



**CORPORACIÓN FINANCIERA NACIONAL**

---

# **FICHA SECTORIAL:**

## **FABRICACIÓN DE PRODUCTOS DE PLÁSTICO**

# INDUSTRIAS MANUFACTURERAS

## Fabricación de Productos de Plástico

*Noviembre 2018*

# CLASIFICACIÓN DE LA ACTIVIDAD

CIIU 4.0

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
<b>C</b>	<b>Industrias Manufactureras</b>
<b>C22</b>	<b>Fabricación de Productos de Caucho y Plástico.</b>
C222	Fabricación de Productos de Plástico.
C2220	Fabricación de Productos de Plástico.
<b>C22201</b>	<b>Fabricación de Placas, Hojas, Tubos y Perfiles de Plástico.</b>
C222011	Fabricación de semimanufacturas (semielaboradas) de productos de plástico: planchas, láminas, películas, hojas, tiras, etcétera (autoadhesivas o no); láminas de acrílicos, esponja, espúmaflex, película o lámina de celofán, etcétera.
C222012	Fabricación de productos acabados de plásticos: tubos, caños y mangueras de plástico, accesorios para tuberías, caños y mangueras.
<b>C22202</b>	<b>Fabricación de Productos de Plástico para la Construcción.</b>
C222021	Fabricación de artículos plásticos para la construcción: puertas, ventanas, marcos, contrapuestas, persianas, zócalos, tanques para depósitos, etcétera.
C222022	Fabricación de cubrimientos plásticos para pisos, paredes o techos en rollos o en forma de losetas, domos, piedra artificial (mármol artificial); cubrimientos de pisos resistentes, como vinilo, linóleo, etcétera.
C222023	Fabricación de artículos plásticos sanitarios como bañeras, platos de ducha, lavabos, inodoros, cisternas de inodoros, etcétera.

# CLASIFICACIÓN DE LA ACTIVIDAD

## CIU 4.0

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
<b>C22203</b>	<b>Servicios de Apoyo a la Fabricación de Productos de Plástico.</b>
C222030	Servicios de apoyo a la fabricación de productos de plástico a cambio de una retribución o por contrato.
<b>C22209</b>	<b>Fabricación de Otros Productos de Plástico.</b>
C222091	Fabricación de artículos de plástico para el envasado de productos: bolsas, sacos, cajones, cajas, garrafones, botellas, etcétera.
C222092	Fabricación de utensilios de mesa y cocina de plástico y artículos de tocador.
C222093	Fabricación de artículos de plástico para oficina y uso escolar.
C222094	Fabricación de cubrecabezas, prendas de vestir (sólo si las piezas se unen por adhesión y no por costura).
C222095	Fabricación de piezas de lámparas y accesorios de iluminación, accesorios para aislamiento; letreros o señales no eléctricas de plásticos.
C222096	Fabricación de accesorios de plástico para carrocerías de vehículos y artículos similares de resina de poliéster y fibra de vidrio.
C222099	Fabricación de otros artículos de plástico diversos: accesorios para muebles, estatuillas, artesanías, correas de transporte y transmisión, cintas autoadhesivas, papel de empapelar, hormas de zapato, boquillas de cigarros y cigarrillos, peines, rúleros, artículos de fantasía promocionales y de regalo de plástico, canastas de plástico, etcétera.

Esta clase comprende la elaboración de resinas plásticas nuevas o usadas (es decir, recicladas) para obtener productos intermedios o finales, mediante procesos tales como el moldeo por compresión, extrusión, inyección o insuflación de aire comprimido y el vaciado. La mayoría de esos procesos de producción permiten la fabricación de gran variedad de productos.

