



CORPORACIÓN FINANCIERA NACIONAL

FICHA SECTORIAL:

PRODUCCIÓN DE HUEVOS DE AVES DE CORRAL

SECTOR AGRICULTURA, GANADERÍA, SILVICULTURA Y PESCA

PRODUCCIÓN DE HUEVOS DE AVES DE CORRAL

Noviembre 2019

CLASIFICACIÓN DE LA ACTIVIDAD

CIU 4.0

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
A	Agricultura, Ganadería, Silvicultura y Pesca.
A01	Agricultura, Ganadería, Caza y Actividades de Servicios Conexas.
A014	Ganadería.
A0146	Cría de Aves de Corral.
A0146.0	Cría de Aves de Corral.
A0146.03	Producción de huevos de aves de corral.

CÓDIGO ARANCELARIO NANDINA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
04	Leche y productos lácteos; huevos de ave; miel natural; productos comestibles de origen animal, no expresados ni comprendidos en otra parte
0407	Huevos de ave con cáscara (cascarón), frescos, conservados o cocidos.
040711	Huevos fecundados para incubación De gallina de la especie Gallus domesticus
040719	Huevos fecundados para incubación: Los demás
040721	Los demás huevos frescos: De gallina de la especie Gallus domesticus
040729	Los demás huevos frescos: Los demás
040790	Los demás
0408	Huevos de ave sin cáscara (cascarón) y yemas de huevo, frescos, secos, cocidos en agua o vapor, moldeados, congelados o conservados de otro modo, incluso con adición de azúcar u otro edulcorante.
040811	Yemas de huevo: Secas
040819	Yemas de huevo: Las demás
040891	Los demás: Secos
040899	Los demás: Los demás

Fuente: Arancel Nacional de Importaciones del Ecuador

Elaborado por: Subgerencia de Análisis de Productos y Servicios

PROCESO PRODUCTIVO



Las reproductoras son pollitas que se soportan en líneas genéticas óptimas para la producción.



En galpones automatizados se brinda confort y bienestar a las aves. Se aplican controles de bioseguridad.



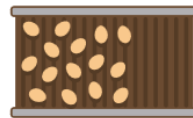
Entre 19 a 21 semanas, las gallinas empiezan el proceso de producción.



Control permanente de la salud de las aves y monitoreo de las condiciones higiénicas de los galpones.



Las aves requieren una rigurosa alimentación, basada en cereales, maíz, minerales y vitaminas.



Los huevos son llevados a la planta de selección.



Se clasifican por peso y son empaquetados.



Los huevos se distribuyen a los supermercados, tiendas y a los consumidores finales.

COMPOSICIÓN NUTRICIONAL

EL HUEVO, TESORO NUTRICIONAL

Valor nutricional por ración (2 huevos, unos 100 g)

MACRONUTRIENTES → % IR

PROTEÍNA

12,7 GRAMOS → 25,4

(Con todos los aminoácidos esenciales)

GRASAS

9,7 GRAMOS → 19

(en la yema, con 65% de ácidos grasos insaturados)

ENERGÍA

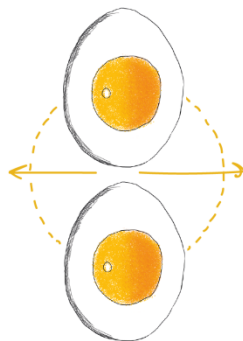
141 KCAL → 7

AZÚCARES

< 1 GRAMO → < 1

La yema es la parte más nutritiva, y aporta todos los lípidos.

La clara aporta sobre todo proteínas de gran calidad.



