



## **Argentina**

# **Exportaciones de Carne Vacuna**

## **Diciembre de 2016**

Las exportaciones de carne bovina del mes de diciembre de 2016 alcanzaron un valor de aproximadamente 105 millones de dólares, que resultaron (+16,2%) superiores a los 90,3 millones de dólares obtenidos en noviembre último; y también resultaron superiores, (+117%), en relación a los aproximadamente 48,4 millones que se habían registrado en diciembre de 2015. El precio promedio de exportación del duodécimo mes del año 2016 es moderadamente inferior, (-11,3%), al observado a lo largo del mes de diciembre del año 2015; y también resultó inferior, (-3,8%), en relación al registrado en noviembre último. Como consecuencia de la tendencia moderadamente negativa de los precios, que tuvieron una variación del (-11,3%) al comparar los meses de diciembre de los últimos dos años, se produjo una suba significativa, del (+117%) en el valor obtenido pese a una aún mayor expansión interanual, del (+145%), en los volúmenes exportados. Este análisis debe ponerse en contexto dado que las expectativas de cambios macroeconómicos redujeron significativamente las exportaciones durante el último bimestre de 2015.

Las exportaciones argentinas de carne vacuna durante el mes de diciembre de 2016 se ubicaron en volúmenes significativamente superiores a los registros del mes de noviembre; y también se ubican en niveles visiblemente más altos en relación a los observados durante el duodécimo mes del año 2015. Respecto al mes anterior, las exportaciones tuvieron una variación positiva en los volúmenes del (+20,9%); y, en la comparación interanual, se mostraron en niveles significativamente superiores a los de diciembre de 2015, creciendo aproximadamente un (+145%), considerando los volúmenes embarcados en toneladas peso producto (no se incluyen menudencias y vísceras). En un contexto más amplio, tomando como base de comparación el promedio de exportaciones para los meses de diciembre de los años 2001 a 2010, el registrado en diciembre del corriente año representa apenas el 63% del volumen medio registrado a lo largo de la década anterior.

En síntesis, los embarques de cortes enfriados, congelados, y carne procesada correspondientes al mes de diciembre de 2016 totalizaron 15.640<sup>1</sup> toneladas peso producto,

---

<sup>1</sup> Debe aclararse que en el presente informe se utilizan datos obtenidos mediante un acceso directo al Sistema María de Aduanas. Los datos se obtienen a partir de los permisos de embarque oficializados de cumplimiento

por un valor de aproximadamente 105 millones de dólares. El precio FOB promedio por tonelada fue de aproximadamente u\$s 9.000 para los cortes enfriados sin hueso; y u\$s 4.900 para los cortes congelados sin hueso. Estos precios han sido significativamente inferiores, (-10,5%), a los registrados durante el mes de noviembre para los cortes enfriados, y resultaron (+8,0%) superiores a los del mes anterior en el caso de los cortes congelados.

La República Popular China resultó el principal destino, en volumen, para la carne vacuna argentina durante el año 2016 con aproximadamente 55,8 mil toneladas, seguido por Chile, 26,0 mil toneladas; y luego por Alemania, 21,2 mil toneladas. En cuanto al valor de las divisas ingresadas, el principal mercado durante el año 2016 ha sido Alemania, que representa un (26%) del valor total exportado de carne vacuna enfriada, congelada y procesada en el periodo, seguido por China (22% del total), y Chile (13%).

Tabla n° 1: Argentina – Exportaciones 2015/2016 – Carne Enfriada, Congelada y Procesada – (No se incluyen menudencias) - Destinos – Volumen en Toneladas peso producto.

País	AÑO 2015	AÑO 2016	Var. % 2016/2015	Participación (%) 2016
China	41.289	55.827	35,2%	35,6%
Chile	22.149	25.993	17,4%	16,6%
Alemania	20.555	21.176	3,0%	13,5%
Israel	17.392	20.671	18,9%	13,2%
Países Bajos	7.258	8.540	17,7%	5,4%
Brasil	5.440	6.099	12,1%	3,9%
Marruecos	0	4.108		2,6%
Italia	2.854	3.837	34,4%	2,4%
Rusia	6.161	3.519	-42,9%	2,2%
Otros	9.960	7.158	-28,1%	4,6%
<b>TOTAL</b>	<b>133.058</b>	<b>156.930</b>	<b>17,9%</b>	

Fuente: DGA – AFIP (Permisos de embarque oficializados con cumplimiento total o parcial)

Si se comparan los embarques del año 2016 con los correspondientes al año precedente, estos mostraron en su mayoría un comportamiento expansivo en relación a los niveles de actividad que se habían registrado en los principales destinos durante aquel período. Los destinos de China, Israel y Chile muestran las mayores tasas de crecimiento, y dentro de los principales destinos europeos, en Alemania, los Países Bajos y en Italia los despachos crecen de forma leve a significativa; mientras que en el mercado ruso, los despachos caen de forma significativa

Las mayores tasas de crecimiento de los volúmenes en relación a los registrados durante el año 2015 se observan en el mercado de China, (+35%), en Italia (+34%), y en Israel (+19%).

En el año 2016, se exportaron cerca de 157 mil toneladas netas de carne bovina enfriada, congelada y procesada, es decir, un (+17,9%) más que las aproximadamente 133 mil que se habían despachado en el año 2015. De esas cerca de 24 mil toneladas más que se exportaron, China aportó más de 14,5 mil toneladas adicionales, Israel unas 3,3 mil

---

total o parcial (se tiene en cuenta solo el volumen oficializado y no el total del permiso de embarque si el cumplimiento es parcial). Esta información se encuentra sujeta a revisión posterior.

toneladas, Chile más de 3,8 mil, y Alemania junto a los Países Bajos e Italia unas 2,9 mil. En sentido contrario, Rusia se recorta en unas 2,6 mil toneladas. Por último, el consolidado de otros destinos redujo sus compras en aproximadamente 2,8 mil toneladas.

Gráfico n° 1: Argentina – Exportaciones de Carne Enfriada, Congelada y Procesada – enero a diciembre 2016 - Destino de los volúmenes exportados.

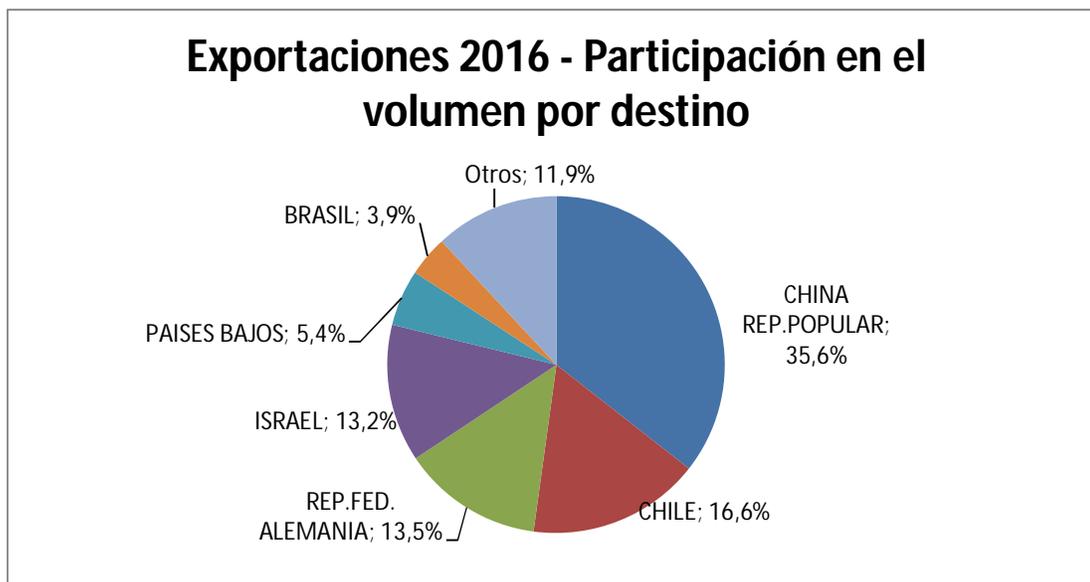


Tabla n° 2: Argentina – Exportaciones 2015/2016 – Carne Enfriada, Congelada y Procesada – (No se incluyen menudencias) - Destinos – Valor en Miles de Dólares

País	AÑO 2015	AÑO 2016	Var. % 2016/2015	Participación (%) 2016
Alemania	243.261	274.219	12,7%	26,3%
China	174.915	232.280	32,8%	22,3%
Chile	116.496	140.665	20,7%	13,5%
Israel	96.614	125.188	29,6%	12,0%
Países Bajos	85.111	104.717	23,0%	10,0%
Brasil	48.932	50.580	3,4%	4,8%
Italia	32.558	42.822	31,5%	4,1%
Rusia	16.433	11.478	-30,2%	1,1%
Otros	55.787	61.727	10,6%	5,9%
TOTAL	870.107	1.043.677	19,9%	

Fuente: DGA – AFIP (Permisos de embarque oficializados con cumplimiento total o parcial)

El valor de las exportaciones de carne vacuna obtenido en diciembre de 2016 mostró una suba significativa, del (+16,2%), con respecto al mes anterior, que resultó de menor magnitud que la expansión del (+20,9%) mostrada por los volúmenes. En relación al mes de noviembre, durante diciembre, se observaron precios con una moderada tendencia a la baja, (-3,8%). El crecimiento en la participación de Chile en detrimento de la Unión Europea dentro de la partida de cortes enfriados, y de China en detrimento de Israel dentro de la partida de cortes congelados erosionaron el valor medio de las exportaciones.

