



Boletín de la leche: producción, recepción, precios y comercio exterior



Agosto 2017

Boletín de la leche: producción, recepción, precios y comercio exterior

con información a junio 2017

Publicación de la Oficina de Estudios y Políticas Agrarias - ODEPA
Ministerio de Agricultura, República de Chile

Claudia Carbonell Piccardo
Directora Nacional y Representante Legal

En la elaboración de este documento participaron:

Aída Guerrero L.
Víctor Esnaola L.
Raúl Amunátegui F.

Comentario realizado por el sectorialista Víctor Esnaola, con la colaboración de Raúl Amunátegui

Contenido

	Comentario	4
Cuadro Nº 1	Producción y recepción nacional de leche	8
Cuadro Nº 2	Recepción mensual de leche fluida en plantas lecheras por regiones	9
Cuadro Nº 3	Recepción de leche por plantas lecheras	11
Cuadro Nº 4 A	Precios nominales promedios ponderados pagados a productor por regiones	12
Cuadro Nº 4 B	Precios reales promedios ponderados pagados a productor por regiones	12
Cuadro Nº 5	Recepción de leche y elaboración de productos lácteos en plantas lecheras	14
Cuadro Nº 6	Importaciones de productos lácteos por país de origen	15
Cuadro Nº 7	Importaciones de productos lácteos	16
Cuadro Nº 8	Importaciones de productos lácteos, junio 2017	17
Cuadro Nº 9	Importaciones de leche en polvo entera	18
Cuadro Nº 10	Importaciones de leche en polvo descremada	18
Cuadro Nº 11	Importaciones de leche en polvo por país de origen	20
Cuadro Nº 12	Importaciones de quesos por país de origen	21
Cuadro Nº 13	Importaciones de quesos por variedades	22
Cuadro Nº 14	Exportaciones de productos lácteos por país de destino	23
Cuadro Nº 15	Exportaciones de productos lácteos	24
Cuadro Nº 16	Exportaciones de productos lácteos, junio 2017	25
Cuadro Nº 17	Exportaciones de leche en polvo entera	26
Cuadro Nº 18	Exportaciones de leche en polvo descremada	26
Cuadro Nº 19	Exportaciones de leche fluida	28
Cuadro Nº 20	Exportaciones de leche en polvo por país de destino	29
Cuadro Nº 21	Exportaciones de quesos	30
Cuadro Nº 22	Exportaciones de quesos por país de destino	31
Cuadro Nº 23	Exportaciones de quesos por variedades	32
Cuadro Nº 24	Balance de comercio exterior, junio 2017	33
Cuadro Nº 25	Comercio exterior de lácteos total y Mercosur	34
Cuadro Nº 26	Saldo de la balanza comercial de lácteos Chile - Argentina	36
Cuadro Nº 27	Lácteos: precios internacionales	37
Gráfico Nº 1	Producción y recepción de leche	8
Gráfico Nº 2	Recepción de leche mensual	10
Gráfico Nº 3	Recepción de leche mensual, junio 2017	11
Gráfico Nº 4	Evolución mensual del precio real de la leche a productor	13
Gráfico Nº 5	Evolución del precio real a productor	13
Gráfico Nº 6	Importaciones de productos lácteos, junio 2017	17
Gráfico Nº 7	Precio medio de importaciones de leche en polvo entera	19
Gráfico Nº 8	Precio medio de importaciones de leche en polvo descremada	19
Gráfico Nº 9	Importaciones de leche en polvo por país de origen, año 2016	20
Gráfico Nº 10	Importaciones de leche en polvo por país de origen, junio 2017	20
Gráfico Nº 11	Importaciones de quesos por país de origen, año 2016	21
Gráfico Nº 12	Importaciones de quesos por país de origen, junio 2017	21
Gráfico Nº 13	Importaciones de quesos por variedades, junio 2017	22
Gráfico Nº 14	Exportaciones de productos lácteos, junio 2017	25
Gráfico Nº 15	Precio medio de las exportaciones de leche en polvo entera	27
Gráfico Nº 16	Precio medio de las exportaciones de leche en polvo descremada	27
Gráfico Nº 17	Precio medio de las exportaciones de leche fluida	28
Gráfico Nº 18	Exportaciones de leche en polvo por país de destino, año 2016	29
Gráfico Nº 19	Exportaciones de leche en polvo por país de destino, junio 2017	29
Gráfico Nº 20	Precio medio de las exportaciones de quesos	30
Gráfico Nº 21	Exportaciones de quesos por país de destino, año 2016	31
Gráfico Nº 22	Exportaciones de quesos por país de destino, junio 2017	31
Gráfico Nº 23	Exportaciones de quesos por variedades, junio 2017	32
Gráfico Nº 24	Chile. Comercio exterior de lácteos	35
Gráfico Nº 25	Lácteos. Comercio exterior Chile - Mercosur	35
Gráfico Nº 26	Saldo de la balanza comercial de lácteos Chile - Argentina	36
Gráfico Nº 27	Precios internacionales: leche descremada y mantequilla	38

Situación productiva de lácteos en el primer semestre de 2017

Según el análisis de seguimiento del clima de Prolesur y otros agentes del sector lechero, claramente la situación climática imperante durante el mes de junio obligó a evaluar la participación de la pradera dentro de la ración, dado que las respuestas de crecimiento y las condiciones de los potreros no fueron las adecuadas. Por fortuna, el verano y el otoño pasados fueron benignos y, en general, existe abundante forraje guardado disponible.

Lo antes descrito empujó a hacer uso preferencial de forrajes conservados y concentrados, muchas veces en potreros de sacrificio que han permitido dar un tiempo de rezago a parte de la plataforma destinada a pastoreo. La racionalización del uso de la pradera significará una mejor respuesta al momento de iniciarse la próxima estación de crecimiento. Por ello deben respetarse los tiempos de rotación, para permitir un adecuado rezago y tiempo de recuperación. Finalmente, será importante chequear periódicamente el estado corporal de las vacas con lactancia avanzada, así como también al grupo de vacas en el secado y parto, de manera de obtener buenos índices productivos y reproductivos en el próximo ciclo.

Los datos de la estación climatológica Oromo, dependiente de la Universidad de Chile, muestran la evolución de la humedad del suelo durante los últimos meses. En junio la humedad se mantuvo alta, debido a las precipitaciones constantes del periodo, donde destaca el evento ocurrido a mediados de junio, cuando precipitaron cerca de 80 mm en un día. Las consecuencias esperadas han sido problemas de infiltración del perfil, que repercuten en una saturación del suelo y anegamiento en casos más extremos. En cuanto a las temperaturas máximas y mínimas, ambas, como era de esperar, tendieron a la baja, situándose en 10,5°C y 3,7°C, respectivamente. La temperatura máxima tuvo una abrupta baja de 2,2°C respecto del mes de mayo, mientras que la mínima decreció en 1,8°C en comparación al mismo mes, observándose la presencia de heladas.

La situación descrita agudiza el efecto depresivo sobre las tasas de crecimiento de los pastos, que se comenzó a acentuar en mayo, lo que se hizo más evidente en la Región de Los Ríos. Las tasas de crecimiento para las regiones de Los Ríos y Los Lagos fueron de 8 y 14 kg MS/ha/día, respectivamente, lo que significó una disminución en la disponibilidad de pradera para la alimentación animal, entre 2,5 y 5 kg/MS/vaca/día. Esto obliga a evaluar las raciones de los diferentes grupos de animales (vacas en lactancia, secado, pre-parto y crianza) de manera tal de no comprometer su condición corporal, supliendo sus requerimientos sobre la base de forraje conservado y concentrados. Es importante considerar en esta época el manejo de los animales que entran a su período de secado y preparar las vacas y vaquillas próximas a los partos de primavera, realizando un buen manejo del parto, teniendo claro que es en este periodo donde comienza la lactancia de la vaca.

Durante junio de 2017 la recepción de leche en las plantas que informan a Odepa cambió el signo positivo que venía mostrando, con una baja por segundo mes en el año en curso (enero fue levemente negativo), alcanzando un volumen total de 109,5 millones de litros, la cifra mensual menor del presente año y 4,1% inferior a la del mismo mes de la temporada 2016. No obstante esta caída, a nivel nacional se mantiene para el primer semestre un incremento de las compras de 4,4%, luego de dos años de retrocesos en la entrega de leche.

El detalle de recepción por regiones para junio de 2017 muestra un cambio significativo en los volúmenes de leche recibidos en la Región Metropolitana y en la del Bío Bío. Esto corresponde sólo a una modificación en la forma de presentación de los datos, pues se ha incorporado directamente a la Región Metropolitana una cantidad de leche hasta ahora informada en Bío Bío, producida allá, pero recibida y procesada en la planta de Soprole en San Bernardo. Originalmente esta leche era procesada en la Cooperativa Lechera de Bío Bío (Los Ángeles). Cuando Soprole dejó de arrendar esa planta hace algunos años, suspendió un número importante de proveedores, manteniendo principalmente su contrato con Ancali, que incluye el flete para la entrega directa en la Región Metropolitana. Con esto se pretende homogeneizar la presentación de estos datos en el boletín, donde se informan las compras por planta donde se recibe y procesa la leche, independientemente de dónde se haya producido. A partir de julio se comenzará a incluir en el boletín, además de la recepción y elaboración por planta, la región de origen de la leche (antigua aspiración de los gremios lecheros y dirigentes del sector).

Considerando ambas regiones en conjunto, se observa una baja de 16,2% en la recepción del mes de junio, que agudiza la baja acumulada del primer semestre y la hace llegar a 8,1%.

Siguiendo el análisis de recepción mensual hacia el sur, la Región de La Araucanía muestra una caída en su recepción de 9% en junio, que mejora ostensiblemente la tendencia que venía mostrando en los primeros cinco meses del año, con una baja acumulada en torno a 15%. Debe hacerse notar que en la actualidad casi 85% del abastecimiento de las plantas de la región proviene de lecheros ubicados en Los Ríos y Los Lagos.

En el mes de junio la Región de Los Ríos, como se dijo, fue muy afectada por la llegada del invierno, a pesar de lo cual mostró una recepción levemente superior a la de junio de 2016. Con ello esta región completó un sexto mes con datos mayores de compras de leche, lo que le permitió crecer 8,7% en relación con el primer semestre del año anterior.

La Región de Los Lagos, después de meses de gran crecimiento, en junio por primera vez en el año presentó una baja en relación con igual mes del año anterior (0,8%), aunque mantiene un aumento superior a 9% para el semestre.

A nivel nacional, a pesar de una caída puntual de 4,1% en la recepción de junio, se mantiene un alza importante de la recepción en el semestre (4,4%), lo que será gravitante en la determinación de la variación total en el año.

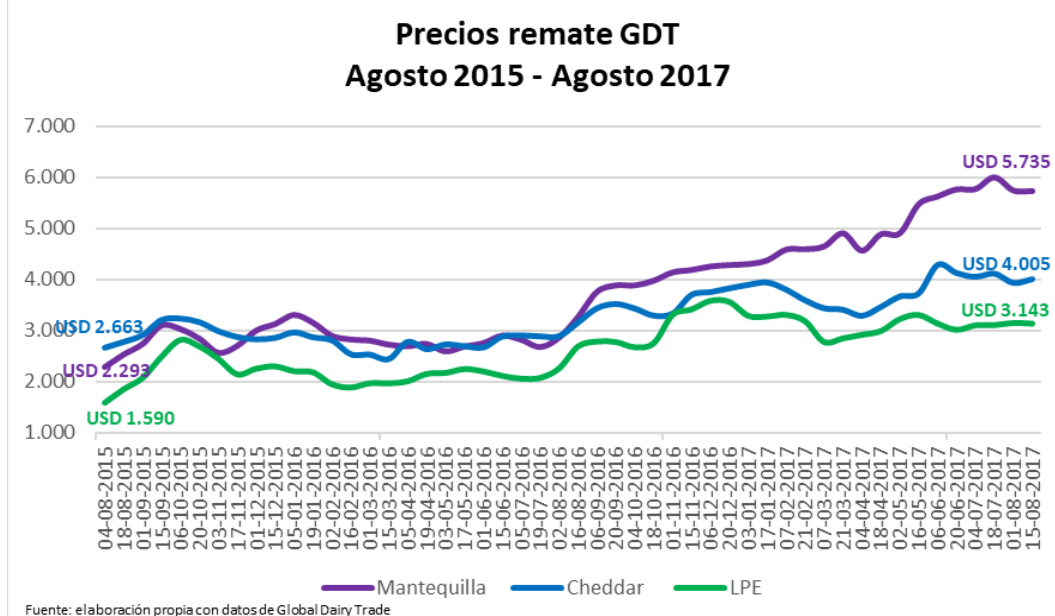
En el acumulado a junio de 2017, las compras nacionales siguen siendo lideradas por Colón, con un 6,5% de aumento en relación con igual período de 2016 y una participación de 27,7% en el total de compras de leche. En segundo lugar se sitúa Nestlé, con una expansión de 3,4% en las compras. A continuación, y con el crecimiento más importante en volumen de compras (16,5%, sobre 21 millones de litros), está Prolesur. filial sureña de Fonterra Internacional.

Los crecimientos porcentuales más altos se presentan en empresas más pequeñas, como Lácteos del Sur, de Lactalis (35%), y Valle Verde (29%). También crecen en forma importante Chilolac (23,8%), Watt's y Quillayes. Bajas significativas se presentan en Soprole, Surlat y Di-watts.

Con relación a la elaboración industrial informada a Odepa, en el período enero-junio, se mantiene la recuperación significativa de la producción de leches en polvo (sobre 9,1%), que mejora ostensiblemente respecto de la reducción de años anteriores (15,7% y 14,0% en 2015 y 2016, respectivamente). Sube también en forma importante la producción de mantequillas (10,5%), en parte a causa de su buen nivel de precios internacionales e internos, y se incrementa la producción de manjar (12,1%), cremas (5,8%), quesillos (1,2%) y quesos (3,4%). Se mantiene una caída (2,2%) en la elaboración de leche fluida (más de 4,8 millones de litros menos). Baja levemente la producción de leche condensada (-0,4%) y también la de yogur (-0,8%).

Los precios de productor a nivel nacional de las plantas que informan a Odepa dan cuenta de una leve caída, de \$ 2,32 por litro en términos reales, entre junio y mayo de 2017, con lo que en promedio pasan de \$ 240,97 por litro a \$ 238,65. En promedio para el semestre el precio llega a \$ 226,60, lo que significa un repunte de 8,2% comparado con iguales meses del año anterior. Así continúa la recuperación iniciada en septiembre de 2016, que a esta altura compensa totalmente la baja anual de 2016 (5%).

Expresado en dólares, el precio medio nacional en junio se mantiene en USD 0,36 por litro, el mismo que se paga a los productores en Uruguay y levemente por debajo de la Unión Europea, (USD 0,37) y Estados Unidos y Nueva Zelanda (USD 0,38). El de Argentina es un poco menor (USD 0,33). El precio en Brasil está por sobre todos los anteriores y equivale a USD 0,43. influido fuertemente por un período de baja en su producción interna y factores de competitividad.



