

Ficha Sectorial

Hilos y cables eléctricos

*Subgerencia de Análisis de
Productos y Servicios*



EL NUEVO
ECUADOR

Corporación
Financiera Nacional B.P.



Industrias Manufactureras

Fabricación de otros hilos y cables eléctricos.

Diciembre 2023

/ Clasificación de la Actividad (I)

CÓDIGO CLASIFICACIÓN INDUSTRIAL INTERNACIONAL UNIFORME (CIIU 4.0.)

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
C	Industrias Manufactureras.
C27	Fabricación de equipo eléctrico.
C273	Fabricación de cables y dispositivos de cableado.
C2732	Fabricación de otros hilos y cables eléctricos.
C2732.0	Fabricación de otros hilos y cables eléctricos.
C2732.01	Fabricación de hilos y cables aislados de acero, cobre, aluminio y otros juegos de cables eléctricos aislados y enchufe.
C2732.02	Servicios de apoyo a la fabricación de otros hilos y cables eléctricos a cambio de una retribución o por contrato.
C2732.03	Fabricación de juegos de cables, incluso de encendido para motores de vehículos, aeronaves, embarcaciones o para otro tipo de maquinaria.

Fuente: CIIU 4.0.

Elaborado por: Subgerencia de Análisis de Productos y Servicios
Corporación Financiera Nacional B.P.



EL NUEVO
ECUADOR

Corporación
Financiera Nacional B.P.

Clasificación de la Actividad (II)

CÓDIGO ARANCELARIO NANDINA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
854411	Alambre para bobinar, para electricidad, de cobre, aislado
854419	Alambre para bobinar, para electricidad, de materias distintas del cobre, aislado
854420	Cables y demás conductores eléctricos coaxiales, aislados
854430	Juegos de cables para bujías de encendido y demás juegos de cables de los tipos utilizados en los medios de transporte
854441	Conductores eléctricos, para una tensión ≤ 80 V, provistos de piezas de conexión, n.c.o.p.
854442	Conductores eléctricos, para una tensión $\leq 1\ 000$ V, provistos de piezas de conexión, n.c.o.p.
854449	Conductores eléctricos, para una tensión ≤ 80 V, sin piezas de conexión, n.c.o.p.
854451	Conductores eléctricos, para una tensión > 80 V pero ≤ 1.000 V, provistos de piezas de conexión, n.c.o.p.
854459	Conductores eléctricos, para una tensión > 80 V pero ≤ 1.000 V, sin piezas de conexión, n.c.o.p.
854460	Conductores eléctricos, para una tensión > 1.000 V, n.c.o.p.

Fuente: Arancel Nacional de Importaciones del Ecuador.
Elaborado por: Subgerencia de Análisis de Productos y Servicios



EL NUEVO
ECUADOR

Corporación
Financiera Nacional B.P.

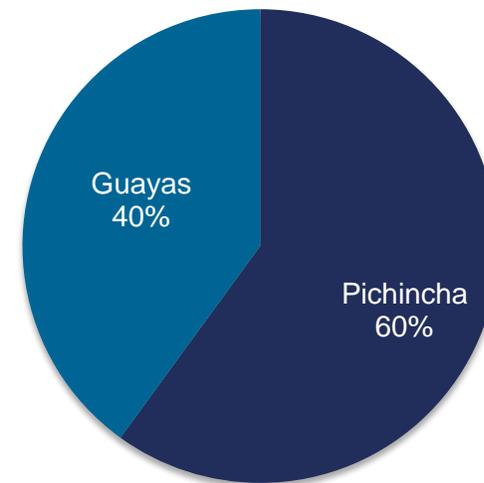
Empresas del Sector

- De acuerdo al Ranking de Empresas publicado por la Superintendencia de Compañías, Valores y Seguros, en el año 2022 el 60% de las empresas dedicadas a la fabricación de otros hilos y cables eléctricos eran MIPYMES.
- Estas empresas del sector estuvieron ubicadas en las provincias del Guayas y Pichincha.
- Estas empresas proveían de 471 empleos, de los cuales el 91% correspondió a las grandes empresas.

Número de empresas y empleados

Tamaño	# Empresas	# Empleados
Grande	4	431
Mediana	2	25
Pequeña	1	4
Microempresa	3	11
Total general	10	471

Participación (%) del # de empresas por provincia - Ranking 2022



Fuente: Superintendencia de Compañías, Valores y Seguros – Ranking de Empresas 2022
Elaborado por: Subgerencia de Análisis de Productos y Servicios



EL NUEVO
ECUADOR

Corporación
Financiera Nacional B.P.

