

Ficha Sectorial

Abonos y plaguicidas

*Subgerencia de Análisis de
Productos y Servicios*



EL NUEVO
ECUADOR

Corporación
Financiera Nacional B.P.



Industrias Manufactureras

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

Diciembre 2023

/ 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



EL NUEVO
ECUADOR

Corporación
Financiera Nacional B.P.

/ Clasificación de la Actividad (II)

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.

Fuente: Arancel Nacional de Importaciones del Ecuador.
Elaborado por: Subgerencia de Análisis de Productos y Servicios



EL NUEVO
ECUADOR

Corporación
Financiera Nacional B.P.

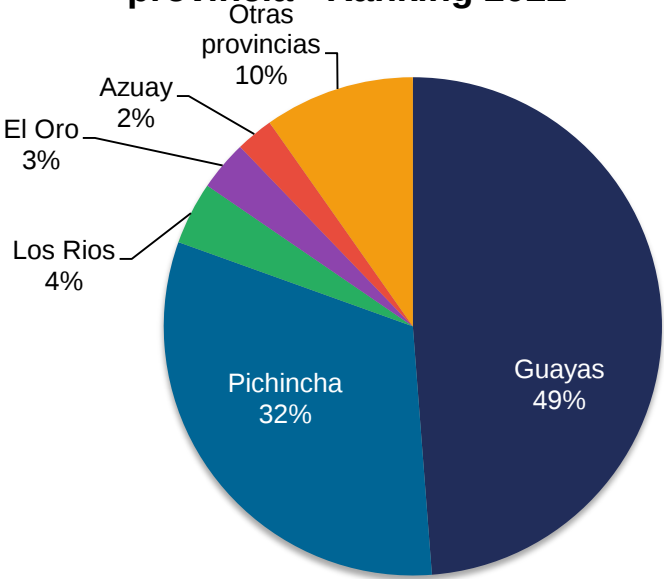
/ Empresas del Sector

- En el año 2022, el 89% de las empresas dedicadas a la fabricación de abonos y plaguicidas eran MIPYMES.
- El 80% de las empresas de este sector estuvieron ubicadas en las provincias del Guayas y Pichincha.
- Estas empresas del sector proveían de 1,831 plazas de empleo, de los cuales el 61% correspondió a las grandes empresas.

Número de empresas y empleados

Tamaño	# Empresas	# Empleados
Grande	14	1,125
Mediana	17	234
Pequeña	34	290
Microempresa	58	182
Total general	123	1,831

Participación (%) del # de empresas por provincia - Ranking 2022



Fuente: Superintendencia de Compañías, Valores y Seguros – Ranking de Empresas 2022
Elaborado por: Subgerencia de Análisis de Productos y Servicios



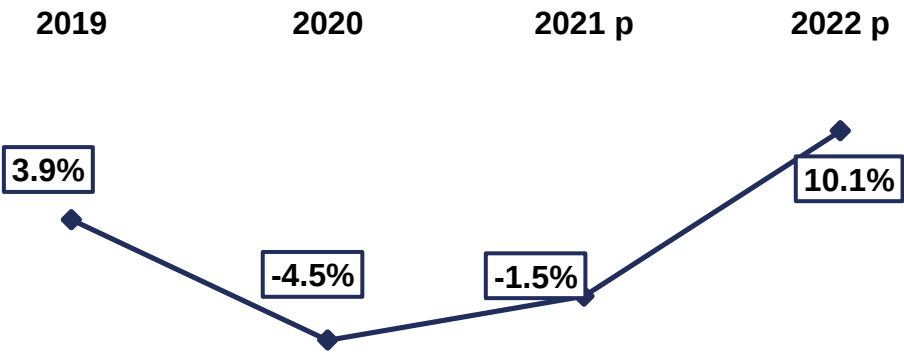
PIB del sector

- El sector de fabricación de sustancias y productos químicos sumó alrededor de USD 877.54 millones en el año 2022, equivalente a una participación sobre el PIB del 1.24%. A su vez, dicho valor fue un 10.1% superior a la cifra reflejada en el 2021.

