



FICHA SECTORIAL

HILOS Y CABLES ELÉCTRICOS

SUBGERENCIA DE ANÁLISIS DE PRODUCTOS Y
SERVICIOS



CORPORACIÓN FINANCIERA NACIONAL

INDUSTRIAS MANUFACTURERAS

FABRICACIÓN DE OTROS HILOS Y CABLES
ELÉCTRICOS

Junio 2021

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.

Clasificación de la actividad (II)

CÓDIGO ARANCELARIO NANDINA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
85	Máquinas, aparatos y material eléctrico, y sus partes; aparatos de grabación o reproducción de sonido, aparatos de grabación o reproducción de imagen y sonido en televisión, y las partes y accesorios de estos aparatos.
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

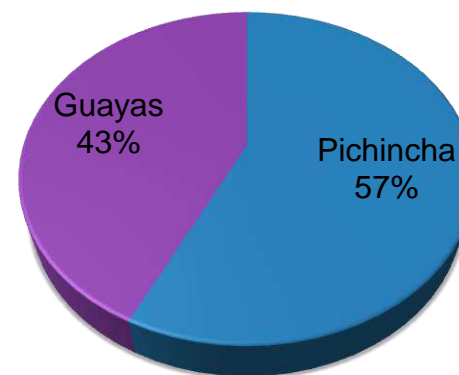
En el año 2020, con un avance del 63% de empresas que declararon sus balances a la Superintendencia de Compañías, existieron 7 empresas dedicadas a la fabricación de otros hilos y cables eléctricos, ubicadas en las provincias del Pichincha (57%) y Guayas (43%).

Estas empresas del sector proveían de 198 plazas de empleo, de las cuales el 80% correspondió a las grandes empresas.

Número de empresas y empleados

Fabricación de otros hilos y cables eléctricos (C2732.0)	# Empresas 2020	# Empleados 2020
Grande	2	158
Mediana	1	25
Pequeña	2	9
Microempresa	2	6
Total general	7	198

Participación (%) del # de empresas por provincia 2020





PIB del sector

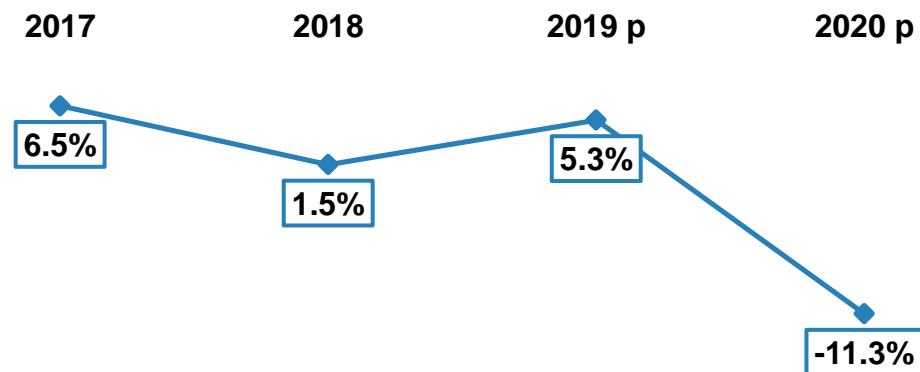
El sector de fabricación de maquinaria y equipo (el cual incluye la fabricación de hilos y cables eléctricos) sumó alrededor de \$311.79 MM en el año 2020, equivalente a una participación sobre el PIB del 0.48%. A su vez, dicho valor fue un 11.3% inferior en comparación a la cifra reflejada en el 2019.

