



INFORME DE BALANZA COMERCIAL

ECUADOR ↔ COLOMBIA

Sector Metalmecánico | Capítulos Arancelarios 72 · 73 · 84 · 85
Período 2020–2025 | Fuente: BCE | FEDIMETAL Mayo 2026

□ **DÉFICIT COMERCIAL ACUMULADO** | Balanza neta: \$-911.129k miles USD

□ **ÁMBITO DEL ESTUDIO**

ÁMBITO DEL ESTUDIO: Análisis del comercio exterior del sector metalmecánico Ecuador ↔ país, con base en los Capítulos Arancelarios 72 (Fundición, hierro y acero), 73 (Manufacturas de fundición, hierro o acero), 84 (Reactores nucleares, calderas, máquinas y aparatos mecánicos) y 85 (Máquinas, aparatos y material eléctrico). Exportaciones en valor FOB; Importaciones en valor CIF. Fuente: Banco Central del Ecuador (BCE). Período: 2020–2025. Datos 2025: parciales al corte de mayo 2026.

1. INDICADORES CLAVE DE BALANZA COMERCIAL 2020–2025

\$73.158k Exportaciones FOB 2025 (miles USD)	\$241.581k Importaciones CIF 2025 (miles USD)	\$-168.422k Balanza 2025 (FOB – CIF)	\$449.862k Total Exportado 2020–2025	\$1.360.992k Total Importado 2020–2025	\$-911.129k Balanza Acumulada 2020–2025
---	--	--	---	---	--

2. BALANZA COMERCIAL ANUAL

► Tabla 2.1 — Exportaciones FOB vs Importaciones CIF y Balanza por año

Año	Exportaciones FOB (miles USD)	Importaciones CIF (miles USD)	Balanza (FOB – CIF)	Estado
2020	\$62.418k	\$162.674k	\$-100.257k	□ DÉFICIT
2021	\$84.296k	\$216.296k	\$-132.001k	□ DÉFICIT
2022	\$96.966k	\$256.651k	\$-159.685k	□ DÉFICIT
2023	\$60.701k	\$243.556k	\$-182.855k	□ DÉFICIT
2024	\$72.323k	\$240.233k	\$-167.910k	□ DÉFICIT
2025	\$73.158k	\$241.581k	\$-168.422k	□ DÉFICIT
TOTAL	\$449.862k	\$1.360.992k	\$-911.129k	□ DÉFICIT

► 2.2 Capítulos arancelarios incluidos en el análisis

Capítulo	Descripción	Tipo de dato	Flujo
Cap. 72	Fundición, hierro y acero	FOB + CIF	Exp. + Imp.
Cap. 73	Manufacturas de fundición, hierro o acero	CIF	Importación
Cap. 84	Reactores, calderas, máquinas y aparatos mecánicos	CIF	Importación
Cap. 85	Máquinas, aparatos y material eléctrico	CIF	Importación

3. ANÁLISIS DETALLADO POR AÑO

Año 2020

\$62.418k Exportaciones FOB	\$162.674k Importaciones CIF	\$-100.257k □ DÉFICIT
--------------------------------	---------------------------------	--------------------------

- Pandemia COVID-19. Contracción del comercio global. Las exportaciones metalmecánicas a la región se redujeron, pero Colombia mantuvo flujos por la integración productiva fronteriza.

