



# FICHA SECTORIAL

CULTIVO DE MAÍZ

SUBGERENCIA DE ANÁLISIS DE PRODUCTOS Y  
SERVICIOS



CORPORACIÓN FINANCIERA NACIONAL

# AGRICULTURA, GANADERÍA, SILVICULTURA Y PESCA

## CULTIVO DE MAÍZ

*Mayo 2021*

# Clasificación de la actividad (I)

## CÓDIGO CLASIFICACIÓN INDUSTRIAL INTERNACIONAL UNIFORME (CIIU 4.0.)

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
<b>A</b>	<b>Agricultura, Ganadería, Silvicultura y Pesca.</b>
A01	Agricultura, Ganadería, Caza y Actividades de Servicios Conexas.
A011	Cultivo de Plantas no Perennes.
A0111	Cultivo de cereales (excepto arroz), legumbres y semillas oleaginosas.
A01111	Cultivo de cereales.
A011112	Cultivo de maíz.

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
<b>10</b>	<b>Cereales</b>
1005	Maíz



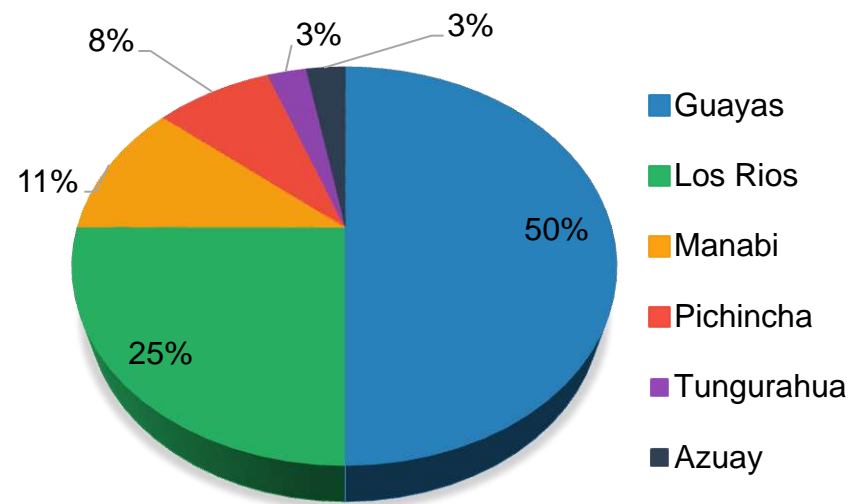
# Empresas del Sector

- En el año 2019 existieron 36 empresas que se dedicaron al cultivo de maíz, de las cuales la mayoría se encontró situada en la provincia de Guayas (50%).
- Este sector generó 186 empleos, siendo el 57% correspondiente a microempresas.

Número de Empresas y de Empleados

Tamaño de empresa	# Empresas 2019	# Empleados 2019
Microempresa	25	106
Pequeña	6	33
Mediana	3	15
Grande	2	32
<b>Total</b>	<b>36</b>	<b>186</b>

Participación (%) del # de empresas de cultivo de maíz 2019





# Producción y Superficie cosechada de Maíz (I)

- Para el año 2020, la superficie cosechada de maíz en Ecuador fue de 355,913 hectáreas, abarcando una producción de 1,358,626 toneladas métricas.
- La provincia de Los Ríos abarcó el 47% de la producción nacional, seguido de Manabí con el 21% y Guayas con el 18%.

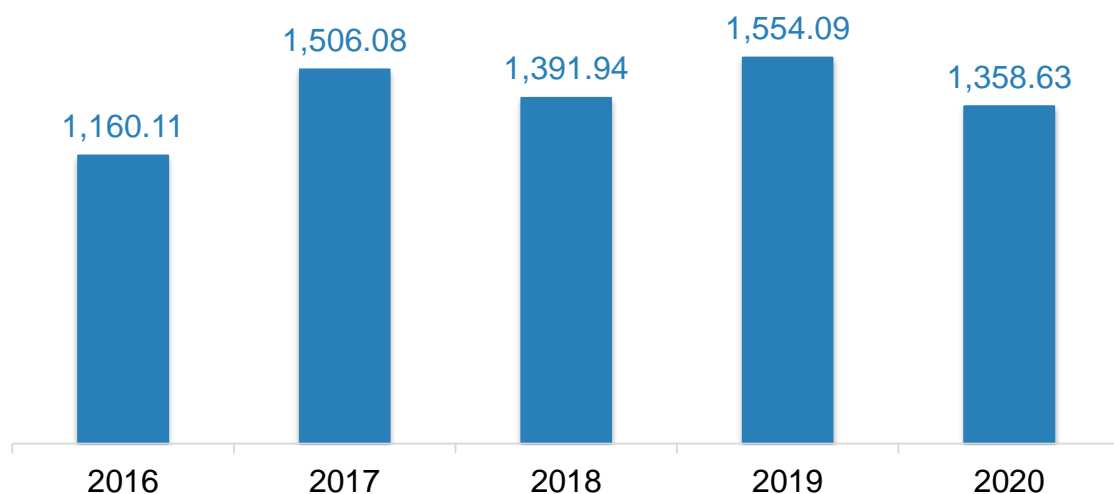
Año	Provincia	Superficie Cosechada (ha)	Producción (Tm.)	Rendimiento (Tm/ha)	Porcentaje Nacional
2020	Los Ríos	144,109	642,761	4.5	47%
	Manabí	90,749	280,757	3.1	21%
	Guayas	55,511	247,712	4.5	18%
	Loja	21,246	61,094	2.9	4%
	Resto de Provincias	44,297	126,302	2.9	9%
	<b>Total</b>		<b>355,913</b>	<b>1,358,626</b>	<b>3.8</b>



