

COMPENDIO 2023

DE INDICADORES
ECONÓMICOS DEL SECTOR

avícola





Editorial

Tiene en sus manos la edición número 29 del Compendio de Indicadores Económicos de la Unión Nacional de Avicultores, que ha sido publicado como cada año en forma ininterumpida, gracias a un arduo trabajo.

Esta valiosa recopilación de información estadística de la avicultura mexicana se ha convertido en uno de los más importantes referentes para el sector y para otros importantes actores. La información aquí contenida es recabada con la contribución de distintos organismos e instituciones de la industria avícola nacional e internacional.

El sector avícola mexicano asume su rol estratégico en la economía del país, como la actividad productora de la proteína de origen animal más consumida en México, como son el huevo y el pollo. En conjunto el huevo, y las carnes de pollo y pavo conforman el 62.7% de la producción total pecuaria en México.

Pese a que en 2022, y parte del 2023, la avicultura a nivel global se vio afectada por la Influenza Aviar de Alta Patogenicidad, tanto H7N3 como H5N1, la experiencia adquirida en México, por los eventos de Influenza Aviar de Alta Patogenicidad ocurridos en 2012, permitió atender de manera inmediata y eficaz los casos presentados recientemente.

Editorial

En 2022 la avicultura creció 1% respecto al 2021, lo que significó tener una oferta de 6.7 millones de toneladas de alimentos avícolas, de las cuales 2.9 millones correspondieron a huevo y 3.8 millones a carne de pollo.

Gracias al arduo trabajo y esfuerzo conjuntos de los distintos integrantes de la industria avícola, el pollo y el huevo encabezan la lista de las proteínas predilectas de las familias mexicanas. En nuestro país se consumen 33.7 kg. de pollo al año por habitante y el consumo de huevo es mayor a 23.0 kg. per cápita.

Por otro lado, el sector avícola mundial, y el nuestro no fue la excepción, enfrentó serios retos provenientes del ámbito internacional, como el aumento de los precios de las materias primas que afectó el rendimiento de actividades productivas. Los altos precios de los granos forrajeros, originado principalmente por la guerra entre Rusia y Ucrania, además de una volatilidad persistente, nos obligó a realizar análisis más acuciosos de nuestras compras e inventarios.

Además, los altos costos del flete marítimo, aunado a la escasez de los contenedores a nivel global, trajeron consigo afectaciones a la operación de muchos productores avícolas en nuestro país.

Por otro lado, coincidimos en la relevancia de temas como el bienestar animal, el cual es prioritario para el sector avícola. En ese sentido hemos trabajado por varios años, en conjunto con el sector pecuario, y con expertos representantes de los ámbitos académico, gubernamental y social, para contar con un marco normativo que regule adecuadamente el bienestar animal y al mismo tiempo propicie la sustentabilidad de la avicultura mexicana.

Tenemos un compromiso inquebrantable con México y con los millones de consumidores diarios de alimentos tan importantes como el huevo, el pollo y el pavo, por lo que seguiremos esforzándonos por realizar nuestra actividad de la mejor manera.

C.P. David Castro Monroy
Presidente del Consejo Directivo.



Editorial

Today you have in your hands the 29th edition of the Compendium of Economic Indicators of the National Poultry Farmers Union, which is published without interruption each year due to the hard work of many. This valuable collection of statistical information on Mexican poultry farming has become one of the most important tools for the industry. The information in this document is collected from the contributions of different members, organizations, and authorities of the national and international poultry industry.

The Mexican poultry industry assumes its strategic role within the country's economy as the activity that generates the most consumed animal proteins in Mexico, such as eggs and chicken.

Together, eggs, chicken, and turkey make up 62.7% of the total livestock production in Mexico.

Despite the fact that in 2022 and part of 2023 global poultry farming has been affected by both H7N3 and H5N1 Highly Pathogenic Avian Influenza, the experience acquired in Mexico, due to the Highly Pathogenic Avian Influenza events that occurred in 2012, made it possible to attend immediately and

effectively to the cases presented recently. It is clear that the disease prevails, but thanks to the protocols applied and the joint work between the authorities, producers and the pharmaceutical industry, it is under control.

In 2022, poultry farming grew 1%, compared to 2021, which meant having an offer of 6.7 million tons of poultry feed, of which 2.9 million corresponded to eggs and 3.8 million to chicken meat.

Thanks to the joint efforts of the different members of the poultry industry, chicken and eggs top the list of favorite proteins for Mexican families. In our country, 33.7 kg of chicken per person is consumed per year, and egg consumption is greater than 23.0 kg. per capita.

On the other hand, the world poultry industry, but Mexico's in particular, faced serious challenges generated from the international arena, such as the increase in the prices of raw materials that affected the performance of productive activities. The high prices of

feed grains, caused mainly by the war between Russia and Ukraine, in addition to persistent volatility, forced us to carry out more diligent analyses of our purchases and inventories. In addition, the high costs of maritime freight, coupled with the global shortage of containers, affected the operations of many poultry producers in our country.

In addition, we are very aware of the relevance of animal welfare, especially in our industry, and this issue is today a priority issue for all of us. In this sense, we have been working together with the livestock industry to promote and agree upon an initiative for a General Law on Animal Welfare which includes all expert opinions on the matter and makes it possible to give viability and sustainability to Mexican poultry farming. Also in the field of animal welfare we will expose more and more the actions that the industry is promoting in favor of the animal welfare of birds in production.

The National Poultry Farmers Union has different objectives and goals to meet, so it is a pleasure for us to communicate each year how we develop different strategies to

overcome each of the challenges we face as we continue our focus on the growth and sustainability of poultry farming.

Our commitment to Mexico and the more than 126 million consumers is our priority which is why we will continue to strive to carry out these important activities.

C.P. David Castro Monroy
Presidente del Consejo Directivo.







ÍNDICE







ÍNDICE TABLE OF CONTENTS

Producción / Production

Integración Avícola / Poultry Integration

Comercialización / Marketing

Comercio Internacional / International Trade

Sanidad / Health

Fuentes Consultadas / Reference Sources

Glosario / Glossary

Directorio / Board of Directors





I. Producción

Production

Contenido

Análisis de Producción Avícola

- I.1 Participación Porcentual de la Avicultura en el PIB
- I.2 Producción Pecuaria 2022 (Participación Porcentual)
- I.3 Aporte de Proteína por el Sector Pecuario
- I.4 Índice de Productividad Avícola
- I.5 Producción Industria Avícola 2022
- I.6 Producción y Consumo de Pavo
- I.7 Producción y Consumo de Huevo
- I.8 Producción y Consumo de Pollo
- I.9 Principales Estados Productores de Huevo 2022

Contenido

Análisis de Producción Avícola

- I.10 Principales Estados Productores de Pollo 2022
- I.11 Principales Estados Productores de Pavo 2022
- 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 2022 (Percentage Participation)
- I.3 Protein Intake by the Livestock Sector
- I.4 Poultry Productivity Rate
- I.5 Production of the Poultry Industry 2022
- I.6 Production and Consumption of Turkey
- I.7 Production and Consumption of Egg
- I.8 Production and Consumption of Chicken
- I.9 Main Egg Producing States in Mexico 2022

Content Poultry Production Analysis

- I.10 Main Chicken Producing States in Mexico 2022
- I.11 Main Turkey Producing States in Mexico 2022
- 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 2022, la participación porcentual de la avicultura en el PIB total fue de 0.77 por ciento. En el PIB pecuario participó con 37.6 por ciento.

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

La avicultura produjo en 2022, 6.7 millones de toneladas con un valor total mayor a 221 mil millones de pesos.

En 2022 la industria avícola mexicana registró un crecimiento de 1.0 por ciento, respecto a lo obtenido en 2021.

La industria de huevo decreció 1.5 por ciento, mientras que la avicultura de pollo creció 2.7 por ciento.

La producción de huevo en México durante el periodo 2012-2022, registró una tasa de crecimiento media anual (TMCA) de 2.2 por ciento, en tanto la de pollo obtuvo un 2.4 por ciento.

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

En la actualidad la industria avícola nacional consume 16.9 millones de

Análisis de Producción Avícola

toneladas de alimento balanceado, de las cuales el 63 por ciento es grano forrajero (maíz y sorgo principalmente), equivalente a 10.7 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 una participación mayor al 62 por ciento. Cabe destacar que la conversión de insumos agrícolas a producto en huevo es de 2.17 y en pollo 1.74.

En 2022 la industria avícola generó un 1.3 millones de empleos, de los cuales 218 mil son directos y un 1.09 millones son indirectos. En el periodo 2012-2022, los empleos crecieron a un ritmo anual de 1.1 por ciento.

Poultry Production Analysis

The Mexican poultry industry is the most dynamic livestock activity and one of the strategic sectors for foods in Mexico. In 2022, poultry production percent share of total GDP was of 0.77%. Livestock GDP had a 37.6 percent share.

Poultry represents 63% of livestock production, where every 6 out of 10 kg are of poultry origin. The poultry industry produced 6.7 million MT in 2022, with a total value of more than Mex \$221 billion pesos.

In 2022, the Mexican poultry industry recorded a 1.0 percent growth rate compared to 2021. The egg industry decreased by 1.5 percent while broiler production grew by 2.7 percent.

During the 2012-2022 period, Mexican egg production recorded an average annual growth rate of 2.2%, while that one of chicken production was of 2.4%.

Mexico is the largest egg per capita consumer in the world.

Poultry Production Analysis

Currently, the domestic poultry industry utilizes 16.9 million MT of feed, of which 63 percent is cereal grains (corn and sorghum, mainly), equivalent to 10.7 million MT, and the remaining is oilseed meals and other raw materials.

Poultry feed is the biggest cost of chicken and egg production, with a participation greater than 62 percent.

Feed conversion is of 2.17 for egg production and of 1.74 for broiler production. The poultry industry generated 1.3 million jobs in 2021, of which 218,000 are direct jobs and 1.09 million are indirect jobs. Jobs grew at an annual rate of 1.1% for the period 2012-2022.

I.1 PARTICIPACIÓN PORCENTUAL DE LA AVICULTURA EN EL PIB

PERCENTAGE PARTICIPATION
OF POULTRY IN THE GDP

PIB/GDP	CARNE DE AVE POULTRYMEAT				HUEVO EGGS				AVICULTURA POULTRY SECTOR			
	2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022
TOTAL / TOTAL	0.471	0.522	0.504	0.498	0.258	0.303	0.295	0.279	0.722	0.805	0.769	0.777
AGROPECUARIO / AGRILIVESTOCK	10.378	10.775	10.689	9.890	5.527	5.876	5.992	5.415	15.897	16.601	16.201	15.065
PECUARIO / LIVESTOCK	24.032	24.246	24.428	24.122	12.793	13.113	12.872	11.535	36.795	37.356	37.292	37.657

PRELIMINAR

1/ FUENTE: UNA-DIE-MARZO 2023/ CUADRO ELABORADO CON INFORMACIÓN DEL SIAP Y EL INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA Y GEOGRAFÍA.

NOTA: 2/ CARNE DE AVE DONDE EL 99% CORRESPONDE A POLLO SE AGREGO INFORMACIÓN DEL SIAP EN CUANTO A LA INFORMACIÓN DEL PIB SE TOMO EN CUENTA EL VALOR A PRECIOS CORRIENTES.

SE ACTUALIZO CON LOS DATOS DEL PIB 2019-2022.

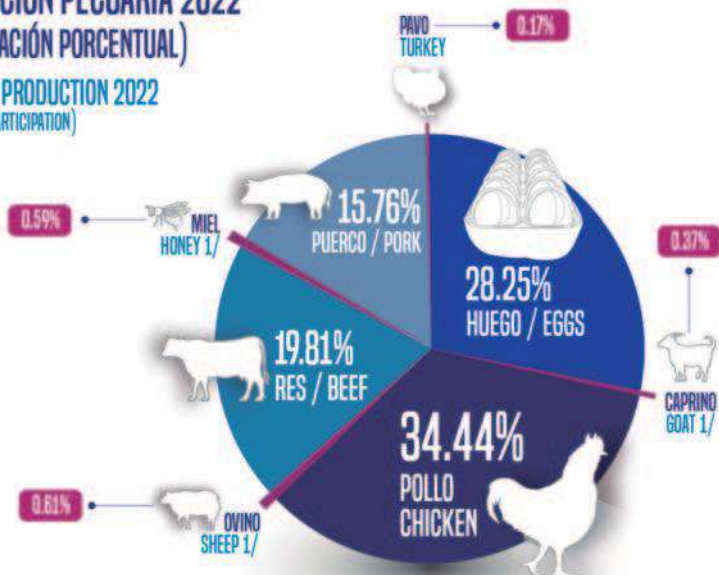
*PRELIMINARY

1/ POULTRY MEAT, OF WHICH 99% CORRESPONDS TO CHICKEN MEAT.

NOTE: UPDATES, GDP AT CURRENT PRICES, WITH DATA OF INEGI 2019-2022 AND SIAP.

1.2 PRODUCCIÓN PECUARIA 2022 (PARTICIPACIÓN PORCENTUAL)

LIVESTOCK PRODUCTION 2022
(PERCENTAGE PARTICIPATION)



LA AVICULTURA APORTÓ
62.86% DE LA PRODUCCIÓN
PECUARIA EN 2022

FUENTE SIAP / SOURCE SIAP

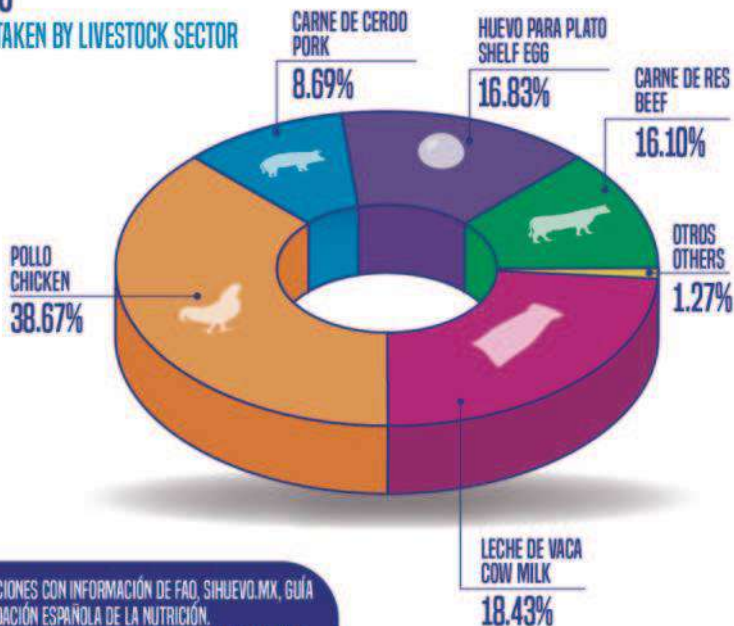
POULTRY PRODUCTION
ACCOUNTED FOR 62.86%
OF LIVESTOCK PRODUCTION
IN 2021

• SE EXCLUYE A LA LECHE / MILK IS EXCLUDED

1 / CIFRAS PRELIMINARES
1 / PRELIMINARY NUMBERS

1.3 APOORTE DE PROTEÍNA DEL SECTOR PECUARIO

PROTEIN INTAKEN BY 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.

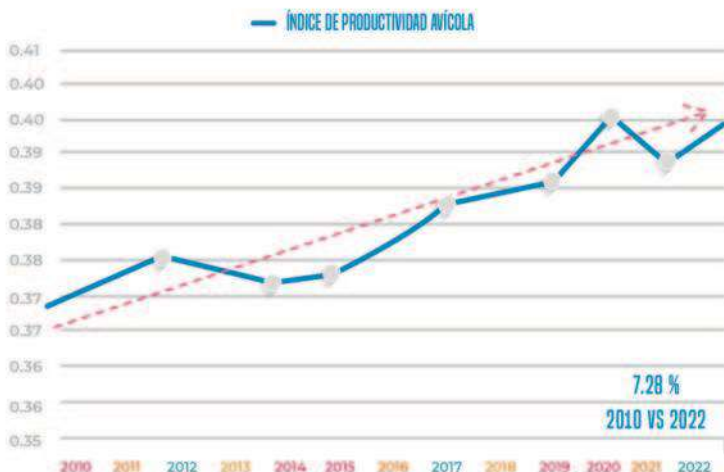
OTHERS: TURKEY MEAT, GOAT MEAT, SHEEP MEAT, AND GOAT'S MILK

1.4 ÍNDICE DE PRODUCTIVIDAD AVÍCOLA

POULTRY PRODUCTIVITY RATE

LA RELACIÓN ENTRE LA PRODUCCIÓN AVÍCOLA Y EL CONSUMO DE ALIMENTO BALANCEADO HA AUMENTADO, A LO LARGO DEL TIEMPO DEBIDO A LA MEJORA EN LA CONVERSIÓN DE ALIMENTO A PROTEÍNA ANIMAL, ES DECIR, SE HA LOGRADO UNA MAYOR PRODUCCIÓN DE PROTEÍNA CON UN MENOR CONSUMO DE ALIMENTO BALANCEADO./

THE RELATIONSHIP BETWEEN POULTRY PRODUCTION AND FEED CONSUMPTION HAS BEEN INCREASED OVER TIME DUE TO IMPROVED FEED CONVERSION TO ANIMAL PROTEIN, THAT IS, A HIGHER PROTEIN PRODUCTION HAS BEEN ACHIEVED WITH LESS FEED CONSUMPTION.



*FUENTE UNA / SOURCE: UNA

1.5 PRODUCCIÓN INDUSTRIA AVÍCOLA 2022

PRODUCTION OF THE POULTRY INDUSTRY IN 2022



FUENTE: SIAP Y UNA *PRELIMINARES / SOURCE: SIAP Y UNA *PRELIMINARY

1.6 PRODUCCIÓN Y CONSUMO PER CÁPITA DE PAVO

PRODUCTION AND CONSUMPTION PER CAPITA OF TURKEY

AÑO / YEAR

IMPORTACIÓN (TONELADAS)
IMPORT (TONS)
PRODUCCIÓN NACIONAL (TONELADAS)
NATIONAL PRODUCTION (TONS)
CONSUMO PER-CÁPITA (KG)
CONSUMPTION PER-CAPITA (KG)

2022

123,245

7,551

1.01



FUENTE: UNA / SOURCE: UNA

P PRELIMINAR / P PRELIMINARY

1.7 PRODUCCIÓN Y CONSUMO DE HUEVO

PRODUCTION AND CONSUMPTION OF EGGS

AÑO / YEAR	2022
IMPORTACIÓN (TONELAJES) IMPORT (TONS)	13,587
PRODUCCIÓN NACIONAL (TONELAJES) NATIONAL PRODUCTION (TONS)	2,963,983
CONSUMO PER-CÁPITA (KG) CONSUMPTION PER-CAPITA (KG)	23.07



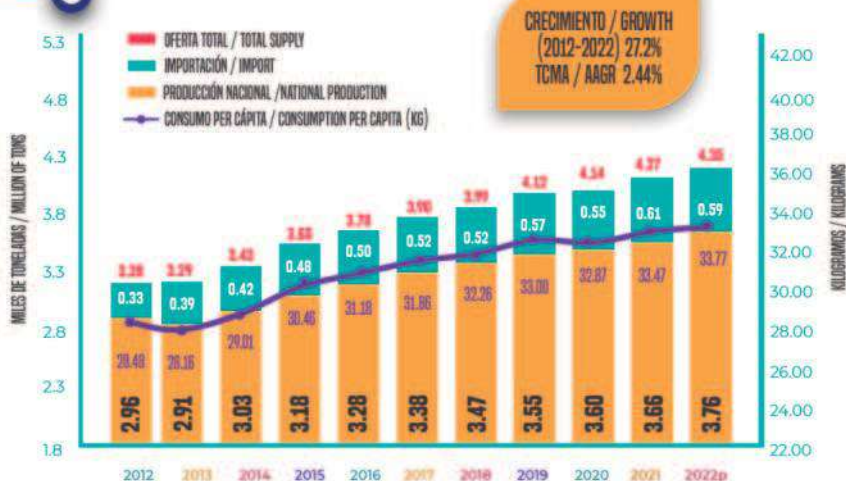
FUENTE: UNA / SOURCE: UNA

P PRELIMINAR / P PRELIMINARY

1.8 PRODUCCIÓN Y CONSUMO DE POLLO

PRODUCTION AND CONSUMPTION OF CHICKEN

AÑO / YEAR	2022
IMPORTACIÓN / (TONELAJES) IMPORT / (TONS)	594,790
PRODUCCIÓN NACIONAL / (TONELAJES) NATIONAL PRODUCTION / (TONS)	3,763,251
CONSUMO PER-CÁPITA / (KG) CONSUMPTION PER-CAPITA / (KG)	33.77