Valor Agregado Bruto del sector

Año	Fabricación de maquinaria y equipo (MM \$ de 2007)	PIB Total (MM \$ de 2007)	Participación en el PIB
2016	309.01	69,314	0.45%
2017	329.01	70,956	0.46%
2018	333.83	71,871	0.46%
2019 p	351.40	71,909	0.49%
2020 p	311.79	65,535	0.48%

p: provisional

Crecimiento interanual de la fabricación de maquinaria y equipo

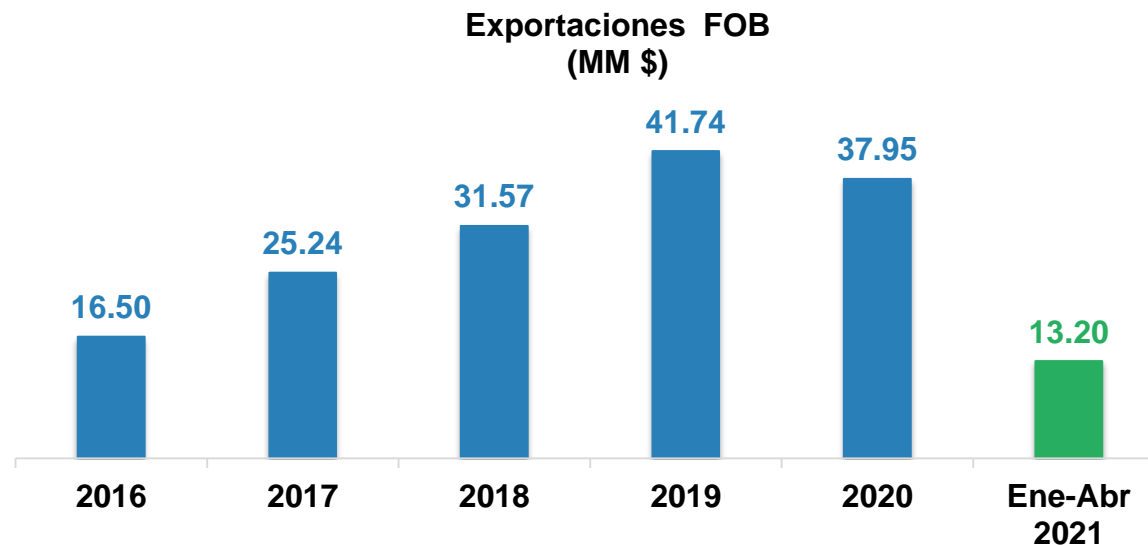




Exportaciones (I)

Exportaciones del sector

Año	TON (Miles)	FOB (Miles \$)	Costo Toneladas Promedio (\$)
2016	5.26	16,502.78	3,138.94
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
Ene-Abr 2021	4.03	13,195.77	3,273.25



Entre el periodo 2016-2019, las exportaciones del sector mostraron una tendencia creciente, reportándose en el año 2019 el valor FOB más alto del periodo. Sin embargo, en el año 2020 las exportaciones del sector cayeron un 9%.

En tanto que a abril del 2021, las exportaciones alcanzaron el 35% del total reportado en el año 2020.

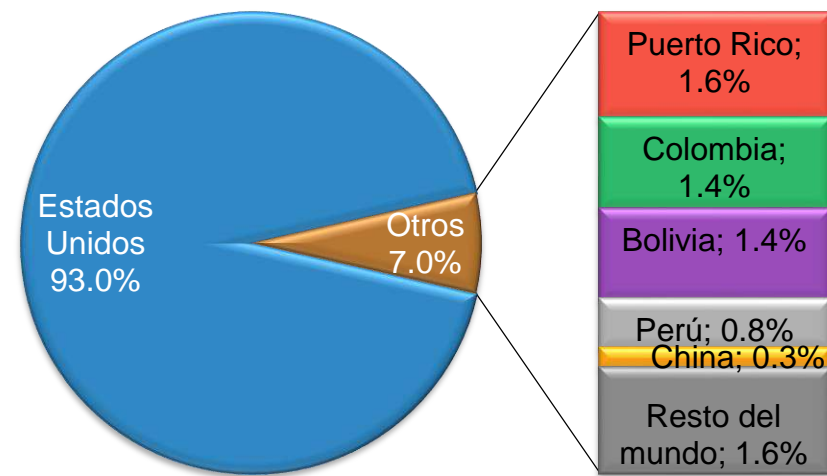


Exportaciones (II)