El gráfico adjunto presenta los valores del remate quincenal de Global Dairy Trade, a partir del momento de mayor caída (agosto de 2015). El alza de los precios desde hace casi dos años hasta ahora es global, pero con incrementos muy diferentes para la mantequilla, la leche en polvo y el queso. El precio de la mantequilla sube 150,1% en el período, desde USD 2.293 en agosto de 2015 a USD 5.735 por tonelada; la leche en polvo entera aumenta 97,7%, desde USD 1.590 a USD 3.143. El precio que presenta una menor alza ha sido el de queso Cheddar, de USD 2.663 a USD 4.005 por tonelada (50,4%).

Los valores del remate han tenido leves bajas en los últimos dos meses. El mayor precio de la mantequilla se alcanzó el 18 de julio de 2017 (USD 6.004 por tonelada), en tanto el de la leche entera en polvo correspondió al 6 de diciembre de 2016 (USD 3.593 por tonelada). El queso *cheddar* llegó a un valor máximo de USD 4.285 el 6 de junio del presente año.

Por otra parte, el informe general de julio sobre la coyuntura del mercado global de los lácteos que publica el Centro Nacional Interprofesional de la Economía Lechera (Cniel) destaca un crecimiento moderado en la producción en mayo de los principales países proveedores. Sólo la producción de los Estados Unidos se mantiene en constante crecimiento. La demanda internacional de los productos lácteos continúa dinámica, pero el mercado de la leche descremada en polvo muestra una desaceleración ligada a menos compradores. En tanto, las cotizaciones de la mantequilla establecen nuevos récords, con USD 6.000 por tonelada en Oceanía y USD 7.000 por tonelada en Europa.

Europa vive una crisis por la escasez de mantequilla, que alcanza precios récord. La grasa de la leche, que alguna vez se consideró nociva para la salud, se presenta ahora como una alternativa más sana que la margarina. En solo un año el valor de una tonelada de mantequilla se ha duplicado, alcanzando un precio récord superior a USD 7.200 la tonelada. En un informe publicado en este mes por el Departamento de Agricultura de Estados Unidos se señala que las reservas de la Unión Europea cayeron hasta 1.369 toneladas a finales de mayo, un 99% menos que las 92.548 toneladas almacenadas hace un año.

En Chile, según datos recolectados por Odepa a nivel de supermercados de la Región Metropolitana, todos los precios de los lácteos a consumidor a junio de 2017 presentan variaciones positivas: 0,3% en queso, 0,9% en leche fluida entera y 1,4% en leche en polvo. La mantequilla, incidida por el alza internacional, se reajusta en junio en 14,3%. Lo anterior revela que la magnitud del alza de los precios de la leche a productor (8,2%) ha sido bastante mayor que la que en el mismo período registraron los diferentes productos lácteos a consumidor, con la sola excepción de la mantequilla.

Comercio exterior de lácteos entre enero y junio de 2017

Durante el primer semestre de 2017 se registra un aumento de 76% en el valor de las importaciones de productos lácteos, que supera USD 170 millones. Expresadas en litros equivalentes, las importaciones llegan a un récord de más de 411 millones de litros, lo que representa un alza de 62% con respecto al volumen importado en el primer semestre de 2016. Ello sería resultado de los aún relativamente bajos precios de los productos importados, influidos en el último tiempo por el factor de cambio del dólar. Cabe señalar también que algunas empresas traen productos lácteos para consumo en Chile, lo que les permite exportar productos equivalentes producidos en el país u otros con valor agregado, hacia mercados donde existen preferencias arancelarias. Tal es el caso de algunas colocaciones históricas de quesos en el mercado de México o bien las exportaciones de leches en polvo a Brasil.

Las mayores alzas entre las importaciones de lácteos se presentan en quesos, cuyo volumen aumenta 70%, llegando a 24.655 toneladas durante los seis primeros meses de 2017. Destacan con 5.570 toneladas (23% del volumen importado y una expansión cercana a 150%) los quesos de origen neozelandés. Importantes volúmenes llegan también de Estados Unidos (4.595 toneladas y 18,6% del total importado a la fecha). Alemania, con 18,4% del volumen importado y un total de 4.535 toneladas, es un proveedor creciente e importante. Al respecto, tomados en conjunto todos los países de la Unión Europea, su participación se eleva a cerca de 10.000 toneladas, destacando Alemania y los Países Bajos, con sobre 4.000 toneladas cada uno.

Del mismo modo aumentan las importaciones de leches en polvo, que alcanzan en conjunto a 14.313 toneladas, 61% más que en el año anterior. Nueva Zelanda, con 4.611 toneladas, es el segundo principal proveedor, superado sólo por EE. UU., con más de 6.500 toneladas y casi 46% de las importaciones de este producto hasta la fecha. Los siguen países como Argentina, Uruguay y los de la Unión Europea.

Igualmente se incrementan significativamente las importaciones de leche fluida, que alcanzan a un total de 646 mil litros, entre otros de origen checoslovaco. También aumenta la importación de leche concentrada o evaporada y condensada. Disminuyen levemente las importaciones de mantequilla, cuyo precio internacional está muy alto.

Cabe hacer notar que Chile prácticamente no tiene aranceles para las importaciones de lácteos. Se exceptúan los países de la Unión Europea cuando los volúmenes internados exceden las cuotas (como en quesos, cuya cuota 2017 es de 2.530 toneladas) y otros orígenes de excepción como Canadá.

Las exportaciones de lácteos en el primer semestre de 2017 alcanzaron un valor de USD 110 millones, lo que representó un aumento de casi 20% respecto a igual período de 2016. En litros equivalentes, las exportaciones alcanzaron 167 millones, disminuyendo 5,5% con respecto a enero-junio de 2016.

Las exportaciones de leches en polvo bajaron 56%, a 2.959 toneladas, 85% de las cuales se destinaron al mercado de Brasil. Por su parte, las exportaciones de quesos alcanzaron 4.543 toneladas, 91% más que en igual período de 2016. Casi 44% de ellos fueron a México, mercado tradicional de Chile. De importancia fueron también mercados como Rusia, Corea del Sur, China y Perú, destinos que se incrementan en forma apreciable.

La industria lechera está enfocando sus embarques en alimentos procesados con valor agregado, como manjar, leche condensada y postres.

El presidente ejecutivo de la Asociación de Exportadores de Productos Lácteos (Exporlac), Guillermo Iturrieta, explicó que este desempeño obedeció a que "la industria se protege de la volatilidad de los commodities con exportaciones de productos con mayor valor agregado. Esto se puede observar en productos alimenticios preparados, como nuevas fórmulas infantiles, leche condensada y manjar". Envíos cuya presencia se ha potenciado son los preparados alimenticios de fórmula infantil, leches NIDO de Nestlé, leche en polvo Calo, leches condensadas en formatos de 400 gr, envases squeeze, manjar en potes, bolsas o recargas y postres en concentrados para su preparación en el lugar de destino o directamente en sus envases. La mayor participación en este tipo de exportaciones la concentran Nestlé, Colón, Prolesur, Valle Verde y Watt's.

Los principales países compradores de productos lácteos chilenos son Estados Unidos (25,9%), México (12,0%) y Perú (10,2%).

El aumento de los envíos se ha debido también a la recuperación de mercados como China y Corea del Sur, los que poseen una participación en las exportaciones lácteas de 4,7% y 2,9%, respectivamente. Expertos prevén que estos números seguirán ascendiendo.

Finalmente cabe señalar que el valor de las importaciones de lácteos en el primer semestre de 2017 fue USD 60,8 millones superior al de las exportaciones (55,5%). La diferencia porcentual es mayor si la comparación se hace en litros equivalentes, pues las importaciones superaron en 244,4 millones de litros a las exportaciones (146,6%).

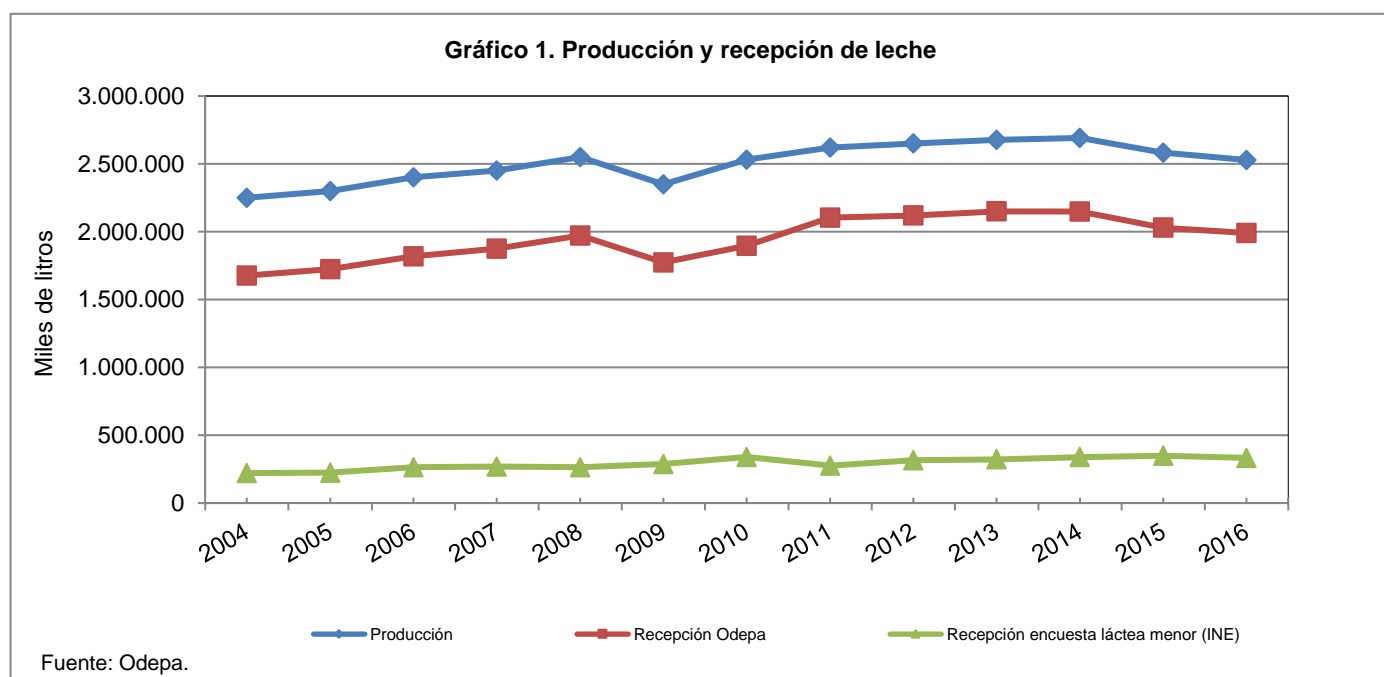
Cuadro 1

Producción y recepción nacional de leche											
Años: 2004 - 2015 y proyección 2016											
Miles de litros											
Años	Producción		Recepción		Recepción encuesta		Recepción		Producción		% Recepción/ Producción
	Est. Odepa	Var. %	Odepa	Var. %	láctea menor	Var. %	Total	Var. %	Consumo animal/autocon	Var. %	
2004	2.250.000	5,6	1.676.480	7,2	221.000		1.897.480		352.520		84,3
2005	2.300.000	2,2	1.723.253	2,8	223.356	1,1	1.946.609	2,6	353.391	0,2	84,6
2006	2.400.000	4,3	1.818.115	5,5	264.028	18,2	2.082.143	7,0	317.857	-10,1	86,8
2007	2.450.000	2,1	1.874.650	3,1	269.809	2,2	2.144.459	3,0	305.541	-3,9	87,5
2008	2.550.000	4,1	1.971.627	5,2	263.843	-2,2	2.235.470	4,2	314.530	2,9	87,7
2009	2.350.000	-7,8	1.772.670	-10,1	288.215	9,2	2.060.885	-7,8	289.115	-8,1	87,7
2010	2.530.000	7,7	1.895.735	6,9	339.783	17,9	2.235.518	8,5	294.482	1,9	88,4
2011	2.620.000	3,6	2.103.739	11,0	275.599	-18,9	2.379.338	6,4	240.662	-18,3	90,8
2012	2.650.000	1,1	2.119.080	0,7	316.000	14,7	2.435.080	2,3	214.920	-10,7	91,9
2013	2.676.816	1,0	2.149.142	1,4	321.500	1,7	2.470.642	1,5	204.174	-5,0	92,3
2014	2.690.946	0,5	2.148.731	0,0	338.041	5,1	2.486.772	0,7	204.174	0,0	92,4
2015	2.581.990	-4,0	2.028.825	-5,6	348.991	3,2	2.377.816	-4,4	204.174	0,0	92,1
2016	2.528.467	-2,1	1.991.007	-1,9	333.286	-4,5	2.324.293	-2,3	204.174	0,0	91,9

Fuente : Odepa.

(*) Estimación Odepa. Elaborada a partir de la suma del boletín de Odepa, más la encuesta láctea menor del INE, más una estimación de la producción informal, el autoconsumo y el consumo animal. En 2012 se traspasaron tres empresas desde la encuesta láctea menor a la encuesta de recepción de Odepa, lo que explica en parte las variaciones parciales de ese año.

(**) Estimación. La información de recepción de la láctea menor de 2016 considera una estimación del 4º trimestre del año.

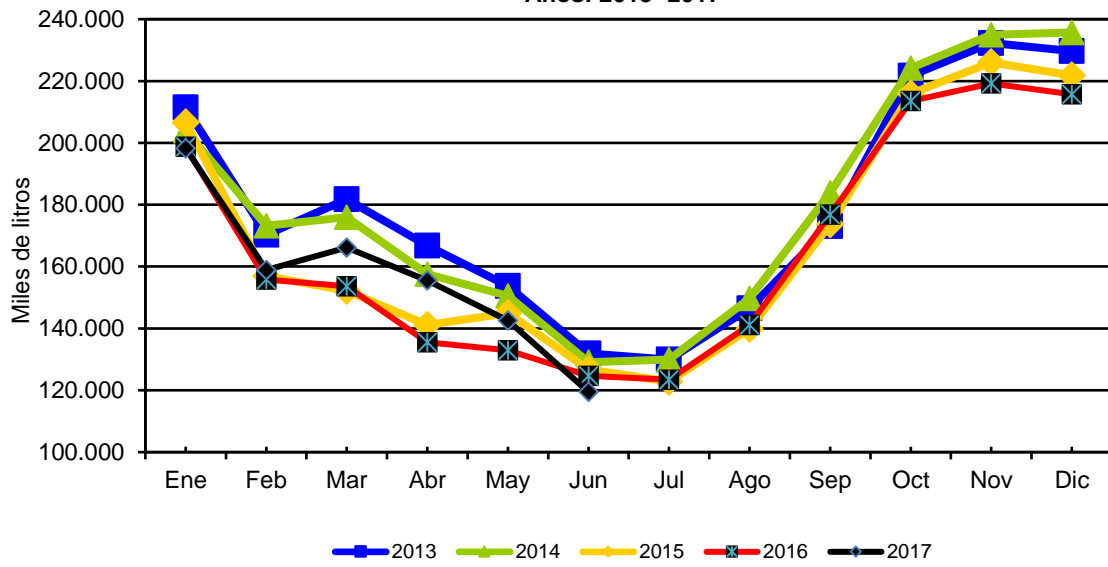


Cuadro 2

Recepción mensual de leche fluida en plantas lecheras por regiones																		
Años: 2016-2017																		
Miles de litros																		
Regiones	Región Metropolitana			Región del Bío Bío			Región de La Araucanía			Región de Los Ríos			Región de Los Lagos			País		
Meses	2016	2017	Var. % 17/16	2016	2017	Var. % 17/16	2016	2017	Var. % 17/16	2016	2017	Var. % 17/16	2016	2017	Var. % 17/16	2016	2017	Var. % 17/16
Ene	10.096	9.379	-7,1	16.853	17.173	1,9	13.740	11.880	-13,5	66.045	67.183	1,7	92.053	92.601	0,6	198.788	198.216	-0,3
Feb	9.229	8.377	-9,2	15.017	14.155	-5,7	11.291	9.086	-19,5	50.951	54.213	6,4	69.313	73.061	5,4	155.801	158.892	2,0
Mar	9.841	8.946	-9,1	15.517	13.880	-10,5	11.388	9.288	-18,4	51.077	58.895	15,3	65.780	75.174	14,3	153.602	166.184	8,2
Abr	9.434	8.685	-7,9	13.802	13.029	-5,6	10.214	8.639	-15,4	45.999	55.232	20,1	56.075	69.915	24,7	135.524	155.500	14,7
May	9.567	8.743	-8,6	13.808	12.858	-6,9	10.259	8.436	-17,8	46.172	50.924	10,3	53.097	61.553	15,9	132.903	142.515	7,2
Jun	9.165	13.413	46,3	15.712	7.423	-52,8	9.281	8.451	-9,0	42.713	42.813	0,2	47.757	47.395	-0,8	124.628	119.495	-4,1
Jul	9.369			16.863			8.837			42.091			46.279			123.439		
Ago	9.640			16.709			9.595			48.132			57.039			141.115		
Sep	9.445			16.817			11.403			59.631			79.491			176.786		
Oct	9.844			17.375			13.665			73.777			98.873			213.535		
Nov	9.028			17.497			14.126			75.077			103.474			219.202		
Dic	9.490			17.937			13.938			73.851			100.468			215.684		
Total ene-jun	57.332	57.544	0,4	90.709	78.517	-13,4	66.174	55.779	-15,7	302.956	329.261	8,7	384.075	419.700	9,3	901.246	940.801	4,4
Total ene-dic	114.149			193.908			137.738			675.515			869.698			1.991.007		

Fuente: elaborado por Odepa con antecedentes proporcionados por las plantas lecheras.

