



INFORME DE BALANZA COMERCIAL

ECUADOR ↔ BRASIL □ □

Sector Metalmecánico | Capítulos Arancelarios 72 · 73 · 84 · 85
Período 2020–2025 | Fuente: Banco Central del Ecuador | Elaborado: FEDIMETAL Mayo 2026

□ DÉFICIT COMERCIAL ACUMULADO | Balanza neta: \$-1.454.065k miles USD

□ ÁMBITO DEL ESTUDIO

ÁMBITO DEL ESTUDIO: El presente informe analiza el comercio exterior de bienes del sector metalmecánico entre Ecuador y el país destino, 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). Las exportaciones corresponden al valor FOB (Free On Board) declarado por exportadores ecuatorianos. Las importaciones corresponden al valor CIF (Cost, Insurance and Freight). 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

— Exportaciones FOB 2025 (miles USD)	\$260.250k Importaciones CIF 2025 (miles USD)	\$-260.250k Balanza 2025 (FOB – CIF)	\$345k Total Exportado 2020-2025	\$1.454.410k Total Importado 2020-2025	\$- 1.454.065k Balanza Acumulada 2020- 2025
---	--	---	---	---	---

2. BALANZA COMERCIAL ANUAL — RESUMEN GENERAL

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

Año	Exportaciones FOB (miles USD)	Importaciones CIF (miles USD)	Balanza (FOB – CIF)	Posición Comercial
2020	\$345k	\$195.680k	\$-195.335k	☐ DÉFICIT
2021	—	\$263.329k	\$-263.329k	☐ DÉFICIT
2022	—	\$316.183k	\$-316.183k	☐ DÉFICIT
2023	—	\$215.233k	\$-215.233k	☐ DÉFICIT
2024	—	\$203.736k	\$-203.736k	☐ DÉFICIT
2025	—	\$260.250k	\$-260.250k	☐ DÉFICIT
TOTAL	\$345k	\$1.454.410k	\$-1.454.065k	☐ DÉFICIT

► 2.2 Capítulos arancelarios incluidos en el análisis

Capítulo	Descripción	Tipo datos	Flujo
Cap. 72	Fundición, hierro y acero	FOB + CIF	Exportación + Importación
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

\$345k Exportaciones FOB	\$195.680k Importaciones CIF	\$-195.335k Balanza ☐ DÉFICIT
------------------------------------	--	---

- Pandemia COVID-19. Contracción global del comercio: -9.6% en exportaciones mundiales. Ecuador exporta principalmente alambre y barras hacia países vecinos. Las importaciones de maquinaria se reducen por restricciones logísticas.

► Exportaciones Ecuador → Brasil | Año 2020 (FOB en miles USD)

#	Subpartida	Descripción del Producto	FOB (miles USD)	TM	% del total
1	7217200000	Alambre cincado	\$345k	351,1	100.0%

► Importaciones Ecuador ← Brasil | Año 2020 (CIF en miles USD)

#	Subpartida	Descripción del Producto	CIF (miles USD)	TM	% del total
1	7208399900	Los demás	\$12.916k	25.879,8	22.7%
2	7208391000	Hierro y Acero (Cap.72)	\$8.836k	18.853,1	15.6%
3	7213919000	Los demás	\$8.266k	16.582,9	14.5%
4	8414309100	de potencia inferior	\$6.295k	1.468,1	11.1%
5	7208399100	Hierro y Acero (Cap.72)	\$6.066k	12.430	10.7%
6	8424410000	Maquinaria y equipos mecánicos (Cap.84)	\$5.382k	345,4	9.5%
7	8528710010	receptores	\$4.894k	109,4	8.6%
8	8429520090	Las demás	\$4.169k	676	7.3%

Año 2021

— Exportaciones FOB	\$263.329k Importaciones CIF	\$-263.329k Balanza □ DÉFICIT
------------------------	--	---

- Recuperación post-COVID. Precios internacionales del acero +35% por escasez global. Las exportaciones de Ecuador crecen en valor. Las importaciones de maquinaria se disparan por la reactivación del sector construcción e industria.

Sin registros de exportación hacia Brasil en 2021.

