

Corporación
Financiera Nacional B.P.

FICHA SECTORIAL

Hilos y cables eléctricos

SUBGERENCIA DE ANÁLISIS DE PRODUCTOS Y
SERVICIOS

INDUSTRIAS MANUFACTURERAS

Fabricación de otros hilos y cables eléctricos.

Octubre 2022

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.



GUILLERMO LASSO
PRESIDENTE

Clasificación de la Actividad (I)

CÓDIGO ARANCELARIO NANDINA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
8544	Hilos, cables, incl. los coaxiales, y demás conductores aislados para electricidad, aunque estén laqueados, anodizados o provistos de piezas de conexión; cables de fibras ópticas constituidos por fibras enfundadas individualmente, incl. Con conductores eléctricos o provistos de piezas de conexión.
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.

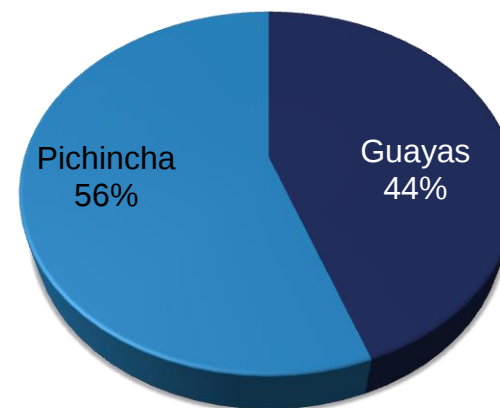
Empresas del Sector

- En el año 2021, el 56% de las empresas dedicadas a la fabricación de otros hilos y cables eléctricos eran MIPYMEs.
- Las empresas de este sector estuvieron ubicadas en las provincias del Guayas y Pichincha.
- Estas empresas del sector proveían de 458 plazas de empleo, de las cuales el 91% correspondió a las grandes empresas.

Número de empresas y empleados

Fabricación de otros hilos y cables eléctricos (C2732)	# Empresas 2021	# Empleados 2021
Grande	4	417
Mediana	2	29
Pequeña	1	4
Microempresa	2	8
Total general	9	458

Participación (%) del # de empresas por provincia 2021



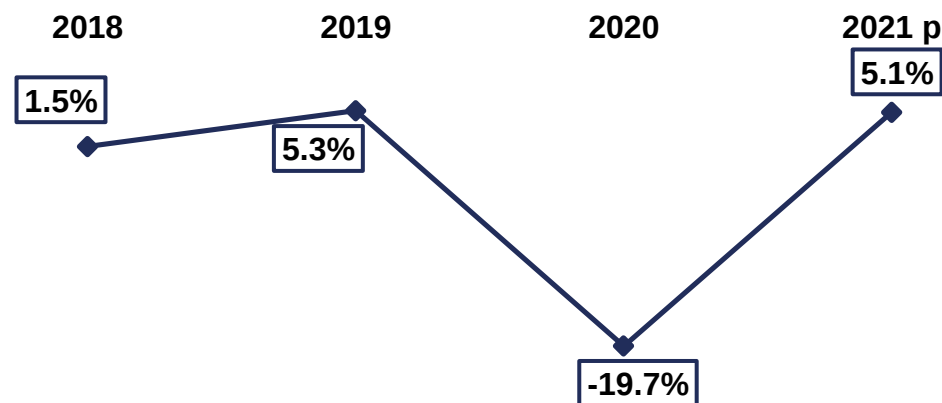
PIB del Sector

- El sector de fabricación de maquinarias y equipo sumó alrededor de \$296.53 MM en el año 2021, equivalente a una participación sobre el PIB del 0.43%. A su vez, dicho valor fue un 5.1% superior a la cifra reflejada en el 2020.