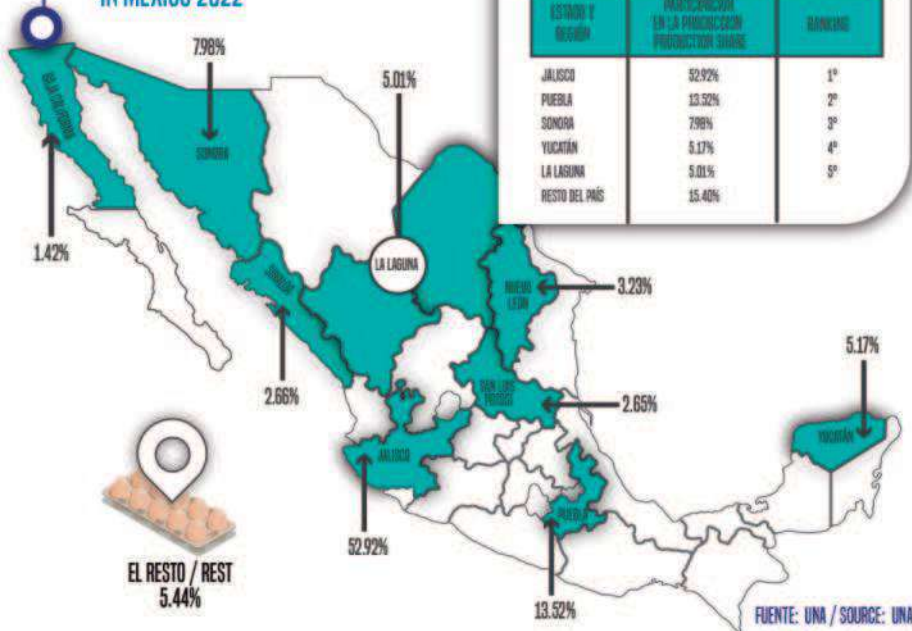


FUENTE: UNA / SOURCE: UNA

P PRELIMINAR / P PRELIMINARY

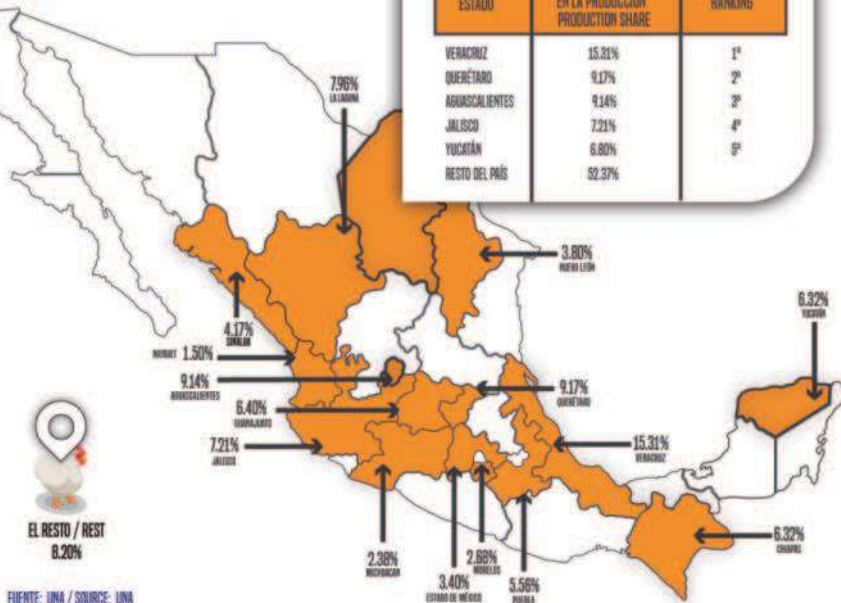
1.9 PRINCIPALES ESTADOS PRODUCTORES DE HUEVO 2022

MAIN EGG PRODUCING STATES IN MEXICO 2022



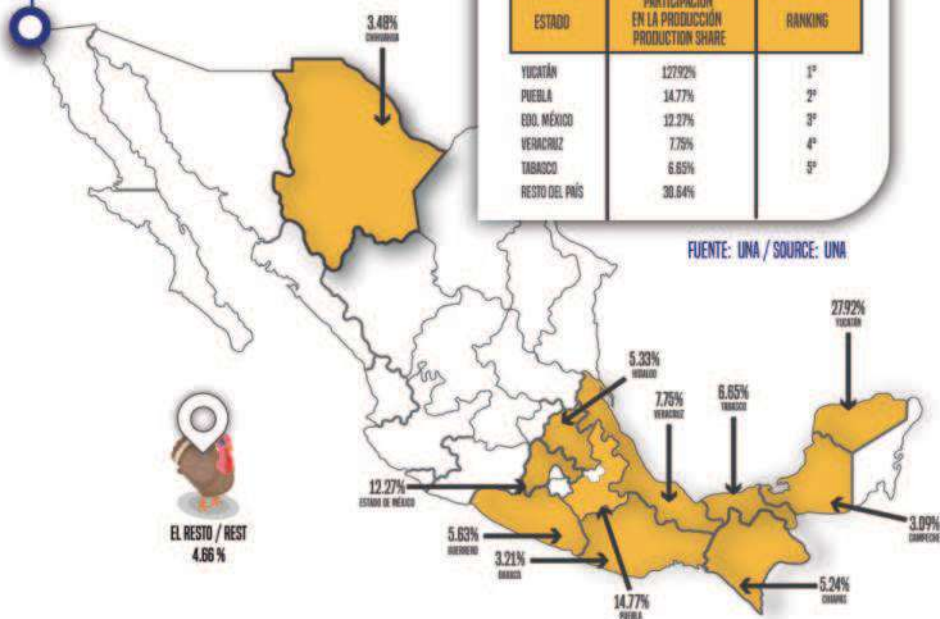
I.10 PRINCIPALES ESTADOS PRODUCTORES DE POLLO 2022

MAIN CHICKEN PRODUCING STATES IN 2022



I.11 PRINCIPALES ESTADOS PRODUCTORES DE PAVO 2022

MAIN TURKEY PRODUCING STATES IN 2022



1.12 CONSUMO DE INSUMOS AGRÍCOLAS

CONSUMPTION OF AGRICULTURAL SUPPLIES



FUENTE: UNA / SOURCE: UNA

1.13 PRECIOS DE MAÍZ

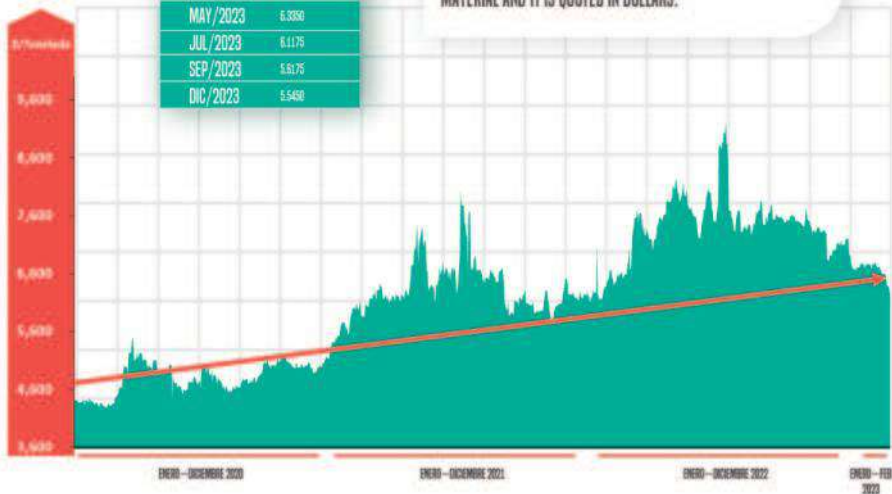
CORN PRICES

EL INCREMENTO EN LOS PRECIOS DE MAÍZ Y EN SU VOLATILIDAD IMPACTAN DIRECTAMENTE EN EL COSTO DE PRODUCCIÓN AVÍCOLA YA QUE ÉSTE ES EL PRINCIPAL INSUMO Y SE COTIZA EN DÓLARES.

INCREASE IN CORN PRICES AND VOLATILITY HAVE A DIRECT IMPACT ON POULTRY PRODUCTION COST, BECAUSE IT IS THE MAIN RAW MATERIAL AND IT IS QUOTED IN DOLLARS.

PERSPECTIVAS CVS DÓLAR POR BUSHEL

MAY/2023	6.3030
JUL/2023	6.1176
SEP/2023	5.8176
DIC/2023	5.5488



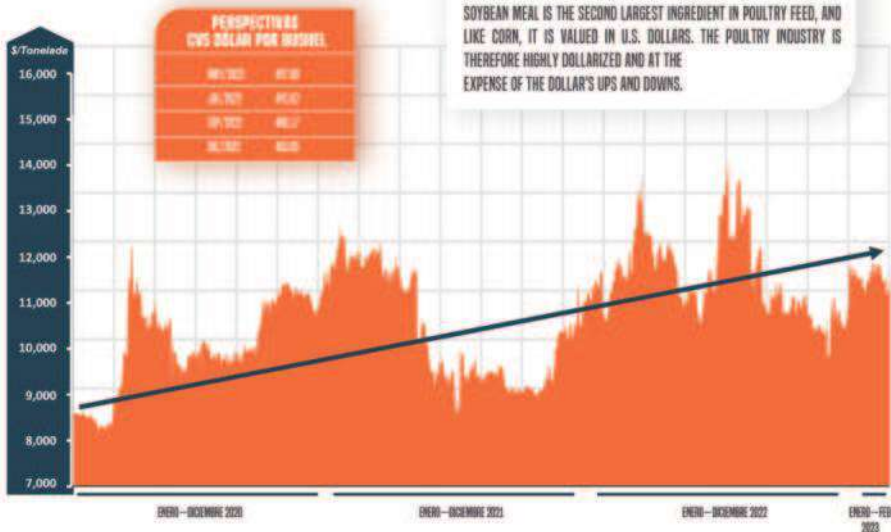
FUENTE:UNA CON DATOS DE CME GROUP / SOURCE:UNA WITH CME GROUP DATA

1.14 PRECIOS DE PASTA DE SOYA

SOYBEAN MEAL PRICES

LA PASTA DE SOYA ES EL SEGUNDO INSUMO CON MAYOR PARTICIPACIÓN EN EL ALIMENTO PARA AVES, Y, AL IGUAL QUE EL MAÍZ, SE COTIZA EN DÓLARES, POR LO QUE LA INDUSTRIA AVÍCOLA SE ENCUENTRA ALTAMENTE DOLARIZADA Y A EXPENSAS DE LOS VAIVENES DEL DÓLAR.

SOYBEAN MEAL IS THE SECOND LARGEST INGREDIENT IN POULTRY FEED, AND LIKE CORN, IT IS VALUED IN U.S. DOLLARS. THE POULTRY INDUSTRY IS THEREFORE HIGHLY DOLLARIZED AND AT THE EXPENSE OF THE DOLLAR'S UPS AND DOWNS.

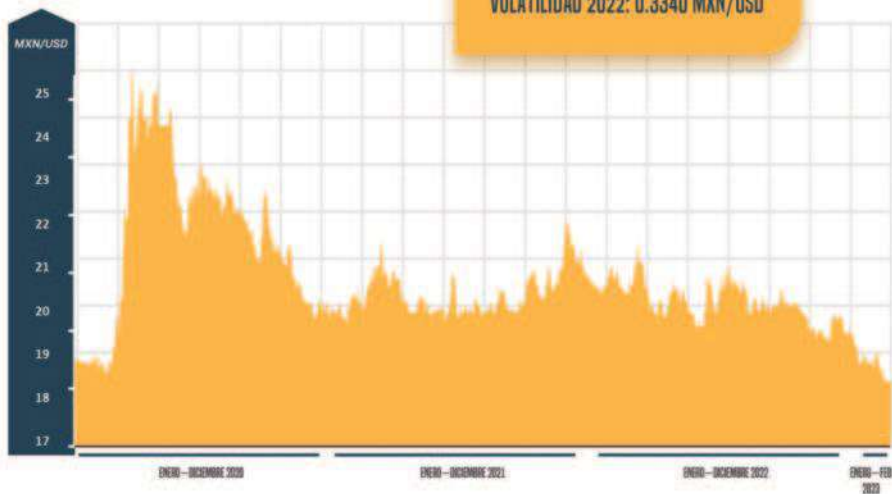


FUENTE: UNA CON DATOS CME GROUP

1.15 TIPO DE CAMBIO

EXCHANGE RATE

MÁXIMO 2022: 21.3775 MXN/USD
MÍNIMO 2022: 19.1433 MXN/USD
PROMEDIO 2022: 20.1113 MXN/USD
VOLATILIDAD 2022: 0.3340 MXN/USD



*TIPO DE CAMBIO (FIX) FUENTE/SOURCE: 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

	2020	2021	2022	INCREMENTO % INCREASE % 2021 2022
MAÍZ (\$/TONELADA EN DESTINO) CORN (\$/TON AT DESTINATION)	\$4,835.95	\$6,332.73	\$7,414.14	17.08%
PASTA DE SOYA (\$/TONELADA EN DESTINO) SOYBEAN MEAL (\$/TON AT DESTINATION)	\$9,520.29	\$10,435.36	11,642.1	11.56%
TIPO DE CAMBIO EXCHANGE RATE	\$21.48	\$20.29	\$20.11	-0.88%
PRECIO DE HUEVO EGG PRICE	\$23.96	\$23.39	\$33.27	42.24%
ÍNDICE DE DOLARIZACIÓN DE PRECIO DE HUEVO ES DE UN 70% DOLLARIZATION RATE ON EGG PRICE IS 70%				
PRECIO DE POLLO FRESCO EN CANAL WHOLE FRESH CHICKEN PRICE	\$33.12	\$40.59	\$45.54	12.20%
ÍNDICE DE DOLARIZACIÓN DE PRECIO POLLO FRESCO CANAL ES DE UN 55% DOLLARIZATION RATE ON WHOLE FRESH CHICKEN PRICE IS 55%				

FUENTE: UNA / SOURCE: UNA

* AL 31 DE DICIEMBRE DE 2022 / UP UNTIL DECEMBER 31ST 2022

I.17 COSTO DE PRODUCCIÓN DE HUEVO (PARTICIPACIÓN PORCENTUAL) EGG PRODUCTION COST (PERCENTAGE PARTICIPATION)

COSTO INDIRECTO / INDIRECT COST

6%

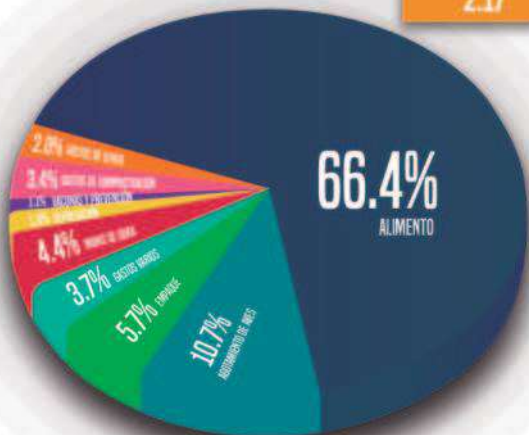
- ALIMENTO
- AGOTAMIENTO DE AVES
- EMPAQUE
- GASTOS VARIOS
(ELECTRICIDAD, MANTENIMIENTO, ETC)
- MANO DE OBRA
- DEPRECIACIÓN
- VACUNAS Y PREVENCIÓN
- GASTOS DE ADMINISTRACIÓN
- GASTOS DE VENTAS

COSTO DIRECTO / DIRECT COST

94%

FUENTE: UNA / SOURCE: UNA

CONVERSIÓN
CONVERSION
2.17



1.18 COSTO DE PRODUCCIÓN DE POLLO (PARTICIPACIÓN PORCENTUAL)

CHICKEN PRODUCTION COST (PERCENTAGE PARTICIPATION)

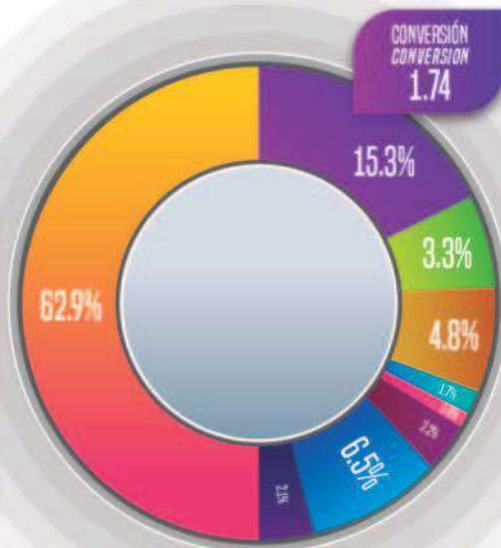
COSTO INDIRECTO / INDIRECT COST

8.6%

- ALIMENTO/ FEED
- POLLITO/ CHICK
- ENERGÍA ELÉCTRICA, AGUA, GAS/ELECTRICITY, WATER, GAS
- MANO DE OBRA/ LABOR
- MEDICAMENTOS/ MEDICATION
- OTROS GASTOS/ OTHER EXPENSES
- DEPRECIACIÓN
- GASTOS DE COMERCIALIZACIÓN (VENTAS Y REPARTO)
COMERCIALISATION EXPENSES (SALES AND DISTRIBUTION)
- GASTOS DE ADMINISTRACIÓN
MANAGEMENT EXPENSES

COSTO DIRECTO / DIRECT COST

91.9%



FUENTE: UNA / SOURCE: UNA

1.19 EMPLEOS QUE GENERA LA AVICULTURA JOBS GENERATED BY THE POULTRY SECTOR

● DIRECTOS / DIRECT JOBS ● INDIRECTOS / INDIRECT JOBS

CRECIMIENTO / GROWTH
(2012-2022) 12.11 %
TCMA / AGR 1.1%



FUENTE: UNA / SOURCE: UNA

* PROYECCIÓN / PROJECTION



II. Integración Avícola

Poultry Integration

Contenido

Integración Avícola

- II.1 Parvada Nacional Avícola 2022
- 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

Content

Poultry Integration

- II.1 Poultry Domestic Flock 2022
- II.2 Genetic Lines of Table Egg
- II.3 Egg Poultry Integration
- II.4 Egg Productive Cycle
- II.5 Annualized Pullet Sale
- II.6 Genetic Lines of Broiler Chicken
- II.7 Chicken Productive Cycle
- II.8 Chicken Poultry Integration
- II.9 Genetic Lines of Turkey
- II.10 Turkey Poultry Integration
- II.11 Turkey Productive Cycle

En 2022 la parvada avícola nacional decreció con respecto a 2021 en 0.53%, cerrando en 553.6 millones de aves. La parvada nacional está conformada por 169.6 millones de gallinas ponedoras, 313.2 millones de pollos al ciclo y 472 mil pavos al ciclo.

En huevo las principales líneas genéticas de huevo blanco son Bovans con 63%, Lohmann y Hy Line con 18%, cada una. En el 2022 se vendieron 106 millones de pollitas, cifra inferior en 5.4% a las ventas de 2021.

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 libre de jaula, sin embargo aún no hay certificación oficial y se estima que sólo el 0.8% de la producción de huevo es libre de jaula con aproximadamente 1.4 millones de gallinas.

En pollo, las empresas líderes de genética del mercado son Ross con 65%, seguida de Cobb con el 30% y Hubbard con 5%. Las dos primeras líneas genéticas representan 95% del mercado nacional.

Análisis de Producción Avícola

Es importante hacer mención que más del 38% de la producción de pollo de engorda está en sistema de aparcería, el cual consiste en acuerdos a largo plazo en los cuales los productores aportan el terreno, las instalaciones y el personal requeridos para la actividad, y cubran los costos de mantenimiento; mientras que las grandes empresas participan proporcionando las aves, el alimento, los medicamentos, el transporte y la asesoría técnica pertinentes para su manejo.

En pavo comercial se utiliza en su totalidad la línea Nicolas 700. Sin embargo, en nuestro país existe producción de pavo con líneas genéticas criollas en traspatisos.

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

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

De las líneas puras o bisabuelas, se obtiene el primer eslabón de la producción que son los progenitores en dos ascendencias:

los que producen reproductores línea machos y los que producen reproductores línea hembras.

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

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 3 divisiones:

- **Reproducción**
- **Incubación**
- **Engorda (pollo y pavo)**
- **Producción de huevo**

La industria de pollo ha diversificado sus productos y se han aumentado las granjas con sistemas de producción automatizados y con ambiente controlado, lo que ha permitido obtener una mayor producción utilizando menos recursos.

Poultry Production Analysis

During 2022, the national poultry flock decreased by 0.53% compared to 2021, with 553.6 million birds per cycle, a figure made up by 169.6 million laying hens, 313.2 million broilers and 472,000 turkeys.

In egg production, white egg breeds are Bovans with 63%, Hy Line and Lohmann with 18%, each one. In 2022, 106 million pullets were sold, 5.4% less than in 2020.

About 98% of production is white eggs and the remaining 2% is brown eggs.

Animal Health Authorities are establishing the basis for certifying alternative poultry production. However, there is still no official certification, and it is believed that only 0.8% of egg production is cage-free with approximately over 1.4 million hens.

Market leaders in broiler breeds are Ross with 65%, followed by Cobb with 30% and Hubbard with 5%. The first two breeds represent 95% of the domestic market.

It is important to mention that more than 38% of broiler production is by contract, consisting of long-term agreements in which

producers provide the required land, facilities, and personnel, as well as maintenance costs, while large companies provide chicks, feed, vet medicines, transportation, and technical management assistance.

Nicholas 700 is the breed used entirety of commercial turkey production. However, there is turkey production carried out with native breeds in backyards.

Vertical integration and production cycles of eggs, chicken and turkey are described below.

Eggs: The first process consists of birds' selection, males and females, with one or more desirable traits. Crossbreeding leads to descendants until a pure line gathering a conglomerate of desirable and transmissible traits in the bird is obtained.

The first link of production is obtained from pure lines or great grandparent stock in two lines: those that produce male breeders and those that produce female breeders.

The second link of production is reached through crossbreeding of grandparents stock – light breeders. Commercial laying hens come from these light birds, producing eggs for consumption.

Poultry Production Analysis

White-egg laying hens come from light-weight breeders, while brown-egg birds come semi-heavy breeders.

Broiler and turkey integration is the same. Broilers come from heavy breeders and turkeys from turkey heavy breeders.

Three divisions are shown in the diagrams:

- **Breeding**
- **Incubation**
- **Growing (broilers and turkey)**
- **Egg production**

The broiler industry has diversified its products and there are more farms with automated production systems and controlled environments, which has allowed for higher production using fewer resources.

II.1

PARVADA NACIONAL AVÍCOLA 2022 POULTRY NATIONAL FLOCK 2022

*FUENTE UNA / SOURCE: UNA

Especie Avícola / Poultry Species		Número de Aves Number of Birds
1 HUEVO	Ponedoras en Producción / Layers in Production*	169,660,333
	Ponedoras en Crianza / Growing Pullet	50,898,100
	Reproductoras Ligeras en Producción/ Parent Layers in Production	1,249,942
	Reproductoras Ligeras en Crianza / Growing Parent Layers	482,338
	Progenitoras Ligeras en Producción/ Grand Parent Layers in Production	41,690
	Progenitoras Ligeras en Crianza/ Growing Grand Parent Layers	26,823
2 POLLO	Pollo en Engorda al Ciclo / Broilers (per Cycle)**	313,155,370
	Reproductoras Pesadas en Producción/ Parent Broiler Hen in Production	10,274,834
	Reproductoras Pesadas en Crianza/ Parent Broiler Growing Pullet	6,884,139
	Progenitoras Pesadas en Producción/ Grand Parent Broiler Hen In Production	238,156
	Progenitoras Pesadas en Crianza/ Grand Parent Growing Broiler Hens	168,409
3 PAVO	Guajolotes al Ciclo / Turkeys (per Cycle)***	471,952
TOTAL:		553,552,086

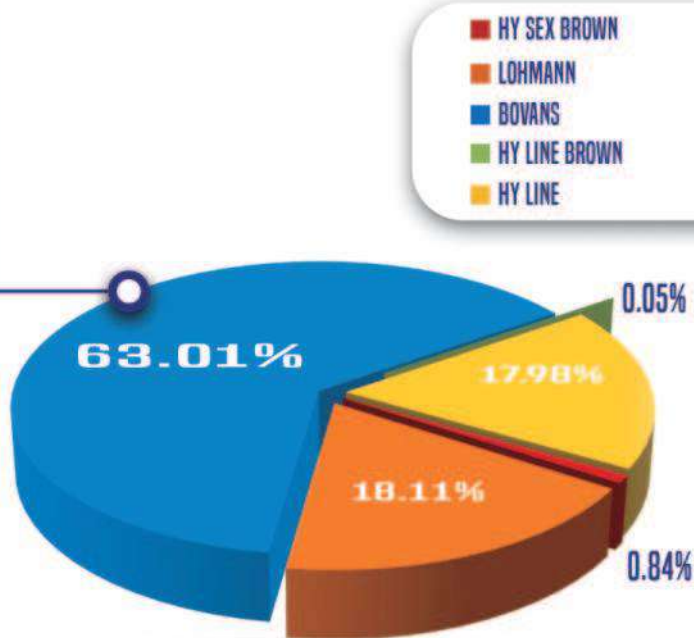
*Se estima que existen 47.7 millones de ponedoras en 2° ciclo / It is estimated there are 47.7 million 2nd. cycle laying hens.