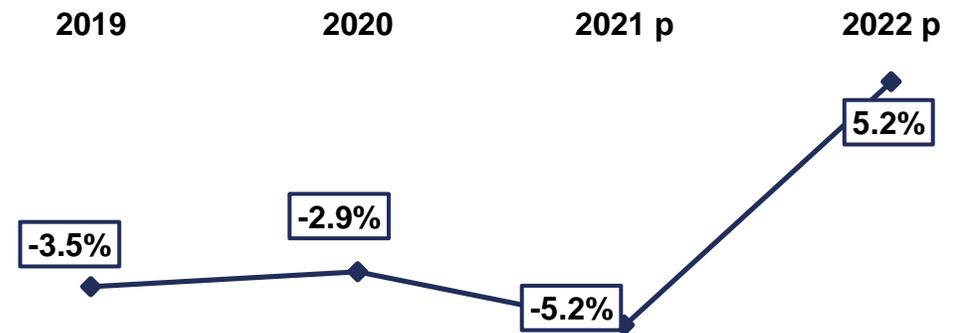
PIB del sector

- El sector de Fabricación de maquinaria y equipo sumó alrededor de USD 311.84 millones en el año 2022, equivalente a una participación sobre el PIB del 0.44%. A su vez, dicho valor fue un 5.2% superior a la cifra reflejada en el 2021.

Valor Agregado Bruto del sector

Año	Fabricación de maquinaria y equipo (USD millones de 2007)	PIB Total (USD millones de 2007)	Participación en el PIB
2018	333.83	71,871	0.46%
2019	322.04	71,879	0.45%
2020	312.70	66,282	0.47%
2021 p	296.53	68,661	0.43%
2022 p	311.84	70,944	0.44%

Crecimiento interanual del VAB de Fabricación de maquinaria y equipo



Nota: p: provisional

Fuente: Banco Central del Ecuador

Elaborado por: Subgerencia de Análisis de Productos y Servicios



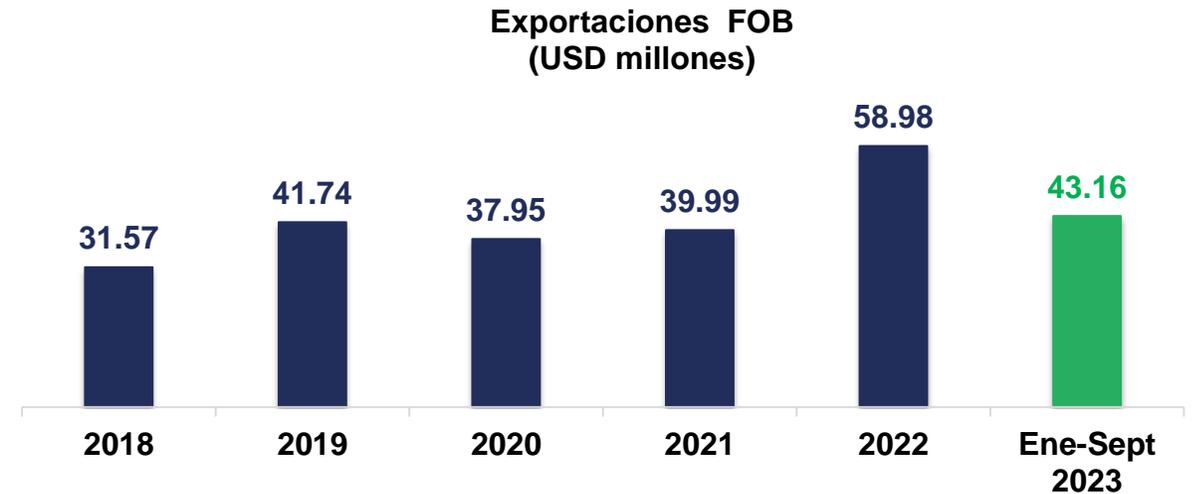
EL NUEVO
ECUADOR

Corporación
Financiera Nacional B.P.

Exportaciones (I)

Exportaciones por año

Año	TON (Miles)	FOB (USD miles)	Costo Toneladas Promedio m(USD)
2018	8.03	31,566.57	3,928.82
2019	10.97	41,738.35	3,806.10
2020	13.15	37,952.80	2,886.40
2021	12.86	39,992.42	3,110.49
2022	12.41	58,977.42	4,751.39
Ene-Sept 2023	8.02	43,162.59	5,383.14



- En el año 2022 las exportaciones del sector aumentaron en un 47% respecto del año 2021, siendo incluso el valor FOB más alto del periodo de análisis.
- En tanto que a septiembre del 2023, las exportaciones alcanzaron el 73% del total reportado en el año 2022.

