



**CORPORACIÓN FINANCIERA NACIONAL**

---

# **FICHA SECTORIAL:**

## **CULTIVO DE MAÍZ**

# INDUSTRIAS MANUFACTURERAS

## CULTIVO DE MAÍZ

*Septiembre 2019*

## CLASIFICACIÓN DE LA ACTIVIDAD

### CÓDIGO CIU

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.
<b>A011112</b>	<b>Cultivo de maíz.</b>

**A011:**

*Comprende actividades básicas de la producción agrícola, como con los cultivos de plantas no perennes, que pertenece a la clases de cultivo de cereales (excepto arroz), legumbres y semillas oleaginosas.*

**Fuente:** Arancel Nacional de Importaciones del Ecuador

**Elaborado por:** Subgerencia de Análisis de Productos y Servicios

### CÓDIGO ARANCELARIO NANDINA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
<b>07</b>	<b>Hortalizas, plantas, raíces y tubérculos alimenticios</b>
0709	Las demás hortalizas, frescas o refrigeradas.
0710	Hortalizas, aunque estén cocidas en agua o vapor, congeladas.
<b>10</b>	<b>Cereales</b>
1005	Maíz
<b>11</b>	<b>Productos de la molinería; malta; almidón y fécula; inulina; gluten de trigo</b>
1102	Harina de cereales, excepto de trigo o de morcajo (tranquillón).
1103	Grañones, sémola y «pellets», de cereales.
1104	Granos de cereales trabajados de otro modo (por ejemplo: mondados, aplastados, en copos, perlados, troceados o quebrantados), excepto el arroz de la partida 10.06; germen de cereales entero, aplastado, en copos o molido.
1108	Almidón y fécula; inulina.
<b>20</b>	<b>Preparaciones de hortalizas, frutas u otros frutos o demás partes de plantas</b>
2005	Las demás hortalizas preparadas o conservadas (excepto en vinagre o en ácido acético), sin congelar, excepto los productos de la partida 20.06.

# MAÍZ



## Generalidades:

- Posee buen desarrollo vegetativo que puede alcanzar hasta los 5 metros de altura en altitudes superiores a los 1,000 metros sobre el nivel del mar.
- Las principales provincias que se produce el maíz, son: Manabí, Los Ríos, Santa Elena, El Oro y Loja.

## Beneficios de la producción y consumo del maíz:

- La alta calidad proteica de estos maíces se debe al efecto del gen mutante Opaco-2 que duplica el nivel de los aminoácidos esenciales: Lisina y Triptófano en el grano, que proporcionan una característica harinosa.
- El cultivo de maíz es la principal fuente de ingresos para el 88% de productores
- El 42% de maiceros se encuentran asociados y reciben un beneficio productivo
- El 48% de agricultores recibió capacitaciones en temas productivos, siendo el MAG la institución que impartió el 79% de las capacitaciones

## Variedades:

- Maíz duro
- Maíz suave
- Maíz reventón
- Maíz dentado
- Maíz harinoso (morocho)
- Maíces cerosos
- Maíces dulces
- Maíz baby

### Fuente:

-Jéan du Pleassis. Maize production.