Dentro de la Unión Europea, en Alemania, se dio entre diciembre de 2015 y el duodécimo mes del año 2016 un escenario de precios con tendencia levemente alcista, que mostraron una variación positiva del (+2,1%). En Israel, los precios mostraron subas de mayor magnitud al comparar los meses de diciembre de los últimos dos años (+12,4%); mientras que en el caso de Chile, los precios exhibieron una suba interanual del (+5,2%). En China se observa una leve suba de los precios promedio del (+0,9%) en los últimos doce meses; mientras que en Brasil los precios se recuperan en un (+38%) en el mismo período de tiempo.

Tabla nº 3: Argentina – Exportaciones de carne vacuna enfriada, congelada y procesada  
Destinos – Precio FOB en u\$/tn.

País	AÑO 2015	AÑO 2016	Var. % 2016/15	Dic-15	Dic-16	Var. % anual
Alemania	\$ 11.835	\$ 12.949	9,4%	\$ 13.128	\$ 13.402	2,1%
China	\$ 4.236	\$ 4.161	-1,8%	\$ 4.146	\$ 4.185	0,9%
Chile	\$ 5.260	\$ 5.412	2,9%	\$ 5.345	\$ 5.622	5,2%
Israel	\$ 5.555	\$ 6.056	9,0%	\$ 5.666	\$ 6.367	12,4%
Países Bajos	\$ 11.727	\$ 12.261	4,6%	\$ 12.449	\$ 13.040	4,7%
Brasil	\$ 8.995	\$ 8.293	-7,8%	\$ 7.360	\$ 10.157	38,0%
Italia	\$ 11.407	\$ 11.160	-2,2%	\$ 13.744	\$ 11.042	-19,7%
Rusia	\$ 2.668	\$ 3.262	22,3%	\$ 13.832	\$ 3.922	-71,6%
<b>TOTAL</b>	<b>\$ 6.539</b>	<b>\$ 6.651</b>	<b>1,7%</b>	<b>\$ 7.571</b>	<b>\$ 6.713</b>	<b>-11,3%</b>

Si analizamos el tipo de mercadería embarcada en el mes de diciembre de 2016, se observa, en relación al mes anterior, un comportamiento significativamente expansivo de los volúmenes exportados de carne enfriada (+21,5%); y una suba también significativa de los volúmenes exportados de carne congelada sin hueso (+25,0%). En el mes de diciembre de 2016, se registraron exportaciones por apenas 73 toneladas de productos termoprocesados y conservas.

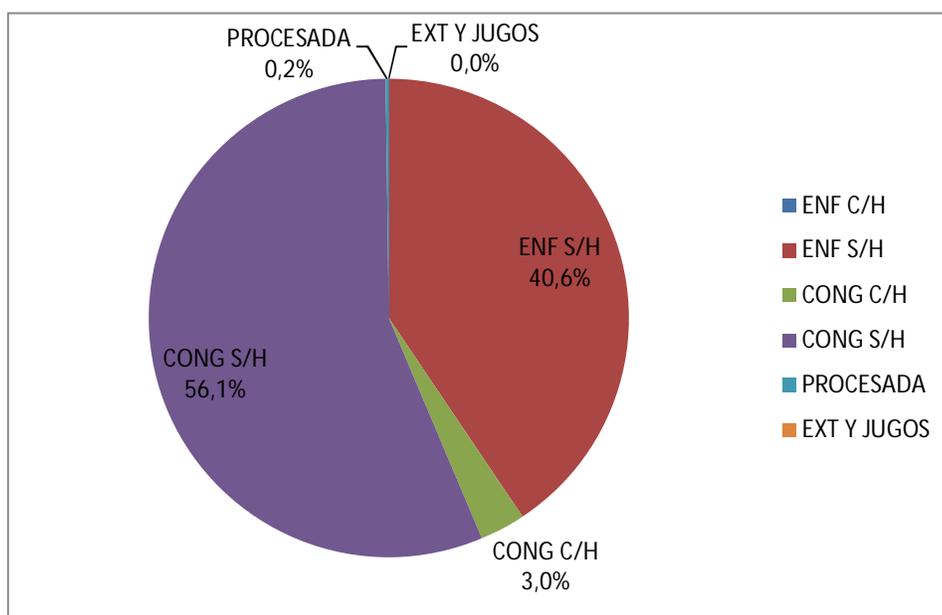
El primer trimestre del año 2015, acumuló exportaciones por 15 mil toneladas de cortes enfriados y 20 mil toneladas de cortes congelados. El segundo trimestre del año 2015 sumó exportaciones superiores a 14 mil toneladas de cortes enfriados y del orden de 23 mil toneladas de cortes congelados. El tercer trimestre de 2015 acumuló exportaciones levemente superiores a las 14 mil toneladas de cortes enfriados y del orden de las 20 mil toneladas de cortes congelados. El cuarto trimestre de 2015 alcanzó un volumen de apenas 11,7 mil toneladas de cortes enfriados y 13,7 mil toneladas de cortes congelados. El primer trimestre del año 2016 registró volúmenes exportados que alcanzaron las 16 mil toneladas de cortes enfriados y 20,5 mil toneladas de cortes congelados. El segundo trimestre del corriente año, acumuló 14 mil toneladas exportadas de cortes enfriados y 23 mil toneladas de cortes congelados. El tercer trimestre del año 2016 acumuló exportaciones equivalentes a 16 mil toneladas de cortes enfriados y 25 mil toneladas de cortes congelados. Finalmente, el cuarto trimestre de 2016 registró exportaciones equivalentes a 18 mil toneladas de cortes enfriados y 20 mil toneladas de cortes congelados. Respecto al trimestre anterior, muestran una suba del (+16,4%) para los cortes enfriados y una caída del (-18,8%) en el caso de los cortes congelados; y en relación al cuarto trimestre del año 2015 muestran una suba del (+56,0%) en la partida de cortes enfriados y una expansión del (+46,7%) para los cortes congelados sin hueso.

Tabla n° 4: Argentina – Exportaciones 2015/2016 – Productos – Volumen en Toneladas Peso Producto<sup>2</sup>.

Producto	2015 T1	2015 T2	2015 T3	2015 T4	2016 T1	2016 T2	2016 T3	2016 T4
Enfriada c/h	0	0	0	0	0	3	5	7
Enfriada s/h	14.839	14.421	14.338	11.660	16.036	13.883	15.628	18.186
Congelada c/h	168	188	122	128	984	827	898	2.062
Congelada s/h	19.711	23.167	19.943	13.683	20.499	22.743	24.722	20.080
Procesada	249	95	236	110	134	62	59	112
Ext. y jugos	0	0	0	0	0	0	0	0
Total	34.968	37.870	34.639	25.580	37.654	37.516	41.313	40.447

Fuente: DGA – AFIP (Permisos de embarque oficializados con cumplimiento total o parcial) al 31/12/2016.

Gráfico n° 2: Principales productos exportados en volumen, año 2016:



De los aproximadamente 105 millones de dólares ingresados por exportaciones de carne vacuna en diciembre de 2016, el 62% se originó en los cortes enfriados sin hueso, la posición arancelaria que incluye a los productos de mayor valor, entre ellos los cortes Hilton. Los cortes congelados sin hueso aportaron el 36% de las divisas ingresadas durante el último mes de diciembre, quedando la porción cercana al 2% restante para los cortes con hueso y la carne procesada.

Comparadas con las ventas externas del duodécimo mes del año 2015, el valor de los embarques correspondientes a las posiciones arancelarias de carne enfriada sin hueso del mes de diciembre de 2016 fue un (+96,5%) superior; por otra parte, en el caso de la carne

<sup>2</sup> En diciembre de 2016 se exportaron Menudencias y Vísceras por un volumen cercano a las 9,4 mil toneladas y un valor de aproximadamente 18,1 millones de dólares. El acumulado del año trepa a unas 101 mil toneladas por un valor de 188,5 millones de dólares. Hong Kong y Rusia concentran el 73% de los embarques de menudencias y vísceras del año 2016.

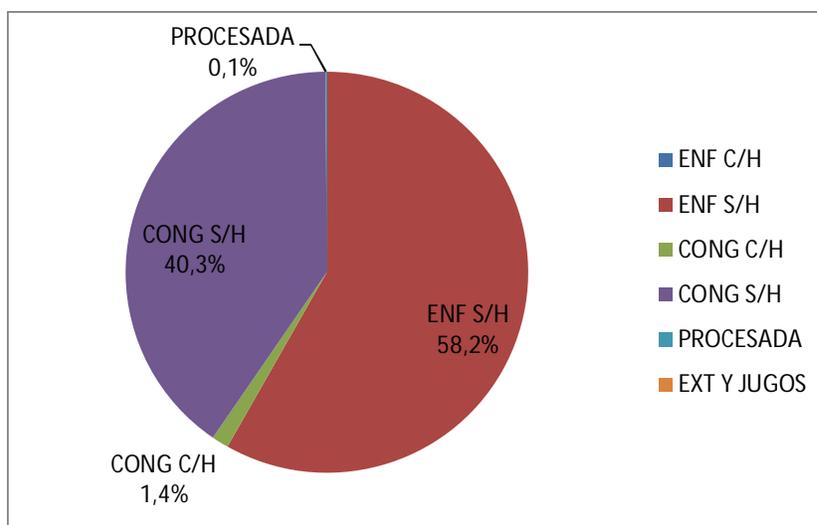
congelada sin hueso, se registró una suba interanual cercana al (+149%). Las exportaciones de diciembre de 2016 muestran un avance significativo, de alrededor de un (+117%), en valor, en relación a las del mismo mes del año anterior.

