



Corporación
Financiera Nacional B.P.

FICHA SECTORIAL

Abonos y Plaguicidas

*SUBGERENCIA DE ANÁLISIS DE PRODUCTOS Y
SERVICIOS*

 **Gobierno**
del Encuentro

GUILLERMO LASSO
PRESIDENTE

INDUSTRIAS MANUFACTURERAS

Fabricación de abonos y compuestos de nitrógeno;
Fabricación de plaguicidas y otros productos químicos de uso
agropecuario.

Octubre 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.
C2012	Fabricación de abonos y compuestos de nitrógeno.
C2012.01	Fabricación de abonos nitrogenados, fosfatados y potásicos puros o complejos; urea, fosfatos naturales en crudo y sales de potasio naturales crudas.
C2012.02	Fabricación de productos nitrogenados conexos: ácido nítrico y sulfonítrico, amoníaco, cloruro de amonio, carbonato de amonio, nitritos y nitratos de potasio.
C2012.03	Fabricación de sustratos (tierra para macetas) hechos principalmente de turba; de mezclas de tierra natural, arena, arcilla y minerales.
C2012.04	Servicios de apoyo a la fabricación de abonos y compuestos de nitrógeno a cambio de una retribución o por contrato.
C202	Fabricación De Otros Productos Químicos.
C2021	Fabricación de plaguicidas y otros productos químicos de uso agropecuario.
C2021.01	Fabricación de insecticidas, raticidas, fungicidas, herbicidas, antigerminantes, reguladores del crecimiento de las plantas.
C2021.02	Fabricación de desinfectantes de uso agropecuario y para otros usos.
C2021.03	Servicios de apoyo a la fabricación de plaguicidas y otros productos químicos de uso agropecuario a cambio de una retribución o por contrato.
C2021.09	Fabricación de otros productos químicos de uso agropecuario n.c.p.

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
3101	Abonos de origen animal o vegetal, incluso mezclados entre sí o tratados químicamente; abonos procedentes de la mezcla o del tratamiento químico de productos de origen animal o vegetal.
3102	Abonos minerales o químicos nitrogenados.
3103	Abonos minerales o químicos fosfatados
3104	Abonos minerales o químicos potásicos
3105	Abonos minerales o químicos, con dos o tres de los elementos fertilizantes: nitrógeno, fósforo y potasio; los demás abonos; productos de este Capítulo en tabletas o formas similares o en envases de un peso bruto inferior o igual a 10 kg.
3808	Insecticidas, raticidas y demás antirroedores, fungicidas, herbicidas, inhibidores de germinación y reguladores del crecimiento de las plantas, desinfectantes y productos simil., presentados en formas o en envases para la venta al por menor, o como preparaciones o artículos tales como cintas, mechas y velas, azufradas, y papeles matamoscas.

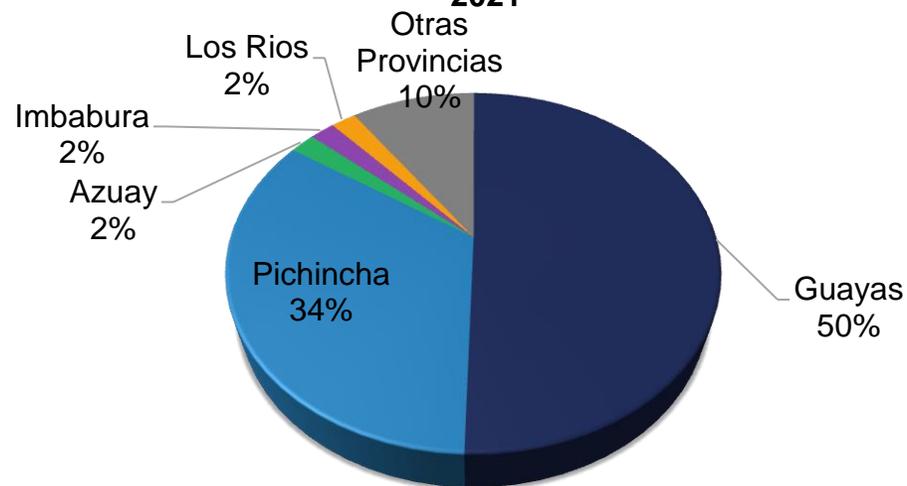
Empresas del Sector

- En el año 2021, el 86% de las empresas dedicadas a la fabricación de abonos y plaguicidas eran MIPYMEs.
- El 84% de las empresas de este sector estuvieron ubicadas en las provincias del Guayas y Pichincha.
- Estas empresas del sector proveían de 1,690 plazas de empleo, de las cuales el 63% correspondió a las grandes empresas.