Fuente: Banco Central del Ecuador

Código Nandina: 854411, 854419, 854420, 854430, 854441, 854442, 854449, 854451, 854459, 854460

Elaborado por: Subgerencia de Análisis de Productos y Servicios



EL NUEVO
ECUADOR

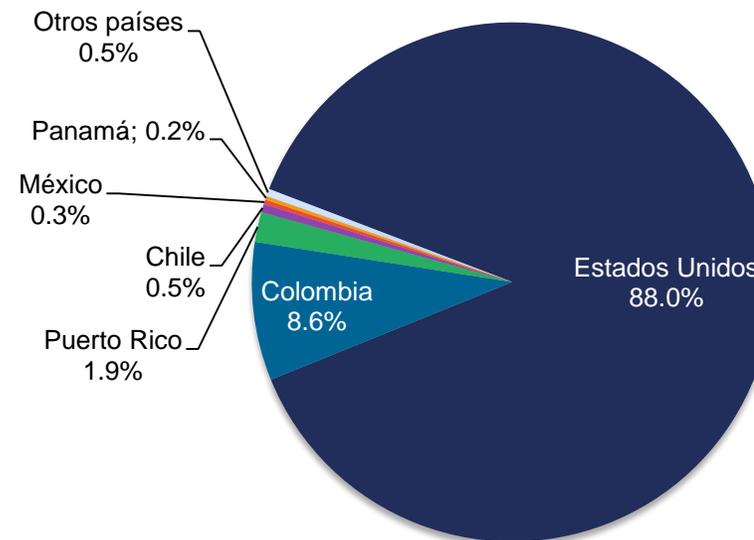
Corporación
Financiera Nacional B.P.

Exportaciones (II)

Exportaciones por país de destino FOB en USD millones

Área Económica Destino	2018	2019	2020	2021	2022	Ene-Sept 2023
Estados Unidos	23.12	36.53	35.63	36.49	51.91	38.09
Colombia	1.67	1.06	0.53	1.15	5.08	1.73
Puerto Rico	4.41	1.24	0.62	0.42	1.10	2.60
Chile	0.01	1.07	0.04	1.14	0.30	0.07
México	0.01	0.02	0.07	0.03	0.17	0.03
Panamá	0.05	0.00	0.00	0.01	0.14	0.29
Otros países	2.29	1.82	1.07	0.74	0.27	0.36
Total general	31.57	41.74	37.95	39.99	58.98	43.16

Participación de los países destino de Exportaciones 2022



- Durante el periodo de análisis, Estados Unidos fue el principal país de destino de las exportaciones del sector.

Fuente: Banco Central del Ecuador

Código Nandina: 854411, 854419, 854420, 854430, 854441, 854442, 854449, 854451, 854459, 854460

Elaborado por: Subgerencia de Análisis de Productos y Servicios



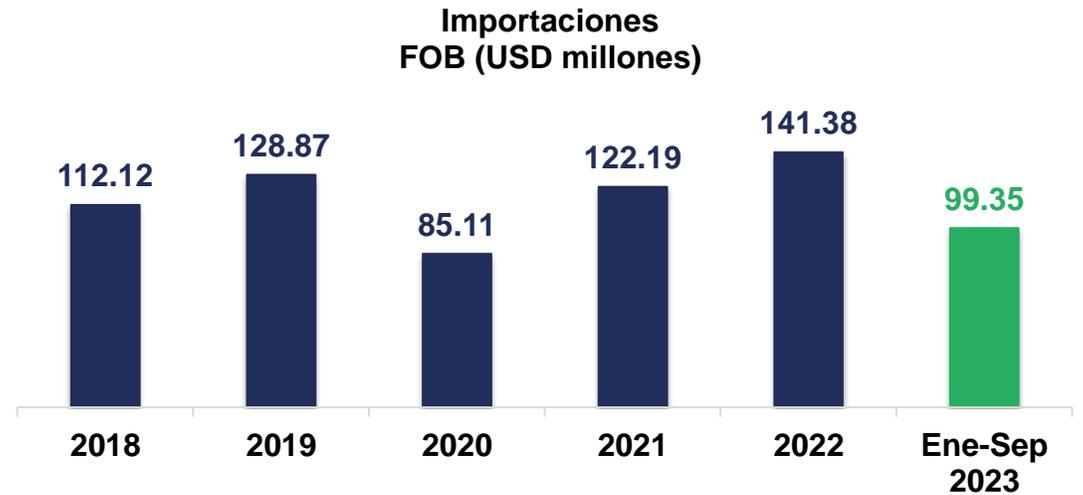
EL NUEVO
ECUADOR

Corporación
Financiera Nacional B.P.