Valor Agregado Bruto del sector

Año	Fabricación de sustancias y productos químicos (USD millones de 2007)	PIB Total (USD millones de 2007)	Participación en el PIB
2018	815.15	71,871	1.13%
2019	847.03	71,879	1.18%
2020	808.52	66,282	1.22%
2021 p	796.72	68,661	1.16%
2022 p	877.54	70,944	1.24%

Crecimiento interanual del VAB de Fabricación de sustancias y productos químicos



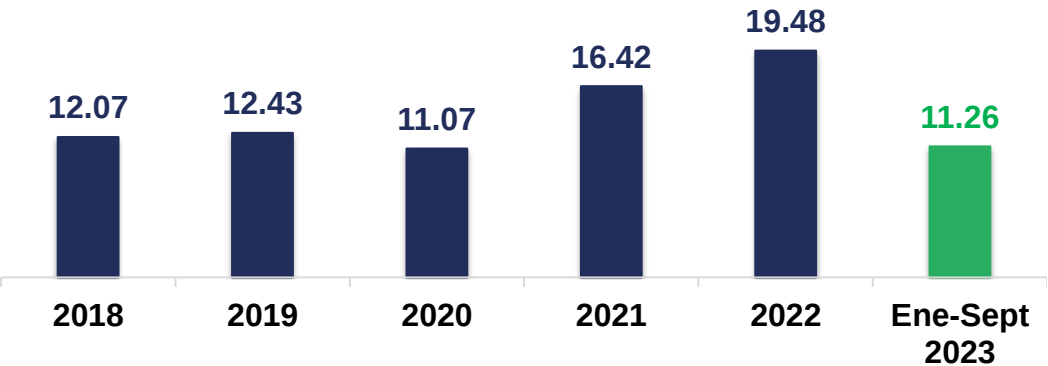
Nota: p: provisional
Fuente: Banco Central del Ecuador
Elaborado por: Subgerencia de Análisis de Productos y Servicios

/ Exportaciones (I)

Exportaciones por año

Año	TON (Miles)	FOB (USD miles)	Costo Toneladas Promedio (USD)
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
2022	10.24	19,477.21	1,901.26
Ene-Sept 2023	3.76	11,257.63	2,994.59

Exportaciones FOB (USD millones)



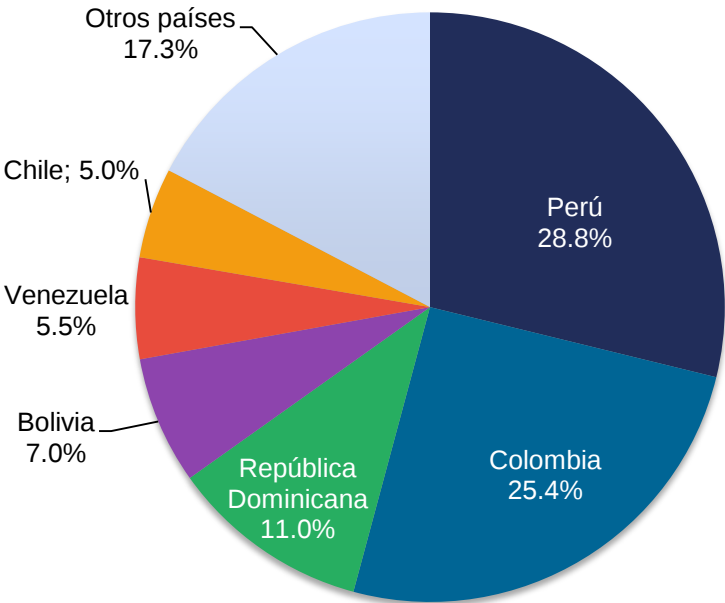
- En el año 2022 las exportaciones del sector aumentaron en un 19% respecto al año inmediato anterior. A su vez, en este último año se registró el valor FOB más alto del periodo de análisis.
- En tanto que a septiembre del 2023, las exportaciones alcanzaron el 58% del total reportado en el año 2022.

Exportaciones (II)

Exportaciones por país de destino
FOB en USD millones

Área Económica Destino	2018	2019	2020	2021	2022	Ene-Sept 2023
Perú	2.45	2.82	3.27	3.77	5.61	2.67
Colombia	3.96	4.31	2.63	5.06	4.94	3.50
República Dominicana	1.19	0.92	0.88	1.11	2.14	0.84
Bolivia	2.38	1.98	0.75	1.32	1.36	0.01
Venezuela	0.00	0.00	0.06	0.35	1.08	0.77
Chile	0.45	0.92	1.89	1.70	0.97	1.05
Otros países	1.65	1.48	1.60	3.12	3.37	2.41
Total general	12.07	12.43	11.07	16.42	19.48	11.26