# CLASIFICACIÓN DE LA ACTIVIDAD

## CODIGO ARANCELARIO NANDINA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
39	<b>Plástico y sus manufacturas</b>
3901	Polímeros de etileno, en formas primarias
3902	Polímeros de propileno o de otras olefinas, en formas primarias
3903	Polímeros de estireno, en formas primarias
3904	Polímeros de cloruro de vinilo o de otras olefinas halogenadas, en formas primarias
3905	Polímeros de acetato de vinilo o de otros ésteres vinílicos, en formas primarias; los demás polímeros vinílicos, en formas primarias
3906	Polímeros acrílicos, en formas primarias
3907	Poliacetales, los demás poliéteres y resinas epoxi, en formas primarias; policarbonatos, resinas alcídicas, poliésteres alílicos y demás poliésteres, en formas primarias
3908	Poliámidas, en formas primarias
3909	Resinas amínicas, resinas fenólicas y poliuretanos, en formas primarias
3910	Siliconas, en formas primarias
3911	Resinas de petróleo, resinas de cumarona-indeno, politerpenos, polisulfuros, polisulfonas y demás polímeros y prepolímeros obtenidos por síntesis química, n.c.o.p., en formas primarias
3912	Celulosa y sus derivados químicos, n.c.o.p., en formas primarias
3913	Ácido algínico y demás polímeros naturales, así como proteínas endurecidas, derivados químicos del caucho natural y demás polímeros naturales modificados, n.c.o.p., en formas primarias
3914	Intercambiadores de iones a base de polímeros de las partidas 3901 a 3913, en formas primarias
3915	Desechos, desperdicios y recortes, de plástico

*Fuente: Superintendencia de Compañías, Valores y Seguros*  
*Elaborado por: Subgerencia de Análisis de Productos y Servicios*

# CLASIFICACIÓN DE LA ACTIVIDAD

## CODIGO ARANCELARIO NANDINA

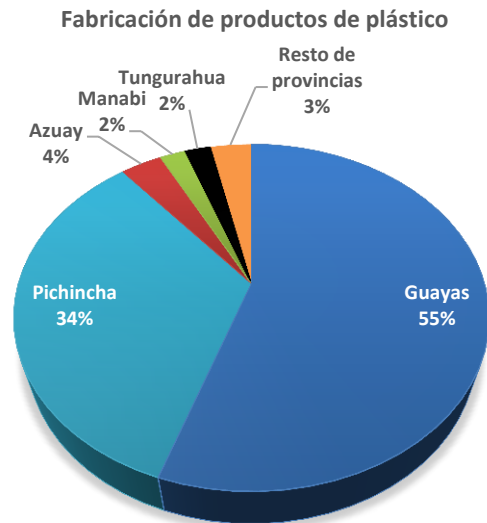
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
3916	Monofilamentos cuya mayor dimensión del corte transversal sea > 1 mm, barras, varillas y perfiles, incl. trabajados en la superficie, pero sin otra labor, de plástico
3917	Tubos, juntas, codos, empalmes "eacores" y demás accesorios de tubería, de plástico
3918	Revestimientos de plástico para suelos, incl. autoadhesivos, en rollos o losetas; revestimientos de plástico para paredes o techos, presentados en rollos de anchura $\geq$ 45 cm, con cara vista graneada, gofrada, coloreada con motivos impresos o decorada de otro modo y fijada permanentemente a un soporte de cualquier materia distinta del papel
3919	Placas, láminas, hojas, cintas, tiras y demás formas planas, autoadhesivas, de plástico, incl. en rollos (exc. revestimientos para suelos, paredes o techos de la partida 3918)
3920	Placas, láminas, hojas y tiras, de plástico no celular y sin esfuerzo, estratificación ni soporte o combinación similar con otras materias, sin trabajar o trabajadas solo en la superficie o solo cortadas en forma cuadrada o rectangular (exc. autoadhesivas, así como los revestimientos para suelos, paredes o techos de la partida 3918)
3921	Placas, láminas, hojas y tiras, de plástico, reforzadas, estratificadas o combinadas de forma similar con otras materias o de plástico celular, con soporte, sin trabajar o trabajadas solo en la superficie o solo cortadas en forma cuadrada o rectangular (exc. autoadhesivas, así como los revestimientos para suelos, paredes o techos de la partida 3918)
3922	Bañeras, duchas, fregaderos "piletas de lavar", lavabos, bidés, inodoros y sus asientos y tapas, cisternas "depósitos de agua" para inodoros, urinarios y artículos sanitarios o higiénicos similares, de plástico
3923	Artículos para transporte o envasado, de plástico; tapones, tapas, cápsulas y demás dispositivos de cierre, de plástico
3924	Vajilla y demás artículos de uso doméstico y artículos de higiene o tocador, de plástico (exc. bañeras, duchas, lavabos, bidés, inodoros y sus asientos y tapas, cisternas y artículos sanitarios o higiénicos similares)
3925	Artículos para la construcción, de plástico, n.c.o.p.
3926	Manufacturas de plástico y manufacturas de las demás materias de las partidas 3901 a 3914, n.c.o.p.

