



## 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 marzo 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, marzo 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, marzo 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, marzo 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, marzo 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, marzo 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, marzo 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, marzo 2017	20
Gráfico Nº 13	Importaciones de quesos por variedades, marzo 2017	21
Gráfico Nº 14	Exportaciones de productos lácteos, marzo 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, marzo 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, marzo 2017	30
Gráfico Nº 23	Exportaciones de quesos por variedades, marzo 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 trimestre de 2017***

Según análisis de seguimiento de Prolesur y otros agentes del sector lechero, durante marzo se presentaron condiciones favorables para continuar haciendo buen uso de los recursos forrajeros y la pradera siguió siendo un componente importante dentro de la dieta del rebaño. No obstante, la época del año obliga a considerar necesariamente una declinación de las tasas de crecimiento de los pastos y un alargamiento de las rotaciones, lo que trae aparejada la necesidad de suplementar con forrajes conservados, para así suplir las necesidades propias del rebaño sin perjudicar a la pradera.

De acuerdo con la información entregada por la Estación Oromo (Universidad de Chile), la humedad del perfil edáfico mostró una clara alza que se extendió hasta la mitad del período en estudio, para terminar en valores por sobre lo observado durante el mes de febrero. La humedad del suelo a 10 cm y 20 cm tuvo su *peak* en valores de 32%, para luego decaer a 24% en los 10 cm y 15% para la estrata más profunda. Dicho antecedente manifiesta una excelente condición de humedad, especialmente para las praderas, las cuales tienen la mayor área de exploración radicular en los primeros 10 cm de profundidad. Sin duda lo anterior ayuda a explicar la buena respuesta productiva de las praderas durante el mes de marzo.

Respecto del agua caída, se pudo apreciar que los eventos de precipitación estuvieron concentrados en mayor medida durante la primera quincena del mes, destacando eventos de 15 y 12 mm diarios. En relación con el resto de los eventos de precipitación, fueron significativamente menores en cantidad de agua caída, pero de igual manera ayudaron a contribuir a la mantención del porcentaje de humedad registrado en el perfil edáfico. Al contrastar el agua caída a la fecha con la tendencia de acumulación normal, se puede afirmar que durante el mes de marzo existió un claro superávit, lo cual predispone buenas condiciones para un repunte forrajero otoñal.

Las temperaturas ambientales se comportaron dentro de los parámetros normales de 6,7°C y 20,3°C para las temperaturas mínima y máxima, respectivamente. En ambas situaciones, los valores registrados respecto del mes anterior tendieron a la baja, lo cual era esperable, por la cercanía del período otoñal, fenómeno que es responsable directo de menores tasas de crecimiento forrajero.

En todo caso, la combinación entre las variables climáticas: temperatura y precipitaciones, permitieron una buena respuesta forrajera, que permitió el pastoreo directo del rebaño, siendo de esta manera la pradera unos de los componentes mayoritarios dentro de la ración. Lo anterior se vio favorecido en los casos en que se realizaron manejos de corte y limpieza de los potreros, seguidos de fertilizaciones al inicio de otoño. De forma complementaria, no se debe olvidar lo benigno del verano, que permitió que la plataforma lechera no se viera afectada por períodos de sequía y entrara al otoño en buenas condiciones.

Respecto de las tasas de crecimiento de la pradera, se aprecia una clara diferencia con respecto a la temporada anterior y a las medias históricas, obteniéndose valores de 56 kg MS/ha/día y 51 kg MS/ha/día, para las regiones de Los Lagos y Los Ríos, respectivamente. La situación anterior permitió incluso durante el mes de marzo llevar a cabo labores de corte para conservación de forraje (ensilaje), cosa poco usual, pero que es un fiel reflejo de lo que fue el comportamiento forrajero para el período evaluado. Sumado a lo anterior, la rápida respuesta en el repunte de las praderas durante el mes forzó a rotaciones más cortas de lo esperado para la fecha, lo que trajo también un consumo deficiente de los cultivos suplementarios, debido a la buena disponibilidad de pradera existente.

A la luz de lo expuesto, el panorama hasta ahora ha sido auspicioso y favorable desde el punto de vista nutricional, dado que el rebaño ha contado con una buena cantidad de forraje verde a disposición, constituyendo la pradera uno de los ingredientes mayoritarios dentro de la ración. Lo anterior hace posible un uso eficiente del recurso pratense, y no debe perderse de vista que en el corto plazo lo normal será esperar una menor respuesta en las tasas de crecimiento, lo que forzará a llevar a cabo un manejo más cuidadoso y eficiente del pasto, acompañado por un mayor uso de forraje conservado y concentrado.

Durante marzo de 2017, la recepción de leche en las plantas que informan a Odepa alcanzó un volumen total de 166,2 millones de litros, cifra 8,2% mayor que la del mismo mes de la temporada 2016. A nivel nacional el acumulado a marzo arroja por segundo mes consecutivo un incremento de las compras (3%), luego de dos años de retrocesos en la entrega de leche. Cabe recordar que durante el primer trimestre de 2016 la industria láctea mayor estaba recibiendo un volumen 1,5% inferior al de 2015, como resultado de la caída de precios, sumada a condiciones de relativa sequía a fines del verano pasado.

El detalle de recepción por regiones para marzo de 2017 mostró un incremento de 15,3% en el volumen de leche recibido en la Región de Los Ríos, la zona con mayor expansión de las compras de leche, gracias a las condiciones meteorológicas comentadas precedentemente, que permitieron igualmente compras 14,3% superiores en la Región de Los Lagos.

Por el contrario, el mayor retroceso lo siguió manifestando la Región de La Araucanía, con una caída de 18,4%, que acentuó la baja que ya mostraba en el primer bimestre del presente año. Se mantuvo la caída en la Región Metropolitana, con 9,1% menos en marzo, y bajó 10,5% en Bío Bío, lo que hizo que su acumulado trimestral quedara también negativo (4,6%).

En el acumulado a marzo de 2017, las compras nacionales siguen siendo lideradas por Colún, con un 5,2% de aumento en relación con marzo de 2016 y una participación de 26,5% en el total de compras. En segundo lugar se sitúa Nestlé, con una expansión de 4,6% en las compras (hasta 2016 se ubicaba en el tercer lugar). A continuación, y con el crecimiento más importante en volumen de las compras de leche (12,2 millones de litros, 14,9%) está Prolesur. Los crecimientos porcentuales más altos se presentan en empresas más pequeñas, como Lácteos del Sur y Valle Verde (27% y 18%, respectivamente). En el período enero-marzo la baja más significativa, que ya venía produciéndose durante el año anterior, la presentó Di-Watts (ex Danone) (27%), debido a la incertidumbre que provocó su traspaso demorado en el tiempo. En el período en análisis también muestra una baja importante, cercana a 20%, la empresa Surlat. Finalmente, cabe hacer notar que la quesera Granarolo, de origen italiano, dejó de procesar leche en marzo y según sus representantes van a seguir presentes en el mercado nacional, ya sea con productos elaborados por terceros como con otros de origen importado.

En resumen, a diferencia de los años recientes, hasta marzo, de las doce empresas que informan a Odepa, siete están creciendo en volumen de compras y cinco decreciendo.

Con relación a la elaboración industrial informada a Odepa, a marzo se mantiene una leve baja en la producción de leches en polvo (0,9%), que mejora ostensiblemente respecto de la reducción de años anteriores (15,7% y 14% en 2015 y 2016, respectivamente). Hay una caída significativa (7,6%) en la elaboración de leche fluida (casi 8,5 millones de litros menos). También bajan la leche condensada (3,8%), yogur (0,5%) y leches fermentadas (6,2%). Aumenta la producción de mantequillas (3,9%) y sube también la producción de manjar (7,3%) y cremas. También incrementan su elaboración durante el primer trimestre del año los quesillos (0,2%) y, en mayor proporción, el queso (8,7%).

Los precios a productor a nivel nacional de las plantas que informan a Odepa dan cuenta de un nuevo incremento, de \$ 8,8 por litro en términos reales, entre marzo y febrero de 2017, pasando de \$ 217,23 a \$ 226,04 por litro. El nivel de precios acumulado a marzo llega a \$218,55, lo que significa un incremento de casi 8,7% 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 marzo se elevó a USD 0,34 por litro, levemente por debajo de los que se pagan en Estados Unidos (USD 0,35), la Unión Europea (USD 0,35), Nueva Zelanda (USD 0,35) y sustancialmente más bajo que Brasil (USD 0,43). Uruguay tiene un precio levemente más alto (USD 0,35), y el de Argentina es un poco menor (USD 0,33).

Los precios internacionales de los lácteos continúan muy volátiles. Sigue la baja productiva de algunos de los productores más importantes: la Unión Europea, China, Australia, Argentina, Brasil. Sin embargo, los Estados Unidos continúan aumentando su producción, a lo que se ha agregado Nueva Zelanda. 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.

A nivel de supermercados de la Región Metropolitana, los precios de los lácteos en marzo 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% y 7,3%, respectivamente. En cambio, la leche en polvo entera y el queso presentaron bajas de 5,5% y 2,4%, respectivamente. Ello revela una mayor magnitud de alza en los precios a productor, cuya variación se aproximó a 9%. Los precios a consumidor de la leche en polvo y el queso gauda reflejan en parte la volatilidad de sus precios internacionales y su caída en la demanda interna.

### ***Comercio exterior de lácteos durante el primer trimestre de 2017***

A marzo se registra un aumento de las importaciones de productos lácteos, que alcanzan a casi USD 75 millones, 70% más que en igual período de 2016. Expresadas en litros equivalentes, las importaciones llegan a 185,5 millones de litros, lo que representa un alza de 69% con respecto al volumen importado en el primer trimestre de 2016. Ello sería resultado de aun relativos 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. Cabe señalar respecto de la afirmación anterior que el precio promedio de todas las importaciones lácteas del primer trimestre de 2017 ha subido solo un 2,6% y productos básicos como la leche en polvo entera lo han hecho en tan solo 0,3%.

