



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



Mayo 2017

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

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

Situación productiva de lácteos en el primer cuatrimestre de 2017

Según análisis de seguimiento del clima de Prolesur y otros agentes del sector lechero, en abril en pleno otoño, estación que se caracteriza porque bajan las temperaturas y la cantidad de horas de luz y se incrementan las precipitaciones. Ello trae como consecuencia lógica la disminución en las tasas de crecimiento de las praderas, efecto que su produjo en el reciente mes, pero con descensos mucho menos significativos que lo esperado para esta época.

Con relación a lo anterior, abril continúa comportándose como un mes favorable para el crecimiento pratero. Sin embargo, igual cabe estar conscientes de que esta situación cambiará en el corto plazo, dando paso a un escenario en que el aporte de la pradera en la ración será significativamente menor.

A la fecha, las buenas condiciones climáticas permitieron atrasar el uso intensivo de forrajes conservados (heno, ensilaje), los cuales se incorporaron a la ración en respuesta, principalmente, a un requerimiento de fibra, dado que, en términos generales, la pradera fue capaz de suplir en gran parte los requerimientos mínimos para la producción.

De acuerdo a la información entregada por la Estación Oromo de la Universidad de Chile, la humedad del suelo durante la primera quincena de abril tuvo una baja de entre 24% a 28% para los estratos de 20 y 10 cm de profundidad. Luego, con la ocurrencia de precipitaciones, esto se incrementó a valores por sobre 34%. El porcentaje de humedad alcanzado a fines del período en revisión entregó buenas condiciones, lo que, sumado a temperaturas moderadamente bajas, contribuyó a un desarrollo importante de las praderas.

Por su parte las temperaturas ambientales mostraron una disminución, comportamiento esperado para el mes en evaluación. En el caso de las máximas, éstas promediaron 17,9°C, 2,2° menos respecto del mes de marzo, pero por sobre el promedio y umbral máximo para la fecha. Por su parte, las temperaturas mínimas tuvieron un alza respecto de marzo, situándose en 7,4°C (0,5°C mayores que en el mes precedente). Las situaciones descritas sin duda contribuyeron al comportamiento y crecimiento de la pradera observado durante el mes de abril.

Si bien las tasas de crecimiento de la pradera durante abril tuvieron una disminución con respecto al mes anterior (Los Ríos 45 kg MS/ha/día y Los Lagos 43 kg MS/ha/día), los valores estuvieron por sobre la media histórica, lo que permitió mantener una buena disponibilidad de pradera en la ración, que se elevó sobre 10 kg MS dentro de la dieta de vacas en lactancia. Esto permitió aplazar, en algunos casos, el uso de forrajes conservados y en otros incorporar una mínima cantidad de kilos al día con el fin de suplir los aportes nutricionales de la pradera en esta época del año. Si bien se encuentran buenos niveles de proteína cruda en la pradera, disminuye de forma considerable el porcentaje de materia seca. Este uso más racionalizado de los forrajes conservados está permitiendo enfrentar mejor el próximo invierno, para lo cual será importante revisar el balance forrajero, medir la disponibilidad de pradera y saber en cuántos días está su rotación.

Durante abril de 2017 la recepción de leche en las plantas que informan a Odepa aumentó por tercer mes consecutivo, alcanzando un volumen total de 155,5 millones de litros, cifra 14,7% mayor que la del mismo mes de la temporada 2016. A nivel nacional el acumulado a abril arroja un incremento de las compras de 5,4%, luego de dos años de retrocesos en la entrega de leche. Cabe recordar que durante el primer cuatrimestre de 2016 la industria láctea mayor estaba recibiendo un volumen 2% inferior al de 2015, como resultado de la caída de precios, sumada a condiciones de relativa sequía.

El detalle de recepción por regiones para abril de 2017 mostró un incremento de 24,7% en el volumen de leche recibido en la Región de Los Lagos, la zona con mayor expansión de las compras de leche, gracias a las condiciones meteorológicas comentadas precedentemente, que permitieron igualmente compras 20,1% superiores en la Región de Los Ríos. Con ello ambas regiones donde la lechería se mantiene como la actividad principal mostraron hasta abril un incremento en el volumen de leche recibido prácticamente igual, en torno a 10%.

Por el contrario, el mayor retroceso lo siguió manifestando la Región de La Araucanía, con una caída de 15,4%, que mejoró levemente la baja que mostraba en el primer trimestre del presente año. También disminuyó la caída en la Región Metropolitana, con 7,9% menos en abril, y en Bío Bío, que bajó en 5,6% en el cuarto mes del año, lo que hizo que su acumulado de los cuatro primeros meses de 2017 quedara también negativo en 4,8%, respecto de igual período de 2016.

En el acumulado a abril de 2017, las compras nacionales siguen siendo lideradas por Colún, con un 7,5% de aumento en relación con abril de 2016 y una participación de 26,9% en el total de compras. En segundo lugar, se sitúa Nestlé, con una expansión de 7,2% (hasta 2016 se ubicaba en el tercer lugar). A continuación, esta Prolesur, con el crecimiento más importante en volumen de leche adquirido. (cerca de 18 millones de litros, 17,9%)

Los crecimientos porcentuales más altos se presentan en empresas más pequeñas, como Lácteos del Sur y Valle Verde (34,9% y 24,9%, respectivamente). También crecen Chilolac, Watt's y Quillayes. Bajas significativas se presentan en Surlat y Diwatts.

Con relación a la elaboración industrial informada a Odepa, en el período enero-abril se recupera significativamente la producción de leches en polvo (8%), que mejora ostensiblemente respecto de la reducción de años anteriores (15,7% y 14% en 2015 y 2016, respectivamente). Se mantiene una caída importante (5,9%) en la elaboración de leche fluida (casi 8,8 millones de litros menos). También bajan leche condensada (3,2%), yogur (1,7%) y leches fermentadas (9,7%). Aumenta la producción de mantequillas (11,0%), en parte a causa de su buen nivel de precios internacionales e internos, y sube también la producción de manjar (7,6%) y cremas (2,3%). También incrementan su elaboración durante el primer cuatrimestre del año los quesillos (1,3%) y, en mucho mayor proporción, los quesos (6,3%).

Los precios a productor a nivel nacional de las plantas que informan a Odepa dan cuenta de un nuevo incremento, de \$ 4,25 por litro en términos reales, entre abril y marzo de 2017, pasando de \$ 226,04 a \$ 230,29 por litro. El nivel de precios acumulado a abril llega a \$ 221,24, lo que significa un incremento de 7,8% comparado con iguales meses del año anterior. Así continúa la recuperación iniciada en septiembre de 2016, que a esta altura habría compensado totalmente la baja anual de 2016 (5%).

Expresado en dólares, el precio medio nacional en abril se elevó a USD 0,35 por litro, equivalente a lo que se paga en Estados Unidos (P), la Unión Europea y Nueva Zelanda (P). Uruguay tiene un precio levemente más alto (USD 0,36), y el de Argentina es un poco menor (USD 0,34). El precio en Brasil equivale a USD 0,43.

Los precios internacionales de los lácteos continúan volátiles, con leves alzas en los últimos remates de GDT. Sigue la baja productiva de algunos de los productores más importantes: la Unión Europea, China, Australia, Argentina, Brasil. Sin embargo, Estados Unidos continúa aumentando su producción, a lo que se ha agregado una recuperación importante de Nueva Zelanda y Uruguay. Por otro lado, los *stocks* de intervención de leche en polvo descremada de la Unión Europea permanecen altos y no han podido ser colocados en el mercado. Con esto numerosos estudios dicen que los precios se mantendrán en los niveles actuales en lo que queda de 2017. Con una demanda estable, la menor oferta evita que los precios caigan, pero la perspectiva de una recuperación de la producción no permite que los precios suban mucho más.

Fonterra aumentó su pronóstico del precio al productor desde NZD 6,00 a NZD 6,15 por kg de sólidos (este pago por sólidos equivaldría a USD 0,30 por litro de leche, según la composición de Chile y Uruguay). El ingreso por participación, estimado en NZD 0,45 a NZD 0,55, haría llegar el precio final a NZD 6,60 y NZD 6,70 por kg de sólidos. Estos incrementos se deberían a la mayor fortaleza de los fundamentos del mercado internacional de lácteos, cuyos precios han mejorado en los últimos meses.

Para el próximo ejercicio, Fonterra pronostica un incremento del precio al productor, a NZD 6,50 por kg de sólidos (pago que, traído a la composición de Uruguay, sería de USD 0,317 por litro de leche). A inicios de agosto anunciará los valores para los ingresos por participación. Fonterra tiene la obligación de pronosticar su precio al productor cada trimestre, según la Ley de Reestructuración de la Industria Láctea (*Dairy Industry Restructuring Act - DIRA*).

(P) Precio preliminar

A nivel de supermercados de la Región Metropolitana, los precios de los lácteos en abril de 2017, comparados con los de un año atrás, presentaron variaciones contrapuestas. Los precios de la leche fluida y la mantequilla registraron alzas de 8,8% y 7,5%, respectivamente. En cambio, la leche en polvo entera y el queso presentaron bajas de 5,7% y 0,3%, respectivamente. Ello revela una mayor magnitud en el alza de los precios de productor, cuya variación registró un 7,8% en el mismo período. Los precios a consumidor de la leche en polvo y el queso gauda reflejan en parte la volatilidad de sus precios internacionales y la caída en su demanda interna.

Comercio exterior de lácteos durante el primer cuatrimestre de 2017

Hasta abril de 2017 se registra un aumento de 76% en las importaciones de productos lácteos, que alcanzan a casi USD 105,5 millones. Expresadas en litros equivalentes, las importaciones llegan a cerca de 253 millones de litros, lo que representa un alza récord de 67% con respecto al volumen importado en el primer cuatrimestre de 2016. Ello sería resultado de los aún bajos precios de los productos importados respecto de sus similares de un año atrás, a lo que se suma un anticipo de algunas importaciones, originado en el supuesto de posibles alzas de la divisa o una baja en las existencias de las industrias.

Las mayores alzas entre las importaciones de lácteos se presentan en los quesos, cuyo volumen aumenta en 77,2%, llegando a 14.704 toneladas durante el primer cuatrimestre. Destacan, con más de 30% de la cantidad total, los quesos de origen neozelandés, con 4.514 toneladas y una expansión superior a 310%. Importantes volúmenes llegan también de Estados Unidos (2.724 toneladas y 18,5% del total importado a la fecha). Argentina, con 12% y un total de 1.814 toneladas, es un proveedor tradicional e importante. Sin embargo, tomados sus países en conjunto, la Unión Europea es el principal origen de los quesos importados. Dentro de ellos, Alemania aporta 2.200 toneladas, con un crecimiento de 378%. También se destacan los Países Bajos, con 1.600 toneladas.

Del mismo modo aumentan las importaciones de leches en polvo, en particular de leche entera, que alcanzaron en conjunto a 9.624 toneladas (94 millones de litros equivalentes, 60% más que en el año anterior). Nueva Zelanda, con cerca de 4.300 toneladas, es también el origen principal de cerca de 45% de las importaciones de este producto hasta la fecha. La siguen los Estados Unidos, con casi 3.400 toneladas (35%), y luego países de la Unión Europea, Argentina y Uruguay.

Igualmente se incrementan las importaciones de manjar, de leche evaporada y, significativamente, las de leche condensada. Disminuyen las importaciones de mantequilla.