**6.0 ciclos al año / 6.0 anual cycles

*** 2 ciclos al año / 2 anual cycles

II.2

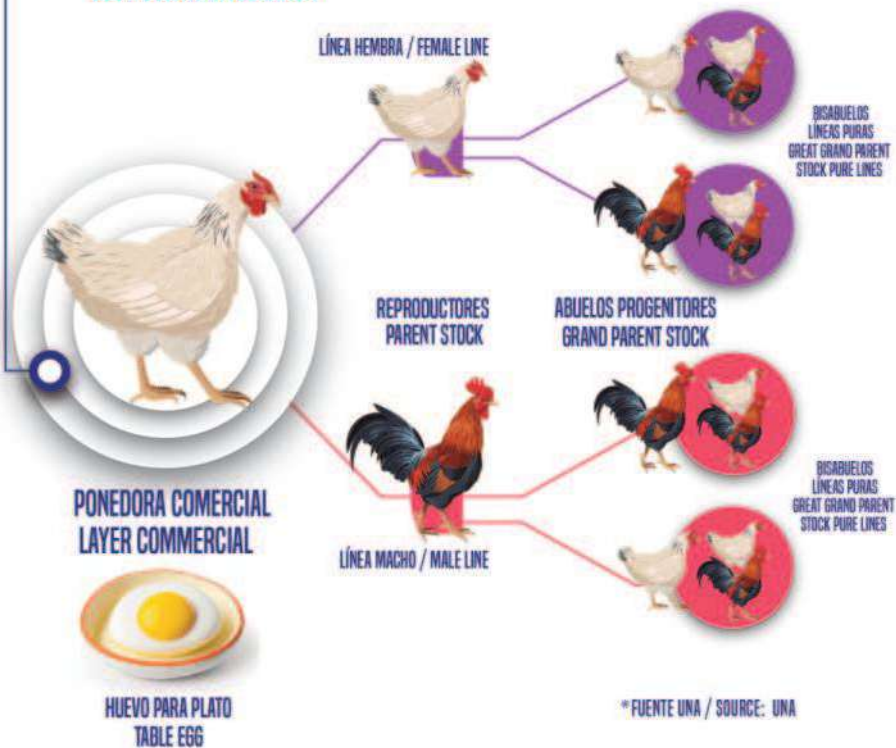
LÍNEAS GENÉTICAS DE HUEVO PARA PLATO (RAZAS Y PARTICIPACIÓN) GENETIC LINES OF TABLE EGG (RACES AND PARTICIPATION)



*FUENTE UNA / SOURCE: UNA

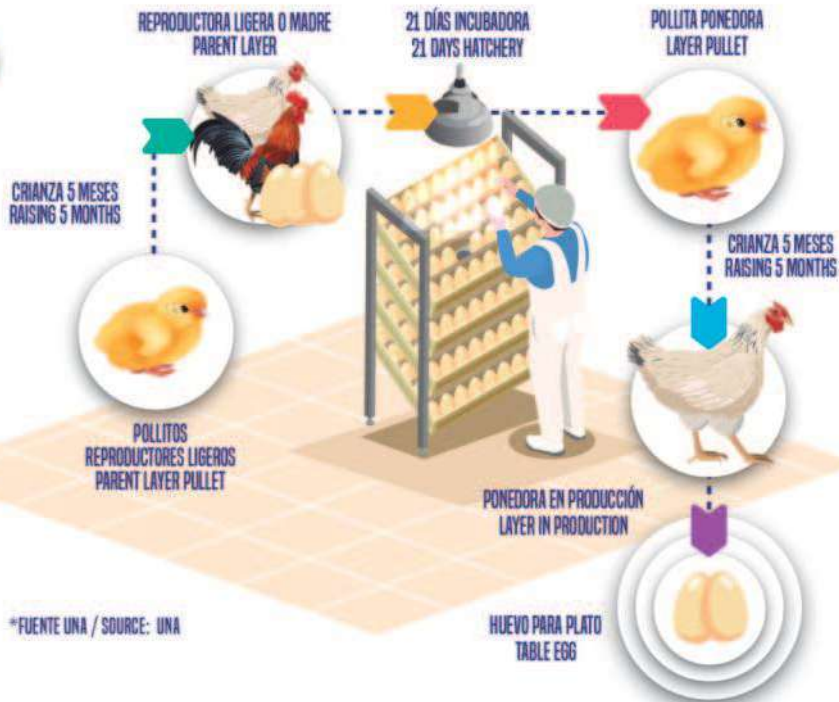
11.3

INTEGRACIÓN AVÍCOLA DE HUEVO EGG POULTRY INTEGRATION



II.4

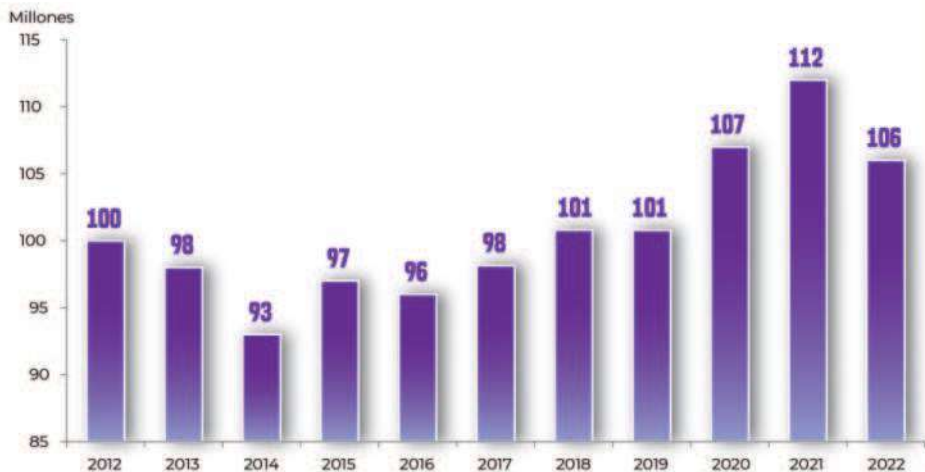
CICLO PRODUCTIVO DE HUEVO / EGG PRODUCTIVE CYCLE



11.5

VENTA ANUALIZADA DE POLLITA / ANNUALIZED SALE PULLET

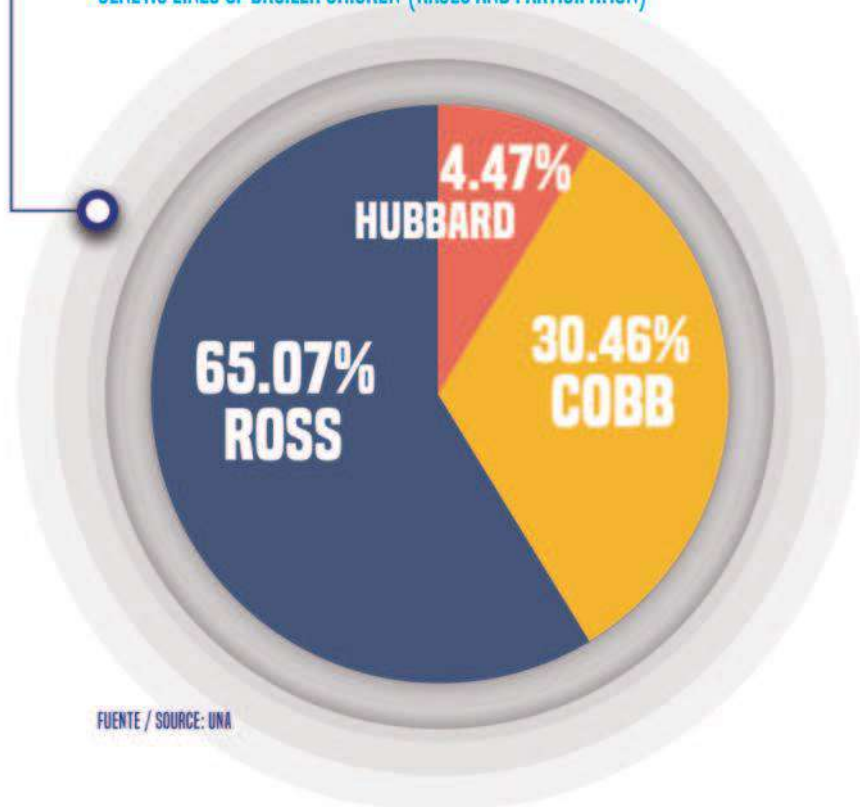
FUENTE / SOURCE: UNA



Nota: Se integraron al registro estadístico del 2020 datos de incubadores nuevos que anteriormente no se contabilizaban por esto el incremento sustancial en la venta de pollitas entre 2019 y 2021, el incremento con el mismo número de incubadores en ese periodo fue de 1.0%.

II.6

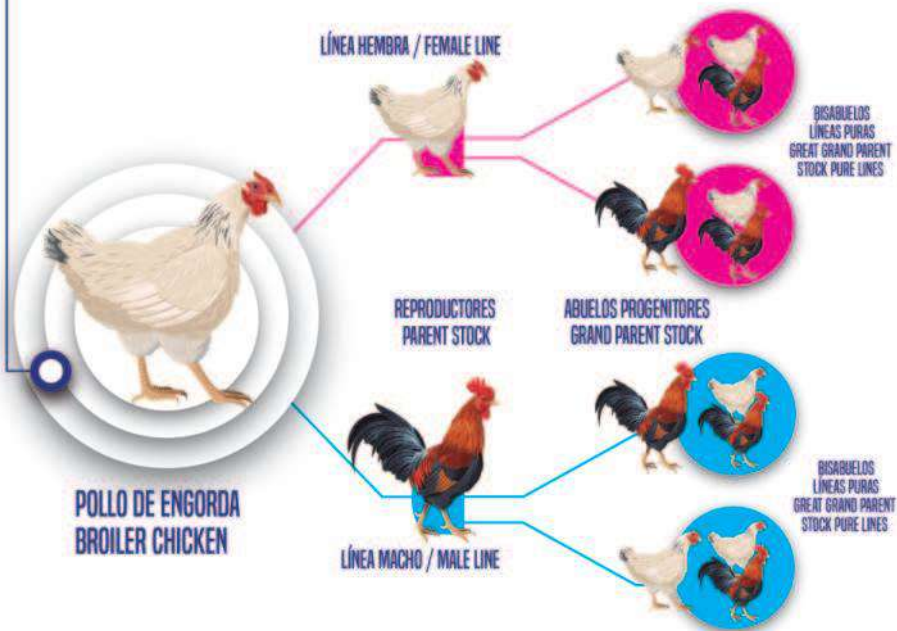
LÍNEAS GENÉTICAS DE POLLO DE ENGORDA (RAZA Y PARTICIPACIÓN)
GENETIC LINES OF BROILER CHICKEN (RACES AND PARTICIPATION)



FUENTE / SOURCE: UNA

11.7

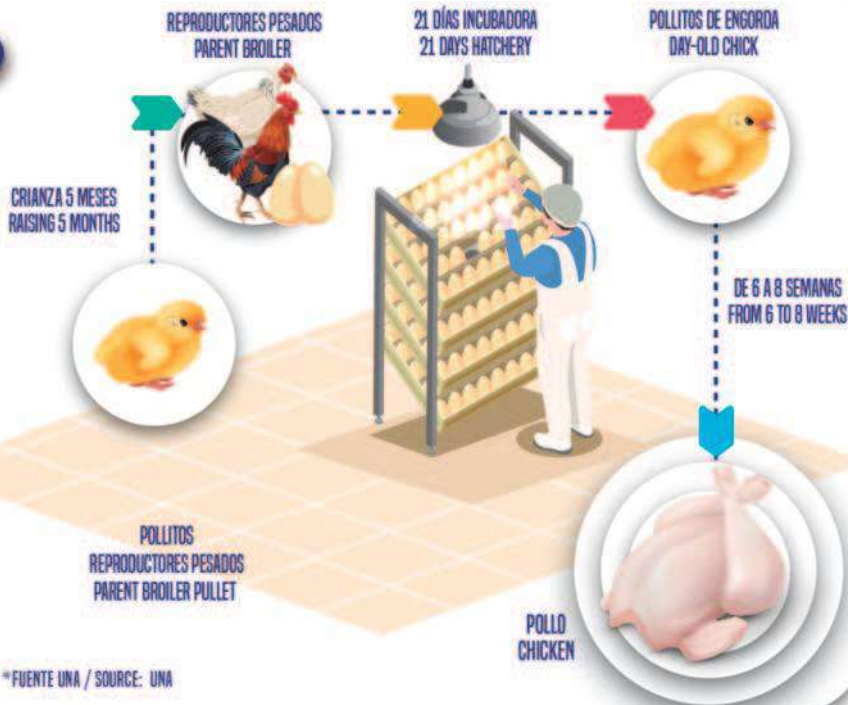
INTEGRACIÓN AVÍCOLA DE POLLO / CHICKEN POULTRY INTEGRATION



*FUENTE UNA / SOURCE: UNA

11.8

CICLO PRODUCTIVO DE POLLO / CHICKEN PRODUCTIVE CYCLE



11.9

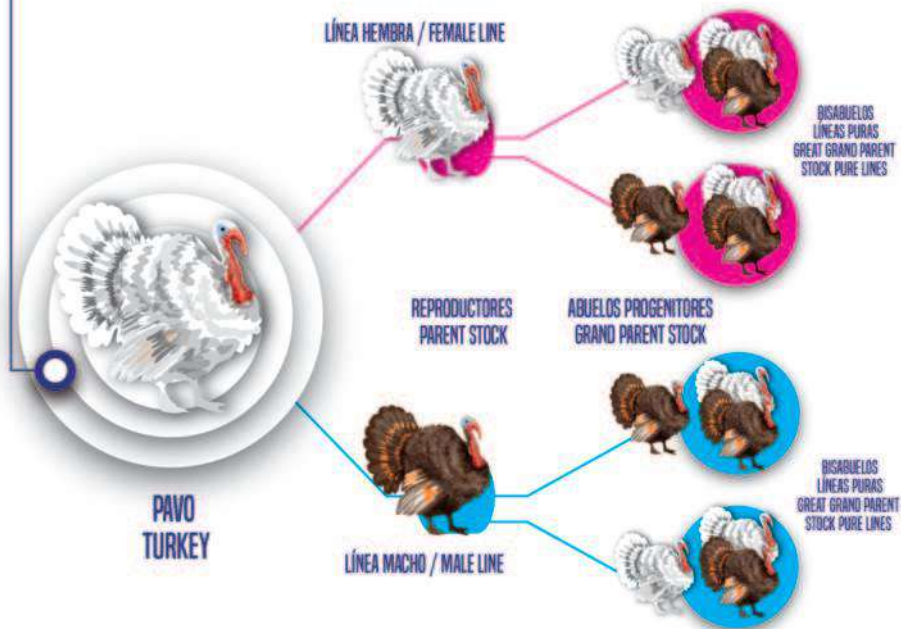
LÍNEAS GENÉTICAS DE PAVO (RAZA Y PARTICIPACIÓN)
GENETIC LINES OF TURKEY (RACES AND PARTICIPATION)



*FUENTE UNA / SOURCE: UNA

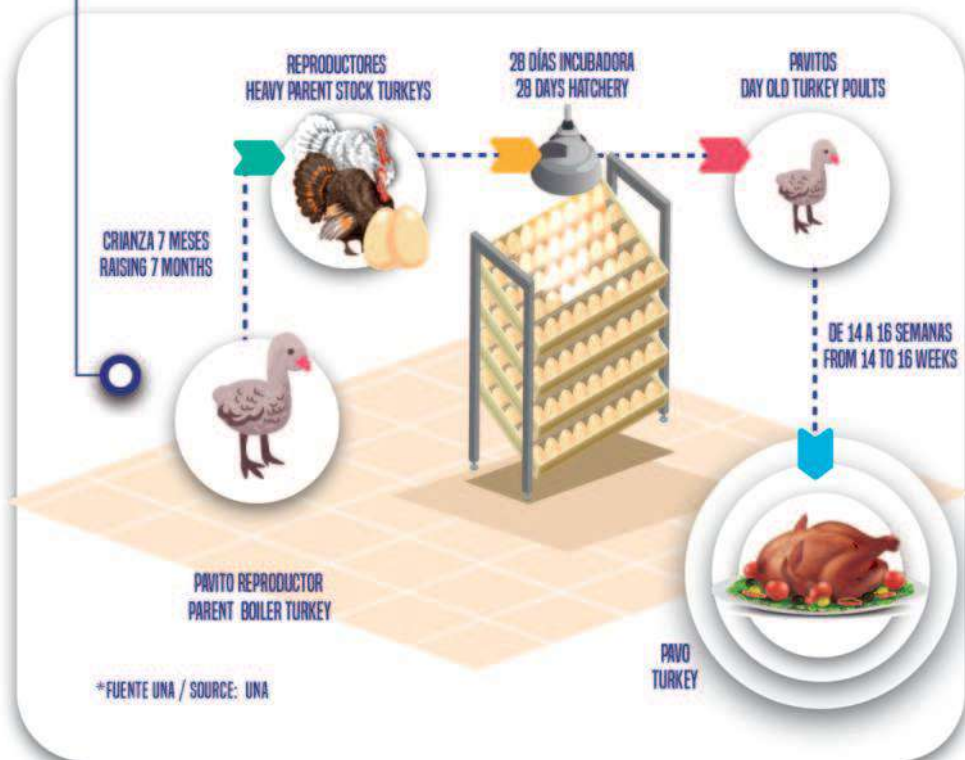
II.10

INTEGRACIÓN AVÍCOLA DE PAVO / TURKEY POULTRY INTEGRATION



* FUENTE UNA / SOURCE: UNA

11.11 CICLO PRODUCTIVO DE PAVO / TURKEY PRODUCTION CYCLE





III. Comercialización Marketing

Contenido

Análisis de Comercialización

- III.1 Clasificación Comercial de Huevo para Plato 2022
- III.2 Clasificación Comercial de Pollo 2022
- III.3 Precios Reales de Huevo Blanco
- III.4 Precios Reales de Pollo
- III.5 Consumo Per Cápira de Carne y Huevo en México
- III.6 Índice de Estacionalidad de Precios de Huevo al Productor
- III.7 Índice de Estacionalidad de Precios de Pollo Fresco en Canal al Productor
- III.8 Gasto en huevo de los hogares por decil (2018-2020)
- III.9 Gasto en pollo de los hogares por decil (2018-2020)

Content *Marketing Analysis*

- III.1 Commercial Classification of Table Egg 2022
- III.2 Commercial Classification of Chicken 2022
- III.3 White Egg Prices in Real Terms
- III.4 Chicken Prices in Real Terms
- III.5 Meat and Egg Consumption in Mexico
- III.6 Seasonal Price Index of Egg
- III.7 Seasonal Price Index of Whole Fresh Chicken
- III.8 Household egg spending by decile
- III.9 Household poultry spending by decile

En nuestro país se producen aproximadamente 36.13 millones de pollos por semana mismos que son comercializados en la siguiente clasificación: vivo 36%, mercado público 12%, supermercado 3%, rosticiero 28%, partes y valor agregado con 21%.

El consumo per-cápita de carne de diferentes especies en el país es aproximadamente de 70.0 kg. anuales. 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 73% y en empaques cerrados 20%, principalmente en tiendas de autoservicio y tiendas de conveniencia. El huevo destinado a la industria representa 7%, ya que en su gran mayoría se destina al abasto nacional y una parte a los mercados de exportación.

Análisis de Comercialización

In our country, approximately 36.13 million broilers are produced per week, marketed with the following classification: Live 36%, public market 12%, supermarket 3%, rotisserie 28%, parts and added value 21%.

Meat per capita consumption, considering all species, is of approximately 70 kg per year. The poultry and turkey meat industry accounts for 50% of Mexico's meat consumption.

Egg marketing in Mexico is done through traditional markets and centers of distribution as follows: Bulk, approximately 73% and in egg packs 20%, mainly in grocery stores and convenience stores. Only 7% of eggs is destined for processing since the vast majority goes to direct domestic consumption and part for export markets.

III.1

CLASIFICACIÓN COMERCIAL DE HUEVO PARA PLATO 2022 COMMERCIAL CLASSIFICATION OF TABLE EGG 2022



FUENTE: UNA

III.2 CLASIFICACIÓN COMERCIAL DE POLLO 2022 COMMERCIAL CLASSIFICATION OF CHICKEN 2022



Fuente : UNA

Pollo vivo: con plumas, sangre y pia, puede ser vendido a pie de granja o en destino.

Pollo mercado publico: pigmentado sin plumas, sin sangre, sin vísceras de ninguna clase (comestible y no comestible); pelado y desangrado. Este pollo tiene cabeza, pescuezo y patas. Independientemente del empaque, conservación y calidad que se maneje.

Pollo rosticero comercial: pollo blanco o pigmentado sin plumas, sin sangre, sin vísceras; solo la canal. Con peso mayor a 1.0 Kg y menor o igual a 1.5 Kg. Solo calidad primera, independientemente del empaque y conservación. Incluye congelados, inyectados y marinados.

Supermercados: pigmentado sin plumas, sin sangre, sin vísceras de ninguna clase (comestible y no comestible); pelado y desangrado, para su venta en supermercado P.V.A. Producto Valor Agregado (Cordon Blue, Nuggets, Marinados) Piezas: Pierna, muslos, pechuga, alas.

Source : UNA

Live Chicken: with feathers, blod and chirping, can be sold on farm or at destination.

