



Compendio

de indicadores económicos del sector avícola



2021



Editorial

Editorial

Editorial

Editorial

Seguramente usted ha sido un seguidor de este Compendio de información sobre estadística avícola que por 27 años la Unión Nacional de Avicultores ha creado de forma ininterrumpida. Si no es así, y esta ocasión representa su primer acercamiento con este documento, descubrirá a lo largo de sus páginas, una industria avícola mexicana que en el curso de los últimos treinta años ha duplicado la producción; se ha consolidado como la fuente de proteína preferida de las familias mexicanas, pero también con muchos retos por delante que tendremos que atender con la finalidad de hacer frente a la realidad que se nos presenta.

La aparición del virus del Sar Cov2, cambió la forma de vida de todos los habitantes del mundo. Y en México, y de manera específica la avicultura nacional no fueron la excepción. La industria se enfrentó a diversos fenómenos económicos - sociales causados por el confinamiento al que entró el país debido a la pandemia del Covid 19, y más aún, tuvo que adaptarse a los nuevos requerimientos que marcan los mercados cada vez más exigentes y especializados.

Ahora en 2021, desde la Unión Nacional de Avicultores observamos un panorama muy diferente, consideramos que hemos retomado el camino de la recuperación y del crecimiento, de hecho las estimaciones indican que el sector crecerá más del 3.5%, sin embargo, esta cifra podría crecer en función del plan de crecimiento que hemos trabajado de forma conjunta con las Secretarías de Economía y Agricultura y

Desarrollo Rural, y que tendrá un impacto positivo en las comunidades de México en donde se instala la avicultura, con la firme expectativa de que al final del sexenio de la actual administración se logren tasas de crecimiento promedio de cuando menos 4 por ciento, a partir del 2022.

También vislumbramos retos importantes para nuestra actividad sobre los cuales hemos trabajado, tal es el caso del tema global que significa el bienestar animal, la generación de sistemas sustentables y amigables con el medio ambiente, promover un equilibrio en la balanza comercial que es deficitaria para México, mejorar los sistemas de monitoreo de enfermedades aviares para actuar con mayor celeridad y oportunidad, entre otros.

La pandemia del Covid – 19, ha dejado muchos aprendizajes y sabemos del potencial de crecimiento que tiene la industria avícola, de tal manera que implementaremos campañas publicitarias para huevo y pollo, tal es el caso de “Pollo para Todos”.

Por último, a través de la Unión Nacional de Avicultores, refrendamos nuestro compromiso con México, por lo que refrendamos nuestro interés de seguir invirtiendo en nuestro maravilloso país, trasladando esas inversiones en bienestar para los consumidores y las comunidades más desfavorecidas en donde invertimos.

Lic. Juan Manuel Gutiérrez Martín
Presidente del Consejo Directivo



Índice

Table of contents

Indice

Table of contents

- 9 Producción / *Production*
- 39 Integración Avícola / *Poultry Integration*
- 59 Comercialización / *Marketing*
- 77 Comercio Internacional / *International Trade*
- 117 Sanidad / *Health*
- 167 Fuentes Consultadas / *Reference Sources*
- 175 Glosario / *Glossary*
- 181 Directorio / *Board of Directors*

Producción

Production

Contenido

Análisis de Producción Avícola

- I.1 Participación Porcentual de la Avicultura en el PIB
- I.2 Producción Pecuaria 2020 (Participación Porcentual)
- I.3 Aporte de Proteína por el Sector Pecuario
- I.4 Índice de Productividad Avícola
- I.5 Producción Industria Avícola 2020
- 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 2020

- 
- I.10 Principales Estados Productores de Pollo 2020
 - I.11 Principales Estados Productores de Pavo 2020
 - 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

Content

Poultry Production Analysis

- I.1 Percentage Participation of Poultry in the GDP
- I.2 Livestock Production 2020 (Percentage Participation)
- I.3 Protein Intake By The Livestock Sector
- I.4 Poultry Productivity Rate
- I.5 Production of the Poultry Industry 2020
- 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 2020

- 
- I.10 Main Chicken Producing States in Mexico 2020
 - I.11 Main Turkey Producing States in Mexico 2020
 - 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 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 2020, la participación porcentual de la avicultura en el PIB total fue de 0.81%. En el PIB pecuario participó con 37.5%.

La avicultura representa 63% de la producción pecuaria donde 6 de cada 10 Kg son de origen Avícola.

La avicultura produjo en 2020 6.5 millones de toneladas con un valor total mayor a 187 mil millones de pesos.

En 2020, la pandemia generada por el virus Covid-19 ralentizó ligeramente el crecimiento de la industria avícola mexicana, que a pesar de lo anterior, registró un crecimiento de 1.7% respecto a lo obtenido en 2019.

Por su parte, la industria de huevo creció 2.5%, debido a la alza en el consumo de esta proteína que es la más asequible respecto a las demás, mientras que la avicultura de pollo creció 1.1%

La producción de huevo en México durante el periodo 2010-2020, registró una tasa de crecimiento media anual (TMCA) de 1.7%, en tanto la de pollo obtuvo un 2.5 por ciento.

México es el primer consumidor de huevo per cápita a escala mundial.



En la actualidad la industria avícola nacional consume 16.3 millones de toneladas de alimento balanceado, de las cuales el 63% es grano forrajero (maíz y sorgo), equivalente a 10.3 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 el 61% . Cabe destacar que la conversión de insumos agrícolas a producto en huevo es de 2.2 y en pollo 1.8

En 2020 la industria avícola generó 1.26 millones de empleos, de los cuales 210 mil son directos y 1.05 millones indirectos. En el periodo 2010-2020, los empleos crecieron a un ritmo anual de 0.9%.

Perspectivas 2021:

Se estima que la industria avícola nacional recupere su dinamismo y crezca 3.3%, en la medida que la actividad económica y el ingreso de las familias vaya recuperándose después del desplome que sufrió durante 2020.

Se pronostica que la producción de huevo tendrá un crecimiento de 3.5%, alcanzando un volumen de 3.0 millones de toneladas; mientras que se espera que la carne de pollo tenga un crecimiento de 3.5% y cerrará en las 3.7 millones de toneladas.

Asimismo, se proyecta que el consumo per cápita de huevo ascenderá a 24.0 kg y el consumo per cápita de pollo será de 33.6 kg.

La industria avícola mexicana para este 2021, seguirá invirtiendo en bioseguridad, modernización de la planta productiva, plantas de incubación, rastros de gallina, biodigestores e industrialización de la pollinaza y gallinaza.

Además se pretende consolidar el un fondo de aseguramiento avícola para contingencias sanitarias.

The Mexican poultry industry is the most dynamic livestock activity in the country and it is one of the strategic sectors for nutrition in Mexico. In 2020, the poultry's percentage share in the total GDP was 0.81%, and it participated in the livestock sector GDP with 37.5 percent.

Poultry represents 63% of livestock production, where 6 out of 10 persons include poultry food in their diets, such as chicken, eggs, and turkey.

In 2020, poultry produced 6.5 million tons with a total value greater than 187 billion pesos.

In 2020, the pandemic generated by the Covid-19 virus slightly slowed down the growth of the Mexican poultry industry, which despite the above, registered a growth of 1.7% compared to what was obtained in 2019. The egg industry was recorded a growth 2.5%, while chicken poultry grew 1.1%.

Mexico has the largest per-capita consumption of eggs in the World. Currently, the domestic poultry industry uses 16.3 million tons of feeds, out of which 63% is feed grains (corn and sorghum), equivalent to 10.3 million tons; the rest is oil seeds and other inputs.

Feeds account for the highest cost of production for chicken and eggs, accounting to 61%. An interesting point: agricultural-inputs-to-egg-conversion ratio is 2.2; and 1.8, for chicken.

In 2020, the overall poultry industry generated 1.26 million jobs, out of which 210 thousands are direct ones, and 1.05 million, indirect ones. During 2010-2020, the annual job growth rate was 0.9%.

2021 Expectations:

It is estimated that the national poultry industry will recover dynamism and grow 3.3%, contingent upon the family income and resumption of general economic recovery from the collapse it suffer in 2020.

It is prognosticated for egg production to have a 3.5% growth, and 3.0 million tons of egg will be produced. Chicken meat will have a 3.5% growth and will close at 3.7 million annual tons. Per capita egg consumption will be 24.0 kg. and apparent chicken consumption will be 33.6 kg.

For 2021, the Mexican poultry industry will continue to invest in biosafety, modernizing the production plant, hatcheries, chicken abattoirs, biodigesters, and industrializing poultry manure.

Furthermore, work will still be done in developing an insurance fund for sanitary contingencies.

1.1 Participación Porcentual de la Avicultura en el PIB

Percentage Participation Of Poultry in the GDP

	Carne de Ave ¹ Poultry Meat ¹				Huevo Eggs				Avicultura Poultry Sector			
	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020
Total <i>Total</i>	0.46	0.46	0.47	0.53	0.24	0.24	0.25	0.29	0.70	0.70	0.72	0.81
Agropecuario <i>Agrilivestock</i>	9.92	9.90	9.97	10.29	5.21	5.23	5.32	5.54	15.14	15.13	15.29	15.83
Pecuario <i>Livestock</i>	23.70	23.95	24.00	24.40	12.45	12.66	12.79	13.13	36.15	36.61	36.80	37.53

*Preliminar

Fuente: UNA-DEE-Marzo 2020/ Cuadro elaborado con datos del Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática (INEGI).

1/ Carne de Ave donde el 98% corresponde a Pollo se agrego información del SIAP. En cuanto a la información del PIB se tomó en cuenta el valor a precios corrientes. Se actualizó los datos del PIB 2017-2020.

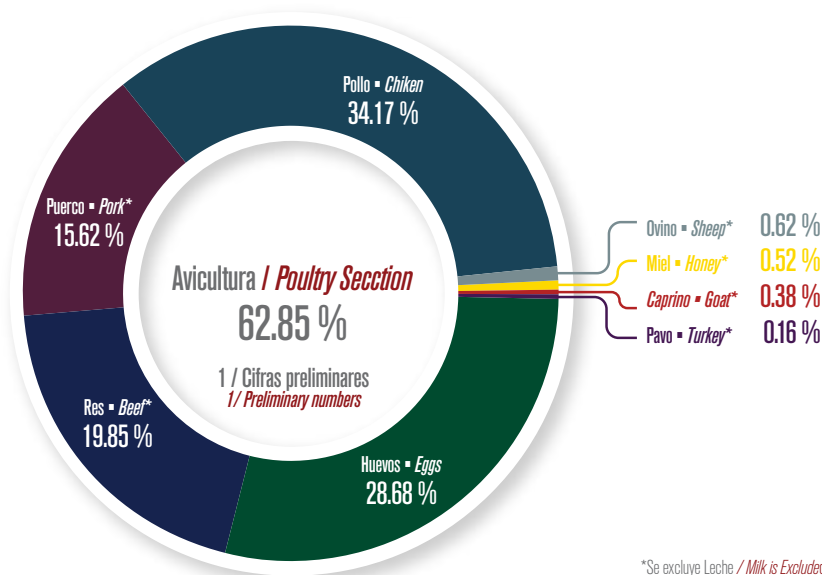
*Preliminary

Source: March 2020/ Table prepared with data from the Nacional de Estadística, Geografía e Informática (INEGI).

1/ Poultry meat, of which 98% corresponds to chicken meat.
Note: Updates. GDP at current prices, with data of INEGI 2017-2020 SIAP-SAGARPA.

I.2 Producción Pecuaria 2020 / (Participación Porcentual)

Livestock Production 2020 / (Percentage Participation).

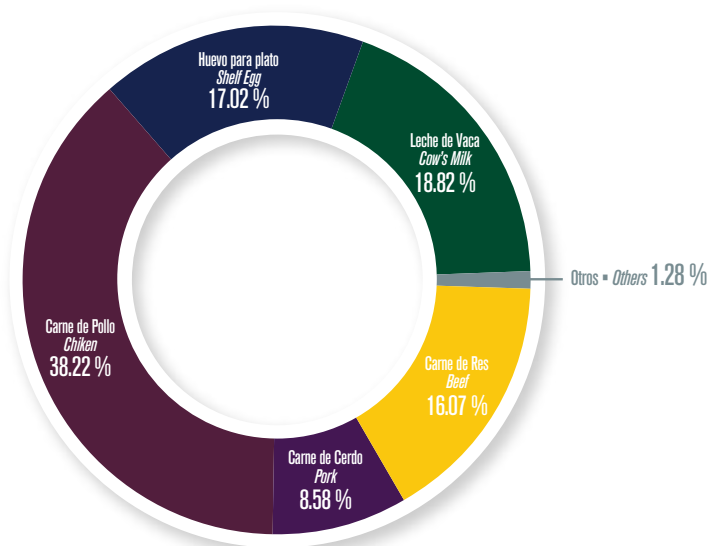


*Se excluye Leche / Milk is Excluded

Fuente: SIAP / Source: SIAP

1.3 Aporte de Proteína por el Sector Pecuario

Protein Intake By The Livestock Sector.



Fuente: Estimaciones con información de FAO, sihuevo.mx, Guía de Carne de Fundación Española de la Nutrición.

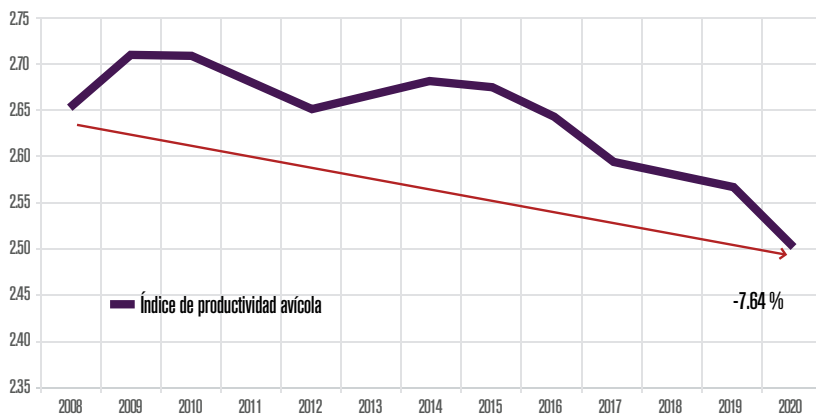
Source: Estimates with information from FAO, sihuevo.mx, the Spanish Nutrition Foundation Meat Guide.

Otros: Carne de pavo, caprino, ovino y leche de cabra.

Others: Turkey meat, goat meat, sheep meat, and goat's milk

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

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



Fuente: UNA

1.5 Producción Industria Avícola 2020**

*Production of the Poultry Industry in 2020***

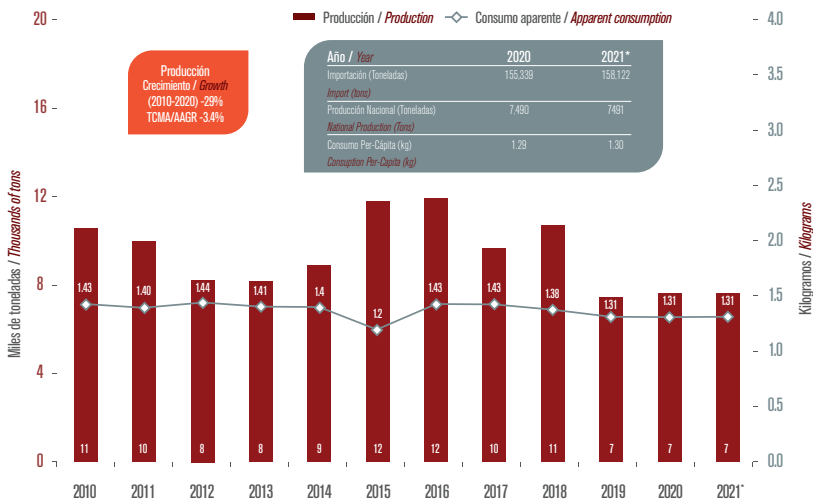
Producto <i>Product</i>	Volumen toneladas <i>Volume tons</i>	Valor de la producción* <i>Production value*</i>
Huevo / <i>Egg</i>	2,923,331	65,876
Pollo / <i>Chicken</i>	3,593,313	121,332
Pavo / <i>Turkey</i>	7,490	664
Total	6,524,134	187,872

Fuente: DEE/UNA y SIAP **Preliminares
Source: DEE/UNA and SIAP **Preliminary

*Millones de pesos
*Million of pesos. (US \$1,00 = +/-21,4820 Mexican pesos)

1.6 Producción y Consumo de Pavo

Production and Consumption of Turkey

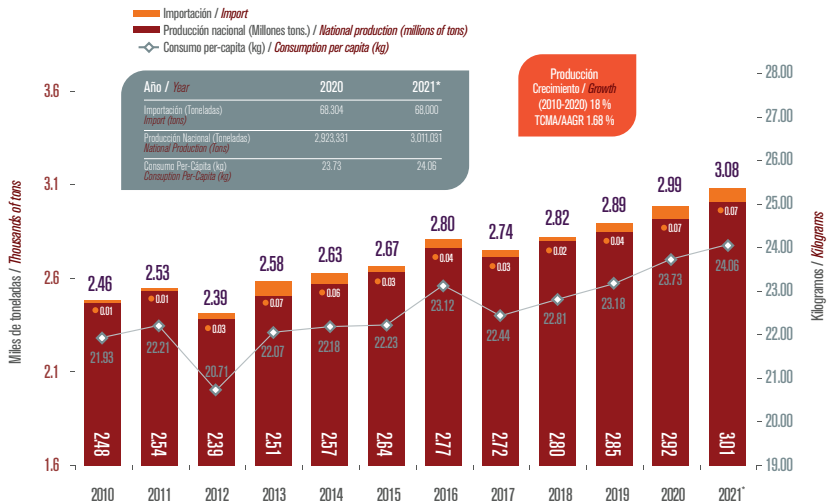


* Proyección **Projection*

Fuente: UNA

1.7 Producción y Consumo de Huevo

Production and Consumption of Eggs

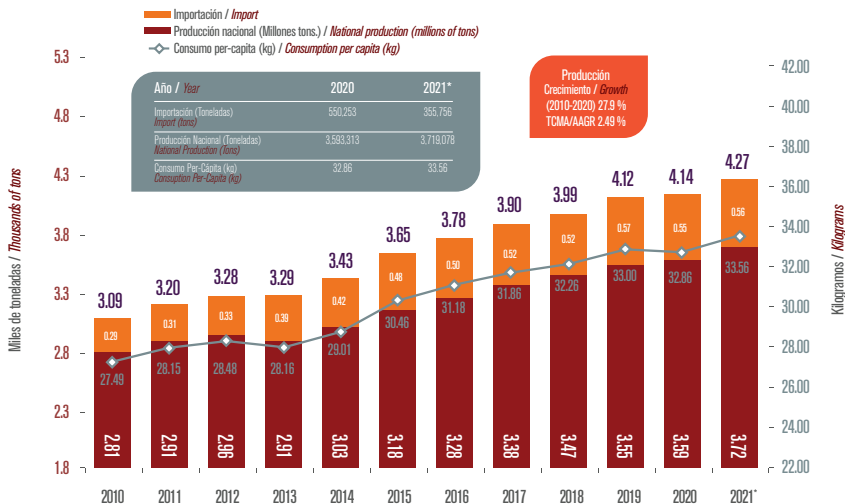


* Proyección **Projection*

Fuente: UNA

1.8 Producción y Consumo de Pollo

Production and Consumption of Chicken

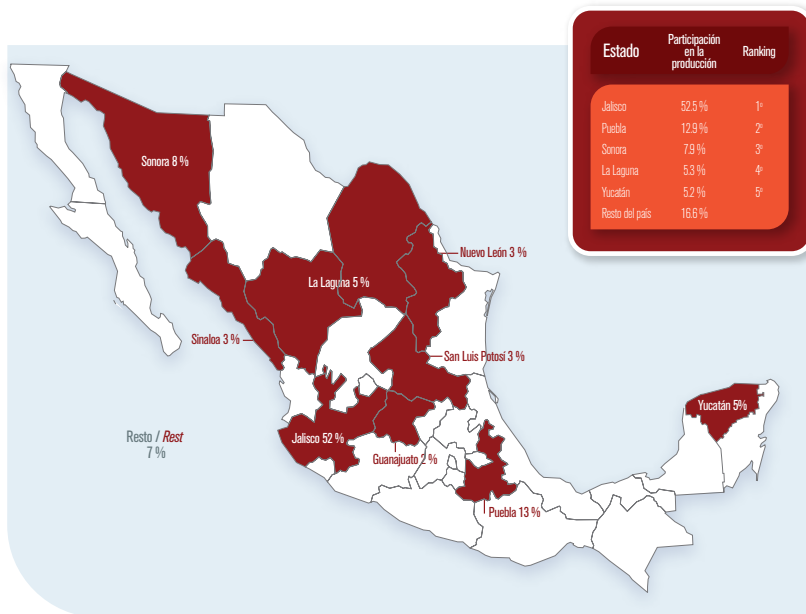


* Proyección **Projection*

Fuente: UNA

1.9 Principales Estados Productores de Huevo 2020

Main Egg Producing States in Mexico 2020



Fuente: UNIA

I.10 Principales Estados Productores de Pollo 2020

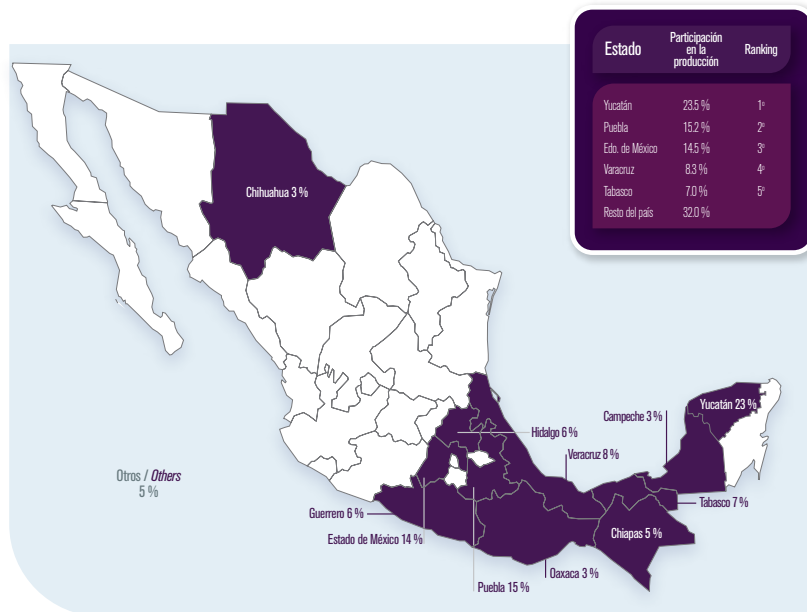
Main Chicken Producing States in Mexico 2020



