



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



Septiembre 2017

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

con información a julio 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:

Raúl Opitz G.
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 A y B	Recepción mensual de leche fluida en plantas lecheras por regiones	9
Cuadro Nº 3	Recepción de leche por empresa	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 A	Recepción de leche y elaboración de productos lácteos en plantas lecheras (incluye nuevas plantas)	14
Cuadro Nº 5 B	Recepción de leche y elaboración de productos lácteos en plantas lecheras	15
Cuadro Nº 6	Origen de la leche recepcionada en plantas lecheras por regiones	16
Cuadro Nº 7	Volumen leche procesada (lactea menor)	17
Cuadro Nº 8	Elaboración de productos lácteos, según producto. nacional	18
Cuadro Nº 9	Importaciones de productos lácteos por país de origen	19
Cuadro Nº 10	Importaciones de productos lácteos	20
Cuadro Nº 11	Importaciones de productos lácteos, julio 2017	21
Cuadro Nº 12	Importaciones de leche en polvo entera	22
Cuadro Nº 13	Importaciones de leche en polvo descremada	22
Cuadro Nº 14	Importaciones de leche en polvo por país de origen	24
Cuadro Nº 15	Importaciones de quesos por país de origen	25
Cuadro Nº 16	Importaciones de quesos por variedades	26
Cuadro Nº 17	Exportaciones de productos lácteos por país de destino	27
Cuadro Nº 18	Exportaciones de productos lácteos	28
Cuadro Nº 19	Exportaciones de productos lácteos, julio 2017	29
Cuadro Nº 20	Exportaciones de leche en polvo entera	30
Cuadro Nº 21	Exportaciones de leche en polvo descremada	30
Cuadro Nº 22	Exportaciones de leche fluida	32
Cuadro Nº 23	Exportaciones de leche en polvo por país de destino	33
Cuadro Nº 24	Exportaciones de quesos	34
Cuadro Nº 25	Exportaciones de quesos por país de destino	35
Cuadro Nº 26	Exportaciones de quesos por variedades	36
Cuadro Nº 27	Balance de comercio exterior, julio 2017	37
Cuadro Nº 28	Comercio exterior de lácteos total y Mercosur	38
Cuadro Nº 29	Saldo de la balanza comercial de lácteos Chile - Argentina	40
Cuadro Nº 30	Lácteos: precios internacionales	41
Gráfico Nº 1	Producción y recepción de leche	8
Gráfico Nº 2	Recepción de leche mensual	10
Gráfico Nº 3	Recepción de leche mensual, julio 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, julio 2017	21
Gráfico Nº 7	Precio medio de importaciones de leche en polvo entera	23
Gráfico Nº 8	Precio medio de importaciones de leche en polvo descremada	23
Gráfico Nº 9	Importaciones de leche en polvo por país de origen, año 2016	24
Gráfico Nº 10	Importaciones de leche en polvo por país de origen, julio 2017	24
Gráfico Nº 11	Importaciones de quesos por país de origen, año 2016	25
Gráfico Nº 12	Importaciones de quesos por país de origen, julio 2017	25
Gráfico Nº 13	Importaciones de quesos por variedades, julio 2017	26
Gráfico Nº 14	Exportaciones de productos lácteos, julio 2017	29
Gráfico Nº 15	Precio medio de las exportaciones de leche en polvo entera	31
Gráfico Nº 16	Precio medio de las exportaciones de leche en polvo descremada	31
Gráfico Nº 17	Precio medio de las exportaciones de leche fluida	32
Gráfico Nº 18	Exportaciones de leche en polvo por país de destino, año 2016	33
Gráfico Nº 19	Exportaciones de leche en polvo por país de destino, julio 2017	33
Gráfico Nº 20	Precio medio de las exportaciones de quesos	34
Gráfico Nº 21	Exportaciones de quesos por país de destino, año 2016	35
Gráfico Nº 22	Exportaciones de quesos por país de destino, julio 2017	35
Gráfico Nº 23	Exportaciones de quesos por variedades, julio 2017	36
Gráfico Nº 24	Chile: Comercio exterior de lácteos	39
Gráfico Nº 25	Lácteos: Comercio exterior Chile - Mercosur	39
Gráfico Nº 26	Saldo de la balanza comercial de lácteos Chile - Argentina	40
Gráfico Nº 27	Precios internacionales: leche descremada y mantequilla	42

Situación productiva de lácteos en el período enero-julio de 2017

Según el análisis de seguimiento del clima de Prolesur y otros agentes del sector lechero, durante el mes de julio se mantuvo una notoria baja en las tasas de crecimiento del pasto, lo que significó una disminución en la participación de la pradera de uso directo en el pastoreo. Dado lo anterior, fue necesario continuar suministrando forraje conservado en cantidades capaces de suplir los requerimientos del rebaño, dando especial cuidado a las vacas que entran a secado y parto, con el fin de no comprometer la condición corporal y la lactancia siguiente. Además, se utilizaron potreros de sacrificio para rezagar y mantener las zonas de crecimiento para la nueva estación de crecimiento primaveral. Será esencial monitorear las condiciones edafoclimáticas, fundamentalmente temperatura, de manera de determinar de forma anticipada los manejos agronómicos necesarios para contribuir a una adecuada respuesta en producción durante la próxima etapa de crecimiento que se avecina.

De acuerdo a la información entregada por la Estación Oromo de la Universidad de Chile, la humedad del suelo durante julio en la zona sur se mantuvo en valores promedio cercanos a 40% y 70% a los 10 y 20 cm de profundidad, respectivamente. Si bien los valores descritos son superiores a los observados durante el mes precedente, hay que considerar que los porcentajes de humedad actuales responden más bien a la saturación del perfil, producto de las precipitaciones durante junio, dado que los eventos de precipitación durante el mes en estudio tuvieron una considerable menor intensidad (inferior a 15 mm por evento).

La situación descrita supone un cuidado especial para los sectores que tengan potencial para el pastoreo directo, dado que el mayor porcentaje de humedad edáfica, sumado a bajas temperaturas, condicionaría un potencial daño a la pradera, por sobretalaje y pisoteo animal. Por lo anterior se tendrá que tener presente el beneficio de pastorear versus el eventual daño de la pradera, ya que la disponibilidad muchas veces no justifica el pastoreo directo. Se espera que, durante los meses próximos, la humedad del suelo comience a descender en respuesta a una mayor evapotranspiración por incremento de las temperaturas, y con ello las tasas de crecimiento muestren un alza. Las fertilizaciones nitrogenadas permiten potenciar la curva de crecimiento normal de las praderas.

Como era de prever, en julio las temperaturas máximas y mínimas tendieron a la baja, situándose en 10,2°C y 3,1°C, respectivamente. La temperatura máxima tuvo una leve baja de 0,3°C respecto del mes de junio, mientras que la mínima decreció en 0,6°C respecto del mismo mes. Ambas se encuentran dentro de los umbrales esperados para la fecha. La tendencia a la disminución de las temperaturas explicaría en gran medida el comportamiento forrajero, con tasas de crecimiento bajas y similares a las del mes de junio. Se espera que las condiciones de temperatura comiencen a subir de forma gradual, con lo que las tasas de crecimiento de la pradera empezarán a activarse y aumentar, luego de presentar valores promedio de 10 kg MS/ha/día y 8 kg MS/ha/día, para las regiones de Los Lagos y Los Ríos, respectivamente, similares a las de junio.

A la fecha se evidencia una tendencia al alza en las temperaturas, por lo que se aconseja llevar a cabo las labores de fertilización de primavera una vez que las condiciones meteorológicas sean las adecuadas, fundamentalmente en lo que dice relación con el cese de precipitaciones, lo que permite trabajar sobre los potreros con maquinaria pesada (fertilización nitrogenada). De forma paralela se deben contemplar las labores de preparación de suelos para la siembra de los cultivos suplementarios de verano e invierno, que se han visto retrasadas por las condiciones imperantes hasta la fecha.

A partir del mes de julio de 2017 se han agregado a la información de Odepa dos nuevas empresas (Grupo Lactalis y Lácteos Osorno), productoras principalmente de quesos, quesillos y mantequilla. La empresa Lactalis-Parmalat adquirió las plantas Mulpulmo y Kümey, de la Región de los Lagos, además de las plantas Codigua y Talagante, ex Cooperativa Lechera Santiago (CALs).

La información que incluye a estas nuevas empresas se encuentra designada en los cuadros estadísticos del boletín con una letra "A", en tanto la información que no incluye a estas empresas y que es directamente comparable con la de períodos anteriores tiene la denominación "B".

Además, a partir de esta edición y como se reitera más adelante, se incorpora una nueva información de la industria láctea, que comprende el origen de la leche recibida en plantas lecheras según regiones.

Como resultado de las malas condiciones meteorológicas presentadas en julio de 2017, la recepción de leche en las plantas que informan a Odepa mantuvo el signo negativo que ya había mostrado en junio. De esta forma, a nivel país se profundizó la baja recepción del mes anterior, alcanzando un volumen total de 118,2 millones de litros, la cifra mensual más baja del presente año y 4,3% inferior a la del mismo mes de la temporada 2016. No obstante esta caída, a nivel nacional se mantiene para los primeros siete meses del presente año un incremento de las compras de 3,3%, luego de dos años de retrocesos en la entrega de leche.

El detalle de recepción por regiones para julio de 2017 siguió mostrando un cambio significativo en los volúmenes de leche recibidos en la Región Metropolitana y en la del Bío Bío, ello como resultado de la modificación en la forma de presentación de los datos, pues, tal como se hizo en junio, se ha incorporado directamente a la Región Metropolitana una cantidad de leche que hasta ahora se informaba 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.

Considerando las regiones Metropolitana y del Bío Bío en conjunto, se observa una reducción de 17,4% en la recepción del mes de julio con relación a julio de 2016, lo que agudiza la baja acumulada en el primer semestre y la hace llegar a 9,4% en los primeros siete meses.

Siguiendo el análisis de recepción mensual hacia el sur, la Región de La Araucanía muestra una caída en su recepción de 16,9% en julio, que se traduce en una baja acumulada de 15,8%. Debe hacerse notar que en la actualidad sólo algo más de 25% del abastecimiento de las plantas de La Araucanía proviene de lecheros ubicados en la propia región, y el resto viene de Los Ríos y Los Lagos.

La Región de Los Ríos también fue 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 continuó presentando datos acumulados de compras de leche mayores que los de igual período de 2016 (1,6%).

La Región de Los Lagos, después de cinco meses de alto crecimiento, en junio subió sólo 0,6% su volumen de compras, lo que mejoró levemente en julio, subiendo 1,1% en relación con igual mes del año anterior, con lo cual mantiene un aumento superior a 12,9% para el acumulado a julio del presente año.

A nivel nacional, a pesar de una caída puntual de 4,3% en julio con respecto a la recepción del mismo mes de 2016, se mantiene un alza de 3,3% para los primeros siete meses del año, lo que permite seguir postulando un alza anual probablemente mayor de 4% y hasta 6%, dependiendo de las condiciones de la primavera y los pastos, que, por humedad a causa de lluvias vigentes aun a septiembre, debieran mostrar un gran crecimiento.

Tal como se anunció en el boletín de junio, a partir de julio se ha comenzado 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). En el cuadro 9 del Boletín de la Leche se presentan los volúmenes de producción según su lugar de origen y se especifica su participación, lo que permite comparar con los volúmenes procesados por región y la significación de las producciones regionales dentro del total nacional.

Como ejemplo se puede anotar que más de 45% de la leche recibida en las grandes plantas proviene de la Región de Los Lagos, y la Región de Los Ríos aporta 33% del total.

A nivel nacional se conoció el dato de recepción y elaboración de productos de la industria láctea menor, que con financiamiento Odepa desarrolla el INE. La recepción en el primer semestre de 2017 alcanzó 157.454.000 litros, siendo un 2,5% más alta respecto a la del primer semestre de 2016. Por su parte, en la elaboración de productos lácteos el producto que más creció fue la crema fresca, aunque también varían en forma positiva los quesos (8,2%), y el manjar (2,6%). En cambio, decrecen en su producción leche fluida (36,2%), queso fresco y quesillo (5,2%) y yogur (62,8%).

En la industria láctea mayor, las compras nacionales en el acumulado a julio de 2017 siguen siendo lideradas por Colún, con 6,1% de aumento en relación con igual período de 2016 y una participación de 28,1% en el total de compras de leche. En segundo lugar se sitúa Nestlé, con una expansión de 0,3% en las compras. A continuación, y con el crecimiento más importante en volumen de compras (15,3%, sobre 22 millones de litros), está Prolesur, filial de Fonterra Internacional.

Los crecimientos porcentuales más altos se presentan en empresas más pequeñas, como Valle Verde (30,9%). También crecen en forma importante Chilolac (23,3%) y Quillayes (8,6%). Bajas significativas se presentan en Surlat, Di-watts y Soprole.