Valor Agregado Bruto del sector

Año	Fabricación de maquinaria y equipo (MM \$ de 2007)	PIB Total (MM \$ de 2007)	Participación en el PIB
2017	329.01	70,956	0.46%
2018	333.83	71,871	0.46%
2019	351.40	71,909	0.49%
2020	282.18	66,308	0.43%
2021 p	296.53	68,661	0.43%

Crecimiento interanual de Fabricación de maquinaria y equipo



Nota: p: provisional

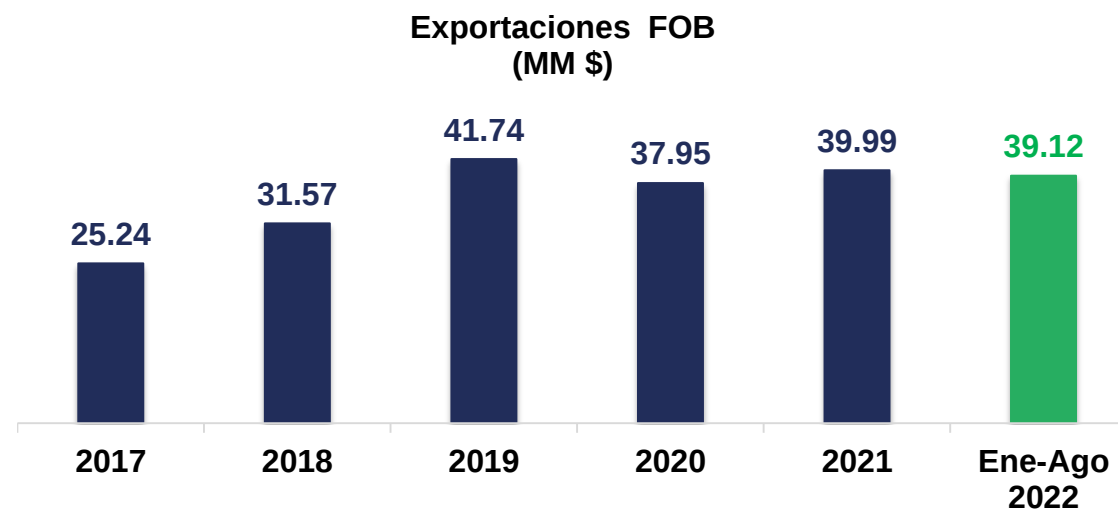
Fuente: Banco Central del Ecuador

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

Exportaciones (I)

Exportaciones del sector

Año	TON (Miles)	FOB (Miles \$)	Costo Toneladas Promedio (\$)
2017	7.43	25,236.35	3,397.55
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
Ene-Ago 2022	8.76	39,123.39	4,464.40



En el año 2021 las exportaciones del sector aumentaron en un 5%.

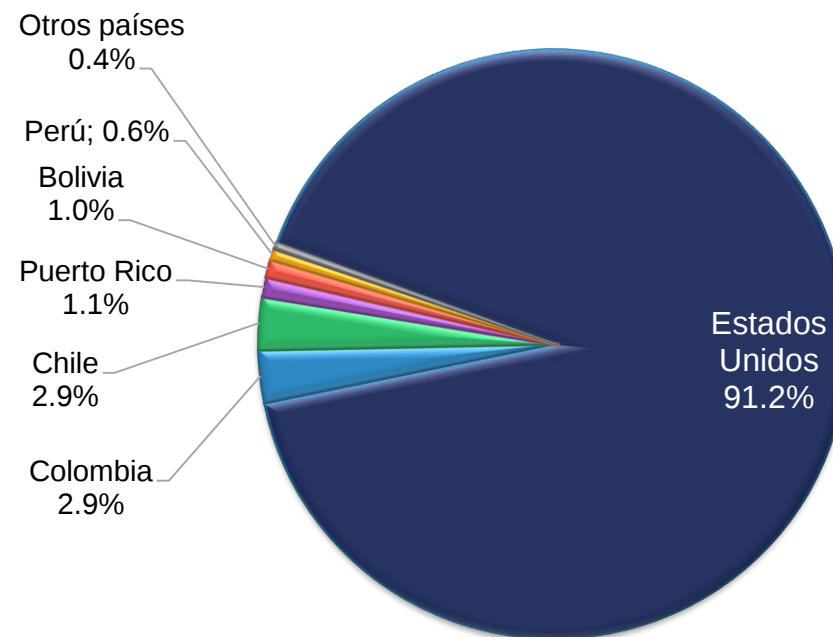
En tanto que a agosto del 2022, las exportaciones alcanzaron el 98% del total reportado en el año 2021.