Las mayores alzas entre las importaciones se presentan en las leches en polvo, tanto entera como descremada, que alcanzaron 8.155 toneladas (79 millones de litros equivalentes, más del doble de lo importado en igual período de 2016). Nueva Zelanda, con más de 4.200 toneladas, es el origen de casi el 52% de las importaciones de este producto hasta la fecha. La siguen los Estados Unidos, con sobre 2.800 toneladas (35%), y luego países de la Unión Europea, Uruguay y Argentina.

Los quesos también aumentan sus importaciones (54,4%), llegando a 9.742 toneladas durante el primer trimestre de 2017, con casi 33% del volumen de origen neozelandés. Importantes orígenes son también Estados Unidos (21%), países de la Unión Europea (casi 25%) y Argentina (14%). También se incrementan las importaciones de manjar y, en menor medida, de leche evaporada y leche condensada. Disminuyen las importaciones de mantequilla y las cremas.

Las exportaciones de lácteos en el primer trimestre de 2017 alcanzaron a USD 57,3 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 86,9 millones, disminuyendo casi 5% con respecto a enero-marzo de 2016.

La exportación de leches en polvo bajó 57%, a 1.654 toneladas, 88% de las cuales se destinaron al mercado de Brasil y el resto a otros países latinoamericanos. No se realizaron exportaciones a Cuba ni a China, importantes importadores en 2016. Por su parte, las exportaciones de quesos alcanzaron 2.351 toneladas, 83% más que en igual período de 2016. 49% de ellos fue a México, mercado tradicional de Chile. Otros mercados de importancia fueron Rusia, Corea del Sur y China.

El valor de las exportaciones de lácteos en el primer trimestre de 2017 fue USD 17,7 millones inferior que el de las importaciones (25,4%). La diferencia porcentual es mayor si la comparación se hace en litros equivalentes, pues en este caso las importaciones superaron en 98,7 millones de litros a las exportaciones (113%).

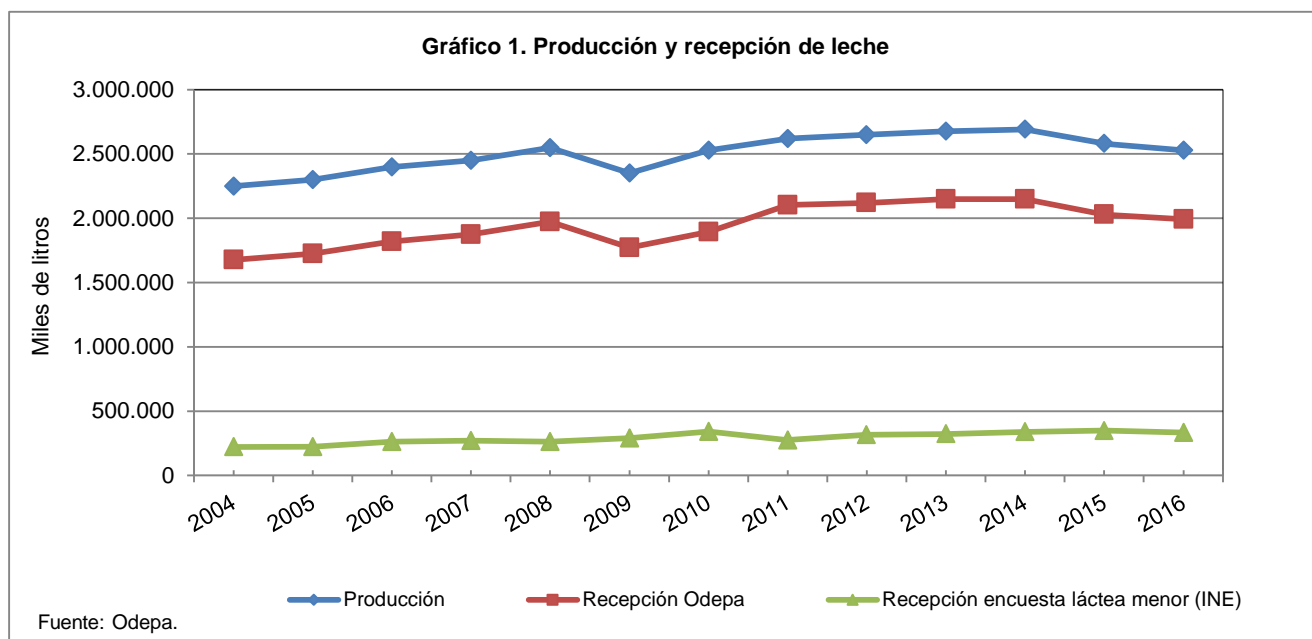
Cuadro 1

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		<b>1.897.480</b>		352.520		84,3
2005	2.300.000	2,2	1.723.253	2,8	223.356	1,1	<b>1.946.609</b>	<b>2,6</b>	353.391	0,2	84,6
2006	2.400.000	4,3	1.818.115	5,5	264.028	18,2	<b>2.082.143</b>	<b>7,0</b>	317.857	-10,1	86,8
2007	2.450.000	2,1	1.874.650	3,1	269.809	2,2	<b>2.144.459</b>	<b>3,0</b>	305.541	-3,9	87,5
2008	2.550.000	4,1	1.971.627	5,2	263.843	-2,2	<b>2.235.470</b>	<b>4,2</b>	314.530	2,9	87,7
2009	2.350.000	-7,8	1.772.670	-10,1	288.215	9,2	<b>2.060.885</b>	<b>-7,8</b>	289.115	-8,1	87,7
2010	2.530.000	7,7	1.895.735	6,9	339.783	17,9	<b>2.235.518</b>	<b>8,5</b>	294.482	1,9	88,4
2011	2.620.000	3,6	2.103.739	11,0	275.599	-18,9	<b>2.379.338</b>	<b>6,4</b>	240.662	-18,3	90,8
2012	2.650.000	1,1	2.119.080	0,7	316.000	14,7	<b>2.435.080</b>	<b>2,3</b>	214.920	-10,7	91,9
2013	2.676.816	1,0	2.149.142	1,4	321.500	1,7	<b>2.470.642</b>	<b>1,5</b>	204.174	-5,0	92,3
2014	2.690.946	0,5	2.148.731	0,0	338.041	5,1	<b>2.486.772</b>	<b>0,7</b>	204.174	0,0	92,4
2015	2.581.990	-4,0	2.028.825	-5,6	348.991	3,2	<b>2.377.816</b>	<b>-4,4</b>	204.174	0,0	92,1
2016	2.528.467	-2,1	1.991.007	-1,9	333.286	-4,5	<b>2.324.293</b>	<b>-2,3</b>	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.



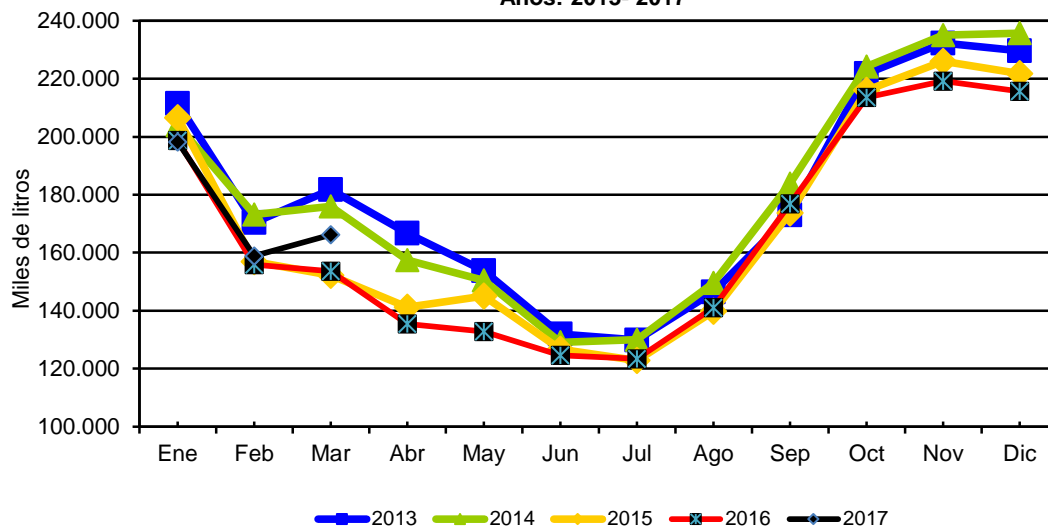
Cuadro 2

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			13.802			10.214			45.999			56.075			135.524		
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-mar	29.166	26.703	-8,4	47.387	45.208	-4,6	36.419	30.253	-16,9	168.073	180.291	7,3	227.146	240.836	6,0	508.191	523.291	3,0
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**



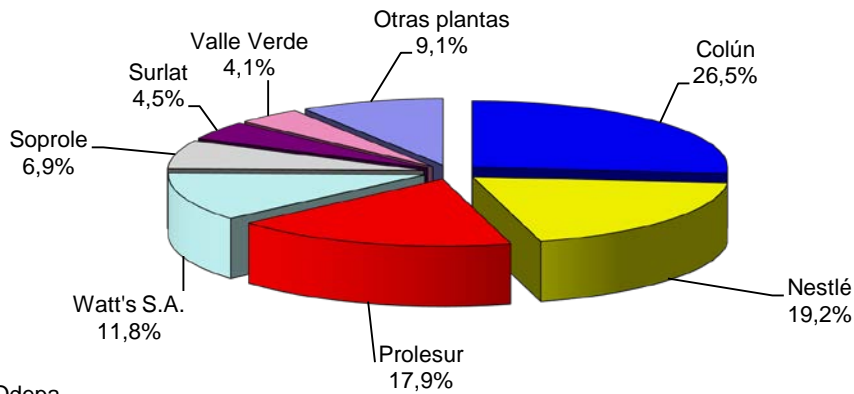
Fuente: Odepa.