► Exportaciones Ecuador → Colombia | 2020 (FOB miles USD)

#	Subpartida	Descripción del Producto	FOB (miles USD)	TM	% total
1	7306610000	cuadrada o	\$11.014k	16.123,1	29.9%
2	7306309900	Los demás	\$8.685k	9.074,2	23.6%

3	7321111900	Las demás	\$4.289k	711,9	11.7%
4	7310210000	COL	\$4.104k	1.410,7	11.2%
5	8479891000	COL	\$2.230k	49	6.1%
6	7308400000	COL	\$2.187k	2.848,6	5.9%
7	7216610000	de productos	\$2.160k	3.219,3	5.9%
8	7304290020	extremos	\$2.131k	1.404,2	5.8%

► Importaciones Ecuador ← Colombia | 2020 (CIF miles USD)

#	Subpartida	Descripción del Producto	CIF (miles USD)	TM	% total
1	7304290020	extremos	\$14.700k	8.956,4	20.0%
2	8544491090	Los demás	\$12.580k	2.306,9	17.1%
3	7310299000	Los demás	\$10.851k	2.866,3	14.8%
4	8418102000	COL	\$9.033k	2.305,6	12.3%
5	8507100000	para arranque de	\$8.568k	3.118,8	11.7%
6	8418500090	Los demás	\$6.288k	948,7	8.6%
7	8418103000	COL	\$5.777k	1.362	7.9%
8	8537109000	Los demás	\$5.559k	153,8	7.6%

Año 2021

\$84.296k Exportaciones FOB	\$216.296k Importaciones CIF	\$-132.001k □ DÉFICIT
---------------------------------------	--	---------------------------------

- Recuperación post-COVID. Precios del acero +35% a nivel global. Las exportaciones de Ecuador hacia Colombia y Costa Rica se dinamizan; Argentina atraviesa inestabilidad cambiaria.

► Exportaciones Ecuador → Colombia | 2021 (FOB miles USD)

#	Subpartida	Descripción del Producto	FOB (miles USD)	TM	% total
1	7306610000	cuadrada o	\$18.221k	16.098,4	31.7%
2	7306309900	Los demás	\$12.422k	8.898,2	21.6%
3	7321111900	Las demás	\$7.896k	1.181	13.7%
4	7310210000	COL	\$4.806k	1.860,5	8.4%
5	7214200000	COL	\$3.973k	4.693,1	6.9%
6	7216610000	de productos	\$3.687k	3.219,5	6.4%
7	7308400000	COL	\$3.435k	2.672,8	6.0%
8	7321111100	Empotrables	\$3.053k	707,2	5.3%

► Importaciones Ecuador ← Colombia | 2021 (CIF miles USD)

#	Subpartida	Descripción del Producto	CIF (miles USD)	TM	% total
1	8544491090	Los demás	\$28.472k	3.486,4	30.6%
2	7304290020	extremos	\$18.750k	12.056,8	20.1%
3	8507100000	para arranque de	\$10.051k	3.629,1	10.8%

4	8418102000	COL	\$9.216k	2.140,5	9.9%
5	8537200000	COL	\$7.808k	393,3	8.4%
6	8544601010	COL	\$7.568k	929,1	8.1%
7	7310299000	Los demás	\$5.706k	1.462,4	6.1%
8	8450200000	expresada en peso	\$5.626k	828,2	6.0%

Año 2022

\$96.966k Exportaciones FOB	\$256.651k Importaciones CIF	\$-159.685k □ DÉFICIT
---------------------------------------	--	---------------------------------

- Pico de precios de commodities por guerra Rusia-Ucrania. Máximos históricos en exportaciones hacia Colombia. Argentina ofrece ventana de compra de maquinaria por diferencial cambiario.

► Exportaciones Ecuador → Colombia | 2022 (FOB miles USD)

#	Subpartida	Descripción del Producto	FOB (miles USD)	TM	% total
1	7306610000	cuadrada o	\$17.129k	12.635,7	30.7%
2	7306309900	Los demás	\$14.211k	9.642,5	25.4%
3	7310210000	COL	\$7.942k	2.232,4	14.2%
4	7321111900	Las demás	\$4.505k	612,6	8.1%
5	8507100000	para arranque de	\$3.284k	1.090,9	5.9%
6	8544601020	COL	\$3.218k	351,9	5.8%
7	7216610000	de productos	\$3.024k	2.283,2	5.4%
8	8438809000	Las demás	\$2.542k	159,1	4.6%