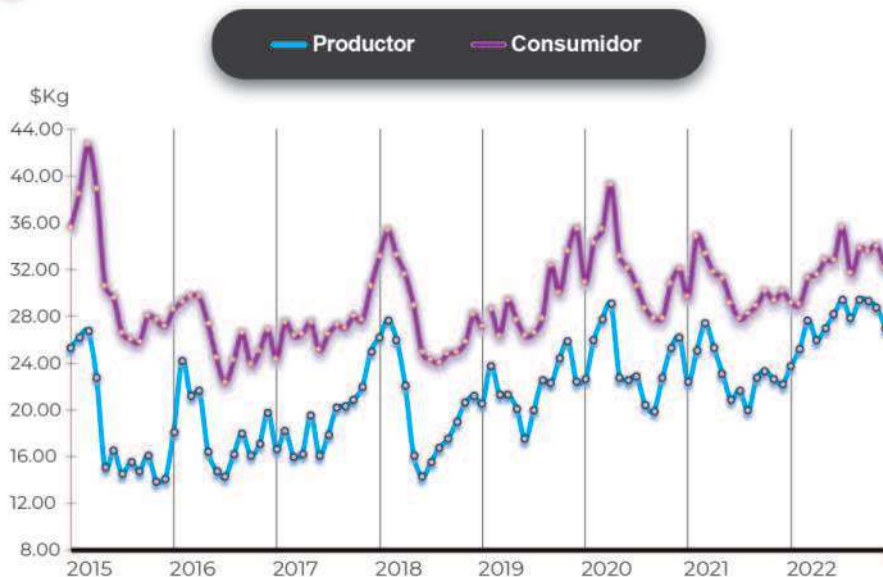
Public Market Chicken: Defeathered, pigmented, bled, eviscerated (without edible and inedible viscera), and peeled chicken. Chickens come with heads, necks and feet. It is regardless of packaging, preservation, and quality.

Commercial Rotisserie Chicken: Pigmented or non-pigmented, defeathered, bled, eviscerated; carcass-only chicken. Carcass weighing of more tan 1.0 Kg and les tan or equal to 1.5 Kg. Only premium quality, regardless of packaging and preservation. Includes frozen, injected, and marinated carcasses.

Supermarket: Pigmented, defeathered, bled, eviscerated (of both, edible and inedible viscera) peeled and bled chicken, for sale in supermarkets.

VAP: Value-added products (cordon blue, Nuggets, marinated products). Parts: Legs, thighs, breast, wings.

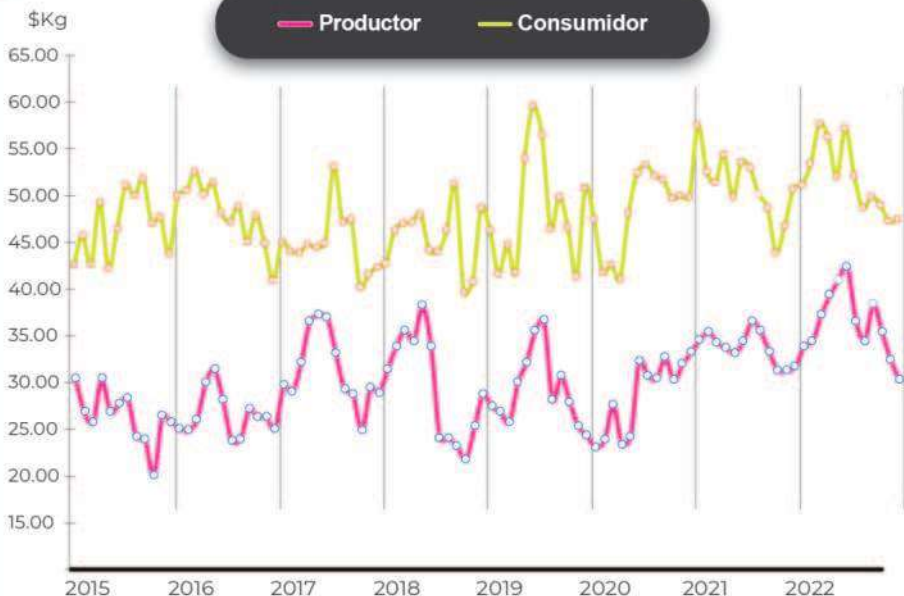
III.3 PRECIOS REALES DE HUEVO BLANCO REAL WHITE EGG PRICES



INPC BASE 2º JULIO 2018 = 100
PRECIOS EN MERCADO PÚBLICO
LOS PRECIOS REALES SON LOS PRECIOS NOMINALES DESCONTANDO EL EFECTO DE LA INFLACIÓN

FUENTE: UNA

III.4 PRECIOS REALES DE POLLO REAL CHICKEN PRICES



INPC BASE 29 JULIO 2018 = 100

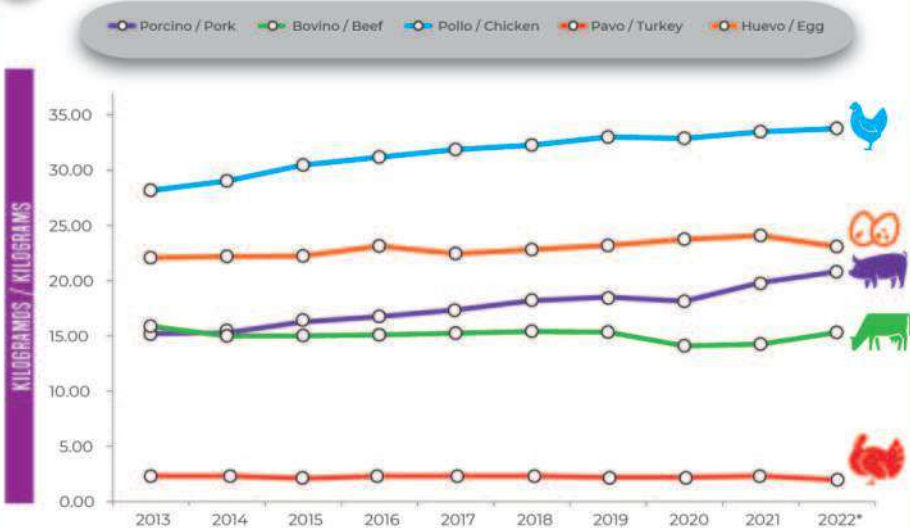
PRECIOS EN MERCADO PÚBLICO

LOS PRECIOS REALES SON LOS PRECIOS NOMINALES DESCONTANDO EL EFECTO DE LA INFLACIÓN

FUENTE: UNA

III.5

CONSUMO PER CÁPITA DE CARNE Y HUEVO EN MÉXICO MEAT & EGG CONSUMPTION PER CAPITA IN MÉXICO



*PRELIMINAR / PRELIMINARY

FUENTE: UNA CON DATOS DE SIAP

III.6

ÍNDICE DE ESTACIONALIDAD DE PRECIOS DE HUEVO AL PRODUCTOR SEASONAL PRICE INDEX OF EGG TO PRODUCER (2000-2022)



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

FUENTE: UNA

III.7

ÍNDICE DE ESTACIONALIDAD DE PRECIOS DE POLLO FRESCO EN CANAL AL PRODUCTOR PRICE INDEX OF WHOLE FRESH CHICKEN (2000-2022)



FUENTE: UNA

III.8

GASTO EN HUEVO DE LOS HOGALES POR DECIL HOUSEHOLD EGG SPENDING BY DECILE (2018-2020)



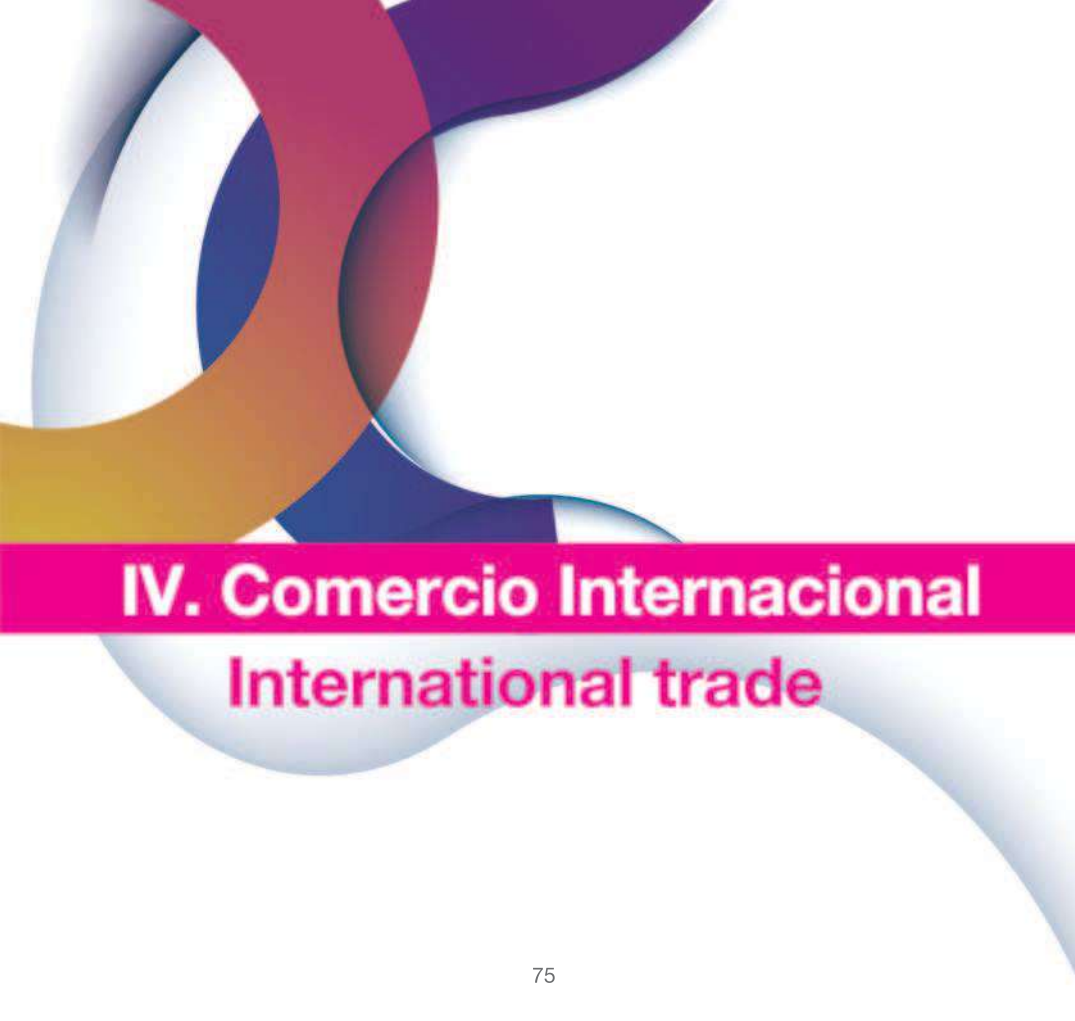
FUENTE: INEGI

III.9

GASTO EN POLLO DE LOS HOGALES POR DECIL HOUSEHOLD POULTRY SPENDING BY DECILE (2018-2020)



FUENTE: INEGI



IV. Comercio Internacional

International trade

Contenido *Comercio Internacional*

- IV.1 Red de Tratados Comerciales De México
- IV.2 Régimen Arancelario en 2022
- 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
- IV.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.
- IV.12 Índices de Correlación de Pollo.
- IV.13 Importaciones de Carne de Ave 2021.

Contenido *Comercio Internacional*

- IV.14 Importaciones de Carne de Ave 2022.
- 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 2022.
- IV.22 Productos Avícolas Exportados en 2022.
- IV.23 Balanza Comercial Avícola.
- IV.24 IEC: Zonas Productoras de Huevo Entero en 2021.

Contenido *Comercio Internacional*

- IV.25 IEC: Principales Países Productores de Huevo Entero en 2021.
- IV.26 IEC: Principales Países Productores de Ovoproductos en 2021.
- IV.27 Principales Países Productores de Pollo en 2022.
- IV.28 IEC: Principales Países Importadores de Huevo Entero 2021, Millones de Cajas.
- IV.29 Principales Países Importadores de Pollo en 2022.
- IV.30 IEC: Principales Países Exportadores de Huevo Entero 2021, Millones de Cajas.
- IV.31 Principales Países Exportadores de Pollo en 2022.
- IV.32 IEC: Principales Países Consumidores de Huevo Entero en 2021.
- IV.33 Principales Países Consumidores de Pollo en 2022.

Content International Trade

- IV.1 Mexico's Trade Agreements Network
- IV.2 Tariff Regime in 2022
- IV.3 Imports of poultry products
- IV.4 Tariff rate quota to export
- IV.5 Origin of Poultry Imports
- IV.6 Imports of Table Eggs
- IV.7 Imports of Table Eggs
- IV.8 Imports of Liquid Egg Products
- IV.9 Imports of Dehydrated Egg Products
- IV.10 Imports of Eggs and Egg Products Equivalent to Boxes and Participation in National Production
- IV.11 Exports and Imports of Eggs and Egg Products Equivalent to Whole Eggs
- IV.12 Chicken correlation indices

Content International Trade

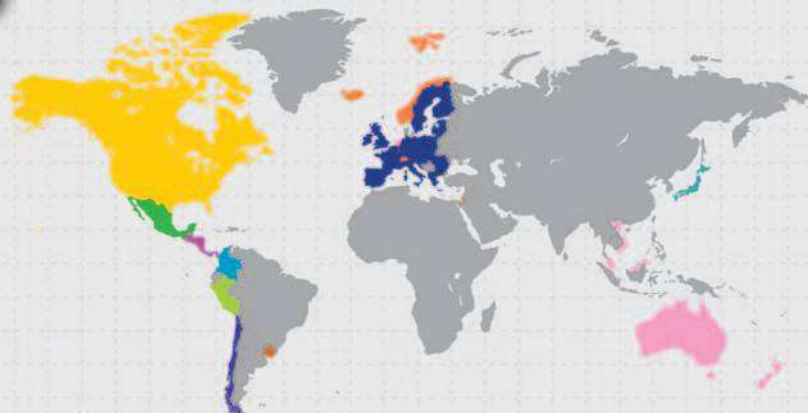
- IV.13 Imports of poultry meat 2021.
- IV.14 Imports of poultry meat 2022.
- IV.15 Origin of Chicken Meat Imports
- IV.16 Structure of the Imports of Poultry Meat, Percentage Participation and Tons.
- IV.17 Structure of the Imports of Chicken Meat, Percentage Participation and Tons.
- IV.18 Imports of Chicken Meat in Tons and Participation in National Consumption
- IV.19 Structure of the Imports of Turkey Meat, Percentage Participation and Tons
- IV.20 Destination of Poultry Exports, Millions of dollars.
- IV.21 Destination of Poultry Exports in 2022.

Content International Trade

- IV.22 Exports of Poultry Products in 2022.
- IV.23 Poultry Trade Balance
- IV.24 IEC: Whole Egg Producing Areas in 2021.
- IV.25 IEC: Main Whole Egg Producing Countries in 2021.
- IV.26 IEC: Main Egg Products Producing Countries in 2021.
- IV.27 Main Chicken Producing Countries in 2022.
- IV.28 IEC: Main Whole Egg Importing Countries in 2021,
Millions of Boxes.
- IV.29 Main Chicken Importing Countries in 2022.
- IV.30 IEC: Main Whole Egg Exporting Countries in, Millions of
Boxes
- IV.31 Main Chicken Exporting Countries in 2022.
- IV.32 IEC: Main Whole Egg Consuming Countries in 2021.
- IV.33 Main Chicken Consuming Countries in 2022.

IV.1

RED DE TRATADOS COMERCIALES DE MÉXICO MEXICO'S TRADE AGREEMENTS NETWORK



T-MEC
1994/2016



13 TRATADOS/ACUERDOS DE LIBRE COMERCIO CON 52 PAÍSES
13 FREE TRADE AGREEMENTS WITH 52 COUNTRIES

IV.2 RÉGIMEN ARANCELARIO EN EL AÑO 2022 TARIFF REGIME IN 2022

PRODUCTO/ PRODUCT	TIGIE	JAPÓN	PERÚ	ALIANZA DEL PACÍFICO*	PANAMÁ
CARNE DE POLLO / CHICKEN MEAT**	75 *	0	EXCL.	109.2	EXCL.
CARNE DE AVES SALADAS O EN SALMUERA. POULTRY SALTED OR IN BRINE MEAT	SUPRIMIDA		EX.	EX.	EXCL.
PAVO ENTERO / WHOLE TURKEY	45	EX.	EX.	EX.	EX.
PAVO AHUMADO / SMOKED TURKEY	10	EX.	EXCL.	EX.	EX.
PAVO EN TROZOS Y PASTA DE AVE. / TURKEY MEAT CUTS & MIN	75 *	EX.	EX.	EX.	EX.
EMBUTIDO DE AVE. / POULTRY SAUSAGE	15	EXCL.	EXCL.	EX.	EX.
PREPARACIONES ALIMENTICIAS DE AVES / PROCESSED MEAT	20	EXCL.	EXCL.	6	10
CARNE DE OTRAS AVES / OTHERS POULTRY MEAT	EX.	EXCL.	EX.	EX.	90
HIGADOS GRASOS / FATTY LIVERS	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.

Nota:** En mayo 2022 por decreto se exentaron todas las fracciones de carne de pollo.

Note:** By decree in may 2022 the fractions of chicken meat are exempted.

FUENTE: SISTEMA DE INFORMACIÓN ARANCELARIA VÍA INTERNET (SIAMI) - SECRETARÍA DE ECONOMÍA.

IV.2 RÉGIMEN ARANCELARIO EN EL AÑO 2022 TARIFF REGIME IN 2022

PRODUCTO/ PRODUCT	TIGIE	JAPÓN	PERÚ	ALIANZA DEL PACÍFICO	PANAMÁ
POLLITO VIVO RECIÉN NACIDO, CON PESO MENOR O IGUAL A 185 G / LIVE CHICKEN, WEIGHING NOT MORE THAN 185 G	EX.	EX.	EX.	EX.	EX.
AVES PROGENITORAS RECIÉN NACIDAS / BREEDING FOWLS	EX.	EX.	EX.	EX.	EX.
GALLOS DE PELEA / FIGHTING COCKS	20	EX.	EX.	EX.	10
LAS DEMÁS AVES / OTHER FLOWS	10	EX.	EX.	EX.	EX.
HUEVO PARA PLATO / TABLE EGG	EX.	EX.	EX.	EX.	EX.
HUEVO FÉRTIL LPE / FERTIL EGG SPF	EX.	EX.	EX.	EX.	EX.
HUEVO ENTERO, CONGELADO Y YEMAS / WHOLE EGG, FROZEN & YOLKS	EX.	EXCL.	EX.	5	EX.
OVALBÚMINA / EGG ALBUMIN	EX.	EX.	EX.	EX.	EX.

Nota 1: Integrada por México, Colombia, Perú y Chile
Note 1: Integrated by Mexico, Colombia, Peru and Chile

FUENTE: SISTEMA DE INFORMACIÓN ARANCELARIA VÍA INTERNET (SIAMI) - SECRETARÍA DE ECONOMÍA.

IV.3

IMPORTACIÓN DE PRODUCTOS AVÍCOLAS

TARIFF RATE QUOTA TO IMPORT

ESTABLECIMIENTOS AUTORIZADOS PARA EXPORTAR *ESTABLISHMENTS APPROVED FOR EXPORT*

PAÍS	2022	2021
BRASIL / BRAZIL	59	66
ARGENTINA / ARGENTINA	11	11
ESTADOS UNIDOS/ USA	1708	1633
CHILE / CHILE	10	11

FUENTE: SENASICA - SISTEMA DE INFORMACIÓN DE CONSULTA DE PLANTAS AUTORIZADAS.

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 / EGG WITHOUT SHELL AND EGG YOLK	1,000 TONELADAS / TONS
OVOALBÚMINA / EGG ALBUMIN	3,000 TONELADAS / TONS
HUEVO FÉRTIL LIBRE DE PATÓGENOS / FERTIL EGG SPF	300 TONELADAS / TONS
JAPÓN / JAPAN ²	
CARNE DE POLLO / CHICKEN MEAT	9,000 TONELADAS / TONS

Nota 1: 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 (SIANI) - SECRETARÍA DE ECONOMÍA.