Las exportaciones de lácteos en el primer cuatrimestre de 2017 alcanzaron a USD 75,6 millones, lo que representó un aumento en valor de 20% respecto a lo registrado en igual período de 2016. En litros equivalentes, las exportaciones llegaron a 116,6 millones, disminuyendo 5,5% con respecto a enero-abril de 2016.

Las exportaciones de leches en polvo bajaron casi 59%, a 2.078 toneladas, 87% de las cuales se destinaron al mercado de Brasil. Por su parte, las exportaciones de quesos alcanzaron 3.413 toneladas, 93% más que en igual período de 2016. Sobre 50% de ellos se fueron a México, mercado tradicional de Chile. Otros mercados de importancia fueron Rusia, Corea del Sur y China, mercado que se incrementan en forma interesante.

El valor de las exportaciones de lácteos en el primer cuatrimestre de 2017 fue USD 29,8 millones inferior al de las importaciones (28%). La diferencia porcentual es mayor si la comparación se hace en litros equivalentes, pues en este caso las importaciones superaron en 136,3 millones de litros a las exportaciones (117%).

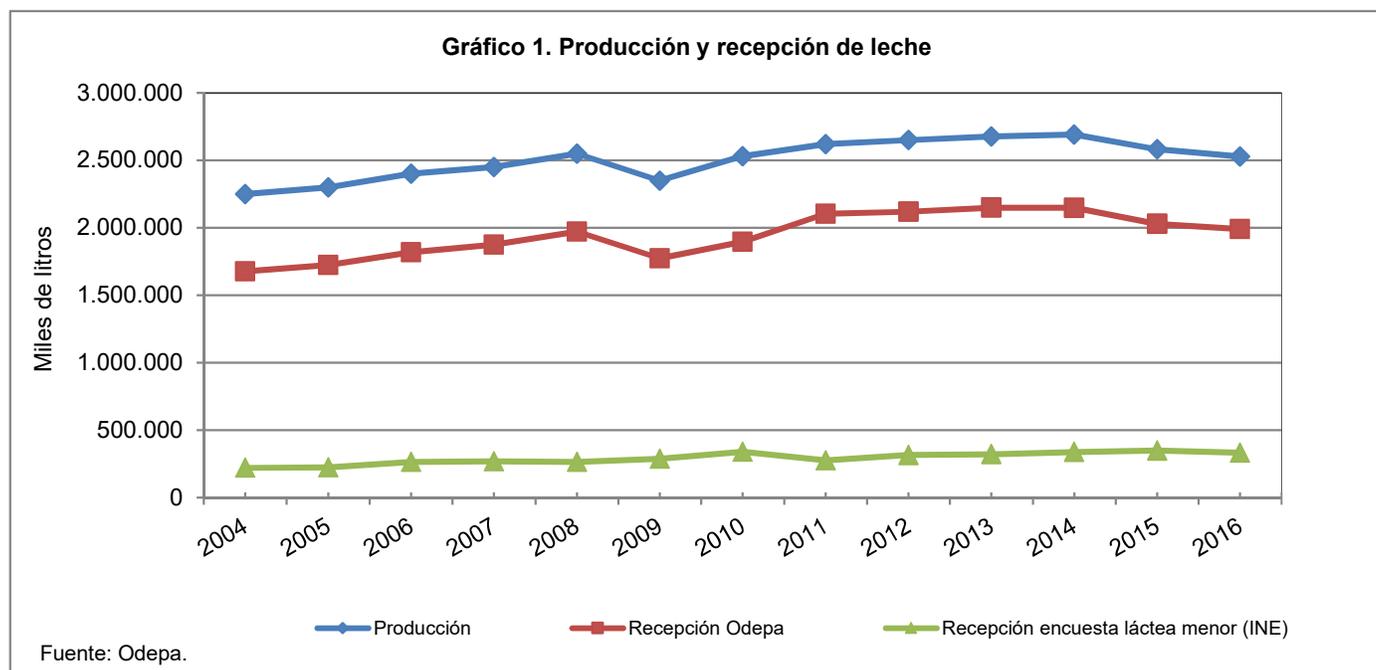
Cuadro 1

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.

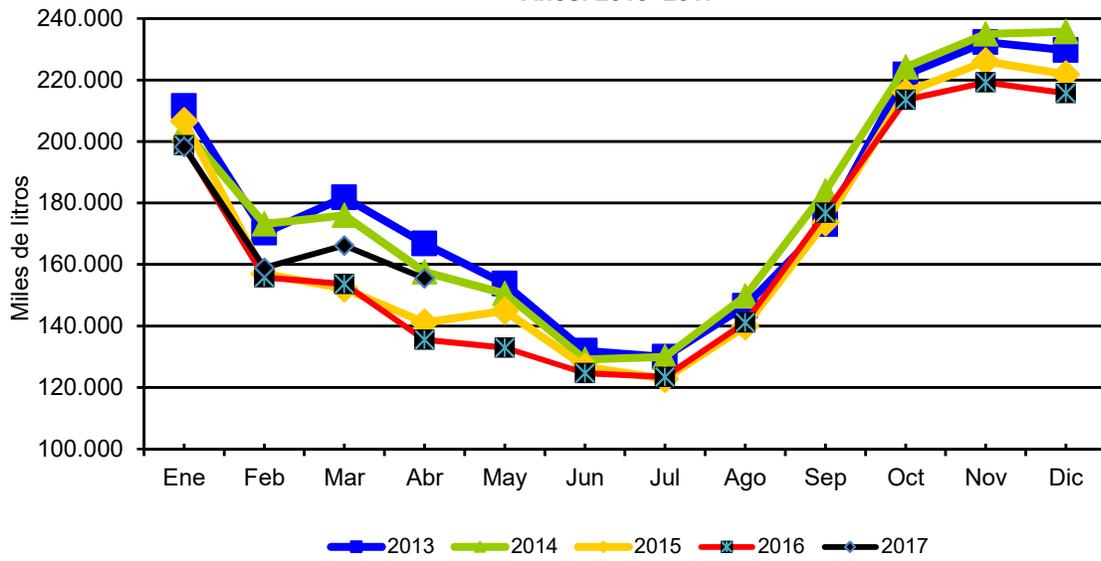


Cuadro 2

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			13.808			10.259			46.172			53.097			132.903		
Jun	9.165			15.712			9.281			42.713			47.757			124.628		
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-abr	38.600	35.388	-8,3	61.189	58.236	-4,8	46.633	38.893	-16,6	214.072	235.524	10,0	283.221	310.751	9,7	643.715	678.792	5,4
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

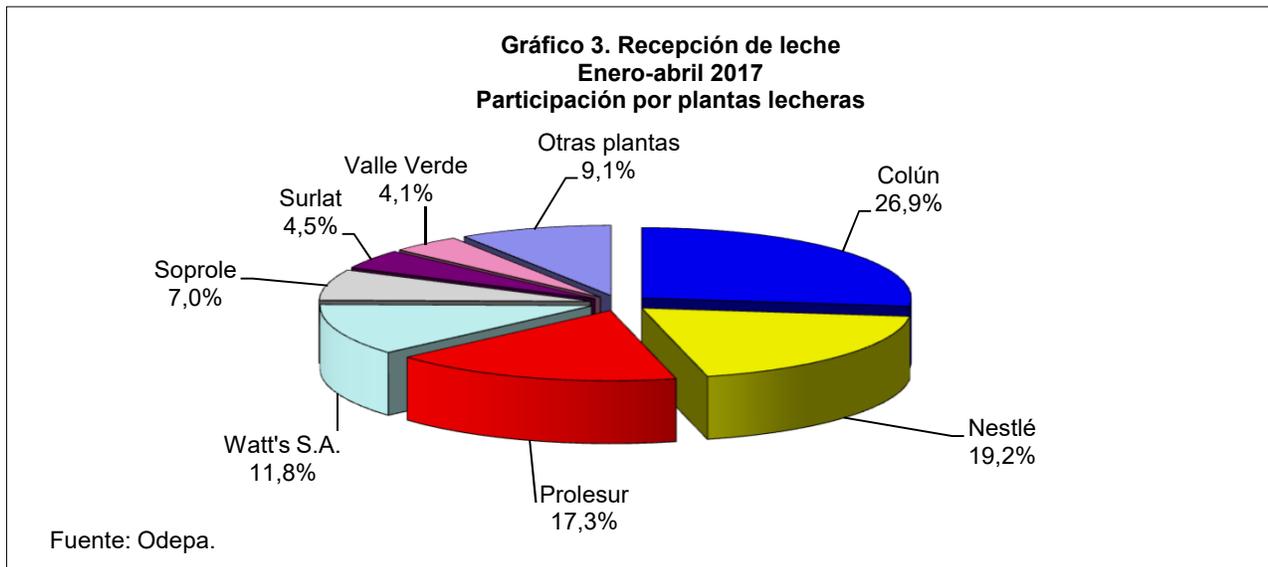


Fuente: Odepa.

Cuadro 3

Recepción de leche por plantas lecheras						
Litros						
Plantas lecheras	Años		Enero-abril		Variación %	Participación %
	2015	2016	2016	2017		
Colún	538.381.653	541.096.847	169.726.511	182.482.370	7,5	26,9
Nestlé	371.813.398	385.812.036	121.899.238	130.665.749	7,2	19,2
Prolesur	326.539.688	313.362.062	99.680.725	117.527.735	17,9	17,3
Watt's S.A.	250.052.206	237.011.993	78.725.336	80.113.606	1,8	11,8
Soprole	168.678.554	163.841.432	55.357.244	47.823.698	-13,6	7,0
Surlat	123.813.551	110.488.988	37.543.008	30.222.215	-19,5	4,5
Valle Verde	70.291.527	65.094.550	22.501.319	28.093.250	24,9	4,1
Lácteos del Sur	52.380.247	52.625.013	17.121.746	23.099.437	34,9	3,4
Quillayes	48.258.571	44.652.906	14.619.432	15.102.525	3,3	2,2
Di-Watts	45.192.530	42.255.277	15.014.983	11.764.740	-21,6	1,7
Chilolac	21.177.348	20.897.160	7.846.195	9.404.034	19,9	1,4
Granarolo Chile	12.245.779	13.868.731	3.679.087	2.492.301	-32,3	0,4
Total	2.028.825.052	1.991.006.995	643.714.824	678.791.660	5,4	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			242,60			219,96			202,24			208,07			213,30		
Jun	251,91			245,94			220,03			201,03			207,64			214,38		
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		

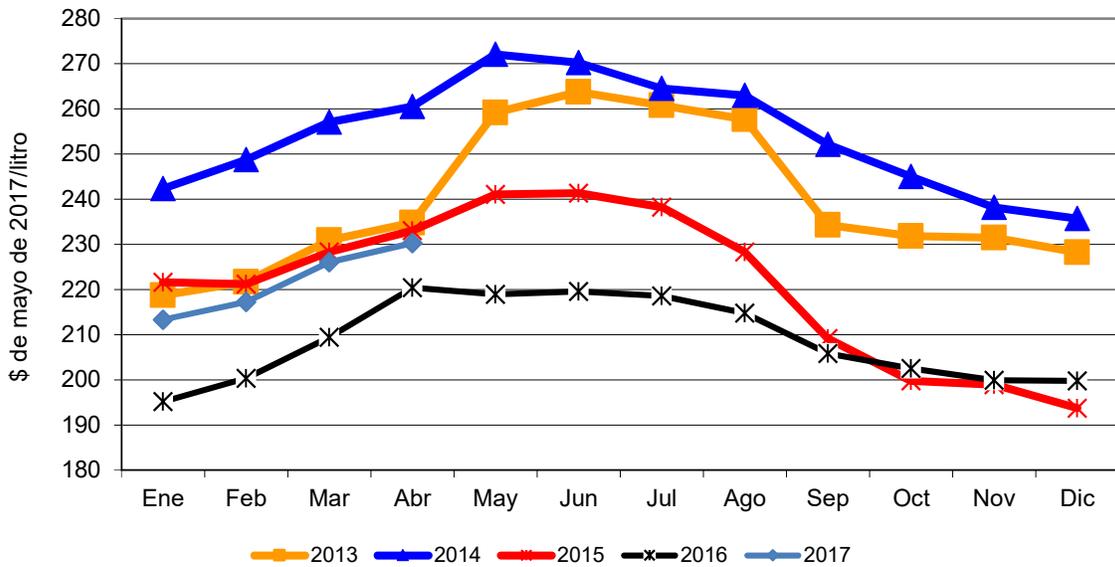
Fuente: elaborado por Odepa con antecedentes proporcionados por las plantas lecheras.