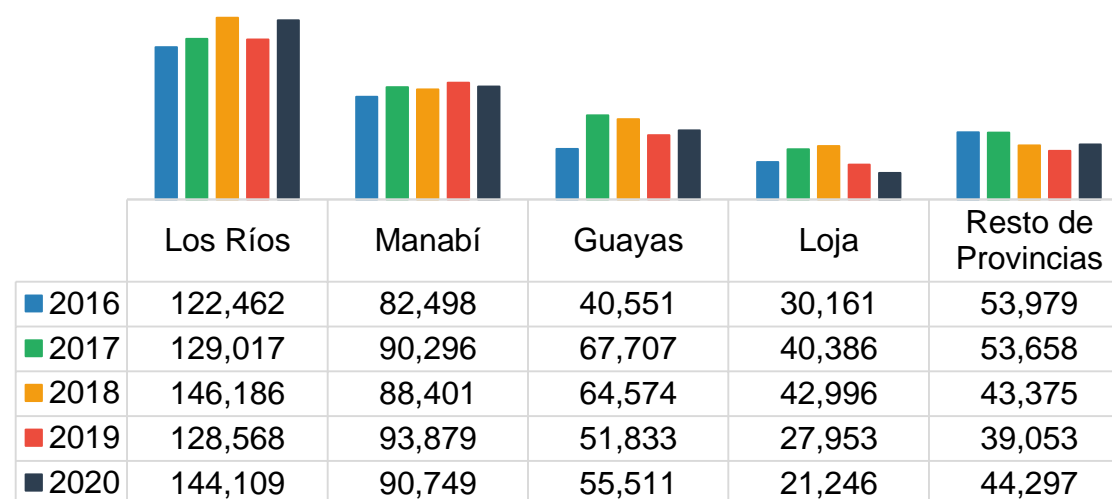
# Producción y Superficie cosechada de Maíz (II)

- En el año 2019 la producción de maíz aumentó en 12% respecto al 2018; mientras que, para el año 2020 se presentó una caída del 2% de la producción frente al 2019.

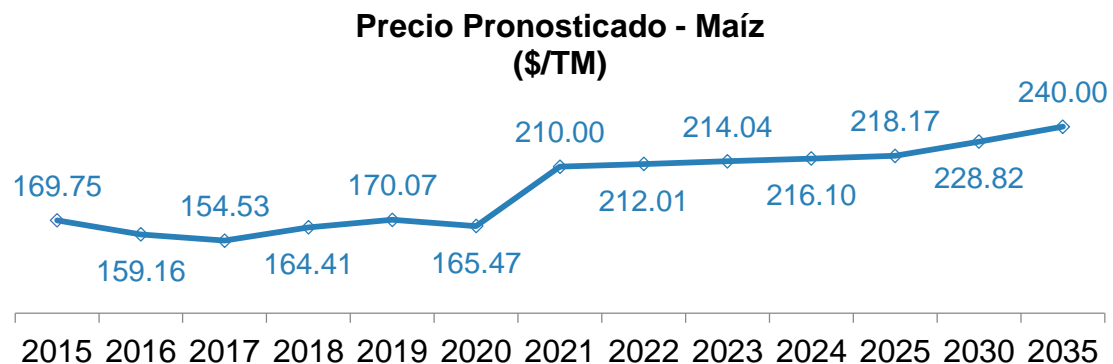
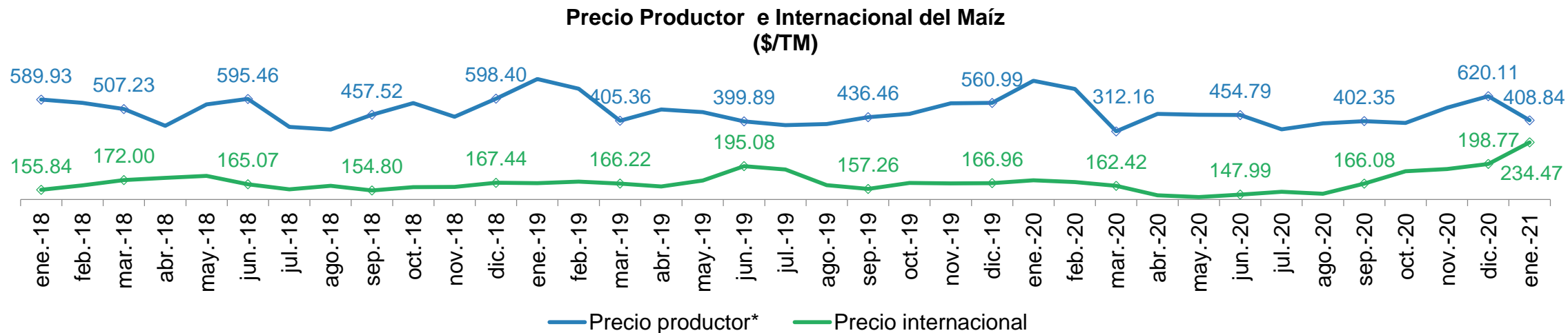
**Producción del cultivo de maíz  
(Miles TM)**



**Superficie Cosechada (ha) por provincia**



# Precio del Maíz



- El precio de productor\* presenta una serie cíclica, situándose a finales del 2020 en \$620.11 la tonelada, un 11% superior al precio de diciembre 2019. El precio internacional en diciembre 2020 fue de \$198.77 por tonelada, 19% superior al reportado en diciembre 2019.
- A finales del 2021 se espera que el precio internacional del maíz se sitúe en \$210 la tonelada.

