

UNIVERSIDAD SAN FRANCISCO DE QUITO USFQ

Colegio de Ciencias de la Salud

**Análisis sistemático de los nichos de mercado de la carne bovina
y los posibles destinos de exportación para el Ecuador**

Joaquín Montalvo Holguín

Medicina Veterinaria

Trabajo de fin de carrera presentado como requisito
para la obtención del título de
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 la carne bovina
y los posibles destinos de exportación para el Ecuador**

Joaquín Montalvo Holguín

Nombre del profesor y título: 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: Joaquín Montalvo Holguín

Código: 00209072

Cédula de identidad: 1723255947

Lugar y fecha: Quito, 1 de mayo de 2024

ACLARACIÓN 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UNPUBLISHED DOCUMENT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 comenzar expresando mi más sincero agradecimiento a mi familia, quienes han sido mi guía durante toda mi carrera universitaria. Desde el principio, su apoyo incondicional y su fe en mí han sido fundamentales para mantenerme motivado y enfocado. En cada momento difícil, su presencia y aliento han sido un impulso invaluable para superar los desafíos y perseverar hacia mis metas. Estoy profundamente agradecido por todo lo que han sacrificado y por el constante amor que me han brindado.

No puedo dejar de reconocer el papel fundamental que la Escuela de Medicina Veterinaria y sus profesores han desempeñado en mi formación académica y profesional. Quiero expresar mi gratitud a Ramiro Díaz, Juan Sebastián Galecio, Fernando Salas, Alejandro Torres, Daniel Rodas y Gabriela Arroyo, cuyo compromiso con la enseñanza y el conocimiento ha sido inspirador. Gracias a su dedicación, he adquirido los conocimientos y habilidades necesarios para enfrentar los desafíos del campo de la medicina veterinaria en Ecuador y más allá.

Por último, pero no menos importante, quiero agradecer a mis compañeros de universidad por su compañerismo y amistad a lo largo de estos años. Juntos hemos compartido momentos de estudio, celebración y crecimiento personal. Su apoyo mutuo ha sido fundamental para alcanzar nuestros objetivos académicos y me siento afortunado de haberlos tenido a mi lado durante este viaje. Espero que nuestra amistad perdure mucho más allá de nuestras experiencias universitarias.

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 de todo lo involucrado con el comercio mundial de carne bovina. 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 bovina. Los resultados de la investigación mostraron una serie de cambios significativos en la industria cárnica a nivel global durante este período. En 2019, se esperaba un aumento en la producción global, impulsado por la demanda en China y otros mercados emergentes, mientras que se preveían declives en las exportaciones de la Unión Europea y Colombia, con aumentos en China e Indonesia. En 2020, la pandemia de COVID-19 y restricciones similares afectaron la producción y las exportaciones, provocando un declive global pero un aumento en las importaciones en lugares como China. En 2021, se registró una leve recuperación en la producción mundial, con aumentos en las exportaciones a China desde Argentina y Brasil, aunque otros países enfrentaron desafíos económicos y logísticos. En 2022 y 2023, se observó un aumento en las importaciones en varios mercados, incluyendo China, América y Europa, impulsado por la recuperación económica y cambios en las preferencias del consumidor. Este análisis proporciona una visión detallada del comercio mundial de carne bovina, identificando oportunidades y desafíos para los productores y exportadores en Ecuador y otros países. Se destaca la importancia de adaptarse a las tendencias del mercado y mantener altos estándares de calidad para aprovechar las oportunidades de exportación en un entorno global dinámico y competitivo.

Palabras clave: exportación, demanda interna, crecimiento, mercados potenciales, precios, producción, carne bovina, importaciones.

ABSTRACT

This research consists of a systematic analysis of biennial reports from the Food and Agriculture Organization of the United Nations (FAO) that include information on everything involved in the global trade of beef. To do this, information was collected from biennial reports on global food markets from 2019 to 2023. This information addressed quantitative data including values in imports and international prices of beef. The research results showed a series of significant changes in the global meat industry during this period. In 2019, an increase in global production was expected, driven by demand in China and other emerging markets, while declines in exports from the European Union and Colombia were anticipated, with increases in China and Indonesia. In 2020, the COVID-19 pandemic and similar restrictions affected production and exports, resulting in a global decline but an increase in imports in places like China. In 2021, a slight recovery in global production was recorded, with increases in exports to China from Argentina and Brazil, although other countries faced economic and logistical challenges. In 2022 and 2023, an increase in imports was observed in various markets, including China, America, and Europe, driven by economic recovery and changes in consumer preferences. This analysis provides a detailed view of the global beef trade, identifying opportunities and challenges for producers and exporters in Ecuador and other countries. The importance of adapting to market trends and maintaining high quality standards to take advantage of export opportunities in a dynamic and competitive global environment is emphasized.

Keywords: exportation, domestic demand, growth, potential markets, prices, production, beef, imports.

TABLA DE CONTENIDO

Introducción.....	11
Desarrollo del tema.....	14
Objetivo General.....	14
Objetivos específicos.....	14
Metodología.....	15
Resultados.....	16
Discusión	23
Conclusiones y Recomendaciones.....	33
Referencias bibliográficas	36
Anexo: Evolución de las políticas de importación de carne bovina.....	39

ÍNDICE DE TABLAS

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

ÍNDICE DE FIGURAS

Figura 1. Millones de toneladas en importaciones de carne bovina	17
Figura 2. Millones de toneladas en importaciones de carne bovina (10 principales países).	17
Figura 3. Promedio de importaciones en millones de toneladas de carne bovina	18
Figura 4. Continentes que importan carne bovina en millones de toneladas	19
Figura 5. Países que importan carne bovina en millones de toneladas (2019).....	20
Figura 6. Países que importan carne bovina en millones de toneladas (2020).....	20
Figura 7. Países que importan carne bovina en millones de toneladas (2021).....	21
Figura 8. Países que importan carne bovina en millones de toneladas (2022).....	21
Figura 9. Países que importan carne bovina en millones de toneladas (2023).....	22
Figura 10. Precios internacionales de carne bovina (USD por tonelada).....	23

INTRODUCCIÓN

La carne bovina se destaca como una de las principales fuentes globales de proteína animal, experimentando un crecimiento constante en consumo y producción. Este crecimiento está impulsado por el aumento de la población mundial y cambios en los patrones dietéticos (Fontagro, 2023).

En América Latina, la producción de carne bovina presenta varias características distintivas, influenciadas por factores económicos, geográficos y culturales. La ganadería bovina es una actividad económica clave en varios países de la región, donde la carne bovina también es un importante producto de exportación, contribuyendo significativamente a los ingresos por exportaciones y divisas. En algunos países, la ganadería bovina es una actividad tradicional arraigada en la cultura rural, con sistemas de producción extensivos que involucran cría, recría y engorda (OCDE-FAO Perspectivas Agrícolas 2022-2031, n.d.). Gran parte de la producción se basa en el pastoreo en extensas áreas de pastizales naturales o cultivados. Además, en algunos países, la producción de carne bovina involucra a pequeños productores que mantienen rebaños más reducidos. Se proyecta que para el año 2030 la población mundial alcanzará los 8.600 millones de personas, lo que requerirá que los sistemas agroalimentarios aumenten su producción en aproximadamente un 70% (Fontagro, 2023).

Por otro lado, estudios indican que cuando el ingreso per cápita de un país supera los 40 mil dólares anuales, el aumento dentro del ingreso no es uniforme con el aumento del consumo de carnes, fenómeno que se observa únicamente en un reducido grupo de países como Canadá, Israel, Australia, Estados Unidos, Reino Unido y Noruega, entre otros. Sin embargo, esta tendencia no se replica en países como Colombia, Perú, Brasil, Argentina y México, donde el aumento del ingreso per cápita conlleva a un aumento más

que proporcional en la demanda de carne (OCDE-FAO Perspectivas Agrícolas 2022-2031, n.d.). Por ende, se estima que, para satisfacer la nueva demanda de carne, la oferta deberá alcanzar los 377 millones de toneladas para el año 2031. Por otro lado, en el caso de China, se prevé que en los próximos 10 años su consumo per cápita de carne bovina aumente en un 10%, tras haber experimentado un crecimiento del 50% en la década pasada. Además, en América y Oceanía, regiones donde el consumo per cápita de carne bovina es el más elevado del mundo, se proyecta una disminución en países como Brasil, Argentina, Canadá y especialmente en Oceanía (OCDE-FAO Perspectivas Agrícolas 2022-2031, n.d.).

Algunos países han enfrentado desafíos relacionados con enfermedades animales, lo que ha impulsado esfuerzos para mejorar la sanidad animal. La brucelosis, por ejemplo, puede ocasionar restricciones en el comercio internacional de ganado y productos cárnicos, ya que muchos países exigen garantías sanitarias para prevenir la propagación de la enfermedad (World Health Organization: WHO, 2020). La presencia de brucelosis puede generar costos económicos significativos para los productores y la industria ganadera, incluyendo pérdidas de animales, gastos en programas de control y las implicaciones comerciales mencionadas anteriormente (Mayorga, 2022).

La ganadería bovina, como actividad económica del sector primario, se encarga del cuidado y la domesticación de reses (vacas, toros y crías) para el consumo humano. Hasta el año 2013, la ganadería bovina representaba el mayor número de cabezas de ganado en 23 de las 24 provincias de Ecuador. Sin embargo, entre los años 2011 y 2013, se observó un decrecimiento en el hato ganadero del país, pasando de 5.35 a 5.1 millones de cabezas de ganado, lo que equivale a alrededor de 250 mil reses (Asamblea Nacional, Blog Ricardo Zambrano, 2015).

Las regiones de la Costa y Amazonía ecuatoriana se destacan por la producción principal de ganado de carne, mientras que el ganado lechero prevalece principalmente en la Sierra. En los últimos años, la ganadería en Ecuador ha experimentado un notable crecimiento tanto en la población bovina como en la producción de carne y leche. Según el último censo agropecuario, la población bovina en Ecuador asciende a 4.5 millones de cabezas de ganado. Anualmente, el país produce 300 millones de libras de carne, utilizando 1,760,000 cabezas de ganado para este fin, según datos de la Federación Nacional de Ganaderos (Fenagan). Se estima que el 70% de la producción de carne a nivel nacional proviene de la Costa, mientras que el 30% restante proviene de la Sierra y la Amazonía. En el contexto ecuatoriano, la ganadería bovina desempeña un papel crucial en el sector agropecuario, contribuyendo significativamente a la economía rural mediante la producción de carne y productos lácteos, elementos esenciales en la canasta básica del país. Según datos de la "Vista De Pronóstico De La Demanda De Carne De Ganado Vacuno En La Provincia De El Oro, Ecuador | Ciencia Latina Revista Científica Multidisciplinar" en 2023, el sector agropecuario representa el 29.4% de la población económica del país.