Fuente: *Superintendencia de Compañías, Valores y Seguros*  
Elaborado por: *Subgerencia de Análisis de Productos y Servicios*

## Fabricación de productos de plástico

- La mayor concentración de empresas se encuentra en Guayas y Pichincha. En 2017 habían registradas 237 empresas, estas proveían empleo a 12,221 personas, siendo las empresas grandes las de mayor empleabilidad con 7,461 trabajadores.

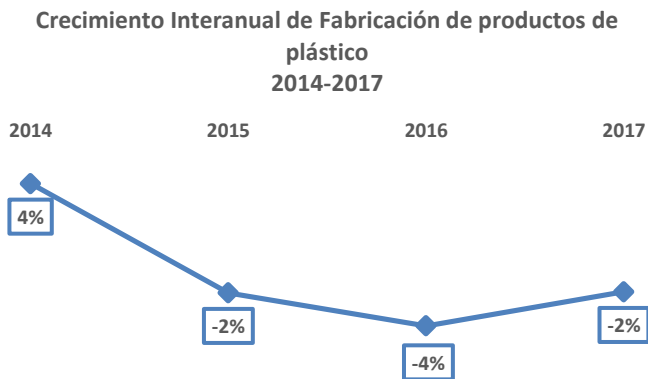
Fabricación de productos de plástico (C222)	# Empresas 2017	# Empleados 2017
Grande	31	7,461
Mediana	62	3,332
Microempresa	71	391
Pequeña	73	1,037
<b>Total general</b>	<b>237</b>	<b>12,221</b>



## PIB DEL SECTOR

El sector de fabricación de productos de plásticos en el año 2017 suma \$ 265.09 millones, con una participación en el total del PIB de 0.37%, se evidencia un decrecimiento del 2% respecto al año 2016.

Año	Fabricación de productos de plástico (Millones USD de 2007)	PIB Total (Millones USD de 2007)	Participación PIB
2014	289.35	70,105.36	0.41%
2015	282.93	70,174.68	0.40%
2016	270.94	69,314.07	0.39%
2017	265.09	70,955.69	0.37%



Fuente: Banco Central del Ecuador  
Elaborador por: Subgerencia de Análisis de Productos y Servicios



## EXPORTACIONES

### Exportaciones Nacionales Por Año (2013-Septiembre 2018) FOB en Millones USD

Año	TON Millones	FOB Millones USD	Toneladas Promedio (Millones USD)
2013	89.89	159.77	1.78
2014	96.32	172.78	1.79
2015	87.82	131.33	1.50
2016	80.64	117.49	1.46
2017	79.35	108.27	1.36
Septiembre 2018	60.02	90.27	1.50
<b>Total</b>	<b>494.04</b>	<b>779.91</b>	<b>1.58</b>



En el 2017, el sector exportó 108.27 millones USD, lo que implica una caída del 8% con respecto al año 2016. A Septiembre 2018 ha exportado 90.27 millones USD, es decir ha cubierto el 83% de las exportaciones en USD del 2017.

Fuente: Banco Central del Ecuador

Elaborador por: Subgerencia de Análisis de Productos y Servicios

Nandina: 39

# EXPORTACIONES

## Exportaciones Nacionales Por País (2013-Septiembre 2018)

### FOB en Millones USD

Área Económica Destino	2013	2014	2015	2016	2017	2018	Total
Colombia	51.61	51.38	35.01	31.93	29.15	19.01	218.09
Perú	27.35	30.60	17.84	15.08	15.51	15.91	122.30
Chile	9.11	12.24	14.21	15.60	18.76	21.18	91.10
Estados Unidos	10.86	17.87	13.34	14.16	15.33	12.30	83.87
Venezuela	19.16	20.52	17.69	14.21	0.10	0.83	72.52
China	8.06	5.17	5.56	2.53	1.98	0.70	23.98
Resto del Mundo	33.62	35.00	27.69	23.96	27.44	20.34	168.05
<b>Total</b>	<b>159.77</b>	<b>172.78</b>	<b>131.33</b>	<b>117.49</b>	<b>108.27</b>	<b>90.27</b>	<b>779.91</b>



La mayor parte de las exportaciones han sido a Colombia, seguido de Perú, Chile y Estados Unidos.

