

UNIVERSIDAD SAN FRANCISCO DE QUITO USFQ

Colegio de Ciencias de la Salud

Análisis sistemático de los nichos de mercado de los productos avícolas y los posibles destinos de exportación para el Ecuador

Daniel Sebastián Acosta Terranova

Medicina Veterinaria

Trabajo de fin de carrera presentado como requisito

para la obtención del título

Médico Veterinario

Quito, 1 de mayo de 2024

UNIVERSIDAD SAN FRANCISCO DE QUITO USFQ

Colegio de Ciencias de la Salud

HOJA DE CALIFICACIÓN DE TRABAJO DE FIN DE CARRERA

**Análisis sistemático de los nichos de mercado de los productos
avícolas y los posibles destinos de exportación para el Ecuador**

Daniel Sebastián Acosta Terranova

Nombre del profesor, Título académico

Rommel Lenin Vinueza Sierra, DMVZ, MSc, PhD

Quito, 1 de mayo de 2024

© DERECHOS DE AUTOR

Por medio del presente documento certifico que he leído todas las Políticas y Manuales de la Universidad San Francisco de Quito USFQ, incluyendo la Política de Propiedad Intelectual USFQ, y estoy de acuerdo con su contenido, por lo que los derechos de propiedad intelectual del presente trabajo quedan sujetos a lo dispuesto en esas Políticas.

Asimismo, autorizo a la USFQ para que realice la digitalización y publicación de este trabajo en el repositorio virtual, de conformidad a lo dispuesto en la Ley Orgánica de Educación Superior del Ecuador.

Nombres y apellidos: Daniel Sebastián Acosta Terranova

Código: 00211659

Cédula de identidad: 0926743709

Lugar y fecha: Quito, 1 de mayo de 2023

CLARACIÓN PARA PUBLICACIÓN

Nota: El presente trabajo, en su totalidad o cualquiera de sus partes, no debe ser considerado como una publicación, incluso a pesar de estar disponible sin restricciones a través de un repositorio institucional. Esta declaración se alinea con las prácticas y recomendaciones presentadas por el Committee on Publication Ethics COPE descritas por Barbour et al. (2017) Discussion document on best practice for issues around theses publishing, disponible en <http://bit.ly/COPETHeses>.

UNPUBLISHED DOCUMENT

Note: The following capstone project is available through Universidad San Francisco de Quito USFQ institutional repository. Nonetheless, this project – in whole or in part – should not be considered a publication. This statement follows the recommendations presented by the Committee on Publication Ethics COPE described by Barbour et al. (2017) Discussion document on best practice for issues around theses publishing available on <http://bit.ly/COPETHeses>.

AGRADECIMIENTOS

Quiero agradecer principalmente a mi familia que ha sido un pilar fundamental y apoyo durante estos cinco años de carrera. Desde un principio creyeron en mí y me han acompañado en cada una de mis decisiones. Sin duda alguna la decisión de apoyarme en realizar mis estudios en otra ciudad fue muy difícil. Cada uno de los momentos tristes, difíciles, de apuro y cada sacrificio ha valido la pena. Tengo la seguridad que están muy orgullosos de quien me he convertido el día de hoy y seguiré esforzándome por enorgulleclos en el futuro.

No puede faltar en mis agradecimientos a la Escuela de Medicina Veterinaria, por toda la educación brindada y en especial a sus docentes. Quiero demostrar mi profundo agradecimiento a Ramiro Díaz, Juan Sebastián Galecio, Fernando Salas, Alejandro Torres, Daniel Rodas y Gustavo Donoso, quienes fueron los docentes que más me aportaron a mis conocimientos y contribuyeron a mi visión y formación de la medicina veterinaria en el Ecuador. Sé que en un futuro la vida nos permitirá trabajar como colegas por el bienestar y la salud animal.

Finalmente, quiero dedicar estos agradecimientos a cada una de las amistades que hice en la universidad. Me llena de felicidad que todos empezamos con seguir la carrera de nuestros sueños y hoy en día por fin se ha logrado.

RESUMEN

Esta investigación consiste en un análisis sistemático de reportes bianuales de la Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación (FAO) que incluyen información acerca todo lo relacionado con el comercio mundial de carne de pollo. Para ello, se recopiló información de los reportes bianuales en mercados globales de alimentos desde el 2019 hasta el 2023. Dicha información abordó datos cuantitativos que incluyen valores en importaciones y precios internacionales de carne avícola. Los resultados de la investigación mostraron una disminución inicial en las importaciones en los años 2019 y 2020, especialmente en China y el Reino Unido debido a la peste porcina africana y las fuertes políticas de importación que se habían establecido mundialmente. En 2020, el COVID-19 afectó la demanda y producción mundial, debido al cierre de fronteras, muchos países que dependían de las importaciones de materias primas como la soya y el maíz se vieron obligados a utilizar dietas a costos más bajos y menor calidad. En 2021 mostró un ligero crecimiento en las importaciones, sin embargo, algunos países de Asia y África se vieron afectados por la escasez de materias primas que continuaban desde el 2020. En 2022 se registró un aumento en las importaciones en América y Europa, sin embargo, en Asia y África estas disminuyeron debido a que la carne porcina se presentó como una opción más barata de proteína de origen animal. En el año 2023, pese a los brotes de influenza aviar y al aumento del costo de carne avícola, se logró controlar el virus y hubo un incremento en las importaciones, especialmente en Asia y América Central. Esta investigación demostró que los principales destinos de exportación para Ecuador se encuentran mayormente en Asia, África, la Unión Europea y Reino Unido.

Palabras clave: influenza aviar, demanda interna, crecimiento, mercados, precios, producción, aves de corral, importaciones, COVID-19.

ABSTRACT

This research consists of a systematic analysis of biannual reports from the Food and Agriculture Organization of the United Nations (FAO) that include information about everything involving the global trade in chicken meat. To do this, information was collected from biannual reports on global food markets from 2019 to 2023. This information addressed quantitative data that included import values and international prices of poultry meat. The research results showed an initial decline in imports in the years 2019 and 2020, especially in China and the United Kingdom due to African swine fever and the strong import policies that have been established globally. In 2020, COVID-19 affected global demand and production, due to border closures, many countries that depended on imports of raw materials such as soybeans and corn were forced to use diets at lower costs and lower quality. In 2021, it showed a slight growth in imports, however, some countries in Asia and Africa were affected by shortages of raw materials that continued since 2020. In 2022, an increase in imports was recorded in America and Europe, however, in Asia and Africa these decreased because pork was presented as a cheaper option for protein of animal origin. In 2023, despite the outbreaks of avian influenza and the increase in the cost of poultry meat, the virus was controlled and there was an increase in imports, especially in Asia and Central America. This research shows that the main export destinations for Ecuador are mainly found in Asia, Africa, the European Union, and the United Kingdom.

Keywords: avian influenza, domestic demand, growth, markets, prices, production, poultry, imports, COVID-19.

TABLA DE CONTENIDO

Introducción.....	11
Hipótesis.....	13
Objetivo general.....	13
Objetivos específicos	14
Metodología.....	14
Resultados	16
Desarrollo del Tema.....	16
Discusión	22
Conclusiones.....	33
Referencias bibliográficas	35
Anexo: Evolución de las políticas de importación de carne avícola	38

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1. Países que importan carne de pollo en miles de toneladas	16
Tabla 2. Continentes que importan carne de pollo	18
Tabla 3. Análisis estadístico	19
Tabla 4. Precios internacionales de carne de pollo (USD por tonelada).....	22

ÍNDICE DE FIGURAS

Figura 1. Miles de toneladas en importaciones de carne de pollo (10 principales países)	17
Figura 2. Promedio de importaciones en miles de toneladas de carne de pollo	17
Figura 3. Continentes que importan carne de pollo en miles de toneladas	18
Figura 4. Países que importan carne de pollo en miles de toneladas (2019).....	19
Figura 5. Países que importan carne de pollo en miles de toneladas (2020).....	20
Figura 6. Países que importan carne de pollo en miles de toneladas (2021).....	20
Figura 7. Países que importan carne de pollo en miles de toneladas (2022).....	21
Figura 8. Países que importan carne de pollo en miles de toneladas (2023).....	21
Figura 9. Precios internacionales de carne de pollo (USD por tonelada)	22

INTRODUCCIÓN

En las últimas décadas, el sector avícola ha mantenido una tendencia al crecimiento e industrializándose en diversas partes del mundo debido al incremento en la demanda. La carne de pollo se encuentra entre los alimentos más consumidos en el mundo, es aceptada en diversas culturas, tradiciones y religiones. Proporciona proteínas de alta calidad y bajo contenido de grasas, incluyendo ácidos grasos esenciales. Las proteínas de origen avícola no son los únicos productos que forman el nicho de mercado. El estiércol se ha convertido en un subproducto de alto valor económico, así como pulmones y las plumas para los sistemas agrícolas. Este incremento se atribuye a diversos factores como crecimiento demográfico, incremento del poder adquisitivo de los países en desarrollo, así como el desarrollo y la difusión de nuevas tecnologías para la alimentación (FAO, 2024).