Según datos proporcionados por el Observatorio Económico y Social de Tungurahua en 2022, la producción de carne bovina en Ecuador alcanzó alrededor de 220 mil toneladas métricas, lo que indica una autosuficiencia para cubrir la demanda nacional. A pesar de esta autosuficiencia, las importaciones de carne han experimentado un notable aumento. En 2020, ascendieron a \$10,360.7 miles de dólares CIF, lo que representa un incremento del 11.4% respecto a 2019. Durante el periodo de enero a noviembre de 2021, las importaciones alcanzaron los \$13,342.6 miles de dólares CIF, lo que supone un incremento del 49.1% en comparación con el mismo periodo de 2020. Entre los productos

importados, la carne bovina congelada representó el 34.4% del total, según datos proporcionados por Mayorga en 2022.

Los resultados de este análisis de mercado ofrecen una base sólida para la toma de decisiones estratégicas en futuras producciones, así como para la formulación de políticas y tecnologías dirigidas a establecer una ganadería sostenible en Ecuador.

DESARROLLO DEL TEMA

Pregunta de investigación:

¿Cuál es el mercado de la carne bovina y cuáles son los posibles destinos de exportación para el Ecuador?

Hipótesis:

Los diferentes nichos de mercado de productos de carne bovina y los destinos de exportación para el Ecuador se encuentren mayoritariamente en los continentes de Europa y Asia.

OBJETIVO GENERAL

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

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

1. Recopilar y sistematizar información de reportes anuales con respecto al comercio mundial de carne bovina como precios e importaciones de los últimos 5 años, mediante la elaboración de una tabla
2. Generar una lista y representar en una tabla los principales mercados potenciales a los cuales el Ecuador puede exportar carne bovina.

METODOLOGÍA

El trabajo consistió en una revisión sistemática en la que cada informe fue analizado con la finalidad de extraer información cuantitativa sobre los nichos de mercados de productos de carne bovina y los destinos de exportación para el Ecuador. Así como información acerca de los precios internacionales y las importaciones de carne bovina de los países del mundo. Esta recopilación se centró en la revisión de informes publicados desde el 2019 hasta el 2023, tomando en cuenta el comercio internacional de carne bovina. La información fue sintetizada y sistematizada de fuentes como: *FAO, Pubmed, Google Scholar, Fontagro, OECD iLibrary*, entre otras. Para esta revisión se utilizaron palabras clave como: *brucelosis, demanda interna, crecimiento, mercados, precios, producción, bovinos, importaciones*. Toda la información investigada y recopilada fue registrada en el programa de información bibliográfica *Zotero*. Esta misma fue sintetizada, sistematizada y evidenciada 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 la recopilación y sistematización de los Reportes bianuales en mercados globales de alimentos de la FAO desde el 2019 al 2023.

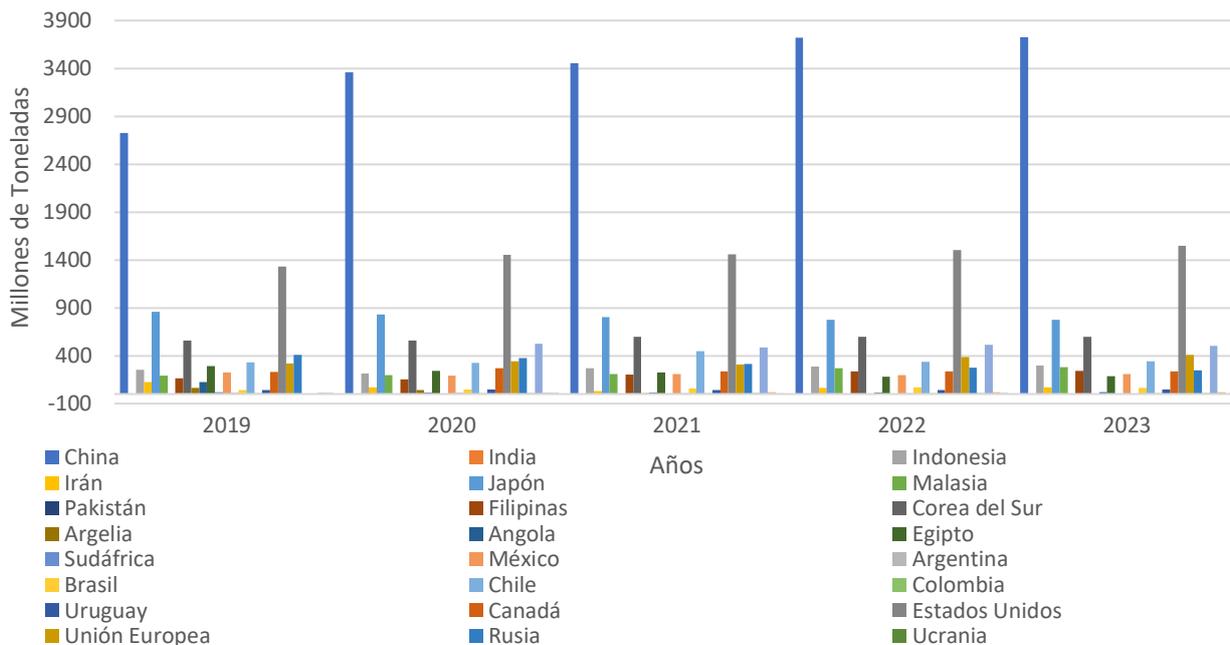
Tabla 1: Países que importan carne bovina en millones de toneladas

Países	Millones de toneladas en importaciones				
	2019	2020	2021	2022	2023
China	2726	3361	3455	3719	3727
India	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Indonesia	254	213	269	288	298
Irán	128	72	29	64	71
Japón	857	830	804	777	777
Malasia	190	200	207	271	280
Pakistán	1	N/A	1	1	1
Filipinas	167	151	203	237	240
Corea del Sur	561	560	598	595	596
Argelia	66	42	10	4	5
Angola	125	14	13	17	19
Egipto	290	242	228	181	185
Sudáfrica	20	4	5	4	4
México	223	192	207	200	207
Argentina	16	13	7	7	5
Brasil	42	48	59	70	64
Chile	333	328	445	335	340
Colombia	7	7	9	10	9
Uruguay	42	46	41	44	47
Canadá	232	271	237	239	239
Estados Unidos	1331	1456	1457	1501	1549
Unión Europea	318	340	310	387	406
Rusia	406	374	317	277	247
Ucrania	4	8	10	9	7
Reino Unido e Irlanda del norte	N/A	526	485	514	503
Australia	14	17	22	22	19
Nueva Zelanda	14	13	11	12	10
Promedio	310	345	350	362	365

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

Nota: Recopilación del listado de países que importan carne bovina en el mundo basado en millones de toneladas desde el 2019 hasta el 2023

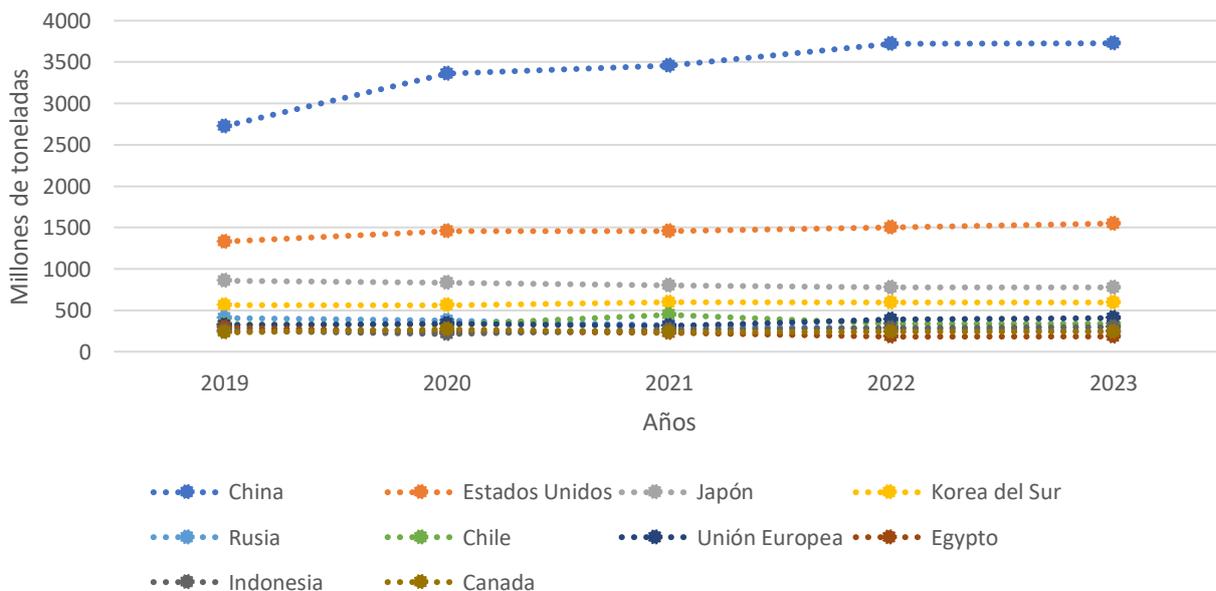
Figura 1. Millones de toneladas en importaciones de carne bovina



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

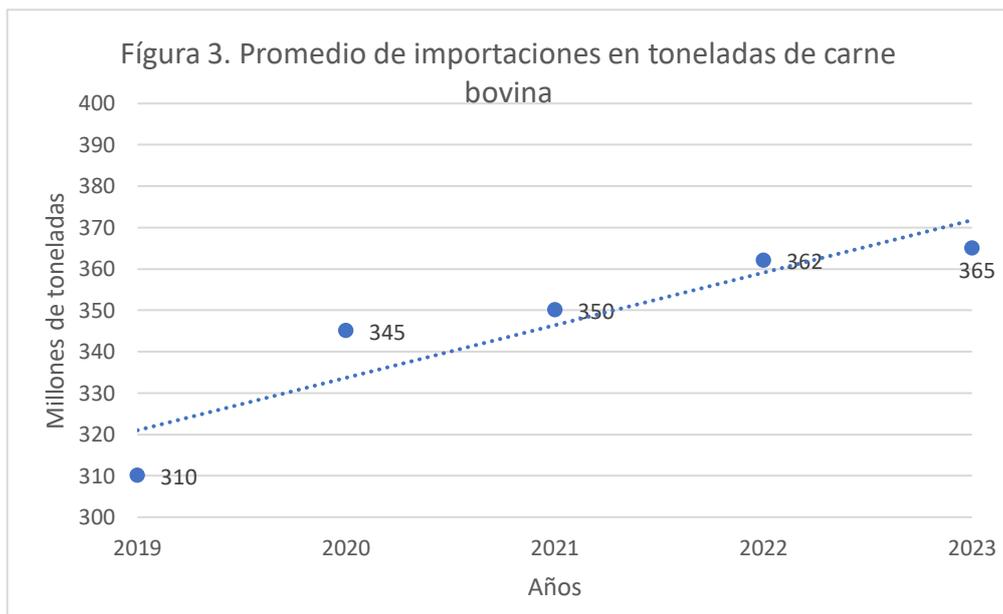
Nota: Recopilación del listado de países que importan carne bovina en el mundo basado en millones de toneladas desde el 2019 hasta el 2023.