Participación de los países destino de Exportaciones 2022



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

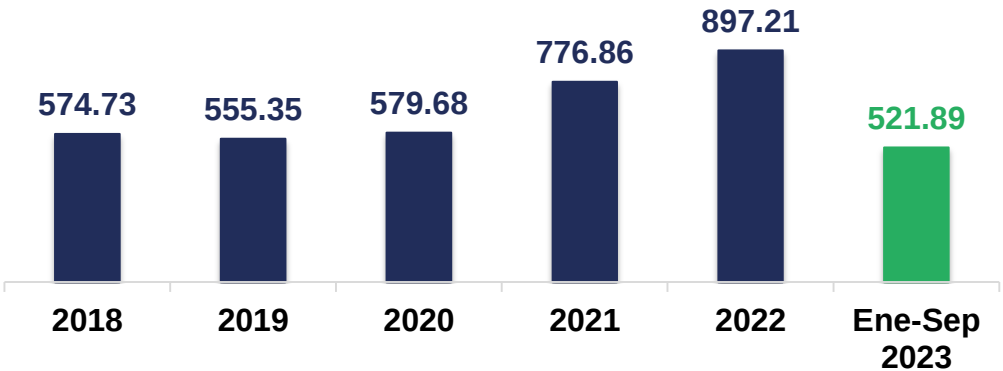
Fuente: Banco Central del Ecuador
Código Nandina: 3101, 3102, 3103, 3104, 3105, 3108
Elaborado por: Subgerencia de Análisis de Productos y Servicios

/ Importaciones (I)

Importaciones por año

AÑO	TON (Miles)	FOB (USD miles)	Costo Toneladas Promedio (USD)
2018	984.66	574,733.07	583.69
2019	918.96	555,353.78	604.33
2020	1,031.94	579,683.12	561.74
2021	1,146.80	776,861.32	677.41
2022	842.13	897,208.05	1,065.41
Ene-Sep 2023	681.80	521,888.04	765.46

Importaciones FOB (USD millones)



- Las importaciones en valor FOB de 2022 sumaron USD 897.21 millones, siendo un 15% superior a lo registrado en el año 2021 y el valor más alto registrado en el periodo de análisis.
- A septiembre de 2023 las importaciones del sector suman USD 521.89 millones (en valor FOB), equivalente al 58% del total importado en el año 2022.

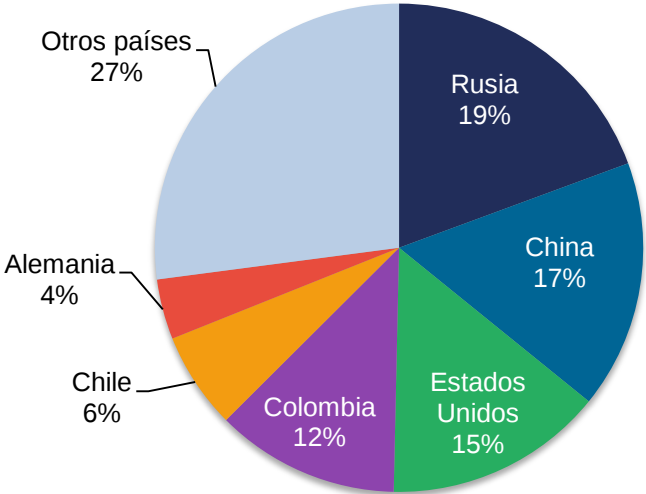
Fuente: Banco Central del Ecuador
Código Nandina: 3101, 3102, 3103, 3104, 3105, 3108
Elaborado por: Subgerencia de Análisis de Productos y Servicios

/ Importaciones (II)

Importaciones por país de origen
FOB en USD millones

Área Económica Origen	2018	2019	2020	2021	2022	Ene-Sep 2023
Rusia	118.99	114.34	91.71	175.29	173.87	89.09
China	95.59	83.64	106.89	148.90	147.62	100.55
Estados Unidos	59.26	59.25	55.68	60.44	130.25	49.52
Colombia	100.60	87.41	95.23	111.03	109.29	69.21
Chile	16.47	21.45	30.68	28.27	57.49	21.51
Alemania	28.59	27.09	26.14	29.28	35.75	14.59
Otros países	155.23	162.18	173.35	223.65	242.94	177.43
Total	574.73	555.35	579.68	776.86	897.21	521.89