Cuadro 3

Recepción de leche por plantas lecheras						
Plantas lecheras	Litros				Variación %	Participación %
	Años		Enero-marzo			
	2015	2016	2016	2017		
Colún	538.381.653	541.096.847	132.007.826	138.819.138	5,2	26,5
Nestlé	371.813.398	385.812.036	96.075.183	100.452.116	4,6	19,2
Prolesur	326.539.688	313.362.062	81.544.324	93.721.607	14,9	17,9
Watt's S.A.	250.052.206	237.011.993	63.122.949	61.519.873	-2,5	11,8
Soprole	168.678.554	163.841.432	41.911.610	36.343.553	-13,3	6,9
Surlat	123.813.551	110.488.988	29.238.794	23.472.280	-19,7	4,5
Valle Verde	70.291.527	65.094.550	18.241.043	21.469.512	17,7	4,1
Lácteos del Sur	52.380.247	52.625.013	13.647.276	17.516.418	28,4	3,3
Quillayes	48.258.571	44.652.906	11.230.674	11.549.808	2,8	2,2
Di-Watts	45.192.530	42.255.277	11.725.840	8.525.760	-27,3	1,6
Chilolac	21.177.348	20.897.160	6.748.812	7.408.826	9,8	1,4
Granarolo Chile	12.245.779	13.868.731	2.696.414	2.492.301	-7,6	0,5
<b>Total</b>	<b>2.028.825.052</b>	<b>1.991.006.995</b>	<b>508.190.745</b>	<b>523.291.192</b>	<b>3,0</b>	<b>100,0</b>

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

**Gráfico 3. Recepción de leche  
Enero-marzo 2017  
Participación por 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			243,17			223,78			205,36			206,62			214,01		
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		

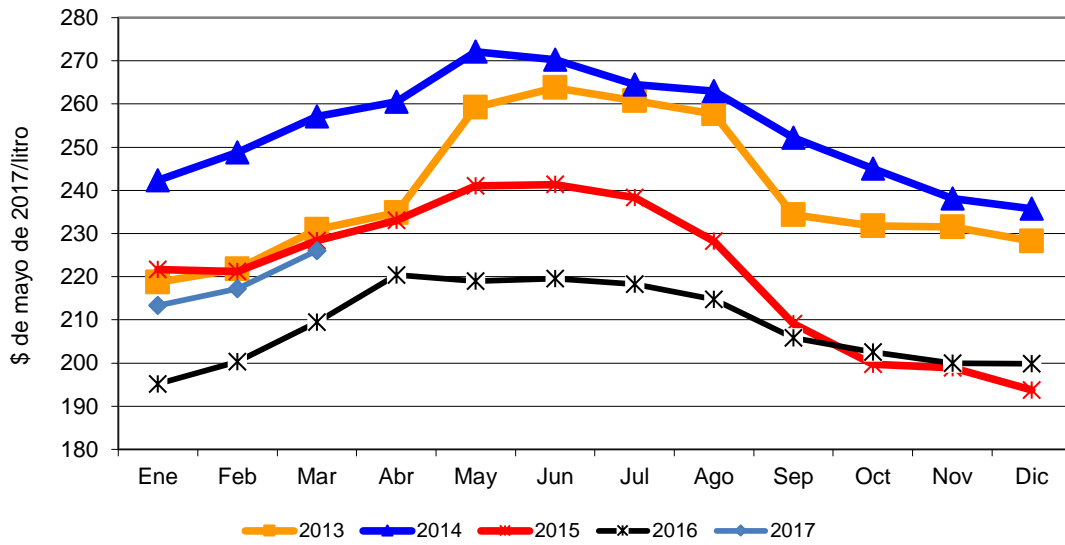
Fuente: elaborado por Odepa con antecedentes proporcionados por las plantas lecheras.

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			250,44			230,46			211,49			212,79			220,41		
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-mar	223,71	241,17	7,8	224,65	222,94	-0,8	208,37	227,56	9,2	195,23	216,63	11,0	196,40	215,51	9,7	201,08	218,55	8,7

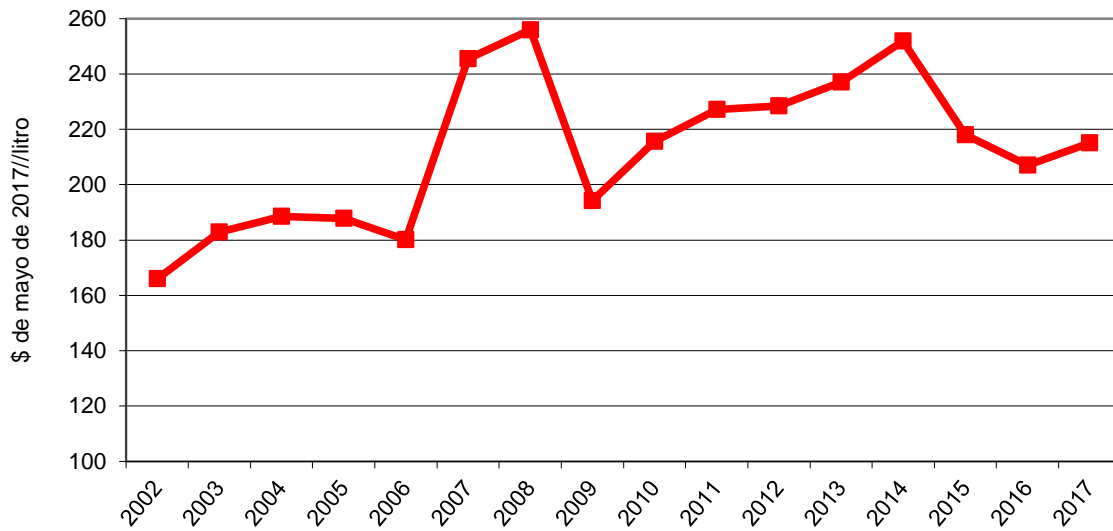
Fuente: elaborado por Odepa con antecedentes proporcionados por las plantas lecheras.

**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-marzo		Variación % 2017/2016
		2016	2017	
Recepción de leche	lt	354.588.296	357.107.552	0,7
Elaboración de leche fluida	lt	111.564.074	103.069.149	-7,6
Leche pasteurizada 3,0 % m.g.	lt	24.280	17.736	-27,0
Leche pasteurizada 2,5 % m.g.	lt	5.879.400	5.696.720	-3,1
Leche pasteurizada descremada	lt	825.575	430.526	-47,9
Leche esterilizada con sabor	lt	30.825.394	25.752.638	-16,5
Leche esterilizada descremada	lt	18.749.862	16.130.979	-14,0
Leche esterilizada	lt	55.259.563	55.040.550	-0,4
Elaboración de leche en polvo	kg	21.282.822	21.090.205	-0,9
Leche en polvo 28 % m.g.	kg	341.275	814.550	138,7
Leche en polvo 26 % m.g.	kg	7.366.367	6.808.325	-7,6
Leche en polvo 18 % m.g.	kg	1.537.470	203.435	-86,8
Leche en polvo 12 % m.g.	kg	4.901.849	5.570.130	13,6
Leche en polvo descremada	kg	7.135.861	7.693.765	7,8
Quesillos	kg	2.581.560	2.586.014	0,2
Quesos	kg	19.937.790	21.662.562	8,7
Yogur	lt	61.591.175	61.261.600	-0,5
Leche cultivada o fermentada	lt	3.548.859	3.327.882	-6,2
Crema	kg	7.306.752	7.527.598	3,0
Mantequilla	kg	5.963.213	6.197.677	3,9
Suero en polvo	kg	5.235.227	6.690.064	27,8
Leche condensada	kg	11.319.988	10.885.001	-3,8
Manjar	kg	7.539.247	8.085.889	7,3

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

Cuadro 6

Importaciones de productos lácteos por país de origen				
Enero - marzo				
Países	Valor (miles de dólares CIF)		Variación %	Participación %
	2016	2017		
Nueva Zelanda	6.360	27.507	332,5	36,7
Estados Unidos	14.195	15.615	10,0	20,8
Argentina	8.994	9.215	2,5	12,3
Alemania	901	3.716	312,3	5,0
Países Bajos	1.916	3.342	74,4	4,5
México	1.827	2.600	42,3	3,5
Brasil	1.291	2.192	69,8	2,9
Uruguay	1.706	2.184	28,1	2,9
Francia	3.118	2.124	-31,9	2,8
Irlanda	1.126	1.268	12,7	1,7
España	466	1.252	168,7	1,7
Dinamarca	183	1.235	575,7	1,6
Perú	911	1.038	13,9	1,4
Italia	392	396	0,9	0,5
Canadá	115	261	127,2	0,3
Australia	114	248	117,5	0,3
Colombia	185	216	16,3	0,3
Polonia	128	166	29,2	0,2
República Checa	0	153		0,2
Austria	0	138		0,2
Bélgica	145	45	-68,9	0,1
Malasia	60	27	-55,4	0,0
Suiza	19	10	-49,3	0,0
Grecia	0	8		0,0
Ecuador	0	6		0,0
India	0	4		0,0
Singapur	0	3		0,0
Portugal	1	3	427,0	0,0
Corea del Sur	5	2	-55,3	0,0
Finlandia	0	0		0,0
Reino Unido	0	0		0,0
China	0	0		0,0
Costa Rica	0	0		
Egipto	0	0		
Suecia	0	0		
Taiwán	1	0		
Total	44.159	74.971	69,8	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