► Importaciones Ecuador ← Colombia | 2022 (CIF miles USD)

#	Subpartida	Descripción del Producto	CIF (miles USD)	TM	% total
1	7304290020	extremos	\$47.081k	19.675,3	37.0%
2	8544491090	Los demás	\$24.906k	2.721	19.6%
3	8507100000	para arranque de	\$12.291k	4.340,9	9.7%
4	8418500090	Los demás	\$10.795k	1.350,8	8.5%
5	8450200000	expresada en peso	\$8.848k	1.073,7	6.9%
6	7310299000	Los demás	\$8.190k	1.716,7	6.4%
7	8418103000	COL	\$7.761k	1.484,9	6.1%
8	8418102000	COL	\$7.479k	1.483	5.9%

Año 2023

\$60.701k Exportaciones FOB	\$243.556k Importaciones CIF	\$-182.855k □ DÉFICIT
---------------------------------------	--	---------------------------------

- Normalización de precios. Déficit con Colombia se amplía al máximo (\$182M). Costa Rica empieza su recuperación como comprador de transformadores y alambre ecuatoriano.

► **Exportaciones Ecuador → Colombia | 2023 (FOB miles USD)**

#	Subpartida	Descripción del Producto	FOB (miles USD)	TM	% total
1	7306309900	Los demás	\$9.908k	8.260,5	28.4%
2	7306610000	cuadrada o	\$8.247k	8.039,2	23.7%
3	7310210000	COL	\$4.112k	1.056,1	11.8%
4	7321111900	Las demás	\$3.140k	427,8	9.0%
5	8507100000	para arranque de	\$2.874k	1.100,1	8.2%
6	7321111100	Empotrables	\$2.434k	440,7	7.0%
7	8527210090	Los demás	\$2.277k	20,2	6.5%
8	7212400000	COL	\$1.868k	711,5	5.4%

► **Importaciones Ecuador ← Colombia | 2023 (CIF miles USD)**

#	Subpartida	Descripción del Producto	CIF (miles USD)	TM	% total
1	7304290020	extremos	\$34.440k	12.669,2	29.8%
2	8544491090	Los demás	\$20.934k	2.520,9	18.1%
3	8507100000	para arranque de	\$12.456k	4.245,5	10.8%
4	8450200000	expresada en peso	\$11.665k	1.574,4	10.1%
5	8418500090	Los demás	\$10.573k	1.339,6	9.1%
6	8418103000	COL	\$10.341k	2.092,6	8.9%
7	8418102000	COL	\$8.604k	1.600,1	7.4%
8	8418109000	Los demás	\$6.692k	1.426,6	5.8%

Año 2024

\$72.323k Exportaciones FOB	\$240.233k Importaciones CIF	\$-167.910k □ DÉFICIT
---------------------------------------	--	---------------------------------

- Costa Rica consolida su crecimiento como destino exportador (\$18.9M). Colombia mantiene volúmenes estables. Argentina importa menos maquinaria por restricciones BCRA.

► **Exportaciones Ecuador → Colombia | 2024 (FOB miles USD)**

#	Subpartida	Descripción del Producto	FOB (miles USD)	TM	% total
1	7306610000	cuadrada o	\$10.199k	10.641,9	27.9%
2	7306309900	Los demás	\$6.659k	6.895,1	18.2%
3	7321111900	Las demás	\$4.290k	624,7	11.7%
4	7310210000	COL	\$4.090k	1.250,3	11.2%
5	8507100000	para arranque de	\$3.845k	1.490,7	10.5%
6	7306610010	COL	\$3.060k	3.434,8	8.4%
7	7321111100	Empotrables	\$2.361k	444,2	6.5%
8	8544700000	COL	\$2.078k	314,1	5.7%