**Tabla n° 5: Argentina – Exportaciones 2015/2016 – Productos – Valor en Miles de Dólares:**

Producto	2015 T1	2015 T2	2015 T3	2015 T4	2016 T1	2016 T2	2016 T3	2016 T4
Enf.c/h	3	2	1	2	3	17	38	50
Enf.s/h	132.620	132.004	127.352	116.504	155.287	133.869	139.863	178.484
Cong. c/h	348	285	217	186	2.969	2.339	2.774	6.078
Cong. s/h	97.537	102.493	93.615	64.277	105.979	101.812	116.072	96.807
Procesada	982	399	908	373	521	168	183	363
Extractos	0	0	0	0	0	0	0	0
Total	231.491	235.182	222.093	181.342	264.759	238.206	258.930	281.782

Fuente: DGA - AFIP (Permisos de embarque oficializados con cumplimiento total o parcial) al 31/12/2016.

**Gráfico n° 3: Principales productos exportados en valor, año 2016:**



**Tabla n° 6: Exportaciones –noviembre y diciembre de 2016 – Volúmenes en kilogramos peso producto – Principales cortes exportados dentro de las partidas de carne vacuna enfriada, congelada y procesada:**

Producto		NOV 2016 Kg. PP	DIC 2016 Kg. PP
Enfriado c/h	Pecho	1.614	3.705
Enfriada s/h < 5 kg.	Aguja	47.682	68.554
Enfriada s/h < 5 kg.	Huachalomo	188.589	246.523
Enfriada s/h < 5 kg.	Tapa de aguja	3.779	2.404
Enfriada s/h < 5 kg.	Sobrecostilla	288.197	395.491
Enfriada s/h < 5 kg.	Bife ancho	708.965	723.128
Enfriada s/h < 5 kg.	Tapa de bife ancho	18.109	29.727
Enfriada s/h < 5 kg.	Chingolo	79.075	114.741

Producto		NOV 2016 Kg. PP	DIC 2016 Kg. PP
Enfriada s/h < 5 kg.	Marucha	161.193	217.804
Enfriada s/h < 5 kg.	Matambre	22	393
Enfriada s/h < 5 kg.	Asado	906	1.789
Enfriada s/h < 5 kg.	Tapa de asado	2.487	1.237
Enfriada s/h < 5 kg.	Brazuelo	9.026	21.821
Enfriada s/h < 5 kg.	Cogote	15.430	39.319
Enfriada s/h < 5 kg.	Pecho	154.220	188.337
Enfriada s/h < 5 kg.	Bife Angosto	1.145.024	1.305.721
Enfriada s/h < 5 kg.	Colita de cuadril	51.765	50.040
Enfriada s/h < 5 kg.	Cuadril	21.968	24.133
Enfriada s/h < 5 kg.	Corazón de cuadril	701.476	778.407
Enfriada s/h < 5 kg.	Tapa de cuadril	257.132	139.724
Enfriada s/h < 5 kg.	Lomo	544.452	625.657
Enfriada s/h < 5 kg.	Peceto	95.882	109.819
Enfriada s/h < 5 kg.	Bola de lomo	249.317	369.649
Enfriada s/h < 5 kg.	Cuadrada	186.147	259.915
Enfriada s/h < 5 kg.	Nalga de adentro	338.543	391.496
Enfriada s/h < 5 kg.	Nalga de afuera	5.863	544
Enfriada s/h < 5 kg.	Tortuguita	75.688	91.442
Enfriada s/h < 5 kg.	Carnaza de paleta	28.310	36.761
Enfriada s/h < 5 kg.	Bife de paleta	91.443	143.628
Enfriada s/h < 5 kg.	Centro de paleta	221.572	341.047
Enfriada s/h < 5 kg.	Vacío	4.126	3.369
Enfriada s/h < 5 kg.	Bife de vacío	4.433	6.365
Enfriada s/h < 5 kg.	Cortes en juego del ¼ delant.	0	27
Enfriada s/h < 5 kg.	Rump and Loin	15.439	22.324
Enfriada s/h < 5 kg.	Bufalina	0	3.200
Enfriada s/h > 5 kg.	Aguja	3.182	2.651
Enfriada s/h > 5 kg.	Sobrecostilla	3.424	3.202
Enfriada s/h > 5 kg.	Bife ancho	10.818	4.751
Enfriada s/h > 5 kg.	Bife Angosto	149.892	148.944
Enfriada s/h > 5 kg.	Cuadril	136	359
Enfriada s/h > 5 kg.	Bola de lomo	2.988	44.210
Enfriada s/h > 5 kg.	Cuadrada	1.424	22.395
Enfriada s/h > 5 kg.	Nalga de adentro	55.840	266.066
Enfriada s/h > 5 kg.	Carnaza de paleta	1.550	1.921
Enfriada s/h > 5 kg.	Vacío	0	57
Enfriada s/h > 5 kg.	Cortes en juego del ¼ trasero	20.083	0
<b>Sub-Total Enfriado</b>		<b>5.967.216</b>	<b>7.252.799</b>
Congelada c/h	Cuarto delantero	301.866	220.573
Congelada c/h	Cuarto trasero	358.080	264.886
Congelada c/h	Asado con vacío	35.691	54.126
Congelada c/h	Bifes	446	0
Congelada c/h	Pecho	1.450	0
Congelada c/h	Espinazo	0	35.853
Congelada c/h	Demás cortes con hueso	69.977	1.793
<b>Sub-Total Congelada c/h</b>		<b>767.510</b>	<b>577.231</b>

Producto		NOV 2016 Kg. PP	DIC 2016 Kg. PP
Congelada s/h <5 kg.	Aguja	97.448	222.954
Congelada s/h <5 kg.	Huachalomo	250	0
Congelada s/h <5 kg.	Tapa de Aguja	2.488	35.020
Congelada s/h <5 kg.	Sobrecostilla	6.102	5.993
Congelada s/h <5 kg.	Bife Ancho	153.121	130.918
Congelada s/h <5 kg.	Tapa de bife ancho	6.899	44.095
Congelada s/h <5 kg.	Chingolo	124.012	126.232
Congelada s/h <5 kg.	Marucha	316.251	294.067
Congelada s/h <5 kg.	Asado	8.751	29.722
Congelada s/h <5 kg.	Tapa de asado	122.569	133.634
Congelada s/h <5 kg.	Brazuelo	777.740	881.366
Congelada s/h <5 kg.	Cogote	20.893	111.033
Congelada s/h <5 kg.	Falda	123.146	31.499
Congelada s/h <5 kg.	Pecho	87.898	224.147
Congelada s/h <5 kg.	Bife Angosto	163.286	246.219
Congelada s/h <5 kg.	Colita de cuadril	45.481	20.780
Congelada s/h <5 kg.	Cuadril	23.565	40.297
Congelada s/h <5 kg.	Corazón de cuadril	46.524	63.585
Congelada s/h <5 kg.	Tapa de cuadril	243.349	365.226
Congelada s/h <5 kg.	Lomo	85.203	51.719
Congelada s/h <5 kg.	Peceto	42.404	43.266
Congelada s/h <5 kg.	Bola de lomo	312.045	323.628
Congelada s/h <5 kg.	Cuadrada	294.902	308.367
Congelada s/h <5 kg.	Nalga de adentro	105.708	210.525
Congelada s/h <5 kg.	Tapa de nalga	5.133	35.822
Congelada s/h <5 kg.	Nalga de afuera	389	0
Congelada s/h <5 kg.	Tortuguita	254.272	268.247
Congelada s/h <5 kg.	Garrón	414.389	560.008
Congelada s/h <5 kg.	Carnaza de paleta	149.691	227.455
Congelada s/h <5 kg.	Bife de paleta	162	0
Congelada s/h <5 kg.	Centro de paleta	167.274	144.086
Congelada s/h <5 kg.	Vacío	4.379	2.814
Congelada s/h <5 kg.	Bife de vacío	5.988	12.706
Congelada s/h <5 kg.	Cortes en juego del ¼ delant.	45.366	155.476
Congelada s/h <5 kg.	Cortes en juego del ¼ trasero	29.322	26.589
Congelada s/h <5 kg.	Cortes en juego – los demás	14.514	993
Congelada s/h <5 kg.	Carne Picada	2.857	0
Congelada s/h <5 kg.	Trimming	19.516	21.101
Congelada s/h >5 kg.	Aguja	45.704	94.846
Congelada s/h >5 kg.	Tapa de bife ancho block	0	39.181
Congelada s/h >5 kg.	Tapa de aguja block	0	10.821
Congelada s/h >5 kg.	Asado	341.077	361.677
Congelada s/h >5 kg.	Brazuelo	137.710	108.973
Congelada s/h >5 kg.	Cogote	86.017	236.752
Congelada s/h >5 kg.	Pecho	27.588	26.103
Congelada s/h >5 kg.	Bife Angosto	11.073	0
Congelada s/h >5 kg.	Cuadril	684	8.300

Producto		NOV 2016 Kg. PP	DIC 2016 Kg. PP
Congelada s/h >5 kg.	Bola de lomo	89.690	128.184
Congelada s/h >5 kg.	Cuadrada	5.872	5.999
Congelada s/h >5 kg.	Nalga de adentro	159.830	177.880
Congelada s/h >5 kg.	Nalga de afuera	6.271	759
Congelada s/h >5 kg.	Garrón	102.446	69.261
Congelada s/h >5 kg.	Carnaza de paleta	58.165	46.815
Congelada s/h >5 kg.	Cortes en juego ¼ delant.	396.343	551.991
Congelada s/h >5 kg.	Cortes en juego ¼ trasero	0	4.400
Congelada s/h >5 kg.	Cortes en juego – los demás	5.587	1.223
Congelada s/h >5 kg.	Cuarto del. incompleto	240.565	199.169
Congelada s/h >5 kg.	Cuarto tras. incompleto	48.751	82.704
Congelada s/h >5 kg.	Chuck & Blade	12.000	3.500
Congelada s/h >5 kg.	Trimming	88.855	178.186
<b>Sub – Total Congelado sin Hueso</b>		<b>6.187.514</b>	<b>7.736.315</b>
Procesada < 5 kg.	Conservas	0	43.200
Procesada < 5 kg.	Hamburguesas	17.045	30.276
Procesada < 5 kg.	Carne Cocida Congelada	14	0
<b>Sub – Total Carne Procesada</b>		<b>17.059</b>	<b>73.476</b>
<b>TOTAL</b>		<b>12.939.299</b>	<b>15.639.821</b>