Fuente: UNA

I.11 Principales Estados Productores de Pavo 2020*

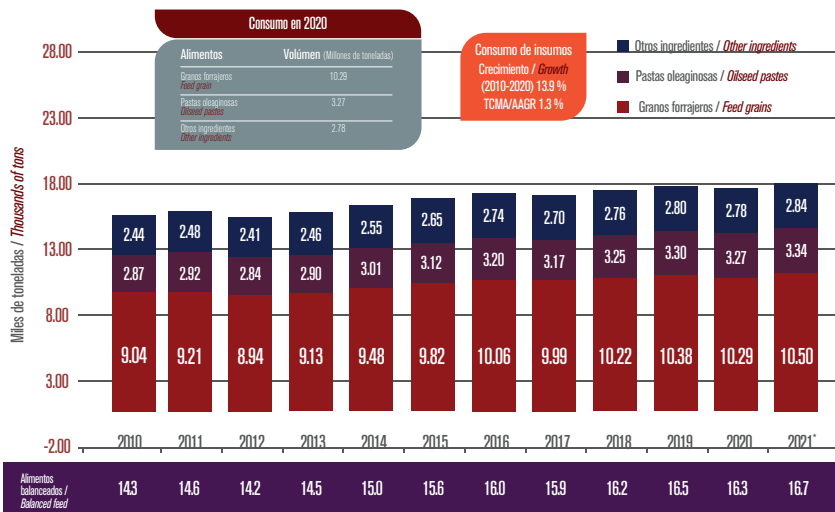
*Main Turkey Producing States in Mexico 2020**



Fuente: UNA

1.12 Consumo de Insumos Agrícolas

Consumption of Agricultural Supplies

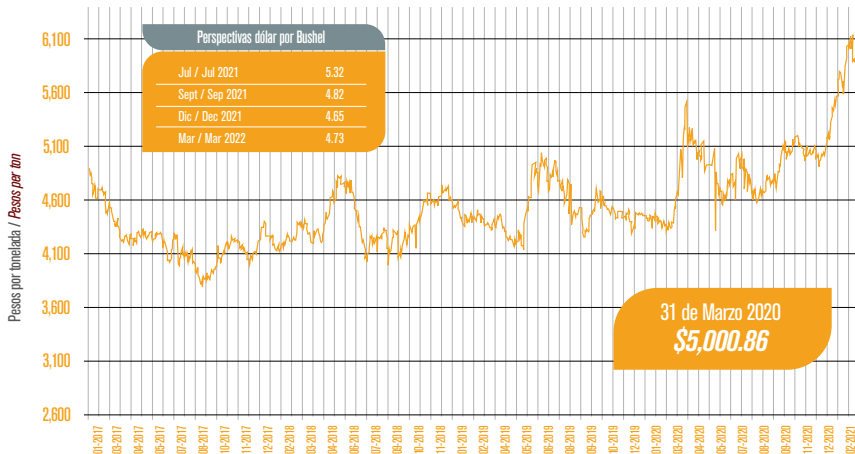


* Proyección **Projection*

Fuente: UNA

1.13 Precios de maíz

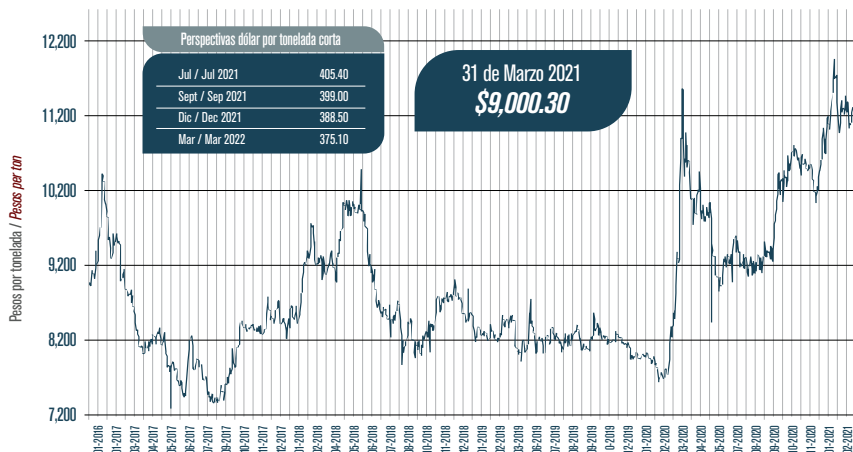
Corn Prices



Fuente: UNA

I.14 Precios de Pasta de Soya

Soybean Meal Prices

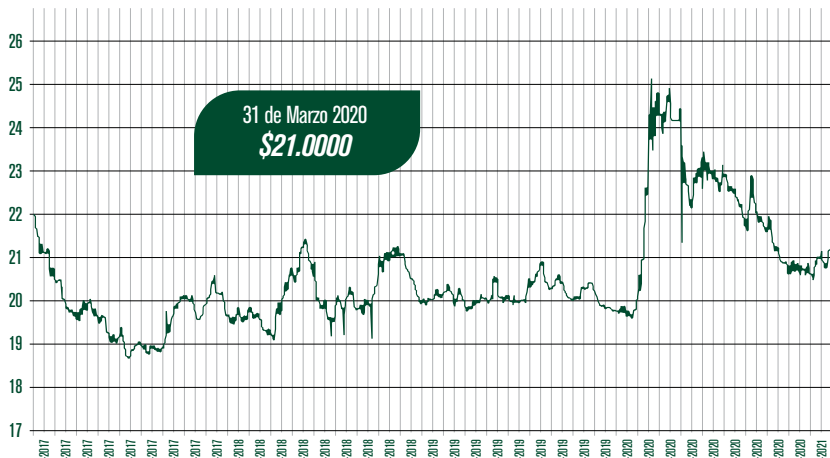


Fuente: UNA

I.15 Tipo de Cambio

Exchange Rate

Pesos / USD



* Tipo de cambio (FIX)

Fuente: Banxico

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 / <i>Annual</i>	2018	2019	2020	Incremento % <i>Increase%</i>
Maíz (Pesos/tonelada en destino) <i>Corn (Pesos/ton at destination)</i>	\$4,375.37	\$4,495.91	\$4,831.61	7.47 %
Pasta de soya (Pesos/tonelada en destino) <i>Soybean meal (Pesos/ton at destination)</i>	\$8,901.83	\$8,262.20	\$9,520.29	15.23 %
Tipo de cambio (Peso/dólar) <i>Exchange rate</i>	\$19.22	\$19.25	\$21.48	11.59 %
Precio de huevo (Pesos/kg) <i>Egg price</i> Índice de dolarización de precio de huevo es de un 70% <i>Dollarization rate on egg price is 70%</i>	\$20.25	\$20.86	\$23.96	14.86 %
Precio de pollo fresco en canal (Pesos/kg) <i>Whole fresh chicken price</i> Índice de dolarización de precio pollo fresco canal es de un 55% <i>Dollarization rate on whole fresh chicken price is 55%</i>	\$30.04	\$31.67	\$33.12	4.58%

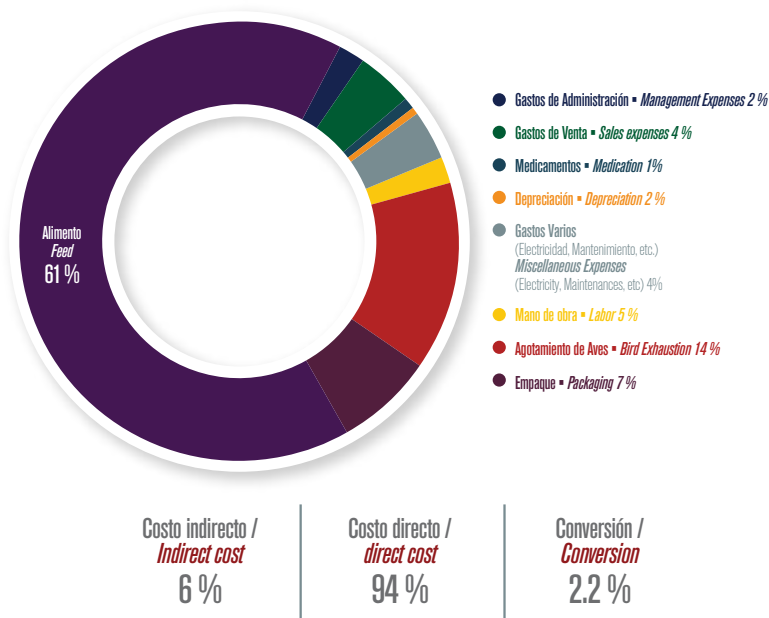
* Al 31 de diciembre de 2020

* Up until December 31st 2020

Fuente: UNA

I.17 Costo de Producción de Huevo (Participación Porcentual)

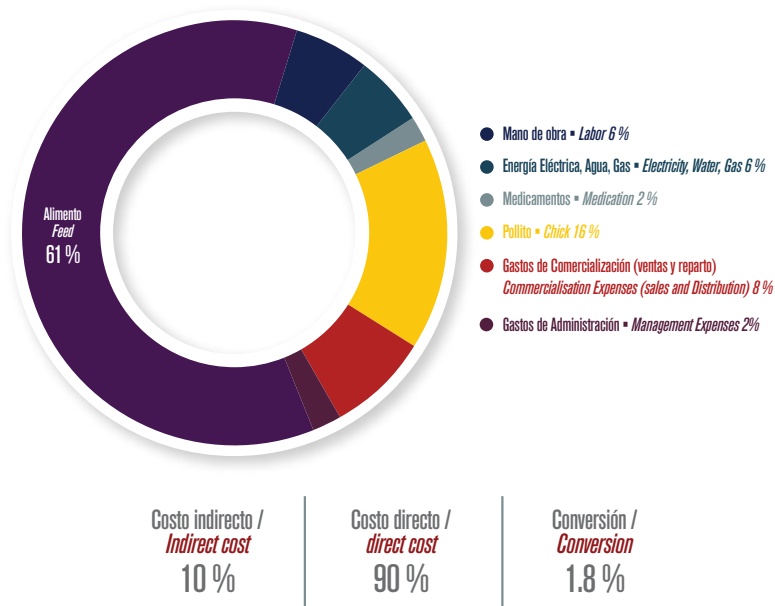
Egg Production Cost (Percentage Participation)



Fuente: Banxico

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

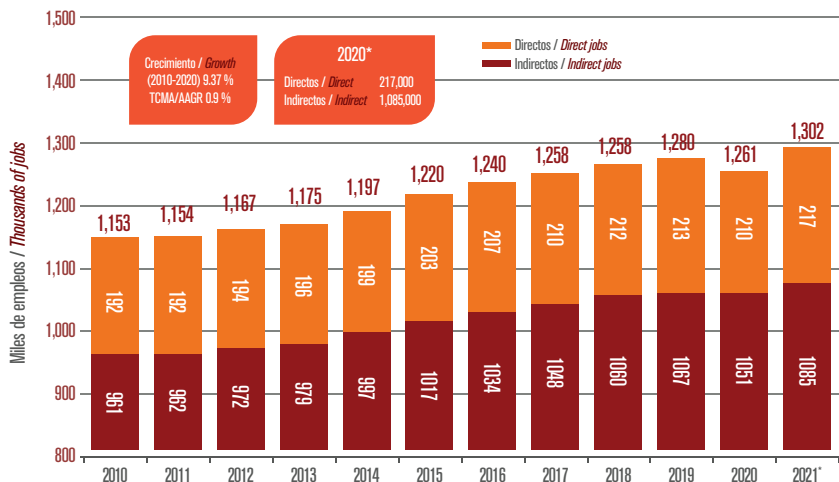
Chicken Production Cost (Percentage Participation)



Fuente: Banxico

1.19 Empleos que Genera la Avicultura

Jobs Generated by the Poultry Sector



* Proyección

* Projection

Fuente: UNA



Integración Avícola

Poultry Integration

Contenido

Análisis de la Integración Avícola

- II.1 Parvada Nacional Avícola 2020**
- II.2 Líneas Genéticas de Huevo para Plato**
- II.3 Integración Avícola de Huevo**
- II.4 Ciclo Productivo de Huevo**
- II.5 Venta de Pollita Anualizada**
- 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

- 11.1 Poultry Domestic Flock 2020*
- 11.2 Genetic Lines of Table Egg*
- 11.3 Egg Poultry Integration*
- 11.4 Egg Productive Cycle*
- 11.5 Annualized Pullet Sale*
- 11.6 Genetic Lines of Broiler Chicken*
- 11.7 Chicken Productive Cycle*
- 11.8 Chicken Poultry Integration*
- 11.9 Genetic Lines of Turkey*
- 11.10 Turkey Poultry Integration*
- 11.11 Turkey Productive Cycle*

Análisis de la Integración Avícola

La parvada avícola nacional, se redujo ligeramente con respecto a 2019 en 1.3% cerrando en 534 millones de aves. La parvada nacional está conformada por 167.3 millones de gallinas ponedoras, 298.4 millones de pollos al ciclo y 459 mil pavos al ciclo.

En huevo las líneas genéticas de huevo blanco son Bovans con 62%, Lohmann con 18% y pasando al tercer lugar Hy line con 19%, ésta última ha ganado participación en detrimento de la línea Bovans. En el 2020 se vendieron 107 millones de pollitas, cifra muy similar a la obtenida en 2019, lo cual no se puede apreciar a nuestras estadísticas pues se agregó un participante que previamente no proporcionaba información.

El 98% de la producción es de huevo blanco y 2% restante es de huevo rojo.

La autoridad sanitaria está estableciendo las bases para certificar la avicultura alternativa, sin embargo, aún carecemos de una certificación oficial y se estima que únicamente el 0.22% de la producción de huevo es libre de jaula; asimismo, se considera que, aproximadamente un poco más de 350 mil gallinas y 0.17% del pollo son orgánicos.

En pollo, las empresas líderes del mercado son Ross con 61%, seguida de Cobb con el 34% y Hubbard con 5%. Las primeras dos líneas genéticas representan 95% del mercado nacional.

Es importante hacer mención que más del 37% de la producción de pollo de engorda se encuentra en sistema de aparcería.

En tanto, en pavo comercial se utiliza 100% la línea Nicolas 700. Es importante comentar que, en nuestro país existe traspatio de pavo con líneas genéticas criollas, de las cuales no se tiene un estimado.

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 trasmisibles.

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 hacer mención que las aves de huevo blanco son reproductoras ligeras, las de huevo rojo son reproductoras semipesadas.

Para el 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 tres 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 se han incrementado las inversiones en productos de valor agregado.

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

The Mexican poultry flock was reduced 1.23% compared to 2018, closing at 541 million

birds. The domestic flock is made up by 163.2 million layers, 310 million chickens for the cycle and 459,000 turkeys.

The genetic lines for white eggs are Bovans with 65%, Lohmann with 18% and Hy line moves to third place with 15%. In 2019, 100,782 million chicks were sold, a figure very similar to that of 2018, accounting for a 0.02% drop. 98% of eggs produced are white eggs; and 2%, brown eggs.

The animal health authority is laying the foundations to certify alternative poultry production practices. However, there is no official certification yet, and it is estimated that only 0.54% of egg production is cage-free with over 850,000 hens; and only 0.17% of organic chicken.

The chicken leading companies in the marketplace are: Ross with 61%, followed by Cobb with 34% These two genetic lines account for 95% of the domestic market. A point to note: more than 37% of broiler production is in share-cropping. For commercial turkeys, 100% is Nicolas 700 line. In Mexico, back-yard turkey production with autochthonous genetic lines also prevails.

Next, you will find the description of vertical integration, and egg, chicken and turkey productive cycles.

EGGS: The first process consists of male and female bird selection with one or more desirable traits. By means of crossings, offspring are obtained until having a pure line grouping in a bird a set of desirable and hereditary traits.

From the pure lines or great-grandparent stock, the first production segment is obtained, which are the breeding stock with two ascending lines: those in charge of breeding stock producing males, and breeding stock producing females. By crossing breeding stock or grandparent stock, we reach the second production segment which are the parent layers or mothers. From them, commercial laying birds are born, which produce table egg. White egg birds are white laying hens, and those for production of brown eggs are brown laying hens.

For chicken and turkey, the integration system is the same. Heavy breeders are used for both chicken and turkey.

The diagrams show three divisions:

- *Reproduction*
- *Hatcheries*
- *Broilers (chicken and turkeys) and egg production*

The chicken industry has diversified its product offerings, and farms with automated production systems and controlled-environment have increased.

Some poultry companies already have expansion plans; and reconversion and investment in added-value products will experience growth. Similarly, there are investments planned for hatcheries, feed mills, processing plants, biogasifiers and byproduct industrialization.