Fuente: Banco Central del Ecuador

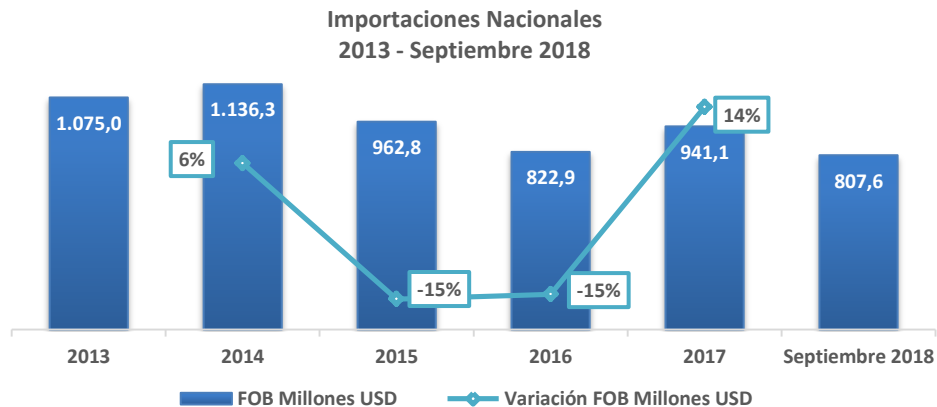
Elaborador por: Subgerencia de Análisis de Productos y Servicios

Nandina: 39

## IMPORTACIONES

### Importaciones Nacionales Por Año (2013-Septiembre 2018) FOB Millones USD

AÑO	TON Millones	FOB Millones USD	Toneladas Promedio (Millones USD)
2013	518.38	1,075.02	2.07
2014	548.55	1,136.29	2.07
2015	531.80	962.81	1.81
2016	521.50	822.93	1.58
2017	562.55	941.13	1.67
Septiembre 2018	470.35	807.64	1.72
<b>TOTAL</b>	<b>3,153.12</b>	<b>5,745.83</b>	<b>1.82</b>



El nivel de importaciones entre los años 2013 - 2016 ha ido en descenso; sin embargo, en el año 2017 aumentó en 14% respecto del año anterior.

Fuente: Banco Central del Ecuador

Elaborador por: Subgerencia de Análisis de Productos y Servicios

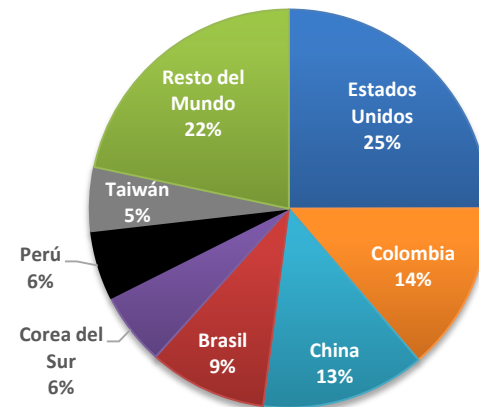
Nandina: 39

## IMPORTACIONES

### Importaciones Nacionales Por País (2013-Septiembre 2018) FOB en Millones USD

Área Económica Destino	2013	2014	2015	2016	2017	2018	Total
Estados Unidos	268.31	290.96	241.28	216.65	227.44	190.28	1,434.92
Colombia	154.98	154.72	128.60	114.88	133.10	103.45	789.75
China	137.27	139.26	121.32	104.04	132.55	133.01	767.46
Brasil	88.75	94.95	92.29	89.31	112.35	72.85	550.49
Corea del Sur	82.98	82.84	66.20	32.86	36.65	39.66	341.19
Perú	70.72	64.97	51.52	47.47	47.55	39.18	321.39
Taiwán	60.86	70.12	55.16	38.66	36.04	36.14	296.97
Resto del Mundo	211.17	238.46	206.43	179.08	215.45	193.07	1,243.66
<b>Total</b>	<b>1,075.02</b>	<b>1,136.29</b>	<b>962.81</b>	<b>822.93</b>	<b>941.13</b>	<b>807.64</b>	<b>5,745.83</b>

Importaciones Nacionales  
FOB Millones USD



Ecuador importa productos de plástico principalmente de Estados Unidos, seguido de Colombia y China.