Importaciones (I)

Importaciones por año

AÑO	TON (Miles)	FOB (USD Miles)	Costo Toneladas Promedio (USD)
2018	15.57	112,121.06	7,199.52
2019	19.69	128,868.17	6,543.56
2020	13.38	85,110.30	6,361.37
2021	16.29	122,190.39	7,501.07
2022	17.48	141,381.51	8,086.20
Ene-Sep 2023	11.13	99,353.09	8,924.38



- Las importaciones del sector de 2022 sumaron USD 141.38 millones (en valor FOB), siendo un 16% superior a lo registrado en el año 2021 y el valor más alto registrado del periodo de análisis.
- A septiembre de 2023 las importaciones del sector sumaron USD 99.35 millones (FOB), equivalente al 70% del total registrado en el año 2022.

Fuente: Banco Central del Ecuador

Código Nandina: 854411, 854419, 854420, 854430, 854441, 854442, 854449, 854451, 854459, 854460

Elaborado por: Subgerencia de Análisis de Productos y Servicios



EL NUEVO
ECUADOR

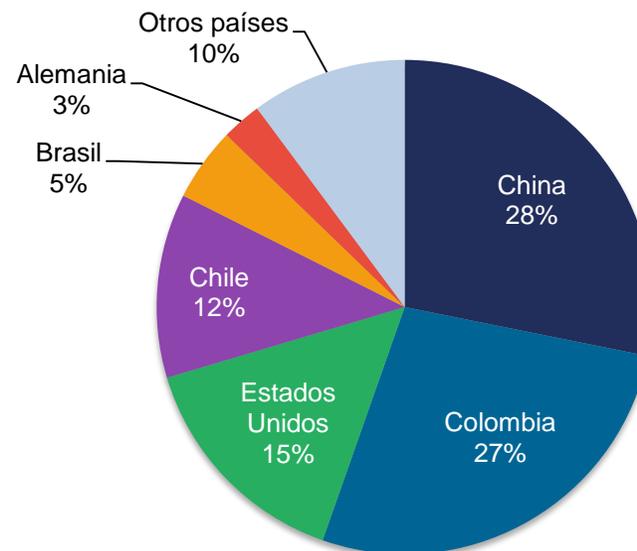
Corporación
Financiera Nacional B.P.

Importaciones (II)

Importaciones por país de origen FOB en USD millones

Área Económica Origen	2018	2019	2020	2021	2022	Ene-Sep 2023
China	19.23	26.55	18.36	24.06	39.84	21.23
Colombia	32.90	28.96	19.56	41.39	38.44	26.52
Estados Unidos	27.27	33.29	16.50	18.08	21.23	20.56
Chile	9.21	13.54	10.56	14.86	17.06	12.45
Brasil	4.58	8.42	5.16	8.02	6.79	7.74
Alemania	0.68	0.55	0.52	2.37	3.68	1.59
Otros países	18.25	17.56	14.44	13.42	14.34	9.26
Total	112.12	128.87	85.11	122.19	141.38	99.35

Participación de los países origen de Importaciones - 2022



- Durante el periodo de análisis, China, Colombia y Estados Unidos fueron los principales países de origen de las importaciones del sector.

Fuente: Banco Central del Ecuador

Código Nandina: 854411, 854419, 854420, 854430, 854441, 854442, 854449, 854451, 854459, 854460