II.1 Parvada Nacional Avícola 2020

Poultry National Flock 2020

	Especie Avícola <i>Poultry Species</i>	Número de Aves <i>Number of Birds</i>
Huevo <i>Egg</i>	Ponedoras en Producción**/ <i>Layers in Production**</i>	167,334,362
	Ponedoras en Crianza / <i>Growing Pullet</i>	50,200,309
	Reproductoras Ligeras en Producción / <i>Parent Layers in Production</i>	1,315,709
	Reproductoras Ligeras en Crianza / <i>Growing Parent Layers</i>	486,230
	Progenitoras Ligeras en Producción / <i>Grand Parent Layers in Production</i>	9,000
	Progenitoras Ligeras en Crianza / <i>Growing Grand Parent Layers</i>	9,000
Pollo <i>Chicken</i>	Pollo en Engorda al Ciclo*/ <i>Broilers (per Cycle)*</i>	298,411,322
	Reproductoras Pesadas en Producción / <i>Parent Broiler Hen in Production</i>	9,248,635
	Reproductoras Pesadas en Crianza / <i>Parent Broiler Growing Pullet</i>	6,196,586
	Progenitoras Pesadas en Producción / <i>Grand Parent Broiler Hen In Production</i>	199,220
	Progenitoras Pesadas en Crianza / <i>Grand Parent Growing Broiler Hens</i>	164,952
Pavo <i>Turkey</i>	Guajolotes al Ciclo ***/ <i>Turkeys (per Cycle)***</i>	458,999
	Reproductoras de Guajolote en Crianza/ <i>Growing Parent Turkeys</i>	5,000

* 5.9 ciclos al año

* 5.9 *annual cycles*

** Se estima que existen 44 millones de ponedoras en 2do. Ciclo

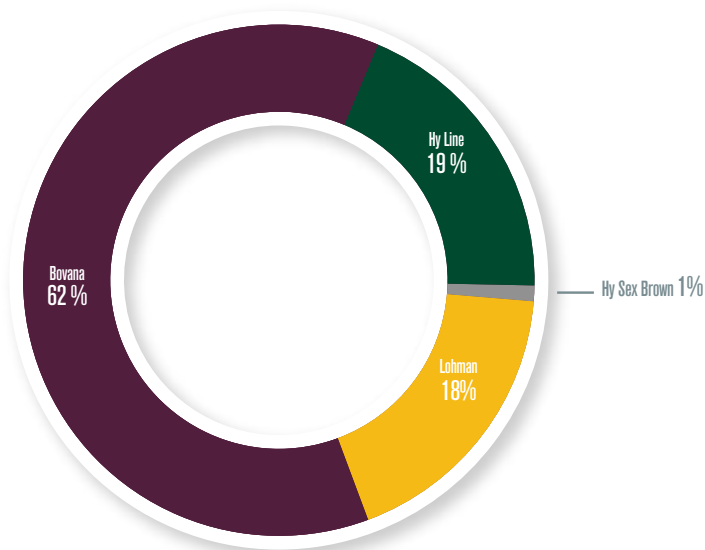
** *It is estimated there are 44 million 2nd. Cycle laying hens*

*** 2 ciclos al año

*** *2 annual cycles*

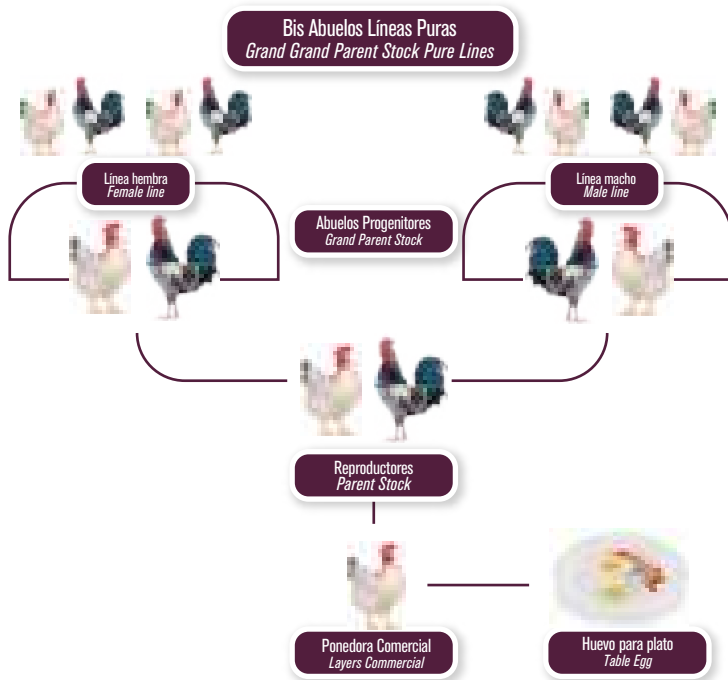
II.2 Líneas Genéticas de Huevo para Plato (Razas y Participación)

Genetic Lines of Table Egg (Races and Participation)



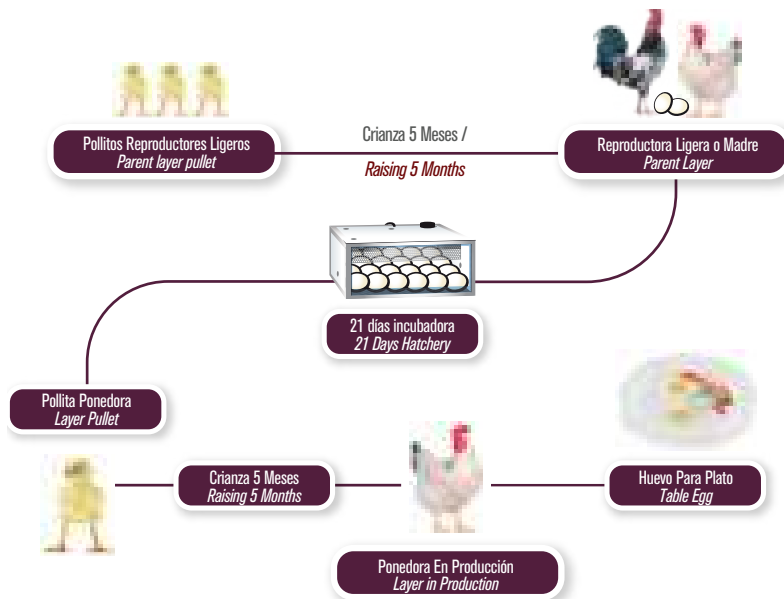
II.3 Integración Avícola de Huevo

Egg Poultry Integration



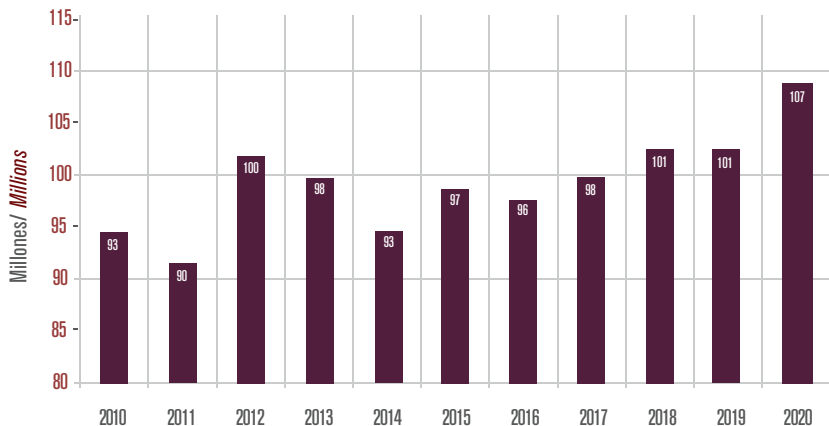
II.4 Ciclo Productivo de Huevo

Egg Productive Cycle



II.5 Venta Anualizada de Pollita

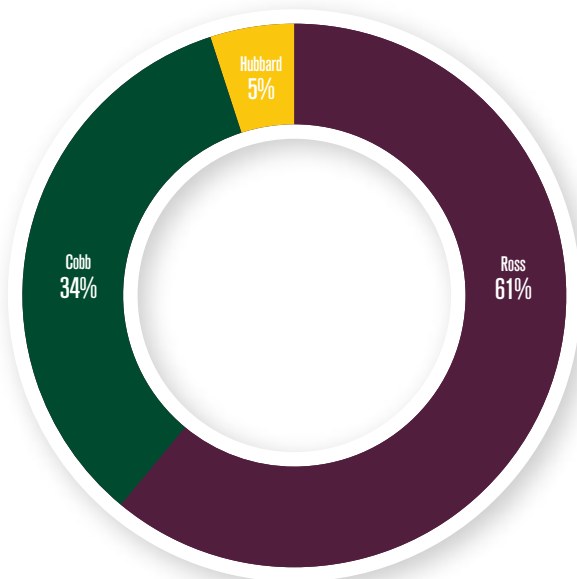
Annualized Sale Pullet



Se integraron al registro estadístico de 2020 datos de incubadores nuevos que anteriormente no se contabilizaban, por esto, el incremento sustancial en la venta de pollitas; sin embargo, el incremento con el mismo número de incubadores del año previo es de 1.0%

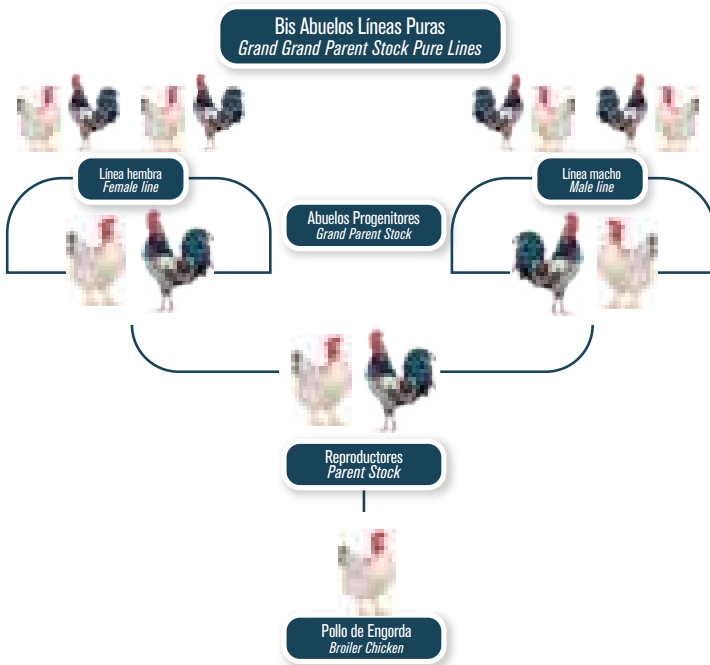
II.6 Líneas Genéticas de Pollo de Engorda(Raza y Participación)

Genetic Lines of Broiler Chicken (Races and Participation)



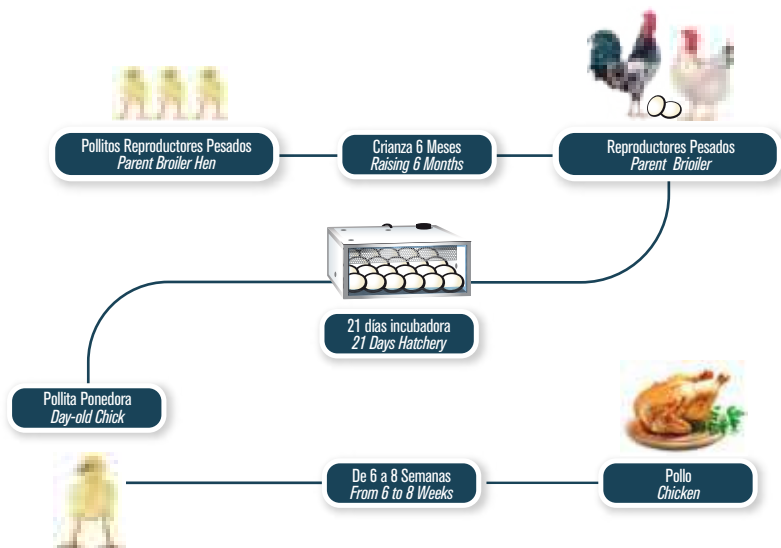
II.7 Integración Avícola de Huevo

Egg Poultry Integration



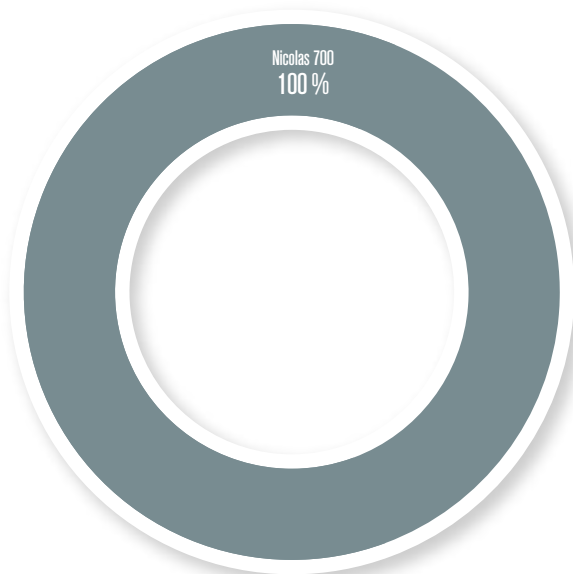
II.8 Ciclo Productivo de Pollo

Chicken Productive Cycle



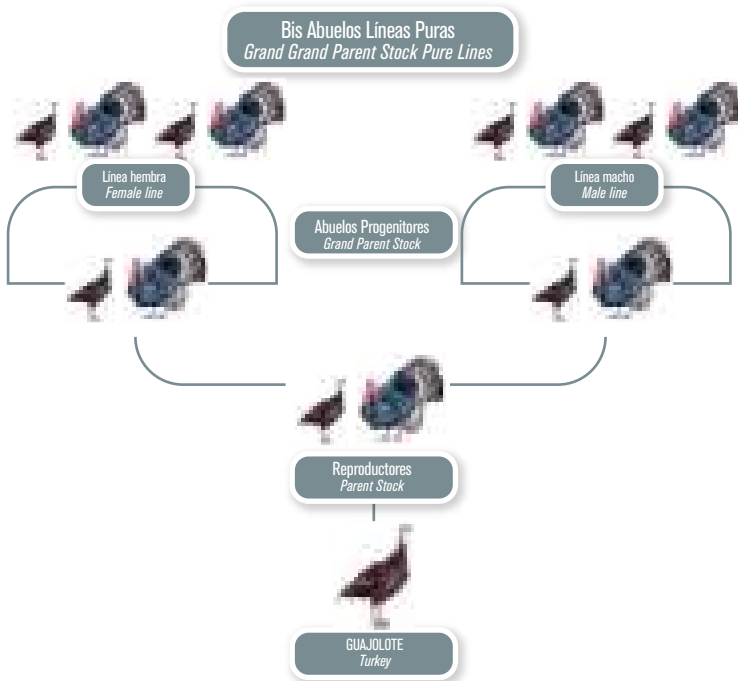
II.9 Líneas Genéticas de Pavo(Raza y Participación)

Genetic Lines of Turkey (Races and Participation)



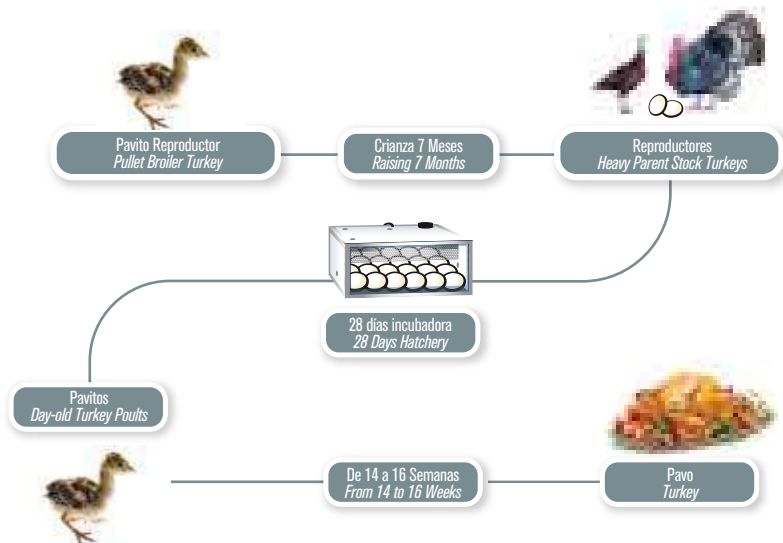
II.10 Integración Avícola de Pavo

Turkey Poultry Integration



II.11 Ciclo Productivo de Pavo

Turkey Productive Cycle



Comercialización

Marketing

Contenido

Análisis de Comercialización

- III.1 Clasificación Comercial de Huevo para Plato
- III.2 Clasificación Comercial de Pollo 2020
- III.3 Precios Reales de Huevo Blanco
- III.4 Precios Reales de Pollo
- III.5 Consumo de Carne en México
- III.6 Índice de Estacionalidad de Precios de Huevo al Productor
- III.7 Índice de Estacionalidad de Precios de Pollo al Productor
- III.8 Gasto en huevo de los hogares por decil
- III.9 Gasto en pollo de los hogares por decil

Contents

Marketing Analysis

III.1 Commercial Classification of Table Egg

III.2 Commercial Classification of Chicken 2019

III.3 White Egg Prices in Real Terms

III.4 Chicken Prices in Real Terms

III.5 Meat Consumption in Mexico

III.6 Seasonal Price Index of Egg to Producer

III.7 Price Index of Whole Fresh Chicken

III.8 Household egg spending by decile

III.9 Household poultry spending by decile

Análisis de Comercialización

En nuestro país se producen aproximadamente 34 millones de pollos por semana, mismos que son comercializados en las siguiente clasificación: vivo 40%, mercado público 8%, supermercado 3%, rosticero 35%, partes y valor agregado con 14%.

El consumo per-cápita de carne de diferentes especies en el país es aproximadamente de 67 kg. anuales. Y la industria avícola de carne de pollo y pavo participa con más del 50% del consumo de carnes en México.

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, 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 suministro de hormonas a las aves, sin embargo, el INA ha aclarado que esto no es verdad, ya que su rápido crecimiento se debe a la mejora genética de



los animales. Para el caso del huevo, se ha estigmatizado al alimento porque su consumo se vincula a enfermedades cardiacas, 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 de los consumidores.