Nota: (\*) Incluye precio de maíz duro seco y maíz suave choclo

Fuente: Ministerio de Agricultura y Ganadería – Precios productor, Banco Mundial - Commodity prices

Elaborado por: Subgerencia de Análisis de Productos y Servicios

Corporación Financiera Nacional B.P.





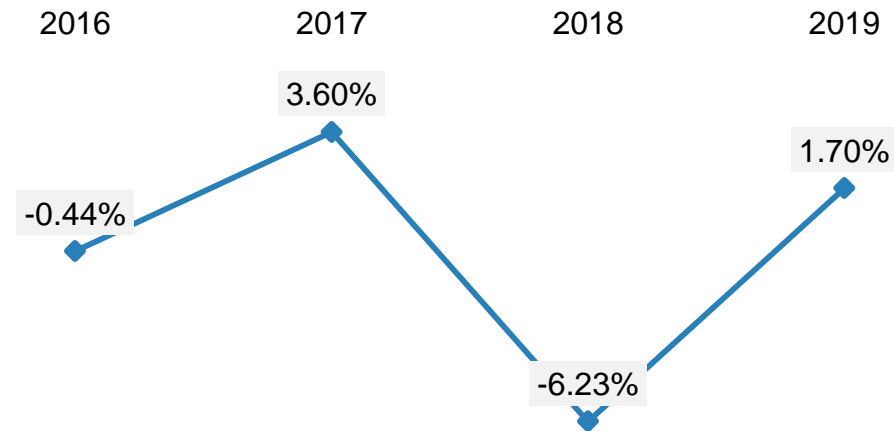
# PIB del sector

El sector de cultivo de cereales en el año 2019 registró \$594.49 MM de Valor Agregado Bruto, lo que representa una participación del 0.83% sobre el PIB Total.

## Valor Agregado Bruto del sector de cultivo de cereales

Año	Cultivo de cereales (MM \$ de 2007)	PIB Total (MM \$ de 2007)	Participación PIB
2016	601.75	69,314	0.87%
2017	623.42	70,956	0.88%
2018	584.58	71,871	0.81%
2019	594.49	71,879	0.83%

## Crecimiento interanual de cultivo de cereales



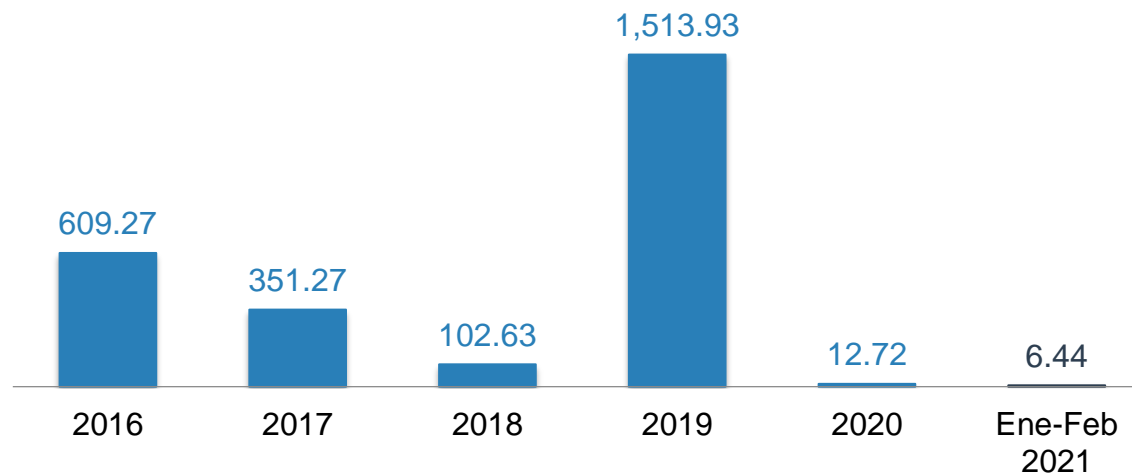


# Exportaciones (I)

## Exportaciones

Año	TON (Miles)	FOB (Miles \$)	Costo promedio por tonelada en dólares
2016	0.16	609.27	3,841.43
2017	0.12	351.27	2,949.68
2018	0.06	102.63	1,805.26
2019	5.25	1,513.93	288.53
2020	0.01	12.72	999.25
Ene-Feb 2021	0.01	6.44	1,278.87

## Exportaciones Nacionales FOB (Miles \$)



En el año 2019 las exportaciones del sector crecieron más de 1000 veces del valor FOB exportado en el 2018, esto debido a una mayor demanda desde Colombia. Para el año 2020 se observó una caída del 99% respecto a 2019 y de 88% menos de lo exportado en 2018.

A Febrero de 2021, en términos FOB, estas alcanzan el 51% del total reportado en el año 2020.

