. El precio interno de referencia promedió $2.069.100 por carga en septiembre (-8,6% mensual, -30,2% anual), con un máximo de $2.200.000 y un mínimo de $2.000.000. La caída vino de la bolsa: la mayor oferta física de Brasil elevó en 16,38% el inventario certificado (36.678 sacos) y llevó el Contrato C a un mínimo de 272,30 ¢/lb el 22 de septiembre. El diferencial UGQ —71,73 ¢/lb, +7,6%— y la depreciación de la TRM ($3.182, +1,8%) amortiguaron el golpe, pero no alcanzaron a compensarlo.

3. El costo medio de producción se ubicó en $1.679.500 por carga en septiembre (-0,59% mensual, +10,55% anual), tras el salto de agosto (+2,80%) por el ajuste de la mano de obra. La rigidez de su estructura sigue siendo la vulnerabilidad de fondo: la mano de obra absorbe el 69% y la canasta de insumos el 25%, y la recolección concentra el 52,1% del costo. Con un precio que cae y un costo que no cede, el margen del productor se estrecha.

4. Dentro de los costos, los fertilizantes encadenaron su tercer mes de corrección y la canasta cayó 3,62%: el 23-4-20-3 -6,10% ($156.500/bulto), el 17-6-18-2 -5,20% ($173.477/bulto), la Urea -3,59% ($172.577/bulto) y el DAP apenas -0,94% ($234.552/bulto, el insumo más costoso). Aun así, la canasta sigue 16,78% por encima de septiembre de 2025, y el mercado internacional ya cambió de dirección en la urea (+6,7% según ACEPALMA) por las restricciones logísticas en Rusia y el estrecho de Ormuz: el alivio en el precio nacional podría ser transitorio.

5. El MeCIC permanece en monitoreo sin activación: al 1 de noviembre la media móvil del precio interno se ubicó en $2.292.521 (-3,3% en el mes), muy por encima del límite superior ajustado ($1.859.936). La señal a vigilar es el margen medio, que cayó 11,2% en el mes hasta $613.009 y acumula una caída de 52,5% en lo corrido del año, por un precio que retrocede frente a un costo que sigue al alza.

6. El clima ya se ve en la producción y seguirá pesando. La cosecha oct–dic/25, que floreció con La Niña, cayó 24,3% y explica la mayor parte de la caída del acumulado 12 meses (-14,91%). Ahora el riesgo cambia de signo: el RONI llegó a 2,0 en agosto-octubre, la cosecha en curso llenó grano bajo el segundo El Niño más intenso para esa ventana desde 1950 y la NOAA asigna más de 90% de probabilidad a un evento muy fuerte al cierre de 2026. Más que el volumen, lo que está en juego es la calidad del grano, el factor de rendimiento y la broca.



10. NOTA METODOLÓGICA

10.1. RONI vs. producción acumulada 12 meses con ciclos fenológicos

- **Barras:** producción registrada acumulada en 12 meses (suma móvil del mes y los 11 anteriores), en miles de sacos de 60 kg de café verde. Suaviza la estacionalidad: cada mes nuevo entra y sale el mismo mes del año anterior, por lo que su variación refleja el cambio de una cosecha frente a la del año previo.
- **Línea:** Índice Oceánico Relativo El Niño (RONI) de la NOAA, promedio móvil de tres meses asignado a su mes central (ASO → septiembre). Resta a la anomalía del Niño 3.4 la anomalía media del océano tropical, lo que aísla la señal del ENOS del calentamiento general; desde febrero de 2026 es el índice oficial de la NOAA. Fases: El Niño ≥ 0,5; La Niña ≤ -0,5; un episodio exige cinco trimestres móviles consecutivos sobre el umbral (National Weather Service, 2026).
- **Franjas:** calendario fenológico. Del pico de floración a la cosecha transcurren cerca de 32 semanas (Rendón y Montoya, 2015), por lo que cada floración se empareja con su cosecha.

10.2. Ciclos emparejados y lectura

- **Ciclo 1:** floración feb–abr → llenado may–sep → cosecha oct–dic del mismo año. **Ciclo 2:** floración ago–sep → llenado oct–mar → cosecha abr–jun del año siguiente.
- El clima de la **floración** define el número de frutos: el exceso de lluvia y el menor brillo solar de La Niña reducen los botones florales, y el déficit hídrico de El Niño concentra la floración (Cenicafé, 2016; Ramírez et al., 2014). El del **llenado** define el tamaño y la calidad del grano —y con ello el factor de rendimiento— y la presión de broca.
- **Alcance:** la tabla muestra la coincidencia entre el clima de la floración y la cosecha resultante, no una relación de causa y efecto. La serie es producción registrada, que también recoge el ritmo de comercialización, y el efecto del clima varía por región, altitud y suelo.

RONI medio de la floración y cosecha resultante (miles de sacos)

Año de floración	Ciclo 1		Ciclo 2	
	RONI feb–abr	Cosecha oct–dic	RONI ago–sep	Cosecha abr–jun (t+1)
2015	0,60	4.144	1,65	3.364
2016	1,27	4.367	-0,85	2.784
2017	-0,23	3.927	-0,55	3.149
2018	-0,87	3.669	0,30	3.357
2019	0,57	4.555	-0,05	3.292
2020	-0,07	4.345	-1,00	2.478
2021	-1,07	3.528	-0,85	2.718
2022	-1,20	2.929	-1,00	2.328
2023	-0,50	3.660	0,90	3.034
2024	0,40	4.899	-0,65	2.431
2025	-0,67	3.708	-0,70	3.058
2026	-0,40	En curso	1,85	Por venir

Fuente: Elaboración Secretaría Técnica FEPCafé con datos de FNC y NOAA-CPC. Naranja: El Niño; azul: La Niña.

Referencias

- Cenicafé. (2016). *Evento de La Niña en Colombia: recomendaciones para la caficultura* (Avances Técnicos 467). Centro Nacional de Investigaciones de Café. https://biblioteca.cenicafe.org/bitstream/10778/705/1/avt0467.pdf
- National Weather Service. (2026). *Public Information Statement 26-05: Implementing a Relative Oceanic Niño Index effective February 1, 2026*. NOAA. https://www.weather.gov/media/notification/pdf_2026/pns26-05_Relative_ONI.pdf
- Ramírez Builes, V. H., Gaitán Bustamante, Á. L., Benavides Machado, P., Constantino Chaure, L. M., Gil Palacio, Z. N., Sadeghian Khalajabadi, S. y González Osorio, H. (2014). *Recomendaciones para la reducción del riesgo en la caficultura de Colombia ante un evento climático de El Niño* (Avances Técnicos 445). Cenicafé. https://cenicafe.org/es/publications/avt0445.pdf
- Rendón Sáenz, J. R. y Montoya Restrepo, E. C. (2015). *¿Cómo registrar las floraciones en los cafetales?* (Avances Técnicos 455). Cenicafé. https://www.cenicafe.org/es/publications/avt0455.pdf





FONDO DE ESTABILIZACIÓN DE PRECIOS DEL CAFÉ

REPORTE MENSUAL

Secretaría Técnica

Bogotá D.C, Calle 73 No. 8-13 Torre B Piso 5

(601) 313 6600 Ext. 1860

Oscar Mauricio Bernal (Secretario Técnico): oscar.bernal@cafedecolombia.com
Tatiana Caly Amador (Especialista): tatiana.caly@cafedecolombia.com
Kendell A. Piñeros Haiek (Especialista): kendell.pineros@cafedecolombia.com

https://federaciondecafeteros.org/wp/transparencia-fepc/