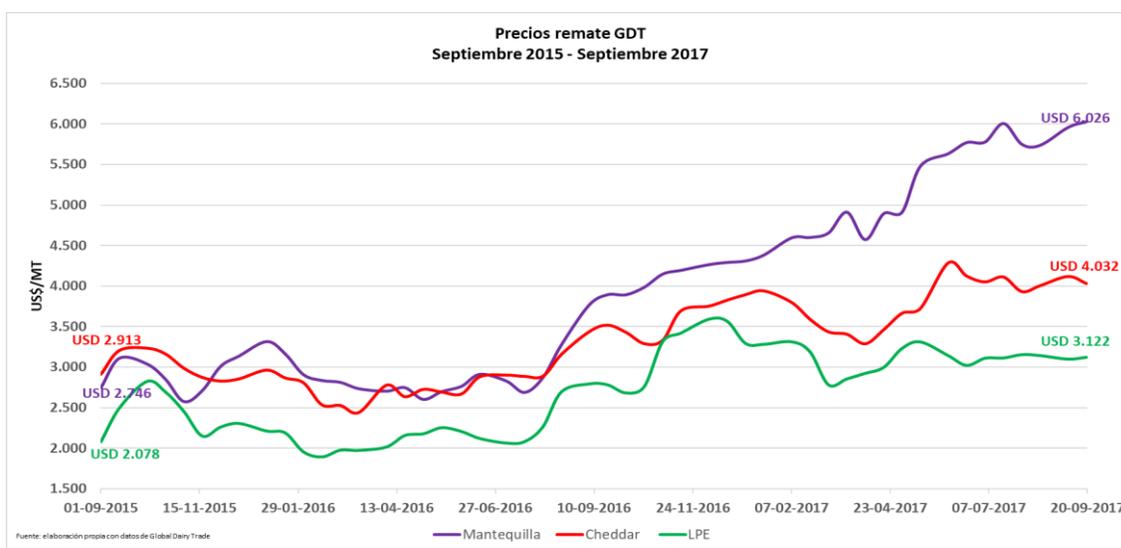
Con relación a la elaboración industrial informada a Odepa, en el período enero-julio se mantiene la recuperación significativa de la producción de leches en polvo (7,3%, más de 2.700 toneladas de mayor producción que en igual período de 2016), que mejora ostensiblemente respecto de la reducción de años anteriores (-15,7% y -14,0% en 2015 y 2016, respectivamente). Sube también en forma importante la producción de mantequillas (11,5%), en parte a causa de su buen nivel de precios internacionales e internos, y se incrementa la producción de manjar (12,8%), cremas (4,5%), quesillos (1%) y quesos (4,7%). Se mantiene una caída (2,9%) en la elaboración de leche fluida (más de 7,4 millones de litros). Baja levemente la producción de leche condensada (-0,7%) y algo más el yogur (-2,4%).

Evolución de los precios a productor y consumidor

Los precios de productor a nivel nacional de las plantas que informan a Odepa dan cuenta de una leve caída, de \$ 3,38 por litro en términos reales, entre julio y junio de 2017, con lo que en promedio pasan de \$ 238,84 por litro a \$ 235,46. Para los primeros siete meses el precio medio llega a \$ 227,76, lo que significa un repunte de 8,1% 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 julio se mantiene en USD 0,36 por litro. Al respecto, por debajo del promedio que se pagó en Chile están el precio de Uruguay (USD 0,35) y más atrás el de Argentina (USD 0,33). Por sobre el precio chileno están los cancelados en la Unión Europea y Nueva Zelanda (USD 0,39) y en EE.UU. (USD 0,38). El precio en Brasil estaba por sobre todos los anteriores y ha venido bajando hasta USD 0,42, influido por un período de recuperación de su producción interna.

El gráfico adjunto presenta los valores de dos años del remate quincenal de *Global Dairy Trade*. El comportamiento de los precios muestra una tendencia alcista, pero con diferente grado de magnitud en el cambio para la mantequilla, la leche en polvo y el queso. El precio de la mantequilla se incrementa 119,4% en el período, desde USD 2.746 en septiembre de 2015 a USD 6.026 por tonelada; el de la leche en polvo entera aumenta 50,2%, desde USD 2.078 a USD 3.122. El precio que exhibe una menor alza porcentual ha sido el de queso Cheddar, de USD 2.913 a USD 4.032 por tonelada (38,4%).



Los valores del remate muestran diferentes tendencias en los últimos meses. La mantequilla sigue una tendencia alcista, alcanzando su mayor valor el 19 de septiembre de 2017 (USD 6.026 por tonelada). El queso Cheddar alcanzó su peak el 6 de junio del presente año, cuando alcanzó un valor de USD 4.285 por tonelada, bajando luego para quedar en valores levemente por sobre USD 4.000 por tonelada. La leche entera en polvo se ha mantenido en torno a USD 3.000, alcanzando un máximo el 6 de diciembre de 2016 (USD 3.593 tonelada).

Por otra parte, el informe general de agosto sobre la coyuntura del mercado global de los lácteos que publica el Centro Nacional Interprofesional de la Economía Lechera (Cniel) destaca una floja colecta de leche en los principales países productores, a excepción de Estados Unidos. Lo anterior en paralelo a una demanda por productos lácteos bastante dinámica, evolucionando las materias grasas de la leche y las proteínas en direcciones radicalmente contrarias, con precios de venta para la mantequilla con récord sobre USD 6.000 por tonelada en Oceanía y más de USD 7.000 por tonelada en la Unión Europea.

En Chile, según datos recolectados por Odepa a nivel de consumidor en ocho de las principales regiones del país, los precios de algunos lácteos a consumidor en los primeros siete meses de 2017 presentan variaciones positivas: 3,8% la leche fluida entera; 7,4% la mantequilla, y 1,9 el yogur. En cambio, la leche en polvo entera baja 3,4% y el queso también baja (2,5%). Lo anterior revela que la magnitud del alza de los precios de la leche a productor (8,1%) ha sido bastante

Comercio exterior de lácteos entre enero y julio de 2017

Hasta julio de 2017 se registra un aumento de 77% en el valor de las importaciones de productos lácteos, que alcanza a casi USD 205 millones. Expresadas en litros equivalentes, las importaciones llegan a un récord de cerca de 487 millones de litros, lo que representa un alza de 57% con respecto al volumen importado en los primeros siete meses de 2016.

Las importaciones de quesos siguen aumentando (casi 72%), llegando a 30.018 toneladas durante los siete primeros meses de 2017. Destacan con 22% del volumen importado los quesos de origen neozelandés, con 6.603 toneladas y una expansión superior a 156%. Importantes volúmenes llegan también de Estados Unidos (5.087 toneladas y 16,9% del total importado a la fecha). Argentina, con 11,0% y un total de 3.292 toneladas, es un proveedor tradicional e importante. No obstante lo anterior, tomados en conjunto los países de la Unión Europea, dicho origen sería el principal para los quesos importados, con cerca de 12.590 toneladas. Dentro de ellos, Alemania aporta casi 5.839 toneladas, con un crecimiento de 107%. También se destacan los Países Bajos, con 5.427 toneladas, y en menor volumen España y Francia, con volúmenes de 737 y 588 toneladas cada uno.

Del mismo modo aumentan las importaciones de leches en polvo, en particular de leche entera, que alcanzan en conjunto a 16.132 toneladas (163 millones de litros equivalentes, 64% más que en el año anterior). Nueva Zelanda, con cerca de 4.800 toneladas, es el segundo principal proveedor, superado sólo por EE.UU., con más de 7.000 toneladas y casi 44% de las importaciones de este producto hasta la fecha. Los siguen Argentina, países de la Unión Europea y Uruguay.

Se incrementan también las importaciones de leche concentrada, condensada, mantequilla y yogur.

Cabe hacer notar que Chile prácticamente no tiene aranceles para concretar las importaciones de lácteos. Se exceptúan los países de la Unión Europea cuando los volúmenes internados exceden las cuotas anuales, como en quesos, cuya cuota 2017 es de 2.550 toneladas, y otros orígenes de excepción como Canadá.

Las exportaciones de lácteos entre enero y julio de 2017 alcanzaron un valor de USD 125 millones, lo que representó un aumento de 23,3% respecto a igual período de 2016. En litros equivalentes, las exportaciones superaron los 188 millones, disminuyendo 0,8% con respecto a enero-julio de 2016. Las variaciones contrapuestas de alza de los valores exportados y disminución de los volúmenes en litros dan cuenta del mejoramiento de los precios a nivel de los diferentes productos exportados.

Las exportaciones de leches en polvo bajaron 55%, a 3.000 toneladas, 83,8% de las cuales se destinaron al mercado de Brasil. Por su parte, las exportaciones de quesos alcanzaron 5.322 toneladas, 108% más que en igual período de 2016. De éstas el 44% fue a México, mercado tradicional de Chile. De importancia fueron también los mercados de Rusia, Corea del Sur, Perú y China, hacia los cuales las exportaciones se han incrementado en forma apreciable.

El valor de las exportaciones de lácteos en los primeros siete meses de 2017 fue USD 79,8 millones inferior al de las importaciones (63,9%). La diferencia porcentual es mayor si la comparación se hace en litros equivalentes, pues las importaciones superaron en 299 millones de litros a las exportaciones (131%).

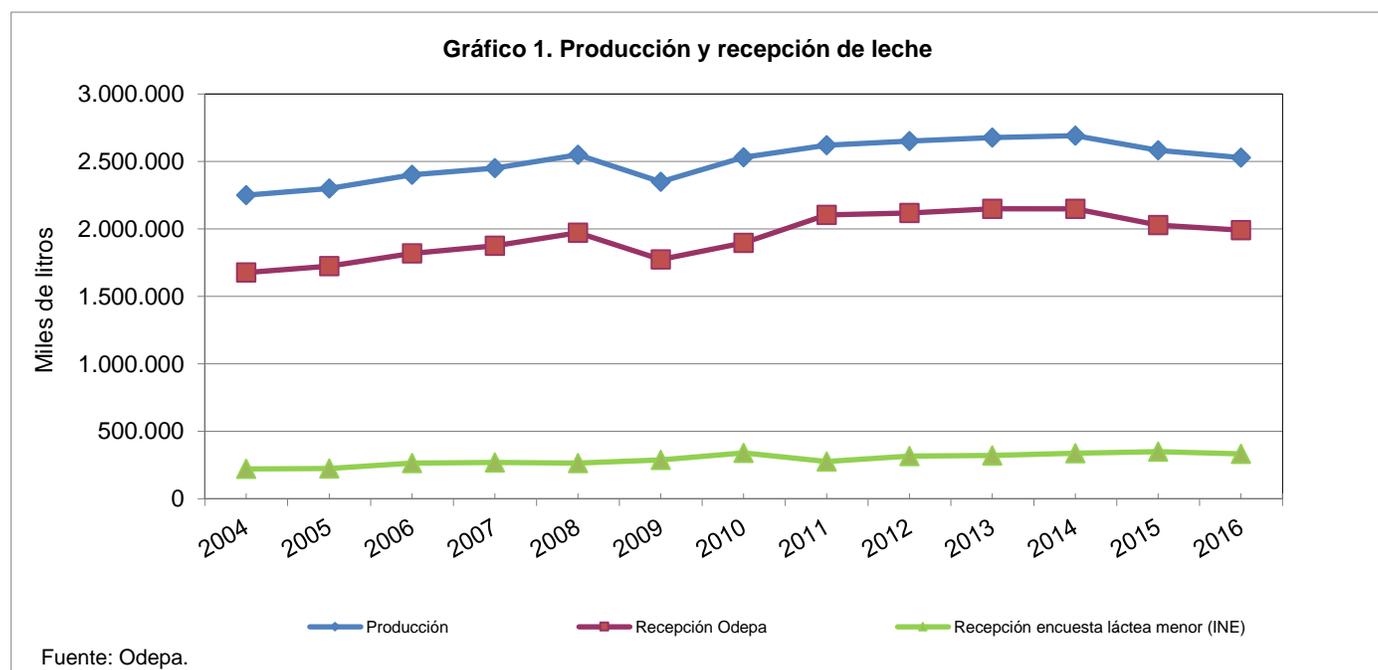
Cuadro 1

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 2A*

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	13.198	12.776	-3,2	16.853	17.173	1,9	13.740	11.880	-13,5	63.888	60.701	-5,0	103.653	108.357	4,5	211.332	210.887	-0,2
Feb	12.184	11.181	-8,2	15.017	14.155	-5,7	11.291	9.086	-19,5	50.253	49.004	-2,5	77.251	85.515	10,7	165.996	168.940	1,8
Mar	13.069	11.870	-9,2	15.517	13.880	-10,5	11.388	9.288	-18,4	50.376	53.070	5,3	72.853	88.920	22,1	163.203	177.028	8,5
Abr	12.499	11.435	-8,5	13.802	13.029	-5,6	10.214	8.639	-15,4	44.498	49.649	11,6	63.071	83.017	31,6	144.084	165.769	15,1
May	12.486	11.550	-7,5	13.808	12.858	-6,9	10.259	8.436	-17,8	44.220	46.350	4,8	60.393	73.473	21,7	141.166	152.666	8,1
Jun	12.037	15.810	31,3	15.712	7.423	-52,8	9.281	8.451	-9,0	39.702	39.145	-1,4	56.312	57.556	2,2	133.044	128.384	-3,5
Jul	12.097	16.154	33,5	16.863	7.537	-55,3	8.837	7.346	-16,9	39.228	39.474	0,6	54.612	56.123	2,8	131.636	126.635	-3,8
Ago	12.614			16.709			9.595			45.076			66.219			150.213		
Sep	12.395			16.817			11.403			55.477			91.780			187.872		
Oct	13.039			17.375			13.665			67.764			114.646			226.490		
Nov	12.218			17.497			14.126			68.613			120.149			232.604		
Dic	12.695			17.937			13.938			66.996			117.245			228.810		
Total ene-jul	87.569	90.776	3,7	107.572	86.054	-20,0	75.011	63.125	-15,8	332.164	337.393	1,6	488.146	552.961	13,3	1.090.461	1.130.309	3,7
Total ene-dic	150.530			193.908			137.738			636.090			998.185			2.116.452		

* corresponde a la nueva información que incluye a las plantas Lactalis Purranque, Lactalis Melipilla y Lácteos Osorno.

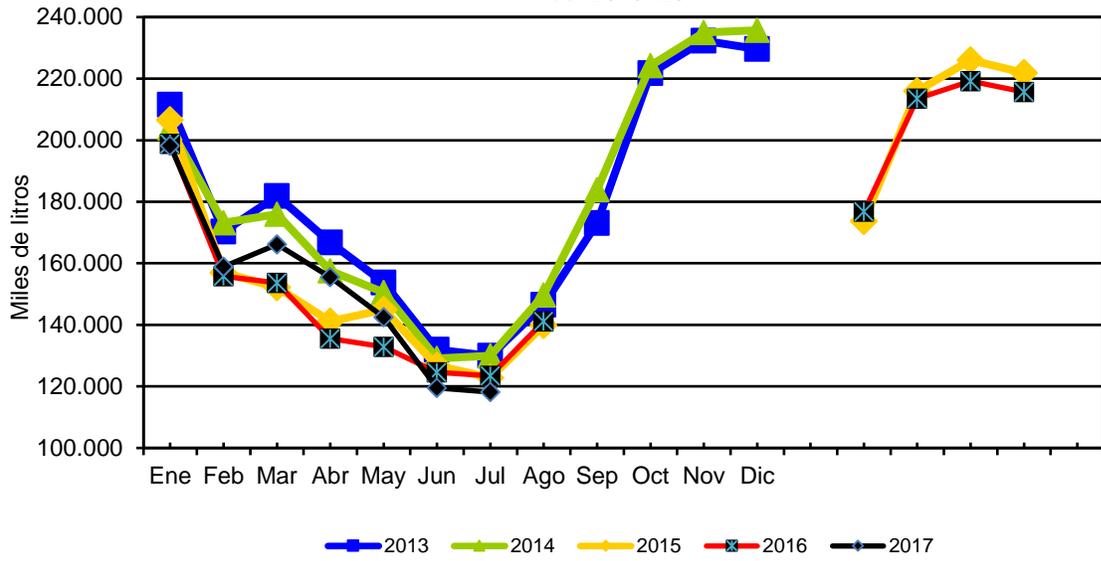
Fuente: elaborado por Odepa con antecedentes proporcionados por las plantas lecheras.