► Importaciones Ecuador ← Brasil | Año 2021 (CIF en miles USD)

#	Subpartida	Descripción del Producto	CIF (miles USD)	TM	% del total
1	7208399900	Los demás	\$17.553k	20.708,8	21.1%
2	8429520090	Las demás	\$16.746k	2.532,9	20.1%
3	7208391000	Hierro y Acero (Cap.72)	\$13.034k	14.039,6	15.6%
4	7208399100	Hierro y Acero (Cap.72)	\$9.375k	10.561	11.2%
5	8414309100	de potencia inferior	\$7.553k	1.762,9	9.1%
6	7201100000	Hierro y Acero (Cap.72)	\$7.309k	11.806	8.8%
7	8429590000	Las demás	\$6.210k	611,3	7.5%
8	8418109000	Los demás	\$5.574k	1.448,3	6.7%

Año 2022

— Exportaciones FOB	\$316.183k Importaciones CIF	\$-316.183k Balanza □ DÉFICIT
------------------------	--	---

- Conflicto Rusia-Ucrania. Materias primas y energía en máximos históricos. Acero HRC supera \$1,200 USD/TM. Exportaciones e importaciones alcanzan picos históricos. Ecuador consolida ventas de chatarra inox. hacia Europa y Asia.

Sin registros de exportación hacia Brasil en 2022.

► Importaciones Ecuador ← Brasil | Año 2022 (CIF en miles USD)

#	Subpartida	Descripción del Producto	CIF (miles USD)	TM	% del total
---	------------	--------------------------	-----------------	----	-------------

1	7208399900	Los demás	\$27.565k	34.159,3	26.0%
2	7201100000	Hierro y Acero (Cap.72)	\$15.075k	26.036	14.2%
3	8429520090	Las demás	\$14.087k	2.139,2	13.3%
4	7208391000	Hierro y Acero (Cap.72)	\$13.880k	15.411,4	13.1%
5	8429590000	Las demás	\$10.915k	1.040	10.3%
6	7208379000	Los demás	\$10.759k	12.845,7	10.2%
7	7213919000	Los demás	\$7.581k	8.410,4	7.2%
8	8414309100	de potencia inferior	\$5.981k	1.106,6	5.7%

Año 2023

— Exportaciones FOB	\$215.233k Importaciones CIF	\$-215.233k Balanza ☐ DÉFICIT
------------------------	---------------------------------	----------------------------------

- Normalización de precios del acero (-20% vs pico 2022). Ecuador diversifica mercados de destino. Las importaciones desde Brasil y México se moderan, mientras crecen las provenientes de China.

Sin registros de exportación hacia Brasil en 2023.

► Importaciones Ecuador ← Brasil | Año 2023 (CIF en miles USD)

#	Subpartida	Descripción del Producto	CIF (miles USD)	TM	% del total
1	7207110000	rectangular, cuya	\$11.407k	20.214,2	19.0%
2	8429590000	Las demás	\$10.731k	911,9	17.9%
3	8429520090	Las demás	\$10.405k	1.542,9	17.3%
4	7227900000	Los demás	\$7.287k	10.289,1	12.1%
5	8418109000	Los demás	\$6.711k	1.329,2	11.2%
6	7213919000	Los demás	\$5.771k	8.258,6	9.6%
7	8467899000	Las demás	\$4.040k	124,8	6.7%
8	8544491090	Los demás	\$3.643k	502,7	6.1%

Año 2024

— Exportaciones FOB	\$203.736k Importaciones CIF	\$-203.736k Balanza ☐ DÉFICIT
------------------------	---------------------------------	----------------------------------

- Año atípico: exportación masiva de semiacabados de acero a Perú (7207200000, \$5.67M). Sin este rubro, el comercio sigue patrón histórico. Las importaciones de maquinaria minera crecen por expansión de proyectos como Mirador y Fruta del Norte.

Sin registros de exportación hacia Brasil en 2024.

► Importaciones Ecuador ← Brasil | Año 2024 (CIF en miles USD)

#	Subpartida	Descripción del Producto	CIF (miles USD)	TM	% del total
1	8544491090	Los demás	\$5.862k	766,2	15.5%

2	8503000000	Equipos eléctricos/electrónicos (Cap.85)	\$4.965k	225,5	13.1%
3	8424410000	Maquinaria y equipos mecánicos (Cap.84)	\$4.851k	353,7	12.8%
4	7227900000	Los demás	\$4.847k	7.668,1	12.8%
5	8422200000	limpiar o secar	\$4.578k	185,3	12.1%
6	8504219000	Los demás	\$4.296k	267,2	11.3%
7	8467899000	Las demás	\$4.276k	154	11.3%
8	8516100000	Equipos eléctricos/electrónicos (Cap.85)	\$4.183k	221,4	11.0%

Año 2025

— Exportaciones FOB	\$260.250k Importaciones CIF	\$-260.250k Balanza □ DÉFICIT
------------------------	--	---

- Datos parciales (corte mayo 2026). Recuperación de exportaciones de hojas galvanizadas y barras corrugadas. India y Tailandia consolidan como destinos de chatarra inoxidable. Las importaciones de Brasil muestran repunte.