Fuente: DGA – AFIP (Permisos de embarque oficializados de cumplimiento total o parcial)

Tabla n° 7: Exportaciones –noviembre y diciembre de 2016– Valores en dólares FOB– Principales cortes exportados dentro de las partidas de carne vacuna enfriada, congelada y procesada:

Producto		Dólares fob nov-16	Dólares fob dic-16
Enfriado c/h	Asado con vacío	11.134	30.268
Enfriada s/h < 5 kg.	Aguja	308.853	427.910
Enfriada s/h < 5 kg.	Huachalomo	1.005.175	1.291.674
Enfriada s/h < 5 kg.	Tapa de aguja	22.105	14.920
Enfriada s/h < 5 kg.	Sobrecostilla	1.547.227	2.075.794
Enfriada s/h < 5 kg.	Bife Ancho	7.912.082	7.221.905
Enfriada s/h < 5 kg.	Tapa de bife ancho	99.806	162.331
Enfriada s/h < 5 kg.	Chingolo	442.740	628.804
Enfriada s/h < 5 kg.	Marucha	899.428	1.198.205
Enfriada s/h < 5 kg.	Matambre	208	3.044
Enfriada s/h < 5 kg.	Asado	5.744	10.948
Enfriada s/h < 5 kg.	Tapa de asado	17.065	6.797
Enfriada s/h < 5 kg.	Brazuelo	59.797	144.798
Enfriada s/h < 5 kg.	Cogote	102.224	261.039
Enfriada s/h < 5 kg.	Pecho	852.903	1.014.080
Enfriada s/h < 5 kg.	Bife Angosto	15.786.593	16.651.674
Enfriada s/h < 5 kg.	Colita de cuadril	303.322	301.133
Enfriada s/h < 5 kg.	Cuadril	161.844	158.688
Enfriada s/h < 5 kg.	Corazón de cuadril	9.613.959	9.980.317
Enfriada s/h < 5 kg.	Tapa de cuadril	2.496.694	1.453.154
Enfriada s/h < 5 kg.	Lomo	7.783.419	8.308.743
Enfriada s/h < 5 kg.	Peceto	556.825	650.890

Producto		Dólares fob nov-16	Dólares fob dic-16
Enfriada s/h < 5 kg.	Bola de lomo	1.396.822	2.009.557
Enfriada s/h < 5 kg.	Cuadrada	1.052.754	1.428.814
Enfriada s/h < 5 kg.	Nalga de adentro	1.920.729	2.239.987
Enfriada s/h < 5 kg.	Nalga de afuera	40.139	3.046
Enfriada s/h < 5 kg.	Tortuguita	416.241	499.296
Enfriada s/h < 5 kg.	Carnaza de paleta	162.025	239.151
Enfriada s/h < 5 kg.	Bife de paleta	489.847	744.523
Enfriada s/h < 5 kg.	Centro de paleta	1.242.545	1.824.993
Enfriada s/h < 5 kg.	Vacío	31.899	28.518
Enfriada s/h < 5 kg.	Bife de vacío	29.270	44.950
Enfriada s/h < 5 kg.	Cortes em juego del ¼ delant.	0	189
Enfriada s/h < 5 kg.	Rump and Loin	239.618	327.452
Enfriada s/h < 5 kg.	Bufalina	0	36.310
Enfriada s/h > 5 kg.	Aguja	14.449	14.989
Enfriada s/h > 5 kg.	Sobrecostilla	14.409	15.654
Enfriada s/h > 5 kg.	Bife ancho	82.960	33.588
Enfriada s/h > 5 kg.	Bife Angosto	2.175.104	2.021.396
Enfriada s/h > 5 kg.	Cuadril	1.843	4.588
Enfriada s/h > 5 kg.	Bola de lomo	16.339	212.498
Enfriada s/h > 5 kg.	Cuadrada	7.547	103.729
Enfriada s/h > 5 kg.	Nalga de adentro	305.058	1.379.163
Enfriada s/h > 5 kg.	Carnaza de paleta	5.962	7.841
Enfriada s/h > 5 kg.	Vacío	0	456
Enfriada s/h > 5 kg.	Cortes en juego del ¼ trasero	321.955	0
<b>Sub-Total Enfriado</b>		<b>59.956.660</b>	<b>65.217.804</b>
Congelada c/h	Cuarto delantero	965.971	705.834
Congelada c/h	Cuarto trasero	1.145.856	847.635
Congelada c/h	Asado con vacío	71.382	108.252
Congelada c/h	Bifes	6.779	0
Congelada c/h	Pecho	2.900	0
Congelada c/h	Espinazo	0	37.509
Congelada c/h	Demás cortes con hueso	80.824	3.586
<b>Sub-Total Congelada c/h</b>		<b>2.273.713</b>	<b>1.702.816</b>
Congelada s/h <5 kg.	Aguja	360.504	1.313.091
Congelada s/h <5 kg.	Huachalomo	1.625	0
Congelada s/h <5 kg.	Tapa de Aguja	14.402	222.271
Congelada s/h <5 kg.	Sobrecostilla	33.293	32.063
Congelada s/h <5 kg.	Bife Ancho	1.014.437	885.464
Congelada s/h <5 kg.	Tapa de bife ancho	22.646	210.372
Congelada s/h <5 kg.	Chingolo	499.836	624.604
Congelada s/h <5 kg.	Marucha	1.309.809	1.443.326
Congelada s/h <5 kg.	Asado	30.950	195.124
Congelada s/h <5 kg.	Tapa de asado	420.416	471.886
Congelada s/h <5 kg.	Brazuelo	3.487.097	4.033.000
Congelada s/h <5 kg.	Cogote	85.952	671.035
Congelada s/h <5 kg.	Falda	337.293	92.076
Congelada s/h <5 kg.	Pecho	307.769	1.263.125

Producto		Dólares fob nov-16	Dólares fob dic-16
Congelada s/h <5 kg.	Bife Angosto	991.313	1.528.432
Congelada s/h <5 kg.	Colita de cuadril	260.004	116.427
Congelada s/h <5 kg.	Cuadril	88.896	154.291
Congelada s/h <5 kg.	Corazón de cuadril	233.271	292.027
Congelada s/h <5 kg.	Tapa de cuadril	2.438.048	3.746.620
Congelada s/h <5 kg.	Lomo	805.148	513.528
Congelada s/h <5 kg.	Peceto	229.606	232.787
Congelada s/h <5 kg.	Bola de lomo	1.409.783	1.448.778
Congelada s/h <5 kg.	Cuadrada	1.340.717	1.386.096
Congelada s/h <5 kg.	Nalga de adentro	475.331	977.977
Congelada s/h <5 kg.	Tapa de nalga	24.378	121.508
Congelada s/h <5 kg.	Nalga de afuera	2.295	0
Congelada s/h <5 kg.	Tortuguita	1.199.476	1.243.935
Congelada s/h <5 kg.	Garrón	1.869.812	2.494.199
Congelada s/h <5 kg.	Carnaza de paleta	580.485	1.225.371
Congelada s/h <5 kg.	Bife de paleta	1.053	0
Congelada s/h <5 kg.	Centro de paleta	614.964	603.260
Congelada s/h <5 kg.	Vacío	14.145	9.089
Congelada s/h <5 kg.	Bife de vacío	34.084	71.208
Congelada s/h <5 kg.	Cortes en juego del ¼ delant.	182.291	613.667
Congelada s/h <5 kg.	Cortes en juego del ¼ trasero	133.233	117.560
Congelada s/h <5 kg.	Cortes en juego – los demás	62.410	5.200
Congelada s/h <5 kg.	Carne Picada	10.857	0
Congelada s/h <5 kg.	Trimming	93.124	101.810
Congelada s/h >5 kg.	Aguja	192.820	537.060
Congelada s/h >5 kg.	Tapa de bife ancho block	0	245.760
Congelada s/h >5 kg.	Tapa de aguja block	0	66.722
Congelada s/h >5 kg.	Asado	1.163.771	1.291.058
Congelada s/h >5 kg.	Brazuelo	624.685	491.046
Congelada s/h >5 kg.	Cogote	316.370	1.226.884
Congelada s/h >5 kg.	Pecho	95.152	156.618
Congelada s/h >5 kg.	Bife Angosto	64.592	0
Congelada s/h >5 kg.	Cuadril	3.488	44.614
Congelada s/h >5 kg.	Bola de lomo	407.861	577.750
Congelada s/h >5 kg.	Cuadrada	26.030	26.996
Congelada s/h >5 kg.	Nalga de adentro	708.690	785.047
Congelada s/h >5 kg.	Nalga de afuera	24.635	3.234
Congelada s/h >5 kg.	Garrón	481.159	299.195
Congelada s/h >5 kg.	Carnaza de paleta	217.012	179.921
Congelada s/h >5 kg.	Cortes en juego ¼ delant.	1.432.347	1.981.378
Congelada s/h >5 kg.	Cortes en juego ¼ trasero	0	19.765
Congelada s/h >5 kg.	Cortes en juego – los demás	29.094	6.780
Congelada s/h >5 kg.	Cuarto del. Incompleto	752.169	647.187
Congelada s/h >5 kg.	Cuarto tras. Incompleto	161.995	291.807
Congelada s/h >5 kg.	Chuck & Blade	42.816	12.488
Congelada s/h >5 kg.	Trimming	259.580	485.806
<b>Sub – Total Congelado sin Hueso</b>		<b>28.025.017</b>	<b>37.838.320</b>