En el año 2020 la carne avícola representó casi el 40% de la producción mundial de carne de origen animal. A nivel mundial, Estados Unidos es el mayor productor mundial de carne de pollo, abarcando el 17% de la producción mundial, seguido por China y Brasil (FAO, 2024). En cuanto a lo que se refiere a las exportaciones, Brasil lidera esta categoría gracias a su respaldo, estatus libre de enfermedades y precios internacionales con el 29%, seguido de Estados Unidos con el 25%. Para el final del 2023 la producción mundial alcanzó 143 millones de toneladas de carne de pollo, esto representa un aumento interanual de 1,3%. A lo que corresponde con las importaciones, en el año 2023 la producción alcanzó los 16,4 millones de toneladas. Esto representó 1% más que en el 2022, este fenómeno se dio gracias a la expansión de las importaciones por parte de Asia, América Central y el Caribe (FAO, 2023). Se espera que, para la siguiente década, la demanda de proteínas de origen animal podría estimarse un aumento del 2%. Obedeciendo principalmente al sector de carne avícola, representando aproximadamente

el 50% del incremento de la demanda total de proteínas de origen animal para el 2032. Este aumento estaría mayoritariamente dado por los países de medianos ingresos (Cirión & Iglesias, 2023).

Ecuador es un país que ha experimentado el crecimiento de su industria avícola, demostrando la capacidad de lograr un desarrollo productivo incluso con perspectivas de exportación. En la actualidad, el país ha demostrado ser autosuficiente en la producción avícola, mediante la importación de reproductoras de un día de edad para la cría de ponedoras o pollos de engorde comercial. Estas medidas se toman con el fin de obtener carne y huevos para el consumo (Coba, 2019). En 2019, Ecuador produjo 529 mil toneladas de carne de pollo a partir de 281 millones de pollos de engorde, lo que equivale a un consumo promedio de 30,62 kg de pollo por ecuatoriano al año. En 2020, la producción fue de 496 mil toneladas a partir de 263 millones de aves, lo que indica un consumo promedio de 28,21 kg por persona al año. En 2021, la producción fue de 480 mil toneladas a partir de 255 millones de pollos, con un consumo promedio de 27,71 kg por persona al año. En 2022, la producción alcanzó las 495 mil toneladas a partir de 263 millones de pollos de engorde, reflejando un consumo promedio de 27,31 kg por persona al año (CONAVE, 2023). Analizando la tendencia de los últimos 4 años, se observa un decrecimiento en el consumo de carne de pollo, con un repunte en 2022.

Este estudio tiene como objetivo sistematizar información de los últimos 5 años, del 2019 hasta el 2023 sobre el comercio mundial de carne de pollos e identificar los mercados potenciales y destinos de exportación para la producción ecuatoriana. El crecimiento demográfico y el ascenso de la demanda interna en Ecuador han impulsado significativamente la producción de carne avícola en los últimos años. Existen antecedentes de empresas que poseen producciones que generan ingresos por encima de los cientos de millones de dólares. Según datos de ventas del año 2022, destacan algunas

empresas líderes en este sector. En primer lugar, se encuentra Avícola San Isidro, con ingresos aproximados de 202.974.238,31\$, seguida por AVITALSA con 138.175.803,03\$ en ingresos, y en tercer lugar Integración Avícola Oro con 97.433.598,79\$. Le siguen Avícola Fernández, Incubadora Andina Incubandina Sociedad Anónima, y Genética Nacional S.A Genetsa. Aves del Oriente, Avícola de los Andes, Avirico, y El Condrolgal CIA completan la lista de las diez principales empresas avícolas en términos de ingresos (Sector Empresarial Avicultura | Ekosnegocios, n.d.).

En base a lo mencionado anteriormente, es importante plantear la pregunta de investigación, cuáles son los mercados potenciales para la industria avícola ecuatoriana, teniendo en cuenta el nivel de consumo del producto, las condiciones del mercado internacional y las regulaciones comerciales, así como las estrategias de comercialización y distribución efectivas en el extranjero. Esto es debido a que los indicadores de desempeño y competitividad demostrados por las principales empresas del sector, en conjunto con el crecimiento de la producción de carne de pollos impulsados por la demanda interna y el crecimiento poblacional, sugieren un potencial para expandir las operaciones hacia los mercados internacionales. Desde el punto de vista productivo, este proceso requiere un análisis de mercado de acuerdo con el nivel de consumo del producto, las condiciones de los mercados internacionales y la adaptación a regulaciones y estándares del comercio internacional. Adicionalmente, la exploración de estrategias efectivas de comercialización y distribución en el extranjero.

HIPÓTESIS

Los diferentes nichos de mercado de productos de carne avícola y los destinos de exportación para el Ecuador difieren en volumen de importaciones.

OBJETIVO GENERAL

Sistematizar información de reportes anuales de FAO que involucren el comercio internacional de la carne de pollo a nivel mundial.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

1. Recopilar y sistematizar información de reportes anuales con respecto al comportamiento del comercio mundial de carne de pollo como precios e importaciones de los últimos 5 años, desde el 2019 hasta el 2023.
2. Generar una lista y representar en una tabla los principales mercados potenciales a los cuales el Ecuador puede exportar carne de pollo.

METODOLOGÍA:

El presente trabajo consistió en una revisión sistemática de informes publicados desde el 2019 hasta el 2023 de contenido relacionado al comercio internacional de carne de pollo. Cada informe fue analizado con la finalidad de extraer datos cuantitativos sobre los nichos de mercados de productos avícolas y los destinos de exportación para el Ecuador. Así como información acerca de los precios internacionales y las importaciones de carne de pollo de los países del mundo. La información fue sintetizada y sistematizada de fuentes como: *Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación (FAO)*, *Proquest*, *Google Scholar*, *CONAVE*, *Grupo EKOS*, *Instituto Latinoamericano del Pollo (ILP)*, entre otras. Para esta revisión se utilizarán palabras

clave como: *influenza aviar, demanda interna, crecimiento, mercados, precios, producción, aves de corral, importaciones, COVID-19*. Toda la información investigada y recopilada fue registrada en el programa de información bibliográfica *Zotero*. Esta misma fue sintetizada y sistematizada mediante la elaboración de tablas y gráficos con el objetivo de responder la pregunta de investigación y la hipótesis planteada.

RESULTADOS

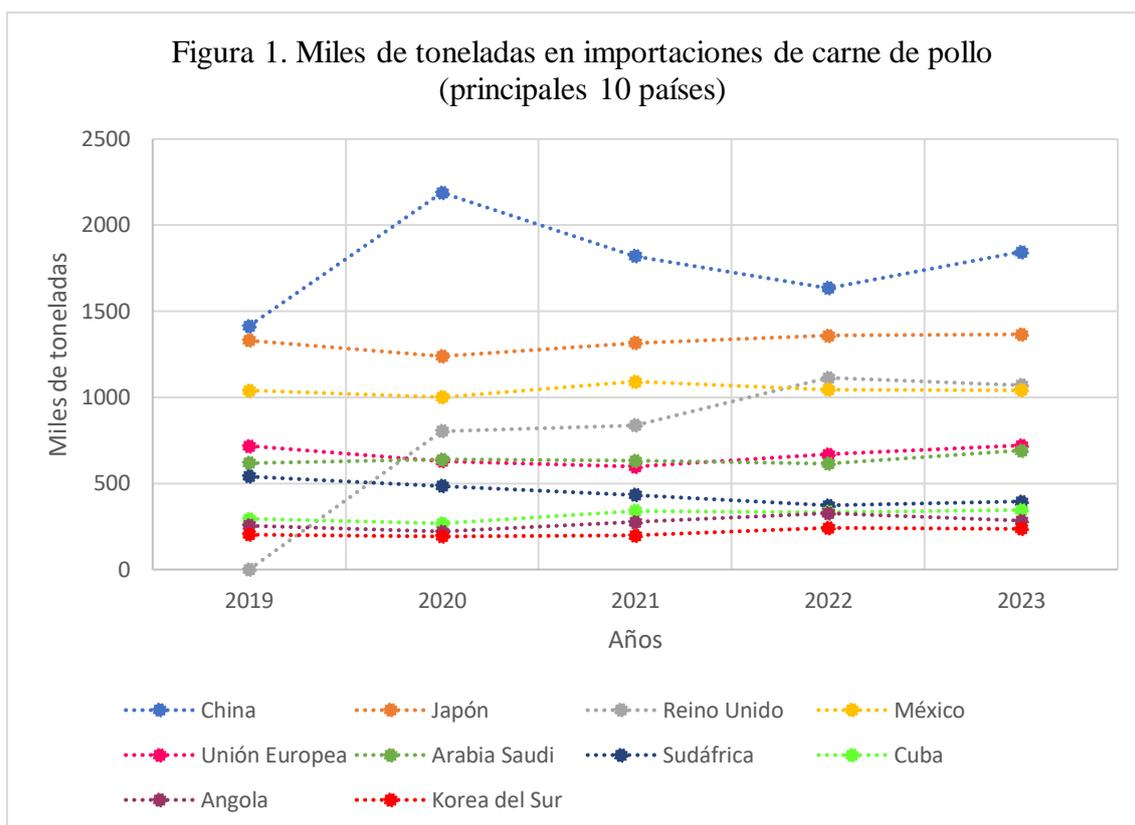
A continuación, las siguientes tablas y figuras son sistematización de los Reportes bianuales en mercados globales de alimentos de la FAO desde el 2019 al 2023.

