



DE INDICADORES ECONÓMICOS
DEL SECTOR AVÍCOLA

COMPENDIO

2019



COMPENDIO

DE INDICADORES ECONÓMICOS
DEL SECTOR AVÍCOLA

2019

EDICIÓN
25 número



una





EDITORIAL

Editorial

EDITORIAL

En esta edición 2019 del Compendio de Indicadores Económicos del Sector Avícola me satisface señalar se cumplen 25 años ininterrumpidos de haber iniciado este proyecto, el cual se ha ido enriqueciendo año con año, con la valiosa retroalimentación de nuestros usuarios y gracias al apoyo de nuestros asociados y la aceptación de las empresas e instituciones gubernamentales así como de todos los agentes relacionados a la industria.

La experiencia de la Unión Nacional de Avicultores a través de esta recopilación estadística, ha consolidado a nivel nacional e internacional el Compendio de Indicadores Económicos del Sector Avícola como fuente de consulta, desde su inicio en 1994 a raíz del Tratado de Libre Comercio de América del Norte y hasta el año 2018 con el nuevo tratado T-MEC, se puede apreciar la evolución de nuestra industria a lo largo del tiempo y la relevancia de los esfuerzos de los presidentes que me han precedido.

En este proceso de mejora continua, la UNA ha venido perfeccionando la forma en que recopila la información, y en este ejemplar se podrá identificar que por primera ocasión, estaremos presentando cifras de cómo en México evolucionan las nuevas tendencias de consumo a través de productos avícolas orgánicos o libres de jaula de forma que podamos compararnos con respecto al mundo.

Dentro de los pendientes que la industria avícola nacional tiene, se encuentra el de retomar paulatina, pero firmemente los mercados de exportación, que seguramente ofrecerán oportunidades para la avicultura. Esto debe ser aprovechado y dependerá en gran medida de la capacidad que las empresas



mexicanas, junto con las autoridades zoosanitarias, tengamos para hacer frente a la permanente amenaza que representan los brotes de enfermedades avícolas. Por esta razón, en el curso de la actual administración del Consejo Directivo de la UNA, hemos venido trabajando intensamente para consolidar la creación del Fondo Nacional de Aseguramiento Avícola, con la finalidad de contar con el instrumento que permita atender la coyuntura sanitaria.

De igual manera, tenemos frente a nosotros la responsabilidad de mantener a los productos avícolas como la principal fuente de proteínas de origen animal, ya que actualmente aportamos 6 de cada 10 kilogramos que consume cada mexicano. Lo anterior lo lograremos si continuamos aportando productos inocuos y de alta calidad dentro de un entorno económico más competitivo.

Esperamos seguir sirviendo a los diferentes eslabones de la cadena productiva con información clara, veraz y oportuna.

Lic. César J. Quesada Macías
Presidente del Consejo de la UNA



EDITORIAL

In this 2019 edition of the Economic Indicators Compendium for the Avian sector, I am pleased to note that it is the 25th uninterrupted year since the initiation of this project that has been enriched year after year with the valuable feedback of our users and the support of our associates, the acceptance from government ventures and institutions as well as every stakeholder related to the industry.

The experience of the Poultry Producers national association through this statistical compilation has consolidated the Compendium of economic indicators for the Avian sector at a National and International level as a reference source since its beginnings in 1994 in the wake of the North American Free Trade Agreement, through 2018 with the new treaty T-MEC. The evolution of our industry can be appreciated through time along with the consolidation of efforts of the preceding presidents.

In this process of continuing improvement, UNA has perfected the way in which information is collected. This issue will allow for the first time, the presentation of numbers that show how new trends of consumption are evolving in Mexico, through organic or cage free poultry products, thus allowing us to compare to the rest of the world.

Amongst the pending issues that the Avian industry has is to gradually but firmly resume the export markets, that will surely provide many opportunities to the industry. This has to be advantageous and will depend in the capacity that Mexican businesses along with Zoosanitary Institutions have to face the permanent threat of poultry disease outbreaks. For this



reason, during the current administration of UNA's board of directors, we have worked intensively to consolidate the creation of the National Fund for Poultry Insurance, with the objective of having a tool that will allow us to address any sanitary contingency.

Likewise, we have the responsibility of keeping poultry products as the main source of animal origin proteins, since we currently provide 6 out of every 10 Kg that every Mexican consumes. This will be achieved if we continue providing safe, high quality products in a more competitive economic environment.

We hope to continue working for the different links of the production chain with clear, true and opportune information.

*Lic. César J. Quesada Macías
President, Board of Directives UNA*





ÍNDICE

Table of Contents

I. PRODUCCIÓN <i>Production</i>	11
II. INTEGRACIÓN AVÍCOLA <i>Poultry Integration</i>	39
III. COMERCIALIZACIÓN <i>Marketing</i>	59
IV. COMERCIO EXTERIOR <i>Foreign Trade</i>	75
V. SANIDAD E INOCUIDAD <i>Animal Health and Food Safety</i>	117
VI. FUENTES CONSULTADAS <i>Consulted Sources</i>	147
VII. DIRECTORIO <i>Board of Directors</i>	155
VIII. GLOSARIO <i>Glossary</i>	159
HISTÓRICOS ANUALES 1994-2018 <i>Historical Annuals 1994-2018</i>	165





I. PRODUCCIÓN

Production

Contenido

ANÁLISIS DE PRODUCCIÓN AVÍCOLA

- I.1 Participación Porcentual de la Avicultura en el PIB
- I.2 Producción Pecuaria 2018 (Participación Porcentual)
- I.3 Aporte de Proteína por el Sector Pecuario
- I.4 Índice de Productividad Avícola
- I.5 Producción Industria Avícola 2018
- I.6 Producción y Consumo Aparente de Pavo
- I.7 Producción y Consumo Aparente de Huevo
- I.8 Producción y Consumo Aparente de Pollo
- I.9 Principales Estados Productores de Huevo 2018
- I.10 Principales Estados Productores de Pollo 2018
- I.11 Principales Estados Productores de Pavo 2018
- I.12 Consumo de Insumos Agrícolas
- I.13 Precios de Maíz
- I.14 Precios de Pasta de Soya
- I.15 Tipo de Cambio
- I.16 Comparativo Insumos, Precios Huevo y Pollo Fresco en Canal Vs. Tipo de Cambio
- I.17 Costo de Producción de Huevo
- I.18 Costo de Producción de Pollo
- I.19 Empleos que Genera la Avicultura



Contents

POULTRY PRODUCTION ANALYSIS

- I.1 Participation of Poultry in the GDP
- I.2 Livestock Production 2018 (Percentage Participation)
- I.3 Protein Intake By The Livestock Sector
- I.4 Poultry Productivity Rate
- I.5 Production of the Poultry Industry 2018
- I.6 Production and Apparent Consumption of Turkey
- I.7 Production and Apparent Consumption of Egg
- I.8 Production and Apparent Consumption of Chicken
- I.9 Main Egg Producing States in Mexico 2018
- I.10 Main Chicken Producing States in Mexico 2018
- I.11 Main Turkey Producing States in Mexico 2018
- I.12 Consumption of Agricultural Supplies
- I.13 Corn Prices
- I.14 Soybean meal Prices
- I.15 Exchange Rate
- I.16 Comparison chart for consumables, Egg and whole Fresh Chicken Prices Vs. Exchange Rate
- I.17 Egg Production Cost
- I.18 Chicken Production Cost
- I.19 Jobs Generated by the Poultry Sector



ANÁLISIS DE LA PRODUCCIÓN AVÍCOLA

La industria avícola mexicana es la actividad pecuaria más dinámica del país y uno de los sectores estratégicos para la alimentación en México. En el 2018, la participación porcentual de la avicultura en el PIB total fue de 0.89%, mientras que en el PIB pecuario participó con 36.6 por ciento.

La avicultura representa 63.3 % de la producción pecuaria donde 6 de cada 10 Kg., son de origen avícola.

En 2018 la avicultura produjo 6.3 millones de toneladas con un valor total mayor a 152 mil millones de pesos.

En 2018 la industria avícola mexicana registró un crecimiento de 2.8%, respecto a lo obtenido en 2017.

La industria de huevo creció 3.1%, mientras que la avicultura de pollo creció 2.6% y pavo 10.9 %

La producción de huevo en México durante el periodo 2008-2018, registró una tasa de crecimiento media anual (TMCA) de 1.97%, mientras que la TMCA en la producción de pollo fue de 1.98 por ciento.

Es oportuno mencionar que México es el primer consumidor de huevo per cápita a escala mundial. En ese sentido, durante el periodo 2008-2018, el consumo aparente per-cápita de pollo registró una TMCA de 1.47%

En la actualidad la industria avícola nacional consume 16.2 millones de toneladas de alimento balanceado, de las cuales 63% es grano forrajero (maíz y sorgo), equivalente a 10.2 millones de toneladas, y el restante oleaginosas y otros insumos.



El alimento para las aves es el rubro más representativo de los costos de producción de pollo y huevo con 62% y 63%, respectivamente.

En 2018 la industria avícola generó 1,272,486 empleos, de los cuales 212,081 son directos y 1,060,405 indirectos. En el periodo 2008-2018, los empleos crecieron a un ritmo anual de 1.1 %. En tanto durante el periodo 1994-2017 la TMCA fue de 2.6 por ciento.

Perspectivas 2019:

Se estima que la industria avícola nacional crezca 3 por ciento, tanto en la producción de huevo y pollo, alcanzando una producción de 2,886,736 y 3.6 millones de toneladas, respectivamente.

El consumo per-cápita de huevo estará en 23.2 kg. y en el caso del pollo alcanzará 33.1 Kg.

Para 2019, la industria avícola mexicana, seguirá invirtiendo en bioseguridad, modernización de la planta productiva, plantas de incubación, plantas de alimento, rastros de gallina, biodigestores e industrialización de la pollinaza y gallinaza.

Además se mantienen las gestiones para iniciar lo más pronto posible con las operaciones del Fondo Nacional de Aseguramiento Avícola que tiene por objetivo atender contingencias sanitarias.



POULTRY PRODUCTION ANALYSIS

Mexican poultry industry is the most dynamic livestock activity in the country and one of the strategic sectors for food in Mexico. In 2018, the percentile participation of avian industry in total GDP was .89%, while livestock GDP participated with 36.6%.

Avian industry represents 63.3% of livestock production, where 6 out of 10 Kg are of poultry origin.

In 2018 poultry industry produced 6.3 million tons with a total value bigger than 152 thousand million MX pesos.

In 2018 Mexican poultry industry registered a growth of 2.8%, with respect to 2017.

Egg industry grew 3.1%, while chicken production grew 2.6% and turkey 10.9%.

Egg production in Mexico during the period of 2008-2018, registered an average annual growth rate of 1.97%, while the AAGR in chicken production was 1.89%.

It is appropriate to mention that Mexico is the number one consumer of egg per capita worldwide. Regarding this, during the period of 2008-2018, the apparent chicken consumption per capita registered a AAGR of 1.47%.

The National poultry industry currently consumes 16.2 million tons of balanced feed, where 63% is forage grains (corn and sorghum), equivalent to 10.2 million tons, and the rest being oilseeds and other raw products.



Feed for birds is the most representative item of production cost for chicken and egg being 62% and 63% respectively.

In 2018 poultry industry generated 1, 272, 486 jobs, where 212, 081 are direct and 1, 060,405 indirect. In the 2008-2018 period, jobs grew at an annual rate of 1.1%. During the 1994-2017 period the AARG was 2.6%.

2019 Expectations:

It is estimated that the National poultry industry will grow 3%, in chicken and egg production reaching a number of 2, 886, 736 and 3.6 million tons, respectively.

Per capita consumption of egg will be 23.2 Kg and chicken will reach 33.1 Kg.

In 2019, Mexican poultry industry will continue investing in biosecurity, modernization of production plants, incubation and hatcheries, feed plants, poultry slaughterhouses, biodigestors and industrialization of litter.

Furthermore, negotiations continue for initiating operation of the National Fund for poultry insurance as soon as possible, with the objective of attending to sanitary contingencies



I.1 Participación Porcentual de la Avicultura en el PIB

Percentage Participation Of Poultry in the GDP

PIB
GDP

	Carne de Ave ¹ Poultry Meat ¹				Huevos Eggs				Avicultura Poultry Sector			
	2015	2016	2017	2018*	2015	2016	2017	2018*	2015	2016	2017	2018*
Total Total	0.48	0.46	0.55	0.57	0.26	0.24	0.29	0.31	0.75	0.70	0.784	0.89
Agropecuario Agrilivestock	14.15	13.78	17.36	18.14	7.91	7.23	9.12	9.86	22.06	21.00	26.48	28.01
Pecuario Livestock	22.94	23.52	23.70	23.74	12.82	12.36	12.44	12.91	35.76	35.88	36.14	36.65

***Preliminar**

1. Carne de Ave donde el 98% corresponde a pollo.

Note: Actualizaciones PIB a precios corrientes Base 2013, con datos de INEGI 2015-2018 SIAP-SAGARPA

***Preliminary**

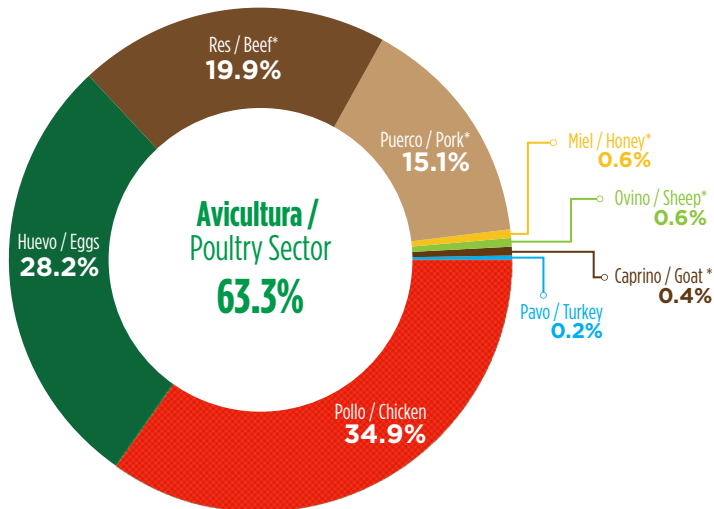
1. Poultry meat, of which 98% corresponds to chicken meat.

Note: Updates, GDP at current prices Base 2013, with date of INEGI 2015-2018 SIAP-SAGARPA.



I.2 Producción Pecuaria 2018 (Participación Porcentual)

Livestock Production 2018 (Percentage Participation)



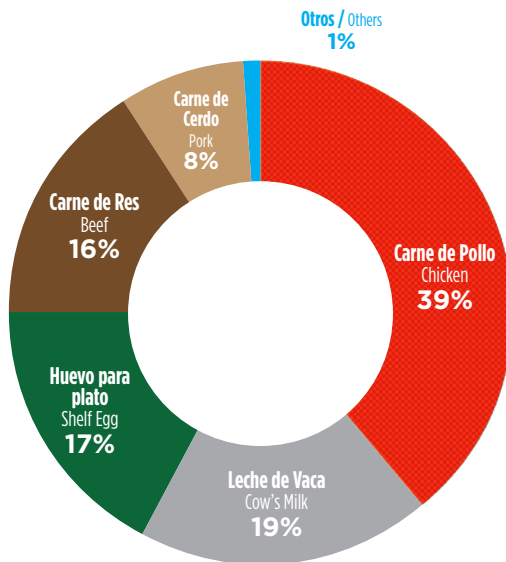
*Cifras Preliminares / Preliminary numbers

*Se excluye Leche / Milk is excluded



I.3 Aporte de Proteína por el Sector Pecuario

Protein Intake by the Livestock Sector

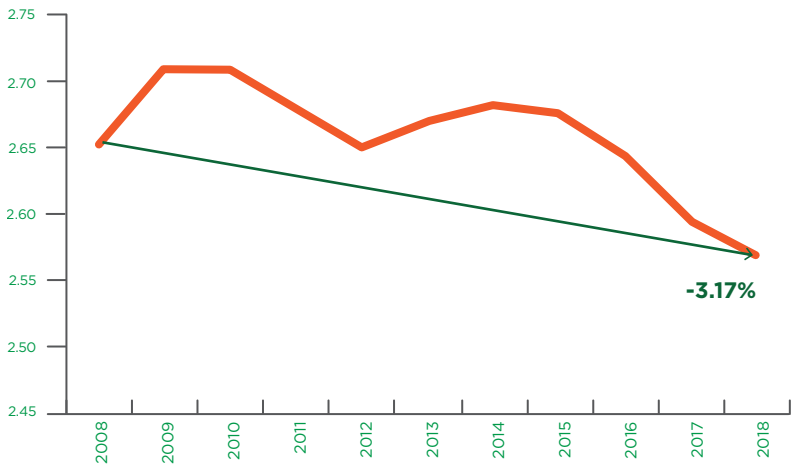


Otros: Carne de pavo, caprino, ovino y leche de cabra.
Others: Turkey meat, goat meat, sheep meat, and goat's milk

Fuente: Estimaciones con información de FAO, sihuevo.mx, Guía de Carne de Fundación Española de la Nutrición.
Source: Estimates with information from FAO, sihuevo.mx, the Spanish Nutrition Foundation Meat Guide.

1.4 Índice de Productividad Avícola (Consumo de Alimento Balanceado/ Producción Avícola)

Poultry Productivity Rate (Consumption of Balanced Feed/ Production of the Poultry)



I.5 Producción Industria Avícola 2018

Production of the Poultry Industry in 2018

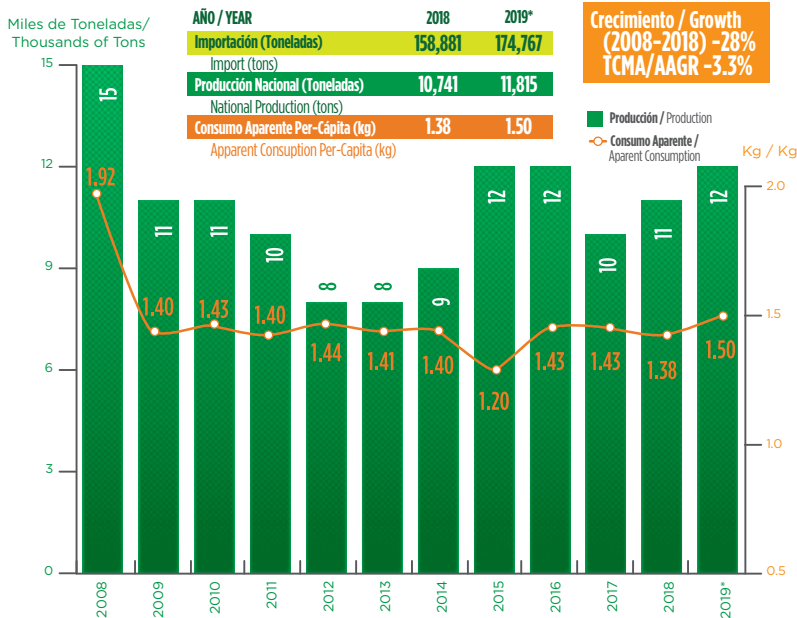
Producto / Product	Volumen Toneladas Volumen Tons	Valor de la Producción (Millones de Pesos) Production Value (Million Pesos*/)
Huevo / Egg	2,802,656	56,792
Pollo / Chicken	3,470,706	94,878
Pavo / Turkey	10,741	870
TOTAL:	6,284,103	152,540

*/ US\$1,00 = +/- 19.2244 Mexican Pesos.



1.6 Producción y Consumo Aparente de Pavo

Production and Apparent Consumption of Turkey



*Proyección / Projection

Incluye Pastas de Ave y Preparaciones / Includes Poultry Pasta and Preparations



1.7 Producción y Consumo Aparente de Huevo

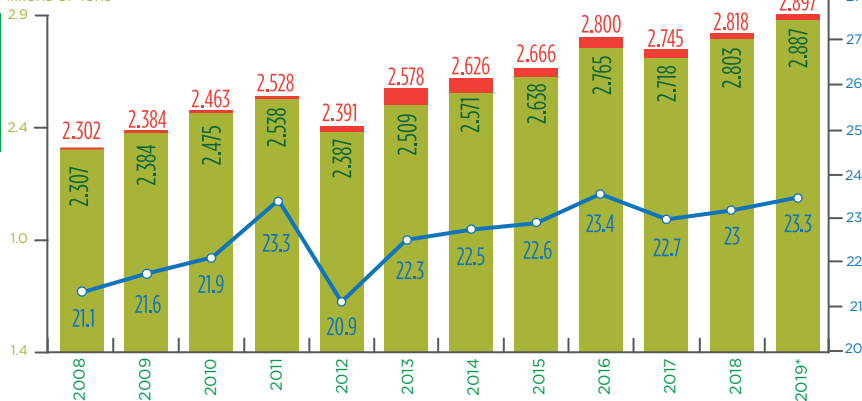
Production and Apparent Consumption of Eggs

AÑO / YEAR	2018	2019*
Importación (Toneladas) Import (tons)	19,955	20,000
Producción Nacional (Toneladas) National Production (tons)	2,802,656	2,886,736
Consumo Aparente Per-Cápita (kg) Apparent Consumption Per-Capita (kg)	22.98	23.30

Crecimiento / Growth
(2008-2018) 21%
TCMA/AAGR 1.97%

- Importación / Import
- Producción Nacional / National Production
- Consumo Aparente per Cápita / Apparent Consumption per Capita

Millones de Toneladas/
Millions of Tons

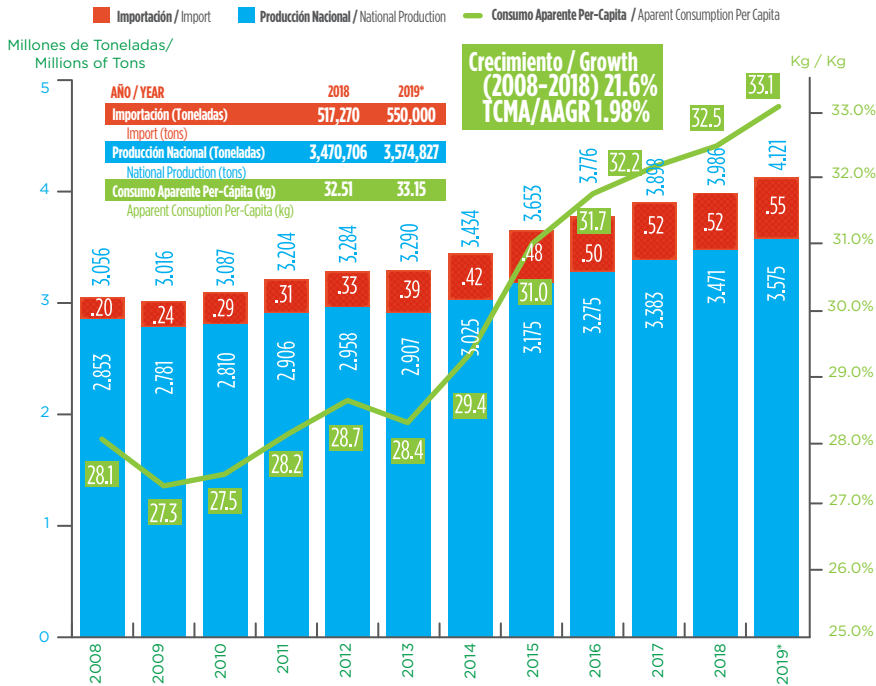


Kilogramos /
Kilograms

*Proyección / Projection

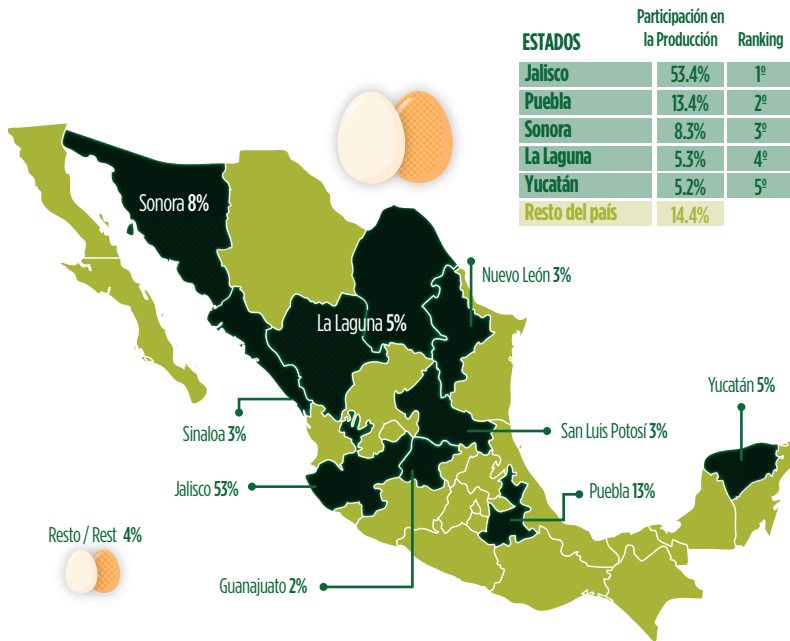
1.8 Producción y Consumo Aparente de Pollo