Producto		Dólares fob nov-16	Dólares fob dic-16
Procesada < 5 kg.	Conservas	0	104.000
Procesada < 5 kg.	Hamburguesas	77.091	129.299
Procesada < 5 kg.	Carne Cocida Congelada	54	0
<b>Sub – Total Carne Procesada</b>		<b>77.145</b>	<b>233.299</b>
<b>TOTAL</b>		<b>90.332.535</b>	<b>104.992.239</b>

Fuente: DGA – AFIP (Permisos de embarque oficializados de cumplimiento total o parcial)

Tabla nº 8 – Volúmenes y Precios Promedio de Exportación de noviembre y diciembre de 2016 y variación porcentual respecto al mes anterior – Productos Seleccionados – Precios en dólares por tonelada FOB:

Producto	Ton nov-16	Ton dic-16	U\$\$/Ton nov-16	U\$\$/Ton dic-16	Var. % mensual
Chile – 14 Cortes	2.201	3.047	\$ 5.552	\$ 5.319	-4,2%
Chile – 18 Cortes	2.603	3.795	\$ 5.803	\$ 5.633	-2,9%
Israel – 5 cortes ¼ delantero	132	1.426	\$ 6.331	\$ 6.434	1,6%
Rusia – Delantero robado	125	48	\$ 2.791	\$ 3.337	
Rusia – Trimmings	0	25		\$ 2.230	
Rusia – Rueda	20	0	\$ 3.928		
Rusia – Manufactura	26	0	\$ 2.670		
Rusia – Garrón / Brazuelo	0	0			
Rusia – High quality beef	28	8	\$ 15.015	\$ 12.183	
UE – Rump and Loin	2.722	2.942	\$ 14.473	\$ 13.469	-6,9%
UE – Rueda	186	228	\$ 5.950	\$ 6.207	4,3%
Brasil – Picanha	444	463	\$ 10.026	\$ 10.420	3,9%
EE. UU. – Carne cocida	0	0			
Venezuela	0	0			
China-HK – Rump & Loin Cong.	277	292	\$ 6.415	\$ 5.570	-13,2%
China-HK – Cortes ¼ Del.	2.435	2.240	\$ 3.655	\$ 3.628	-0,7%
China-HK – Garrón/Brazuelo	1.388	1.547	\$ 4.499	\$ 4.429	-1,6%
China-HK – Cortes de la Rueda	1.203	1.449	\$ 4.551	\$ 4.485	-1,5%
China-HK - Trimmings	104	145	\$ 3.217	\$ 3.055	-5,0%

(No se computan variaciones de precios en caso que los volúmenes sean inferiores a 100 tn.)

Los cortes pertenecientes al Rump & Loin, que se exportan a la Unión Europea, mostraron precios promedios moderadamente inferiores, (-6,9%), a los registrados a lo largo del mes precedente, ubicándose en valores cercanos a los u\$s 13,5 mil por tonelada; estos valores implican una mejora de las cotizaciones, de un (+1,5%) con respecto al valor registrado en el mes de diciembre de 2015, que era cercano a los u\$s 13,3 mil por tonelada. Durante el mes de diciembre de 2016 se exportaron a los países de la Unión Europea más de 2,9 mil toneladas de cortes del Rump & Loin, un volumen (+58%) superior respecto a las cerca de 1,9 mil toneladas despachadas en diciembre de 2015; y 228 toneladas de cortes de la rueda, (+112%) en relación a las 107 toneladas despachadas en diciembre de 2015.

De acuerdo a datos publicados por el Directorate General for Agriculture and Rural Development de la Comisión Europea, para el ciclo 2016/17 de la cuota de carne bovina de alta calidad, denominada “cuota Hilton”, se emitieron certificados de autenticidad por 11.794 toneladas de carne bovina proveniente de la Argentina entre el 1º de julio y el 31 de

diciembre del año 2016: 2.418 (jul), 1.923 (ago), 1.854 (sep), 1.668 (oct), 2.114 (nov), y 1.815 (dic).

Respecto al mes anterior, crecieron significativamente, por cuestiones estacionales, los despachos de cortes del cuarto delantero con destino a Israel: las exportaciones del mes de diciembre de 2016 a ese destino fueron de 1.426 toneladas (132 toneladas en noviembre); y de esta forma se ubicaron en niveles significativamente superiores, (+24%), comparadas con las 1.149 toneladas exportadas en diciembre de 2015. Los precios de los 5 cortes del cuarto delantero destinados a Israel mostraron en diciembre de 2016 precios levemente superiores, (+1,6%), a los del mes anterior, ubicándose en alrededor de u\$s 6.430 por tonelada; y también se observó una moderada tendencia positiva, (+13,0%), en relación al precio vigente en diciembre de 2015, que había resultado cercano a u\$s 5.700 por tonelada.

Las ventas al mercado chileno (18 cortes) mostraron volúmenes significativamente superiores, (+45,8%), a los registrados en noviembre de 2016, que habían resultado de 2.603 toneladas, registrándose un volumen exportado cercano a las 3,8 mil toneladas en diciembre. En la comparación interanual, los volúmenes exportados a Chile en diciembre de 2016 estuvieron en niveles significativamente superiores, (+275%), a los registros de diciembre de 2015, cuando se habían despachado un poco más de mil toneladas. Los precios caen moderadamente durante diciembre de 2016, con una variación del (-2,9%) con respecto a noviembre en el conjunto de 18 cortes exportados a Chile. Si nos restringimos a 14 cortes, la variación mensual de los precios fue del (-4,2%). Los precios vigentes en Chile son moderadamente superiores, (+5,4%), a los registrados un año atrás.

Las exportaciones de picanha o tapa de cuadril con destino a Brasil durante diciembre de 2016 resultaron de 463 toneladas, aproximadamente un (+32%) superiores a las 350 toneladas exportadas en diciembre de 2015, a un valor promedio cercano a u\$s 10,4 mil por tonelada, que se ubicó un (+3,9%) por encima de los cerca de u\$s 10 mil observados en el mes anterior; y un (+45,8%) por encima de los aproximadamente de u\$s 7.150 que podían obtenerse en diciembre de 2015. La fuerte devaluación del real había impactado negativamente sobre los precios pagados por los importadores brasileños, pero esto ha comenzado a revertirse con la mejora observada en el valor de la moneda brasileña en los últimos meses. Las exportaciones de productos termoprocesados con destino a los Estados Unidos se mantienen en niveles mínimos desde fines de 2011; no registrándose negocios en diciembre de 2016.

Las exportaciones con destino a Rusia quedaron reducidas a solo 80 toneladas durante el mes de diciembre de 2016, visiblemente afectadas por la crisis económica que está sufriendo el país euroasiático. Sólo se despacharon a este destino cortes de alta calidad (8 toneladas), a un valor medio superior a u\$s 12 mil por tonelada, 24,6 toneladas trimmings, y 47,5 toneladas de cortes del cuarto delantero.

Por último, las exportaciones a China fueron levemente inferiores a las del mes anterior en el caso de las ventas de cortes congelados del cuarto delantero, mientras que se mostraron moderadamente por encima en el caso de los embarques de garrones y brazuelos. En diciembre de 2016 se despacharon a China 2.240 toneladas de cortes congelados del cuarto delantero (2.435 toneladas en noviembre) a un precio promedio cercano a los u\$s 3.630 por tonelada, que resultó (+0,7%) superior al del mes anterior; y 1.547 toneladas de garrones y brazuelos (1.388 toneladas en noviembre) a un precio promedio levemente inferior a u\$s 4.430, que resultó moderadamente inferior, (-1,6%), al del mes anterior.

También se despacharon 1.449 toneladas de cortes de la rueda (1.203 toneladas en noviembre), a un precio promedio cercano a u\$s 4.485 por toneladas, que resultó (-1,5%) inferior al precio de noviembre pasado; y 145 toneladas de trimmings (104 toneladas en noviembre), a un precio promedio levemente superior a u\$s 3.000 por tonelada. Durante el último mes de diciembre, también se exportaron al lejano oriente, 293 toneladas de cortes congelados del Rump & Loin a un precio promedio levemente inferior a u\$s 5.600 por tonelada. En diciembre de 2015, se habían despachado a la República Popular China unas 1,5 mil toneladas de carne bovina, registrándose un volumen exportado significativamente superior, (+268%), en diciembre del año 2016 alcanzando las 5,5 mil toneladas. En relación al mes de diciembre del año anterior, los precios de los garrones y brazuelos suben un (+3,5%), los de los cortes de la rueda mejoran un (+1,4%), y los precios de los cortes congelados del cuarto delantero se incrementan en un (+0,4%).

La suma de las exportaciones de los cortes de mayor valor unitario, los del Rump & Loin vendidos a Europa y la picanha a Brasil, se alzaron con una participación cercana al 22% del volumen exportado durante diciembre de 2016. Las ventas de cortes del cuarto delantero a Israel representaron el 9% del volumen exportado en el mes; mientras que las ventas a Chile alcanzaron una participación superior al 24%. En el último mes de diciembre, la participación del mercado chino llegó al 36% del volumen exportado de carne enfriada, congelada y procesada (excluyendo menudencias y vísceras).