Cuadro 2B*

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	63.888	60.701	-5,0	94.211	99.083	5,2	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	50.253	49.004	-2,5	70.011	78.270	11,8	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	50.376	53.070	5,3	66.480	80.860	21,6	153.602	166.044	8,1
Abr	9.434	8.685	-7,9	13.802	13.029	-5,6	10.214	8.639	-15,4	44.498	49.649	11,6	57.576	75.498	31,1	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	44.220	46.350	4,8	55.048	66.127	20,1	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	39.702	39.145	-1,4	50.768	51.064	0,6	124.628	119.495	-4,1
Jul	9.369	14.136	50,9	16.863	7.537	-55,3	8.837	7.346	-16,9	39.228	39.474	0,6	49.142	49.661	1,1	123.439	118.155	-4,3
Ago	9.640			16.709			9.595			45.076			60.095			141.115		
Sep	9.445			16.817			11.403			55.477			83.644			176.786		
Oct	9.844			17.375			13.665			67.764			104.886			213.535		
Nov	9.028			17.497			14.126			68.613			109.938			219.202		
Dic	9.490			17.937			13.938			66.996			107.323			215.684		
Total ene-jul	66.702	71.681	7,5	107.572	86.054	-20,0	75.011	63.125	-15,8	332.164	337.393	1,6	443.237	500.563	12,9	1.024.685	1.058.817	3,3
Total ene-dic	114.149			193.908			137.738			636.090			909.123			1.991.007		

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

Gráfico 2 Recepción de leche mensual
Años: 2013- 2017



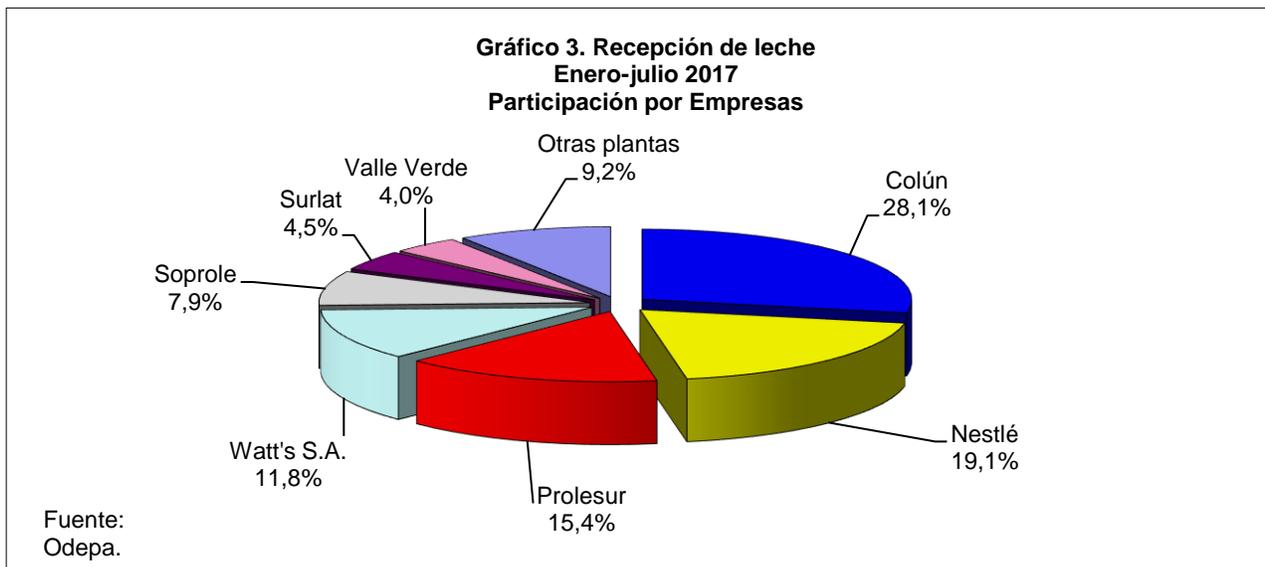
Fuente: Odepa.

Cuadro 3

Recepción de leche por empresa						
Litros						
Empresas	Años		Enero-julio		Variación %	Participación %
	2015	2016	2016	2017		
Colún	538.381.653	541.096.847	280.433.141	297.545.930	6,1	28,1
Nestlé	371.813.398	385.812.036	202.029.199	202.585.121	0,3	19,1
Prolesur	326.539.688	313.362.062	141.128.536	162.753.072	15,3	15,4
Watt's S.A.	250.052.206	237.011.993	118.918.644	124.662.194	4,8	11,8
Soprole	168.678.554	163.841.432	96.533.632	83.291.251	-13,7	7,9
Surlat	123.813.551	110.488.988	60.493.939	48.063.474	-20,5	4,5
Valle Verde	70.291.527	65.094.550	32.531.757	42.596.895	30,9	4,0
Lácteos del Sur	52.380.247	52.625.013	26.082.943	34.446.171	32,1	3,3
Quillayes	48.258.571	44.652.906	24.291.430	26.373.665	8,6	2,5
Di-Watts	45.192.530	42.255.277	25.048.900	21.261.886	-15,1	2,0
Chilolac	21.177.348	20.897.160	10.332.923	12.744.776	23,3	1,2
Granarolo Chile	12.245.779	13.868.731	6.860.028	2.492.301	-63,7	0,2
Lácteos Osorno*			14.653.289	17.061.844		
Lactalis Purranque*			30.255.871	35.335.453		
Lactalis Melipilla*			20.867.142	19.095.163		
Total	2.028.825.052	1.991.006.995	1.024.685.072	1.058.816.736	3,3	100,0

*Las plantas marcadas con asterico no son contabilizadas en el total

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	268,74	8,0	243,07	237,58	-2,3	219,81	242,14	10,2	199,40	228,22	14,5	208,67	228,07	9,3	214,06	234,47	9,5
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		

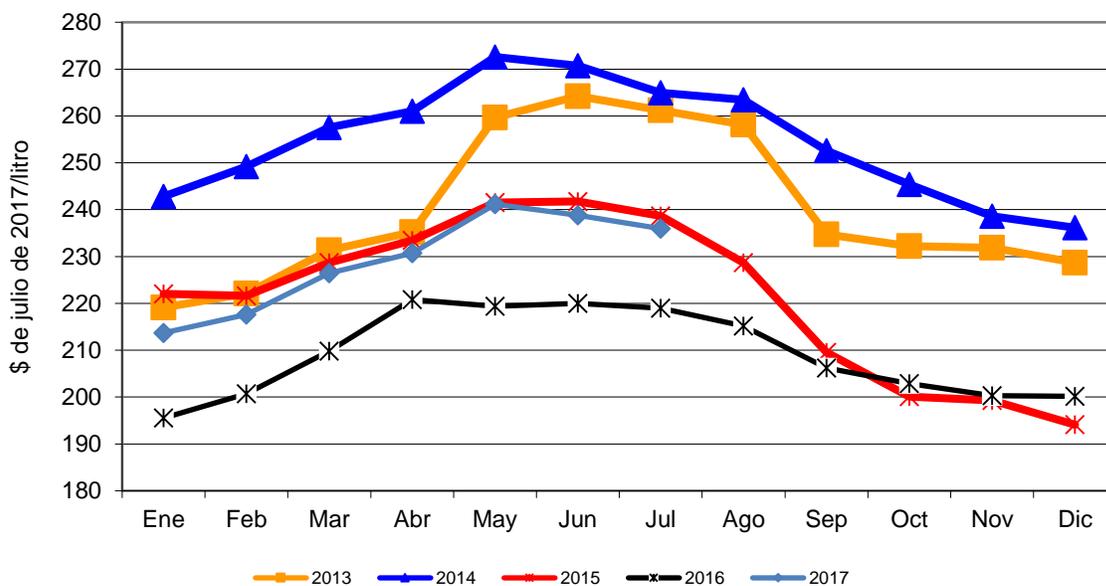
Fuente: elaborado por Odepa con antecedentes proporcionados por las plantas lecheras.

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

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	221,24	238,68	7,9	217,83	220,41	1,2	206,54	229,01	10,9	187,41	210,16	12,1	192,79	210,52	9,2	195,52	213,70	9,3
Feb	222,87	242,00	8,6	225,84	225,15	-0,3	206,86	223,71	8,1	196,21	214,54	9,3	194,63	214,88	10,4	200,71	217,62	8,4
Mar	228,24	244,32	7,0	232,15	225,14	-3,0	213,30	230,81	8,2	205,54	226,87	10,4	204,56	224,13	9,6	209,84	226,55	8,0
Abr	254,82	267,04	4,8	250,89	245,15	-2,3	230,88	240,44	4,1	211,88	229,69	8,4	213,18	223,59	4,9	220,81	230,71	4,5
May	253,21	269,28	6,3	249,50	252,57	1,2	226,21	242,87	7,4	208,00	236,16	13,5	213,99	238,51	11,5	219,36	241,16	9,9
Jun	258,48	272,67	5,5	252,35	243,05	-3,7	225,77	234,99	4,1	206,28	233,88	13,4	213,06	233,78	9,7	219,97	238,84	8,6
Jul	254,27	269,88	6,1	248,31	238,59	-3,9	224,55	243,17	8,3	203,70	229,19	12,5	213,17	229,04	7,4	218,67	235,46	7,7
Ago	256,19			245,24			217,83			201,19			210,77			215,17		
Sep	226,12			232,17			211,67			194,70			206,28			206,24		
Oct	242,79			223,87			213,89			192,84			201,19			202,88		
Nov	233,06			220,28			207,58			191,29			199,57			200,28		
Dic	232,41			220,43			211,41			189,15			200,00			200,15		
Promedio ene-dic	240,21			234,26			215,39			197,57			203,64			207,47		
Promedio ene-jun	241,59	259,45	7,4	239,14	234,05	-2,1	218,12	234,38	7,5	201,73	224,85	11,5	204,60	223,28	9,1	210,66	227,76	8,1

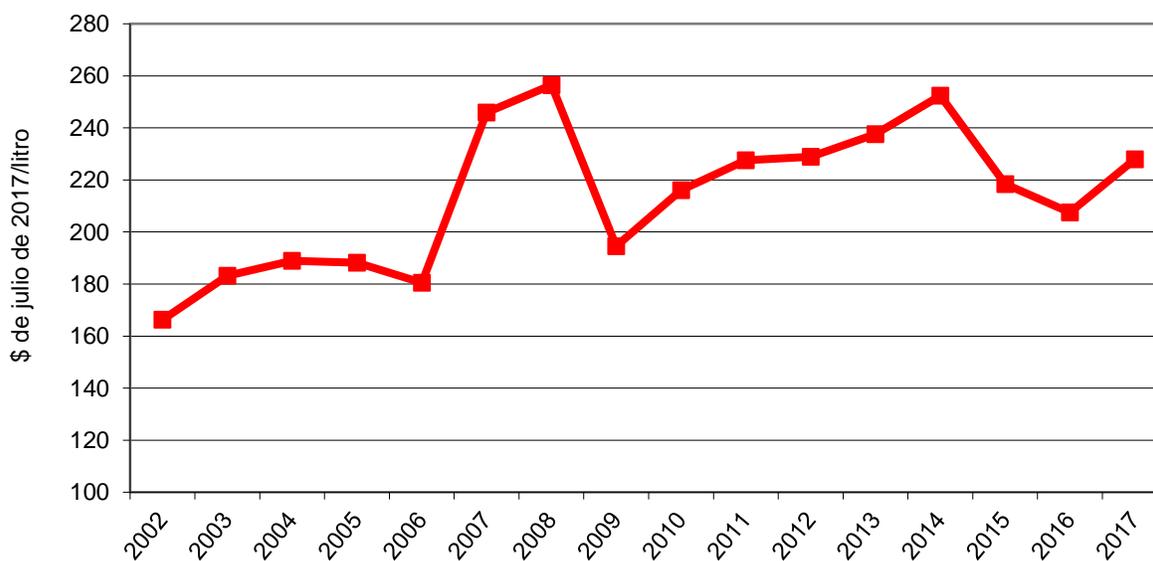
Fuente: elaborado por Odepa con antecedentes proporcionados por las plantas lecheras.

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 5A

Recepción de leche y elaboración de productos lácteos en plantas lecheras				
Producto	Unidades	Enero-julio		Variación % 2017/2016
		2016	2017	
Recepción de leche	lt	1.090.461.374	1.130.309.196	3,7
Elaboración de leche fluida	lt	253.313.991	245.902.959	-2,9
Leche pasteurizada 3,0 % m.g.	lt	1.672.289	37.872	-97,7
Leche pasteurizada 2,5 % m.g.	lt	12.619.040	13.010.730	3,1
Leche pasteurizada descremada	lt	1.386.124	1.008.647	-27,2
Leche esterilizada con sabor	lt	66.965.056	56.479.560	-15,7
Leche esterilizada descremada	lt	43.316.530	41.654.073	-3,8
Leche esterilizada	lt	127.354.952	133.712.077	5,0
Elaboración de leche en polvo	kg	38.110.620	40.893.580	7,3
Leche en polvo 28 % m.g.	kg	1.071.575	1.002.550	-6,4
Leche en polvo 26 % m.g.	kg	10.193.912	13.409.456	31,5
Leche en polvo 18 % m.g.	kg	2.388.140	396.527	-83,4
Leche en polvo 12 % m.g.	kg	11.778.573	12.029.690	2,1
Leche en polvo descremada	kg	12.678.420	14.055.357	10,9
Quesillos	kg	9.629.006	9.092.696	-5,6
Quesos	kg	47.514.759	50.952.289	7,2
Yogur	lt	140.723.065	137.408.942	-2,4
Leche cultivada o fermentada	lt	7.875.649	6.623.743	-15,9
Crema	kg	16.338.407	17.069.485	4,5
Mantequilla	kg	12.511.492	13.651.776	9,1
Suero en polvo	kg	11.937.792	13.959.919	16,9
Leche condensada	kg	23.918.720	23.756.303	-0,7
Manjar	kg	18.596.367	20.981.362	12,8

* corresponde a la nueva información que incluye a las plantas Lactalis Purranque, Lactalis Melipilla y Lácteos Osorno.