Elaborado por: Subgerencia de Análisis de Productos y Servicios

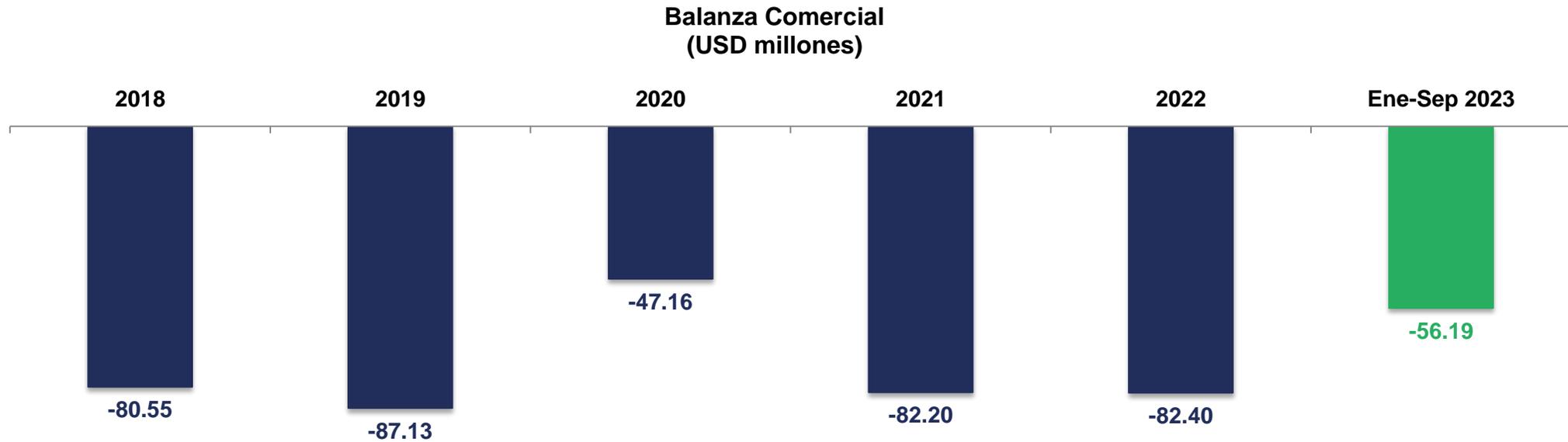


EL NUEVO
ECUADOR

Corporación
Financiera Nacional B.P.

Balanza Comercial

- El sector registró déficit durante todo el periodo de análisis.
- Dentro del periodo de análisis, la importaciones del sector fueron en promedio 3 veces superiores a las exportaciones del mismo (en valor FOB).



Fuente: Banco Central del Ecuador

Código Nandina: 854411, 854419, 854420, 854430, 854441, 854442, 854449, 854451, 854459, 854460

Elaborado por: Subgerencia de Análisis de Productos y Servicios



EL NUEVO
ECUADOR

Corporación
Financiera Nacional B.P.

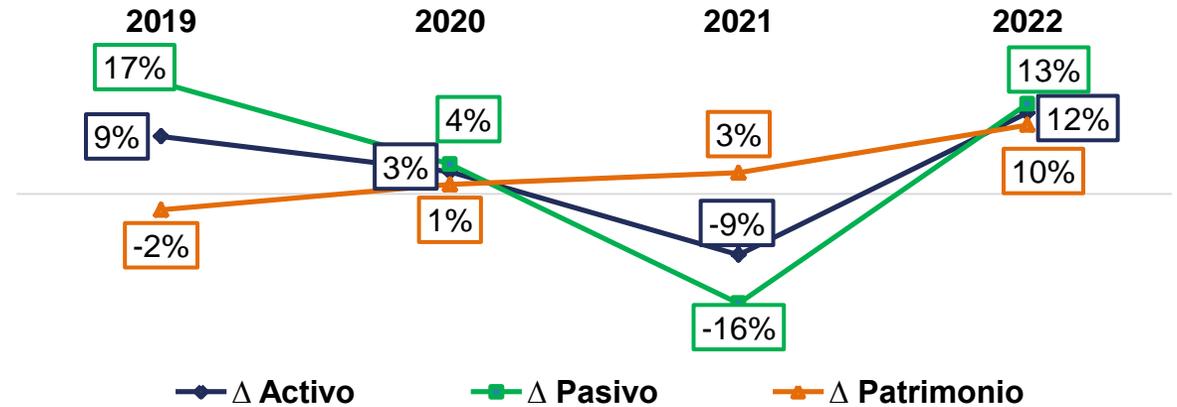
Balance de Situación

- Durante el período analizado, el ratio de endeudamiento del sector se ubicó entre el 58% y 63%. Siendo, en los años 2019 y 2020 en donde se sobrepasa el rango considerado como óptimo (40%-60%).
- Del 2018 al 2022, las cuentas de Activo, Pasivo y Patrimonio del sector crecieron en un 14%, 16% y 13% respectivamente.

Principales cuentas del Balance de Situación

Cuentas (USD millones)	2018	2019	2020	2021	2022
Activo	73.62	79.92	82.55	75.09	84.15
Pasivo	42.57	49.60	51.80	43.37	49.18
Patrimonio	31.05	30.32	30.75	31.72	34.97