Exportaciones (II)

Exportaciones
FOB en MM \$

Área Económica Destino	2017	2018	2019	2020	2021	Ene-Ago 2022
Estados Unidos	16.33	23.12	36.53	35.63	36.49	36.90
Colombia	4.32	1.67	1.06	0.53	1.15	1.74
Chile	0.36	0.01	1.07	0.04	1.14	0.06
Puerto Rico	2.40	4.41	1.24	0.62	0.42	0.15
Bolivia	0.84	0.43	1.17	0.53	0.39	0.00
Perú	0.32	0.37	0.41	0.29	0.25	0.02
Otros países	0.67	1.56	0.26	0.32	0.15	0.25
Total general	25.24	31.57	41.74	37.95	39.99	39.12

Participación de los países destino de Exportaciones
2021

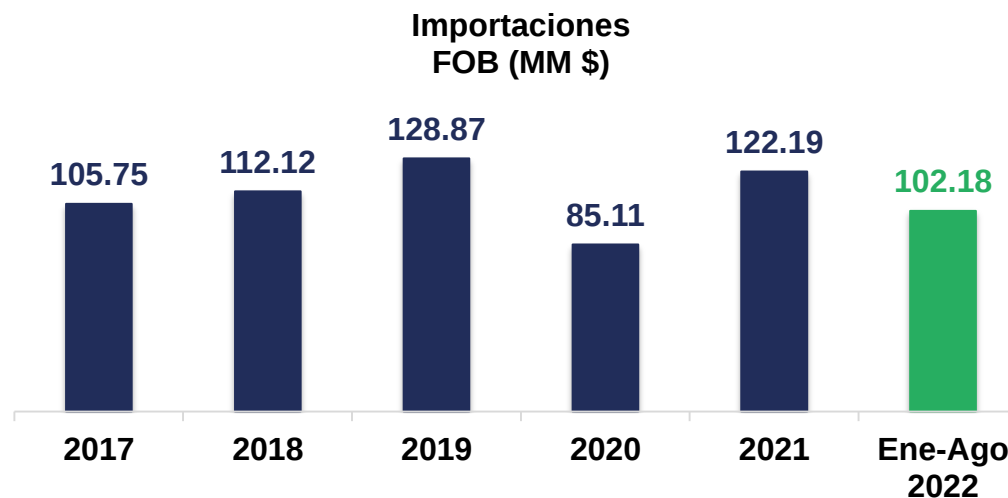


Durante el periodo de análisis, Estados Unidos fue el principal país de destino de las exportaciones del sector de fabricación de otros hilos y cables eléctricos.

Importaciones (I)

Importaciones del sector

AÑO	TON (Miles)	FOB (Miles \$)	Costo Toneladas Promedio (\$)
2017	15.25	105,754.72	6,936.17
2018	15.57	112,121.06	7,199.52
2019	19.69	128,868.17	6,543.56
2020	13.38	85,108.32	6,361.22
2021	16.29	122,190.39	7,501.07
Ene-Ago 2022	12.36	102,181.50	8,265.09



Las importaciones del sector evidenciaron una caída del 34% en el 2020 producto de la pandemia, y al siguiente año (2021) estas crecieron un 44%.

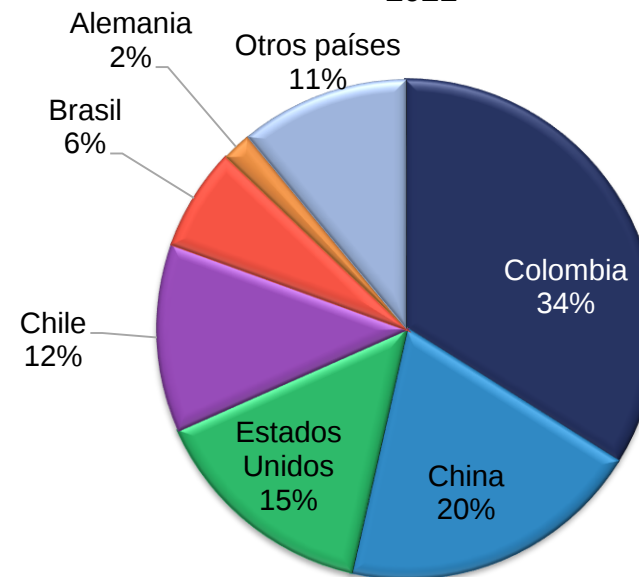
A agosto de 2022 las importaciones del sector sumaron \$102.18 MM FOB, equivalente al 84% del total importado en el año 2021.