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

Le invitamos a consultar el sitio web: www.institutonacionalavicola.org.mx o www.ina.org.mx

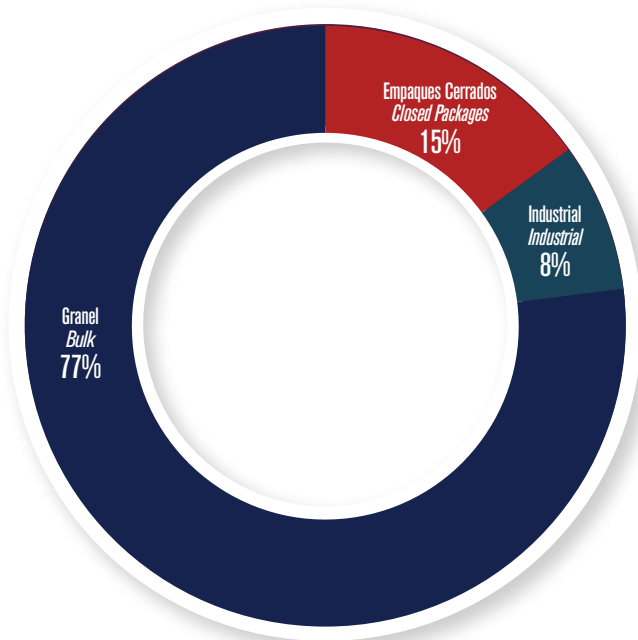
TEXTO PENDIENTE



TEXTO PENDIENTE

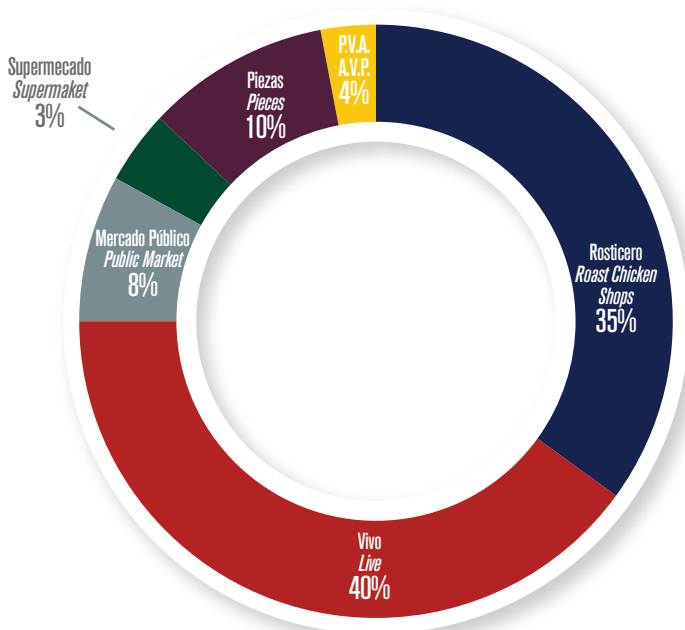
III.1 Clasificación Comercial de Huevo 2020

Commercial Classification of Table Egg 2020



III.2 Clasificación Comercial de Pollo 2020

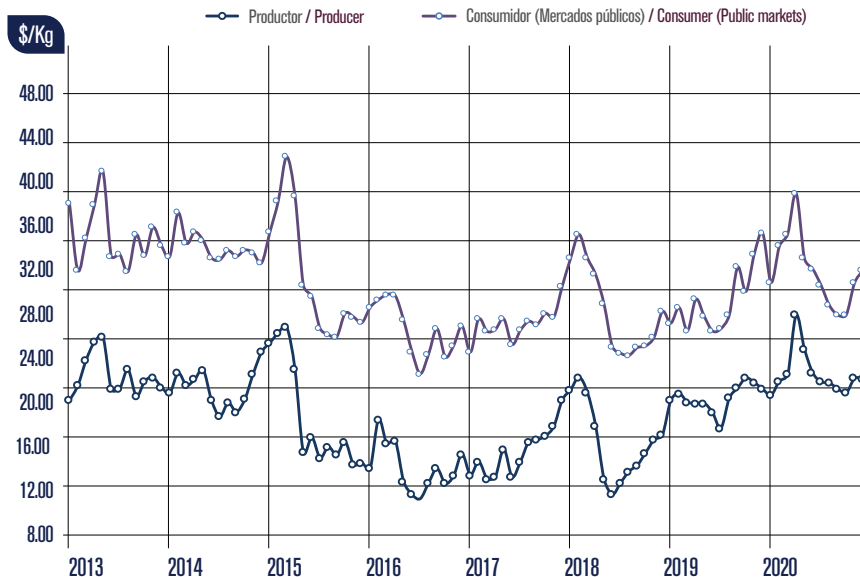
Commercial Classification of Chicken 2020



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

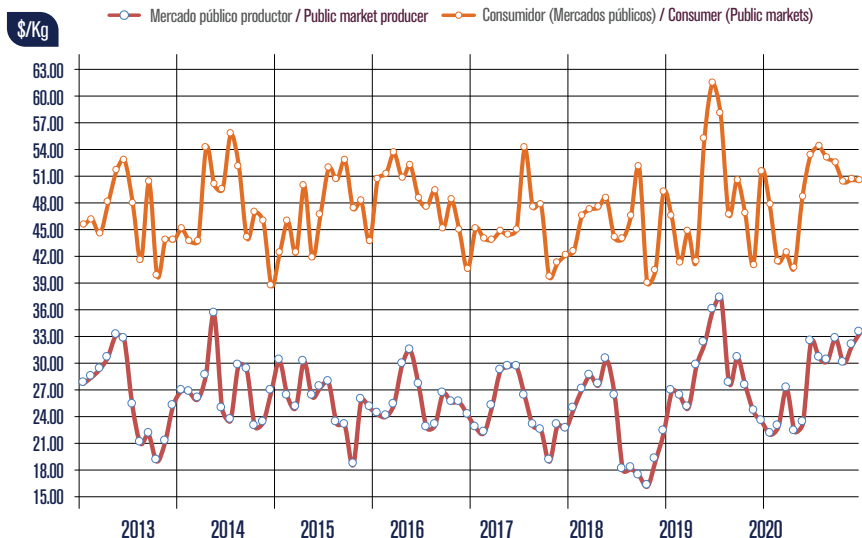
III.3 Precios Reales de Huevo Blanco

White Egg Prices in Real Terms



III.4 Precios Reales de Pollo

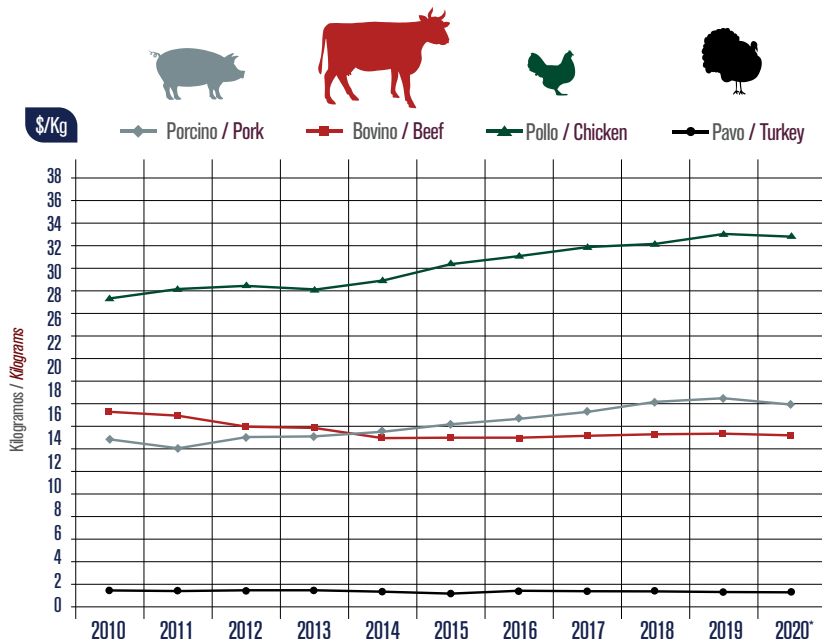
Chicken Prices in Real Terms



INPC Base 2Q, Julio 2018 = 100 INPP Base junio 2012=10

III.5 Consumo de Carne en México (Per cápita)

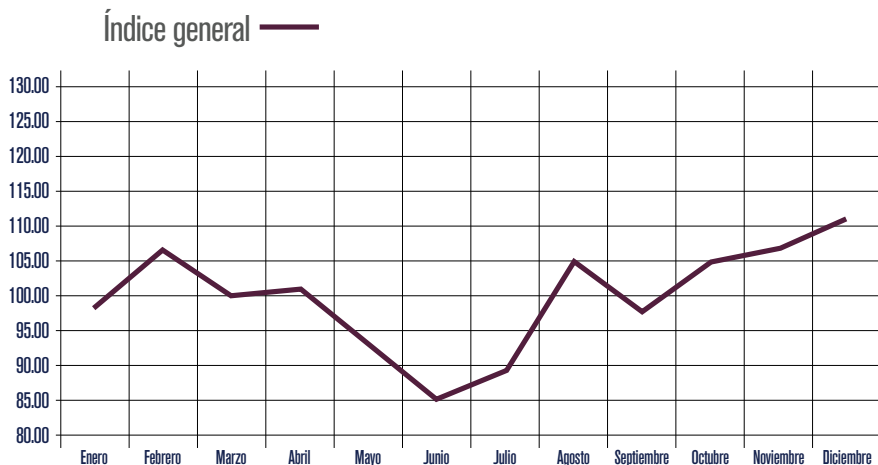
Meat Consumption Per Capita in México



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

Seasonal Price Index of Egg to Producer

(2000-2020)



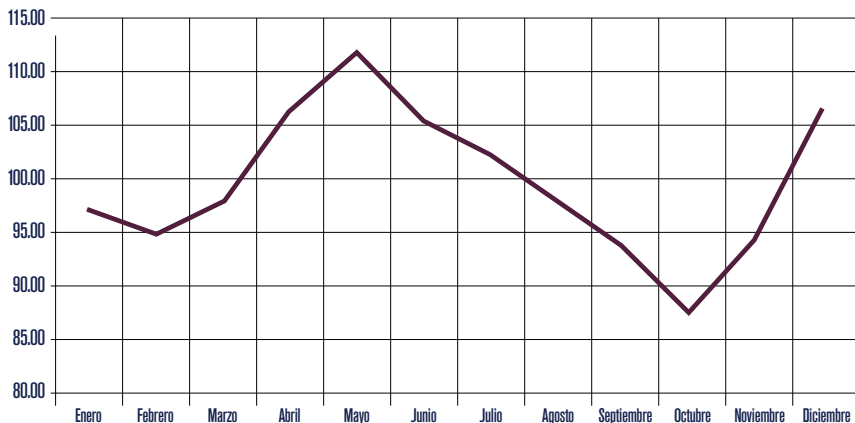
Nota: Precios Corrientes México D.F.
Se eliminaron los años atípicos por brote de IA H7N3.

*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

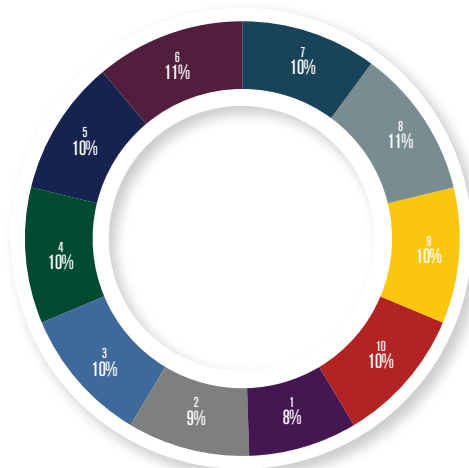
Price Index Of Whole Fresh Chicken

(2000-2020)



III.8 Gasto en huevo de los hogares por decil

Household egg spending by decile



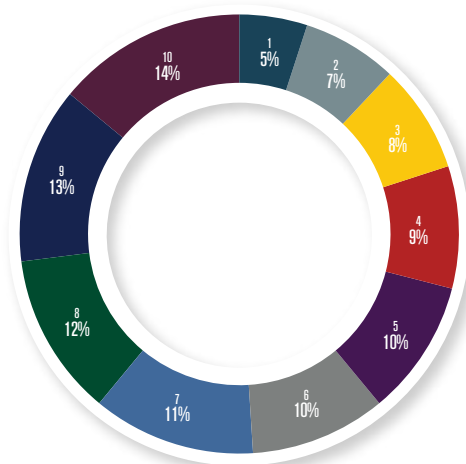
Deciles : 10 Mayor ingreso



Fuente: UNA con datos de la ENIGH 2018 de INEGI

III.9 Gasto en pollo de los hogares por decil

Household poultry spending by decile



Deciles : 10 Mayor ingreso



Fuente: UNA con datos de la ENIGH 2018 de INEGI



Comercio Internacional

International Trade

Contenido

Comercio Internacional

- IV.1 Red de tratados comerciales de México
- IV.2 Régimen arancelario en 2020
- IV.3 Importación de productos avícolas
- 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

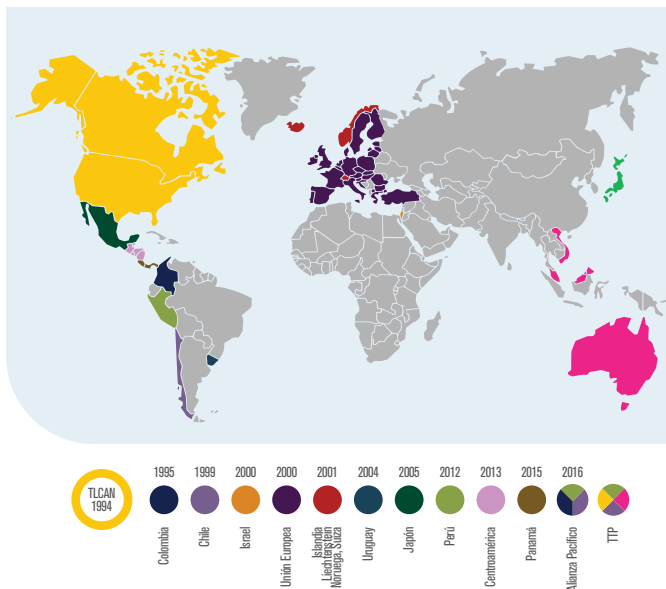
- 
- V.10 Importaciones de huevo y ovoproductos equivalentes a cajas y participación en la producción nacional.
 - IV.11 Exportación e importación de huevo y ovoproductos, equivalentes a huevo entero.
 - VI. 12 Índices de correlación de pollo.
 - VI. 13 Importaciones de carne de ave 2019.
 - VI. 14 Importaciones de carne de ave 2020.
 - IV.15 Origen de las importaciones de carne de pollo.
 - IV. 16 Estructura de las importaciones de carne de ave, participación porcentual y toneladas.
 - IV. 17 Estructura de las importaciones de carne de pollo, participación porcentual y toneladas.

- IV.18 Importaciones de carne de pollo en toneladas y participación en el consumo nacional.
- IV.19 Estructura de las importaciones de carne de pavo, participación porcentual y toneladas.
- IV.20 Destino de las exportaciones avícolas, millones de dólares.
- IV. 21 Destino de las exportaciones avícolas en 2020.
- IV.22 Productos avícolas exportados en 2020.
- IV. 23 Balanza comercial avícola.
- IV.24 IEC: Zonas productoras de huevo entero en 2019.
- IV. 25 IEC: Principales países productores de huevo entero en 2019.
- IV.26 IEC: Principales países productores de ovoproductos en 2019.
- IV.27 Principales países productores de pollo en 2020.

- 
- IV. 28 IEC: Principales países importadores de huevo entero 2019, millones de cajas.
 - IV. 29 Principales países importadores de pollo en 2020.
 - IV. 30 IEC: Principales países exportadores de huevo entero 2019, millones de cajas.
 - IV. 31 Principales países exportadores de pollo en 2020.
 - IV. 32 IEC: Principales países consumidores de huevo entero en 2019.
 - IV.33 Principales países consumidores de pollo en 2020.

IV. 1 Red de tratado 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 el año 2020

Tariff Regime in 2020

Producto / Product	TIGIE	Japón	Perú	Alianza Del Pacífico ²	Panamá
Carne de pollo / <i>Chicken Meat</i>	75 *	Q 1	Excl.	124.8	Excl.
Carne de aves saladas o en salmuera. <i>Poultry Salted or in Brine Meat</i>	10	Excl.	Excl.	Ex.	Excl.
Pavo entero / <i>Whole Turkey</i>	45	Ex.	12.3	Ex.	Ex.
Pavo ahumado / <i>Smoked Turkey</i>	10	Ex.	Excl.	Ex.	Ex.
Pavo en trozos y pasta de ave / <i>Turkey Meat Cuts & MDM</i>	75 *	Ex.	23.4	Ex.	Ex.
Embutidos de ave / <i>Poultry Sausage</i>	15	Excl.	Excl.	6	Ex.
Preparaciones alimenticias de aves / <i>Processed poultry meat</i>	20	Excl.	Excl.	6	10
Carne de otras aves / <i>Others Poultry Meat</i>	Ex.	Excl.	Ex.	Ex.	90
Higados grasos / <i>Fatty Livers</i>	10	Excl.	Excl.	3	6

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

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

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

IV.2 Régimen Arancelario en el año 2020

Tariff Regime in 2020

Producto / Product	TIGIE	Japón	Perú	Alianza Del Pacífico ¹	Panamá
Pollito vivo recién nacido, con peso menor o igual a 185 g / <i>Live Chicken, Weighing not more than 185 g</i>	EX.	EX.	EX.	EX.	EX.
Aves progenitoras recién nacidas / <i>Breeding Fowls</i>	EX.	EX.	EX.	EX.	EX.
Gallos de pelea / <i>Fighting Cocks</i>	20	EX.	EX.	EX.	10
Las demás aves / <i>Other Flocks</i>	10	EX.	EX.	EX.	EX.
Huevo para plato / <i>Table Egg</i>	EX.	EX.	EX.	EX.	EX.
Huevo fértil LPE / <i>Fertil Egg SPF</i>	EX.	Excl.	EX.	EX.	EX.
Huevo entero, congelado y yemas / <i>Whole Egg, Frozen & Yolks</i>	EX.	EX.	EX.	5	EX.
Ovoalbúmina / <i>Egg Albumin</i>	EX.	EX.	EX.	EX.	EX.

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

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

Fuente: Sistema de Información Arancelaria Vía Internet (SIAVI)- Secretaría de Economía.

IV.3 Importación de productos avícolas

Tariff rate quota to import

Establecimientos autorizados
para exportar

Brasil /
Brazil

52

Establishments approved
for export

Argentina /
Argentina

6

IV.4 Cupos de exportación

Tariff rate quota to export

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

Nota 1: Vigencia 1 de julio al 30 de junio del siguiente año.

Note 1: Effective July 1 to June 30 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 from April 1 to March 31 of the following year. The tariff preference is 40%.

Fuente: Sistema de Información Arancelaria Vía Internet (SIAVI)- Secretaría de Economía.

IV.5 Origen de las Importaciones Avícolas, Millones de Dólares

Origin of Poultry Imports, Millions of Dollars

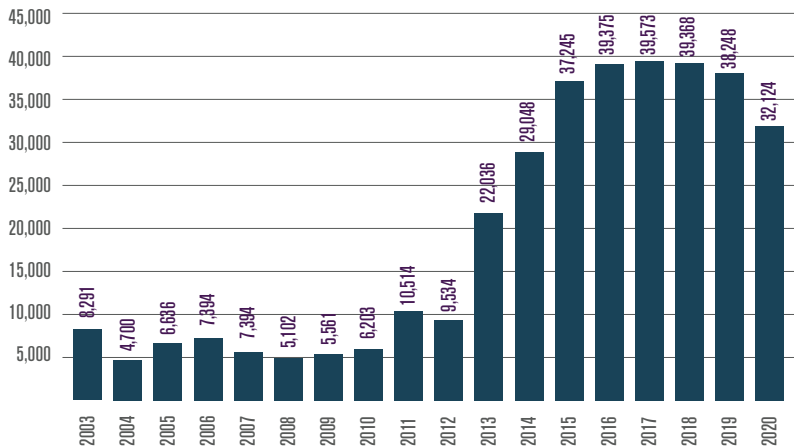
Región / Region	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Norteamérica / North America	770.37	751.39	863.08	1,039.08	1,190.76	1,436.30	1518.30	1214.80	1,076.80	1,105.90	1,091.20	1,274.90	1,203.30
Sudamérica/ South America	84.85	77.00	62.52	52.14	57.61	65.50	116.10	178.30	190.00	271.40	248.80	226.20	75.70
Unión Europea / European Union	0.11	0.16	0.20	0.29	0.43	3.50	4.10	3.10	4.20	1.10	2.80	2.90	3.10
Total / Total	855.30	828.50	925.80	1,091.50	1,248.80	1,505.40	1,638.50	1,396.20	1,270.90	1,378.40	1,342.80	1,504.00	1,282.10

Fuente: UNA con información de la Administración General de Aduanas – Servicio de Administración Tributaria.

IV. 6 Importaciones de Huevo Fértil

Imports of Fertil Eggs

Toneladas /
Tons



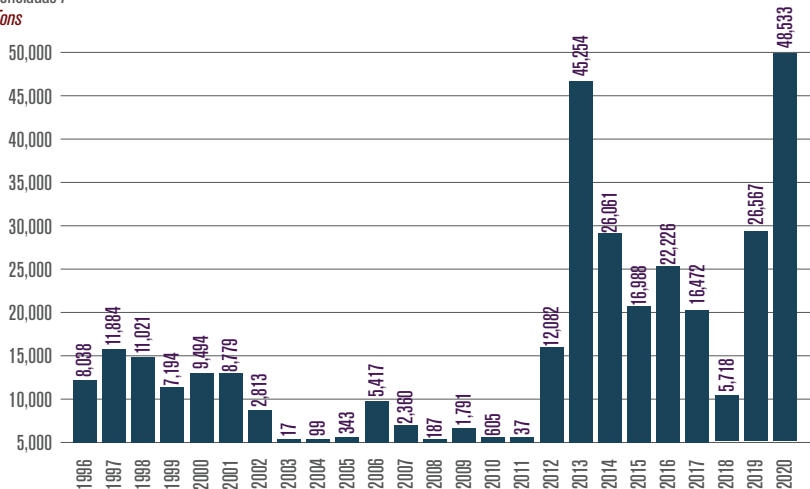
Fuente: UNA con información de la Administración General de Aduanas – Servicio de Administración Tributaria.

