



CORPORACIÓN FINANCIERA NACIONAL

FICHA SECTORIAL:

**FABRICACIÓN DE PRODUCTOS DE TORNILLERÍA, SUJETADORES Y
OTROS ARTÍCULOS DE ALAMBRE O METAL**

INDUSTRIAS MANUFACTURERAS

FABRICACIÓN DE PRODUCTOS DE TORNILLERÍA,
SUJETADORES Y OTROS ARTÍCULOS DE ALAMBRE
O METAL

Junio 2020

CLASIFICACIÓN DE LA ACTIVIDAD

CIU 4.0

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
C	Industrias manufactureras.
C25	Fabricación de productos elaborados de metal, excepto maquinaria Y equipo.
C259	Fabricación de otros productos elaborados de metal, actividades de trabajos de metales.
C2599	Fabricación de otros productos elaborados de metal N.C.P.
C2599.1	Fabricación de productos de tornillería, sujetadores y otros artículos de alambre O metal.
C2599.11	Fabricación de recipientes metálicos utilizados para el envase o transporte de mercancías: barriles, latas, tambores, cubos, cajas, tarros, incluso tapas corona (cierres metálicos) y latas para productos alimenticios, tubos y cajas plegables.
C2599.12	Fabricación de cables de metal con o sin aislamiento que no se pueden utilizar como conductores de electricidad, trenzas de metal, alambre y artículos similares de hierro, acero, aluminio o cobre.
C2599.13	Fabricación de artículos de alambre: alambre de púas, cercas de alambre, rejillas, redes, telas metálicas, etcétera.
C2599.14	Fabricación de muelles (excepto muelles para relojes): de ballesta, helicoidales, barras de torsión, ballestas para muelles.
C2599.15	Fabricación de productos de tortillería: tornillos, tuercas, pernos y artículos con rosca similares.
C2599.16	Fabricación de sujetadores hechos de metal: clavos, alfileres, tachuelas, remaches, abrazaderas, arandelas y artículos sin roscas similares.
C2599.17	Fabricación de cadenas, excepto las de transmisión de energía (mecánica).

CLASIFICACIÓN DE LA ACTIVIDAD

CÓDIGO ARANCELARIO NANDINA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
73	Manufactura de fundición de hierro o acero
7312	Cables, trenzas, eslingas y artículos similares, de hierro o acero (excepto artículos aislados para electricidad, así como alambre con púas y alambre torcido para cercar)
731210	Cables, de hierro o acero (excepto artículos aislados para electricidad, así como alambre con púas y alambre torcido para cercar)
731290	Eslingas y artículos similares, de hierro o acero (excepto los artículos aislados para electricidad)
731300	Alambre de púas, de hierro o acero; alambre (simple o doble) y fleje, torcidos, incl. Con púas, de hierro o acero, del tipo utilizado para cercar.
7318	Tornillos, pernos, tuercas, tirafondos, escarpías roscadas, remaches, pasadores, clavijas, chavetas, arandelas, incl. Las arandelas de muelle "resorte", y artículos similares, de fundición, hierro o acero.
731812	Tornillos para madera, de fundición, hierro o acero
731815	Tornillos y pernos, roscados, de fundición hierro o acero, incl. Con sus tuercas y arandelas (excepto tirafondos y demás tornillos para madera; escarpías y armellas, roscadas; tornillos taladradores; clavos tornillo, tapones metálicos roscados y sobretapas roscadas)
731816	Tuercas, de fundición, hierro o acero
731821	Arandelas de muelle "resorte" y las demás de seguridad, de fundición, hierro o acero.
731822	Arandelas, de fundición, hierro o acero (excepto de muelle "resorte" y las demás de seguridad)
731829	Elementos y dispositivos de fijación, sin roscar, fundición, hierro o acero.
7320	Muelles "resortes", ballestas y sus hojas, de hierro o acero (excepto muelles de relojería, muelles para astiles o mangos de paraguas o de sombrilla, arandelas abiertas y demás arandelas de muelle "resorte", amortiguadores y barras de torsión)
732010	Ballestas y sus hojas, de hierro o acero (excepto muelles de relojería y barras de torsión)
732020	Muelles "resortes" helicoidales, de hierro o acero (excepto resortes espirales planos, muelles de relojería, muelles para astiles o mangos de paraguas o de sombrillas y amortiguadores)
732090	Muelles "resortes" y sus hojas, de hierro o acero, incluye los resortes espirales planos (excepto muelles helicoidales, ballestas y sus hojas, muelles de relojería, arandelas abiertas y demás arandelas de muelle "resorte", amortiguadores y barras de torsión)