Tabla 1. Países que importan carne de pollo en miles de toneladas

Países	2019	2020	2021	2022	2023
China	1415	2189	1821	1635	1844
India	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D
Indonesia	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D
Irán	1	N/D	70	108	108
Japón	1331	1239	1316	1359	1366
Kuwait	143	156	146	174	182
Malasia	73	71	97	177	182
Corea del Sur	204	192	198	242	236
Arabia Saudita	618	640	632	615	692
Singapur	180	207	N/D	N/D	N/D
Tailandia	3	2	2	2	2
Turquía	1	45	41	63	65
Angola	255	221	276	327	283
Sudáfrica	540	486	433	373	395
Cuba	295	268	340	334	346
México	1040	1001	1092	1046	1042
Argentina	5	7	11	15	6
Brasil	5	5	5	5	3
Chile	139	130	187	172	122
Canadá	197	211	210	215	230
Estados Unidos	147	159	173	223	125
Unión Europea	718	629	598	669	721
Federación Rusa	233	238	256	161	160
Ucrania	136	114	128	80	86
Reino Unido	N/D	804	838	1114	1071
Australia	11	3	3	5	5
Nueva Zelanda	1	1	1	2	2
Promedios	284,85	334,00	328,67	337,63	343,48

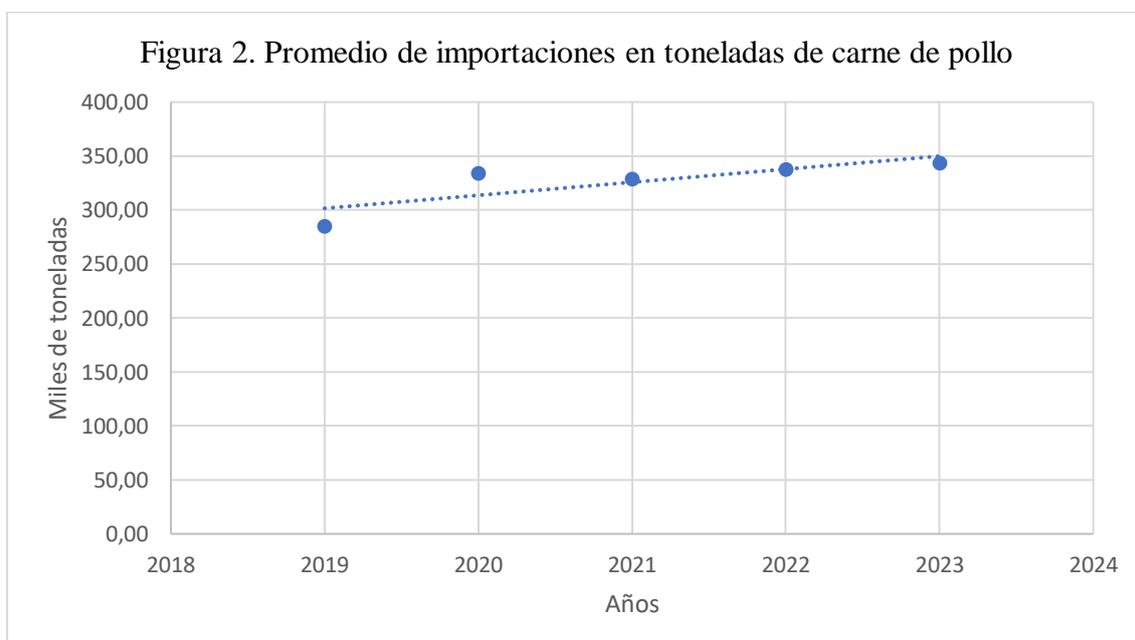
Fuente: FAO, recopilación de Reportes bianuales en mercados globales de alimentos del 2019 al 2023.

Nota: Recopilación del listado de países que importan carne de pollo en el mundo basado en miles de toneladas desde el 2019 hasta el 2023.



Fuente: FAO, recopilación de Reportes bianuales en mercados globales de alimentos del 2019 al 2023.

Nota: Recopilación del listado de los 10 principales países que importan carne de pollo en el mundo basado en miles de toneladas desde el 2019 hasta el 2023.



Fuente: FAO, recopilación de Reportes bianuales en mercados globales de alimentos del 2019 al 2023.

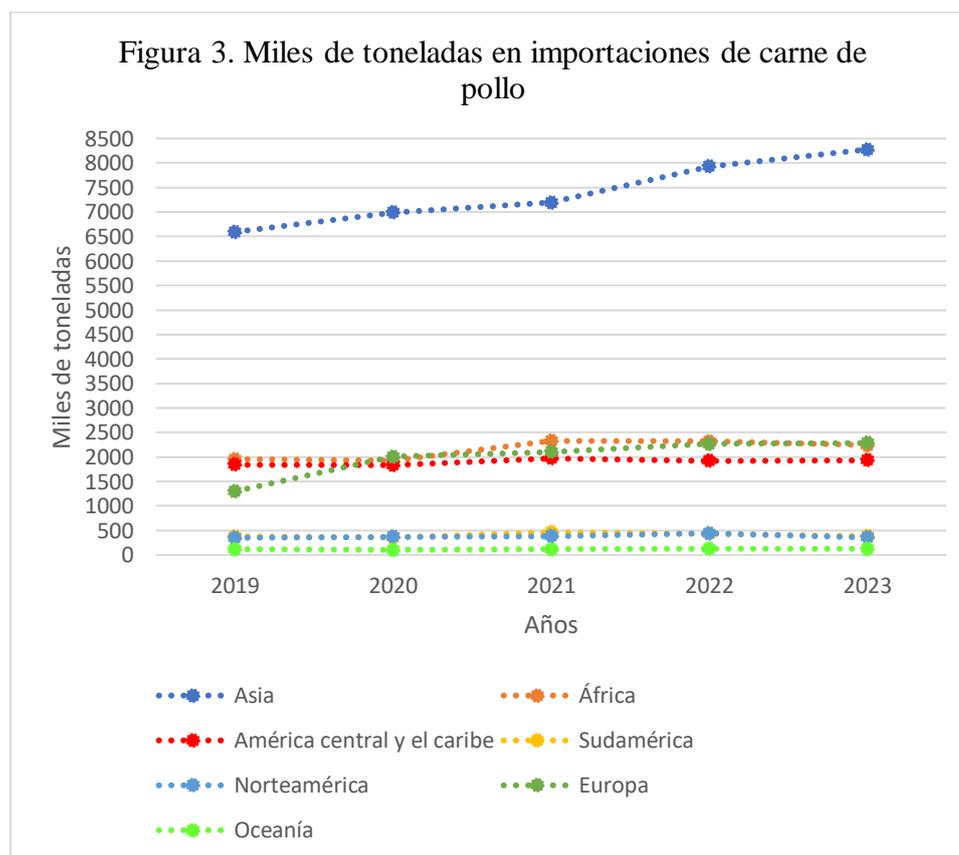
Nota: Recopilación del promedio total de los países que importan carne de pollo en el mundo basado en miles de toneladas desde el 2019 hasta el 2023.

Tabla 2. Continentes que importan carne de pollo en miles de toneladas

Continentes	2019	2020	2021	2022	2023
Asia	6594	6994	7193	7933	8277
África	1953	1927	2328	2321	2242
América central y el caribe	1844	1832	1970	1918	1936
Sudamérica	375	355	464	434	380
Norteamérica	350	370	383	442	359
Europa	1299	2006	2106	2266	2283
Oceanía	118	103	117	125	125

Fuente: FAO, recopilación de Reportes bianuales en mercados globales de alimentos del 2019 al 2023.

Nota: Recopilación del listado de continentes que importan carne de pollo en el mundo basado en miles de toneladas desde el 2019 hasta el 2023.



Fuente: FAO, recopilación de Reportes bianuales en mercados globales de alimentos del 2019 al 2023.

Nota: Recopilación del listado de continentes que importan carne de pollo en el mundo basado en miles de toneladas desde el 2019 hasta el 2023.

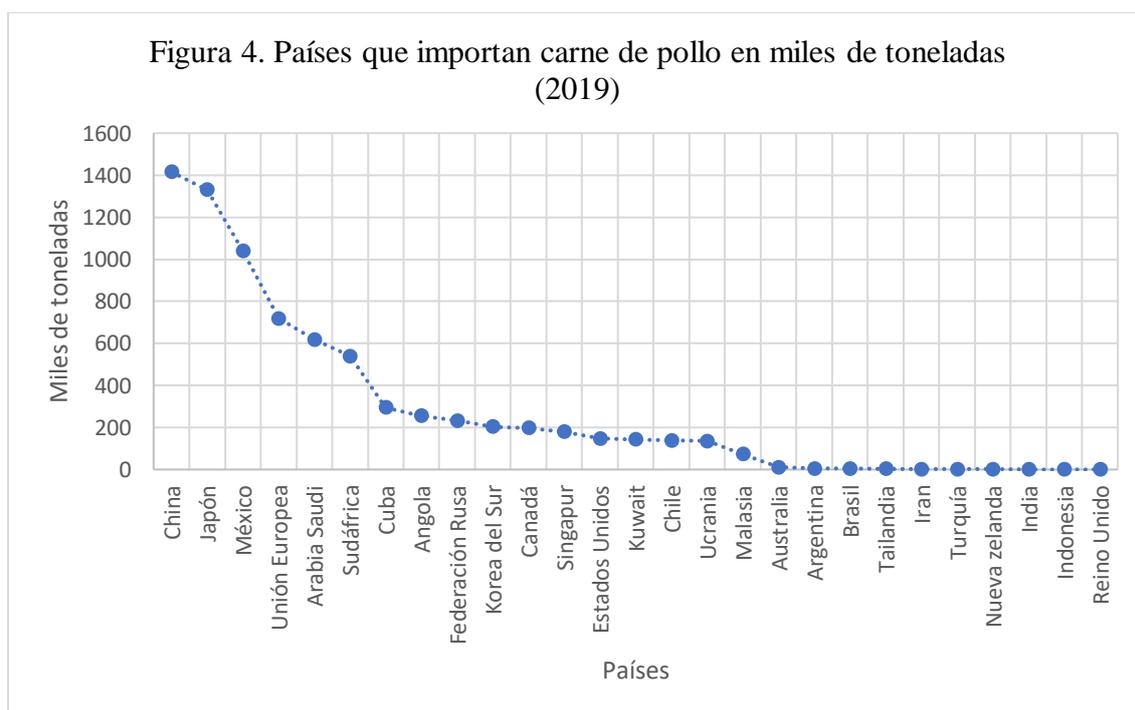
Tabla 3. Análisis estadístico.