Número de empresas y empleados

Fabricación de abonos y plaguicidas (C2012, C2021)	# Empresas 2021	# Empleados 2021
Grande	14	1,070
Mediana	12	161
Pequeña	32	294
Microempresa	45	165
Total general	103	1,690

Participación (%) del # de empresas por provincia 2021



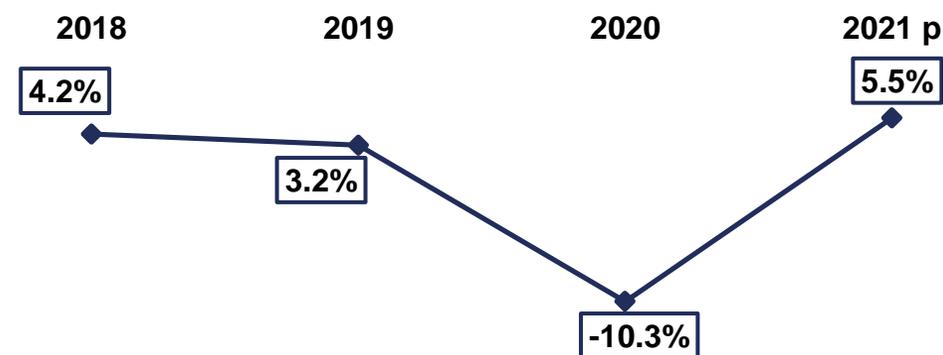
PIB del Sector

- El sector de fabricación de sustancias y productos químicos sumó alrededor de \$796.72 MM en el año 2021, equivalente a una participación sobre el PIB del 1.16%. A su vez, dicho valor fue un 5.5% superior a la cifra reflejada en el 2020.

Valor Agregado Bruto del sector

Año	Fabricación de sustancias y productos químicos (MM \$ de 2007)	PIB Total (MM \$ de 2007)	Participación en el PIB
2017	782.58	70,956	1.10%
2018	815.15	71,871	1.13%
2019	841.18	71,909	1.17%
2020	754.88	66,308	1.14%
2021 p	796.72	68,661	1.16%

Crecimiento interanual de Fabricación de sustancias y productos químicos



Nota: p: provisional

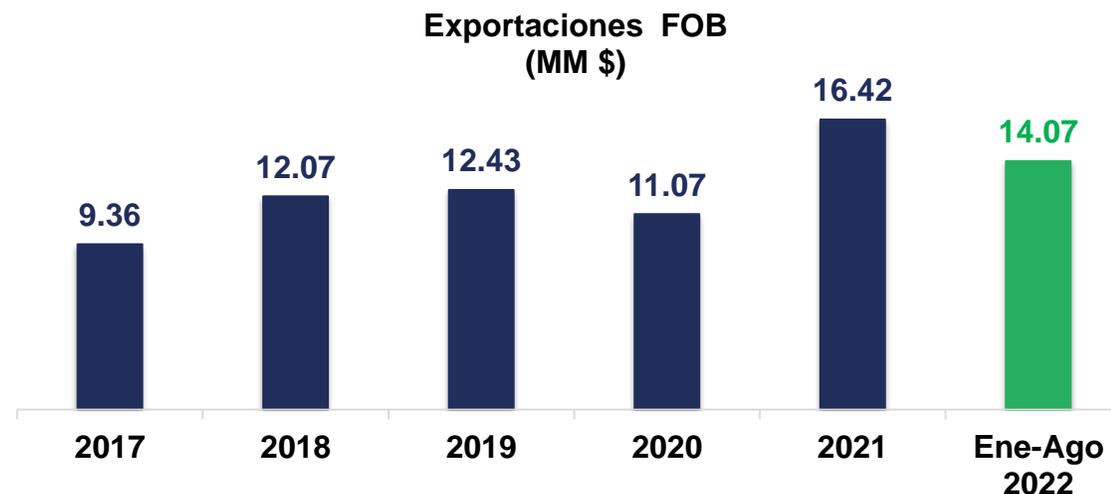
Fuente: Banco Central del Ecuador

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	2.96	9,356.34	3,156.64
2018	2.95	12,073.61	4,098.95
2019	3.21	12,426.63	3,866.72
2020	3.27	11,068.12	3,387.59
2021	6.17	16,424.68	2,663.91
Ene-Ago 2022	8.03	14,066.10	1,751.94



En el año 2021 las exportaciones del sector aumentaron en un 48% registrándose incluso el valor FOB más alto del periodo de análisis.