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
83	Manufacturas diversas de metal común
8307	Tubos flexibles de metal común incl. con sus accesorios
830710	Tubos flexibles de hierro o acero, incl. con accesorios
830790	Tubos flexibles de metales distintos del hierro o del acero, incl.. con accesorios
8309	Tapones y tapas incl. las tapas coronas, las tapas roscadas y los tanques vertedores, cápsulas para botellas, tapones roscados, sobretapas, precintos y demás accesorios para envases, de metal común.
830910	Tapas corona de metal común.
830990	Tapones, tapas, incluye las tapas roscadas y los tanques vertedores, cápsulas para botellas, tapones roscados, sobretapas, precintos y demás accesorios para envases, de metal común (excluye tapas corona).

Fuente: Arancel Nacional de Importaciones del Ecuador

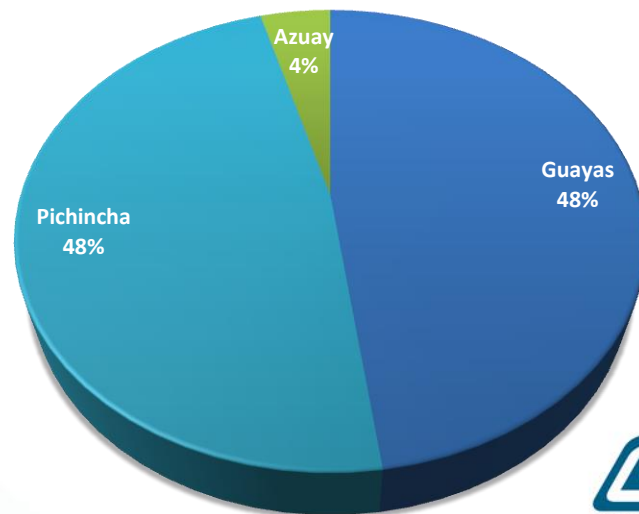
Elaborado por: Subgerencia de Análisis de Productos y Servicios

FABRICACIÓN DE PRODUCTOS DE TORNILLERÍA, SUJETADORES Y OTROS ARTÍCULOS DE ALAMBRE O METAL

- Para el año 2018, la mayor parte de empresas que fabricaban productos de tornillería, sujetadores y otros artículos de alambre o metal estuvieron domiciliadas en las provincias del Guayas (48%) y Pichincha (48%).
- Este sector reportó 1326 plazas laborales en 2018, de las cuales el 78% correspondieron a las empresas de tamaño grande.

Fabricación De Productos De Tornillería, Sujetadores Y Otros Artículos De Alambre O Metal. (C2599.11, C2599.12, C2599.13, C2599.14, C2599.15, C2599.16, C2599.17)	# Empresas 2018	# Empleados 2018
Grande	4	1039
Mediana	5	155
Microempresa	9	111
Pequeña	5	21
Total general	23	1326