Participación de los países origen de Importaciones 2022

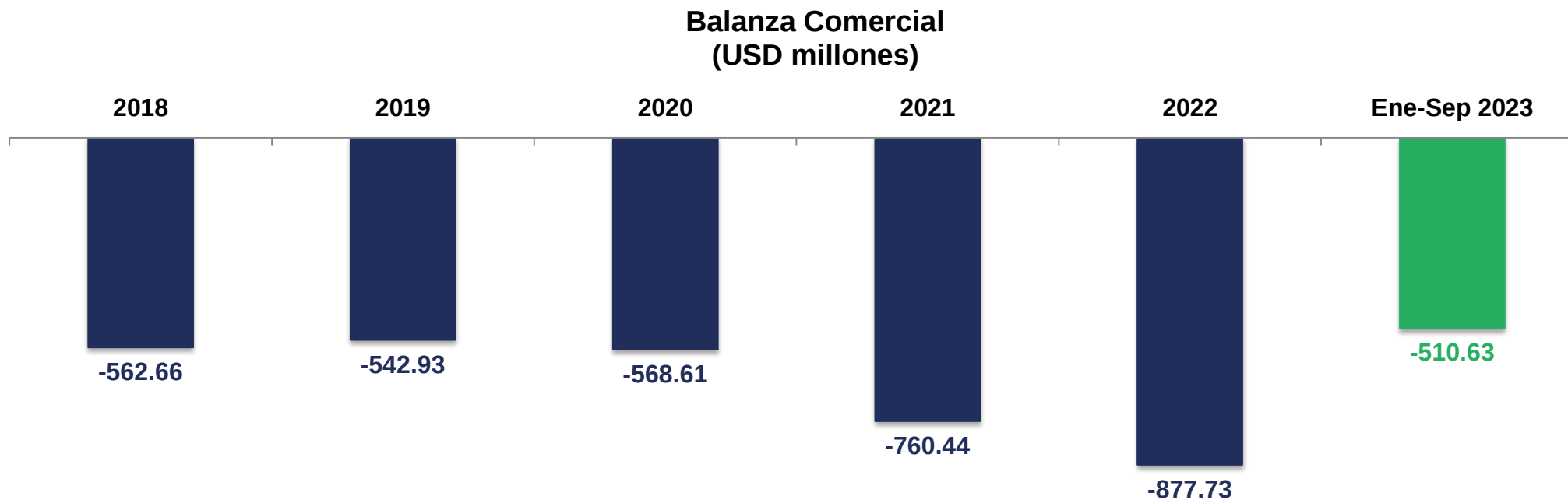


- Durante el periodo de análisis, Rusia y China fueron los principales países de origen de las importaciones del sector.

Fuente: Banco Central del Ecuador
Código Nandina: 3101, 3102, 3103, 3104, 3105, 3108
Elaborado por: Subgerencia de Análisis de Productos y Servicios

Balanza Comercial

- El sector registró déficit durante todo el periodo de análisis, siendo las importaciones del sector en promedio 47 veces superiores a las exportaciones (en valor FOB).



Fuente: Banco Central del Ecuador
Código Nandina: 3101, 3102, 3103, 3104, 3105, 3108
Elaborado por: Subgerencia de Análisis de Productos y Servicios



EL NUEVO
ECUADOR

Corporación
Financiera Nacional B.P.

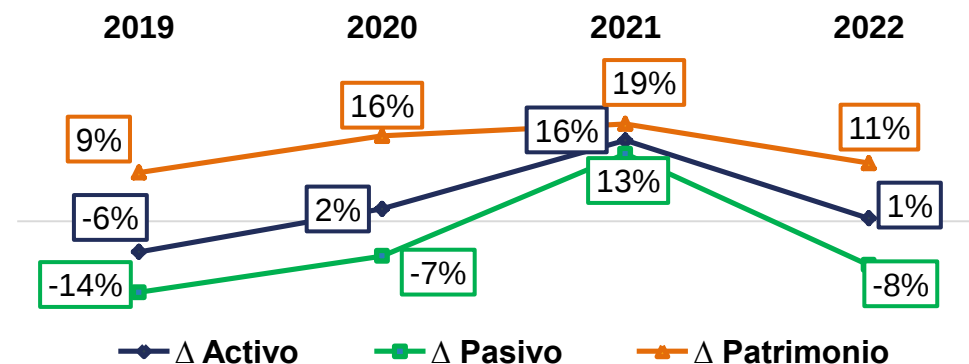
/ Balance de Situación

- Durante el período analizado, el ratio de endeudamiento se ubicó entre el 49% y 66%, estando un poco por encima del límite del rango óptimo.
- Del 2018 al 2022, las cuentas de Activo y Patrimonio del sector crecieron en un 12% y 68% respectivamente, mientras que el Pasivo total disminuyó en un 17%.