Gráfico 2. Recepción de leche mensual
Años: 2013- 2017

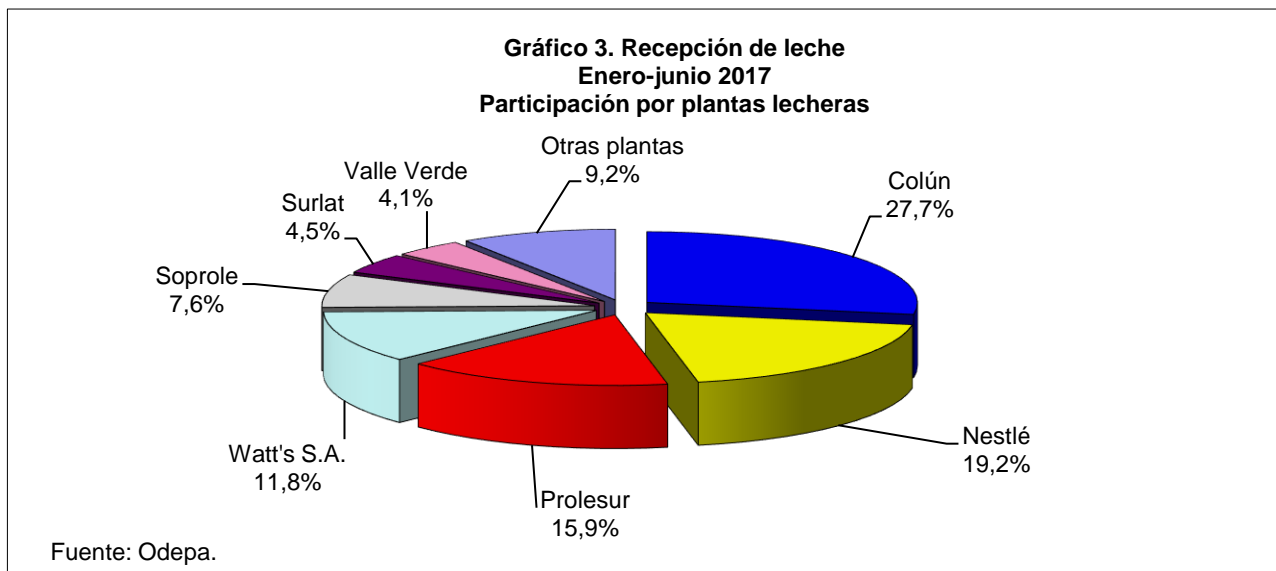


Fuente: Odepa.

Cuadro 3

Recepción de leche por plantas lecheras						
Litros						
Plantas lecheras	Años		Enero-junio		Variación %	Participación %
	2015	2016	2016	2017		
Colún	538.381.653	541.096.847	244.785.551	260.742.086	6,5	27,7
Nestlé	371.813.398	385.812.036	174.684.857	180.585.677	3,4	19,2
Prolesur	326.539.688	313.362.062	128.247.216	149.400.165	16,5	15,9
Watt's S.A.	250.052.206	237.011.993	106.160.468	111.458.338	5,0	11,8
Soprole	168.678.554	163.841.432	82.743.920	71.058.308	-14,1	7,6
Surlat	123.813.551	110.488.988	53.365.460	42.356.524	-20,6	4,5
Valle Verde	70.291.527	65.094.550	29.780.552	38.389.491	28,9	4,1
Lácteos del Sur	52.380.247	52.625.013	23.220.008	31.342.182	35,0	3,3
Quillayes	48.258.571	44.652.906	21.077.696	23.085.314	9,5	2,5
Di-Watts	45.192.530	42.255.277	21.977.081	18.012.894	-18,0	1,9
Chilolac	21.177.348	20.897.160	9.596.477	11.877.774	23,8	1,3
Granarolo Chile	12.245.779	13.868.731	5.606.754	2.492.301	-55,5	0,3
Total	2.028.825.052	1.991.006.995	901.246.040	940.801.054	4,4	100,0

Fuente: elaborado por Odepa con antecedentes proporcionados por las plantas lecheras.



Cuadro 4a																		
Precios nominales: promedios ponderados de leche pagados a productor por regiones																		
\$/litro (sin iva)																		
Meses	Región Metropolitana			Región del Bío Bío			Región de La Araucanía			Región de Los Ríos			Región de Los Lagos			País		
	2016	2017	Var. %	2016	2017	Var. %	2016	2017	Var. %	2016	2017	Var. %	2016	2017	Var. %	2016	2017	Var. %
Ene	212,03	234,94	10,8	208,75	216,96	3,9	197,94	225,43	13,9	179,60	207,34	15,4	184,76	206,90	12,0	187,38	210,36	12,3
Feb	214,58	239,49	11,6	217,45	222,81	2,5	199,17	221,39	11,2	188,92	212,31	12,4	187,40	212,67	13,5	193,25	215,36	11,4
Mar	220,37	242,36	10,0	224,15	223,33	-0,4	205,94	228,95	11,2	198,45	224,79	13,3	197,50	222,11	12,5	202,60	224,64	10,9
Abr	246,97	265,91	7,7	243,17	244,12	0,4	223,78	239,43	7,0	205,36	229,18	11,6	206,62	221,80	7,3	214,01	229,73	7,3
May	246,20	268,79	9,2	242,60	252,11	3,9	219,96	242,43	10,2	202,24	235,39	16,4	208,07	238,53	14,6	213,30	240,72	12,9
Jun	251,91	272,46	8,2	245,94	242,86	-1,3	220,03	234,81	6,7	201,03	233,49	16,1	207,64	233,78	12,6	214,38	238,65	11,3
Jul	248,91			243,07			219,81			199,40			208,67			214,06		
Ago	251,41			240,66			213,77			197,44			206,83			211,15		
Sep	222,00			227,94			207,81			191,15			202,51			202,48		
Oct	238,95			220,33			210,50			189,79			198,01			199,67		
Nov	229,76			217,15			204,64			188,58			196,74			197,44		
Dic	229,24			217,42			208,52			186,56			197,27			197,41		

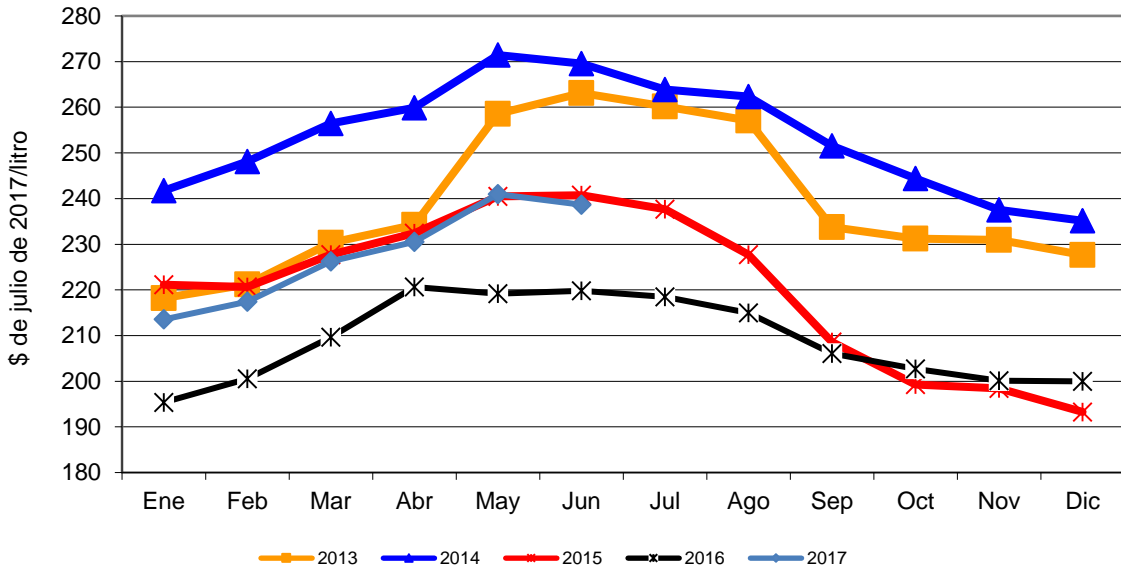
Fuente: elaborado por Odepa con antecedentes proporcionados por las plantas lecheras.

NOTA: Los precios de pago por leche a productor son los promedios ponderados informados por las plantas y corresponden al precio base más las asignaciones por volumen, calidad y otros que determina cada una de ellas. Ésta es una serie de precios de naturaleza referencial.

Cuadro 4b																		
Precios reales: promedios ponderados de leche pagados a productor por regiones																		
\$/litro real (sin iva) en \$ de julio de 2017																		
Meses	Región Metropolitana			Región del Bío Bío			Región de La Araucanía			Región de Los Ríos			Región de Los Lagos			País		
	2016	2017	Var. %	2016	2017	Var. %	2016	2017	Var. %	2016	2017	Var. %	2016	2017	Var. %	2016	2017	Var. %
Ene	221,07	238,49	7,9	217,66	220,24	1,2	206,38	228,83	10,9	187,26	210,47	12,4	192,64	210,03	9,0	195,37	213,54	9,3
Feb	222,69	241,81	8,6	225,67	224,97	-0,3	206,69	223,54	8,1	196,06	214,37	9,3	194,48	214,73	10,4	200,56	217,45	8,4
Mar	228,07	244,13	7,0	231,97	224,96	-3,0	213,14	230,63	8,2	205,38	226,43	10,3	204,40	223,74	9,5	209,67	226,28	7,9
Abr	254,62	266,83	4,8	250,70	244,96	-2,3	230,70	240,26	4,1	211,71	229,97	8,6	213,01	222,57	4,5	220,64	230,53	4,5
May	253,01	269,07	6,3	249,31	252,37	1,2	226,04	242,68	7,4	207,83	235,64	13,4	213,82	238,78	11,7	219,19	240,97	9,9
Jun	258,28	272,46	5,5	252,15	242,86	-3,7	225,59	234,81	4,1	206,12	233,49	13,3	212,89	233,78	9,8	219,80	238,65	8,6
Jul	254,07			248,12			224,37			203,54			213,00			218,50		
Ago	256,00			245,05			217,66			201,04			210,60			215,00		
Sep	225,95			231,99			211,51			194,55			206,12			206,08		
Oct	242,60			223,69			213,72			192,69			201,04			202,72		
Nov	232,88			220,10			207,42			191,14			199,41			200,12		
Dic	232,23			220,26			211,24			189,00			199,84			199,99		
Promedio ene-dic	240,02			234,08			215,22			197,41			203,48			207,31		
Promedio ene-jun	239,33	256,69	7,3	237,25	233,43	-1,6	217,09	233,04	7,3	201,30	224,13	11,3	203,41	222,29	9,3	209,40	226,60	8,2

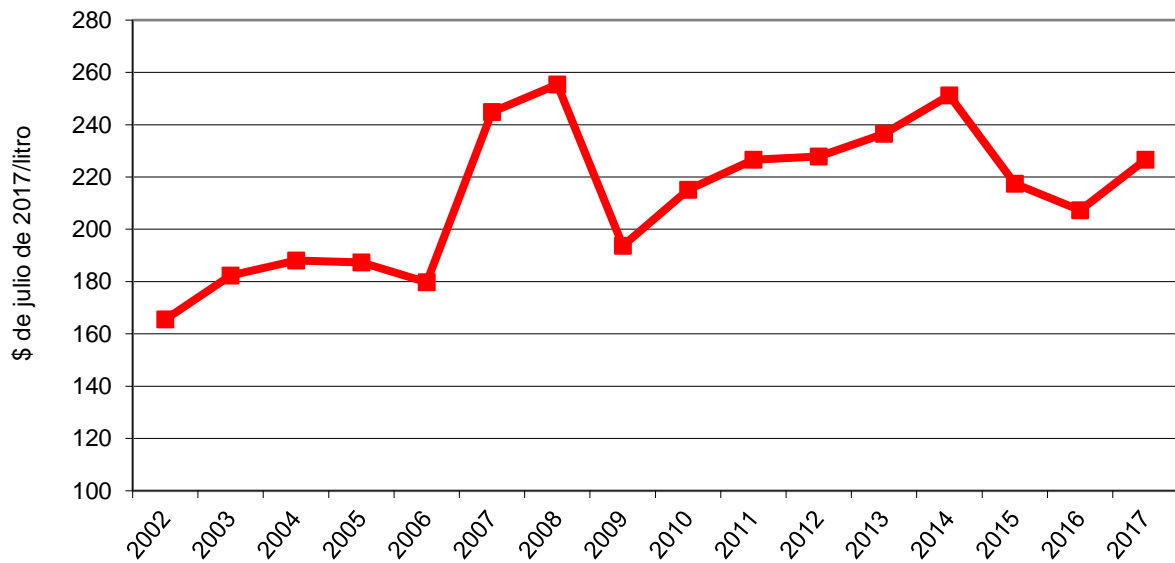
Fuente: elaborado por Odepa con antecedentes proporcionados por las plantas lecheras.

**Gráfico 4. Evolución mensual del precio real de la leche a productor
Años: 2013 - 2017**



Fuente: Odepa.

Gráfico 5. Evolución del precio real a productor



Fuente: Odepa.