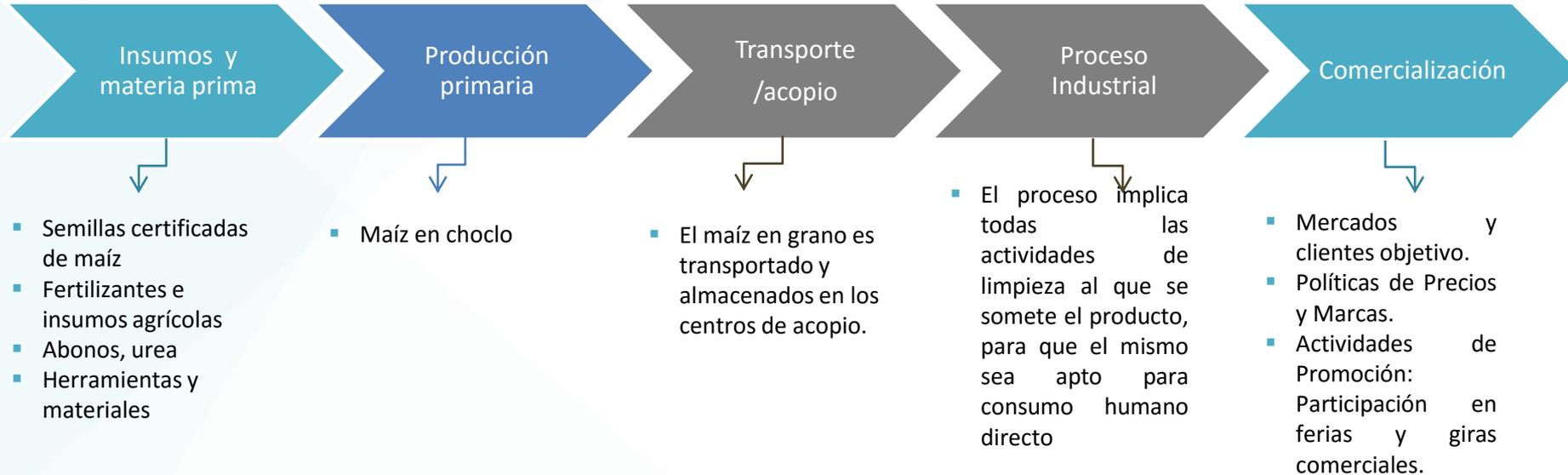
-Ministerio de Agricultura y Ganadería-Sistema de Información Pública y Agropecuaria

-Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias

-R.L. Paliwal, Tipos de maíz, FAO

# MAÍZ

## Proceso de producción del maíz:



Fuente: - INIAP

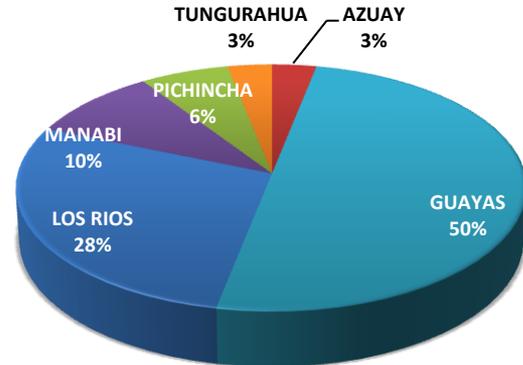
- Cámara de Argentina de Maíz

## MAÍZ

- Para el año 2018 se registró actividad de 32 empresas dedicadas al cultivo de maíz, estando la mayoría localizada en la provincia de Guayas y Los Ríos.
- Las empresas pertenecientes a esta actividad han generado en total 159 plazas de empleos formales, de las cuales el 60% corresponden a las microempresas.

Cultivo de Maíz	# Empresas 2018	# Empleados 2018
Grande	1	9
Mediana	3	16
Microempresa	22	96
Pequeña	6	38
<b>Total general</b>	<b>32</b>	<b>159</b>

Participación (%) del # de empresas por provincia



Fuente: Superintendencia de Compañías

Elaborado por: Subgerencia de Análisis de Productos y Servicios

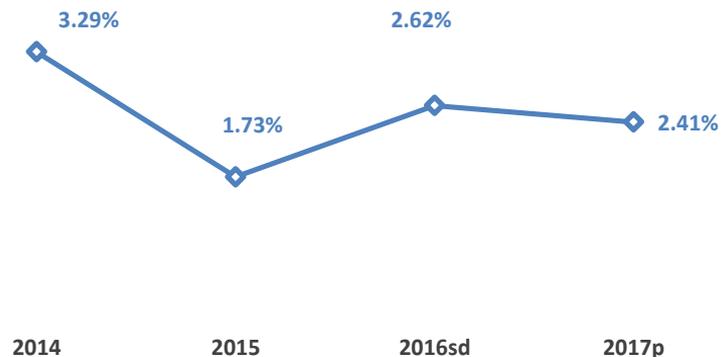
## PIB DEL SECTOR

El sector de cultivo de oleaginosas e industriales registró una tasa de crecimiento de 2.41% con respecto al 2016. A su vez, se observó una participación del 2.41% sobre el PIB en el último año.