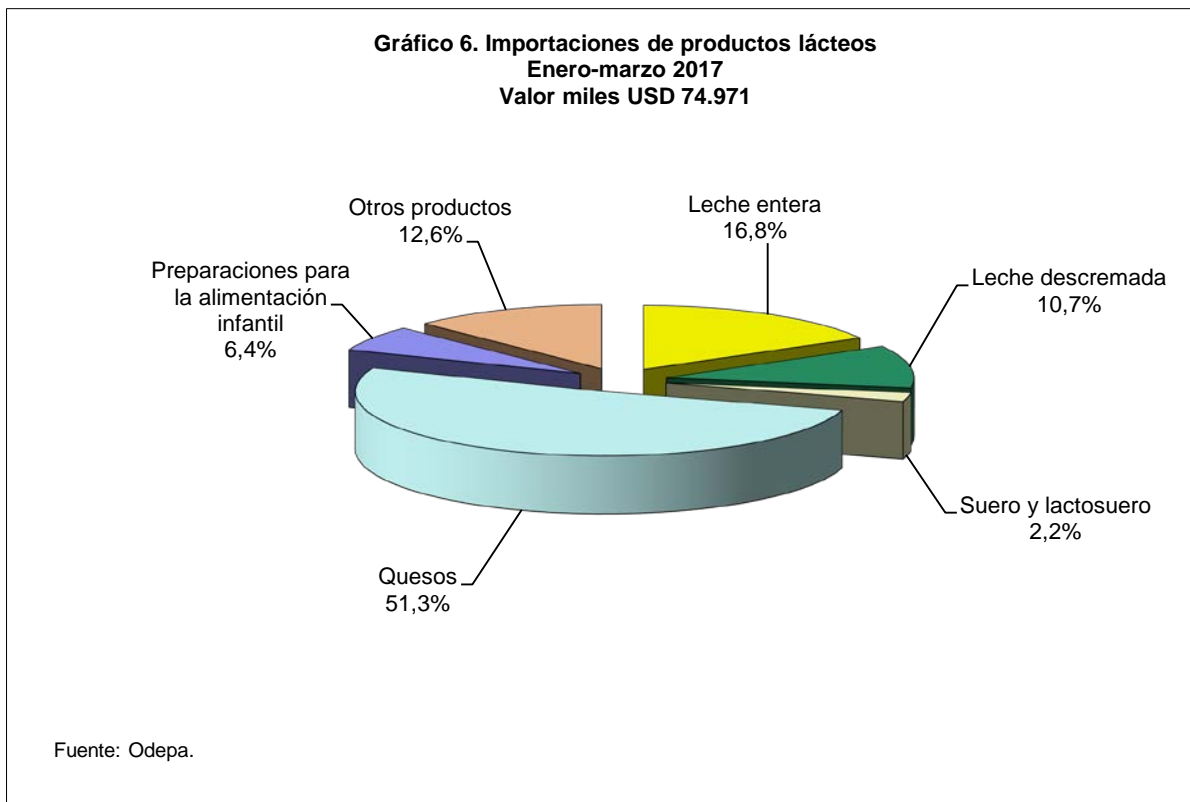
Importaciones de productos lácteos							
Enero - marzo							
Código armonizado	Productos	Toneladas		Var. %	Miles de dólares CIF		Var. %
		2016	2017		2016	2017	
04011000	Leche y nata sin concentrar, materia grasa <= al 1%	0	143		0	75	
04012000	Leche y nata sin concentrar, materia grasa > 1% y <= 6%	0	143		0	79	
04013000	Leche y nata superior a 6% materia grasa	0	30		1	82	9.683,4
04021000	Leche en polvo sin azúcar, materia grasa <= al 1,5%	2.996	3.387	13,1	6.524	7.946	21,8
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	
04022116	Leche en polvo sin azúcar, materia grasa > 18% y < 24%	0	0	399,8	2	7	246,1
04022118	Leche en polvo sin azúcar, materia grasa > al 26%	513	4.749	824,8	1.360	12.607	827,1
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	
04029110	Leche en estado líquido o semisólido sin azúcar	526	689	31,1	652	771	18,2
04029910	Leche condensada	50	421	748,0	60	661	1.007,9
04029990	Las demás leches y natas concentradas azucaradas	39	26	-32,7	57	50	-12,6
04031000	Yogur	24	44	86,8	20	44	124,2
04039000	Suero de mantequilla, leche y nata cuajadas, kefir	40	1	-96,5	88	5	-94,3
04041000	Lactosuero, incluso concentrado, azucarado	703	1.146	63,0	766	1.674	118,6
04049000	Demás productos de componentes naturales de la leche	148	232	56,9	893	1.179	32,1
04051000	Mantequilla (manteca)	1.712	1.427	-16,7	5.232	5.930	13,4
04052000	Pastas lácteas para untar	0	9		0	45	
04059000	Las demás materias grasas de la leche	0	1		0	4	
04061000	Quesos frescos	2.448	2.855	16,7	9.468	11.351	19,9
04062000	Queso de cualquier tipo, rallado o en polvo	329	262	-20,4	1.804	1.483	-17,8
04063000	Queso fundido, excepto el rallado o en en polvo	711	536	-24,7	3.091	2.469	-20,1
04064000	Queso de pasta azul	63	68	7,1	472	541	14,6
04069000	Los demás quesos	2.760	6.021	118,1	9.222	22.593	145,0
	Total quesos	6.311	9.742	54,4	24.058	38.437	59,8
19011010	Preparaciones para la alimentación infantil	782	786	0,6	4.033	4.821	19,6
19019011	Dulce de leche (manjar)	159	224	41,2	314	425	35,3
22029931	Bebidas con contenido lácteo > al 50% (miles de litros)	3	4	31,6	6	16	165,3
22029932	Bebidas con contenido lácteo <= al 50% (miles de litros)	15	17	18,0	53	61	14,0
	Total lácteos				44.159	74.971	69,8

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

Cuadro 8

Importaciones de productos lácteos Enero - marzo 2017			
Productos	Volumen toneladas	Valor Miles de dólares CIF	Precio medio USD / ton
Leche entera	4.749	12.607	2.655
Leche descremada	3.406	7.999	2.348
Suero y lactosuero	1.148	1.679	1.463
Quesos	9.742	38.437	3.946
Preparaciones para la alimentación infantil	786	4.821	6.130
Otros productos	3.411	9.428	2.764
Total lácteos	23.241	74.971	

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





Cuadro 9

Importaciones de leche en polvo entera									
Meses / año	Volumen		Valor		Valor unitario		Variación (2017/2016)		
	Toneladas		Miles de USD CIF		USD/ton		Volumen toneladas	Valor CIF	Valor unitario
	2016	2017	2016	2017	2016	2017			
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		1.031		2.533				
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-mar (A)	513	4.749	1.360	12.607	2.648	2.655	824,8	827,1	0,2
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.

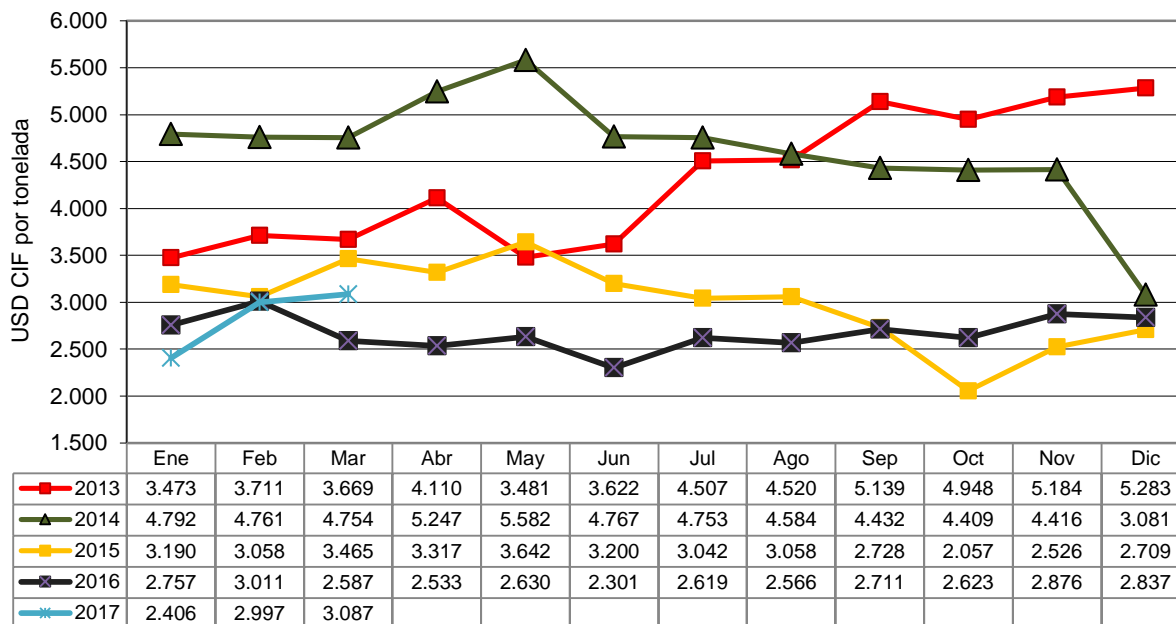
Cuadro 10

Importaciones de leche en polvo descremada									
Meses / año	Volumen		Valor		Valor unitario		Variación (2017/2016)		
	Toneladas		Miles de dólares CIF		USD/ton		Volumen toneladas	Valor CIF	Valor unitario
	2016	2017	2016	2017	2016	2017			
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		2.998		2.139				
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-mar (B)	3.015	3.406	6.565	7.999	2.177	2.348	13,0	21,8	7,8
Subtotal ene-mar (A+B)	3.528	8.155	7.924	20.605	2.246	2.527	131,1	160,0	12,5
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.

