



FICHA SECTORIAL

PLÁSTICOS EN FORMAS PRIMARIAS

SUBGERENCIA DE ANÁLISIS DE PRODUCTOS Y
SERVICIOS



CORPORACIÓN FINANCIERA NACIONAL

INDUSTRIAS MANUFACTURERAS

FABRICACIÓN DE PLÁSTICOS EN FORMAS
PRIMARIAS

Junio 2022

Clasificación de la actividad (I)

CÓDIGO CLASIFICACIÓN INDUSTRIAL INTERNACIONAL UNIFORME (CIIU 4.0.)

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
C	Industrias Manufactureras.
C20	Fabricación de sustancias y productos químicos.
C201	Fabricación de sustancias químicas básicas, de abonos y compuestos de nitrógeno y de plásticos y caucho sintético en formas primarias.
C2013	Fabricación de plásticos y cauchos sintéticos en formas primarias.
C2013.1	Fabricación de plásticos en formas primarias.
C2013.11	Fabricación de plásticos en formas primarias: polímeros, incluidos los polímeros de etileno, propileno, estireno, cloruro de vinilo, acetato de vinilo y acrílicos; Poliamidas, resinas fenólicas y epoxídicas y poliuretanos, resinas alquídicas y resinas de poliéster y poliésteres, siliconas, intercambiadores de iones basados en polímeros.
C2013.12	Fabricación de celulosa y sus derivados químicos.
C2013.13	Fabricación de placas de identificación, tarjetas y otros similares de plástico.
C2013.14	Fabricación de linóleo y otros materiales duros para revestir pisos.

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
39	Plástico y sus manufacturas
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	Poliamidas, 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



Empresas del sector

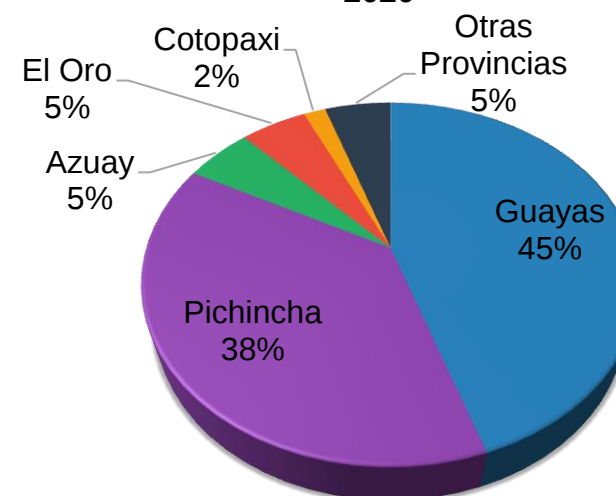
En el año 2020, existieron 58 empresas dedicadas a la fabricación de plásticos en formas primarias, ubicadas principalmente en las provincias del Guayas (45%) y Pichincha (38%).

Estas empresas del sector proveían de 2,525 plazas de empleo, de las cuales el 65% correspondió a grandes empresas.

Número de empresas y empleados

Fabricación de plásticos en formas primarias (C2013.1)	# Empresas 2020	# Empleados 2020
Grande	9	1,643
Mediana	16	618
Pequeña	16	167
Microempresa	17	97
Total general	58	2,525

Participación (%) del # de empresas por provincia 2020





PIB del sector

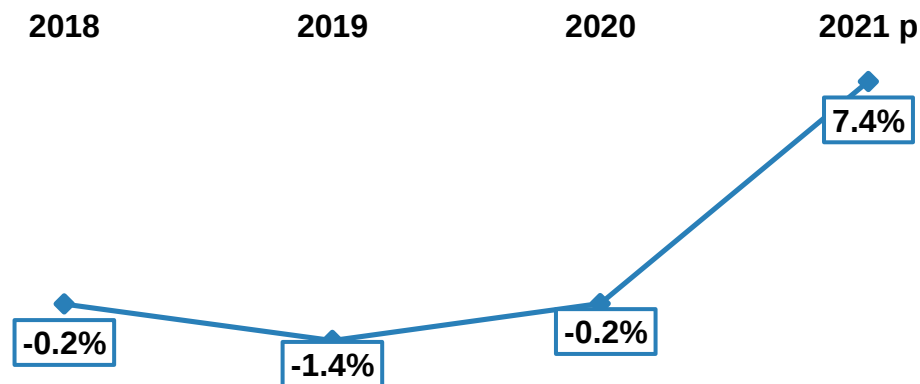
El sector de fabricación de productos del caucho y plástico sumó alrededor de \$351.52 MM en el año 2021, equivalente a una participación sobre el PIB del 0.51%. A su vez, dicho valor fue un 7.4% superior a la cifra reflejada en el 2020.