► **Importaciones Ecuador ← Colombia | 2024 (CIF miles USD)**

#	Subpartida	Descripción del Producto	CIF (miles USD)	TM	% total
1	7304290020	extremos	\$28.601k	13.546,3	26.1%
2	8544491090	Los demás	\$24.574k	2.692,2	22.4%
3	8507100000	para arranque de	\$13.874k	4.492,7	12.7%
4	8418500090	Los demás	\$10.424k	1.263,2	9.5%
5	7310299000	Los demás	\$9.637k	2.469,1	8.8%
6	8537200000	COL	\$7.902k	171,9	7.2%
7	8418103000	COL	\$7.501k	1.547,6	6.8%
8	8450200000	expresada en peso	\$7.089k	948,5	6.5%

Año 2025

\$73.158k Exportaciones FOB	\$241.581k Importaciones CIF	\$-168.422k □ DÉFICIT
---------------------------------------	--	---------------------------------

- Tendencia de cierre del déficit con Costa Rica. Exportaciones a Colombia se sostienen en \$73M. Argentina registra repunte de exportaciones ecuatorianas (\$1.8M) en alambre y ferretería.

► Exportaciones Ecuador → Colombia | 2025 (FOB miles USD)

#	Subpartida	Descripción del Producto	FOB (miles USD)	TM	% total
1	7306610010	COL	\$13.364k	16.332	34.6%
2	7321111900	Las demás	\$7.084k	1.133	18.4%
3	7306309910	COL	\$4.028k	2.627,7	10.4%
4	7321111100	Empotrables	\$3.351k	696,7	8.7%
5	7310210000	COL	\$3.098k	1.214,9	8.0%
6	8516602090	Los demás	\$2.766k	426,9	7.2%
7	8507100000	para arranque de	\$2.636k	1.026,3	6.8%
8	7306309920	COL	\$2.243k	1.972,6	5.8%

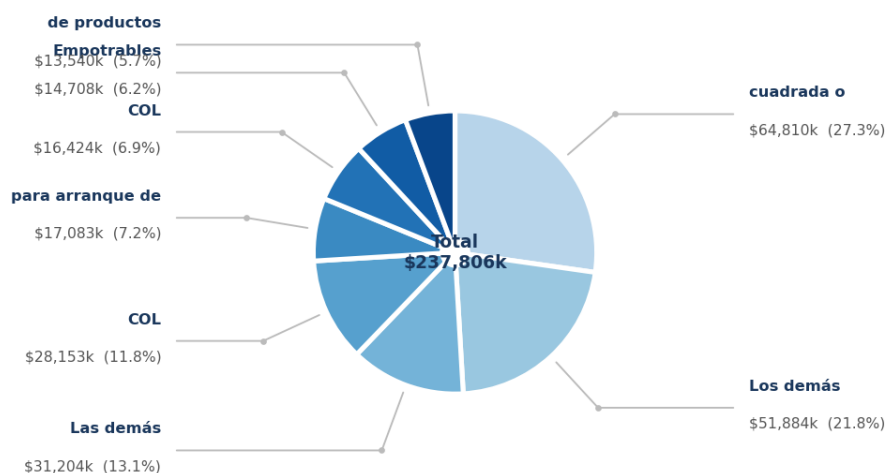
► Importaciones Ecuador ← Colombia | 2025 (CIF miles USD)

#	Subpartida	Descripción del Producto	CIF (miles USD)	TM	% total
1	8544491090	Los demás	\$29.764k	3.115,2	26.9%
2	8507100000	para arranque de	\$17.564k	5.499,7	15.8%
3	7304290020	extremos	\$17.374k	7.932,2	15.7%
4	7310299000	Los demás	\$11.920k	2.929,8	10.8%
5	8418500090	Los demás	\$10.953k	1.202,2	9.9%
6	8450200000	expresada en peso	\$8.388k	1.198,7	7.6%
7	8418103000	COL	\$7.888k	1.785,6	7.1%
8	8544601010	COL	\$6.972k	760,7	6.3%