Production and Apparent Consumption of Chicken



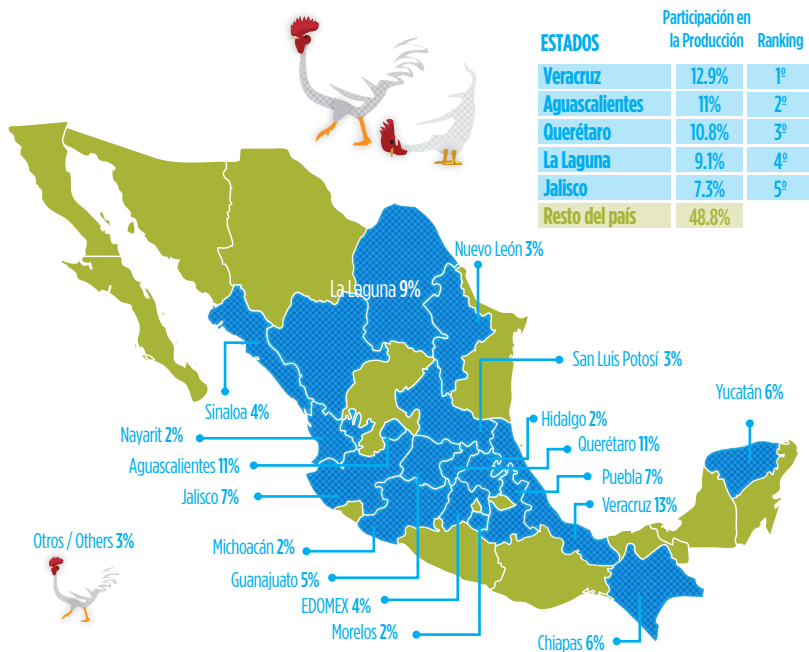
I.9 Principales Estados Productores de Huevo 2018

Main Egg Producing States in Mexico 2018



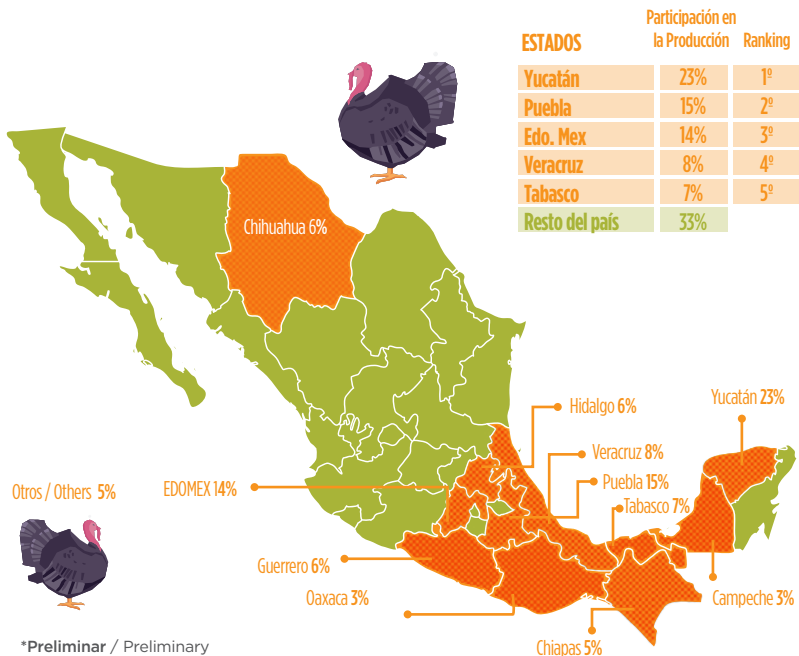
I.10 Principales Estados Productores de Pollo 2018

Main Chicken Producing States in Mexico 2018



I.11 Principales Estados Productores de Pavo 2018*

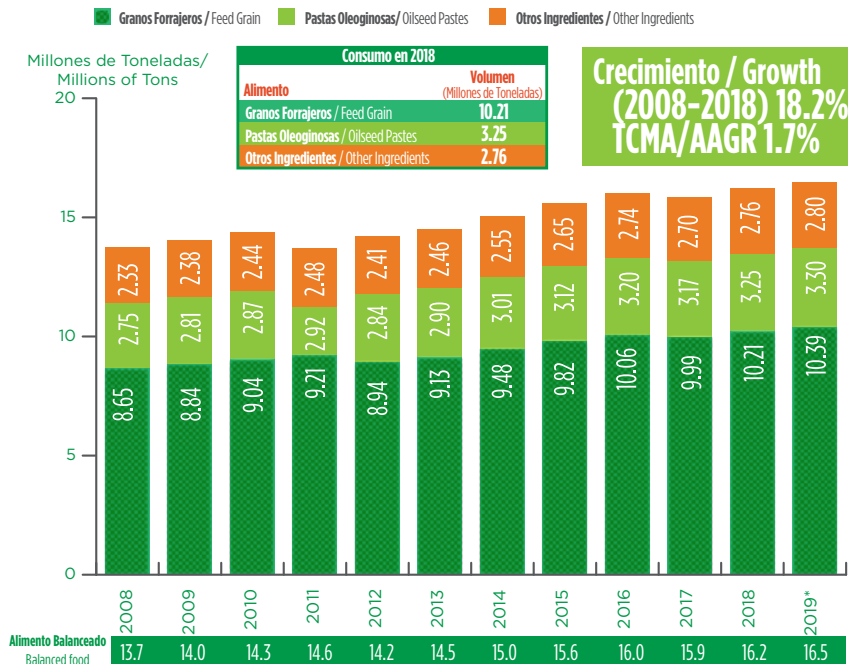
Main Turkey Producing States in Mexico 2018*



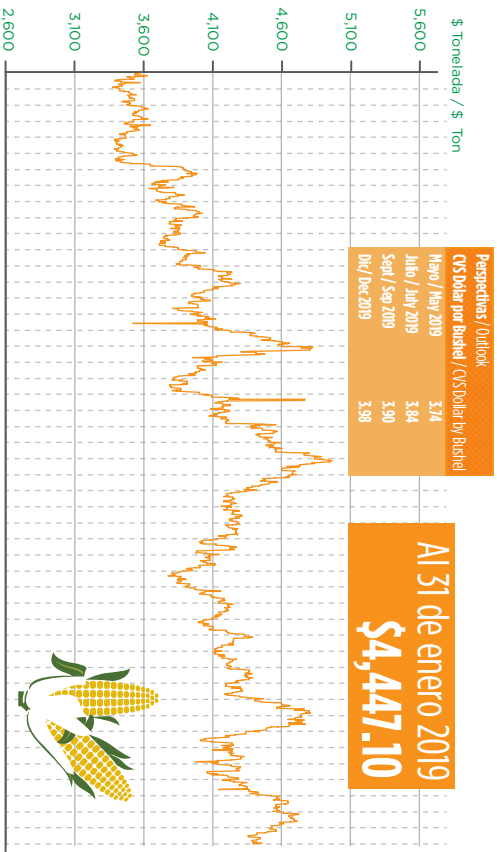
*Preliminar / Preliminary

1.12 Consumo de Insumos Agrícolas

Consumption of Agricultural Supplies



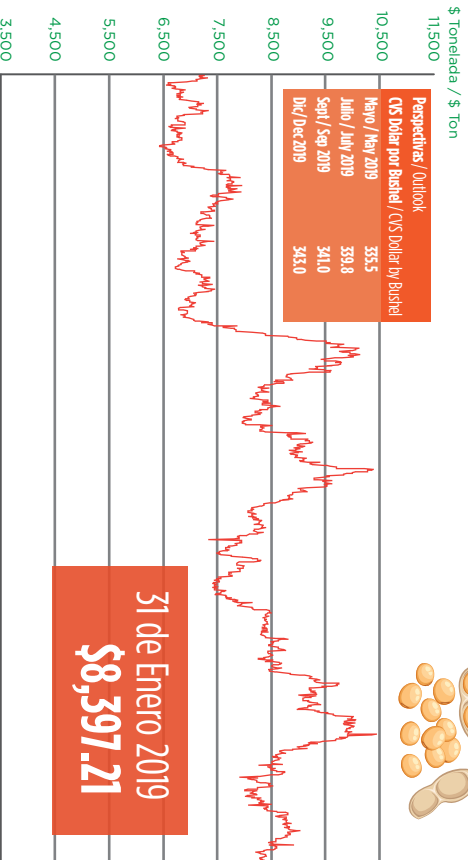
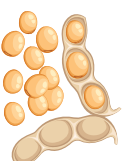
1.13 Precios del Maíz Corn Prices



*Proyección / Projection

I.14 Precios de Pasta de Soya

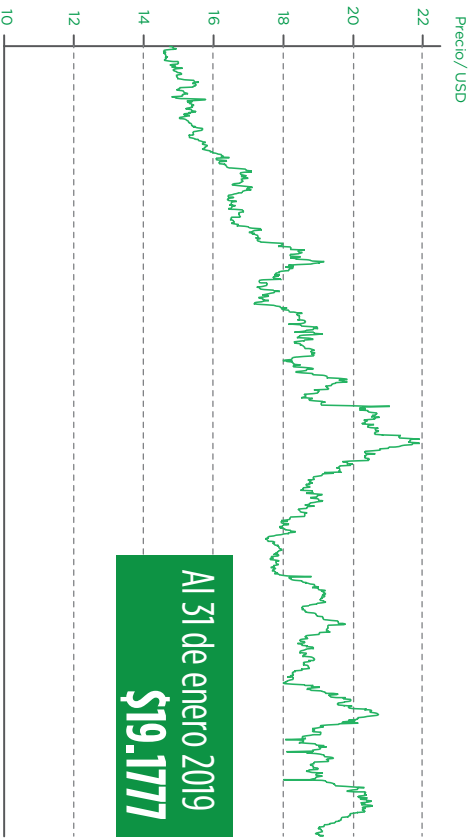
Soybean Meal Prices



*Proyección / Projection

I.15 Tipo de Cambio

Exchange Rate



*Tipo de Cambio (FIX)

I.16 Comparativo Insumos, Precios Huevo y Pollo Fresco en Canal Vs. Tipo de Cambio

Comparison Chart for Consumables, Egg and Whole Fresh Chicken Prices & Exchange Rate

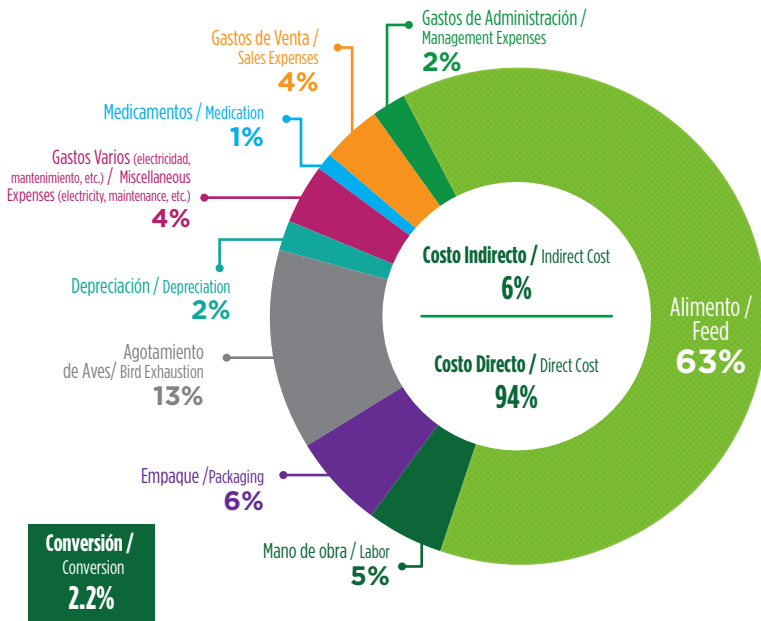
Anual / Annual	2016	2017	2018	Incremento % Increase % 2018 - 2017
Maíz (\$ Tonelada en Destino) Corn (\$ Ton at destination)	\$4,180.81	\$4,238.51	\$4,375.37	3.23%
Pasta de Soya (\$ Tonelada en Destino) Soybean meal (\$ ton at destination)	\$8,238.10	\$8,344.83	\$8,901.83	6.67%
Tipo de Cambio Exchange Rate	\$18.68	\$18.91	\$19.22	1.64%
Precio de Huevo Egg Price	\$15.51	\$18.24	\$20.25	11.02%
Índice de Dolarización de Precio de Huevo es de un 70% Dollarization Rate on Egg Price is 70%				
Precio de Pollo Fresco en Canal Whole Fresh Chicken Price	\$28.47	\$30.36	\$30.04	-1.05%

Índice de dolarización de Precio Pollo Fresco Canal es de un 55%
 Dollarization Rate on Whole Fresh Chicken Price is 55%

*Al 31 de Diciembre de 2018
 Up until december 31st 2018

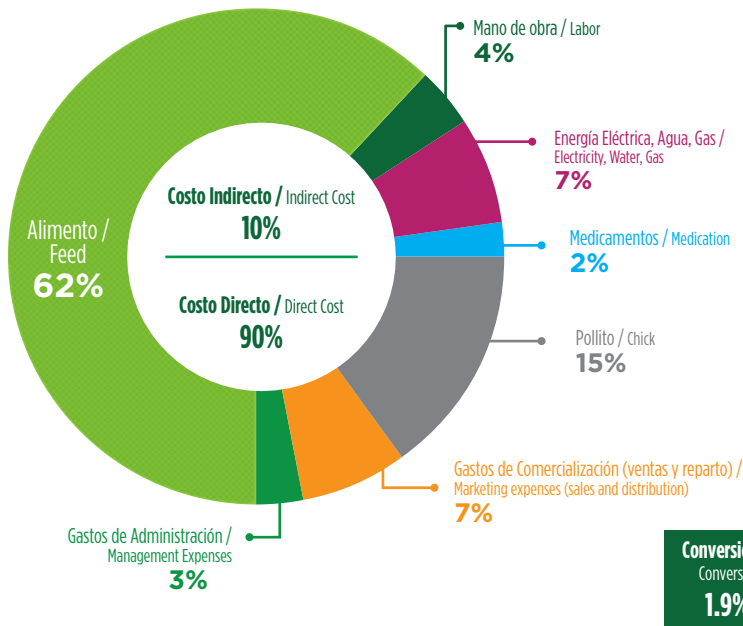


I.17 Costo de Producción de Huevo (Participación porcentual) Egg Production Cost (Percentage Participation)



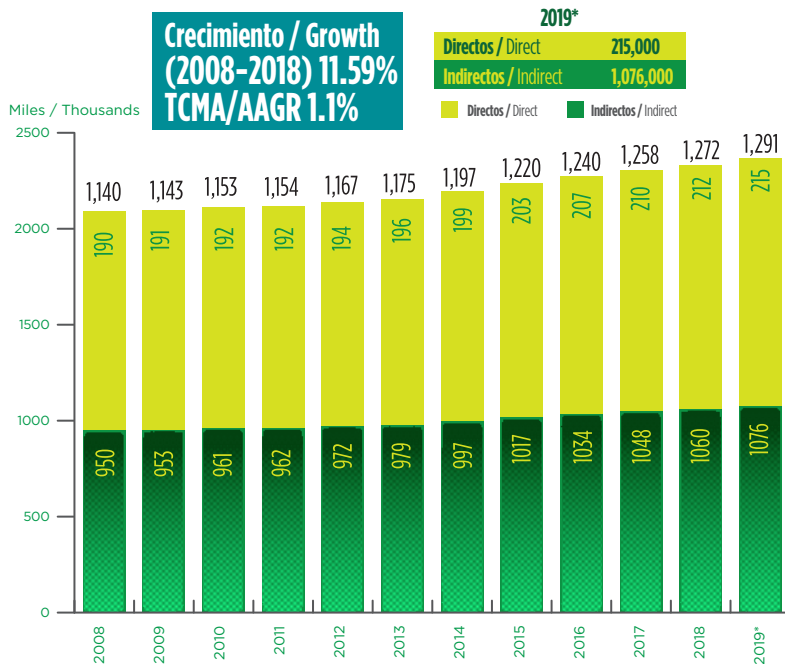
I.18 Costo de Producción de Pollo (Participación porcentual)

Chicken Production Cost (Percentage Participation)



I.19 Empleos que Genera la Avicultura

Jobs Generated by the Poultry Sector



*Proyección / Projection







II. INTEGRACIÓN AVÍCOLA

Poultry Integration

Contenido

INTEGRACIÓN AVÍCOLA

- II.1 Parvada Nacional Avícola 2018
- II.2 Líneas Genéticas de Huevo para Plato
- II.3 Integración Avícola de Huevo
- II.4 Ciclo Productivo de Huevo
- II.5 Venta Anualizada de Pollita
- II.6 Líneas Genéticas de Pollo de Engorda
- II.7 Integración Avícola de Pollo
- II.8 Ciclo Productivo de Pollo
- II.9 Líneas Genéticas de Pavo
- II.10 Integración Avícola de Pavo
- II.11 Ciclo Productivo de Pavo



Contents

POULTRY INTEGRATION

- II.1 Poultry Domestic Flock 2018
- II.2 Genetic Lines of Table Egg
- II.3 Egg Poultry Integration
- II.4 Egg Productive Cycle
- II.5 Annualized Pullet Sale
- II.6 Genetic Lines of Broiler Chicken
- II.7 Chicken Productive Cycle
- II.8 Chicken Poultry Integration
- II.9 Genetic Lines of Turkey
- II.10 Turkey Poultry Integration
- II.11 Turkey Productive Cycle



ANÁLISIS DE LA INTEGRACIÓN AVÍCOLA

En 2018 la parvada avícola nacional, creció con respecto a 2017 en 2.1%, cerrando en 534 millones de aves. La parvada nacional está conformada por 161.1 millones de gallinas ponedoras, 308 millones de pollos al ciclo y 671 mil pavos al ciclo.

Las líneas genéticas de huevo con mayor participación son: Bovans con 64%, seguida de Hy Line con el 20%. En el 2018 se vendieron más de 100 millones de pollitas que representan un incremento de 2.7% con respecto al 2017.

El 98% de la producción corresponde a huevo blanco y el 2% restante, es huevo rojo.



Aun no hay certificación de avicultura alternativa y se estima que sólo 0.22% de la producción de huevo es libre de jaula, aproximadamente más de 350 mil gallinas y 0.17% del pollo es orgánico.

En pollo, las empresas líderes del mercado son Ross con 58%, seguida de Cobb con 36%. Estas dos líneas genéticas representan 94% del mercado nacional.

Es importante hacer mención que más del 37% de la producción de pollo de engorda está bajo el sistema de aparcería. Su desarrollo se da a través de la firma de contratos entre las dos partes involucradas.

En pavo comercial se utiliza 100% la línea Nicolás 700. Es importante comentar que, en nuestro país existen traspato de pavo con líneas genéticas criollas.

A continuación se describe la integración vertical y los ciclos productivos de huevo, pollo y pavo.

Huevo: El primer proceso consiste en la selección de aves, machos y hembras, con una o más características deseables. Por medio de cruzamientos se van obteniendo descendencias, hasta lograr una línea pura que reúne en el ave un conglomerado de factores deseables y transmisibles.

De las líneas puras o bisabuelas, se obtiene el primer eslabón de la producción que son los progenitores en dos ascendencias: los que producen reproductores línea machos y los que producen reproductores línea hembras.

Mediante el cruzamiento de los progenitores o abuelas se llega al segundo eslabón de la producción que son las aves reproductoras ligeras o madres. De éstas nacen las aves ponedoras de postura comercial, que produce el huevo para plato. Es importante mencionar que las aves de huevo blanco son reproductoras ligeras, las de huevo rojo son reproductoras semi- pesadas.

Para pollo y pavo la integración es igual. En el caso del pollo las reproductoras son pesadas y para pavo también son reproductoras pesadas de pavo.

Se observan en los diagramas 3 divisiones:

Reproducción

Incubación

Engorda (pollo y pavo)

Producción de huevo

La industria de pollo ha diversificado sus productos y se han aumentado las granjas con sistemas de producción automatizados y con ambiente controlado.

Se tienen planes de expansión de algunas empresas avícolas, se intensificará la reconversión y las inversiones en productos de valor agregado.

Asimismo, se tienen contempladas inversiones en plantas de incubación, plantas de alimento balanceado, plantas de proceso, biodigestores e industrialización de subproductos.



POULTRY INTEGRATION ANALYSIS

In 2018 the National flock grew with respect to 2017 2.1% finishing at 534 million birds. The National flock is formed by 161.1 million layer hens, 308 million cycle broilers and 671 thousand cycle turkeys.

The genetic lines for egg with the biggest participation are: Bovans with 64%, followed by Hy Line with 20%. More than 100 million pullet were sold in 2018, which represent an increase of 2.7% with respect to 2107.

98% of the production corresponds to white egg and 2% red egg.

There is still no certification for alternative aviculture and it is estimated that only 0.22% of egg production is cage free (approximately more than 350 thousand layers) and 0.17% of chicken is organic.

Regarding chickens the leading companies in the market are Ross with 58%, followed by Cobb with 36%. These two genetic lines represent 94% of the national market.

It is important to mention that more than 37% of broiler production is under the sharecropping system. It is developed through the signature of contracts between the two parties involved.

100% of commercial turkey is from Nicolas 700 line. It is important to note that, in our country there is backyard production with mixed genetic lines.

Here is a description of the vertical integration and production cycles for egg, chicken and turkey:

Egg: The first process is the selection of birds, males and females, with one or more desirable traits. Through breeding, offspring is obtained, until a pure line



that combines a group of desirable and transmissible traits is achieved. From the pure lines or grandmothers, the first link for production is obtained, these are the parents in two ascending lines: the ones that produce male breeders and the ones that produce female breeders.

Through breeding and selection of parents or grandparents the second link of production is obtained, these are the breeders or light breeders. From these, the commercial layers that produce table egg are obtained. It is important to mention that layers of white eggs are light breeders, layers of red eggs are referred to as semi-heavy breeders.

Integration is the same for chicken and turkey. For both breeders are heavy breeders.

There are three divisions on the diagrams:

Breeding

Incubation

Rearing and weight gain cycle (chicken and turkey)

Egg production

Chicken industry has diversified their products and there are more farms with automated production systems and controlled environment.

There are plans for expansion for some of the poultry businesses, reconversion will be intensified as well as investment in added value products.

Furthermore, more investment is considered for hatching and setter plants, feed plants, process plants, biodigestors and industrialization of subproducts.



II.1 Parvada Nacional Avícola 2018

Poultry National Flock 2018

Especie Avícola / Poultry Species

HUEVO	Ponedoras en producción ** / Layers in Production**	161,164,829
	Ponedoras en Crianza / Growing Pullet	48,349,449
	Reproductoras Ligeras en Producción / Parent Layers in Production	1,359,730
	Reproductoras Ligeras en Crianza / Growing Parent Layers	526,088
	Progenitoras Ligeras en Producción / Grand Parent Layers in Production	9,000
	Progenitoras Ligeras en Crianza / Growing Grand Parent Layers	9,000
POLLO	Pollo en Engorda al Ciclo* / Broilers (per cycle)*	308,134,722
	Reproductoras Pesadas en Producción / Parent Broiler Hen in Production	8,464,302
	Reproductoras Pesadas en Crianza / Parent Broiler Growing Pullet	5,642,868
	Progenitoras Pesadas en Producción / Grand Parent Broiler Hen in Production	202,062
	Progenitoras Pesadas en Crianza / Grand Parent Growing Broiler Hens	147,934
PAVO	Guajolotes al Ciclo* / Turkeys (per cycle)*	671,304
	Reproductoras de Guajolote en Crianza / Growing Parent Turkeys	10,000

Total: **534,691,288**

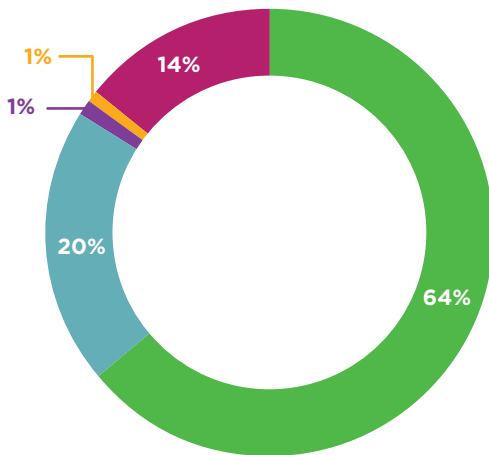
*5.8 ciclos al año / 5.8 anual cycles.

**Se estima que existen 44 millones de ponedoras en 2do. ciclo / It is estimated there are 44 million 2nd. cycle laying hens .