Valor Agregado Bruto del sector

Año	Fabricación de productos del caucho y plástico (MM \$ de 2007)	PIB Total (MM \$ de 2007)	Participación en el PIB
2017	333.08	70,956	0.47%
2018	332.49	71,871	0.46%
2019	327.75	71,909	0.46%
2020	327.22	66,308	0.49%
2021 p	351.52	68,661	0.51%

p: provisional

Crecimiento interanual de Fabricación de productos del caucho y plástico

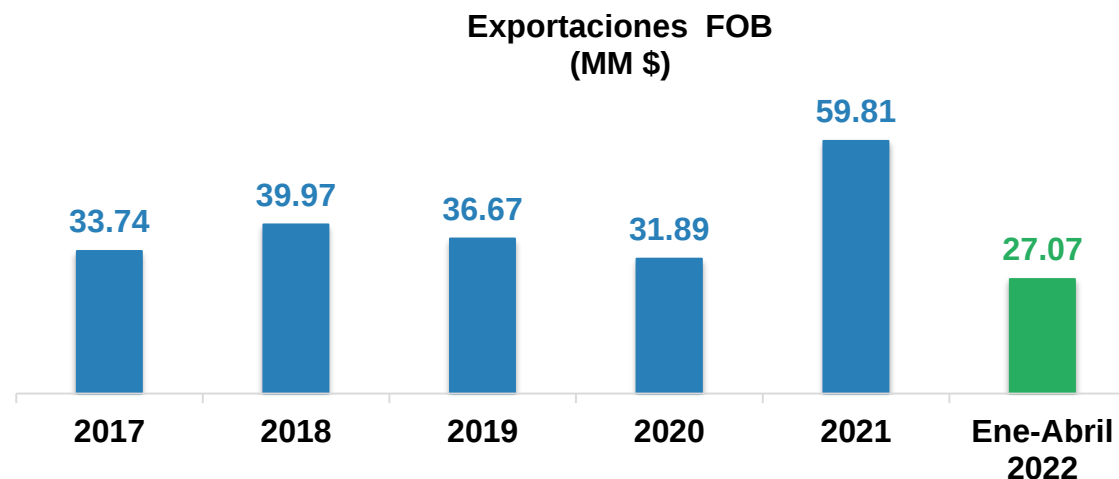




Exportaciones (I)

Exportaciones del sector

Año	TON (Miles)	FOB (Miles \$)	Costo Toneladas Promedio (\$)
2017	46.56	33,744.88	724.83
2018	45.43	39,969.07	879.81
2019	42.86	36,670.77	855.61
2020	39.03	31,890.90	817.08
2021	48.84	59,811.70	1,224.57
Ene-Abril 2022	16.01	27,067.05	1,690.15



Entre el periodo 2018-2020, las exportaciones del sector mostraron una tendencia decreciente, reportándose en el año 2020 el valor FOB más bajo del periodo. Luego, en el año 2021 las exportaciones del sector aumentaron significativamente en un 88% en comparación al año inmediato anterior.

En tanto que a abril del 2022, las exportaciones alcanzaron el 45% del total reportado en el año 2021.