IV.7 Importaciones de Huevo para Plato

Imports of Table Eggs

Toneladas /

Tons

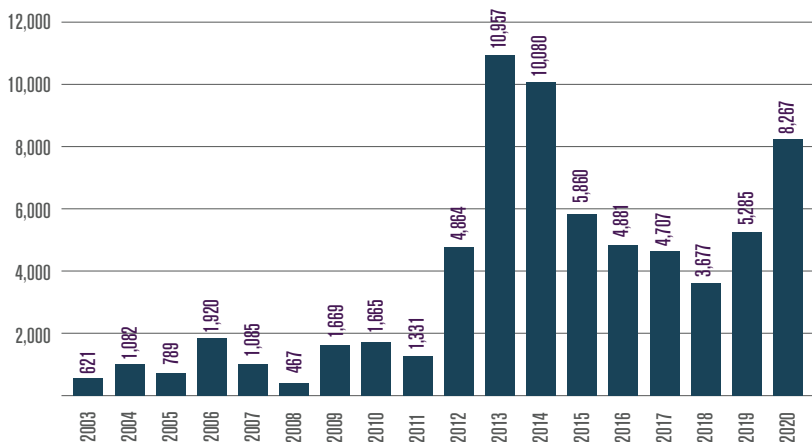


Fuente: UNA con información de la Administración General de Aduanas – Servicio de Administración Tributaria.

IV. 8 Importaciones de ovoproductos líquidos

Imports of Liquid Egg Products

Toneladas /
Tons

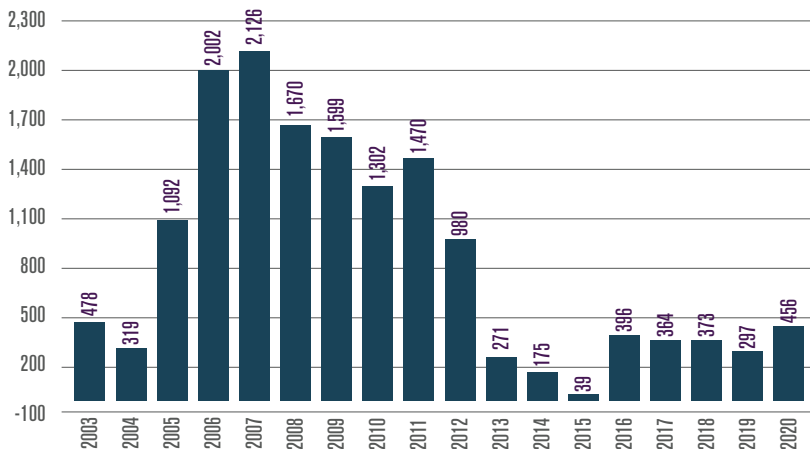


Fuente: UNA con información de la Administración General de Aduanas – Servicio de Administración Tributaria.

IV.9 Importaciones de Ovoproductos Deshidratados

Imports of Dehydrated Egg Products

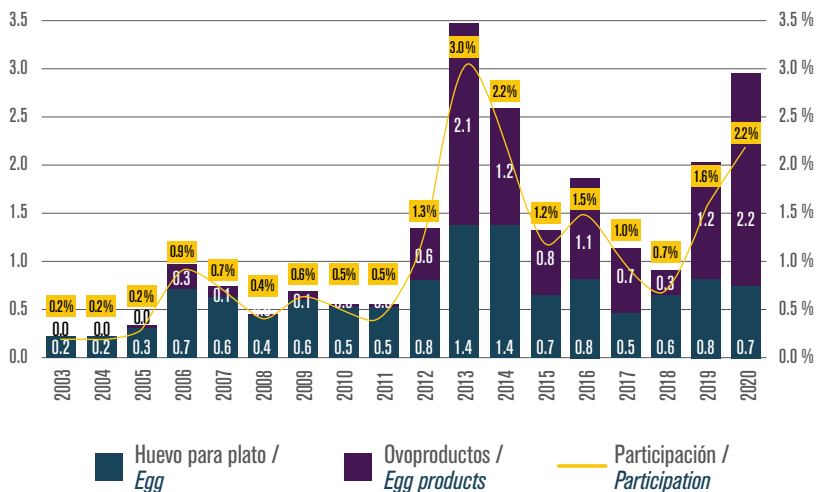
Toneladas /
Tons



Fuente: UNA con información de la Administración General de Aduanas – Servicio de Administración Tributaria.

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

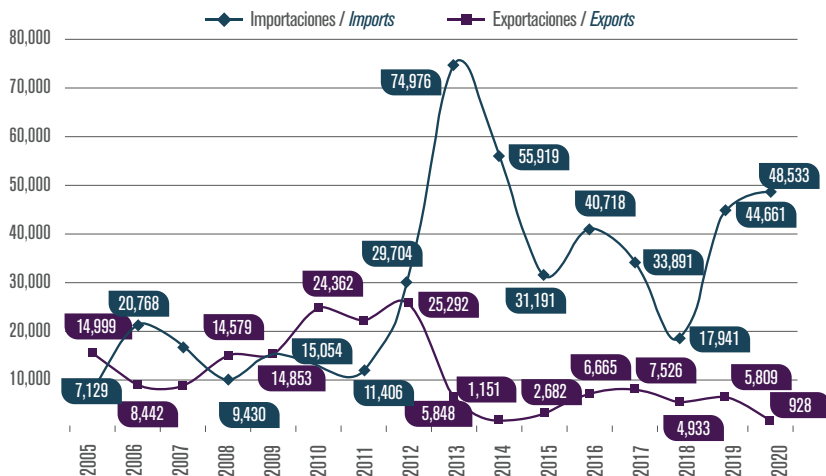
Imports of Eggs and Egg Products Equivalent to Boxes and Participation in National Production



Fuente: UNA con información de la Administración General de Aduanas – Servicio de Administración Tributaria.

IV. 11 Exportación e Importación de Huevo y Ovoproductos, Equivalentes a Huevo Entero

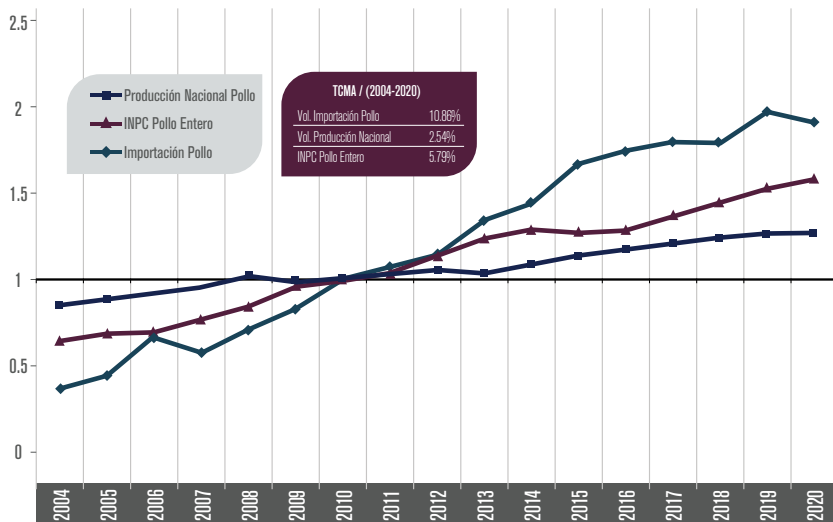
Exports and Imports of Eggs and Egg Products Equivalent to Whole Eggs



Fuente: UNA con información de la Administración General de Aduanas – Servicio de Administración Tributaria.

VI. 12 Índices de correlación de pollo

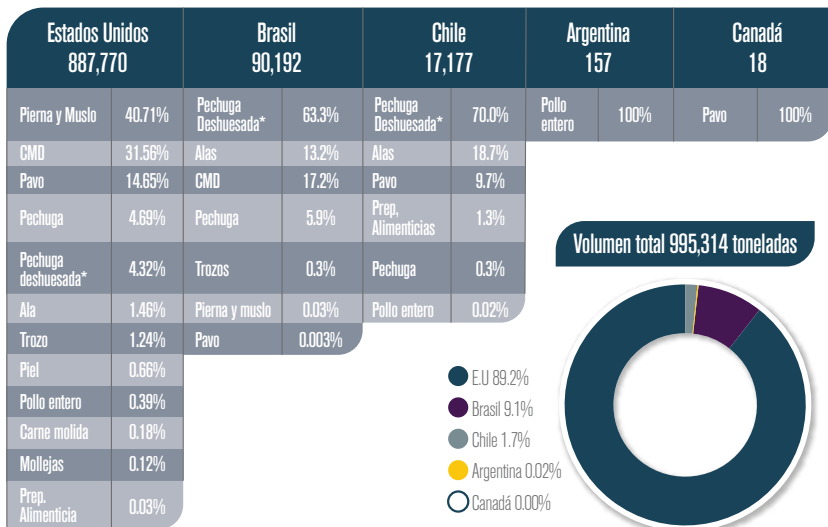
Chicken correlation indices



Fuente: UNA – con datos de la AGA, SAT-SHCP, INEGI

VI. 13 Importaciones de carne de ave 2019

Imports of poultry meat 2019



Fuente: UNA con información de la Administración General de Aduanas – Servicio de Administración Tributaria.

Nota*: Incluye Pechuga deshuesada y filete de pechuga de pollo.

VI. 14 Importaciones de carne de ave 2020

Imports of poultry meat 2020

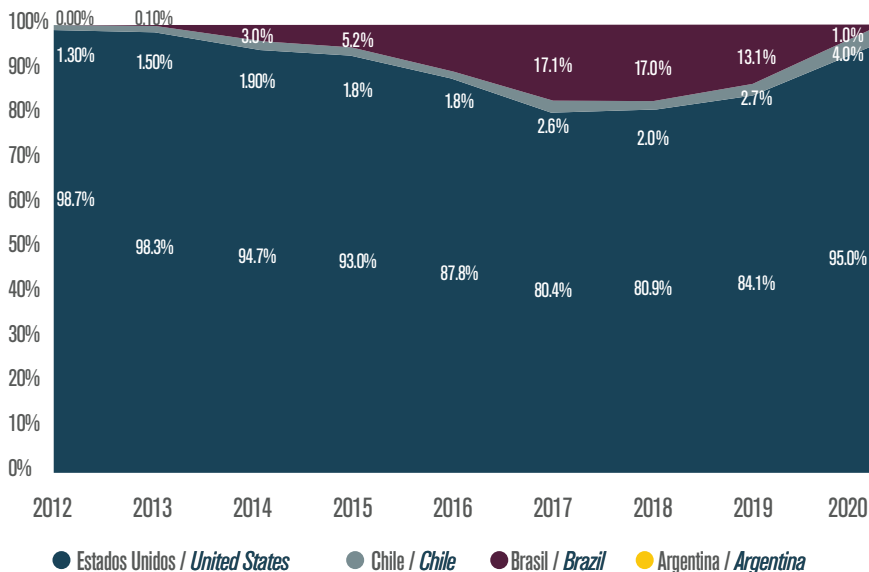
Estados Unidos 907,396		Brasil 17,782		Chile 26,868	
Pierna y Muslo	40.9%	CMD	79.0%	Pechuga deshuesada*	73.5%
CMD	29.1%	Pechuga deshuesada*	15.5%	Alas	12.0%
Pavo	13.4%	Ala	4.0%	Pavo	8.8%
Pechuga	5.6%	Pechuga	1.0%	Pechuga	4.8%
Pechuga deshuesada*	5.8%	Pavo	0.5%	Prep. Alimenticias	0.8%
Ala	1.7%			Pollo entero	0.09%
Trozos	1.0%			CMD	0.004%
Pollo entero	1.9%				
Piel	0.3%				
Carne molida	0.1%				
Mollejas	0.1%				
Prep. Alimenticias	0.0%				

Nota*: Incluye Pechuga deshuesada y filete de pechuga de pollo

Fuente: UNA con información de la Administración General de Aduanas – Servicio de Administración Tributaria.

IV.15 Origen de las Importaciones de Carne de Pollo

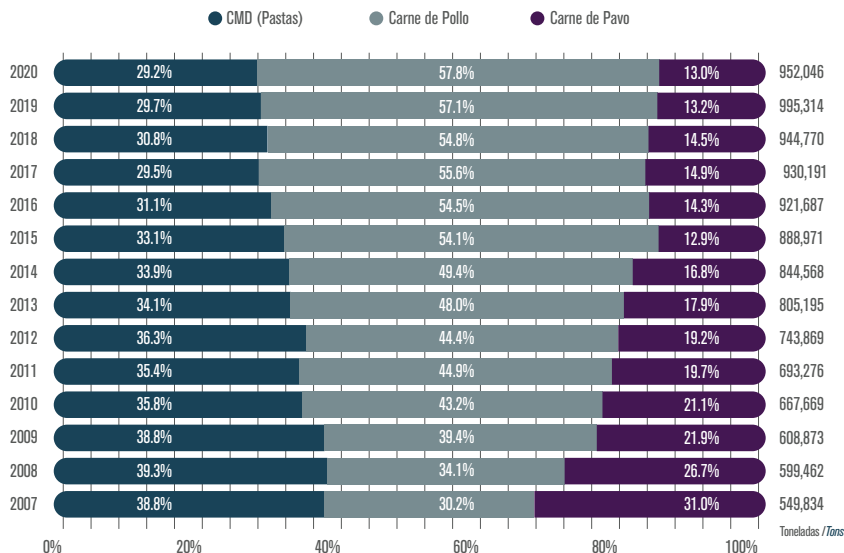
Origin of chicken Meat Imports



Fuente: UNA con información de la Administración General de Aduanas – Servicio de Administración Tributaria.

IV. 16 Estructura de las Importaciones de Carne de Ave, Participación Porcentual y Toneladas

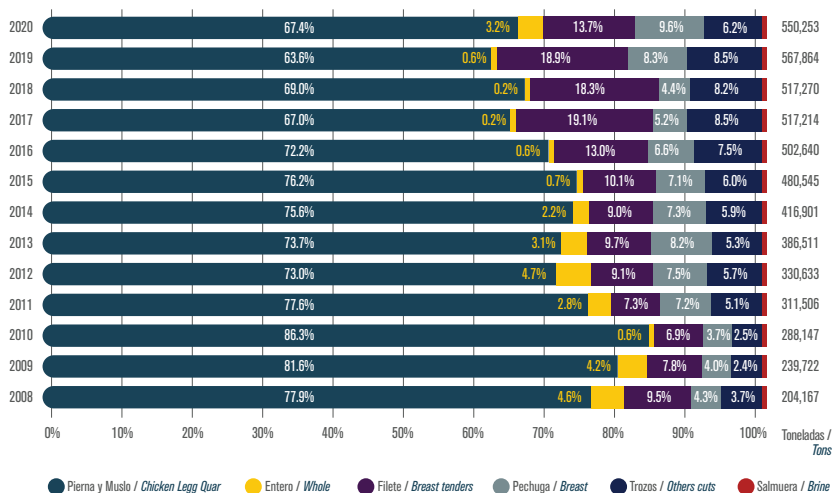
Structure of the Imports of Poultry Meat, Percentage Participation and Tons



Fuente: UNA con información de la Administración General de Aduanas – Servicio de Administración Tributaria.

IV. 17 Estructura de las Importaciones de Carne de Pollo, Participación Porcentual y Toneladas

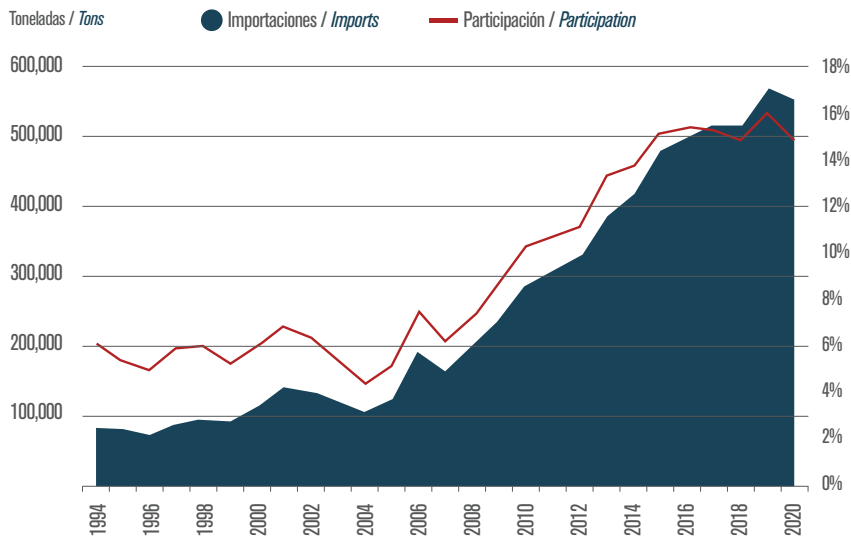
Structure of the Imports of Chicken Meat, Percentage Participation and Tons



Fuente: UNA con información de la Administración General de Aduanas – Servicio de Administración Tributaria.

IV.18 Importaciones de Carne de Pollo en Toneladas y Participación en el Consumo Nacional

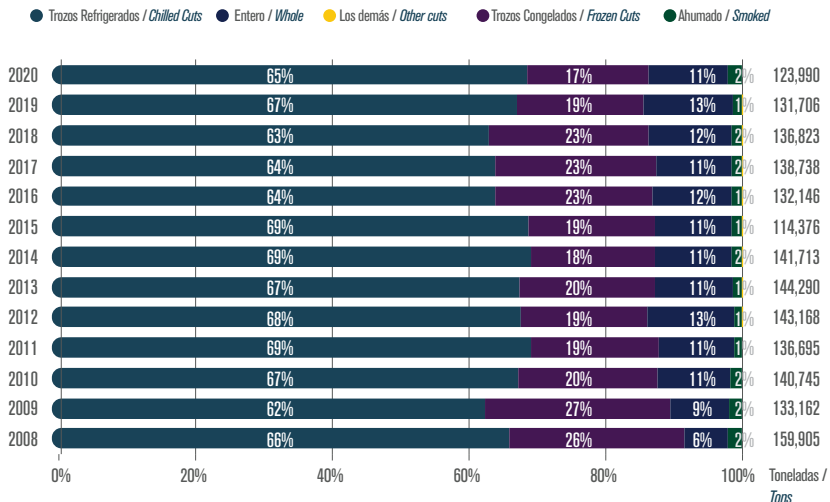
Imports of Chicken Meat in Tons and Participation in National Consumption



Fuente: UNA con información de la Administración General de Aduanas – Servicio de Administración Tributaria e Investigación directa con productores.

IV.19 Estructura de las Importaciones de Carne de Pavo, Participación Porcentual y Toneladas

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



Fuente: UNA con información de la Administración General de Aduanas – Servicio de Administración Tributaria.

IV.20 Destino de las Exportaciones Avícolas, Millones de Dólares

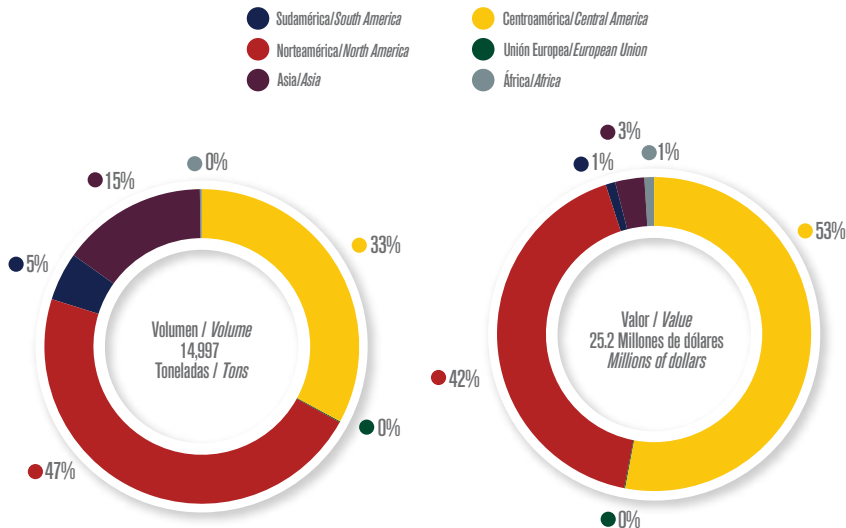
Destination of Poultry Exports, Millions of Dollars

Región/ Region	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Norteamérica/ North America	15.13	7.4	8.61	4.96	4.47	5.29	5.37	14.08	18.90	18.08	15.45	16.54	13.33
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	11.81	10.52
Asia/ Asia	5.32	7.93	18.44	22.97	20.44	6.28	4.91	0.96	4.58	0.94	1.13	2.72	0.83
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	0.44	0.03
África/ Africa	1.7	3.42	4.93	8.47	5.25	1.05	2.78	0.88	0.68	0.11	0.18	0.23	0.31
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	0.28	0.20

Fuente: UNA con información de la Administración General de Aduanas – Servicio de Administración Tributaria.