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 mayo 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	220,84	238,24	7,9	217,43	220,01	1,2	206,17	228,60	10,9	187,07	210,25	12,4	192,44	209,81	9,0	195,17	213,32	9,3
Feb	222,46	241,56	8,6	225,43	224,74	-0,3	206,48	223,31	8,2	195,85	214,15	9,3	194,28	214,51	10,4	200,35	217,23	8,4
Mar	227,83	243,88	7,0	231,73	224,73	-3,0	212,91	230,39	8,2	205,17	226,20	10,3	204,18	223,51	9,5	209,46	226,04	7,9
Abr	254,35	266,56	4,8	250,44	244,71	-2,3	230,46	240,01	4,1	211,49	229,73	8,6	212,79	222,34	4,5	220,41	230,29	4,5
May	252,75			249,05			225,80			207,62			213,60			218,97		
Jun	258,01			251,89			225,36			205,90			212,67			219,58		
Jul	253,81			247,86			224,14			203,33			212,78			218,28		
Ago	255,73			244,79			217,44			200,83			210,38			214,78		
Sep	225,71			231,75			211,29			194,35			205,90			205,87		
Oct	242,35			223,46			213,50			192,49			200,83			202,51		
Nov	232,64			219,88			207,20			190,94			199,20			199,92		
Dic	231,99			220,03			211,02			188,80			199,64			199,78		
Promedio ene-dic	239,77			233,84			215,00			197,21			203,27			207,09		
Promedio ene-abr	231,20	247,40	7,0	230,47	227,81	-1,2	213,21	230,32	8,0	198,73	219,71	10,6	199,65	217,05	8,7	205,15	221,24	7,8

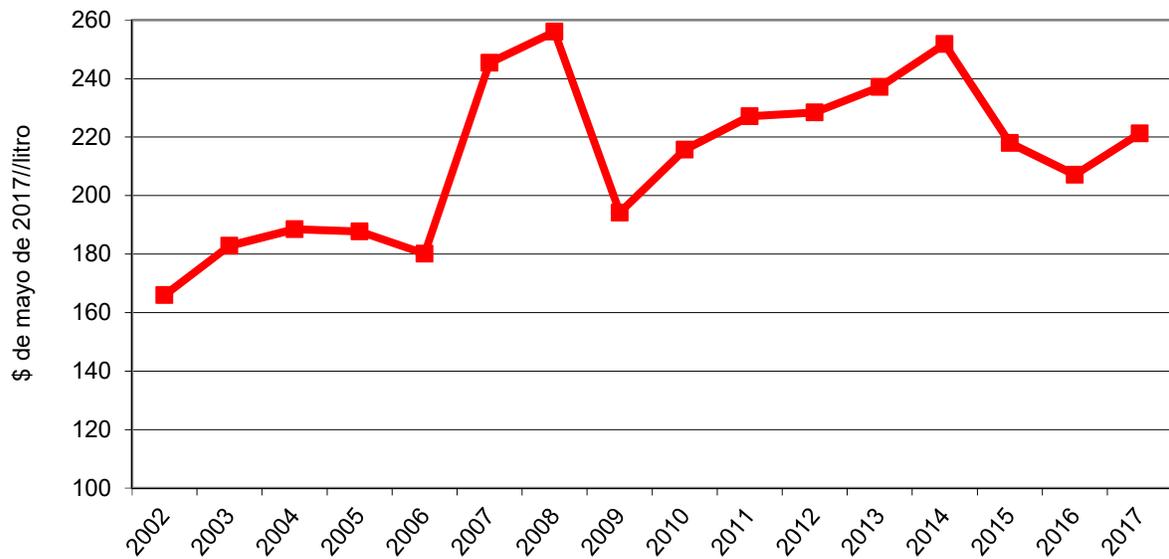
Fuente: elaborado por Odepa con antecedentes proporcionados por las plantas lecheras.

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-abril		Variación % 2017/2016
		2016	2017	
Recepción de leche	lt	643.714.824	678.791.660	5,4
Elaboración de leche fluida	lt	148.839.462	140.069.993	-5,9
Leche pasteurizada 3,0 % m.g.	lt	30.333	17.736	-41,5
Leche pasteurizada 2,5 % m.g.	lt	7.192.800	7.473.240	3,9
Leche pasteurizada descremada	lt	1.095.991	627.561	-42,7
Leche esterilizada con sabor	lt	38.557.949	33.857.824	-12,2
Leche esterilizada descremada	lt	26.010.033	23.100.387	-11,2
Leche esterilizada	lt	75.952.356	74.993.245	-1,3
Elaboración de leche en polvo	kg	26.037.318	28.128.665	8,0
Leche en polvo 28 % m.g.	kg	444.890	975.600	119,3
Leche en polvo 26 % m.g.	kg	8.126.130	9.331.162	14,8
Leche en polvo 18 % m.g.	kg	1.841.050	287.911	-84,4
Leche en polvo 12 % m.g.	kg	6.874.779	7.186.288	4,5
Leche en polvo descremada	kg	8.750.469	10.347.704	18,3
Quesillos	kg	3.326.157	3.370.595	1,3
Quesos	kg	25.868.992	27.506.736	6,3
Yogur	lt	82.650.011	81.257.428	-1,7
Leche cultivada o fermentada	lt	4.620.327	4.174.426	-9,7
Crema	kg	9.836.684	10.060.694	2,3
Mantequilla	kg	7.521.787	8.347.432	11,0
Suero en polvo	kg	6.948.046	8.591.782	23,7
Leche condensada	kg	15.271.341	14.782.899	-3,2
Manjar	kg	9.971.606	10.733.974	7,6

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

Cuadro 6

Importaciones de productos lácteos por país de origen				
Enero - abril				
Países	Valor (miles de dólares CIF)		Variación %	Participación %
	2016	2017		
Nueva Zelanda	9.437	35.550	276,7	33,7
Estados Unidos	18.896	20.455	8,2	19,4
Argentina	12.549	13.374	6,6	12,7
Alemania	1.333	7.806	485,5	7,4
Países Bajos	2.272	6.411	182,2	6,1
México	2.789	4.401	57,8	4,2
Uruguay	2.018	3.500	73,4	3,3
Francia	3.824	3.131	-18,1	3,0
Brasil	1.610	2.687	66,9	2,5
Irlanda	1.634	1.948	19,2	1,8
España	652	1.488	128,1	1,4
Perú	1.238	1.419	14,6	1,3
Dinamarca	338	1.330	293,9	1,3
Italia	476	444	-6,7	0,4
Colombia	274	321	17,3	0,3
Canadá	115	320	178,1	0,3
Australia	163	248	51,7	0,2
República Checa	0	205		0,2
Polonia	158	166	5,2	0,2
Austria	0	138		0,1
Bélgica	190	45	-76,1	0,0
Malasia	60	27	-55,4	0,0
Suiza	53	11	-79,8	0,0
Grecia	0	8		0,0
Ecuador	0	6		0,0
India	0	4		0,0
Corea del Sur	5	3	-35,2	0,0
Singapur	0	3		0,0
Portugal	1	3	427,0	0,0
Taiwán	1	1	-0,5	0,0
Finlandia	0	0		0,0
Reino Unido	0	0		0,0
China	0	0		
Origen no precisado	0	0		
Costa Rica	0	0		
Egipto	0	0		
Suecia	0	0		
Tailandia	15	0		
Total	60.102	105.452	75,5	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 - abril							
Código armonizado	Productos	Toneladas		Var. %	Miles de dólares CIF		Var. %
		2016	2017		2016	2017	
04011000	Leche y nata sin concentrar, materia grasa <= al 1%	2	191		4	101	
04012000	Leche y nata sin concentrar, materia grasa > 1% y <= 6%	0	190		0	106	
04013000	Leche y nata superior a 6% materia grasa	5	32	520,1	3	84	2.741,7
04021000	Leche en polvo sin azúcar, materia grasa <= al 1,5%	4.397	4.124	-6,2	9.517	9.774	2,7
04022111	Leche en polvo sin azúcar, materia grasa > 1,5% y < 6%	19	0		37	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	440,6	6	18	189,1
04022118	Leche en polvo sin azúcar, materia grasa > al 26%	920	5.480	495,6	2.390	15.223	536,9
04022120	Nata sin azúcar ni edulcorante	0	1	150,0	3	6	127,8
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		0	2	
04029110	Leche en estado líquido o semisólido sin azúcar	724	929	28,3	864	1.023	18,4
04029910	Leche condensada	88	432	388,4	115	682	493,0
04029990	Las demás leches y natas concentradas azucaradas	48	28	-43,2	69	54	-21,9
04031000	Yogur	41	53	30,5	30	59	95,1
04039000	Suero de mantequilla, leche y nata cuajadas, kefir	40	1	-96,5	88	5	-94,3
04041000	Lactosuero, incluso concentrado, azucarado	892	1.497	67,8	906	2.197	142,4
04049000	Demás productos de componentes naturales de la leche	323	263	-18,6	1.403	1.357	-3,3
04051000	Mantequilla (manteca)	2.340	2.112	-9,7	7.304	8.998	23,2
04052000	Pastas lácteas para untar	0	12		0	59	
04059000	Las demás materias grasas de la leche	0	1		0	4	
04061000	Quesos frescos	3.202	3.887	21,4	12.264	15.599	27,2
04062000	Queso de cualquier tipo, rallado o en polvo	410	342	-16,6	2.250	1.931	-14,2
04063000	Queso fundido, excepto el rallado o en en polvo	815	680	-16,6	3.556	3.116	-12,4
04064000	Queso de pasta azul	76	92	21,1	568	743	30,8
04069000	Los demás quesos	3.797	9.703	155,6	12.394	36.144	191,6
	Total quesos	8.299	14.704	77,2	31.032	57.532	85,4
19011010	Preparaciones para la alimentación infantil	1.035	1.106	6,8	5.652	7.364	30,3
19019011	Dulce de leche (manjar)	312	340	8,8	584	657	12,5
22029931	Bebidas con contenido lácteo > al 50% (miles de litros)	12	5	-56,0	28	20	-30,3
22029932	Bebidas con contenido lácteo <= al 50% (miles de litros)	17	22	28,4	64	81	27,0
	Total lácteos				60.102	105.452	75,5