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

Cuadro 5B

Recepción de leche y elaboración de productos lácteos en plantas lecheras				
Producto	Unidades	Enero-julio		Variación % 2017/2016
		2016	2017	
Recepción de leche	lt	1.024.685.072	1.058.816.736	3,3
Elaboración de leche fluida	lt	253.313.991	245.902.959	-2,9
Leche pasteurizada 3,0 % m.g.	lt	1.672.289	37.872	-97,7
Leche pasteurizada 2,5 % m.g.	lt	12.619.040	13.010.730	3,1
Leche pasteurizada descremada	lt	1.386.124	1.008.647	-27,2
Leche esterilizada con sabor	lt	66.965.056	56.479.560	-15,7
Leche esterilizada descremada	lt	43.316.530	41.654.073	-3,8
Leche esterilizada	lt	127.354.952	133.712.077	5,0
Elaboración de leche en polvo	kg	38.110.620	40.893.580	7,3
Leche en polvo 28 % m.g.	kg	1.071.575	1.002.550	-6,4
Leche en polvo 26 % m.g.	kg	10.193.912	13.409.456	31,5
Leche en polvo 18 % m.g.	kg	2.388.140	396.527	-83,4
Leche en polvo 12 % m.g.	kg	11.778.573	12.029.690	2,1
Leche en polvo descremada	kg	12.678.420	14.055.357	10,9
Quesillos	kg	5.637.865	5.692.818	1,0
Quesos	kg	42.627.475	44.631.144	4,7
Yogur	lt	140.723.065	137.408.942	-2,4
Leche cultivada o fermentada	lt	7.875.649	6.623.743	-15,9
Crema	kg	16.338.407	17.069.485	4,5
Mantequilla	kg	12.036.261	13.422.186	11,5
Suero en polvo	kg	11.937.792	13.959.919	16,9
Leche condensada	kg	23.918.720	23.756.303	-0,7
Manjar	kg	18.596.367	20.981.362	12,8

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

Cuadro 6

Origen de la leche recepcionada en plantas lecheras por regiones												
Cifras correspondientes al mes de julio 2017												
Región de origen	Región de recepción											
	Región Metropolitana		Región del Biobío		Región de La Araucanía		Región de Los Ríos		Región de Los Lagos		País	
	Litros	%	Litros	%	Litros	%	Litros	%	Litros	%	Litros	%
Región de Valparaíso	5.894.251	36,5	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	5.894.287	4,7
Región Metropolitana	4.048.014	25,1	0	0,0	0	0,0	0	0,0	753.000	1,3	4.801.039	3,8
Región de O'Higgins	988.767	6,1	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	988.773	0,8
Región del Maule	142.571	0,9	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	142.572	0,1
Región del Biobío	5.080.227	31,4	4.795.675	63,6	0	0,0	0	0,0	0	0,0	9.875.997	7,8
Región de La Araucanía		0,0	2.741.667	36,4	1.929.045	26,3	0	0,0	833.116	1,5	5.503.891	4,3
Región de Los Ríos		0,0	0	0,0	3.319.239	45,2	32.660.692	82,7	5.809.741	10,4	41.789.800	33,0
Región de Los Lagos		0,0	0	0,0	2.097.799	28,6	6.813.614	17,3	48.727.419	86,8	57.638.878	45,5
País	16.153.830	100	7.537.342	100	7.346.083	100	39.474.306	100	56.123.276	100	126.635.237	100

* las cifras incluye a las plantas Lactalis Purranque, Lactalis Melipilla y Lácteos Osorno.

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

Cuadro 7

Volumen leche procesada (lactea menor) Segundo trimestre 2017				
Año y Mes	Número de plantas procesadoras	Volumen total (litros)	Propia (litros)	Adquirida (litros)
2013	125	321.591.309	52.680.255	268.911.054
2014	131	338.038.511	52.828.132	285.210.379
2015	129	349.713.487	46.180.160	303.533.327
2016	117	330.372.813	42.377.521	287.995.292
2015^{/P}				
Enero	129	30.963.173	4.419.047	26.544.126
Febrero	129	26.212.518	3.985.659	22.226.859
Marzo	129	28.364.392	4.264.294	24.100.098
Abril	129	27.836.463	4.073.697	23.762.766
Mayo	129	27.861.565	4.200.744	23.660.821
Junio	129	26.040.921	4.181.223	21.859.698
Julio	126	23.973.675	3.513.458	20.460.217
Agosto	126	26.337.673	3.405.351	22.932.322
Septiembre	126	29.245.727	3.479.075	25.766.652
Octubre	126	34.361.698	3.602.939	30.758.759
Noviembre	126	34.519.528	3.469.294	31.050.234
Diciembre	126	33.996.154	3.585.379	30.410.775
2016^{/P}				
Enero	117	31.045.705	3.368.109	27.677.596
Febrero	117	26.156.858	3.242.251	22.914.607
Marzo	117	25.694.804	3.324.891	22.369.913
Abril	112	23.718.710	3.410.299	20.308.411
Mayo	112	23.739.771	3.511.586	20.228.185
Junio	112	23.330.052	3.493.099	19.836.953
Julio	115	23.957.478	3.438.944	20.518.534
Agosto	115	25.884.787	3.642.440	22.242.347
Septiembre	115	29.372.313	3.680.419	25.691.894
Octubre	116	32.361.181	3.655.309	28.705.872
Noviembre	116	33.026.083	3.743.617	29.282.466
Diciembre	116	32.085.071	3.866.557	28.218.514
2017^{/P}				
Enero ^{/R}	114	29.388.826	3.397.049	25.991.777
Febrero ^{/R}	114	25.047.258	3.198.267	21.848.991
Marzo ^{/R}	114	27.456.005	3.608.416	23.847.589
Abril	114	26.036.733	3.416.017	22.620.716
Mayo	114	26.001.030	3.519.795	22.481.235
Junio	114	23.524.491	3.230.602	20.293.889
P: Cifras preliminares R: Cifras				
FUENTE: INE				

Cuadro 8

Elaboración de productos lácteos, según producto. nacional Segundo trimestre 2017								
Año y Mes	Queso (kilogramos)	Queso fresco y quesillo (kilogramos)	Leche fluida (litros)	Mantequilla (kilogramos)	Crema fresca (kilogramos)	Manjar (kilogramos)	Yogur (kilogramos)	Otros (kilogramos)
2013	26.939.920	13.688.669	173.334	722.231	118.068	384.240	4.472.098	3.986.186
2014	28.411.617	14.493.411	152.129	840.153	82.323	351.280	4.562.028	3.419.192
2015	28.738.134	15.383.803	163.567	1.071.875	96.502	331.681	2.807.716	4.058.787
2016	26.401.184	16.465.016	135.334	989.048	15.800	348.572	2.789.154	4.350.767
2015^{/P}								
Enero	2.585.164	1.307.462	14.225	90.860	8.821	28.004	292.210	320.325
Febrero	2.158.454	1.159.843	13.243	57.005	8.907	25.914	407.471	260.389
Marzo	2.312.971	1.340.234	13.543	75.443	12.403	26.095	322.668	280.424
Abril	2.305.497	1.296.068	12.331	91.153	11.643	28.236	296.044	311.017
Mayo	2.299.221	1.238.365	11.624	107.348	11.857	25.276	241.616	300.864
Junio	2.177.471	1.218.365	11.552	95.146	11.631	27.742	272.764	251.037
Julio	1.931.417	1.257.442	12.151	76.086	4.043	26.543	229.124	281.068
Agosto	2.077.201	1.257.930	11.174	71.334	5.400	26.311	136.007	250.940
Septiembre	2.443.858	1.236.713	10.889	82.070	3.483	26.989	144.118	390.858
Octubre	2.869.256	1.358.574	12.553	103.019	4.414	31.279	101.612	440.720
Noviembre	2.845.572	1.341.800	18.807	105.142	7.072	28.415	218.047	390.687
Diciembre	2.732.052	1.371.007	21.475	117.269	6.828	30.877	146.035	580.458
2016^{/P}								
Enero	2.358.614	1.343.798	13.446	84.227	680	24.915	130.450	490.250
Febrero	2.072.958	1.283.088	13.404	62.959	700	25.625	185.322	390.270
Marzo	2.017.538	1.424.260	12.231	67.537	540	27.679	305.729	400.140
Abril	1.871.963	1.320.323	13.711	73.255	1.000	30.531	304.535	240.016
Mayo	1.865.014	1.348.110	10.679	74.680	1.200	19.390	255.540	180.020
Junio	1.867.393	1.391.516	10.242	80.339	1.400	28.288	244.358	230.020
Julio	1.877.373	1.249.767	10.140	83.271	1.700	30.491	236.466	260.007
Agosto	2.073.421	1.436.223	9.535	91.777	2.400	31.398	288.806	360.007
Septiembre	2.422.230	1.387.975	8.247	109.529	1.050	30.450	259.322	390.007
Octubre	2.655.169	1.394.001	10.676	105.367	1.760	31.677	258.062	420.010
Noviembre	2.714.798	1.424.986	10.924	81.991	1.540	31.880	230.884	470.010
Diciembre	2.604.752	1.460.948	12.099	74.116	1.830	36.248	89.680	520.010
2017^{/P}								
Enero ^{/R}	2.335.090	1.383.357	8.754	75.422	1.500	26.209	59.374	493.974
Febrero ^{/R}	2.004.643	1.313.038	8.402	69.659	1.700	26.228	88.389	365.980
Marzo ^{/R}	2.260.518	1.425.351	9.261	87.607	2.500	28.702	100.479	352.974
Abril	2.189.290	1.240.625	6.920	83.564	2.502	26.189	92.483	244.118
Mayo	2.271.917	1.225.768	6.787	65.676	113.774	26.843	93.806	224.069
Junio	1.981.019	1.103.960	6.899	34.464	110.009	26.328	95.799	171.081

P: Cifras preliminares

R: Cifras rectificadas

FUENTE: INE

Cuadro 9

Importaciones de productos lácteos por país de origen				
Enero - julio				
Países	Valor (miles de dólares CIF)		Variación %	Participación %
	2016	2017		
Nueva Zelanda	21.846	55.824	155,5	27,3
Estados Unidos	29.539	38.971	31,9	19,0
Argentina	24.194	27.182	12,3	13,3
Países Bajos	4.299	21.160	392,1	10,3
Alemania	7.086	20.500	189,3	10,0
México	4.102	9.107	122,0	4,4
Uruguay	4.098	5.496	34,1	2,7
Francia	6.743	5.058	-25,0	2,5
Brasil	3.005	4.952	64,8	2,4
Irlanda	2.819	3.536	25,5	1,7
España	1.925	3.432	78,2	1,7
Perú	1.971	2.418	22,7	1,2
Canadá	330	1.825	453,4	0,9
Dinamarca	970	1.626	67,6	0,8
Italia	914	927	1,4	0,5
Austria	0	791		0,4
Colombia	436	556	27,4	0,3
Australia	335	370	10,6	0,2
Polonia	308	261	-15,4	0,1
República Checa	43	256	492,0	0,1
Bélgica	418	208	-50,2	0,1
Malasia	82	136	66,2	0,1
Grecia	27	28	5,4	0,0
Suiza	53	22	-57,8	0,0
Tailandia	30	22	-26,1	0,0
Corea del Sur	5	10	94,0	0,0
Ecuador	0	6		0,0
India	0	4		0,0
República Eslovaca	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
Ucrania	0	1		0,0
Finlandia	0	0		0,0
Reino Unido	0	0	85,4	
Destino no precisado	0	0		
Costa Rica	0	0		
Egipto	0	0		
Suecia	0	0		
Total	115.583	204.697	77,1	100,0