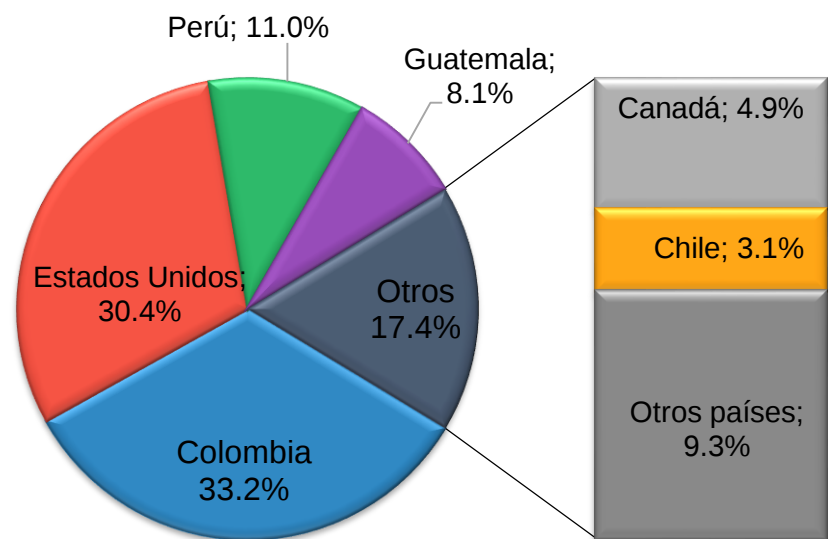


Exportaciones (II)

Exportaciones
FOB en MM \$

Área Económica Destino	2017	2018	2019	2020	2021	Ene-Abril 2022
Colombia	7.85	9.47	11.23	9.51	19.88	11.06
Estados Unidos	11.65	10.38	7.24	8.24	18.17	9.69
Perú	0.76	2.05	1.98	1.22	6.56	1.39
Guatemala	2.63	2.75	2.86	2.71	4.82	1.07
Canadá	0.00	0.08	0.79	1.38	2.94	1.39
Chile	3.80	6.89	3.27	0.75	1.85	0.24
Otros países	7.06	8.34	9.32	8.08	5.59	2.23
Total general	33.74	39.97	36.67	31.89	59.81	27.07

Participación de los países destino de Exportaciones
2021



En el periodo 2017 – 2021 las exportaciones del sector fueron dirigidas principalmente a Colombia y Estados Unidos.

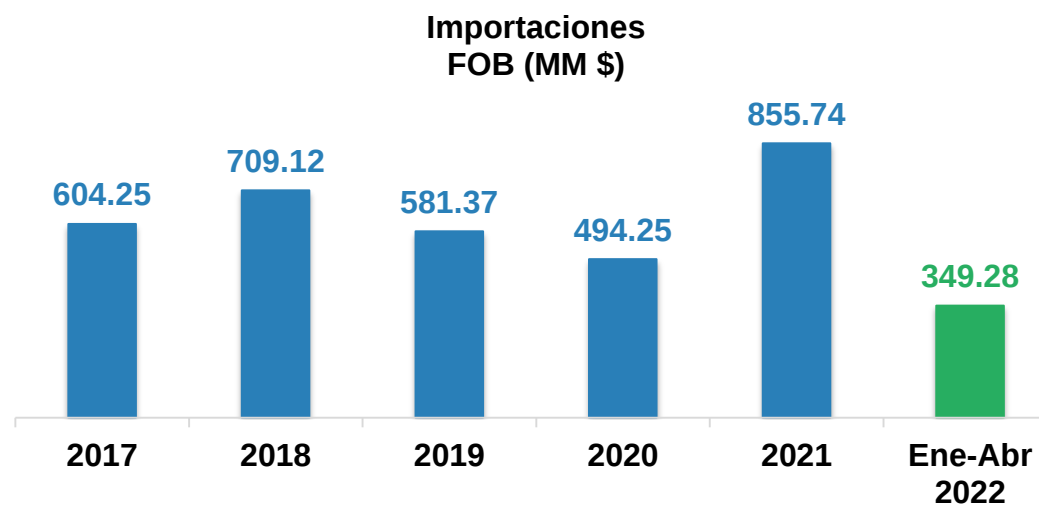
De enero a abril del 2022, Colombia y Estados Unidos se mantienen como los principales países de destino de las exportaciones del sector de plásticos en formas primarias.



Importaciones (I)

Importaciones del sector

AÑO	TON (Miles)	FOB (Miles \$)	Costo Toneladas Promedio (\$)
2017	467.91	604,247.30	1,291.39
2018	521.23	709,124.52	1,360.48
2019	480.48	581,365.30	1,209.97
2020	455.47	494,245.65	1,085.13
2021	535.08	855,741.25	1,599.27
Ene-Abr 2022	199.43	349,283.83	1,751.44



En las importaciones, de igual manera se observó una tendencia decreciente entre el periodo 2018-2020, reportándose en el año 2020 el valor más bajo del periodo de análisis. Sin embargo, en el año 2021 las importaciones del sector aumentaron significativamente en un 73% en comparación al año 2020.

En lo que va del año 2022 (Enero-Abril), las importaciones representaron el 41% del total registrado en el 2021.