MICRONUTRIENTES → % IR

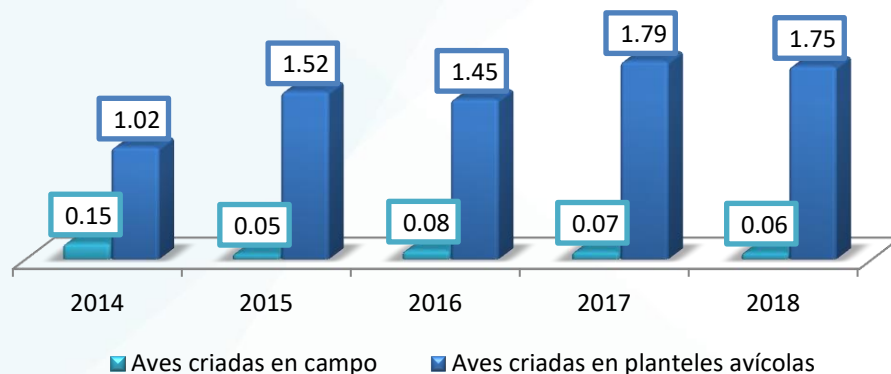
VITAMINA A (UG)	227	28,4%
VITAMINA D (UG)	1,8	36%
VITAMINA E (MG)	1,9	15,8%
RIBOFLAVINA (MG)	0,37	26,4%
NIACINA (MG)	3,3	20,6%
ÁCIDO FÓLICO (UG)	57,2	25,6%
VITAMINA B12 (UG)	2,1	84%
BIOTINA (UG)	20	40%
ÁCIDO PANTOTÉNICO (MG)	1,8	30%
FÓSFORO (MG)	216	30,8%
HIERRO (MG)	2,2	15,7%
ZINC (MG)	2	20%
SELENIO (UG)	10	18,2%
COLINA (MG)	250	63%

IR: Ingesta diaria de referencia del nutriente para un adulto medio (8400 kJ/2000 kcal)

UNIDADES PROMEDIO PRODUCIDAS Y VENDIDAS SEMANALMENTE

En el 2018, se produjeron en promedio 1.75 millones de huevos por semana mediante aves criadas en avícolas y 0.06 millones por aves criollas.

Promedio de Número de Huevos Producidos semanalmente por Tecnología de Producción 2014-2018 (en Millones)



La provincia que reportó el promedio más alto de número de huevos vendidos semanalmente fue Tungurahua con 10.25 millones, mientras que la de menor promedio en ventas fue Santa Elena con 10 mil a la semana, dado que la actividad principal de esta provincia es la Pesca.

Provincias*	Promedio de Número de Huevos (en Millones)	Provincias*	Promedio de Número de Huevos (en Millones)
Azuay	0.06	Los Ríos	0.04
Bolívar	0.002	Manabí	1.54
Cañar	0.004	Morona Santiago	0.002
Carchi	0.01	Napo	0.005
Chimborazo	0.40	Pastaza	0.003
Cotopaxi	3.79	Pichincha	2.89
El Oro	0.23	Santa Elena	0.0001
Esmeraldas	0.03	Santo Domingo	0.01
Guayas	0.22	Sucumbíos	0.01
Imbabura	0.003	Tungurahua	10.25
Loja	0.04	Zamora Chinchipe	0.01

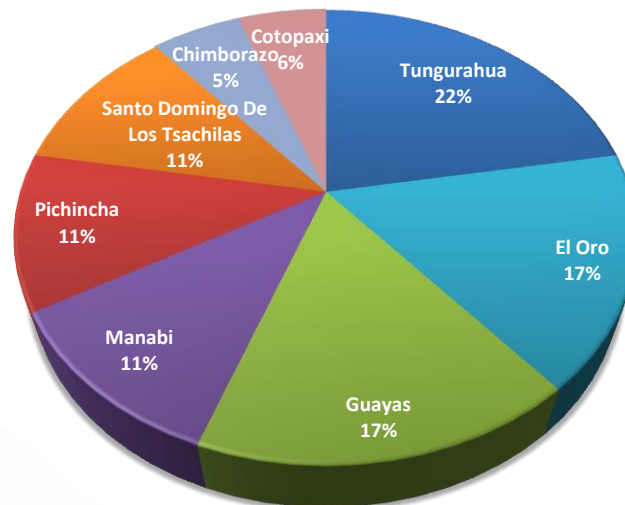
*No incluye Galápagos y Orellana

PRODUCCIÓN DE HUEVOS DE AVES DE CORRAL

- Para el año 2018, se observó que el 22% de las productoras de huevo de aves de corral se concentraron en la provincia de Tungurahua, lo cual guarda relación con el promedio semanal de unidades vendidas mencionados anteriormente.
- Durante el mismo año (2018), se registraron 378 plazas de empleo para este sector, el 56% de estas plazas corresponde al segmento de las Pymes.

