

Corporación
Financiera
Nacional B.P.

Ficha Sectorial

Cacao

*Subgerencia de Análisis de Productos y
Servicios*

**Gobierno
del Ecuador**

**GUILLERMO LASSO
PRESIDENTE**

Agricultura, Ganadería, Silvicultura y Pesca; Industrias Manufactureras.

Cultivo de cacao; Elaboración de
chocolate y productos de
chocolate.

Junio 2023

Clasificación de la actividad (I)

CÓDIGO CLASIFICACIÓN INDUSTRIAL INTERNACIONAL UNIFORME (CIIU 4.0.)

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
A	Agricultura, Ganadería, Silvicultura y Pesca.
A01	Agricultura, Ganadería, Caza y Actividades de Servicios Conexas.
A011	Cultivo de Plantas no Perennes.
A0127	Cultivo de plantas con las que se preparan bebidas.
A01270	Cultivo de plantas con las que se preparan bebidas.
A012702	Cultivo de cacao.
C	Industrias Manufactureras.
C10	Elaboración de Productos Alimenticios.
C107	Elaboración de Otros Productos Alimenticios.
C1073	Elaboración de cacao, chocolate y productos de confitería.
C10731	Elaboración de cacao, chocolate.
C107311	Elaboración de cacao, manteca, grasa y aceite de cacao.
C107312	Elaboración de chocolate y productos de chocolate.

Clasificación de la actividad (II)

CÓDIGO ARANCELARIO NANDINA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
18	Cacao y sus preparaciones
1801	Cacao en grano, entero o partido, crudo o tostado
1802	Cáscara, películas y demás desechos de cacao
1803	Pasta de cacao, incl. desgrasada
1804	Manteca, grasa y aceite de cacao
1805	Cacao en polvo sin adición de azúcar ni otro edulcorante
1806	Chocolate y demás preparaciones alimenticias que contengan cacao

Cacao y Chocolate

Ecuador es el cuarto productor de cacao del mundo y el primero de América (FAO).

Beneficios de su consumo de chocolate (Anecacao):

- Favorece el sistema circulatorio.
- Anticanceroso.
- Estimulador cerebral.
- Antitusígeno.
- Antidiarreico.
- Efectos afrodisiacos.

Varietades (Proecuador):

- Chocolate Negro.
- Chocolate con leche.
- Chocolate Blanco.
- Chocolate con frutas deshidratadas.
- Chocolate con frutos secos.
- Chocolate con hierbas aromáticas.
- Chocolate con especias.
- Manteca de cacao.
- Licor de cacao.
- Polvo de cacao, etc.



Ecuador es reconocido entre los chocolateros internacionales como el mejor en calidad (FAO).

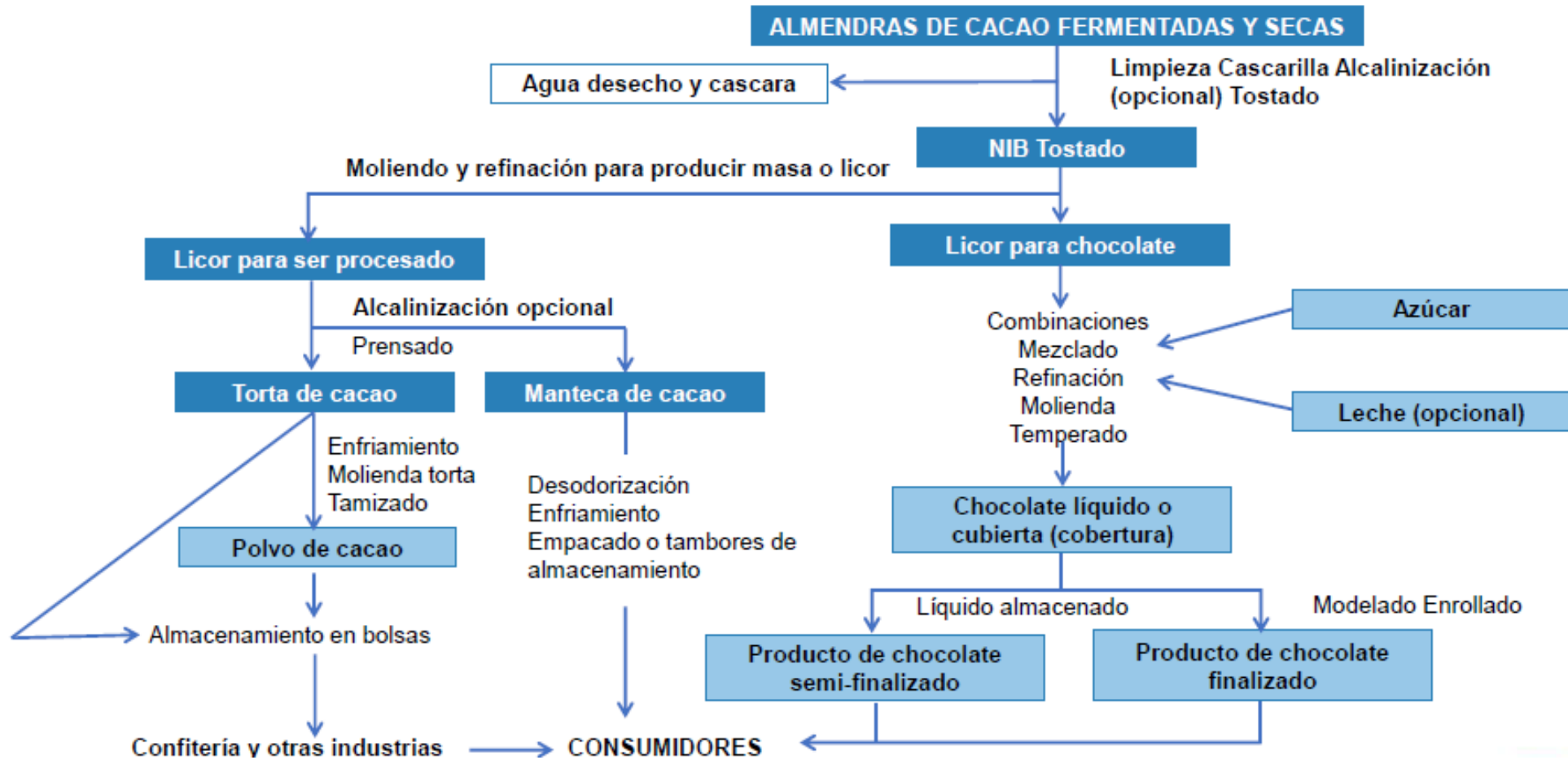
Existen dos variedades de cacao en Ecuador:

- Cacao Granel o Común o CCN-51.
- Cacao Fino de Aroma, Nacional o Sabor Arriba Nacional.

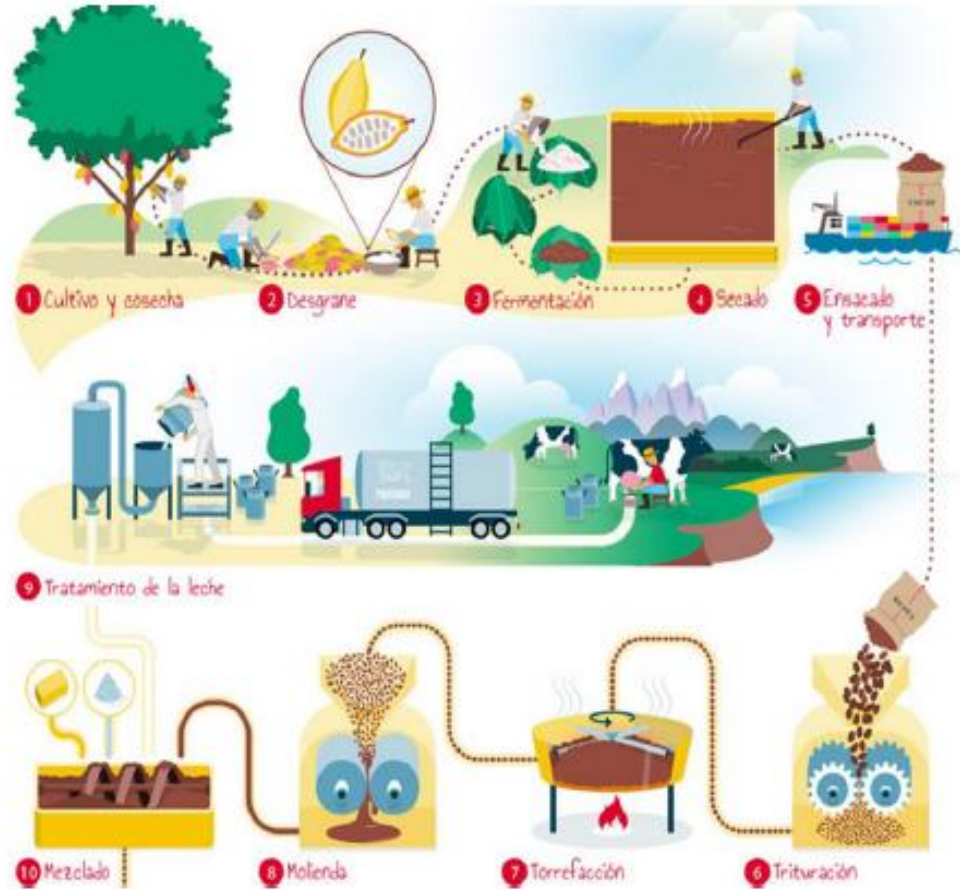
Ecuador posee certificaciones internacionales, entre las cuales:



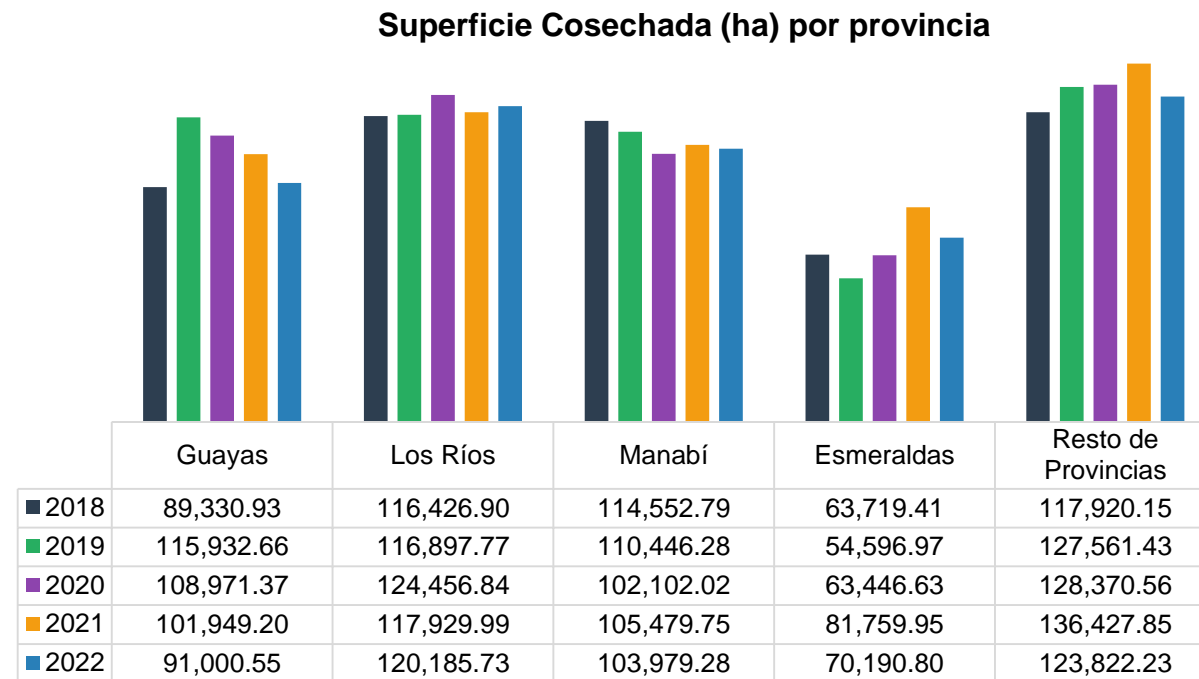
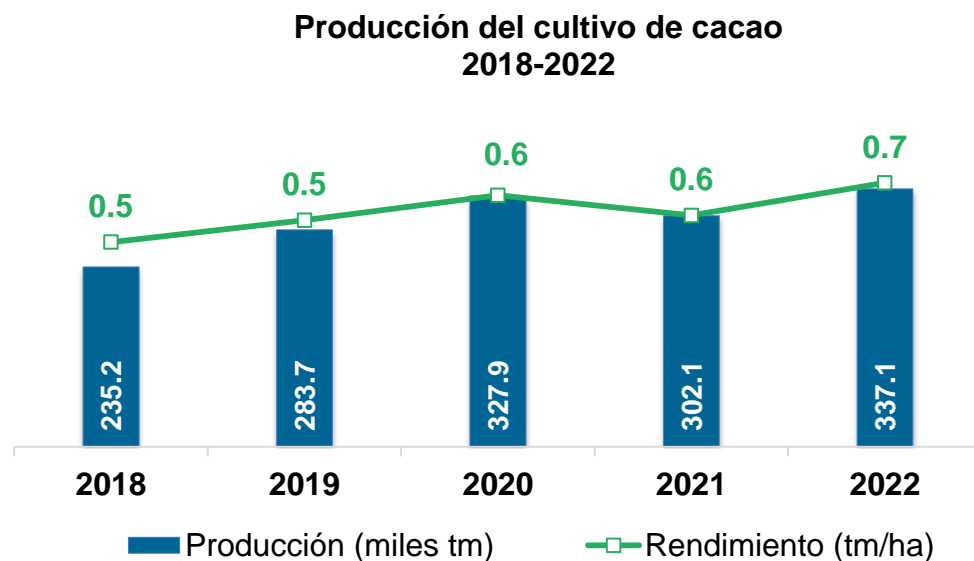
Estructura Productiva de la Agroindustria Cacao



Proceso de Obtención del Cacao, Chocolate



Cultivo de Cacao (I)



En el año 2022 existió un aumento en la producción del 12% y un decrecimiento en la superficie cosechada del 6% respecto a 2021.

Cultivo de Cacao (II)

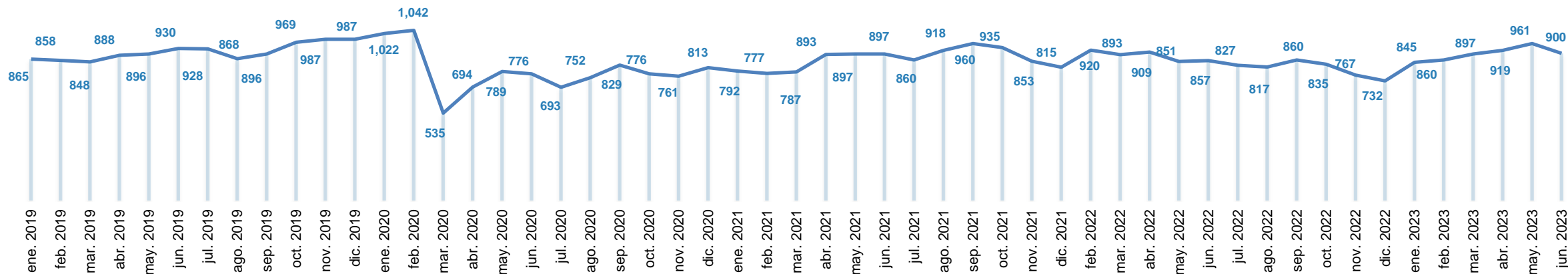
**Superficie, producción y rendimiento del cacao, por provincia
Año 2022**

Año	Provincia	Superficie Cosechada (ha)	Producción (Tm.)	Rendimiento (Tm/ha)	Porcentaje Nacional
2022	Los Ríos	120,186	104,270	0.9	31%
	Manabí	103,979	49,973	0.5	15%
	Guayas	91,001	68,960	0.8	20%
	Esmeraldas	70,191	37,939	0.5	11%
	Santo Domingo De Los Tsáchilas	24,291	14,295	0.6	4%
	Otras provincias	99,531	61,713	0.6	18%
	Total		509,179	337,149	0.7

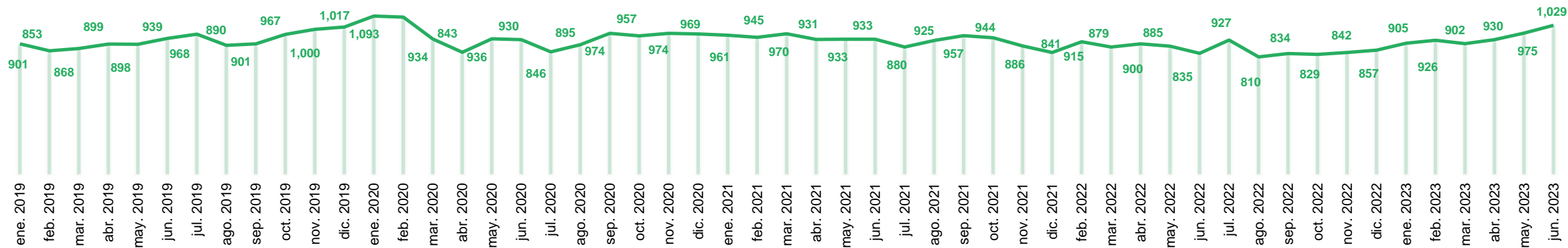
El 46% de la producción de cacao en el año 2021 fue abarcado por las provincias de Los Ríos (31%) y Manabí (15%).