**Exportaciones
FOB en Miles \$**

Área Económica Destino	FOB 2016	FOB 2017	FOB 2018	FOB 2019	FOB 2020	FOB ENE-ABR 2021
Estados Unidos	11,866.61	16,331.81	23,119.62	36,525.38	35,625.57	11,817.60
Puerto Rico	784.34	2,395.09	4,412.15	1,237.37	616.77	253.57
Colombia	1,257.87	4,320.69	1,670.35	1,058.22	533.64	387.73
Bolivia	7.86	840.93	427.88	1,171.30	527.97	1.56
Perú	367.42	318.88	366.92	410.88	287.87	121.04
China	40.86	0.00	0.00	0.27	115.18	0.00
Resto del mundo	1,028.96	1,569.66	1,334.93	245.80	614.27	0.00
Total general	15,353.92	25,777.05	31,331.84	40,649.22	38,321.28	12,581.50

**Participación de los países destino de Exportaciones
2020**



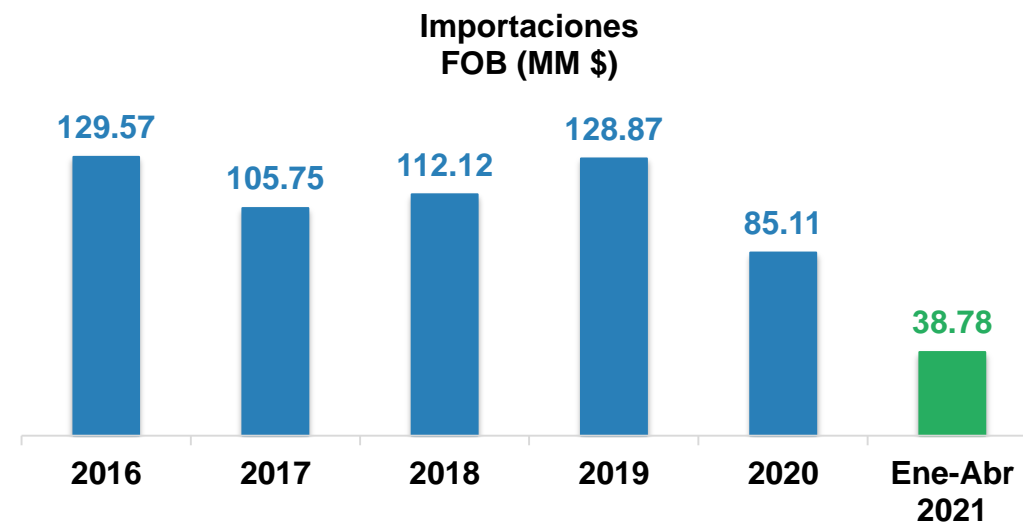
En todo el periodo de análisis, las exportaciones del sector fueron dirigidas principalmente a Estados Unidos.



Importaciones (I)

Importaciones del sector

AÑO	TON (Miles)	FOB (Miles \$)	Costo Toneladas Promedio (\$)
2016	21.09	129,572.94	6,144.02
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
Ene-Abr 2021	5.58	38,784.12	6,949.65



En cuanto a las importaciones, durante el periodo 2017-2019 mostraron una tendencia creciente. Pero este escenario cambió en el año 2020, reflejando una disminución del 34% en comparación al año 2019.

En lo que va del año 2021 (Ene-Abril), las importaciones representaron el 46% del total registrado en el 2020.

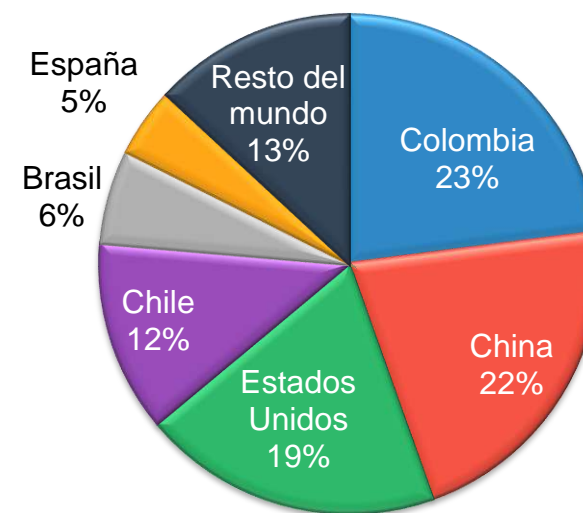


Importaciones (II)