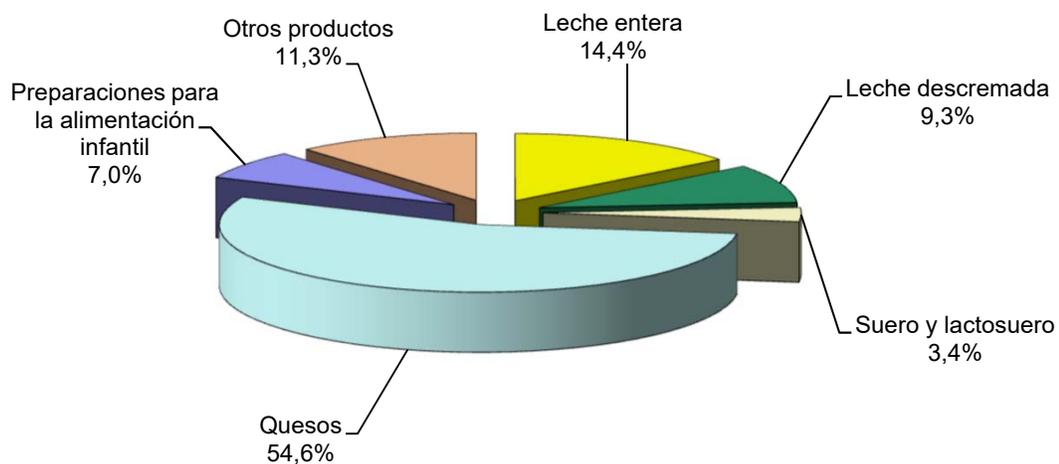
Fuente: elaborado por Odepa con información del Servicio Nacional de Aduanas.

Cuadro 8

Importaciones de productos lácteos Enero - abril 2017			
Productos	Volumen toneladas	Valor Miles de dólares CIF	Precio medio USD / ton
Leche entera	5.480	15.225	2.778
Leche descremada	4.144	9.838	2.374
Suero y lactosuero	1.761	3.560	2.021
Quesos	14.704	57.532	3.913
Preparaciones para la alimentación infantil	1.106	7.364	6.661
Otros productos	4.346	11.933	2.745
Total lácteos	31.542	105.452	

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

**Gráfico 6. Importaciones de productos lácteos
Enero - abril 2017
Valor miles USD 105.452**



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		2.131		2.630				
Jun	1.186		2.730		2.301				
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-abr (A)	920	5.480	2.391	15.225	2.597	2.778	495,4	536,9	7,0
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.

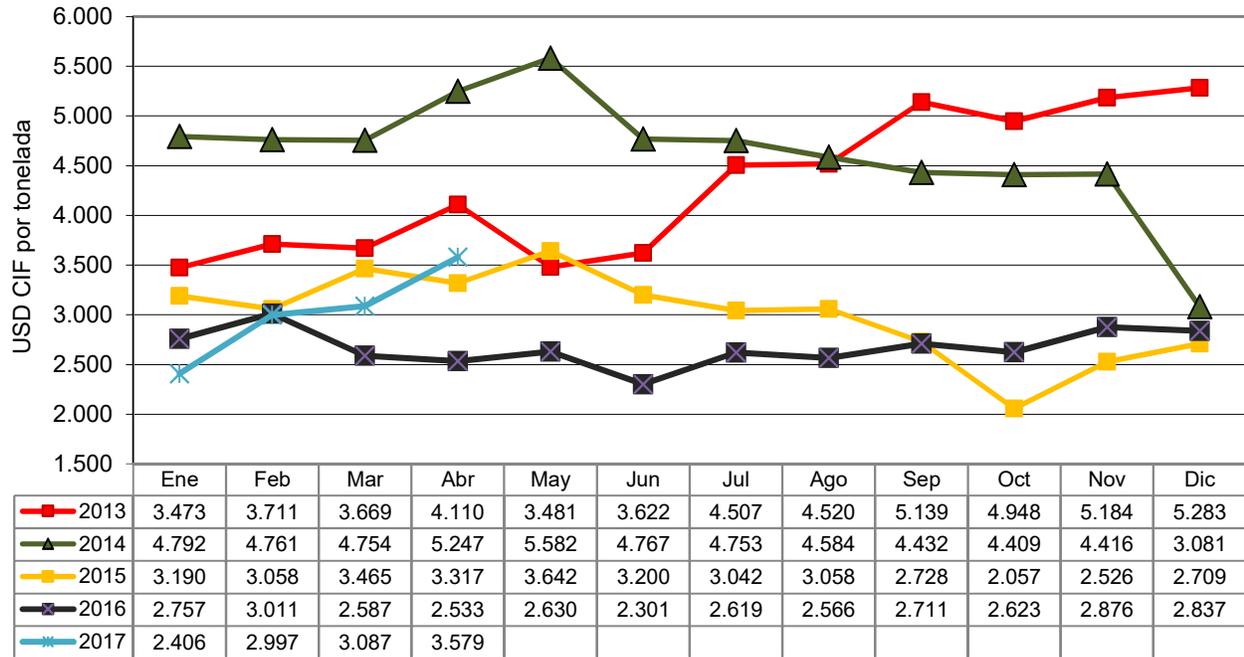
Cuadro 10

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		1.970		2.098				
Jun	596		1.248		2.094				
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-abr (B)	4.417	4.144	9.563	9.838	2.165	2.374	-6,2	2,9	9,6
Subtotal ene-abr (A+B)	5.337	9.624	11.954	25.064	2.240	2.604	80,3	109,7	16,3
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.

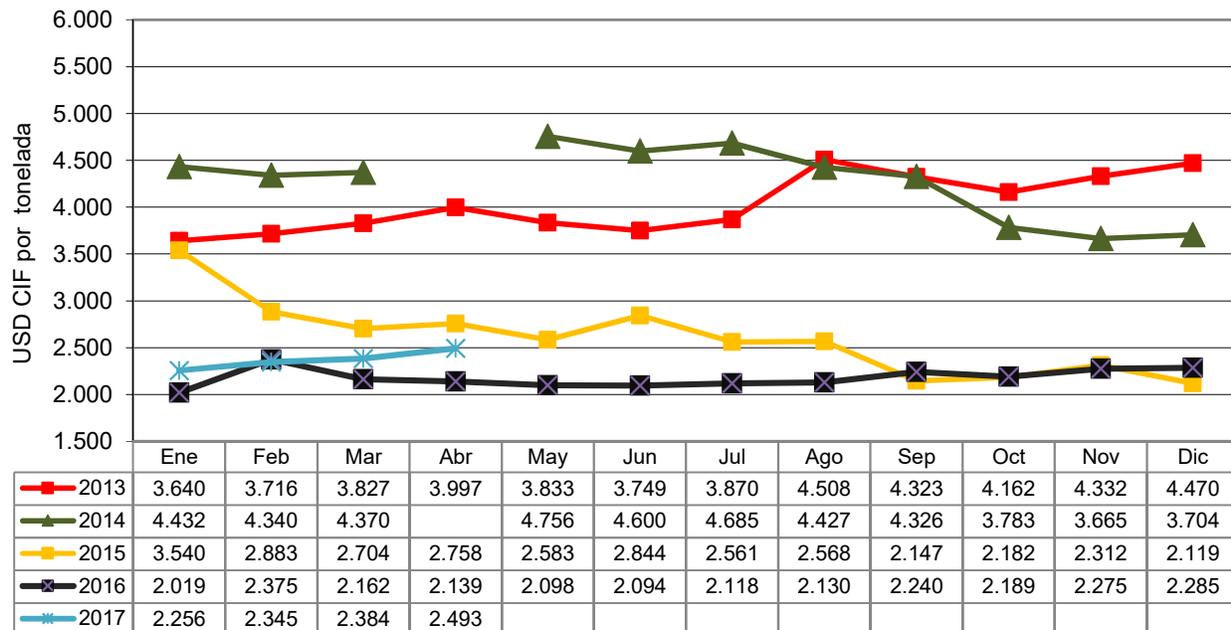
Nota: incluye la de uso animal y la de uso humano.

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



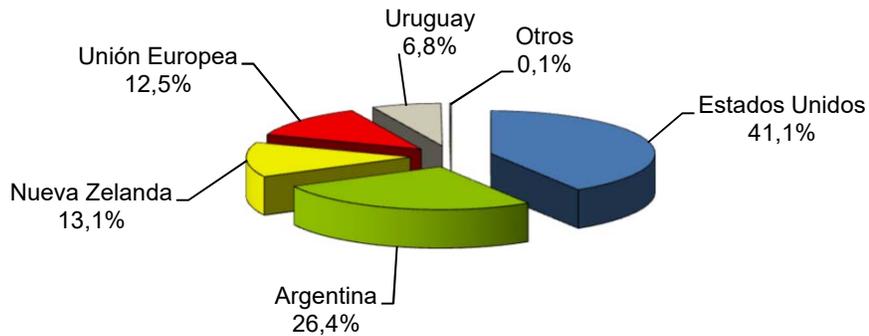
Fuente: Odepa.

Cuadro 11

Importaciones de leche en polvo por país de origen							
Países	Volumen (toneladas)						
	2015	2016	Participación %	Enero - abril		Variación %	Participación %
				2016	2017		
Nueva Zelanda	3.281	2.386	13,1	26	4.278		44,5
Estados Unidos	6.139	7.463	41,1	3.408	3.385	-0,7	35,2
Unión Europea	1.803	2.262	12,5	769	752	-2,2	7,8
Uruguay	3.500	1.240	6,8	245	596	143,3	6,2
Argentina	961	4.790	26,4	864	613	-29,1	6,4
Australia	473	25	0,1	25			0,0
Canadá	418	0	0,0				
Otros	0	0	0,0				
Total	16.575	18.166	100,0	5.337	9.624	80,3	100,0

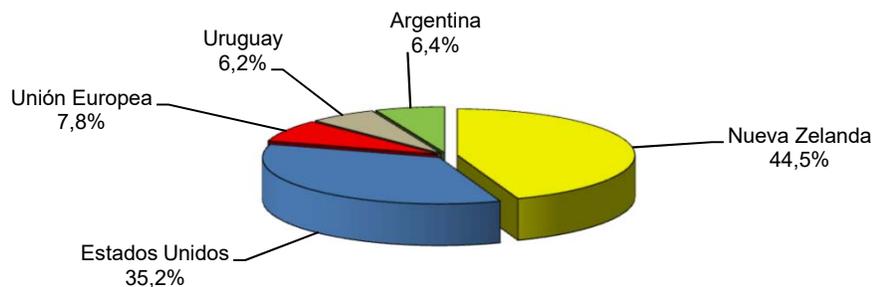
Fuente: elaborado por Odepa, con información del Servicio Nacional de Aduanas.