Participación (%) del # de empresas por provincia
2018



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

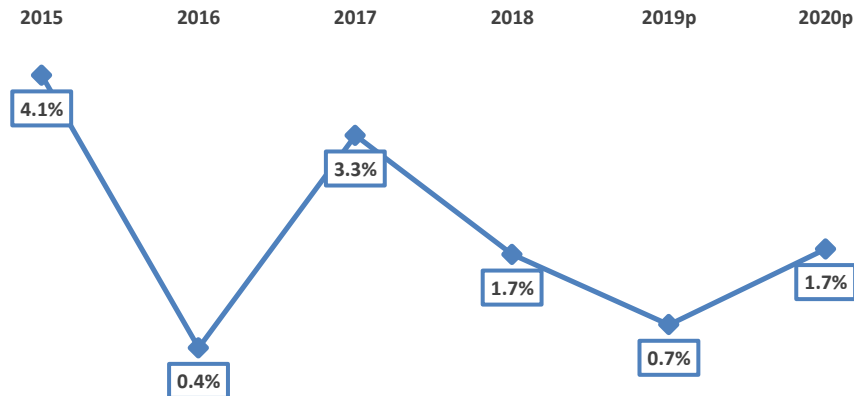
PIB DEL SECTOR

- El sector de Fabricación de productos metálicos y no metálicos sumó alrededor de \$1,404.54 millones en el año 2019, siendo un 0.7% mayor a la cifra reflejada el año anterior. Desde el 2014, la participación del sector sobre el PIB ha reflejado incrementos, pasando de tener 1.81% en el 2014 a 1.96% en el 2019.
- Con respecto al crecimiento interno del sector, se evidenció que durante el período de análisis mantuvo variaciones positivas, siendo en el año 2015 (4.1%) la variación más alta reportada.

Año	Fabricación de productos metálicos y no metálicos (\$ Millones de 2007)	PIB Total (\$ Millones de 2007)	Participación PIB
2014	1,270.29	70,105.36	1.81%
2015	1,322.31	70,174.68	1.88%
2016	1,327.81	69,314.07	1.92%
2017	1,371.41	70,955.69	1.93%
2018	1,394.39	71,870.52	1.94%
2019p	1,404.54	71,814.09	1.96%
2020p	1,429.11	72,308.69	1.98%

p: provisional

Crecimiento interanual de la Fabricación de productos metálicos y no metálicos



EXPORTACIONES

Exportaciones por año (2015 – Abril 2020)

Año	TON (Miles)	FOB (\$ Miles)	Costo Toneladas Promedio (\$)
2015	2.51	7,279.91	2,899.21
2016	2.95	7,040.83	2,386.79
2017	2.39	5,842.48	2,442.23
2018	2.90	7,016.22	2,423.16
2019	2.51	6,907.94	2,752.71
2020 (Enero-Abril)	0.86	2,080.79	2,418.56

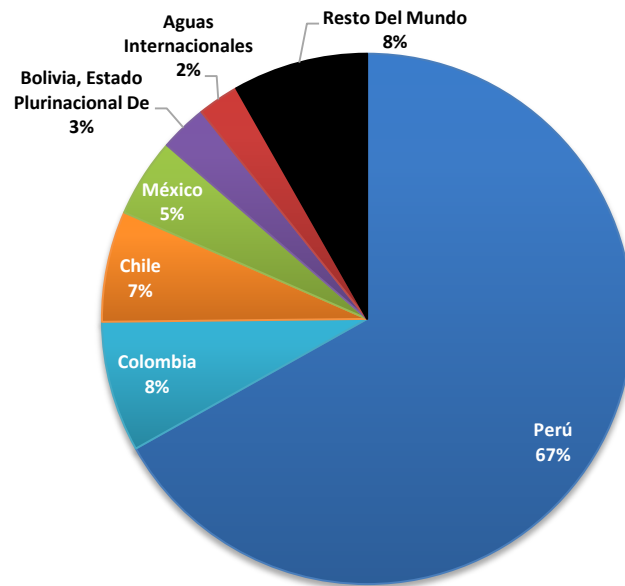
- En el 2019, los principales destinos de exportación del sector fueron a los países de Perú (67%), Colombia (8%) y Chile (7%).
- En el 2019, el nivel de exportaciones fue 2% inferior al reportado en el año anterior.

Fuente: Banco Central del Ecuador

Elaborador por: Subgerencia de Análisis de Productos y Servicios

Nandina: 731210, 731290, 731300, 731812, 731815, 731816, 731821, 731822, 731829, 732010, 732020, 732090, 830710, 830790, 830910, 830990

Participación de los países destino de Exportaciones 2019



IMPORTACIONES

Importaciones por año (2015 – Abril 2020)

AÑO	TON (Miles)	FOB (\$ Miles)	Costo Toneladas Promedio (\$)
2015	22.45	74,331.09	3,310.24
2016	17.65	52,130.51	2,953.27
2017	20.36	57,056.47	2,802.09
2018	28.43	67,563.87	2,376.40
2019	25.36	65,807.31	2,594.96
2020 (Enero-Abril)	5.73	15,852.62	2,766.98



Dentro del periodo 2016 – 2018 los niveles de importaciones del sector ha mantenido incrementos. En el 2019, se observó una disminución del 3% de importaciones en comparación al año anterior.