Principales cuentas del Balance de Situación

Cuentas (USD millones)	2018	2019	2020	2021	2022
Activo	133.77	125.90	128.93	149.04	149.92
Pasivo	88.58	76.45	71.34	80.62	73.83
Patrimonio	45.19	49.45	57.59	68.42	76.09

Variación Interanual - Principales cuentas del Balance de Situación



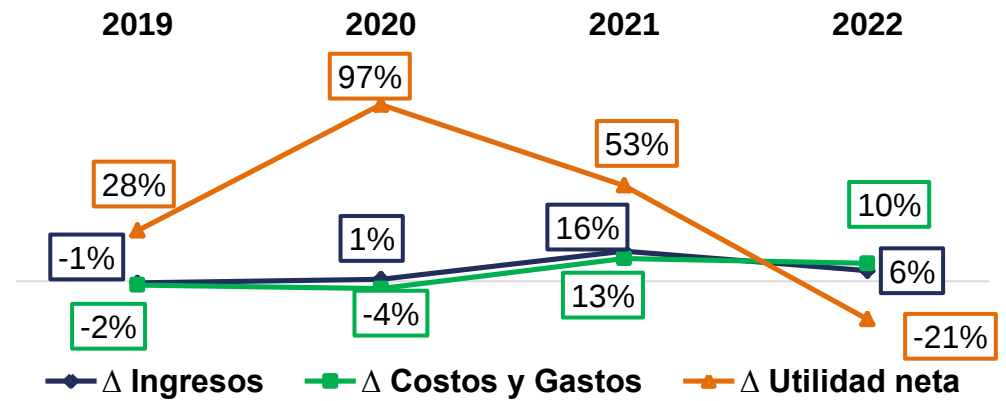
/ Estado de Resultados

- Se observó en el sector una utilidad creciente desde el año 2019 hasta el año 2021, incluso durante la pandemia. Sin embargo, en el año 2022 se reportó un 21% menos de utilidad que el registrado en el 2021 (USD 16.52 millones).

Principales cuentas del Estado de Resultados

Cuentas (USD millones)	2018	2019	2020	2021	2022
Ingresos	137.39	136.21	137.76	160.46	169.83
Costos y Gastos	131.95	129.27	124.09	139.62	153.31
Utilidad neta	5.43	6.95	13.67	20.84	16.52

Variación Interanual - Principales cuentas del Estado de Resultados



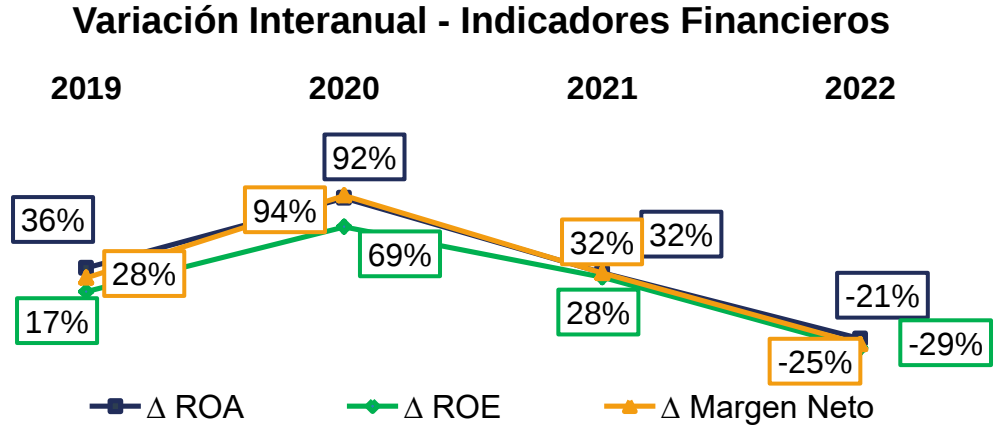
Indicadores Financieros

Indicadores Financieros

Indicador	2018	2019	2020	2021	2022
ROA	4.06%	5.52%	10.60%	13.99%	11.02%
ROE	12.03%	14.05%	23.73%	30.47%	21.72%
Margen Neto	4.10%	5.25%	10.19%	13.43%	10.01%

Respecto al análisis de los indicadores financieros en el 2022, ROA, ROE y Margen Neto se encontró lo siguiente:

- **Retorno de la Inversión(ROA):** En el 2022, por cada USD 100 de Activos se generaron USD 11.02 de Utilidad Neta.
- **Rentabilidad Financiera (ROE):** En el 2022, por cada USD 100 invertido por los accionistas, la empresa generó USD 21.72 de Utilidad Neta.
- **El Margen Neto:** En el 2022, por cada USD 100 de Ventas quedó para los propietarios USD 10.01 de Utilidad Neta.



Fuente: Servicio de Rentas Internas (SRI) – Formulario 101
Elaborado por: Subgerencia de Análisis de Productos y Servicios

Ventas y Exportaciones

- En el 2022, las ventas y exportaciones del sector aumentaron en 7% respecto al año 2021.
- De enero a septiembre de 2023, las ventas y exportaciones del sector representaron el 73% del total registrado en el año 2022.