Cuadro 5

Recepción de leche y elaboración de productos lácteos en plantas lecheras				
Producto	Unidades	Enero-junio		Variación % 2017/2016
		2016	2017	
Recepción de leche	lt	901.246.040	940.801.054	4,4
Elaboración de leche fluida	lt	218.747.408	213.955.341	-2,2
Leche pasteurizada 3,0 % m.g.	lt	567.329	17.736	-96,9
Leche pasteurizada 2,5 % m.g.	lt	10.664.420	11.591.230	8,7
Leche pasteurizada descremada	lt	1.386.124	910.302	-34,3
Leche esterilizada con sabor	lt	58.230.291	48.904.215	-16,0
Leche esterilizada descremada	lt	37.659.623	36.495.728	-3,1
Leche esterilizada	lt	110.239.621	116.036.130	5,3
Elaboración de leche en polvo	kg	33.887.027	36.970.294	9,1
Leche en polvo 28 % m.g.	kg	1.023.050	985.050	-3,7
Leche en polvo 26 % m.g.	kg	9.103.612	12.438.713	36,6
Leche en polvo 18 % m.g.	kg	2.388.140	386.107	-83,8
Leche en polvo 12 % m.g.	kg	10.119.804	10.295.106	1,7
Leche en polvo descremada	kg	11.252.421	12.865.318	14,3
Quesillos	kg	4.883.995	4.943.822	1,2
Quesos	kg	37.932.916	39.221.006	3,4
Yogur	lt	121.123.291	120.120.371	-0,8
Leche cultivada o fermentada	lt	5.870.048	5.071.327	-13,6
Crema	kg	11.855.766	12.883.563	8,7
Mantequilla	kg	9.365.960	10.127.567	8,1
Suero en polvo	kg	8.754.313	10.463.237	19,5
Leche condensada	kg	17.966.768	18.236.692	1,5
Manjar	kg	12.765.679	14.229.420	11,5

Fuente: elaborado por Odepa con antecedentes proporcionados por las plantas lecheras.

Cuadro 6

Importaciones de productos lácteos por país de origen				
Enero - junio				
Países	Valor (miles de dólares CIF)		Variación %	Participación %
	2016	2017		
Nueva Zelanda	17.624	46.472	163,7	27,3
Estados Unidos	25.297	35.603	40,7	20,9
Argentina	20.040	22.031	9,9	12,9
Alemania	4.592	16.021	248,9	9,4
Países Bajos	4.072	15.562	282,2	9,1
México	3.818	7.849	105,6	4,6
Uruguay	3.443	4.665	35,5	2,7
Brasil	2.613	4.287	64,1	2,5
Francia	5.635	4.254	-24,5	2,5
Irlanda	2.740	3.270	19,3	1,9
España	1.892	3.013	59,2	1,8
Perú	1.790	1.919	7,2	1,1
Dinamarca	881	1.488	69,0	0,9
Canadá	238	916	285,7	0,5
Italia	747	810	8,3	0,5
Austria	0	589		0,3
Colombia	398	494	24,2	0,3
Australia	274	303	10,8	0,2
Polonia	263	261	-0,9	0,2
República Checa	22	256	1.084,0	0,2
Bélgica	332	208	-37,3	0,1
Malasia	82	81	-0,6	0,0
Suiza	53	18	-66,7	0,0
Grecia	0	8		0,0
Corea del Sur	5	7	34,6	0,0
Ecuador	0	6		0,0
Tailandia	30	6	-80,9	0,0
India	0	4		0,0
Taiwán	2	3	68,6	0,0
Singapur	0	3		0,0
Portugal	1	3	427,0	0,0
China	0	2	240,6	0,0
Finlandia	0	0		0,0
Reino Unido	0	0	11,0	0,0
Origen no precisado	0	0		0,0
Costa Rica	0	0		
Egipto	0	0		
Suecia	0	0		
Total	96.883	170.413	75,9	100,0

Fuente: elaborado por Odepa con información del Servicio Nacional de Aduanas.

*Nota: el valor correspondiente a Chile se refiere a reimportaciones.

Cuadro 7

Importaciones de productos lácteos							
Enero - junio							
Código armonizado	Productos	Toneladas		Var. %	Miles de dólares CIF		Var. %
		2016	2017		2016	2017	
04011000	Leche y nata sin concentrar, materia grasa <= al 1%	25	367	1.363,7	14	395	2.649,5
04012000	Leche y nata sin concentrar, materia grasa > 1% y <= 6%	23	238	931,4	11	136	1.090,0
04013000	Leche y nata superior a 6% materia grasa	25	41	63,4	13	86	556,9
04021000	Leche en polvo sin azúcar, materia grasa <= al 1,5%	5.913	7.905	33,7	12.697	17.838	40,5
04022111	Leche en polvo sin azúcar, materia grasa > 1,5% y < 6%	38	0		73	0	
04022112	Leche en polvo sin azúcar, materia grasa >= 6% y < 12%	0	19		0	46	
04022114	Leche en polvo sin azúcar, materia grasa > 12% y < 18%	0	0		1	0	
04022116	Leche en polvo sin azúcar, materia grasa > 18% y < 24%	0	1	316,7	8	18	124,8
04022118	Leche en polvo sin azúcar, materia grasa > al 26%	2.916	6.388	119,0	7.250	18.318	152,6
04022120	Nata sin azúcar ni edulcorante	0	1	161,7	3	7	152,0
04022916	Leche en polvo edulcorada, materia grasa > 18% y < 24%	0	0		1	0	
04022917	Leche en polvo edulcorada, materia grasa > 24% y < 26%	0	0		1	0	
04022918	Leche en polvo edulcorada, materia grasa >= al 26%	0	0	-94,2	0	2	543,1
04029110	Leche en estado líquido o semisólido sin azúcar	1.154	1.347	16,7	1.295	1.381	6,6
04029910	Leche condensada	141	626	343,2	175	947	441,0
04029990	Las demás leches y natas concentradas azucaradas	56	49	-11,9	73	97	32,4
04031000	Yogur	56	85	50,8	54	88	62,9
04039000	Suero de mantequilla, leche y nata cuajadas, kefir	40	3	-93,1	88	16	-81,8
04041000	Lactosuero, incluso concentrado, azucarado	1.380	2.412	74,7	1.415	3.669	159,3
04049000	Demás productos de componentes naturales de la leche	435	420	-3,4	1.958	2.112	7,9
04051000	Mantequilla (manteca)	3.568	3.387	-5,1	11.070	14.934	34,9
04052000	Pastas lácteas para untar	2	44	2.433,2	9	232	2.583,9
04059000	Las demás materias grasas de la leche	0	1		0	4	
04061000	Quesos frescos	4.589	6.420	39,9	17.560	25.584	45,7
04062000	Queso de cualquier tipo, rallado o en polvo	776	483	-37,8	3.911	2.866	-26,7
04063000	Queso fundido, excepto el rallado o en en polvo	1.068	1.074	0,5	4.576	4.863	6,3
04064000	Queso de pasta azul	123	152	23,3	931	1.279	37,4
04069000	Los demás quesos	7.943	16.526	108,1	23.971	61.696	157,4
	Total quesos	14.500	24.655	70,0	50.949	96.287	89,0
19011010	Preparaciones para la alimentación infantil	1.567	1.906	21,6	8.579	12.679	47,8
19019011	Dulce de leche (manjar)	566	495	-12,6	1.014	948	-6,5
22029931	Bebidas con contenido lácteo > al 50% (miles de litros)	17	8	-51,0	63	38	-39,0
22029932	Bebidas con contenido lácteo <= al 50% (miles de litros)	18	41	125,7	68	135	97,5
	Total lácteos				96.883	170.413	75,9

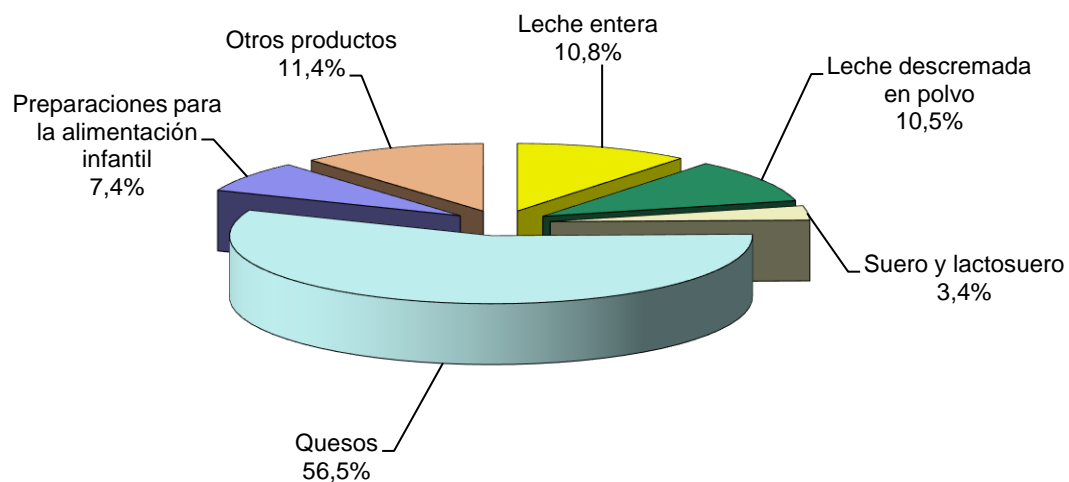
Fuente: elaborado por Odepa con información del Servicio Nacional de Aduanas.

Cuadro 8

Importaciones de productos lácteos Enero - junio 2017			
Productos	Volumen toneladas	Valor Miles de dólares CIF	Precio medio USD / ton
Leche entera en polvo	6.388	18.321	2.868
Leche descremada en polvo	7.925	17.903	2.259
Suero y lactosuero	2.835	5.798	2.045
Quesos	24.655	96.287	3.905
Preparaciones para la alimentación infantil	1.906	12.679	6.652
Otros productos	6.728	19.425	2.887
Total lácteos	50.437	170.413	

Fuente: elaborado por Odepa con información del Servicio Nacional de Aduanas.

**Gráfico 6. Importaciones de productos lácteos
Enero - junio 2017
Valor miles USD 170.413**



Fuente: Odepa.

Cuadro 9

Importaciones de leche en polvo entera									
Meses / año	Volumen Toneladas		Valor Miles de USD CIF		Valor unitario USD/ton		Variación (2017/2016)		
	2016	2017	2016	2017	2016	2017	Volumen	Valor	Valor
							toneladas	CIF	unitario
Ene	164	2.885	453	6.942	2.757	2.406	1.656,7	1.433,1	-12,7
Feb	8	983	24	2.946	3.011	2.997	12.187,3	12.130,6	-0,5
Mar	341	881	883	2.718	2.587	3.087	158,0	207,9	19,3
Abr	407	732	1.031	2.619	2.533	3.579	79,8	154,0	41,3
May	810	229	2.131	730	2.630	3.189	-71,7	-65,7	21,2
Jun	1.186	679	2.730	2.365	2.301	3.485	-42,8	-13,4	51,5
Jul	984		2.578		2.619				
Ago	1.067		2.737		2.566				
Sep	299		811		2.711				
Oct	401		1.051		2.623				
Nov	267		769		2.876				
Dic	533		1.511		2.837				
Subtotal ene-jun (A)	2.917	6.388	7.251	18.321	2.486	2.868	119,0	152,7	15,4
Total ene-dic (A)	6.467		16.708		2.583				

Fuente: elaborado por Odepa con información del Servicio Nacional de Aduanas.

Nota: incluye la de uso animal y la de uso humano.

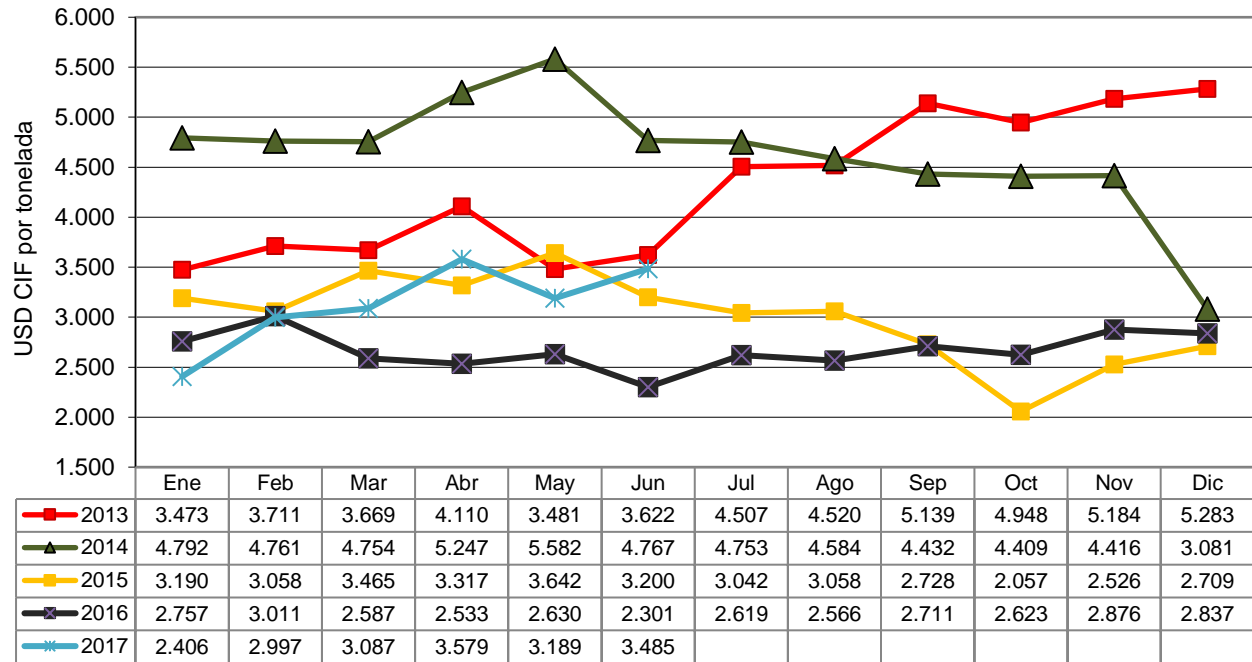
Cuadro 10

Importaciones de leche en polvo descremada									
Meses / año	Volumen Toneladas		Valor Miles de dólares CIF		Valor unitario USD/ton		Variación (2017/2016)		
	2016	2017	2016	2017	2016	2017	Volumen	Valor	Valor
							toneladas	CIF	unitario
Ene	781	547	1.578	1.233	2.019	2.256	-30,1	-21,9	11,7
Feb	739	1.303	1.755	3.056	2.375	2.345	76,4	74,2	-1,3
Mar	1.495	1.556	3.232	3.710	2.162	2.384	4,1	14,8	10,2
Abr	1.402	738	2.998	1.840	2.139	2.493	-47,4	-38,6	16,5
May	939	2.532	1.970	5.477	2.098	2.163	169,5	178,0	3,1
Jun	596	1.249	1.248	2.587	2.094	2.071	109,7	107,4	-1,1
Jul	1.317		2.791		2.118				
Ago	1.120		2.385		2.130				
Sep	854		1.914		2.240				
Oct	971		2.125		2.189				
Nov	971		2.210		2.275				
Dic	513		1.173		2.285				
Subtotal ene-jun (B)	5.952	7.925	12.781	17.903	2.147	2.259	33,2	40,1	5,2
Subtotal ene-jun (A+B)	8.869	14.313	20.032	36.223	2.259	2.531	61,4	80,8	12,0
Total ene-dic (B)	11.699		25.379		2.169				
Total ene-dic (A+B)	18.166		42.086		2.317				

Fuente: elaborado por Odepa con información del Servicio Nacional de Aduanas.