Figura 2. Millones de toneladas en importaciones de carne bovina (principales 10 países)



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 bovina en el mundo basado en millones 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 bovina en el mundo basado en millones de toneladas desde el 2019 hasta el 2023.

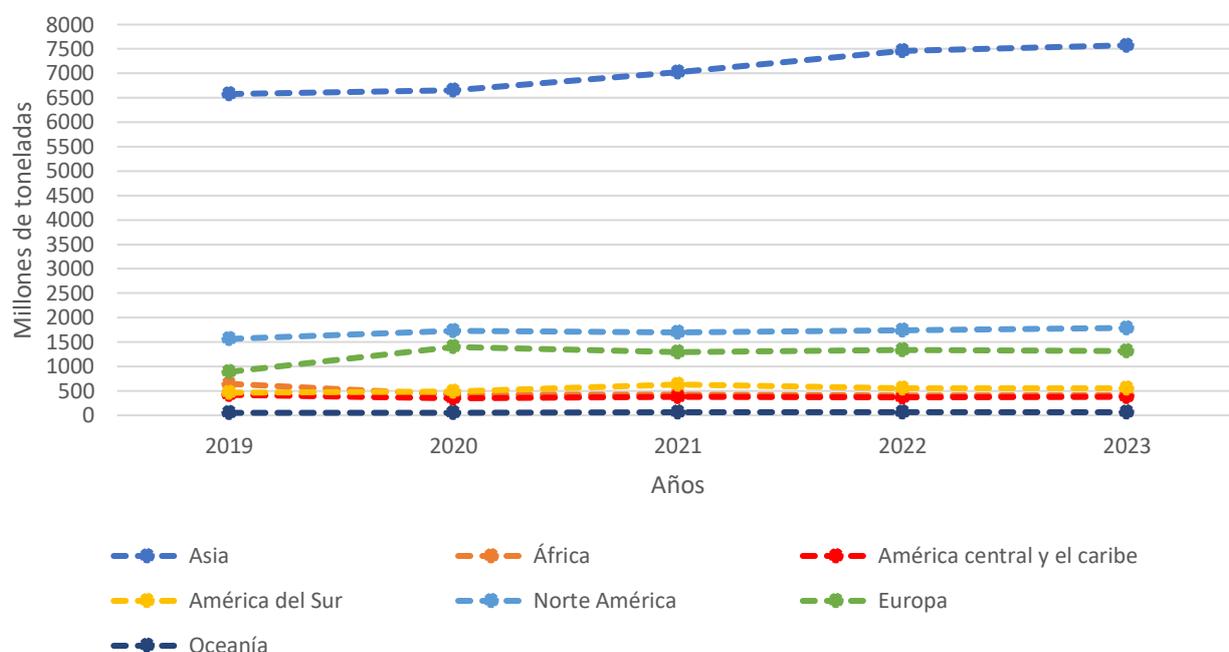
Tabla 2. Continentes que importan carne bovina en millones de toneladas

Continentes	Millones de toneladas en importaciones				
	2019	2020	2021	2022	2023
Asia	6579	6653	7022	7463	7576
África	646	427	427	406	409
América central y el caribe	419	349	380	369	374
América del Sur	463	485	631	553	559
Norte América	1565	1727	1696	1741	1790
Europa	890	1400	1295	1343	1314
Oceanía	52	53	61	65	61

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

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

Figura 4. Millones de toneladas en importaciones de carne bovina por continente



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

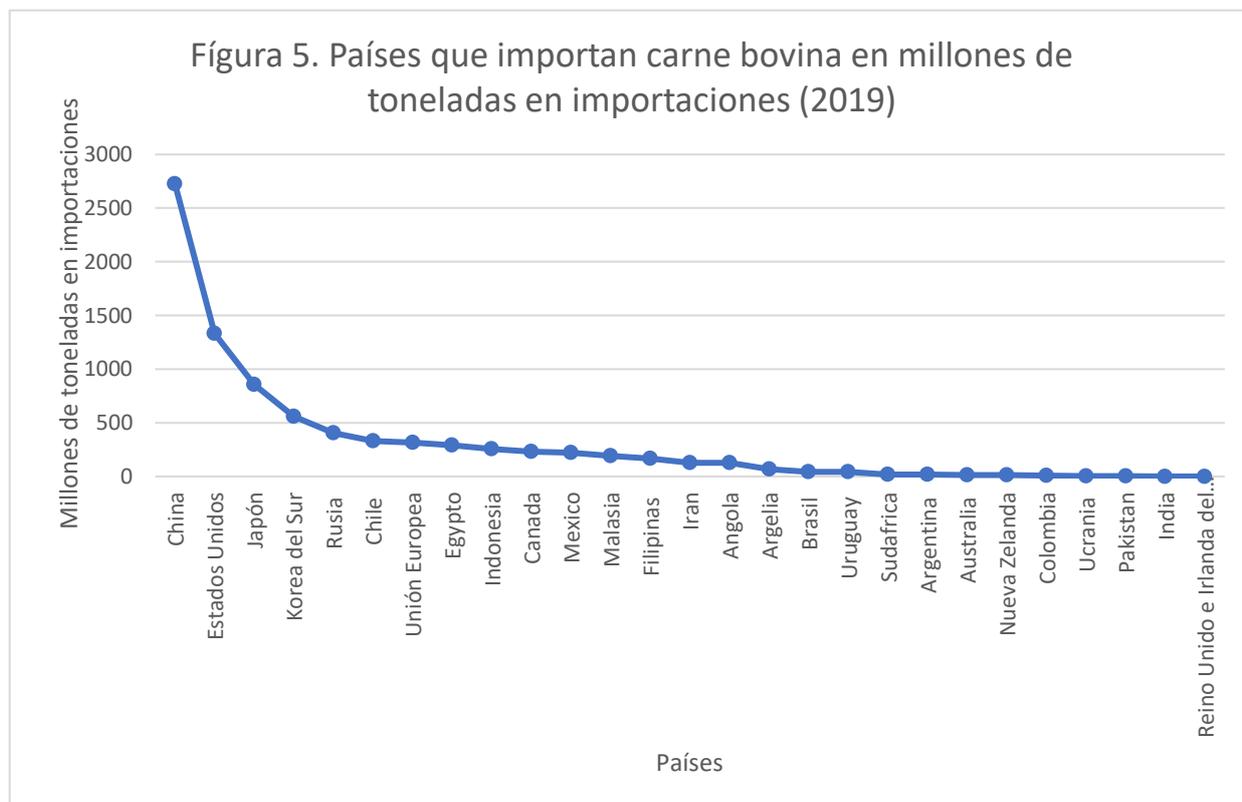
Nota: Recopilación del listado de continentes que importan carne bovina en el mundo basado en millones de toneladas desde el 2019 hasta el 2023.

Tabla 3. Análisis estadístico.

Indicadores estadísticos Variados					
Años	2019	2020	2021	2022	2023
Media	309.89	345.48	349.59	362.41	365.00
Mediana	128.00	151.00	203.00	181.00	185.00
Desviación estándar	568.16	682.90	699.13	745.58	749.81
Mínimo *	1.00	4.00	1.00	1.00	1.00
Máximo *	2726.00	3361.00	3455.00	3719.00	3727.00
Suma *	8367.00	9328.00	9439.00	9785.00	9855.00
Coeficiente de variación %	54.54	50.59	50.00	48.61	48.68
* Toneladas					

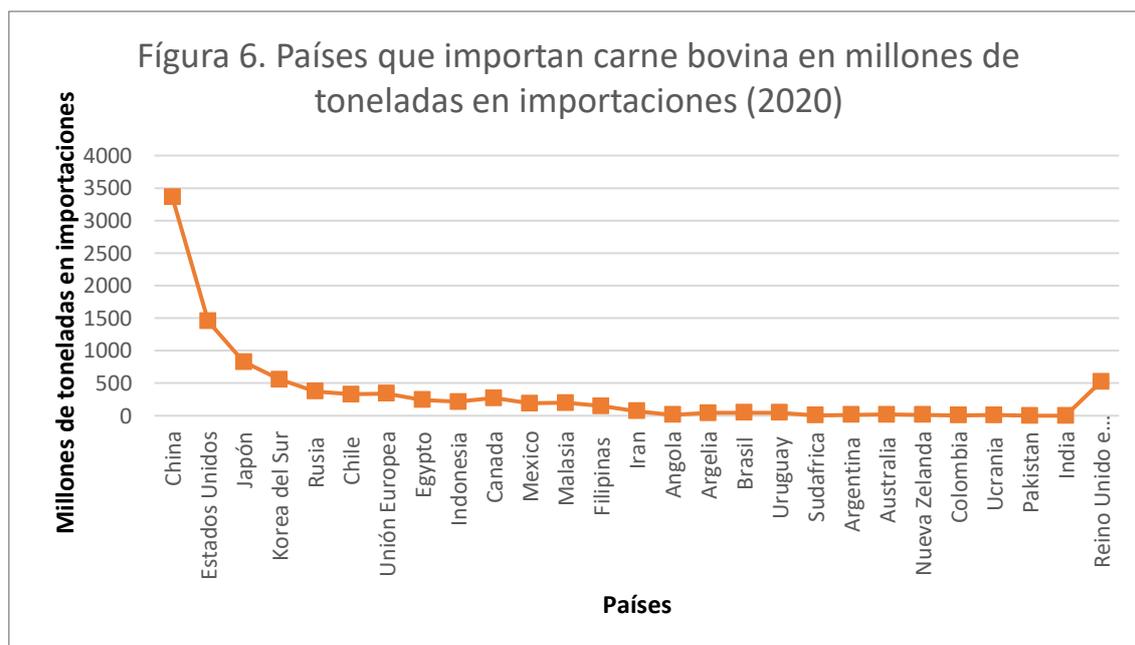
Fuente: FAO, recopilación de Reportes bianuales en mercados globales de alimentos del 2019 al 2023.