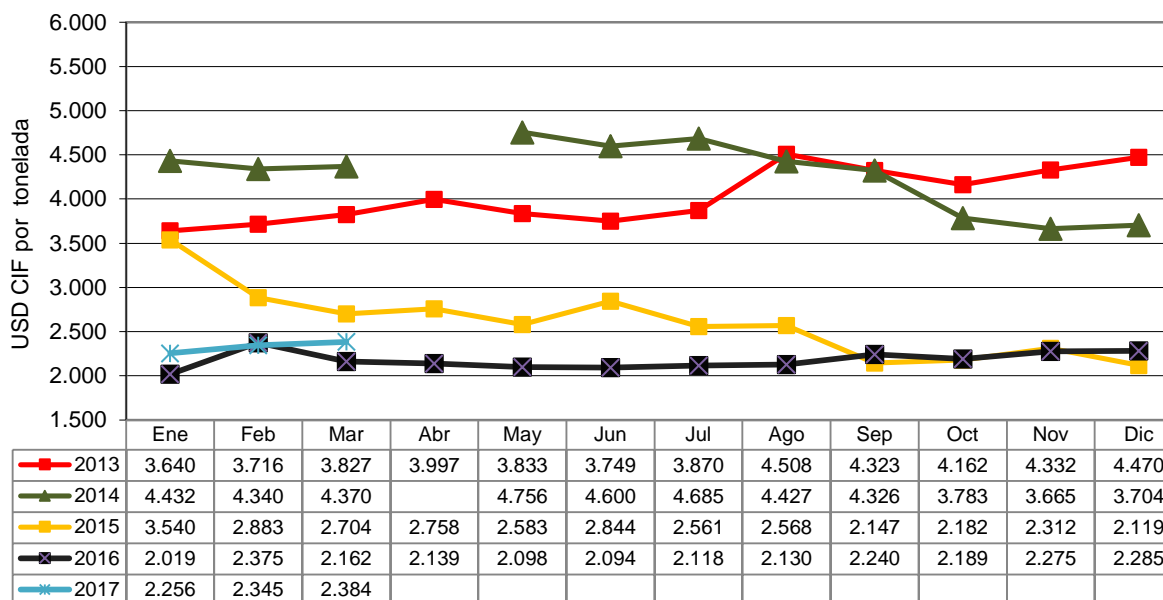
Nota: incluye la de uso animal y la de uso humano.

**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**



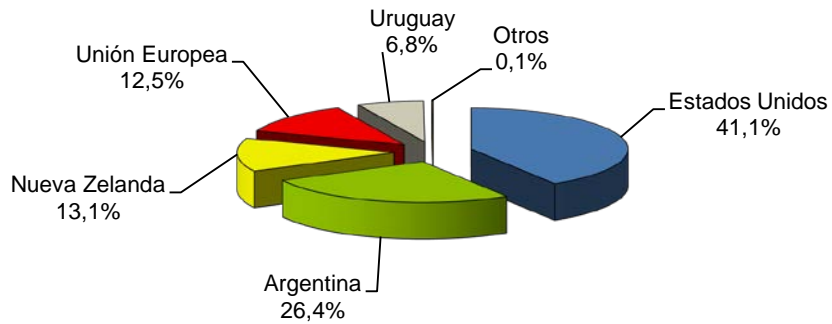
Fuente: Odepa.

Cuadro 11

Importaciones de leche en polvo por país de origen							
Países	Volumen (toneladas)						
	2015	2016	Participación %	Enero - marzo		Variación %	Participación %
				2016	2017		
Nueva Zelanda	3.281	2.386	13,1	0	4.227		51,8
Estados Unidos	6.139	7.463	41,1	2.244	2.824	25,9	34,6
Unión Europea	1.803	2.262	12,5	543	595	9,6	7,3
Uruguay	3.500	1.240	6,8	220	326	48,2	4,0
Argentina	961	4.790	26,4	505	182	-64,0	2,2
Australia	473	25	0,1				0,0
Canadá	418	0	0,0				
Otros	0	0	0,0	16	0		
Total	16.575	18.166	100,0	3.528	8.155	131,1	100,0

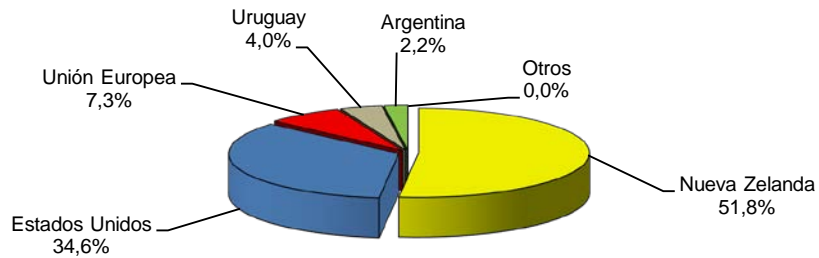
Fuente: elaborado por Odepa, con información del Servicio Nacional de Aduanas.

**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-marzo 2017  
Toneladas 8.155**



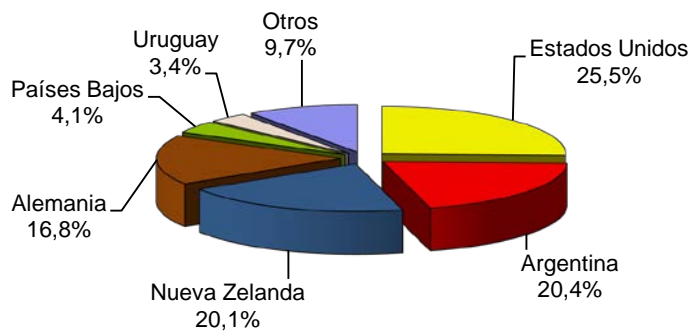
Fuente: Odepa.

Cuadro 12

Importaciones de quesos por país de origen							
Países	Volumen (toneladas)						
	2015	2016	Participación %	Enero-marzo		Variación %	Participación %
				2016	2017		
Nueva Zelanda	7.001	6.839	20,1	688	3.197	364,5	32,8
Estados Unidos	8.521	8.682	25,5	2.203	2.000	-9,2	20,5
Argentina	5.986	6.945	20,4	1.596	1.364	-14,5	14,0
Países Bajos	886	1.387	4,1	473	730	54,3	7,5
Alemania	1.571	5.715	16,8	302	1.012	235,3	10,4
Uruguay	1.592	1.157	3,4	297	233	-21,5	2,4
España	71	939	2,8	111	291	163,2	3,0
Francia	583	934	2,7	322	258	-20,1	2,6
Brasil	1.020	872	2,6	192	187	-2,4	1,9
Otros	939	571	1,7	127	470	268,6	4,8
Total	28.169	34.041	100,0	6.311	9.742	54,4	100,0

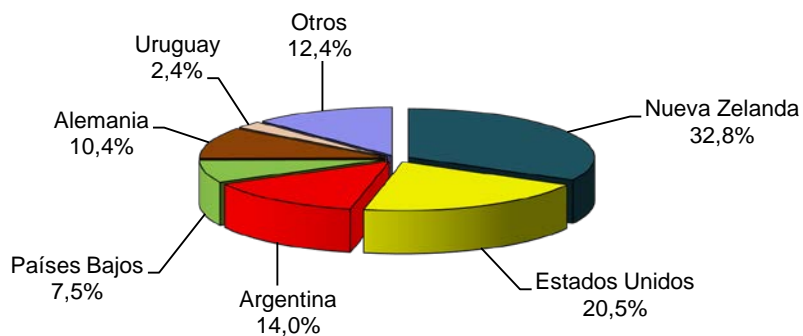
Fuente: elaborado por Odepa, con información del Servicio Nacional de Aduanas.

**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-marzo 2017  
Toneladas 9.742**



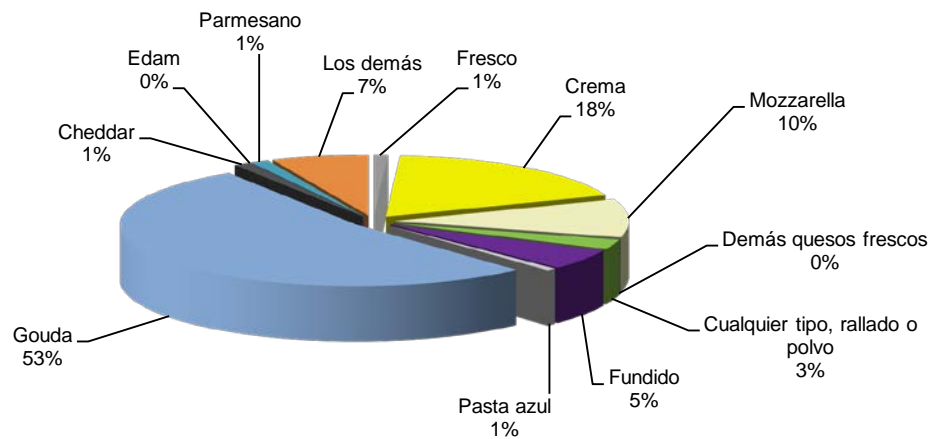
Fuente: Odepa.