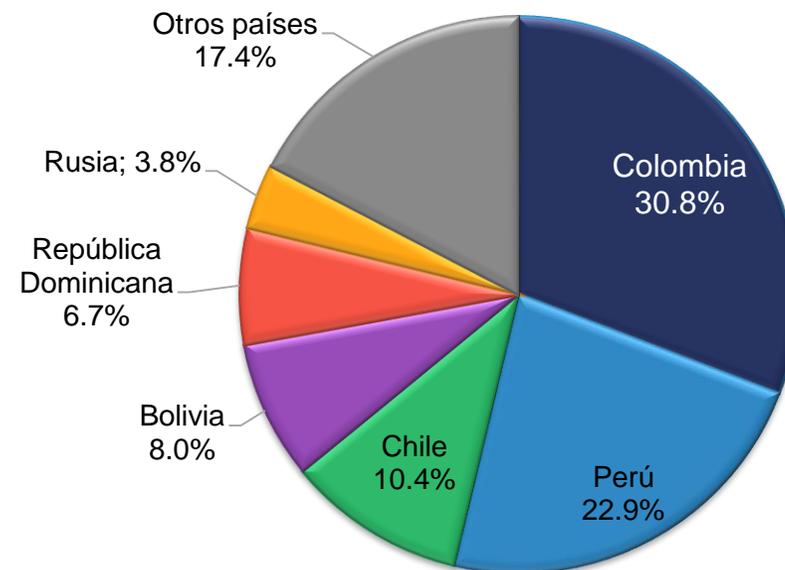
En tanto que a agosto del 2022, las exportaciones alcanzaron el 86% del total reportado en el año 2021.

Exportaciones (II)

Exportaciones
FOB en MM \$

Área Económica Destino	2017	2018	2019	2020	2021	Ene-Ago 2022
Colombia	2.73	3.96	4.31	2.63	5.06	4.10
Perú	1.83	2.45	2.82	3.27	3.77	3.88
Chile	0.64	0.45	0.92	1.89	1.70	0.72
Bolivia	1.84	2.38	1.98	0.75	1.32	0.51
República Dominicana	1.28	1.19	0.92	0.88	1.11	1.34
Rusia	0.00	0.00	0.00	0.00	0.63	0.00
Otros países	1.04	1.65	1.48	1.66	2.85	3.51
Total general	9.36	12.07	12.43	11.07	16.42	14.07

Participación de los países destino de Exportaciones 2021

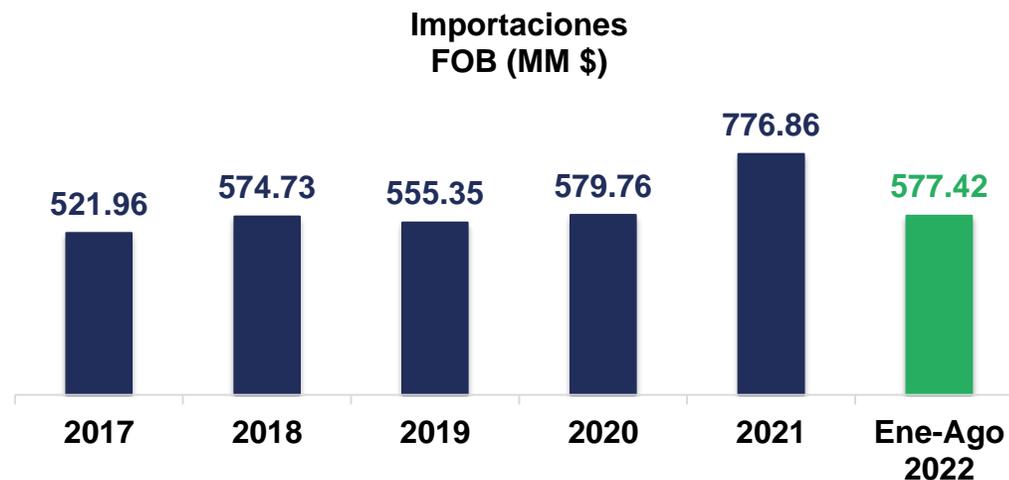


Durante el periodo de análisis, Colombia y Perú fueron los principales países de destino de las exportaciones del sector de fabricación de abonos y plaguicidas.

Importaciones (I)

Importaciones del sector

AÑO	TON (Miles)	FOB (Miles \$)	Costo Toneladas Promedio (\$)
2017	891.12	521,955.88	585.73
2018	984.66	574,733.07	583.69
2019	918.96	555,353.78	604.33
2020	1,031.26	579,761.25	562.19
2021	1,146.80	776,861.32	677.41
Ene-Ago 2022	527.21	577,424.96	1,095.24



Las importaciones de 2021 sumaron \$776.86 MM FOB, siendo superior en 34% a lo registrado en el año 2020 y el valor más alto registrado en el periodo de análisis.

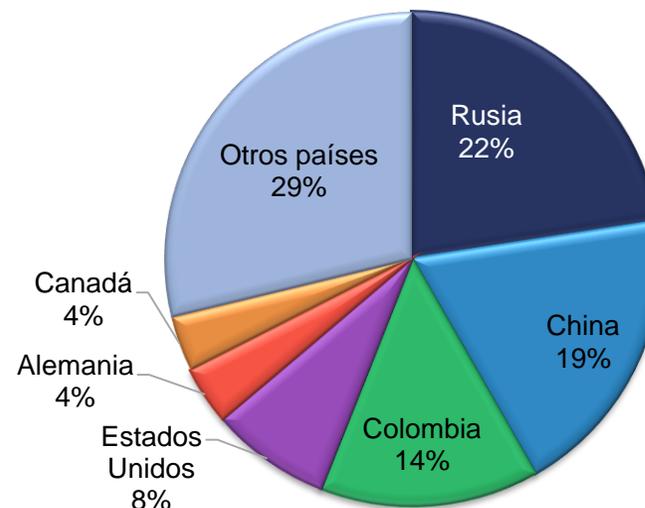
A agosto de 2022 las importaciones suman \$577.42 MM FOB, equivalente al 74% del total importado en el año 2021 en el sector.