Importaciones (II)

Importaciones
FOB en MM \$

Área Económica Origen	2017	2018	2019	2020	2021	Ene-Ago 2022
Colombia	35.01	32.90	28.96	19.56	41.39	30.97
China	14.36	19.23	26.55	18.36	24.06	25.90
Estados Unidos	19.22	27.27	33.29	16.50	18.08	14.47
Chile	19.42	9.21	13.54	10.56	14.86	12.68
Brasil	5.76	4.58	8.42	5.16	8.02	3.92
Alemania	0.57	0.68	0.55	0.52	2.37	3.31
Otros países	11.40	18.25	17.56	14.44	13.42	10.93
Total	105.75	112.12	128.87	85.11	122.19	102.18

Participación de los países origen de Importaciones
2021

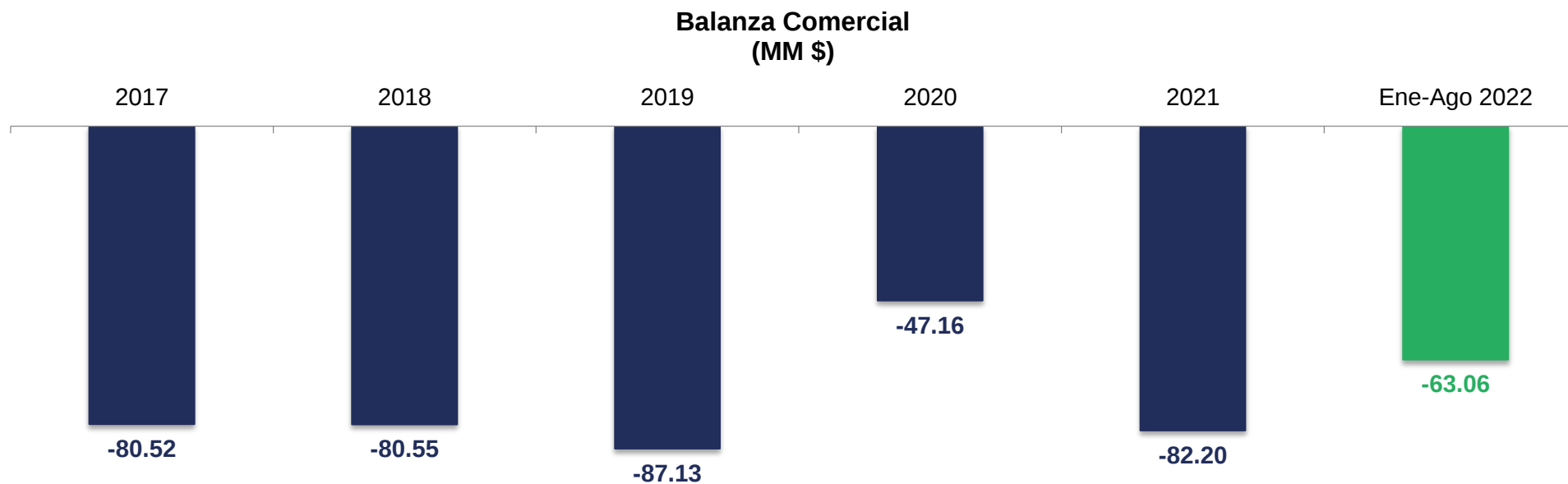


Durante todo el periodo de análisis, Colombia, China y Estados Unidos fueron los principales países de origen de las importaciones del sector.

Balanza Comercial

El sector reportó déficit durante todo el periodo de análisis.

Dentro de este periodo, las importaciones del sector fueron en promedio 3 veces superiores a las exportaciones.