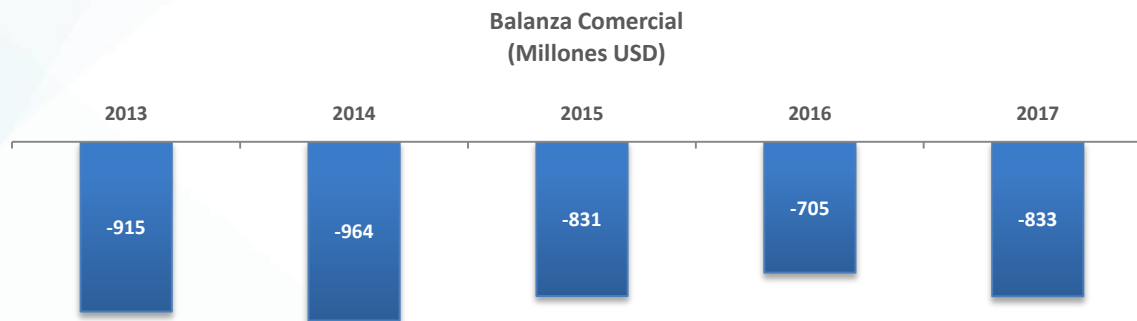
Fuente: Banco Central del Ecuador

Elaborador por: Subgerencia de Análisis de Productos y Servicios

Nandina: 39

## BALANZA COMERCIAL

La Balanza Comercial es ampliamente deficitaria, las importaciones representan en promedio 7 veces el monto de exportaciones.



Fuente: Banco Central del Ecuador

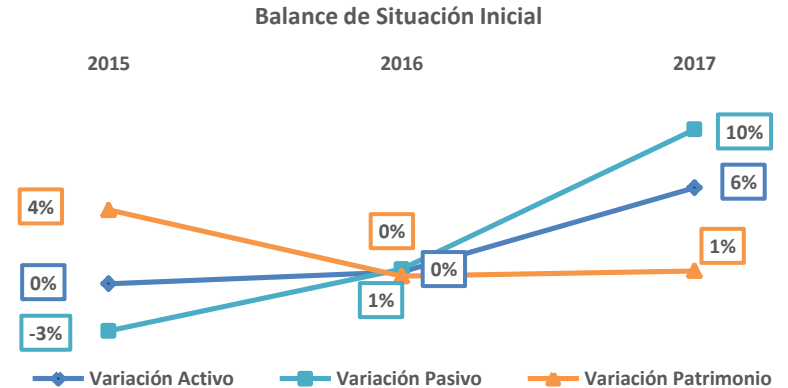
Elaborador por: Subgerencia de Análisis de Productos y Servicios

Nandina: 39

## BALANCE DE SITUACIÓN

Los activos, pasivos y patrimonio evidencian un crecimiento en el periodo 2014 - 2017 del 6%, 7% y 5% respectivamente.

Cuentas (Millones de USD)	2014	2015	2016	2017
<b>Activo</b>	1,026.08	1,023.00	1,027.74	1,087.89
<b>Pasivo</b>	608.40	588.16	591.86	648.62
<b>Patrimonio</b>	417.68	436.19	436.98	439.27



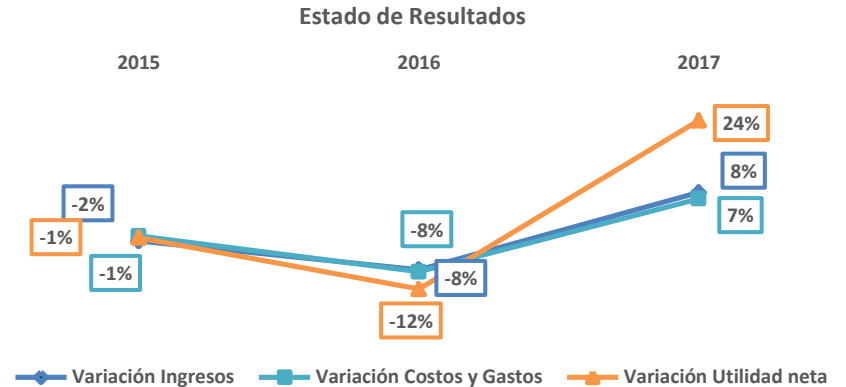
Fuente: SRI

Elaborador por: Subgerencia de Análisis de Productos y Servicios

## BALANCE DE RESULTADOS

En el período 2014 - 2017 se evidencia un decrecimiento de los ingresos y costos en un 2%, y 3%, mientras que la utilidad aumentó en 8%.