Fuente: Servicio de Rentas Internas (SRI) – Formulario 104
Elaborado por: Subgerencia de Análisis de Productos y Servicios



EL NUEVO
ECUADOR

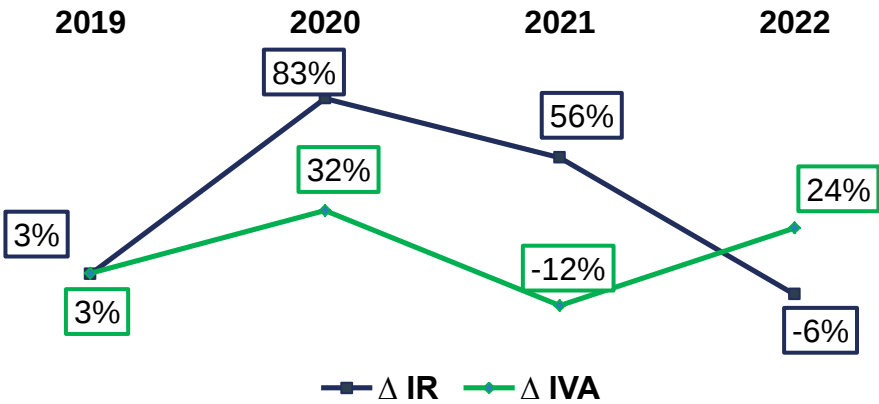
Corporación
Financiera Nacional B.P.

- Para el año 2022, el total del impuesto recaudado del sector (IR e IVA) fue 1% inferior respecto del valor registrado en el 2021.

IVA e IR del sector

Impuestos (USD millones)	2018	2019	2020	2021	2022	Ene-Sep 2023
Impuesto a la renta causado	1.63	1.68	3.07	4.78	4.48	n.a.
IVA Causado	0.80	0.83	1.09	0.97	1.20	0.94
Total general	2.44	2.51	4.16	5.75	5.67	0.94

Variación Interanual - Impuestos



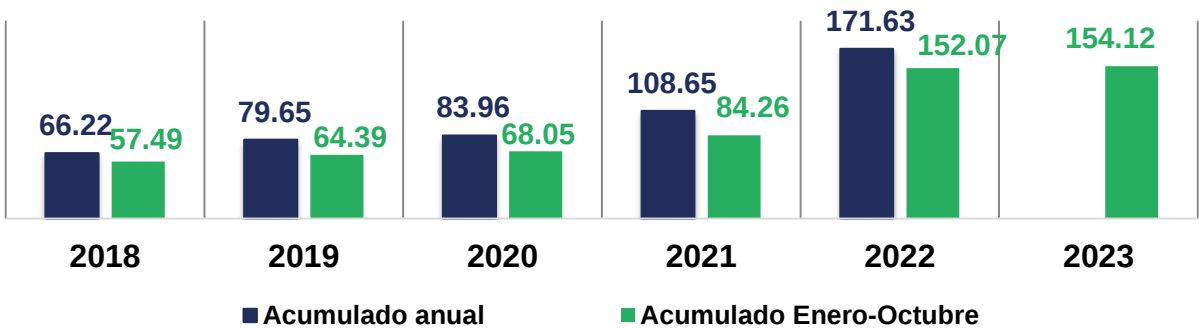
Volumen de Crédito

- En el año 2022, el volumen de crédito destinado al sector fue de USD 171.63 millones, siendo superior en un 58% respecto al año inmediato anterior, de los cuales el 81% provino de la Banca Privada.

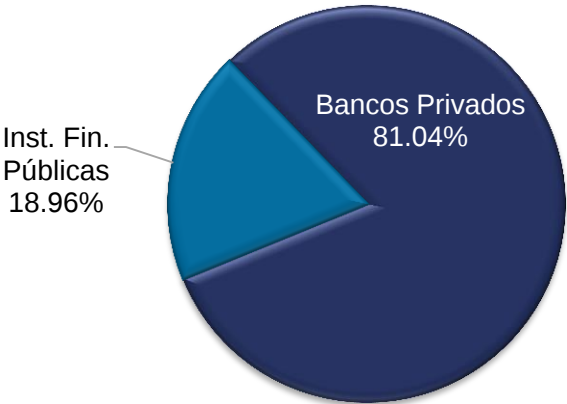
Volumen de crédito por subsistema

Subsistema (USD millones)	2018	2019	2020	2021	2022	Ene-Oct 2022	Ene-Oct 2023
Bancos Privados	51.56	65.74	79.17	98.62	139.10	127.39	129.24
Inst. Fin. Públicas	14.66	13.91	4.79	10.03	32.53	24.68	24.87
Total	66.22	79.65	83.96	108.65	171.63	152.07	154.12