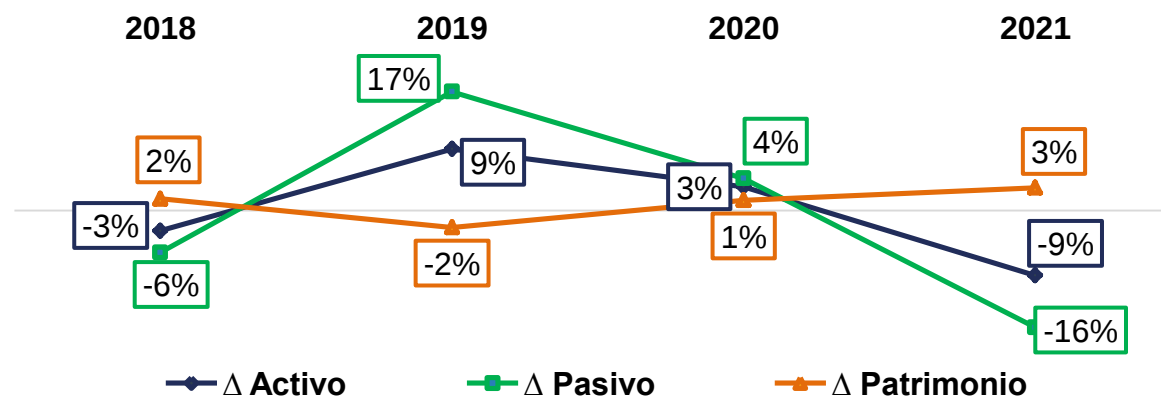
Balance de Situación

- Durante el período analizado, el ratio de endeudamiento se ubicó entre el 58% y 63%, estando un poco por encima del límite del rango óptimo.
- Del 2017 al 2021, las cuentas de Activo y Pasivo disminuyeron en 1% y 4% respectivamente, mientras que el Patrimonio aumentó en 4%.

Principales cuentas del Balance de Situación

Cuentas (MM \$)	2017	2018	2019	2020	2021
Activo	75.78	73.62	79.92	82.55	75.09
Pasivo	45.22	42.57	49.60	51.80	43.37
Patrimonio	30.56	31.05	30.32	30.75	31.72

Variación Interanual - Principales cuentas del Balance de Situación



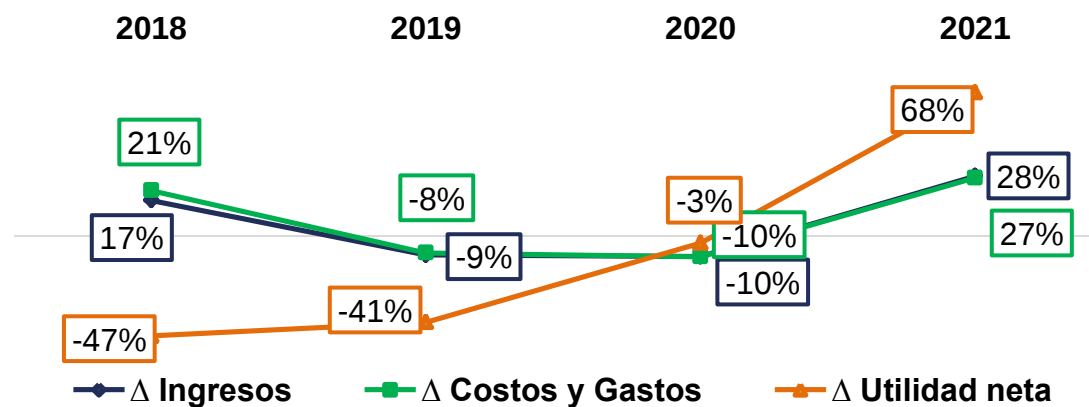
Estado de Resultados

- Se observa que la utilidad del sector venia decreciendo desde el año 2017. Sin embargo, en el año 2021, se reportó una utilidad de \$2.49 MM, siendo un 68% superior respecto del año 2020.

Principales cuentas del Estado de Resultados

Cuentas (MM \$)	2017	2018	2019	2020	2021
Ingresos	72.68	84.89	77.22	69.69	89.42
Costos y Gastos	67.75	82.29	75.69	68.21	86.93
Utilidad neta	4.92	2.60	1.53	1.48	2.49

Variación Interanual - Principales cuentas del Estado de Resultados

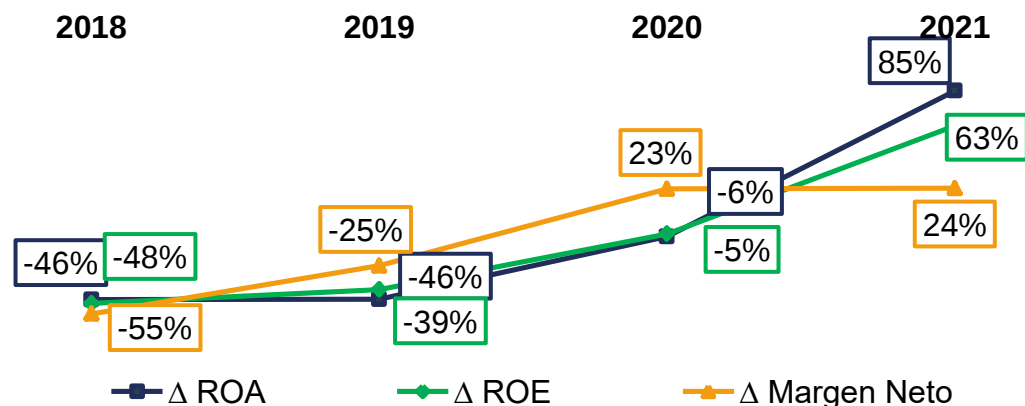


Indicadores Financieros (I)