Importaciones (II)

Importaciones
FOB en MM \$

Área Económica Origen	2017	2018	2019	2020	2021	Ene-Ago 2022
Rusia	90.22	118.99	114.34	91.63	175.29	101.50
China	102.61	95.59	83.64	106.89	148.90	99.22
Colombia	97.08	100.60	87.41	95.23	111.03	67.87
Estados Unidos	48.72	59.26	59.25	55.67	60.44	82.58
Alemania	24.48	28.59	27.09	26.14	29.28	23.02
Canadá	5.15	7.62	5.37	11.01	28.27	9.63
Otros países	153.70	164.09	178.27	193.19	223.64	193.59
Total	521.96	574.73	555.35	579.76	776.86	577.42

Participación de los países origen de Importaciones 2021

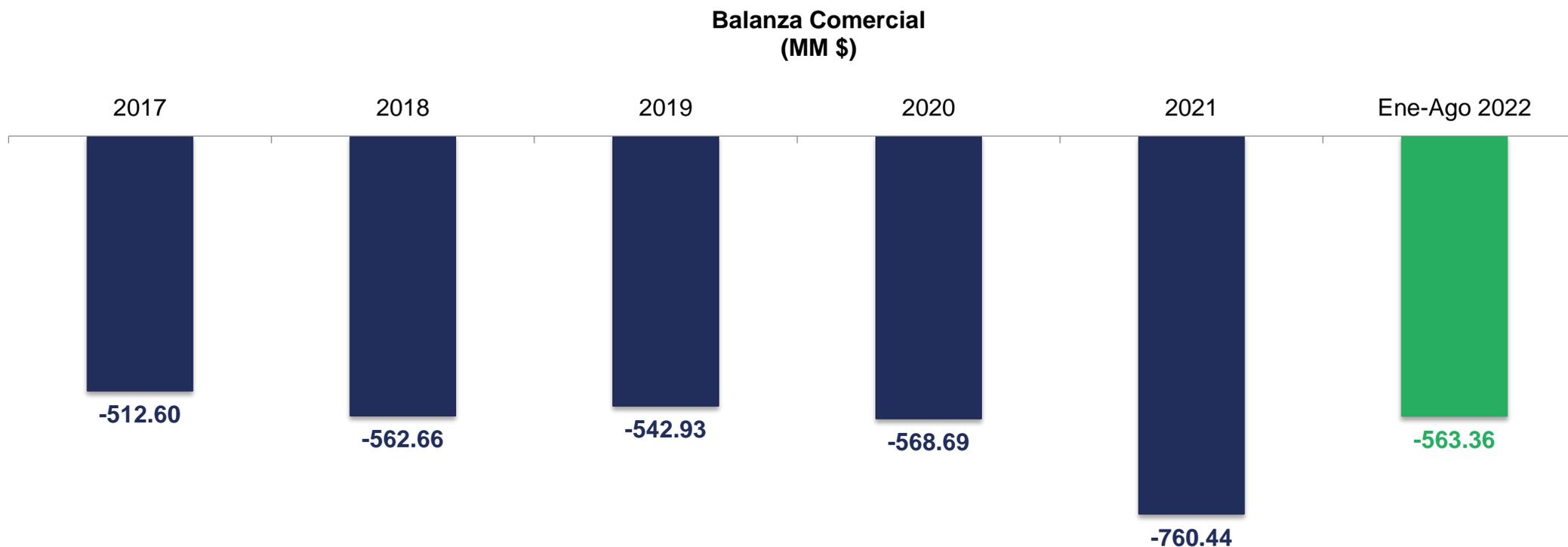


Durante todo el periodo de análisis, Rusia, China y Colombia fueron los principales países de origen de las importaciones del sector.

Balanza Comercial

El sector reportó déficit durante todo el periodo de análisis.

Las importaciones de este sector, son muy necesarias para el desarrollo de la agricultura.