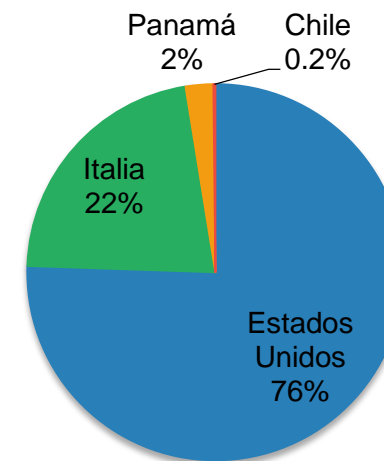


# Exportaciones (II)

## Exportaciones FOB en Miles \$

Área Económica Destino	2016	2017	2018	2019	2020	Ene-Feb 2021
Estados Unidos	34.27	20.99	27.52	42.38	9.61	3.65
Italia	18.90	7.26	4.64	5.58	2.79	2.79
Panamá	0.00	0.01	0.02	0.02	0.30	0.00
Chile	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00
Canadá	0.00	0.00	0.50	0.00	0.00	0.00
Reino Unido	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Resto del mundo	556.10	323.01	69.97	1,465.94	0.00	0.00
<b>Total</b>	<b>609.27</b>	<b>351.27</b>	<b>102.63</b>	<b>1,513.93</b>	<b>12.72</b>	<b>6.44</b>

## Participación de los países de destino de las Exportaciones 2020



En el periodo 2016-2018, Estados Unidos fue el principal destino de las exportaciones de maíz. Sin embargo, en el año 2019 las exportaciones estuvieron dirigidas principalmente a Colombia, país que únicamente registra exportaciones en los años 2017 y 2019.

Para el año 2020, Estados Unidos fue nuevamente el principal destino de estas exportaciones.

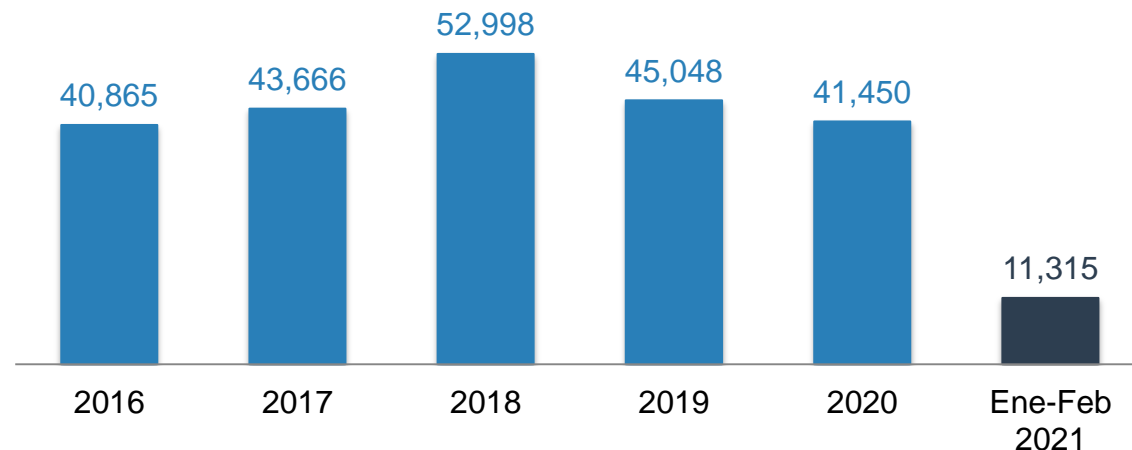


# Importaciones (I)

## Importaciones

Año	TON (Miles)	FOB (Miles \$)	Costo promedio por tonelada en dólares
2016	76.57	40,864.90	533.67
2017	93.43	43,666.15	467.38
2018	72.97	52,997.73	726.25
2019	42.91	45,047.77	1,049.80
2020	67.20	41,450.04	616.81
Ene-Feb 2021	28.42	11,315.22	398.21

## Importaciones Nacionales FOB (Miles \$)



Desde el año 2019 se observa una tendencia decreciente en las importaciones. En el año 2020, las importaciones fueron de \$41.45 MM FOB, 8% menos en relación al año 2019.

De enero a febrero de 2021, las importaciones sumaron \$11.32 MM FOB, equivalentes al 27% del total importado en el año 2020.

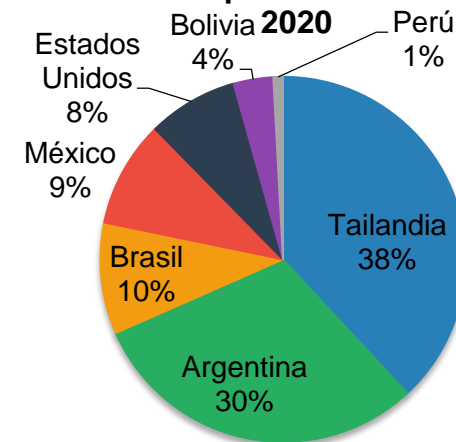


# Importaciones (II)

## Importaciones FOB en Miles \$

Área Económica Origen	2016	2017	2018	2019	2020	Ene-Feb 2021
Tailandia	4,482.33	6,184.27	12,482.88	21,813.38	15,789.56	3,027.52
Argentina	15,559.12	11,411.14	12,939.95	4,518.39	12,560.96	354.82
Brasil	9,630.62	5,989.92	10,547.46	5,679.55	4,080.51	1,791.13
México	4,592.39	7,208.16	10,785.31	5,959.57	3,901.86	115.78
Estados Unidos	1,341.23	7,954.73	842.08	5,055.13	3,312.42	5,998.61
Bolivia	2,313.54	4,424.85	3,437.31	698.29	1,453.97	0.00
Resto del Mundo	2,945.66	493.08	1,962.74	1,323.47	350.74	27.36
<b>Total</b>	<b>40,864.90</b>	<b>43,666.15</b>	<b>52,997.73</b>	<b>45,047.77</b>	<b>41,450.04</b>	<b>11,315.22</b>