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

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

Cuadro 10

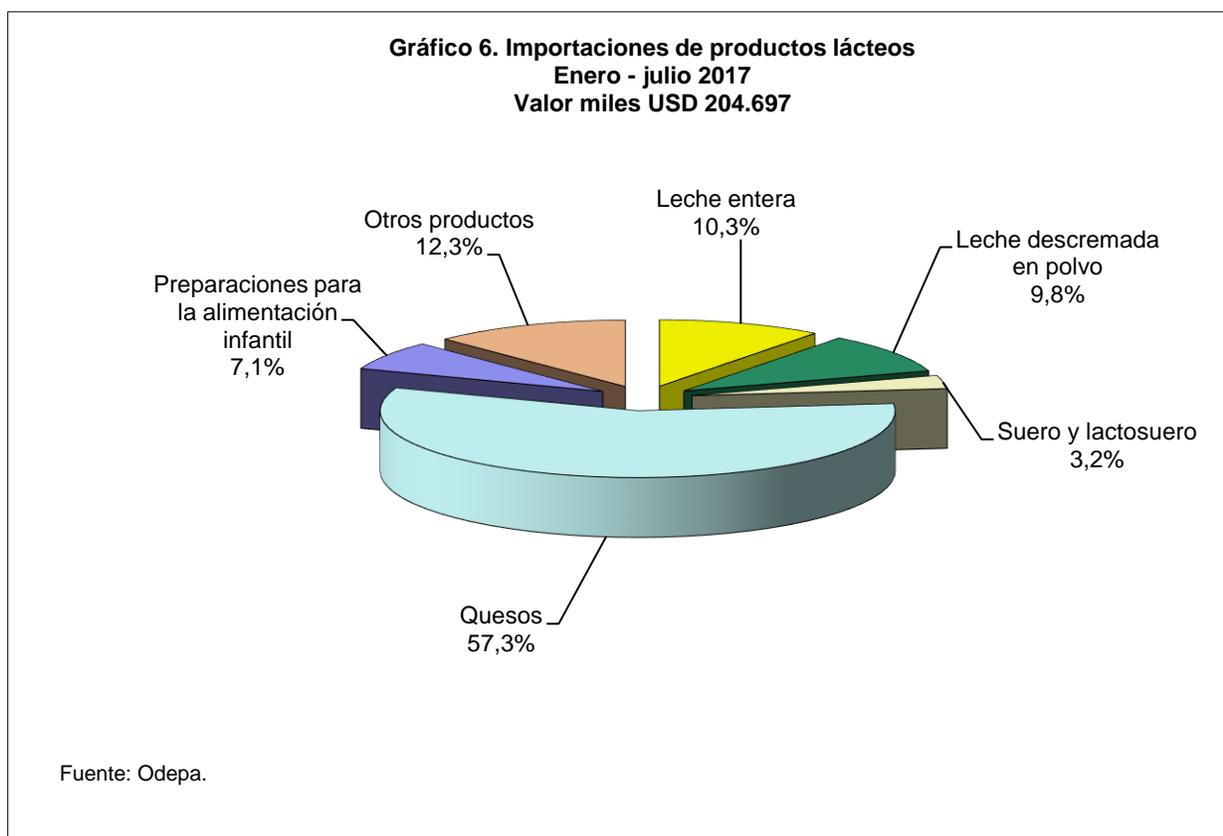
Importaciones de productos lácteos							
Enero - julio							
Código armonizado	Productos	Toneladas		Var. %	Miles de dólares CIF		Var. %
		2016	2017		2016	2017	
04011000	Leche y nata sin concentrar, materia grasa <= al 1%	49	367	653,8	28	395	1.312,8
04012000	Leche y nata sin concentrar, materia grasa > 1% y <= 6%	53	238	351,7	35	136	283,5
04013000	Leche y nata superior a 6% materia grasa	39	41	4,7	17	86	417,9
04021000	Leche en polvo sin azúcar, materia grasa <= al 1,5%	7.222	8.910	23,4	15.470	19.965	29,1
04022111	Leche en polvo sin azúcar, materia grasa > 1,5% y < 6%	46	0		91	3	-96,9
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	2	427,0	8	26	214,0
04022118	Leche en polvo sin azúcar, materia grasa > al 26%	3.901	7.125	82,7	9.828	20.878	112,4
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	77	19.087,2	0	237	61.988,2
04029110	Leche en estado líquido o semisólido sin azúcar	1.298	1.706	31,4	1.448	1.878	29,6
04029910	Leche condensada	141	729	415,8	175	1.066	508,5
04029990	Las demás leches y natas concentradas azucaradas	70	50	-28,7	102	100	-2,6
04031000	Yogur	75	96	27,7	76	106	40,8
04039000	Suero de mantequilla, leche y nata cuajadas, kefir	40	84	109,3	88	189	114,4
04041000	Lactosuero, incluso concentrado, azucarado	1.513	2.650	75,1	1.577	4.133	162,2
04049000	Demás productos de componentes naturales de la leche	518	435	-16,1	2.403	2.225	-7,4
04051000	Mantequilla (manteca)	4.389	4.404	0,3	13.378	19.713	47,4
04052000	Pastas lácteas para untar	2	45	2.469,8	9	241	2.489,3
04059000	Las demás materias grasas de la leche	0	1		0	4	
04061000	Quesos frescos	5.363	7.212	34,5	20.527	28.793	40,3
04062000	Queso de cualquier tipo, rallado o en polvo	840	594	-29,4	4.082	3.449	-15,5
04063000	Queso fundido, excepto el rallado o en en polvo	1.229	1.252	1,9	5.204	5.726	10,0
04064000	Queso de pasta azul	160	177	10,7	1.096	1.488	35,7
04069000	Los demás quesos	9.906	20.784	109,8	29.407	77.811	164,6
	Total quesos	17.498	30.018	71,6	60.316	117.266	94,4
19011010	Preparaciones para la alimentación infantil	1.715	2.241	30,6	9.139	14.449	58,1
19019011	Dulce de leche (manjar)	669	640	-4,3	1.206	1.371	13,7
22029931	Bebidas con contenido lácteo > al 50% (miles de litros)	19	8	-56,0	71	38	-45,9
22029932	Bebidas con contenido lácteo <= al 50% (miles de litros)	35	42	20,9	112	140	25,3
	Total lácteos				115.583	204.697	77,1

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

Cuadro 11

Importaciones de productos lácteos Enero - julio 2017			
Productos	Volumen toneladas	Valor Miles de dólares CIF	Precio medio USD / ton
Leche entera en polvo	7.202	21.115	2.932
Leche descremada en polvo	8.931	20.040	2.244
Suero y lactosuero	3.168	6.548	2.067
Quesos	30.018	117.266	3.907
Preparaciones para la alimentación infantil	2.241	14.449	6.448
Otros productos	8.366	25.280	3.022
Total lácteos	59.926	204.697	

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



Cuadro 12

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	814	2.578	2.794	2.619	3.434	-17,3	8,4	31,1
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-jul (A)	3.901	7.202	9.829	21.115	2.520	2.932	84,6	114,8	16,4
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.

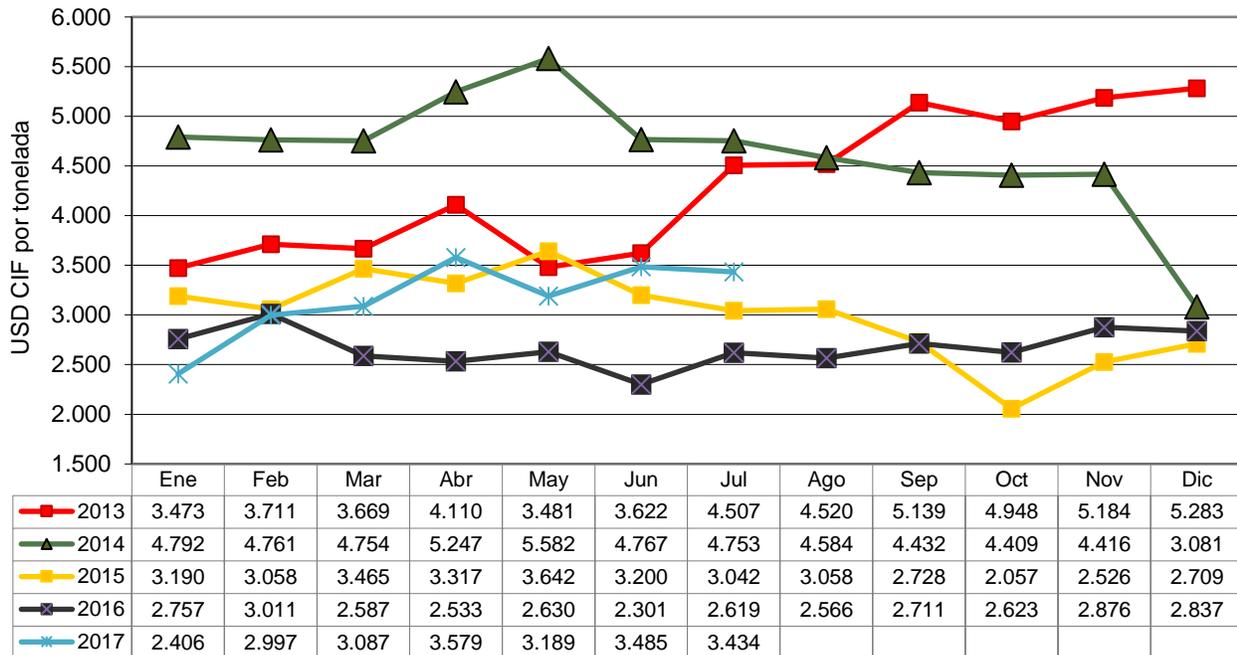
Cuadro 13

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	1.006	2.791	2.137	2.118	2.125	-23,7	-23,4	0,3
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-jul (B)	7.269	8.931	15.572	20.040	2.142	2.244	22,9	28,7	4,7
Subtotal ene-jul (A+B)	11.170	16.132	25.400	41.155	2.274	2.551	44,4	62,0	12,2
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.

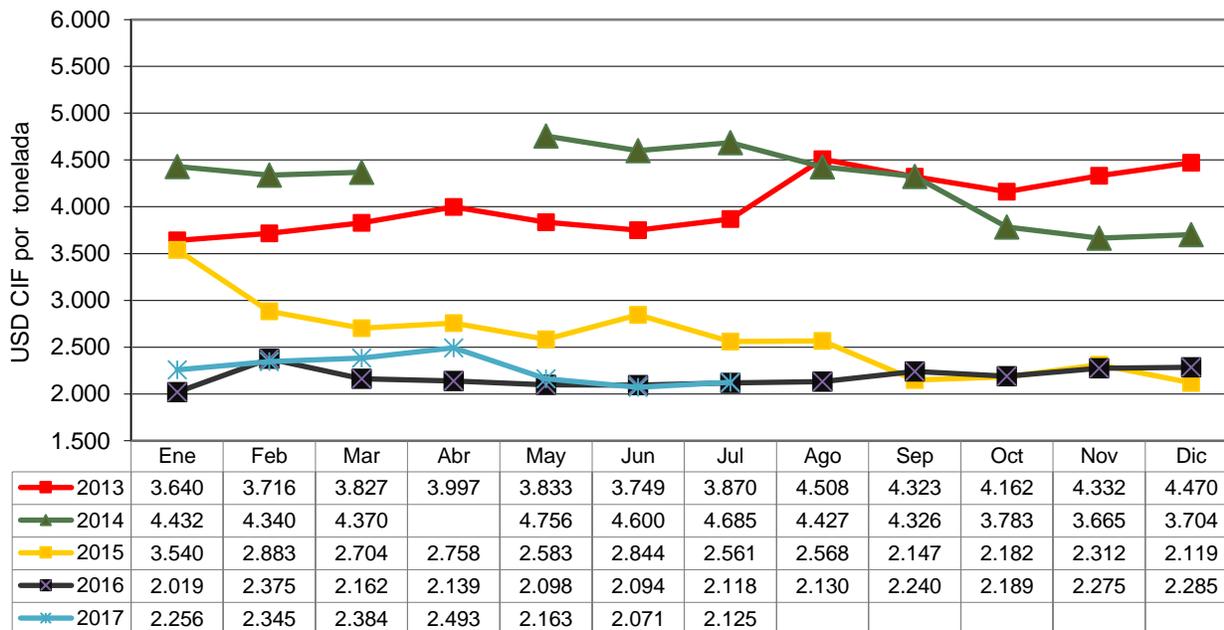
Nota: incluye la de uso animal y la de uso humano.

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



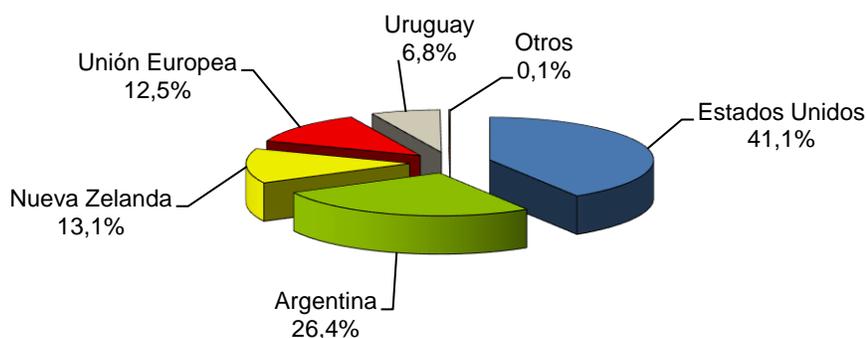
Fuente: Odepa.

Cuadro 14

Importaciones de leche en polvo por país de origen							
Países	Volumen (toneladas)						
	2015	2016	Participación %	Enero - julio		Variación %	Participación %
				2016	2017		
Estados Unidos	6.139	7.463	41,1	4.696	7.041	49,9	43,6
Nueva Zelanda	3.281	2.386	13,1	1.325	4.813	263,3	29,8
Argentina	961	4.790	26,4	2.569	1.893	-26,3	11,7
Unión Europea	1.803	2.262	12,5	1.830	945	-48,3	5,9
Uruguay	3.500	1.240	6,8	725	841	16,0	5,2
Canadá	418	0	0,0	0	600		3,7
Australia	473	25	0,1	25	0		
Otros	0	0	0,0				
Total	16.575	18.166	100,0	11.170	16.132	44,4	100,0

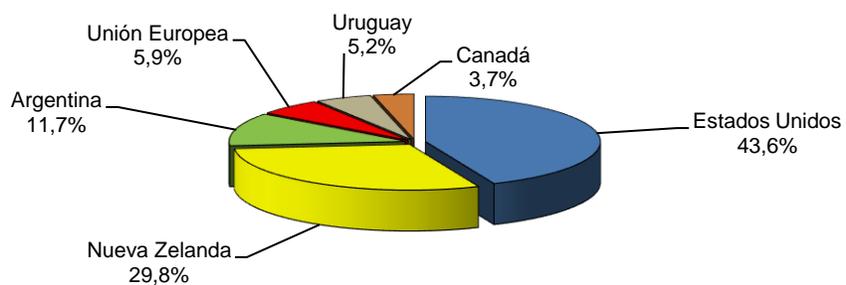
Fuente: elaborado por Odepa, con información del Servicio Nacional de Aduanas.