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



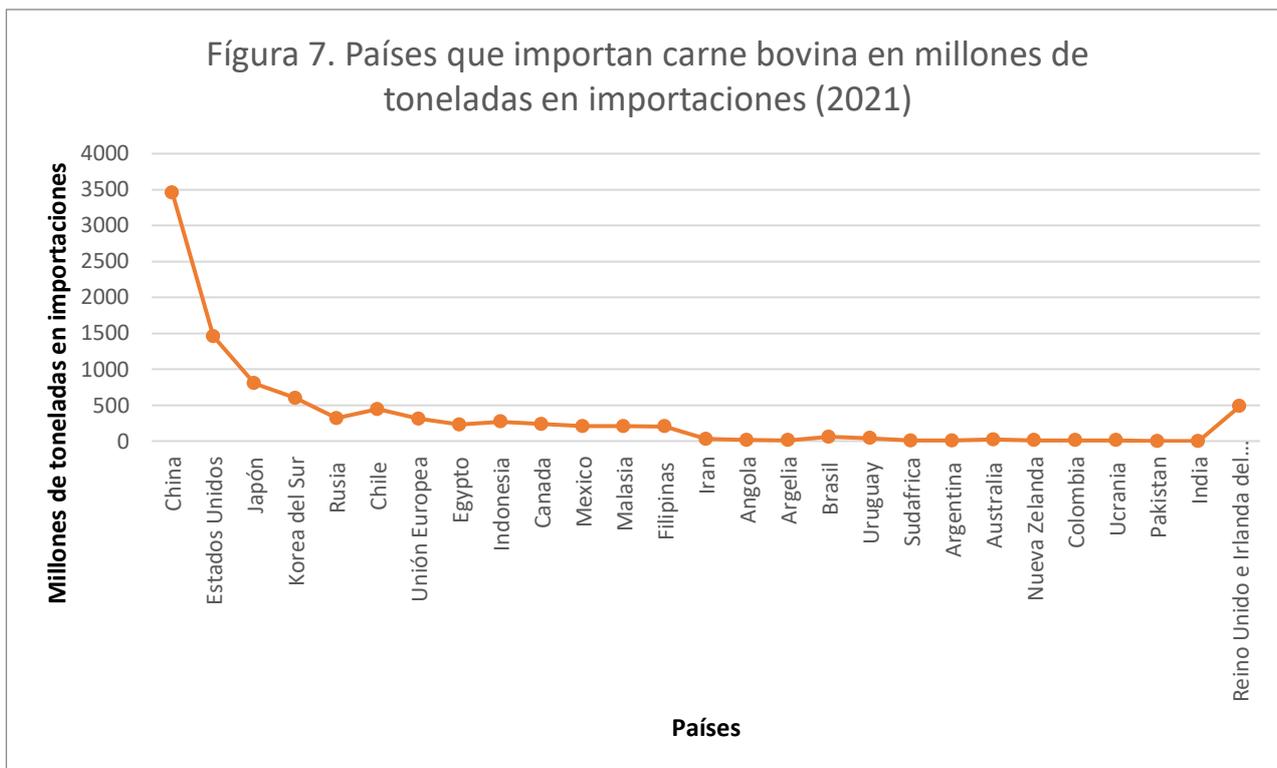
Fuente: FAO, recopilación de Reporte bianuales en mercados globales de alimentos del 2019 al 2023.

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



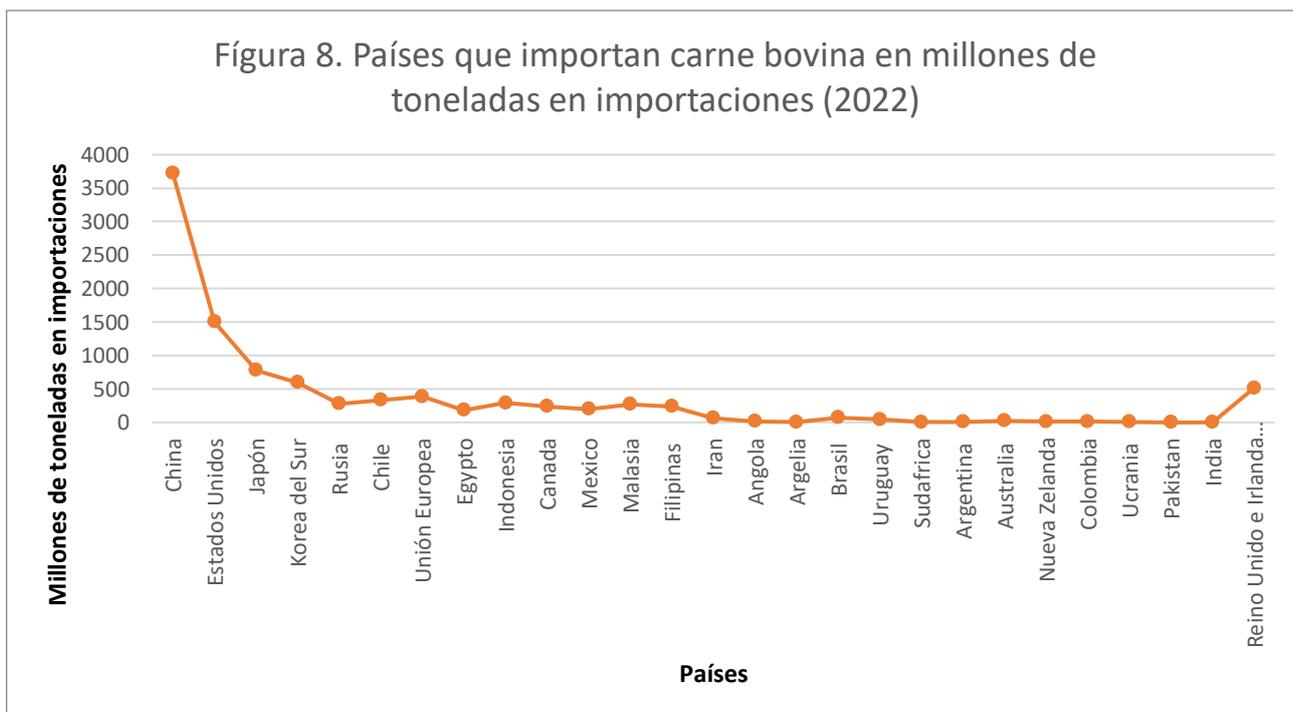
Fuente: FAO, recopilación de Reportes bianuales en mercados globales de alimentos del 2019 al 2023.

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



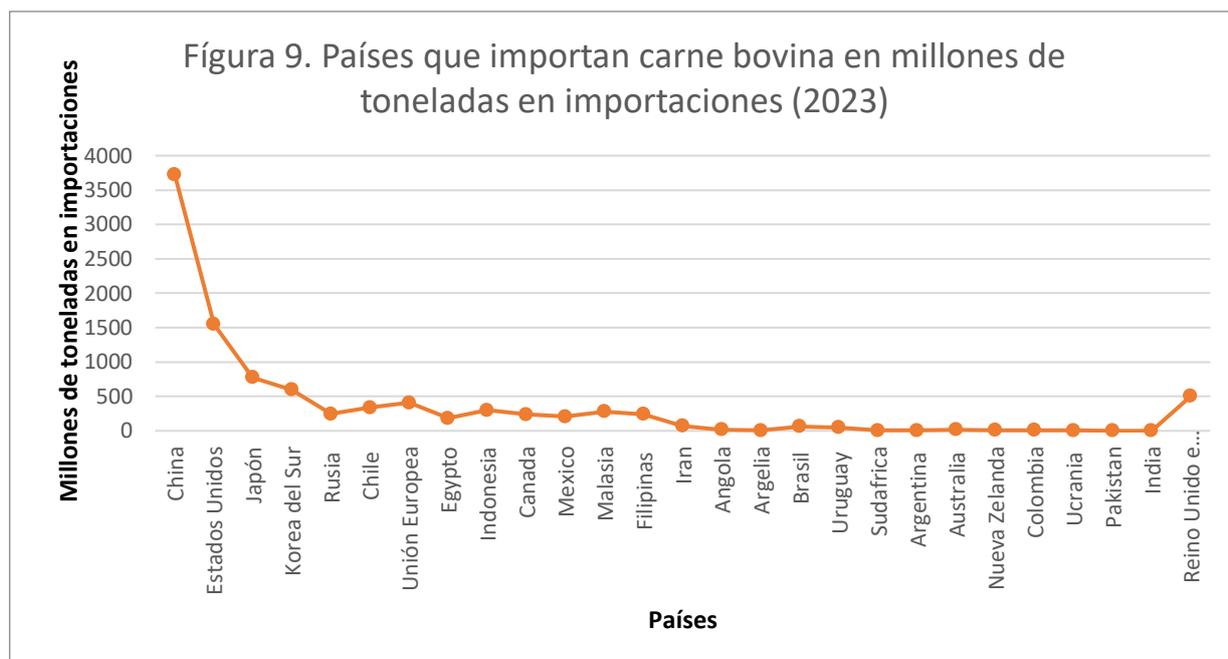
Fuente: FAO, recopilación de Reportes bianuales en mercados globales de alimentos del 2019 al 2023.

Nota: Listado de los principales países que importan carne bovina en el mundo en el 2021 basado en millones 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 bovina en el mundo en el 2022 basado en millones de toneladas.