	2019	2020	2021	2022	2023
Media	284,85	334	328,67	337,63	343,48
Mediana	143	159	173	174	160
Desviación estándar	404,69	495,86	456,99	449,56	477,27
Mínimo*	1	1	1	2	2
Máximo*	1415	2189	1821	1635	1844
Suma*	7691	9018	8874	9116	9274
Coeficiente de variación (%)	70,39	67,36	71,92	75,10	71,97

*toneladas

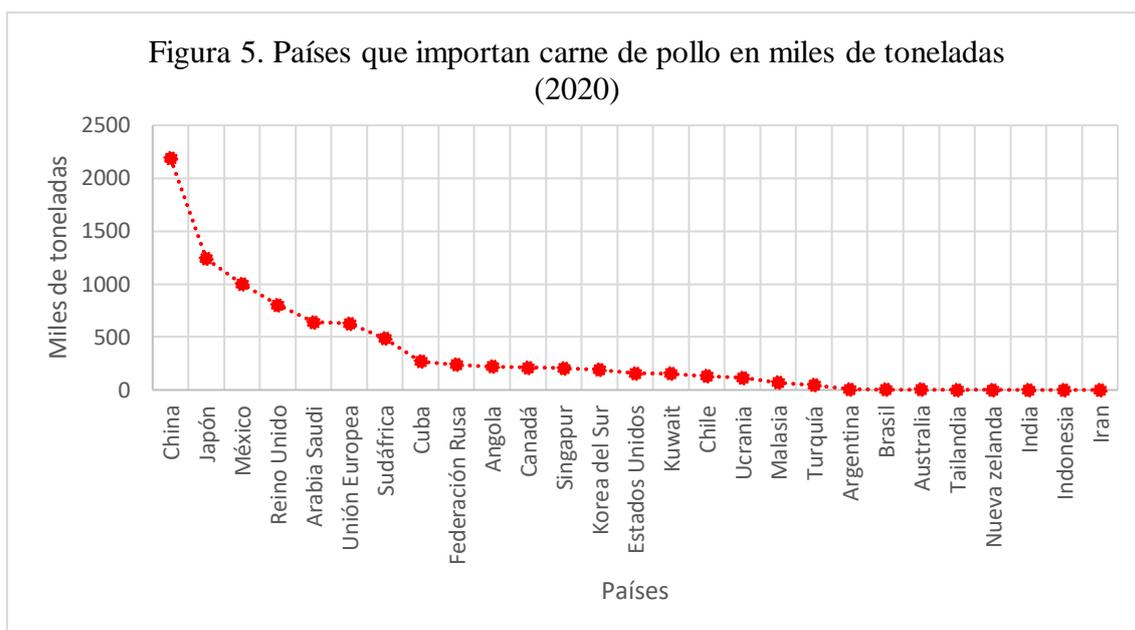
Fuente: FAO, recopilación de Reportes bianuales en mercados globales de alimentos del 2019 al 2023.

Nota: Análisis estadístico de los países que importan carne de pollo en miles de toneladas, información de la tabla 1.



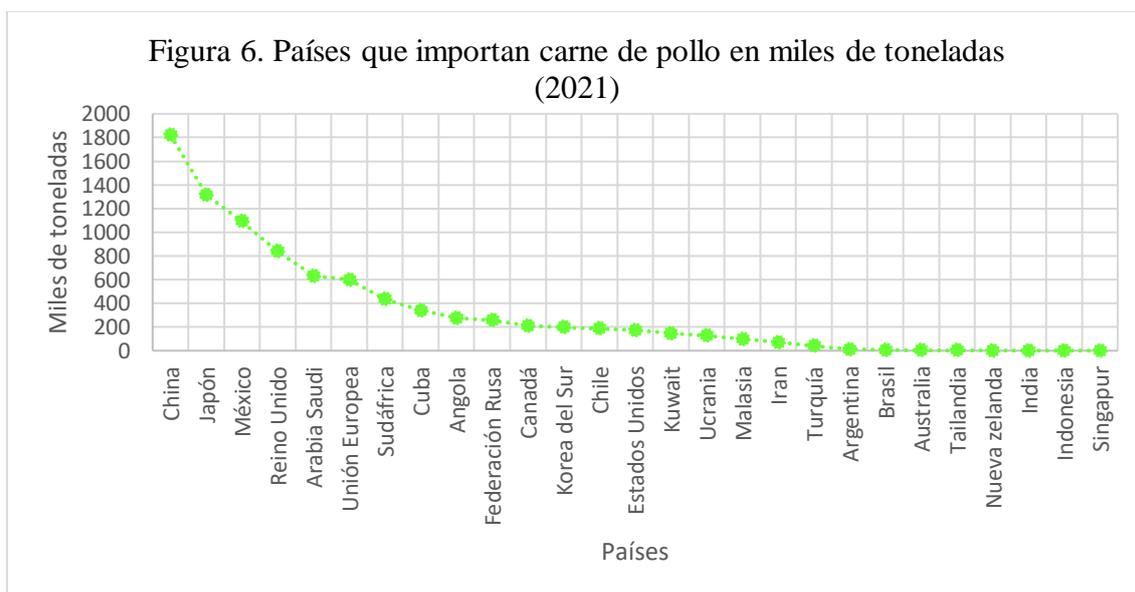
Fuente: FAO, recopilación de Reporte bianuales en mercados globales de alimentos del 2019 al 2023.

Nota: Listado de los principales países que importan carne de pollo en el mundo en el 2019 basado en miles de toneladas.



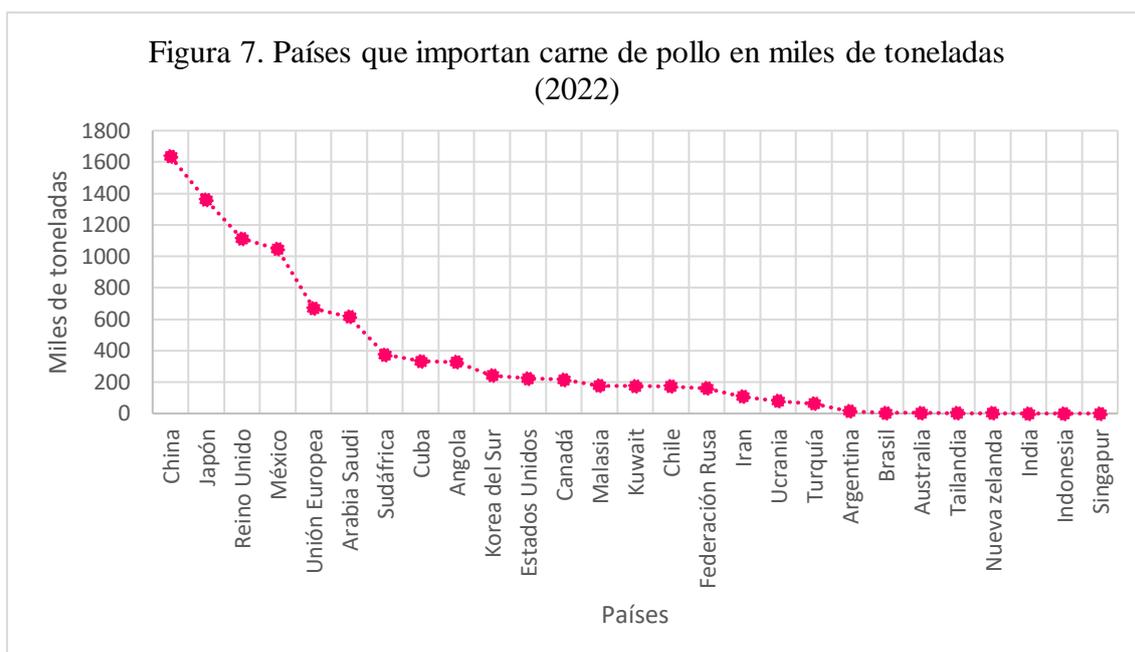
Fuente: FAO, recopilación de Reportes bianuales en mercados globales de alimentos del 2019 al 2023.

Nota: Listado de los principales países que importan carne de pollo en el mundo en el 2020 basado en miles de toneladas.