Fuente: Banco Central del Ecuador

Elaborador por: Subgerencia de Análisis de Productos y Servicios

Nandina: 731210, 731290, 731300, 731812, 731815, 731816, 731821, 731822, 731829, 732010, 732020, 732090, 830710, 830790, 830910, 830990

IMPORTACIONES

Importaciones por país (2015 – Abril 2020)

FOB en \$ Miles

Área Económica Origen	FOB 2015	FOB 2016	FOB 2017	FOB 2018	FOB 2019	FOB Enero-Abril 2020
China	23,537.76	19,073.73	17,531.68	20,966.85	20,848.75	4,272.15
Estados Unidos	10,384.03	5,843.29	6,786.22	7,528.47	7,310.84	1,671.12
Colombia	5,789.00	4,498.88	5,139.87	7,505.03	6,896.22	1,409.62
España	4,471.65	3,112.09	3,501.48	3,165.61	4,144.24	1,608.50
Chile	2,691.05	2,446.29	3,653.43	3,736.85	3,895.64	857.80
Brasil	2,042.14	1,373.98	2,125.04	2,352.63	2,248.51	496.27
Resto Del Mundo	25,415.47	15,782.25	18,318.74	22,308.43	20,463.12	5,537.16

En 2019, 32% de las importaciones del sector fueron originarias de China, seguida por Estados Unidos que participó con el 11.1% y Colombia con el 10.5%.

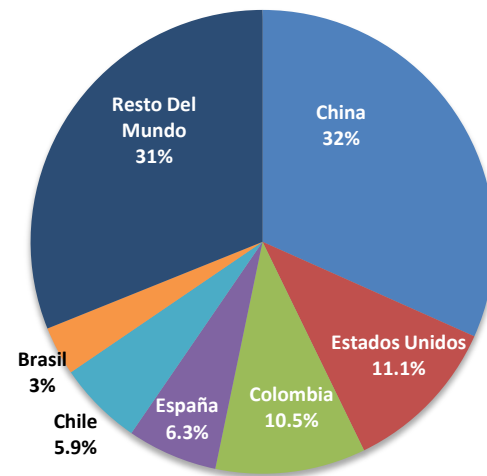
Se evidenció que en el 2019, las importaciones de estos tres países fueron menores a las reportadas en el año 2018.

Fuente: Banco Central del Ecuador

Elaborador por: Subgerencia de Análisis de Productos y Servicios

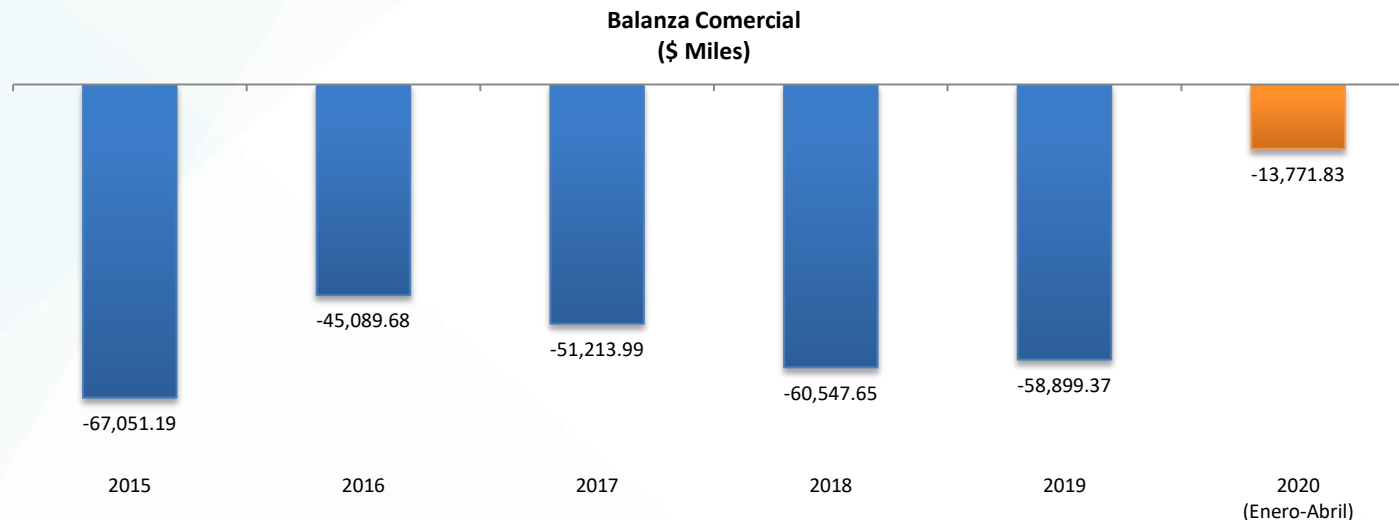
Nandina: 731210, 731290, 731300, 731812, 731815, 731816, 731821, 731822, 731829, 732010, 732020, 732090, 830710, 830790, 830910, 830990