Precios del productor

Precio Productor - Cacao CCN1 Almendra Seca (USD/Ton)



Precio Productor - Cacao Fino de Aroma Almendra Seca (USD/Ton)

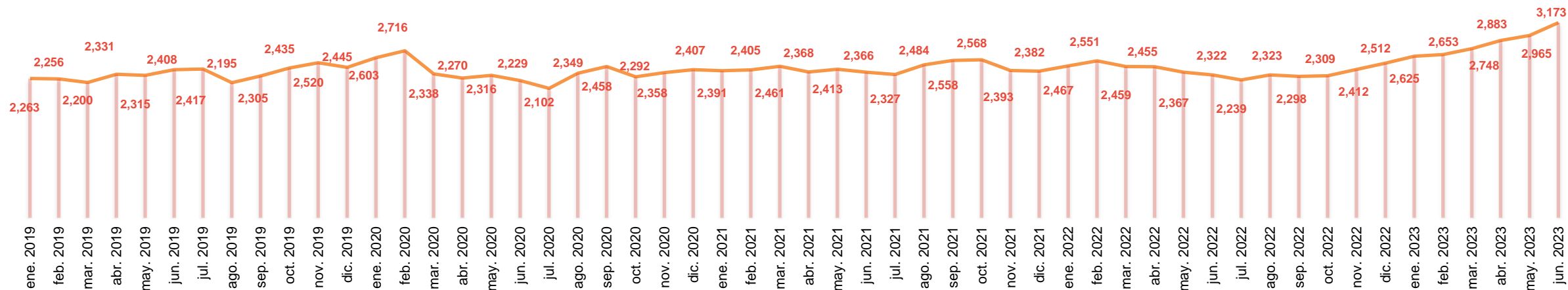


Fuente: MAGAP-SINAGAP

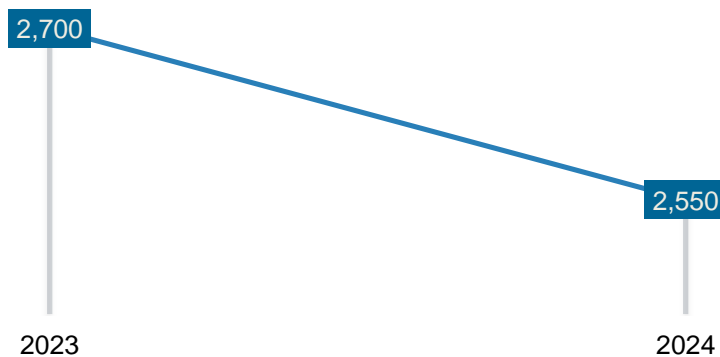
Elaborado por: Subgerencia de Análisis de Productos y Servicios

Precio internacional del Cacao y previsión

Precio Internacional - Cacao (USD/Ton)



Precio Pronosticado del Cacao por Tonelada (USD)



Empresas del sector

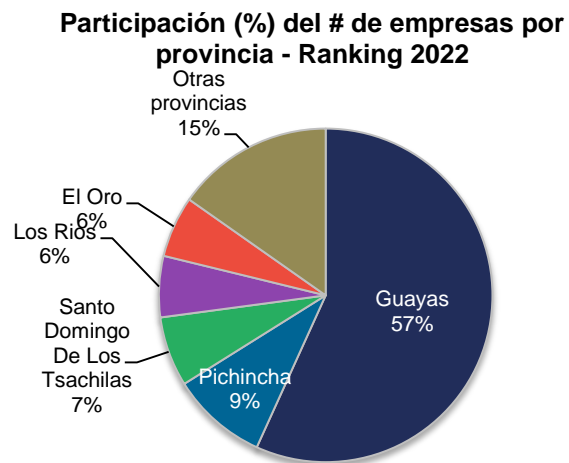
Cultivo de cacao

De acuerdo al Ranking 2022, existieron 118 empresas que se dedicaron al cultivo de cacao, de las cuales el 66% se encontraron situadas en las provincias de Guayas (57%) y Pichincha (9%).

Estas empresas del sector registraron 941 empleos, de las cuales el 42% correspondió a las pequeñas empresas.

Número de Empresas y de Empleados

Tamaño	# Empresas	# Empleados
Grande	3	245
Mediana	7	32
Pequeña	31	396
Microempresa	77	268
Total general	118	941



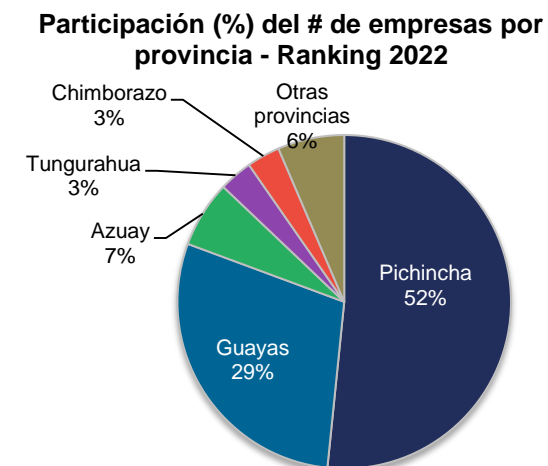
Elaboración de chocolate y productos de chocolate

Según el Ranking 2022, existieron 31 empresas que se dedicaron a la elaboración de chocolate y productos de chocolate, de las cuales el 81% se encontraron situadas en las provincias de Pichincha (52%) y Guayas (29%).

Estas empresas del sector registraron 359 empleos, de las cuales el 58% correspondió a las medianas empresas.

Número de Empresas y de Empleados

Tamaño	# Empresas	# Empleados
Grande	2	36
Mediana	6	207
Pequeña	5	51
Microempresa	18	65
Total general	31	359



PIB del sector

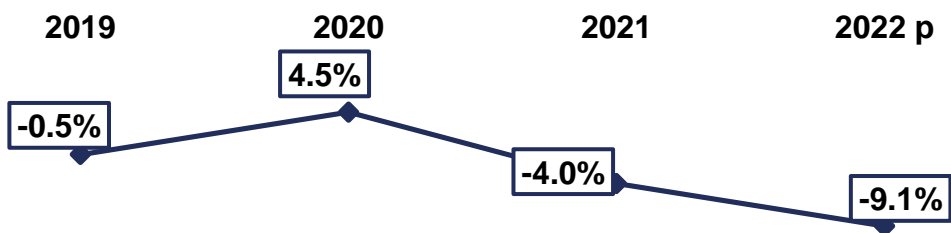
Cultivo de cacao

El sector de Cultivo de banano, café y cacao sumó alrededor de USD 1,289 millones en el año 2022, equivalente a una participación sobre el PIB del 1.82%. A su vez, dicho valor fue un 9% inferior en comparación a la cifra reflejada en el 2021.

Valor Agregado Bruto del sector

Año	Cultivo de banano, café y cacao (USD millones de 2007)	PIB Total (USD millones de 2007)	Participación en el PIB
2018	1,420	71,871	1.98%
2019	1,413	71,909	1.96%
2020	1,476	66,308	2.23%
2021	1,417	68,661	2.06%
2022 p	1,289	70,944	1.82%

Crecimiento interanual de Cultivo de banano, café y cacao



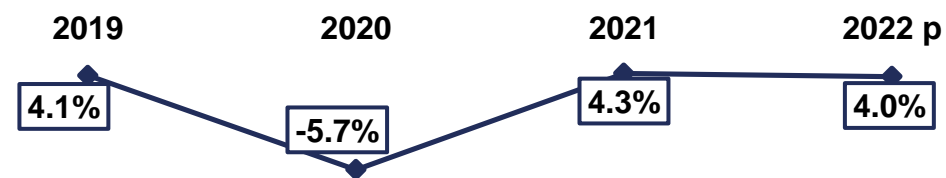
Elaboración de chocolate y productos de chocolate

El sector de Elaboración de cacao, chocolate y productos de confitería sumó alrededor de USD 100.53 millones en el año 2022, equivalente a una participación sobre el PIB del 0.14%. A su vez, dicho valor fue un 4% superior en comparación a la cifra reflejada en el 2021.

Valor Agregado Bruto del sector

Año	Elaboración de cacao, chocolate y productos de confitería (USD millones de 2007)	PIB Total (USD millones de 2007)	Participación en el PIB
2018	94.39	71,871	0.13%
2019	98.26	71,909	0.14%
2020	92.67	66,308	0.14%
2021	96.67	68,661	0.14%
2022 p	100.53	70,944	0.14%

Crecimiento interanual de Elaboración de cacao, chocolate y productos de confitería



Nota: p=provisional

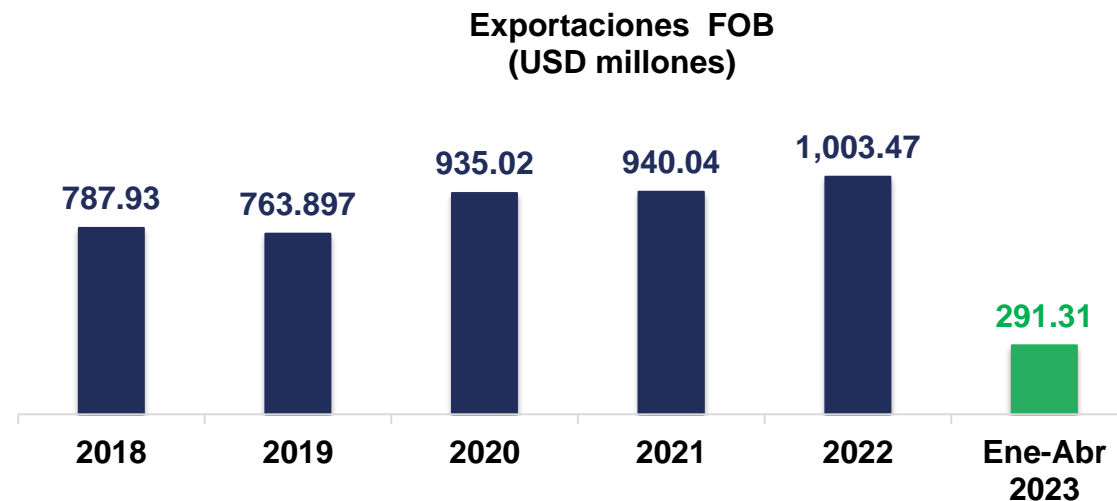
Fuente: Banco Central del Ecuador

Elaborado por: Subgerencia de Análisis de Productos y Servicios

Exportaciones (I)

Exportaciones del sector

Año	TON (Miles)	FOB (USD miles)	Costo Toneladas Promedio (USD)
2018	321.91	787,926.18	2,447.64
2019	297.07	763,896.89	2,571.42
2020	353.90	935,023.63	2,642.08
2021	359.49	940,043.56	2,614.97
2022	403.50	1,003,474.84	2,486.93
Ene-Abr 2023	106.94	291,306.30	2,724.09



En el año 2022, las exportaciones en valor FOB del sector fueron de USD 1,003.47 millones, siendo un 7% superior en comparación al valor reportado en el año 2021.