## Participaciones de los países de origen de las Importaciones

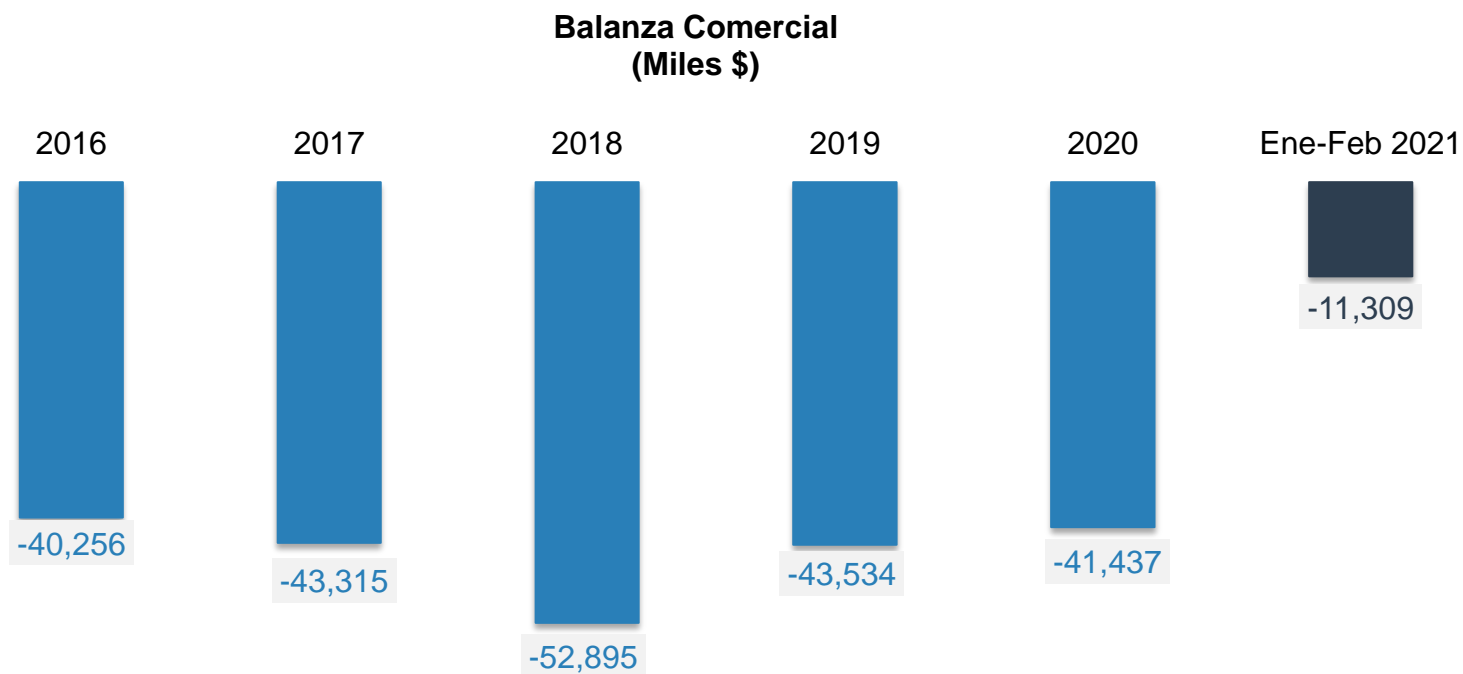


Argentina fue el principal origen de importaciones desde el año 2016 hasta el 2018. A partir del 2019, los productos originarios de Tailandia lideran con una mayor participación.



# Balanza Comercial

El sector de maíz en el Ecuador tiene una alta demanda de insumos importados, a lo que se agrega que gran parte de los productos intermedios o finales se consumen localmente, por lo que su balanza es altamente deficitaria (\$41.44 MM en el año 2020).