Participación de los países origen de Importaciones 2019



BALANZA COMERCIAL

La balanza del sector presentó déficit en todos los años de análisis. En el 2019, el déficit disminuyó en 2.72% en comparación al año anterior.



Fuente: Banco Central del Ecuador

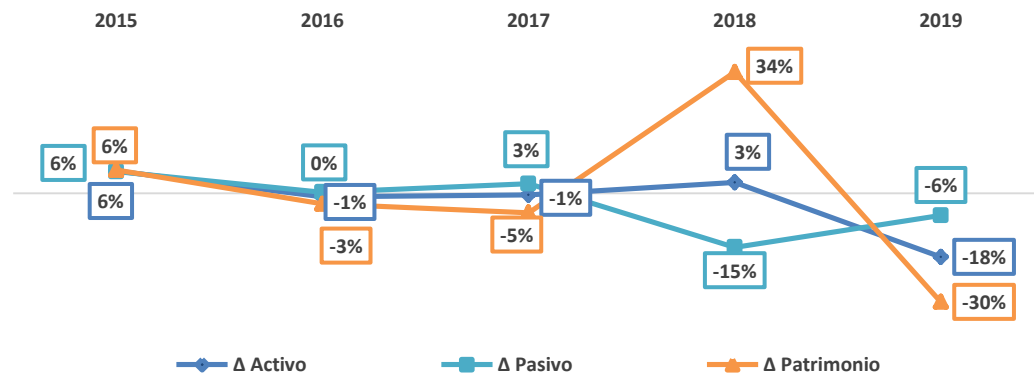
Elaborador por: Subgerencia de Análisis de Productos y Servicios

Nandina: 731210, 731290, 731300, 731812, 731815, 731816, 731821, 731822, 731829, 732010, 732020, 732090, 830710, 830790, 830910, 830990

BALANCE DE SITUACIÓN

Cuentas (\$ Millones)	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Activo	95.06	100.89	99.85	99.34	102.27	84.16
Pasivo	57.42	60.86	61.01	62.60	53.19	49.90
Patrimonio	37.63	40.04	38.85	36.74	49.07	34.26

Variación Interanual - Principales cuentas del Balance de Situación



- De acuerdo a los estados financieros, para el 2019 el sector reportó \$84.16 millones, siendo un 18% inferior a lo reportado en el 2018.

- En cuanto a los pasivos, en el 2019 estos cerraron en \$49.90 millones, es decir 6% menos que en el 2018.

- El patrimonio del sector fue de \$34.26 millones para el 2019, lo cual representó una disminución del 30% con respecto al valor reportado en 2018.

