

# Carne bovina argentina

Crespo, Mailen<sup>1</sup> — Martínez, Ma. Emiliana<sup>1</sup> — Polcan, Eduardo

<sup>1</sup>Alumnas Avanzadas de la Lic. en Economía y Administración Agrarias. Ayudantes Alumnos de la Cátedra de Economía General — <sup>2</sup>Profesor Adjunto de la Cátedra de Economía General



El crecimiento demográfico y el aumento de los ingresos están impulsando una tendencia actual hacia un mayor consumo per cápita de proteína animal en los países en desarrollo. Se prevé un aumento del consumo de carne de casi el 73% para el año 2050; mientras que el de productos lácteos crezca un 58% respecto a los niveles actuales. Gran parte de la futura demanda de la producción pecuaria -especialmente en las ciudades en acelerada expansión de todo el mundo, donde se está produciendo la mayor parte del crecimiento demográfico- se satisfará a través de la cría intensiva de animales a gran escala. (FAO, 2011). América Latina y el Caribe (ALC) está emergiendo claramente como una importante región proveedora de proteína animal. Este crecimiento sucede en un momento en que las preocupaciones sobre la escasez de recursos, el cambio climático y la necesidad de un desarrollo más equitativo cobran cada vez más importancia, tal como lo plantea la Agenda 2030. (Cepal, FAO, IICA, 2017)

## Introducción

La producción de carne del continente americano se está desplazando a América del Sur. (Cepal, FAO, IICA, 2015)

Mientras que los modelos indican que Norteamérica y Europa experimentarán poco crecimiento en el consumo de proteínas animales per cápita, este se duplicará en Asia y África y se elevará significativamente en ALC.

Actualmente el consumo anual de carne vacuna en los países en desarrollo es de 41 millones de toneladas, estimándose que para el 2027 aumentará a 47,6 millones de toneladas. Por su parte, los países desarrollados tienen un consumo de 29,8 millones de toneladas que se prevé se eleve a 30,8 millones en 2027. (OCDEstats)

## Objetivo

El objetivo de este trabajo es describir el estado de situación del sector bovino de nuestro país y, en particular, en la relación comercial con los países que conforman la Alianza del Pacífico.

### *Objetivos específicos*

- Identificar a nivel mundial, los principales países exportadores e importadores del sector.
- Analizar las exportaciones argentinas de carne bovina al mundo: valores, volúmenes y destinos.
- Conocer los aranceles de ingreso de Argentina a los distintos destinos de las exportaciones
- Examinar los acuerdos comerciales firmados por Argentina y MERCOSUR y su implicancia en el sector de carne bovina.

## Mercado de Carnes

El mercado mundial de carne vacuna ha mostrado un singular dinamismo e importantes cambios estructurales en los últimos años, cuyas causas responden tanto a condiciones de la demanda como de la oferta internacional. (Platero, 2006) En base a la clasificación del comercio internacional de carne vacuna (ver anexo I), los productos que se exportan son los siguientes:

- Carne vacuna fresca o refrigerada: en canales o medias canales, cortes sin des-

huesar (cuartos delanteros, cuartos traseros y otros) y deshuesada

- Carne vacuna congelada: en canales o medias canales, cortes sin deshuesar (cuartos delanteros, traseros y otros) y deshuesada.

- Despojos comestibles frescos o refrigerados.

- Despojos comestibles congelados: lenguas, hígados, rabos y otros.

- Carne y despojos comestibles, salados o en salmuera, secos o ahumados.

- Preparaciones y conservas de carne vacuna.

## Comercio Internacional

### *Exportadores Mundiales de Carne Bovina*

El mayor exportador mundial de carne vacuna es India, que en los últimos años exportó en promedio 1,4 millones de toneladas, representando el 12% del total comercializado mundialmente. India exporta grandes cantidades de carne de búfalo de agua, un miembro de la subfamilia de los bovinos clasificado como carne de res por el USDA<sup>1</sup>. Le siguen en importancia Brasil con 1,4 millones de toneladas y Australia 1,3 millones de toneladas.

En cuanto a valor, Australia es el país con mayor ingreso por sus exportaciones concentrando el 14% del comercio mundial. Continúan Estados Unidos, Brasil e India. Como se podrá observar, la diferencia que existe entre los países exportadores de grandes cantidades y los que con las exportaciones presentan mayor valor monetario, se debe a la calidad de la carne que se ve reflejada en el valor unitario.