**Importaciones
FOB en MM \$**

Área Económica Origen	FOB 2016	FOB 2017	FOB 2018	FOB 2019	FOB 2020	FOB ENE-FEB 2021
Colombia	33.17	35.01	32.90	28.96	19.56	12.86
China	37.54	14.36	19.23	26.55	18.36	5.59
Estados Unidos	25.78	19.22	27.27	33.29	16.50	7.24
Chile	20.16	19.42	9.21	13.54	10.56	5.84
Brasil	3.49	5.76	4.58	8.42	5.16	3.15
España	0.31	2.35	3.15	7.50	3.80	0.25
Resto del mundo	9.12	9.63	15.78	10.62	11.17	3.87
Total	129.57	105.75	112.12	128.87	85.11	38.78

**Participación de los países origen de Importaciones
2020**

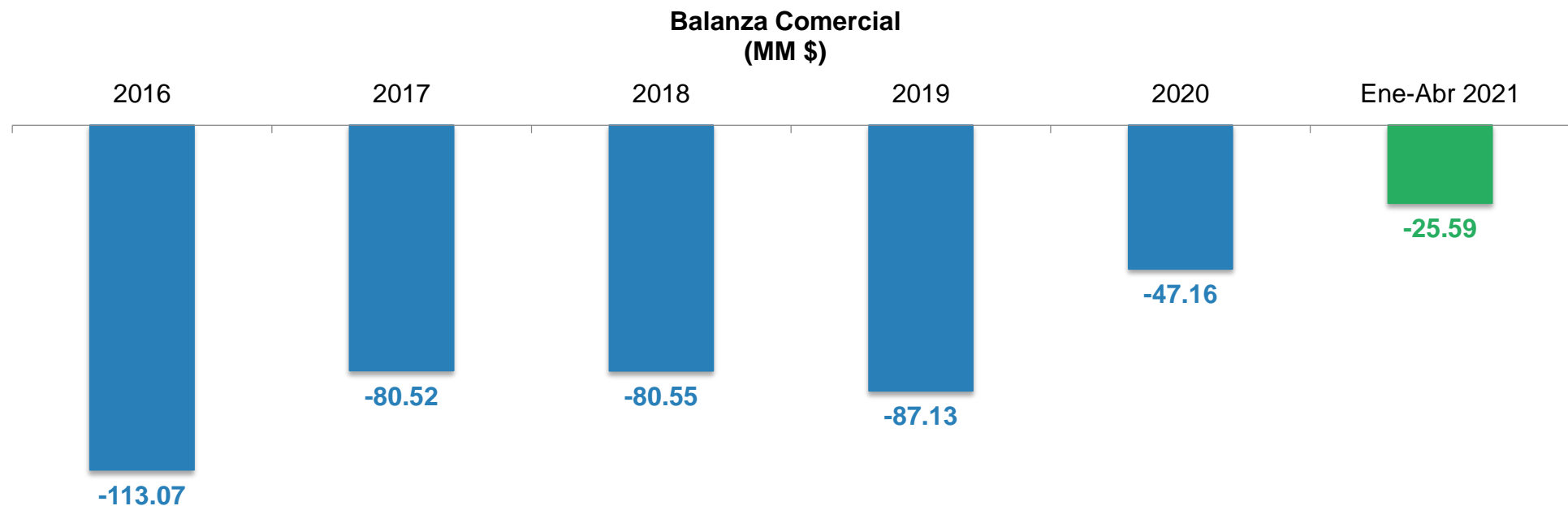


Durante todo el periodo de análisis, las importaciones del sector fueron en su mayoría originarias de Colombia, China y Estados Unidos.