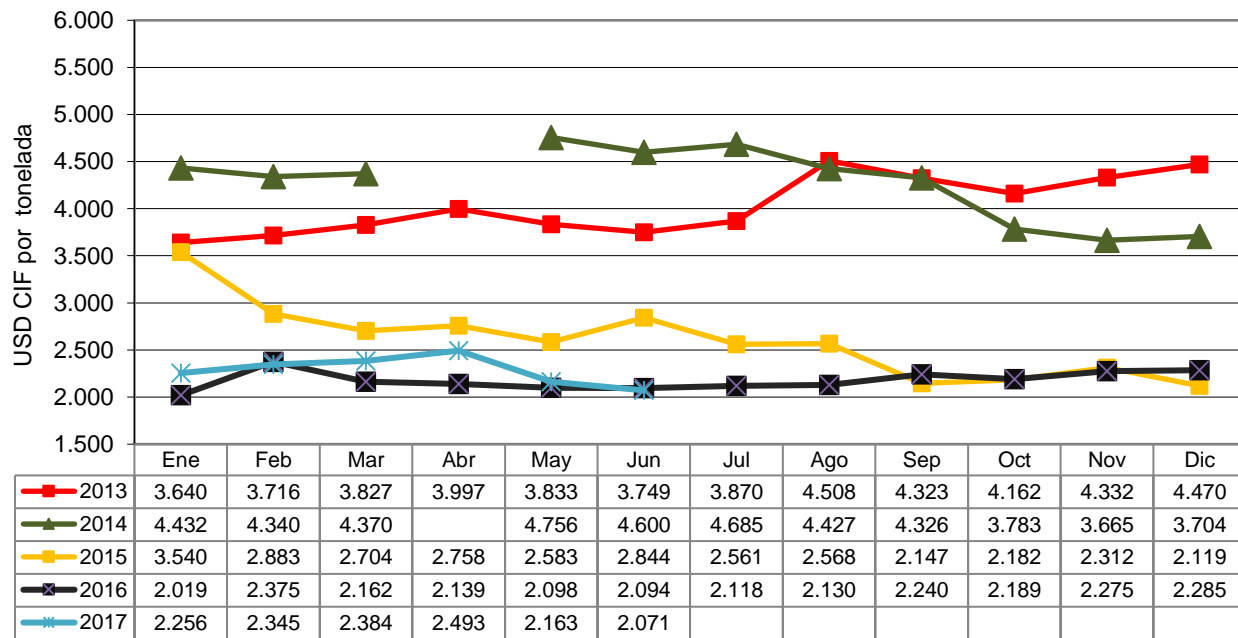
Nota: incluye la de uso animal y la de uso humano.

Gráfico 7. Precio medio de las importaciones de leche en polvo entera



Fuente: Odepa.

Gráfico 8. Precio medio de las importaciones de leche en polvo descremada



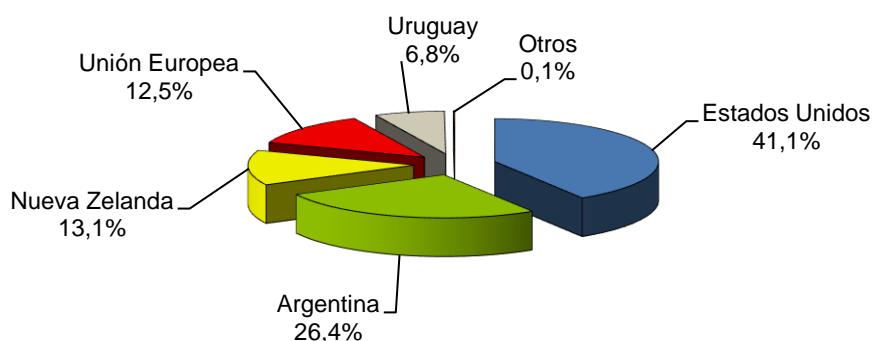
Fuente: Odepa.

Cuadro 11

Importaciones de leche en polvo por país de origen							
Países	Volumen (toneladas)						
	2015	2016	Participación %	Enero - junio		Variación %	Participación %
				2016	2017		
Estados Unidos	6.139	7.463	41,1	3.996	6.527	63,3	45,6
Nueva Zelanda	3.281	2.386	13,1	906	4.611	409,2	32,2
Argentina	961	4.790	26,4	1.893	1.356	-28,4	9,5
Unión Europea	1.803	2.262	12,5	1.424	923	-35,2	6,4
Uruguay	3.500	1.240	6,8	625	746	19,4	5,2
Canadá	418	0	0,0	0	150		1,0
Australia	473	25	0,1	25	0		
Otros	0	0	0,0				
Total	16.575	18.166	100,0	8.869	14.313	61,4	100,0

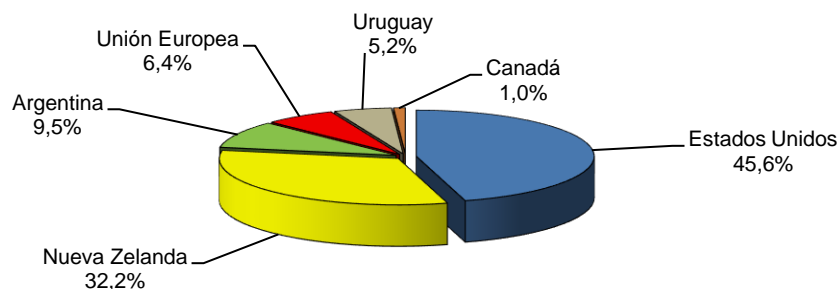
Fuente: elaborado por Odepa, con información del Servicio Nacional de Aduanas.

**Gráfico 9. Importaciones de leche en polvo por país de origen
Año 2016
Toneladas 18.166**



Fuente: Odepa.

**Gráfico 10. Importaciones de leche en polvo por país de origen
Enero-junio 2017
Toneladas 14.313**



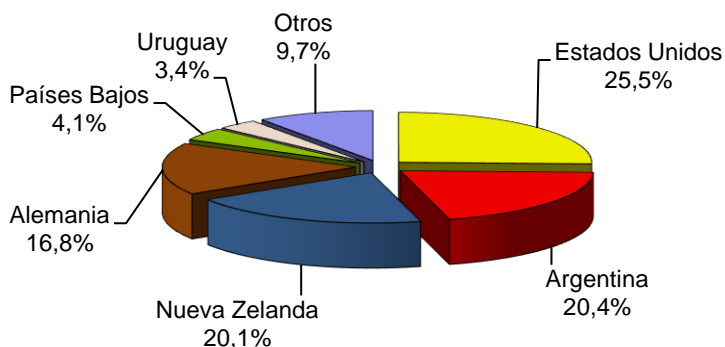
Fuente: Odepa.

Cuadro 12

Importaciones de quesos por país de origen							
Países	Volumen (toneladas)						
	2015	2016	Participación %	Enero - junio		Variación %	Participación %
				2016	2017		
Nueva Zelanda	7.001	6.839	20,1	2.242	5.570	148,4	22,6
Estados Unidos	8.521	8.682	25,5	3.977	4.595	15,5	18,6
Alemania	1.571	5.715	16,8	1.785	4.535	154,1	18,4
Países Bajos	886	1.387	4,1	1.106	4.005	262,1	16,2
Argentina	5.986	6.945	20,4	3.259	2.763	-15,2	11,2
España	71	939	2,8	462	652	40,9	2,6
Uruguay	1.592	1.157	3,4	538	501	-6,9	2,0
Francia	583	934	2,7	452	498	10,2	2,0
Brasil	1.020	872	2,6	405	443	9,4	1,8
Otros	939	571	1,7	272	1.092	301,0	4,4
Total	28.169	34.041	100,0	14.500	24.655	70,0	100,0

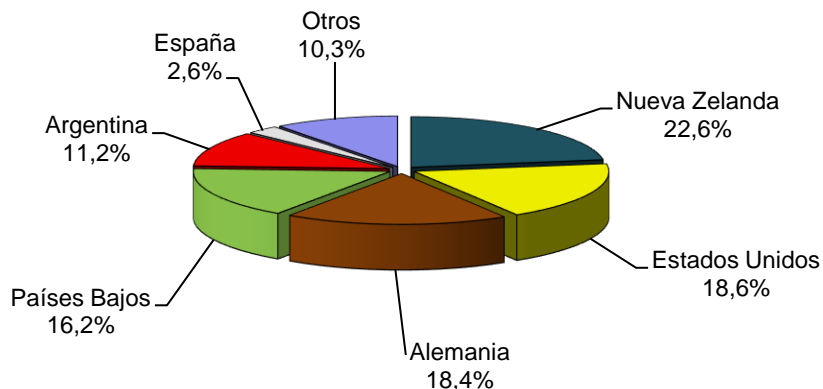
Fuente: elaborado por Odepa, con información del Servicio Nacional de Aduanas.

**Gráfico 11. Importaciones de quesos por país de origen
Año 2016
Toneladas 34.041**



Fuente: Odepa.

**Gráfico Nº 12. Importaciones de quesos por país de origen
Enero-junio 2017
Toneladas 24.655**



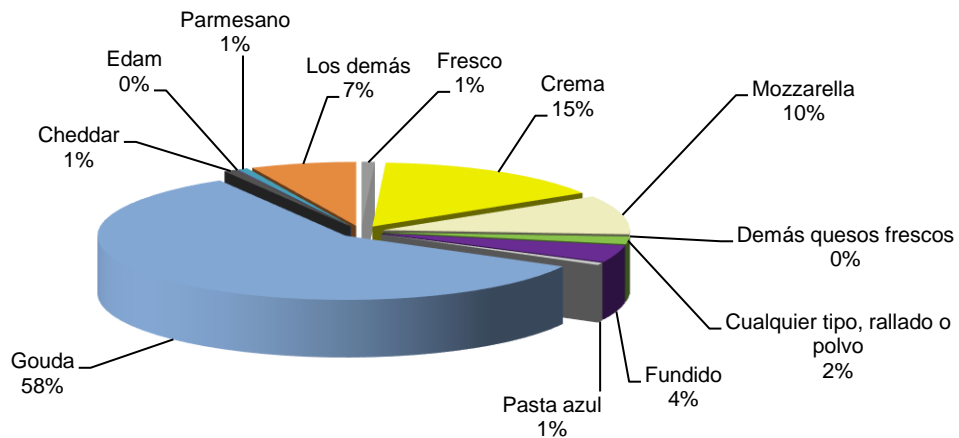
Fuente: Odepa.

Cuadro 13

Importaciones de quesos por variedades Enero - junio 2017				
Código armonizado	Producto / variedad	Volumen toneladas	Valor Miles de dólares CIF	Precio medio USD / ton
04061010	Fresco	212	843	3.974
04061020	Crema	3.779	14.462	3.827
04061030	Mozzarella	2.426	10.254	4.226
04061090	Demás quesos frescos	3	25	8.888
	Total	6.420	25.584	3.985
04062000	Cualquier tipo, rallado o en polvo	483	2.866	5.938
04063000	Fundido, excepto el rallado o en polvo	1.074	4.863	4.530
04064000	Pasta azul	152	1.279	8.403
04069010	Gouda y del tipo gouda	14.438	50.562	3.502
04069020	Cheddar	201	923	4.582
04069030	Edam	19	138	7.270
04069040	Parmesano	167	1.090	6.529
04069090	Los demás	1.701	8.984	5.283
	Total	16.526	61.696	3.733
	Total	24.655	96.287	3.905

Fuente : elaborado por Odepa con información del Servicio Nacional de Aduanas.

**Gráfico 13. Importaciones de quesos por variedad
Enero-junio 2017
Toneladas: 24.655**



Fuente: Odepa.

Cuadro 14

Exportaciones de productos lácteos por país de destino				
Enero - junio				
Países	Valor (miles de dólares FOB)		Variación %	Participación %
	2016	2017		
Estados Unidos	21.865	28.354	29,7	25,9
México	10.965	13.096	19,4	12,0
Perú	10.187	11.136	9,3	10,2
Brasil	10.276	9.251	-10,0	8,4
Honduras	5.972	5.737	-3,9	5,2
Nicaragua	4.731	5.606	18,5	5,1
Costa Rica	4.790	5.396	12,7	4,9
China	2.910	5.175	77,8	4,7
Rusia	624	4.968	696,4	4,5
Guatemala	2.955	3.771	27,6	3,4
Corea del Sur	1.667	3.206	92,4	2,9
Ecuador	2.206	3.110	41,0	2,8
El Salvador	2.152	2.392	11,1	2,2
Panamá	2.133	2.285	7,1	2,1
Argentina	1.295	1.418	9,5	1,3
Bolivia	1.026	1.307	27,4	1,2
Colombia	352	1.106	214,5	1,0
Venezuela	23	537	2.215,0	0,5
República Dominicana	441	342	-22,6	0,3
Paraguay	46	295	542,6	0,3
Cuba	4.315	280	-93,5	0,3
Trinidad y Tobago	192	214	11,4	0,2
Jamaica	127	180	41,5	0,2
Japón	40	125	212,6	0,1
Belice	140	100	-28,1	0,1
Uruguay	12	96	707,4	0,1
Singapur	0	45		0,0
Barbados	83	28	-66,1	0,0
Aruba	0	7		0,0
Territorio Británico en América	35	6	-81,2	0,0
Reino Unido	4	0	-93,2	0,0
España	0	0		0,0
Canadá	0	0		
Filipinas	32	0		
Haití	4	0		
Nueva Zelanda	0	0		
Puerto Rico	8	0		
Suecia	0	0		
Suiza	0	0		
Turquía	0	0		0,0