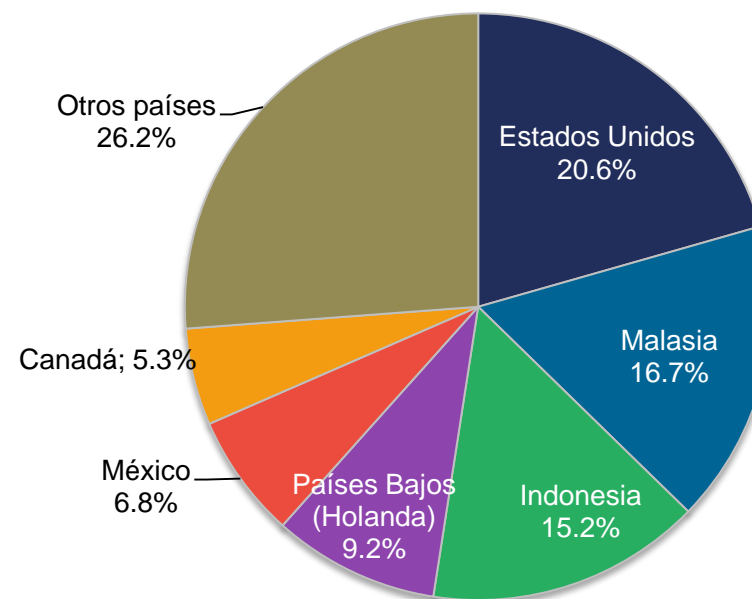
En tanto que de enero a abril del 2023, las exportaciones del sector alcanzaron el 29% del total reportado en el año 2022.

Exportaciones (II)

Exportaciones por país de destino FOB en USD millones

Área Económica Destino	2018	2019	2020	2021	2022	Ene-Abr 2023
Estados Unidos	133.08	140.85	241.74	216.85	206.51	57.86
Malasia	109.63	72.33	124.99	94.72	167.74	52.47
Indonesia	128.25	168.81	193.12	160.02	152.04	58.97
Países Bajos (Holanda)	91.36	109.52	71.41	96.83	92.00	26.60
México	56.00	60.08	38.11	73.37	68.74	10.34
Canadá	18.53	12.71	26.45	31.99	53.63	10.43
Otros países	251.08	199.58	239.20	266.27	262.82	74.63
Total general	787.93	763.90	935.02	940.04	1,003.47	291.31

Participación de los países destino de Exportaciones 2022

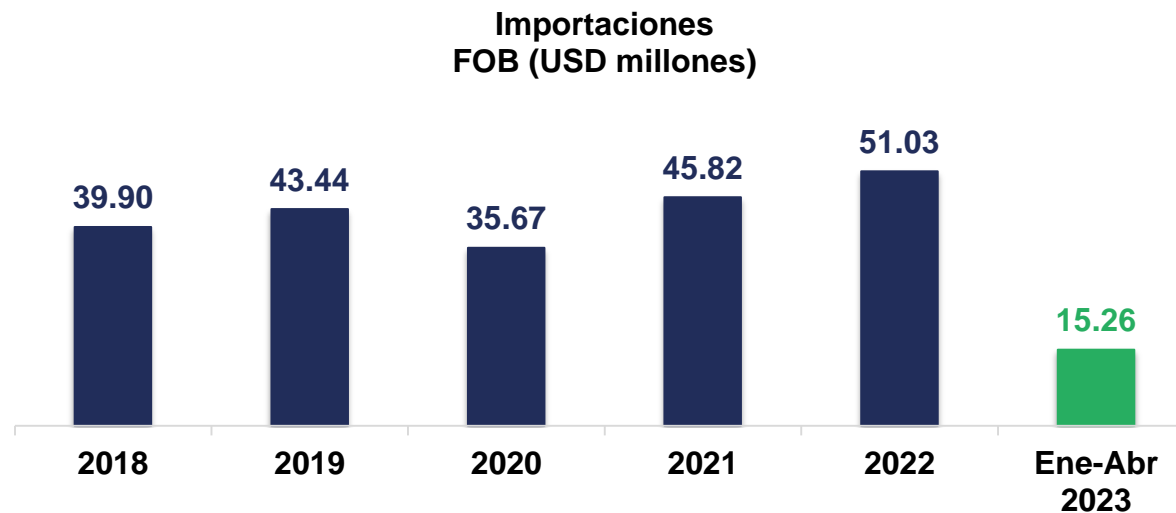


Para el 2022, los principales destinos de exportación del sector fueron Estados Unidos, Malasia e Indonesia.

Importaciones (I)

Importaciones del sector

AÑO	TON (Miles)	FOB (USD miles)	Costo Toneladas Promedio (USD)
2018	8.55	39,897.26	4,668.30
2019	9.22	43,435.72	4,712.46
2020	7.68	35,670.28	4,642.62
2021	9.99	45,820.65	4,588.28
2022	10.79	51,034.41	4,729.88
Ene-Abr 2023	2.98	15,263.96	5,123.33



En el año 2022 las importaciones en valor FOB del sector ascendieron a USD 51.03 millones, representando un incremento del 11% respecto del valor reportado en el año 2021.

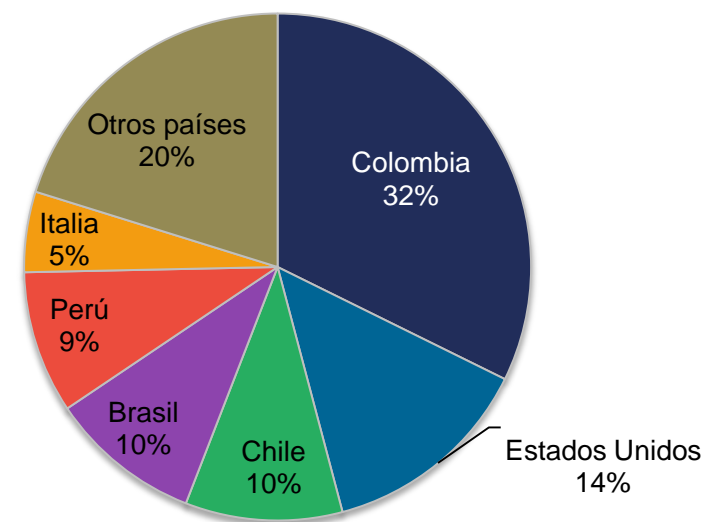
Entre enero y abril de 2023 el sector importó USD 15.26 millones en valor FOB, lo que equivale a un 30% del total importado en el 2022.

Importaciones (II)

Importaciones por país de destino FOB en USD millones

Área Económica Origen	2018	2019	2020	2021	2022	Ene-Abr 2023
Colombia	12.31	13.73	11.72	15.39	16.48	4.96
Estados Unidos	6.32	7.15	6.73	7.35	6.93	2.38
Chile	3.73	4.18	2.55	4.30	5.11	1.40
Brasil	4.34	5.94	4.15	4.75	4.94	1.41
Perú	3.47	4.25	3.33	4.11	4.64	1.50
Italia	2.48	2.40	1.91	2.42	2.62	0.66
Otros países	7.25	5.78	5.28	7.50	10.31	2.95
Total	39.90	43.44	35.67	45.82	51.03	15.26

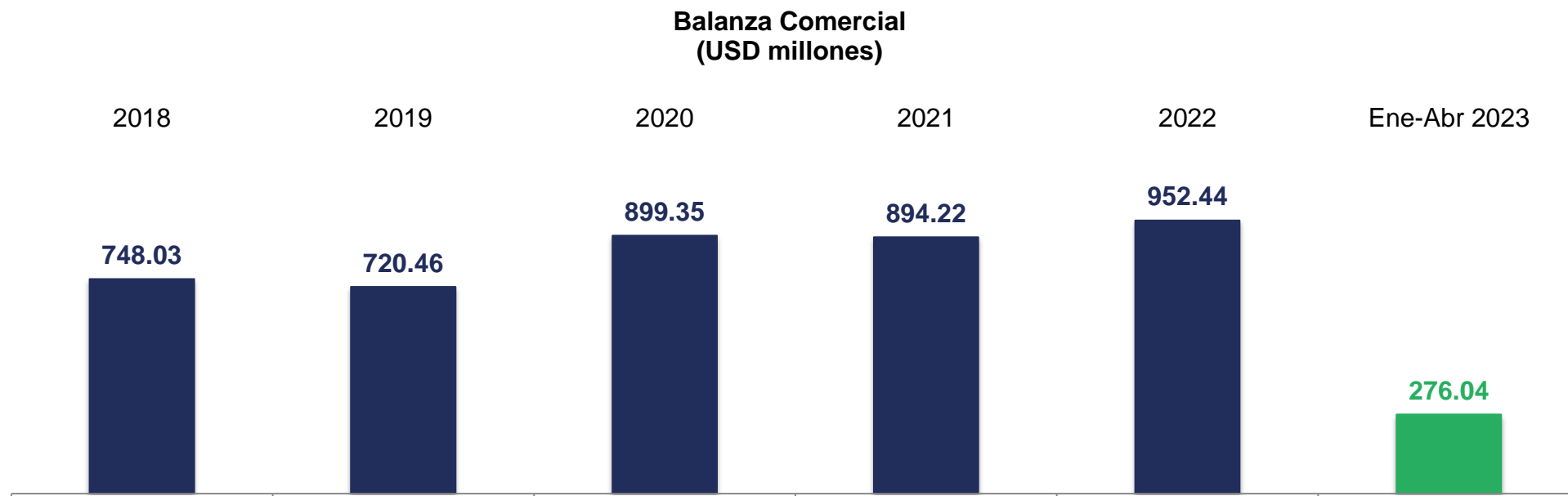
Participación de los países origen de Importaciones 2022



En 2022, los principales países de origen de las importaciones del sector fueron Colombia, Estados Unidos y Chile.