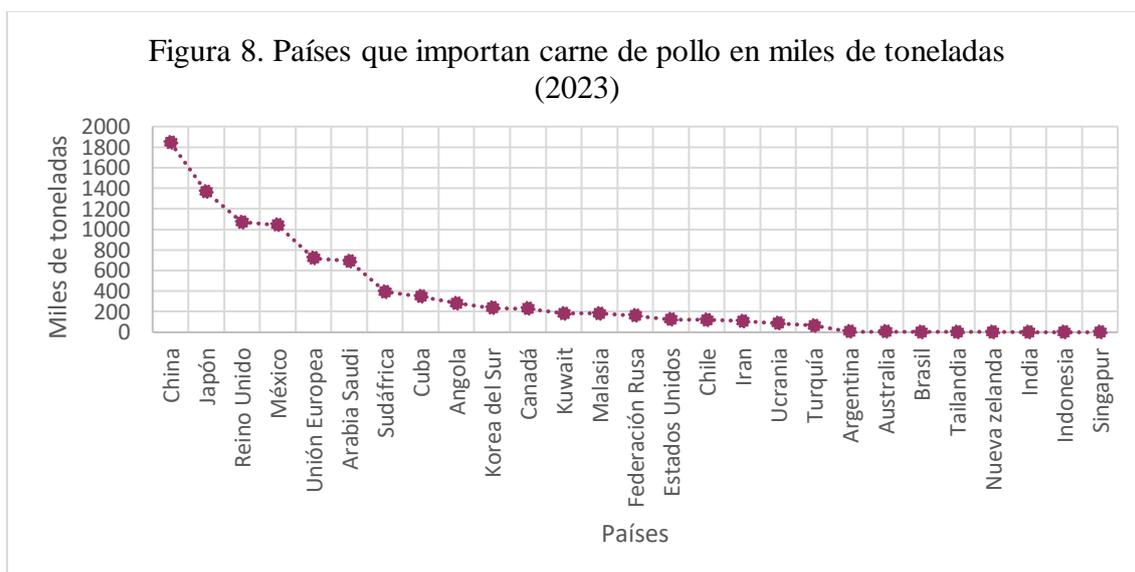


Fuente: FAO, recopilación de Reportes bianuales en mercados globales de alimentos del 2019 al 2023.

Nota: Listado de los principales países que importan carne de pollo en el mundo en el 2021 basado en miles de toneladas.



Fuente: FAO, recopilación de Reportes bianuales en mercados globales de alimentos del 2019 al 2023. Nota: Listado de los principales países que importan carne de pollo en el mundo en el 2022 basado en miles de toneladas.



Fuente: FAO, recopilación de Reportes bianuales en mercados globales de alimentos del 2019 al 2023.

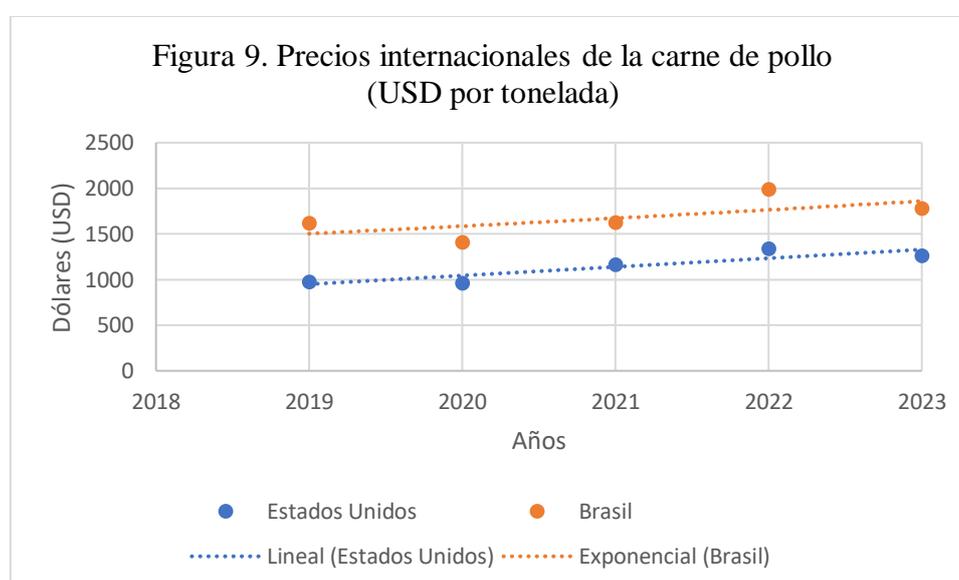
Nota: Listado de los principales países que importan carne de pollo en el mundo en el 2023 basado en miles de toneladas.

Tabla 1.4. Precios internacionales de la carne de pollo (USD por tonelada)

Años	Estados Unidos	Brasil
2019	972	1618
2020	962	1407
2021	1164	1626
2022	1338	1985
2023	1259	1779

Fuente: FAO, recopilación de Reportes bianuales en mercados globales de alimentos del 2019 al 2023.

Nota: Listado de los precios internacionales de carne de pollo, precio unitario de exportación de Estados Unidos y Brasil



Fuente: FAO, recopilación de Reportes bianuales en mercados globales de alimentos del 2019 al 2023.

Nota: Gráfico de dispersión de los precios internacionales de carne de pollo en Brasil y Estados Unidos (USD por tonelada) desde el 2019 al 2023

DISCUSIÓN:

En este trabajo se propuso recopilar información de los últimos 5 años acerca del comercio mundial de carne de pollo, adicionalmente se buscó identificar los posibles mercados potenciales para la carne de pollo producida en Ecuador. Es importante aclarar que aquellos países alrededor del mundo que no hayan sido mencionados en esta discusión se debe a que no fueron incluidos en los reportes de la FAO, se discute aquellos que fueron incluidos en dichos reportes. Observando las gráficas de los últimos 4 años la

(figura 1), en un inicio se observa una tendencia general referente a una disminución en cuanto a las importaciones de carne de pollo entre 2019 y 2020. Una particularidad entre estos mismos años se evidencia en China y Reino Unido en donde se presenta un crecimiento exponencial entre las importaciones de la carne de pollo, siendo el 2020 el pico máximo de toneladas importadas en ambos países. De acuerdo con los informes de la FAO, basados en los mercados de alimentos en el 2019, la carne avícola presentó una gran expansión alrededor del mundo. Este fenómeno mundial se atribuyó a un problema con la peste porcina africana, especialmente en China (FAO, 2019). Un pronóstico ese mismo año determinó que el comercio mundial de carnes superaría los 35 millones de toneladas en el 2019, siendo China el líder en este mercado en importaciones. Estimando un 23% de las importaciones de carne de pollo en el mundo, siendo una recuperación del 7% (FAO, 2019). En el caso de Estados Unidos, el principal productor de carne de ave en el mundo, la FAO afirma que aumentará su producción 1%, siendo 22,6 millones de toneladas debido a mejoras en la capacidad de producción (FAO, 2019). En América latina, se señala a Brasil como otro gran productor, con un 2% de incremento, esto es gracias a su capacidad de solución de problemas el año anterior. Brasil incluyó métodos científicos para monitorear mataderos, operaciones de empaque y sistemas de autorregulación (FAO, 2019). En el mismo gráfico se muestran los países de Oceanía con los valores más bajos de importaciones en el 2019, las agresivas condiciones climáticas de sequía fueron una consecuencia en pérdidas, llevando al sacrificio de millones de animales (FAO, 2019). La FAO concluye el 2019 pronosticando que además de China, se le suman Japón, Filipinas, México y Ghana en cuanto a la demanda de importaciones. Japón por otro lado, aumentó sus importaciones gracias a la demanda del consumo interno un 3%. Por el contrario, países como Arabia Saudita compraron menos pollo ese año debido a restricciones en las importaciones, teniendo reducciones en el número de

empresas aptas para exportaciones en Brasil (FAO, 2019). Por otro lado, Scanes & Christensen (2019) mencionan a Brasil como el país que encabeza la lista en exportaciones con 3 millones de toneladas métricas, quedando Estados Unidos en segundo lugar en el año 2016. Dentro de la lista de países que encabezaron la lista de mercados de importación se encuentra México con 0,64 millones de toneladas métricas, Canadá con 0,64 millones, Cuba con 0,16 millones, Hong Kong y Taiwán con 0.15 millones. En la publicación de Scanes & Christensen (2019) se enfoca específicamente en los mercados que importaron carne avícola de Estados Unidos. Esto difiere con los informes de la FAO en el 2019 ya que no toma en cuenta la lista mundial de países que exportaron carne de pollos y sus mercados, tampoco incluye a China como el país que lidera las importaciones de carne de pollo. Esto puede explicarse debido a que FAO presenta un informe bianual global de reporte de alimentos, en contraste de la publicación de Scanes & Christensen (2019) que enfoca su investigación en la producción avícola de Estados Unidos y Canadá.

Para el año 2020, según la figura 1, la FAO había pronosticado que la producción mundial de carne de pollo iba a alcanzar un 2,4% más que en el 2019. China, la Unión Europea, Reino Unido, Brasil y México serían los países que tendrían un incremento, mientras que India, Tailandia, Turquía y Estados Unidos tendrían una caída en su producción (FAO, 2020). Al igual que en el 2019, se había previsto que China aumentaría la producción de carne de ave, como una estrategia de sustitución a la carne de cerdo. El descubrimiento de nuevos casos de influenza aviar altamente patógena llevó a China a cerrar sus importaciones a los mercados europeos (FAO, 2020). En Sudáfrica y México se había previsto que la producción aumentará gracias a la alta demanda interna de consumidores, igualmente atribuido a los costos competitivos de los piensos y a la mejora genética. Contrario a esto, Tailandia presentó una fuerte caída en la demanda interna por parte del sector minorista y una baja en su producción (FAO, 2020). La FAO concluye el