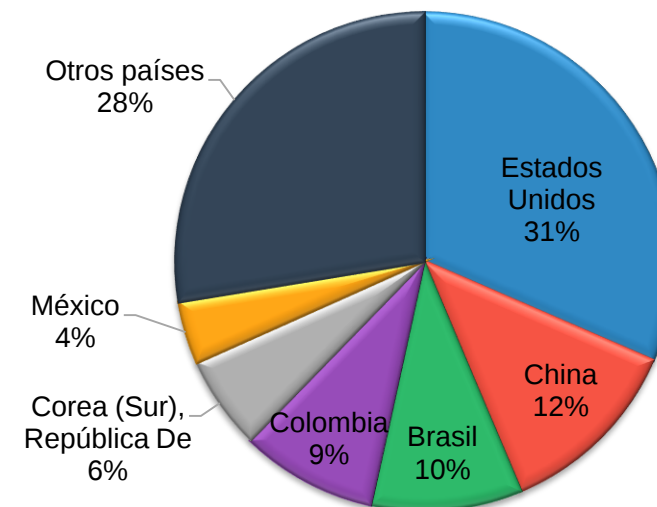


Importaciones (II)

Importaciones
FOB en MM \$

Área Económica Origen	2017	2018	2019	2020	2021	Ene-Abr 2022
Estados Unidos	196.84	226.14	212.56	185.70	269.41	117.53
China	42.68	71.63	60.20	31.87	104.23	62.86
Brasil	104.10	91.15	74.80	46.78	83.71	33.00
Colombia	60.02	59.23	45.58	43.30	75.61	32.12
Corea (Sur)	26.75	41.87	21.26	20.40	51.91	18.91
México	18.84	26.17	19.74	31.35	34.85	15.75
Otros países	155.01	192.92	147.22	134.85	236.03	69.12
Total	604.25	709.12	581.37	494.25	855.74	349.28

Participación de los países origen de Importaciones
2021

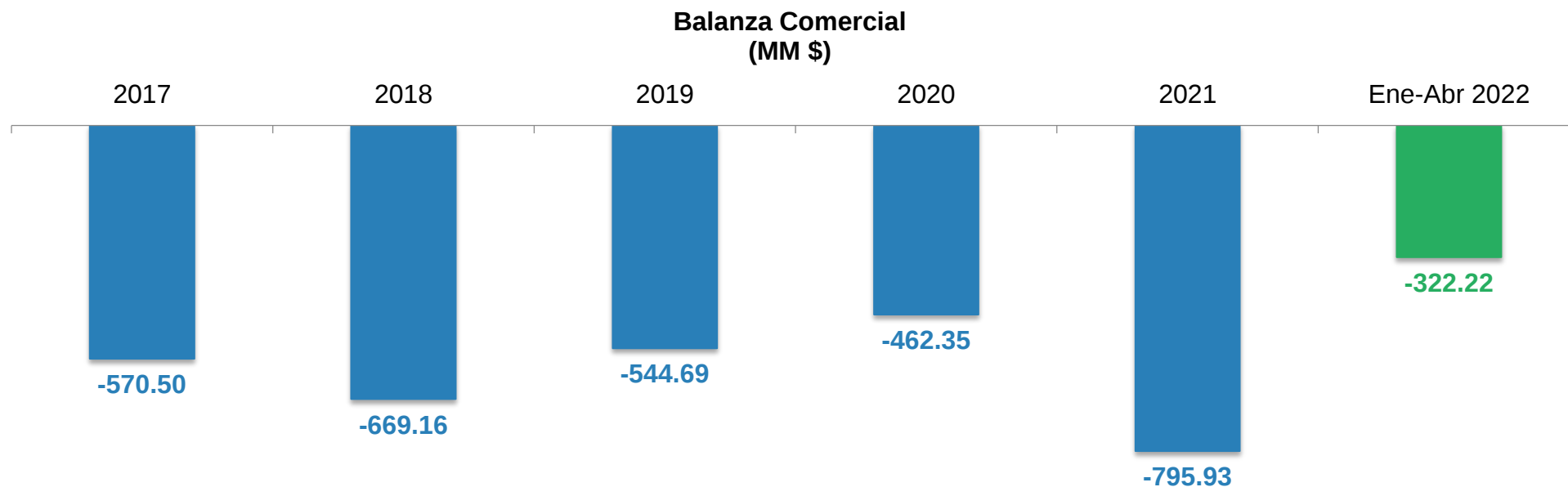


Durante todo el periodo de análisis, las importaciones del sector fueron en su mayoría originarias de Estados Unidos.