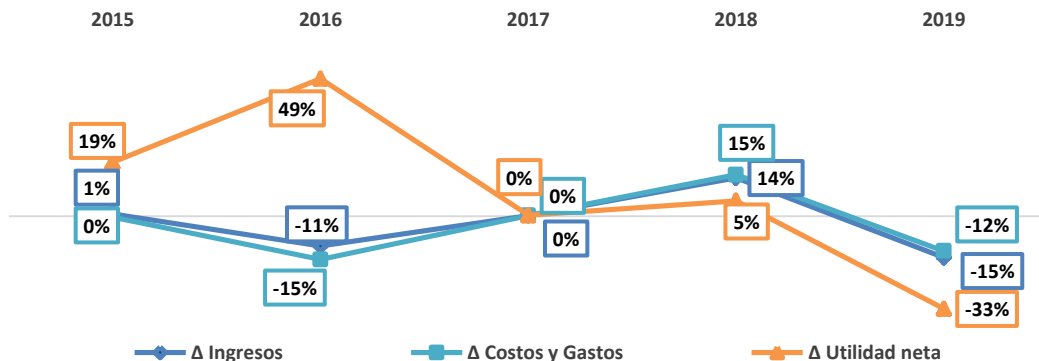
Fuente: SRI

Elaborador por: Subgerencia de Análisis de Productos y Servicios

BALANCE DE RESULTADOS

Cuentas (\$ Millones)	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Ingresos	139.74	140.86	125.82	126.11	143.26	122.04
Costos y Gastos	130.99	130.43	110.28	110.53	126.83	111.04
Utilidad neta	8.74	10.42	15.53	15.58	16.43	11.00

Variación Interanual - Principales cuentas del Estado de Resultados



- Los ingresos correspondientes a este sector, alcanzaron los \$122.04 millones en el 2019, es decir un 15% menos que en el 2018.

- Con respecto a los Costos y Gastos, para el 2019 fue de \$111.04 millones, siendo un 12% inferior que en el 2018.

- Al cierre del ejercicio 2019, se evidenció una utilidad neta de \$11 millones para este sector, siendo un 33% inferior al valor del 2018.

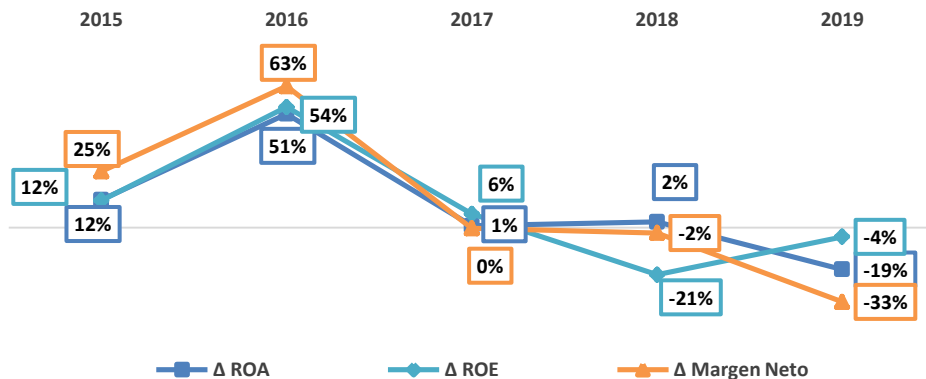
Fuente: SRI

Elaborador por: Subgerencia de Análisis de Productos y Servicios

INDICADORES FINANCIEROS

Indicador	2014	2015	2016	2017	2018	2019
ROA	9.20%	10.33%	15.56%	15.68%	16.07%	13.07%
ROE	23.23%	26.03%	39.99%	42.40%	33.49%	32.10%
Margen Neto	6.62%	8.27%	13.48%	13.43%	13.10%	8.77%