*** 2 ciclos al año / 2 anual cycles.

II.2 Líneas Genéticas de Huevo para Plato (Razas y Participación)

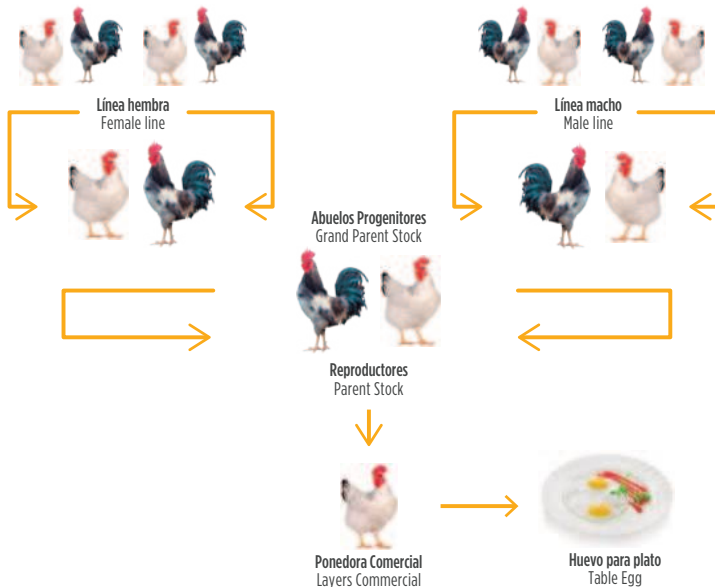
Genetic Lines of Table Egg (Races and Participation)



II.3 Integración Avícola de Huevo

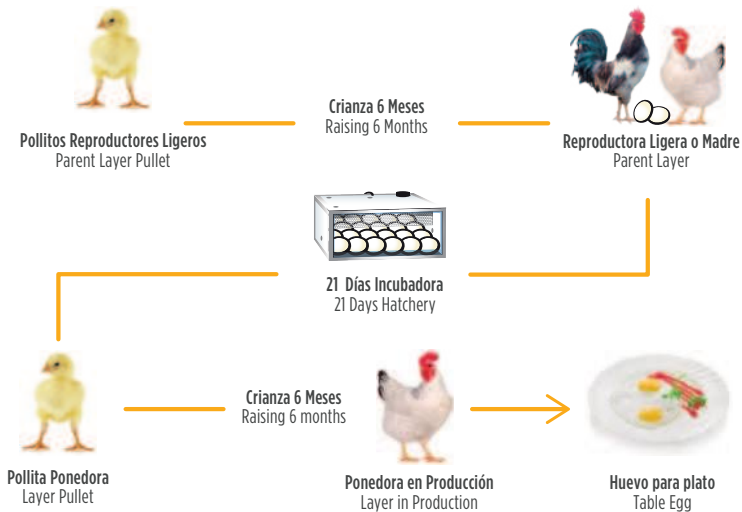
Egg Poultry Integration

Bis Abuelos Líneas Puras
Grand Grand Parent Stock Pure Lines



II.4 Ciclo Productivo de Huevo

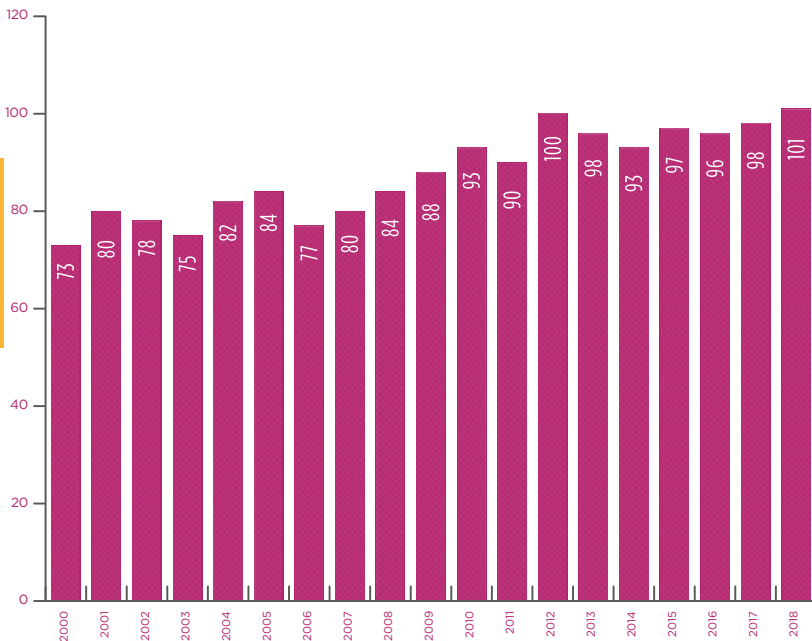
Egg Productive Cycle



II.5 Venta Anualizada de Pollita

Annualized Pullet Sale

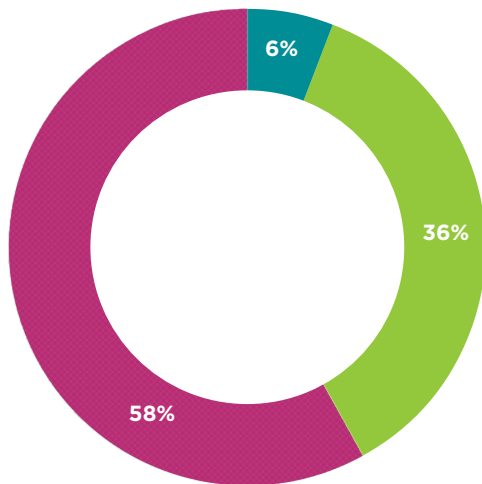
Millones / Millions



II.6 Líneas Genéticas de Pollo de Engorda (Raza y Participación)

Genetic Lines of Broiler Chicken (Races and Participation)

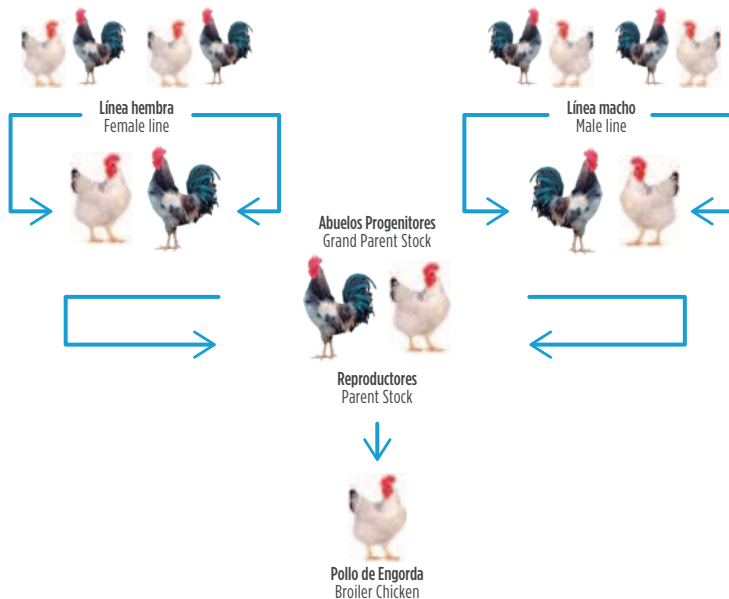
- Cobb
- Hubbard
- Ross



II.7 Integración Avícola de Pollo

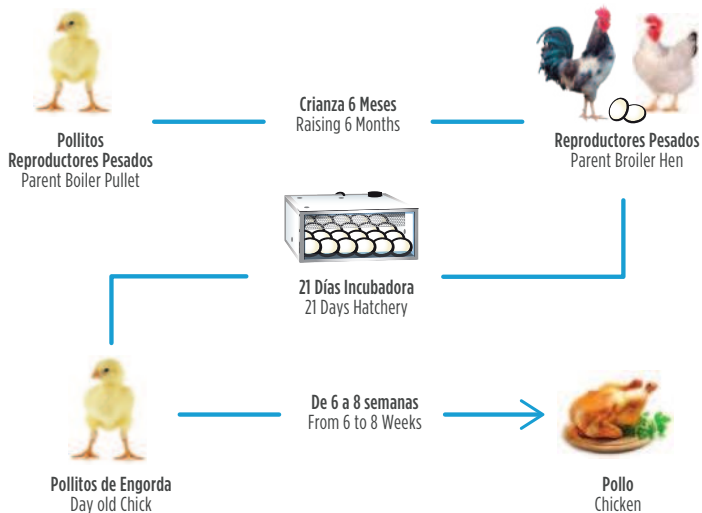
Chicken Poultry Integration

Bis Abuelos Líneas Puras
Grand Grand Parent Stock Pure Lines



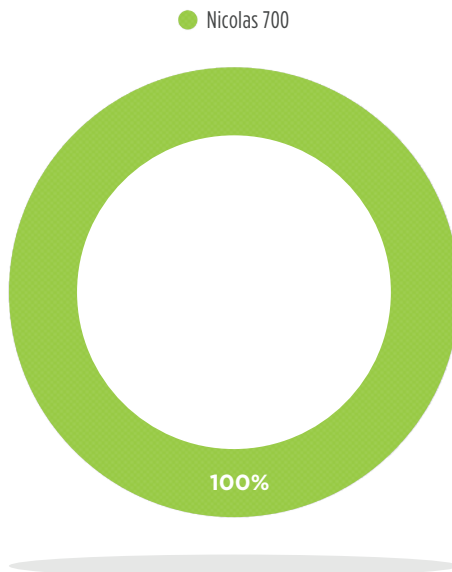
II.8 Ciclo Productivo de Pollo

Chicken Productive Cycle



II.9 Líneas Genéticas de Pavo (Raza y Participación)

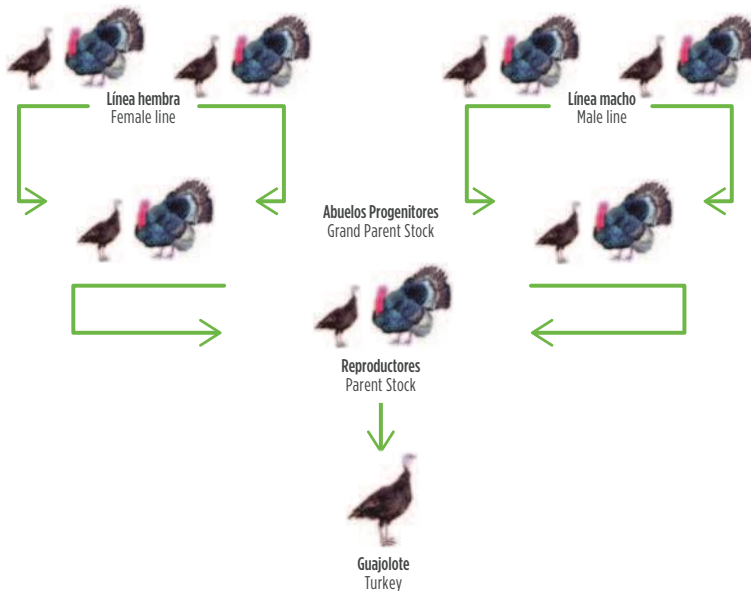
Genetic Lines of Turkey (Races and Participation)



II.10 Integración Avícola de Pavo

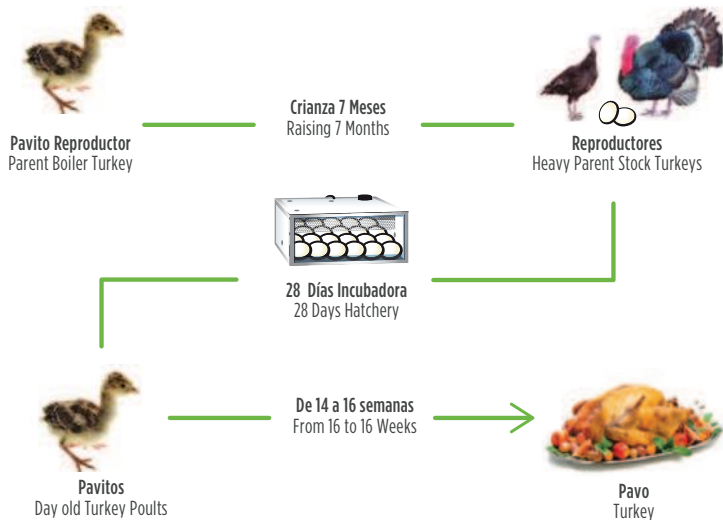
Turkey Poultry Integration

Bis Abuelos Líneas Puras
Grand Grand Parent Stock Pure Lines



II.11 Ciclo Productivo de Pavo

Turkey Productive Cycle









III. COMERCIALIZACIÓN

Marketing

Contenido

ANÁLISIS DE COMERCIALIZACIÓN

- III.1 Clasificación Comercial de Huevo para Plato 2018
- III.2 Clasificación Comercial de Pollo 2018
- III.3 Precios Reales de Huevo Blanco
- III.4 Precios Reales de Pollo
- III.5 Consumo de Carne Per Cápita en México
- III.6 Índice de Estacionalidad de Precios de Huevo al Productor
- III.7 Índice de Estacionalidad de Precios de Pollo al Productor



Contents

MARKETING ANALYSIS

- III.1 Commercial Classification of Table Egg 2018
- III.2 Commercial Classification of Chicken 2018
- III.3 White Egg Prices in Real Terms
- III.4 Chicken Prices in Real Terms
- III.5 Meat Consumption per Capita in Mexico
- III.6 Seasonal Price Index of Egg to Producer
- III.7 Price Index of Whole Fresh Chicken



ANÁLISIS DE COMERCIALIZACIÓN

El consumo per-cápita de carne de diferentes especies en México es aproximadamente de 58 kg. anuales. La carne de pollo y pavo participan con 51% de carnes consumidas en el país.

En México se producen aproximadamente 34 millones de pollos por semana, que se comercializan en cinco clasificaciones: vivo 37%, mercado público 9%, supermercado 3%, rosticero 37% y partes y valor agregado con 14 por ciento.

Es importante hacer mención que en 2018, respecto al 2017, se incrementó el número de pollos al ciclo de 5.7 a 5.8 ciclos al año, también se incremento el volumen de pollo rosticero en 2%. Asimismo se incrementó la oferta de piezas y valor agregado. Esto debido a reacomodos del mercado por oferta y demanda.

La comercialización de huevo en México se realiza a través de los mercados tradicionales y centrales de abasto de la siguiente manera: a granel aproximadamente el 77% y en empaques cerrados 15%, principalmente en tiendas de autoservicio y tiendas de conveniencia.

El huevo destinado a la industria representa 8%, ya que en su gran mayoría se destina al abasto nacional y una parte a los mercados de exportación.

A través del Instituto Nacional Avícola AC., se mantendrán las acciones para promover entre los consumidores, las bondades que tienen el pollo, huevo y pavo.



En el INA se tiene conciencia de los mitos existentes en torno al pollo y el huevo. En el primer caso, se piensa que el rápido crecimiento de los pollos se debe a que se le suministran hormonas a las aves, sin embargo, el INA ha aclarado que esto no es verdad, ya que su rápido crecimiento tiene que ver con la genética de los animales. Para el caso del huevo, se ha satanizado al alimento porque su consumo se vincula a enfermedades cardíacas, sin embargo, a través de los estudios realizados, se ha demostrado que esto es falso, y por el contrario, el huevo es un alimento que contribuye sustancialmente a mantener una buena salud entre los consumidores.

De tal forma, que la tarea del INA será mantener abiertas todas las oportunidades de comunicación con las diferentes audiencias.

Los invitamos a consultar el sitio web:

www.institutonacionalavicola.org.mx o www.ina.org.mx



MARKETING ANALYSIS

Per capita consumption of meat from different species in Mexico is approximately of 58Kg annually. Chicken and turkey meat participate with 51% of meat consumed in the country.

There are approximately 34 million chickens produced every week in Mexico, that are commercialized in five different classes: live 37%, public market 9%, supermarkets 3%, rotisserie 37% and parts and added value with 14%.

It is important to mention that in 2018, with respect to 2017, there was an increase in the number of cycle chickens, from 5.7 to 5.8 cycles a year. The volume of rotisserie chicken was increased in 2%. The offer of parts and added value was also increased. This was because of rearrangements in the market due to offer and demand.

The commercialization of egg in Mexico is done through traditional markets and central supply markets in the following way: bulk approximately 77%, closed packaging 15%, mainly in supermarkets and convenience stores.

The egg destined for industry represents 8%, since most of it is meant to go to national supply and part to export markets.

The initiative to promote actions amongst consumers will be maintained through the National Poultry Institute (Instituto Nacional Avícola AC INA) directed towards public knowledge of chicken, egg and turkey.

INA is aware of the existing myths surrounding chicken and egg. In the first case, the public thinks that the rapid growth of chickens is due to the administration



of hormones, however, INA has cleared up this, documenting that this has to do with genetics and not enhanced growth. In the case of eggs, it has been demonized because its consumption was linked to cardiac disease, however through many controlled studies, this has been shown to be false, and on the contrary, the egg is a source that substantially contributes in keeping good health amongst consumers.

Thus, the task for INA will be to keep all the opportunities of communication open with every different audience.

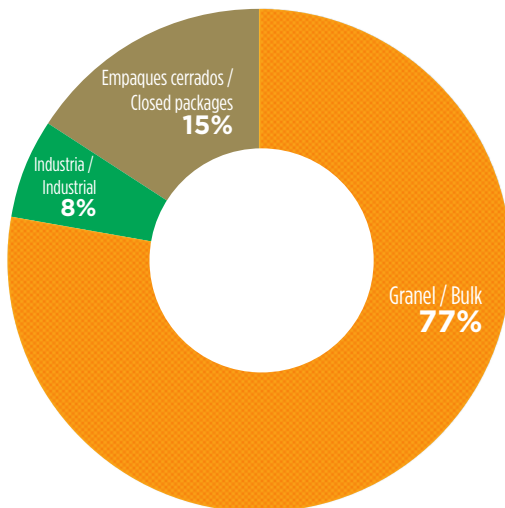
We invite to visit the website:

www.institutonacionalavicola.org.mx or www.ina.org.mx



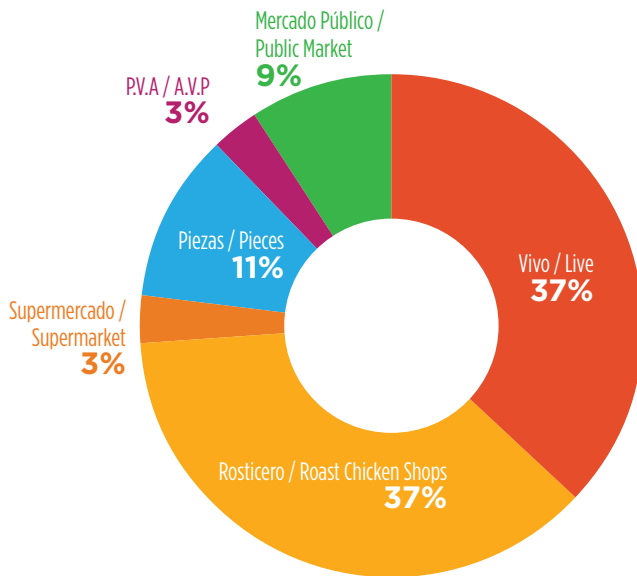
III.1 Clasificación Comercial de Huevo para Plato 2018

Commercial Classification of Table Egg 2018



III.2 Clasificación Comercial de Pollo 2018

Commercial Classification of Chicken 2018

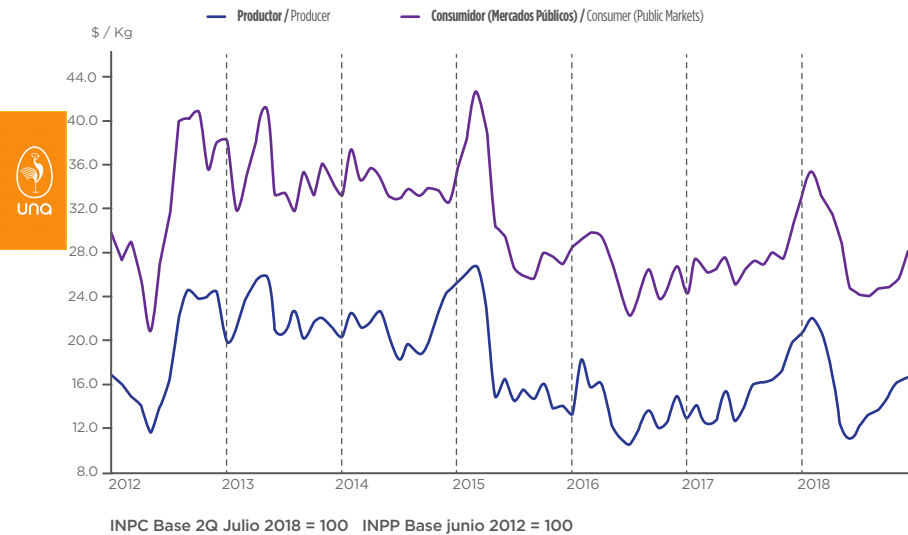


*P. V. A. Producto Valor Agregado (Cordon Blue, Nuggets, Marinados)
A.V.P. Added Value Products (Cordon Blue, Nuggets, Marinated)



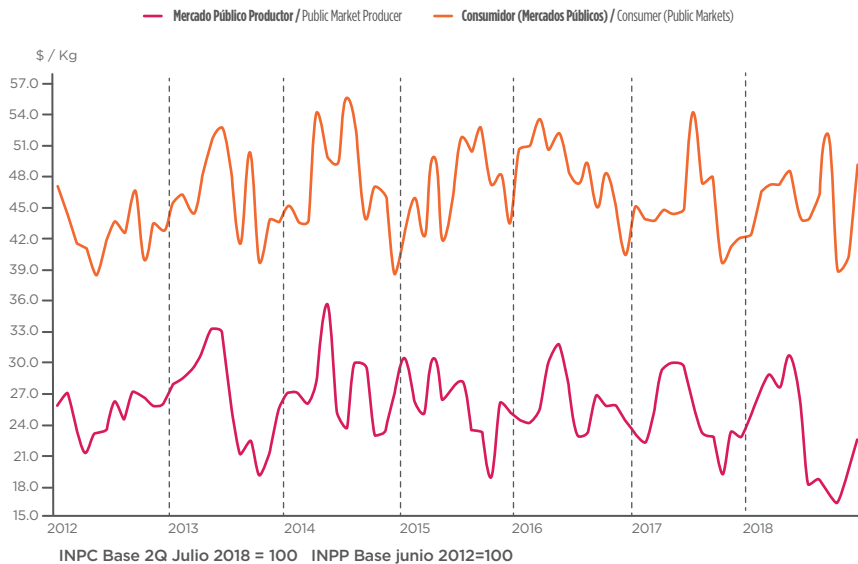
III.3 Precios Reales de Huevo Blanco

White Egg Prices in Real Terms



III.4 Precios Reales de Pollo

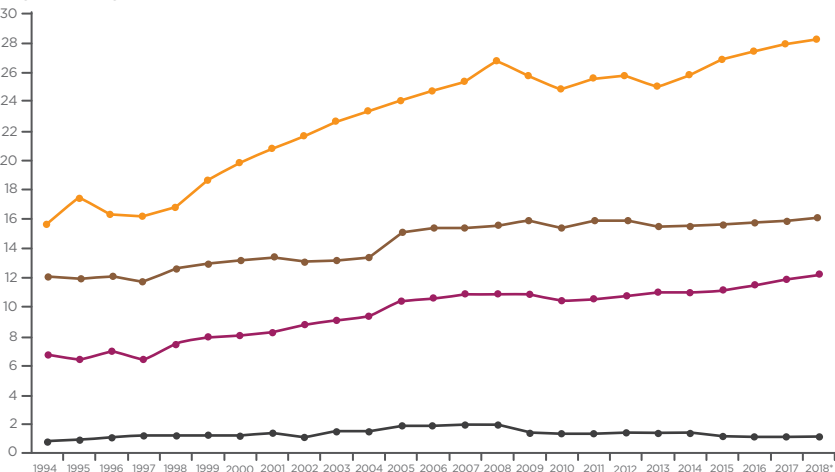
Chicken Prices in Real Terms



III.5 Consumo de Carne en México (Per Cápita) Meat Consumption Per Capita in Mexico



Kilogramos / Kilograms



*Preliminar / Preliminary

III.6 Índice de Estacionalidad de Precios de Huevo Blanco al Productor

Seasonal Price Index of Egg to Producer

(2000 - 2018)



Nota: Precios Corrientes México D.F.
Se eliminaron los años atípicos por brote de IA H7N3.

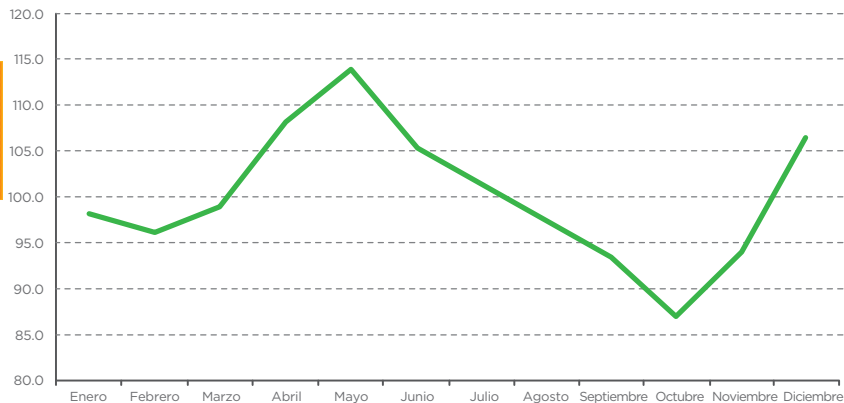
Note: Current Prices Mexico City
Atypical years were eliminated due to the A1 H7N3 outbreak.