Balanza Comercial

La balanza comercial del sector presentó déficit en todo el periodo de análisis. Entre 2017 y 2021, las importaciones fueron en promedio 16 veces superiores a las exportaciones, denotándose que el sector utiliza recursos del exterior principalmente para la producción y/o consumo interno.





Balance de Situación

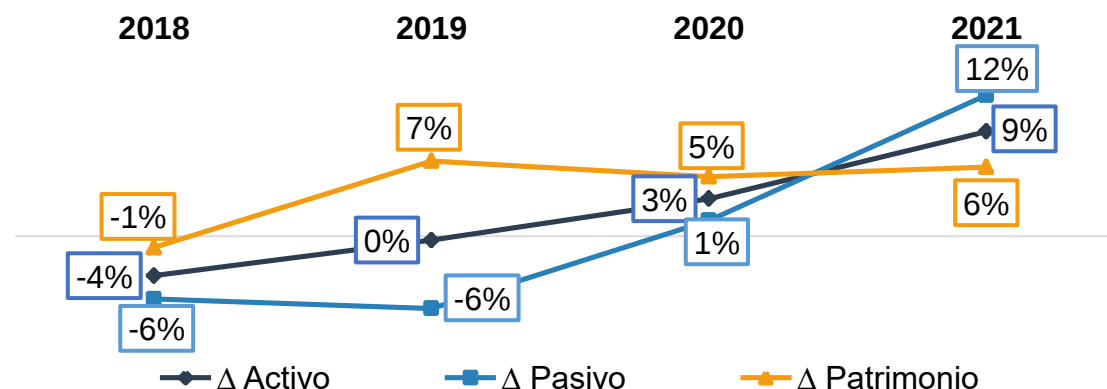
Durante el periodo de análisis, el ratio de endeudamiento estuvo entre el 49% y 55%, indicando que el sector estuvo dentro del rango considerado óptimo (40%-60%).

Entre el año 2017 y 2021 las cuentas de Activo, Pasivo y Patrimonio del sector crecieron en un 9%, 1% y 18% respectivamente.

Principales cuentas del Balance de Situación

Cuentas (MM \$)	2017	2018	2019	2020	2021
Activo	552.59	533.22	531.34	548.88	599.64
Pasivo	302.89	286.01	267.70	271.39	305.20
Patrimonio	249.71	247.20	263.64	277.49	294.44

Variación Interanual - Principales cuentas del Balance de Situación





Estado de Resultados

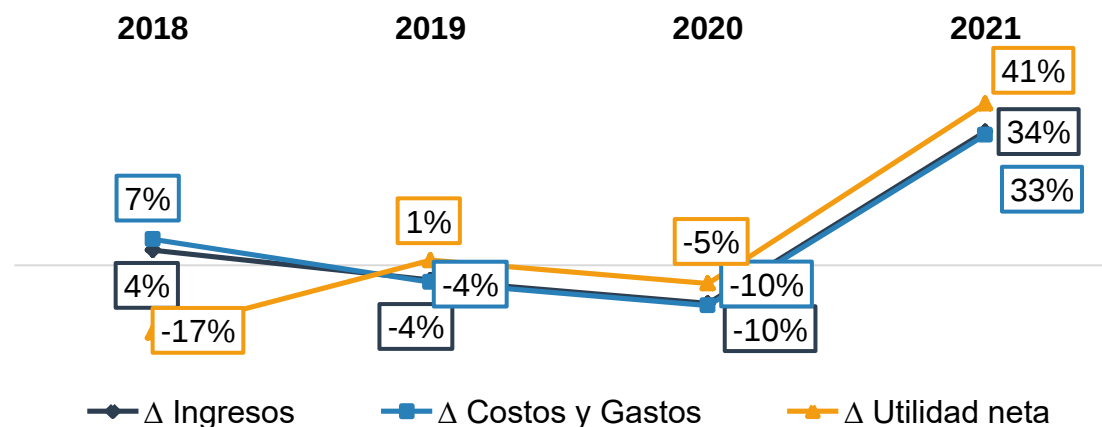
Las cuentas de ingresos y gastos del sector mostraron una tendencia decreciente entre el periodo 2018 – 2020, siendo así que en el año 2020 reportaron los valores más bajos del periodo de análisis.