Cuadro 15

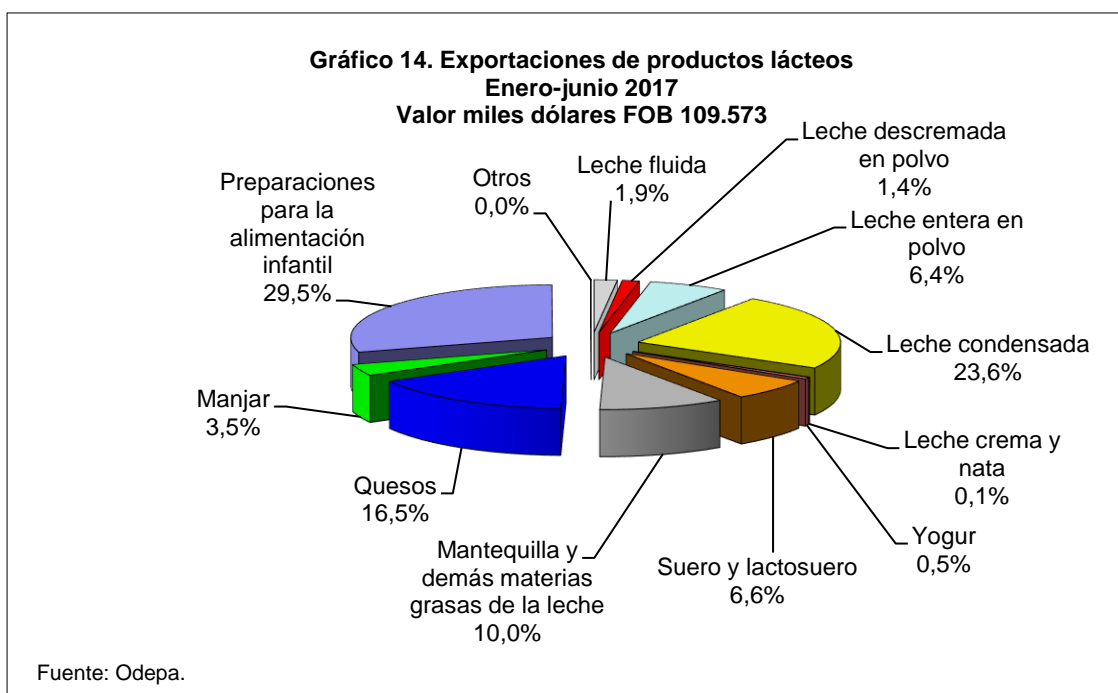
Exportaciones de productos lácteos							
Enero - junio							
Código armonizado	Productos	Toneladas		Variación	Miles de dólares FOB		Variación
		2016	2017	%	2016	2017	%
04011000	Leche y nata, sin concentrar, materia grasa <= 1%	12	331	2.743,6	20	894	4.337,2
04012000	Leche y nata, sin concentrar, materia grasa > 1% y <= 6%	632	520	-17,8	687	519	-24,5
04013000	Leche y nata superior a 6% materia grasa	23	230	891,8	17	620	3.579,1
04021000	Leche en polvo sin azúcar, materia grasa <= 1,5%	1.564	511	-67,3	3.299	1.413	-57,2
04022116	Leche en polvo sin azúcar, materia grasa > 18% y < 24%	11	12	6,6	50	42	-16,2
04022117	Leche en polvo sin azúcar, materia grasa >= 24% y < 26%	34	58	73,0	10	20	107,5
04022118	Leche en polvo sin azúcar, materia grasa >= 26%	4.979	2.347	-52,9	11.212	6.868	-38,7
04022120	Nata sin azúcar ni edulcorante	11	18	63,8	34	7	-79,6
04022911	Leche en polvo edulcorada, materia grasa > 1,5% y < 6%	9	11	29,8	17	22	34,3
04022916	Leche en polvo edulcorada, materia grasa > 18% y < 24%	15	0		38	0	
04022918	Leche en polvo edulcorada, materia grasa >= 26%	42	20	-53,4	163	98	-40,2
04022920	Nata edulcorada	0	0		1	0	
04029110	Leche en estado líquido o semisólido sin azúcar	3	0	-91,0	4	0	-89,5
04029120	Nata sin azucarar ni edulcorar	105	107	2,2	46	84	84,7
04029910	Leche condensada	17.125	16.244	-5,1	24.796	25.856	4,3
04029990	Demás leches y natas concentradas azucaradas	57	17	-70,4	125	39	-68,9
04031000	Yogur	220	171	-22,3	733	527	-28,1
04039000	Suero de mantequilla, leche y nata cuajadas, kefir	0	2	1.515,1	0	1	195,5
04041000	Lactosuero, incluso concentrado, azucarado	5.676	8.009	41,1	3.521	7.247	105,8
04049000	Demás productos de componentes naturales de la leche	2	0		1	0	
04051000	Mantequilla (manteca)	821	1.655	101,6	2.945	6.459	119,3
04059000	Demás materias grasas de la leche	1.404	930	-33,8	4.945	4.528	-8,4
04061000	Quesos frescos (sin madurar)	318	997	213,4	1.150	4.079	254,6
04062000	Queso de cualquier tipo, rallado o en polvo	0	0		1	0	
04063000	Queso fundido, excepto el rallado o en polvo	0	0	-10,1	2	7	250,1
04069000	Demás quesos	2.062	3.546	71,9	6.488	14.003	115,8
	Total quesos	2.381	4.543	90,8	7.641	18.089	136,7
19011010	Preparaciones para la alimentación infantil	7.391	8.161	10,4	28.099	32.303	15,0
19019011	Dulce de leche (manjar)	2.340	2.698	15,3	3.186	3.889	22,1
22029931	Bebidas con contenido lácteo > al 50 % (miles de litros)	26	56	120,3	19	48	161,1
22029932	Bebidas con contenido lácteo <= al 50 % (miles de litros)	1	0		2	0	
	Total lácteos				91.610	109.573	19,6

Fuente : elaborado por Odepa con información del Servicio Nacional de Aduanas.

Cuadro 16

Exportaciones de productos lácteos Enero - junio 2017			
Productos	Volumen Toneladas	Valor Miles de dólares FOB	Precio medio USD / ton
Leche fluida	1.081	2.032	1.881
Leche descremada en polvo	592	1.499	2.530
Leche entera en polvo	2.367	6.966	2.943
Leche condensada	16.244	25.856	1.592
Leche crema y nata	142	130	915
Yogur	171	527	3.083
Suero y lactosuero	8.011	7.247	905
Mantequilla y demás materias grasas de la leche	2.584	10.986	4.251
Quesos	4.543	18.089	3.981
Manjar	2.698	3.889	1.442
Preparaciones para la alimentación infantil	8.161	32.303	3.958
Otros	56	48	863
Total lácteos	46.651	109.573	

Fuente: elaborado por Odepa con información del Servicio Nacional de Aduanas.



Cuadro 17

Exportaciones de leche en polvo entera									
Meses / año	Volumen toneladas		Valor Miles de USD FOB		Valor unitario USD/ton		Variación (2017/2016)		
	2016	2017	2016	2017	2016	2017	Volumen	Valor	Valor
							toneladas	FOB	unitario
Ene	1.003	435	2.556	1.230	2.548	2.825	-56,6	-51,9	10,8
Feb	254	715	573	2.174	2.257	3.041	181,3	279,2	34,8
Mar	2.319	373	5.203	1.067	2.244	2.863	-83,9	-79,5	27,6
Abr	786	104	1.605	260	2.042	2.503	-86,8	-83,8	22,6
May	621	651	1.345	2.123	2.165	3.259	4,8	57,8	50,5
Jun	38	58	93	104	2.461		53,7	12,3	
Jul	54		104		1.940				
Ago	52		73		1.411				
Sep	654		1.975		3.019				
Oct	117		251		2.156				
Nov	474		1.315		2.773				
Dic	217		550		2.536				
Subtotal ene-jun (A)	5.021	2.336	11.376	6.957	2.266	2.978	-53,5	-38,8	31,5
Total ene-dic (A)	6.589		15.644		2.374				

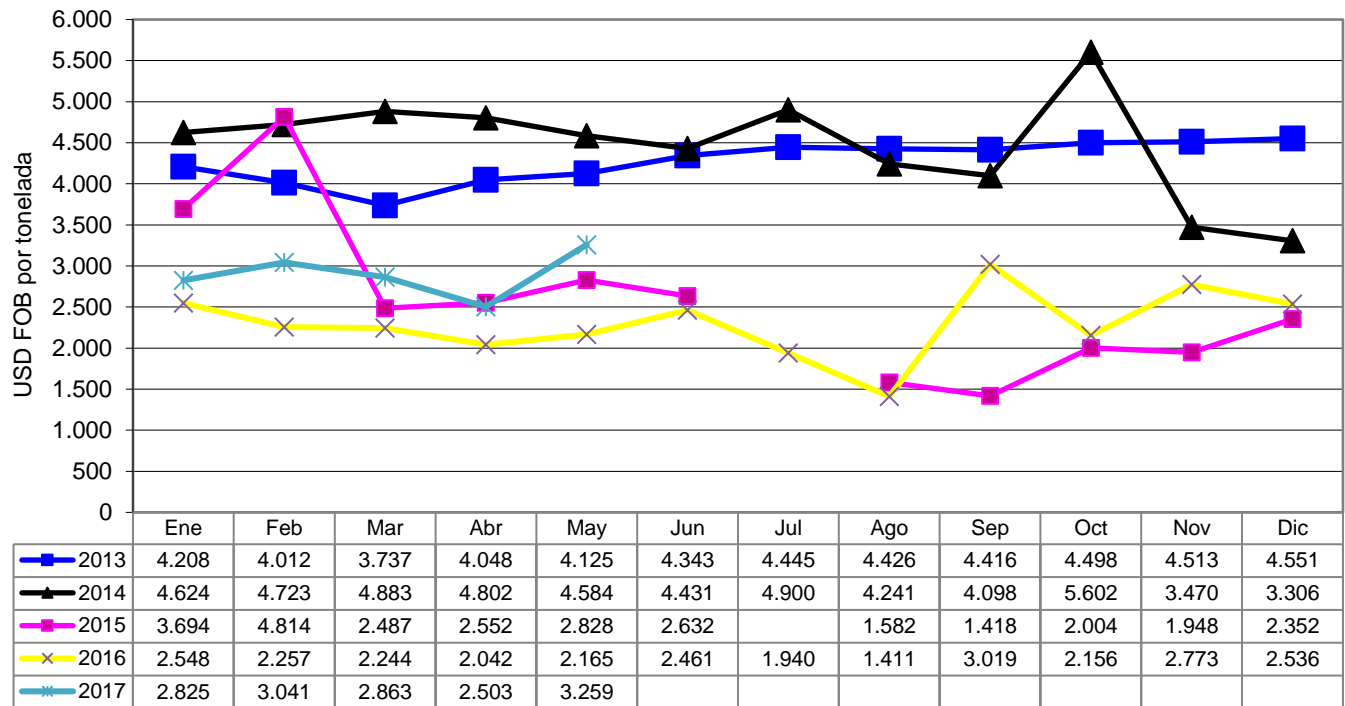
Fuente : elaborado por Odepa con información del Servicio Nacional de Aduanas.

Cuadro 18

Exportaciones de leche en polvo descremada									
Meses / año	Volumen toneladas		Valor Miles de USD FOB		Valor unitario USD/ton		Variación (2017/2016)		
	2016	2017	2016	2017	2016	2017	Volumen	Valor	Valor
							toneladas	FOB	unitario
Ene	16	15	31	42	1.864	2.764	-6,8	38,2	48,3
Feb	230	109	506	279	4.814	2.557	-52,7	-44,9	-46,9
Mar	12	7	9	7	719	1.016	-41,1	-16,7	41,3
Abr	408	320	893	874	2.190	2.727	-21,5	-2,2	24,5
May	314	126	660	289	2.104	2.294	-59,9	-56,3	9,0
Jun	652	5	1.316	4	2.018		-99,2	-99,7	
Jul	11		11		1.030				
Ago	123		260		2.110				
Sep	12		4		301				
Oct	20		63		3.126				
Nov	10		3		321				
Dic	5		5		1.029				
Subtotal ene-jun (B)	1.632	583	3.414	1.495	2.092	2.566	-64,3	-56,2	22,7
Subtotal ene-jun (A+B)	6.653	2.918	14.790	8.452	2.223	2.896	-56,1	-42,9	30,3
Total ene-dic (B)	1.813		3.760		2.074				
Total ene - dic (A+B)	8.402		19.404		2.310				

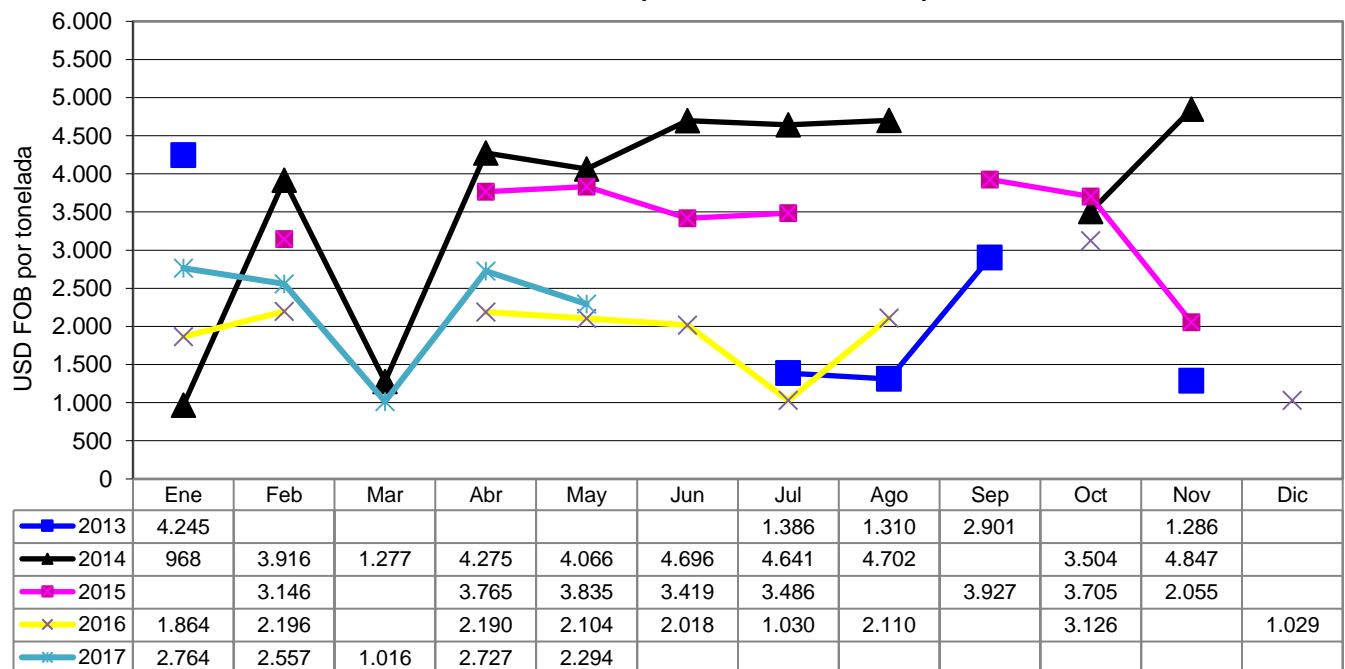
Fuente: elaborado por Odepa con información del Servicio Nacional de Aduanas.

Gráfico 15. Precio medio de las exportaciones de leche en polvo entera



Fuente: Odepa.