4. ANÁLISIS GLOBAL — EXPORTACIONES Ecuador → Colombia (Cap. 72-73)

► Gráfico 4.1 — Distribución de exportaciones acumuladas 2020-2025

Mix exportaciones 2020-2025 — Ecuador → Colombia
(FOB miles USD)



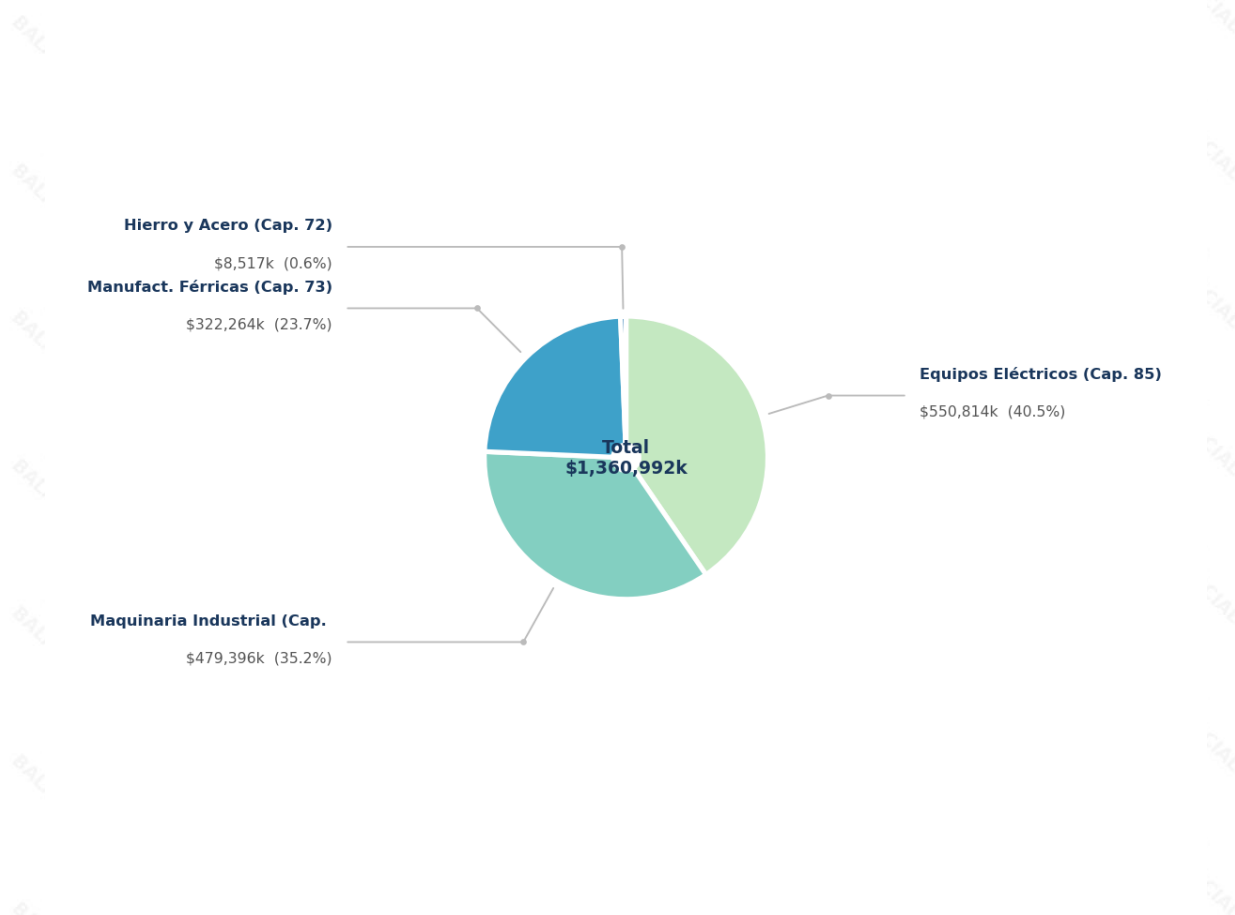
► Tabla 4.2 — Top 10 subpartidas exportadas acumulado 2020-2025 (FOB)