**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-julio 2017
Toneladas 16.132**



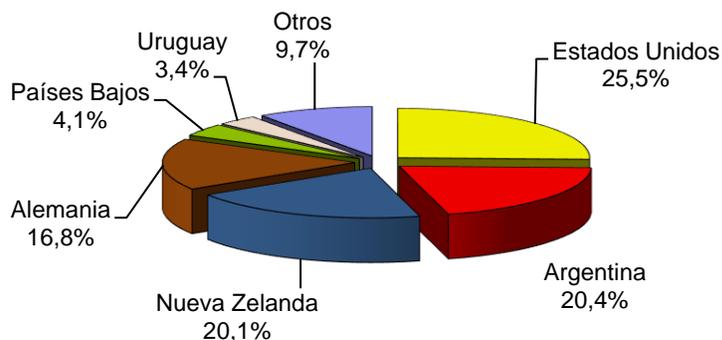
Fuente: Odepa.

Cuadro 15

Importaciones de quesos por país de origen							
Países	Volumen (toneladas)						
	2015	2016	Participación %	Enero - julio		Variación %	Participación %
				2016	2017		
Nueva Zelanda	7.001	6.839	20,1	2.578	6.603	156,1	22,0
Estados Unidos	8.521	8.682	25,5	4.715	5.087	7,9	16,9
Alemania	1.571	5.715	16,8	2.820	5.839	107,0	19,5
Países Bajos	886	1.387	4,1	1.134	5.427	378,6	18,1
Argentina	5.986	6.945	20,4	3.840	3.292	-14,3	11,0
España	71	939	2,8	465	737	58,5	2,5
Uruguay	1.592	1.157	3,4	658	634	-3,6	2,1
Francia	583	934	2,7	478	588	22,8	2,0
Brasil	1.020	872	2,6	493	492	-0,1	1,6
Otros	939	571	1,7	316	1.318	317,1	4,4
Total	28.169	34.041	100,0	17.498	30.018	71,6	100,0

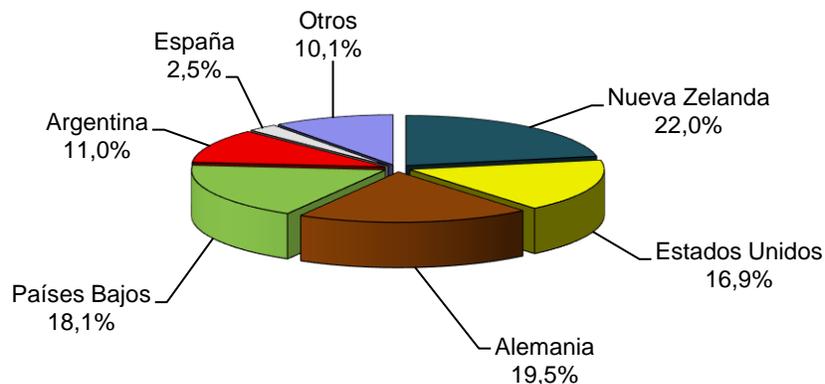
Fuente: elaborado por Odepa, con información del Servicio Nacional de Aduanas.

**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-julio 2017
Toneladas 30.018**



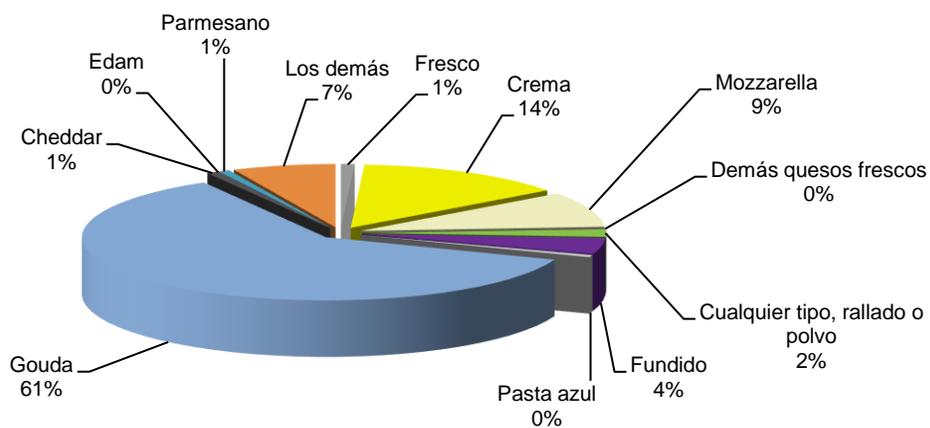
Fuente: Odepa.

Cuadro 16

Importaciones de quesos por variedades Enero - julio 2017				
Código armonizado	Producto / variedad	Volumen toneladas	Valor Miles de dólares CIF	Precio medio USD / ton
04061010	Fresco	271	1.083	4.000
04061020	Crema	4.207	16.115	3.830
04061030	Mozzarella	2.711	11.478	4.234
04061090	Demás quesos frescos	22	117	5.235
	Total	7.212	28.793	3.993
04062000	Cualquier tipo, rallado o en polvo	594	3.449	5.810
04063000	Fundido, excepto el rallado o en polvo	1.252	5.726	4.574
04064000	Pasta azul	177	1.488	8.417
04069010	Gouda y del tipo gouda	18.273	64.537	3.532
04069020	Cheddar	214	988	4.623
04069030	Edam	20	146	7.289
04069040	Parmesano	221	1.413	6.404
04069090	Los demás	2.057	10.728	5.216
	Total	20.784	77.811	3.744
	Total	30.018	117.266	3.907

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

**Gráfico 13. Importaciones de quesos por variedad
Enero-julio 2017
Toneladas: 30.018**



Fuente: Odepa.

Cuadro 17

Exportaciones de productos lácteos por país de destino				
Enero - julio				
Países	Valor (miles de dólares FOB)		Variación	Participación
	2016	2017	%	%
Estados Unidos	24.254	29.904	23,3	23,9
México	11.767	15.271	29,8	12,2
Perú	11.612	13.387	15,3	10,7
Brasil	10.276	9.251	-10,0	7,4
Honduras	7.067	6.939	-1,8	5,6
Nicaragua	5.216	6.741	29,2	5,4
Costa Rica	5.549	6.574	18,5	5,3
Rusia	707	5.948	741,1	4,8
China	3.265	5.630	72,4	4,5
Guatemala	3.399	4.823	41,9	3,9
Corea del Sur	1.770	3.715	109,9	3,0
Ecuador	2.394	3.596	50,2	2,9
Panamá	2.364	2.941	24,4	2,4
El Salvador	2.565	2.915	13,7	2,3
Argentina	1.547	1.587	2,5	1,3
Bolivia	1.261	1.502	19,1	1,2
Colombia	408	1.454	256,0	1,2
Paraguay	46	581	1.165,6	0,5
Venezuela	93	537	478,1	0,4
República Dominicana	494	392	-20,7	0,3
Cuba	4.411	280	-93,6	0,2
Trinidad y Tobago	192	257	33,8	0,2
Jamaica	167	243	45,6	0,2
Belice	140	147	5,0	0,1
Japón	40	125	212,6	0,1
Uruguay	13	96	626,3	0,1
Singapur	0	45		0,0
Barbados	139	28	-79,7	0,0
Aruba	0	7		0,0
Territorio Británico en América	75	6	-91,4	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
Total	101.280	124.922	23,3	100,0

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

Cuadro 18

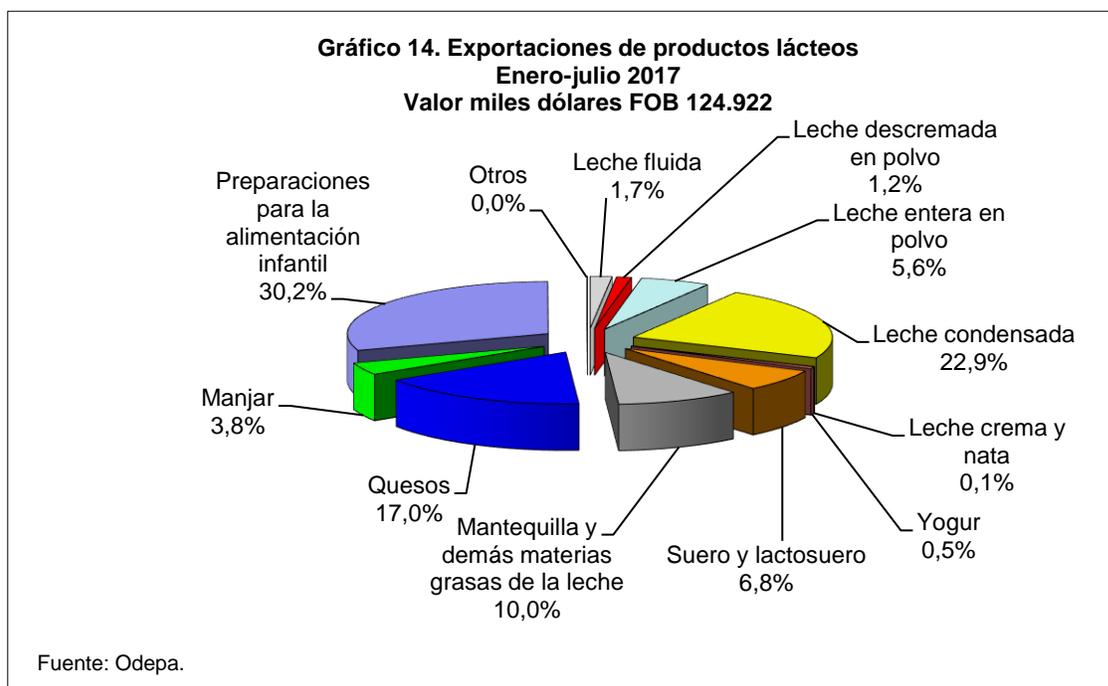
Exportaciones de productos lácteos							
Enero - julio							
Código armonizado	Productos	Toneladas		Variación	Miles de dólares FOB		Variación
		2016	2017	%	2016	2017	%
04011000	Leche y nata, sin concentrar, materia grasa <= 1%	14	331	2.334,5	23	894	3.827,4
04012000	Leche y nata, sin concentrar, materia grasa > 1% y <= 6%	707	666	-5,8	766	667	-13,0
04013000	Leche y nata superior a 6% materia grasa	29	231	694,6	24	622	2.442,3
04021000	Leche en polvo sin azúcar, materia grasa <= 1,5%	1.565	511	-67,4	3.303	1.413	-57,2
04022115	Leche en polvo sin azúcar, materia grasa = 18%	0	0		0	0	
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%	41	69	69,4	12	24	108,4
04022118	Leche en polvo sin azúcar, materia grasa >= 26%	5.033	2.362	-53,1	11.316	6.887	-39,1
04022120	Nata sin azúcar ni edulcorante	11	19	76,5	34	10	-69,4
04022911	Leche en polvo edulcorada, materia grasa > 1,5% y < 6%	11	15	28,3	23	30	35,1
04022916	Leche en polvo edulcorada, materia grasa > 18% y < 24%	15	0		38	0	
04022918	Leche en polvo edulcorada, materia grasa >= 26%	42	32	-24,2	163	159	-2,9
04022920	Nata edulcorada	0	0		3	0	
04029110	Leche en estado líquido o semisólido sin azúcar	3	0	-91,0	4	0	-89,5
04029120	Nata sin azucarar ni edulcorar	137	118	-14,3	78	100	28,1
04029910	Leche condensada	18.619	18.040	-3,1	26.943	28.628	6,3
04029990	Demás leches y natas concentradas azucaradas	63	19	-69,6	137	45	-67,5
04031000	Yogur	238	198	-16,6	776	639	-17,7
04039000	Suero de mantequilla, leche y nata cuajadas, kefir	0	2	1.159,2	0	1	132,1
04041000	Lactosuero, incluso concentrado, azucarado	7.204	9.232	28,2	4.509	8.524	89,0
04049000	Demás productos de componentes naturales de la leche	2	0		1	0	
04051000	Mantequilla (manteca)	898	1.672	86,2	3.217	6.549	103,6
04059000	Demás materias grasas de la leche	1.512	1.146	-24,2	5.342	5.911	10,6
04061000	Quesos frescos (sin madurar)	335	1.087	224,8	1.210	4.445	267,4
04062000	Queso de cualquier tipo, rallado o en polvo	0	0	-54,8	2	2	-29,8
04063000	Queso fundido, excepto el rallado o en polvo	0	0	12,4	2	7	285,2
04064000	Queso de pasta azul	0	0		0	0	
04069000	Demás quesos	2.227	4.236	90,2	7.077	16.781	137,1
	Total quesos	2.562	5.322	107,7	8.292	21.236	156,1
19011010	Preparaciones para la alimentación infantil	8.506	9.491	11,6	32.403	37.700	16,3
19019011	Dulce de leche (manjar)	2.762	3.300	19,5	3.788	4.782	26,2
22029931	Bebidas con contenido lácteo > al 50 % (miles de litros)	33	62	90,5	29	54	89,0
22029932	Bebidas con contenido lácteo <= al 50 % (miles de litros)	2	2	-15,8	4	4	-3,6
	Total lácteos				101.280	124.922	23,3

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

Cuadro 19

Exportaciones de productos lácteos Enero - julio 2017			
Productos	Volumen Toneladas	Valor Miles de dólares FOB	Precio medio USD / ton
Leche fluida	1.229	2.183	1.777
Leche descremada en polvo	606	1.511	2.491
Leche entera en polvo	2.394	7.046	2.943
Leche condensada	18.040	28.628	1.587
Leche crema y nata	156	156	996
Yogur	198	639	3.223
Suero y lactosuero	9.235	8.525	923
Mantequilla y demás materias grasas de la leche	2.818	12.460	4.422
Quesos	5.322	21.236	3.990
Manjar	3.300	4.782	1.449
Preparaciones para la alimentación infantil	9.491	37.700	3.972
Otros	64	58	902
Total lácteos	52.854	124.922	

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



Cuadro 20

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	89	93	113	2.461		136,4	21,1	
Jul	54	27	104	80	1.940	3.015	-50,4	-23,0	55,4
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-jul (A)	5.075	2.394	11.480	7.046	2.262	2.943	-52,8	-38,6	30,1
Total ene-dic (A)	6.589		15.644		2.374				