Año	Cultivo oleaginosas e industriales (\$ MM de 2007)	PIB Total (\$ MM de 2007)	Participación PIB
2014	821.92	70,105.36	1.17%
2015	836.17	70,174.68	1.19%
2016sd	858.06	69,314.07	1.24%
2017p	878.78	70,955.69	1.24%

sd: semi-definitivo  
p: provisional

Variación Interanual - Sector de cultivo de oleaginosas e industriales



Fuente: Banco Central del Ecuador

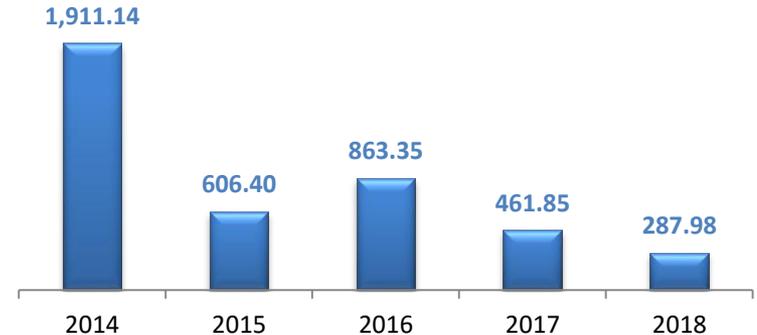
Elaborado por: Subgerencia de Análisis de Productos y Servicios

# EXPORTACIONES

## Exportaciones por Año (2014-Jun 2019)

Año	TON (Miles)	FOB (Miles \$)	Costo Promedio por Tonelada (\$)
2014	2.35	1,911.14	814.27
2015	0.43	606.40	1,407.59
2016	0.29	863.35	2,996.19
2017	0.17	461.85	2,708.44
2018	0.16	287.98	1,782.60
Ene-Jun 2019	5.22	1,551.14	297.05

Exportaciones  
FOB \$ Miles



A partir del 2014, las exportaciones de maíz se han reducido, a excepción del 2016. De enero a junio de 2019 las exportaciones fueron de \$ 1.6 MM FOB, aproximadamente 5 veces más que lo exportado en todo el 2018.

Fuente: Banco Central del Ecuador

Elaborado por: Subgerencia de Análisis de Productos y Servicios

Código Nandina: 0709,0710,1005,1102,1103,1104,1108 y 2005

## EXPORTACIONES

### Exportaciones por País (2014-Jun 2019) FOB en Miles \$

Área Económica Destino	2014	2015	2016	2017	2018	Ene-Jun 2019
Estados Unidos	119.1	134.4	121.1	97.0	97.9	93.1
Perú	3.9	15.0	558.5	279.9	54.8	0.0
Colombia	538.9	153.8	121.0	14.1	40.9	1,455.1
España	41.5	6.8	4.2	0.5	33.8	0.0
Tailandia	0.0	0.0	0.0	0.0	16.2	0.0
Resto Del Mundo	1,207.7	296.4	58.6	70.4	44.5	2.9

### Participación de los países de destino de las Exportaciones 2018



En el 2018, aproximadamente el 34% de las exportaciones de maíz tuvieron como destino Estados Unidos, seguido de Perú (19%) y Colombia (14%). Para el primer semestre de 2019, el 94% de las exportaciones tuvo como destino Colombia.