Cuadro 13

Importaciones de quesos por variedades Enero - marzo 2017				
Código armonizado	Producto / variedad	Volumen toneladas	Valor Miles de dólares CIF	Precio medio USD / ton
04061010	Fresco	93	364	3.894
04061020	Crema	1.780	6.757	3.795
04061030	Mozzarella	979	4.209	4.299
04061090	Demás quesos frescos	2	21	8.438
	Total	2.855	11.351	3.975
04062000	Cualquier tipo, rallado o en polvo	262	1.483	5.670
04063000	Fundido, excepto el rallado o en polvo	536	2.469	4.607
04064000	Pasta azul	68	541	7.970
04069010	Gouda y del tipo gouda	5.136	17.822	3.470
04069020	Cheddar	107	463	4.309
04069030	Edam	6	40	7.203
04069040	Parmesano	121	771	6.356
04069090	Los demás	650	3.496	5.378
	Total	6.021	22.593	3.752
	Total	9.742	38.437	3.946

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

**Gráfico 13. Importaciones de quesos por variedad  
Enero-marzo 2017  
Toneladas: 9.742**



Fuente: Odepa.

Cuadro 14

Exportaciones de productos lácteos por país de destino				
Enero - marzo 2017				
Países	Valor (miles de dólares FOB)		Variación %	Participación %
	2016	2017		
Estados Unidos	10.257	15.434	50,5	26,9
México	5.478	7.242	32,2	12,6
Brasil	4.846	5.876	21,3	10,3
Perú	5.672	5.184	-8,6	9,0
Honduras	3.264	3.137	-3,9	5,5
China	1.906	2.927	53,6	5,1
Rusia	388	2.754	610,2	4,8
Nicaragua	1.974	2.553	29,3	4,5
Costa Rica	2.875	2.240	-22,1	3,9
Guatemala	1.785	2.102	17,8	3,7
Corea del Sur	937	1.559	66,4	2,7
El Salvador	1.198	1.476	23,2	2,6
Panamá	691	1.229	77,9	2,1
Ecuador	1.228	1.015	-17,4	1,8
Bolivia	581	556	-4,2	1,0
Colombia	128	545	324,6	1,0
Argentina	444	537	20,9	0,9
Venezuela	0	184		0,3
República Dominicana	282	179	-36,5	0,3
Jamaica	41	109	164,1	0,2
Paraguay	26	101	285,0	0,2
Japón	40	84	111,2	0,1
Trinidad y Tobago	104	81	-22,2	0,1
Cuba	3.545	70	-98,0	0,1
Singapur	0	45		0,1
Barbados	56	28	-50,0	0,0
Belice	71	23	-67,4	0,0
Aruba	0	7		0,0
Territorio Británico en América	29	5	-84,1	0,0
Uruguay	8	1	-84,2	0,0
Reino Unido	3	0		0,0
España	0	0		0,0
Filipinas	15	0		0,0
Total	47.874	57.286	19,7	100,0

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

Cuadro 15

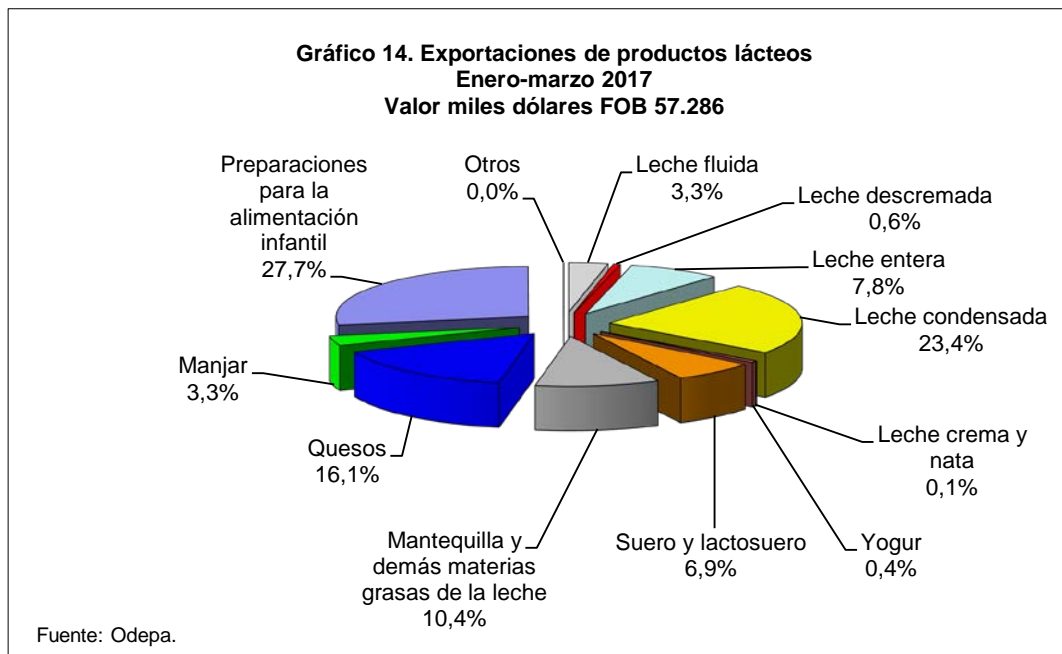
Exportaciones de productos lácteos							
Enero - marzo							
Código armonizado	Productos	Toneladas		Variación	Miles de dólares FOB		Variación
		2016	2017	%	2016	2017	%
04011000	Leche y nata, sin concentrar, materia grasa <= 1%	4	320	8.026,0	4	884	22.271,4
04012000	Leche y nata, sin concentrar, materia grasa > 1% y <= 6%	320	404	26,4	352	396	12,7
04013000	Leche y nata superior a 6% materia grasa	5	215	3.876,6	4	610	14.576,0
04021000	Leche en polvo sin azúcar, materia grasa <= 1,5%	220	107	-51,3	502	306	-38,9
04022117	Leche en polvo sin azúcar, materia grasa >= 24% y < 26%	24	17	-28,6	7	8	7,4
04022118	Leche en polvo sin azúcar, materia grasa >= 26%	3.551	1.503	-57,7	8.250	4.373	-47,0
04022120	Nata sin azúcar ni edulcorante	1	6	788,5	15	1	-90,0
04022911	Leche en polvo edulcorada, materia grasa > 1,5% y < 6%	5	7	51,0	9	14	52,6
04022916	Leche en polvo edulcorada, materia grasa > 18% y < 24%	10	0		27	0	
04022918	Leche en polvo edulcorada, materia grasa >= 26%	25	20	-21,7	82	98	19,1
04022920	Nata edulcorada	0	0		0	0	
04029110	Leche en estado líquido o semisólido sin azúcar	3	0	-92,4	4	0	-90,2
04029120	Nata sin azucarar ni edulcorar	56	42	-25,7	19	31	64,2
04029910	Leche condensada	8.331	8.586	3,1	11.968	13.392	11,9
04029990	Demás leches y natas concentradas azucaradas	51	6	-87,9	116	15	-87,2
04031000	Yogur	97	80	-18,0	318	244	-23,4
04039000	Suero de mantequilla, leche y nata cuajadas, kefir	0	2		0	1	
04041000	Lactosuero, incluso concentrado, azucarado	2.765	4.629	67,4	1.932	3.975	105,7
04051000	Mantequilla (manteca)	652	965	47,9	2.300	3.835	66,7
04059000	Demás materias grasas de la leche	648	476	-26,5	2.368	2.134	-9,9
04061000	Quesos frescos (sin madurar)	198	388	95,9	648	1.590	145,5
04063000	Queso fundido, excepto el rallado o en polvo	0	0		0	3	
04069000	Demás quesos	1.088	1.963	80,4	3.537	7.654	116,4
	Total quesos	1.286	2.351	82,8	4.185	9.248	121,0
19011010	Preparaciones para la alimentación infantil	3.598	4.105	14,1	13.663	15.841	15,9
19019011	Dulce de leche (manjar)	1.239	1.269	2,4	1.741	1.866	7,1
22029931	Bebidas con contenido lácteo > al 50 % (miles de litros)	12	18	47,6	8	16	92,0
	Total lácteos				47.874	57.286	19,7

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

Cuadro 16

Exportaciones de productos lácteos Enero - marzo 2017			
Productos	Volumen Toneladas	Valor Miles de dólares FOB	Precio medio USD / ton
Leche fluida	939	1.890	2.014
Leche descremada	131	328	2.499
Leche entera	1.523	4.470	2.936
Leche condensada	8.586	13.392	1.560
Leche crema y nata	54	47	872
Yogur	80	244	3.048
Suero y lactosuero	4.631	3.976	858
Mantequilla y demás materias grasas de la leche	1.441	5.969	4.143
Quesos	2.351	9.248	3.933
Manjar	1.269	1.866	1.470
Preparaciones para la alimentación infantil	4.105	15.841	3.859
Otros	18	16	871
<b>Total lácteos</b>	<b>25.128</b>	<b>57.286</b>	

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 toneladas	Valor FOB	Valor 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		1.605		2.042				
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-mar (A)	3.576	1.523	8.332	4.470	2.330	2.936	-57,4	-46,3	26,0
Total ene-dic (A)	6.589		15.644		2.374				