Variación Interanual - Indicadores Financieros



Fuente: SRI

Elaborador por: Subgerencia de Análisis de Productos y Servicios

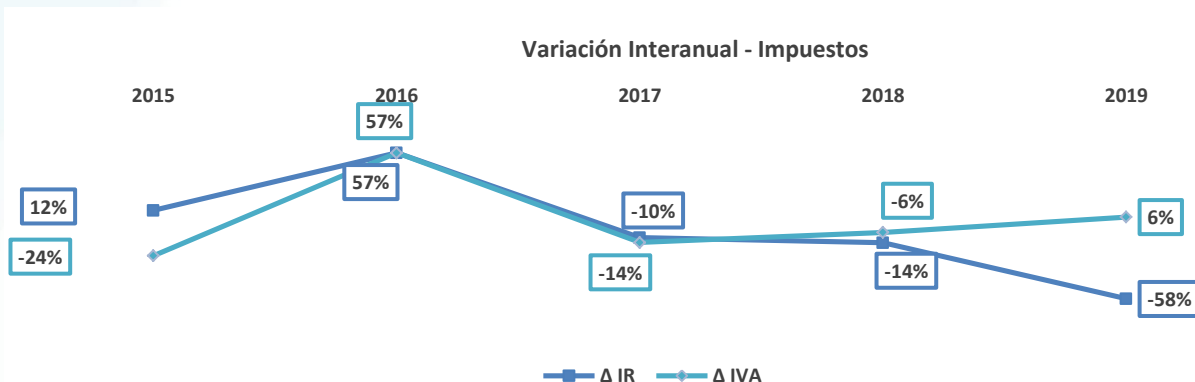
Respecto al análisis de los indicadores financieros del sector en el 2019, ROA, ROE y Margen Neto presentaron variaciones negativas respecto al año 2018.

- **Retorno de la Inversión (ROA):** En 2019, por cada \$100 de Activos se generaron \$13.07 de Utilidad Neta.
- **Rentabilidad Financiera (ROE):** En el 2019, por cada \$100 invertidos por los accionistas, la empresa generó \$32.10 de Utilidad Neta.
- **El Margen Neto:** En el 2019, por cada \$100 de Ventas quedó para los propietarios \$8.77 de Utilidad Neta.

IMPUESTOS

El IR en el 2019 disminuyó **58%** con respecto al 2018. Por su lado, el IVA recaudado del sector creció en **6%** en el mismo período.

Impuestos (\$ Millones)	2014	2015	2016	2017	2018	2019	Enero-Abril 2020
Impuesto a la renta causado	2.38	2.65	4.16	3.75	3.22	1.35	
IVA Causado	5.05	3.83	6.00	5.18	4.88	5.19	0.95
Total general	7.42	6.48	10.16	8.93	8.11	6.55	0.95