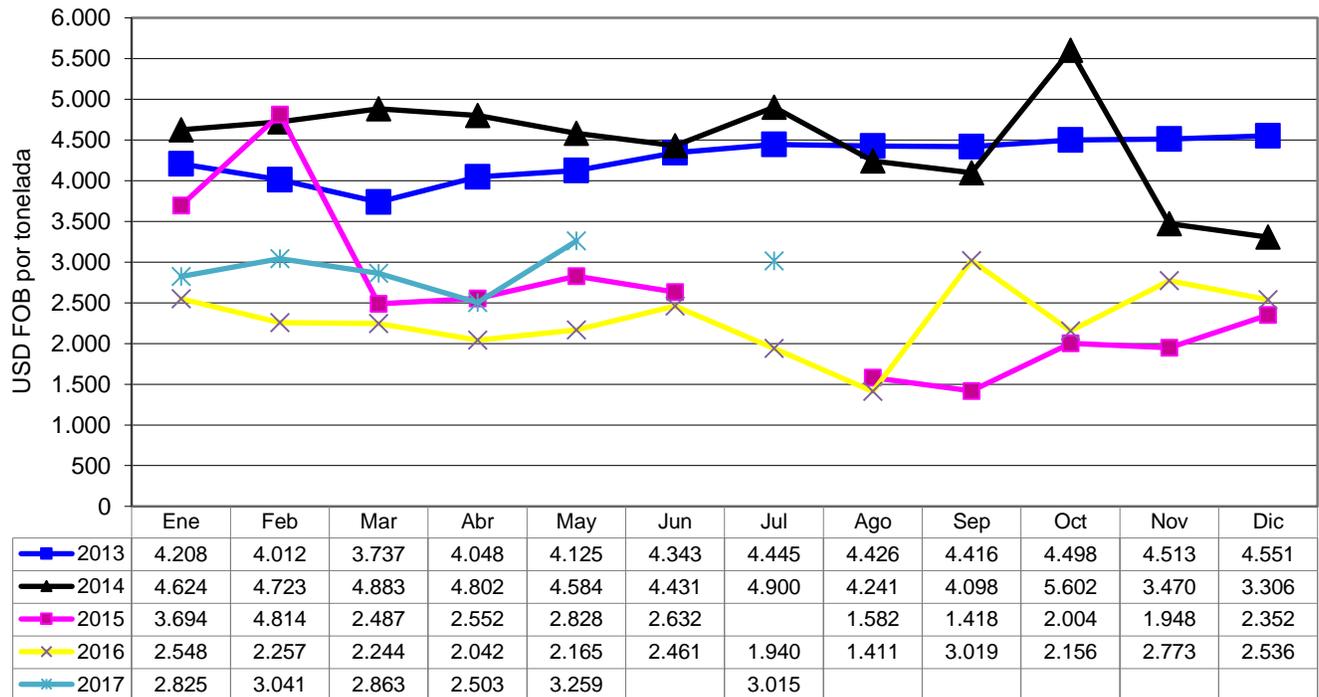
Fuente : elaborado por Odepa con información del Servicio Nacional de Aduanas.

Cuadro 21

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	15	1.316	8	2.018		-97,7	-99,4	
Jul	11	14	11	12	1.030		28,1	5,8	
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-jul (B)	1.643	606	3.426	1.511	2.085	2.491	-63,1	-55,9	19,5
Subtotal ene-jul (A+B)	6.718	3.000	14.906	8.556	2.219	2.852	-55,3	-42,6	28,5
Total ene-dic (B)	1.813		3.760		2.074				
Total ene - dic (A+B)	8.402		19.404		2.310				

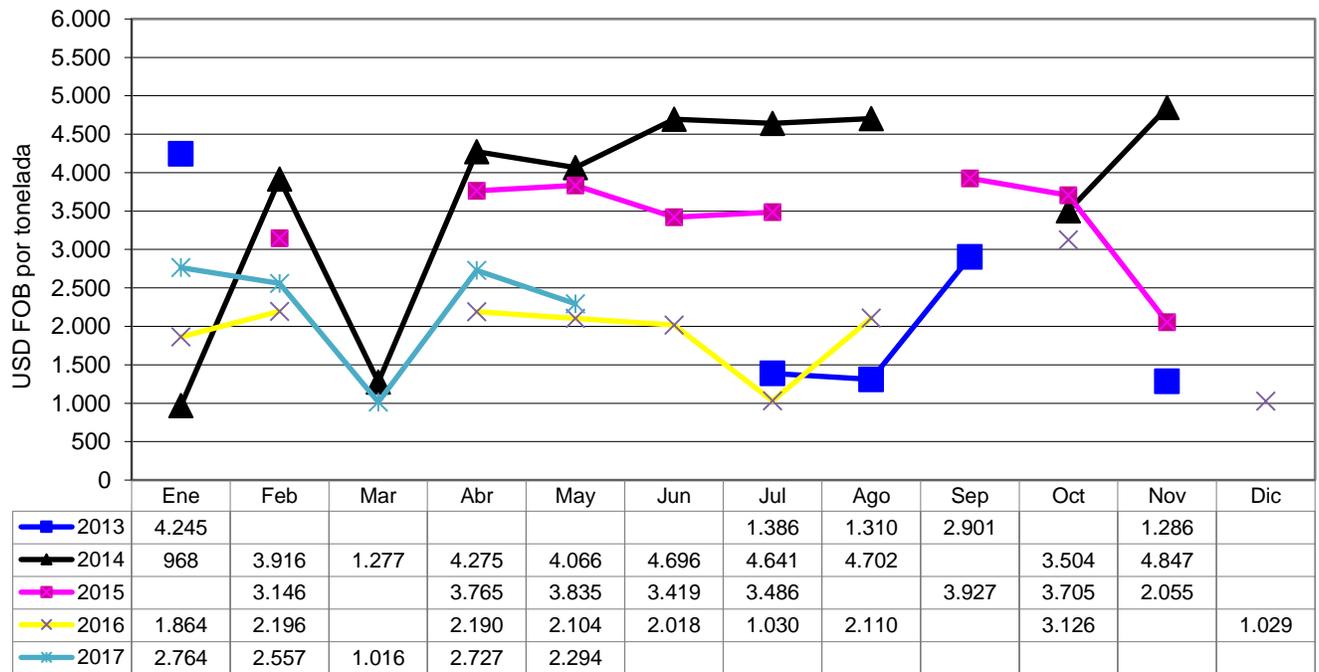
Fuente: elaborado por Odepa con información del Servicio Nacional de Aduanas.

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

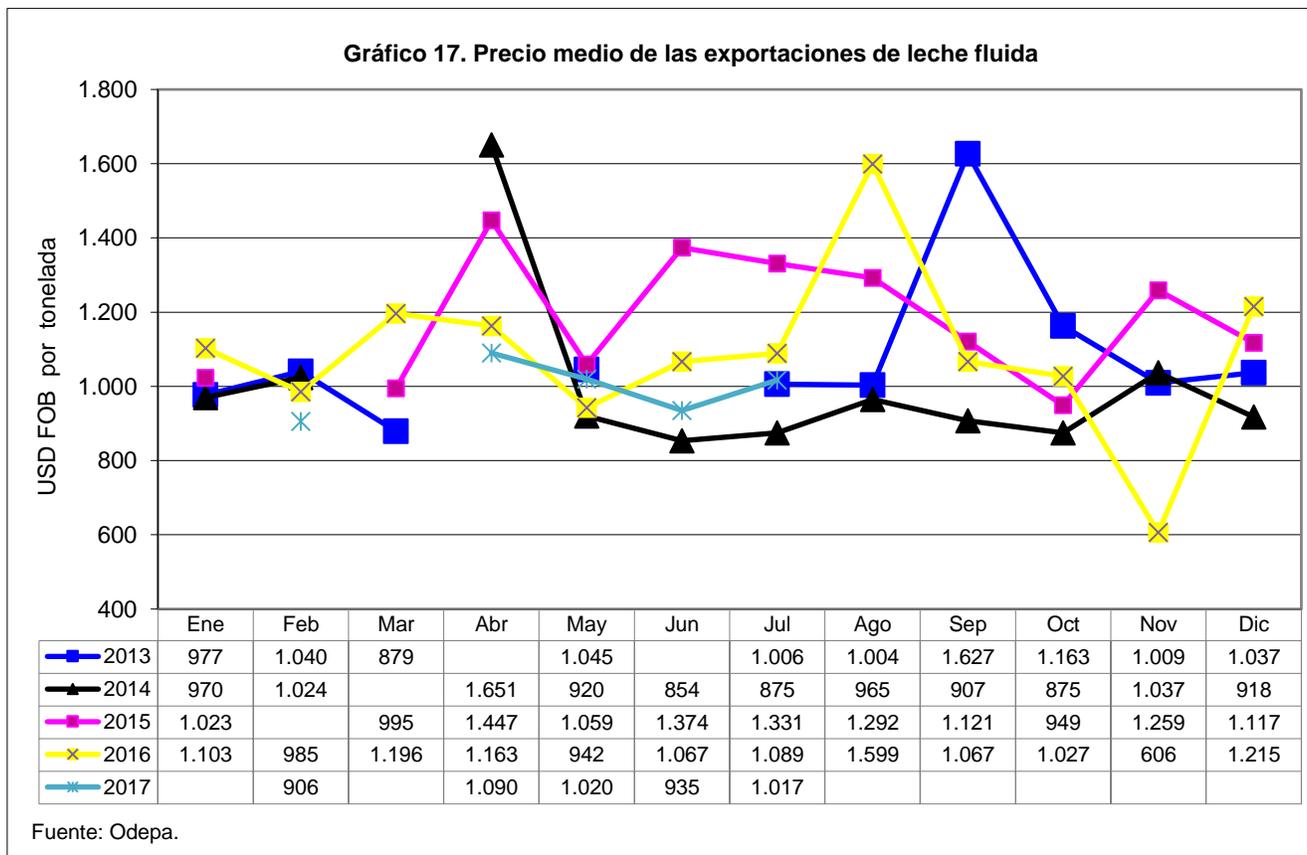


Fuente: Odepa.

Cuadro 22

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	1.950	480,5	846,9	63,1
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	148	90	151	1.089	1.017	79,7	67,9	-6,6
Ago	40		65						
Sep	49		52						
Oct	182		187						
Nov	12		7						
Dic	61		74						
Subtotal ene-jul	750	1.229	814	2.183	1.086	1.777	63,9	168,3	63,7
Total ene - dic	1.094		1.198						

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

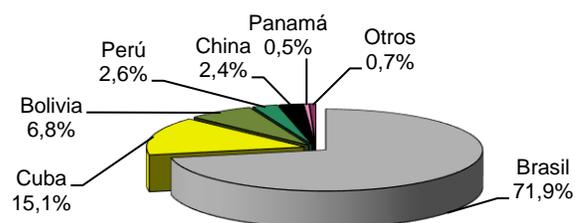


Cuadro 23

Exportaciones de leche en polvo por país de destino							
Países	Volumen (toneladas)						
	2015	2016	Participación %	Enero - julio		Variación %	Participación %
				2016	2017		
Brasil	550	6.040	71,9	4.740	2.515	-46,9	83,8
Bolivia	643	575	6,8	307	352	14,7	11,7
Panamá	24	44	0,5	32	39	21,2	1,3
Singapur	0	0		0	13		0,4
Perú	351	220	2,6	156	52	-66,5	1,7
Colombia	1.695	14	0,2	1	0	-78,3	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	14	29	110,5	1,0
Total	6.842	8.402	100,0	6.718	3.000	-55,3	100,0

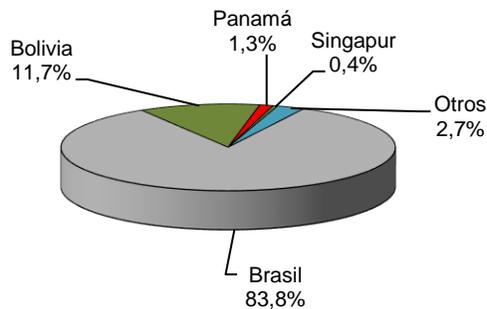
Fuente: elaborado por Odepa, con información del Servicio Nacional de Aduanas.

**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-julio 2017
Toneladas 3.000**

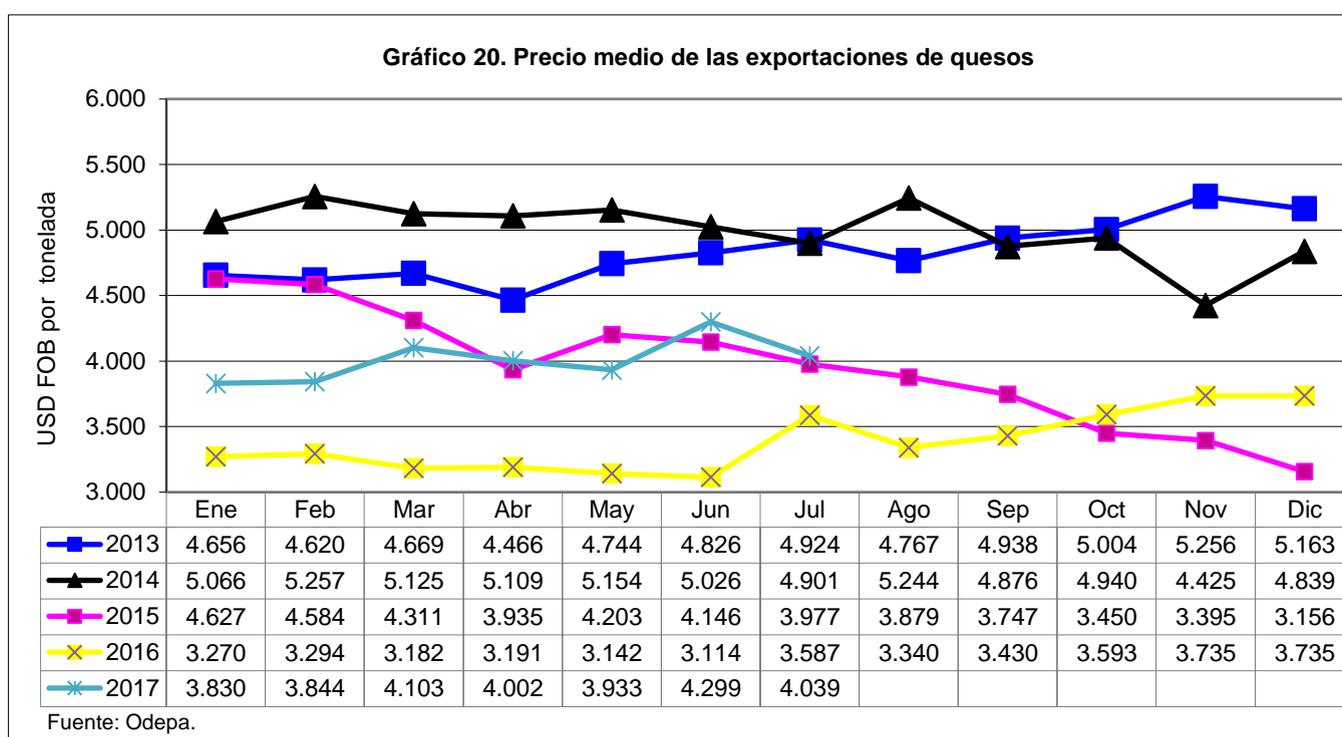


Fuente: Odepa.