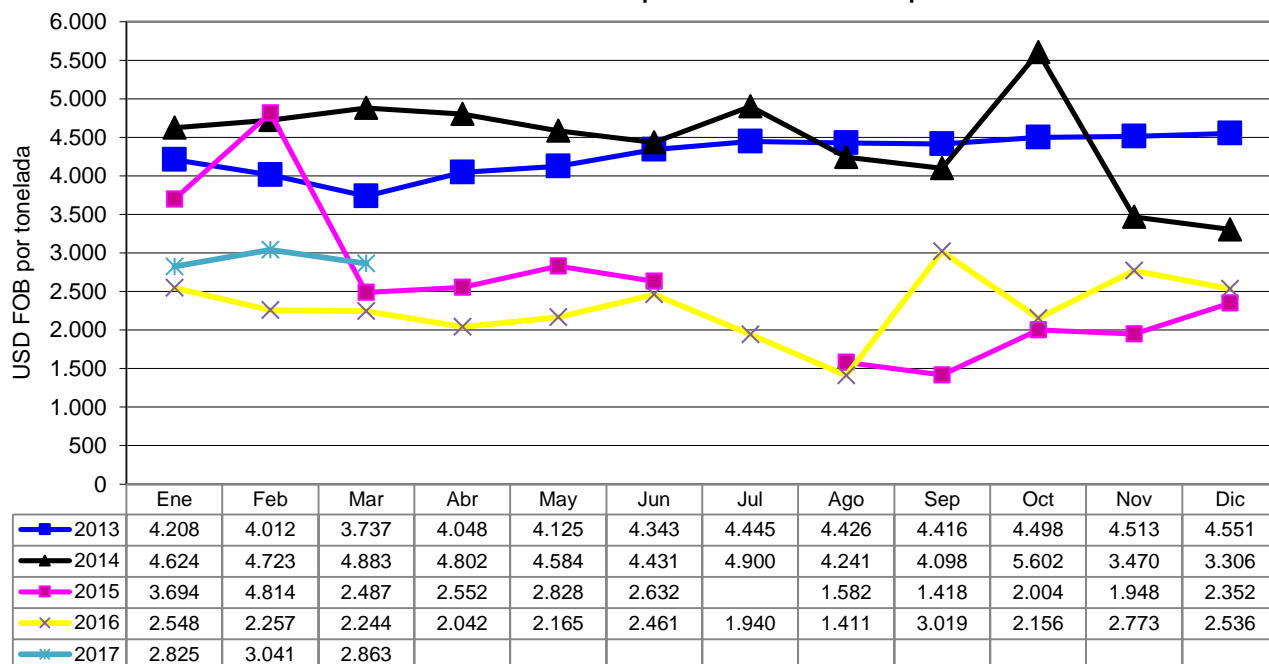
Fuente : elaborado por Odepa con información del Servicio Nacional de Aduanas.

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 toneladas	Valor FOB	Valor 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		893		2.190				
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-mar (B)	259	131	545	328	2.107	2.499	-49,2	-39,8	18,6
Subtotal ene-mar (A+B)	3.834	1.654	8.877	4.798	2.315	2.901	-56,9	-45,9	25,3
Total ene-dic (B)	1.813		3.760		2.074				
Total ene - dic (A+B)	8.402		19.404		2.310				

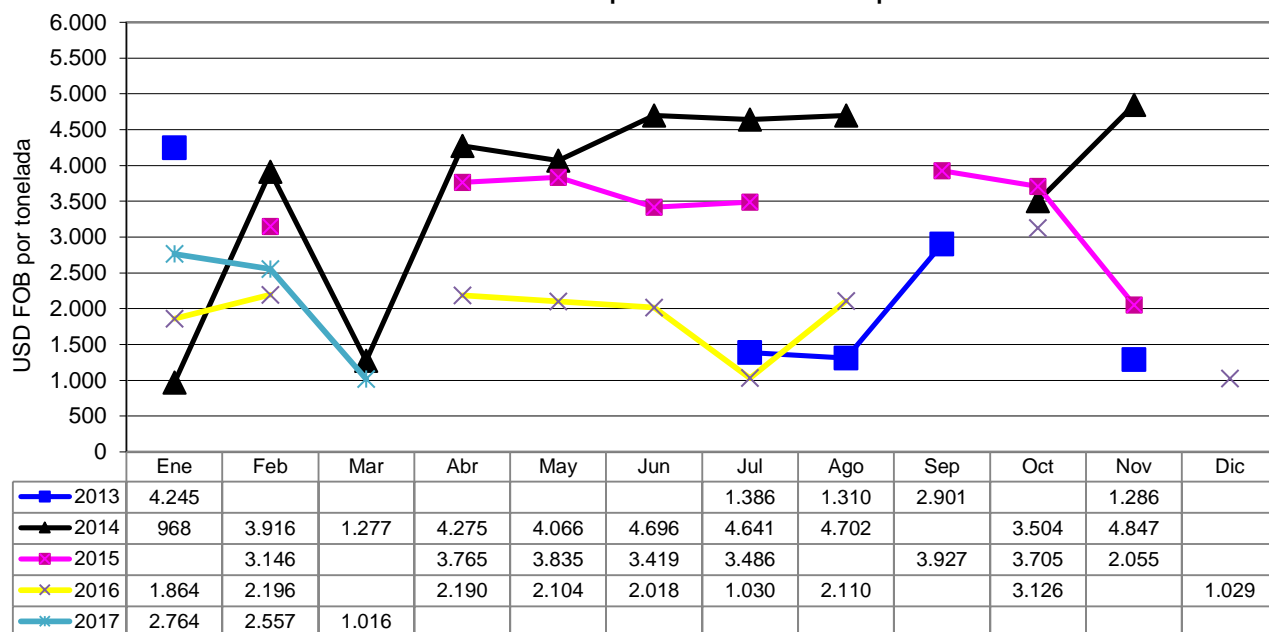
Fuente: elaborado por Odepa con información del Servicio Nacional de Aduanas.

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



Fuente: Odepa.

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

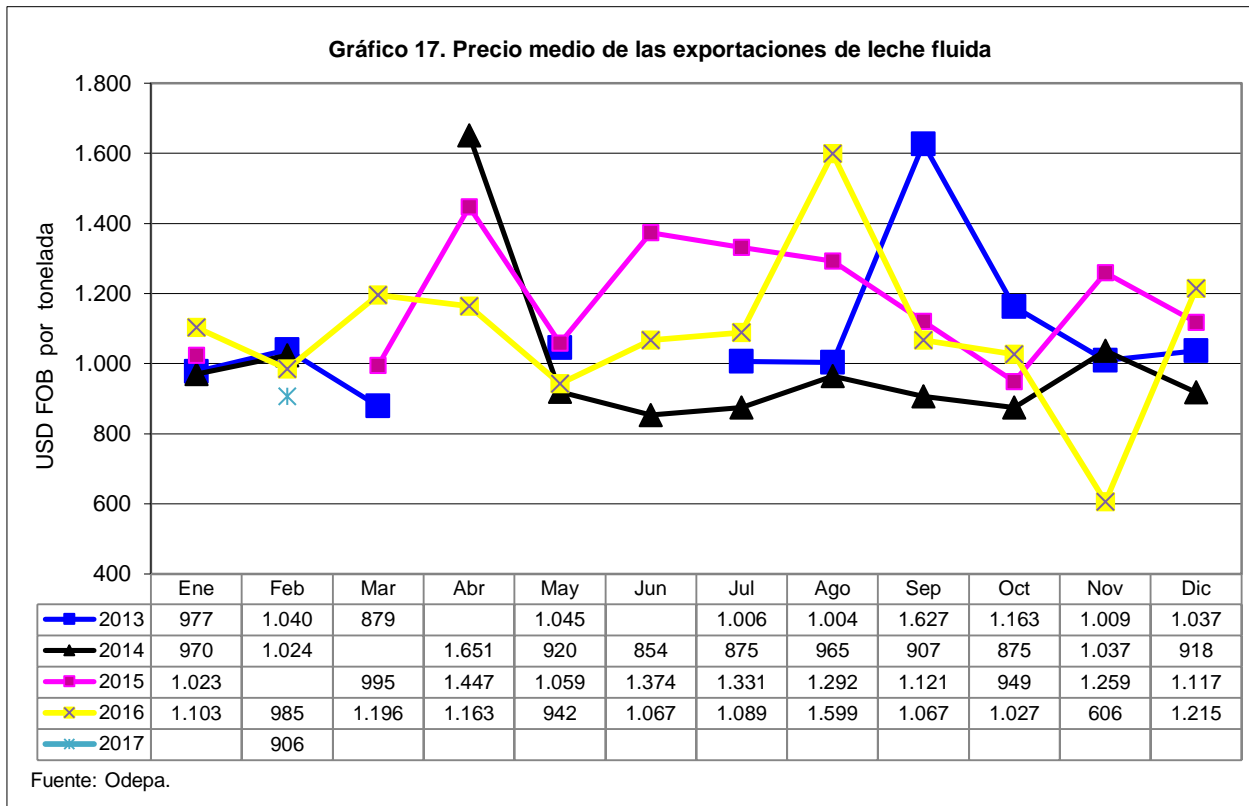


Fuente: Odepa.

Cuadro 19

Exportaciones de leche fluida									
Meses / año	Volumen toneladas		Valor Miles de dólares FOB		Valor unitario USD/ton		Variación (2017/2016)		
	2016	2017	2016	2017	2016	2017	Volumen	Valor FOB	Valor unitario
Ene	132	301	145	725	1.103		128,1	398,1	
Feb	100	75	99	68	985	906	-25,2	-31,2	-8,0
Mar	97	563	116	1.098	1.196		480,5	846,9	
Abr	165		192						
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-mar	329	939	360	1.890	1.094	2.014	185,3	425,1	84,0
Total ene - dic	1.094		1.198						

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

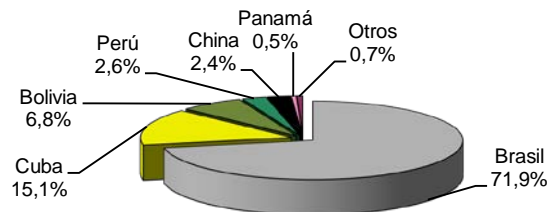


Cuadro 20

Exportaciones de leche en polvo por país de destino							
Países	Volumen (toneladas)						
	2015	2016	Participación %	Enero - marzo		Variación %	Participación %
				2016	2017		
Brasil	550	6.040	71,9	2.200	1.450	-34,1	87,7
Bolivia	643	575	6,8	128	127	-1,0	7,7
Panamá	24	44	0,5	15	27	76,7	1,6
Singapur	0	0		0	13		0,8
Perú	351	220	2,6	85	10	-88,2	0,6
Colombia	1.695	14	0,2	0	0	-78,4	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	11	27	137,2	1,6
Total	6.842	8.402	100,0	3.834	1.654	-56,9	100,0

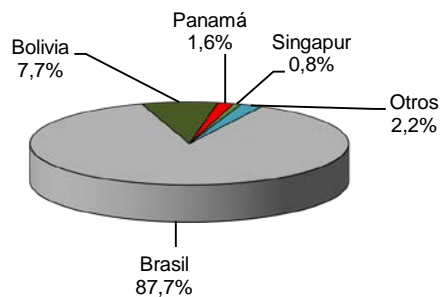
Fuente: elaborado por Odepa, con información del Servicio Nacional de Aduanas.