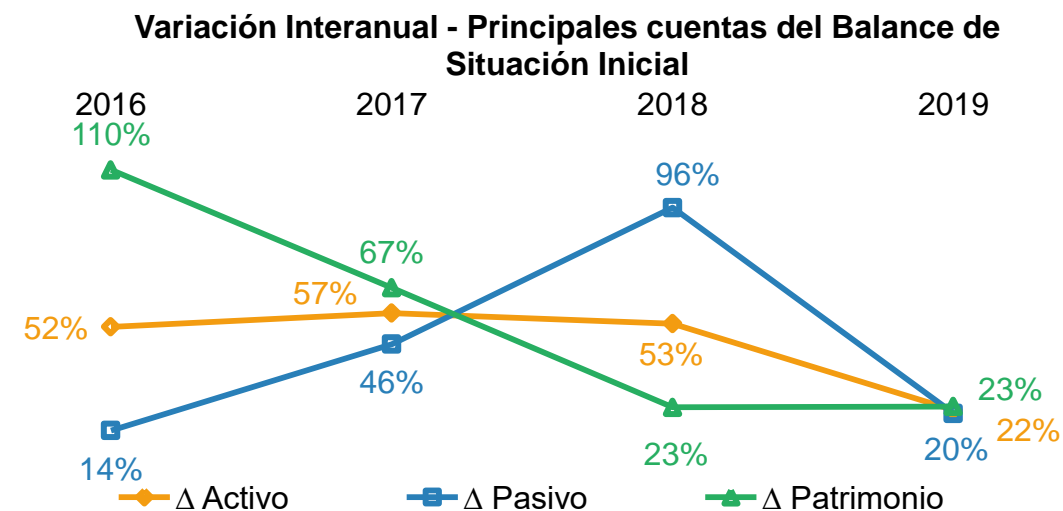
# Balance de Situación

Durante el período analizado, el ratio de endeudamiento se ubicó entre el 42% y 54%, indicando que el sector se mantuvo dentro del rango considerado como óptimo (40%-60%).

Las cuentas de activos, pasivos y patrimonio incrementaron en 22%, 20% y 23%, respectivamente en el año 2020 frente al 2019.

Principales cuentas del Balance de Situación

Cuentas (MM \$)	2016	2017	2018	2019
<b>Activo</b>	13.04	20.51	31.48	38.28
<b>Pasivo</b>	5.88	8.59	16.85	20.29
<b>Patrimonio</b>	7.15	11.92	14.63	17.98



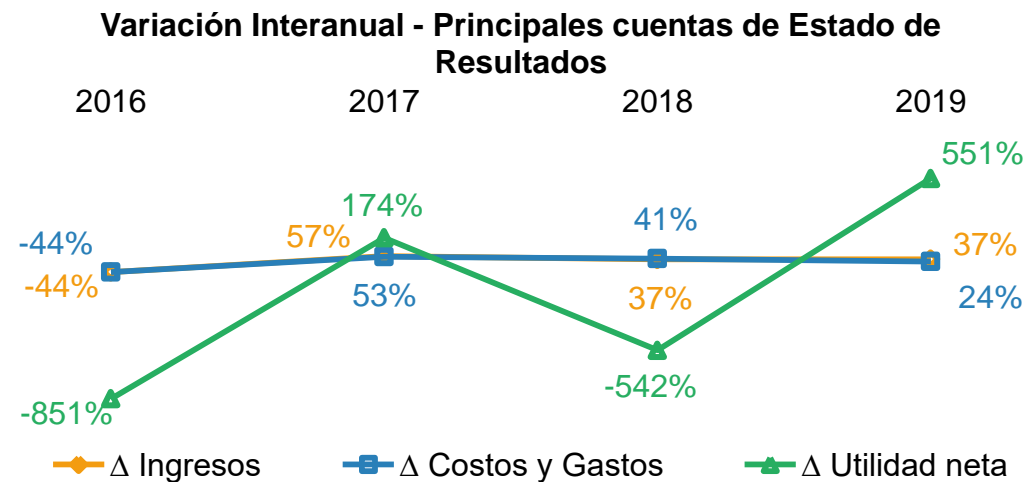


# Estado de Resultados

Para el año 2019, se observó una recuperación de las cuentas de ingresos, costos y gastos, y utilidad neta en 37%, 24% y 551%, respecto al 2019.

Principales cuentas del Estado de Resultados

Cuentas (MM \$)	2016	2017	2018	2019
Ingresos	13.31	20.89	28.61	39.24
Costos y Gastos	13.52	20.74	29.28	36.19
Utilidad neta	-0.21	0.15	-0.67	3.05







# Indicadores Financieros

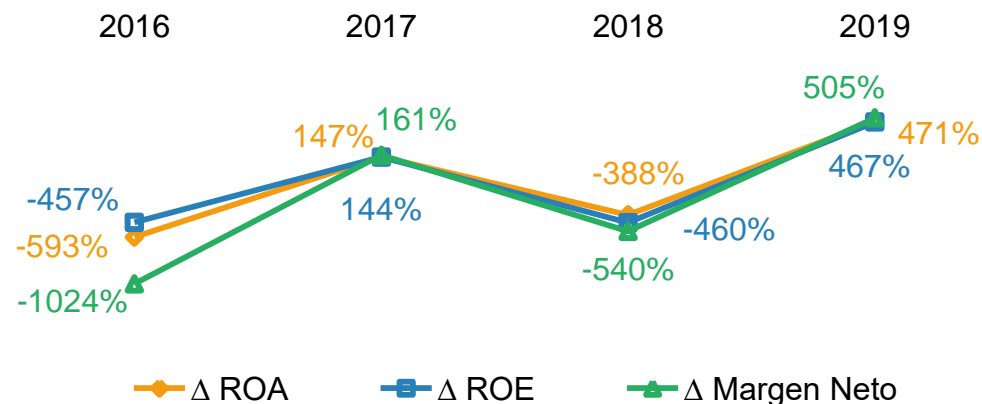
### Indicadores Financieros

Indicador	2016	2017	2018	2019
ROA	-1.58%	0.74%	-2.14%	7.96%
ROE	-2.89%	1.28%	-4.61%	16.93%
Margen Neto	-0.11%	0.07%	-0.31%	1.26%

Respecto al análisis de los indicadores financieros en el 2019, ROA, ROE y Margen Neto se encontró lo siguiente:

- **Retorno de la Inversión(ROA):** En el 2019, por cada \$100 de Activos se generaron \$7.96 de Utilidad Neta.
- **Rentabilidad Financiera (ROE):** En el 2019, por cada \$100 invertido por los accionistas, la empresa generó \$16.93 de Utilidad Neta.
- **El Margen Neto:** En el 2019, por cada \$100 de Ventas quedó para los propietarios \$1.26 de Utilidad Neta.