III.7 Índice de Estacionalidad de Precios de Pollo Fresco en Canal al Productor

Price Index of Whole Fresh Chicken

(2000 - 2018)









IV. COMERCIO INTERNACIONAL

International Trade

Contenido

COMERCIO INTERNACIONAL

- IV.1 Red de tratados comerciales de México
- IV.2 Régimen arancelario en 2019
- IV.3 Cupo de importación
- IV.4 Cupos de exportación
- IV.5 Origen de las Importaciones Avícolas
- IV.6 Importaciones de Huevo Fértil
- IV.7 Importaciones de Huevo para Plato
- IV.8 Importaciones de Ovoproductos Líquidos
- IV.9 Importaciones de Ovoproductos Deshidratados
- IV.10 Importaciones de Huevo y Ovoproductos equivalentes a Cajas
- IV.11 Estructura de las Importaciones de Carne de Ave
- IV.12 Origen de las Importaciones de Carne de Pollo
- IV.13 Importaciones de Carne de Pollo
- IV.14 Estructura de las Importaciones de Carne de Pollo
- IV.15 Estructura de las Importaciones de Carne de Pavo
- IV.16 Destino de las Exportaciones Avícolas
- IV.17 Destino de las Exportaciones Avícolas en 2018
- IV.18 Productos Avícolas Exportados en 2018



Contenido

COMERCIO INTERNACIONAL

- IV.19 Exportación e Importación de Huevo y Ovoproductos
- IV.20 Balanza Comercial Avícola
- IV.21 IEC: Zonas Productoras de Huevo Entero en 2017
- IV.22 IEC: Principales Países Productores de Huevo Entero en 2017
- IV.23 IEC: Principales Países Productores de Ovoproductos en 2017
- IV.24 Principales Países Productores de Pollo en 2018
- IV.25 IEC : Principales Países Importadores de Huevo Entero 2017
- IV.26 Principales Países Importadores de Pollo en 2018
- IV.27 IEC: Principales Países Exportadores de Huevo Entero 2017
- IV.28 Principales Países Exportadores de Pollo en 2018
- IV.29 IEC: Principales Países Consumidores de Huevo Entero en 2017
- IV.30 Principales Países Consumidores de Pollo en 2018



Contents

INTERNATIONAL TRADE

- IV.1 Mexico's Trade Agreements Network
- IV.2 Tariff Regime in 2018
- IV.3 Import TRQ's
- IV.4 Export TRQ's
- IV.5 Origin of Poultry Imports
- IV.6 Imports of Fertile Eggs
- IV.7 Imports of Table Eggs
- IV.8 Imports of Liquid Egg Products
- IV.9 Imports of Dehydrated Egg Products
- IV.10 Imports of Eggs and Egg Products Equivalent to Boxes
- IV.11 Structure of the Imports of Poultry Meat
- IV.12 Imports of chicken Meat by Origin
- IV.13 Imports of Chicken Meat
- IV.14 Structure of the Imports of Chicken Meat
- IV.15 Structure of the Imports of Turkey Meat
- IV.16 Destination of Poultry Exports
- IV.17 Destination of Poultry Exports in 2018
- IV.18 Poultry Products Exported in 2018



Contents

INTERNATIONAL TRADE

IV.19	Exports and Imports of Eggs and Egg Products
IV.20	Poultry Trade Balance
IV.21	IEC: Whole Egg Producing Areas in 2017
IV.22	IEC: Main Whole Egg Producing Countries in 2017
IV.23	IEC: Main Egg Products Producing Countries in 2017
IV.24	Main Chicken Producing Countries in 2018
IV.25	IEC: Main whole Egg Importing Countries in 2017
IV.26	Main Chicken Importing Countries in 2018
IV.27	IEC: Main Whole Egg Exporting Countries in 2017
IV.28	Main Chicken Exporting Countries in 2018
IV.29	IEC: Main Whole Egg Consuming Countries in 2017
IV.30	Main Chicken Consuming Countries in 2018

COMERCIO INTERNACIONAL

La industria avícola mexicana **se ha recuperado con un crecimiento anual en la producción de aproximadamente el 4% desde su caída en el 2012**, dirigiendo la mayor parte de su producción al consumo del mercado interno.

Derivado de la apertura del país a los distintos mercados mundiales, el ingreso de productos cárnicos avícolas importados se ha incrementado, aprovechando el crecimiento del mercado nacional.

México continúa la diversificación de mercados, el pasado 30 de diciembre de 2018 entró en vigor el TPP, que brinda ventajas de acceso a 6 nuevos mercados, de forma inmediata a productos avícolas a Australia, Brunei, Nueva Zelanda y Singapur, con desgravación de 4 años hasta 12 años a Vietnam y con cupos de acceso al mercado de Malasia y Canadá.

El Tratado México-Estados Unidos-Canadá (TMEC), se firmó el 30 de noviembre de 2018. Este deberá ser un paso hacia un comercio incluyente e igualitario entre las tres naciones, con la modernización del TLCAN al incluir disposiciones en temas como medidas anticorrupción, mejores prácticas regulatorias, comercio digital, inclusión de pequeñas y medianas empresas, disciplinas para empresas propiedad del gobierno, protección del medio ambiente, reglas comerciales con perspectiva de género, derechos laborales y prácticas sobre tipo de cambio. Se espera que en 2019, el nuevo T-MEC sea ratificado y remplace al actual TLCAN, obteniendo acceso de productos avícolas a mercado Canadiense mediante cupos.



Por otra parte, en afectación a la industria, la Secretaría de Economía decretó la ampliación de la vigencia del cupo unilateral para la importación de carne de pollo hasta el 31 de diciembre de 2019. De acuerdo a las autoridades, dicha decisión, es justificada bajo el argumento de que, debido a contingencias sanitarias de hace siete años, la producción y el abasto de carne de pollo podrían verse disminuida significativamente, afectando la estabilidad del mercado. Sin embargo, durante este periodo no se han presentado situaciones sanitarias graves, ya que los eventos han sido en granjas de traspatio. Así también se decidió no cobrar las cuotas compensatorias, en la importación de pierna y muslo proveniente de Estados Unidos, determinadas por Unidad de Prácticas Comerciales Internacionales mediante la Resolución Final de la Investigación Antidumping publicada en el 2012 y 2018.



INTERNATIONAL TRADE

Mexican Poultry industry **has recovered with an annual growth in production of approximately 4% since its drop in 2012**, leading most of its production to consumption in the internal market.

Derived from the aperture of the country to different world markets, the entrance of imported poultry meat products has increased, taking into advantage the growth of the national market.

Mexico continues diversifying markets. Last December 30th 2018, the TTP was started. It brings access advantages to 6 new markets. This is immediate access to poultry products from Australia, Brunei, New Zealand and Singapore; there is even a concession of no tariffs from 4 to 12 years to Vietnam and access quotas to the Malayan and Canadian markets.

The USMCA treaty with Mexico-United States-Canada involved was signed on November 30th 2018. This should be an important step towards an inclusive and egalitarian trade between the three nations. Since the modernization of the NAFTA including dispositions on topics such as anticorruption measures, better regulatory practices, digital trade, inclusion of small and medium businesses, discipline for businesses owned by the government, environment protection, commercial regulation with gender perspective, labor rights and practices on currency exchange. It is expected that in 2019, the new USMCA be ratified and replaces the current NAFTA, gaining access to poultry products to the Canadian market through import quotas.



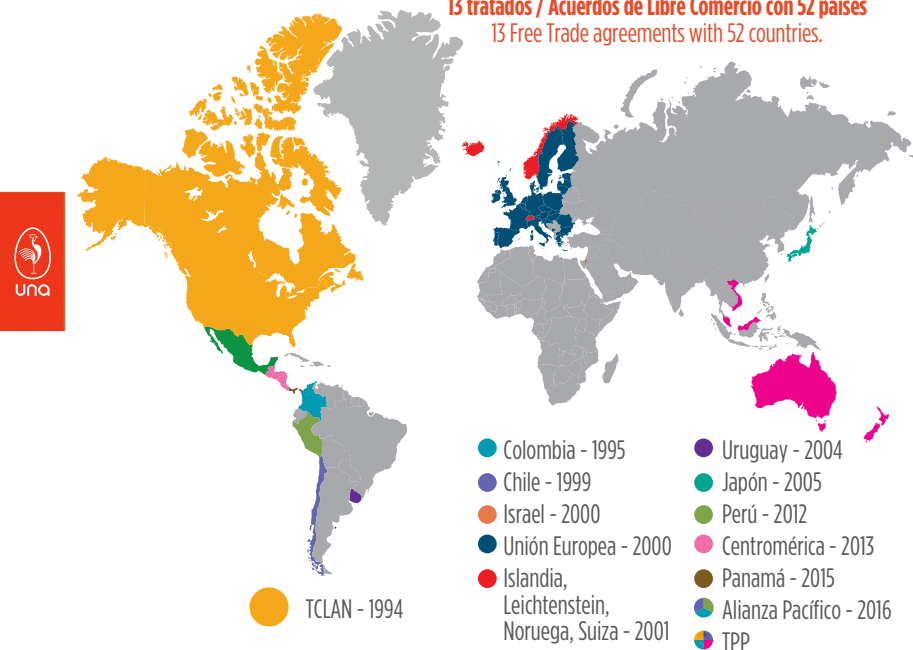
Moreover, to the cost of the industry, the Economy Secretariat decree the extension of the life of unilateral quotas for the import of chicken meat until December 31st 2019. According to the authorities, this decision is justified under the argument that due to the sanitary contingencies from seven years ago, the production and supply of chicken meat could be decreased significantly, affecting the market stability. However, during this period there has not been any incidence of major sanitary situations, since these have been on backyard farms. It was thus decided to not charge the compensatory quotas on the import of thigh and drumstick coming from the US, determined by the International unfair trade practices through the final resolution for the Antidumping research published on 2012 and 2018.



IV.1 Red de Tratados Comerciales de México

Mexico's Trade Agreements Network

13 tratados / Acuerdos de Libre Comercio con 52 países
13 Free Trade agreements with 52 countries.



IV.2 Régimen Arancelario en 2019

Tariff Regime in 2019

Producto / Product	TIGIE	Japón	Perú	Alianza del Pacífico ²	Panamá
Carne de Pollo / Chicken Meat	75*	Q ¹	Excl.	140.4	Excl.
Carne de Ave Salada o en Salmuera Poultry Salted or in Brine Meat	10	Excl.	Excl.	1.4	Excl.
Pavo entero / Whole Turkey	45	Ex.	36.9	17.6	Ex.
Pavo ahumado / Smoked Turkey	10	Ex.	Excl.	Excl.	Excl.
Pavo en trozos y pasta de ave Turkey Meat Cuts & MDM	75*	Ex.	70.2	33.4	Ex.
Embutidos de Ave / Poultry Sausage	15	Excl.	Excl.	Ex.	Excl.
Preparaciones alimenticias de Aves Processed Meat	20	Excl.	Excl.	Ex.	10
Carne de otras aves / Others Poultry Meat	Ex.	Excl.	Ex.	Ex.	100
Hígados grasos / Fatty Livers	10	Excl.	Ex.	Ex.	6.66

Nota 1: Cupo de 9,000 toneladas del 1 de Abril al 31 de Marzo del siguiente año. La preferencia arancelaria es de 40%.

Note 1: Quota of 9,000 tons from April 1 to March 31 of the following year. The tariff preference is 40%.

Nota 2: Integrada por México, Colombia, Perú y Chile.

Note 2: Integrated by Mexico, Colombia, Peru and Chile.

***Exento de arancel si se cuenta con certificado de cupo expedido por la Secretaría de Economía.**

***Exempt from tariff if it has Tariff Rate Quota certificate issued by the Ministry of Economy.**



una

IV.2 Régimen Arancelario en 2019

Tariff Regime in 2019

Producto / Product	TIGIE	Japón	Perú	Alianza del Pacífico ¹	Panamá
Pollito Vivo recién nacido -/= a 185g Live Chick -/= to 185g	Ex.	Ex.	Ex.	Ex.	Ex.
Aves progenitoras recién nacidas Breeding Fowls	Ex.	Ex.	Ex.	Ex.	Ex.
Gallos de Pelea / Fighting Cocks	20	Ex.	Ex.	Ex.	10
Las demás aves / Other Fowls	10	Ex.	Ex.	Ex.	Ex.
Huevo para plato Table Egg	Ex.	Ex.	Ex.	Ex.	Ex.
Huevo Fértil LPE / Fertil Egg SPF	Ex.	Excl.	Ex.	Ex.	Ex.
Huevo entero, congelado y yemas Whole Egg, frozen & yolks	Ex.	Ex.	Ex.	5	Ex.
Ovoalbúmina / Egg Albumin	Ex.	Ex.	Ex.	Ex.	Ex.

Nota 1: Integrada por México, Colombia, Perú y Chile.

Note 1: Integrated by Mexico, Colombia, Peru and Chile.

IV.3 Cupo de Importación

Import TQR

Arancel-cupo Unilateral de Carne de Pollo por 300,000 toneladas.

Tariff rate quota of 300,000 tons for poultry meat to countries without free trade agreements with Mexico.

Vigencia / Effective		Del 16 de mayo de 2013 al 31 de diciembre de 2019 From May 16th 2013, to December 31st 2019	
Volumen asignado Oct 2013 - Dic 2019 Assigned Volumen Oct 2013 - Dic 2019		269,016 Toneladas/ Tons	89.7% de la cuota / of the quota

Establecimientos autorizados para exportar Establishments approved for export			
Brasil Brazil	48	Argentina Argentina	10



IV.4 Cupos de Exportación

Exports TQR's

Producto / Product	Volumen / Volumen
Unión Europea / European Union ¹	
Huevo sin cascarón y yemas de huevo Egg without shell and egg yolks	1,000 toneladas / Tons
Ovoalbúmina Egg albumin	3,000 toneladas / Tons
Huevo Fértil Libre de Patógenos Fertil Egg SPF	300 toneladas / Tons
Japón / Japan ²	
Carne de Pollo Chicken Meat	9,000 toneladas / Tons

Nota 1: Vigente del 1 de Julio al 30 de Junio del siguiente año.

Note 1: Effective July 1st to June 30th of the following year.

Nota 2: Vigente del 1 de Abril al 31 de marzo del año siguiente. La Preferencia Arancelaria es de 40%.

Note 2: Effective April 1st to March 31st of the following year. The Tariff Preference is 40%.



IV.5 Origen de las Importaciones Avícolas

Origin of Poultry Imports

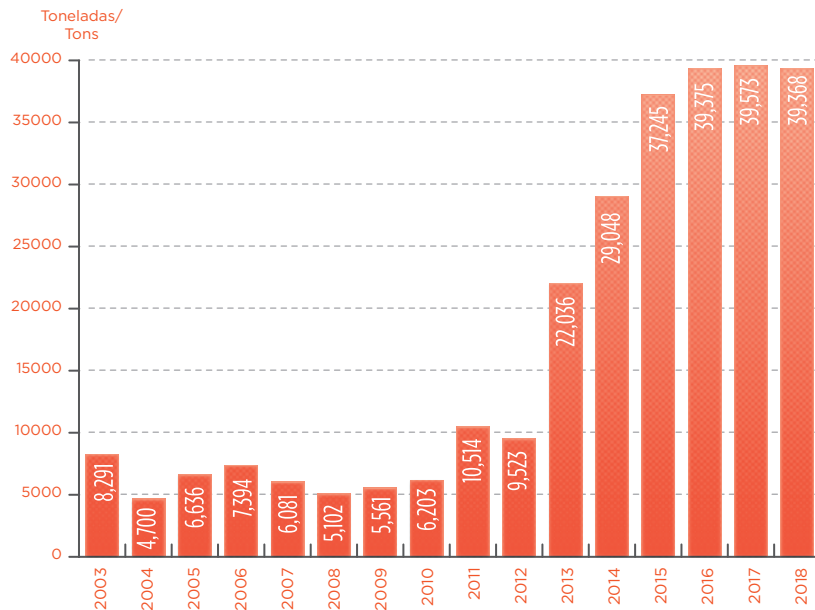
Millones de Dólares / Millions of Dollars

Región /Region	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Norteamérica North America	770.37	751.39	863.08	1,039.08	1,190.76	1,436.3	1,518.3	1,214.8	1,076.8	1,105.9	1,091.2
Sudamérica South America	84.85	77.00	62.52	52.14	57.61	65.5	116.1	178.3	190.0	271.4	248.8
Unión Europea European Union	0.11	0.16	0.20	0.29	0.43	3.5	4.1	3.1	4.2	1.1	2.8
Total	855.3	828.5	925.8	1,091.5	1,248.8	1,505.4	1,638.5	1,396.2	1,270.9	1,378.4	1,342.8



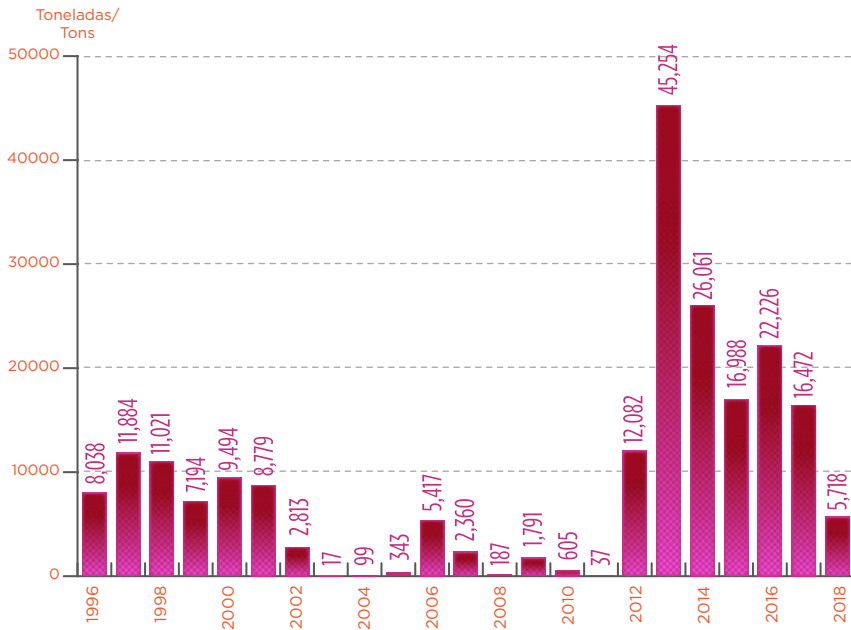
IV.6 Importaciones de Huevo Fértil

Imports of Fertil Eggs



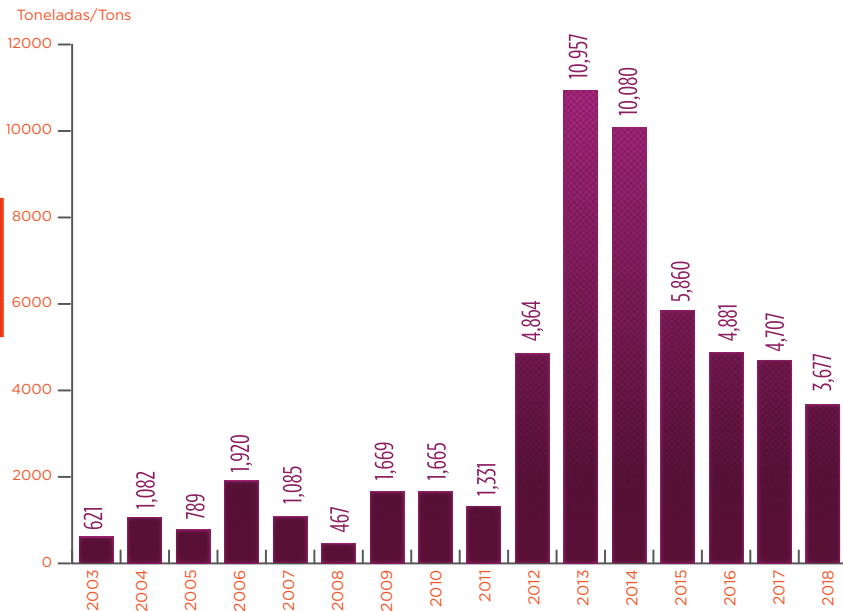
IV.7 Importaciones de Huevo para Plato

Imports of Table Eggs



IV.8 Importaciones de Ovoproductos Líquidos

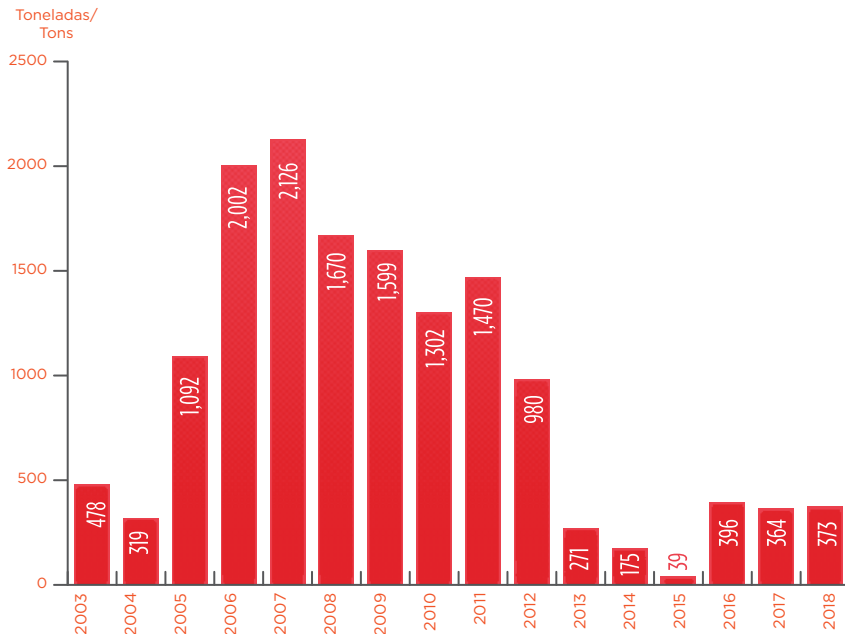
Imports of Liquid Egg Products



Nota: Incluye Huevo entero, Yema y Ovoabúmina. / Note: Includes Whole Egg, Egg yolk and Egg Albumin.

IV.9 Importaciones de Ovoproductos Deshidratados

Imports of Dehydrated Egg Products



IV.10 Importaciones de Huevo y Ovoproductos Equivalentes a Cajas y Participación en la Producción Nacional

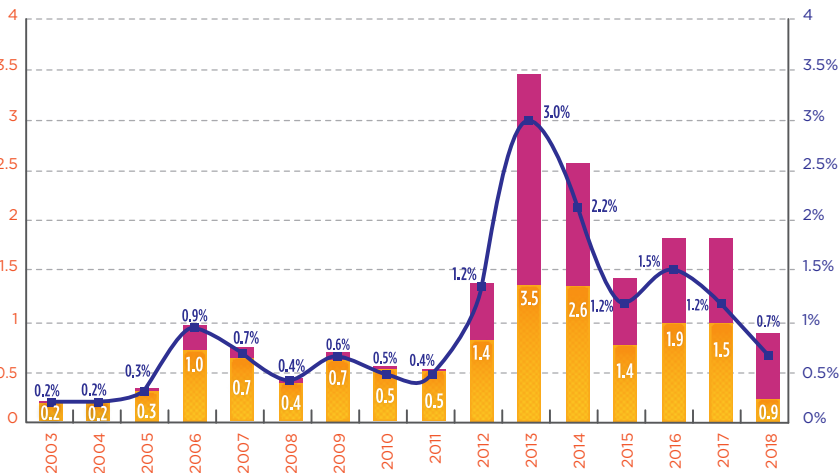
Imports of Eggs and Egg Products Equivalent to Boxes and Participation in National Production

Millones de cajas/
Millions of Boxes

Huevo para plato

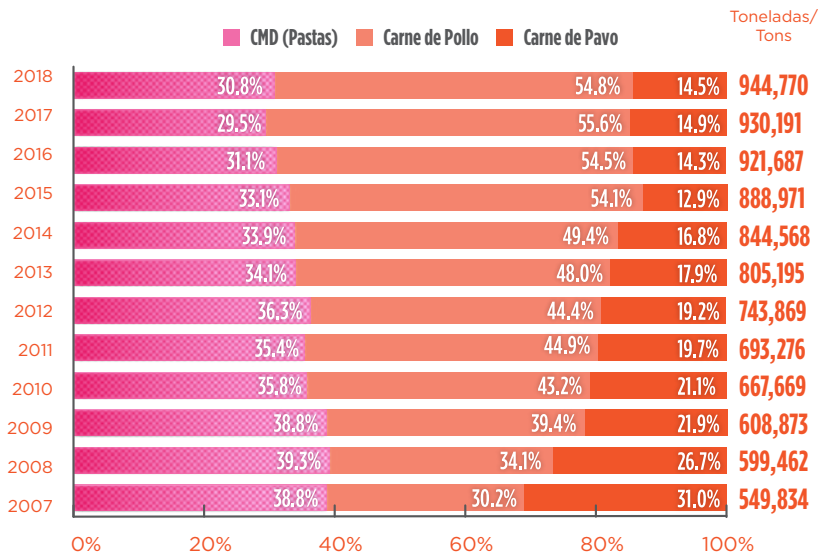
Ovoproductos

Participación



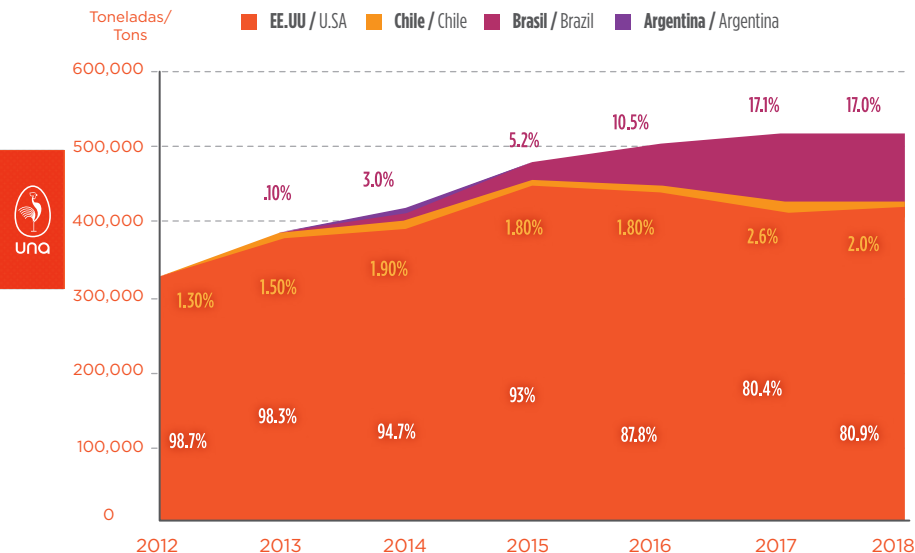
IV.11 Estructura de las Importaciones de Carne de Ave, Participación Porcentual y Toneladas