Sin registros de exportación hacia Brasil en 2025.

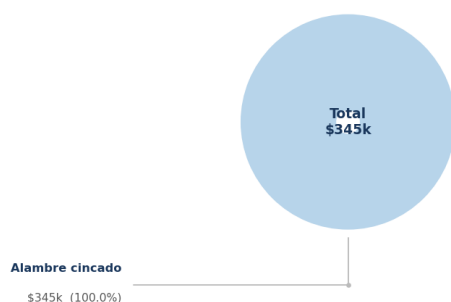
► Importaciones Ecuador ← Brasil | Año 2025 (CIF en miles USD)

#	Subpartida	Descripción del Producto	CIF (miles USD)	TM	% del total
1	8429520090	Las demás	\$15.627k	2.234	23.8%
2	8429590000	Las demás	\$9.871k	877	15.1%
3	7207110000	rectangular, cuya	\$8.680k	16.336	13.2%
4	8424410000	Maquinaria y equipos mecánicos (Cap.84)	\$7.904k	471,9	12.1%
5	8544491090	Los demás	\$6.834k	900,9	10.4%
6	8429110000	De orugas	\$5.724k	430,5	8.7%
7	8467899000	Las demás	\$5.465k	184,4	8.3%
8	8516100000	Equipos eléctricos/electrónicos (Cap.85)	\$5.456k	290	8.3%

4. ANÁLISIS GLOBAL — EXPORTACIONES Ecuador → Brasil (Cap. 72)

► Gráfico 4.1 — Distribución de exportaciones acumuladas 2020-2025

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



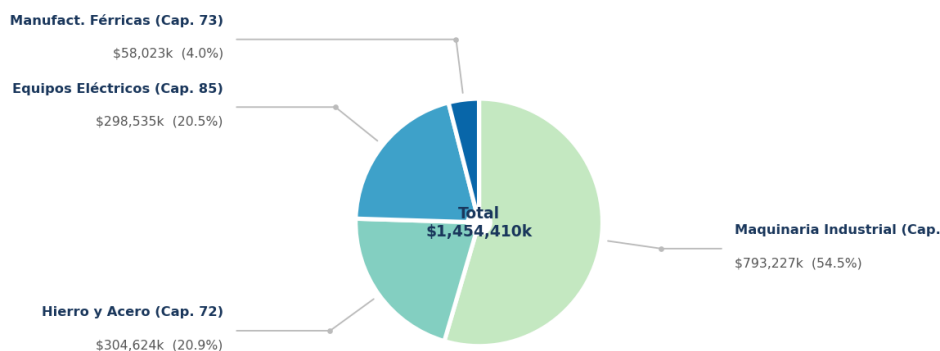
► Tabla 4.2 — Top 10 subpartidas exportadas acumulado 2020-2025 (FOB)

#	Subpartida	Descripción del Producto	FOB (miles USD)	TM	% del total
1	7217200000	Alambre cincado	\$345k	351,1	100.0%

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

► Gráfico 5.1 — Composición de importaciones por capítulo arancelario

Importaciones por capítulo arancelario — Ecuador ← Brasil (CIF miles USD)