Balanza Comercial

La balanza comercial del sector presentó déficit en todo el periodo de análisis. Entre 2016 y 2020, las importaciones fueron en promedio 4 veces superiores a las exportaciones, denotándose que el sector utiliza recursos del exterior principalmente para la producción y consumo interno.



Fuente: Banco Central del Ecuador
Código Nandina: Desde el 854411 al 854460.
Elaborado por: Subgerencia de Análisis de Productos y Servicios
Corporación Financiera Nacional B.P.

Balance de Situación

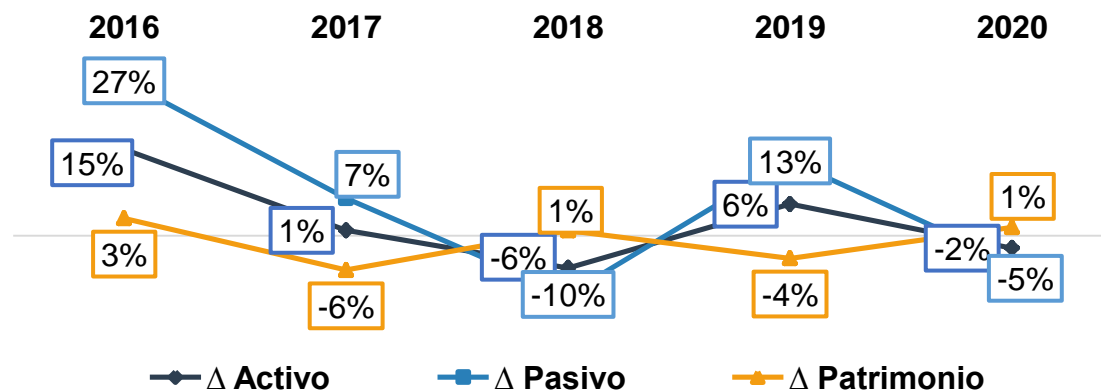
Dentro del periodo de análisis, el ratio de endeudamiento estuvo entre el 55% y 60%, indicando que el sector estuvo dentro del rango considerado óptimo (40%-60%).

Entre 2016 y 2020 las cuentas de activo y patrimonio del sector disminuyeron en 2% y 8% respectivamente, mientras que sus pasivos aumentaron en 3%.

Principales cuentas del Balance de Situación

Cuentas (MM \$)	2016	2017	2018	2019	2020
Activo	65.26	65.86	62.10	65.55	64.09
Pasivo	36.15	38.53	34.52	39.08	37.23
Patrimonio	29.11	27.33	27.58	26.47	26.85

Variación Interanual - Principales cuentas del Balance de Situación





Estado de Resultados

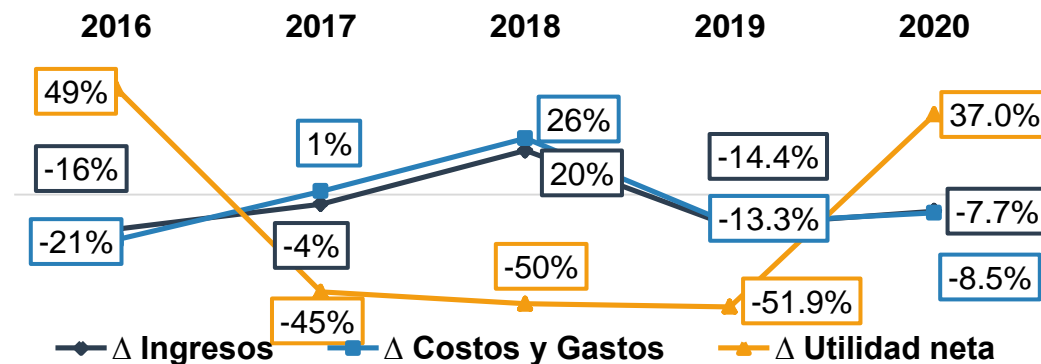
En los años 2019 y 2020 los ingresos del sector disminuyeron en 14.4% y 7.7% respectivamente en comparación a su año inmediato anterior.

Por su parte, la utilidad reportada en el año 2020 fue un 37% superior al valor reportado en el 2019, pero un 82% inferior en comparación al año 2016.