Evolución del Volumen de Crédito
(USD millones)



Participación del Volumen de Crédito por Subsistema - Año 2022

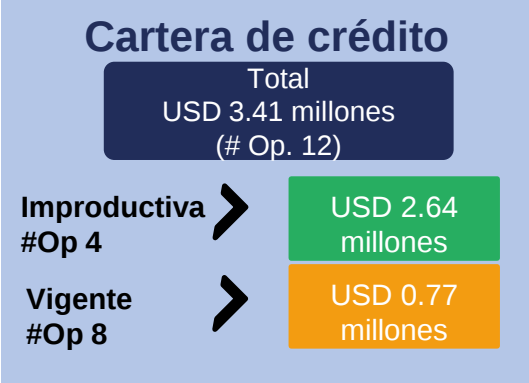


Fuente: Superintendencia de Bancos
Elaborado por: Subgerencia de Análisis de Productos y Servicios

/ Gestión de CFN B.P. (I)

Primer piso

Al 28 de noviembre de 2023, el saldo de la cartera de crédito del sector sumó USD 3.41 millones con 12 operaciones, mismas que tuvieron un monto aprobado de USD 8.00 millones.



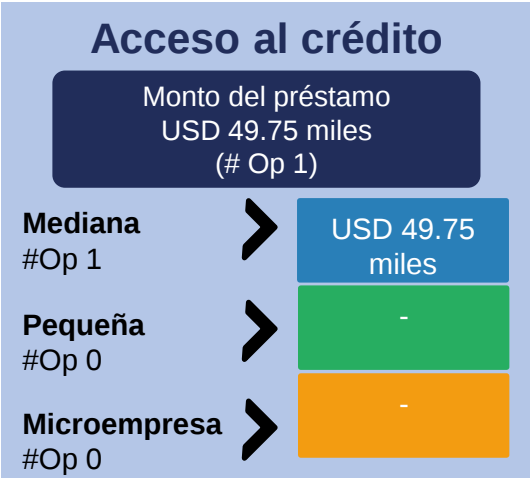
Cartera de Crédito Bruta de CFN B.P. ¹

Modalidad	Cartera Total (USD millones)	# Op Cartera Total	Monto aprobado (USD millones)	Morosidad	Contribución a la morosidad del sector
Primer Piso	2.93	9	7.44	86.9%	74.6%
Novación	0.39	2	0.47	0.0%	0.0%
Refinanciada	0.10	1	0.10	100.0%	2.8%
Total	3.41	12	8.00	77.4%	77.4%

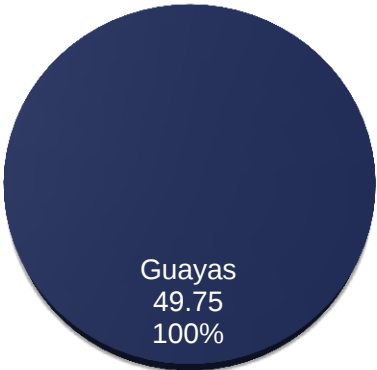
Nota. (1) Se excluye operaciones de segundo piso, castigadas y cartera 0.
Fuente: Cartera de Crédito de Primer Piso al 28 de noviembre de 2023;
Estadísticas Institucionales de Segundo Piso (corte a octubre de 2023)
Elaborado por: Subgerencia de Análisis de Productos y Servicios

Segundo piso

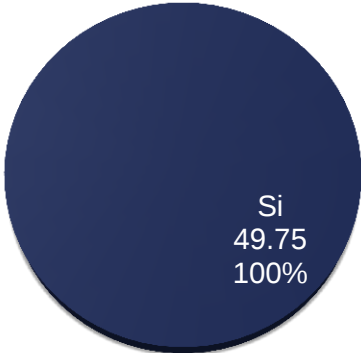
A través de segundo piso se concedieron 2 créditos por USD 49.75 miles, dirigido el 100% a la provincia de Guayas.