Structure of the Imports of Poultry Meat, Percentage Participation and Tons



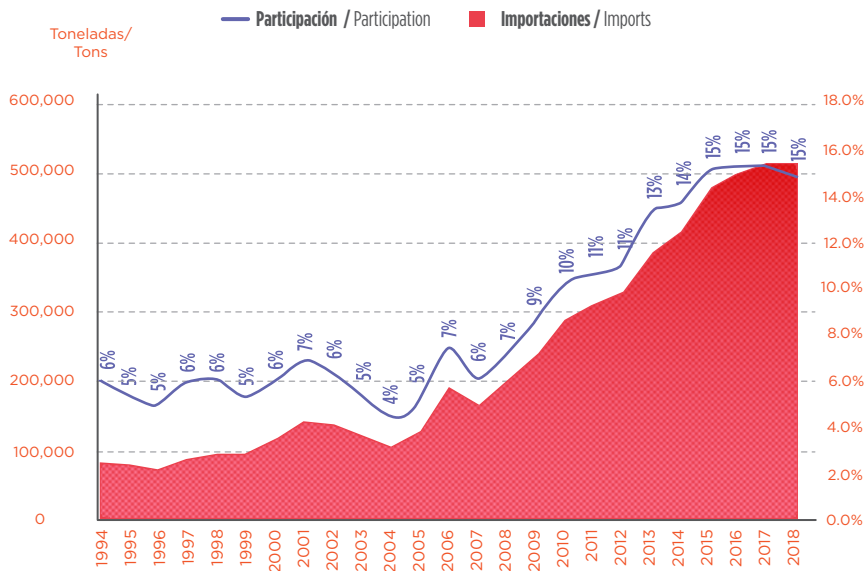
IV.12 Origen de las Importaciones de Carne de Pollo

Imports of Chicken Meat by Origin



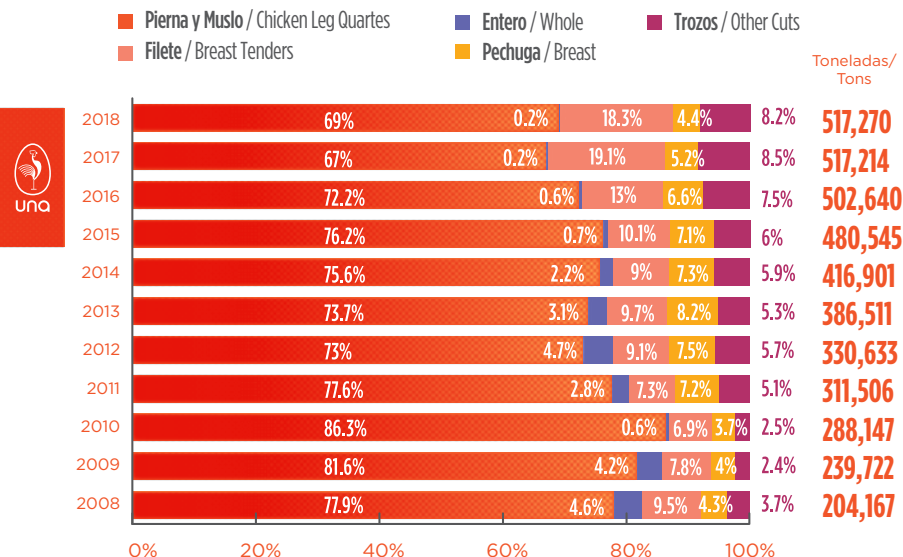
IV.13 Importaciones de Carne de Pollo en Toneladas y Participación en el Consumo Nacional

Imports of Chicken Meat in Tons and Participation in National Consumption



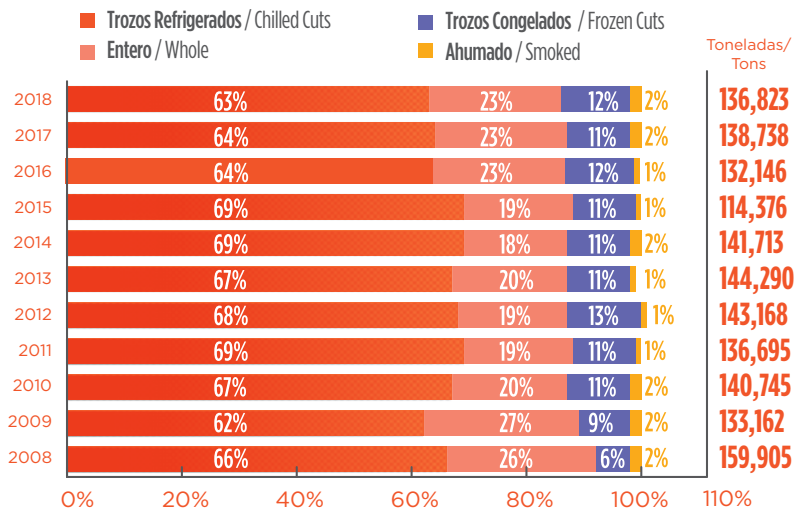
IV.14 Estructura de las Importaciones de Carne de Pollo, Participación Porcentual y Toneladas

Structure of the Imports of Chicken Meat, Percentage Participation and Tons



IV.15 Estructura de las Importaciones de Carne de Pavo, Participación Porcentual y Toneladas

Structure of the Imports of Turkey Meat, Percentage Participation and Tons



IV.16 Destino de las Exportaciones Avícolas

Destination of Poultry Exports

Millones de Dólares / Millions of Dollars

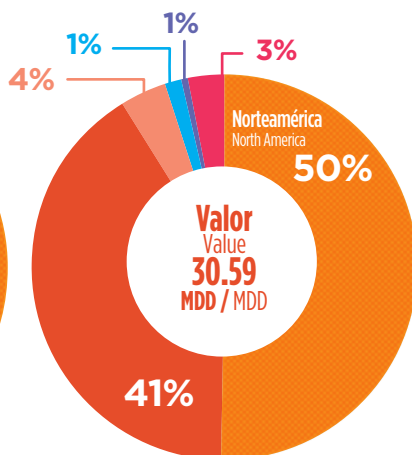
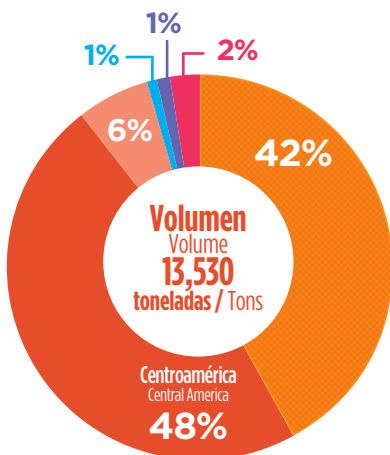
Región /Region	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Norteamérica North America	15.13	7.4	8.64	4.96	4.47	5.29	5.37	14.08	18.90	18.08	15.45
Centroamérica Central America	4.25	5.1	5.79	7.75	7.97	12.32	16.62	15.11	13.02	13.65	12.49
Asia Asia	5.32	7.93	18.44	22.97	20.44	6.28	4.91	0.96	4.58	0.94	1.13
Sudamérica South America	0.12	0.11	0.23	0.25	1.27	1.84	0.11	0.15	1.33	0.48	0.47
África Africa	1.7	3.42	4.93	8.47	5.25	1.05	2.78	0.88	0.68	0.11	0.18
Unión Europea European Union	2.54	2.03	0.85	0.58	0.91	0.02	0.20	0.12	0.46	2.69	0.88

Total 29.07 25.98 38.85 44.97 40.31 26.80 29.99 31.30 38.97 35.95 30.59



IV.17 Destino de las Exportaciones Avícolas en 2018

Destination of Poultry Exports in 2018



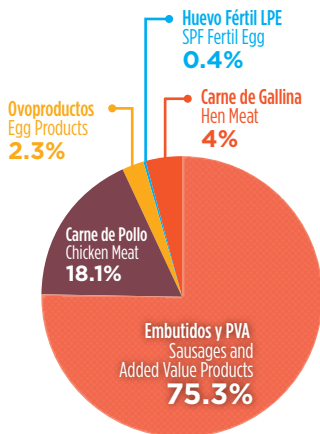
- Norteamérica / North America
- Sudamérica / South America
- Centroamérica / Central America
- África / Africa
- Asia / Asia
- Unión Europea / European Union



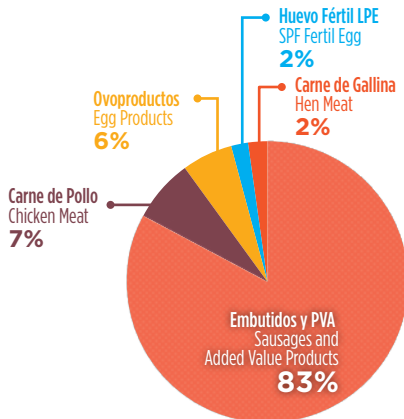
IV.18 Productos Avícolas Exportados en 2018

Poultry Products Exported in 2018

Volumen: 13,530 toneladas
 Volume: 13,530 tons

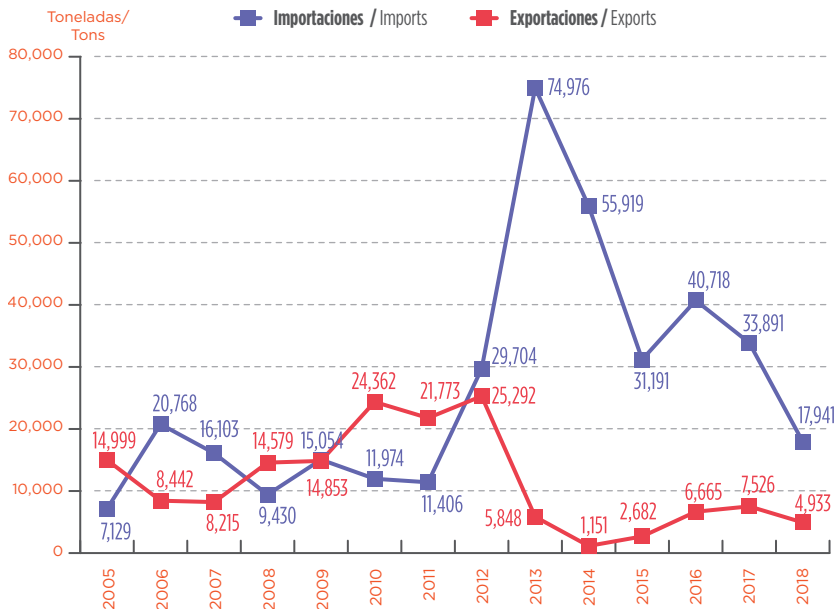


Valor: 30.59 Millones de Dólares
 Value: 30.59 Million of Dollars



IV.19 Exportación e Importación de Huevo y Ovoproductos, Equivalentes a Huevo Entero

Exports and Imports of Eggs and Egg Products Equivalent to Whole Eggs



IV.20 Balanza Comercial Avícola

Poultry Trade Balance

Millones de Dólares/
Millions of Dollars

Saldo / Balance

Importaciones / Imports

Exportaciones / Exports



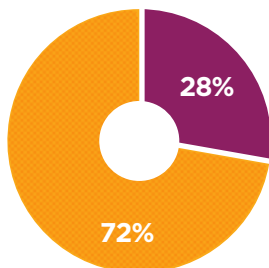
IV.21 IEC: Zonas Productoras de Huevo Entero en 2017

IEC: Whole Egg Producing Areas in 2017

Total Mundial: 73,400,000 toneladas

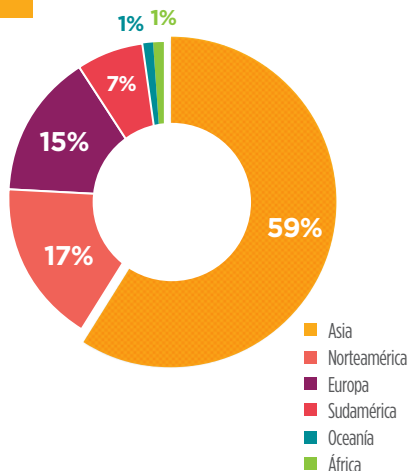
World Total: 73,400,000 tons

■ Miembros IEC / IEC Members
■ No Miembros IEC / No IEC Members



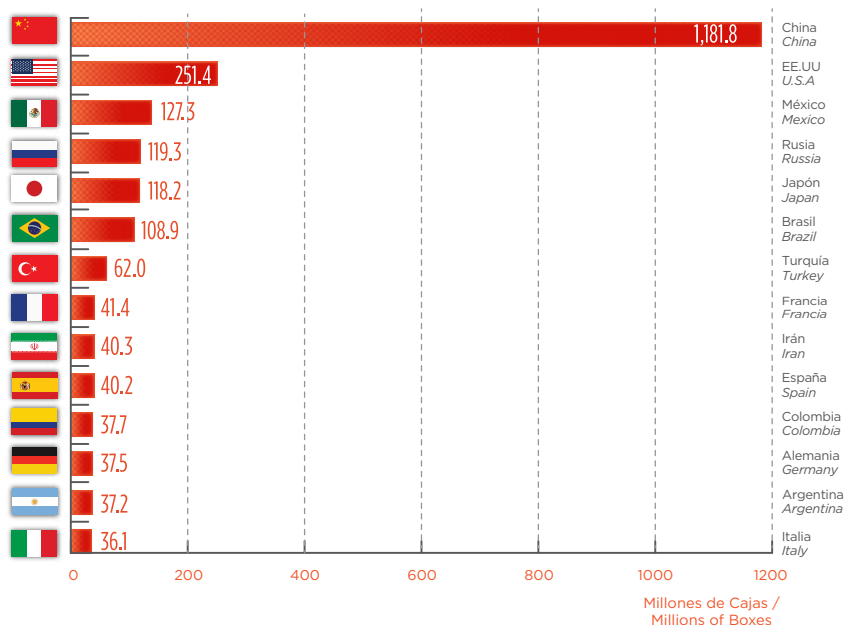
Total IEC: 52,507,977 toneladas

IEC Total: 52,507,977 tons



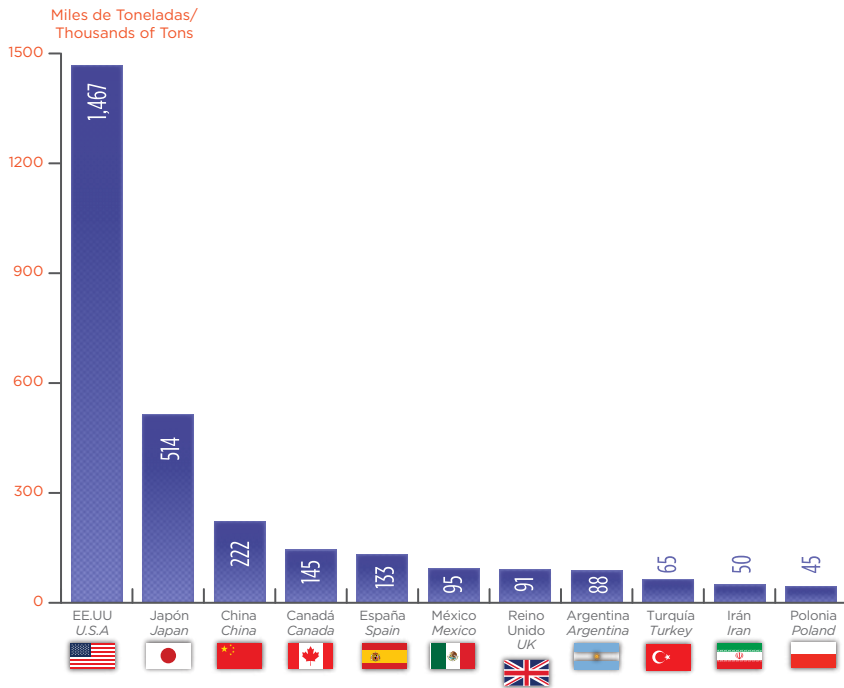
IV.22 IEC: Principales Países Productores de Huevo Entero en 2017

IEC: Main Whole Egg Producing Countries in 2017



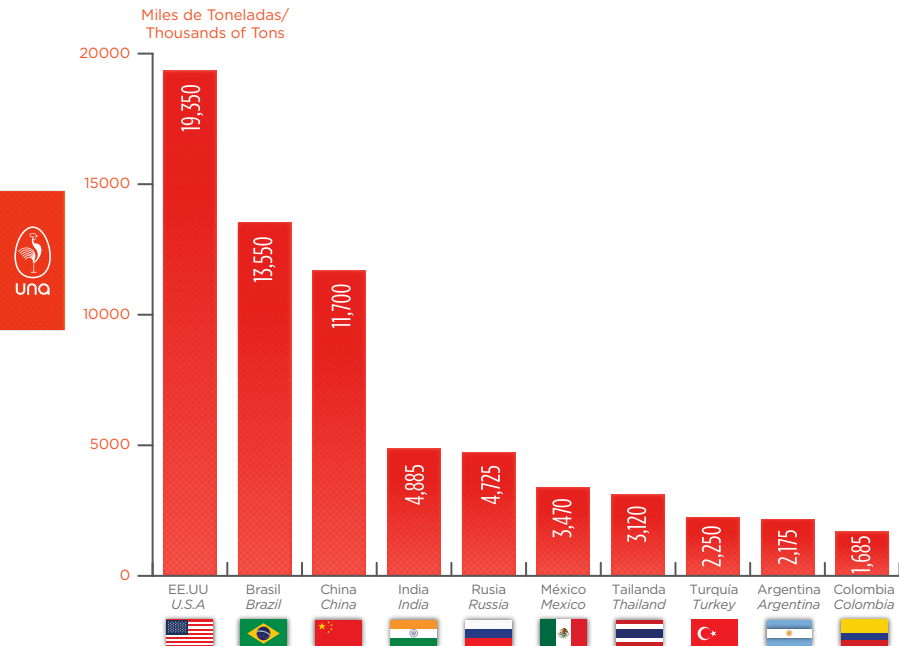
IV.23 IEC: Principales Países Productores de Ovoproductos en 2017

IEC: Main Egg Products Producing Countries in 2017



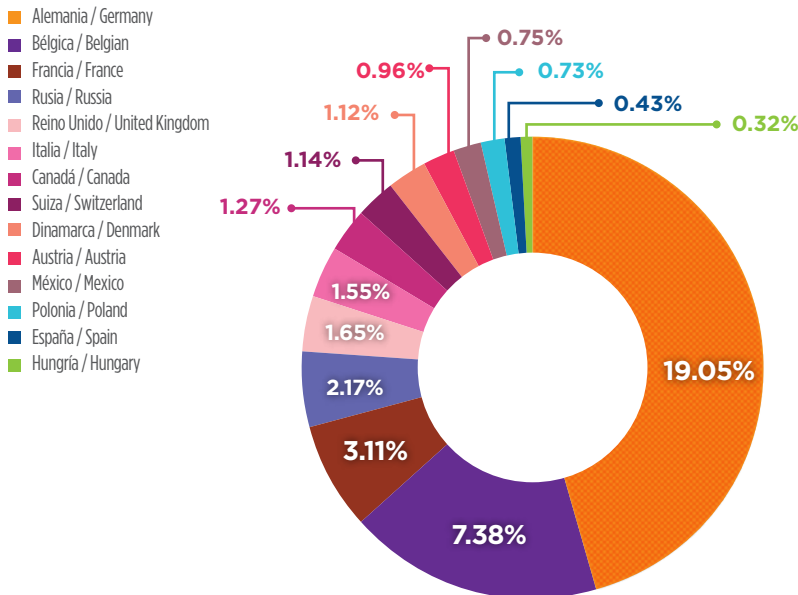
IV.24 Principales Países Productores de Pollo en 2018*

Main Chicken Producing Countries in 2018*



IV.25 IEC: Principales Países Importadores de Huevo Entero 2017, Millones de cajas

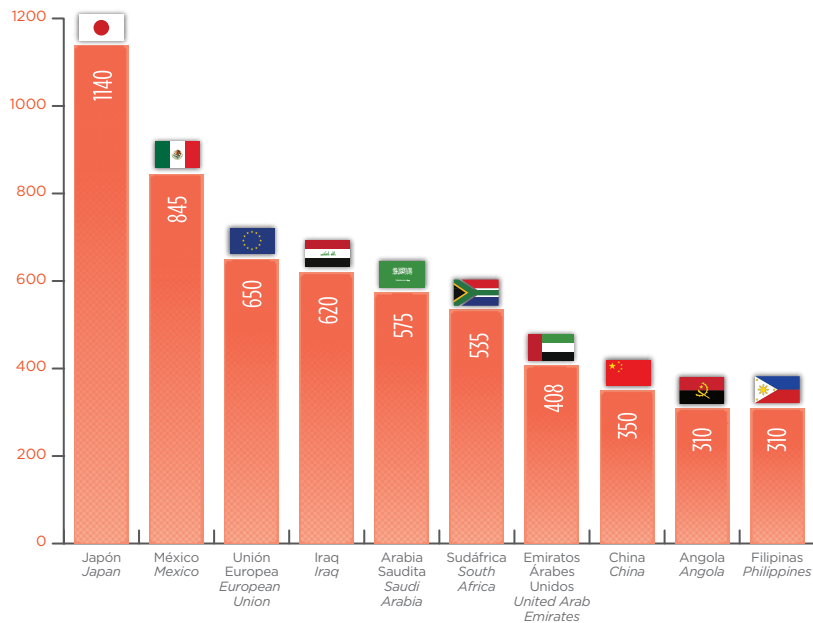
IEC: Main Whole Egg Importing Countries in 2017, Millions of Boxes



IV.26 Principales Países Importadores de Pollo en 2018*

Main Chicken Importing Countries in 2018*

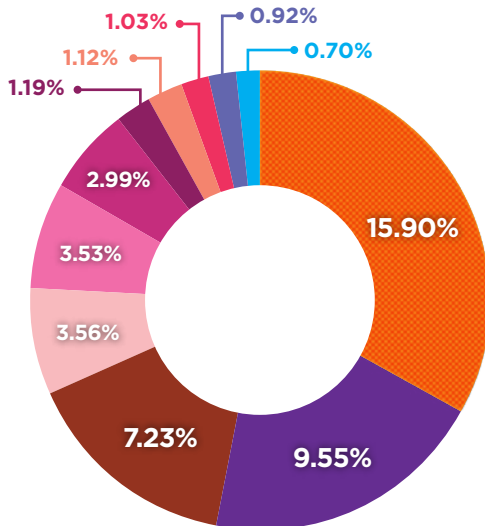
Miles de Toneladas/
Thousands of Tons



IV.27 IEC: Principales Países Exportadores de Huevo Entero 2017, Millones de Cajas

IEC: Main Whole Egg Exporting Countries in 2017, Millions of Boxes

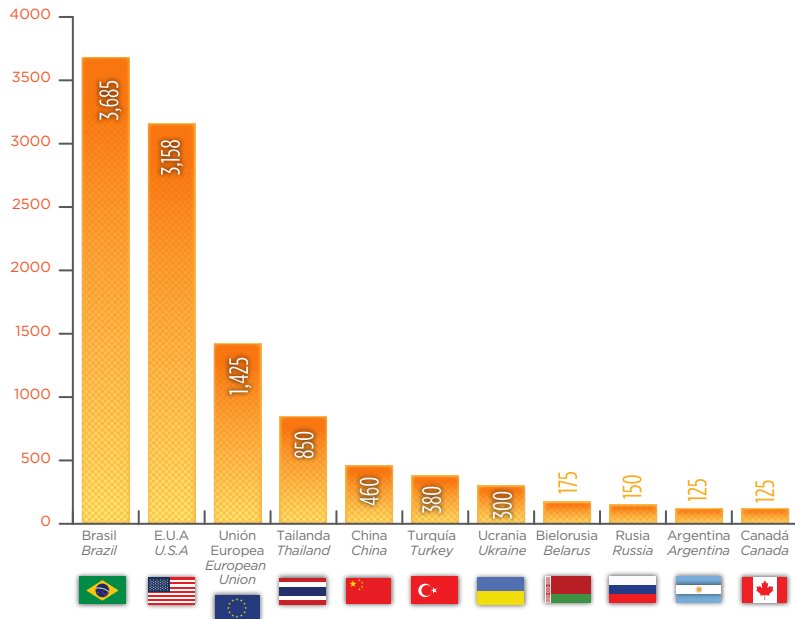
- Turquía / Turkey
- Polonia / Poland
- Alemania / Germany
- Bélgica / Belgian
- EE.UU. / U.S.A
- España / Spain
- Rusia / Russia
- Francia / France
- Dinamarca / Denmark
- Portugal / Portugal
- Italia / Italy