Tabla n° 9: Principales productos y destinos de exportación –Enero a diciembre de los años 2014 a 2016 – Volúmenes en toneladas peso producto:

Producto	2014	2015	2016	Dif. Ton. Netas	Var %
Rump & Loin UE	31.987	31.170	31.756	586	1,9%
Rueda UE	2.676	1.960	2.987	1.027	52,4%
Brasil - Tapa de Cuadril	5.380	4.767	5.177	409	8,6%
Chile – 18 cortes	31.257	22.765	26.181	3.416	15,0%
Israel – 5 cortes del ¼ del	16.993	17.647	20.306	2.660	15,1%
Brazuelo/Garrón Cong. Rusia	687	56	55	-1	-2,2%
Trimming Rusia	1.475	623	78	-546	-87,6%
Cuartos compensados Rusia	9.482	2.801	1.886	-916	-32,7%
Delantero robado Rusia	7.155	1.760	1.088	-672	-38,2%
Rueda Rusia	5.091	1.060	278	-782	-73,8%
Alta Calidad Rusia	521	143	161	18	12,4%
Carne Cocida EE.UU.	527	193	0	-193	-100,0%
Venezuela	765	1.100	1.155	55	5,0%
¼ DEL. Cong. China/HK	7.682	18.541	24.759	6.218	33,5%
Brazuelo/Garrón China/HK	8.233	11.320	14.543	3.223	28,5%
Rueda China/HK	4.602	9.881	13.613	3.731	37,8%
Trimming China/HK	306	422	1.237	815	192,9%
Otros productos/destinos	10.586	6.848	11.671	4.823	70,4%
<b>TOTAL</b>	<b>145.406</b>	<b>133.058</b>	<b>156.930</b>	<b>23.872</b>	<b>17,9%</b>

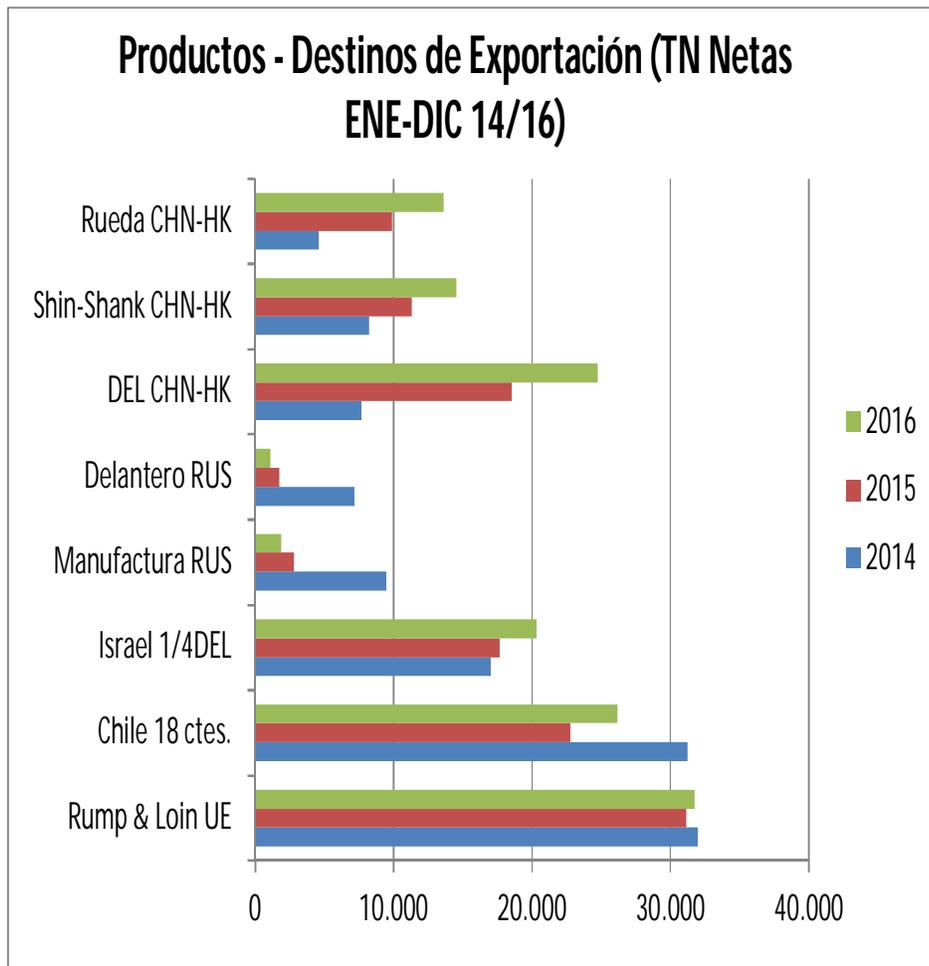
A excepción del mercado ruso, se observan alzas en los niveles de las ventas externas para la mayoría de las combinaciones de productos y destinos al comparar las exportaciones de carne bovina argentina de los últimos dos años. Las mayores diferencias

positivas, en volumen, se dan en los cortes del cuarto delantero destinados a Israel (+2.660 toneladas), en los cortes del cuarto delantero destinados a China (+6.218 toneladas), en los garrones y brazuelos destinados a China y Hong Kong (+3.223 toneladas) así también como en el caso de los cortes de la rueda destinados al mercado chino (+3.731 toneladas).

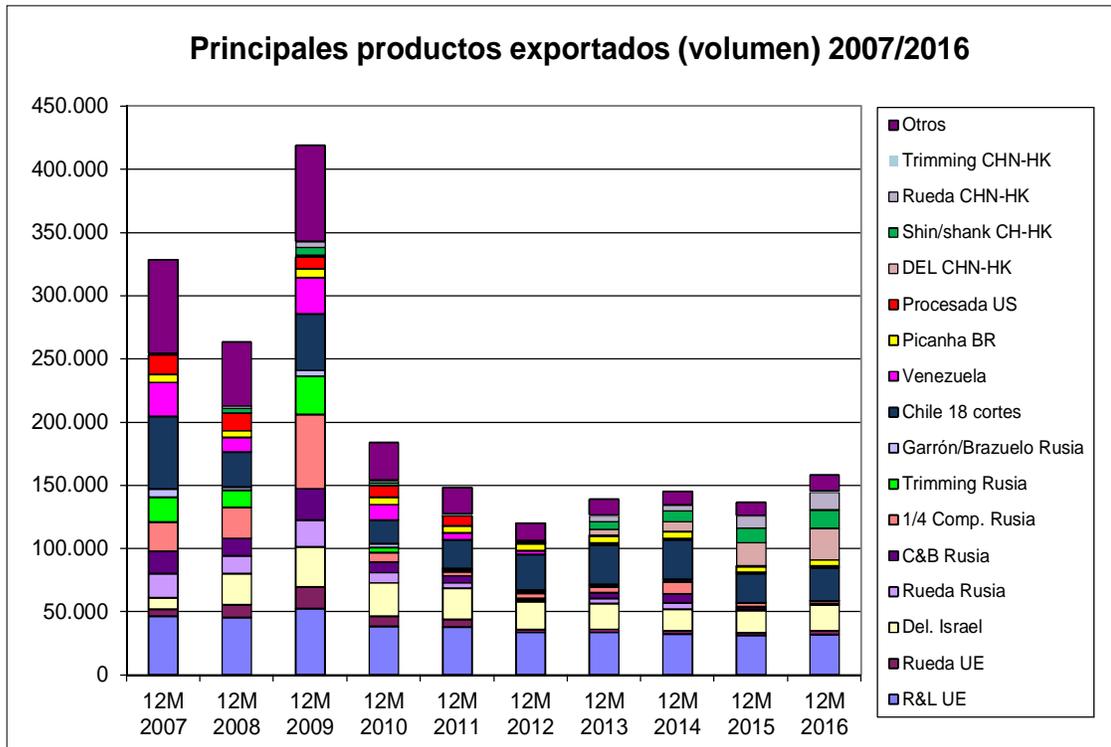
Los despachos de cortes del Rump & Loin con destino a la Unión Europea se ubican en niveles levemente superiores, (+1,9%, equivalente a 586 toneladas), al comparar los últimos dos años; mientras que los embarques de cortes de la rueda crecen en más de mil toneladas, (+52%). Los despachos de picanha destinados al mercado brasileño se incrementan en 409 toneladas, (+8,6%).

Las caídas de mayor magnitud se dan en el caso de los despachos a Rusia, que caen en conjunto en 2,9 mil toneladas.

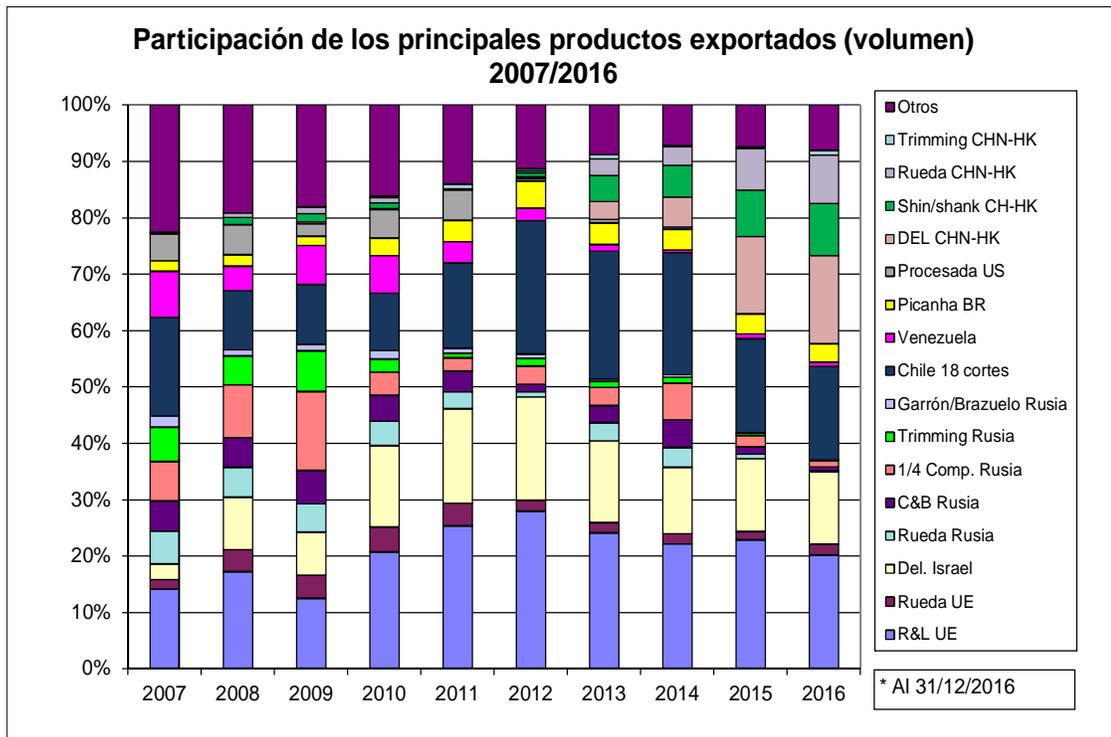
Gráfico 4: Evolución de los principales destinos y productos de exportación en los últimos tres años (Volúmenes en ton. netas):