IV.5

ORIGEN DE LAS IMPORTACIONES AVÍCOLAS, MILLONES DE DÓLARES ORIGIN OF POULTRY IMPORTS, MILLIONS OF DOLLARS

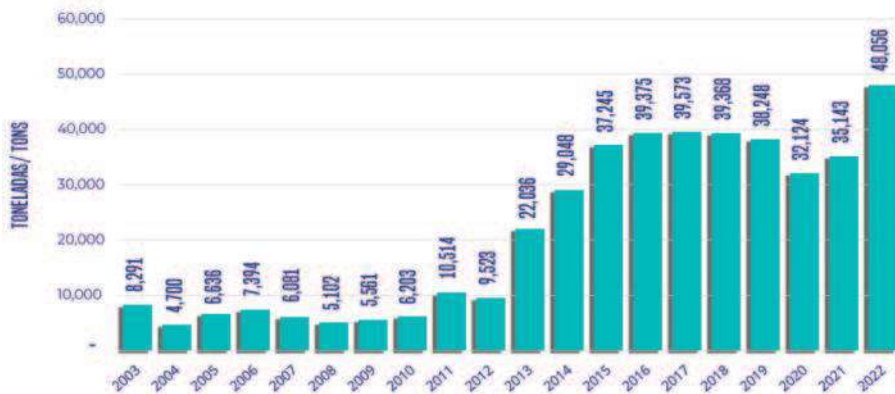
REGIÓN	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
NORTEAMÉRICA / NORTH AMERICA	770.37	751.39	863.08	1,039.08	1,190.76	1,436.30	1518.30	1214.80
SUDAMÉRICA / SOUTH AMERICA	84.85	77.00	62.52	52.14	57.61	65.50	116.10	178.30
UNIÓN EUROPEA / EUROPEAN UNION	0.11	0.16	0.20	0.29	0.43	3.50	4.10	3.10
TOTAL/TOTAL	855.30	828.50	925.80	1,091.50	1,248.80	1,505.40	1,638.50	1,396.20

REGIÓN	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
NORTEAMÉRICA / NORTH AMERICA	1,076.80	1,105.90	1,091.20	1,274.90	1,203.30	1,717.80	1,592.05
SUDAMÉRICA / SOUTH AMERICA	190.00	271.40	248.80	226.20	75.70	263.75	611.36
UNIÓN EUROPEA / EUROPEAN UNION	4.20	1.10	2.80	2.90	3.10	12.80	74.78
TOTAL/TOTAL	1,270.90	1,378.40	1,342.80	1,504.00	1,282.10	1,994.3	2,280.2

FUENTE: UNA CON INFORMACIÓN DE LA AGENCIA NACIONAL DE ADUANAS DE MÉXICO

IV.6

IMPORTACIONES DE HUEVO FÉRTIL IMPORTS OF FERTIL EGGS

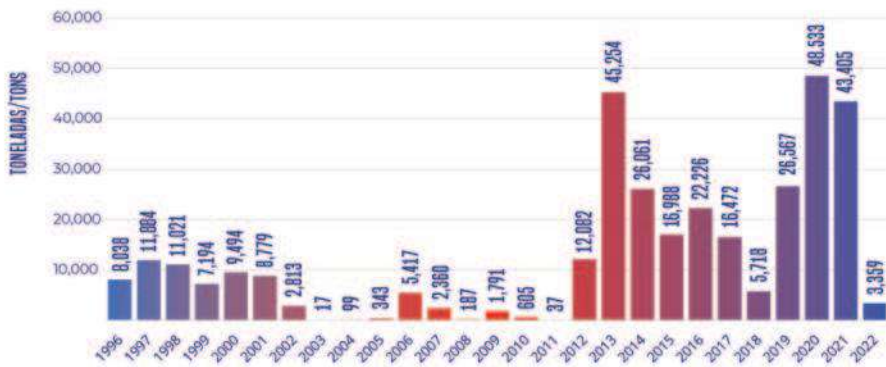


FUENTE: UNA CON INFORMACIÓN DE LA AGENCIA NACIONAL DE ADUANAS DE MÉXICO

IV.7

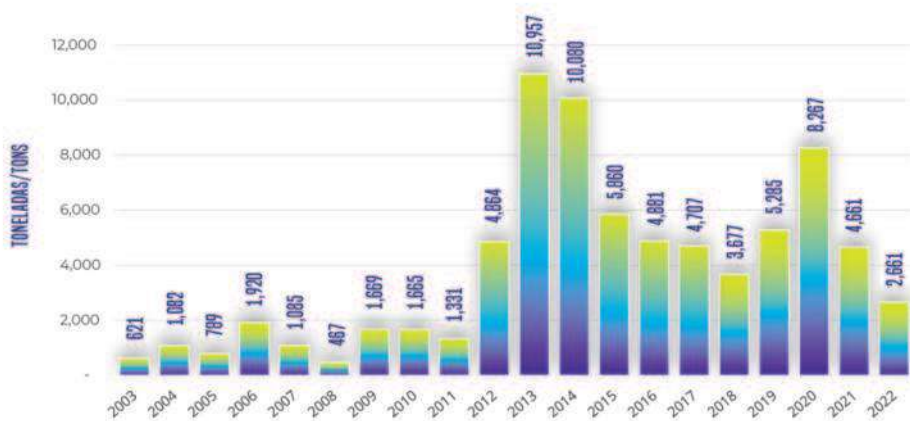
IMPORTACIONES DE HUEVO PARA PLATO/ IMPORTS OF TABLE EGGS

EN 2022 LA IMPORTACIÓN FUE EQUIVALENTE A 0.4 DÍAS DE PRODUCCIÓN
IN 2022 THE IMPORT WAS EQUIVALENT TO 0.4 DAYS OF PRODUCTION.



FUENTE: UNA CON INFORMACIÓN DE LA AGENCIA NACIONAL DE ADUANAS DE MÉXICO

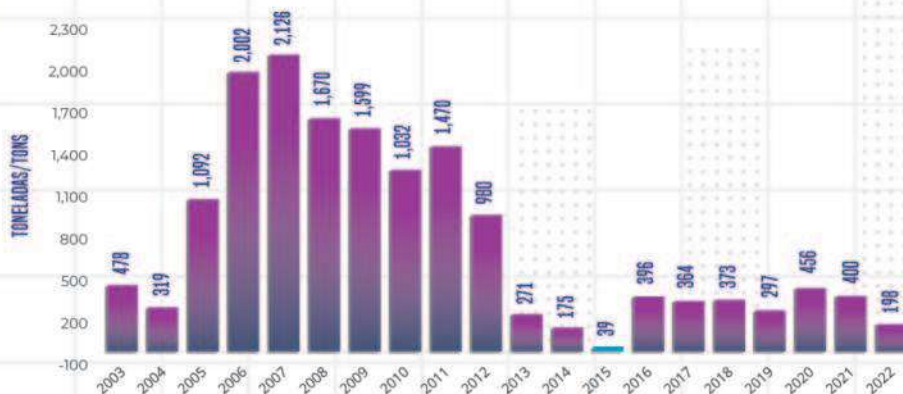
IV.8 IMPORTACIONES DE OVOPRODUCTOS LÍQUIDOS IMPORTS OF LIQUID EGG PRODUCTS



FUENTE: UNA CON INFORMACIÓN DE LA AGENCIA NACIONAL DE ADUANAS DE MÉXICO

IV.9

IMPORTACIONES DE OVOPRODUCTOS DESHIDRATADOS IMPORTS OF DEHYDRATED EGG PRODUCTS



FUENTE: UNA CON INFORMACIÓN DE LA AGENCIA NACIONAL DE ADUANAS DE MÉXICO

IV.10

IMPORTACIONES DE HUEVO Y OVOPRODUCTOS EQUIVALENTES A CAJAS Y PARTICIPACIÓN EN LA PRODUCCIÓN NACIONAL

IMPORTS OF EGGS AND EGG PRODUCTS EQUIVALENT TO BOXES AND PARTICIPATION IN NATIONAL PRODUCTION



FUENTE: UNA CON INFORMACIÓN DE LA AGENCIA NACIONAL DE ADUANAS DE MÉXICO

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 AGENCIA NACIONAL DE ADUANAS DE MÉXICO

IV.12

ÍNDICES DE CORRELACIÓN DE POLLO CHICKEN CORRELATION INDICES



FUENTE: UNA – CON DATOS DE LA AGA, SAT-SHCP, INEGI

IV.13

IMPORTACIONES DE CARNE DE AVE 2021 IMPORTS OF POULTRY MEAT 2021

ESTADOS UNIDOS		BRASIL		CHILE	
904,908		94,852		28,010	
Pierna y Muslo	44.3%	Pechuga deshuesada	43.1%	Pechuga deshuesada	80.1%
CMD	29.5%	CMD	37.3%	Alas	8.2%
Pavo	12.8%	Ala	16.0%	Pavo	10.5%
Pechuga deshuesada	8.6%	Pechuga	2.3%	Pechuga	1.2%
Pollo entero	1.2%	Pavo	1.3%		
Pechuga	1.6%	LA PARTICIPACIÓN DE MERCADO QUE REPRESENTARON LAS IMPORTACIONES DE BRASIL EN 2020 FUE DE 2%, Y EN 2021 CORRESPONDE 9.8%. NOTA *: INCLUYE PECHUGA DESHUESADA Y FILETE DE PECHUGA DE POLLO NOTA **: INCLUYE FRACCIONES DE POLLO Y PAVO			
Ala	1.1%				
Piel	0.4%				
Trozos	0.3%				
Mollejas	0.1%				
Carne molida	0.032%				
Prep. Alimenticias	0.002%				

FUENTE: UNA CON INFORMACIÓN DE LA AGENCIA NACIONAL DE ADUANAS DE MÉXICO

IV.14

IMPORTACIONES DE CARNE DE AVE 2022 IMPORTS OF POULTRY MEAT 2022

ESTADOS UNIDOS			BRASIL			CHILE		
	2021	2022		2021	2022		2021	2022
	904,908	819,770		94,852	133,645		28,010	31,477
Pierna y Muslo	44.3%	48.2%	Pechuga deshuesada	43.1%	67.4%	Pechuga deshuesada*	80.1%	63.6%
CMD	29.5%	33.6%	CMD**	37.3%	13.3%	Pavo	10.5%	16.3%
Pavo	12.8%	9.3%	Pavo	1.3%	10.4%	Alas	8.2%	5.2%
Pechuga deshuesada	8.6%	5.4%	Ala	16.0%	5.4%	Pechuga	1.2%	6.9%
Ala	1.1%	1.3%	Pechuga	2.3%	3.3%	CDM**	-	8.0%
Pechuga	1.6%	0.7%	Pierna y Muslo	0.0%	0.2%			
Pollo entero	1.2%	0.5%	Trozos	-	0.04%			
Piel	0.4%	0.5%						
Mollejas	0.1%	0.1%	LA PARTICIPACIÓN DE LAS IMPORTACIONES DE BRASIL EN 2021 FUE DEL 9.8% MIENTRAS QUE EN 2022 CORRESPONDE AL 13.6%.					
Trozos	0.3%	0.1%						
Carne molida	0.032%	0.2%						
PVA	0.002%	-						

NOTA *: INCLUYE PECHUGA DESHUESADA Y FILETE DE PECHUGA DE POLLO
NOTA **: INCLUYE FRACCIONES DE POLLO Y PAVO

FUENTE: UNA CON INFORMACIÓN DE LA AGENCIA NACIONAL DE ADUANAS DE MÉXICO

IV.15

ORIGEN DE LAS IMPORTACIONES DE CARNE DE POLLO ORIGIN OF CHICKEN MEAT IMPORTS



FUENTE: UNA CON INFORMACIÓN DE LA AGENCIA NACIONAL DE ADUANAS DE MÉXICO

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

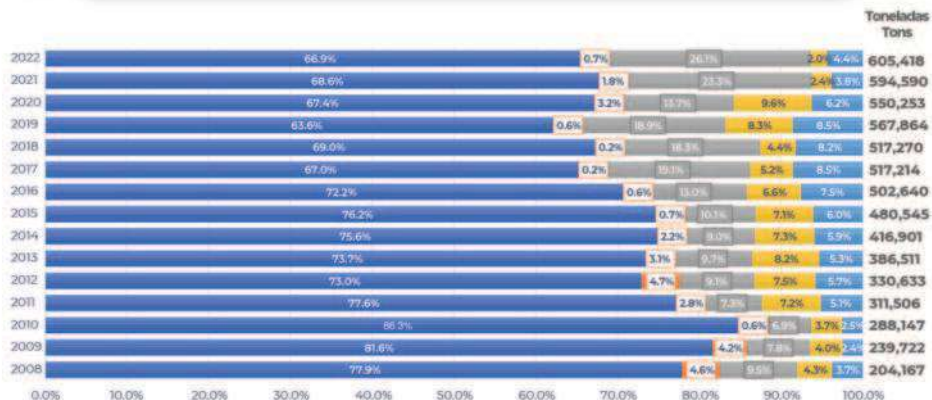


FUENTE: UNA CON INFORMACIÓN DE LA AGENCIA NACIONAL DE ADUANAS DE MÉXICO

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

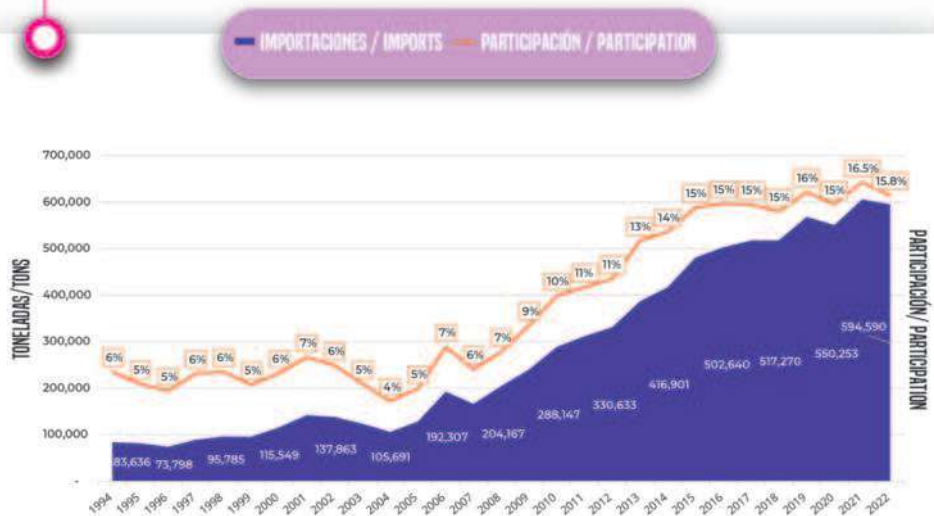
PIERNA Y MUSLO/ CHICKEN LEGG QUARTES ENTERO/ WHOLE FILETE/ BREAST TENDERS PECHUGA/ BREAST TROZOS/ OTHERS CUTS SALMUERA



FUENTE: UNA CON INFORMACIÓN DE LA AGENCIA NACIONAL DE ADUANAS DE MÉXICO

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

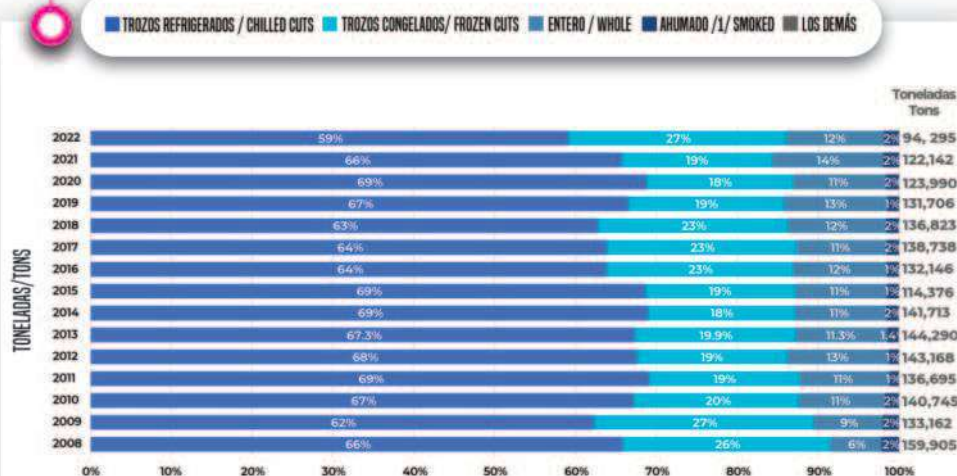


FUENTE: UNA CON INFORMACIÓN DE LA AGENCIA NACIONAL DE ADUANAS DE MÉXICO

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 AGENCIA NACIONAL DE ADUANAS DE MÉXICO

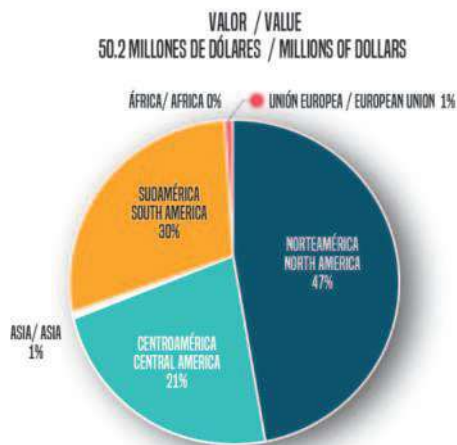
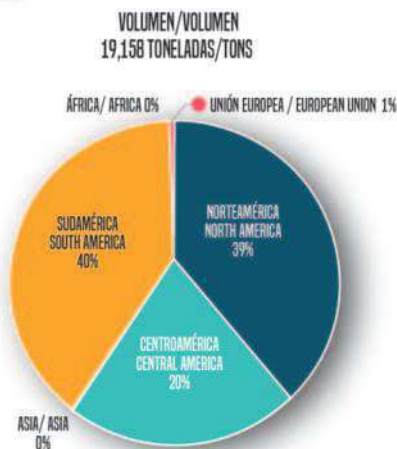
IV.20 DESTINO DE LAS EXPORTACIONES AVÍCOLAS, MILLONES DE DÓLARES DESTINATION OF POULTRY EXPORTS, MILLIONS OF DOLLARS

Región/Region	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
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	21.66	23.76
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	25.08	10.76
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	0.70	0.28
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	0.23	14.89
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	1.53	0.04
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	0.92	0.46
Total/Total	29.07	25.98	38.85	44.97	40.31	26.80	29.99	31.30	38.97	35.95	30.59	32.01	25.22	50.11	50.19

FUENTE: UNA CON INFORMACIÓN DE LA AGENCIA NACIONAL DE ADUANAS DE MÉXICO

IV.21

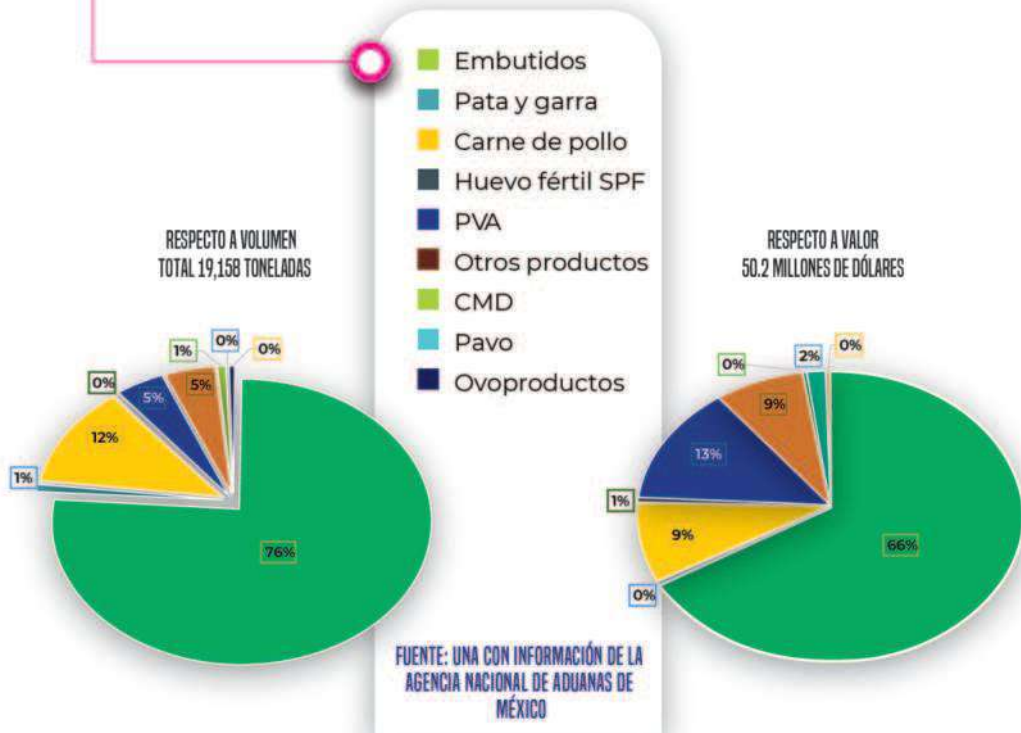
DESTINO DE LAS EXPORTACIONES AVÍCOLAS EN 2022 DESTINATION OF POULTRY EXPORTS IN 2022



FUENTE: UNA CON INFORMACIÓN DE LA AGENCIA NACIONAL DE ADUANAS DE MÉXICO

IV.22 PRODUCTOS AVÍCOLAS EXPORTADOS EN 2022

EXPORTS OF POULTRY PRODUCTS IN 2022



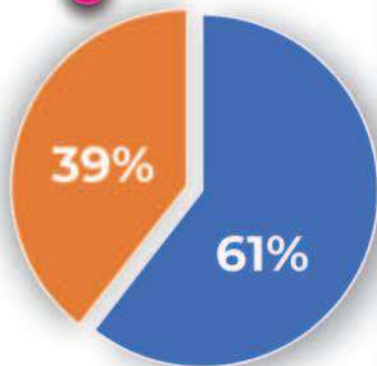
IV.23 BALANZA COMERCIAL AVÍCOLA POULTRY TRADE BALANCE



FUENTE: UNA CON INFORMACIÓN DE LA AGENCIA NACIONAL DE ADUANAS DE MÉXICO

IV.24 IEC: ZONAS PRODUCTORAS DE HUEVO ENTERO EN 2021

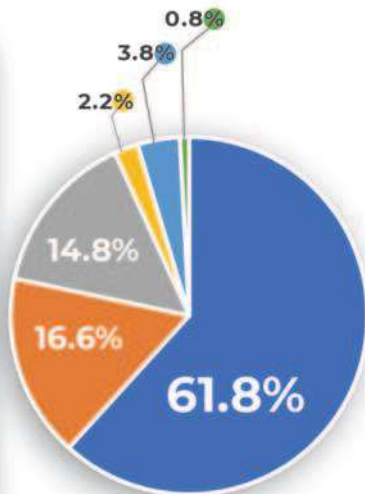
IEC: WHOLE EGG PRODUCING AREAS IN 2021



Miembros IEC
IEC Members
56,278,075
toneladas / tons

No Miembros IEC
No IEC Members
36,721,925
toneladas / tons

- Asia / Asia
- Norteamérica / North America
- Europa / Europe
- África / Africa
- Sudamérica South America
- Oceanía / Oceania



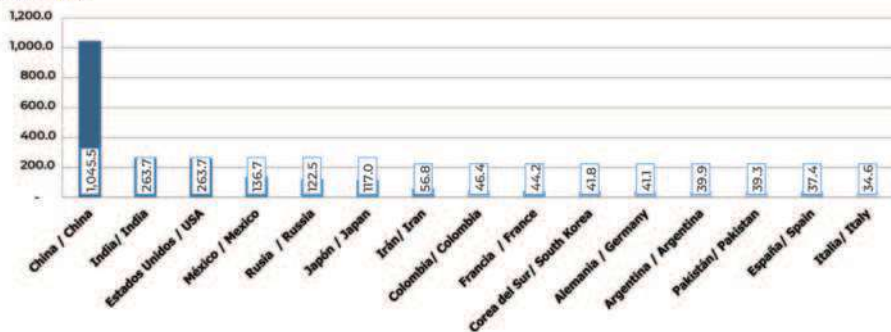
Total IEC: 56,278,075 Toneladas
IEC Total: 56,278,075 Tons

FUENTE: UNA CON INFORMACIÓN DE LA INTERNATIONAL EGG COMMISSION

IV.25 IEC: PRINCIPALES PAÍSES PRODUCTORES DE HUEVO ENTERO EN 2021

IEC: MAIN WHOLE EGG PRODUCING COUNTRIES IN 2021

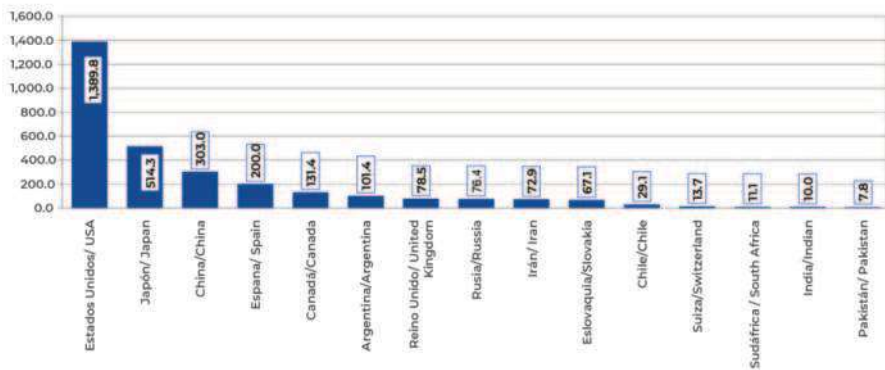
MILES DE CAJAS/
THOUSANDS OF BOXES



FUENTE: UNA CON INFORMACIÓN DE LA INTERNATIONAL EGG COMMISSION

IV.26 IEC: PRINCIPALES PAÍSES PRODUCTORES DE OVOPRODUCTOS EN 2021

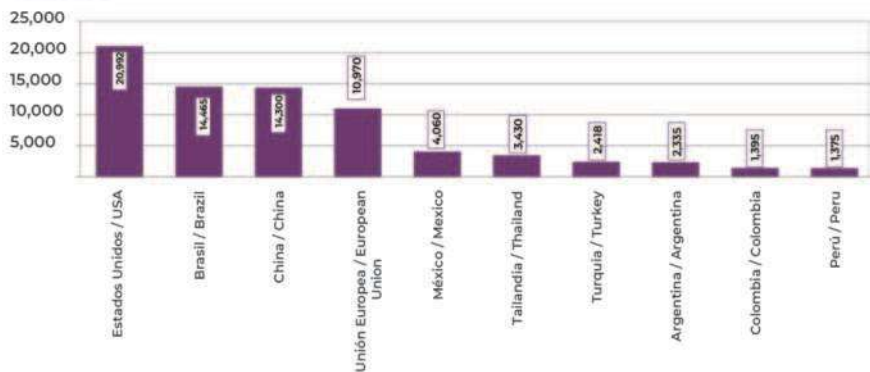
IEC: MAIN EGG PRODUCTS PRODUCING COUNTRIES IN 2021



FUENTE: UNA CON INFORMACIÓN DE LA INTERNATIONAL EGG COMMISSION

IV.27 PRINCIPALES PAÍSES PRODUCTORES DE POLLO EN 2022 MAIN CHICKEN PRODUCING COUNTRIES IN 2022

MILES DE CAJAS/
THOUSANDS OF BOXES

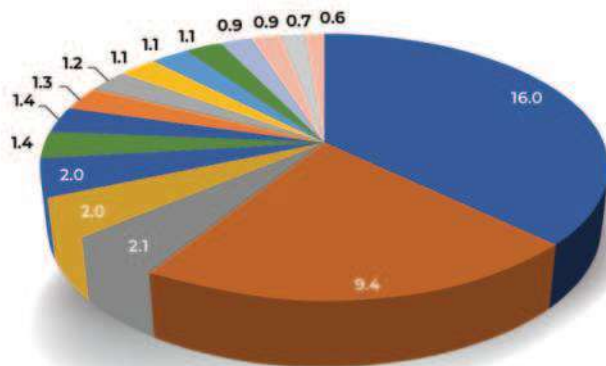


FUENTE: UNA CON INFORMACIÓN DEL FAOSTAT/ USDA.