Gráfico 16. Precio medio de las exportaciones de leche en polvo descremada



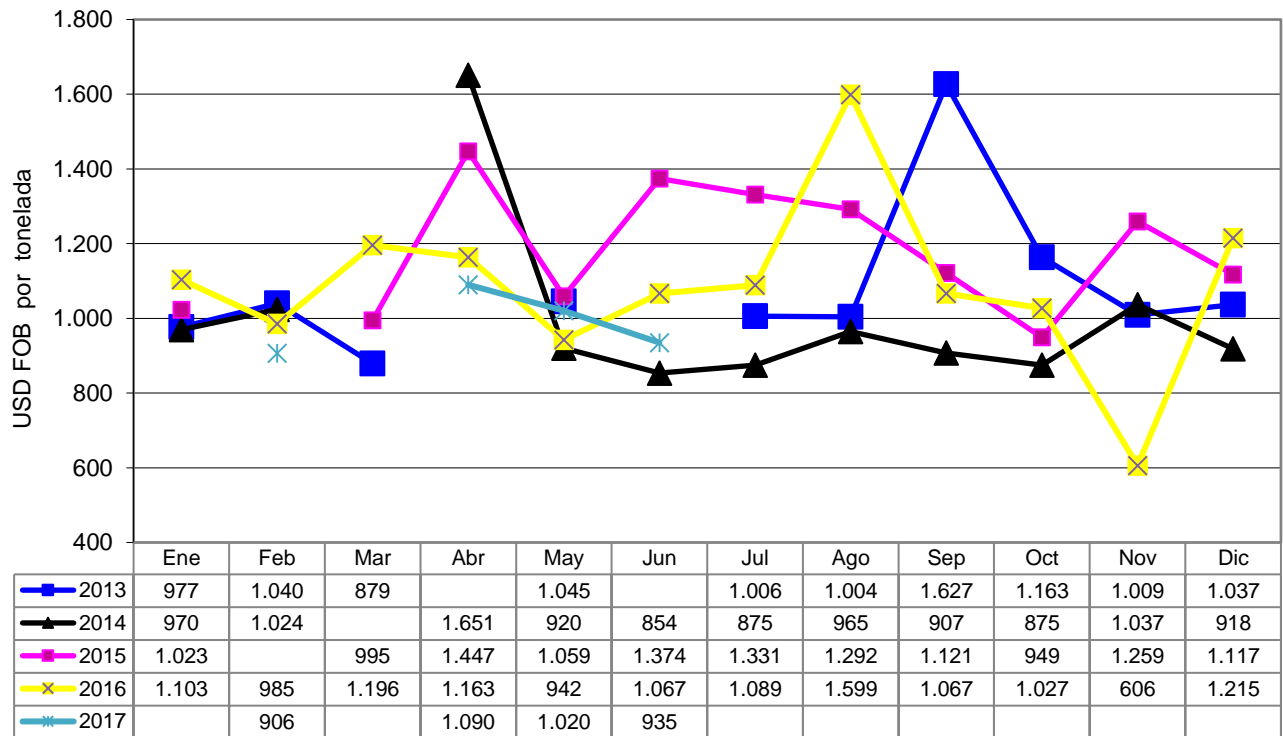
Fuente: Odepa.

Cuadro 19

Exportaciones de leche fluida									
Meses / año	Volumen toneladas		Valor Miles de dólares FOB		Valor unitario USD/ton		Variación (2017/2016)		
	2016	2017	2016	2017	2016	2017	Volumen	Valor FOB	Valor unitario
Ene	132	301	145	725	1.103		128,1	398,1	
Feb	100	75	99	68	985	906	-25,2	-31,2	-8,0
Mar	97	563	116	1.098	1.196		480,5	846,9	
Abr	165	59	192	64	1.163	1.090	-64,3	-66,6	-6,3
May	102	6	96	6	942	1.020	-94,4	-94,0	8,2
Jun	71	78	76	72	1.067	935	9,1	-4,4	-12,4
Jul	82		90						
Ago	40		65						
Sep	49		52						
Oct	182		187						
Nov	12		7						
Dic	61		74						
Subtotal ene-jun	667	1.081	724	2.032	1.085	1.881	62,0	180,7	73,3
Total ene - dic	1.094		1.198						

Fuente: elaborado por Odepa con información del Servicio Nacional de Aduanas.

Gráfico 17. Precio medio de las exportaciones de leche fluida



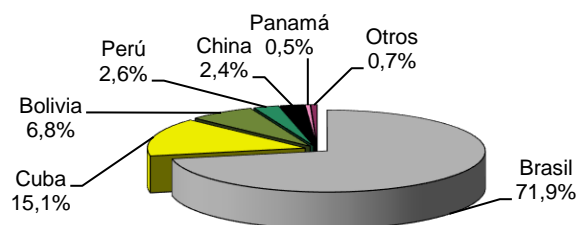
Fuente: Odepa.

Cuadro 20

Exportaciones de leche en polvo por país de destino							
Países	Volumen (toneladas)						
	2015	2016	Participación %	Enero - junio		Variación %	Participación %
				2016	2017		
Brasil	550	6.040	71,9	4.740	2.515	-46,9	85,0
Bolivia	643	575	6,8	281	331	17,8	11,2
Panamá	24	44	0,5	32	27	-17,0	0,9
Singapur	0	0		0	13		0,4
Perú	351	220	2,6	118	45	-61,6	1,5
Colombia	1.695	14	0,2	1	0	-90,0	0,0
Cuba	1.600	1.269	15,1	1.269	0		0,0
China	600	200	2,4	200	0		0,0
Venezuela	1.312	0	0,0				
Argelia	0		0,0				
Emiratos Árabes Unidos	0		0,0				
Japón	0		0,0				
Otros	67	40	0,5	13	28	120,5	0,9
Total	6.842	8.402	100,0	6.653	2.959	-55,5	100,0

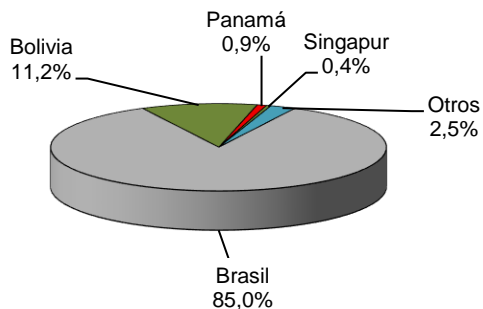
Fuente: elaborado por Odepa, con información del Servicio Nacional de Aduanas.

**Gráfico 18. Exportaciones de leche en polvo por país de destino
Año 2016
Toneladas: 8.402**



Fuente: Odepa.

**Gráfico Nº 19. Exportaciones de leche en polvo por país de destino
Enero-junio 2017
Toneladas 2.959**

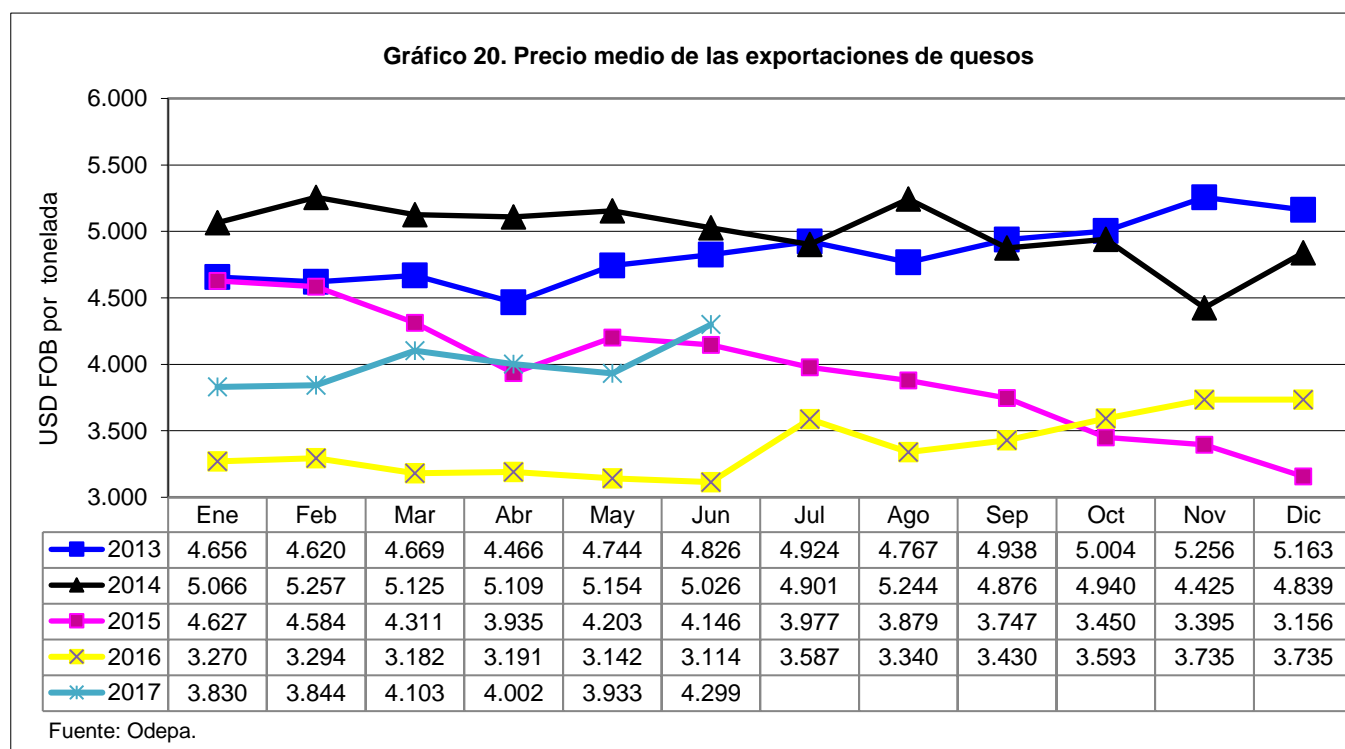


Fuente: Odepa.

Cuadro 21

Exportaciones de quesos									
Meses / año	Volumen toneladas		Valor Miles de dólares FOB		Valor unitario USD/ton		Variación (2017/2016)		
	2016	2017	2016	2017	2016	2017	Volumen	Valor FOB	Valor unitario
Ene	516	996	1.686	3.813	3.270	3.830	93,1	126,1	17,1
Feb	420	492	1.382	1.892	3.294	3.844	17,3	36,9	16,7
Mar	351	864	1.116	3.543	3.182	4.103	146,3	217,5	28,9
Abr	480	1.061	1.533	4.247	3.191	4.002	121,0	177,1	25,4
May	353	729	1.108	2.867	3.142	3.933	106,8	158,8	25,2
Jun	262	402	816	1.727	3.114	4.299	53,4	111,7	38,0
Jul	181		651		3.587				
Ago	358		1.194		3.340				
Sep	453		1.552		3.430				
Oct	179		645		3.593				
Nov	829		3.096		3.735				
Dic	633		2.363		3.735				
Subtotal ene-jun	2.381	4.543	7.641	18.089	3.209	3.981	90,8	136,7	24,1
Total ene - dic	5.013		17.142		3.419				

Fuente: elaborado por Odepa con información del Servicio Nacional de Aduanas.

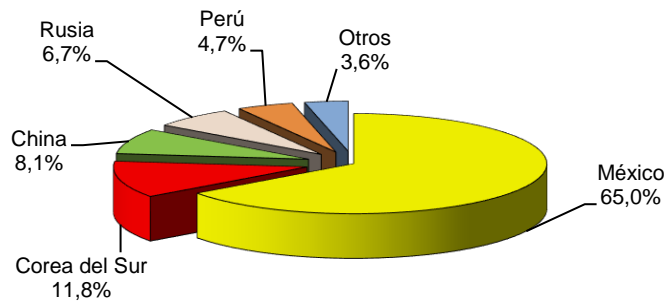


Cuadro 22

Exportaciones de quesos por país de destino							
Países	Volumen (toneladas)						
	2015	2016	Participación %	Enero - junio		Variación %	Participación %
				2016	2017		
México	3.275	3.257	65,0	1.533	1.994	30,0	43,9
Rusia	1.227	337	6,7	195	937	380,7	20,6
Corea del Sur	479	593	11,8	274	622	126,8	13,7
China	46	408	8,1	222	491	121,2	10,8
Perú	142	236	4,7	71	212	199,5	4,7
Venezuela	200	0	0,0	0	63		1,4
Guatemala	60	120	2,4	60	80	33,4	1,8
Cuba	66	24	0,5	24	24	0,0	0,5
Otros	2	38	0,8	2	120	7.028,0	2,6
Total	5.497	5.013	100	2.381	4.543	90,8	100,0

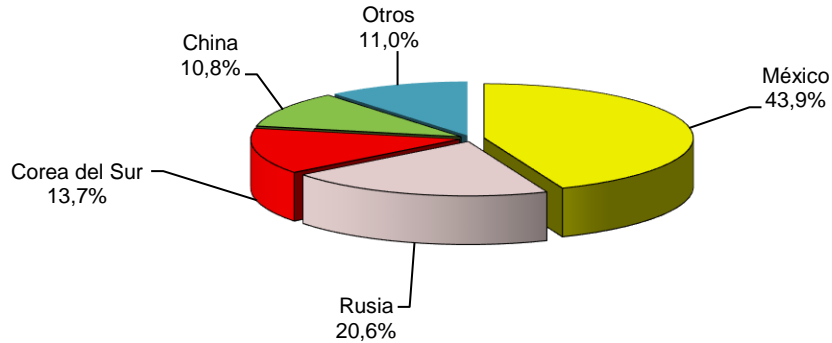
Fuente: elaborado por Odepa con información del Servicio Nacional de Aduanas.

**Gráfico 21. Exportaciones de quesos por país de destino
Año 2016
Toneladas: 5.013**



Fuente: Odepa.

**Gráfico 22. Exportaciones de quesos por país de destino
Enero-junio 2017
Toneladas: 4.543**



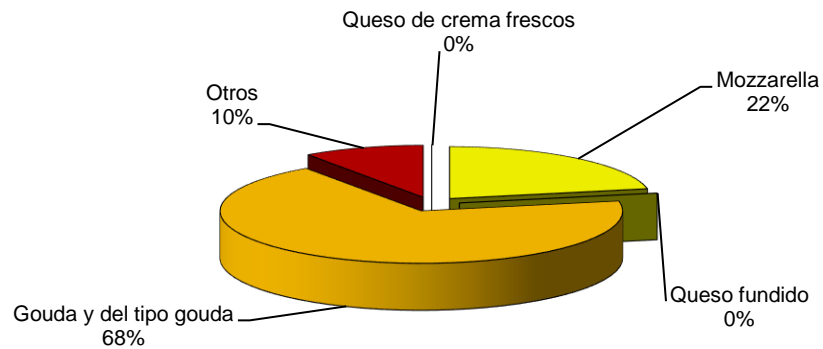
Fuente: Odepa.

Cuadro 23

Exportaciones de quesos por variedades Enero - junio 2017				
Código Armonizado	Producto / variedad	Volumen toneladas	Valor Miles de dólares FOB	Precio medio USD / ton
04061020	Queso de crema frescos	0,1	0,8	15.720
04061030	Mozzarella	997,4	4.078,2	4.089
	Total	997,4	4.079,0	4.090
04063000	Queso fundido	0,2	6,6	27.692
04069010	Gouda y del tipo gouda	3.104,5	11.646,6	3.752
04069040	Parmesano y del tipo parmesano	326,7	1.846,2	5.650
04069090	Quesos, los demás	114,5	510,1	4.454
	Total	3.545,8	14.002,8	3.949
	Total	4.543,4	18.088,5	3.981

Fuente : elaborado por Odepa con información del Servicio Nacional de Aduanas.

**Gráfico 23. Exportaciones de quesos por variedad
Enero - junio 2017
Toneladas 4.543,4**



Fuente: Odepa.