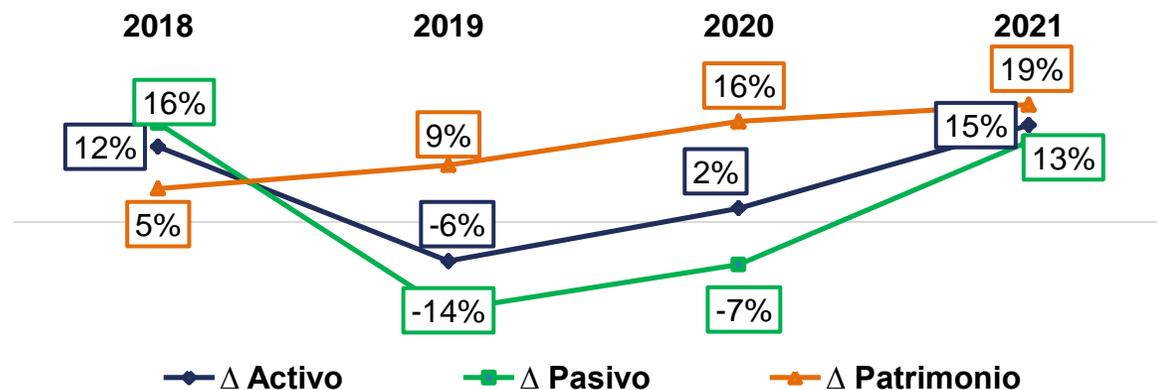
Balance de Situación

- Durante el período analizado, el ratio de endeudamiento se ubicó entre el 54% y 66%, estando un poco por encima del límite del rango óptimo.
- Del 2017 al 2021, las cuentas de Activo, Pasivo y Patrimonio crecieron en un 24%, 5%, 58% respectivamente.

Principales cuentas del Balance de Situación

Cuentas (MM \$)	2017	2018	2019	2020	2021
Activo	119.96	134.25	125.98	128.72	148.45
Pasivo	76.82	88.82	76.45	71.33	80.42
Patrimonio	43.15	45.43	49.52	57.39	68.03

Variación Interanual - Principales cuentas del Balance de Situación



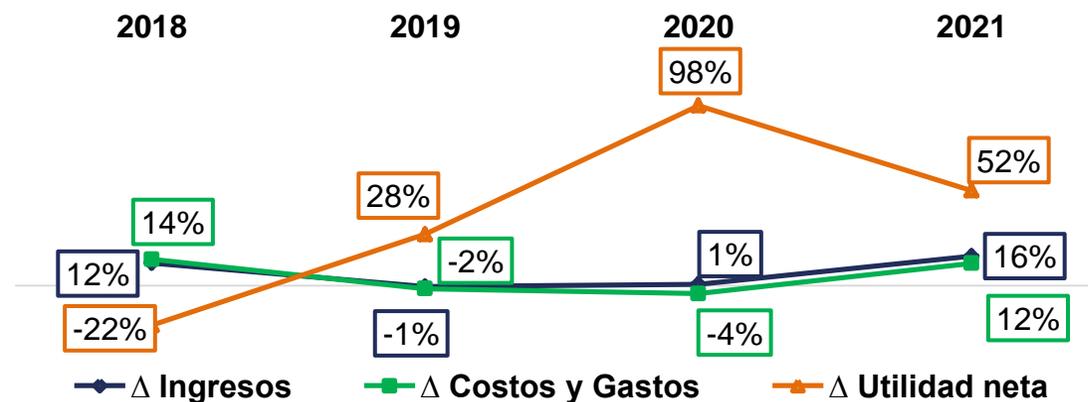
Estado de Resultados

- Se observa que la utilidad del sector venia creciendo desde el año 2019, incluso durante la pandemia y en el año 2021 reportó el valor más alto (\$20.62 MM).

Principales cuentas del Estado de Resultados

Cuentas (MM \$)	2017	2018	2019	2020	2021
Ingresos	123.09	138.24	137.42	138.46	160.67
Costos y Gastos	116.25	132.88	130.56	124.87	140.05
Utilidad neta	6.84	5.36	6.86	13.58	20.62

Variación Interanual - Principales cuentas del Estado de Resultados

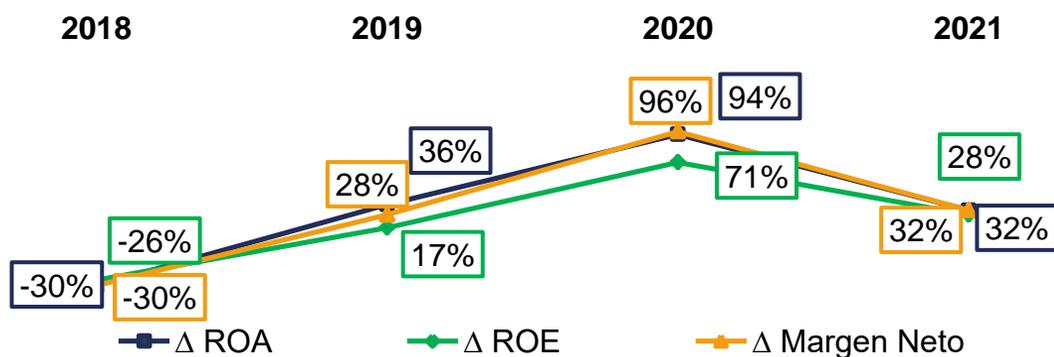


Indicadores Financieros (I)