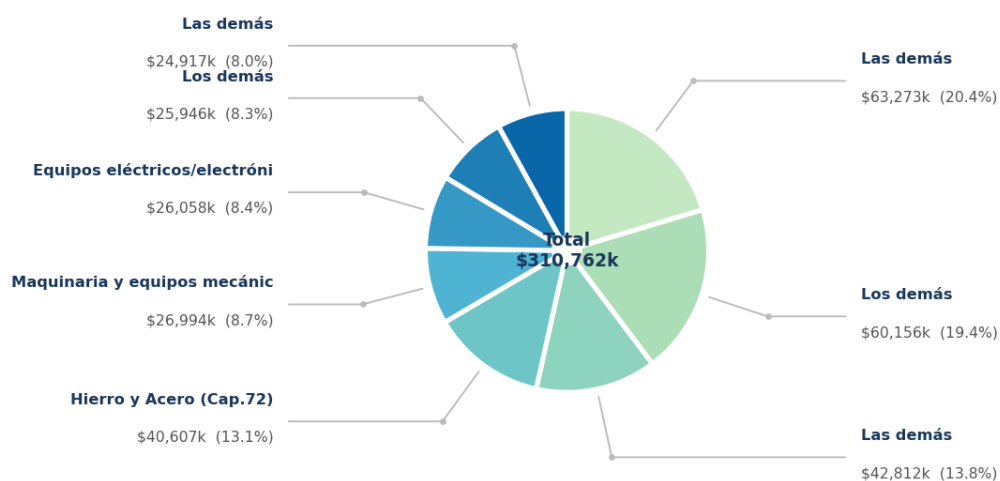


► **Tabla 5.2 — Composición de importaciones por capítulo arancelario**

Capítulo	Descripción del Capítulo Arancelario	CIF Acumulado (miles USD)	Participación
Cap. 84	Cap. 84 — Maquinaria y Equipos Mecánicos	\$793.227k	54.5%
Cap. 72	Cap. 72 — Hierro y Acero (Siderurgia)	\$304.624k	20.9%
Cap. 85	Cap. 85 — Equipos Eléctricos y Electrónicos	\$298.535k	20.5%
Cap. 73	Cap. 73 — Manufacturas de Hierro o Acero	\$58.023k	4.0%
TOTAL		\$1.454.410k	100.0%

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

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



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

#	Subpartida	Descripción del Producto	CIF (miles USD)	TM	% del total
1	8429520090	Las demás	\$63.273k	9.485,2	17.6%
2	7208399900	Los demás	\$60.156k	84.548,9	16.8%
3	8429590000	Las demás	\$42.812k	3.908,6	11.9%
4	7208391000	Hierro y Acero (Cap.72)	\$40.607k	57.372,4	11.3%

5	8424410000	Maquinaria y equipos mecánicos (Cap.84)	\$26.994k	1.791,6	7.5%
6	8516100000	Equipos eléctricos/electrónicos (Cap.85)	\$26.058k	1.452,8	7.3%
7	8418109000	Los demás	\$25.946k	5.616,5	7.2%
8	8467899000	Las demás	\$24.917k	818,2	6.9%
9	7213919000	Los demás	\$24.228k	36.843,5	6.8%
10	8414309100	de potencia inferior	\$23.905k	4.950,8	6.7%

6. INTERPRETACIÓN ESTRATÉGICA PARA FEDIMETAL

- ▶ Brasil es el proveedor metalmecánico más importante de Ecuador. Las importaciones están dominadas por maquinaria pesada (retroexcavadoras 8429520090, \$63M; mezcladoras 8429590000, \$43M) y bobinas laminadas en caliente (7208, \$100M) — insumo fundamental de la industria siderúrgica ecuatoriana.
- ▶ El alambro de acero brasileño (7227900000, \$23M) y las planchas de acero (7208391000, \$41M) son materias primas esenciales que abastecen a los trefiladores y laminadores ecuatorianos afiliados a FEDIMETAL.
- ▶ Las exportaciones ecuatorianas hacia Brasil son históricamente marginales (solo alambre cincado en 2020, \$344.8k). La asimetría es estructural y se explica por la escala industrial de Gerdau, CSN y Usiminas.
- ▶ Estrategia recomendada por FEDIMETAL: no competir en acero básico sino desarrollar nichos de especialización — piezas fundidas de precisión, mallas electrosoldadas para construcción civil y artículos de acero inoxidable para la industria alimentaria amazónica.
- ▶ Negociar acuerdos de suministro de largo plazo con distribuidores brasileños de bobinas y alambro para garantizar precios estables y continuidad productiva de los socios industriales de FEDIMETAL.

7. PROYECCIÓN ESTIMADA 2026

Escenario	Exp. 2026 (est.)	Imp. 2026 (est.)	Balanza 2026 (est.)	vs 2025
☐ Escenario Base (tendencia ajustada al 65%)	—	\$307.174k	\$-307.174k	-
☐ Escenario Pesimista (Exp -15% / Imp +10%)	—	\$286.275k	\$-286.275k	-
☐ Escenario Optimista (Exp +20% / Imp -5%)	—	\$247.237k	\$-247.237k	-