Balanza Comercial

Durante los años analizados se observó que la Balanza Comercial del sector de cacao fue positiva, siendo las exportaciones en promedio 21 veces superior a las importaciones del sector.



Balance de Situación

Cultivo de cacao

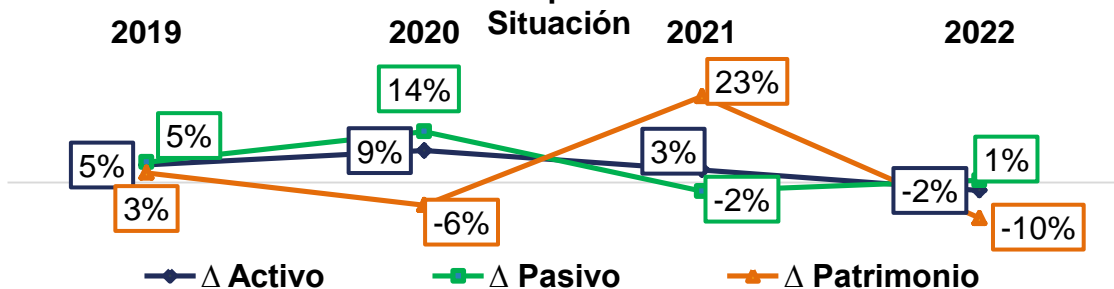
Para el año 2022, el ratio de endeudamiento del activo se ubicó en 75%, estando por encima del rango considerado como óptimo (40%-60%).

En el año 2022, el total de las cuentas de Activo y Patrimonio disminuyeron en 2% y 10% respectivamente, mientras que el Pasivo aumentó en 1%.

Principales cuentas del Balance de Situación

Cuentas (USD millones)	2018	2019	2020	2021	2022
Activo	119.67	125.25	135.93	140.51	137.48
Pasivo	87.98	92.75	105.40	102.93	103.49
Patrimonio	31.68	32.50	30.53	37.58	33.99

Variación Interanual - Principales cuentas del Balance de Situación



Elaboración de chocolate y productos de chocolate

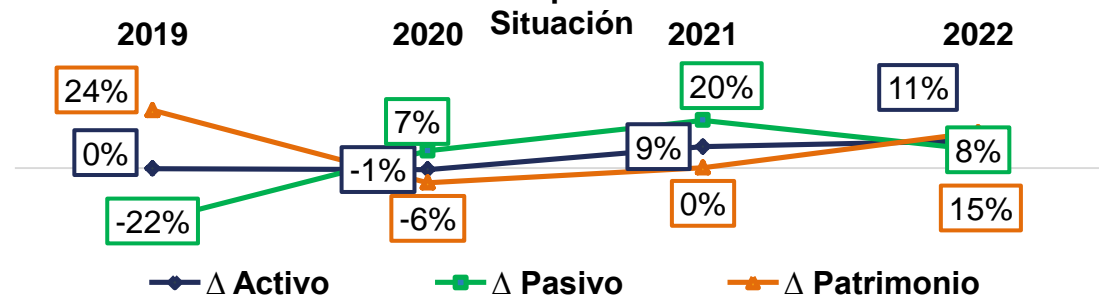
En el año 2022, el ratio de endeudamiento del activo del sector se ubicó en 47%, estando dentro del rango considerado como óptimo (40%-60%).

En ese mismo año, el total de las cuentas de Activo, Pasivo y Patrimonio aumentaron en 11%, 8% y 15% respectivamente.

Principales cuentas del Balance de Situación

Cuentas (USD millones)	2018	2019	2020	2021	2022
Activo	94.43	94.19	93.57	101.98	113.63
Pasivo	49.79	38.71	41.50	49.82	53.64
Patrimonio	44.64	55.48	52.07	52.15	59.99

Variación Interanual - Principales cuentas del Balance de Situación



Estado de Resultados

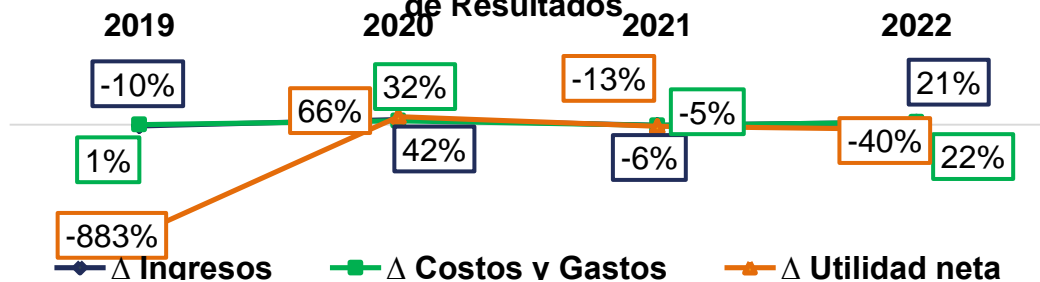
Cultivo de cacao

Dentro del periodo del 2019 al 2022, el sector reportó pérdidas.

Principales cuentas del Estado de Resultado

Cuentas (USD millones)	2018	2019	2020	2021	2022
Ingresos	53.26	47.85	68.01	64.00	77.67
Costos y Gastos	52.62	52.93	69.74	65.96	80.42
Utilidad neta	0.65	-5.07	-1.74	-1.96	-2.75

Variación Interanual - Principales cuentas del Estado de Resultados



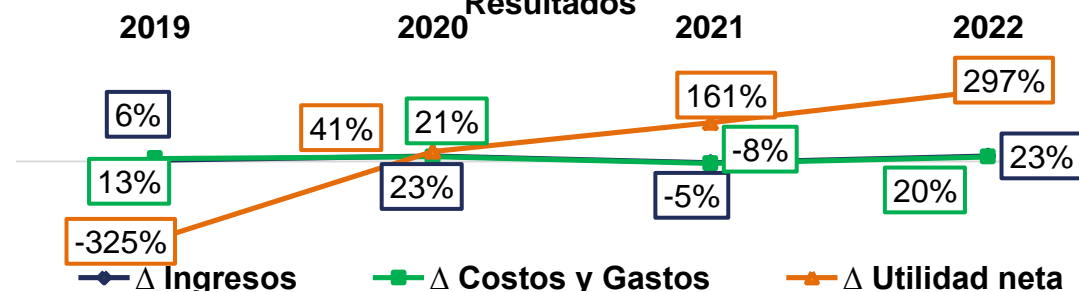
Elaboración de chocolate y productos de chocolate

Durante todo el periodo de análisis, el sector reportó utilidades netas. La Utilidad Neta del año 2022 fue un 297% superior al valor reportado en el año 2021 y el más alto del periodo.

Principales cuentas del Estado de Resultados

Cuentas (USD millones)	2018	2019	2020	2021	2022
Ingresos	78.35	83.28	102.57	97.50	120.14
Costos y Gastos	76.80	86.76	104.61	96.25	115.17
Utilidad neta	1.55	-3.48	-2.04	1.25	4.96

Variación Interanual - Principales cuentas del Estado de Resultados



Indicadores Financieros (I)

Cultivo de maíz

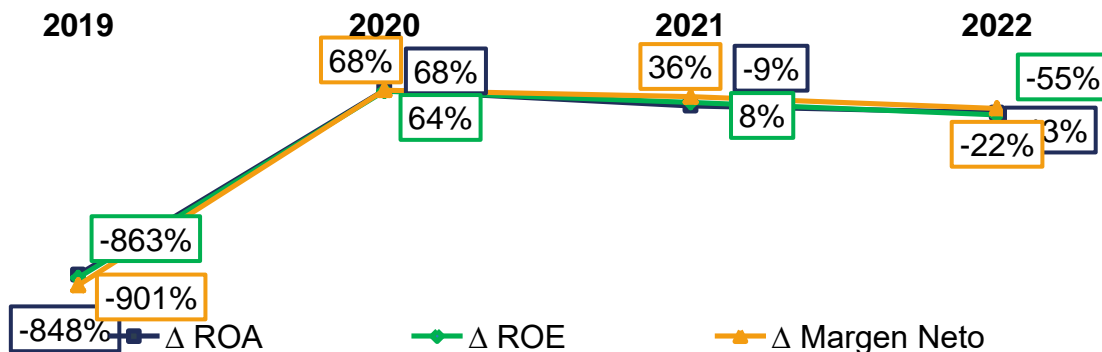
Indicadores Financieros

Indicador	2018	2019	2020	2021	2022
ROA	0.54%	-4.05%	-1.28%	-1.40%	-2.00%
ROE	2.04%	-15.61%	-5.69%	-5.22%	-8.08%
Margen Neto	2.58%	-20.62%	-6.52%	-4.20%	-5.13%

Respecto al análisis de los indicadores financieros en el 2022, ROA, ROE y Margen Neto, se evidenció resultados negativos en el sector.