**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-abril 2017
Toneladas 9.624**



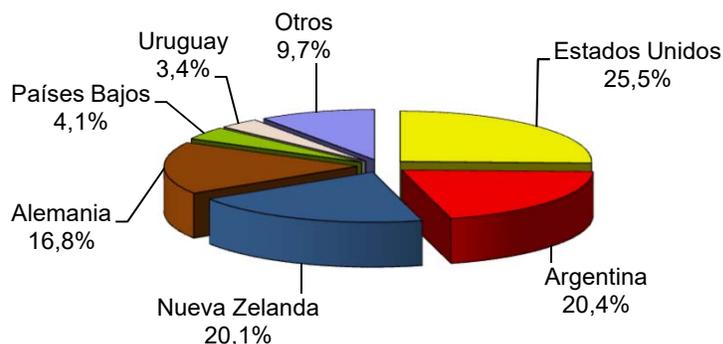
Fuente: Odepa.

Cuadro 12

Importaciones de quesos por país de origen							
Países	Volumen (toneladas)						
	2015	2016	Participación %	Enero - abril		Variación %	Participación %
				2016	2017		
Nueva Zelanda	7.001	6.839	20,1	1.098	4.514	310,9	30,7
Estados Unidos	8.521	8.682	25,5	2.719	2.724	0,2	18,5
Argentina	5.986	6.945	20,4	2.141	1.814	-15,3	12,3
Países Bajos	886	1.387	4,1	543	1.595	193,8	10,8
Alemania	1.571	5.715	16,8	458	2.192	378,2	14,9
Uruguay	1.592	1.157	3,4	384	328	-14,8	2,2
España	71	939	2,8	154	338	119,8	2,3
Francia	583	934	2,7	351	357	1,6	2,4
Brasil	1.020	872	2,6	263	237	-9,8	1,6
Otros	939	571	1,7	188	607	223,6	4,1
Total	28.169	34.041	100,0	8.299	14.704	77,2	100,0

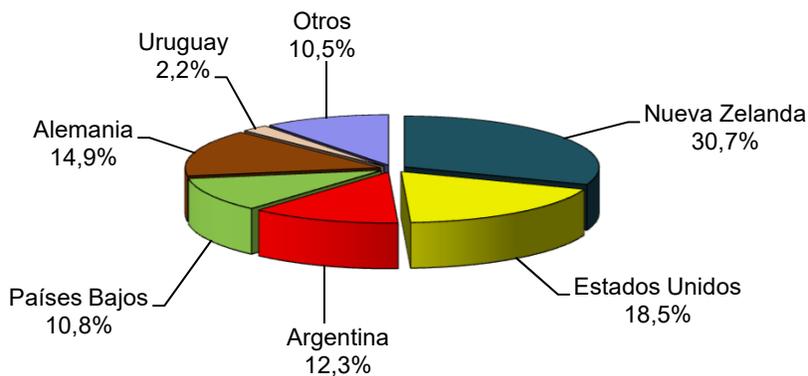
Fuente: elaborado por Odepa, con información del Servicio Nacional de Aduanas.

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



Fuente: Odepa.

**Gráfico N° 12. Importaciones de quesos por país de origen
Enero-abril 2017
Toneladas 14.704**



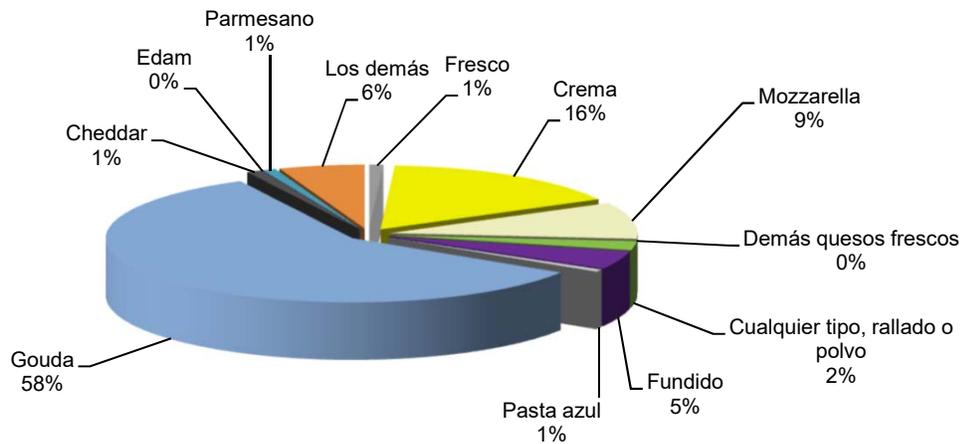
Fuente: Odepa.

Cuadro 13

Importaciones de quesos por variedades Enero - abril 2017				
Código armonizado	Producto / variedad	Volumen toneladas	Valor Miles de dólares CIF	Precio medio USD / ton
04061010	Fresco	136	544	4.004
04061020	Crema	2.394	9.114	3.807
04061030	Mozzarella	1.355	5.916	4.367
04061090	Demás quesos frescos	3	25	8.889
	Total	3.887	15.599	4.013
04062000	Cualquier tipo, rallado o en polvo	342	1.931	5.649
04063000	Fundido, excepto el rallado o en polvo	680	3.116	4.584
04064000	Pasta azul	92	743	8.058
04069010	Gouda y del tipo gouda	8.598	30.095	3.500
04069020	Cheddar	141	621	4.398
04069030	Edam	10	69	7.230
04069040	Parmesano	127	835	6.568
04069090	Los demás	828	4.524	5.467
	Total	9.703	36.144	3.725
	Total	14.704	57.532	3.913

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

**Gráfico 13. Importaciones de quesos por variedad
Enero-abril 2017
Toneladas: 14.704**



Fuente: Odepa.

Cuadro 14

Exportaciones de productos lácteos por país de destino Enero - abril 2017				
Países	Valor (miles de dólares FOB)		Variación %	Participación %
	2016	2017		
Estados Unidos	14.239	17.794	25,0	23,5
México	7.057	9.750	38,2	12,9
Perú	7.118	7.947	11,6	10,5
Brasil	7.280	6.883	-5,5	9,1
Honduras	4.286	4.072	-5,0	5,4
China	2.626	3.893	48,2	5,1
Nicaragua	2.806	3.883	38,4	5,1
Rusia	554	3.837	592,9	5,1
Costa Rica	3.389	3.683	8,7	4,9
Guatemala	2.110	2.570	21,8	3,4
Corea del Sur	1.179	2.189	85,6	2,9
Ecuador	1.364	2.141	57,0	2,8
Panamá	1.341	1.743	29,9	2,3
El Salvador	1.473	1.743	18,3	2,3
Colombia	196	817	317,0	1,1
Argentina	721	794	10,1	1,0
Bolivia	721	641	-11,1	0,8
Venezuela	0	277		0,4
República Dominicana	393	204	-48,1	0,3
Paraguay	46	181	293,7	0,2
Cuba	3.752	152	-95,9	0,2
Trinidad y Tobago	146	112	-23,8	0,1
Jamaica	84	109	29,7	0,1
Japón	40	84	111,2	0,1
Singapur	0	45		0,1
Barbados	56	28	-50,0	0,0
Belice	94	23	-75,4	0,0
Aruba	0	7		0,0
Territorio Británico en América	35	5	-86,6	0,0
Uruguay	9	4	-57,1	0,0
Reino Unido	4	0		0,0
España	0	0		0,0
Filipinas	15	0		0,0
Suiza	0	0		0,0
Total	63.135	75.611	19,8	100,0

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

Cuadro 15

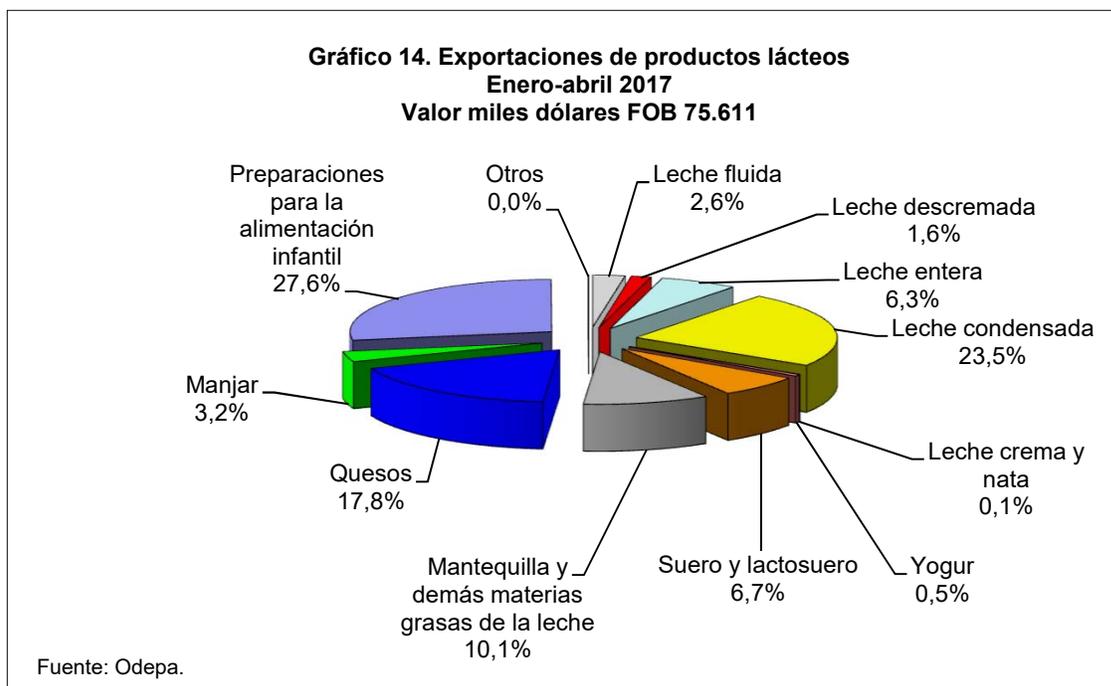
Exportaciones de productos lácteos							
Enero - abril							
Código armonizado	Productos	Toneladas		Variación	Miles de dólares FOB		Variación
		2016	2017	%	2016	2017	%
04011000	Leche y nata, sin concentrar, materia grasa <= 1%	4	328	8.220,8	4	890	22.436,4
04012000	Leche y nata, sin concentrar, materia grasa > 1% y <= 6%	473	449	-5,2	534	449	-16,1
04013000	Leche y nata superior a 6% materia grasa	17	221	1.205,6	13	615	4.509,1
04021000	Leche en polvo sin azúcar, materia grasa <= 1,5%	620	407	-34,3	1.382	1.134	-17,9
04022116	Leche en polvo sin azúcar, materia grasa > 18% y < 24%	0	12		0	42	
04022117	Leche en polvo sin azúcar, materia grasa >= 24% y < 26%	27	26	-4,3	8	11	39,7
04022118	Leche en polvo sin azúcar, materia grasa >= 26%	4.337	1.607	-63,0	9.855	4.633	-53,0
04022120	Nata sin azúcar ni edulcorante	11	12	9,2	34	4	-87,6
04022911	Leche en polvo edulcorada, materia grasa > 1,5% y < 6%	6	7	20,5	12	14	22,3
04022916	Leche en polvo edulcorada, materia grasa > 18% y < 24%	13	0		37	0	
04022918	Leche en polvo edulcorada, materia grasa >= 26%	25	20	-21,7	82	98	19,1
04022920	Nata edulcorada	0	0		1	0	
04029110	Leche en estado líquido o semisólido sin azúcar	3	0	-92,4	4	0	-90,2
04029120	Nata sin azucarar ni edulcorar	66	60	-9,3	21	39	82,6
04029910	Leche condensada	11.705	11.225	-4,1	16.755	17.793	6,2
04029990	Demás leches y natas concentradas azucaradas	53	11	-79,3	117	27	-76,8
04031000	Yogur	109	113	3,5	329	350	6,1
04039000	Suero de mantequilla, leche y nata cuajadas, kefir	0	2		0	1	
04041000	Lactosuero, incluso concentrado, azucarado	3.644	5.835	60,1	2.450	5.073	107,0
04051000	Mantequilla (manteca)	721	1.097	52,1	2.579	4.340	68,3
04059000	Demás materias grasas de la leche	756	714	-5,6	2.769	3.289	18,8
04061000	Quesos frescos (sin madurar)	303	685	126,3	1.029	2.803	172,4
04062000	Queso de cualquier tipo, rallado o en polvo	0	0		1	0	
04063000	Queso fundido, excepto el rallado o en polvo	0	0		2	7	250,1
04069000	Demás quesos	1.463	2.727	86,4	4.686	10.685	128,0
	Total quesos	1.766	3.413	93,2	5.717	13.495	136,0
19011010	Preparaciones para la alimentación infantil	4.817	5.331	10,7	18.235	20.859	14,4
19019011	Dulce de leche (manjar)	1.586	1.649	4,0	2.183	2.418	10,7
22029931	Bebidas con contenido lácteo > al 50 % (miles de litros)	16	44	175,2	12	37	211,2
22029932	Bebidas con contenido lácteo <= al 50 % (miles de litros)	1	0		2	0	
	Total lácteos				63.135	75.611	19,8