Fuente: Banco Central del Ecuador

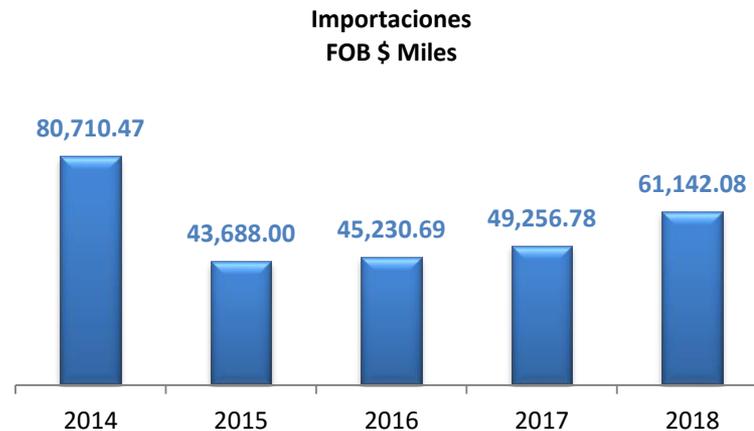
Elaborado por: Subgerencia de Análisis de Productos y Servicios

Código Nandina: 0709,0710,1005,1102,1103,1104,1108 y 2005

# IMPORTACIONES

## Importaciones por Año (2014-Junio 2019)

Año	TON (Miles)	FOB (\$ Miles)	Costo Promedio por Tonelada (\$)
2014	145.95	80,710.47	552.99
2015	53.52	43,688.00	816.37
2016	85.74	45,230.69	527.54
2017	104.19	49,256.78	472.74
2018	87.70	61,142.08	697.17
Ene-Jun 2019	44.01	23,994.27	545.15



Luego de la caída de las importaciones del 2014 al 2015, estas crecieron de forma acelerada hasta el 2018. A junio de 2019, las importaciones suman \$ 24 MM FOB, equivalentes aproximadamente al 40% del valor FOB total registrado en el 2018.

## IMPORTACIONES

### Importaciones por País (2014-Junio 2019) FOB en Miles \$

Área Económica Origen	2014	2015	2016	2017	2018	Ene-Jun 2019
Argentina	13,793.66	5,654.79	15,781.12	11,441.99	13,033.67	2,673.38
Tailandia	1,201.02	3,615.96	4,482.33	6,349.12	12,607.97	8,325.53
Brasil	17,513.49	15,327.50	9,841.31	6,224.11	10,889.84	506.18
México	17,522.81	7,540.85	4,592.39	7,208.16	10,785.31	1,918.10
Colombia	10,757.36	4,422.23	5,457.95	4,166.94	8,020.58	3,890.26
Resto Del Mundo	19,922.14	7,126.67	5,075.59	13,866.47	5,804.71	6,680.83

Participaciones de los países de origen de las Importaciones  
2018



En el año 2018, el 21% de las importaciones de maíz tuvo origen Argentina, por un monto de \$13MM FOB, seguido de Tailandia con igual participación, Brasil (18%), México (18%), entre otros.