Variación Interanual - Principales cuentas del Balance de Situación



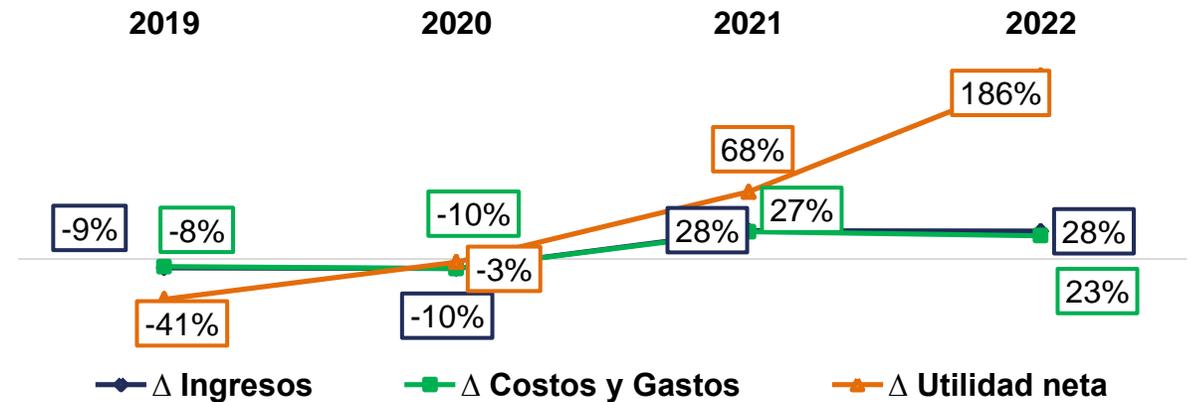
Estado de Resultados

- Durante el año 2022, se reportó un aumento del 186% en la utilidad en comparación con el año anterior, siendo este rubro el valor más alto registrado durante el periodo de análisis

Principales cuentas del Estado de Resultados

Cuentas (USD millones)	2018	2019	2020	2021	2022
Ingresos	84.89	77.22	69.69	89.42	114.43
Costos y Gastos	82.29	75.69	68.21	86.93	107.32
Utilidad neta	2.60	1.53	1.48	2.49	7.11

Variación Interanual - Principales cuentas del Estado de Resultados



Fuente: Servicio de Rentas Internas (SRI) – Formulario 101
 Elaborado por: Subgerencia de Análisis de Productos y Servicios



EL NUEVO
ECUADOR

Corporación
 Financiera Nacional B.P.

Indicadores Financieros

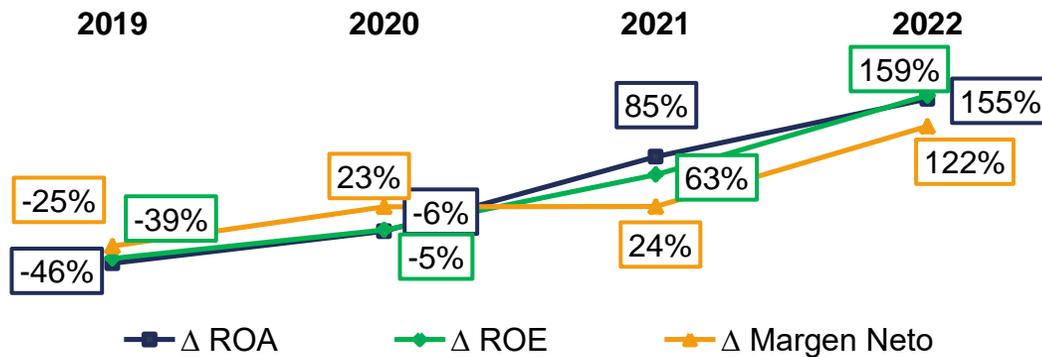
Indicadores Financieros

Indicador	2018	2019	2020	2021	2022
ROA	3.53%	1.92%	1.80%	3.31%	8.45%
ROE	8.36%	5.06%	4.82%	7.85%	20.33%
Margen Neto	4.44%	3.34%	4.12%	5.10%	11.31%

Respecto al análisis de los indicadores financieros en el 2022, ROA, ROE y Margen Neto se encontró lo siguiente:

- **Retorno de la Inversión(ROA):** En el 2022, por cada USD 100 de Activos se generaron USD 8.45 de Utilidad Neta.
- **Rentabilidad Financiera (ROE):** En el 2022, por cada USD 100 invertido por los accionistas, la empresa generó USD 20.33 de Utilidad Neta.
- **El Margen Neto:** En el 2022, por cada USD 100 de Ventas quedó para los propietarios USD 11.13 de Utilidad Neta.

Variación Interanual - Indicadores Financieros



Fuente: Servicio de Rentas Internas (SRI) – Formulario 101
Elaborado por: Subgerencia de Análisis de Productos y Servicios