IV.28 Principales Países Exportadores de Pollo en 2018*

Main Chicken Exporting Countries in 2018*

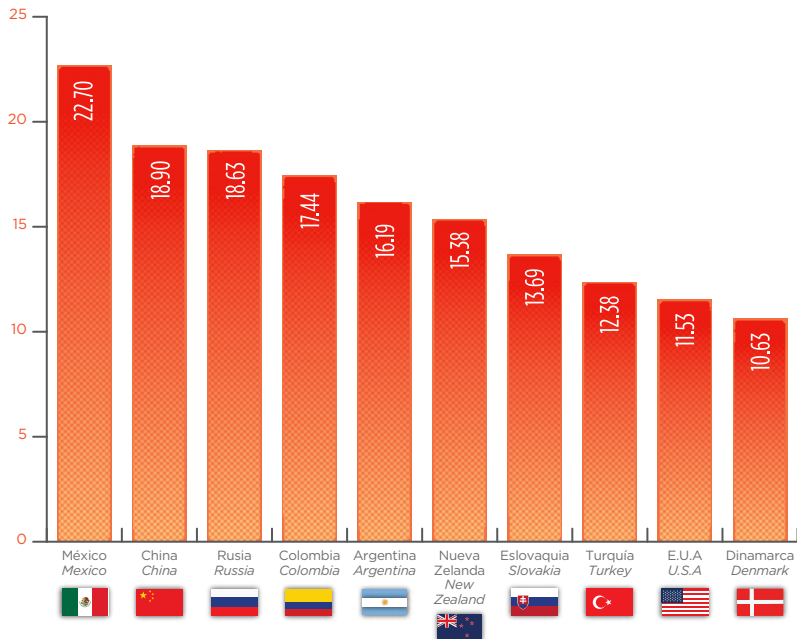
Miles de Toneladas/
Thousands of Tons



IV.29 IEC: Principales Países Consumidores de Huevo Entero en 2017

IEC: Main Whole Egg Consuming Countries in 2017

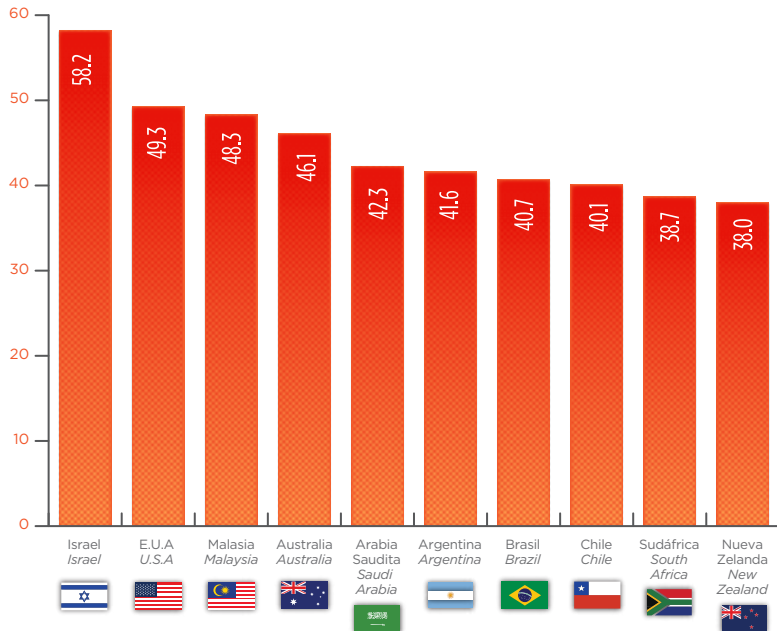
Kg. per Cápita/
Kg. per Capita



IV.30 Principales Países Consumidores de Pollo en 2018*

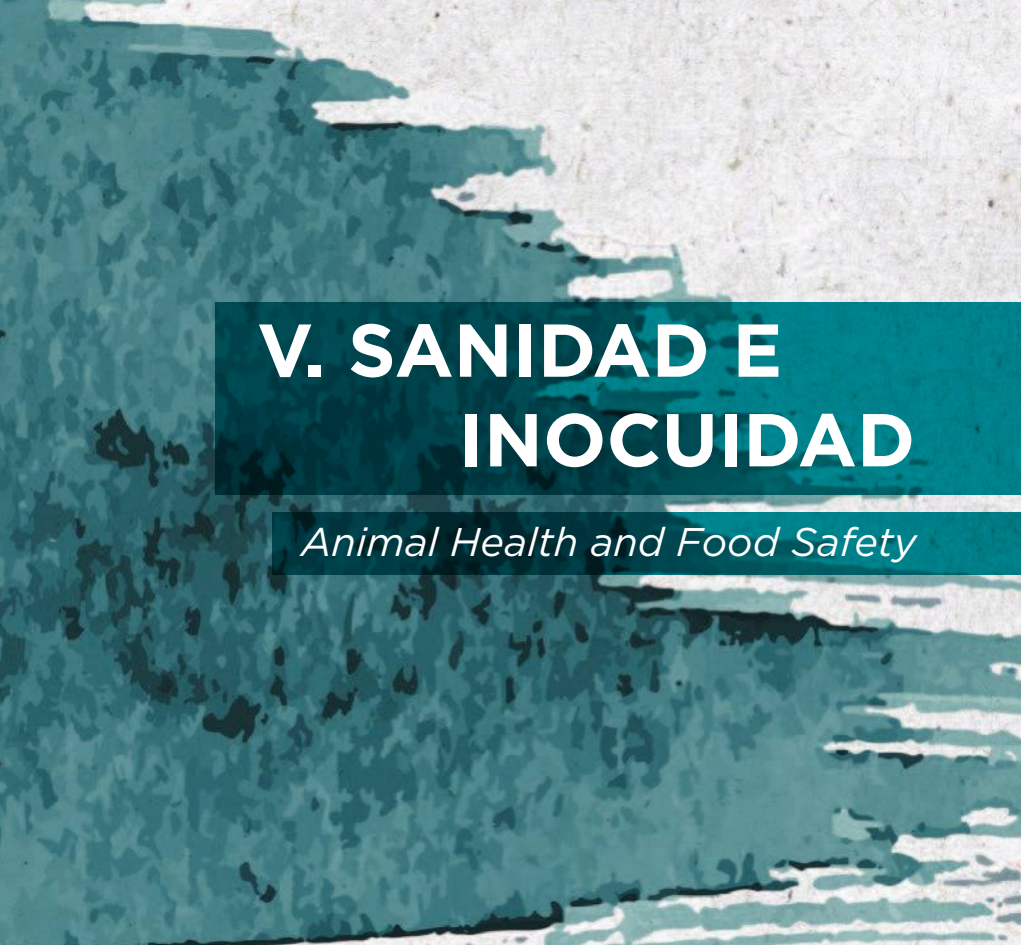
Main Chicken Consuming Countries in 2018*

Kg. per Cápita/
Kg. per Capita









V. SANIDAD E INOCUIDAD

Animal Health and Food Safety

Contenido

SANIDAD

- V.1** Entorno Sanitario
- V.2** Bases de la Sanidad
- V.3** Expectativas Sanitarias
 - V.3.1** Situación Zoonosaria de Influenza Aviar Notificable
 - V.3.2** Campaña Nacional Contra Influenza Aviar 2005
 - V.3.3** Enfermedad de Newcastle Presentación Velogénica
 - V.3.4** Reconocimiento de Estados Libres de la Enfermedad de Newcastle por USDA
 - V.3.5** Salmonelisis Aviar
- V.4** Inocuidad
 - V.4.1** Sacrificio de Pollo en Establecimientos TIF
 - V.4.2** Sacrificio de Pollo en Establecimientos TIF por Estado
 - V.4.3** Sacrificio de Pavo en Establecimientos TIF
 - V.4.4** Producción de Ovoproductos Líquidos en Establecimientos TIF
 - V.4.5** Producción de Ovoproductos Deshidratados en Establecimientos TIF
 - V.4.6** Establecimientos TIF de Carne de Ave 2018
 - V.4.7** Establecimientos TIF de Ovoproductos 2018



Contents

ANIMAL HEALTH

- V.1 Health Environment
- V.2 Health Bases
- V.3 Sanitary Expectations
- V.3.1 Situación Zoonositaria de Influenza Aviar Notificable
- V.3.2 Campaña Nacional Contra Influenza Aviar 2005
- V.3.3 Enfermedad de Newcastle Presentación Velogénica
- V.3.4 Reconocimiento de Estados Libres de la Enfermedad de Newcastle por USDA
- V.3.5 Salmonelisis Aviar
- V.4 Safety
- V.4.1 Chicken Slaughter in TIF Establishments
- V.4.2 Chicken Slaughter in TIF Establishments by State
- V.4.3 Turkey Slaughter in TIF Establishments
- V.4.4 Production of Liquid Egg Products in TIF Establishments
- V.4.5 Production of dehydrated Egg Products in TIF Establishments
- V.4.6 TIF Poultry Meat Establishments 2018
- V.4.7 TIF Egg Product Establishments 2018



V.I ENTORNO SANITARIO

Ante la globalización, la sanidad, el bienestar animal y la inocuidad alimentaria, son las principales exigencias del mercado interno y externo, que tendrá que superar la avicultura mexicana para mantener su impulso y crecimiento.

La Organización Mundial de Salud Animal (OIE), con respaldo de la Organización Mundial de Comercio (OMC), ha definido la lista de las principales enfermedades a controlar, destacando la Enfermedad de Newcastle (conocida como exótica o velogénica), y la Influenza Aviar Notificable en las aves de corral.

Dichas enfermedades, por sus características, llegan a tener una difusión sumamente elevada y se convierten en un alto riesgo para la avicultura, teniendo repercusiones importantes en los parámetros productivos, con las consecuencias en el ámbito comercial y social.

También por medio del CODEX Alimentarius, de la Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación (FAO), en algunos temas en coordinación con la OIE (Organismo Mundial de Salud Animal), se establecen normas alimentarias de referencia, las cuales están enfocadas a sistemas de calidad e inocuidad, para garantizar que los productos avícolas y el alimento de valor agregado, no causen daño a la salud del consumidor.

La legislación y normativa de cada país se adaptará a las recomendaciones internacionales, destacando los temas de resistencia a los microbianos (entre ellos los antibióticos), así como la disminución del riesgo por la posible presencia de microorganismos (salmonelas).



V.I HEALTH ENVIROMENT

Facing globalization, health, animal welfare and food safety are the main demands of domestic and foreign markets, that the Mexican industry will have to overcome to keep its drive and growth.

The OIE, with backup from the World Trade organization, has defined a list of main diseases to be controlled, highlighting Newcastle disease (known as exotic or velogenic virus), Avian influenza, making notification mandatory.

These diseases, because of their characteristics, can spread exceedingly fast and become a high risk for poultry production, having important repercussions on production parameters, with the natural consequences on the social and commercial fields.

Some reference food standards are established through the CODEX alimentarius, of the UN for Agriculture and Food (FAO), in some topics in coordination with OIE, which are focused to quality and safety systems, to guarantee that poultry products and the added value products do not harm the health of the consumer.

The legislation and regulation of each country will adapt to international recommendations, highlighting antimicrobial resistance (among them antibiotics), as well as the decrease of risk through the possible presence of microorganisms (Salmonella).



V.2 BASES DE LA SANIDAD

Las herramientas legales para normar los aspectos sanitarios, la inocuidad y la calidad alimentaria en el país se establecen en:

- Las Leyes Generales y Federales (aprobadas por el H. Congreso de la Unión)
- Sus Reglamentos (estructurados por el Ejecutivo Federal)
- Las Normas Oficiales Mexicanas (de cumplimiento obligatorio)
- Disposiciones de Sanidad Animal (Acuerdos, Lineamientos, Manuales, entre otros, con base en la Ley Federal de Sanidad Animal)
- Las Normas Mexicanas (de cumplimiento voluntario)

En los procesos de validación de dichos documentos debe procurarse el consenso con todos los actores interesados, así como su cabal cumplimiento por medio de las verificaciones y certificaciones correspondientes por el gobierno o por un tercero aprobado.

La SADER, buscando el consenso con el sector avícola nacional, está realizando cambios a los documentos Oficiales que regulan y controlan las enfermedades y otras actividades relacionadas con la salud animal.



V.2 HEALTH BASES

The legal tools for the regulation of sanitary, safety and food quality in the country are established on:

- The general and federal laws (approved by Congress)
- Its regulations (structured by the federal government)
- The official Mexican norms (mandatory compliance)
- Provisions from Animal Health (agreements, guidelines, manuals, among others, based on the federal law for Animal Health)
- Mexican norm (voluntary compliance)

The process of validation of these documents should be done with the consensus of all the stakeholders, as well as its complete compliance through the corresponding verification and certification from the government or an approved third party.

SADER, looking for the consensus in the National poultry industry, is adapting official documents that regulate and control diseases as well as other activities related to animal health.



V.3 EXPECTATIVAS SANITARIAS

Cabe mencionar que el objetivo es controlar, y llegar a la erradicación de la Influenza Aviar Notificable del país. En la liga <http://www.gob.mx/senasica> se puede obtener mayor información al respecto.

Uno de los aspectos a trabajar, con base a la experiencia de la Influenza Aviar Notificable, es lograr consensos adecuados para constituir un seguro o fondo económico para actuar en caso de que se presenten emergencias sanitarias, así como desarrollar un Plan Nacional.

En cuanto a la enfermedad de Newcastle exótica o velogénica, los Estados Unidos de América (EUA), han agregado a su listado de zonas libres a las entidades federativas de Sonora, Sinaloa (publicado en el Federal Register el 21 de mayo de 1999), Yucatán, Quintana Roo y Campeche, (publicado en el Federal Register el 27 de enero de 2004), lo cual indica un trabajo correcto de los servicios veterinarios mexicanos al declarar una entidad federativa con situación zoonosanitario libre, permitiendo conformar regiones productivas adecuadas para impulsar las operaciones comerciales avícolas de exportación.

Ante los eventos de Influenza Aviar Notificable en México y en E. U. A., se tiene un momento de espera en las negociaciones para el reconocimientos de más entidades federativas como libres de la enfermedad de Newcastle: Baja California, Coahuila, Durango (incluida la R. Lagunera), Chihuahua, Nayarit y Nuevo León. Actualmente los servicios veterinarios mexicanos declararon al país como libre de la Enfermedad de Newcastle (Diario Oficial de la Federación, junio de 2015), siendo que las zonas que sean reconocidas por EUA deberán cumplir con la reglamentación que aplica en aquel país.



Los controles sanitarios relacionados con los riesgos microbiológicos y residuos tóxicos van en aumento, lo cual se contempla en las actualizaciones de la legislación nacional, la modernización de los servicios veterinarios y la coordinación con las autoridades. En esto se actualiza la legislación en torno a la trazabilidad y la inocuidad.

Las tendencias de los consumidores nacionales e internacionales, obligan a contar con más productos certificados, inspeccionados y verificados por personal oficial o acreditado para ello.

Actualmente varias empresas avícolas ya contemplan programas internos que abarcan desde las unidades de producción, transporte, establecimientos Tipo Inspección Federal y la comercialización de los productos, al implementar, verificar y certificar buenas prácticas de producción, aplicación de sistemas de análisis de peligro y puntos críticos de control (HACCP por sus siglas en inglés), normas de calidad, sistemas de trazabilidad, entre otros; los cuales deben estar avalados por los servicios veterinarios oficiales, apoyados en muchos casos por un Organismo de Certificación acreditado y aprobado.

El reto para los siguientes años será otorgar las garantías que reclaman los consumidores, por medio de un proceso o sistema transparente, confiable e imparcial que se refleje en la unidades de producción avícolas y en sus productos, al lograr la sanidad, calidad e inocuidad alimentaria exigida, a costos y precios de venta competitivos a nivel nacional e internacional, contribuyendo a la defensa del mercadointerno y a concretar la exportación hacia otros mercados.



Cabe mencionar que ya se cuenta con una Ley de Productos Orgánicos, y se actualiza el tema de bienestar animal, considerando que para el caso de la avicultura mexicana los productos que provienen de aves criadas en libertad ("*free ranch*"), lo cual empezará a tener presencia en diferentes mercados como respuesta a un sector de la población.



Ligas de Consulta:

1. Situación Zoosanitaria - https://www.gob.mx/cms/uploads/attachment/file/305316/SITUACION_ZOOSANITARIA_2018-02-01.pdf
2. IAN-<https://www.gob.mx/senasica/documentos/situacion-actual-de-la-influenza-aviar-en-mexico?state=published>

V.3 SANITARY EXPECTATIONS

It should be mentioned that the objective is to control and eventually eradicate notifiable Avian Influenza from the country. There is more information on this on www.gob.mx/senasica.

Some of the work to be done, based on the experience with Avian influenza, is to achieve adequate consensus to constitute an insurance or economical fund to act in case of sanitary emergencies, as well as developing a National Plan.

Regarding exotic or velogenic Newcastle disease, the United States of America have added to their list of free zones the states of Sonora, Sinaloa (published on the Federal register may 21st 1999), Yucatán, Quintana Roo and Campeche (published on the Federal register on January 27th 2004). This indicates the right work from the Mexican veterinary services while declaring a state with zoosanitary free situation, allowing the conformation of productive regions adequate to encourage international poultry trade.

In the face of the latest events with notifiable Avian influenza in Mexico and the US, there is a delay in the negotiations for the recognition of more states as free of Newcastle disease: Baja California, Coahuila, Durango (including the Lagunera region), Chihuahua, Nayarit and Nuevo Leon. Currently the Mexican veterinary services declared the country as free of Newcastle disease (Official journal, June 2015), being that the areas to be recognized by the US should comply with the regulation that this country applies.



The sanitary controls related to microbiological risks and toxic residue are growing, and this is shown in the updates for national legislation, modernizing of veterinary services and coordination with authorities. Legislation is being updated in regard to traceability and safety.

The trend from national and international consumers, create the demand for more products that are certified, inspected and verified by official or accredited personnel.

Currently several businesses already contemplate internal programs that encompass from the production units, transportation, TIF establishments and commercialization of products; for this they are implementing and verifying good practices for production, application of risk analysis and critical control points (HACCP) systems, quality norms, traceability systems, among others. These should all be endorsed by official veterinary services, supported in many cases by an approved and accredited certification body.

The challenge for the following years will be to grant the safeguards that consumers demand, through a transparent system or process, trustworthy and impartial, that reflect on the units of production and their products, achieving health, quality and safety, with costs and prices that are competitive at a national and international scale, contributing to the defense of the domestic market and to solidify the exportation to other markets.



It is worth mentioning that there is already a Law of organic products, where the issue of Animal welfare is being updated, considering within for Mexican aviculture, all products coming from free range birds, which will begin to be seen in different markets as a response to a certain sector of the population.



Reference links:

1. Zoosanitary condition: www.gob.mx/cms/uploads/attachment/file/305316/SITUACION_ZOOSANITARIA_2018-02-01.PDF
2. IAN www.gob.mx/senasica/documentos/situacion-actual-de-la-influenza-aviar-en-mexico?state=published

V.3.1 Situación Zoonosanitaria de Influenza Aviar Notificable de MARZO 2018 a ENERO 2019



V.3.2 Campaña Nacional contra la Influenza Aviar ENERO 2005



V.3.3 Enfermedad de Newcastle Presentación Velogénica



https://www.gob.mx/cms/uploads/attachment/file/209808/ACUERDO_por_el_que_se_declara_a_los_Estados_Unidos_Mexicanos_como_zona_libre_de_la_enfermedad_de_Newcastle_en_su_presentacion_velogenica.pdf

V.3.4 Reconocimiento de Estados Libres de Enfermedad de Newcastle por USDA



V.3.5 Salmonelosis Aviar



https://www.gob.mx/cms/uploads/attachment/file/209809/ACUERDO_por_el_que_se_declara_a_los_Estados_Unidos_Mexicanos_como_zona_libre_de_Salmonelosis_Aviar_Salmonella_pullorum_y_Salmonella_gallinarum_.pdf

V.4 INOCUIDAD

El sector avícola cuenta con varios prestadores de servicios, dentro de los cuales se encuentra el Organismo Nacional de Certificación Agroalimentario A.C.

Lo anterior tiene como principio la certidumbre en el cumplimiento del marco legal vigente respecto a la certificación del control de la movilización (para aspectos de sanidad animal), de las Buenas Prácticas Pecuarias en la unidad de producción; de las Buenas Prácticas de Manufactura en la elaboración de productos alimenticios para el consumo animal y del sistema T.I.F., en los establecimientos, lo cual incluye:

- Plano de flujo de operación
- Programa de Procedimientos Operacionales Estándar de Sanitización
- Plan de Análisis de Peligros y Puntos Críticos del Control (HACCP)
- Programa de trazabilidad y recuperación de productos
- Programa de control de calidad
- Fichas técnicas de materiales de envase
- Proyectos de etiquetas
- Características de construcción y diseño
- Guías de verificación de cumplimiento

También se pueden obtener otras certificaciones voluntarias o privadas, destacando:

- ISO 9001: Sistema de Gestión de la Calidad.
- ISO 14000: Para garantizar la conservación del medio ambiente
- ISO 22000: Establece los requisitos necesarios para un Sistema de Gestión de Seguridad e Inocuidad Alimentaria



Con lo mencionado, la certificación en el origen, es el objetivo a lograr, buscando transformar y mejorar la forma de trabajar en las cadenas de valor agroalimentarias, ya que si los esquemas de certificación en el origen son correctos y certeros, las movilizaciones entre cada etapa de la cadena de valor minimizará el riesgo del producto que se oferta al consumidor final.

La industria avícola se mantiene en constante modernización de sus procesos a lo largo de la cadena productiva, particularmente para agregar valor a los productos en los establecimientos Tipo Inspección Federal (TIF).

En el presente año hay 50 establecimientos Tipo Inspección Federal (TIF) dedicados principalmente al sacrificio y proceso de productos de origen avícola distribuidos en 19 estados del país, de los cuales:

- **27 están dedicados al sacrificio y proceso de ave.**
- **14 están dedicados al procesamiento de carne de ave.**
- **9 al proceso de huevo y ovoproductos.**

Las empresas mantienen e incrementan sus inversiones para dar mayor valor agregado a la carne de ave y huevo. Este año se certificaron TIF:

- **1 establecimientos dedicados a la elaboración de ovoproductos.**



V.4 SAFETY

The poultry industry has several service providers, where we can find the National body of agro alimentary certification A.C.

This gives the certainty for the compliance inside of the current legal framework with regarding the certification for the control of mobilization (for topics of animal health), for the good livestock practices in the production unit; good practices for manufacturing feed products for animal consumption and TIF system, which includes:

- Flow chart of operation
- Program for standardized sanitization operational procedures (POES)
- Plan for risk analysis and critical control points (HACCP)
- Traceability and recovery of products program
- Program for quality control
- Technical data for packaging material
- Labeling projects
- Features of construction and design
- Guides for verification of compliance

There are other voluntary or private certifications that can be obtained, some of them are:

- ISO 9001: system for quality control.
- ISO 14000: to guarantee the environment conservation.
- ISO 22000: Requirements necessary for a system for food safety.



With the aforementioned, certification at origin, the objective is to transform and improve the way to work in the chains of agro alimentary value, so if the schemes of certification at origin are correct and true, the mobilization between stages of the chain of value will minimize the risk to the product that is offered to the final consumer.

The poultry industry is constantly modernizing its processes throughout the production chain, particularly to add value to the products in the Federal Inspection Type (TIF) establishments.