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

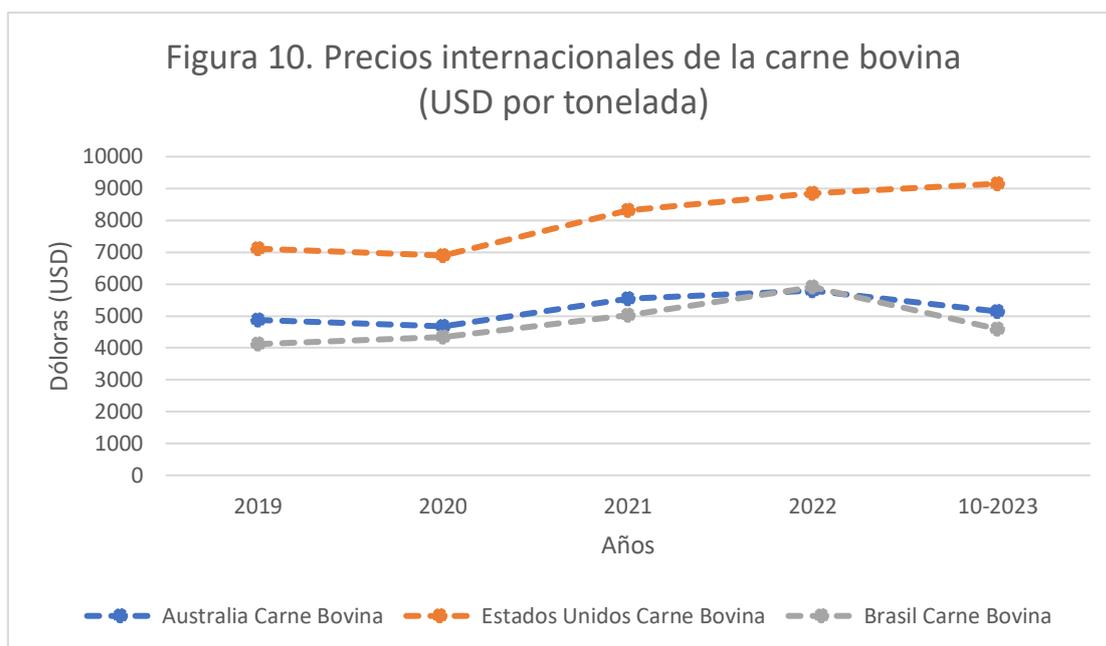
Nota: Listado de los principales países que importan carne bovina en el mundo en el 2023 basado en millones de toneladas.

Tabla 4. Precios internacionales de la carne (USD por tonelada)

Años	Australia Carne Bovina	Estados Unidos Carne Bovina	Brasil Carne Bovina
2019	4873	7119	4119
2020	4676	6898	4336
2021	5544	8313	5032
2022	5795	8853	5905
10-2023	5,145	9,152	4,591

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

Nota: Listado de los precios internacionales de carne bovina, precio unitario de exportación de Australia, 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 internaciones de carne bovina en Australia, Estados Unidos y Brasil (USD por tonelada) desde el 2019 al 2023

DISCUSIÓN:

Este trabajo tuvo como objetivo recopilar información de los últimos 5 años sobre el comercio mundial de la carne bovina, así como identificar posibles mercados potenciales para la carne bovina producida en Ecuador. Según la FAO, se esperaba que para el año 2019 la producción mundial de carne bovina alcanzara las 72.2 millones de toneladas, mostrando un aumento del 1.3% en comparación con 2018. Este incremento se debía principalmente a la creciente demanda de carne bovina en China, como alternativa a la carne de cerdo (FAO, 2019).

La FAO también señalaba que para el mismo año se esperaba un aumento en la producción de carne bovina en Canadá, Brasil y Argentina, mientras que se pronosticaba que en Estados Unidos, Australia e India se mantendría estable, y en Colombia y la Unión Europea disminuiría. Por otro lado, en China se anticipaba un aumento de más del 6% en la producción de carne bovina, impulsado por el sacrificio del ganado lechero en favor de

la modernización industrial, permitiendo a los productores eliminar a su ganado lechero menos productivo para satisfacer la alta demanda interna de carne (FAO, 2019).

En contraste, se anticipaba una disminución en las exportaciones de carne bovina dentro de la Unión Europea y Colombia. Se proyectaba que China desempeñaría un papel crucial en el crecimiento comercial, con importaciones estimadas en 2.6 millones de toneladas y un aumento anual del 29% (FAO, 2019). Además, se esperaba un aumento en las importaciones de Indonesia debido a la reanudación de los envíos desde Brasil después de una resolución favorable en la Organización Mundial del Comercio en 2017 (FAO, 2019).

En cuanto a Corea del Sur, se esperaba un aumento en sus compras tras el levantamiento de la prohibición de importaciones desde la Unión Europea, vigente desde 2001 debido al brote de la enfermedad espongiforme bovina (EEB) (FAO, 2019). Argentina y Brasil se verían beneficiados por el aumento en las importaciones de carne bovina en China, ya que se autorizaron 15 plantas de procesamiento argentinas y 25 brasileñas en septiembre de 2019 (FAO, 2019).

Para el año 2020, la FAO proyectaba una disminución interanual del 1.2% en la producción mundial de carne bovina, alcanzando 71.9 millones de toneladas. Se anticipaba un declive destacado en Brasil, la Unión Europea, India y Australia (FAO, 2020). Las restricciones en el transporte de animales llevarían a una marcada caída en la productividad de los mataderos, pronosticando una disminución del 15% en la producción de carne bovina en India, superando los 2 millones de toneladas (FAO, 2020). En Australia, se proyectaba un declive del 14%, llegando a 2.1 millones de toneladas, atribuido a la reconstrucción ganadera tras incendios forestales y un aumento en el sacrificio comparado con años anteriores. También se anticipaba una reducción del 1.5% en la producción de carne bovina en la Unión Europea y del 1.3% en Brasil (FAO, 2020).

Por otro lado, el incremento en el peso de las canales y las modernas prácticas de granjas permitieron que China aumentara su producción en un 1.6%, alcanzando las 6.8 millones de toneladas (FAO, 2020). Es importante señalar que Argentina continuaba invirtiendo en el volumen de almacenamiento en frío y capacidad de sacrificio, mientras que México persistía en mejoras en las prácticas de producción buscando un aumento (FAO, 2020).

Asimismo, después de 3 años de expansiones, la FAO menciona que en el 2020 las exportaciones totales de carne bovina en el mundo mostrarían un declive del 1.7% a 11.0 millones de toneladas. Esto se debe principalmente a una disminución en las importaciones por parte de países como Emiratos Árabes Unidos, Vietnam, Indonesia, México y Egipto (FAO, 2020). Esto se debe a las dificultades económicas y a los cambios en las preferencias de los consumidores hacia productos cárnicos más económicos, como la carne de pollo.

Sin embargo, a pesar de la disminución en las importaciones y exportaciones a nivel mundial, se prevé que China aumente sus importaciones de carne bovina en un 20% a más de 3 millones de toneladas (FAO, 2020). Esto se debe al gran déficit de carne de cerdo y al aumento del poder adquisitivo de la clase media en el país. Además, se espera un posible aumento en las importaciones de carne bovina por parte de Canadá y Estados Unidos (FAO, 2020).

A pesar de una anticipada disminución en las exportaciones totales en el año 2020 por parte de países como Sudáfrica, Argentina, Bielorrusia, Brasil y México, los envíos de carne bovina continúan aumentando, impulsados principalmente por la creciente demanda de China, lo que ha llevado a Argentina y Brasil a registrar ventas más altas. Estos países mostraron un aumento del 9% y 65%, respectivamente, en sus exportaciones a China de enero a octubre en comparación con el año anterior (FAO, 2020).

Por otro lado, se espera que Uruguay, Australia, India y Estados Unidos reduzcan sus exportaciones. En India, los envíos de carne bovina de enero a septiembre muestran un declive del 19% debido a dificultades en el transporte animal y bloqueos. Además, en Uruguay, las exportaciones podrían verse afectadas por los costos elevados asociados con la producción y exportación de animales vivos, así como por las dificultades relacionadas con la COVID-19 (FAO, 2020).

Según la FAO, la producción mundial de carne bovina en 2021 alcanzó los 72.5 millones de toneladas, un aumento del 0.7% respecto a 2020. Este incremento fue impulsado por el aumento en la producción en Centroamérica y el Caribe, Asia y América del Norte, compensado en gran medida por la disminución en África, Europa, Sudamérica y Oceanía (FAO, 2021).

Por otro lado, en cuanto al rendimiento específico por país, la producción de carne bovina mostró un aumento en Turquía, Estados Unidos, Canadá, India, Uruguay y China. Este incremento en la producción fue impulsado por una firme demanda asiática, así como por un mayor peso promedio del ganado en Estados Unidos. Además, India expandió su producción como resultado de la normalización de las operaciones de sacrificio animal para la carne (FAO, 2021).

En China, se observaron mejoras productivas en las diferentes operaciones pecuarias, lo que condujo a un crecimiento en la producción de carne bovina. Por el contrario, Reino Unido, la Unión Europea, Brasil, Argentina y Australia experimentaron contracciones debido a la limitada disponibilidad de ganado para el sacrificio (FAO, 2021). En el caso de Reino Unido, se registró una caída en comparación con 2020 debido al aumento de la liquidación y una menor población ganadera. Además, la escasez de mano de obra en el procesamiento cárnico actual afectó la contracción productiva (FAO, 2021).

Del mismo modo, en la Unión Europea, la disminución se debió a una reducción en el número de vacas lecheras como parte de un esfuerzo general para reestructurar el sector lácteo y reducir el impacto ambiental, así como mejorar la eficiencia (FAO, 2021).

En cuanto al comercio mundial total de carne bovina, se registró un aumento del 2.8% en 2021, alcanzando las 12.1 millones de toneladas. Paraguay, India, Uruguay, Estados Unidos y Canadá destacaron entre los países que experimentaron una mayor expansión en las exportaciones (FAO, 2021). En el caso de Estados Unidos, sus exportaciones de carne bovina aumentaron un 17.5%, con solo 5 países (Japón, Canadá, China, México y la República de Corea), que representaron el 90% de las exportaciones.

La demanda impulsada, así como beneficiada por una reducción en el suministro de carne de Australia, Brasil y Argentina, ha provocado un aumento del 35% en las exportaciones de Uruguay y un 17% en las de Paraguay en 2021 (FAO, 2021). Además, India mostró una recuperación en sus exportaciones de carne bovina en 2021 debido al aumento en la producción y la demanda de países como Malasia, Egipto y algunos mercados del Medio Oriente (FAO, 2021).

Por otro lado, las importaciones de carne bovina continuaron expandiéndose en China, mientras que países como Indonesia, Chile, República de Corea y Egipto mostraron una recuperación parcial después de una disminución en las importaciones en 2020. Sin embargo, Reino Unido, Rusia, la Unión Europea, Canadá y Japón experimentaron una reducción en sus importaciones de carne bovina (FAO, 2021).