Cuadro 24

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	779	651	3.146	3.587	4.039	329,3	383,4	12,6
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-jul	2.562	5.322	8.292	21.236	3.236	3.990	107,7	156,1	23,3
Total ene - dic	5.013		17.142		3.419				

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

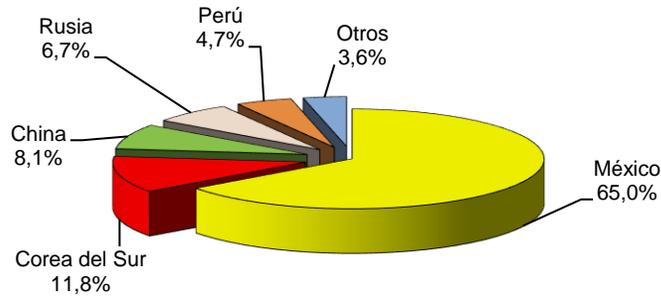


Cuadro 25

Exportaciones de quesos por país de destino							
Países	Volumen (toneladas)						
	2015	2016	Participación %	Enero - julio		Variación %	Participación %
				2016	2017		
México	3.275	3.257	65,0	1.665	2.323	39,5	43,6
Rusia	1.227	337	6,7	219	1.162	430,8	21,8
Corea del Sur	479	593	11,8	274	713	160,2	13,4
China	46	408	8,1	222	514	131,7	9,7
Perú	142	236	4,7	95	235	147,4	4,4
Venezuela	200	0	0,0	0	63		1,2
Guatemala	60	120	2,4	60	100	66,7	1,9
Cuba	66	24	0,5	24	24	0,0	0,5
Otros	2	38	0,8	3	188	6.827,6	3,5
Total	5.497	5.013	100	2.562	5.322	107,7	100,0

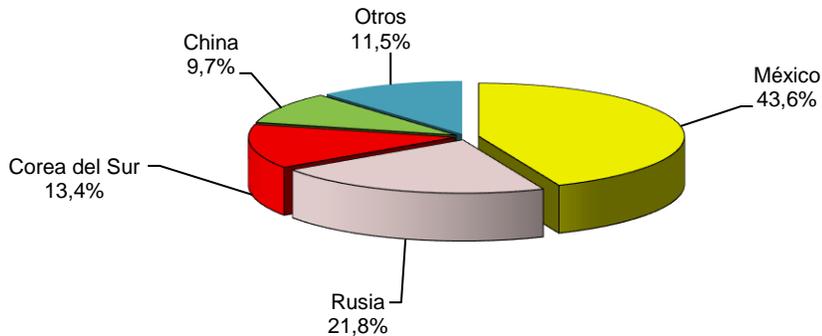
Fuente: elaborado por Odepa con información del Servicio Nacional de Aduanas.

**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-julio 2017
Toneladas: 5.322**



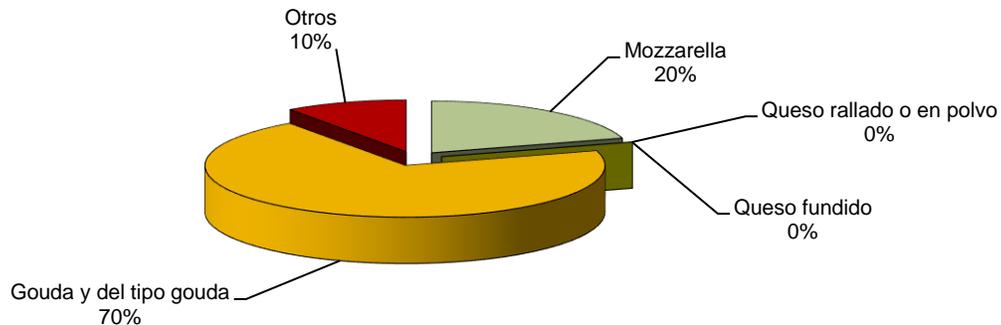
Fuente: Odepa.

Cuadro 26

Exportaciones de quesos por variedades Enero - julio 2017				
Código Armonizado	Producto / variedad	Volumen toneladas	Valor Miles de dólares FOB	Precio medio USD / ton
04061020	Queso de crema frescos	0,2	1,4	8.434
04061030	Mozzarella	1.086,4	4.444,0	4.091
	Total	1.086,5	4.445,4	4.091
04062000	Queso rallado o en polvo	0,1	1,6	18.390
04063000	Queso fundido	0,3	7,3	24.400
04069010	Gouda y del tipo gouda	3.712,2	13.958,8	3.760
04069040	Parmesano y del tipo parmesano	408,8	2.311,7	5.655
04069090	Quesos, los demás	114,5	510,7	4.459
	Total	4.235,6	16.781,2	3.962
	Total	5.322,5	21.235,5	3.990

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

**Gráfico 23. Exportaciones de quesos por variedad
Enero - julio 2017
Toneladas 5.322,5**



Fuente: Odepa.

Cuadro N° 27

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.

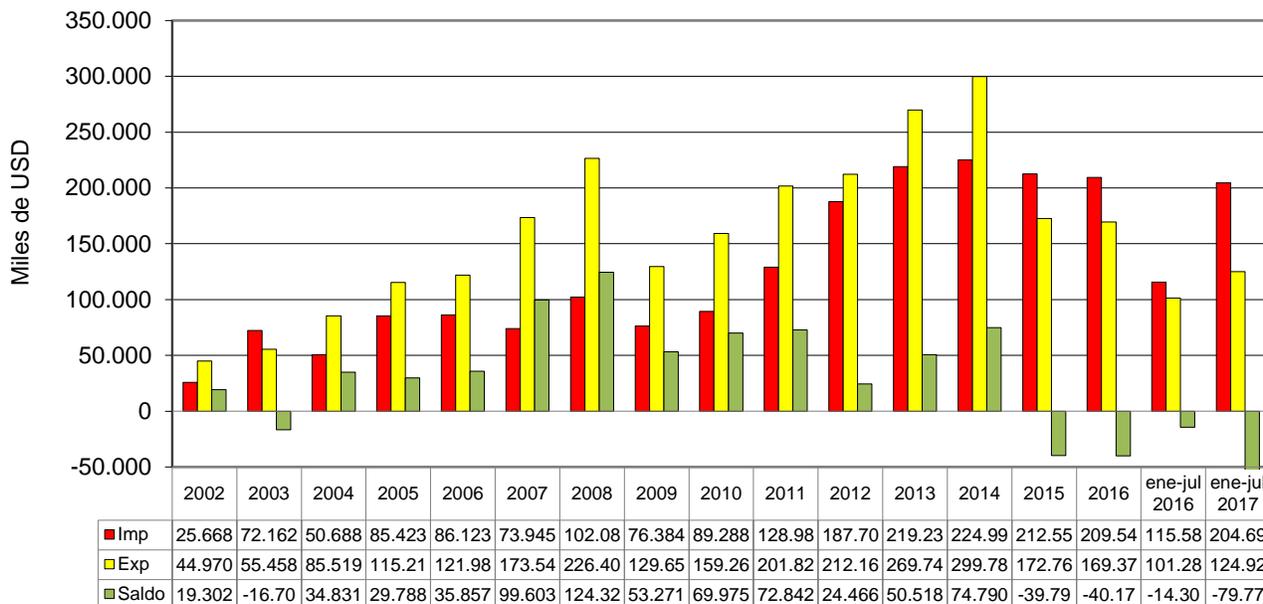
* Incluye preparaciones para alimentación infantil

Cuadro 28

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 - julio	
																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	101.280	124.922
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	11.883	11.514
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	11,7	9,2
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	115.583	204.697
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	31.298	37.630
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	27,1	18,4
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	11.883	11.514
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	31.298	37.630
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	-19.415	-26.115

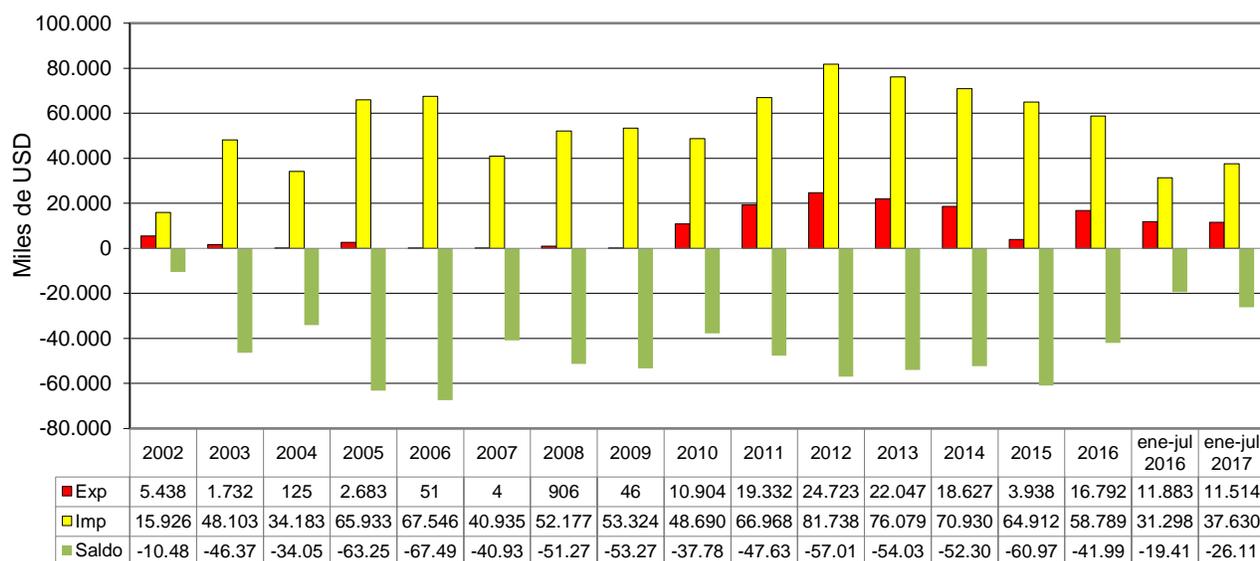
Fuente: elaborado por Odepa con información del Servicio Nacional de Aduanas.

Gráfico 24. Chile: comercio exterior de lácteos
Años 2002 - 2017



Fuente: Odepa.

Gráfico 25. Lácteos: comercio exterior Chile - Mercosur
Años 2002 - 2017

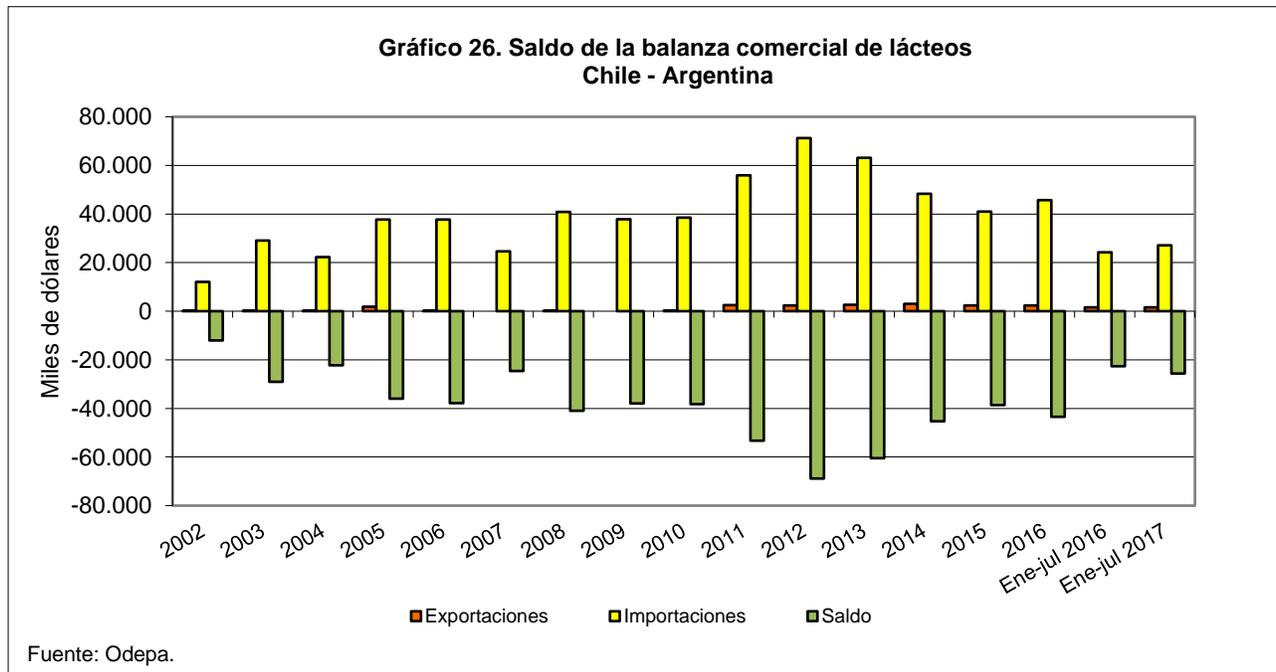


Fuente: Odepa.

Cuadro 29

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-jul 2016	1.547	24.194	-22.647
Ene-jul 2017	1.587	27.182	-25.595

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



Cuadro 30

Lácteos: precios internacionales Enero de 2013 a junio 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