### Variación Interanual - Indicadores Financieros





# Ventas y Exportaciones

Las ventas y exportaciones del sector en el año 2020 disminuyeron en 3% en relación al año inmediatamente anterior.

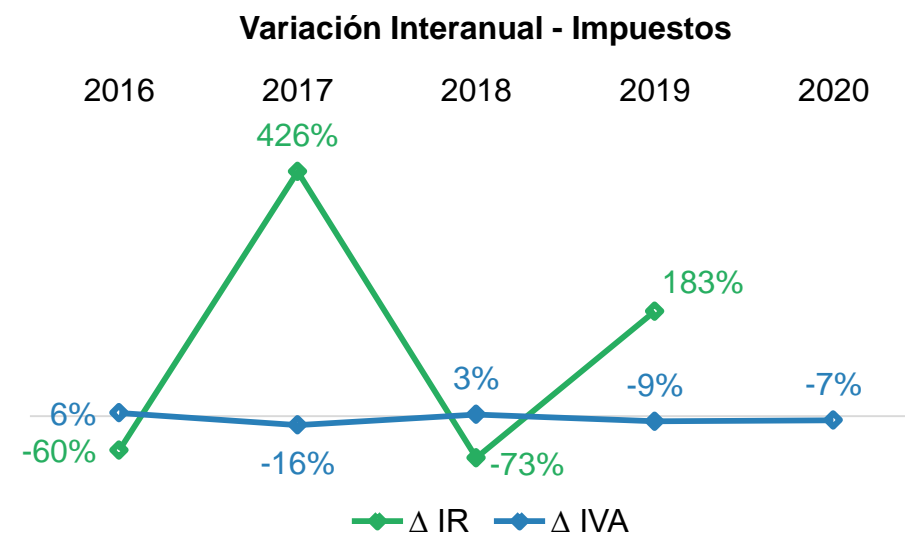


# Impuestos

- El IR recaudado en el 2019 aumentó en 183% respecto al año 2018, después de la caída del 73% experimentado en el periodo anterior.
- El IVA recaudado en el 2020 disminuyó en un 7% respecto al año 2019.

Impuesto a la Renta e Impuesto al Valor Agregado

Impuestos (MM \$)	2015	2016	2017	2018	2019	2020
IR causado	0.02	0.01	0.05	0.01	0.04	n.d.
IVA causado	0.41	0.43	0.37	0.38	0.34	0.32
<b>Total</b>	<b>0.44</b>	<b>0.44</b>	<b>0.42</b>	<b>0.39</b>	<b>0.38</b>	<b>0.32</b>





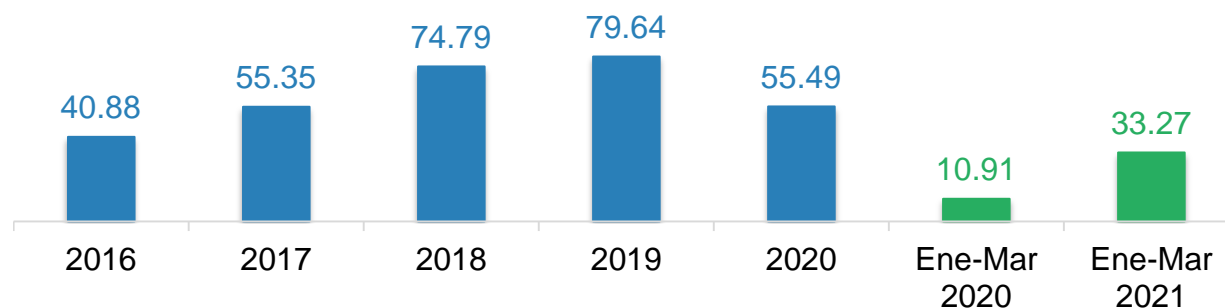
# Volumen de Crédito

El volumen de crédito destinado al sector en el año 2020 fue de \$55.49 MM, inferior en 30% respecto al año inmediato anterior, de los cuales el 47% corresponde a financiamiento de las Instituciones Financieras Públicas.

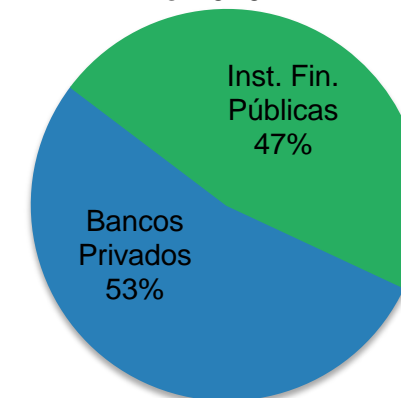
### Evolución Volumen de Crédito por Subsistema