2020 habiendo estimado 14 millones de toneladas de productos avícolas un 0,3% menos que el 2019. Los principales países presentaron una caída en las importaciones, entre ellos Sudáfrica, Cuba y Arabia Saudita, prácticamente compensada en su totalidad por las mayores compras previstas por parte de China, México y Japón. China por su parte presentó un incremento del 17% debido a una demanda sostenida de sus consumidores. Las importaciones de aves de corral en Japón fueron más altas a pesar de la posible introducción de limitaciones para evitar que ingrese el virus de influenza aviar en el país. El COVID 19 y los medios de control para la influenza aviar representaron un estancamiento para los principales exportadores de carne tradicionales como Tailandia, Turquía y Argentina. Sin embargo, se incrementaron en Estados Unidos, Brasil y Bielorrusia (FAO, 2020). Durante el mes de febrero del 2020 surgieron rumores a nivel mundial de que tanto la carne y huevos de pollos estaban envueltos en la propagación del COVID 19. Esto ocasionó la caída drástica en la demanda de los productos avícolas antes de la declaración del cierre de fronteras, lo que deterioró la economía avícola a nivel mundial (Hafez et al., 2021). Posteriormente esto fue desmentido ya que el SARS-CoV y el COVID-19 pertenecen al mismo grupo que utilizan el receptor celular ACE2. Demostrando así que las aves de corral no son un reservorio para el COVID-19 (Hafez et al., 2021). A nivel minorista la carne y huevos aumentaron un 75% durante la fase de compras de pánico. Dentro de los países más destacados en este incremento en la demanda se encuentra Inglaterra, con un 20-35% (Hafez et al., 2021). Contrario a lo que se menciona en el informe de FAO en el 2020, Hafez et al., (2021) menciona que uno de los países más afectados ese año fue Polonia en cuanto a las exportaciones. Estados Unidos también tuvo un descenso en su producción debido a los riesgos del COVID-19. En China, Ministerio de Agricultura declaró su suministro de pollo y huevos perdió 14,3 millones de dólares (Hafez et al., 2021). Adicionalmente, Hafez et al., (2021) afirman que

países como Brasil, Tailandia y Ucrania exportan carne de pollo a la Unión Europea no se vieron afectados debido a que la Unión Europea no exigió planes contingentes arancelarios. Por el contrario, con la gripe aviar, Polonia, Hungría y Rumania se vieron gravemente afectados en sus exportaciones, cerrando así los mercados hacia otros países en vías de desarrollo. Esto agravó la situación aún más debido a que todos los productos se destinaron a la Unión Europea, provocando un exceso de oferta agravando la crisis, precios más bajos y una calidad de carne afectada (Hafez et al., 2021).

Para el año 2021 de la gráfica 1, en general se muestra una ligera tendencia al crecimiento en la gran mayoría de los países en cuanto a las importaciones. Los países del mundo que más destacan en este crecimiento son Japón, México y Reino Unido. Por otro lado, China quien era el país que lideraba las importaciones tuvo una marcada disminución, siendo su punto más bajo el año 2022. Existen igual casos particulares en como el de Sudáfrica en donde la tendencia mostraba una disminución de importaciones hasta el año 2022. La FAO había pronosticado que en el 2021 la producción mundial aumentaría un 1,3% a 135 millones de toneladas, impulsado por China, Brasil y la Unión Europea. La mayor producción se le atribuye a China debido a un aumento en la demanda de consumidores y en la búsqueda de reemplazar los costos de la carne roja (FAO, 2021). En Brasil, una fuerte demanda extranjera, especialmente de Asia oriental y Medio Oriente, impulsó el crecimiento de la producción. La flexibilidad en restricciones de viaje indujo una mayor producción de carne en la Unión Europea, aunque el aumento de los costos de los piensos y los esfuerzos por reducir el uso excesivo de nutrientes (especialmente nitrógeno y fósforo) limitaron el crecimiento de la producción (FAO, 2021). En ese año las importaciones fueron lideradas por Arabia Saudita, los Emiratos Árabes Unidos, Ucrania, el Japón, México y la Unión Europea, compensando así la disminución de los principales compradores de carne de pollo, China, Sudáfrica, Rusia y

el Reino Unido. La FAO estableció un aumento en dichos países a la reapertura del turismo dado que los hoteles, restaurantes y los trabajadores extranjeros consumen alrededor del 60 por ciento de los productos cárnicos importados (FAO, 2021). De la misma forma, justifica la disminución en las importaciones por el aumento de la producción nacional, que superará el crecimiento de la demanda extranjera de los consumidores. (FAO, 2021). Contrario a los resultados que afirma la FAO en el 2021, Attia et al., (2022) afirman que debido al COVID-19 algunos países desarrollados como Bangladesh, India, Indonesia y Myanmar sufrieron varias pérdidas económicas en millones de dólares tanto en el descenso de producción y caída de los precios a nivel mundial de carne de pollo. India tuvo pérdidas aproximadas de \$3053 millones de dólares, siguiéndole Bangladesh con \$825 millones de dólares (Attia et al., 2022). Países de África como Egipto, Ghana, Nigeria y Arabia Saudita sufrieron pérdidas en sus importaciones, producción, logística de transporte y en especial por el descenso de los precios (Attia et al., 2022). En África tanto las ganancias de las granjas avícolas como las ventas y el mercado de productos avícolas disminuyeron un 20%. El cierre de fronteras de Argentina y Brasil provocó que redujeran sus exportaciones de maíz y soja a nivel mundial, lo que provocó que el costo de alimentación avícola en muchos países de África se viera aumentado (Attia et al., 2022).

El año 2022 como se muestra en la figura 1, existe una tendencia al aumento en cuanto a las importaciones en muchos países. Siendo el punto máximo para Angola y Reino Unido, mientras que, en los países como Sudáfrica, Arabia Saudita y China fue el año con el valor más bajo en importaciones. Se pronosticó que la producción mundial alcanzaría 139 millones de toneladas, representando un ritmo lento del 0,8%. Además de Reino Unido, Irak, los Emiratos Árabes Unidos, Estados Unidos, la Unión Europea, Kazajistán importaron más carne con el fin de satisfacer su creciente demanda interna,

principalmente impulsada por el sector hotelero, restaurantes e industrial (FAO, 2022). Las disminuciones que estuvieron previstas en China y la República Islámica de Irán se vieron compensadas por Brasil, Rusia, Turquía, los Estados Unidos y México (FAO, 2022). El hecho de que muchos consumidores vuelvan a la carne de cerdo como la opción cárnica preferida y un repunte en dicho sector provocó un deceso en las importaciones de carne avícola y en su producción en algunos países en el 2022. Otra de las consecuencias de esta disminución estuvo atribuida a la escasez y los altos precios mundiales de los piensos, así como la menor demanda debido al aumento de los precios de la carne de aves de corral, redujeron la producción en la República Islámica de Irán (FAO, 2022). En el caso de Rusia, la devaluación de su moneda nacional y aumento de los precios en el sector avícola tuvo como consecuencia una disminución en sus importaciones. En Arabia Saudita las prohibiciones de importación impuestas a las plantas procesadoras en varios países exportadores y a la pérdida de exportaciones de Ucrania, tras la invasión rusa provocaron menores importaciones (FAO, 2022). La FAO concluyó el 2022 estableciendo un aumento en las importaciones debido a una flexibilidad de controles comerciales de Reino Unido sobre la Unión Europeo (FAO, 2022). Hasta cierto punto, Europa se vio altamente beneficiado en las importaciones de carne avícola, por otro lado, Asia y África que dependen de los principales productores de soya y maíz como Estados Unidos, Argentina y Brasil sufrieron las consecuencias de su cierre de fronteras e incrementando el costo de alimentación en el sector avícola que aún no se recuperaba del COVID-19 (Abbas et al., 2023). Dentro de los países más afectados se encontró Pakistán que sufrió el cierre del 50% de sus granjas avícolas. La bolsa del pienso aumentó de \$28,91 a \$90,35 en promedio. Los pollos broiler que en promedio alcanzaron de una de venta de 32 días a 50 días (Abbas et al., 2023). En contraste de lo que informaba la FAO en el 2022, Abbas et al., (2023) sostienen que Asia y África se encontraban aun en crisis

por las consecuencias del COVID-19. La soya y el maíz redijeron su uso por la baja producción, las prácticas inadecuadas del suelo, los rebrotes de influenza aviar y las fumigaciones con productos químicos provocaron que los productores cambiar las dietas aviares a otras más económicas, pero con déficit en proteína. Esto obligó a algunos países a vender carne y huevos a precios muy bajos (Abbas et al., 2023).

En el año 2023 conforme se representa en la figura 1, la mayoría de los países muestra una tendencia creciente en las importaciones de carne de pollo. Los precios de las aves de corral se recuperaron en abril de 2023 después de nueve meses de caídas constantes debido a los brotes de influenza aviar y al deceso forzado siguiendo los precios de la carne de porcino. Esto a su vez aumentó la demanda de importaciones desde Asia y Medio Oriente (FAO, 2023). Siendo Arabia Saudita y China los países que más resaltan en este incremento. China presentó una destacable recuperación luego de haber avanzado su punto más bajo este año. Se esperan aumentos significativos en las importaciones de carne de aves de corral en China, Arabia Saudita, Irak, la Unión Europea y Sudáfrica, así como en Filipinas, Canadá y la República Democrática del Congo, debido a la creciente demanda interna en medio de la escasez de suministros internos, altos precios, ventas más activas de servicios alimentarios y la relativa asequibilidad (FAO, 2023). Por el otro lado, para el caso de Angola, Estados Unidos, Reino Unido, Vietnam y la República de Corea, se evidencia un claro descenso debido principalmente a la recuperación de la producción interna (FAO, 2023). Hacia esta misma tendencia apuntan las importaciones para Japón, teniendo un decrecimiento luego de haber alcanzado su pico máximo de importaciones en el 2022. Adicionalmente, se prevé importantes caídas de la producción avícola en Egipto, la República Islámica de Irán en respuesta a una menor demanda interna (FAO, 2023). En Latinoamérica, se estima que la producción de carne de aves en Brasil aumentará un 2,7%, consolidando su posición como el tercer mayor productor de carne