IV.28 IEC: PRINCIPALES PAÍSES IMPORTADORES DE HUEVO ENTERO 2021, MILLONES DE CAJAS

IEC: MAIN WHOLE EGG IMPORTING COUNTRIES IN 2021, MILLIONS OF BOXES

- Alemania / Germany
- Rusia / Russia
- Suecia / Sweden
- Suiza / Switzerland
- Canadá / Canada
- Kazajistán / Kazakhstan
- Países Bajos / Netherlands
- México / Mexico
- Polonia / Poland
- Corea del Sur / South Korea
- Austria / Austria
- Francia / France
- Italia / Italy
- Reino Unido / United Kingdom
- Emiratos Árabes Unidos / United Arab Emirates
- España / Spain

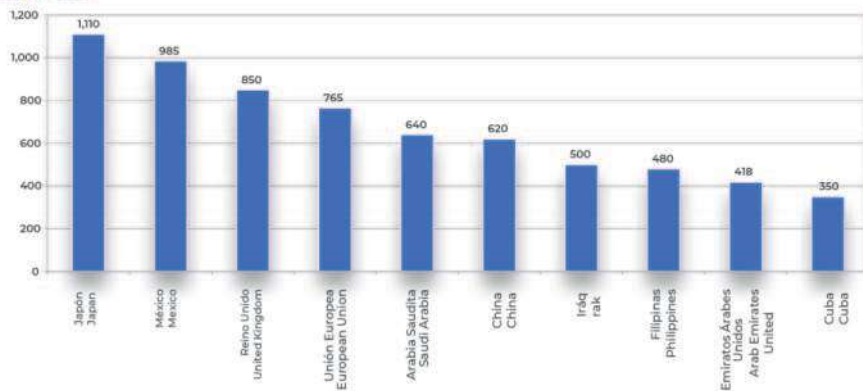


FUENTE: UNA CON INFORMACIÓN DE LA INTERNATIONAL EGG COMMISSION

IV.29 PRINCIPALES PAÍSES IMPORTADORES DE POLLO EN 2022

MAIN CHICKEN IMPORTING COUNTRIES IN 2022

THOUSANDS OF TONS.
MILES DE TONELADAS



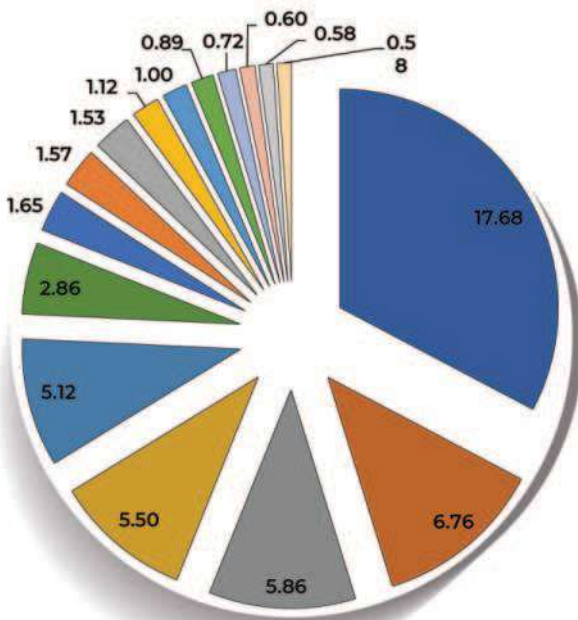
FUENTE: UNA CON INFORMACIÓN DEL FAOSTAT/ USDA.

IV.30

IEC: PRINCIPALES PAÍSES EXPORTADORES DE HUEVO ENTERO 2021, MILLONES DE CAJAS

IEC: MAIN WHOLE EGG EXPORTING COUNTRIES IN 2021, MILLIONS OF BOXES

- Países Bajos / Netherlands
- Polonia / Poland
- Estados Unidos / USA
- Alemania / Germany
- España / Spain
- China / China
- Canadá / Canada
- Rusia / Russia
- Francia / France
- Austria / Austria
- Japón / Japan
- Portugal / Portugal
- Reino Unido / United Kingdom
- Suecia / Sweden
- Finlandia / Finland
- Italia / Italy

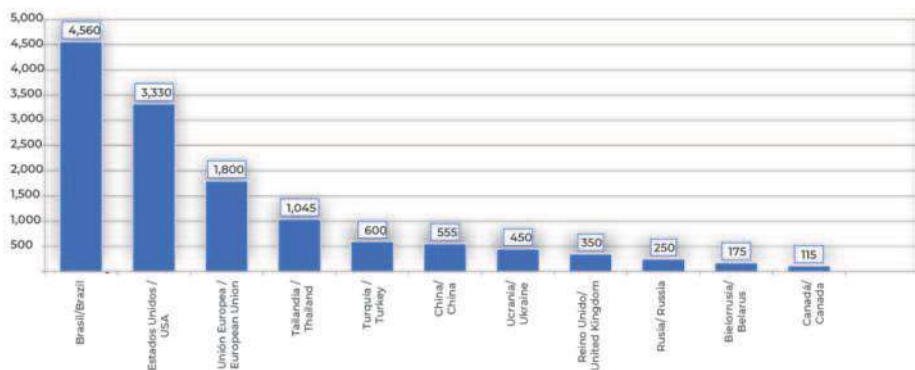


FUENTE: UNA CON INFORMACIÓN DE LA INTERNATIONAL EGG COMMISSION

IV.31 PRINCIPALES PAÍSES EXPORTADORES DE POLLO EN 2022

MAIN CHICKEN EXPORTING COUNTRIES IN 2022

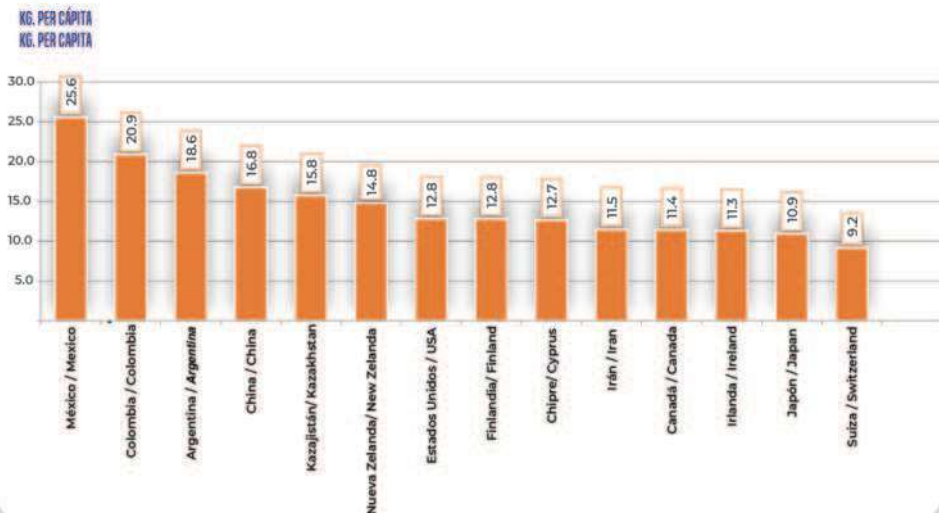
MILES DE CAJAS
THOUSANDS OF BOXES



FUENTE: UNA CON INFORMACIÓN DEL FAOSTAT/ USDA.

IV.32 IEC: PRINCIPALES PAÍSES CONSUMIDORES DE HUEVO ENTERO EN 2021

IEC: MAIN WHOLE EGG CONSUMING COUNTRIES IN 2021

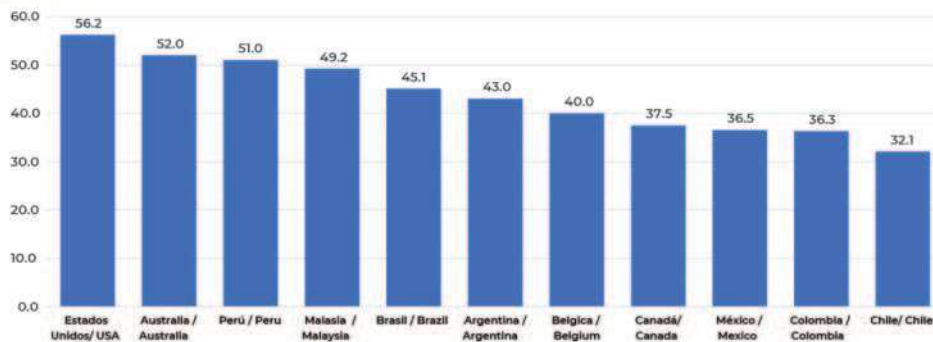


FUENTE: UNA CON INFORMACIÓN DEL FAOSTAT/ USDA.

IV.33 PRINCIPALES PAÍSES CONSUMIDORES DE POLLO EN 2022

MAIN CHICKEN CONSUMING COUNTRIES IN 2022

KG. PER CÁPITA
KG. PER CAPITA



FUENTE: UNA CON INFORMACIÓN DEL FAOSTAT/ USDA.



V. Sanidad
Health

Contenido *Sanidad*

V.1 Consideraciones 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 Módulos de Consulta de Requisitos.

V.7 Denuncias Sanitarias ante la COFEPRIS.

V.8 Registro de Unidades de Producción.

V.9 Establecimientos Tipo Inspección Federal (TIF).

V.9.1 Ubicación de Establecimientos TIF de Carne de Ave 2022

V.9.2 Ubicación de Establecimientos TIF de Ovoproductos 2022

V.9.3 Sacrificio de Pollo en Establecimientos TIF.

Contenido

Sanidad

V.9.4 Sacrificio de Pollo en Establecimientos TIF por Estado.

V.9.5 Sacrificio de Pavo en Establecimientos TIF.

V.9.6 Producción Mensual de Ovoproductos Líquidos en 2022
Establecimientos TIF.

V.9.7 Producción Mensual de Ovoproductos Deshidratados 2022
en Establecimientos TIF.

V.10 Buenas Prácticas Pecuarias.

V.11 Situación Zoonosaria de Influenza Aviar Notificable 2022.

V.11.1 Compartimentos Libres de Influenza Aviar Notificable.

V.11.2 Compartimentos Libres de Influenza Aviar Notificable por
Estado.

Contenido

Sanidad

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

V.11.4 Resumen del impacto de la Influenza Aviar en México, H7N3.

V.11.4.1 Resumen del impacto de la Influenza Aviar en México, H5N1.

V.11.4.2 Resumen del impacto de la Influenza Aviar en México, vacunación

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.

Content *Health*

V.1 Health Care Considerations.

V.2 Health Standards and Basis.

V.3 Health Guidelines.

V.4 Health Expectations.

V.5 Health Decalogue.

V.6 Requirement Consultation Modules.

V.7 Health Complaints before COFEPRIS.

V.8 Record of Production Units.

V.9 Federal Inspection Type (TIF) Establishments.

V.9.1 Location of Poultry Meat TIF Establishments 2022

V.9.2 Location of Egg Products TIF Establishments 2022

V.9.3 Chicken Slaughter in TIF Establishments 2022.

Content

Health

V.9.4 Chicken Slaughter in TIF Establishments by State 2022.

V.9.5 Turkey Slaughter in TIF Establishments.

V.9.6 Monthly Production of Liquid Egg Products in 2022 TIF Establishments.

V.9.7 Monthly Production of Dehydrated Egg Products 2022 in TIF Establishments.

V.10 Good Animal Livestock Practices.

V.11 Notifiable Avian Influenza Animal Health Situation 2022.

V.11.1 Compartments Free of Notifiable Avian Influenza.

V.11.2 Compartments Free of Notifiable Avian Influenza by State.

V.11.3 Notifiable Avian Influenza Free Compartments by Zootechnical Function.

Content

Health

V.11.4 Summary of the Impact of Avian Influenza in Mexico, H7N3.

V.11.4.1 Summary of the impact of Avian Influenza in Mexico, H5N1.

V.11.4.2 Summary of the impact of Avian Influenza in Mexico, vaccination.

V.12. Newcastle Disease Velogenic Presentation.

V.12.1 Recognition of Newcastle Disease-Free States by USDA.

V.13 Avian Salmonellosis.

Consideraciones Sobre la Sanidad

A lo largo de la historia, se han presentado una infinidad de eventos sanitarios, los cuales han causado estragos severos tanto a los seres humanos como a los animales, algunos incluso generados por la sinergia de su estrecha relación, según datos de la Organización Mundial de Salud (OMS), a guisa de ejemplo; la más reciente pandemia mundial provocada por el Coronavirus COVID-19, ha causado más de 6.9 millones de decesos, por otro lado la presencia del virus de la Influenza Aviar de Alta Patogenicidad (IAAP) H5N1, solo en el 2022, de acuerdo con los datos reportados por la Organización Mundial de Sanidad Animal (OMSA), se presentaron 6,719 brotes en aves de corral, en 61 países en todo el mundo, mismos que afectaron a más de 115 millones de aves. Las pérdidas para la industria avícola de los países que han registrado brotes de Influenza Aviar 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).

La clave para enfrentar esta enfermedad, es tener una visión de control, en el corto y mediano plazo, identificando su presencia y evitando su diseminación, actuando con rapidez cuando así se

Consideraciones Sobre la Sanidad

requiera, utilizando la vacunación en zonas o regiones de manera estratégica y segmentada, manteniendo permanentemente medidas estrictas de Bioseguridad y Biocontrol, fortaleciendo las fórmulas y procedimientos de verificación, inspección y vigilancia, procurando que México este a la vanguardia de estas medidas.

En la medida en que los riesgos sanitarios se sigan manifestando, cada vez con mayor intensidad en México y en el mundo, se requiere profundizar en los mecanismos de prevención y control en materia zoonosanitaria.

Resulta fundamental contar con 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 eventos sanitarios, 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 epizootia de junio de 2012 y de los brotes de 2022 y 2023, 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.

Health Care Considerations.

Throughout history, there have been a myriad of health events, which have caused severe havoc to both humans and animals, some even generated by the synergy of their close relationship, according to data from the World Health Organization (WHO), as an example; the most recent global pandemic caused by the Coronavirus COVID-19, has caused more than 6. On the other hand, the presence of the Highly Pathogenic Avian Influenza (HPAI) H5N1 virus, only in 2022, according to data reported by the World Organization for Animal Health (OIE), there were 6,719 outbreaks in poultry in 61 countries around the world, affecting more than 115 million birds. The losses for the poultry industry in countries that have recorded outbreaks of Avian Influenza are significant and are distributed among producers, governments and consumers. In addition to the direct costs of these contingencies, there are also indirect costs associated mainly with job losses and lower demand for poultry production inputs (shortages).

The key to face this disease is to have a control vision in the short and medium term, identifying its presence and avoiding its dissemination, acting quickly when required, using vaccination in zones or regions in a strategic and segmented manner, permanently maintaining strict biosecurity and biocontrol measures, strengthening the formulas and procedures for

Health Care Considerations.

verification, inspection and surveillance, ensuring that Mexico is at the forefront of these measures.

To the extent that sanitary risks continue to manifest themselves with increasing intensity in Mexico and the world, it is necessary to deepen the mechanisms of prevention and control in animal health matters.

It is essential to have contingency funds and mechanisms to reduce risks, which are necessary and sufficient to generate the right incentives so that, when this type of sanitary event occurs, the affected producers declare it immediately, with the certainty that the costs of depopulation and repopulation will be covered by this type of mechanism.

Despite the negative impacts derived from the epizootic of June 2012 and the outbreaks of 2022 and 2023, the opportunity should be taken to initiate a process of reconfiguration and relaunching of the country's poultry production industry, which will allow it to continue contributing to the food security of Mexican families and maintain its international position as the fourth largest egg producer and the sixth largest chicken producer.

Normatividad y Bases de la Sanidad

Las herramientas legales para regular los aspectos sanitarios, la inocuidad y la calidad alimentaria en México, se establecen principalmente en las Leyes Generales y Federales así como sus Reglamentos, Acuerdos Secretariales, Normas Oficiales Mexicanas y Normas Mexicanas. En ese sentido, es indispensable que dichos instrumentos se adecuen a las necesidades sanitarias, políticas y sociales de nuestra actualidad.

En la siguiente liga, se podrá consultar la Normateca del SENASICA:

<https://www.gob.mx/senasica/es/acciones-y-programas/normateca-78776>

En el panorama internacional, la industria avícola mexicana a través del SENASICA y la Asociación Latinoamericana de Avicultura principalmente, tiene participación en las actividades de la Organización Mundial de Sanidad Animal (OMSA), quién es el organismo rector a nivel mundial respecto a los temas de esta índole, lo que le permite mantenerse a la vanguardia en los temas de mayor relevancia a nivel mundial y en una constante retroalimentación sobre el panorama que existe en todos los países miembros de la OMSA.

La información emitida por la OMSA, pueden consultarse en su página oficial en la siguiente liga:

<https://www.woah.org/es/inicio/>

Normatividad y Bases de la Sanidad

Por otro lado, en el ámbito nacional, la UNA en representación del sector avícola nacional y en coadyuvancia con las autoridades competentes y los miembros del sector pecuario, forman parte de diversos grupos de trabajo, consejos y comités a través de los cuales se organizan reuniones permanentes, para llevar a cabo la actualización de los instrumentos normativos a nivel nacional e internacional, que, de acuerdo a la evolución de las circunstancias, deban ser modificados en busca de la salud humana, la sanidad y el bienestar animal, el cuidado del medio ambiente, el crecimiento de la industria y el desarrollo económico, político y social de nuestro país.

Health Standards and Basis

The legal means for regulate health aspects, safety and food quality in Mexico are mainly established in the General and Federal Laws as well as their Regulations, Secretarial Agreements, Mexican Official Standards and Mexican Standards. In this sense, it is essential that these instruments are adapted to the sanitary, political and social needs of our times.

The SENASICA's Normateca can be consulted at the following link:

<https://www.gob.mx/senasica/es/acciones-y-programas/normateca-78776>

On the international scene, the Mexican poultry industry, mainly through SENASICA and the Latin American Poultry Association, participates in the activities of the World Organization for Animal Health (OMSA), which is the world's leading organization in this field, allowing it to remain at the forefront of the most relevant issues worldwide and to keep a constant feedback on the situation in all OMSA member countries.

The information issued by the OMSA, can be consulted in its official web page in the following link:

<https://www.woah.org/es/inicio/>

Health Standards and Basis

On the other hand, at the national level, the UNA, in representation of the national poultry sector and in cooperation with the competent authorities and members of the livestock sector, are part of various working groups, councils and committees through which permanent meetings are organized, to carry out the updating of national and international regulatory instruments that, according to the evolution of circumstances, must be modified in the pursuit of human health, animal health and welfare, environmental care, industry growth and the economic, political and social development of our country.

Expectativas Sanitarias

Uno de los objetivos primordiales para México, es controlar y eventualmente erradicar la Influenza Aviar Notificable del país. En ese sentido, el mayor aliado de la industria es la Autoridad sanitaria, representada por el SENASICA y en cuya página oficial, se puede consultar información detallada sobre este tema:

<https://www.gob.mx/senasica/acciones-y-programas/campana-nacional-para-la-prevencion-control-y-erradicacion-de-la-influenza-aviar-notificable>

Uno de los retos que nos ha impuesto la nueva experiencia de la Influenza Aviar Notificable con los brotes de Influenza Aviar de Alta Patogenicidad H7N3 y H5N1 durante 2022 y 2023, es el desarrollo de un Fondo Nacional de Aseguramiento Avícola, el cual se active en caso de que se presenten emergencias sanitarias, así como la consolidación de programas eficaces de bioseguridad y vacunación que garanticen el abasto de insumos avícolas, la inocuidad de su producción y su posible exportación.