Cuentas (Millones de USD)	2014	2015	2016	2017
Ingresos	987.26	968.61	891.55	966.63
Costos y Gastos	913.07	905.91	829.87	888.76
Utilidad neta	77.37	76.48	67.26	83.20



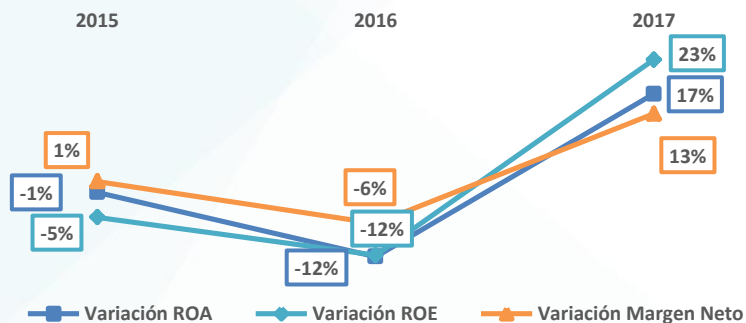
Fuente: SRI

Elaborador por: Subgerencia de Análisis de Productos y Servicios

## INDICADORES FINANCIEROS

Indicador	2014	2015	2016	2017
ROA	7.54%	7.48%	6.54%	7.65%
ROE	18.52%	17.53%	15.39%	18.94%
Margen Neto	8.55%	8.64%	8.08%	9.16%

Variación Interanual - Indicadores Financieros



Respecto al análisis de los indicadores financieros del sector en el 2017, ROA, ROE y margen neto presentan una variación positiva respecto al año 2016.

- **Retorno de la Inversión(ROA):** En 2017 por cada USD 100 de Activos se generaron USD 7.65 de Utilidad Neta.
- **Rentabilidad Financiera (ROE):** En el 2017 por cada USD 100 invertido por los accionistas, la empresa genera USD 18.94 de Utilidad Neta.
- **El Margen Neto:** En el 2017 por cada USD 100 de Ventas sobran para los propietarios USD 9.16 de Utilidad Neta.

Fuente: SRI

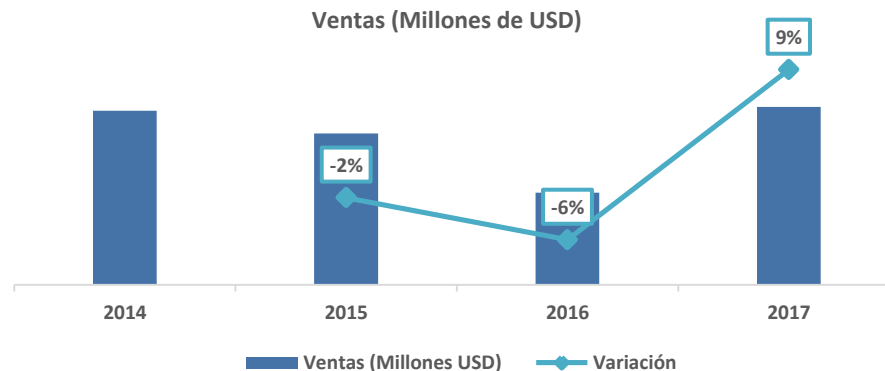
Elaborador por: Subgerencia de Análisis de Productos y Servicios



## VENTAS DOMÉSTICAS

Las ventas del sector en el año 2017 aumentaron en 9% con respecto al 2016

Años	Ventas (Millones USD)
2014	905.26
2015	885.11
2016	832.15
2017	908.57
<b>Total</b>	<b>3,531.09</b>



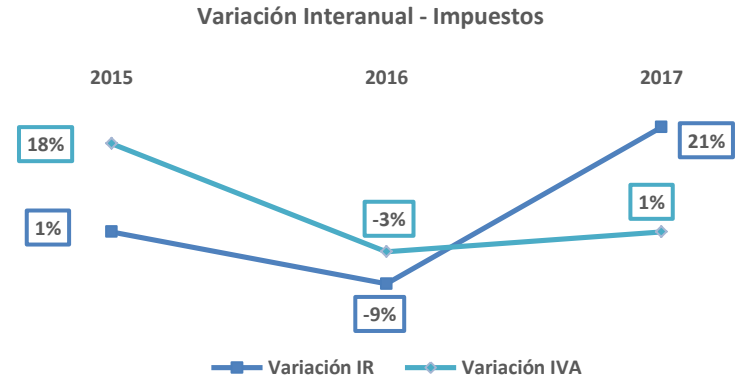
Fuente: SRI

Elaborador por: Subgerencia de Análisis de Productos y Servicios

## IMPUESTO A LA RENTA E IVA CAUSADO

El IR y el IVA del año 2017 respecto al año 2016 aumentaron en 21% y 1% respectivamente.