En 2021, los ingresos reportados denotaron una recuperación notoria del sector, incluso llegando a superar lo registrado antes de la pandemia.

Principales cuentas del Estado de Resultados

Cuentas (MM \$)	2017	2018	2019	2020	2021
Ingresos	439.38	456.09	439.04	396.84	530.50
Costos y Gastos	388.07	413.51	395.91	355.68	472.58
Utilidad neta	51.31	42.58	43.12	41.15	57.92

Variación Interanual - Principales cuentas del Estado de Resultados



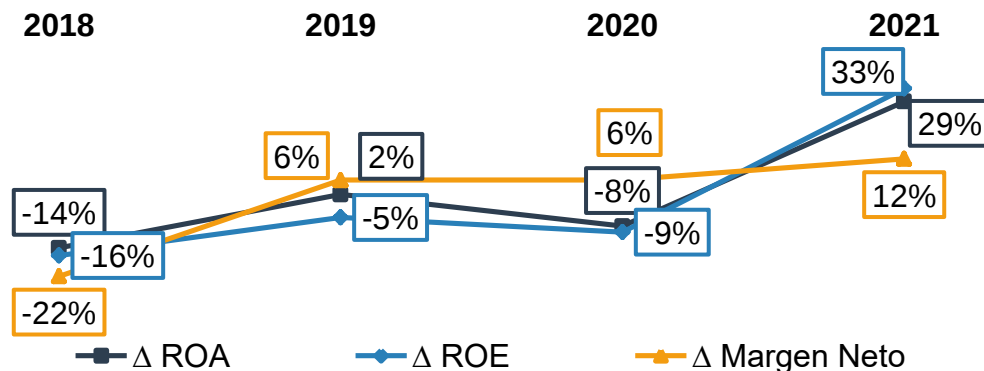


Indicadores Financieros

Indicadores Financieros

Indicador	2017	2018	2019	2020	2021
ROA	9.29%	7.99%	8.12%	7.50%	9.66%
ROE	20.55%	17.23%	16.36%	14.83%	19.67%
Margen Neto	12.72%	9.89%	10.47%	11.08%	12.42%

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 \$9.66 de Utilidad Neta.
- **Rentabilidad Financiera (ROE):** En el 2021, por cada \$100 invertido por los accionistas, la empresa generó \$19.67 de Utilidad Neta.
- **El Margen Neto:** En el 2021, por cada \$100 de Ventas quedó para los propietarios \$12.42 de Utilidad Neta.



Ventas y exportaciones

El nivel de ventas y exportaciones del sector en el año 2021 aumentó en un 31% en relación al año inmediato anterior.

De enero a abril del 2022, este rubro representó el 80% del total registrado en el año 2021.



Fuente: SRI, Formulario 104

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



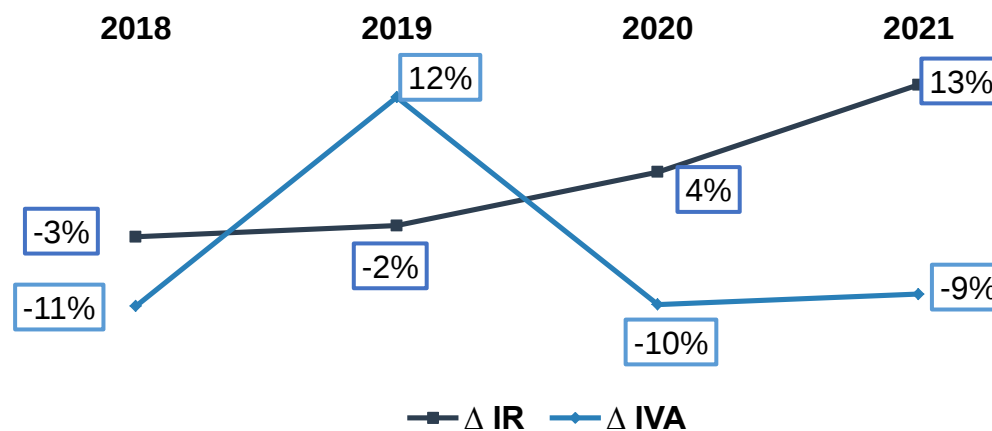
Impuestos

El total de impuestos recaudados en el 2021 (IVA causado e IR causado) fue inferior en un 0.4% en comparación al año 2020.