Subsistema (MM \$)	2016	2017	2018	2019	2020	Ene-Mar 2020	Ene-Mar 2021
Bancos Privados	16.59	14.20	17.05	20.18	29.61	2.61	8.62
Inst. Fin. Públicas	23.94	41.15	57.74	59.46	25.88	8.30	24.65
Mutualistas	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Sociedades Financieras	0.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Total</b>	<b>40.88</b>	<b>55.35</b>	<b>74.79</b>	<b>79.64</b>	<b>55.49</b>	<b>10.91</b>	<b>33.27</b>

### Evolución Volumen de Crédito (MM \$)



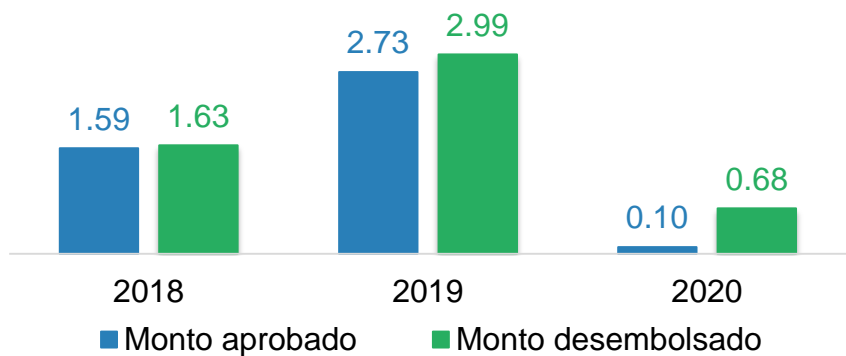
### Participación del Volumen de Crédito por Subsistema Año 2020



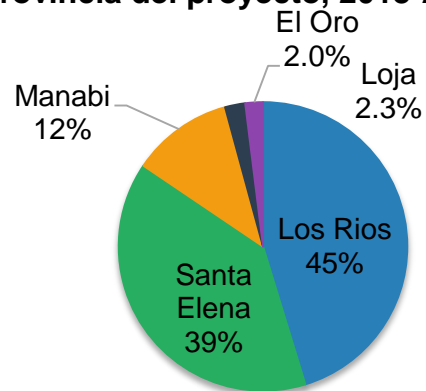
# Crédito: Gestión CFN B.P.

La CFN B.P. desde 2018 hasta abril 2021<sup>1</sup> aprobó créditos por un monto total de \$4.42 MM, dirigidos principalmente a las provincias de Los Ríos (45%) y Santa Elena (39%). El 41% del monto corresponde al subsegmento Pymes.

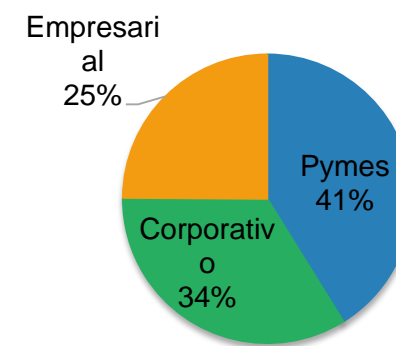
Gestión interna de CFN B.P.  
MM \$



Participación del monto aprobado por provincia del proyecto, 2018-Abr 2021



Participación del monto aprobado por subsegmento, 2018-Abr 2021



Cartera de Crédito Bruta de CFN B.P. <sup>1</sup>

Modalidad	Cartera Total MM \$	# Op	Morosidad	Contribución a la morosidad del sector
Primer Piso	4.14	16	1.92%	1.78%
Reestructuraciones	0.32	1	100.00%	7.09%
Microcredito	0.01	7	44.73%	0.08%
<b>Total</b>	<b>4.47</b>	<b>24</b>	<b>8.94%</b>	<b>8.94%</b>

Nota. (1) No existen aprobaciones ni colocaciones del sector registradas en el año 2021 | (2) Se excluye operaciones de segundo piso y castigadas

Fuente: Estadísticas Institucionales (Gerencia de Gestión Estratégica y Cartera de Crédito al 17 de mayo de 2021)

Elaborado por: Subgerencia de Análisis de Productos y Servicios

Corporación Financiera Nacional B.P.



# Conclusiones

- Al 2019 existe un total de 36 empresas dentro del sector, concentrándose un 50% en la provincia del Guayas. En cuanto al número de empleados, las microempresas proveen la mayor cantidad de empleo (106 personas).
- La producción nacional de maíz en 2020 sufrió una disminución del 2%; sin embargo, se observó que Los Ríos lidera (47%) como provincia productora y en superficie cosechada (40%) a nivel nacional.
- Para el año 2020 las exportaciones e importaciones disminuyeron en 39% y 25%, respectivamente, frente al valor FOB reportado en el año 2019.
- Por el lado de las ventas y exportaciones, estas han decrecido y por ende la recaudación de impuestos generados por estas actividades, generados por la situación de crisis sanitaria del mundo.
- En el año 2019, el sector presenta un rendimiento financiero global positivo, ya que los principales indicadores como el ROA, ROE y Margen Neto presentan una recuperación durante el periodo 2018 – 2019.
- El monto total de créditos otorgados disminuyó en el año 2020 respecto a 2019, siendo la mayor parte de los recursos provistos por la banca privada.
- Desde 2018 hasta abril de 2021, la CFN B.P. ha desembolsado \$5.30 MM para beneficio del sector de cultivo de maíz. Además, se evidencia que los créditos bajo la modalidad de reestructuraciones contribuyen con 7.09% al índice de morosidad del sector.

# Gracias



República  
del Ecuador



Juntos  
lo logramos