Según la FAO, en 2022 se registró un incremento del 1.7% en comparación con 2021, alcanzando un total de 75.8 millones de toneladas de producción mundial de carne bovina. Este aumento fue impulsado por la expansión de la producción en América y Asia, con una compensación parcial por parte de Oceanía, Europa y África. En detalle, gran

parte del aumento de la producción se concentró en Estados Unidos, Argentina, Brasil, India y China, mientras que Uruguay, Colombia, Rusia y la Unión Europea mostraron retrocesos en su producción (FAO, 2022).

Por otro lado, en Brasil, una mayor disponibilidad de ganado para sacrificio y una alta demanda de importación permitieron que la producción de carne bovina se expandiera un 6.2% interanual (FAO, 2022). De manera similar, la producción de carne bovina en China aumentó cerca del 3% en 2022 debido a un abundante suministro de terneros y ganado, beneficiándose de los avances en eficiencia de engorde y genética, así como del aumento del consumo doméstico. En comparación con el año anterior, Estados Unidos mostró una desaceleración en el ritmo de crecimiento de su producción, aumentando solo un 1.2% en 2022 debido al alto sacrificio de vaquillas y vacas para carne (FAO, 2022).

Además, la producción de carne bovina en India aumentó un 3.7%, impulsada por una mayor demanda internacional de la carne de búfalo, especialmente en el sudeste asiático y Medio Oriente. Mientras tanto, en Argentina se observó una recuperación en su producción tras la caída en 2021, gracias a una mayor disponibilidad de ganado (FAO, 2022).

Por el contrario, dentro de la Unión Europea, la producción de carne bovina mostró una disminución del 2.3% debido a la continua caída del ganado, así como al acelerado aumento de los costos de producción. De manera similar, en Rusia se observó una contracción en la producción debido a la débil demanda interna y al impacto de la guerra en las diferentes operaciones agrícolas (FAO, 2022). Asimismo, en Uruguay, después de mostrar un fuerte aumento en los primeros 5 meses de 2022, el sacrificio disminuyó sustancialmente, con un promedio mensual del 22%, debido a una reducción en la demanda de importación procedente de China. De igual manera, la producción de

carne bovina en Colombia mostró una disminución debido a un menor sacrificio y una reducción en el consumo interno (FAO, 2022). El comercio mundial total de carne bovina en 2022 mostró un aumento del 4.8%, alcanzando las 12.7 millones de toneladas, con una gran parte de los principales envíos procedentes de América del Sur, parcialmente compensados por contracciones en Europa y Oceanía. Argentina, Paraguay, India, Brasil, Estados Unidos y México registraron las mayores expansiones en las exportaciones de carne bovina (FAO, 2022).

En Brasil, las exportaciones de carne bovina mostraron una recuperación después de su descenso el año anterior, con un aumento de casi el 25%. Se registró un aumento del 48% en los envíos a China tras el levantamiento de la prohibición de importación de carne brasileña en diciembre de 2021 (FAO, 2022). Además, la depreciación del real brasileño frente al dólar estadounidense favoreció las exportaciones a otros destinos, como Venezuela, Egipto, Filipinas y Emiratos Árabes Unidos. Por otro lado, las exportaciones de Chile y Estados Unidos disminuyeron (FAO, 2022).

En Argentina, se observó un aumento en las entregas debido a la creciente demanda internacional, especialmente por parte de China. India también experimentó un incremento en las entregas debido a la creciente demanda de carne de búfalo, con un aumento cercano al 3%. Los productores mexicanos respondieron al alza de los precios internacionales de la carne bovina aumentando el peso de las canales, lo que resultó en un incremento del 11.2% en las exportaciones de carne bovina en lugar de exportar animales vivos; Estados Unidos absorbió el 80% de estas exportaciones totales (FAO, 2022).

Estados Unidos también experimentó un aumento en las exportaciones de carne bovina, principalmente debido a la alta demanda de China. Paraguay logró impulsar sus ventas, especialmente hacia Brasil y China. Por otro lado, las importaciones de Malasia,

China y la Unión Europea aumentaron en 2022 debido a las dificultades para aumentar la producción nacional y satisfacer la demanda interna. En contraste, Japón, Egipto, Rusia y Chile redujeron sus importaciones de carne bovina debido al aumento de la producción nacional o a una menor demanda interna (FAO, 2022).

Se estima que en 2023 la producción mundial de carne bovina alcance los 76 millones de toneladas, ligeramente inferior al año anterior. Esta ligera disminución se atribuye a la reducción de la producción en la Unión Europea, Estados Unidos y Argentina, aunque se espera que sea compensada por las ganancias previstas en India, China, Brasil y Australia (FAO, 2023). En Estados Unidos, se espera una disminución en el inventario de ganado vacuno y en la retención de novillas para la reproducción, debido a los altos precios del ternero, lo que podría resultar en una caída en la producción de carne bovina. Asimismo, se anticipa una disminución en Argentina, causada por el patrón climático de La Niña, que ha aumentado los costos de alimentación y ha generado escasez de forraje (FAO, 2023). Por otro lado, en la Unión Europea, la reducción en el número de ganado, la escasez de forraje y los altos costos de alimentación podrían resultar en el quinto año consecutivo de disminución en la producción, a pesar de un aumento en el sacrificio de ganado lechero debido a la baja de precios lácteos (FAO, 2023).

Por otro lado, Brasil experimentó un aumento en el sacrificio de su ganado, junto con una baja en los precios de los terneros y una creciente demanda tanto a nivel nacional como internacional, lo que sugiere un aumento en la producción de carne bovina (FAO, 2023). En contraste, en China, el actual peso elevado de las canales, resultado de las inversiones en mejora genética y eficiencia en el engorde, junto con un aumento en la demanda del sector HRI tras la flexibilización de las restricciones por COVID-19, son factores que contribuyen a la expansión proyectada de la producción de carne bovina (FAO, 2023).

Se espera que la producción de India aumente cerca del 2% debido a una creciente demanda en Asia Sudoriental y Medio Oriente. Además, debido a la escasez interna en Vietnam, la Unión Europea, Indonesia y Estados Unidos, se anticipa un aumento en sus importaciones, lo que contribuirá a un crecimiento del 1.2% interanual en la expansión del comercio mundial (FAO, 2023).

Basándonos en las tendencias de los últimos años, se espera que China continúe siendo el principal importador de carne bovina, representando aproximadamente el 31% de las importaciones globales. Sin embargo, debido al aumento de su producción nacional, es probable que las compras de China se mantengan estables en 2023. Se anticipa una creciente demanda de carne bovina que será cubierta principalmente por Brasil, México, Australia e India, y se espera que China siga siendo el principal destino de las exportaciones de carne bovina (FAO, 2023).

Un factor importante a considerar es el precio de la carne en China. Actualmente, el precio interno de la carne de res en China es de USD 17,88 por kilogramo, lo que podría resultar atractivo para los productores ecuatorianos si se compara con el precio local, el cual puede variar de 6 a 14\$ por kilogramo dependiendo del corte (Ecuador | Ministerio De Relaciones Exteriores, Comercio Internacional Y Culto, n.d.). Sin embargo, este precio puede variar según diversos factores, como la demanda, la oferta y las políticas gubernamentales (www.vanguardia.com, Ministerio de Agricultura de Colombia).

Considerando la situación de enfermedades como la fiebre aftosa (FMD) y la brucelosis bovina en Ecuador, así como las medidas tomadas para controlarlas y erradicarlas, se puede argumentar que el país enfrenta desafíos significativos, pero no insuperables en su camino hacia la exportación de carne. La presencia histórica de brotes de FMD y casos de brucelosis ha tenido un impacto económico negativo en la producción ganadera, los costos de control y la participación en el comercio internacional (Thompson

et al., 2002; Olsen y Tatum, 2010). Hasta el año 2015, Ecuador experimentó brotes epidémicos de FMD en todo su territorio continental, hasta que fue declarado libre de esta enfermedad mediante vacunación por la Organización Mundial de Sanidad Animal (OIE) (PAHO, 2019).

El Programa Hemisférico de Erradicación de la Fiebre Aftosa (PHEFA) en América del Sur ha sido fundamental en la contención de la FMD en la región, y Ecuador ha participado activamente en este programa, logrando mantenerse libre de transmisión de FMD desde 2011 (PHEFA, 2022). Además, se están implementando planes de control y erradicación de la brucelosis bovina en el país, con un enfoque en la vacunación, la bioseguridad y la vigilancia epidemiológica (Vinuela et al., 2022). La infección en vacas conduce al aborto durante el último tercio de la gestación (Corbel, 1997; Nicoletti, 1980). En humanos, la infección puede ocurrir al consumir leche o queso no pasteurizado contaminado, o mediante el contacto con animales infectados y fetos abortados (Borba et al., 2013).

Aunque estos desafíos de salud animal pueden plantear obstáculos para el comercio de carne bovina, también representan oportunidades para fortalecer los sistemas de vigilancia y control sanitario en Ecuador. La promoción de registros para identificar el ganado y sus movimientos entre las granjas, respaldada por la OIE, es una medida importante que puede mejorar la trazabilidad y la seguridad alimentaria (Vinuela et al., 2022). Cabe recalcar, los países importadores pueden imponer restricciones o prohibiciones a la carne procedente de países donde la brucelosis es endémica (World Health Organization: WHO, 2020), lo cual debe considerarse en cualquier estrategia de mercado para estos productos.

Una de las principales limitaciones de este estudio reside en la escasez de variedad de fuentes utilizadas para la recopilación de información. Aunque la FAO es una fuente

confiable y ampliamente reconocida en el ámbito agrícola, esta dependencia puede limitar la diversidad de perspectivas y enfoques en el estudio. Además, se identificó que algunas fuentes alternativas que ofrecían información complementaria tenían un costo económico elevado, lo que restringió el acceso a una gama más amplia de datos. Esta limitación podría haber afectado la profundidad y la amplitud del análisis realizado, así como la capacidad para obtener una visión completa y equilibrada de la situación de mercado de la carne bovina a nivel global y específicamente en el contexto ecuatoriano. En futuras investigaciones, sería beneficioso explorar y utilizar una gama más amplia de fuentes de datos para enriquecer el análisis y obtener una comprensión más completa del tema en cuestión.

CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES:

Exportar carne bovina podría representar una oportunidad de mercado para los ganaderos ecuatorianos, dado el crecimiento constante del comercio mundial de esta carne. Aunque el mercado ecuatoriano es relativamente pequeño en comparación con competidores clave, como México, India, Brasil y Australia, con una producción anual de alrededor de 220 mil toneladas métricas, el país tiene el potencial de aumentar su participación global debido a las condiciones favorables para la ganadería. Los resultados de la investigación respaldan la hipótesis planteada, confirmando que los nichos de mercado de productos de carne bovina y los destinos de exportación para el Ecuador se encuentran principalmente en los continentes de Europa y Asia. China y la Unión Europea emergen como los principales destinos de exportación, gracias a la creciente demanda interna en China y los desafíos en el número de cabezas de ganado en la Unión Europea. Esta confirmación subraya la importancia de comprender las tendencias del mercado y aprovechar las oportunidades comerciales en estas regiones clave para el comercio internacional de carne bovina ecuatoriana.

Es crucial destacar que, aunque China ha experimentado un aumento en su producción nacional, sus importaciones podrían disminuir a largo plazo, dependiendo del crecimiento poblacional, la demanda interna y los precios del mercado de la carne. A pesar de esta consideración, la ventaja geográfica de la conexión entre Ecuador y Asia a través del océano Pacífico sigue siendo relevante. Sin embargo, es esencial que Ecuador reconozca a México y Brasil como principales competidores en el mismo continente.

Para incursionar en estos mercados, se destaca la importancia de una estricta regulación de sanidad, el monitoreo de enfermedades y una revisión detallada de las políticas de importación de cada país. La presencia de enfermedades como la Brucelosis, Tuberculosis, Encefalopatía Espongiforme Bovina (EEB) y otras puede resultar en prohibiciones prolongadas.

Como recomendación, en primer lugar, se sugiere diversificar las fuentes de datos utilizadas, explorando, estudios de mercado privados, informes gubernamentales y colaboraciones con instituciones regionales para obtener una visión más completa del mercado. Además, se destaca la importancia de realizar análisis comparativos entre diferentes conjuntos de datos para identificar tendencias consistentes y diferencias, lo que permitirá una comprensión más profunda de los patrones de exportación de la carne bovina y los nichos de mercado. Asimismo, se alienta a investigar nuevas metodologías de investigación, como el uso de técnicas estadísticas avanzadas, y entrevistas en profundidad con expertos de la industria para obtener una comprensión más detallada de los factores que influyen en el comercio de carne bovina. Finalmente, se recomienda llevar a cabo una evaluación del impacto de las acciones propuestas en la competitividad del Ecuador en el mercado internacional de carne bovina, con el objetivo de promover un desarrollo sostenible en el sector ganadero del país. La integración de estas

recomendaciones en futuros trabajos de investigación y políticas relacionadas con el comercio de carne bovina contribuirá significativamente a mejorar la comprensión de este sector y a impulsar el crecimiento económico y el desarrollo sostenible en el Ecuador.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- Borba, M. R., Stevenson, M., Gonçalves, V. S. P., Neto, J. S. F., Ferreira, F., Amaku, M., Telles, E. O., Santana, S. S., Ferreira, J., Lobo, J., Figueiredo, V., & Dias, R. A. (2013). Prevalence and risk-mapping of bovine brucellosis in Maranhão State, Brazil. *Preventive Veterinary Medicine*, *110*(2), 169–176.
<https://doi.org/10.1016/j.prevetmed.2012.11.013>
- Corbel, M. J., 1997. Brucellosis: An overview. *Emerging Infectious Diseases*, *3*(2), 213-221.
- Ecuador / Ministerio de Relaciones Exteriores, Comercio Internacional y Culto.* (n.d).
<https://www.cancilleria.gob.ar/es/ecuador-2>
- Ecuador es autosuficiente para cubrir demanda nacional de carne bovina – Ministerio de Agricultura y Ganadería.* (s. f.). <https://www.agricultura.gob.ec/ecuador-es-autosuficiente-para-cubrir-demanda-nacional-de-carne-bovina/>
- FAO publications catalogue 2023.* (2023). FAO. <https://doi.org/10.4060/cc7285en>
- 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

Fontagro. (2023, March 14). *La producción de carnes en América Latina y el Caribe*.

FONTAGRO. <https://www.fontagro.org/es/publicaciones/prensa/la-produccion-de-carnes-en-america-latina-y-el-caribe/>

La ganadería bovina. (n.d.). Asamblea Nacional Del Ecuador.

<https://www.asambleanacional.gob.ec/es/contenido/la-ganaderia-bovina-0>

Mayorga, F. (2022, marzo). *ELABORACIÓN Y CONSERVACIÓN DE CARNE EN EL*

ECUADOR. Observatorio Económico y Social de Tungurahua. Recuperado 24

de noviembre de 2023, de [https://obest.uta.edu.ec/wp-](https://obest.uta.edu.ec/wp-content/uploads/2022/03/elaboracion_y_conservacion_de_carne_en_el_ecuador-1.pdf)

[content/uploads/2022/03/elaboracion_y_conservacion_de_carne_en_el_ecuador-1.pdf](https://obest.uta.edu.ec/wp-content/uploads/2022/03/elaboracion_y_conservacion_de_carne_en_el_ecuador-1.pdf)

Nicoletti, P., 1980. The epidemiology of bovine brucellosis. *Advances in Veterinary*

Science and Comparative Medicine, 24, 69-98

OCDE-FAO perspectivas agrícolas 2022-2031. (n.d.). OCDE-FAO Perspectivas

Agrícolas | OECD iLibrary. [https://www.oecd-ilibrary.org/agriculture-and-](https://www.oecd-ilibrary.org/agriculture-and-food/ocde-fao-perspectivas-agricolas-2022-2031_820ef1bb-es)

[food/ocde-fao-perspectivas-agricolas-2022-2031_820ef1bb-es](https://www.oecd-ilibrary.org/agriculture-and-food/ocde-fao-perspectivas-agricolas-2022-2031_820ef1bb-es)

Olsen, S. C., & Tatum, F. M. (2010). Bovine Brucellosis. *~ the α Veterinary Clinics of*

North America. Food Animal Practice, 26(1), 15–27.

<https://doi.org/10.1016/j.cvfa.2009.10.006>

PAHO. (2019). *Technical note: Hemispheric Program for the Eradication on Foot-and-*

Mouth Disease - PHEFA beyond 2020.

<https://iris.paho.org/handle/10665.2/51363>

Plan de Acción PHEFA 2021-2025. (2022, September 8). OPS/OMS | Organización

Panamericana De La Salud. [https://www.paho.org/es/documentos/plan-accion-](https://www.paho.org/es/documentos/plan-accion-phefa-2021-2025)

[phefa-2021-2025](https://www.paho.org/es/documentos/plan-accion-phefa-2021-2025)

Thompson, D., Muriel, P., Russell, D., Osborne, P., Bromley, A. M., Rowland, M. G.

M., Creigh-Tyte, S., & Brown, C. C. (2002). Economic costs of the foot and mouth disease outbreak in the United Kingdom in 2001. *Revista Científica Y Técnica - Oficina Internacional De Epizootias/Scientific and Technical Review - International Office of Epizootics/Revue Scientifique Et Technique - Office International Des Épizooties*, 21(3), 675–687.

<https://doi.org/10.20506/rst.21.3.1353>

Vinueza, R. L., Durand, B., & Zanella, G. (2022). Network analysis of cattle movements in Ecuador. *Preventive Veterinary Medicine*, 201, 105608.

<https://doi.org/10.1016/j.prevetmed.2022.105608>

Vista de Pronóstico de la demanda de carne de ganado vacuno en la provincia de El Oro, Ecuador / *Ciencia Latina Revista Científica Multidisciplinar*. (2023).

<https://ciencialatina.org/index.php/cienciala/article/view/4866/7383>

World Health Organization: WHO. (2020, July 29). *Brucellosis*.

<https://www.who.int/es/news-room/fact-sheets/detail/brucellosis>

ANEXOS

Evolución de las políticas de importación en carne bovina

Área	Producto	Fecha	Categoría política	Instrumento de Política	Descripción
China (Continental)	Carne Bovina	2023.09	Comercio	Acceso al mercado	Se aprobó la importación de carne bovina de 2 diferentes plantas de carne colombianas
China (Continental)	Carne Bovina	2023.08	Comercio	Se levanta la prohibición de importar	Se reanudo importaciones provenientes de Sudáfrica después de su brote de fiebre aftosa
Taiwán Provincia de China	Carne Bovina	2023.06	Comercio	Se levanta la prohibición de importar	Se levantó la prohibición de carne bovina canadiense y productos de carne animal mayor a treinta meses. Previa prohibición por presencia de EEB en Norte América
China (Continental)	Carne Bovina	2023.06	Comercio	Se levanta la prohibición de importar	Se levante la prohibición de carne deshuesada de ganado menor de 30 meses de Bélgica y Polonia. Previa prohibición por presencia de EEB en esos países durante 22 años.

Japón	Carne Bovina	2023.03	Comercio	Se levanta la prohibición de importar	Se concedió acceso al mercado de carne bovina canadiense después de su prohibición por presencia de EEB
México	Carne Bovina	2023.03	Comercio	Acceso al mercado	Se aprueba la importación de carne bovina de Brasil
Indonesia	Carne Bovina	2023.02	Comercio	Cuota de importación	Se aumento la cuota de importación de carne bovina de Brasil dentro del lapso de un año de 20,000 toneladas a 100000 toneladas
China (Continental)	Carne Bovina	2023.01	Comercio	Se levanta la prohibición de importar	Se levantó la prohibición de las importaciones de carne bovina de Irlanda. Previa prohibición por presencia de EEB
China (Continental)	Carne Bovina	2022.11	Comercio	Prohibición de importación	Se suspende las importaciones de carne bovina de 3 establecimientos estadounidenses por presencia de ratopamina. Sustancia química prohibida en China.