Impuesto a la Renta e Impuesto al Valor Agregado

Impuestos (MM \$)	2017	2018	2019	2020	2021	Ene-Abr 2022
Impuesto a la renta causado	11.35	10.99	10.77	11.17	12.63	n.a.
IVA Causado	18.71	16.72	18.69	16.74	15.18	12.85
Total general	30.06	27.71	29.46	27.91	27.81	12.85

Variación Interanual - Impuestos





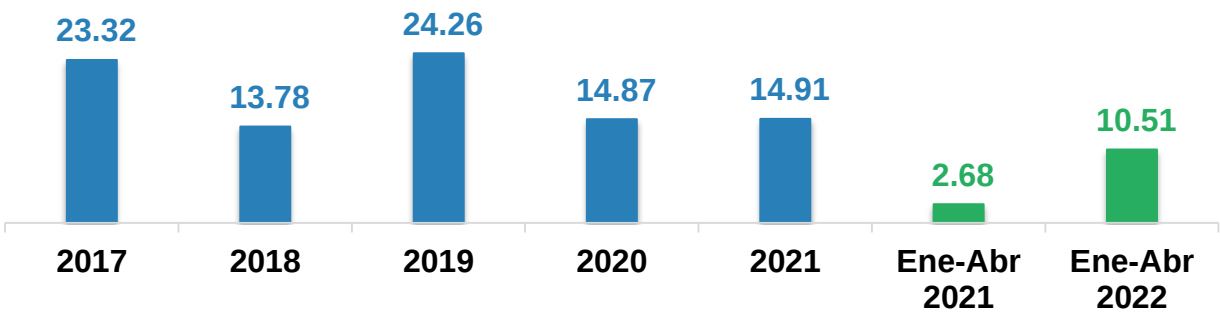
Volumen de Crédito

En el año 2021, el volumen de crédito destinado a la fabricación de plásticos en formas primarias fue de \$14.91 MM, siendo superior en un 0.3% respecto al año inmediato anterior, de los cuales el 99.8% provino de la Banca Privada.

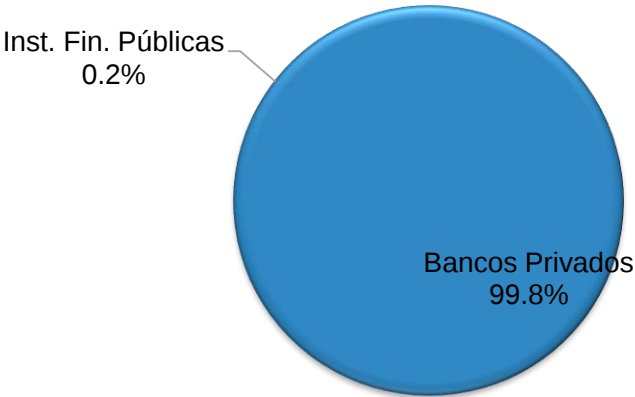
Evolución del Volumen de Crédito por Subsistema

Subsistema (MM \$)	2017	2018	2019	2020	2021	Ene-Abr 2021	Ene-Abr 2022
Bancos Privados	17.86	12.02	16.34	14.80	14.89	2.67	10.50
Inst. Fin. Públicas	5.45	1.76	7.92	0.07	0.02	0.02	0.01
Mutualistas	0.01	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	23.32	13.78	24.26	14.87	14.91	2.68	10.51

Evolución del Volumen de Crédito
(MM \$)