- **Retorno de la Inversión(ROA):** En el 2021, por cada \$100 de Activos se generó una pérdida de \$2.00.
- **Rentabilidad Financiera (ROE):** En el 2021, por cada \$100 invertido por los accionistas, la empresa perdió \$8.08.
- **El Margen Neto:** En el 2021, por cada \$100 de Ventas quedó para los propietarios perdieron \$5.13.

Variación Interanual - Indicadores Financieros



Indicadores Financieros (II)

Elaboración de chocolate y productos de chocolate

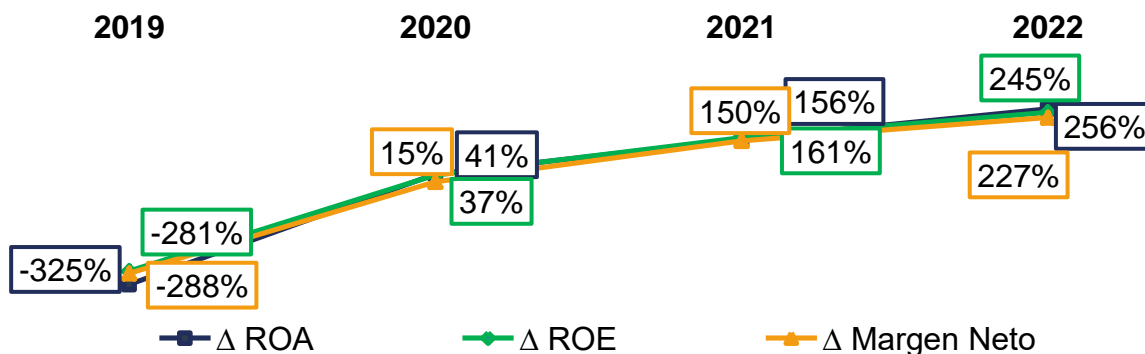
Indicadores Financieros

Indicador	2018	2019	2020	2021	2022
ROA	1.64%	-3.69%	-2.18%	1.23%	4.37%
ROE	3.47%	-6.27%	-3.92%	2.40%	8.28%
Margen Neto	5.39%	-10.15%	-8.67%	4.35%	14.24%

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 año 2022, por cada USD 100 de Activos se generaron USD 4.37 de Utilidad Neta.
- **Rentabilidad Financiera (ROE):** En el año 2022, por cada USD 100 invertido por los accionistas, la empresa generó USD 8.28 de Utilidad Neta.
- **Margen Neto:** En el año 2022, por cada USD 100 de Ventas quedó para los propietarios USD 14.24 de Utilidad Neta.

Variación Interanual - Indicadores Financieros

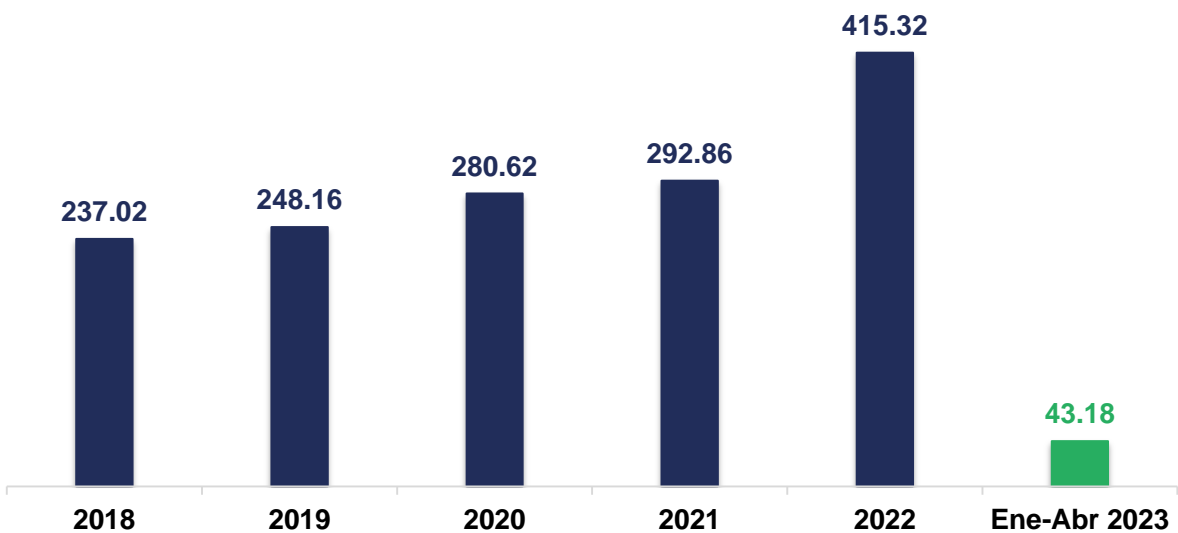


Ventas y exportaciones

Cultivo de cacao

En 2022, las ventas y exportaciones del sector aumentaron en 42% en comparación al año anterior.

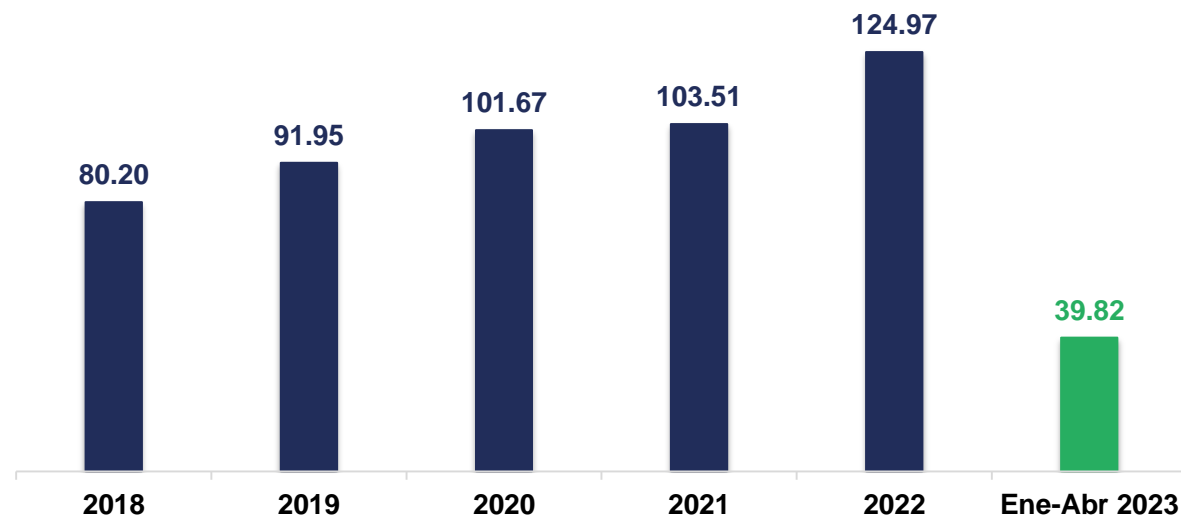
Ventas y exportaciones
(USD millones)



Elaboración de chocolate y productos de chocolate

En 2022, las ventas y exportaciones del sector aumentaron en 21% en comparación al año anterior.

Ventas y exportaciones
(USD millones)



Impuestos

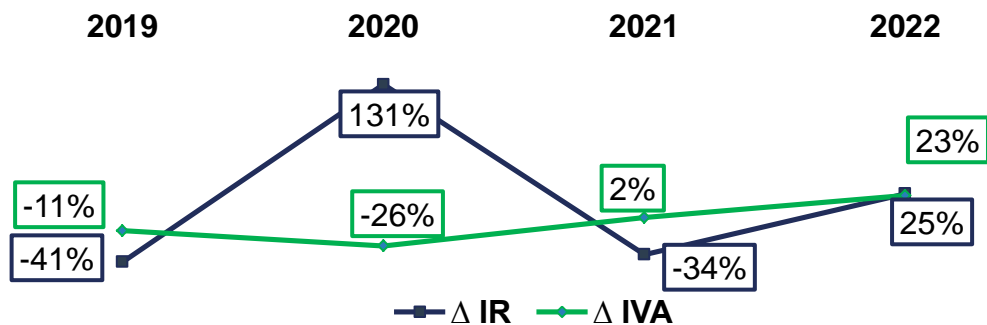
Cultivo de cacao

En el 2022, la recaudación total de Impuesto a la Renta e Impuesto al Valor Agregado del sector aumentó en 25% y 23%, respectivamente, en relación al año inmediato anterior.