Argentina es el 14° exportador mundial, con 263 mil toneladas promedio anual (2014-2017) concentrando el 2% de las exportaciones mundiales. En cuanto a valor, exporta 1.270 millones USD ubicándose en el puesto 12° (Cuadro 1).

Cabe destacar que el principal exportador, como bloque, es la Unión Europea, con 3 millones de toneladas (14.545 millones USD), concentrando el 29% de las exportaciones totales.

<sup>1</sup> U. S Department of Agriculture

**Cuadro N°1: Exportadores de Carne Bovina**

Millones USD				Toneladas			
Rank.	Exportadores	Promedio 2014/17	Part. (%)	Rank.	Exportadores	Promedio 2014/17	Part. (%)
1	Australia	6.856	14%	1	India	1.389.176	12%
2	USA	6.640	13%	2	Brasil	1.388.374	12%
3	Brasil	5.930	12%	3	Australia	1.380.482	12%
4	India	4.284	9%	4	USA	1.198.305	11%
5	Países Bajos	3.010	6%	5	Países Bajos	528.243	5%
6	Irlanda	2.626	5%	6	Irlanda	519.015	5%
7	Nueva Zelanda	2.297	5%	7	Nueva Zelanda	483.959	4%
8	Alemania	1.862	4%	8	Alemania	404.707	4%
9	Canadá	1.778	4%	9	Polonia	391.457	3%
10	Uruguay	1.574	3%	10	Canadá	345.458	3%
<b>12</b>	<b>Argentina</b>	<b>1.270</b>	<b>3%</b>	<b>14</b>	<b>Argentina</b>	<b>262.953</b>	<b>2%</b>
	<b>Mundo</b>	<b>50.369</b>	<b>100%</b>		<b>Mundo</b>	<b>11.188.953</b>	<b>100%</b>

Fuente: Elaboración propia en base a datos COMTRADE

**Importaciones Mundiales de Carne Bovina**

Desde el punto de vista de bloque regional, la Unión Europea es el principal importador mundial adquiriendo por 14.839 millones USD (2,7 millones de toneladas).

Considerando a nivel país, el principal importador es Estados Unidos, comprando por un volumen

de 1 millón de toneladas en los últimos años, equivalentes a 6.089 millones de USD. Este país concentra así el 14% de las importaciones mundiales de carne (Cuadro 2).

Los países asiáticos son demandantes de carne, y seguirán siendo importantes dada a la demanda creciente de proteína animal.

**Cuadro N°2: Importadores de Carne Bovina.**

Millones USD				Toneladas			
Rank.	Importadores	Promedio 2014/17	Part (%)	Rank.	Importadores	Promedio 2014/17	Part (%)
1	USA	6.089	14%	1	USA	1.079.504	12%
2	Japón	3.584	8%	2	China, Hong Kong SAR	708.685	8%
3	China, Hong Kong SAR	2.901	6%	3	Japón	595.265	6%
4	China	2.368	5%	4	Rusia	555.982	6%
5	Italia	2.366	5%	5	China	532.350	6%
6	Alemania	2.310	5%	6	Países Bajos	430.096	5%
7	República de Corea	2.150	5%	7	Italia	414.478	5%
8	Países Bajos	2.023	5%	8	Alemania	385.232	4%
9	Reino Unido	1.859	4%	9	República de Corea	365.892	4%
10	Rusia	1.850	4%	10	Reino Unido	359.327	4%
<b>133</b>	<b>Argentina</b>	<b>2</b>	<b>0%</b>	<b>146</b>	<b>Argentina</b>	<b>173</b>	<b>0%</b>
	<b>Mundo</b>	<b>44.947</b>	<b>100%</b>		<b>Mundo</b>	<b>9.164.460</b>	<b>100%</b>

Fuente: Elaboración propia en base a datos COMTRADE

**Exportaciones Argentina**

Las exportaciones Argentinas se centran en carne fresca o refrigerada y congelada. La carne bovina congelada es el producto de mayores volúmenes exportados dentro

de este sector. En los últimos años se han vendido al exterior, en promedio, 94 mil toneladas. En segundo lugar se ubica la carne fresca o refrigerada, por 62 mil toneladas pero por un mayor valor, 605 millones de USD (Cuadros 3 y 4).