de aves de corral del mundo, beneficiándose del estatus libre de enfermedades del país, a pesar de un caso de influenza aviar detectado, pero hasta ahora limitados a las aves silvestres, precios más bajos del maíz y abundante oferta. (FAO, 2023). Brasil podría abastecer hasta el 29 % de las exportaciones mundiales de aves de corral en 2023, mientras que se espera que casi el 25 % sea suministrado por Estados Unidos, impulsado por acuerdos de regionalización con importadores clave (FAO, 2023). La FAO concluye con el pronóstico referente al comercio mundial de carne de ave alcanzará los 16,4 millones de toneladas en 2023, un 1% ciento más que en 2022, impulsado por probables expansiones de las importaciones de Asia y América Central y el Caribe, que podrían compensarse parcialmente con las desaceleraciones esperadas en otras regiones (FAO, 2023). Si bien muchos países lograron recuperarse de los brotes de influenza aviar, no quedan exentas las enormes pérdidas económicas en las granjas de los países de bajos y medianos ingresos. La suma de las medidas para reforzar la bioseguridad aumentaron los costos de producción y por ende los precios del sector avícola y sus derivados a nivel mundial (Cirión & Iglesias, 2023). El sector avícola aporta con un porcentaje significativo del producto interno bruto (PIB) a muchos países de Asia y África Aporta el 4% al PIB nacional de Nepal, el 1,4-1,6% del PIB nacional de Bangladesh, el 6-8% del PIB nacional de Nigeria, el 20% del PIB agrícola de Sudáfrica y 14% del PIB de Ghana (Subedi et al., 2024). De acuerdo con las estadísticas de la FAO, el 80% de los hogares en vías de desarrollo cría aves de traspatio para su comercialización (Cirión & Iglesias, 2023). En consecuencia del brote, muchos agricultores y pequeños productores sufrieron grandes pérdidas, incluso al grado de no volver a dedicarse a la avicultura (Deepak Subedi et al., 2024).

Analizando la situación comercial de Ecuador con el fin de evaluar sus posibilidades de importación de carne de pollo es esencial tomar en cuenta los precios

internacionales. De acuerdo con la recopilación de Reportes bianuales en mercados globales de alimentos (2019 al 2023), el mayor productor, Estados Unidos, posee el valor unitario de exportación de 1,25\$ el kilo de carne. China que le sigue, tiene un valor de 2,10\$ por cada kg y finalmente Brasil con 1,77\$. Esto sin duda, representa una fuerte competencia para el Ecuador ya que el mes de diciembre presentó un alza del IVA del 8% en el precio del pollo debido a la inflación anual, dejando así el kg de carne en 3,21\$ (CONAVE, 2023). Siendo mucho más caro que los 3 mayores productores en el mundo, esto pone al país en desventaja. La compra de materias primas como la soya y el maíz con el fin de alimentar la producción avícola también ejerce influencia sobre su precio. En el año 2023, el Ecuador importó 1730819 millones de toneladas de torta de soya y 172403 de maíz (CONAVE, 2023). De acuerdo con FAO (2023), la tonelada de torta de soya está en 485\$, mientras que la tonelada de maíz se encuentra en 286\$. La facilidad y los precios más económicos que del mercado extranjero hacen que sea más factible importar la materia prima para la alimentación del pollo en Ecuador.

En virtud de lo discutido, es sustancial mencionar la situación con el Ecuador y la influenza aviar. En noviembre del 2022 la cepa se hizo presente en el país y hasta el año 2023 1,18 millones de aves fueron sacrificadas o murieron a causa del virus (Martínez, 2023). Cabe destacar en el año 2022 la producción avícola subió un 2%, sin embargo, el país inició el año 2023 con pérdidas en 8\$ millones por influenza aviar (Paredes et al., 2023). En el mes de mayo del 2023, delegados de la Organización Mundial de Sanidad Animal (OMSA) declararon que, desde febrero, Ecuador no presentaba ningún brote de influenza aviar en granjas comerciales. Esto se dio gracias a la inversión aproximada de 2 millones 700 mil dólares por parte del Gobierno. En el país se vacunaron aproximadamente 6 millones 300 mil aves (Ministerio de Agricultura y Ganadería, 2023). La eficiencia del Ecuador para inmunizar al sector avícola lo coloca como un estado apto

para cumplir las normas zoonos sanitarias internacionales y al mismo tiempo tener una apertura con otros países con el fin de llegar a una apertura mercantil pecuaria (Ministerio de Agricultura y Ganadería, 2023).

Con base a este análisis, se sugiere que los posibles mercados de exportación de carne de pollo en el Ecuador se encuentran mayoritariamente en Asia y África, debido principalmente a la creciente demanda dentro de las poblaciones y a la escasez de suministros internos (FAO, 2023). La ventaja que presenta la conexión del Pacífico con Ecuador y Asia puede significar un puente hacia un mercado extranjero bastante amplio para las exportaciones. La Unión Europea y Reino Unido de igual forma representan un mercado de exportación debido a la escasez de suministros y la demanda interna (FAO, 2022). A nivel de Latinoamérica, es esencial para el Ecuador visualizar a México como un posible candidato hacia donde exportar carne de pollo, ya que en el año 2023 este país alcanzó 1042 miles de toneladas en importaciones (FAO, 2023). No obstante, para este tipo de mercados es importante para el Ecuador reconocer en Latinoamérica a Brasil, México, Argentina, Colombia, Perú y Chile como sus mayores competencias en producción avícola. De acuerdo con el Instituto Latinoamericano del Pollo (ILP), estos países en conjunto comprenden el 88% de la producción total de toda la región (ILP, 2019).

Las limitaciones de este estudio fueron la ausencia de investigaciones y estudios mercantiles por las diferentes entidades comerciales en el mundo. Toda la información requerida para el estudio de mercado se encontraba netamente y de forma detallada en todas las páginas e informes de la FAO. Esta fue la mayor limitación de este trabajo, en consecuencia, no se encontró ningún informe de otra fuente u organización que haya realizado el mismo estudio. Es por esta razón, que un gran porcentaje del contenido discutido estuvo basado en los informes bianuales de la FAO. De igual forma, las fuentes

que fueron utilizadas para contrastar los resultados en la discusión basaron gran parte de su contenido en los mismos informes bianuales de la FAO. Esta dependencia de una única fuente de datos representó una limitación para obtener una visión más completa de los nichos de mercado y los destinos de exportación de carne avícola para el Ecuador. Adicionalmente, existieron fuentes externas con altos costos económicos que impidieron la indagación de otros estudios e informes que hubieran proporcionado información complementaria. Estas dependencias a una sola fuente de datos invitan a la realización de futuras investigaciones que podría ser beneficiadas con mayor acceso a bases de datos más diversificados. En este mismo sentido, la colaboración de instituciones académicas u organizaciones que pueda ofrecer recursos de forma más accesible. Siguiendo estas recomendaciones, los futuros estudios podrán ofrecer un panorama más amplio y detallado sobre el mercado de carne avícola a nivel global.

CONCLUSIÓN:

Las facilidades que brinda para el Ecuador para exportar carne de pollo al mundo y encontrar posibles nuevos mercados se da gracias a que es una proteína de bajo costo en comparación a otros tipos de proteínas de origen animal. Es aceptada por todas las culturas y no representa un tabú para ninguna religión (FAO, 2024). En este estudio se acepta la hipótesis que se planteó al inicio, los nichos de mercado de productos de carne avícola y los destinos de exportación para el Ecuador, tuvieron una diferencia en el volumen de importaciones. Todos los países tienen una densidad poblacional diferente, por consiguiente, difieren en la demanda interna. Por otra parte, cada nación afronta de diferente manera los brotes de enfermedades, en especial el de influenza aviar, de manera que su volumen de importaciones va a diferir.

Pese a que el Ecuador haya enfrentado varios desafíos con respecto a la competencia mundial y su inclusión en las cadenas de comercios internacionales. El país tiene potencial para expandir sus productos pecuarios hacia los mercados extranjeros. Por ende, dentro de las recomendaciones para el país involucra mejoras en los métodos científicos para monitorear los mataderos, modernización en operaciones de empaque y sistemas de autorregulación (FAO, 2019).

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- Abbas, G., Imran, M. S., Ali, M., Jabbar, M. A., Mustafa, A., Sultan, Z., Hussain, I., Shafique, A., Laghari, M. I., Niazi, Z. K., Hussain, M., Ali, N., Jaffery, S., Al-Taey, D., & Ali, H. (2023). Effect of Soyabean Unavailability Situations and Covid-19 on the Poultry Industry of Pakistan: a Comprehensive Analysis Problems Faced and Its Solution for Sustainable Animal Production. *Pakistan Journal of Science*, 75(2), 264. <https://www.proquest.com/scholarly-journals/effect-soybean-unavailability-situations-covid/docview/2845092697/se-2>
- Attia, Y. A., Rahman, M. T., Hossain, M. J., Basiouni, S., Khafaga, A. F., Shehata, A. A., & Hafez, H. M. (2022). Poultry Production and Sustainability in Developing Countries under the COVID-19 Crisis: Lessons Learned. *Animals*, 12(5), Article 5. <https://doi.org/10.3390/ani12050644>
- Ciri3n, L. E. C., & Iglesias, A. M. C. (2023). Influenza Aviar: Principales aspectos de la enfermedad y su impacto sobre la Cadena Av3cola: Avian influenza: main aspects of the disease and its impact on the Poultry Chain. *LATAM Revista Latinoamericana de Ciencias Sociales y Humanidades*, 4(2), Article 2. <https://doi.org/10.56712/latam.v4i2.1018>
- Coba. G. (2019, 16 diciembre). Alta demanda de pollo en Ecuador atrae a franquicias internacionales. Primicias. <https://www.primicias.ec/noticias/economia/pollo-consumo-ecuador-franquicias-internacional/#:~:text=%22E1%20pa%C3%ADs%20no%20importa%20directamente,Avicultores%20del%20Ecuador%20>
- Corporaci3n Nacional de Avicultores del Ecuador (CONAVE). (2023, 20 enero). Informaci3n Sector Av3cola (P3blico) - CONAVE. CONAVE - Corporaci3n