#	Subpartida	Descripción del Producto	FOB (miles USD)	TM	% total
1	7306610000	cuadrada o	\$64.810k	63.538,3	25.2%
2	7306309900	Los demás	\$51.884k	42.770,5	20.2%
3	7321111900	Las demás	\$31.204k	4.691	12.1%
4	7310210000	COL	\$28.153k	9.024,9	11.0%
5	8507100000	para arranque de	\$17.083k	6.274	6.6%
6	7306610010	COL	\$16.424k	19.766,8	6.4%
7	7321111100	Empotrables	\$14.708k	3.102,3	5.7%
8	7216610000	de productos	\$13.540k	13.689,8	5.3%
9	7212400000	COL	\$9.959k	5.102,7	3.9%
10	7308400000	COL	\$9.277k	8.314,7	3.6%

5. ANÁLISIS GLOBAL — IMPORTACIONES Ecuador ← Colombia (Cap. 72-85)

► Gráfico 5.1 — Composición de importaciones por capítulo arancelario

Importaciones por capítulo — Ecuador ← Colombia
(CIF miles USD)

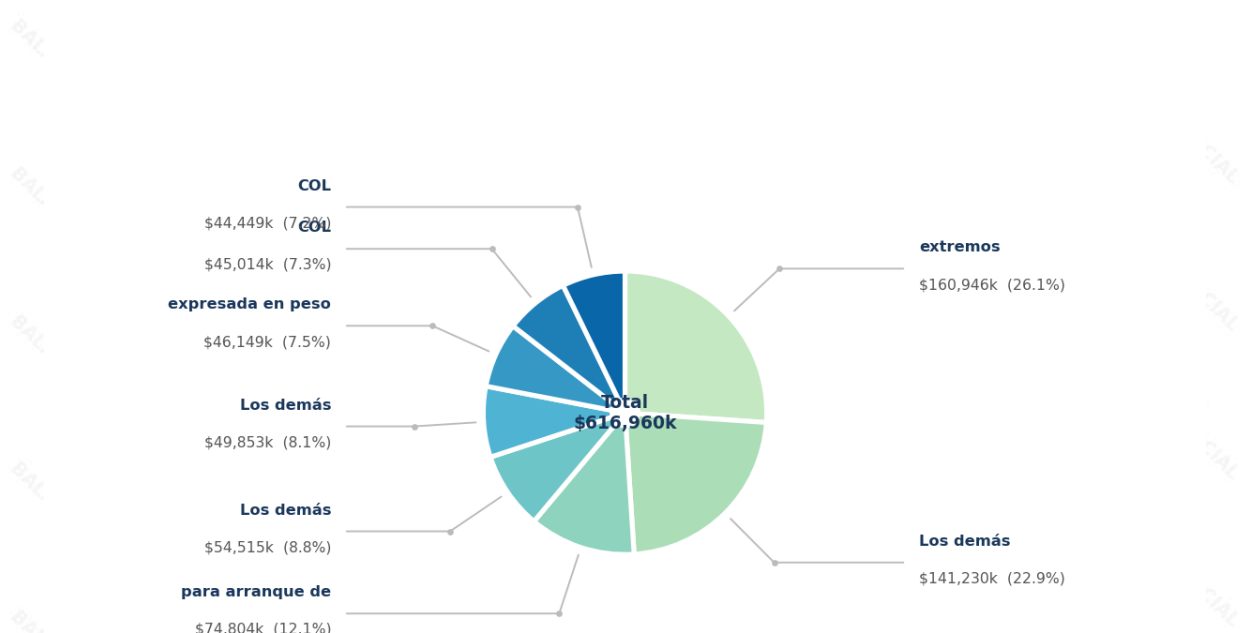


► Tabla 5.2 — Composición por capítulo arancelario

Capítulo	Descripción	CIF (miles USD)	Participación
Cap. 85	Cap. 85 — Equipos Eléctricos y Electrónicos	\$550.814k	40.5%
Cap. 84	Cap. 84 — Maquinaria y Equipos Mecánicos	\$479.396k	35.2%
Cap. 73	Cap. 73 — Manufacturas Férricas	\$322.264k	23.7%
Cap. 72	Cap. 72 — Hierro y Acero	\$8.517k	0.6%
TOTAL		\$1.360.992k	100.0%

► Gráfico 5.3 — Distribución de importaciones por producto acumulado 2020-2025

Mix importaciones 2020-2025 — Ecuador ← Colombia
(CIF miles USD)



► **Tabla 5.4 — Top 10 subpartidas importadas acumulado 2020-2025 (CIF)**

#	Subpartida	Descripción del Producto	CIF (miles USD)	TM	% total
1	7304290020	extremos	\$160.946k	74.836,2	23.6%
2	8544491090	Los demás	\$141.230k	16.842,6	20.7%
3	8507100000	para arranque de	\$74.804k	25.326,7	11.0%
4	8418500090	Los demás	\$54.515k	6.924	8.0%
5	7310299000	Los demás	\$49.853k	12.250,5	7.3%
6	8450200000	expresada en peso	\$46.149k	6.356,1	6.8%
7	8418102000	COL	\$45.014k	9.603,9	6.6%
8	8418103000	COL	\$44.449k	9.375	6.5%