Indicadores Financieros

Indicador	2017	2018	2019	2020	2021
ROA	5.71%	3.99%	5.44%	10.55%	13.89%
ROE	15.86%	11.80%	13.85%	23.67%	30.30%
Margen Neto	5.74%	4.02%	5.13%	10.08%	13.26%

Variación Interanual - Indicadores Financieros

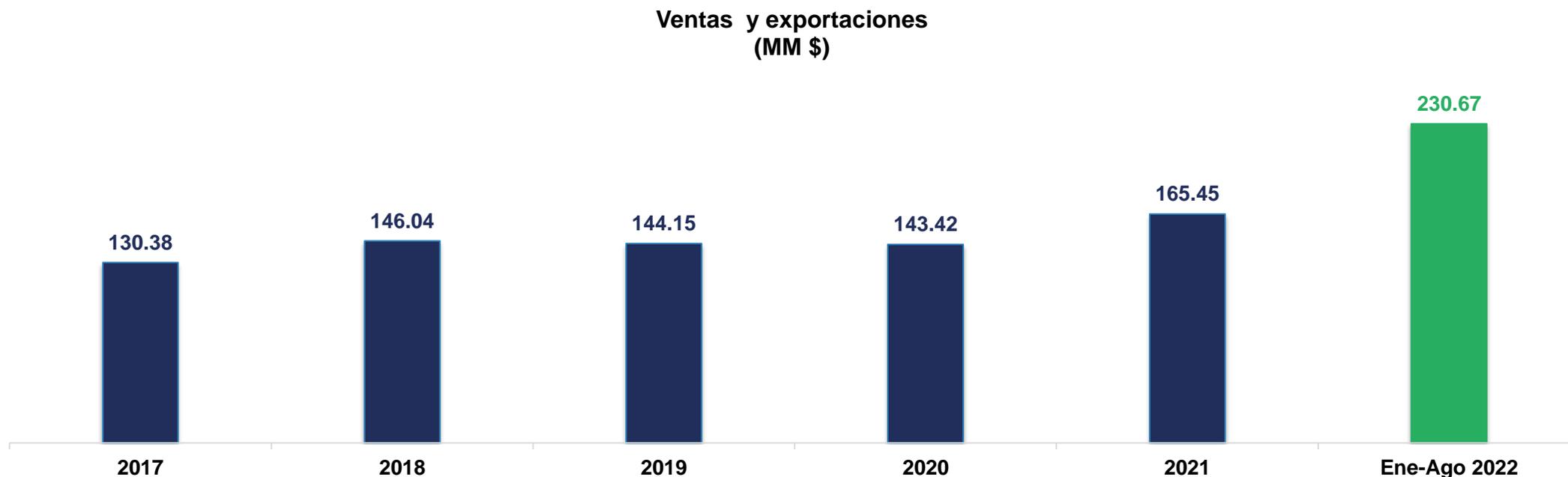


Respecto al análisis de los indicadores financieros en el 2021, ROA, ROE y Margen Neto se encontró lo siguiente:

- **Retorno de la Inversión(ROA):** En el 2021, por cada \$100 de Activos se generaron \$13.89 de Utilidad Neta.
- **Rentabilidad Financiera (ROE):** En el 2021, por cada \$100 invertido por los accionistas, la empresa generó \$30.30 de Utilidad Neta.
- **El Margen Neto:** En el 2021, por cada \$100 de Ventas quedó para los propietarios \$13.26 de Utilidad Neta.

Ventas y Exportaciones

- En el 2021, las ventas y exportaciones del sector aumentaron en 15% respecto al año 2020.
- De enero a agosto de 2022, las ventas y exportaciones del sector son 1.39 veces superiores del total registrado en el año 2021.



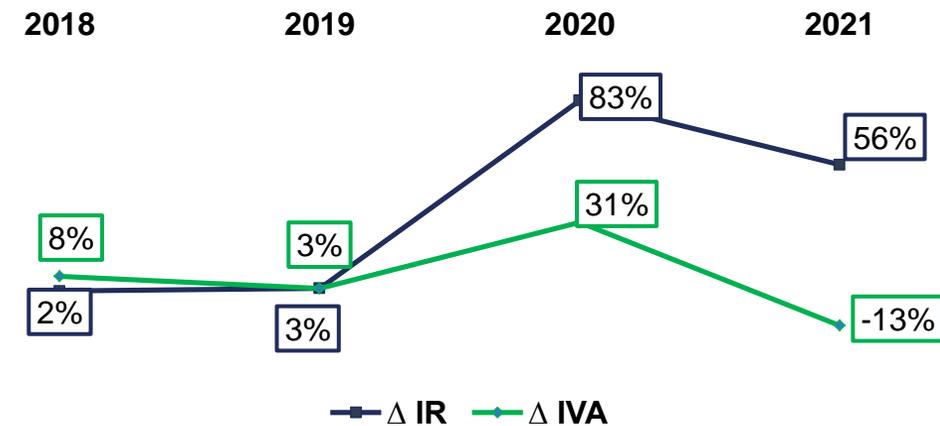
Impuestos

- Para el año 2021, el total de impuesto recaudado del sector (IR e IVA) fue 38% 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	1.59	1.61	1.66	3.05	4.75	n.a.
IVA Causado	0.74	0.80	0.82	1.08	0.94	1.26
Total general	2.33	2.41	2.48	4.12	5.69	1.26