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

Cuadro 16

Exportaciones de productos lácteos Enero - abril 2017			
Productos	Volumen Toneladas	Valor Miles de dólares FOB	Precio medio USD / ton
Leche fluida	997	1.954	1.959
Leche descremada	452	1.202	2.661
Leche entera	1.627	4.730	2.908
Leche condensada	11.225	17.793	1.585
Leche crema y nata	84	71	848
Yogur	113	350	3.095
Suero y lactosuero	5.837	5.074	869
Mantequilla y demás materias grasas de la leche	1.811	7.629	4.213
Quesos	3.413	13.495	3.954
Manjar	1.649	2.418	1.466
Preparaciones para la alimentación infantil	5.331	20.859	3.913
Otros	44	37	844
Total lácteos	32.581	75.611	

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		1.345		2.165				
Jun	38		93		2.461				
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-abr (A)	4.362	1.627	9.937	4.730	2.278	2.908	-62,7	-52,4	27,7
Total ene-dic (A)	6.589		15.644		2.374				

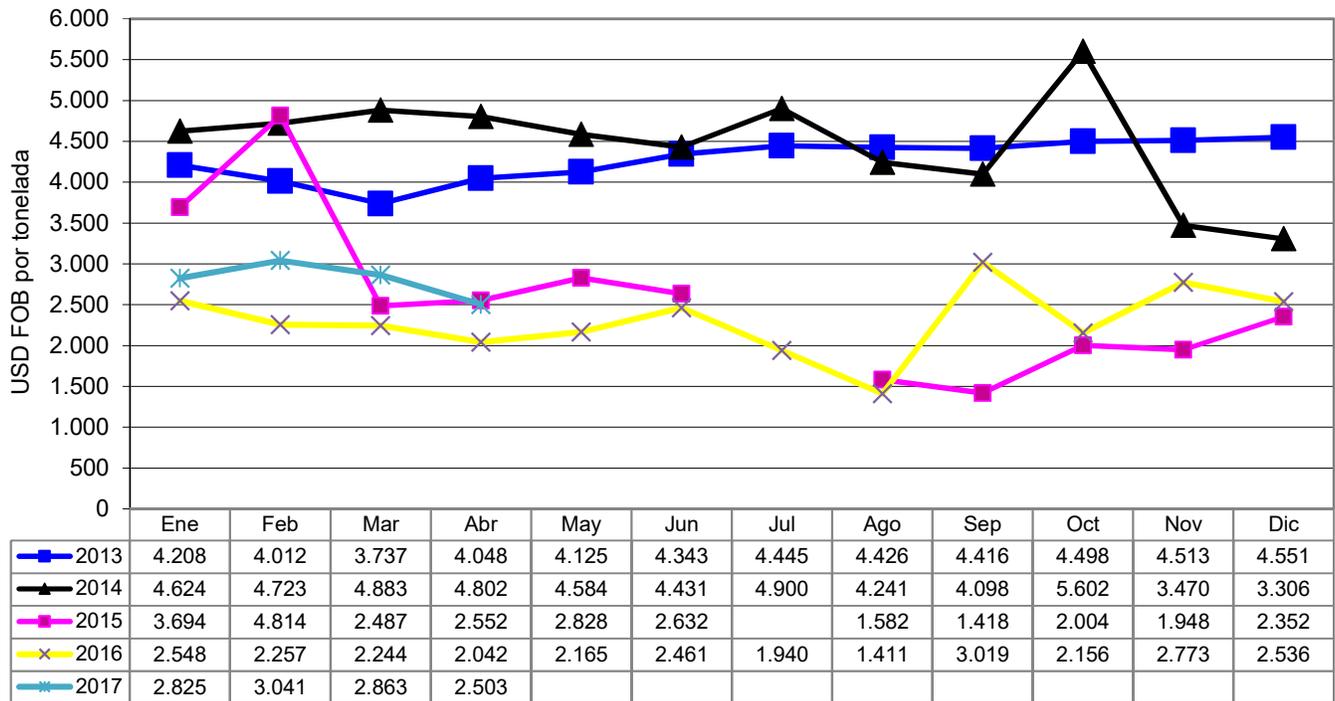
Fuente : elaborado por Odepa con información del Servicio Nacional de Aduanas.

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		660		2.104				
Jun	652		1.316		2.018				
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-abr (B)	666	452	1.438	1.202	2.158	2.661	-32,2	-16,4	23,3
Subtotal ene-abr (A+B)	5.028	2.078	11.375	5.932	2.262	2.854	-58,7	-47,9	26,2
Total ene-dic (B)	1.813		3.760		2.074				
Total ene - dic (A+B)	8.402		19.404		2.310				

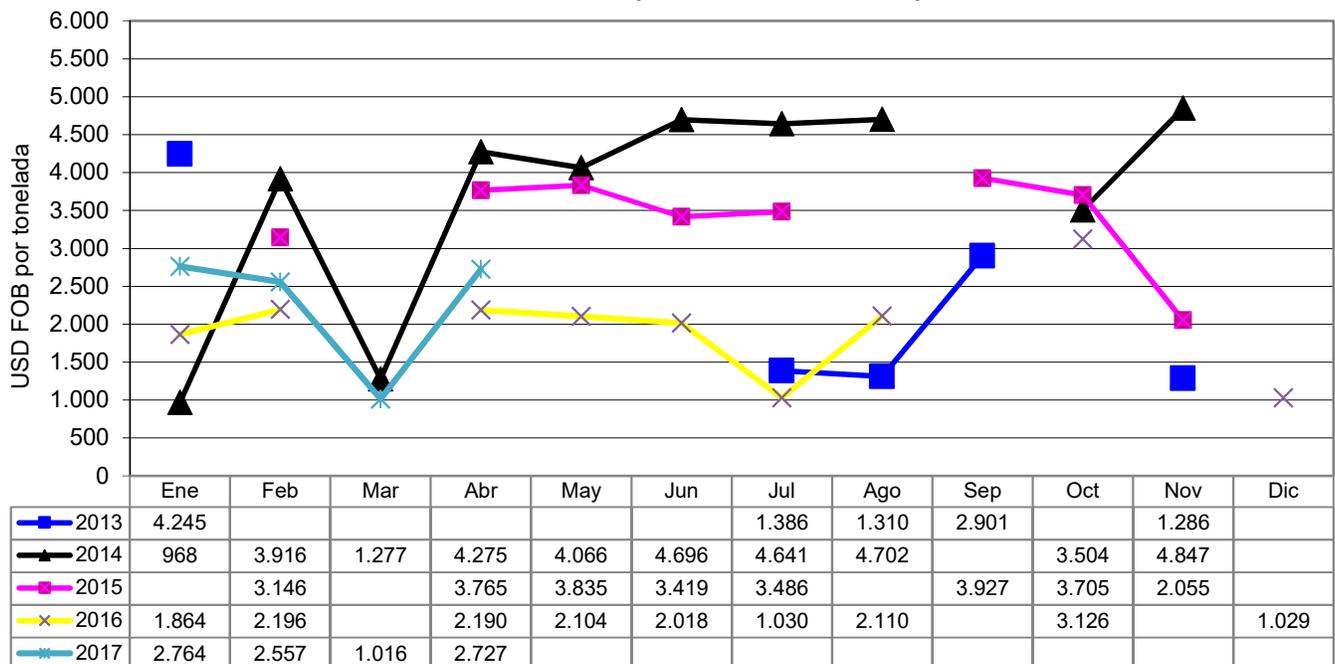
Fuente: elaborado por Odepa con información del Servicio Nacional de Aduanas.

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

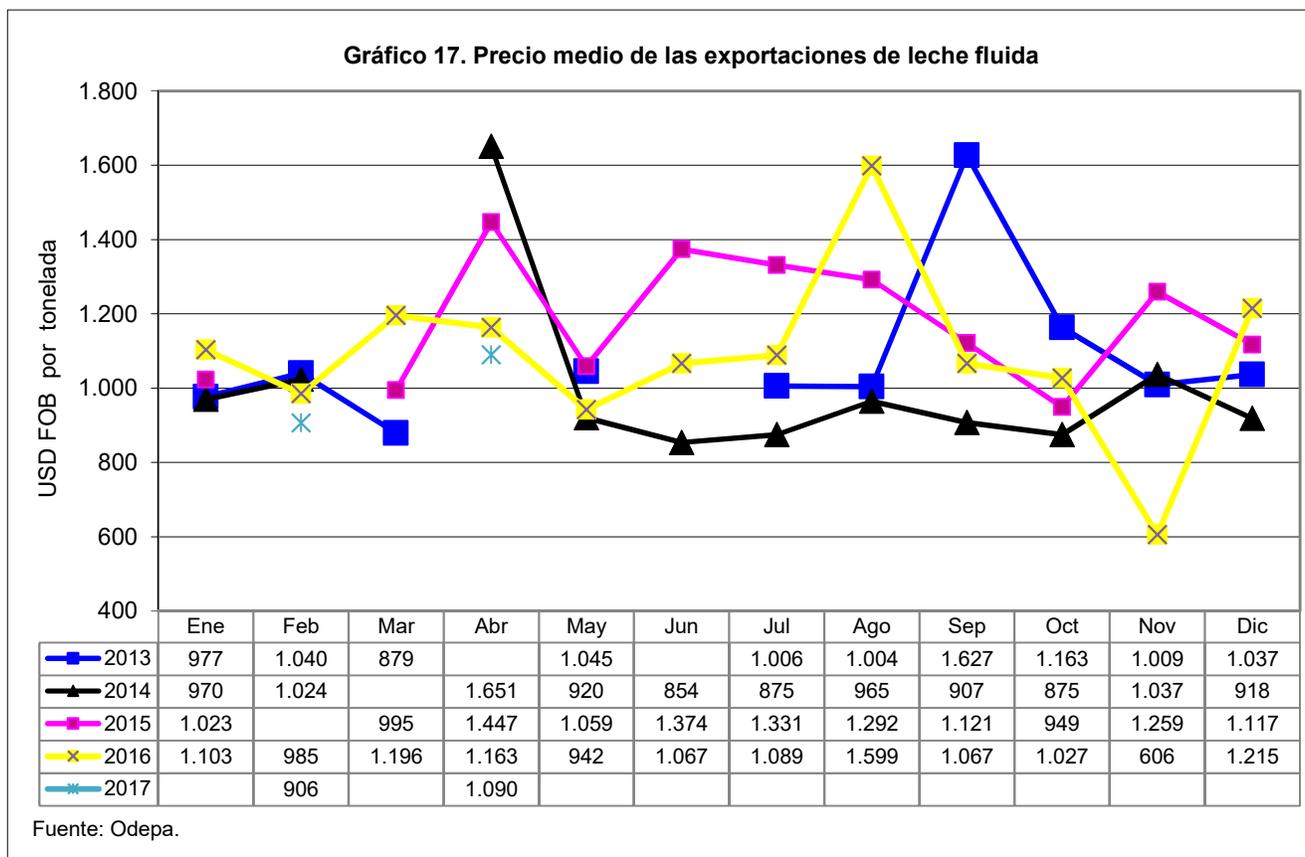


Fuente: Odepa.