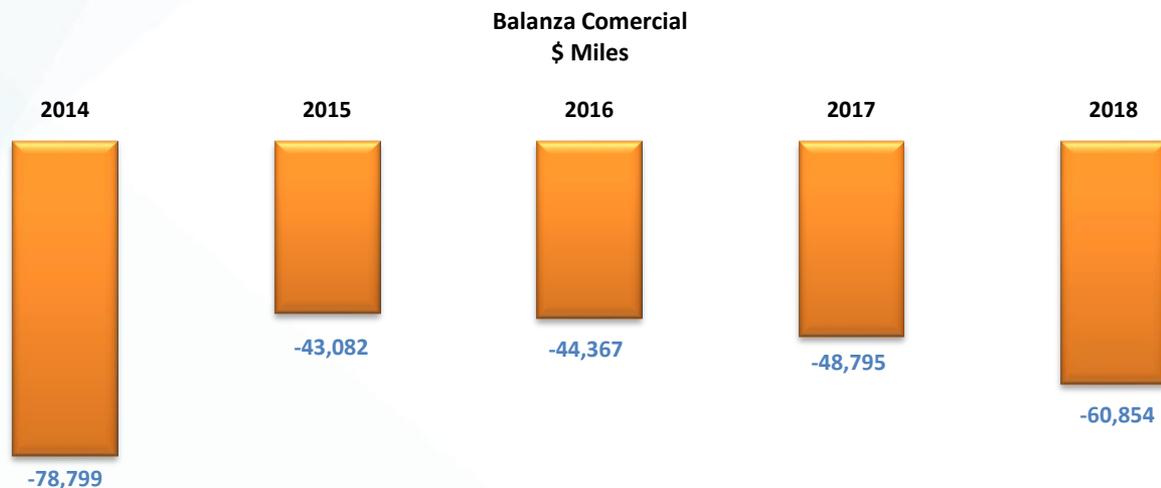
Fuente: Banco Central del Ecuador

Elaborado por: Subgerencia de Análisis de Productos y Servicios

Código Nandina: 0709,0710,1005,1102,1103,1104,1108 y 2005

## BALANZA COMERCIAL

En el Ecuador, la mayor parte de la producción nacional de maíz es utilizada en los procesos productivos de elaboración de alimentos, por lo que no tiene mayores exportaciones.



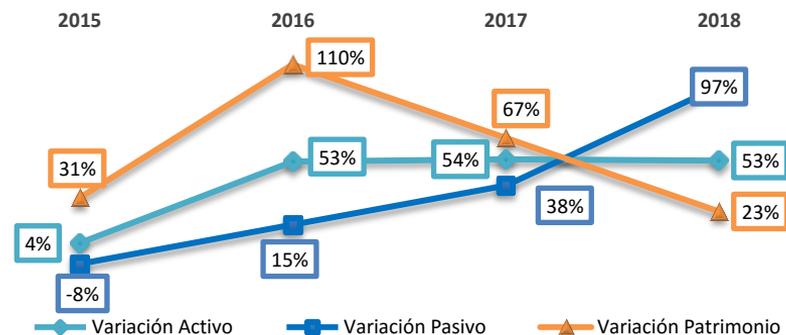
Fuente: Banco Central del Ecuador  
Elaborado por: Subgerencia de Análisis de Productos y Servicios  
Código Nandina: 0709,0710,1005,1102,1103,1104,1108 y 2005

## BALANCE DE SITUACIÓN

En el último año, el ratio de endeudamiento del sector fue de 53%, lo que indica que aproximadamente más de la mitad del activo total ha sido financiado con recursos de terceros.

Cuentas (\$ MM)	2014	2015	2016	2017	2018
<b>Activo</b>	8.20	8.55	13.06	20.13	30.89
<b>Pasivo</b>	5.61	5.16	5.94	8.22	16.23
<b>Patrimonio</b>	2.59	3.39	7.14	11.91	14.66

Variación interanual de cuentas del Balance de Situación Inicial



Fuente: SRI

Elaborado por: Subgerencia de Análisis de Productos y Servicios

## BALANCE DE RESULTADOS

Para el año 2018, los ingresos, costos & gastos del sector se han incrementado en 42% y 47%, respectivamente, en relación al 2017. Mientras que la utilidad neta del sector decreció en el mismo periodo

Cuentas (\$ MM)	2014	2015	2016	2017	2018
Ingresos	16.75	23.98	12.97	18.66	26.59
Costos y Gastos	16.57	23.95	13.21	18.51	27.17
Utilidad neta	0.18	0.03	-0.23	0.15	-0.58