Principales cuentas del Estado de Resultados

Cuentas (MM \$)	2016	2017	2018	2019	2020
Ingresos	62.66	59.87	72.07	61.66	56.92
Costos y Gastos	54.67	55.48	69.90	60.62	55.49
Utilidad neta	7.98	4.39	2.17	1.05	1.43

Variación Interanual - Principales cuentas del Estado de Resultados

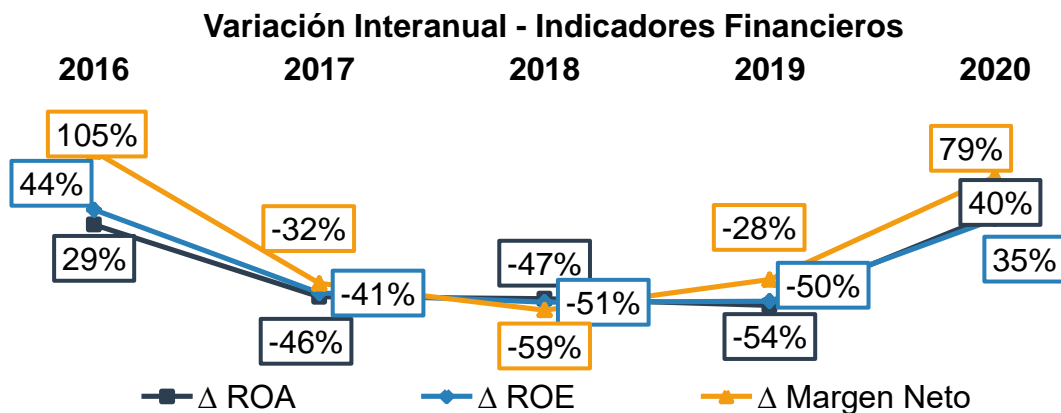




Indicadores Financieros

Indicadores Financieros

Indicador	2016	2017	2018	2019	2020
ROA	12.24%	6.67%	3.50%	1.60%	2.23%
ROE	27.43%	16.06%	7.88%	3.95%	5.33%
Margen Neto	16.99%	11.63%	4.74%	3.44%	6.15%



Respecto al análisis de los indicadores financieros en el 2019, ROA, ROE y Margen Neto se encontró lo siguiente:

- **Retorno de la Inversión (ROA):** En el 2020, por cada \$100 de Activos se generaron \$2.23 de Utilidad Neta.
- **Rentabilidad Financiera (ROE):** En el 2020, por cada \$100 invertido por los accionistas, la empresa generó \$5.33 de Utilidad Neta.
- **El Margen Neto:** En el 2020, por cada \$100 de Ventas quedó para los propietarios \$6.15 de Utilidad Neta.



Ventas y exportaciones

El nivel de ventas y exportaciones del sector en el año 2019 y 2020 disminuyeron en un 13% y 7% respectivamente en relación al año inmediato anterior.





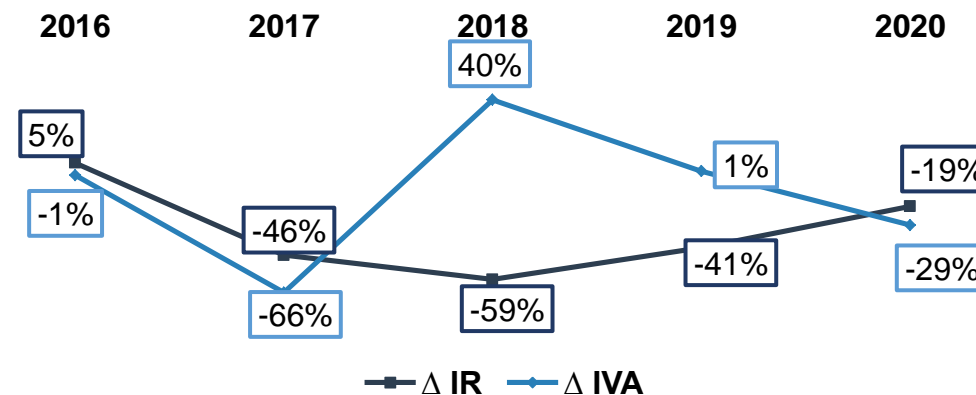
Impuestos

En el 2020, el IR y el IVA recaudados en el sector disminuyeron en 19% y 29% respectivamente en relación al año inmediato anterior.