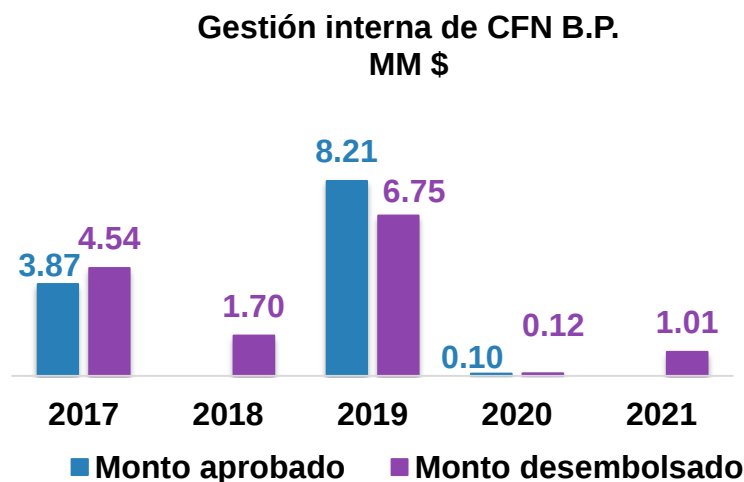


Participación del Volumen de Crédito por Subsistema
Año 2021

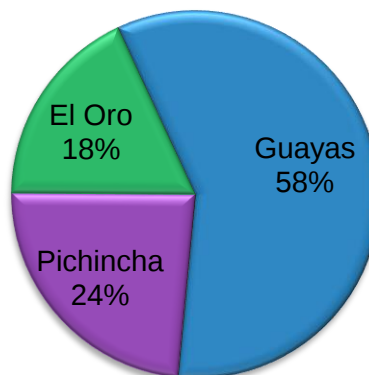


Crédito: Gestión CFN B.P.

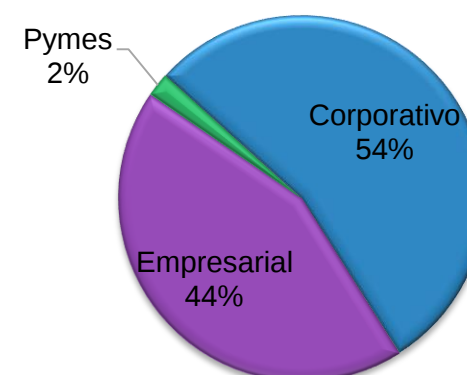
La CFN B.P. desde 2017 hasta 2020 aprobó créditos al sector por un monto total de \$12.18 MM dirigidos principalmente a proyectos en la provincia del Guayas (58%). A su vez, el 54% del monto aprobado correspondió al subsegmento corporativo. Desde el 2021 y hasta mayo del 2022 no se registró aprobaciones para este sector.



Participación del monto aprobado por provincia del proyecto
2017 - Mayo 2022



Participación del monto aprobado por subsegmento
2017 - Mayo 2022



Cartera de Crédito Bruta de CFN B.P. ¹

Modalidad	# Op.	Cartera Total (MM \$)	Morosidad	Contribución a la Morosidad
Primer Piso	10	6.35	0.0%	0.0%
Total	10	6.35	0.0%	0.0%

Nota. (1) Se excluyen operaciones de segundo Piso, Castigadas, intereses reestructurados (Tasa 0%), CxC y CPG's.
Fuente: Estadísticas Institucionales (Gerencia de Gestión Estratégica y Cartera de Crédito al 21 de junio del 2022)
Elaborado por: Subgerencia de Análisis de Productos y Servicios
Corporación Financiera Nacional B.P.



Conclusiones

- En 2020, el 83% de las empresas del sector se ubicaron en las provincias del Guayas y Pichincha, y el 84% correspondieron a empresas de tamaño MiPymes.
- Los principales indicadores de rentabilidad (ROA, ROE, Margen de utilidad) reflejaron que las actividades del sector tuvieron un buen desempeño en el 2021 respecto al año anterior, ya que presentaron valores positivos en los tres indicadores.
- En el año 2021, el sector aumentó en un 88% sus niveles de exportación, siendo destinadas principalmente a los países de Colombia y Estados Unidos. Por el lado de las importaciones, en el 2021 el sector aumentó en un 73% el uso de estos productos del extranjero, siendo Estados Unidos el principal país de origen.
- El sector de fabricación de plástico en formas primarias en el año 2021 reportó un aumento del 31% en sus ingresos por ventas y exportaciones.
- Para el año 2021, el volumen de crédito destinado al sector de fabricación de plástico en formas primarias aumentó ligeramente en 0.3% respecto al año inmediato anterior, teniendo la banca privada una participación del 99.8%.
- Desde el año 2017 hasta el 2020, CFN B.P. ha aprobado créditos por alrededor de \$12.18 MM para este sector, de los cuales estuvieron destinado a proyectos en las provincias del Guayas, Pichincha y el Oro, y el 54% destinado al subsegmento Corporativo. Al 21 de junio del 2022, el sector reflejó un índice de morosidad en la cartera de crédito de CFN B.P. igual a 0%.

Gracias