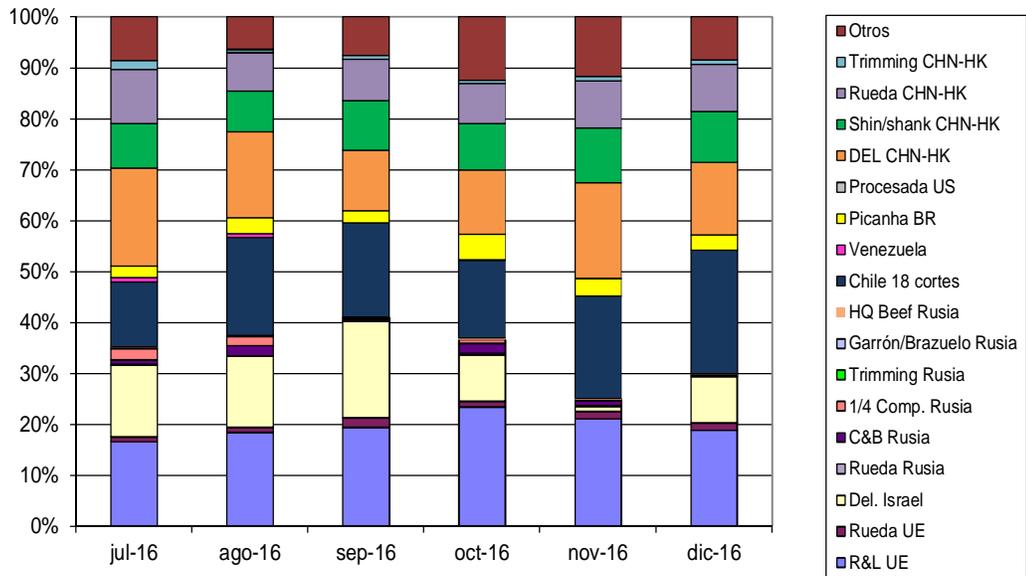
**Gráfico n° 5: Principales productos y mercados de exportación –Años 2007 a 2016 –  
Volumenes en toneladas peso producto:**



**Gráfico n° 6: Principales productos y mercados de exportación (participación relativa en el volumen):**



### Participación de los principales productos exportados (volumen) en los últimos seis meses



### Participación de los principales productos exportados (volumen) en el último año

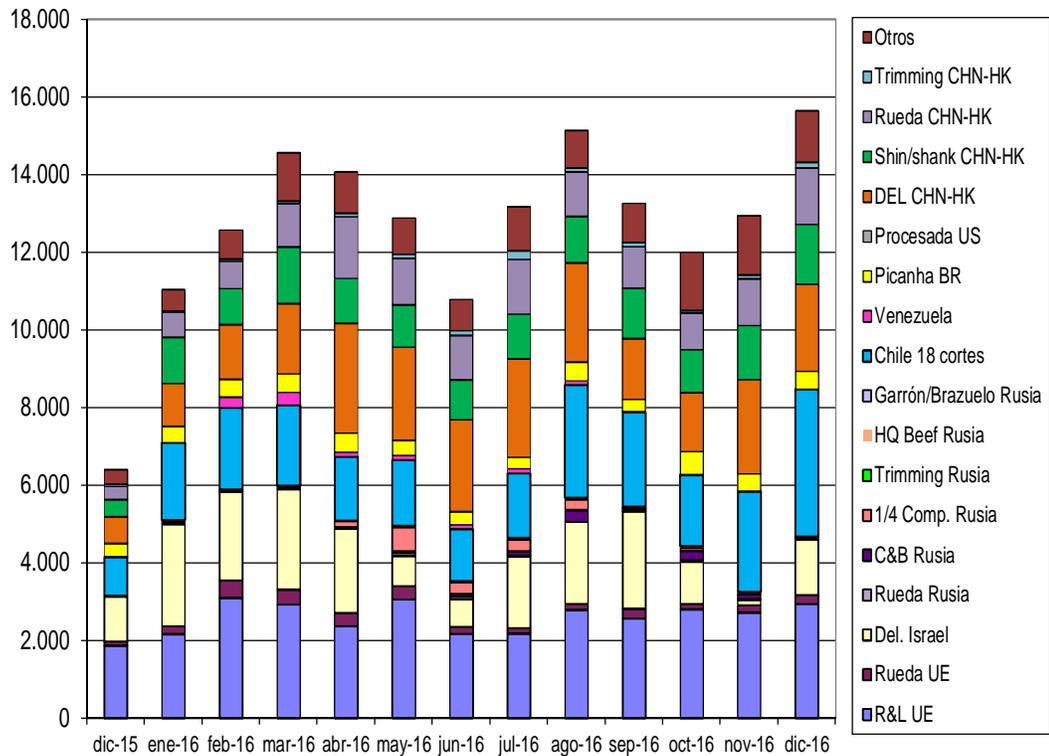


Gráfico n° 7: Precio promedio de exportación y volumen exportado del Rump & Loin Argentina a la Unión Europea (incluye operaciones dentro y fuera de cuota)

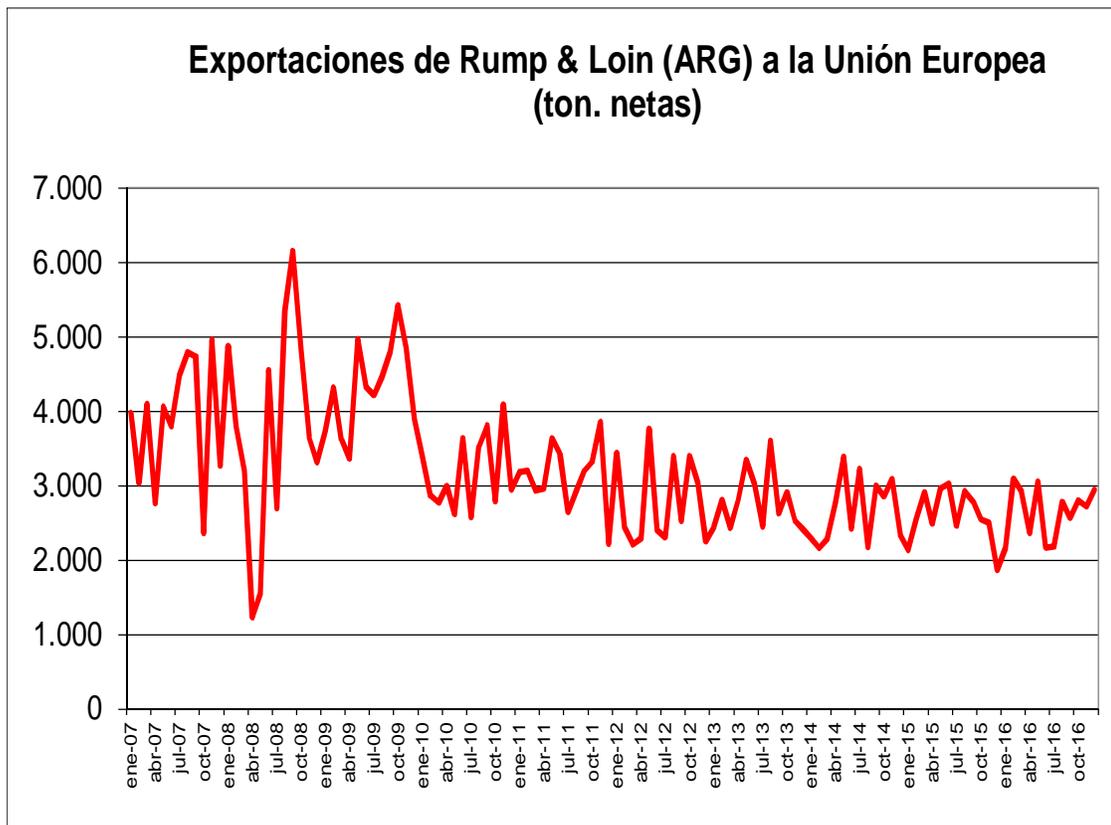
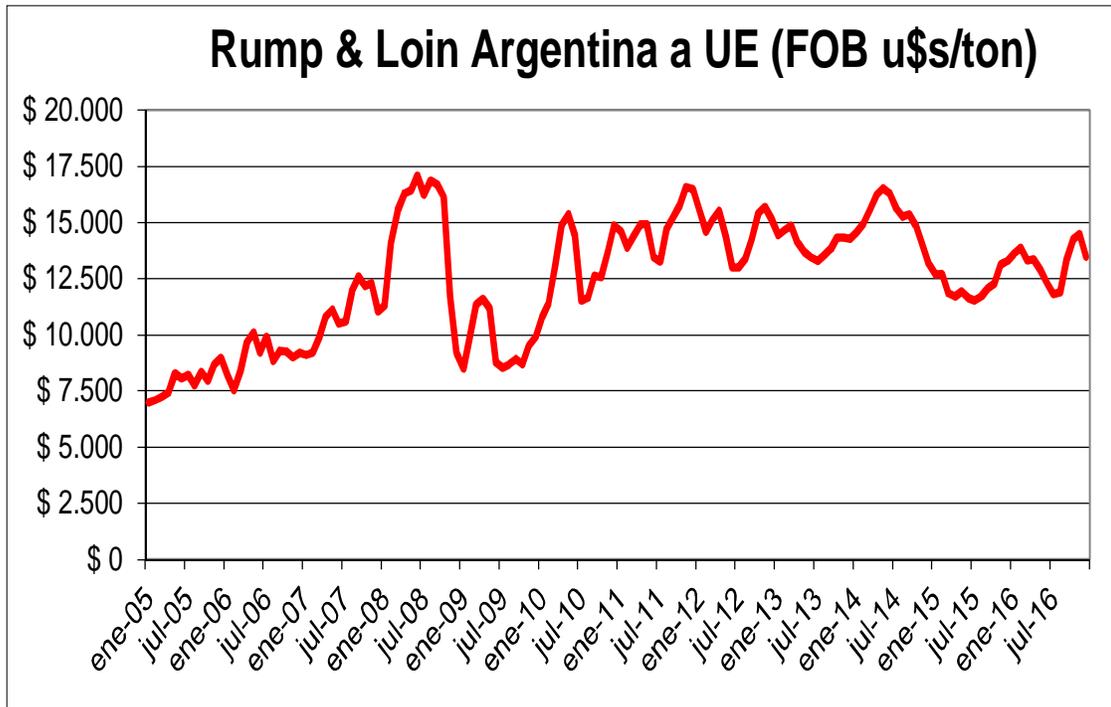