IV. 21 Destino de las Exportaciones Avícolas en 2020

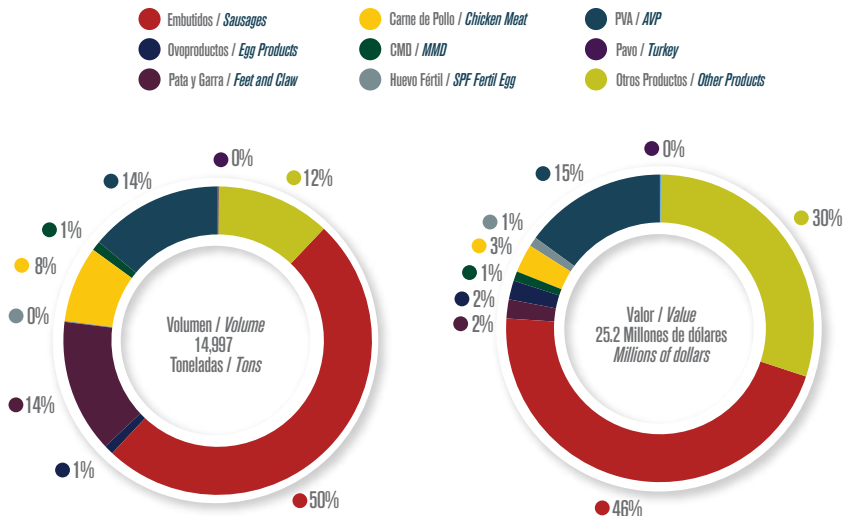
Destination of Poultry Exports in 2020



Fuente: UNA con información de la Administración General de Aduanas – Servicio de Administración Tributaria.

IV.22 Productos Avícolas Exportados en 2020

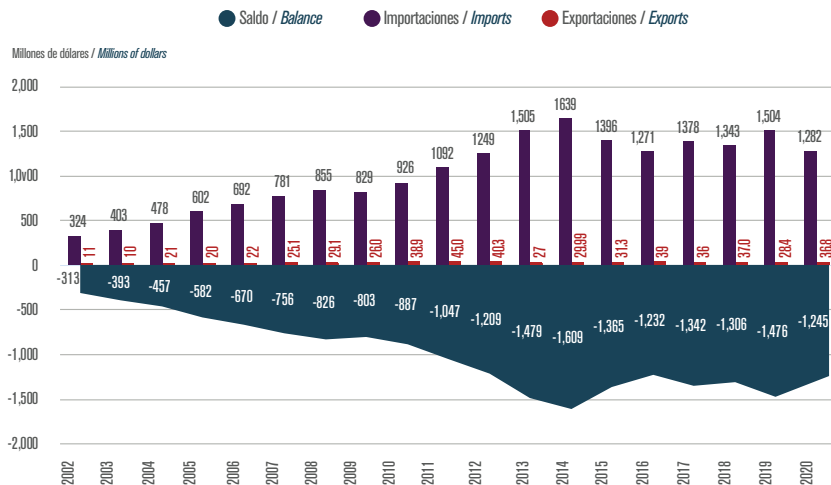
Poultry Products Exported in 2020



Fuente: UNA con información de la Administración General de Aduanas – Servicio de Administración Tributaria.

IV. 23 Balanza Comercial Avícola

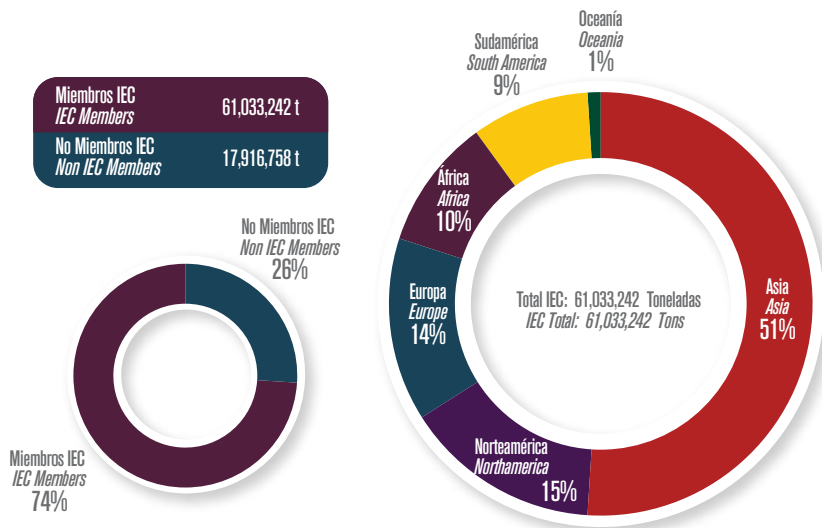
Poultry Trade Balance



Fuente: UNA con información de la Administración General de Aduanas – Servicio de Administración Tributaria.

IV.24 IEC: Zonas Productoras de Huevo Entero en 2019

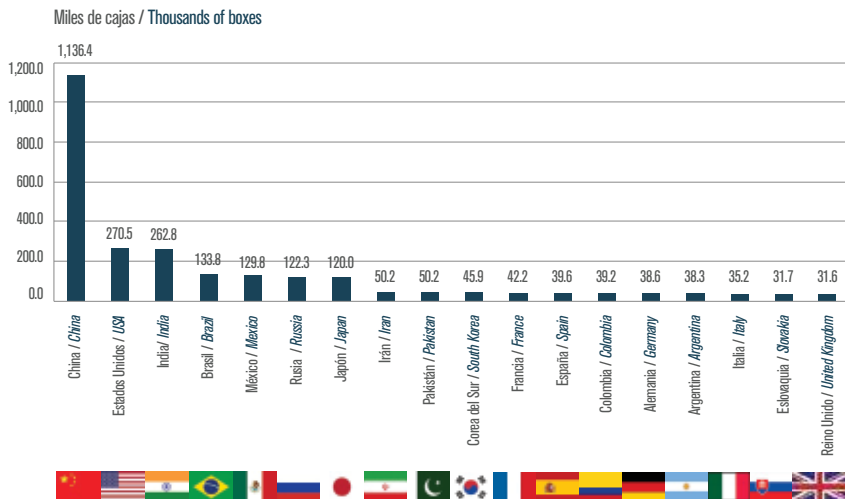
IEC: Whole Egg Producing Areas in 2019



Fuente: UNA con información de la International Egg Commission

IV. 25 IEC: Principales Países Productores de Huevo Entero en 2019

IEC: Main Whole Egg Producing Countries in 2019

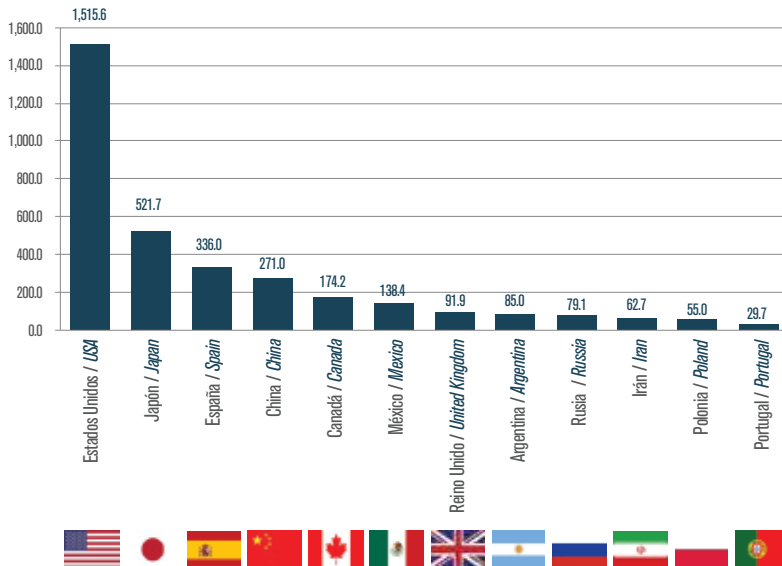


Fuente: UNA con información de la International Egg Commission
 Una caja contiene 360 huevos / One box contains 360 eggs

IV.26 IEC: Principales Países Productores de Ovoproductos en 2019

IEC: Main Egg Products Producing Countries in 2019

Miles de toneladas / *Thousands of tons.*

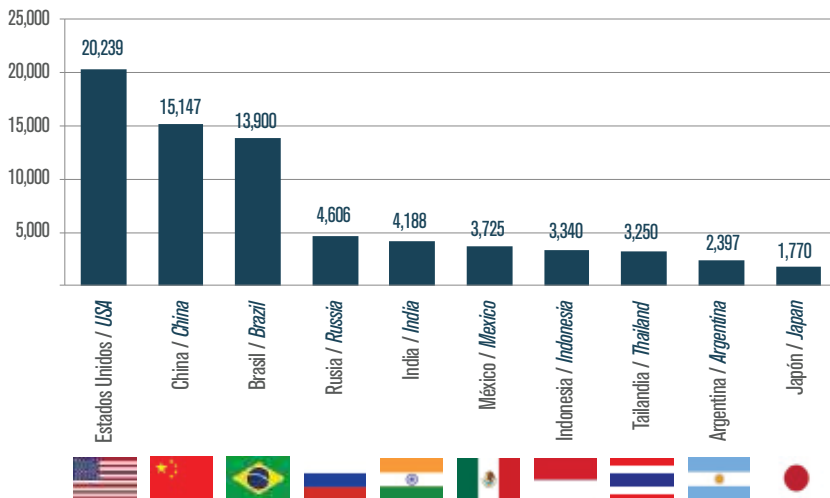


Fuente: UNA con información de la International Egg Commission
 Una caja contiene 360 huevos / *One box contains 360 eggs*

IV.27 Principales Países Productores de Pollo en 2020

Main Chicken Producing Countries in 2020

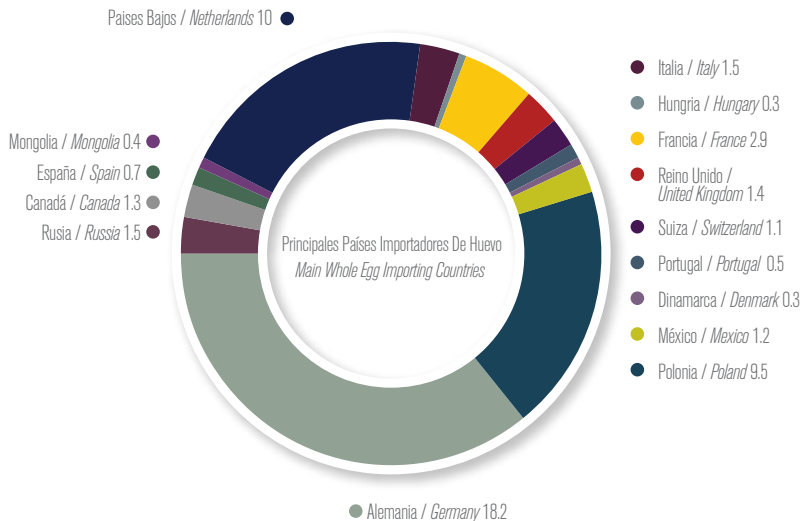
Miles de toneladas / Thousands of tons.



Fuente: UNA con información del FAOSTAT/ USDA.

IV. 28 IEC: Principales Países Importadores de Huevo Entero 2019, Millones de cajas

IEC: Main Whole Egg Importing Countries in 2019, Millions of Boxes

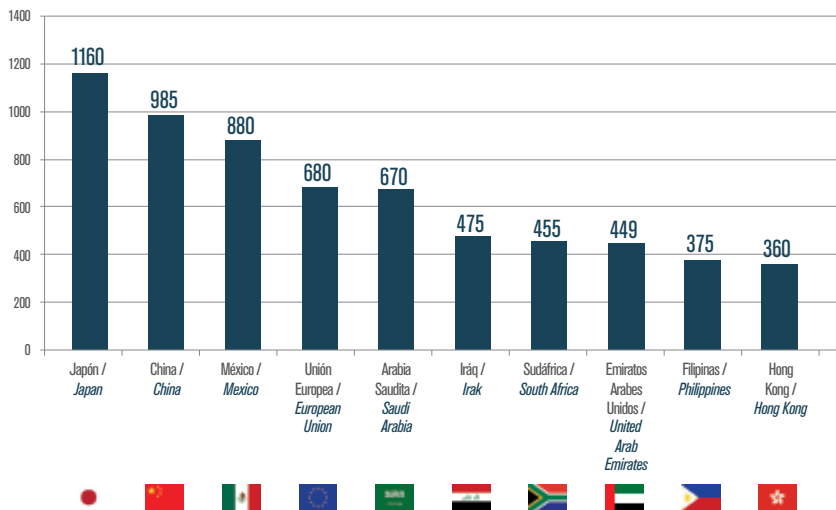


Fuente: UNA con información de la International Egg Commission
Una caja contiene 360 huevos / One box contains 360 eggs

IV. 29 Principales Países Importadores de Pollo en 2020

Main Chicken Importing Countries in 2020

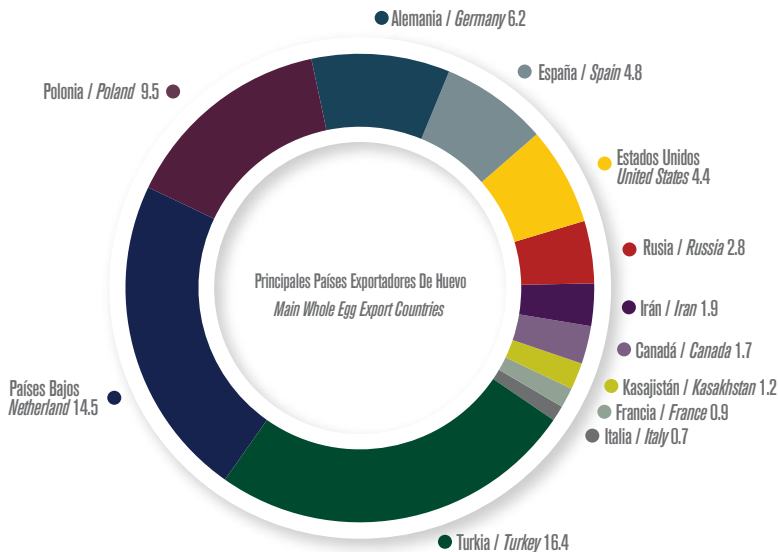
Miles de toneladas / *Thousands of tons.*



Fuente: UNA con información del FAOSTAT/ USDA.

IV. 30 IEC: Principales Países Exportadores de Huevo Entero 2019, Millones de Cajas

IEC: Main Whole Egg Exporting Countries in 2019, Millions of Boxes

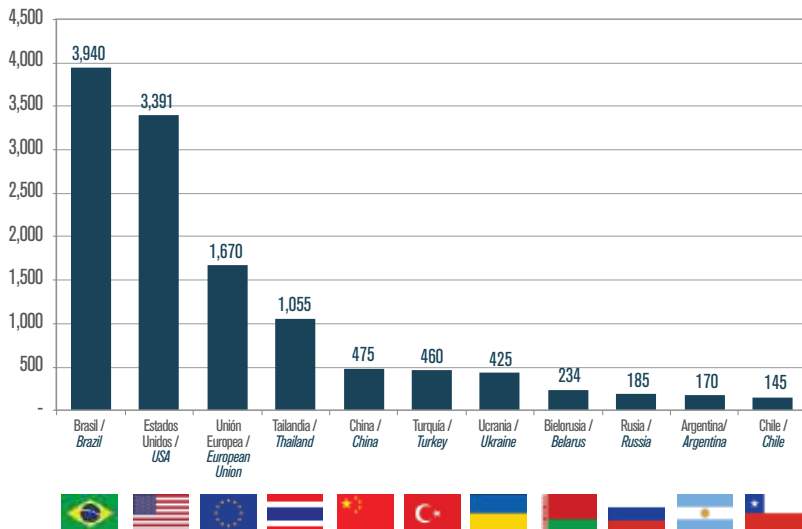


Fuente: UNA con información de la International Egg Commission
Una caja contiene 360 huevos / One box contains 360 eggs

IV. 31 Principales Países Exportadores de Pollo en 2020

Main Chicken Exporting Countries in 2020

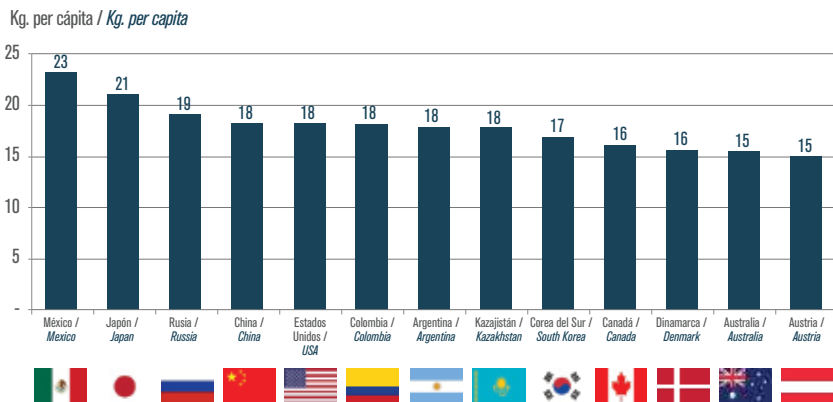
Miles de toneladas / *Thousands of tons*.



Fuente: UNA con información del FAOSTAT/ USDA.

IV. 32 IEC: Principales Países Consumidores de Huevo Entero en 2019

IEC: Main Whole Egg Consuming Countries in 2019

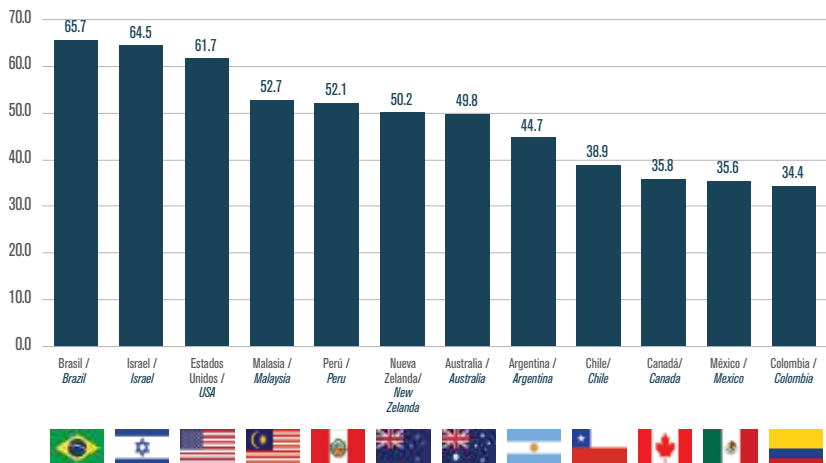


Fuente: UNA con información de la International Egg Commission

IV.33 Principales Países Consumidores de Pollo en 2020

Main Chicken Consuming Countries in 2020

Kg. Per cápita / *Kg. Per capita*



Fuente: UNA con información del FAOSTAT/ USDA.

Sanidad
Health

Contenido

Sanidad

- V.1 Considerandos sobre la Sanidad.
- V.2 Normatividad y Bases de la Sanidad.
- V.3 Ejes Rectores de la Sanidad.
- V.4 Expectativas Sanitarias.
- V.5 Decálogo Sanitario.
- V.6 Módulo de Consulta de Requisitos Para la Importación de Mercancías Zoonosanitarias.
- V.6.1 Módulo de Consulta de Requisitos Sanitarios para la Movilización de Mercancías Agropecuarias.
- V.7 Denuncias Sanitarias ante la COFEPRIS.