9	8544601010	COL	\$33.547k	3.823,4	4.9%
10	8418109000	Los demás	\$30.886k	6.458,5	4.5%

6. INTERPRETACIÓN ESTRATÉGICA PARA FEDIMETAL

- ▶ Colombia es el principal socio comercial metalmecánico de Ecuador en América Latina. Ecuador exporta a Colombia tubería de acero (Cap. 73), herramientas y utensilios domésticos (estufas, cocinas), con un acumulado de \$449M FOB — el mayor volumen exportador entre todos los socios analizados.
- ▶ Sin embargo, Ecuador importa desde Colombia \$1.36 BILLONES CIF en equipos eléctricos (Cap. 85), maquinaria industrial (Cap. 84) y manufacturas férricas (Cap. 73), generando un déficit estructural de \$911M. La brecha refleja la mayor industrialización colombiana en electrónica y equipos.
- ▶ La subpartida de mayor exportación ecuatoriana es tubería mecánica (7306610000, \$64.8M) y tubería soldada (7306309900, \$51.9M), destinadas principalmente al sector petróleo y gas de la región Andina colombiana.
- ▶ Oportunidad estratégica: el Plan Nacional de Infraestructura de Colombia (2023-2026) demanda materiales metálicos para vías 4G y 5G. FEDIMETAL debe gestionar una misión comercial hacia Bogotá y Medellín para conectar a sus socios con contratistas de obra civil colombianos.
- ▶ Riesgo de balanza: el déficit con Colombia se amplía año a año (+68% entre 2020 y 2023). FEDIMETAL debe monitorear las partidas de importación dominantes (8544, 8471, 8504) y evaluar programas de sustitución con producción nacional.

7. PROYECCIÓN ESTIMADA 2026

Escenario	Exp. 2026 (est.)	Imp. 2026 (est.)	Balanza 2026	vs 2025
□ Base (tendencia ajustada 65%)	\$73.708k	\$242.461k	\$-168.753k	+0.8%
□ Pesimista (Exp -15% / Imp +10%)	\$62.185k	\$265.739k	\$-203.554k	-15.0%
□ Optimista (Exp +20% / Imp -5%)	\$87.790k	\$229.502k	\$-141.712k	+20.0%