**Cuadro N°3: Exportaciones Argentinas en Millones USD.**

MILLONES DE U\$S

Producto	2014	2015	2016	2017	2018*	Prom. 2014/17	Var. 2016/17
Carne Fresca o Refrigerada	659	507	601	652	351	605	9%
Carne Congelada	375	357	427	621	506	445	45%
Despojos comestibles, frescos o refrigerados	0	0	0	0	0	0	19%
Despojos comestibles, congelados	156	120	120	160	99	139	34%
Conservas o Preparaciones de Carne	84	61	66	83	51	74	26%
<b>Total</b>	<b>1.274</b>	<b>1.044</b>	<b>1.214</b>	<b>1.517</b>	<b>1.007</b>	<b>1.262</b>	<b>25%</b>

Fuente: Elaboración propia en base a datos INDEC. (\*) Datos disponibles hasta junio 2018

**Cuadro N°4: Exportaciones Argentinas en Toneladas**

TONELADAS

Producto	2014	2015	2016	2017	2018*	Prom. 2014/17	Var. 2016/17
Carne Fresca o Refrigerada	63.546	55.028	63.053	69.897	39.238	62.881	11%
Carne Congelada	74.984	76.464	91.274	134.352	112.181	94.268	47%
Despojos comestibles, frescos o refrigerados	17	15	49	59	80	35	21%
Despojos comestibles, congelados	76.501	78.294	72.628	82.102	46.030	77.381	13%
Conservas o Preparaciones de Carne	27.151	23.024	26.503	30.961	17.445	26.910	17%
<b>Total</b>	<b>242.199</b>	<b>232.824</b>	<b>253.507</b>	<b>317.371</b>	<b>214.973</b>	<b>261.475</b>	<b>25%</b>

Fuente: Elaboración propia en base a datos INDEC. (\*) Datos disponibles hasta junio 2018

Nuestros principales destinos de para estos productos, es la Unión Europea, seguido por China, Chile e Israel, principalmente.

**Exportaciones Carne Bovina****Principales Destinos - Promedio 2014/2017**

Principales Productos	Total Expo Mill USD	UE (34%)	China (26%)	Chile (12%)	Israel (9%)	Rusia (8%)	Brasil (5%)	Resto (6%)
Fresca	604,51	70%	0%	24%	1%	1%	3%	1%
Congelada	445,02	3%	50%	0%	24%	7%	9%	7%
Preparaciones y conservas de carne, despojos o sangre	73,61	4%	79%	0%	0%	0%	0%	17%
Despojos frescos o refrigerados	0,25	22%	4%	55%	6%	1%	0%	12%
Despojos congelados	138,87	0%	26%	0%	2%	50%	1%	21%

La Unión Europea le concede a la Argentina un cupo de exportación de carne vacuna sin hueso de alta calidad. El Reglamento UE que se encuentra vigente es el N° 810/2008; Argentina es el país que mayor porcentaje de cuota posee, con 28.000 toneladas anuales, lo que representa casi la mitad de la Cuota Hilton que otorga Euro-

pa. La cuota se cubre con cortes de carne de vacuno procedentes de novillos, novillitos o vaquillonas que han sido alimentados exclusivamente a pasturas desde su destete. Los cortes que integran la cuota son cortes enfriados deshuesados de Bife Angosto, Bife Ancho, Cuadril, Lomo, Nalga, Bola de Lomo, Cuadrada y Peceto. (Ucesci)

Dentro los principales 10 destinos de las exportaciones de Argentina se encuentran Chile y Perú, países conformantes de la Alianza del Pacífico. También podemos se-

ñalar a Brasil, como uno de nuestros destinos, destacando que al ser miembro del MERCOSUR, el arancel de ingreso a este país es 0% (Cuadro 5).