Producción de Huevos de Aves (A0146.03)	# Empresas 2018	# Empleados 2018
Grande	3	139
Mediana	5	159
Pequeña	3	52
Microempresa	6	28
ND	1	0
Total general	18	378

Participación (%) #Productores de Huevos de aves por provincia
2018



PIB DEL SECTOR

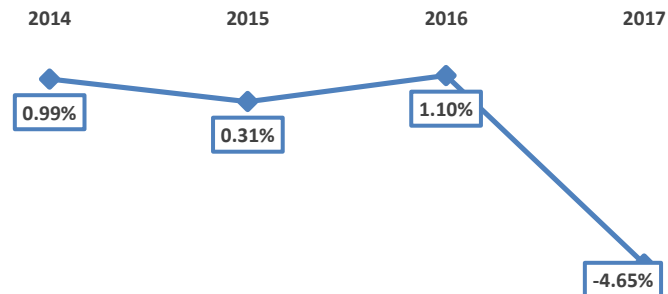
- La Cría de ganado, otros animales; productos animales; y actividades de apoyo para 2017, sumó alrededor de \$544.03 MM, es decir, menos que en su año previo. Esta reducción en el monto también se reflejó en la participación sobre el PIB total, en 2016 el nivel de participación fue de 0.82%, para 2017 el nivel cayó al 0.77%.
- Adicionalmente, se evidenció que para el periodo 2016-2017, la tasa sufrió una variación negativa del 4.65%.

Año	Cría de ganado, otros animales; productos animales; y actividades de apoyo (Millones \$ de 2007)	PIB Total (Millones \$ de 2007)	Participación PIB
2014	562.63	70,105.36	0.80%
2015	564.36	70,174.68	0.80%
2016sd	570.57	69,314.07	0.82%
2017p	544.03	70,955.69	0.77%

sd: semi-definitivo

p: provisional

Variación interanual del sector de la Cría de ganado, otros animales; productos animales; y actividades de apoyo



Fuente: Banco Central del Ecuador

Elaborador por: Subgerencia de Análisis de Productos y Servicios

EXPORTACIONES

Exportaciones por año (2014 – Agosto 2019)

FOB en Miles \$

Año	TON (Miles)	FOB (Miles \$)	Costo Toneladas Promedio (\$)
2014	0.0004	7.94	18,295.88
2015-2018	0.0000	0.00	
Ene - Ago 2019	0.0306	172.67	5,642.81

Ecuador no presenta trayectoria en exportaciones de huevos de aves de corral. Sin embargo, en el año 2014 se recaudó cerca de \$ 7.94 Miles en FOB desde Aguas Internacionales por la subpartida 0408. De enero hasta agosto de 2019, Ecuador reaparece en este sector, consiguiendo un monto de \$172 miles de FOB por las exportaciones a Colombia de la subpartida 0407.

Fuente: Banco Central del Ecuador

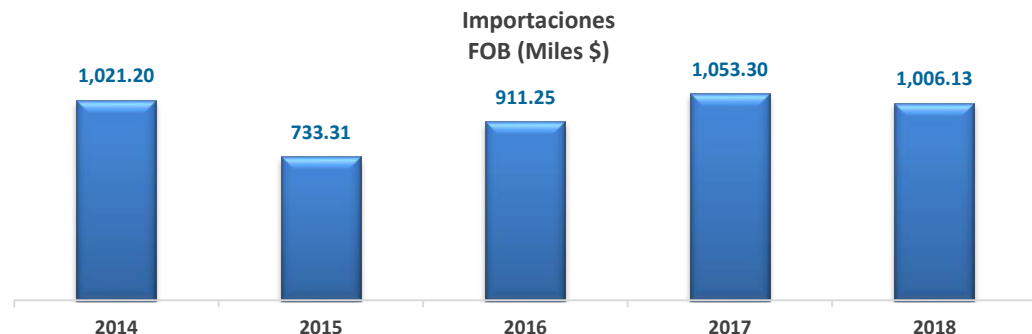
Elaborador por: Subgerencia de Análisis de Productos y Servicios