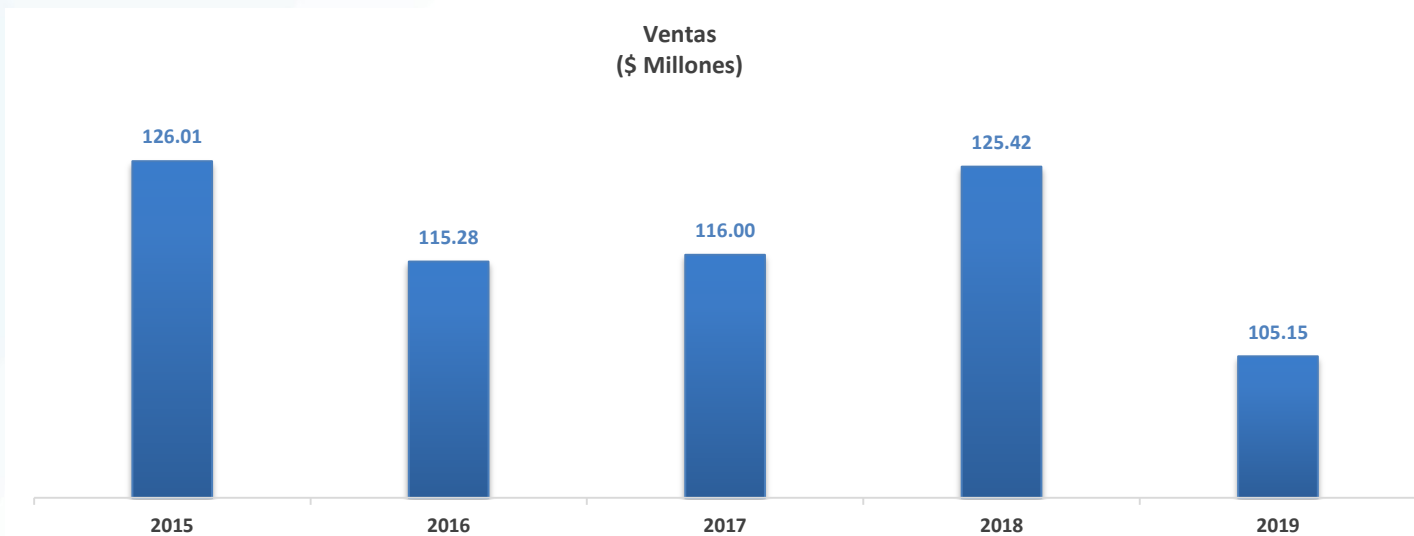


Fuente: SRI

Elaborador por: Subgerencia de Análisis de Productos y Servicios

VENTAS DOMÉSTICAS

En el 2019, el monto en ventas disminuyó en **16%** con respecto al 2018



Fuente: SRI

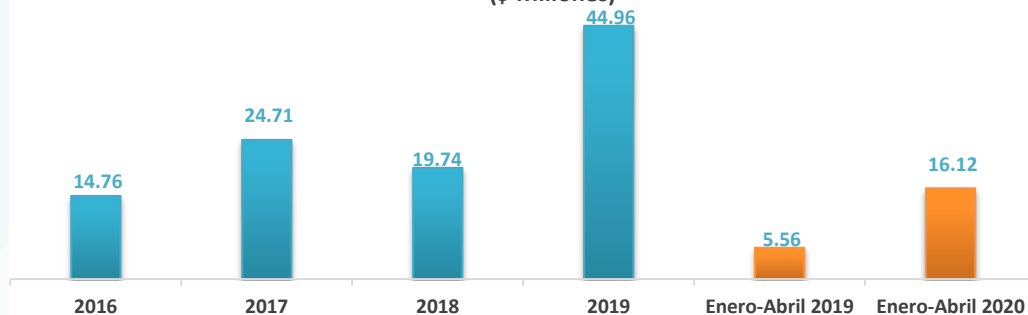
Elaborador por: Subgerencia de Análisis de Productos y Servicios



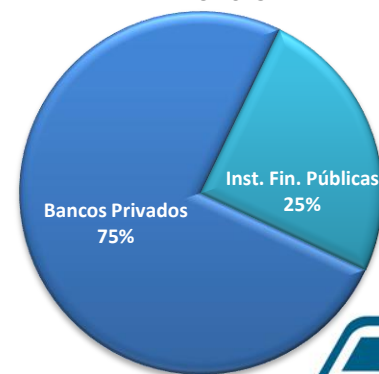
El volumen de crédito en el 2019 aumentó en 128% respecto al año 2018

Subsistema (\$ Millones)	2015	2016	2017	2018	2019	Enero-Abril 2019	Enero-Abril 2020
Bancos Privados	6.02	8.96	24.51	19.74	33.81	5.26	16.12
Inst. Fin. Públicas	-	5.80	0.20	-	11.14	0.31	-
Mutualistas	-	-	-	-	-	-	-
Soc. Financieras	-	0.00	-	-	-	-	-
TOTAL	6.02	14.76	24.71	19.74	44.96	5.56	16.12

Evolución del Volumen de Crédito
(\$ Millones)



Participación del Volumen de Crédito por Subsistema
Año 2019



CONCLUSIONES

- En 2019, alrededor del 96% de este mercado se concentró en las provincias del Guayas y Pichincha. En este mercado, las empresas de tamaño MiPymes representaron el 83%.
- La variación del crecimiento del sector fue positivo en el 2019 (0.7%).
- En el año 2019 el sector tuvo una disminución del 2% en sus niveles de exportación. Los principales destinos de estas exportaciones fueron los países de Perú, Colombia y Chile.
- Mientras que por el lado de las importaciones, en el 2019 el sector disminuyó en 3% el uso de estos productos del extranjero, siendo China, Estados Unidos y Colombia los principales países de origen.
- Por otra parte, los principales indicadores de rentabilidad (ROA, ROE, Margen de utilidad) reflejaron una disminución en el 2019 con respecto al año anterior.
- En el año 2019, el volumen de crédito para este sector aumentó en 128% respecto al año anterior. Del total de créditos, la banca pública tuvo una participación del 25% en el 2019.



CREANDO FUTURO NACIONAL

www.cfn.fin.ec



Corporación Financiera Nacional



@CFN_ECUADOR