Indicadores Financieros

Indicador	2017	2018	2019	2020	2021
ROA	6.50%	3.53%	1.92%	1.80%	3.31%
ROE	16.11%	8.36%	5.06%	4.82%	7.85%
Margen Neto	9.77%	4.44%	3.34%	4.12%	5.10%

Variación Interanual - Indicadores Financieros



Respecto al análisis de los indicadores financieros en el 2021, ROA, ROE y Margen Neto se encontró lo siguiente:

- **Retorno de la Inversión(ROA):** En el 2021, por cada \$100 de Activos se generaron \$3.31 de Utilidad Neta.
- **Rentabilidad Financiera (ROE):** En el 2021, por cada \$100 invertido por los accionistas, la empresa generó \$7.85 de Utilidad Neta.
- **El Margen Neto:** En el 2021, por cada \$100 de Ventas quedó para los propietarios \$5.10 de Utilidad Neta.

Ventas y Exportaciones

- En el 2021, las ventas y exportaciones del sector aumentaron en 28% respecto al año 2020.
- De enero a agosto de 2022, las ventas y exportaciones del sector fueron 1.7 veces superiores del total registrado en el año 2021.



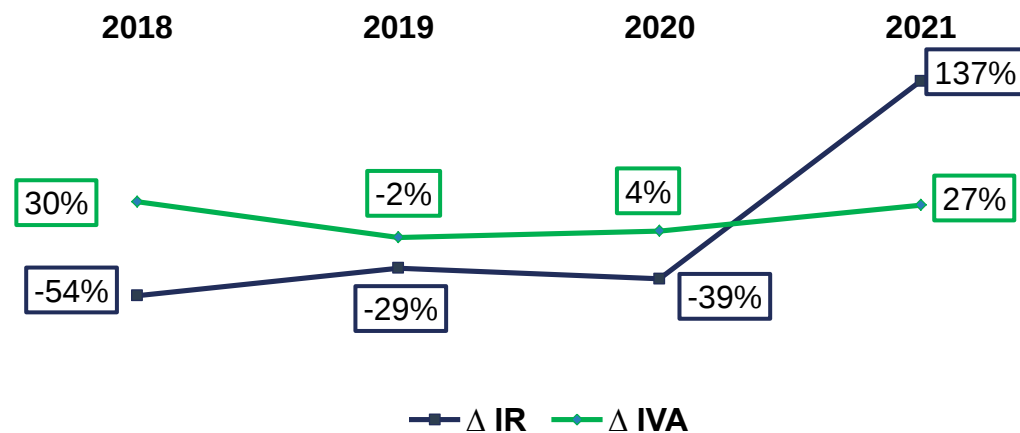
Impuestos

- Para el año 2021, el total de impuesto recaudado del sector (IR e IVA) fue 43% superior respecto del valor registrado en el 2020.

Impuestos del sector

Impuestos (MM \$)	2017	2018	2019	2020	2021	Ene-Ago 2022
Impuesto a la renta causado	1.06	0.49	0.35	0.21	0.51	n.a.
IVA Causado	0.91	1.18	1.16	1.20	1.52	2.84
Total general	1.97	1.67	1.51	1.42	2.03	2.84