Nandina: 0407 y 0408

IMPORTACIONES

Importaciones por año (2014 – Agosto 2019)

AÑO	TON (Miles)	FOB (Miles \$)	Costo Toneladas Promedio (\$)
2014	0.42	1,021.20	2,435.55
2015	0.22	733.31	3,326.60
2016	0.27	911.25	3,409.98
2017	0.31	1,053.30	3,430.63
2018	0.29	1,006.13	3,524.66
Ene - Ago 2019	0.23	803.79	3,565.21



Contario al panorama de las exportaciones, las importaciones de este sector son por mucho, más fluctuantes. En 2018, el valor FOB reportado fue de \$ 1,006.13 Miles, por debajo de lo reportado en el año previo.

Fuente: Banco Central del Ecuador

Elaborador por: Subgerencia de Análisis de Productos y Servicios

Nandina: 0407 y 0408

IMPORTACIONES

Importaciones por país (2014 – Agosto 2019) FOB en Miles \$

Área Económica Origen	2014	2015	2016	2017	2018	2019 (Ene-Ago)
Estados Unidos	782.50	121.78	0.00	0.00	135.04	148.69
Perú	238.70	611.53	911.25	1,053.30	871.10	655.09

En el 2018, Perú abarcó el 87% de las importaciones de este sector, el otro 13% fue de origen estadounidense. Cabe recalcar que las importaciones de este sector solo corresponden a la Subpartida 0408.

Participación de los países origen de Importaciones
2018



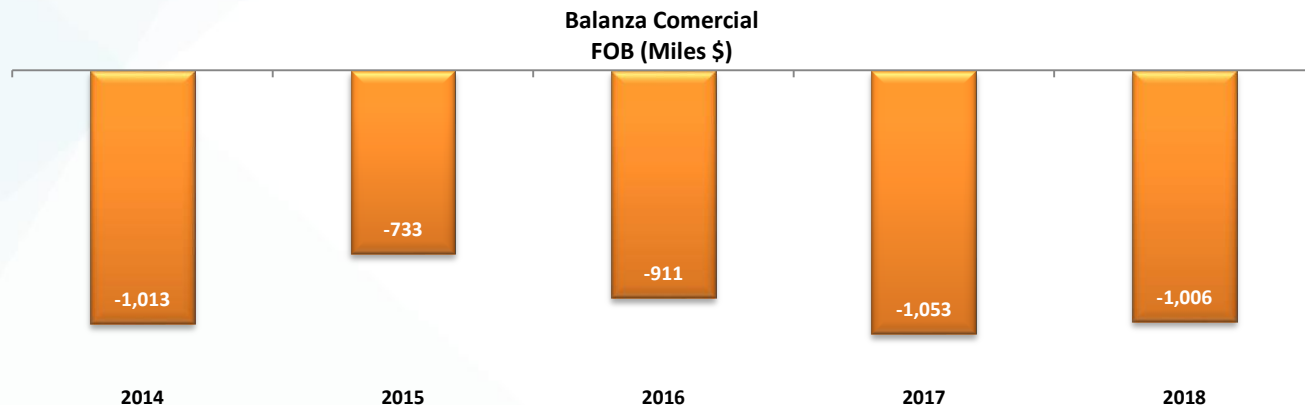
Fuente: Banco Central del Ecuador

Elaborador por: Subgerencia de Análisis de Productos y Servicios

Nandina: 0407 y 0408

BALANZA COMERCIAL

La balanza del sector es ampliamente deficitaria debido a que el Ecuador no exporta pollos y gallinas, ni sus derivados.