Taiwán Provincia de China	Carne Bovina	2022.09	Comercio	Arancel de Importación	Se redujo la tarifa sobre la carne bovina de TWD 10/kg (USD 0.32/kg) a TWS 5/kg (USD 0.16/kg) para crear una reducción dentro del aumento de precios internos.
Rusia	Carne Bovina	2022.09	Comercio	Prohibición de importación	Se suspende las importaciones de carne bovina de 4 mataderos en Paraguay. Estas plantas representaban más de la mitad de la carne enviada de Paraguay a Rusia
Japón	Carne Bovina	2022.06	Comercio	Acuerdo comercial	Se firmó un nuevo acuerdo entre Japón y Estados Unidos dificulta que Japón imponga aranceles más altos a la carne de res estadounidense. El nuevo acuerdo establece que, para que esto ocurra, las importaciones anuales de carne de res de Estados Unidos deben superar los niveles originales de volumen de salvaguardia, el volumen combinado de importaciones anuales de carne de res de Estados Unidos y los países signatarios originales del CPTPP, y el monto total del año anterior. La tercera condición estará en vigor hasta 2027.

Brasil	Carne Bovina	2022.05	Comercio	Arancel de Importación	Se redujo los aranceles de la importación de carne bovina de 12 y 10 a 9.6 y 8 por ciento, dependiendo de los recortes.
Filipinas	Carne Bovina	2022.03	Comercio	Se levanta la prohibición de importar	Se levantó la prohibición de las importaciones de carne bovina por parte de Reino Unido. Previa Prohibición por presencia de EEB
Taiwán Provincia de China	Carne Bovina	2022.02	Comercio	Arancel de Importación	Se anunció la reducción de aranceles de importación sobre algunos productos alimenticios, lo cual incluye la carne bovina. Esta medida busca estabilizar los precios al consumidor a causa de la inflación
China (Continental)	Carne Bovina	2021.12	Comercio	Acceso al mercado	Se reanuda importaciones provenientes de Namibia y Brasil. Brasil había detenido sus exportaciones a China por presencia de EEB, mientras que en Namibia por presencia de casos de pleuroneumonía bovina contagiosa.
China (Continental)	Carne Bovina	2021.11	Comercio	Prohibición de importación	Se suspenden las importaciones de carne bovina al igual que otros productos de Lituania por falta de documentación

Filipinas	Carne Bovina	2021.10	Comercio	Prohibición de importación	Se impuso una prohibición temporal de la carne bovina de Reino Unido por presencia de EEB.
China (Continental)	Carne Bovina	2021.09	Comercio	Prohibición de importación	Se prohíbe la importación de carne bovina procedente de Reino Unido e Irlanda del Norte del ganado de menos de 30 meses de edad tras la presencia de un caso de EEB
Brasil	Carne Bovina	2021.09	Comercio	Prohibición de exportar	Se suspende la exportación de carne bovina a China después de la presencia de dos casos de EEB en dos plantas de carne. Por esta misma razón, Indonesia, República Islámica de Irán y Egipto prohibieron la importación de carne bovina proveniente de Brasil. De igual manera, en el caso de Arabia Saudita y Filipinas, su prohibición de importación duró un corto período de tiempo, ya que el riesgo se consideró insignificante. Por otro lado, Rusia impuso prohibición a 2 unidades de procesamiento de carne.
Brasil	Carne Bovina	2021.08	Comercio	Protocolo comercial	Se aceptó el nuevo modelo de certificado de exportación para la importación de carne bovina y despojos de Estados Unidos

Japón	Carne Bovina	2021.03	Comercio	Arancel de Importación	Las importaciones de carne de res de los Estados Unidos a Japón superaron el límite establecido en el acuerdo comercial entre ambos países. Como resultado, los aranceles sobre la carne de res estadounidense aumentaron del 25,8 % al 38,5 % durante 30 días.
Japón	Carne Bovina	2021.03	Comercio	Acceso al mercado	Se permitieron importaciones de carne picada y preparados cárnicos de Irlanda
Turquía	Carne Bovina	2021.03	Comercio	Política de importación	Se emitió una directiva la cual permitió la importación de ganado de engorde de países aprobados y los que cumplan con criterios técnicos y de salud establecidos por el gobierno.
Arabia Saudita	Carne Bovina	2021.02	Comercio	Política de importación	Se extendió la vida útil de los productos de carne bovina de 70 a 120 días, proporcionando a los importadores saudíes una mayor flexibilidad de comprar en mayores cantidades
Egipto	Carne Bovina	2020.11	Comercio	Prohibición de importación	Se prohibió temporalmente las importaciones de carne de búfalo proveniente de la India, por las preocupaciones de rastros de pesticida en la carne de India
Filipinas	Carne Bovina	2020.10	Comercio	Prohibición de importación	Se suspendieron las importaciones de 11 proveedores de carne de búfalo dentro del estado de Uttar Pradesh, India, por la preocupación de la presencia de Fiebre Aftosa.
Singapur	Carne Bovina	2020.10	Comercio	Se levanta la prohibición de importar	Se reabrió el mercado de carne bovina de Alemania. De igual manera, Singapur suspendió las importaciones de Carne Bovina alemana en el 2000 por presencia de EEB.
China (Continental)	Carne Bovina	2020.08	Comercio	Prohibición de importación	Se suspendieron las importaciones de carne bovina proveniente de Australia, por presencia de restos del antibiótico prohibido cloranfenicol.

Japón	Carne Bovina	2020.08	Comercio	Acceso al mercado	Se permitieron importaciones de ganado de cualquier edad proveniente de Francia
Malasia	Carne Bovina	2020.07	Comercio	Acceso al mercado	Se permitieron las importaciones de carne bovina Argentina después de 1 década
Emiratos Árabes Unidos	Carne Bovina	2020.06	Comercio	Se levanta la prohibición de importar	Se levantó una prohibición sobre el ganado vivo de estados Unidos
China (Continental)	Carne Bovina	2020.05	Comercio	Prohibición de importación	Se suspendieron las importaciones de carne bovina proveniente de 4 mataderos australianos.
China (Continental)	Carne Bovina	2020.05	Comercio	Prohibición de importación	Se suspende la importación de carne bovina de Irlanda temporalmente, después de un caso confirmado EEB
Filipinas	Carne Bovina	2020.05	Comercio	Acceso al mercado	Se aprobó las importaciones de carne bovina española
Egipto	Carne Bovina	2020.04	Comercio	Política de importación	Se amplió el período de validez de la vida útil del hígado de carne bovina congelada importada de 7 a 10 meses.
Indonesia	Carne Bovina	2020.04	Comercio	Acceso al mercado	Se emitieron permisos a dos empresas estatales para importar 20.000 toneladas de carne bovina de Argentina o Brasil.
Estados Unidos	Carne Bovina	2020.03	Comercio	Acceso al mercado	Se llegó a un acuerdo sobre la equivalencia de las medidas de control de enfermedades que permitirá la reanudación de las importaciones de carne bovina del Reino Unido.
Kuwait	Carne Bovina	2020.02	Comercio	Se levanta la prohibición de importar	Se reanuda las importaciones de carne bovina brasileña después de 7 años. La prohibición se impuso por la presencia de EEB
Estados Unidos	Carne Bovina	2020.02	Comercio	Se levanta la prohibición de importar	Se levantó una prohibición sobre las importaciones de carne bovina fresca brasileña, impuesta en el 2017 por no aprobar controles de seguridad alimentaria

Rusia	Carne Bovina	2019.12	Comercio	Prohibición de importación	Se impusieron restricciones a las importaciones de carne bovina de 7 plantas en Argentina y Paraguay por presencia de ractopamina, aditivo alimentario prohibido en Rusia.
China (Continental)	Carne Bovina	2019.11	Comercio	Acceso al mercado	Se autorizaron las importaciones de carne bovina congelada proveniente de Ucrania.
Japón	Carne Bovina	2019.11	Comercio	Se levanta la prohibición de importar	Se anunció la reanudación de importaciones de carne bovina proveniente de España después de 20. La prohibición se impuso por un brote de EEB.
Rusia	Carne Bovina	2019.11	Comercio	Se levanta la prohibición de importar	Se eliminaron las restricciones de importaciones de productos cárnicos bovinos provenientes de 2 plantas de carne brasileñas. Las restricciones se establecieron después de que se encontrara ractopamina, aditivo prohibido en Rusia.
Arabia Saudita	Carne Bovina	2019.11	Comercio	Acceso al mercado	Se reabrió el mercado de carne bovina proveniente de Polonia, de la misma forma permitiendo las importaciones de Colombia por primera vez.
China (Continental)	Carne Bovina	2019.10	Comercio	Acceso al mercado	Se aprobó las importaciones de más de 14 plantas de carne bovina irlandesa.
República de Corea	Carne Bovina	2019.09	Comercio	Se levanta la prohibición de importar	Se eliminaron las restricciones de importaciones de carne bovina de la Unión Europea, establecidas desde el 2001 por casos de EEB.
Unión Europea	Carne Bovina	2019.08	Comercio	Acuerdo comercial	Se firmó un acuerdo con los Estados Unidos para revisar el funcionamiento de la cuota de importación de carne bovina sin hormonas en la Unión Europea. Con este acuerdo se establece que 35.000 toneladas de la cuota no tratada con hormonas del total de 45.000 se asignarán a Estados Unidos, de forma escalonada en un período de 7 años, y el resto se pondrá a disposición de todos los demás exportadores.

Egipto	Carne Bovina	2019.05	Comercio	Política de importación	Se eliminaron a todas las empresas que proporcionaban certificación halal para el tema de exportaciones de carne bovina proveniente de los Estados Unidos, obligando a los exportadores a obtener el certificado halal de 1 sola empresa
Japón	Carne Bovina	2019.05	Comercio	Acceso al mercado	Se levantó la restricción de edad a las exportaciones de carne bovina canadiense. La regla vigente desde 2003 solo permitía la importación de carne bovina de ganado menor de 30 meses de edad por la detección de EEB.
Rusia	Carne Bovina	2019.03	Comercio	Prohibición de importación	Se suspenden las importaciones de carne bovina con hueso de todos los países que no presenta un estatus oficial para EEB.
Rusia	Carne Bovina	2019.02	Comercio	Se levanta la prohibición de importar	Se levantó la prohibición de las importaciones colombianas de carne bovina después de verificar que el país se encuentra libre de FMD.
Japón	Carne Bovina	2019.01	Comercio	Se levanta la prohibición de importar	Se anunció el fin de una prohibición de 2 décadas sobre la importación de carne bovina y cordero proveniente del Reino Unido, implementada en 1996 con el fin de prevenir la propagación de EEB.
Turquía	Carne Bovina	2019.01	Comercio	Prohibición de importación	Se suspendieron las importaciones de ganado vivo proveniente de Irlanda con el fin de proteger la producción nacional por la preocupación de un sobre exceso de oferta de carne bovina.

Fuente: (FAO Publications Catalogue 2023, 2023)