Variación Interanual - Impuestos

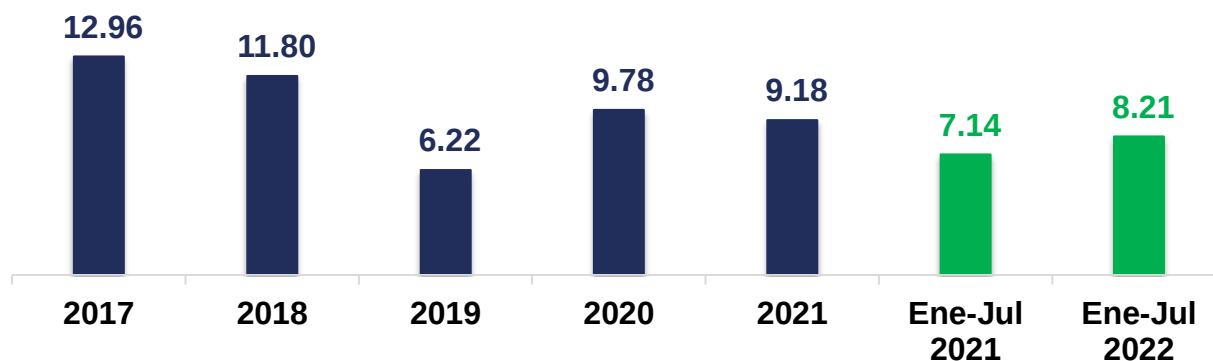


Volumen de Crédito

En el año 2021, el volumen de crédito destinado a la Fabricación de otros hilos y cables eléctricos fue de \$9.18 MM, siendo inferior en un 6% respecto al año inmediato anterior, de los cuales el 100% provino de la Banca Privada.

Subsistema (MM \$)	2017	2018	2019	2020	2021	Ene-Jul 2021	Ene-Jul 2022
Bancos Privados	11.96	6.43	5.43	9.78	9.18	7.14	4.19
Inst. Fin. Públicas	1.00	5.37	0.79	-	-	-	4.02
Total	12.96	11.80	6.22	9.78	9.18	7.14	8.21

Evolución del Volumen de Crédito
(MM \$)



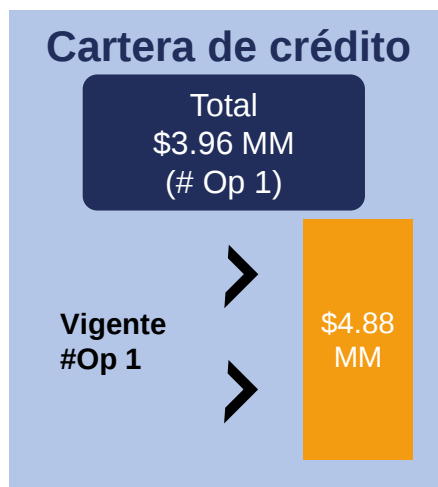
Participación del Volumen de Crédito por Subsistema
Año 2021



Gestión CFN B.P. (I)

Primer piso

El saldo de la cartera de crédito del sector sumó \$3.96 MM con una operación, por un monto aprobado de \$4.02 MM.



Cartera de Crédito Bruta de CFN B.P. ¹

Modalidad	Cartera Total MM \$	# Op	Monto aprobado MM \$	Morosidad	Contribución a la morosidad del sector
Refinanciada	3.96	1	4.02	0%	0%
Total	3.96	1	4.02	0%	0%

No hay datos de Segundo Piso

No hay datos del FNG

Nota. (1) Se excluye operaciones de segundo piso y castigadas
Fuente: Cartera de Crédito de Primer Piso al 26 de octubre de 2022;
Estadísticas Institucionales de Segundo Piso (corte a junio 2022)
Elaborado por: Subgerencia de Análisis de Productos y Servicios
Corporación Financiera Nacional B.P.

Conclusiones

- En 2021, las empresas del sector se ubicaron en las provincias de Guayas y Pichincha, de las cuales el 56% correspondieron a empresas de tamaño MiPymes.
- Los principales indicadores de rentabilidad (ROA, ROE, Margen de utilidad) reflejaron que las actividades de Fabricación de otros hilos y cables eléctricos tuvieron un buen desempeño en el 2021, puesto que reportan indicadores positivos.
- En el 2021, los ingresos por ventas y exportaciones del sector aumentaron en 28% en comparación al año 2020.
- Para el año 2021, el volumen de crédito destinado a Fabricación de otros hilos y cables eléctricos disminuyó en 6%, del cual la Banca Privada tuvo una participación del 100%
- Al 26 de octubre del 2022, el sector mantienen un sado en la cartera de crédito de primer piso de CFN B.P. de \$3.96 MM, con 0% de morosidad.

Corporación Financiera Nacional B.P.



GUILLERMO LASSO
PRESIDENTE