IR e IVA recaudados del sector

Impuestos (USD millones)	2018	2019	2020	2021	2022	Ene-Abr 2023
Impuesto a la renta causado	0.18	0.10	0.24	0.16	0.20	n.a.
IVA Causado	1.04	0.92	0.69	0.70	0.86	0.15
Total general	1.21	1.03	0.93	0.86	1.06	0.15

Variación Interanual - Impuestos



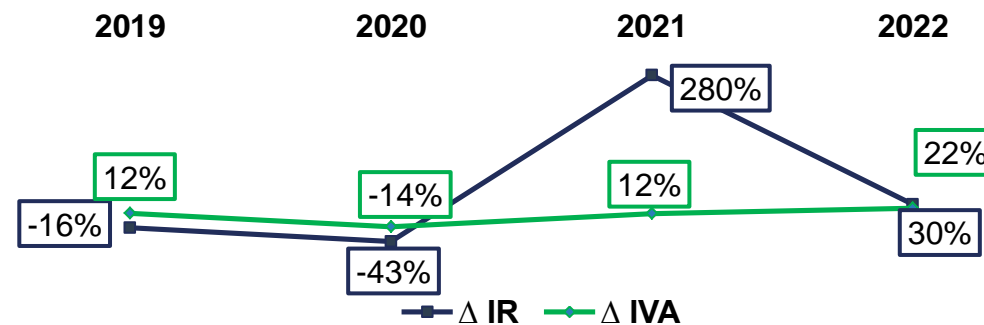
Elaboración de chocolate y productos de chocolate

En el 2022, la recaudación total de Impuesto a la Renta e Impuesto al Valor Agregado del sector aumentó en 30% y 22%, respectivamente, en relación al año inmediato anterior.

IR e IVA recaudados del sector

Impuestos (USD millones)	2018	2019	2020	2021	2022	Ene-Abr 2023
Impuesto a la renta causado	0.54	0.45	0.26	0.99	1.28	n.a.
IVA Causado	1.35	1.51	1.30	1.45	1.78	0.66
Total general	1.89	1.97	1.56	2.45	3.06	0.66

Variación Interanual - Impuestos



Volumen de crédito (I)

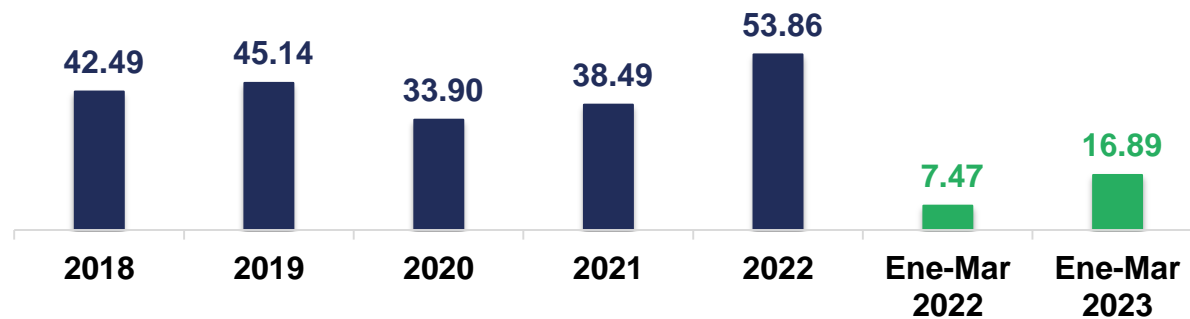
Cultivo de cacao

El volumen de crédito destinado al sector en el año 2022 fue de USD 53.86 millones, siendo superior en un 40% respecto al año inmediato anterior, de los cuales el 73.6% fue provisto por la Banca Privada.

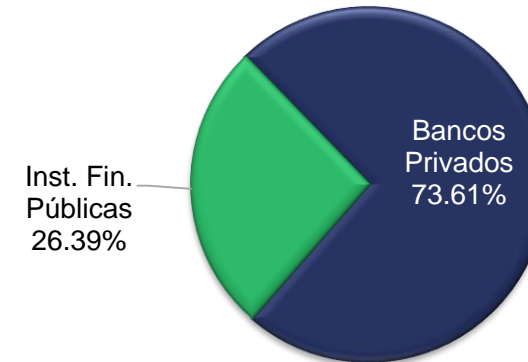
Evolución del Volumen de Crédito por Subsistema

Subsistema (USD millones)	2018	2019	2020	2021	2022	Ene-Mar 2022	Ene-Mar 2023
Bancos Privados	13.08	14.10	15.70	22.54	39.64	6.39	12.33
Inst. Fin. Públicas	29.41	31.03	18.19	15.95	14.22	1.08	4.56
Total	42.49	45.14	33.90	38.49	53.86	7.47	16.89

Evolución del Volumen de Crédito (USD millones)



Participación del Volumen de Crédito por Subsistema Año 2022



Volumen de crédito (II)

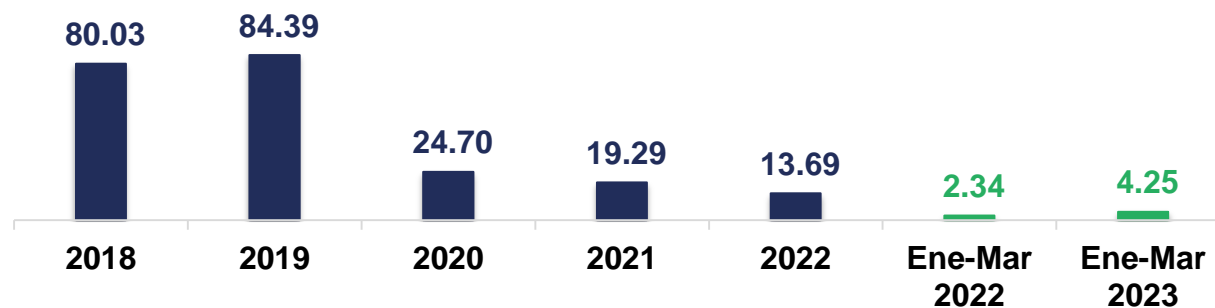
Elaboración de chocolate y productos de chocolate

El volumen de crédito destinado al sector en el año 2022 fue de USD 13.69 millones, siendo inferior en un 29% respecto al año inmediato anterior, de los cuales el 99% fue provisto por la Banca Privada.

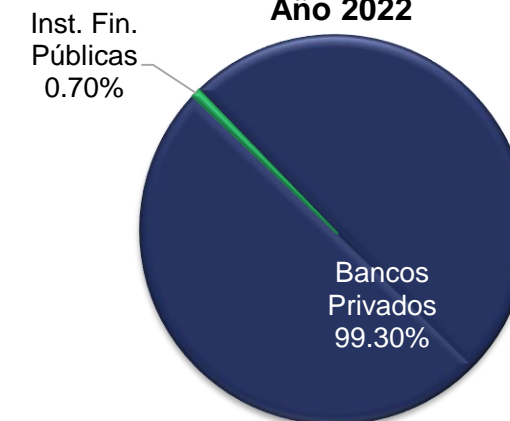
Evolución del Volumen de Crédito por Subsistema

Subsistema (USD millones)	2018	2019	2020	2021	2022	Ene-Mar 2022	Ene-Mar 2023
Bancos Privados	76.42	83.85	24.23	19.07	13.60	2.33	4.18
Inst. Fin. Públicas	3.61	0.54	0.47	0.22	0.10	0.01	0.07
Total	80.03	84.39	24.70	19.29	13.69	2.34	4.25

Evolución del Volumen de Crédito (USD millones)



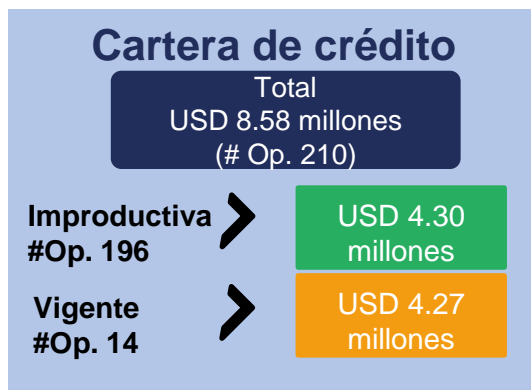
Participación del Volumen de Crédito por Subsistema Año 2022



Gestión CFN B.P. (I)

Primer piso

El saldo de la cartera de crédito del sector sumó USD 8.58 millones con 210 operaciones, por un monto aprobado de USD 11 millones.