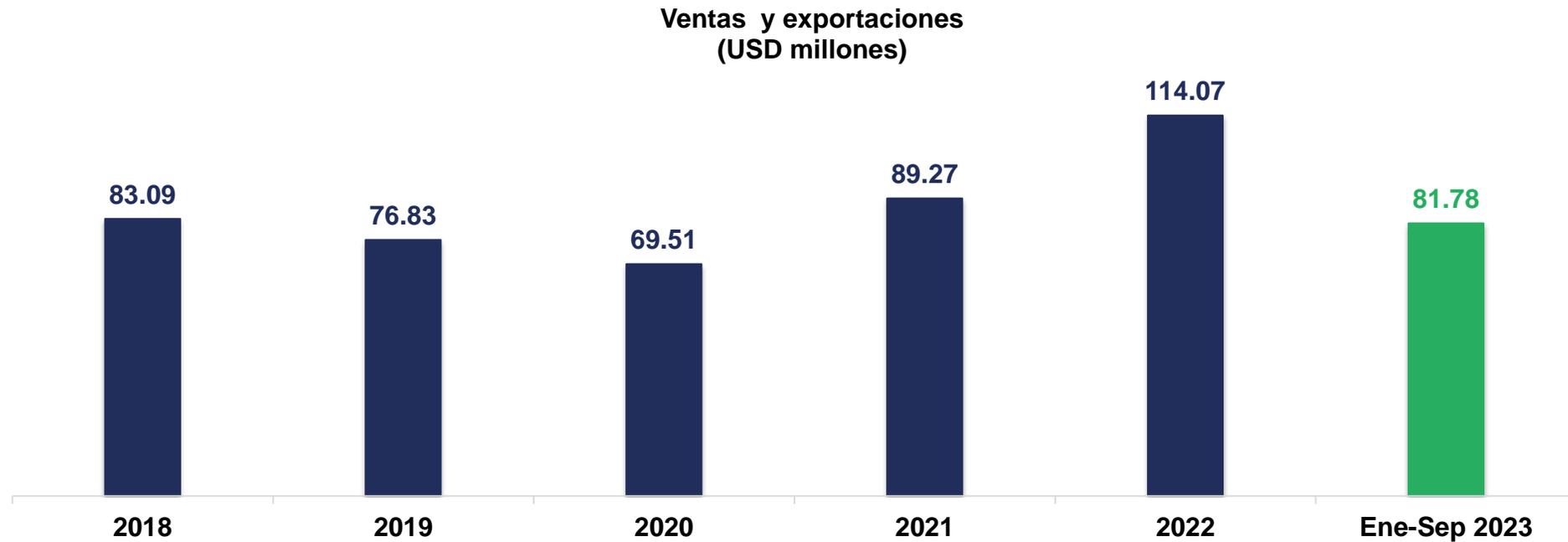


EL NUEVO
ECUADOR

Corporación
Financiera Nacional B.P.

Ventas y Exportaciones

- En el 2022, las ventas y exportaciones del sector aumentaron en 28% respecto al año 2021.
- De enero a septiembre de 2023, las ventas y exportaciones del sector representaron el 72% del total registrado en el año 2022.



Fuente: Servicio de Rentas Internas (SRI) – Formulario 104
Elaborado por: Subgerencia de Análisis de Productos y Servicios



EL NUEVO
ECUADOR

Corporación
Financiera Nacional B.P.

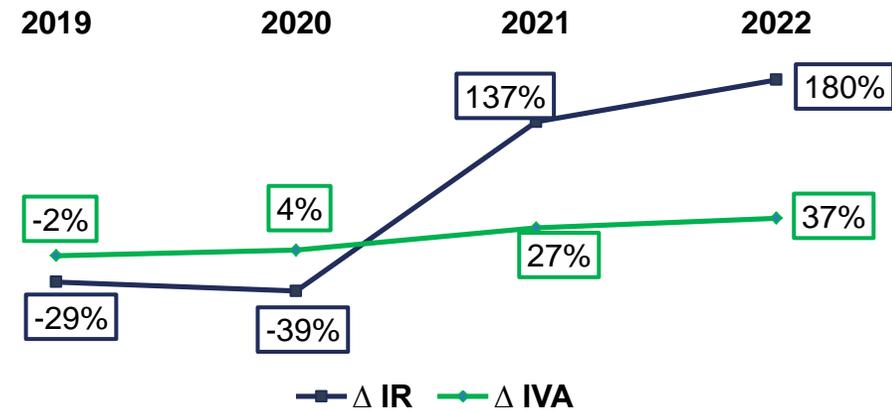
Impuestos

- Para el año 2022, el total del impuesto recaudado del sector (IR e IVA) fue 73% superior respecto del valor registrado en el 2021.

IVA e IR del sector

Impuestos (USD millones)	2018	2019	2020	2021	2022	Ene-Sep 2023
Impuesto a la renta causado	0.49	0.35	0.21	0.51	1.42	n.a.
IVA Causado	1.18	1.16	1.20	1.52	2.08	1.60
Total general	1.67	1.51	1.42	2.03	3.51	1.60

Variación Interanual - Impuestos



Fuente: Servicio de Rentas Internas (SRI) – Formularios 101 y 104
Elaborado por: Subgerencia de Análisis de Productos y Servicios



EL NUEVO
ECUADOR

Corporación
Financiera Nacional B.P.