Variación interanual de cuentas del Estado de Resultados



Fuente: SRI

Elaborado por: Subgerencia de Análisis de Productos y Servicios

## INDICADORES FINANCIEROS

Indicador	2014	2015	2016	2017	2018
<b>ROA</b>	2.19%	0.32%	-1.79%	0.76%	-1.89%
<b>ROE</b>	6.94%	0.81%	-3.27%	1.28%	-3.97%
<b>Margen Neto</b>	1.10%	0.11%	-1.80%	0.82%	-2.22%

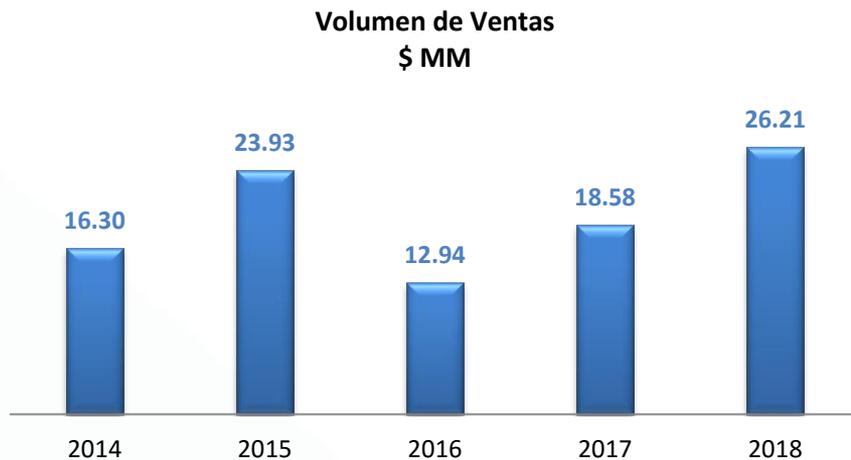
Respecto al análisis de los indicadores financieros del sector en el 2017, ROA, ROE y Margen Neto crecieron respecto al 2016.

- **Retorno de la Inversión(ROA):** En el 2017, por cada \$100 de Activos se generaron \$0.76 de Utilidad Neta.
- **Rentabilidad Financiera (ROE):** En el 2017, por cada \$100 invertido por los accionistas, la empresa generó \$1.28 de Utilidad Neta.
- **El Margen Neto:** En el 2017, por cada \$100 de Ventas quedó para los propietarios \$0.82 de Utilidad Neta.

\*Nota: Para el 2018, estos indicadores muestran resultados negativos para el sector, lo cual se traduciría en rendimientos negativos y pérdidas.

## VENTAS DOMÉSTICAS

Del 2016 al 2018, las ventas han tenido un crecimiento del 42% promedio interanual, alcanzando los \$26 MM en este último año.



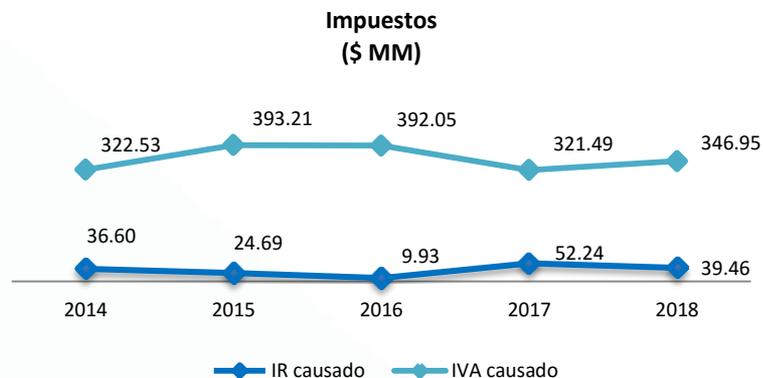
Fuente: SRI

Elaborado por: Subgerencia de Análisis de Productos y Servicios

## IMPUESTOS

El IR recaudado del 2018 se redujo en 24% respecto al año 2017, mientras que el IVA recaudado se incrementó en 8%.