**Cuadro N°5: Destinos de las exportaciones argentinas de carne vacuna**

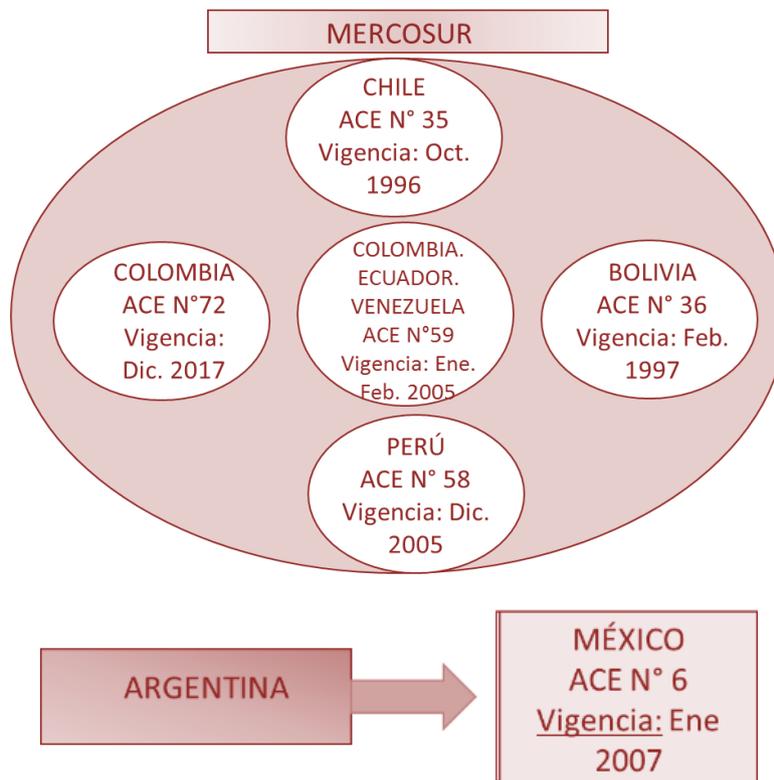
Rank.	Destino	Millones USD		Toneladas	
		Prom. 14/17	Part. (%)	Prom. 14/17	Part. (%)
1	UE	436	35%	35.383	14%
2	China	224	18%	52.750	20%
3	Chile	146	12%	26.548	10%
4	Israel	113	9%	19.244	7%
5	Rusia	102	8%	51.693	20%
6	Hong Kong	100	8%	37.019	14%
7	Brasil	62	5%	7.735	3%
8	Tailandia	11	1%	6.258	2%
9	Perú	10	1%	6.430	2%
10	Marruecos	6	1%	1.875	1%
	<b>Mundo</b>	<b>1.262</b>	<b>100%</b>	<b>261.475</b>	<b>100%</b>

### Acuerdos Comerciales Firmados por MERCOSUR y Argentina

Argentina como miembro del MERCOSUR ha firmado Acuerdos de Complementación Económica (ACE), Acuerdos de Preferen-

cias Fijas (APF) y Acuerdos de Libre Comercio (TLC).

En particular, el MERCOSUR tiene firmado con los países de América Latina los siguientes ACE:



Fuente: ALADI

Actualmente, los cronogramas de desgravación de estos acuerdos han llegado al 100% de preferencia, excepto en los casos de México que es un Acuerdo de Preferencia Fija y Perú quien llega al 100% de preferencia en el 2019. No obstante ello, la carne vacuna recibe un trato particular en algunos de estos ACEs, con concesiones bilaterales particulares hacia el producto argentino.

## Acceso Preferencial a los países miembros de la Alianza del Pacífico para la carne bovina

En el marco de los acuerdos comerciales firmados, los países que conforman la Alianza del Pacífico:

	Carne Bovina Fresca Refrigerada o Congelada	Despojos Comestibles	Despojos en Salmuera	Conservas de carne
<b>Chile</b>	Preferencia 100%			
<b>Colombia</b>	Cortes Finos: lomito, punta de anca y lomo ancho. 5.294 ton libre de arancel. Extracota: preferencia 100%			Cupo de 3.479 kilos para 2018 con preferencia intracota de 100%. Extra cuota preferencia del 70%- Arancel 15% - Arancel efectivo: 5%
	Los demás: cupo de 3.299 Ton libre de arancel. Extracota: preferencia fija del 25%- Arancel 80%- Arancel efectivo: 60%			
<b>México</b>	Carne fresca: arancel 20% - pref. 20% - arancel efectivo: 16%	Frescos: arancel 20% - pref. 20% - arancel efectivo: 16%	Arancel: 10% - preferencia 20% arancel efectivo: 8%	Arancel: 20% - preferencia 67% - arancel efectivo: 7%
	Carne Congelada: arancel 25%- pref. 20% - arancel efectivo: 20%	Congelados: arancel 20% - pref. 20% - arancel efectivo: 16%		
<b>Perú</b>	Arancel: 11%- Preferencia 90% - Arancel efectivo: 1%	Preferencia 100%	Arancel: 11%- Preferencia 90%	Arancel: 11%- Preferencia 90%

Fuente: ALADI

Argentina a través del ACE N°35, goza de una preferencia del 100% para el ingreso a Chile con productos cárnicos de la especie bovina.