Cuadro N° 24

Balance de comercio exterior enero-junio (en ton o miles de litros de producto y en miles de litros equivalentes)											
Item	Unidad	Toneladas de producto				Factor	Expresión en leche equivalente (miles lts)				Var. % 2017/2016
		2014	2015	2016	2017		2014	2015	2016	2017	
IMPORTACIONES											
Lácteos UHT	Ton	30	135	73	646	1	30	135	73	646	784,9
Leche en polvo descremada	Ton	1.384	4829	5.951	7.925	11,49	15.902	55.485	68.377	91.058	33,2
Leche en polvo entera	Ton	1.602	3.279	2.916	6.388	8,4	13.457	27.544	24.494	53.659	119,1
Cremas	Ton	1	1	0	1	1	1	1	0	1	
Leche evaporada	Ton	839	1.118	1.154	1.347	2,3	1.930	2.571	2.654	3.098	16,7
Leche condensada	Ton	138	68	141	675	2,7	373	184	381	1.823	378,7
Demás leches y natas azucaradas	Ton	34	27	56	49	2,7	92	73	151	132	-12,5
Yogur	Ton	36	32	56	85	1	36	32	56	85	51,8
Mantequilla	Ton	3.753	1.578	3.570	3.432	1	3.753	1.578	3.570	3.432	-3,9
Quesos	Ton	13.667	14.400	14.499	24.655	10	136.670	144.000	144.990	246.550	70,0
Preparaciones para alimentación infantil	Ton	1.677	1.956	1.583	1.906	5	8.385	9.780	7.915	9.530	20,4
Manjar y otros	Ton	819	638	566	495	2,2	1.802	1.404	1.245	1.089	-12,5
Bebidas lácteas	Miles lts	1	8	30	49	1	1	8	30	49	63,3
TOTALES							182.431	242.794	253.937	411.152	61,9
EXPORTACIONES											
Lácteos UHT	Ton	1.809	300	667	1.081	1	1.809	300	667	1.081	62,1
Leche en polvo descremada	Ton	847	633	1.633	592	11,49	9.732	7.273	18.763	6.802	-63,7
Leche en polvo entera	Ton	11.282	5208	5.021	2.367	8,4	94.769	43.747	42.176	19.883	-52,9
Cremas	Ton	137	72	105	107	1	137	72	105	107	1,9
Leche evaporada	Ton	40	1	3	0	2,3	92	2	7	0	-100,0
Leche condensada	Ton	14.203	14.673	17.125	16.244	2,7	38.348	39.617	46.238	43.859	-5,1
Demás leches y natas azucaradas		8	36	57	17	2,7	22	97	154	46	-70,2
Yogur	Ton	269	254	220	171	1	269	254	220	171	-22,3
Mantequilla	Ton	715	1.526	2.228	2.585	1	715	1.526	2.228	2.585	16,0
Quesos	Ton	4.883	3.513	2.380	4.543	10	48.830	35.130	23.800	45.430	90,9
Preparaciones para alimentación infantil	Ton	5.540	5.538	7.391	8.161	5	27.700	27.690	36.955	40.805	10,4
Manjar y otros	Ton	2.069	2.295	2.340	2.698	2,2	4.552	5.049	5.148	5.936	15,3
Bebidas lácteas	Miles lts	41	37	27	56	1	41	37	27	56	107,4
TOTALES							227.015	160.795	176.488	166.760	-5,5
BALANCE ENERO-JUNIO							44.584	-81.999	-77.449	-244.392	

Fuente: Odepa.

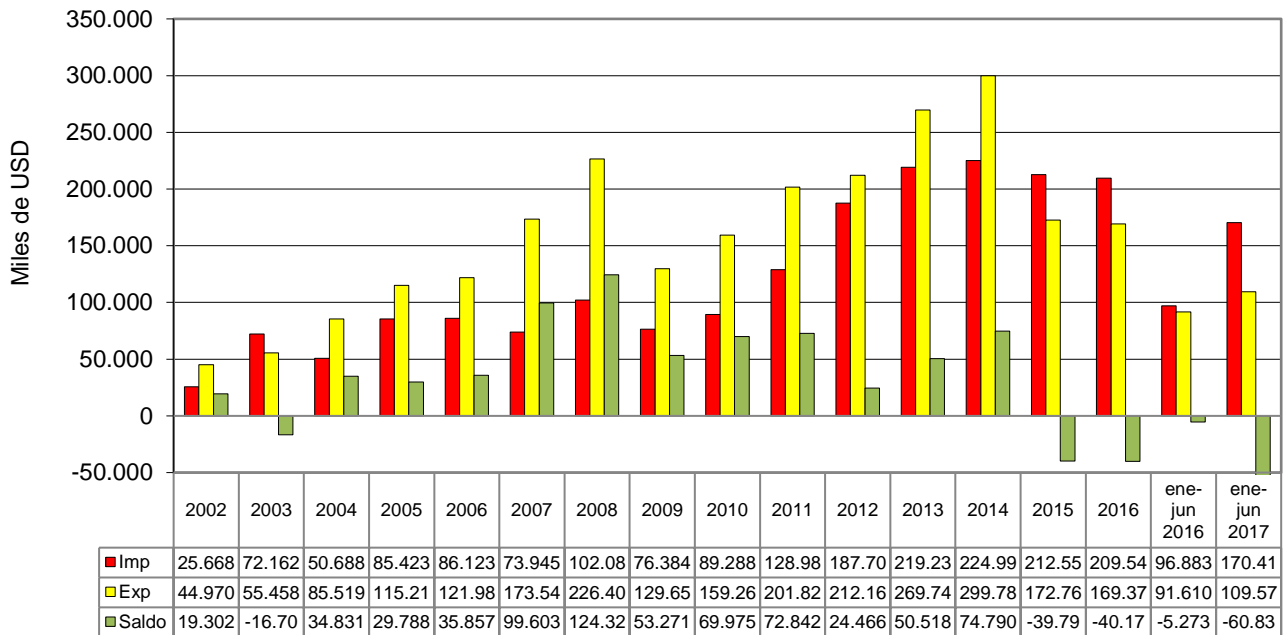
* Incluye preparaciones para alimentación infantil

Cuadro 25

Comercio exterior de lácteos total y Mercosur																	
Años 2002 - 2016																	
Valor (miles de dólares de cada año)																	
Item / año	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	Enero - junio	
																2016	2017
Exportaciones																	
Totales	44.970	55.458	85.519	115.211	121.980	173.548	226.406	129.655	159.263	201.828	212.167	269.748	299.788	172.765	169.372	91.610	109.573
Mercosur	5.438	1.732	125	2.683	51	4	906	46	10.904	19.332	24.723	22.047	18.627	3.938	16.792	11.629	11.060
Participación %	12,1	3,1	0,1	2,3	0,0	0,0	0,4	0,0	6,8	9,6	11,7	8,2	6,2	2,3	9,9	12,7	10,1
Importaciones																	
Totales	25.668	72.162	50.688	85.423	86.123	73.945	102.085	76.384	89.288	128.986	187.701	219.230	224.994	212.555	209.549	96.883	170.413
Mercosur	15.926	48.103	34.183	65.933	67.546	40.935	52.177	53.324	48.690	66.968	81.738	76.079	70.930	64.912	58.789	26.096	30.983
Participación %	62,0	66,7	67,4	77,2	78,4	55,4	51,1	69,8	54,5	51,9	43,5	34,7	31,5	30,5	28,1	26,9	18,2
Mercosur																	
Exportaciones	5.438	1.732	125	2.683	51	4	906	46	10.904	19.332	24.723	22.047	18.627	3.938	16.792	11.629	11.060
Importaciones	15.926	48.103	34.183	65.933	67.546	40.935	52.177	53.324	48.690	66.968	81.738	76.079	70.930	64.912	58.789	26.096	30.983
Saldo	-10.488	-46.371	-34.058	-63.250	-67.495	-40.931	-51.271	-53.278	-37.786	-47.636	-57.016	-54.032	-52.303	-60.973	-41.997	-14.467	-19.923

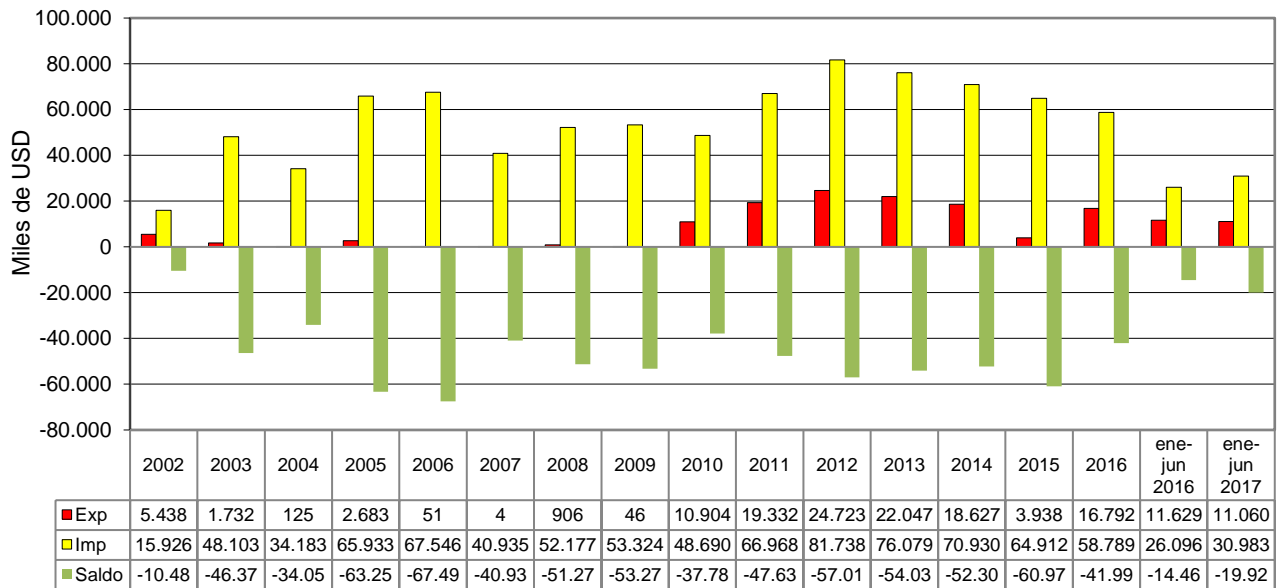
Fuente: elaborado por Odepa con información del Servicio Nacional de Aduanas.

**Gráfico 24. Chile: comercio exterior de lácteos
Años 2002 - 2016**



Fuente: Odepa.

**Gráfico 25. Lácteos: comercio exterior Chile - Mercosur
Años 2002 - 2016**

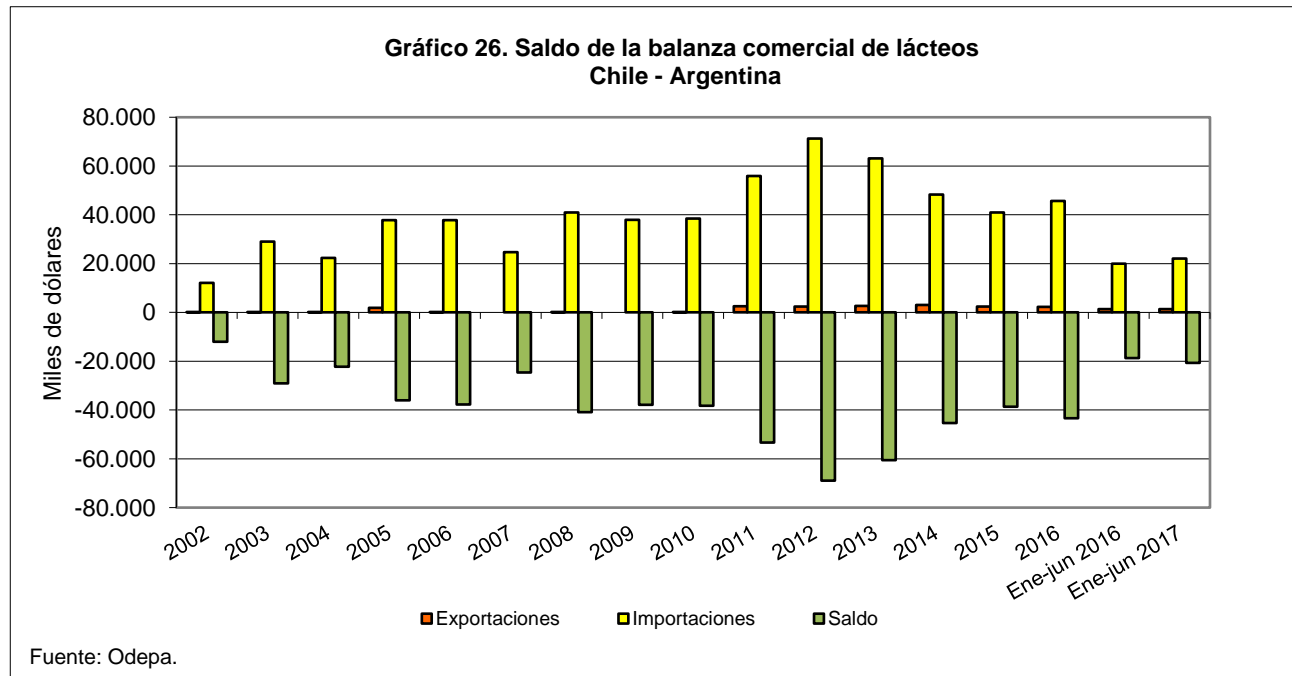


Fuente: Odepa.

Cuadro 26

Saldo de la balanza comercial de lácteos Chile - Argentina (Miles de dólares de cada año)			
Años	Exportaciones	Importaciones	Saldo
2002	33	12.066	-12.034
2003	0	29.071	-29.071
2004	41	22.313	-22.272
2005	1.824	37.784	-35.960
2006	27	37.784	-37.757
2007		24.660	-24.660
2008	0	40.905	-40.905
2009		37.915	-37.915
2010	236	38.472	-38.236
2011	2.560	55.864	-53.304
2012	2.365	71.255	-68.890
2013	2.641	63.162	-60.521
2014	3.005	48.300	-45.295
2015	2.364	41.030	-38.666
2016	2.333	45.733	-43.400
Ene-jun 2016	1.295	20.040	-18.745
Ene-jun 2017	1.418	22.031	-20.613

Fuente: elaborado por Odepa con información del Servicio Nacional de Aduanas.



Cuadro 27

Lácteos: precios internacionales Enero de 2013 a mayo 2017 US\$ / tonelada; FOB norte de Europa		
Mes	Mantequilla	Leche en polvo descremada
E 2014	5.575	4.550
F	4.988	4.619
M	4.900	4.400
A	4.550	4.200
M	3.988	4.025
J	4.760	3.870
J	4.675	3.794
A	4.180	3.113
S	3.800	2.650
O	3.740	2.590
N	3.600	2.300
D	3.600	2.240
E 2015	3.425	2.200
F	3.744	2.462
M	3.480	2.260
A	3.360	2.125
M	3.325	2.000
J	3.350	2.000
J	3.200	1.900
A	2.800	1.760
S	2.900	1.850
O	3.100	2.000
N	3.100	1.890
D	3.100	1.800
E 2016	3.000	1.770
F	2.850	1.725
M	2.625	1.725
A	2.600	1.725
M	2.725	1.780
J	2.875	1.925
J	3.290	1.960
A	3.950	2.100
S	4.330	2.250
O	4.575	2.288
N	4.675	2.219
D	4.690	2.225
E 2017	4.600	2.238
F	4.300	2.100
M	4.600	1.900
A	4.820	1.880
M	5.700	2.100
J	6.250	2.260

Fuente : USDA. ERS. Livestock, dairy, and poultry outlook. 2005: ODEPA, con datos AMS/USDA.

Gráfico 27. Precios internacionales de leche descremada y mantequilla
Período enero 2002 a junio 2017
US\$/tonelada FOB norte de Europa