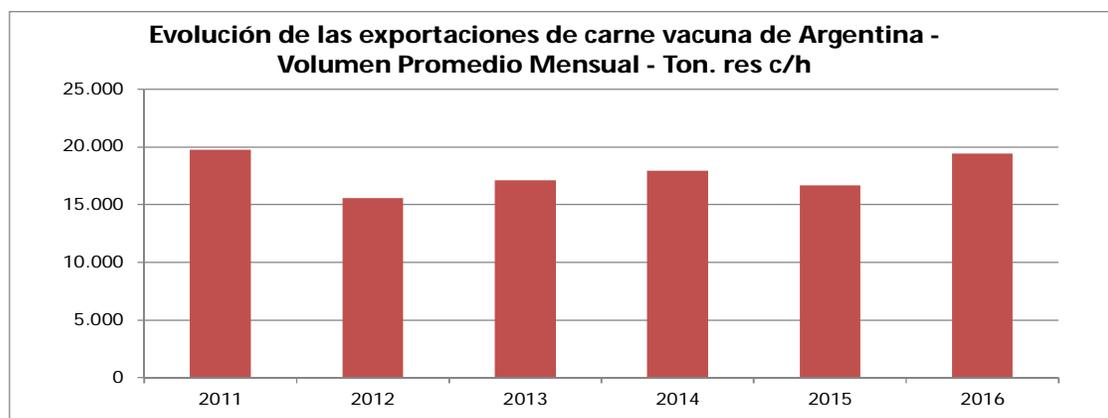
Tabla n° 10: Exportaciones de carne vacuna argentina en el año 2016:

Mes	Volumen (Ton. Peso Producto)	Volumen (Ton. Res c/h)	Valor (miles de u\$s)
Enero	10.865	16.365	76.227
Febrero	12.284	18.285	90.791
Marzo	14.505	21.521	97.741
Abril	13.930	20.738	86.689
Mayo	12.854	19.207	84.744
Junio	10.733	16.018	66.774
Julio	12.997	19.392	76.635
Agosto	15.099	22.569	93.395
Septiembre	13.217	19.662	88.900
Octubre	11.868	17.500	86.457
Noviembre	12.939	19.080	90.333
Diciembre	15.640	23.272	104.992
<b>Total</b>	<b>156.930</b>	<b>233.609</b>	<b>1.043.677</b>

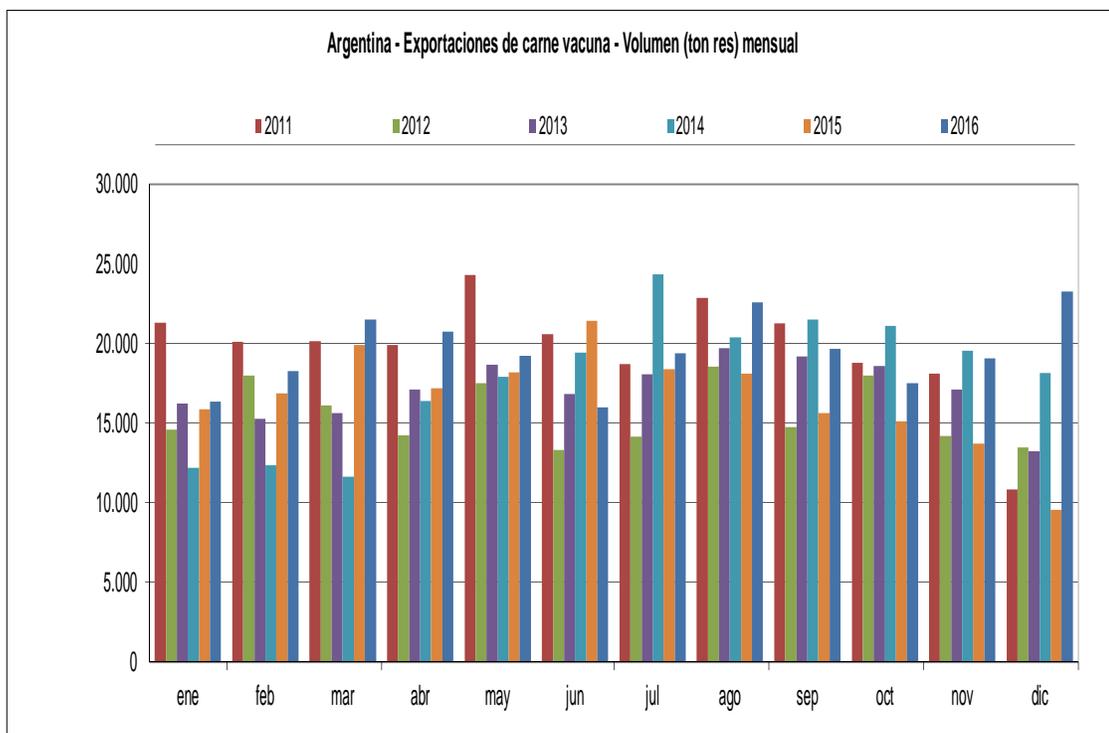
Durante el año 2016, se registraron exportaciones de carne bovina enfriada, congelada y procesada por 156,9 mil toneladas peso producto. Utilizando los factores de conversión a toneladas res que habitualmente usa el Ministerio de Agricultura, Ganadería, Pesca y Alimentos de la Nación<sup>3</sup>, se exportaron durante el período alrededor de 234 mil toneladas equivalente res con hueso. A lo largo del año 2016, ingresaron al país divisas por un valor cercano a los 1.044 millones de dólares por exportaciones de carne vacuna y un valor cercano a los 188,5 millones de dólares por exportaciones de menudencias y vísceras bovinas. La exportación representó el 9,8% de la producción de carne bovina obtenida en el mes de diciembre de 2016.

El volumen exportado mensual promedio del año 2016 se ubica en 19,5 mil toneladas res con hueso, que resulta significativamente superior, (+16,8%), al volumen promedio mensual del año 2015, que había resultado de 16,7 mil toneladas res con hueso.

Gráfico n° 8: Argentina, exportaciones mensuales de carne bovina, en toneladas res con hueso:



<sup>3</sup> Factores de conversión de tonelada peso producto a tonelada res con hueso: carne enfriada o congelada con hueso 1,05; carne enfriada o congelada sin hueso 1,5; carne procesada 2,5.



A partir de mediados de diciembre de 2015, el escenario macroeconómico se modificó sustancialmente, y el tipo de cambio efectivo percibido por los exportadores de carne bovina pasó de \$8,30 en diciembre de 2015 a \$15,64 en diciembre último, fruto de la devaluación del peso y la eliminación de los derechos de exportación del 15% que debían tributar las exportaciones de carne bovina. Sin embargo, desde el comienzo del segundo semestre y a pesar del mejor desempeño exhibido por la industria exportadora en los primeros meses del año, los problemas de competitividad parecieran volver a amenazar el potencial exportador de la Argentina. Desde la corrección cambiaria de fines de 2015, los costos de producción han crecido considerablemente, mientras que el tipo de cambio nominal muestra que se ha apreciado el peso desde marzo a la fecha. Actualmente, el costo del kilo de carne de novillo en la Argentina es un 16% superior al de Uruguay y al de Brasil. La restitución de los reintegros para las exportaciones de carne bovina, de alrededor de un 4%, ayudarán a acortar esta brecha desde el comienzo de 2017.

El perfil actual del rodeo bovino argentino conspira contra las posibilidades de incrementar sus exportaciones de cortes de alto valor proveniente de novillos alimentados a pasto (con o sin acotados niveles de suplementación) o en base a granos. Los 2,82 millones de novillos apenas representan el 5% del stock de bovinos al cierre de marzo de 2016; mientras que en marzo de 2007, los 6,1 millones de novillos en stock, representaban más del 10% del mismo. Por lo tanto, de sostenerse el crecimiento de las ventas externas verificado en los primeros once meses del año, será básicamente en aquellos mercados en los cuales la materia prima son vacas, como China, cuya disponibilidad es bastante más holgada

Informe elaborado por el área de información Económica y estadística –IPCVA  
Enero de 2017.