En el caso de Colombia, posee cuotas de exportación para el ingreso a ese país, quien otorga tres cuotas distintas:

- Cortes finos: para el año 2018 el volumen es de 5.294 toneladas libre de arancel. Sin embargo, esta cuota queda sin efecto ya que por fuera de este cupo, goza de una preferencia del 100%, es decir, extracota el arancel de ingreso para Argentina es de 0%.

- Los demás cortes frescos, refrigerados o congelados, despojos comestibles, en salmueras y tripas poseen un cupo para este

año de 3.299 toneladas libre de arancel, una vez excedido este volumen, el arancel extracota goza de una preferencia fija de 25%. Hoy Argentina ingresa por fuera del cupo con un arancel de 60%. Para el año 2019, el volumen del cupo presenta un crecimiento del 2% anual, manteniéndose vigente la preferencia extracupo de 25%.

- Las conservas o preparaciones en base a carne vacuna tienen un cupo de 3.479 kilos libre de arancel. Extracupo deberá pagar un arancel del 15% (pref. extra de 70%).

A través del ACE N°6, Argentina presenta beneficios de preferencias fijas para el ingreso al mercado mexicano. Sin embargo, hasta el día de hoy, nuestro país no hace

uso de lo negociado ya que el mercado de carne vacuna se encuentra cerrado por motivos sanitarios.

El mercado peruano, presenta para nuestro país, una oportunidad de crecimiento en nuestras exportaciones de carne. Actualmente, el mercado peruano se encuentra sanitariamente abierto y gozamos de una preferencia del 90% que alcanzaría el 100% el año entrante.

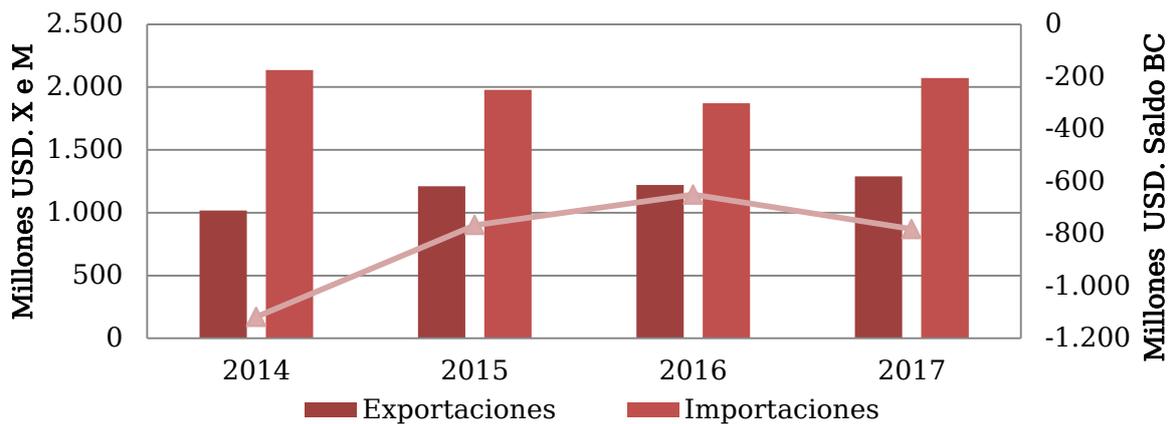
### MERCOSUR- Alianza del Pacífico: exportaciones e importaciones.