This year there are 50 TIF establishments dedicated mainly to the slaughter and processing of poultry products, distributed in 19 states, of which:

- **27 are dedicated to slaughter and processing of poultry.**
- **14 are dedicated to processing of poultry meat.**
- **9 to the process of egg and egg products.**

The businesses maintain and increase their investment to give more added value to the poultry meat and eggs. This year these establishments were TIF certified:

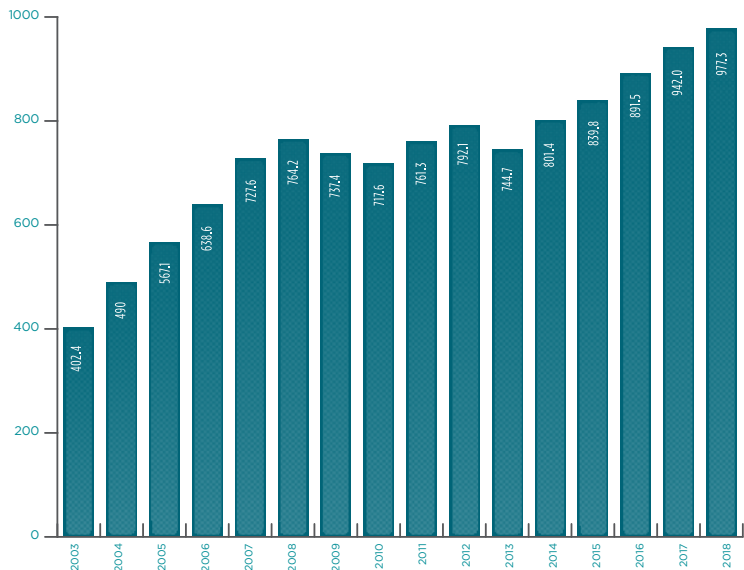
- **1 establishments dedicated to the manufacturing of egg sub products.**



V.4.1 Sacrificio de Pollo en Establecimientos TIF

Chicken Slaughter in TIF Establishments

Millones de Cabezas
Millions of Heads



V.4.2 Sacrificio de Pollo* en Establecimientos TIF por Estado (Millones de Cabezas)

Chicken Slaughter* in TIF Establishments by State (Millions of Heads)

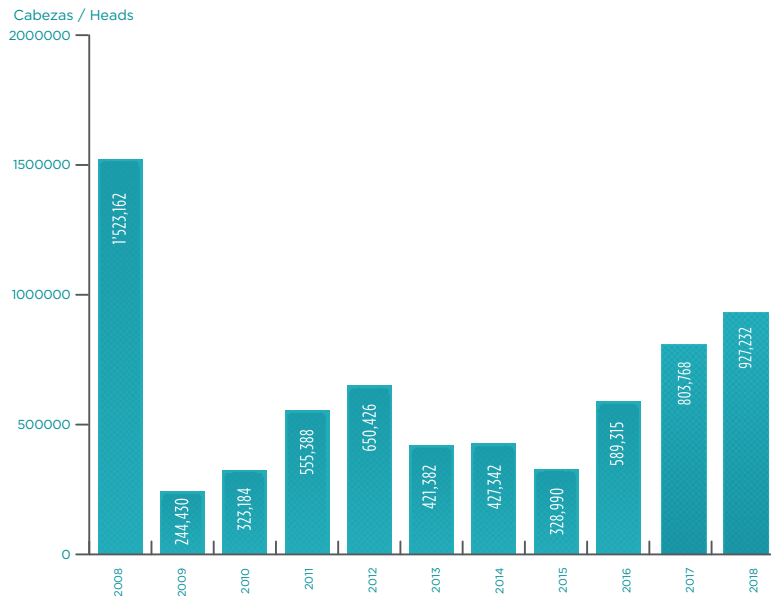
Millones de Cabezas / Millions of Heads

Estado	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Jalisco	129.7	135.7	127.8	120.8	134.8	158.0	162.3	160.7	163.9
Querétaro	79.0	101.4	103.6	99.6	108.6	100.2	111.1	103.5	105.0
Yucatán	67.5	65.7	74.1	69.2	72.3	77.2	84.3	91.5	105.6
Comarca Lagunera	76.7	78.1	81.8	73.2	70.8	73.7	76.4	83.7	91.1
Sinaloa	73.9	70.7	77.4	71.3	74.4	76.2	74.7	80.3	84.0
Chiapas	34.9	42.6	44.9	47.5	60.0	54.7	68.7	64.3	61.5
Puebla	81.1	62.3	66.6	64.1	62.1	64.0	65.7	70.0	74.0
Hidalgo	27.7	37.4	38.3	37.8	44.2	53.7	55.8	64.5	65.4
Guanajuato	33.3	34.3	36.3	32.3	38.2	40.5	43.2	36.5	35.0
Nuevo León	22.3	34.5	37.2	37.5	39.0	38.8	36.5	38.9	38.2
Veracruz	19.3	19.0	18.7	21.3	24.0	28.1	35.1	35.2	36.3
Aguascalientes	27.5	30.5	33.3	34.7	35.8	38.3	35.1	68.6	72.9
San Luis Potosí	26.2	28.0	30.1	31.8	33.7	32.5	34.8	36.5	36.9
Sonora	15.7	18.5	19.1	0.0	0.0	0.0	4.1	4.3	4.5
Nayarit	2.8	2.6	2.9	3.2	3.4	3.8	3.7	2.9	2.8
Total	717.6	761.3	792.1	744.3	801.4	839.8	891.5	942.0	977.3

*Nota: Incluye Gallina / Note: Hens Included

V.4.3 Sacrificio de Pavo en Establecimientos TIF

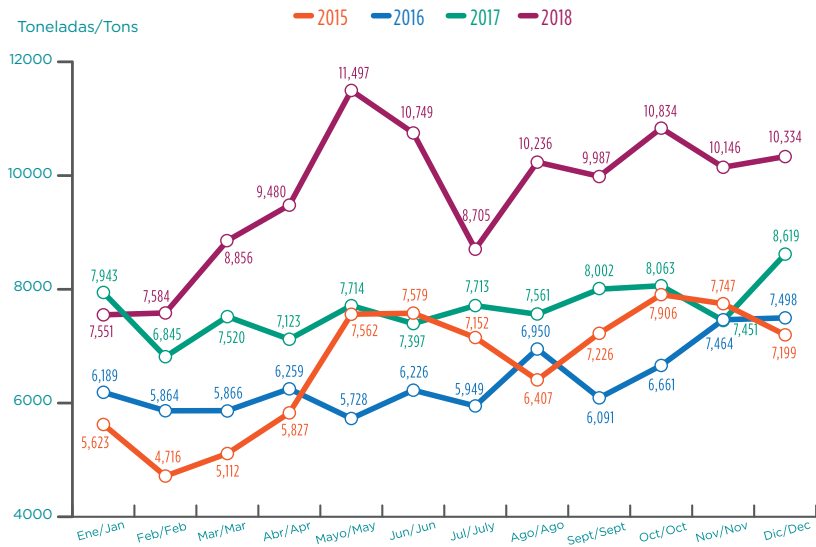
Turkey Slaughter in TIF Establishments



una

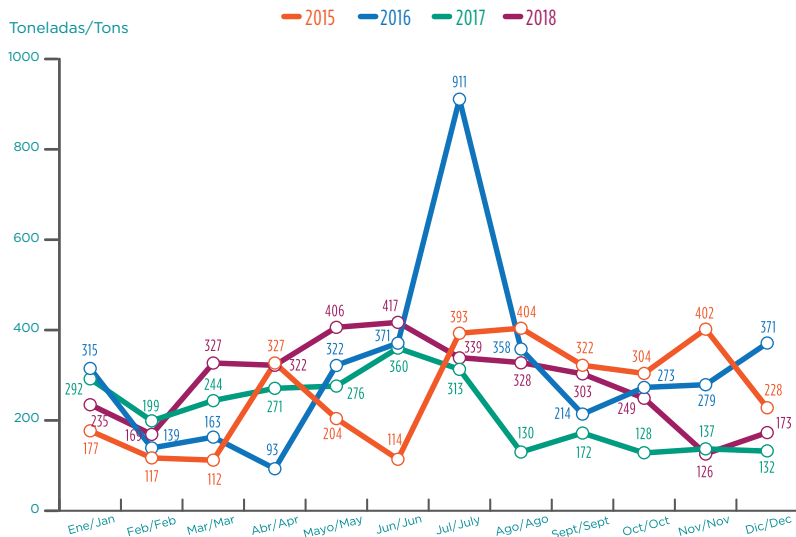
V.4.4 Producción de Ovoproductos Líquidos en Establecimientos TIF

Production of Liquid Egg Products in TIF Establishments



V.4.5 Producción de Ovoproductos Deshidratados en Establecimientos TIF

Production of dehydrated Egg Products in TIF Establishments



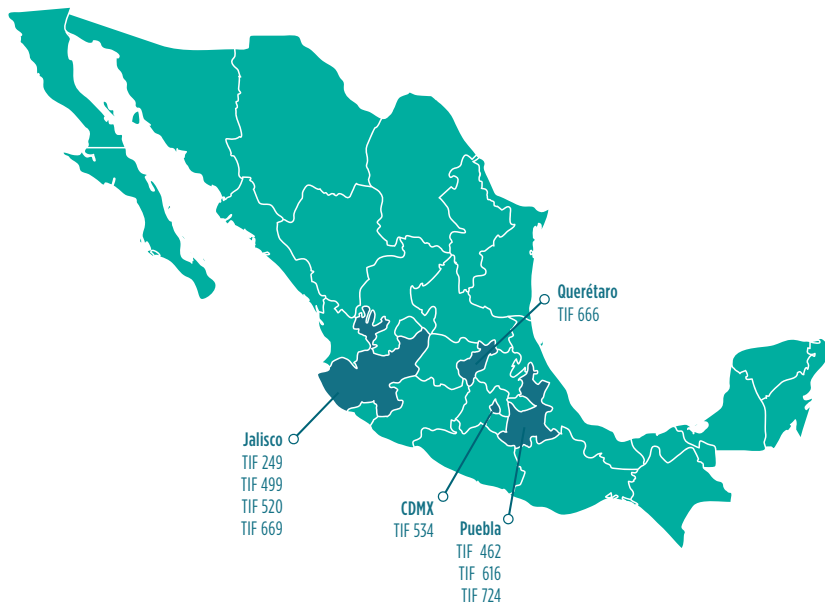
V.4.6 Establecimientos TIF de Carne de Ave 2018

TIF Poultry Meat Establishments in 2018



V.4.7 Establecimientos TIF de Ovoproductos 2018

TIF Egg Products Establishments in 2018







VI. FUENTES CONSULTADAS

Consulted Sources

FUENTES CONSULTADAS

La información contenida en el presente documento cuenta con soporte estadístico fundamentado en metodología apropiada y análisis minucioso de cada segmento, por lo cual garantizamos que el margen estadístico de error de los datos es mínimo.

Los datos de 2019 fueron proyectados por la dirección de estudios económicos de la Unión Nacional de Avicultores.

Para la elaboración del presente documento se contó con la información de: Dirección de Sanidad, Normatividad y Calidad Avícola de la UNA, Dirección de Comunicación Institucional, Dirección de Comercio Exterior de la UNA, Dirección de Estudios Económicos de la UNA.

Secciones especializadas de la UNA:

- Sección Nacional de Progenitores
- Sección Nacional de Guajolote



FUENTES CONSULTADAS

Fuentes Nacionales:

- Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural (SADER)
- Servicio de Información y Estadística Agroalimentaria y Pesquera (SIAP-SADER)
- Servicio Nacional de Sanidad Inocuidad y Calidad Agroalimentaria (SENASICA-SADER)
- Administración General de Aduanas
- Servicio de Administración Tributaria (SAT)
- Secretaría de Hacienda y Crédito Público (SHCP)
- Secretaría de Economía (SE)
- Sistema Integral de Información de Comercio Exterior (SIICEX)
- Banco de México (BANXICO)
- Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática (INEGI)
- Procuraduría Federal del Consumidor (PROFECO)
- Consejo Nacional Agropecuario (CNA)
- Diarios Oficiales de la Federación



FUENTES CONSULTADAS

Fuentes Internacionales:

- United States Department of Agriculture (USDA)
- North America Free Trade Agreement (NAFTA)
- Monday Line, USAPEEC
- International Egg Commission (IEC)
- Urner Barry's Price Current
- Agri-Food & Veterinary Authority of Singapore
- European Commission Agriculture and Rural Development
- Organización Mundial de Comercio (OMC)
- Organización Mundial de Salud Animal (OIE)
- Trade Map – International Trade Center
- Organization for Economic Co-operation and Development (OECD)
- Sistema de Información de Comercio Exterior, (SICEX)
- Ministerio de Agricultura de Canadá
- Sistema de Información Arancelaria Via Internet (SIAVI)

CONSULTED SOURCES

The information contained in this document has the basic statistical support with the appropriate methodology and meticulous analysis of each segment, so that we can guarantee that the statistical margin of error for data is minimal.

Data from 2019 were projected by the Office of Economic studies at UNA.

For the making of this document we had the information from: Health Office, Normativity and avian quality from UNA, Office of institutional communication, Office for International trade from UNA, Office of Economy studies from UNA.

Specialized sectors of UNA:

- National sector for grandparent stock
- National sector for turkey



CONSULTED SOURCES

National Sources:

- Ministry of Agriculture, Rural Development (SADER)
- Agro alimentary and Fishery Information Service
- National Service of Health, Safety and Agri-food Quality.
- General Customs Administration
- Tax Administration Service
- Ministry of Finance and Public Credit
- Ministry of Economy
- Foreign Trade Information Integral System
- Bank of México
- National Institute of Statistics and Geography
- Federal Consumer Protection Agency
- National Agricultural and Livestock Industry Council
- Official Gazettes of the Federation

CONSULTED SOURCES

International Sources:

- United States Department of Agriculture (USDA)
- North America Free Trade Agreement (NAFTA)
- Monday Line, USAPEEC
- International Egg Commission (IEC)
- Urner Barry's Price Current
- Agri-Food & Veterinary Authority of Singapore
- European Commission Agriculture and Rural Development
- Organización Mundial de Comercio (OMC)
- Organización Mundial de Salud Animal (OIE)
- Trade Map - International Trade Center
- Organization for Economic Co-operation and Development (OECD)
- Foreign Trade Information System
- Agriculture and Agri-food Canada
- Tariff Information System Via Internet







VII. GLOSARIO

Glossary

GLOSARIO

TLC:	Tratado de Libre Comercio
TLCAN:	Tratado de Libre Comercio de América del Norte
USDA:	United States Department of Agriculture
FSIS:	Food Safety and Inspection Service
IED:	Inversión Extranjera Directa
TIF:	Tipo Inspección Federal
TCMA:	Tasa de Crecimiento Media Anual
PIB:	Producto Interno Bruto
IAN:	Influenza Aviar Notificable (H5 ó H7)
IAAP:	Influenza Aviar de Alta Patogenicidad
PAR:	Preferencia Arancelaria Regional del 28%,
Excl:	Exclusión
Q:	Cupos
Ex:	Exento (Libre de Arancel)
P.V.A.:	Productos de Valor Agregado
IEC:	International Egg Commission
LPE:	Libre de Patógenos Específico
UE-28:	Estados miembros de la Unión Europea
TTP:	Tratado de Asociación Transpacífico



GLOSSARY

FTA:	Free Trade Agreement
NAFTA:	North American Free Trade Agreement
USDA:	United States Department of Agriculture
FSIS:	Food Safety and Inspection Service
FDI:	Foreign Direct Investment
FIS:	Federal Inspection Standard
AAGR:	Annual Average Growth Rate
GDP:	Gross Domestic Product
NAI:	Notifiable Avian Influenza (H5 or H7)
HPAI:	Highly Pathogenic Avian Influenza
RTP:	Regional Tariff Preference of 28%,
Excl:	Exclusion
Q:	Quotas
Ex:	Exempt (Tariff-free)
A.V.P.:	Added Value Products
IEC:	International Egg Commission
SPF:	Specific Pathogen Free
UE-28:	Member States of the European Union
TTP:	Trans Pacific Partnership







VIII. DIRECTORIO

Board of Directors



Cesar J. Quesada Macías

Presidente

Chairman

Arturo Calderón Ruanova

Presidente Ejecutivo

Chief Executive Officer

Rodolfo Ramos Arvizu

Vicepresidente de Carne de Aves

Deputy Chairman of Poultry Meat

Javier Quintanilla García

Vicepresidente de Huevo

Deputy Chairman for Table Egg

Jesús Theurel Potey

Vicepresidente de Enlace Legislativo

Deputy Chairman of Legislative Liaison

Juan Manuel Gutiérrez Martín
Vicepresidente de Comercio Exterior
Deputy Chairman of Foreign Trade

Carlos Ramírez Peña
Vicepresidente Sanitario
Deputy Chairman of Animal Health

Ma. Antonieta Yáñez Cervantes
Directora de Estudios Económicos
Economic Studies Director





Roberto Señas Cuesta

Director de Sanidad, Normatividad y Calidad Avícola
Health, Normativity and Poultry Quality Director

Rodolfo Valadez Delgado

Director de Comunicación Institucional
Institutional Communication Director

Benito Téllez Curiel

Director de Administración y Contralor General
Management Director and General Comptroller

Rodrigo Alain Fernández Espino

Asistente Dirección de Estudios Económicos
Assistant of the Office of Economic Studies

Ileri Zazilt Orozco Ramírez

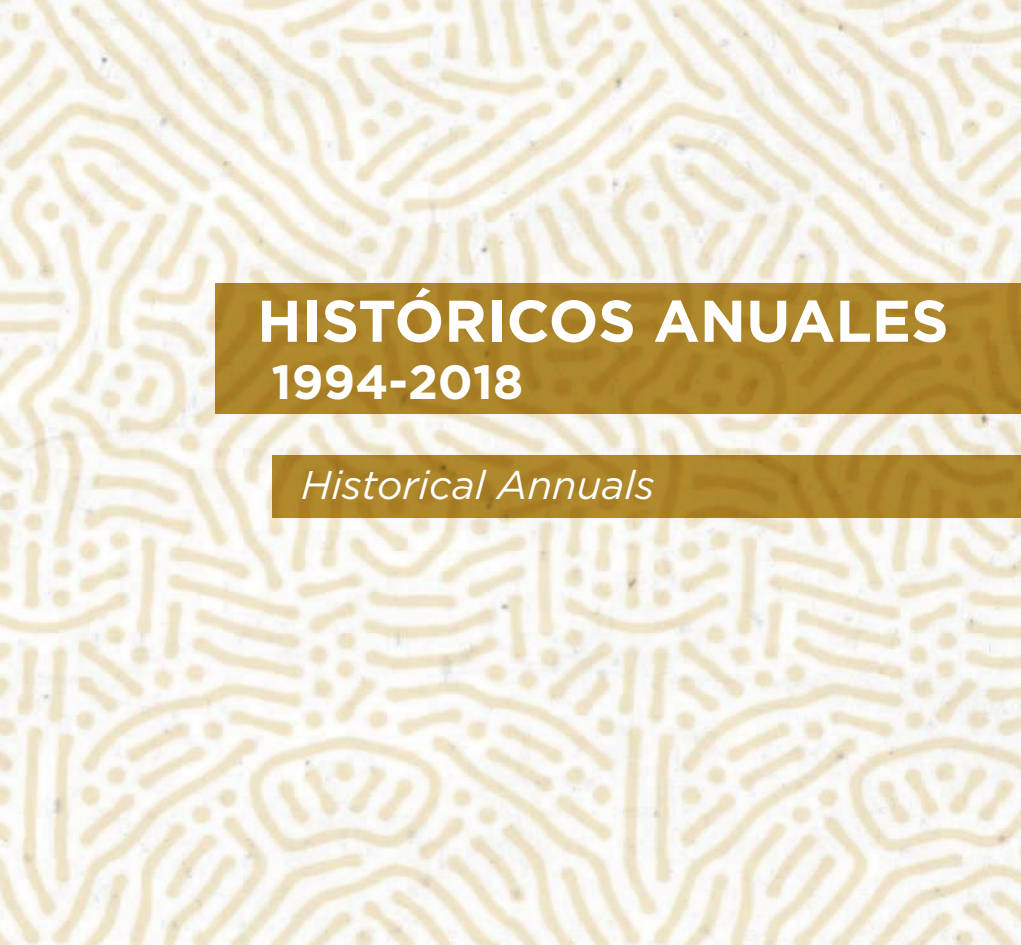
Asistente de Comercio Exterior
Foreign Trade Asistant

Comentarios y Sugerencias
Remarks and Suggestions

Ma. Antonieta Yáñez Cervantes
estudioseconomicos@una.org.mx







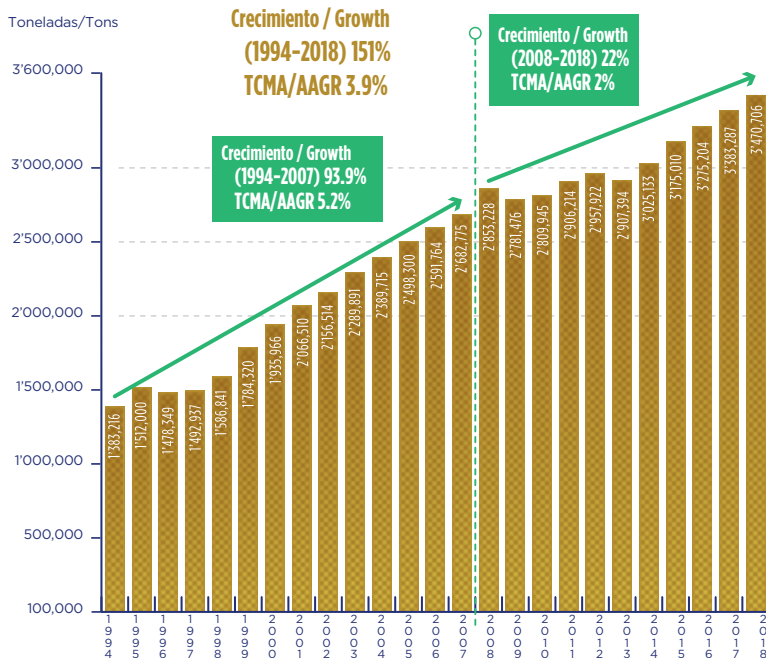
HISTÓRICOS ANUALES

1994-2018

Historical Annuals

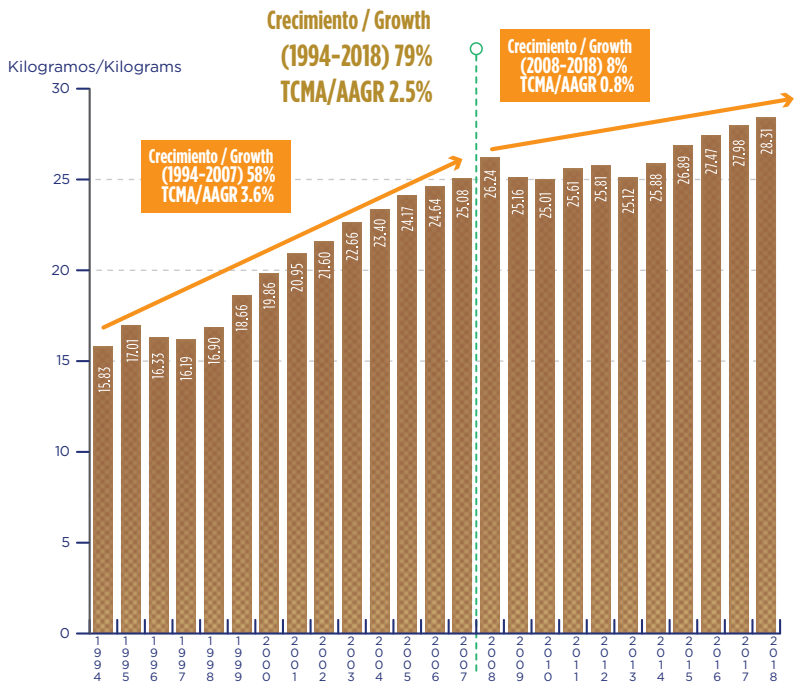
Producción de Pollo 1994-2018

Chicken Production



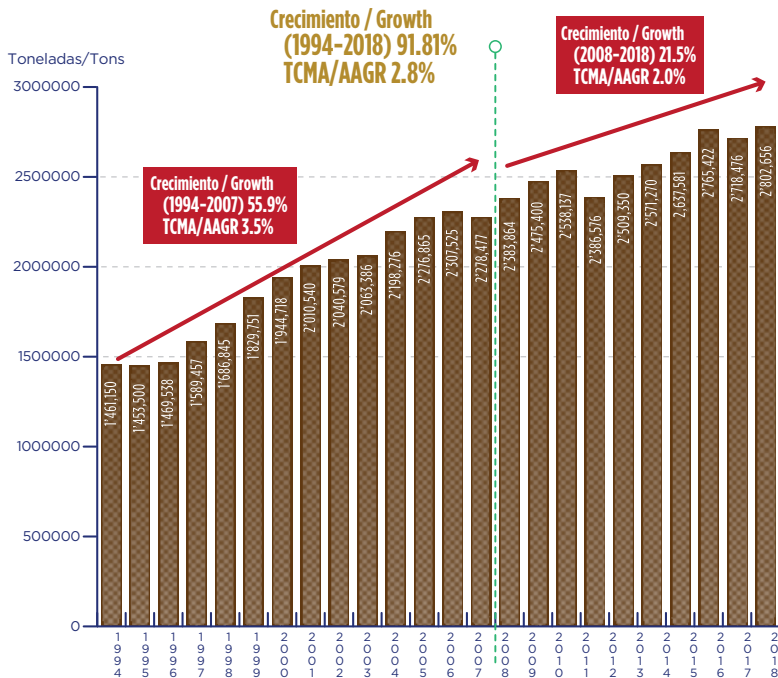
Consumo Per-Cápita Pollo 1994-2018

Chicken Consumption Per Capita



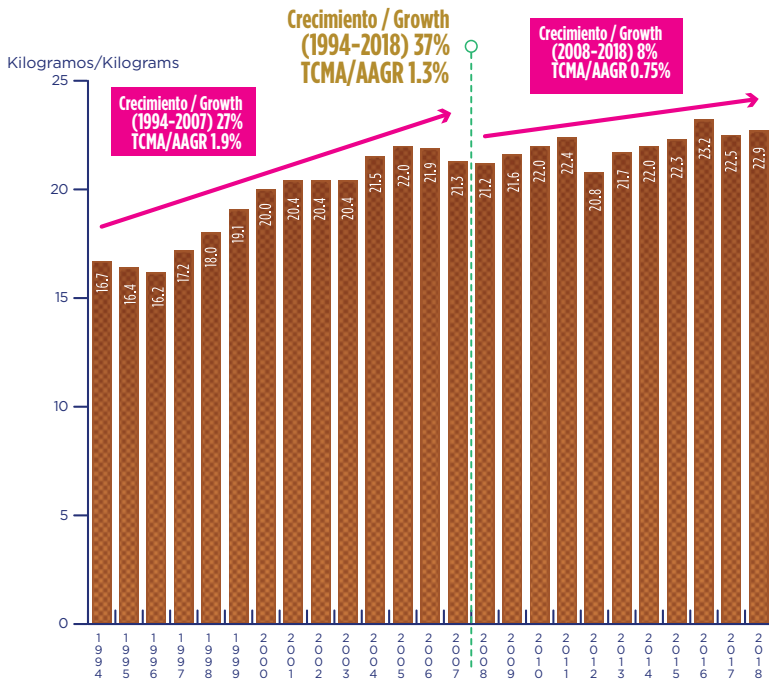
Producción de Huevo 1994-2018

Egg Production



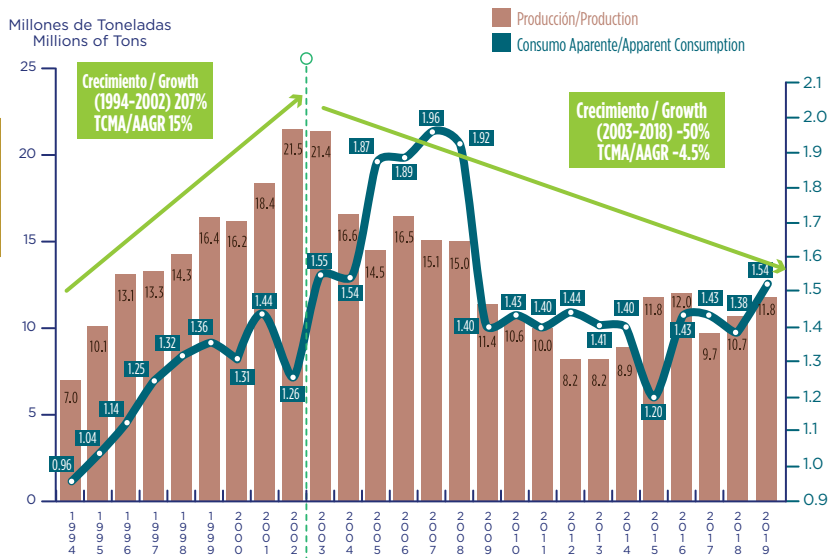
Consumo Per-Cápita Huevo 1994-2018

Egg Consumption Per Capita



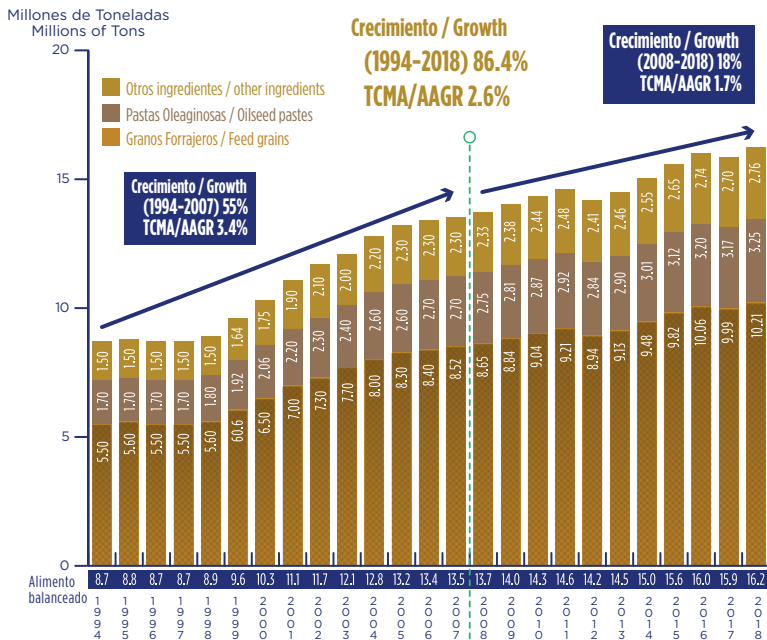
Producción y Consumo aparente de Pavo 1994-2018