Impuesto a la Renta e Impuesto al Valor Agregado

Impuestos (MM \$)	2016	2017	2018	2019	2020	Ene-Abr 2021
Impuesto a la renta causado	1.76	0.96	0.39	0.23	0.19	n.d.
IVA Causado	1.81	0.61	0.86	0.87	0.62	0.46
Total general	3.57	1.57	1.25	1.10	0.80	0.46

Variación Interanual - Impuestos





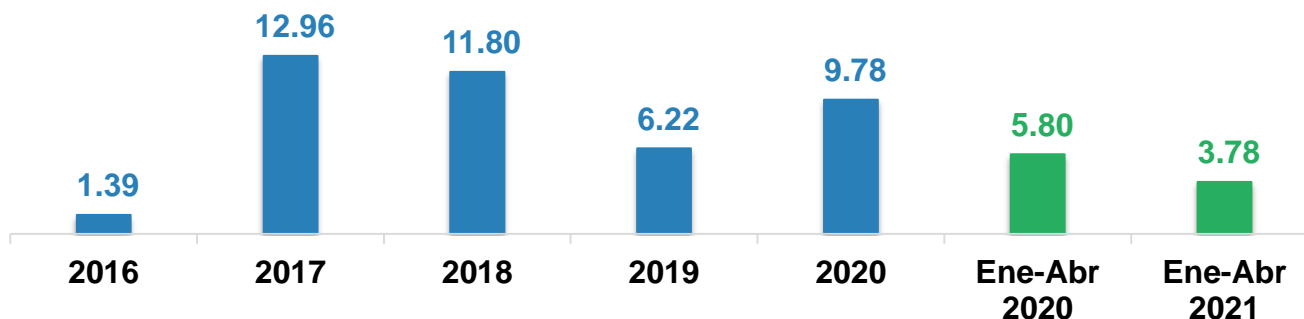
Volumen de Crédito

En el año 2020, el volumen de crédito destinado a la fabricación de hilos y cables eléctricos fue de \$9.78 MM, siendo superior en un 57% respecto al año 2019, de los cuales el 100% provino de la Banca Privada.

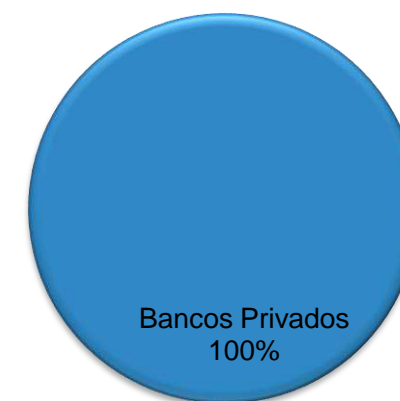
Evolución del Volumen de Crédito por Subsistema

Subsistema (MM \$)	2016	2017	2018	2019	2020	Ene-Abr 2020	Ene-Abr 2021
Bancos Privados	1.39	11.96	6.43	5.43	9.78	5.80	3.78
Inst. Fin. Públicas	0.00	1.00	5.37	0.79	0.00	0.00	0.00
Mutualistas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Soc. Financieras	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Total	1.39	12.96	11.80	6.22	9.78	5.80	3.78

Evolución del Volumen de Crédito (MM \$)