La estructura geográfica del comercio de ambas agrupaciones presenta una fuerte orientación extrarregional, más marcada en el caso de la Alianza del Pacífico. Los Estados Unidos son el primer destino de las exportaciones de dicho grupo al mundo

y el principal origen de sus importaciones, resultado fuertemente determinado por la estrecha relación comercial de México con ese país. Lo mismo ocurre con Asia en el caso del MERCOSUR, si bien este grupo posee un patrón comercial más diversificado entre sus distintos socios. (Naciones Unidas, 2018)

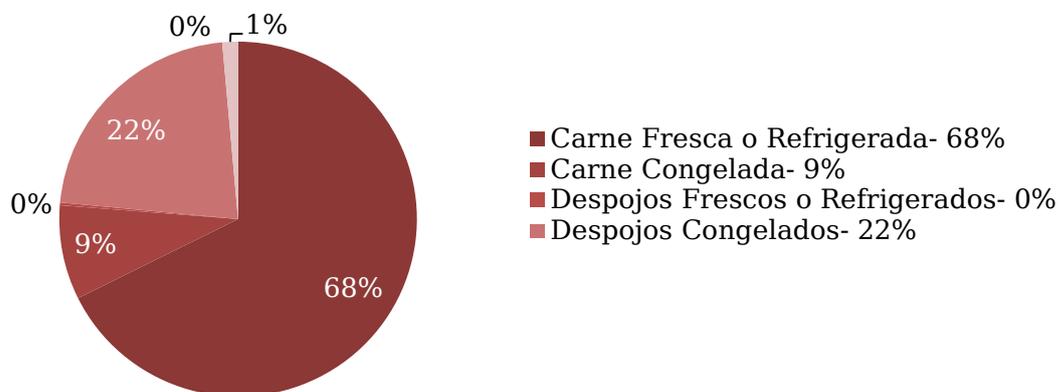
Los países miembros de la Alianza del Pacífico son importadores de carne vacuna. La balanza comercial en promedio (2014/17), arrojó un saldo negativo de 830 millones USD. En el último año, estos países importaron por un valor de 2.073 millones USD y exportaron por 1.290 millones USD, dando un saldo negativo de 783 millones USD. (Gráfico 1 y 2)

**Gráfico N°1: Evolución de la Balanza Comercial de la Alianza del Pacífico para carne vacuna y subproductos entre 2014 y 2017.**



Fuente: Elaboración propia en base a datos COMTRADE

**Gráfico N°2: Importaciones de la Alianza del Pacífico de carne vacuna. Promedio 2014/2017**

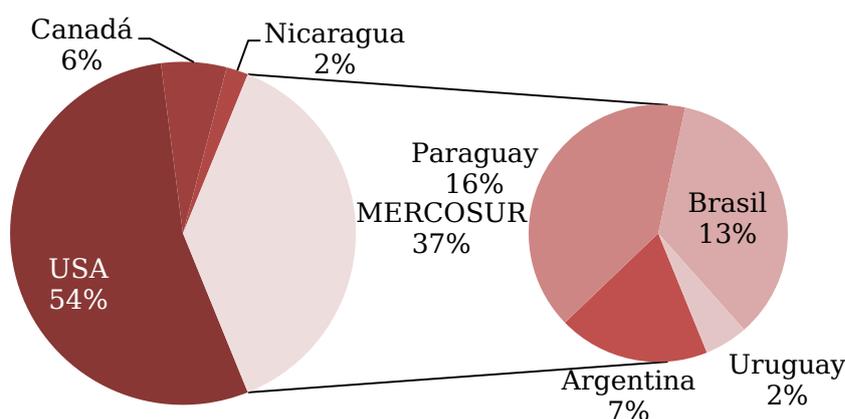


Fuente: Elaboración propia en base a datos COMTRADE

Este bloque regional es importador principalmente de dos productos del sector cárnico, de características distintas: carne bovina fresca o refrigerada y despojos comestibles de la misma especie, congelados. En promedio de los últimos 3 años, la alianza importó del mundo 333.771 tonela-

das de carne y subproductos de la especie vacuna, de los cuales 225 mil toneladas son de carne fresca o refrigerada (68%) y 73 mil toneladas de despojos comestibles congelados (22%), que abarcan lenguas, hígados, rabos y otras vísceras.

**Gráfico N° 3: Proveedores de productos cárnicos de la Alianza del Pacífico. Promedio 2014/2017**



Fuente: Elaboración propia en base a datos COMTRADE

El MERCOSUR es el segundo proveedor de productos cárnicos (120 mil toneladas) de la especie bovina a los países miembros de la Alianza del Pacífico. El principal es Estados Unidos concentrando el 54% de las importaciones de estos países.