Nacional de Avicultores del Ecuador. <https://conave.org/informacion-sector-avicola-publico/>

- Deepak Subedi, Muhammad Haris Raza Farhan, Abhisek Niraula, Prajjwal Shrestha, Deepak Chandran, Krishna Prasad Acharya, & Muhammad Ahmad. (2024). Avian Influenza in Low and Middle-Income Countries (LMICs): Outbreaks, Vaccination Challenges and Economic Impact. *The Pakistan Veterinary Journal*. <https://doi.org/10.29261/pakvetj/2024.139>
- FAO. 2019 Food Outlook - Biannual Report on Global Food Markets. Rome. Licence: CC BY-NC-SA 3.0 IGO
- FAO. 2020. Food Outlook - Biannual Report on Global Food Markets: June 2020. Food Outlook, June 2020. Rome
- FAO. 2021. Food Outlook - Biannual Report on Global Food Markets. Food Outlook, June 2021. Rome
- FAO. 2022. Food Outlook - Biannual Report on Global Food Markets. Food Outlook, June 2022. Rome
- FAO. 2023. Food Outlook - Biannual Report on Global Food Markets. Food Outlook, June 2023. Rome
- FAO publications catalogue 2023*. (2023). FAO. <https://doi.org/10.4060/cc7285en>
- Hafez, H. M., Attia, Y. A., Bovera, F., Abd El-Hack, M. E., Khafaga, A. F., & de Oliveira, M. C. (2021). Influence of COVID-19 on the poultry production and environment. *Environmental Science and Pollution Research*, 28(33), 44833-44844. <https://doi.org/10.1007/s11356-021-15052-5>
- Martínez, L. V. C. (2023). Influenza aviar y su impacto en la avicultura ecuatoriana. *Anatomía Digital*, 6(2), Article 2. <https://doi.org/10.33262/anatomiadigital.v6i2.2520>

Ministerio de Agricultura y Ganadería. (2023, mayo 28). *Con más de 6,3 millones de aves vacunadas, Ecuador controla la Influenza Aviar – Ministerio de Agricultura y Ganadería*. Ministerio de Agricultura y Ganadería.

<https://www.agricultura.gob.ec/con-mas-de-63-millones-de-aves-vacunadas-ecuador-controla-la-influenza-aviar/>

Scanes, C. G., & Christensen, K. D. (2019). *Poultry Science: Fifth Edition*. Waveland Press.

Sector empresarial Avicultura | Ekosnegocios. (s.f.). Ekos Negocios.

<https://ekosnegocios.com/sector/avicultura>

ANEXOS

Evolución de las políticas de importación en carne avícola

País	Producto	Fecha	Categoría de política	Instrumento de política	Descripción
Algeria	Carne de pollo	oct-23	comercio	acceso de mercado	Se concedió acceso al mercado a las importaciones de carne de pollo halal procedentes de Brasil.
Egipto	Carne de pollo	oct-23	comercio	tarifa de importación	Se suspendieron los aranceles a la importación de carne de pollo, que se fijaron en el 30% por un período de seis meses.
China	Carne de pollo	sep-23	comercio	bloqueo de importación	Suspensión de las importaciones de carne de aves de corral y productos relacionados, incluidos huevos, procedentes del condado de Cheshire y del distrito de East Staffordshire en el Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte tras brotes de influenza aviar
Hong Kong	Carne de pollo	sep-23	comercio	bloqueo de importación	Suspensión de las importaciones de carne de aves de corral y productos relacionados, incluidos huevos, procedentes del condado de Cheshire y

					del distrito de East Staffordshire en el Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte tras brotes de influenza aviar
India	Carne de pollo	sep-23	comercio	tarifa de importación	Acuerdo con Estados Unidos para reducir los aranceles de importación sobre ciertos productos estadounidenses, incluidos pato y pavo congelado
Japón	Carne de pollo	sep-23	comercio	política de importación	Detuvo temporalmente las importaciones de aves de corral procedentes del estado brasileño de Mato Grosso do Sul tras detectar un brote de influenza aviar en una parvada de traspatio.
Namibia	Carne de pollo	sep-23	comercio	bloqueo de importación	Prohibidas las importaciones de carne de ave desde Sudáfrica debido al brote de influenza aviar
Sudáfrica	Carne de pollo	ago-23	comercio	política de importación	Se restablecieron los derechos antidumping sobre las porciones congeladas con hueso de pollo originarias o importadas de Brasil, Dinamarca, Irlanda, Polonia y España después de un período de suspensión de 12 meses. El gobierno levanto las restricciones a las importaciones de influenza aviar contra Irlanda, Países Bajos y España.

Ucrania	Carne de pollo	ago-23	comercio	levantamiento de bloqueo de importación	Se levantó la prohibición impuesta a mediados de julio procedente de Polonia, con excepción de las zonas afectadas por el brote de la enfermedad de Newcastle.
Unión Europea	Carne de pollo	ago-23	comercio	levantamiento de bloqueo de importación	Se reanudaron las importaciones desde Argentina luego de una suspensión por brotes de influenza aviar.
Israel	Carne de pollo	ago-23	comercio	acceso de mercado	Permitió importaciones desde Brasil
Namibia	Carne de pollo	ago-23	comercio	bloqueo de importación	Prohibidas las importaciones procedentes de Dinamarca y Países Bajos debido a los brotes de influenza aviar.
Brasil	Carne de pollo	jul-23	comercio	acuerdo comercial	Acuerdo con Japón en el que las prohibiciones de influenza aviar solo se aplican en los municipios donde se hayan detectado casos de influenza aviar

Brasil	Carne de pollo	jun-23	producción	apoyo del gobierno	Asignó 41 millones de dólares al ministerio de Agricultura, Ganadería y Abastecimiento para acciones destinadas en evitar la propagación de influenza aviar
Argentina	Carne de pollo	may-23	producción	apoyo del gobierno	Destinó 32 millones de dólares para mitigar el impacto económico de emergencia sanitaria por influenza aviar en los productores avícolas
Filipinas	Carne de pollo	abr-23	comercio	bloqueo de importación	Prohibida la carne de ave procedente de Chile tras detectarse un brote de influenza aviar.
Argentina	Carne de pollo	mar-23	comercio	levantamiento de bloqueo de importación	Reanudó las exportaciones luego de que se le impusiera una suspensión por detección de influenza aviar en la provincia de Río Negro
Chile	Carne de pollo	mar-23	comercio	bloqueo de importación	Suspendió las exportaciones de productos avícolas por un caso de influenza aviar en una granja avícola
Namibia	Carne de pollo	mar-23	comercio	bloqueo de importación	Prohibió las importaciones de carne de pollo a desde Chile y Argentina

Unión Europea	Carne de pollo	mar-23	comercio	acceso de mercado	Autorizó a la República de Moldavia a exportar carne de ave procesada a los estados de la Unión Europea
Malasia	Carne de pollo	feb-23	consumo y comercio	control de precio	Levantamiento de los controles de precios de la carne de ave a partir de junio de 2023.
Uruguay	Carne de pollo	ene-23	comercio	bloqueo de importación	Prohibición de importación de carne de pollo a Brasil
Filipinas	Carne de pollo	ene-23	comercio	bloqueo de importación	Prohibición de las importaciones en República Checa, Dinamarca, Ecuador, Irlanda, Perú, Polonia, República de Moldavia y Taiwán por brotes de influenza aviar
Irán	Carne de pollo	nov-22	comercio	acceso de mercado	Permitió las importaciones de aves de corran procedentes de Rusia
Colombia	Carne de pollo	oct-22	comercio	tarifa de importación	Aumento los derechos de importación del 125% al 156% para estabilizar los precios de carne de pollo

Malasia	Carne de pollo	oct-22	comercio	levantamiento de bloqueo de exportación	Se impuso para evitar la escasez y contener el aumento de precios
Qatar	Carne de pollo	sep-23	comercio	levantamiento de bloqueo de importación	Prohibición de importar carne desde Estados Unidos debido a brote de influenza aviar
Kuwait	Carne de pollo	sep-23	comercio	acceso de mercado	Prohibió carne de Pollo no tratada de Estados Unidos y regiones de República Checa, Francia, España y Portugal
Sudáfrica	Carne de pollo	ago-22	comercio	tarifa de importación	Suspendió la imposición de derechos antidumping a las importaciones de pollos para Alemania, Países bajos, Reino Unido, Estados Unidos.
Cuba	Carne de pollo	jul-22	comercio	levantamiento de bloqueo de importación	Se levantó la prohibición de importar carne de pollo desde Polonia debido a un brote de influenza aviar

Arabia Saudita	Carne de pollo	jul-22	comercio	levantamiento de bloqueo de importación	Se levantó la prohibición de importaciones de productos avícolas y huevos en la provincia de Wielkopolska en Polonia debido a brote de influenza aviar
Emiratos Árabes Unidos	Carne de pollo	dic-21	comercio	levantamiento de bloqueo de importación	Se levantó la prohibición de importar huevos y otros productos de la India debido a brote de influenza aviar.

Fuente: (FAO Publications Catalogue 2023, 2023)