IMPUESTOS (\$ MM)	2014	2015	2016	2017	2018
IR causado	36.60	24.69	9.93	52.24	39.46
IVA causado	322.53	393.21	392.05	321.49	346.95
<b>Total general</b>	<b>359.13</b>	<b>417.90</b>	<b>401.98</b>	<b>373.73</b>	<b>386.41</b>



Fuente: SRI

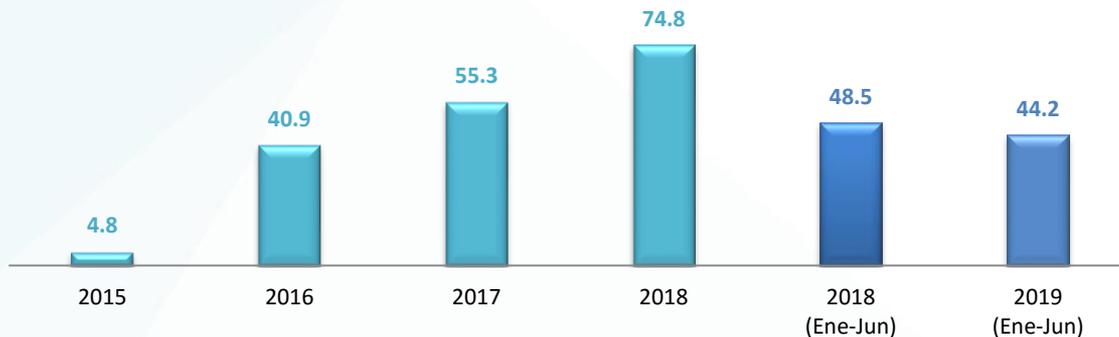
Elaborado por: Subgerencia de Análisis de Productos y Servicios

# CRÉDITO

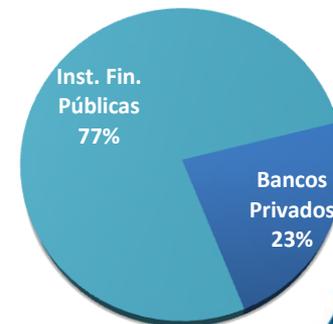
Hasta el 2018, a los Bancos Privados correspondió el 23% del financiamiento del sector. En el primer semestre de 2019, el financiamiento otorgado al sector decreció en 9% , con respecto al mismo periodo del 2018.

Subsistema (\$ MM)	2015	2016	2017	2018	2018 (Ene-Jun)	2019 (Ene-Jun)
Bancos Privados	3.22	16.59	14.20	17.05	7.96	5.41
Inst. Fin. Públicas	1.40	23.94	41.15	57.74	40.52	38.77
Soc. Financieras	0.14	0.35				
<b>TOTAL</b>	<b>4.76</b>	<b>40.88</b>	<b>55.35</b>	<b>74.79</b>	<b>48.48</b>	<b>44.19</b>

Evolución Volumen de Crédito  
(\$ MM)



Participación del Volumen de Crédito  
Por Subsistema  
Año 2018



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

## CONCLUSIONES

- Dentro del sector de cultivo de maíz existe un total de 32 compañías, las cuales están concentradas en un 50% en la provincia del Guayas, seguida por la provincia de Los Ríos, Manabí, y Pichincha con el 28%, 10% y 6% respectivamente .
- El sector de cultivo de maíz, desde el 2014 hasta 2017, tuvo una participación promedio sobre el PIB del 1.21%.
- En el 2018, el incremento en las ventas del sector, ha producido un incremento del 8% del IVA recaudado; sin embargo, la reducción de los márgenes de utilidad del sector explican la caída de la recaudación de impuesto a la renta de un 24% en este último año.
- El 77% del financiamiento del sector correspondió a Instituciones Financieras Públicas



CREANDO FUTURO NACIONAL

[www.cfn.fin.ec](http://www.cfn.fin.ec)



Corporación Financiera Nacional



@CFN\_ECUADOR