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

Expectativas Sanitarias

veterinarios mexicanos al declarar una entidad federativa con situación zoosanitaria libre, permitiendo conformar regiones productivas adecuadas para impulsar las operaciones comerciales avícolas de exportación. Cabe resaltar que México es Libre de la Enfermedad de Newcastle desde junio de 2015.

Continuando con ese rumbo, México avanza con las gestiones que permitirán negociar con E.U.A., el reconocimiento de más entidades federativas como libres de Influenza Aviar Notificable.

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.

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, distintas empresas avícolas ya contemplan programas internos, que abarcan desde las unidades de producción avícola, transporte, establecimientos Tipo Inspección Federal (TIF) y la comercialización de los productos, al implementar, verificar y certificar buenas prácticas de producción,

aplicación de Sistemas de Análisis de Peligros y Puntos Críticos de Control (HACCP por sus siglas en inglés), normas de calidad, sistemas de trazabilidad, sistemas de reducción de riesgos, 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 próximos años, será otorgar las garantías que reclaman los consumidores, por medio de un proceso transparente, confiable e imparcial que se refleje en la Unidades de Producción Avícolas (UPA's) y en sus productos, al lograr la sanidad, calidad e inocuidad alimentaria, a costos y precios de venta competitivos a nivel nacional, contribuyendo a la defensa del mercado interno y a concretar la exportación hacia mercados internacionales.

Actualmente existen dos temas en los que el interés de las personas ha crecido considerablemente; “Productos Orgánicos” y “Bienestar Animal”, respecto al primero, cabe mencionar que ya se cuenta con una serie de instrumentos normativos que lo regulan, por lo que será importante estar al tanto de sus posibles actualizaciones, en cuanto al tema de bienestar animal, la industria ha trabajado conjuntamente con la Autoridad, la academia y Organizaciones No Gubernamentales, en la elaboración de regulaciones sobre el

Expectativas Sanitarias

tema, buscando siempre un panorama que cuide las necesidades de todos los involucrados y el bien común. Todo lo anterior, considerando que para la avicultura mexicana los productos que provienen de aves criadas en libertad (“free ranch”), comienzan a tener presencia en diferentes mercados como respuesta a un sector de la población.

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.

Health Expectations

One of Mexico's primary objectives is to control and eventually eradicate the country's Reportable Avian Influenza. In this regard, the biggest ally of the industry are the corresponding authorities, represented by SENASICA, which official webpage has detailed information on the subject at

<https://www.gob.mx/senasica/acciones-y-programas/campana-nacional-para-la-prevencion-control-y-erradicacion-de-la-influenza-aviar-notificable>

One of the challenges imposed by the new experience of the Notifiable Avian Influenza with the outbreaks of Highly Pathogenic Avian Influenza H7N3 and H5N1 during 2022 and 2023, is the development of a National Poultry Insurance Fund, to be activated in case of health emergencies, as well as the consolidation of effective biosecurity and vaccination programs that guarantee the supply of poultry inputs, the safety of their production and their possible exportation.

With regards to exotic or velogenic Newcastle disease, the United States of America (USA) has added the states of Sonora, Sinaloa (published in the Federal Register of May 21st, 1999), and Yucatan, Quintana Roo and Campeche (published in the Federal Register of January 27th, 2004) to its list of disease-free zones. This indicates the correct work made by the Mexican veterinary services in declaring a state as disease-free in terms of animal health status. In turn, it prompts for suitable 138 production

Health Expectations

regions to promote commercial poultry export operations. It should be noted that Mexico has been free of Newcastle disease since June 2015.

Continuing in this direction, Mexico is moving forward with negotiations with the U.S.A. for the recognition of more states as free of Notifiable Avian Influenza.

Health controls related to microbiological risks and toxic residues are increasing, which is contemplated in the updates of national legislation, the modernization of veterinary services and coordination with the authorities.

National and international consumer trends require more products to be certified, inspected and verified by official or accredited personnel.

Currently, different poultry companies are already considering in-house programs, ranging from production units, to transportation, Federal Inspection Type (TIF) establishments and product marketing, by implementing, verifying, and certifying good production practices, application of hazard analysis systems and critical control points (HACCP), quality standards, traceability systems, among others. All these must be endorsed by official veterinary services, supported in many cases by an accredited and approved Certification Body.

Health Expectations

The challenge for the coming years will be to provide the guarantees demanded by consumers, through a transparent, reliable and impartial process that is reflected in the Poultry Production Units (PPU) and their products, by achieving health, quality and food safety, at competitive costs and sales prices at the national level, contributing to the defense of the domestic market and to exporting to international markets.

Currently there are two topics in which people's interest has grown considerably; "Organic Products" and "Animal Welfare", regarding the first one, it is worth mentioning that there are already a series of regulatory instruments that regulate it, so it will be important to be aware of their possible updates, regarding the topic of animal welfare, the industry has worked together with the Authority, academia and Non-Governmental Organizations, in the development of regulations on the subject, always seeking a scenario that takes care of the needs of all those involved and the common good. All of the above, considering that for Mexican poultry farming, products from free-range poultry are beginning to have a presence in different markets as a response to a sector of the population.

Health expectations in the medium and long term are essentially based on the following premises:

Health Expectations

a)To analyze and propose modifications and/or updates of the regulatory means applicable in this matter.

b)To update or to implement new actions in the field of Good Livestock Practices, Biosecurity, Certification and Traceability Measures.

c)Establishment and development of a National Poultry Insurance Fund for Health Contingencies.

d)Recovery of export levels through maintenance and improvement of the poultry health situation, in accordance with international requirements.

e) Health strengthening through modernization of infrastructure, as well as procedures and strategies in poultry processes.

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 contenido 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 su Presidencia 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 y reforzar los mecanismos de comunicación entre autoridades y productores
- II. Reestructurar la Comisión Auxiliar de Sanidad Avícola (CASA) para consolidar su nueva etapa.
- III. Crear un Fondo de Contingencias Sanitarias Universal en el territorio nacional.
- IV. Actualizar el Acuerdo de Influenza Aviar Notificable.
- V. Fortalecer las actividades de vacunación como instrumento preventivo.
- VI. Instrumentar medidas de diagnóstico e investigación viral.
- VII. Reforzar el control de la movilización nacional de mercancías

Decálogo Sanitario

avícolas, sobre todo de 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 avícolas densamente pobladas y en las de reciente creación para minimizar los efectos negativos, de posibles eventos sanitarios..

X. Consolidar los proyectos de exportación a partir de la regionalización del país y el reconocimiento de los sistemas de inspección.

As a result of the work plan between producers and federal authorities, a Health Decalogue has been established, identifying priority guidelines in health matters, describing their respective lines of action. Contents consider commitments embodied in the **AVISION 2012-2024** Program in order to align actions with UNA's institutional mission and link them with efforts made by its Chairmanship over the last few years.

The following 10 guidelines aim to refine, reorient, and coordinate institutional efforts of UNA and SADER in the prevention and treatment of new outbreaks of Avian Influenza:

- I. Establish appropriate communication mechanisms between authorities and producers.
- II. Restructure the Auxiliary Poultry Health Commission (CASA) to strengthen it in its new phase.
- III. Create a national Universal Health Contingency Fund
- IV. Update the Agreement on Notifiable Avian Influenza.
- V. Strengthen vaccination efforts as a preventive means.
- VI. Implement diagnostic measures and viral research.
- VII. Reinforce the control of the national movement of poultry commodities, especially cull birds, live birds older than three days, poultry litter and chicken litter.
- VIII. Promote the certification of Good livestock Practices.

Health Decalogue

- IX. Carry out a risk analysis in densely populated poultry zones and in those of recent creation to minimize the negative effects of possible health events.
- X. Consolidate export projects based on the regionalization of the country and the recognition of inspection systems.

Módulos de Consulta de Requisitos

El Módulo de Consulta de Requisitos Zoosanitarios, es un catálogo de documentos en línea denominados Hojas de Requisitos Zoosanitarios, los cuales establecen los requisitos a cumplir para mercancías de origen animal o destinadas para animales que pretenden ser importadas a nuestro país, con el fin de prevenir la entrada de enfermedades y plagas. **Puede consultarse en la siguiente liga:**

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

Con el objetivo de salvaguardar el patrimonio pecuario de México, manteniéndolo libre de plagas y enfermedades que pongan en riesgo la sanidad e inocuidad de los productos que llegan a la mesa de los consumidores, es indispensable 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 está disponible los 365 días del año en la página oficial del SENASICA en la siguiente liga:**

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

Módulos de Consulta de Requisitos

Asimismo, el módulo de consulta de requisitos zoosanitarios 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>

Requirement Consultation Modules

The Animal Health Requirements Consultation Module is an online catalog of documents called Animal Health Requirements Sheets, which establish the requirements to be met for goods of animal origin or intended for animals to be imported into the country, to prevent the entry of diseases and pests. For more details, visit the following link:

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

With the aim of safeguarding Mexico's livestock heritage, keeping it free of pests and diseases that threaten health and safety of products that reach the consumers' tables, it is essential that regulations established for this purpose are complied with when carrying out the mobilization of these goods within the country. The consultation module allows users to get to know the documentation, laboratory tests, treatments, reports, or specific requirements that they must meet to mobilize agricultural, aquaculture and fishing goods regulated by SENASICA, within the national territory.

This module is available 365 days a year on SENASICA's official website at the following link:

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

Requirement Consultation Modules

Likewise, the module for consultation of animal health requirements for the national movement of livestock goods: poultry, swine and equines for slaughter, may be consulted at the following address:

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

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, provoquen 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.

Denuncias Sanitarias Ante la Cofepris

- 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.

Health Complaints to COFEPRIS

The purpose of health complaints is to inform the authority about facts, acts, or omissions in health matters which, according to the complainant's perspective, cause harm or pose a risk to public health. This procedure is free and has multiple ways to be exercised. Health complaints are essential for COFEPRIS activities and for the health protection at domestic level. Through these, COFEPRIS can identify and collect evidence, and provide timely follow-up to any activity that represents a health risk, always taking care of information and data of complainants. All information is available on the official COFEPRIS website at:

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

Complaints made to COFEPRIS are those acts or omissions that involve:

- Health facilities.
- Disposal of human organs, tissues, cells, and their components. Blood disposal.
- Medications.
- Herbal remedies and nutritional supplements.
- Narcotic drugs and psychotropic substances.
- Biotechnological products.
- Essential chemicals.
- Chemical precursors.
- Medical devices.

Health Complaints to COFEPRIS

As well as activities related to imports and exports of the identified products and establishments for processing of such products; packaged, fresh and processed foods; alcoholic beverages; non-alcoholic beverages; perfumery, beauty and grooming products; tobacco; pesticides and fertilizers; plant nutrients; health toxic or dangerous substances; sources of ionizing radiation for medical use; adverse effects of environmental factors, occupational health; basic sanitation and activities advertising, products and services referred to in the General Health Law and its regulations.

Registro de Unidades de Producción

Con base en lo establecido en el Acuerdo de 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 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 realizarlo 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>

Record of Production Units

Based on the provisions of the Reportable Avian Influenza Agreement, all production units must have an official registration with the Secretariat of Agriculture and Rural Development. Through SENASICA, SADER conducts the registration of facilities where poultry is raised, produced, bred, processed, mobilized, or marketed for supplies, and/or poultry products and by-products.

The main considerations for registration are as follows:

- This is a mandatory procedure.
- It provides representativity in the sector.
- Provides the benefits of marketing and mobilization at no cost when accessing a free compartment or when the production unit is located in a free zone.
- In the case of an outbreak, the health emergency contingency fund can be accessed.
- If there are resources, the biosecurity fund can be accessed at the request of producers.
- The federal census of producers can be done; producers may be beneficiaries of support programs, materials, and vaccination and monitoring programs.
- Provides access to producers training programs. For the requirements for carrying out the procedure, as well as costs and options, please visit the official webpage of SENASICA at:

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

Establecimientos Tipo Inspección Federal (TIF)

El sistema TIF minimiza los riesgos de que los productos y subproductos cárnicos puedan representar una fuente de zoonosis o de diseminación de enfermedades a otros animales, disminuyendo la afectación de la salud pública, la salud animal, la economía y el abasto nacional. Esta certificación permite la movilización de los productos cárnicos procesados en estos establecimientos a nivel nacional, así como hacerlos elegibles para la exportación.

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 establecimientos Tipo Inspección Federal dedicados principalmente al sacrificio y proceso de productos de origen avícola distribuidos en 20 estados del país, de los cuales:

36 estan dedicados al sacrificio y proceso de ave.

30 están dedicados al procesamiento de carne de ave.

07 al procesamiento de huevo y subproductos.

Federal Inspection Type (TIF) Establishments

The TIF system minimizes the risks that meat products and by-products may represent a source of zoonosis or dissemination of diseases to other animals, reducing the impact on public health, animal health, the economy and national supply. This certification allows the mobilization of meat products processed in these establishments nationwide, as well as making them eligible for export.

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

This year there are Federal Inspection Type (TIF) establishments dedicated mainly to the slaughter and processing of poultry products distributed in 20 states in the country, of which:

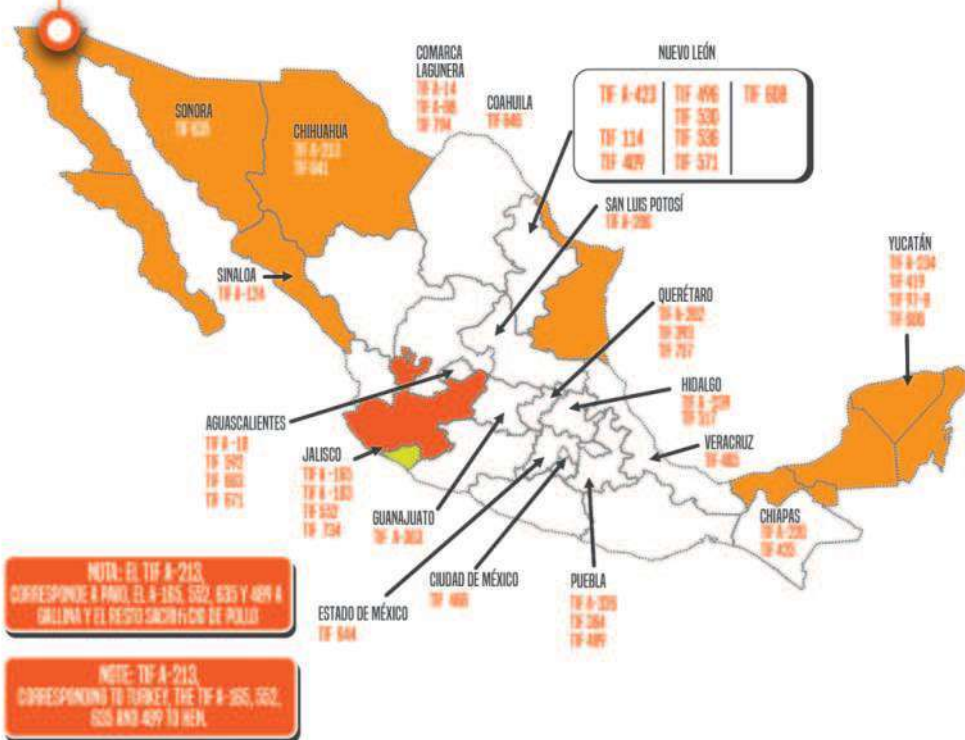
36 are dedicated to poultry slaughter and processing.

30 are dedicated to poultry meat processing.

07 are dedicated to eggs (hatcheries) and by-product processing.

V.9.1

UBICACIÓN DE ESTABLECIMIENTOS TIF DE CARNE DE AVE 2022 LOCATION OF TIF POULTRY MEAT ESTABLISHMENTS IN 2022



V.9.2

UBICACIÓN DE ESTABLECIMIENTOS TIF DE OVOPRODUCTOS 2022

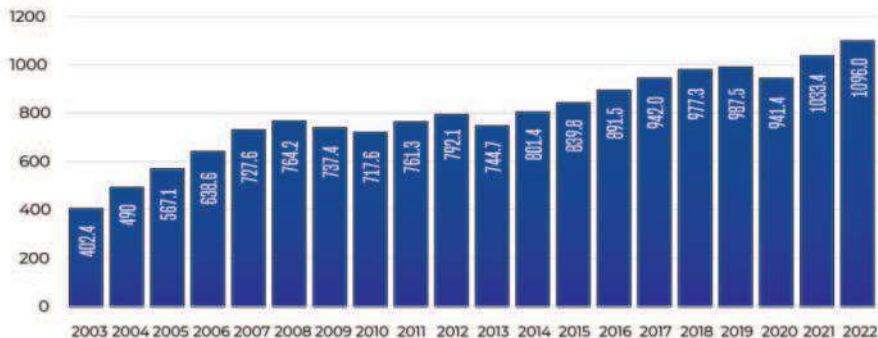
LOCATION OF TIF EGG PRODUCT ESTABLISHMENTS IN 2022



V.9.3

SACRIFICIO DE POLLO * EN ESTABLECIMIENTOS TIF (MILLONES DE CABEZAS)
CHICKEN SLAUGHTER* IN TIF ESTABLISHMENTS (MILLION OF HEADS)

MILLONES DE CABEZAS
MILION OF HEADS



NOTA *: INCLUYE GALLINA/ NOTE: HENS INCLUDED.

NOTA: ESTE GRÁFICO INCLUYE SACRIFICIO EN ESTABLECIMIENTOS TIF, FALTA INFORMACIÓN DE SACRIFICIO EN RASTROS PRIVADOS Y MUNICIPALES.

V.9.4

SACRIFICIO DE POLLO * EN ESTABLECIMIENTOS TIF POR ESTADO (MILLONES DE CABEZAS) CHICKEN SLAUGHTER * IN TIF ESTABLISHMENTS BY STATE (MILLION OF HEADS)

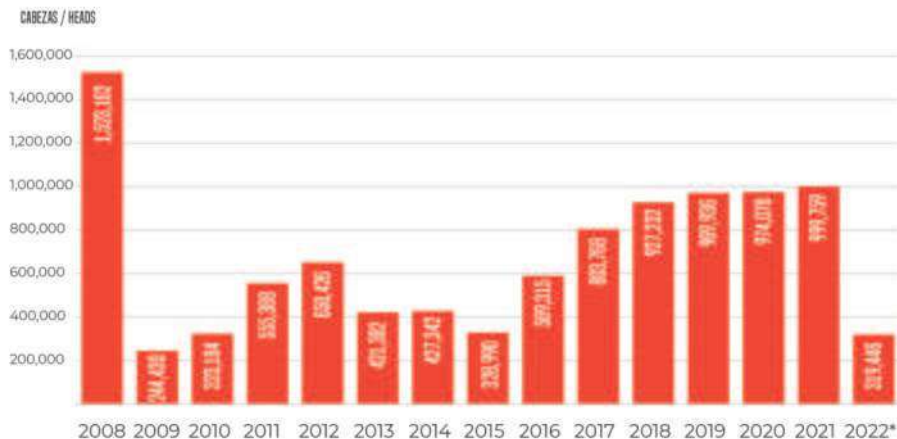
Estado	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	TCMA 2022 / 2016 %
Jalisco	129.7	135.7	127.8	120.8	134.8	158.0	162.3	160.7	163.9	164.9	163.4	167.6	156.8	0.57%
Querétaro	79.0	101.4	103.6	99.6	108.6	100.2	111.1	103.5	105.0	103.8	99.3	100.0	97.2	2.20%
Yucatán	67.5	65.7	74.1	69.2	72.3	77.2	84.3	91.5	105.6	107.7	99.8	109.3	114.6	5.26%
Comarca Lagunera	76.7	78.1	81.8	73.2	70.8	73.7	76.4	83.7	91.1	96.3	96.5	107.5	117.2	7.39%
Sinaloa	73.9	70.7	77.4	71.3	74.4	76.2	74.7	80.3	84.0	83.1	84.5	85.1	88.3	2.83%
Chiapas	34.9	42.6	44.9	47.5	60.0	54.7	68.7	64.3	61.5	57.0	43.7	39.7	57.0	3.06%
Puebla	81.1	62.3	66.6	64.1	62.1	64.0	65.7	70.0	74.0	82.5	80.3	86.1	96.0	6.52%
Hidalgo	27.7	37.4	38.3	37.8	44.2	53.7	55.8	64.5	65.4	66.1	60.1	63.6	63.9	2.31%
Guanajuato	33.3	34.3	36.3	32.3	38.2	40.5	43.2	36.5	35.0	32.3	30.4	72.2	83.4	11.57%
Nuevo León	22.3	34.5	37.2	37.5	39.0	38.8	36.5	38.9	38.2	34.7	24.9	37.0	48.7	4.92%
Veracruz	19.3	19.0	18.7	21.3	24.0	28.1	35.1	35.2	36.3	38.6	38.0	40.9	43.5	3.65%
Aguascalientes	27.5	30.5	33.3	34.7	35.8	38.3	35.1	68.6	72.9	79.9	81.2	83.8	88.7	16.73%
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	35.6	34.9	0.06%
Sonora	15.7	18.5	19.1	0.0	0.0	0.0	4.1	4.3	4.5	4.4	4.4	4.8	5.0	3.45%
México	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	100.00%
Nayarit	2.8	2.6	2.9	3.2	3.4	3.8	3.7	2.9	2.8	0.0	0.0	0.0	0.0	100.00%
Total	717.6	761.3	792.1	744.3	801.4	839.8	891.5	942.0	977.3	987.5	941.4	1,033.4	1,096.0	4.22%

NOTA *: INCLUDE GALLINA / NOTE: HENS INCLUDED.

NOTA: ESTE GRÁFICO INCLUDE SACRIFICIO EN ESTABLECIMIENTOS TIF, FALTA INFORMACIÓN DE SACRIFICIO EN RASTROS PRIVADOS Y MUNICIPALES

V.9.5

SACRIFICIO DE PAVO EN ESTABLECIMIENTOS TIF
TURKEY SLAUGHTER IN TIF ESTABLISHMENTS



V.9.6

PRODUCCIÓN DE OVOPRODUCTOS LÍQUIDOS EN ESTABLECIMIENTOS TIF PRODUCTION OF LIQUID EGG PRODUCTS IN TIF ESTABLISHMENTS



V.9.7

PRODUCCIÓN DE OVOPRODUCTOS DESHIDRATADOS EN ESTABLECIMIENTOS TIF PRODUCTION OF DEHYDRATED EGG PRODUCTS AT TIF ESTABLISHMENTS



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 el reconocimiento una unidad de producción, 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 de Producción de Ganado Bovino de engorda en Confinamiento.