Créditos por provincia
(Monto en USD miles, Part(%) Monto)



Créditos destinados a empresas propiedad o lideradas por mujeres
(Monto en USD miles, Part(%) Monto)

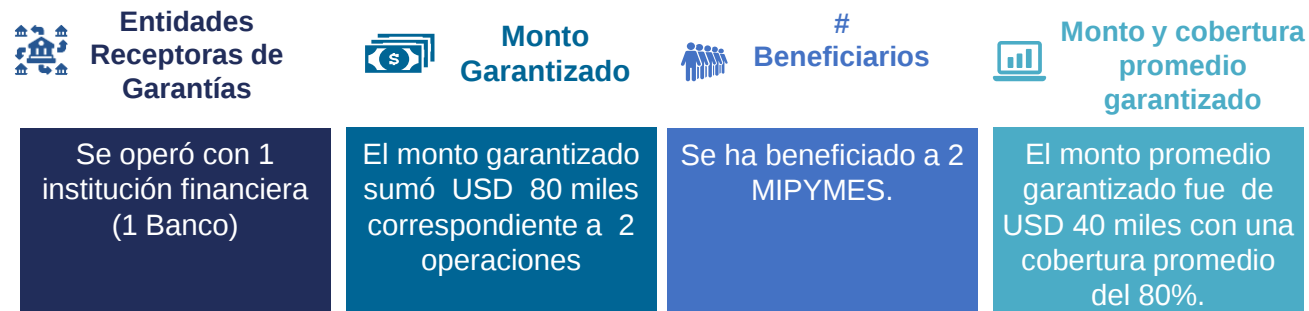




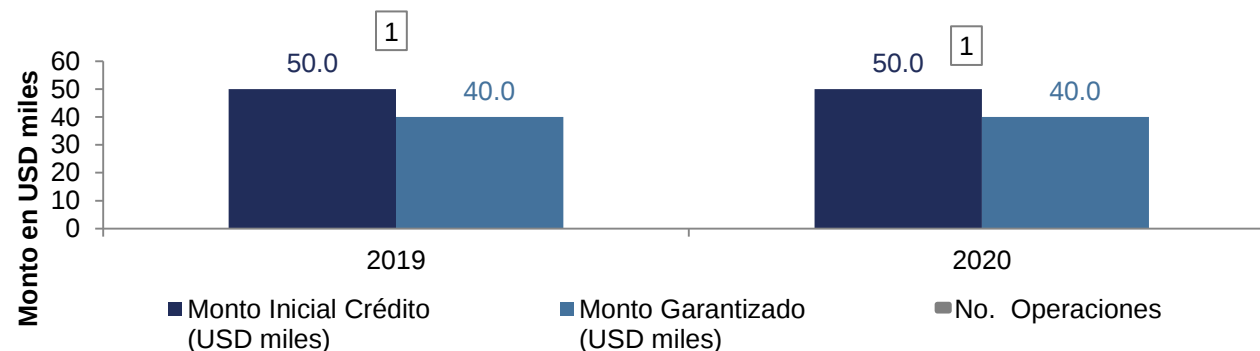
Gestión de CFN B.P. (II)

El Fondo Nacional de Garantías en cifras Gestión¹

Desde el 2019 hasta el 2020, el FNG ha concedido por medio de 1 institución financiera 2 garantías por USD 80 miles para respaldar créditos por USD 100 miles.



Monto garantizado por año



Actualmente no existen operaciones vigentes.

Nota: (1) Gestión desde 2018 hasta octubre 2023.

Fuente: Estadísticas del Fondo Nacional de Garantías.

Elaborado por: Subgerencia de Análisis de Productos y Servicios



EL NUEVO
ECUADOR

Corporación
Financiera Nacional B.P.

Conclusiones

- Según el Ranking de Empresas 2022, el 80% de las empresas del sector se ubicaron en las provincias de Guayas y Pichincha, y el 89% correspondieron a empresas de tamaño MIPYMEs.
- Los principales indicadores de rentabilidad (ROA, ROE, Margen de utilidad) de las actividades de fabricación de abonos y plaguicidas presentó resultados positivos en el año 2022.
- Por su parte, los ingresos por ventas y exportaciones del sector en el año 2022 aumentaron en 7% en comparación al año 2021.
- Para el año 2022, el volumen de crédito destinado a la fabricación de abonos y plaguicidas aumentó en 58%, del cual la Banca Privada tuvo una participación del 81%.
- Al 28 de noviembre de 2023, el sector mantiene un saldo en la cartera de crédito de primer piso de CFN B.P. de USD 3.41 millones, con una morosidad del 77.4%.
- En cuanto al programa de Segundo Piso con recursos de Banco Mundial, a octubre de 2023 se ha concedido 1 crédito por USD 49.75 miles.
- Mientras que, por el lado del FNG desde el 2019 hasta el 2020, se ha otorgado al sector 2 garantías parciales por USD 80 miles para respaldar créditos por USD 100 miles.



EL NUEVO
ECUADOR

Corporación
Financiera Nacional B.P.



EL NUEVO
ECUADOR 

**Corporación
Financiera Nacional B.P.**