Fuente: Banco Central del Ecuador
Elaborador por: Subgerencia de Análisis de Productos y Servicios
Nandina: 0407 y 0408

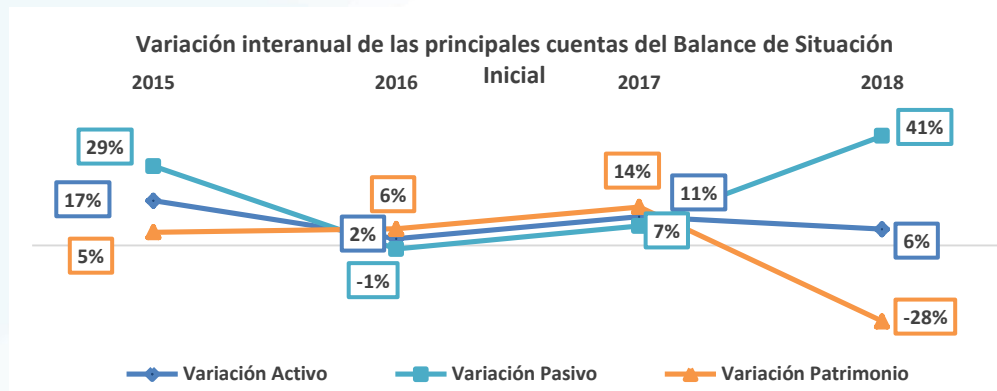
BALANCE DE SITUACIÓN

Cuentas (Millones \$)	2014	2015	2016	2017	2018
Activo	20.48	23.87	24.45	27.05	28.67
Pasivo	9.82	12.71	12.53	13.43	18.88
Patrimonio	10.72	11.24	11.92	13.62	9.78

- De acuerdo a los estados financieros, para el 2018 los activos ascendieron a \$ 28.67 MM, es decir alrededor de un 6% superior a lo reportado en el 2017.

- En cuanto a los pasivos, estos cerraron en \$18.88 MM, es decir 41% más que en el 2017

- El patrimonio del sector fue de \$9.78 MM para el 2018, lo cual representó una disminución del 28% con respecto al valor reportado en 2017



Fuente: SRI

Elaborador por: Subgerencia de Análisis de Productos y Servicios

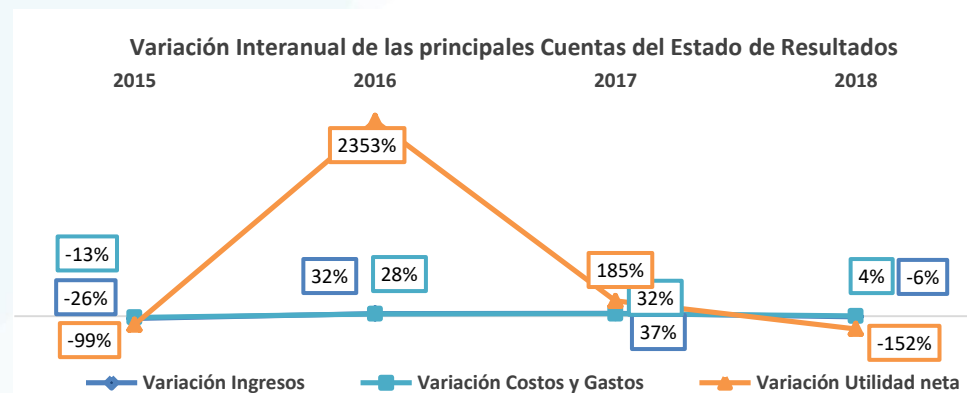
BALANCE DE RESULTADOS

Cuentas (Millones \$)	2014	2015	2016	2017	2018
Ingresos	20.18	14.93	19.75	26.98	25.28
Costos y Gastos	17.06	14.90	19.12	25.20	26.21
Utilidad neta	3.13	0.03	0.63	1.79	-0.93

- Los ingresos correspondientes a esta actividad, alcanzaron los \$ 25.28 MM en el 2018, es decir un 6% menos que en el 2017.

- Con respecto a los costos y gastos, para el 2018 estos fueron de \$ 26.21 MM, equivalentes a un 4% superior que en el 2017.

- Al cierre del ejercicio 2018, se evidenció una pérdida de \$ 0.93 MM para este sector.



