

Balance fiscal E12 vs. E10 — Junio, Julio y Agosto 2026

Jun · Jul · Ago 2026

Comparativo entre implementar E12 y mantener E10 durante los 3 meses de la medida. Mismo IP de referencia (\$10.820,76 COP/gal) en ambos escenarios — la única variable que cambia es el porcentaje de mezcla fósil (88% vs 90%). Paridad: \$10.369,83 COP/gal (22-abr-2026 · Brent \$112,3/bbl).

MinMinas · Equipo de Precios
Dirección de Hidrocarburos · Abr 2026

Junio	Julio	Agosto
Vol. total: 180,39 M gal	Vol. total: 190,30 M gal	Vol. total: 191,47 M gal
<div>E12 (PROPUESTA)</div>	<div>E12 (PROPUESTA)</div>	<div>E12 (PROPUESTA)</div>
Vol. fósil158,74 M gal	Vol. fósil167,46 M gal	Vol. fósil168,49 M gal
FEPC71,6 MM	FEPC75,5 MM	FEPC76,0 MM
Imp. Nacional127,2 MM	Imp. Nacional134,2 MM	Imp. Nacional135,0 MM
IVA IP fósil85,9 MM	IVA IP fósil90,6 MM	IVA IP fósil91,2 MM
Imp. Carbono33,3 MM	Imp. Carbono35,2 MM	Imp. Carbono35,4 MM
Sobretasa276,8 MM	Sobretasa292,0 MM	Sobretasa293,9 MM
Imp. nacionales246,4 MM	Imp. nacionales259,9 MM	Imp. nacionales261,6 MM
<div>E10 (CONTRAFACTUAL)</div>	<div>E10 (CONTRAFACTUAL)</div>	<div>E10 (CONTRAFACTUAL)</div>
Vol. fósil162,35 M gal	Vol. fósil171,27 M gal	Vol. fósil172,32 M gal
FEPC73,2 MM	FEPC77,2 MM	FEPC77,7 MM
Imp. nacionales252,0 MM	Imp. nacionales265,9 MM	Imp. nacionales267,5 MM
Sobretasa283,1 MM	Sobretasa298,7 MM	Sobretasa300,5 MM
Δ FEPC-1,6 MM	Δ FEPC-1,7 MM	Δ FEPC-1,7 MM
Δ Imp. nacionales-5,6 MM	Δ Imp. nacionales-6,0 MM	Δ Imp. nacionales-5,9 MM
Δ Sobretasa-6,3 MM	Δ Sobretasa-6,7 MM	Δ Sobretasa-6,6 MM

Balance fiscal acumulado — 3 meses (Jun, Jul, Ago)			
Δ E12 vs. E10 · mismo IP · solo cambia el porcentaje de mezcla fósil			
Δ VOL. FÓSIL	Δ FEPC	Δ IMP. NAC.	Δ SOBRETASA
-11,2 M galones	-5,1 MM COP	-17,5 MM COP	-19,6 MM COP
TOTALES ACUMULADOS (3 MESES)			
E12 · Vol. fósil total			494,7 M gal
E12 · FEPC			223,1 MM
E12 · Imp. nacionales			767,9 MM
E12 · Sobretasa			862,8 MM
CONTRAFACTUAL E10 (MISMO PERÍODO)			
E10 · Vol. fósil total			505,9 M gal
E10 · FEPC			228,1 MM
E10 · Imp. nacionales			785,4 MM
E10 · Sobretasa			882,4 MM
Neto Gobierno Nacional (Δ FEPC + Δ imp. nacionales)			-22,5 MM COP
Δ Sobretasa (territorial)			-19,6 MM COP
Neto total consolidado			-42,1 MM COP

¿Por qué hay desahorro?	
Mecanismo cuando FEPC es recaudador	
LÓGICA DEL IMPACTO	
Con el FEPC en posición recaudadora (IP > Paridad), reducir el volumen fósil implica recaudar <i>menos</i> — tanto en el diferencial del FEPC como en los impuestos nacionales.	
Paridad (22-abr)	\$10.370/gal
IP E12	\$10.821/gal
Diferencial	+\$451/gal
Idéntico en E10 y E12: el diferencial FEPC es el mismo en ambos escenarios porque el IP es igual. Solo la cantidad de galones fósiles cambia.	
Costo FEPC / gal fósil	-\$451 si paga
Ingreso FEPC / gal fósil	+\$451 si recauda
Menos galones fósiles E12	-11,2 M gal
Paradoja: en posición recaudadora, E12 genera un desahorro (-\$22,5 MM) porque el Estado recauda menos por el menor volumen fósil. En posición pagadora, E12 generaría ahorro.	

Umbral de cambio de signo	
¿A qué paridad el balance se invierte?	
ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD	
\$10.820,76 COP/gal — umbral neutro FEPC	
El balance de impacto fiscal es neutro cuando la paridad iguala exactamente el IP (\$10.820,76). Por encima, el FEPC pagaría y E12 generaría ahorro neto.	
IP (jun–ago)	\$10.820,76/gal
Paridad actual (22-abr)	\$10.369,83/gal
Brecha al umbral	-\$450,93/gal
Paridad necesaria (>IP)	> \$10.821/gal
Con la paridad actual: se requeriría que el Brent suba aproximadamente \$5~7 USD/bbl adicionales (desde \$112 a ~\$117–120) para que la paridad supere el umbral y el balance se vuelva favorable.	
Brent actual	\$112,3 USD/bbl
Brent umbral estimado	~\$117–120 USD/bbl

Fuente: elaboración propia — MinMinas, Equipo de Precios, Dirección de Hidrocarburos. Paridad = \$10.369,83 COP/gal (último dato disponible, 22 de abril de 2026 · Brent \$112,31 USD/bbl · TRM \$3.576,05). Volúmenes proyectados con desestacionalización y tendencia lineal (SICOM 2021–2026, n=63). Contrafactual E10: mismo IP (\$10.820,76), mismos volúmenes totales, fracción fósil = 90%. E12: fracción fósil = 88%. Impuestos sobre vol. fósil: IN=\$801,27 COP/gal; IVA=5%; IC=\$210,00 COP/gal; Sobretasa=\$1.744 COP/gal (Bogotá DC). Sobretasa: tributo territorial, no afecta Presupuesto Nacional. Neto Gobierno Nacional = FEPC + impuestos nacionales.