Nuestro país proveyó, en promedio de los últimos 3 años 22,8 mil toneladas de carne vacuna y subproductos representando el 7% de las importaciones del bloque. En cuanto a su participación como miembro del MERCOSUR es de 19%, Brasil 35% (42 mil ton), Paraguay 40% (49 mil ton) y Uruguay 5% (6 mil ton).

### **Acceso de Competidores a los países miembros de la Alianza del Pacífico**

Los mayores proveedores de carne vacuna y subproducto de los países de la Alianza del Pacífico son Estados Unidos, principalmente, seguido por el MERCOSUR.

Como se mencionó anteriormente, MERCOSUR ingresa con arancel 0% a los distintos mercados con excepciones de que algunos presentan una restricción en volumen (Colombia), y en otros, ingresarían el año entrante con arancel 0% como es el caso de Perú.

Estados Unidos también tiene acuerdos firmados con estos países por lo que presenta beneficios de ingreso.

	<b>Carne Bovina Fresca Refrigerada o Congelada</b>	<b>Despojos Comestibles</b>	<b>Despojos en Salmuera</b>	<b>Conservas de carne</b>
<b>Colombia</b>	Cortes Finos: lomito, punta de anca y lomo ancho. Preferencia 100%			
	Cupo de 2.814 tn. para el año 2018 con preferencia intracuota de 100%. Extra cuota preferencia de 83,34% Arancel 16,66% (A partir del año 2021 el cupo será ilimitado, libre de Arancel).	Cupo de 6.401 Tn para el año 2018 con preferencia intracuota de 100%. Extra cuota preferencia del 83,34% Arancel 16,66% (A partir del año 2021 el cupo será ilimitado, libre de Arancel).	Preferencia del 83,34% Arancel 16,66% (A partir del año 2021 estará libre de arancel).	Preferencia 100%
<b>Perú</b>	Cortes Finos: lomito, punta de anca y lomo ancho. Preferencia 100%			
	Cupo de 1.352 tn. en el año 2018 con preferencia intracuota de 100%. Extra cuota preferencia de 95% Arancel 4,5% (A partir del año 2020 el cupo será ilimitado, libre de Arancel).	Cupo ilimitado a partir del año 2018, libre de arancel.	Preferencia del 91% Arancel 9% (A partir del año 2023 estará libre de arancel)	Preferencia 100%
<b>Chile</b>		Preferencia 100%		
<b>México</b>		Preferencia 100%		

Estados Unidos posee cuotas de exportación para el ingreso a Colombia, a partir del Acuerdo de Promoción Comercial Colombia-EE.UU.

- Cortes finos ("carne de bovino de tipo prime and choice"): EE.UU goza de una preferencia de 100%.

- Los demás cortes frescos, refrigerados o congelados, tripas poseen un cupo para el corriente año de 2.814 toneladas, libre de arancel. Por fuera del cupo el arancel efectivo es de 16.66%.

- Para despojos comestibles, en salmueras y tripas conservan presenta un cupo de 6.401 toneladas, libre de arancel para el año 2018. Por fuera de este cupo el arancel efectivo es de 16.66%.

- Las conservas o preparaciones en base a carne vacuna tienen preferencia de 100% (libre de arancel).

A través del Acuerdo de Promoción Comercial entre Perú-EE.UU, este último dispone de diferentes cupos de exportación:

- Cortes finos de carne bovina fresca congelada o refrigerada: Preferencia de 100%. Los demás; poseen un cupo para este año de 1.352 toneladas con una preferencia extra cuota de 95%.

- En cuanto a despojos comestible de carne bovina, se encuentra con cupo ilimitado a partir del año 2018, libre de arancel.

- Las conservas o preparaciones en base a carne vacuna, dispone de una preferencia de 100%.

EE.UU cuenta con un tratado de Libre Comercio con Chile, en el cual posee preferencia de 100% para los diferentes productos pertenecientes al sector bovino.

En cuanto a México, existe entre las partes un Tratado de Libre Comercio de América

del Norte (TLCAN), en el cual Estados Unidos se muestra beneficiario exportando carne bovina con preferencia de 100%.

## Conclusión

Nuestro país cuenta con recursos suficientes para posicionarse en el mundo como uno de los mayores productores de carne vacuna. Adicionalmente, contamos con zona de libre aftosa con y sin vacunación.