Production and Apparent Consumption of Turkey



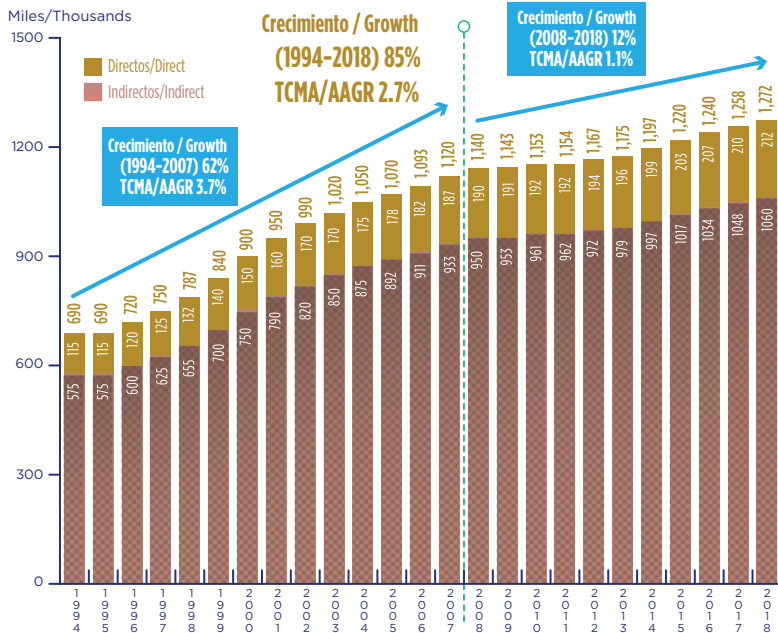
Consumo de Insumos Agrícolas 1994-2018

Consumption of Agricultural Supplies



Empleos que Genera la Avicultura 1994-2018

Jobs Generated by the Poultry Sector



ENTORNO ECONÓMICO DE MÉXICO 1994-2018

SITUACIÓN DE LA PRODUCCIÓN AVÍCOLA 1994-2018



ENTORNO ECONÓMICO DE MÉXICO 1994-2018

Indicadores Avieconómicos:	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Habitantes (Millones)	87.380	88.908	90.538	92.198	92.888	95.609	97.483	98.653	99.837	101.034	102.146	103.371	105.164	106.957	108.750	110.543	112.336	113.459	114.594	115.740	116.897	118.067	119.247	120.917	122.610
Inflación Anual	7.05%	51.97%	27.70%	15.72%	18.61%	12.32%	8.96%	4.40%	5.70%	3.98%	5.19%	3.33%	4.05%	3.76%	6.53%	3.57%	4.40%	3.82%	3.57%	3.97%	4.08%	2.13%	3.36%	6.77%	4.83%
Tipo de Cambio (Pesos por Dólar)	\$3.39	\$6.43	\$7.60	\$7.92	\$9.15	\$9.55	\$9.46	\$9.34	\$9.67	\$10.79	\$11.29	\$10.89	\$10.90	\$10.92	\$11.14	\$13.50	\$12.63	\$12.43	\$13.17	\$12.77	\$13.30	\$15.88	\$18.69	\$18.91	\$19.24
Participación de la Avicultura en el PIB Total	0.550	0.550	0.570	0.360	0.371	0.429	0.447	0.756	0.732	0.725	0.774	0.753	0.689	0.667	0.718	0.812	0.741	0.738	0.856	0.877	0.846	0.750	0.704	0.784	0.893
Participación de la Avicultura en el PIB Agropecuario	8.31	7.93	8.12	6.90	7.805	7.857	8.497	14.371	15.014	14.853	15.82	16.477	15.099	18.853	20.103	21.394	19.746	22.812	25.087	26.139	22.313	22.068	21.001	26.482	28.010
Participación de la Avicultura en el PIB Pecuario	23.80	24.00	24.44	28.48	32.214	32.724	34.499	32.561	33.763	34.683	35.795	34.595	34.051	36.882	38.801	39.928	38.996	40.194	45.61	42.763	40.619	35.761	35.886	36.149	36.652

SITUACIÓN DE LA PRODUCCIÓN AVÍCOLA 1994-2018

Fuente: UNA-Dirección Estudios Económicos/Con datos del INEGI-BANXICO-SADER

Indicadores Avieconómicos:	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Producción Industria Avícola (Miles Tons)	2,851	2,976	2,961	3,096	3,288	3,631	3,897	4,095	4,219	4,375	4,605	4,790	4,916	4,976	5,175	5,177	5,296	5,454	5,353	5,425	5,605	5,824	6,053	6,111	6,284
Valor de la Producción Avícola en Millones de Pesos M.N. (Precios Corrientes)	9,435	14,468	22,687	26,070	28,174	28,064	34,501	35,722	40,971	47,383	54,267	54,796	57,059	68,635	78,255	89,918	86,607	94,550	113,573	128,157	133,543	131,115	130,397	142,216	152,540
Empleos Totales (Miles)	690	690	720	750	787	840	900	950	990	1,020	1,050	1,070	1,093	1,120	1,140	1,143	1,153	1,154	1,167	1,175	1,197	1,220	1,240	1,258	1,272
Consumo Alimento Balanceado (Millones de Toneladas)	8.70	8.80	8.70	8.70	8.90	9.62	10.31	11.10	11.70	12.10	12.80	13.20	13.40	13.52	13.73	14.03	14.35	14.61	14.19	14.48	15.03	15.58	16.00	15.86	16.22
Consumo Granos Forrajeros (Millones de Toneladas)	5.50	5.60	5.50	5.50	5.60	6.06	6.50	7.00	7.30	7.70	8.00	8.30	8.40	8.52	8.65	8.84	9.04	9.21	8.94	9.13	9.48	9.82	10.06	9.99	10.22
Consumo Pastas Oleaginosas (Millones de Toneladas)	1.70	1.70	1.70	1.70	1.80	1.92	2.06	2.20	2.30	2.40	2.60	2.60	2.70	2.70	2.75	2.81	2.87	2.92	2.84	2.90	3.01	3.12	3.20	3.17	3.25

SITUACIÓN DE LA PRODUCCIÓN AVÍCOLA **POLLO** 1994-2018

SITUACIÓN DE LA PRODUCCIÓN AVÍCOLA **HUEVO** 1994-2018



SITUACIÓN DE LA PRODUCCIÓN AVÍCOLA 1994-2018

POLLO

Indicadores Avieconómicos:	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Producción anual de Pollo de Engorda (Pollos rendidos en millones)	747	840	831	839	912	1,047	1,135	1,213	1,272	1,331	1,347	1,363	1,414	1,459	1,461	1,424	1,439	1,459	1,514	1,472	1,526	1,609	1,677	1,731	1,787
Producción de Carne de Pollo (Miles de Toneladas)	1,383	1,512	1,478	1,493	1,587	1,784	1,936	2,067	2,157	2,290	2,390	2,498	2,592	2,683	2,853	2,781	2,810	2,906	2,958	2,907	3,025	3,175	3,275	3,383	3,471
Consumo anual Per-Cápita de Carne de Pollo (Kg)	15.83	17.01	16.33	16.19	16.90	18.66	19.86	20.95	21.60	22.66	23.40	24.17	24.64	25.08	26.24	25.16	25.01	25.61	25.81	25.12	25.88	26.89	27.47	27.98	28.31
Consumo Aparente anual Per-Cápita de Carne de Pollo (Kg)	16.79	17.92	17.14	17.16	17.92	19.66	21.04	22.38	22.98	23.88	24.43	25.41	26.47	26.63	28.10	27.28	27.49	28.24	28.66	28.43	29.38	30.94	31.67	32.24	32.51
Importaciones Totales (Toneladas)	83,636	81,210	73,798	88,963	95,785	95,212	115,549	141,621	137,863	123,289	105,691	127,965	192,307	166,032	204,167	239,722	288,147	311,506	330,633	386,511	416,901	480,545	502,640	517,214	517,270
Exportaciones Totales (Toneladas)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.68	37	292	1,609	5,559	10,482	13,209	4,177	3,770	7,335	2,149	1,439	2,435	2,453

SITUACIÓN DE LA PRODUCCIÓN AVÍCOLA 1994-2018

HUEVO

Indicadores Avieconómicos:	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Población de Gallinas Ponedoras en Producción (Millones de Aves)	85,950	85,000	85,536	91,876	97,506	102,326	109,871	113,590	115,287	116,576	124,196	130,704	132,464	129,459	131,065	136,846	142,101	145,702	137,002	148,044	152,146	153,634	158,659	156,775	161,165
Producción de Huevo Para Plato (Miles de Toneladas)	1,461	1,454	1,470	1,589	1,687	1,830	1,945	2,011	2,041	2,063	2,198	2,277	2,308	2,278	2,307	2,384	2,475	2,538	2,387	2,509	2,571	2,638	2,765	2,718	2,803
Consumo anual Per-Cápita de Huevo (Kg)	16.72	16.35	16.23	17.24	17.97	19.14	19.95	20.38	20.44	20.42	21.52	22.03	21.94	21.30	21.21	21.57	22.04	22.37	20.83	21.68	22.00	22.34	23.19	22.48	22.86
Consumo Aparente anual Per-Cápita de Huevo (Kg)	16.72	16.35	16.36	17.38	18.11	19.23	20.07	20.52	20.53	20.47	21.57	21.95	22.06	21.38	21.16	21.57	21.93	22.28	20.86	22.28	22.46	22.58	23.48	22.70	22.98
Importaciones Totales (Toneladas)	--	--	11,420	13,333	13,850	9,108	11,429	13,765	8,824	4,336	4,514	7,129	20,768	16,103	9,430	15,054	11,974	11,406	29,704	74,976	55,919	31,191	40,718	33,891	19,955
Exportaciones Totales (Toneladas)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	14,999	8,442	8,215	14,579	14,853	24,362	21,773	25,292	5,848	1,151	2,682	5,960	7,526	4,933

SITUACIÓN DE LA PRODUCCIÓN AVÍCOLA **PAVO** 1994-2018



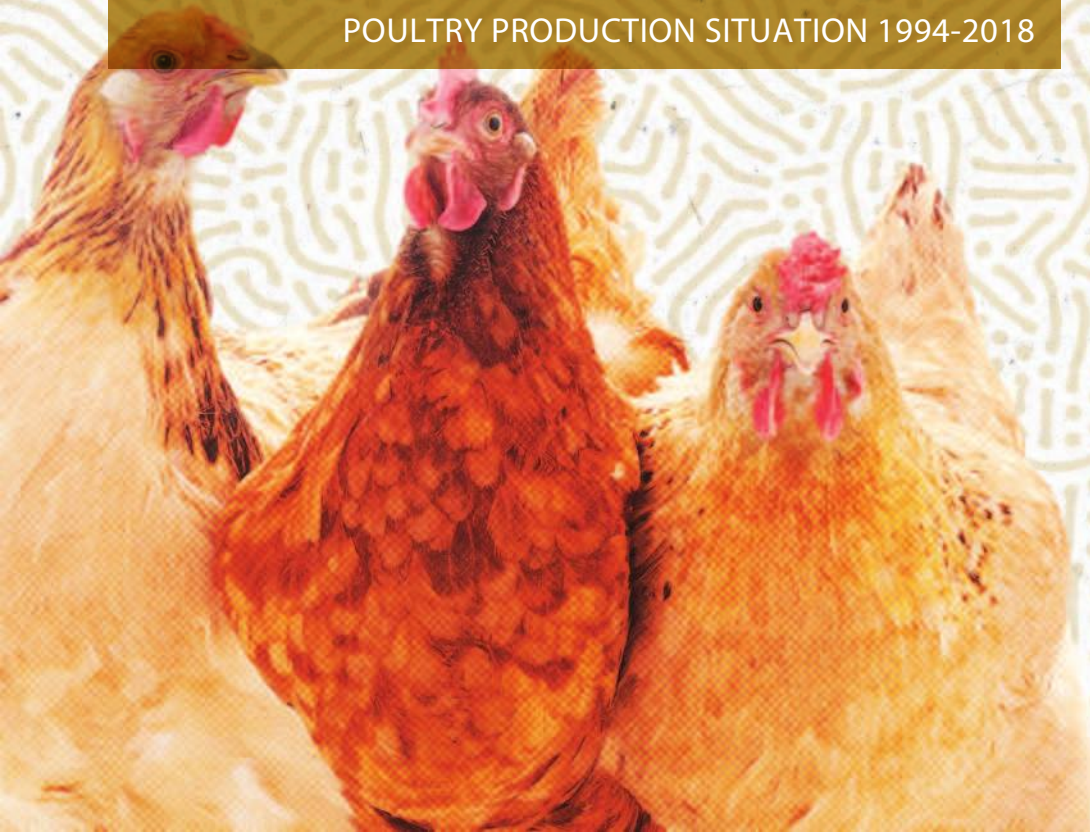
SITUACIÓN DE LA PRODUCCIÓN AVÍCOLA 1994-2018

PAVO

Indicadores Avieconómicos:	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Población Anual de Pavo	.875	1,259	1,635	1,668	1,785	2,055	2,029	2,303	2,691	2,678	2,079	1,730	1,800	1,800	1,872	1,428	1,324	1,252	1,024	1,027	1,114	1,475	1,494	1,210	1,343
Producción de Carne de Pavo (Toneladas)	7,000	10,068	13,076	13,345	14,278	16,441	16,229	18,426	21,524	21,426	16,630	14,541	16,467	15,059	14,974	11,422	10,594	10,013	8,192	8,214	8,912	11,802	11,950	9,687	10,741
Consumo anual Per-Cápita de Pavo(Kg)	0.08	0.11	0.14	0.14	0.15	0.17	0.17	0.19	0.22	0.21	0.16	0.14	0.16	0.14	0.14	0.10	0.09	0.09	0.07	0.07	0.08	0.10	0.10	0.08	0.09
Consumo Aparente anual Per-Cápita de Carne de Pavo (Kg)	0.96	1.04	1.14	1.25	1.32	1.36	1.31	1.44	1.26	1.55	1.54	1.87	1.89	1.96	1.92	1.40	1.43	1.40	1.44	1.41	1.40	1.20	1.43	1.43	1.48
Importaciones Totales (Toneladas)	76,588	82,163	90,275	102,098	109,669	113,854	111,196	124,018	104,465	135,132	140,754	178,474	181,967	195,008	194,153	143,468	150,361	148,459	157,187	155,549	154,912	129,683	158,822	162,666	158,881

MEXICO'S ECONOMIC ENVIRONMENT 1994-2018

POULTRY PRODUCTION SITUATION 1994-2018



MEXICO'S ECONOMIC ENVIROMENT 1994-2018

Avian Economic Indicators:	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Population (Millions)	87.380	88.908	90.538	92.198	92.888	95.609	97.483	98.653	99.837	101.034	102.146	103.371	105.164	106.957	108.750	110.543	112.336	113.459	114.594	115.740	116.897	118.067	119.247	120.917	122.610
Annual inflation	7.05%	51.97%	27.70%	15.72%	18.61%	12.32%	8.96%	4.40%	5.70%	3.98%	5.19%	3.33%	4.05%	3.76%	6.53%	3.57%	4.40%	3.82%	3.57%	3.97%	4.08%	2.13%	3.36%	6.77%	4.83%
Currency exchange (Pesos by Dollar)	\$3.39	\$6.43	\$7.60	\$7.92	\$9.15	\$9.55	\$9.46	\$9.34	\$9.67	\$10.79	\$11.29	\$10.89	\$10.90	\$10.92	\$11.14	\$13.50	\$12.63	\$12.43	\$13.17	\$12.77	\$13.30	\$15.88	\$18.69	\$18.91	\$19.24
Share of aviculture in total GDP	0.550	0.550	0.570	0.360	0.371	0.429	0.447	0.756	0.732	0.725	0.774	0.753	0.689	0.667	0.718	0.812	0.741	0.738	0.856	0.877	0.846	0.750	0.704	0.784	0.893
Share of Aviculture in Livestock-Agriculture GDP	8.31	7.93	8.12	6.90	7.805	7.857	8.497	14.371	15.014	14.853	15.82	16.477	15.099	18.853	20.103	21.394	19.746	22.812	25.087	26.139	22.313	22.068	21.001	26.482	28.010
Share of Aviculture in Livestock GDP	23.80	24.00	24.44	28.48	32.214	32.724	34.499	32.561	33.763	34.683	35.795	34.595	34.051	36.882	38.801	39.928	38.996	40.194	45.61	42.763	40.619	35.761	35.886	36.149	36.652

POULTRY PRODUCTION SITUATION 1994-2018

Source: UNA-Directory for economic studies/with data from INEGI-BANXICO-SADER

Avian Economic Indicators:	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Poultry Industry Production (Thousand of Tons)	2,851	2,976	2,961	3,096	3,288	3,631	3,897	4,095	4,219	4,375	4,605	4,790	4,916	4,976	5,175	5,177	5,296	5,454	5,353	5,425	5,605	5,824	6,053	6,111	6,284
Value of Poultry Production in Millions of MX Peso (Currency Prices)	9,435	14,468	22,687	26,070	28,174	28,064	34,501	35,722	40,971	47,383	54,267	54,796	57,059	68,635	78,255	89,918	86,607	94,550	113,573	128,157	133,543	131,115	130,397	142,216	152,540
Total Jobs (Thousands)	690	690	720	750	787	840	900	950	990	1,020	1,050	1,070	1,093	1,120	1,140	1,143	1,153	1,154	1,167	1,175	1,197	1,220	1,240	1,258	1,272
Consumption of Balanced Feed (Millions of Tons)	8.70	8.80	8.70	8.70	8.90	9.62	10.31	11.10	11.70	12.10	12.80	13.20	13.40	13.52	13.73	14.03	14.35	14.61	14.19	14.48	15.03	15.58	16.00	15.86	16.22
Consumption of Feed Grains (Millions of Tons)	5.50	5.60	5.50	5.50	5.60	6.06	6.50	7.00	7.30	7.70	8.00	8.30	8.40	8.52	8.65	8.84	9.04	9.21	8.94	9.13	9.48	9.82	10.06	9.99	10.22
Consumption of Oilseed Pastes (Millions of Tons)	1.70	1.70	1.70	1.70	1.80	1.92	2.06	2.20	2.30	2.40	2.60	2.60	2.70	2.70	2.75	2.81	2.87	2.92	2.84	2.90	3.01	3.12	3.20	3.17	3.25

POULTRY PRODUCTION SITUATION **CHICKEN** 1994-2018

POULTRY PRODUCTION SITUATION **EGG** 1994-2018



POULTRY PRODUCTION SITUATION 1994-2018

CHICKEN

Avian Economic Indicators:	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Annual Production of Broiler Chicken (Chicken yielded in Millions)	747	840	831	839	912	1,047	1,135	1,213	1,272	1,331	1,347	1,363	1,414	1,459	1,461	1,424	1,439	1,459	1,514	1,472	1,526	1,609	1,677	1,731	1,787
Chicken Meat Production (Thousand of Tons)	1,383	1,512	1,478	1,493	1,587	1,784	1,936	2,067	2,157	2,290	2,390	2,498	2,592	2,683	2,853	2,781	2,810	2,906	2,958	2,907	3,025	3,175	3,275	3,383	3,471
Annual Consumption of Chicken Meat Per Capita (Kg)	15.83	17.01	16.33	16.19	16.90	18.66	19.86	20.95	21.60	22.66	23.40	24.17	24.64	25.08	26.24	25.16	25.01	25.61	25.81	25.12	25.88	26.89	27.47	27.98	28.31
Apparent Consumption of Chicken Meat Per Capita (Kg)	16.79	17.92	17.14	17.16	17.92	19.66	21.04	22.38	22.98	23.88	24.43	25.41	26.47	26.63	28.10	27.28	27.49	28.24	28.66	28.43	29.38	30.94	31.67	32.24	32.51
Total Imports (Tons)	83,636	81,210	73,798	88,963	95,785	95,212	115,549	141,621	137,863	123,289	105,691	127,965	192,307	166,032	204,167	239,722	288,147	311,506	330,633	386,511	416,901	480,545	502,640	517,214	517,270
Total Exports (Tons)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.68	37	292	1,609	5,559	10,482	13,209	4,177	3,770	7,335	2,149	1,439	2,435	2,453

POULTRY PRODUCTION SITUATION 1994-2018

EGG

Source: UNA-Directory of economic studies/With data from INEGI-BANXICO-SADER

Avian Economic Indicators:	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Population of Layers in Production (Thousands of Millions of Birds)	85,950	85,000	85,536	91,876	97,506	102,326	109,871	113,590	115,287	116,576	124,196	130,704	132,464	129,459	131,065	136,846	142,101	145,702	137,002	148,044	152,146	153,634	158,659	156,775	161,165
Table Egg Production (Thousands of Tons)	1,461	1,454	1,470	1,589	1,687	1,830	1,945	2,011	2,041	2,063	2,198	2,277	2,308	2,278	2,307	2,384	2,475	2,538	2,387	2,509	2,571	2,638	2,765	2,718	2,803
Annual Consumption of Egg Per Capita (Kg)	16.72	16.35	16.23	17.24	17.97	19.14	19.95	20.38	20.44	20.42	21.52	22.03	21.94	21.30	21.21	21.57	22.04	22.37	20.83	21.68	22.00	22.34	23.19	22.48	22.86
Apparent Consumption of Egg Per Capita (Kg)	16.72	16.35	16.36	17.38	18.11	19.23	20.07	20.52	20.53	20.47	21.57	21.95	22.06	21.38	21.16	21.57	21.93	22.28	20.86	22.28	22.46	22.58	23.48	22.70	22.98
Total Imports (Tons)	--	--	11,420	13,333	13,850	9,108	11,429	13,765	8,824	4,336	4,514	7,129	20,768	16,103	9,430	15,054	11,974	11,406	29,704	74,976	55,919	31,191	40,718	33,891	19,955
Total Export (Tons)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	14,999	8,442	8,215	14,579	14,853	24,362	21,773	25,292	5,848	1,151	2,682	5,960	7,526	4,933

POULTRY PRODUCTION SITUATION **TURKEY** 1994-2018



POULTRY PRODUCTION SITUATION 1994-2018

TURKEY

Avian Economic Indicators:	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Annual Turkey Population	.875	1,259	1,635	1,668	1,785	2,055	2,029	2,303	2,691	2,678	2,079	1,730	1,800	1,800	1,872	1,428	1,324	1,252	1,024	1,027	1,114	1,475	1,494	1,210	1,343
Turkey Meat Production (Tons)	7,000	10,068	13,076	13,345	14,278	16,441	16,229	18,426	21,524	21,426	16,630	14,541	16,467	15,059	14,974	11,422	10,594	10,013	8,192	8,214	8,912	11,802	11,950	9,687	10,741
Annual Turkey Consumption Per Capita (Kg)	0.08	0.11	0.14	0.14	0.15	0.17	0.17	0.19	0.22	0.21	0.16	0.14	0.16	0.14	0.14	0.10	0.09	0.09	0.07	0.07	0.08	0.10	0.10	0.08	0.09
Apparent Annual Consumption Per Capita (Kg)	0.96	1.04	1.14	1.25	1.32	1.36	1.31	1.44	1.26	1.55	1.54	1.87	1.89	1.96	1.92	1.40	1.43	1.40	1.44	1.41	1.40	1.20	1.43	1.43	1.48
Total Imports (Tons)	76,588	82,163	90,275	102,098	109,669	113,854	111,196	124,018	104,465	135,132	140,754	178,474	181,967	195,008	194,153	143,468	150,361	148,459	157,187	155,549	154,912	129,683	158,822	162,666	158,881

Source: UNA-Directory of economic studies/With data from INEGI-BANXICO-SADER

Unión Nacional de Avicultores
Compendio de Indicadores
Económicos del Sector Avícola 2019
Dirección de Estudios Económicos
Abril 2019

Medellín 325, Col. Roma Sur
06760, México D.F.
Tel. (55) 55-64-93-22
www.una.org.mx



Instituto
Nacional
Avícola



consejo exportador avícola mexicano