IMPUESTOS (Millones USD)	2014	2015	2016	2017	oct-18
IMP. A LA RENTA	17.60	17.77	16.18	19.55	
IVA	33.20	39.10	38.00	38.36	24.40
<b>Total general</b>	<b>50.81</b>	<b>56.87</b>	<b>54.18</b>	<b>57.91</b>	<b>24.40</b>

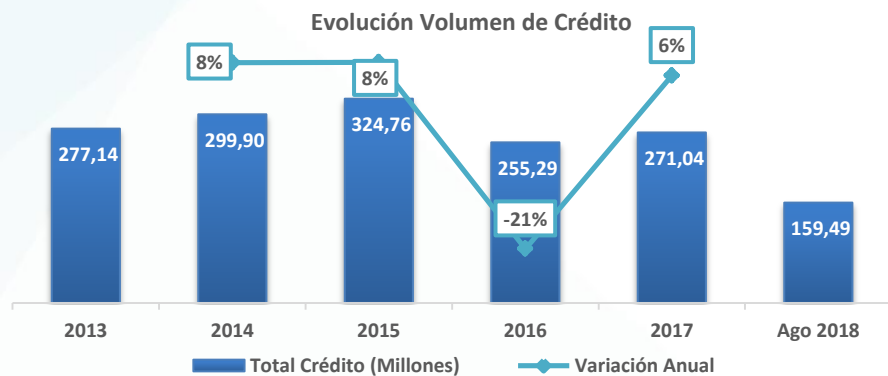


Fuente: SRI

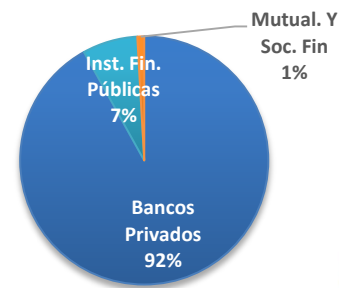
Elaborador por: Subgerencia de Análisis de Productos y Servicios

## El crédito del sector en el 2017 aumentó en 6% respecto al año 2016

SUBSISTEMA (Millones USD)	2013	2014	2015	2016	2017	Ago - 2018	Total general
Bancos Privados	262.22	279.85	300.74	239.05	245.46	132.06	1,459.38
Inst. Fin. Públicas	13.87	17.41	19.18	10.63	25.54	27.43	114.05
Mutualistas	0.19	0.10	0.02	0.48	0.01	-	0.79
Soc. Financieras	0.87	2.54	4.82	5.14	0.04	-	13.40
<b>TOTAL</b>	<b>277.14</b>	<b>299.90</b>	<b>324.76</b>	<b>255.29</b>	<b>271.04</b>	<b>159.49</b>	<b>1,587.63</b>



**Porcentaje de crédito por subsistema**  
Periodo: 2013 - Agosto 2018



Fuente: Superintendencia de Bancos

Elaborador por: Subgerencia de Análisis de Productos y Servicios

## CONCLUSIONES

- Guayas y Pichincha abarcan la mayor parte de fabricación de productos de plástico con un total de 211 empresas entre estas dos provincias.
- Desde el año 2015 la participación del PIB ha disminuido ligeramente al igual que las exportaciones, sin embargo esta última tiene una tendencia creciente ya que hasta Septiembre de 2018 se ha cubierto el 83% de las exportaciones del año 2017. No obstante, las importaciones decrecen hasta el año 2016, donde a partir del 2017 presentan una tendencia positiva.
- Entre los años 2016 y 2017 se evidencia una recuperación en los ingresos, costos y utilidad. Asimismo, las ventas locales tuvieron una caída en el año 2015 y 2016, sin embargo, en el año 2017 aumentaron en 9% respecto del anterior año.
- En el año 2016 se registra una disminución en los créditos del sector, sin embargo, para el 2017 se recupera en 6% respecto del año 2016, en donde, la banca pública tiene una participación del 7% y la banca privada del 92% para el sector.



CREANDO FUTURO NACIONAL

[www.cfn.fin.ec](http://www.cfn.fin.ec)



Corporación Financiera Nacional



@CFN\_ECUADOR