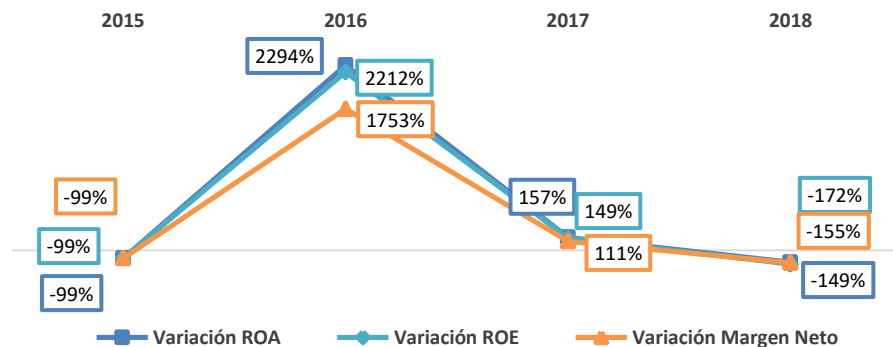
Fuente: SRI

Elaborador por: Subgerencia de Análisis de Productos y Servicios

INDICADORES FINANCIEROS

Indicador	2014	2015	2016	2017	2018
ROA	15.28%	0.11%	2.57%	6.60%	-3.24%
ROE	29.19%	0.23%	5.26%	13.11%	-9.51%
Margen Neto	17.60%	0.17%	3.18%	6.70%	-3.71%

Variación Interanual de los Indicadores Financieros



Respecto al análisis de los indicadores financieros del sector en el 2018, ROA, ROE y margen neto, se presentan variaciones negativas respecto al año 2017.

Esto sucede cuando los gastos superan los ingresos, lo cual genera una pérdida neta y no una utilidad. A su vez, para este mercado, esto pudo haber sido generado por el alto nivel de endeudamiento del patrimonio de alrededor del 193%, es decir, el pasivo es casi el doble del patrimonio, lo que sugiere que se elevan los gastos por pago de intereses de la deuda.

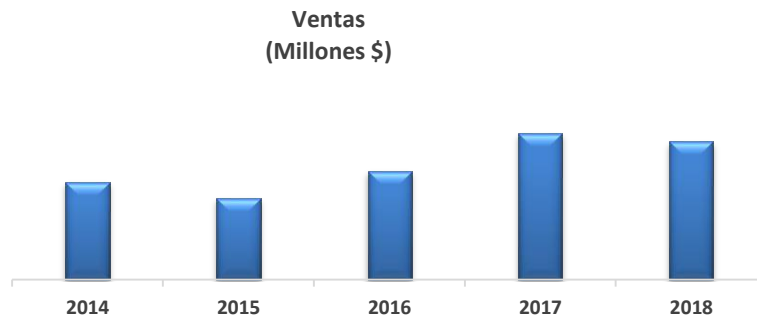
Fuente: SRI

Elaborador por: Subgerencia de Análisis de Productos y Servicios

VENTAS DOMÉSTICAS

En el 2018, el monto en ventas disminuyó en **5.85%** con respecto al 2017

Años	Ventas (Millones \$)
2014	17.78
2015	14.91
2016	19.74
2017	26.66
2018	25.10



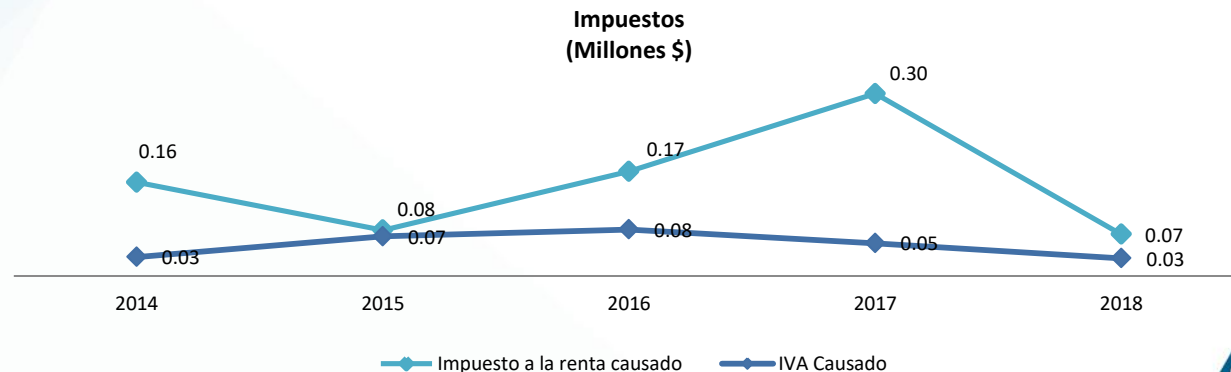
Fuente: SRI

Elaborador por: Subgerencia de Análisis de Productos y Servicios

IMPUESTOS

El IR en el 2018 disminuyó **77.15%** con respecto al 2017, al igual que el IVA recaudado del sector que decreció en **45.98%** en el mismo periodo