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		96						
Jun	71		76						
Jul	82		90						
Ago	40		65						
Sep	49		52						
Oct	182		187						
Nov	12		7						
Dic	61		74						
Subtotal ene-abr	494	997	552	1.954	1.117	1.959	102,0	254,1	75,4
Total ene - dic	1.094		1.198						

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

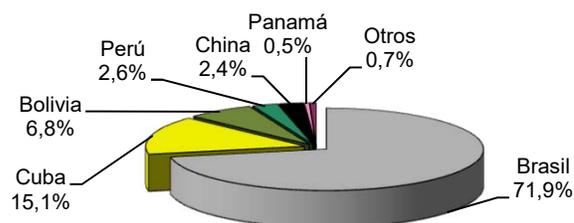


Cuadro 20

Exportaciones de leche en polvo por país de destino							
Países	Volumen (toneladas)						
	2015	2016	Participación %	Enero - abril		Variación %	Participación %
				2016	2017		
Brasil	550	6.040	71,9	3.300	1.800	-45,5	86,6
Bolivia	643	575	6,8	212	174	-18,1	8,4
Panamá	24	44	0,5	15	27	76,7	1,3
Singapur	0	0		0	13		0,6
Perú	351	220	2,6	95	37	-60,5	1,8
Colombia	1.695	14	0,2	0	0	-84,2	0,0
Cuba	1.600	1.269	15,1	1.194	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	12	27	126,4	1,3
Total	6.842	8.402	100,0	5.028	2.078	-58,7	100,0

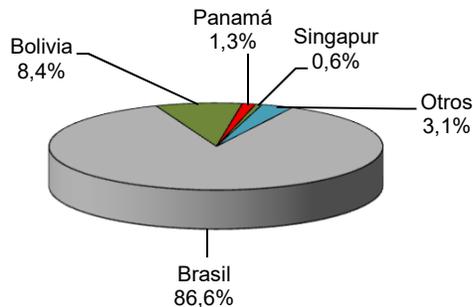
Fuente: elaborado por Odepa, con información del Servicio Nacional de Aduanas.

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



Fuente: Odepa.

**Gráfico N° 19. Exportaciones de leche en polvo por país de destino
Enero-abril 2017
Toneladas 2.078**

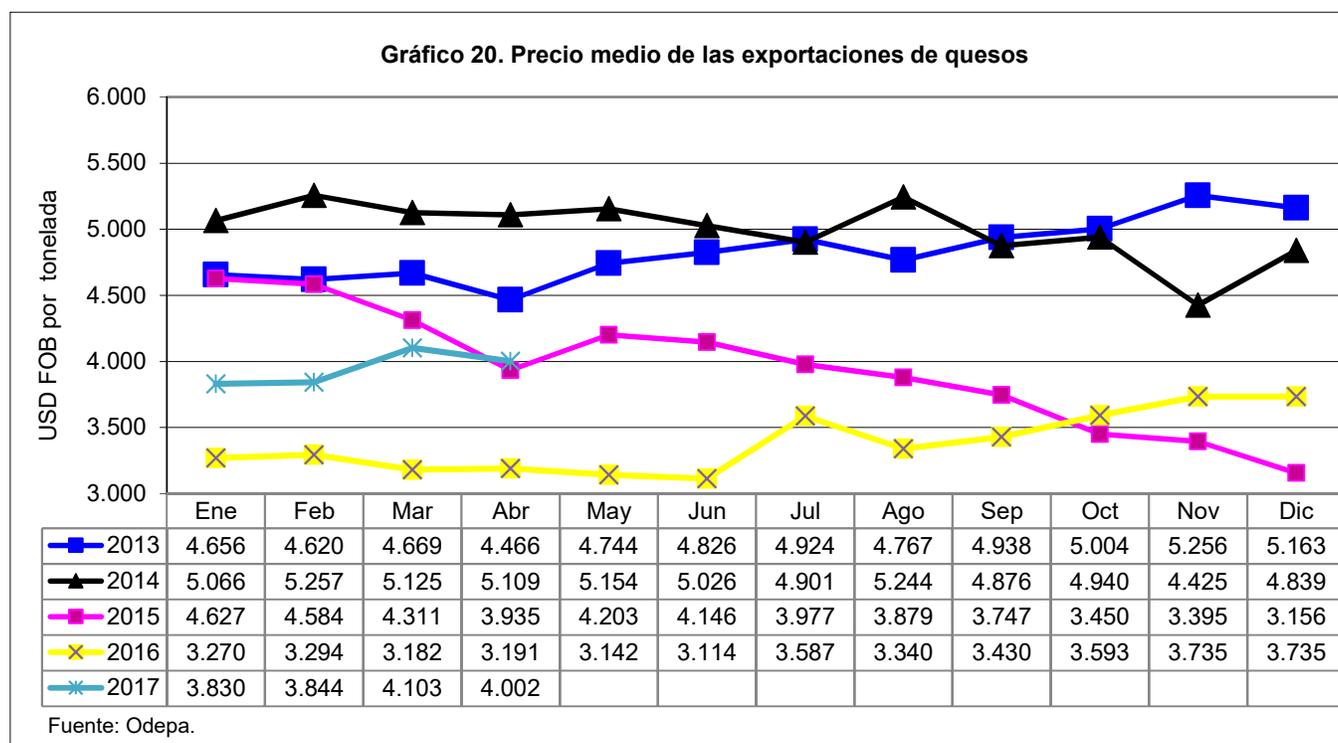


Fuente: Odepa.

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		1.108		3.142				
Jun	262		816		3.114				
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-abr	1.766	3.413	5.717	13.495	3.237	3.954	93,2	136,0	22,2
Total ene - dic	5.013		17.142		3.419				

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

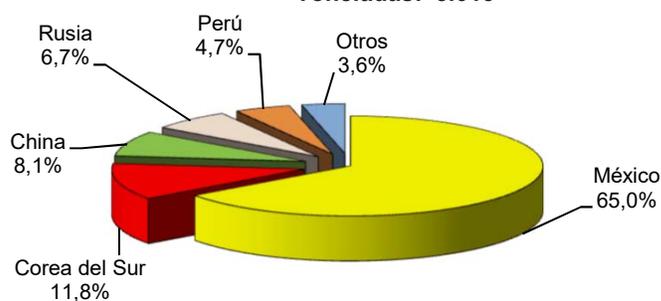


Cuadro 22

Exportaciones de quesos por país de destino							
Países	Volumen (toneladas)						
	2015	2016	Participación %	Enero - abril		Variación %	Participación %
				2016	2017		
México	3.275	3.257	65,0	1.057	1.592	50,6	46,6
Rusia	1.227	337	6,7	170	688	304,9	20,2
Corea del Sur	479	593	11,8	229	415	81,2	12,1
China	46	408	8,1	222	375	69,1	11,0
Perú	142	236	4,7	47	165	250,5	4,8
Venezuela	200	0	0,0	0	63		1,8
Guatemala	60	120	2,4	40	40	0,1	1,2
Cuba	66	24	0,5				
Otros	2	38	0,8	2	75		2,2
Total	5.497	5.013	100	1.766	3.413	93,2	100,0

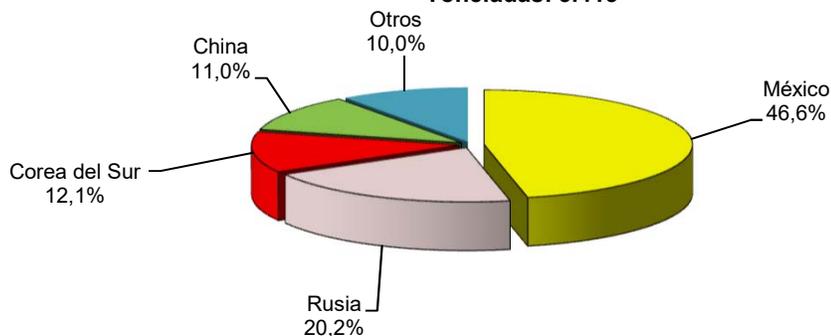
Fuente : elaborado por Odepa con información del Servicio Nacional de Aduanas.

**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-abril 2017
Toneladas: 3.413**



Fuente: Odepa.

Cuadro 23

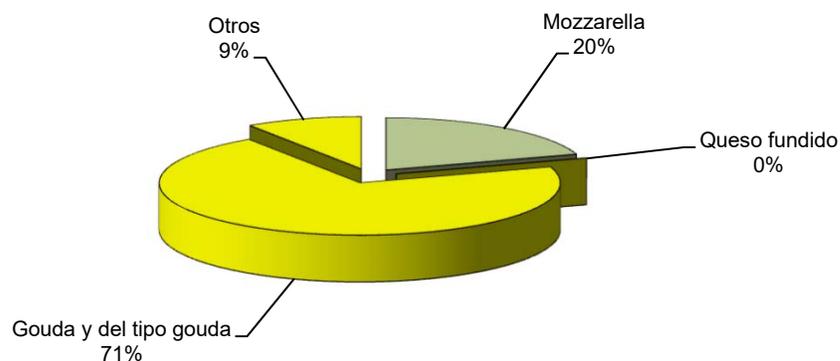
Exportaciones de quesos por variedades Enero - abril 2017				
Código Armonizado	Producto / variedad	Volumen toneladas	Valor Miles de dólares FOB	Precio medio USD / ton
04061030	Mozzarella	684,9	2.802,8	4.092
	Total	684,9	2.802,8	4.092
04063000	Queso fundido	0,2	6,6	27.733
04069010	Gouda y del tipo gouda	2.408,2	9.033,1	3.751
04069040	Parmesano y del tipo parmesano	229,7	1.285,4	5.596
04069090	Quesos, los demás	89,5	366,9	4.098
	Total	2.727,5	10.685,4	3.918
	Total	3.412,6	13.494,9	3.954

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

Gráfico 23. Exportaciones de quesos por variedad

Enero - abril 2017

Toneladas 3.412,6



Fuente: Odepa.