Volumen de Crédito

- En el año 2022, el volumen de crédito destinado al sector fue de USD 10 millones, siendo superior en un 9% respecto al año inmediato anterior, de los cuales el 60% provino de la Banca Privada.

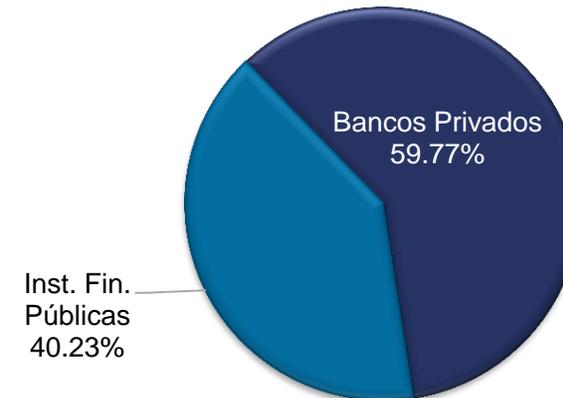
Volumen de crédito por subsistema

Subsistema (USD millones)	2018	2019	2020	2021	2022	Ene-Oct 2022	Ene-Oct 2023
Bancos Privados	6.43	5.43	9.78	9.18	5.98	5.75	6.56
Inst. Fin. Públicas	5.37	0.79	0.00	0.00	4.02	4.02	-
Total	11.80	6.22	9.78	9.18	10.00	9.77	6.56

Evolución del Volumen de Crédito (USD millones)



Participación del Volumen de Crédito por Subsistema Año 2022



Fuente: Superintendencia de Bancos
Elaborado por: Subgerencia de Análisis de Productos y Servicios



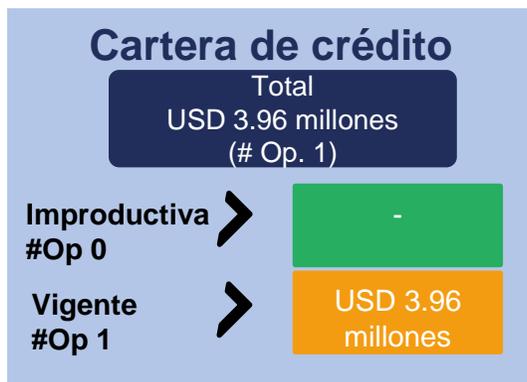
EL NUEVO
ECUADOR

Corporación
Financiera Nacional B.P.

Gestión de CFN B.P. (I)

Primer piso

Al 28 de noviembre de 2023, el saldo de la cartera de crédito del sector sumó USD 3.96 millones con 1 operación, misma que tuvo un monto aprobado de USD 4.02 millones.



Cartera de Crédito Bruta de CFN B.P. ¹

Modalidad	Cartera Total (USD millones)	# Op Cartera Total	Monto aprobado (USD millones)	Morosidad	Contribución a la morosidad del sector
Refinanciada	3.96	1	4.02	0.0%	0.0%
Total	3.96	1	4.02	0.0%	0.0%

No hay datos de Segundo Piso – BM.

No hay datos del FNG.

Nota. (1) Se excluye operaciones de segundo piso, castigadas y cartera 0.

Fuente: Cartera de Crédito de Primer Piso al 28 de noviembre de 2023;

Estadísticas Institucionales de Segundo Piso (corte a octubre de 2023)

Elaborado por: Subgerencia de Análisis de Productos y Servicios



EL NUEVO
ECUADOR

Corporación
Financiera Nacional B.P.

Conclusiones

- Según el Ranking de Empresas 2022, el 100% de las empresas del sector se ubicaron en las provincias de Pichincha y Guayas, y el 60% correspondieron a empresas de tamaño MIPYMES.
- Los principales indicadores de rentabilidad (ROA, ROE, Margen de utilidad) de las actividades de fabricación de otros hilos y cables eléctricos presentó resultados positivos en el año 2022.
- Por su parte, los ingresos por ventas y exportaciones del sector en el año 2022 aumentaron en 28% en comparación al año 2021.
- Para el año 2022, el volumen de crédito destinado a la fabricación de otros hilos y cables eléctricos aumentó en 9%, del cual la Banca Privada tuvo una participación del 60%.
- Al 28 de noviembre de 2023, el sector mantiene un saldo en la cartera de crédito de primer piso de CFN B.P. de USD 3.96 millones, con una morosidad del 0%.



EL NUEVO
ECUADOR

Corporación
Financiera Nacional B.P.



EL NUEVO
ECUADOR 

**Corporación
Financiera Nacional B.P.**