Impuestos (Millones \$)	2014	2015	2016	2017	2018	2019 (Ene-Ago)
Impuesto a la renta causado	0.16	0.08	0.17	0.30	0.07	
IVA Causado	0.03	0.07	0.08	0.05	0.03	0.02
Total general	0.19	0.14	0.25	0.36	0.10	0.02



Fuente: SRI

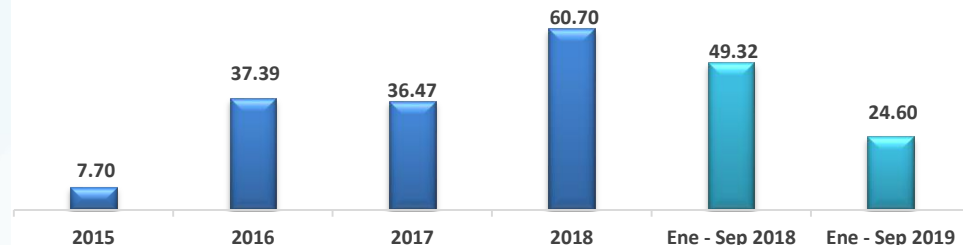
Elaborador por: Subgerencia de Análisis de Productos y Servicios

CRÉDITO

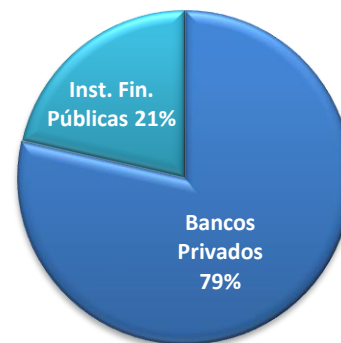
El volumen de crédito en el 2018 aumentó en **66%** respecto al año 2017

Subsistema (Millones \$)	2015	2016	2017	2018	2018 (Ene-Sep)	2019 (Ene-Sep)
Bancos Privados	7.12	22.25	34.72	47.69	37.56	18.66
Inst. Fin. Públicas	0.10	8.17	1.75	13.02	11.76	5.95
Mutualistas	-	2.24	-	-	-	-
Soc. Financieras	0.476	4.72	-	-	-	-
TOTAL	7.70	37.39	36.47	60.70	49.32	24.60

Evolución Volumen de Crédito
(Millones \$)



Participación del volumen de créditos por Subsistema



CONCLUSIONES

- En 2018, el 56% de las empresas productoras de huevos se concentraron en la región Sierra. El 79% de la fuerza laboral de este sector pertenece a empresas de tamaño Mediano y Grande.
- Ecuador no muestra una amplia trayectoria en exportaciones de aves de corral y/o sus derivados. Sin embargo, tiene registros de exportaciones en el 2014 y 2019. Por el lado de las importaciones, se registró el ingreso de Huevos sin cascara y/o procesados (subpartida 0408). En este sector se tiene una balanza comercial deficitaria.
- Acorde a los valores registrados en el balance inicial para este sector en 2018, el ratio de endeudamiento del patrimonio ascendió \$1.93 de deuda por cada dólar propio; es decir, el pasivo es casi el doble del patrimonio neto. Además, se evidenció que los gastos superan los ingresos, denotando una pérdida de \$ 0.93 MM para este sector.
- Por el lado de los créditos otorgados durante 2018, se observó que la banca pública ofreció 7 veces más que el monto otorgado en 2017. Por su parte, la banca privada incrementó su volumen crediticio en un 37% en el mismo periodo.



CREANDO FUTURO NACIONAL

www.cfn.fin.ec



Corporación Financiera Nacional



@CFN_ECUADOR