- V.8 Registro de Unidades de Producción.
- V.9 Establecimientos Tipo Inspección Federal (TIF).
 - V.9.1 Sacrificio de Pollo en Establecimientos TIF.
 - V.9.2 Sacrificio de Pollo en Establecimientos TIF por Estado.
 - V.9.3 Sacrificio de Pavo en Establecimientos TIF.
 - V.9.4 Producción Mensual de Ovoproductos Líquidos en Establecimientos TIF.
 - V.9.5 Producción Mensual de Ovoproductos Deshidratados en Establecimientos TIF.
 - V.9.6 Ubicación de Establecimientos TIF de Carne de Ave 2020.
 - V.9.7 Ubicación de Establecimientos TIF de Ovoproductos 2020.
- V.10 Buenas Prácticas Pecuarias.
- V.11 Situación Zoonosaria de Influenza Aviar Notificable 2020.
 - V.11.1 Compartimentos Libres de Influenza Aviar Notificable.

- V.11.2 Compartimentos Libres de Influenza Aviar Notificable por Estado.
- V.11.3 Compartimentos Libres de Influenza Aviar Notificable por Función Zootécnica.
- V.11.4 Resumen de los reportes de IANAP en México ante la OIE (2019-Abril de 2021).
- V.12 Enfermedad de Newcastle Presentación Velogénica.
 - V.12.1 Reconocimiento de Estados Libres de la Enfermedad de Newcastle por USDA.
- V.13 Salmonelosis Aviar.
- V.14 Inocuidad.
- V.15 Producción, elaboración y certificación de productos orgánicos.



V.1 CONSIDERANDOS SOBRE LA SANIDAD

- La evolución de las diversas enfermedades animales, en particular en la avicultura, ha mostrado un patrón creciente en el tiempo, desde su primer registro en Escocia en 1959, hasta la fecha.
- Las pérdidas para la industria avícola de los países que han registrado brotes de Influenza Aviar (IA) y Enfermedad de Newcastle son significativas y éstas se distribuyen entre productores, gobiernos y consumidores.
- Además de los costos directos que se desafían frente a estas contingencias, se deben considerar también los costos indirectos asociados, fundamentalmente, a la pérdida de empleo y a la menor demanda de insumos para la producción avícola (desabasto).
- En cuanto a la Influenza Aviar Notificable (IAN), la clave para enfrentar esta enfermedad es tener una visión de control, en el corto y mediano plazo, identificando su presencia y diseminación, actuando con rapidez cuando así se requiera en la vacunación de zonas o regiones, manteniendo permanentemente medidas estrictas de Bioseguridad y Biocontrol, fortaleciendo las fórmulas y procedimientos de inspección y vigilancia, procurando que México este a la vanguardia de estas medidas. Con lo anterior, se logrará tener regiones que ya no necesiten vacunar y logren ser libres de la enfermedad, alcanzando el objetivo final de erradicar la Influenza Aviar Notificable de México.

- En la medida que los riesgos sanitarios se seguirán manifestando, cada vez con mayor intensidad (en México y en el mundo), se requiere profundizar los mecanismos de prevención y control en materia zoo-sanitaria.
- También resulta fundamental contar con los fondos de contingencia y mecanismos para abatir los riesgos, necesarios y suficientes, para generar los incentivos correctos para que, cuando se presenten este tipo de contingencias, los productores afectados lo declaren de inmediato, con la certeza de que los costos en materia de despoblación y repoblación serán cubiertos mediante este tipo de mecanismos.
- A pesar de los impactos negativos derivados de la reciente epizootia de junio de 2012, se debe aprovechar la oportunidad para iniciar un proceso de reconfiguración y relanzamiento de la industria productora avícola del país, que le permita seguir contribuyendo a la seguridad alimentaria de las familias de México y mantener su posición a nivel internacional como el cuarto mayor productor de huevo y el sexto de pollo.

V.2 NORMATIVIDAD Y BASES DE LA SANIDAD

Las herramientas legales para normar los aspectos sanitarios, la inocuidad y la calidad alimentaria en México, se establecen principalmente en las Leyes Generales y Federales así como sus reglamentos y en las Normas mexicanas y Oficiales. En ese sentido, la UNA trabaja permanentemente con las autoridades para que dichos instrumentos se adecuen a las necesidades sanitarias, políticas y sociales de nuestra actualidad.

Actualmente, se están realizando las gestiones necesarias para llevar a cabo la transformación de los instrumentos regulatorios a nivel nacional e internacional, que, de acuerdo a la evolución de las circunstancias, deben ser actualizados y/o modificados, en busca del crecimiento de la industria y el desarrollo económico, político y social de nuestro país.

Uno de los documentos de mayor relevancia y en el cual se han centrado esfuerzos por parte de la industria y la autoridad, debido a que en el se establecen las bases de operación a nivel nacional, es el ***“ACUERDO por el que se da a conocer la campaña y las medidas zoonosanitarias que deberán aplicarse para el diagnóstico, prevención, control y erradicación de la Influenza Aviar Notificable, en las zonas del territorio de los Estados Unidos Mexicanos en las que se encuentre presente esa enfermedad”***, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 21 de junio de 2011.



En el panorama internacional, la UNA ha sostenido múltiples reuniones con la Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural (SADER) a través del SENASICA, con el objeto de trabajar en las propuestas que fueron presentadas ante la Organización Mundial de Sanidad Animal (OIE por sus siglas en inglés), en el marco de su asamblea en mayo de este año, particularmente los referentes a:

- **Capítulo 3.1 Servicios Veterinarios.**
- **Capítulo 4.4 Zonificación y Compartimentación.**
- **Proyecto de capítulo 7.7. Bienestar Animal en los Sistemas de Producción de Gallinas Ponedoras.**
- **Capítulo 10.4 Infección por los Virus de la Influenza Aviar**

Dichos documentos puede consultarse en la pagina oficial de la OIE en la siguiente liga:

<https://www.oie.int/es/normas/codigo-terrestre/acceso-en-linea/>

V.3 EJES RECTORES DE LA SANIDAD

Tomando en consideración la situación sanitaria actual a nivel nacional y global, así como sus principales factores de injerencia, se consideran como primordiales los siguientes ejes de trabajo:

- Compromisos por la salud humana: del campo a la mesa.
- Compromisos por la productividad: reducción de costos de producción.
- Compromisos por la modernización: desarrollo de productos alimenticios con alto valor agregado.
- Compromisos con la sustentabilidad: preservación del medio ambiente.
- Compromisos con la exportación: incursión y posicionamiento en nuevos mercados.
- Compromisos por la sanidad: protocolos sanitarios de vanguardia.
- Financiamiento para el crecimiento.

V.4 EXPECTATIVAS SANITARIAS

Cabe mencionar que uno de los objetivos primordiales, es controlar, y eventualmente erradicar la Influenza Aviar Notificable del país. En ese sentido, se puede consultar mayor información al respecto en la página oficial del SENASICA, en la siguiente liga: <http://www.gob.mx/senasica>

Uno de los aspectos a trabajar, con base en la experiencia de la Influenza Aviar Notificable, es desarrollar un Protocolo Nacional de Sanidad, el cual incluya la instauración de un seguro o fondo económico para actuar en caso de que se presenten emergencias sanitarias.

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. En cuanto a temas sanitarios desde junio de 2015, México es Libre de la Enfermedad de Newcastle.

Ante los eventos de Influenza Aviar Notificable en México y en E. U. A., se continua con las negociaciones para el reconocimientos de más entidades federativas como libres.

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 mercado interno y a concretar la exportación hacia otros mercados.

Las expectativas sanitarias a mediano y largo plazo, se basan esencialmente en las siguientes premisas:

- Analizar y proponer modificaciones y/o actualizaciones a los instrumentos regulatorios aplicables en la materia.
- Actualizar o en su defecto Instrumentar nuevas acciones en materia de Buenas Prácticas Pecuarias, Medidas de Bioseguridad, Certificación y Trazabilidad.
- Instauración y desarrollo de un Fondo Nacional de Aseguramiento Avícola para Contingencias Sanitarias.
- Recuperar los niveles de exportación mediante el mantenimiento y mejoramiento de la situación sanitaria avícola, acorde con los requerimientos internacionales.
- Fortalecimiento de la sanidad mediante la modernización de infraestructura, así como de procedimientos y estrategias en los procesos avícolas.

V.5 DECÁLOGO SANITARIO

Derivado del plan de trabajo entre productores y autoridades federales, se ha establecido un Decálogo Sanitario, el cual identifica los ejes de trabajo prioritarios en materia sanitaria, describiendo sus respectivas líneas de acción.

El Decálogo Sanitario considera los compromisos plasmados en el Programa AVISIÓN 2012-2024 con el fin de Alinear las acciones a la misión institucional de la UNA y vincularlas con los esfuerzos llevados a cabo por la Presidencia de la UNA durante los últimos años.

Los 10 ejes de trabajo que a continuación se desglosan pretenden afinar, reorientar y coordinar los esfuerzos institucionales de la UNA y SADER en materia de prevención y tratamiento de nuevos brotes de Influenza Aviar.

- I. Establecer mecanismos de comunicación adecuados entre autoridades y productores
- II. Reestructurar la Comisión Auxiliar de Sanidad Avícola (CASA) para reforzarla en su nueva etapa.
- III. Crear un Fondo de Contingencias Sanitarias Universal en territorio nacional
- IV. Mejorar el Programa temporal contra la Influenza Aviar H7N3, H5N2 y el Acuerdo de Influenza Aviar Notificable.

- 
- V. Fortalecer labores de vacunación como instrumento preventivo
 - VI. Instrumentar medidas de diagnóstico e investigación viral.
 - VII. Reforzar el control de la movilización, sobre todo las aves de desecho, aves vivas mayores de tres días, gallinazas y pollinazas.
 - VIII. Potenciar la certificación de Buenas Prácticas Pecuarias.
 - IX. Realizar un análisis de riesgo en las zonas densamente pobladas y en las de reciente creación para minimizar efectos negativos.
 - X. Retomar los proyectos de exportación a partir de la regionalización del país.

V.6 MÓDULO DE CONSULTA DE REQUISITOS PARA LA IMPORTACIÓN DE MERCANCÍAS ZOOSANITARIAS.

El Módulo de Consulta de Requisitos Zoosanitarios, es un sistema de consulta en línea que consiste en un catálogo de documentos denominados hojas de requisitos zoosanitarios, los cuales se establecen para mercancías de origen animal o destinadas para animales, con el fin de prevenir la entrada de enfermedades y plagas de los animales a México. Este sistema sustituye al anterior SINORH (Sistema Nacional de Consulta de Hoja de Requisitos Zoosanitarios y puede consultarse en la siguiente liga:

<https://sistemasssl.senasica.gob.mx/mcrz/moduloConsulta.jsf>

V.6.1 MÓDULO DE CONSULTA DE REQUISITOS SANITARIOS PARA MOVILIZACIÓN NACIONAL DE MERCANCÍAS AGROPECUARIAS.

Con el objeto de salvaguardar el patrimonio pecuario de México, manteniéndolo libre de plagas y enfermedades que puedan poner en riesgo la sanidad e inocuidad de los productos que llegan a la mesa de los consumidores, es imperioso que al llevar a cabo la movilización de estas mercancías en el interior del país, se dé cumplimiento a las regulaciones establecidas para tal efecto.

El módulo de consulta, permite a los usuarios conocer la documentación, pruebas de laboratorio, tratamientos, dictámenes, o algún requisito en específico que deben cumplir para movilizar sus mercancías agropecuarias, acuícolas y pesqueras reguladas, por el SENASICA, dentro del territorio nacional.

Dicho módulo esta disponible los 365 días del año en la página oficial del SENASICA en la siguiente liga:

<https://sistemasssl.senasica.gob.mx/SINACAMWeb/pages/consulta/requisitos/tipoClasificacion.xhtml#no-back-button>

Asimismo, el módulo de consulta de requisitos zoonosanitarios para la movilización nacional de mercancías pecuarias: avícola, porcina y equinos para sacrificio, podrá consultarse en la siguiente dirección:

<https://sistemasssl.senasica.gob.mx/snam/pages/publico/consultaRequisitos.xhtml>

V.7 DENUNCIAS SANITARIAS ANTE LA COFEPRIS

Las denuncias sanitarias tienen por objeto poner en conocimiento de esa autoridad, los hechos, actos u omisiones en materia sanitaria, que, según la perspectiva del denunciante, provoque un daño a la salud de la población o le represente un riesgo.

Dicho trámite no tiene ningún costo y cuenta con múltiples vías para ser ejercido. Las denuncias sanitarias son esenciales para las actividades de la COFEPRIS y para el resguardo de la salud a nivel nacional, ya que por medio de estas, la COFEPRIS puede identificar, recolectar evidencias y dar seguimiento puntual a cualquier actividad que represente un riesgo sanitario, cuidando siempre el manejo de la información y los datos de los denunciantes. Toda la información se encuentra disponible en la página oficial de la COFEPRIS en la siguiente dirección:

<https://www.gob.mx/cofepris/acciones-y-programas/denuncias-sanitarias>

Las denuncias que se pueden realizar ante la COFEPRIS, son aquellos actos u omisiones que involucren:

- Establecimientos de salud.
- Disposición de órganos, tejidos, células de seres humanos y sus componentes.
- Disposición de sangre.

- Medicamentos.
- Remedios herbolarios y suplementos alimenticios.
- Estupefacientes y psicotrópicos.
- Productos biotecnológicos.
- Químicos esenciales.
- Precursores químicos.
- Dispositivos médicos.

Así como las actividades relacionadas con la importación y exportación de los productos identificados y de los establecimientos destinados al proceso de dichos productos; Alimentos, envasados, frescos y procesados; Bebidas alcohólicas; Bebidas no alcohólicas; Productos de perfumería, belleza y aseo; Tabaco; Plaguicidas y fertilizantes; Nutrientes vegetales; Sustancias tóxicas o peligrosas para la salud; Fuentes de radiación ionizante para uso médico; efectos nocivos de los factores ambientales, salud ocupacional; Saneamiento básico y la publicidad de las actividades, productos y servicios a los que se refiere la Ley General de Salud y sus reglamentos.

V.8 REGISTRO DE UNIDADES DE PRODUCCIÓN

Con base en lo indicado en el “Acuerdo por el que se da a conocer la campaña y las medidas zoonóticas que deberán aplicarse para el diagnóstico, prevención, control y erradicación de la Influenza Aviar Notificable”, todas las Unidades de Producción deben contar con un registro oficial ante la Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural, en ese sentido, la SADER a través del SENASICA, lleva a cabo el registro de las instalaciones donde se críen, produzcan, reproduzcan, procesen, movilicen o comercialicen aves de corral para abasto, y/o productos y subproductos derivados de las aves.

Las principales consideraciones para llevar a cabo el registro, son las siguientes:

- Es un trámite obligatorio
- Permite tener representatividad en el sector
- Permite obtener beneficios a la comercialización y movilización gratuita cuando se accede al compartimento libre o cuando la U.P se encuentra en una zona libre
- En casos de brote se puede acceder al fondo de contingencia de emergencias sanitarias
- En caso de existir recursos se puede acceder al fondo de bioseguridad a petición de parte de los productores

- Permite formar el censo federal de productores que pueden ser beneficiarios de programas de apoyos, materiales y programas de vacunación y monitoreo
- Permite acceder a los programas de capacitación a productores.

Los requisitos para llevar a cabo el trámite en cuestión, así como los costos y las opciones para llevarlo a cabo se encuentran disponibles en la página oficial del SENASICA en la siguiente dirección:

<https://www.gob.mx/tramites/ficha/registro-de-granjas-y-unidades-de-produccion-avicola/SENASICA918>

V.9 Establecimientos Tipo Inspección Federal (TIF)

Un establecimiento TIF es una instalación de sacrificio de animales de abasto, frigoríficos e industrializadores de productos y subproductos cárnicos que es objeto de inspecciones sanitarias permanentes para verificar que el lugar y los procesos realizados, cumplan con las regulaciones que señala la SADER, en virtud de la inocuidad de los alimentos.

El sistema TIF minimiza el riesgo de que los productos y subproductos cárnicos puedan representar una fuente de zoonosis o de diseminación de enfermedades a otros animales, disminuyendo la afectación a la salud pública, la salud animal, la economía y el abasto nacional. Esta certificación trae consigo una serie de beneficios a la industria cárnica porque facilita la movilización dentro del país.

Del mismo modo, abre la posibilidad del comercio internacional, ya que los establecimientos TIF son los únicos elegibles para exportar.

Los requisitos para obtener el carácter de TIF pueden consultarse en la página oficial del SENASICA en la siguiente liga:

<https://www.gob.mx/tramites/ficha/certificacion-tif/SENASICA4999>

Asimismo, el listado actualizado de los establecimientos TIF está disponible en la siguiente dirección de la página oficial del SENASICA:

https://www.gob.mx/cms/uploads/attachment/file/547175/DIRECTORIO_TIF_17-04-2020.pdf

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 62 establecimientos Tipo Inspección Federal (TIF) dedicados principalmente al sacrificio y proceso de productos de origen avícola distribuidos en 19 estados, de los cuales:

- 29 están dedicados al sacrificio y proceso de ave.
- 24 están dedicados al procesamiento de carne de ave.
- 9 al proceso de huevo y ovoproductos.

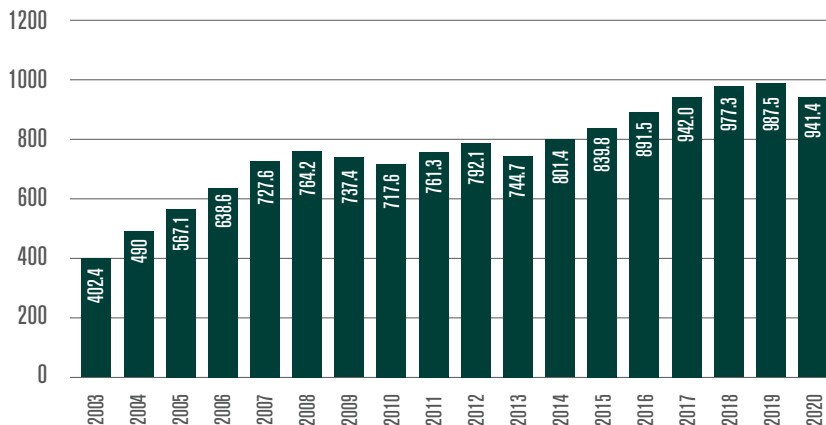
Las empresas mantienen e incrementan sus inversiones para dar mayor valor agregado a la carne de ave y huevo. Este año se certificaron TIF:

- 7 establecimientos dedicados al procesamiento de carne de ave.

V.9.1 Sacrificio de Pollo en Establecimientos TIF

Chicken Slaughter in TIF Establishments

Millones de cabezas /
Millions of heads



Nota: Este gráfico incluye sacrificio en establecimientos TIF, falta información de sacrificio en rastros privados y municipales.