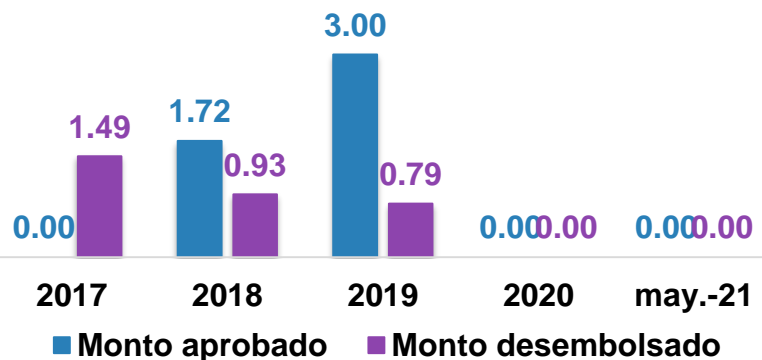
Participación del Volumen de Crédito por Subsistema Año 2020



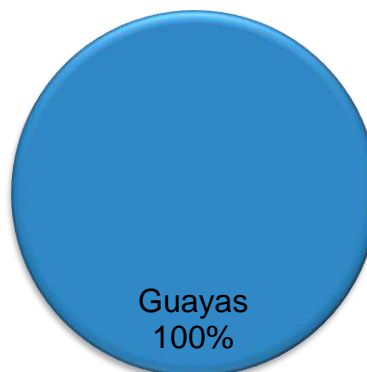
Crédito: Gestión CFN B.P.

La CFN B.P. desde 2017 hasta 2019 aprobó créditos al sector por un monto total de \$4.72 MM dirigidos a proyectos en la provincia del Guayas. A su vez, el 100% del monto aprobado correspondió al subsegmento corporativo. Del 2020 hasta mayo del 2021 no se registró aprobaciones ni desembolsos para este sector.

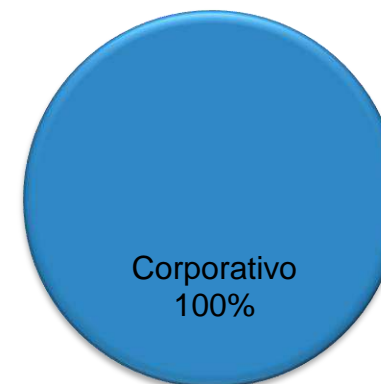
Gestión interna de CFN B.P.
MM \$



Participación del monto aprobado por provincia del proyecto
2017-Mayo 2021



Participación del monto aprobado por subsegmento
2017-Mayo 2021



Cartera de Crédito Bruta de CFN B.P. ¹

Modalidad	# Op.	Cartera Total (MM \$)	Morosidad	Contribución a la Morosidad
Primer Piso	3	1.70	0.00%	0.00%
Novación	2	3.22	0.00%	0.00%
Total	5	4.92	0.00%	0.00%

Nota. (1) Se excluyen operaciones de Segundo Piso, castigadas, cartera 0, CxC y CPG's.

Fuente: Estadísticas Institucionales (Gerencia de Gestión Estratégica y Cartera de Crédito al 29 de junio del 2021)

Elaborado por: Subgerencia de Análisis de Productos y Servicios

Corporación Financiera Nacional B.P.



Conclusiones

- En 2020, las empresas del sector se ubicaron en las provincias del Pichincha y Guayas, y el 71% correspondieron a empresas de tamaño MiPymes.
- En el año 2020, el sector tuvo una disminución del 9% en sus niveles de exportación, siendo destinadas principalmente a Estados Unidos. Por el lado de las importaciones, en el 2020 el sector disminuyó en un 34% el uso de estos productos del extranjero, siendo Colombia, China y Estados Unidos los principales países de origen.
- El sector de fabricación de hilos y cables eléctricos en el año 2020 reportó una caída del 7% en sus ingresos por ventas y exportaciones.
- Para el año 2020, el volumen de crédito destinado al sector de fabricación de hilos y cables eléctricos aumentó en 57% respecto al año inmediato anterior, teniendo la banca privada una participación del 100%.
- Desde el año 2017 hasta mayo del 2021, CFN B.P. ha aprobado créditos por alrededor de \$4.72 MM para este sector, de los cuales estuvieron destinado a proyectos en las provincias del Guayas, y el 100% destinado al subsegmento Corporativo. Al 29 de junio del 2021, el sector reflejó un índice de morosidad en la cartera de crédito de CFN B.P. igual a 0.

Gracias