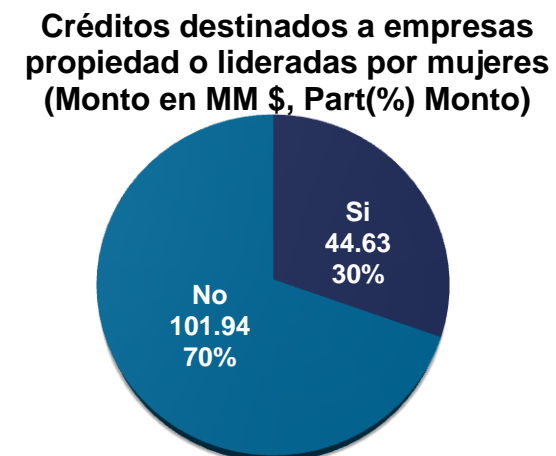
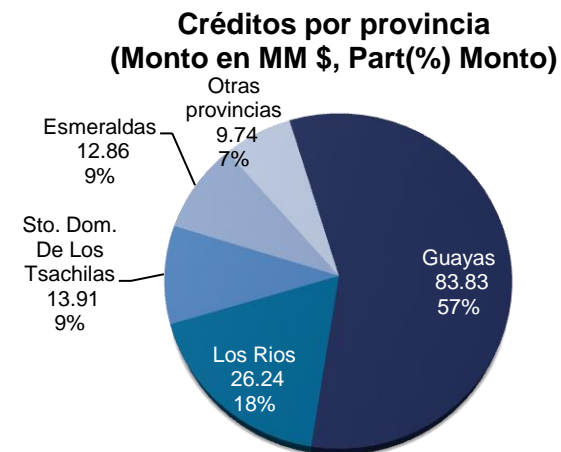
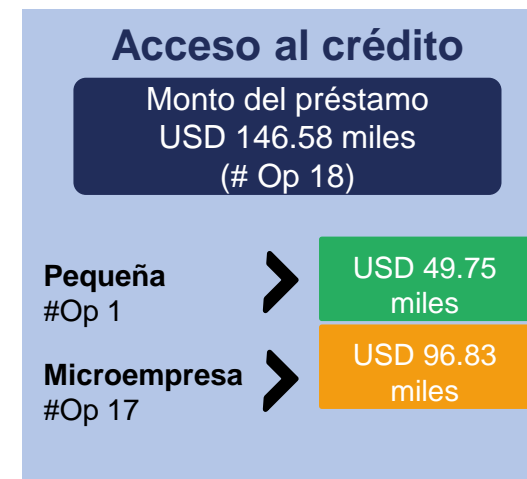


Cartera de Crédito Bruta de CFN B.P. ¹

Modalidad	Cartera Total (USD millones)	# Op Cartera Total	Monto aprobado (USD millones)	Morosidad	Contribución a la morosidad del sector
Primer Piso	5.98	203	7.18	59.4%	41.4%
Reestructuraciones	1.74	3	1.82	9.0%	1.8%
Novación	0.55	3	1.69	53.7%	3.5%
Refinanciada	0.30	1	0.30	100.0%	3.5%
Total	8.58	210	11.00	50.2%	50.2%

Segundo piso

A través de segundo piso se concedieron créditos por un total de USD 146.58 miles, dirigido el 57% a la provincia del Guayas. El 30% correspondió a Mipymes lideradas por mujeres.



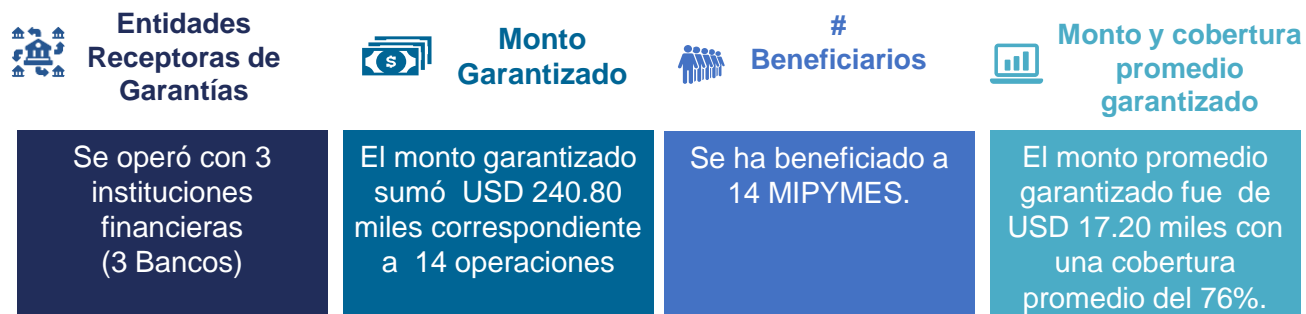
Nota. (1) Se excluye operaciones de segundo piso, castigadas y cartera 0.
Fuente: Cartera de Crédito de Primer Piso al 13 de junio de 2023;
Estadísticas Institucionales de Segundo Piso (corte al 11 de mayo de 2023)
Elaborado por: Subgerencia de Análisis de Productos y Servicios

Gestión CFN B.P. (II)

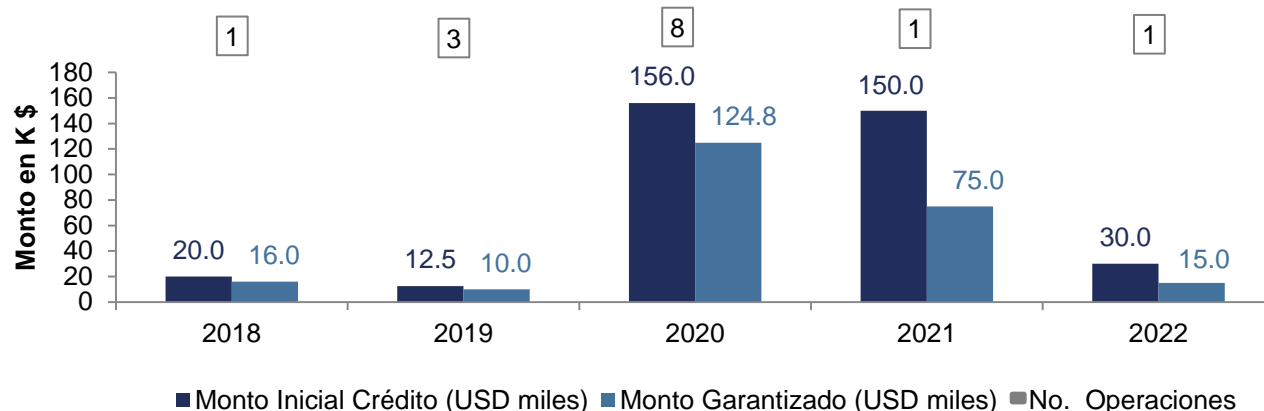
El Fondo Nacional de Garantías en cifras

Gestión¹

Desde el 2018 hasta el 2022, el FNG ha concedido por medio de 3 instituciones financieras 14 garantías por USD 240 miles para respaldar créditos por USD 368.50 miles.

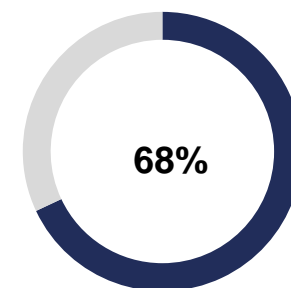


Gestión

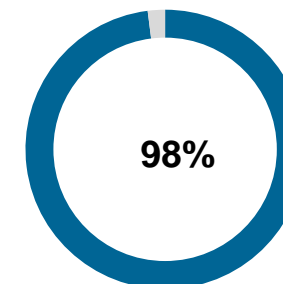


Saldo de Operaciones Vigentes²

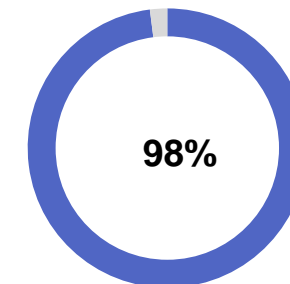
El saldo de las garantías vigentes en mayo de 2023 fue de USD 78.78 miles por un monto garantizado de USD 143.80 miles.



del saldo corresponde a proyectos en la provincia de **Los Ríos**



del saldo corresponde a **microempresas**



del saldo tiene como destino **Activo Fijo**

Nota: (1) Gestión desde 2018 hasta mayo 2023 (2) Saldos con corte a abril de 2023.

Fuente: Estadísticas del Fondo Nacional de Garantías.

Elaborado por: Subgerencia de Análisis de Productos y Servicios.

Conclusiones

- De acuerdo al Ranking de empresas 2022, gran parte de las empresas que se dedican al cultivo de cacao y elaboración de chocolate y productos de chocolate se ubicaron en las provincias de Guayas y Pichincha.
- En el año 2022, los principales indicadores de rentabilidad (ROA, ROE, Margen de utilidad) de las actividades de cultivo de cacao evidenciaron resultados negativos. Mientras que, en el caso de elaboración de chocolate y productos de chocolate estos reflejaron resultados positivos.
- Por su parte, los ingresos por ventas y exportaciones de en el año 2022 de las actividades de cultivo de cacao y elaboración de chocolate y productos de chocolate aumentaron en 42% y 21% respectivamente en comparación al año 2021.
- Para el año 2022, el volumen de crédito destinado a las actividades de cultivo de cacao aumentó en un 40%; mientras que, el volumen de crédito de las actividades de elaboración de chocolate y productos de chocolate disminuyó un 29%.
- Al 13 de junio del 2023, el sector mantiene un saldo en la cartera de crédito de primer piso de CFN B.P. de USD 8.58 millones, con una morosidad de 50.2%.
- Respecto al programa de Segundo Piso de la CFN B.P. con recursos de Banco Mundial, al 11 de mayo de 2023 se concedieron 18 operaciones de crédito por un monto total de USD 146.58 miles.
- Mientras que por el lado del FNG, desde el 2018 hasta el 2022, se han otorgado al sector 14 garantías parciales por USD 240.80 miles para respaldar créditos por USD 368.50 miles.

Corporación Financiera
Nacional B.P.