Variación Interanual - Impuestos

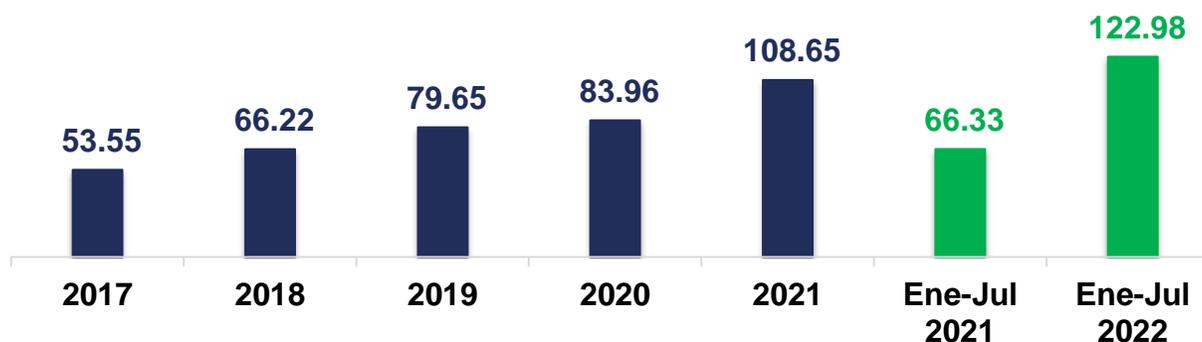


Volumen de Crédito

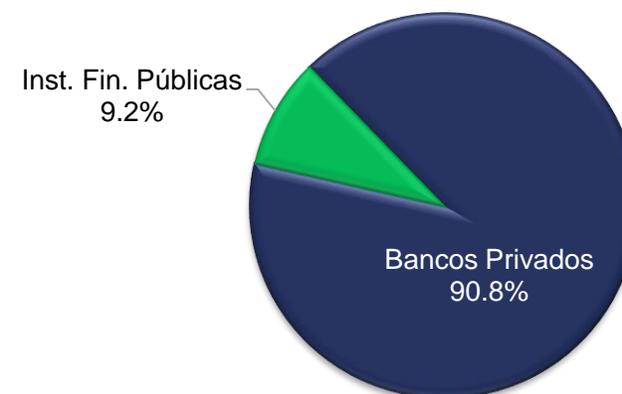
En el año 2021, el volumen de crédito destinado a la elaboración de abonos y plaguicidas fue de \$108.65 MM, siendo superior en un 29% respecto al año inmediato anterior, de los cuales el 91% provino de la Banca Privada.

Subsistema (MM \$)	2017	2018	2019	2020	2021	Ene-Jul 2021	Ene-Jul 2022
Bancos Privados	47.88	51.56	65.74	79.17	98.62	60.97	102.67
Inst. Fin. Públicas	5.67	14.66	13.91	4.79	10.03	5.36	20.31
Mutualistas	-	-	-	-	-	-	-
Soc. Financieras	-	-	-	-	-	-	-
Total	53.55	66.22	79.65	83.96	108.65	66.33	122.98

Evolución del Volumen de Crédito (MM \$)



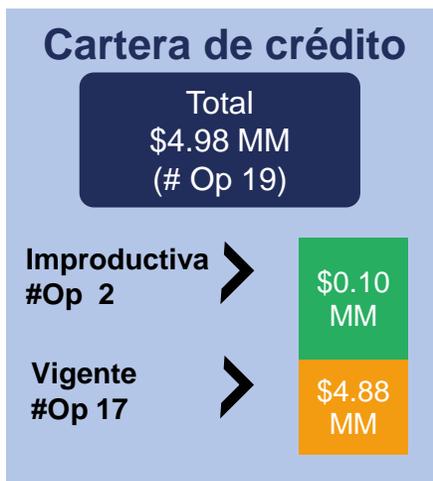
Participación del Volumen de Crédito por Subsistema Año 2021



Gestión CFN B.P. (I)

Primer piso

El saldo de la cartera de crédito del sector sumó \$4.98 MM con 19 operaciones, por un monto aprobado de \$8.94 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
Primer Piso	4.56	17	8.48	2.1%	1.9%
Novación	0.41	2	0.47	0.0%	0.0%
Total	4.98	19	8.94	1.9%	1.9%

No hay datos de segundo piso

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.