V.9.2 Sacrificio de Pollo* en Establecimientos TIF por Estado (Millones de Cabezas)

Chicken Slaughter in TIF Establishments

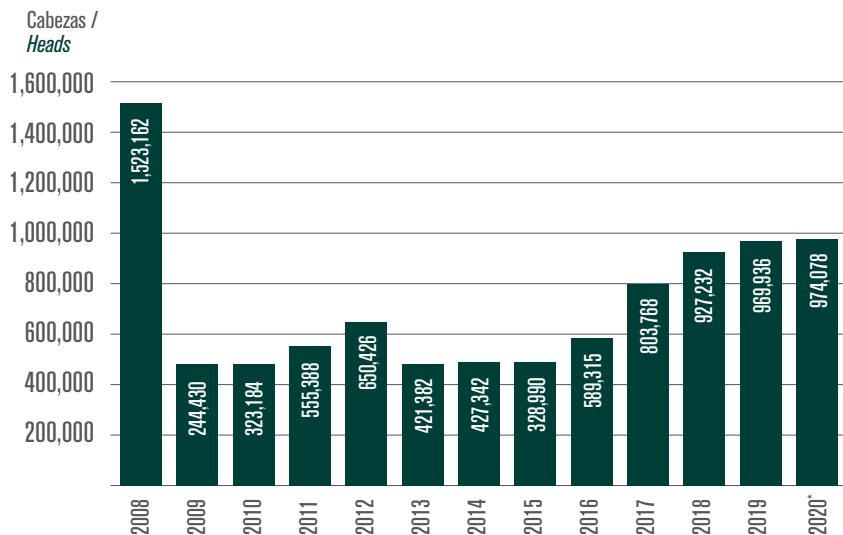
Estado	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Jalisco	129.7	135.7	127.8	120.8	134.8	158.0	162.3	160.7	163.9	164.9	163.4
Querétaro	79.0	101.4	103.6	99.6	108.6	100.2	111.1	103.5	105.0	103.8	99.3
Yucatán	67.5	65.7	74.1	69.2	72.3	77.2	84.3	91.5	105.6	107.7	99.8
Comarca Lagunera	76.7	78.1	81.8	73.2	70.8	73.7	76.4	83.7	91.1	96.3	96.5
Sinaloa	73.9	70.7	77.4	71.3	74.4	76.2	74.7	80.3	84.0	83.1	84.5
Chiapas	34.9	42.6	44.9	47.5	60.0	54.7	68.7	64.3	61.5	57.0	43.7
Puebla	81.1	62.3	66.6	64.1	62.1	64.0	65.7	70.0	74.0	82.5	80.3
Hidalgo	27.7	37.4	38.3	37.8	44.2	53.7	55.8	64.5	65.4	66.1	60.1
Guanajuato	33.3	34.3	36.3	32.3	38.2	40.5	43.2	36.5	35.0	32.3	30.4
Nuevo León	22.3	34.5	37.2	37.5	39.0	38.8	36.5	38.9	38.2	34.7	24.9
Veracruz	19.3	19.0	18.7	21.3	24.0	28.1	35.1	35.2	36.3	38.6	38.0
Agascalientes	27.5	30.5	33.3	34.7	35.8	38.3	35.1	68.6	72.9	79.9	81.2
San Luis Potosí	26.2	28.0	30.1	31.8	33.7	32.5	34.8	36.5	36.9	36.1	34.8
Sonora	15.7	18.5	19.1	0.0	0.0	0.0	4.1	4.3	4.5	4.4	4.4
Nayarit	2.8	2.6	2.9	3.2	3.4	3.8	3.7	2.9	2.8	0.0	0.0
Total	717.6	761.3	792.1	744.3	801.4	839.8	891.5	942.0	977.3	987.5	941.4

Nota*: Incluye Gallina / Note: Hens Included.

Nota: Este gráfico incluye sacrificio en establecimientos TIF, falta información de sacrificio en rastros privados y municipales.

V.9.3 Sacrificio de Pavo en Establecimientos TIF

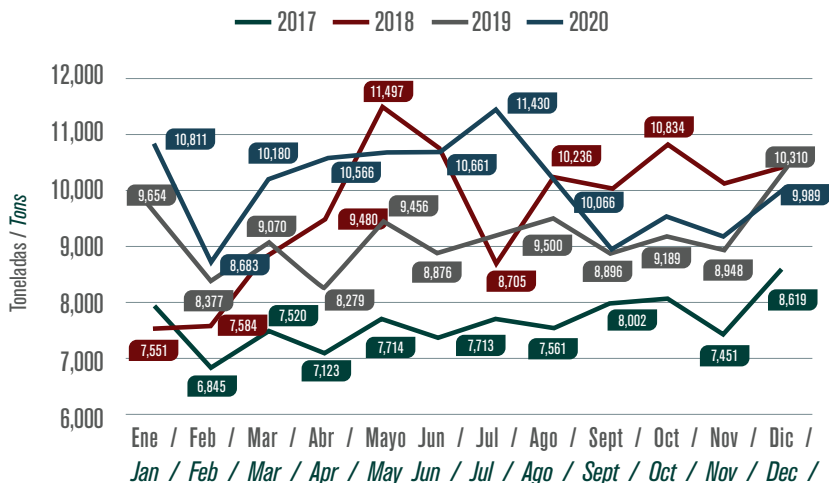
Turkey Slaughter in TIF Establishments



Nota*: Preliminar. Este gráfico incluye sacrificio en establecimientos TIF, falta información de sacrificio en rastros privados y municipales.

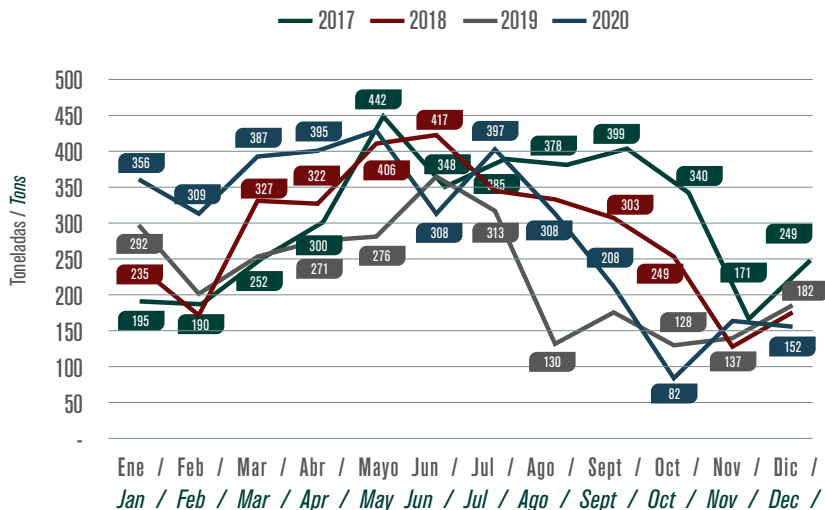
V.19.4 Producción de Ovoproductos Líquidos en Establecimientos TIF

Production of Liquid Egg Products in TIF Establishments



V.19.5 Producción de Ovoproductos Deshidratados en Establecimientos TIF

Production of Dehydrated Egg Products at TIF Establishments



V.9.6 Ubicación de Establecimientos TIF de Carne de Ave 2021

Location of TIF Poultry Meat Establishments in 2021



V.9.7 Ubicación de Establecimientos TIF de Ovoproductos 2021

Location of TIF Egg Product Establishments in 2021



V.10 Buenas Prácticas Pecuarias

Las Buenas Prácticas Pecuarias tienen como objetivo integrar los principios de seguridad y calidad de un alimento, desde su producción en unidades primarias hasta los establecimientos de manejo y envasado. Para las empresas orientadas a la producción de alimentos de origen animal como carne, leche, huevo, miel y derivados, las Buenas Prácticas Pecuarias son herramientas útiles para reducir riesgos de contaminación en unidades de producción primaria y que permiten brindar al consumidor un producto inocuo. En ese sentido, es imprescindible establecer acciones de higiene y limpieza, así como análisis de riesgos, aplicar sistemas de trazabilidad de origen y destino final, monitoreo de límites máximos permisibles de residuos tóxicos, microbiológicos y químicos, entre otros, que aseguren la inocuidad de los alimentos y que garanticen su calidad higiénica para beneficio de los consumidores.

Al cumplir con las Buenas Prácticas Pecuarias, las Unidades de Producción obtienen una Certificación por parte de los Organismos de Certificación, logrando así el aumento en la confianza del consumidor y el incremento de competitividad en la comercialización de sus productos a nivel nacional e internacional.

Actualmente se otorgan reconocimientos en:

- Buenas Prácticas Pecuarias en la Producción Carne de Ganado Bovino en confinamiento.
- Buenas Prácticas Pecuarias en la Producción de Leche Bovina.

- Buenas Prácticas Pecuarias en la Producción de Pollo de Engorda.
- Buenas Prácticas Pecuarias en la Producción de Huevo para Plato.
- Buenas Prácticas Pecuarias en la Producción en Granjas Porcícolas.
- Buenas Prácticas de Producción de Leche Caprina.
- Buenas Prácticas de Producción de Miel.
- Buenas Prácticas en el Manejo y Envasado de la Miel.
- Buenas Prácticas de Manufactura en Embutidoras No TIF.
- Programa de Proveedor Confiable (libre de Clenbuterol).
- Los requisitos para obtener la certificación en Buenas Prácticas Pecuarias, están disponibles en la página oficial del SENASICA en la siguiente dirección:

<https://www.gob.mx/senasica/documentos/procedimiento-para-obtener-la-certificacion-de-buenas-practicas-pecuarias?state=published>

V.11 Situación Zoonosanitaria De Influenza Aviar Notificable 2020



V.11.1 Compartimentos Libres de Influenza Aviar Notificable

Un Compartimento es una delimitación de una subpoblación de aves existentes en una Unidad de Producción Tecnificada, a la que se le reconoce un estatus zoonosanitario determinado respecto a la Influenza Aviar Notificable contra la que se han aplicado medidas de vigilancia, prevención, control, bioseguridad, trazabilidad y Buenas Prácticas Pecuarias.

Esta delimitación es posible gracias a la aplicación de buenas prácticas de producción pecuaria, implementación de medidas de bioseguridad y monitoreo constante (vigilancia epidemiológica) y tiene como principales objetivos:

- Comercializar con zonas libres de enfermedades a nivel nacional e internacional
- Definir poblaciones libres de determinadas enfermedades
- Facilitar el control y la eventual erradicación de enfermedades

El reconocimiento como compartimento libre de Influenza Aviar Notificable, se otorga a unidades de producción en donde no existe circulación viral, no hay vacunación y en donde se han implementado medidas de bioseguridad y buenas prácticas de producción pecuaria, con fundamento en el “Acuerdo por el que se da a conocer la campaña y las medidas zoonosanitarias que deberán aplicarse para el diagnóstico, prevención, control y erradicación de la Influenza Aviar Notificable, en las zonas del territorio de los Esta-

dos Unidos Mexicanos en las que se encuentre presente esa enfermedad”.

Estos compartimentos libres pueden hacer uso de la plataforma electrónica del Sistema Nacional de Avisos de Movilización, para obtener sus autorizaciones de movilización sin costo.

Para conocer los requisitos necesarios de dichos compartimentos se puede consultar la página oficial del SENASICA en la siguiente liga:

<https://www.gob.mx/senasica/documentos/compartimentos-libres-de-influenza-aviar-notificable-h5-h7-emitidos-por-el-senasica>

Asimismo, el informe actualizado de compartimentos libres se encuentra disponible en la siguiente dirección:

https://www.gob.mx/cms/uploads/attachment/file/546687/14_04_20.pdf

V.11.2 Compartimentos Libres de Influenza Aviar Notificable por Estado

Un Compartimento es una delimitación de una subpoblación de aves existentes en una Unidad de Producción Tecnificada, a la que se le reconoce un estatus zoonosanitario determinado respecto a la Influenza Aviar Notificable contra la que se han aplicado medidas de vigilancia, prevención, control, bioseguridad, trazabilidad y Buenas Prácticas Pecuarias.

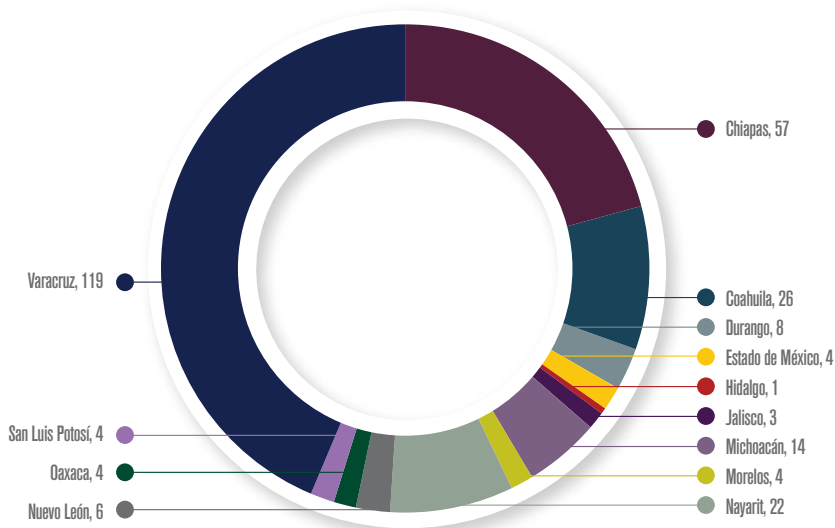
Esta delimitación es posible gracias a la aplicación de buenas prácticas de producción pecuaria, implementación de medidas de bioseguridad y monitoreo constante (vigilancia epidemiológica) y tiene como principales objetivos:

- Comercializar con zonas libres de enfermedades a nivel nacional e internacional
- Definir poblaciones libres de determinadas enfermedades
- Facilitar el control y la eventual erradicación de enfermedades

El reconocimiento como compartimento libre de Influenza Aviar Notificable, se otorga a unidades de producción en donde no existe circulación viral, no hay vacunación y en donde se han implementado medidas de bioseguridad y buenas prácticas de producción pecuaria, con fundamento en el "Acuerdo por el que se da a conocer la campaña y las medidas zoonosanitarias que deberán aplicarse para el diagnóstico, prevención, control y erradicación de la Influenza Aviar Notificable, en las zonas del territorio de los Estados Unidos Mexicanos en las que se encuentre presente esta enfermedad.

V.11.2 Compartimentos libres de Influenza Aviar Notificable por Estado

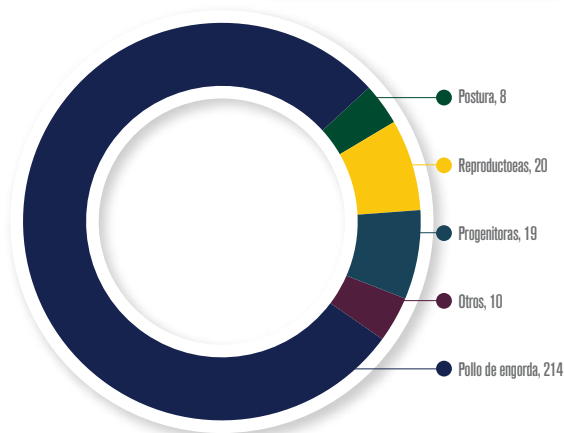
Se cuenta con **272** reconocimientos como compartimento libre distribuidos en **13** entidades federativas.



V.11.3 Compartimentos Libres de Influenza Aviar Notificable por Función Zootécnica.

Se cuenta con **4** funciones zootécnicas principales.

Fin Zootécnico	Compartimentos por función Zootécnica
Pollo de engorda	214
Postura	8
Reproductoras	20
Progenitoras	19
Otras	10



V.11.4 Resumen de Reportes de Influenza Aviar Notificable de alta patogenicidad en México ante la OIE 2019 - Abril 2021

En México desde noviembre de 2019 hasta la fecha, no existen reportes de nuevos brotes de Influenza Aviar.

Año	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	Enero a Oct. 2019	Nov. 2019 a Abril 2021
No. de aves sacrificadas	10,223,633	7,212,777	3,771,057	4,769	4,400,271	151,132	4,590	312,795	0

A nivel mundial durante el 2020, se presentaron 59 brotes en 12 países (Alemania, Arabia Saudita, República Checa, China, Eslovaquia, Hungría, Israel, Polonia, Rumanía, Taiwán, Ucrania y Vietnam), sacrificándose 1,101,489 aves.

OIE, Portal sobre Influenza Aviar:

<https://www.oie.int/es/sanidad-animal-en-el-mundo/actualizacion-sobre-la-influenza-aviar/2020/>

V.12 Enfermedad de Newcastle Presentación Velogénica



V.12.1 Reconocimiento de estados libres de enfermedad de Newcastle por USDA



V.13 Salmonellosis Aviar



V.14 Inocuidad

El sector avícola cuenta con varios prestadores de servicios, dentro de los cuales se encuentra el Organismo Nacional de Certificación Agroalimentario A.C. (acreditado por la EMA y aprobado con el SENASICA).

Dicho Organismo, tiene como principal objetivo el cumplimiento del marco legal vigente respecto a la movilización (para aspectos de sanidad animal), como para la Certificación en Buenas Prácticas Pecuarias de Unidades de Producción Primaria, lo que 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

V.15 Certificación de Productos Orgánicos

¿Qué es un producto orgánico?

PRODUCCIÓN ORGÁNICA: Sistema de producción y procesamiento de alimentos, productos y sub-productos animales, vegetales u otros satisfactores, con un uso regulado de insumos externos, restringiendo y en su caso prohibiendo la utilización de productos de síntesis química.

Marco regulatorio

- DECRETO por el que se expide la Ley de Productos Orgánicos.
- REGLAMENTO de la Ley de Productos Orgánicos.
- ACUERDO por el que se da a conocer el distintivo nacional de los productos orgánicos y se establecen las reglas generales para su uso en el etiquetado de los productos certificados como orgánicos.
- ACUERDO por el que se modifican, adicionan y derogan diversas disposiciones del diverso por el que se dan a conocer los Lineamientos para la operación orgánica de las actividades agropecuarias.

Categoría	Observaciones
100% Orgánico	100% de ingredientes orgánicos, excluyendo agua y sal
Orgánico	Al menos 95% de ingredientes orgánicos, excluye agua y sal, libres de sust
Elaborado con ingredientes orgánicos	Al menos 70% de ingredientes orgánicos y 30% de ingredientes agrícolas no orgánicos
Hecho con... orgánicos	Marcar el % de ingredientes orgánicos

Si el producto contiene al menos 95% de ingredientes orgánicos certificados, puede utilizar el término “ORGÁNICO” y usar el Distintivo Nacional.



¿Quién certifica?



01 SADER / SENASICA

02 Organismos de certificación aprobados por SENASICA (17 aprobados*)

03 Sistema de Certificación Orgánica Participativa (3 SCOP reconocidos)

Prevía acreditación ISO GUIA 065 o su equivalente ISO17065, nacional e internacional.



Standards Council of Canada
Conseil canadien des normes



V.15 Certificación de productos orgánicos

Proceso de certificación



1. El operador (productor) pasa por el periodo de conversión (de producción convencional a orgánica).
2. El operador se pone en contacto con algún Organismo de Certificación Orgánico (OCO) aprobado por el SENASICA y solicita la certificación orgánica.
3. El OCO recibe solicitud con documentación soporte (Plan orgánico, entre otros), revisa la información, arma expediente y de ser candidato favorable a ser certificado, le notifica al operador de una próxima inspección orgánica.
4. Un inspector orgánico designado por el OCO realiza la inspección para verificar el cumplimiento de la regulación por parte del operador y elabora reporte de inspección.
5. El OCO revisa el reporte de la inspección y del expediente total, y emite dictamen si es o no procedente la certificación.
6. De ser favorable la dictaminación, el OCO expide el certificado orgánico al operador amparando los productos y volúmenes del operador, así como la autorización para el uso del Distintivo Nacional.



Fuentes Consultadas

Reference Sources

VII. 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 2021 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 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
 - CONEVAL
 - Hábitat México
 - mexicocomovamos.mx/
 - Dineroenlinea.mx
 - Scholar.harvard.edu

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 Vía Internet (SIAVI)
- Lifer.com

VII. 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 2021 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*

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 Mexico*
- *National Institute of Statistics and Geography*
- *Federal Consumer Protection Agency*
- *National Agricultural and Livestock Industry Council*
- *Official Gazettes of the Federation*

National Sources:

- *CONEVAL*
- *Habitat México*
- *mexicocomovamos.mx*
- *Dineroenlinea.mx*
- *scholar.harvard.edu*

International Sources:

- *United States Department of Agriculture (USDA)*
- *North America Free Trade Agreement (NAFTA)*
- *Monday Line, USAPEEC*
- *International Egg Commission (IEC)*
- *Umer 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*
- *Tarif Information System Via Internet*
- *Lifer.com*

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

Directorio

Board of Directors

Juan Manuel Gutiérrez Martín

Presidente

Chairman

Arturo Calderón Ruanova

Presidente Ejecutivo

Chief Executive Officer

Rodolfo Ramos Arvizu

Vicepresidente Carne de Aves

Deputy Chariman of Poultry Meat

Lorenzo Martín Martín

Vicepresidente de Huevo

Deputy Chariman of Table Egg

Jesús Theurel Potey

Vicepresidente de Enlace Legislativo

Deputy Chariman of Legislative Liaison



César Pérez Ochoa

Vicepresidente de Comercio Exterior

Deputy Chairman of Foreign Trade

Jaime Ruíz Márquez

Vicepresidente Sanitario

Deputy Chairman Of Animal Health

Elisa Isabel Félix Berrueto

Directora de Estudios Económicos

Economic Studies Director

Raúl Vilchis Pardo

Director de Sanidad, Normatividad y Calidad Avícola

Health, Regulations 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 Dirección de Comercio Exterior

Foreing Trade Asistant

Comentarios y Sugerencias
Remarks and Suggestions

Elisa Isabel Félix Berrueto
estudioseconomicos@una.org.mx