Buenas prácticas en la producción de Leche Bovina.

Buenas prácticas en la producción de Aves de Carne.

Buenas prácticas en la producción de Aves de Postura.

Buenas Prácticas de Producción en Granjas Porcícolas.

Buenas Prácticas Pecuarias

Buenas Prácticas de Producción de Leche Caprina.

Buenas Prácticas de Producción de Miel.

Buenas Prácticas de 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>

La UNA se encuentra trabajando con la autoridad en busca de llegar a acuerdos que permitan a los avicultores dar cumplimiento a las Buenas Prácticas Pecuarias sin que estas representen un obstáculo para sus actividades productivas.

Good Animal Livestock Practices

Good Livestock Practices aim to integrate food safety and quality principles, from production in primary units to handling and packaging establishments. For companies producing animal origin foods such as meat, milk, eggs, honey and derivatives, Good Livestock Practices are useful tools to reduce contamination risks in primary production units and to provide the consumer with a safe product. In this regard, it is essential to establish hygiene and cleaning actions, as well as risk analysis, to apply traceability systems at origin and final destination, monitoring maximum permissible limits of toxic, microbiological and chemical residues, among others, to guarantee food safety and hygienic quality for consumers. By complying with Good Livestock Practices, production units can obtain recognition, thus achieving an increase in consumer confidence and an increase in competitiveness in marketing of products at national and international level.

Recognitions are currently granted on:

- Good Production Practices for feedlot cattle.
- Good Production Practices for cow's milk.
- Good Production Practices for broilers.
- Good Production Practices for laying hens.
- Good Production Practices for swine.
- Good Production Practices for goat's milk.

Good Animal Livestock Practices

- Good Production Practices for honey.
- Good Management and Packaging Practices for honey.
- Good Manufacturing Practices for non-TIF sausage facilities.
- Reliable Supplier Program (clenbuterol-free).

For requirements to obtain a certification in Good Livestock Practices please visit the official SENASICA website at:

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

The UNA is working with the authority in search of reaching agreements that allow poultry farmers to comply with Good Livestock Practices without these representing an obstacle to their productive activities.

V.11 SITUACIÓN SANITARIA AVÍCOLA. INFLUENZA AVIAR EN EL MUNDO 2022

NOTIFIABLE AVIAN INFLUENZA ANIMAL HEALTH SITUATION 2022.



DE ACUERDO CON LA INFORMACIÓN REGISTRADA EN EL SISTEMA WAHIS DE LA OMSA, DURANTE EL 2022, SE REGISTRARON 6,901 BROTES DE GAIP EN AVES DE CORRAL EN EL MUNDO, CON MUCHA MAYOR PREVALENCIA EN EUROPA Y AMÉRICA, TENIENDO 30 Y 55 % DEL TOTAL DE LAS AVES AFECTADAS RESPECTIVAMENTE.

ACCORDING TO INFORMATION RECORDED IN THE OMSA WAHIS SYSTEM, DURING 2022, 6,901 HPAI OUTBREAKS WERE RECORDED IN POULTRY WORLDWIDE, WITH MUCH HIGHER PREVALENCE IN EUROPE AND AMERICA, HAVING 30 AND 55 % OF THE TOTAL NUMBER OF AFFECTED BIRDS, RESPECTIVELY.

V. ESTATUS ZOOSANITARIO DE LOS ESTADOS EN MÉXICO RESPECTO A INFLUENZA AVIAR 2023

ANIMAL HEALTH STATUS OF THE STATES IN MEXICO WITH RESPECT TO AVIAN INFLUENZA 2023



REGIÓN / ESTADO REGION / STATE

1. YUCATÁN
2. SONORA
3. SINALOA
4. CAMPECHE
5. CHIHUAHUA
6. QUINTANA ROO
7. BAJA CALIFORNIA
8. BAJA CALIFORNIA SUR
9. COLIMA
10. TAMAULIPAS
11. TABASCO
12. SAN LUIS POTOSÍ (REGIÓN-ORIENTE / EAST REGION)
13. POLÍGONO ATEXCAL / ATEXCAL POLYGON
14. POLÍGONO MAPIMI / MAPIMI POLYGON

**11 ENTIDADES Y 3
REGIONES
RECONOCIDAS
COMO ZONAS
LIBRES**

**11 ENTITIES AND 3
REGIONS
RECOGNIZED AS
AI FREE ZONES**

Compartimentos Libres de Influenza Aviar Notificable

La compartimentación es la separación de una o varias poblaciones animales en donde la presencia de una enfermedad es diferente, en comparación con la de las poblaciones a su alrededor. Esta separación 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 de Influenza Aviar.

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.

Compartimentos Libres de Influenza Aviar Notificable

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, todos los documentos actualizados referentes a compartimentos libres se encuentran disponibles en la siguiente dirección:

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

El directorio de compartimentos libres de Influenza Aviar Notificable se encuentra en la siguiente liga:

<https://www.gob.mx/senasica/documentos/compartimentos-libres-de-influenza-aviar-notificable>

Compartments Free of Notifiable Avian Influenza

Compartmentalization is the separation of one or more animal populations where the presence of a disease is different compared to that of the populations around it.

This separation is possible thanks to good livestock production practices, implementation of biosecurity measures and constant monitoring (epidemiological surveillance), having as main objectives:

- To commercialize with disease-free zones at national and international level
- To define populations free of certain diseases
- To facilitate control and eventual eradication of diseases

Recognition as a compartment free of Reportable Avian Influenza is granted to production units where there is no viral circulation and no vaccination, and where biosecurity measures and good livestock production practices have been implemented, based on the Avian Influenza Agreement.

Free compartments can use the electronic platform of the National Mobilization Notice System to obtain their mobilization authorizations, free of charge.

Compartments Free of Notifiable Avian Influenza

For the necessary requirements of these compartments, please visit the official webpage of SENASICA at:

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

Also, all updated documents concerning free compartments are available at:

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

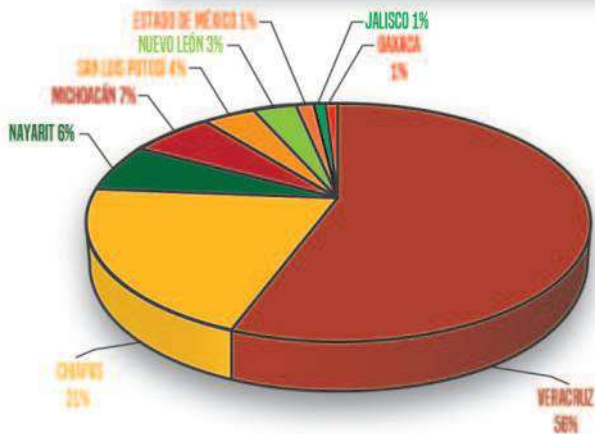
The directory of Notifiable Avian Influenza free-compartments can be found at the following link:

<https://www.gob.mx/senasica/documentos/compartimentos-libres-de-influenza-aviar-notificable>

V.11.2 COMPARTIMENTOS LIBRES DE INFLUENZA AVIAR NOTIFICABLE POR ESTADO COMPARTMENTS FREE OF NOTIFIABLE AVIAN INFLUENZA BY STATE

SE CUENTA CON 214 RECONOCIMIENTOS COMO COMPARTIMIENTO LIBRE DISTRIBUIDOS EN 9 ENTIDADES FEDERATIVAS.

THERE ARE 214 RECOGNITIONS AS FREE COMPARTMENT DISTRIBUTED IN 9 FEDERATIVE ENTITIES.



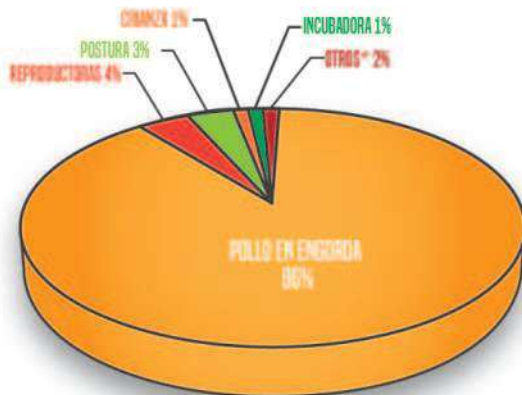
ENTIDAD	NO. DE COMPARTIMENTOS
VERACRUZ	119
CHIAPAS	44
NAYARIT	14
MICHOACÁN	14
SAN LUIS POTOSÍ	9
NUÉVO LEÓN	7
ESTADO DE MÉXICO	3
JALISCO	2
OAXACA	2
TOTAL	214

ACTUALIZACIÓN AL 15 DE MAYO DE 2023
UPDATE AS OF MAY 15, 2023

V.11.3 COMPARTIMENTOS LIBRES DE INFLUENZA AVIAR NOTIFICABLE POR FUNCIÓN ZOOTÉCNICA

NOTIFIABLE AVIAN INFLUENZA FREE COMPARTMENTS BY ZOOTECHNICAL FUNCTION

LOS COMPARTIMENTOS VIGENTES TIENE 5 FUNCIONES ZOOTÉCNICAS PRINCIPALES:



FIN ZOOTÉCNICO	Nº. DE COMPARTIMENTOS
POLLO DE ENGORDA	183
REPRODUCTORAS	11
POSTURA	10
CRIANZA	3
INCUBADORA	3
PROGENITORIAS	1
AVES DE COMBATE	1
PATOS DE ENGORDA	1
PAVO	1

ACTUALIZACIÓN AL 15 DE MAYO DE 2023
UPDATE AS OF MAY 15, 2023

Resumen del Impacto de Influenza Aviar Notificable de Alta Patogenicidad En México, H7n3.

Durante el periodo de abril a septiembre de 2022, la zona de la laguna (estados de Coahuila y Durango) de nuestro país se vio afectada por diversos focos de Influenza Aviar del subtipo H7N3. Dicha situación requirió una atención inmediata y una total coordinación entre los avicultores a nivel nacional y la autoridad correspondiente.

El operativo que se llevó a cabo implicó la eliminación de 2.4 millones de aves, sin embargo, se logró proteger la capacidad productiva de la industria avícola, no sólo de la región, sino de todo el territorio nacional, lo cual permitió garantizar el abasto de pollo y huevo para el mercado nacional y de exportación.

Durante el operativo, supervisado permanentemente por personal oficial del SENASICA, se identificaron 58 casos positivos a IA H7N3, de los cuales 51 se presentaron en granjas comerciales y siete en predios de traspatio.

Como resultado de la vigilancia epidemiológica implementada a través de un monitoreo virológico oficial que se realizó de manera semanal en el cien por ciento de las Unidades de Producción Avícola (UPA's) de la región, se realizaron cuatro mil 185 investigaciones en campo y se obtuvieron un total de 80 mil 025 muestras que se trabajaron en los laboratorios oficiales entre abril y agosto de 2022.

Resumen del Impacto de Influenza Aviar Notificable de Alta Patogenicidad En México, H7n3.

Luego de seis semanas consecutivas de no detectar casos positivos, la autoridad dio por concluido el operativo contra la influenza aviar (IA) de alta patogenicidad AH7N3 en Coahuila y Durango, puesto en marcha en abril de 2022, llevando a cabo el levantamiento de la cuarentena a las 45 UPA's que cumplieron exitosamente las disposiciones zoosanitarias establecidas.

Casos positivos	No. de estados afectados	Granjas comerciales	Aves de traspato	Aves afectadas
64	5	54	10	2,400,100

Summary of the Impact of Avian Influenza in Mexico, H7N3

During the period from April to September 2022, the lagoon area (states of Coahuila and Durango) of our country was affected by several outbreaks of Avian Influenza subtype H7N3. This situation required immediate attention and total coordination between poultry farmers at national level and the corresponding authority.

The operation that was carried out involved the elimination of 2.4 million birds; however, the productive capacity of the poultry industry was protected, not only in the region, but throughout the country, thus guaranteeing the supply of chicken and eggs for the domestic and export markets.

During the operation, which was permanently supervised by official SENASICA personnel, 58 positive cases of AI H7N3 were identified, of which 51 occurred in commercial farms and seven in backyard premises.

As a result of the epidemiological surveillance implemented through official virological monitoring carried out weekly in one hundred percent of the region's Poultry Production Units (UPA's), 4,185 field investigations were carried out and a total of 80,025 samples were obtained and processed in official laboratories between April and August 2022.

Summary of the Impact of Avian Influenza in Mexico, H7N3

After six consecutive weeks of not detecting positive cases, the authority concluded the operation against highly pathogenic avian influenza AH7N3 in Coahuila and Durango, launched in April 2022, lifting the quarantine on the 45 UPAs that successfully complied with the established animal health regulations.

Casos positivos	No. de estados afectados	Granjas comerciales	Aves de traspato	Aves afectadas
64	5	54	10	2,400,100

Resumen del Impacto de Influenza Aviar Notificable de Alta Patogenicidad En México, H5N1

La presencia del nuevo virus IAAP H5N1 representó un reto para Agricultura y la industria avícola del país, no obstante, gracias a las decisiones tomadas en conjunto con los avicultores y las autoridades estatales y federales, se ha podido contener la diseminación de la enfermedad.

De octubre de 2022 a abril de 2023, SENASICA confirmó 56 casos positivos en 13 estados de la República: Aguascalientes, Baja California, Chiapas, Chihuahua, Estado de México, Jalisco, Michoacán, Nuevo León, Oaxaca, Puebla, Sonora, Tamaulipas y Yucatán, con más de 7 millones de aves afectadas, lo que significó menos del 0.3 por ciento de la producción avícola nacional.

Derivado de las actividades contra epidémicas implementadas, se realizó el levantamiento de las medidas restrictivas en Nuevo León el 23 de noviembre, en Jalisco el 4 de enero, en Sonora el 16 de enero y en Yucatán el 09 de febrero. No obstante, se mantuvieron las medidas establecidas en el Dispositivo Nacional de Emergencia de Sanidad Animal (DINESA) y la vacunación de gallinas progenitoras, reproductoras y de postura comercial, en zonas estratégicas.

Casos positivos	No. De estados afectados	Aves silvestres	Granjas comerciales	Aves de traspatio	Aves afectadas	Notificaciones
56	13	18	32	8	7,000,000	214

Summary of the impact of Avian Influenza in Mexico, H5N1

The presence of the new HPAI H5N1 virus represented a challenge for Agriculture and the country's poultry industry; however, thanks to the decisions taken in conjunction with poultry farmers and state and federal authorities, it has been possible to contain the spread of the disease.

From October 2022 to April 2023, SENASICA confirmed 56 positive cases in 13 Mexican states: Aguascalientes, Baja California, Chiapas, Chihuahua, Estado de México, Jalisco, Michoacán, Nuevo León, Oaxaca, Puebla, Sonora, Tamaulipas and Yucatán, with more than 7 million birds affected, which represented less than 0.3 percent of the national poultry production.

As a result of the anti-epidemic activities implemented, restrictive measures were lifted in Nuevo León on November 23, in Jalisco on January 4, in Sonora on January 16 and in Yucatán on February 9.

However, the measures established in the National Animal Health Emergency Plan (DINESA) and the vaccination of parent, breeding and commercial laying hens in strategic areas were maintained.

Positive cases	Number of states affected	Wild birds	Commercial farms	Poultry	Birds affected	Notifications
56	13	10	32	8	7,000,000	214

Resumen del Impacto de Influenza Aviar Notificable de Alta Patogenicidad en México. VACUNACIÓN

El SENASICA determinó autorizar la vacunación de emergencia bajo las siguientes generalidades:

- El uso de la vacuna deberá ser autorizado por la DGSA a solicitud expresa de la UNA con la aceptación de la CASA.
- La vacunación no afectará el estatus de una zona libre.*
- La vacunación será una herramienta complementaria aunado al sacrificio humanitario.

No se permite la vacunación en parvadas infectadas con IA H5N1.

201,652,000 DOSIS AUTORIZADAS

FUNCIÓN ZOOTÉCNICA	DOSIS AUTORIZADAS
POSTURA COMERCIA	171,242,000
REPRODUCTORAS	22,892,000
PROGENITORAS	2,732,000
PRECO	470,000
PRECIOS RURALES	4,299,000

Summary of the impact of Avian Influenza in Mexico, H5N1

SENASICA determined to authorize emergency vaccination under the following generalities:

- The use of the vaccine must be authorized by the DGSA at the express request of the UNA with the acceptance of CASA.
- Vaccination will not affect the status of a free zone.
- Vaccination will be a complementary tool in addition to humane slaughter.
- Vaccination is not allowed in flocks infected with AI H5N1.

201,652,000 AUTHORIZED DOSES

ZOOTECNICAL FUNCTION	AUTHORIZED DOSES
COMMERCIAL POSTURE	171,242,000
PLAYERS	22,823,000
PROGENITORS	2,732,000
TURKEYS	470,000
RURAL PROPERTIES	4,259,000

V.12 ENFERMEDAD DE NEWCASTLE PRESENTACIÓN VELOGÉNICA VELOGENIC NEWCASTLE DISEASE

LIBRE / FREE

SIEMPRE ES UNA ENFERMEDAD VIRAL ALTAMENTE CONTAGIOSA QUE AFECTA A LAS AVES DE CORRAL, COMO GALINOS, GALLOS, GALLOS, POLLOS Y COCHINOS, ENTRE OTROS Y SE ENCUENTRA EN ALGUNOS PAÍSES DE CENTRO Y SUDAMÉRICA, EUROPA, ASIA Y ÁFRICA. MÉXICO ES LIBRE DE LA ENFERMEDAD DESDE EL 2015, POR LO QUE ES NECESARIO CONTROLAR LA MOVILIZACIÓN DE AVES, PRODUCTOS Y SUBPRODUCTOS, ASÍ COMO FORTALECER LAS MEDIDAS DE BIOSEGURIDAD EN LAS UNIDADES DE PRODUCCIÓN AVÍCOLA (UPA).

ALTHOUGH IT IS A HIGHLY CONTAGIOUS VIRAL DISEASE THAT AFFECTS POULTRY, SUCH AS TURKEYS, ROOSTERS, HENS, CHICKENS AND QUAILS, AMONG OTHERS AND IS FOUND IN SOME COUNTRIES IN CENTRAL AND SOUTH AMERICA, EUROPE, ASIA AND AFRICA, MEXICO IS FREE OF THE DISEASE SINCE 2015. SO IT IS NECESSARY TO CONTROL THE MOVEMENT OF BIRDS, PRODUCTS AND BY-PRODUCTS, AS WELL AS TO STRENGTHEN BIOSECURITY MEASURES IN POULTRY PRODUCTION UNITS (UPA).

V.12.1

RECONOCIMIENTO DE ESTADOS LIBRES DE ENFERMEDAD DE NEWCASTLE POR USDA
RECOGNITION OF NEWCASTLE DISEASE-FREE STATES BY THE USDA



V.13

SALMONELLOSIS AVIAR
AVIAN SALMONELLOSIS





Fuentes
CONSULTADAS
REFERENCE SOURCES

Fuentes CONSULTADAS

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

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)

Fuentes CONSULTADAS

- Servicio de Información y Estadística Agroalimentaria y Pesquera (SIAP-SADER)
- Servicio Nacional de Sanidad Inocuidad y Calidad Agroalimentaria (SENASICA-SADER)
- Agencia Nacional de Aduanas de México (ANAM)
- 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 y Geografía (INEGI)
- Procuraduría Federal del Consumidor (PROFECO)
- Consejo Nacional Agropecuario (CNA)
- Diario Oficial de la Federación

Fuentes Internacionales:

- United States Department of Agriculture (USDA)
- North America Free Trade Agreement (NAFTA)
- Monday Line, USAPEEC

Fuentes CONSULTADAS

- International Egg Commission (IEC)
- Uner Barry's Price Current
- Agri-Food & Veterinary Authority of Singapore
- European Commission Agriculture and Rural Development
- Organización Mundial de Comercio (OMC)
- Organización Mundial de Sanidad Animal (OMSA)
- Trade Map – International Trade Center
- Organization for Economic Co-operation and Development (OECD)
- Ministerio de Agricultura de Canadá
- Lifer.com

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.

For the making of this document we had the information from: Health Office, Normativity and Avian Quality from UNA, Institutional Communication Office, International Trade Office from UNA and the Economic Affairs Office from UNA.

Specialized sectors of UNA:

- *National Sector for Grandparent Stock*
- *National Sector for Turkey*

National Sources:

- *Ministry of Agriculture, Rural Development.(SADER)*

Consulted SOURCES

- *Agroalimentary and Fishery Information Service.*
- *National Service of Health, Safety and Agrifood Quality*
- *Mexico National Customs Agency*
- *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 Gazette of the Federation*

International Sources:

- *United States Department of Agriculture (USDA)*
- *North America Free Trade Agreement (NAFTA)*

Consulted SOURCES

- 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 Sanidad Animal (OMSA)
- 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
GLOSARY

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

Glosario

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



The background of the cover features a close-up photograph of two brown chickens with prominent red combs. The image is partially obscured by large, overlapping, semi-circular shapes in shades of blue, purple, and yellow. The text is positioned in the lower right area, over the chicken's feathers.

Directorio
BOARD OF DIRECTORS

Directorio

David Castro Monroy

Presidente

Chairman

Alejandro Monteagudo Cuevas

Presidente Ejecutivo

Chief Executive Officer

David Gastelum Cázares

Vicepresidente Carne de Aves

Deputy Chariman of Poultry Meat

Lorenzo Martín Martín

Vicepresidente de Huevo

Deputy Chariman of Table Egg

Marden Camacho Rincón

Vicepresidente de Enlace Legislativo

Deputy Chariman of Legislative Liaison

Patricio Quesada Macías

Vicepresidente de Comercio Exterior

Deputy Chairman of Foreign Trade

Rafael Reyes Bañuelos

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

Directorio

Benito Téllez Curiel

Director de Administración y Contralor General

Management Director and General Comptroller

Rodrigo Alain Fernández Espino

Asistente de Estudios Económicos

Economic Studies Assistant

Ileri Zazilt Orozco Ramírez

Asistente de Comercio Exterior

Foreing Trade Assistant

Juan Arturo López Peralta

**Asistente de Sanidad, Normatividad
y Calidad Avícola**

Health, Regulations and Poultry Quality Assistant

Comentarios y Sugerencias

Remarks and Suggestions

estudioseconomicos@una.org.mx