Cuadro N° 24

Balance de comercio exterior enero-abril (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	2	69	7	413	1	2	69	7	413	5.800,0
Leche en polvo descremada	Ton	701	2824	4.416	4.144	11,49	8.054	32.448	50.740	47.615	-6,2
Leche en polvo entera	Ton	1.212	1.009	920	5.480	8,4	10.181	8.476	7.728	46.032	495,7
Cremas	Ton	1	0	0	1	1	1	0	0	1	
Leche evaporada	Ton	458	729	724	929	2,3	1.053	1.677	1.665	2.137	28,3
Leche condensada	Ton	109	83	136	460	2,7	294	224	367	1.242	238,2
Yogur	Ton	23	19	41	53	1	23	19	41	53	29,3
Mantequilla	Ton	2.823	237	2.340	2.125	1	2.823	237	2.340	2.125	-9,2
Quesos	Ton	9.749	7.318	8.300	14.704	10	97.490	73.180	83.000	147.040	77,2
Preparaciones para alimentación infantil	Ton	1.174	1.279	1.035	1.106	5	5.870	6.395	5.175	5.530	6,9
Manjar y otros	Ton	594	373	312	340	2,2	1.307	821	686	748	9,0
Bebidas lácteas	Miles lts	0	0	23	27	1	0	0	23	27	17,4
TOTALES							127.099	123.545	151.773	252.962	66,7
EXPORTACIONES											
Lácteos UHT	Ton	421	195	494	998	1	421	195	494	998	102,0
Leche en polvo descremada	Ton	528	583	666	452	11,49	6.067	6.699	7.652	5.193	-32,1
Leche en polvo entera	Ton	7.860	4593	4.362	1.627	8,4	66.024	38.581	36.641	13.667	-62,7
Cremas	Ton	79	43	66	60	1	79	43	66	60	-9,1
Leche evaporada	Ton	40	1	3	0	2,3	92	2	7	0	-100,0
Leche condensada	Ton	9.776	10.613	11.758	11.236	2,7	26.395	28.655	31.747	30.337	-4,4
Yogur	Ton	205	231	109	113	1	205	231	109	113	3,7
Mantequilla	Ton	732	1238	1.477	1.811	1	732	1.238	1.477	1.811	22,6
Quesos	Ton	3.439	2.856	1.766	3.412	10	34.390	28.560	17.660	34.120	93,2
Preparaciones para alimentación infantil	Ton	3.181	3.917	4.817	5.331	5	15.905	19.585	24.085	26.655	10,7
Manjar y otros	Ton	1.302	1.539	1.586	1.649	2,2	2.864	3.386	3.489	3.628	4,0
Bebidas lácteas	Miles lts	35	28	17	44	1	35	28	17	44	158,8
TOTALES							153.209	127.203	123.444	116.626	-5,5
BALANCE ENERO-ABRIL							26.111	3.658	-28.329	-136.336	

Fuente: Odepa.

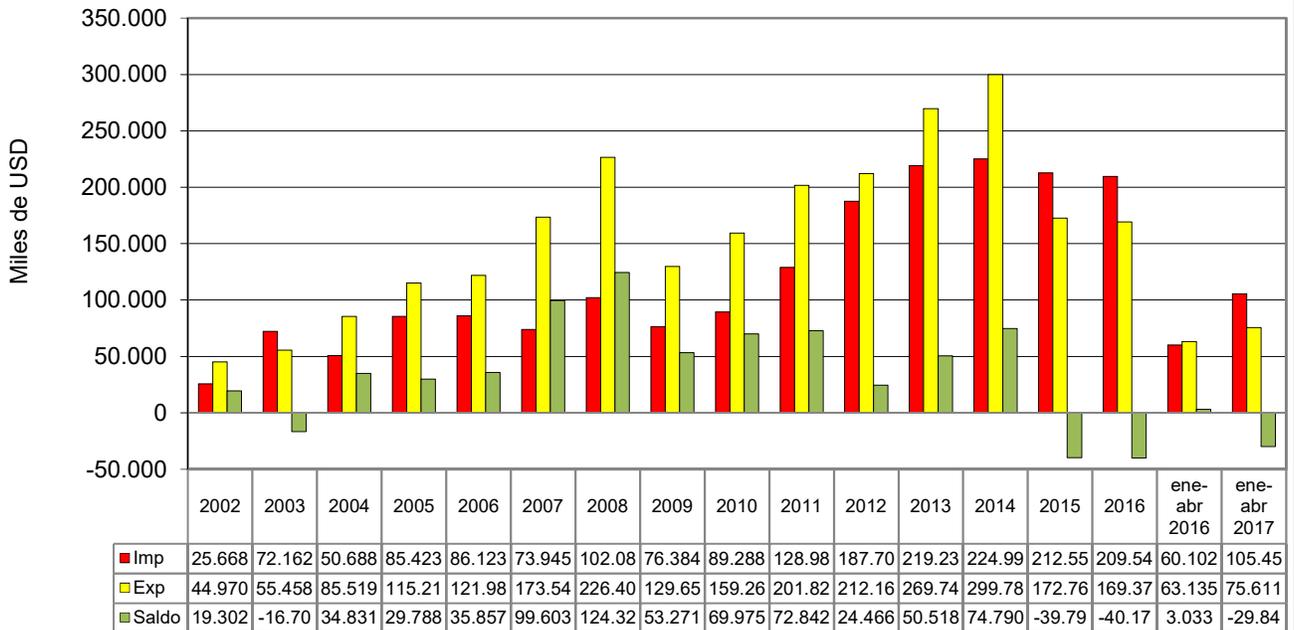
* Incluye preparaciones para alimentación infantil

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 - abril	
																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	63.135	75.611
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	8.056	7.861
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	12,8	10,4
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	60.102	105.452
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	16.177	19.561
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	18,5
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	8.056	7.861
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	16.177	19.561
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	-8.121	-11.700

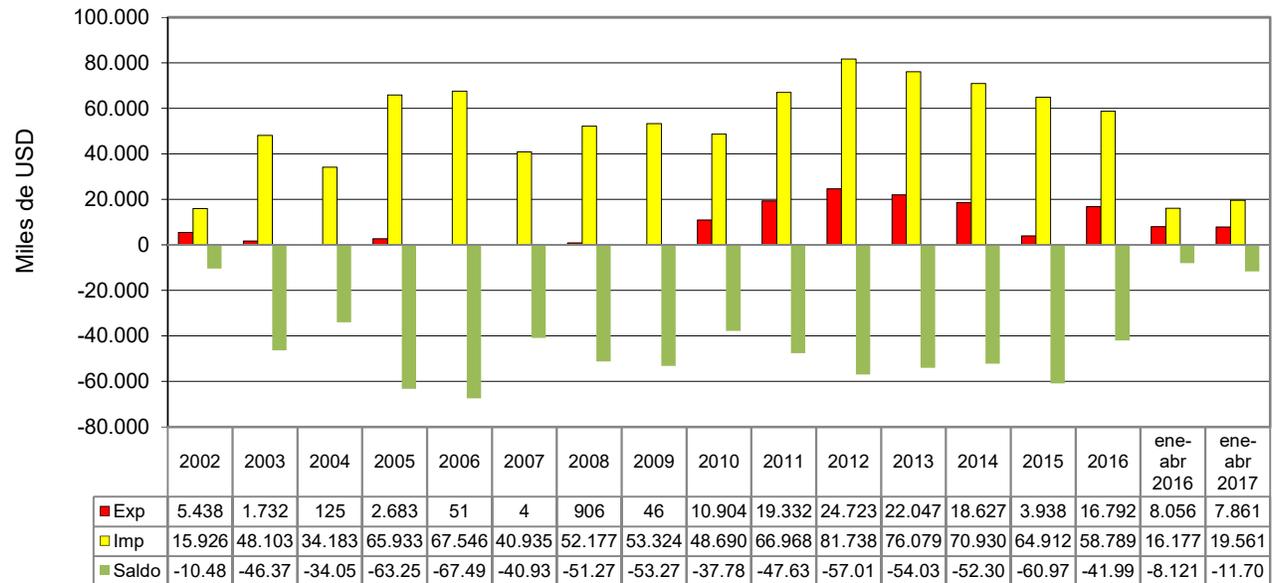
Fuente: elaborado por Odepa con información del Servicio Nacional de Aduanas.

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



Fuente: Odepa.

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

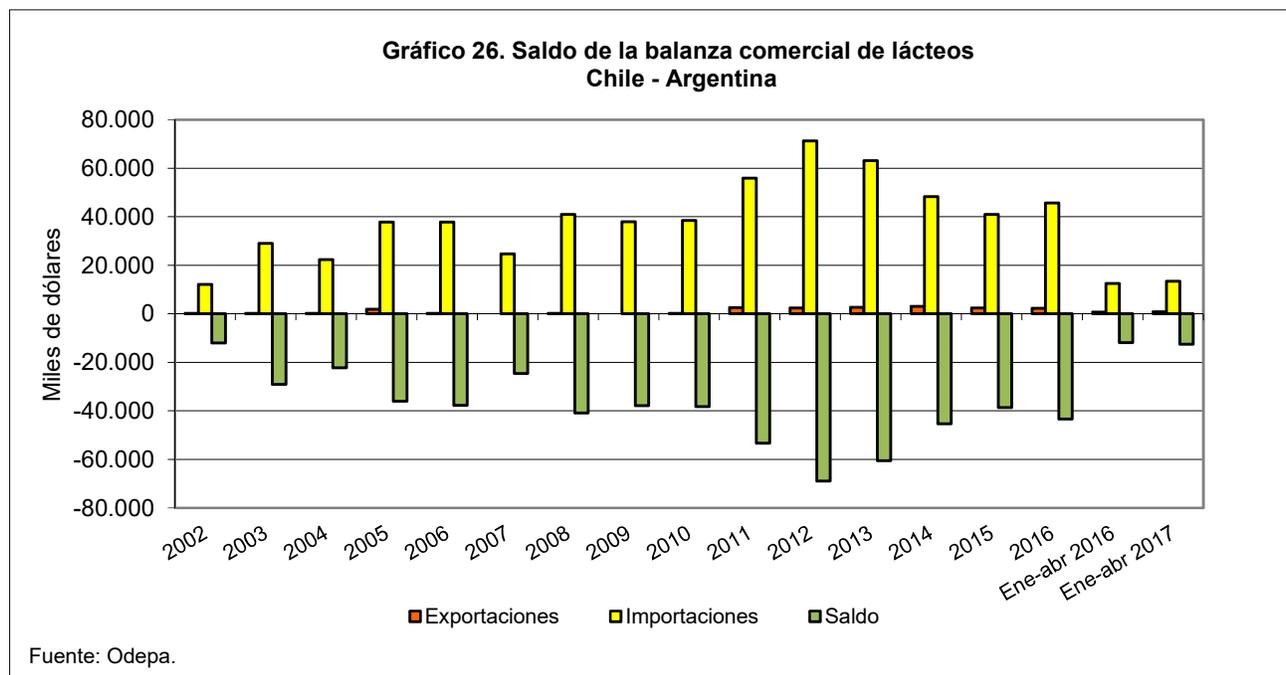


Fuente: Odepa.

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-abr 2016	721	12.549	-11.828
Ene-abr 2017	794	13.374	-12.580

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



Cuadro 27

Lácteos: precios internacionales Enero de 2013 a abril 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

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 abril 2017
US\$/tonelada FOB norte de Europa