En los próximos años, el mundo demandará mayor cantidad de proteínas, lo que puede verse como una ventaja económica y de posicionamiento para nuestro país como proveedor de carne roja.

Podemos destacar las economías asiáticas que presentan mayor crecimiento de la población, por lo que demandarán mayores volúmenes de alimentos.

Los países de América también se ven como destinos de nuestros productos cárnicos. Además de la ventaja de las distancias más cortas, tenemos acuerdos comerciales puestos en vigencias que nos favorecen en la eximición del pago de aranceles.

El MERCOSUR es el principal proveedor de carne vacuna de los países miembros de

la Alianza del Pacífico por lo que resulta relevante avanzar en la negociación para la libre circulación de bienes. De esta manera, se podrá aumentar y diversificar nuestras exportaciones.

Actualmente, se están llevando a cabo negociaciones comerciales con los países asiáticos con el objetivo de conseguir mejores condiciones de acceso. Como también se encuentra vigente la posibilidad de poder iniciar negociaciones comerciales entre el MERCOSUR y la Alianza del Pacífico, más allá de los ACEs ya firmados.

Uno de los desafíos que la humanidad enfrenta actualmente es la degradación de los recursos naturales. Los cambios en los patrones de consumo (FAO 2012) debidos a las dinámicas poblacionales, la urbanización, la mayor cantidad de proteínas animales en las dietas, el aumento en la producción (principalmente de forrajes) y el cambio climático intensificarán la competencia por los recursos naturales, como el suelo, el agua y los bosques (FAO 2017). En este contexto, las posibles mejoras en eficiencia productiva serán una condición necesaria para acompañar a las mejoras en el acceso a los mercados externos.

## Referencias Bibliográficas

- Fuentes estadísticas: COMTRADE, INDEC, MACMAP, OCDE- FAO
- Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL), La convergencia entre la Alianza del Pacífico y el MERCOSUR: enfrentando juntos un escenario mundial desafiante (LC/PUB.2018/10), Santiago, 2018
- Perspectivas de la agricultura y del desarrollo rural en las Américas: una mirada hacia América Latina y el Caribe 2015-2016 / CEPAL, FAO, IICA -- San José, C.R.: IICA, 2015.
- Perspectivas de la agricultura y del desarrollo rural en las Américas: una mirada hacia América Latina y el Caribe 2017-2018 / CEPAL, FAO, IICA. - San José, C.R.: IICA, 2017.
- El Mercado Mundial de Carne Vacuna y las Oportunidades de Argentina. Roberto Vázquez Platero. Diciembre 2006

## Anexos

### Anexo I: Nomenclatura MERCOSUR- sector bovino.

#### Posiciones Arancelarias - BOVINOS

<b>02.01</b>	<b>Carne de animales de la especie bovina, fresca o refrigerada.</b>
0201.10.00	En canales o medias canales
0201.20	Los demás cortes (trozos) sin deshuesar
0201.20.10	Cuartos delanteros
0201.20.20	Cuartos traseros
0201.20.90	Los demás
0201.30.00	Deshuesada
<b>02.02</b>	<b>Carne de animales de la especie bovina, congelada</b>
0202.10.00	En canales o medias canales
0202.20	Los demás cortes (trozos) sin deshuesar
0202.20.10	Cuartos delanteros
0202.20.20	Cuartos traseros
0202.20.90	Los demás
0202.30.00	Deshuesada
<b>02.06</b>	<b>Despojos comestible de animales de las especies bovina, porcina, ovina, caprina, caballar, asnal o mular, frescos, refrigerados o congelados.</b>
0206.10.00	De la especie bovina, frescos o refrigerados
0206.2	De la especie bovina, congelados:
0206.21.00	Lenguas
0206.22.00	Hígados
0206.29	Los demás
0206.29.10	Colas (rabos)
0206.29.90	Los demás
<b>02.10</b>	<b>Carne y despojos comestibles, salados o en salmuera, secos o ahumados; harina y polvo comestibles, de carne o de despojos.</b>
0210.20.00	Carne de la especie bovina
<b>16.02</b>	<b>Las demás preparaciones y conservas de carne, despojos o sangre.</b>
1602.50.00	De la especie bovina