Gestión CFN B.P. (II)

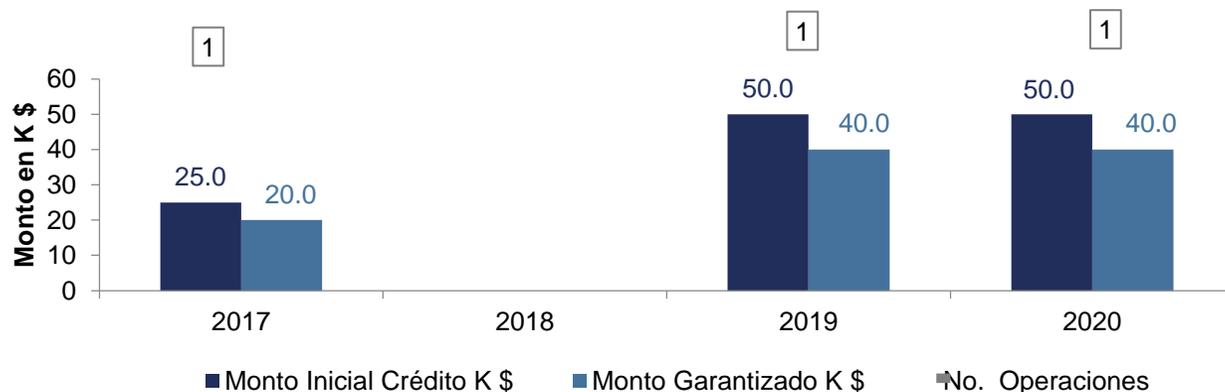
El Fondo Nacional de Garantías en cifras

Gestión¹

Desde el 2017 hasta septiembre de 2022, el FNG ha concedido por medio de 1 institución financiera 3 garantías por \$100 K para respaldar créditos por \$125 K.



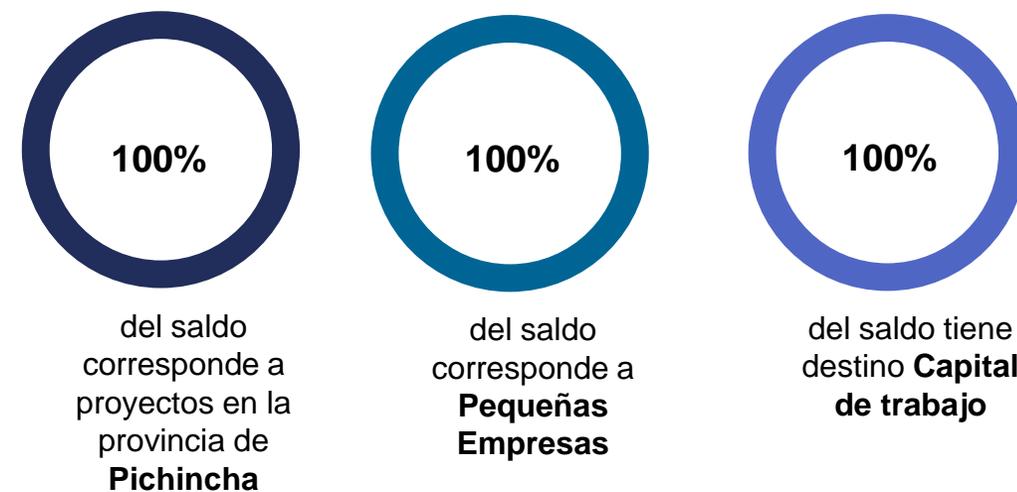
Gestión



Nota: (1) Gestión desde 2017 hasta septiembre 2022 (2) Saldos con corte agosto 2022
Fuente: Estadísticas de Fondo Nacional de Garantías
Elaborado por: Subgerencia de Análisis de Productos y Servicios
Corporación Financiera Nacional B.P.

Saldo de Operaciones Vigentes²

El saldo de las garantías vigentes a finales de agosto de 2022 fue de \$14.67 K por un monto garantizado de \$40 K.



Conclusiones

- En 2021, el 84% de las empresas del sector se ubicaron en las provincias de Guayas y Pichincha, y el 86% correspondieron a empresas de tamaño MiPymes.
- Los principales indicadores de rentabilidad (ROA, ROE, Margen de utilidad) reflejaron que las actividades de fabricación de abonos y plaguicidas 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 15% en comparación al año 2020.
- Para el año 2021, el volumen de crédito destinado a fabricación de abonos y plaguicidas aumentó en 29%, del cual la Banca Privada tuvo una participación del 91%
- Al 26 de octubre del 2022, el sector mantienen un saldo en la cartera de crédito de primer piso de CFN B.P. de \$4.98 MM, con una morosidad de 1.9%.
- Mientras que, por el lado del FNG, desde el 2017 hasta septiembre del 2022, se han otorgado 3 garantías por \$100 K para respaldar créditos por \$125 K.

Corporación Financiera Nacional B.P.



GUILLERMO LASSO
PRESIDENTE