**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-marzo 2017  
Toneladas 1.654**

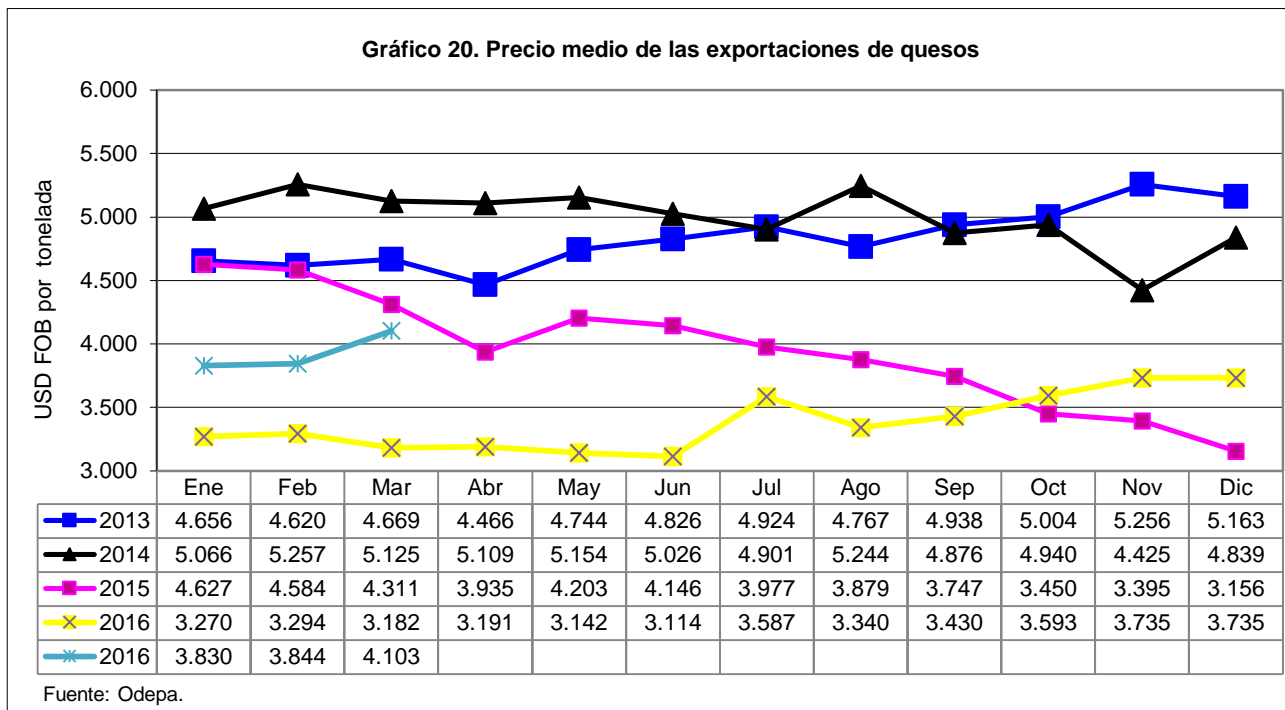


Fuente: Odepa.

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		1.533		3.191				
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-mar	1.286	2.351	4.185	9.248	3.254	3.933	82,8	121,0	20,9
Total ene - dic	5.013		17.142		3.419				

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

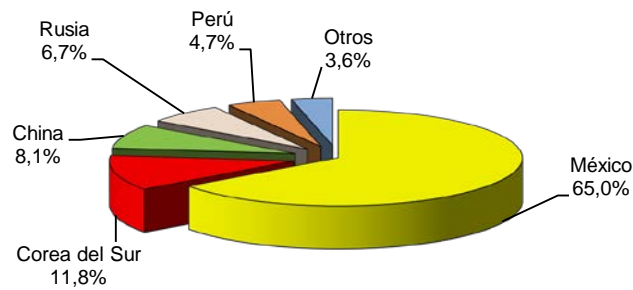


Cuadro 22

Exportaciones de quesos por país de destino							
Países	Volumen (toneladas)						
	2015	2016	Participación %	Enero - marzo		Variación %	Participación %
				2016	2017		
México	3.275	3.257	65,0	752	1.122	49,3	47,7
Rusia	1.227	337	6,7	122	439	260,0	18,7
Corea del Sur	479	593	11,8	206	298	44,8	12,7
China	46	408	8,1	118	234	99,2	10,0
Perú	142	236	4,7	47	119	152,6	5,1
Venezuela	200	0	0,0	0	41		1,7
Guatemala	60	120	2,4	40	40	0,1	1,7
Cuba	66	24	0,5				0,0
Otros	2	38	0,8	1	58	4.578,3	2,4
Total	5.497	5.013	100	1.286	2.351	82,8	100,0

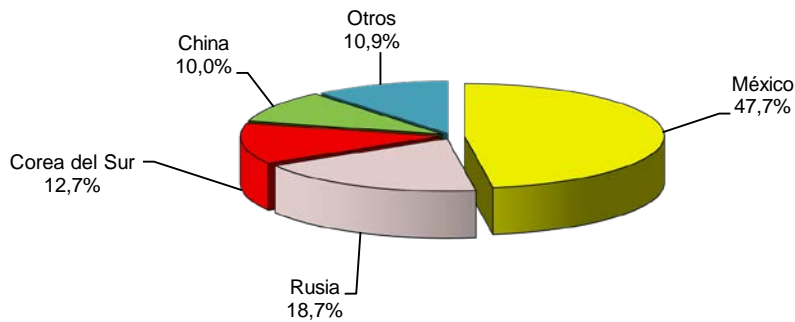
Fuente : elaborado por Odepa con información del Servicio Nacional de Aduanas.

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



Fuente: Odepa.

**Gráfico 22. Exportaciones de quesos por país de destino  
Enero-marzo 2017  
Toneladas: 2.351**



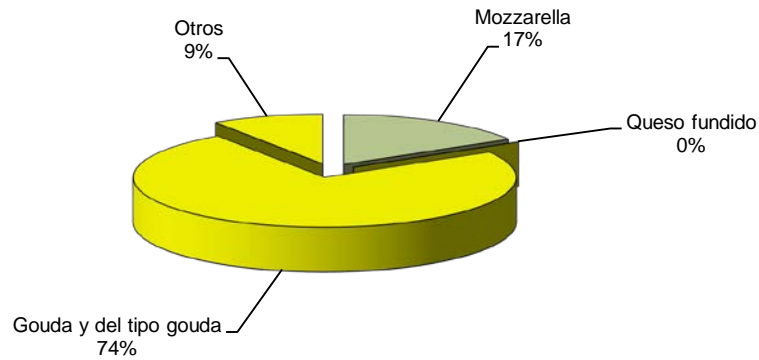
Fuente: Odepa.

Cuadro 23

Exportaciones de quesos por variedades Enero - marzo 2017				
Código Armonizado	Producto / variedad	Volumen toneladas	Valor Miles de dólares FOB	Precio medio USD / ton
04061030	Mozzarella	388,3	1.590,1	4.094
	Total	388,3	1.590,1	4.094
04063000	Queso fundido	0,1	3,3	27.450
04069010	Gouda y del tipo gouda	1.740,9	6.522,5	3.747
04069040	Parmesano y del tipo parmesano	154,7	857,8	5.545
04069090	Quesos, los demás	67,2	273,9	4.077
	Total	1.962,8	7.654,2	3.900
	Total	2.351,3	9.247,6	3.933
	Total	2.351,3	9.247,6	3.933

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

**Gráfico 23. Exportaciones de quesos por variedad  
Enero - marzo 2017  
Toneladas 2.351,3**



Fuente: Odepa.

Cuadro N° 24

Balance de comercio exterior enero-marzo (en ton o miles de litros de producto y en miles de litros equivalentes)											
Item	Unidad	Toneladas de producto				Expresión en leche equivalente (miles lts)					
		2014	2015	2016	2017	Factor	2014	2015	2016	2017	Var. % 2017/2016
<b>IMPORTACIONES</b>											
Lácteos UHT	Ton	2	63	0	316	1	2	63	0	316	
Leche en polvo descremada	Ton	696	1986	3.015	3.406	11,5	7.997	22.819	34.642	39.135	13,0
Leche en polvo entera	Ton	1.087	416	513	4.749	8,4	9.131	3.494	4.309	39.892	825,7
Cremas	Ton	0	1	39	27	1	0	1	39	27	-30,8
Leche evaporada	Ton	347	472	526	689	2,3	798	1.086	1.210	1.585	31,0
Leche condensada	Ton	29	69	89	447	2,7	78	186	240	1.207	402,2
Yogur	Ton	15	13	24	44	1	15	13	24	44	83,3
Mantequilla	Ton	2.071	75	1.712	1.437	1	2.071	75	1.712	1.437	-16,1
Quesos	Ton	7.331	5.261	6.311	9.742	10	73.310	52.610	63.110	97.420	54,4
Preparaciones para alimentación infantil	Ton	941	851	782	786	5	4.705	4.255	3.910	3.930	0,5
Manjar y otros	Ton	441	297	159	224	2,2	970	653	350	493	40,9
Bebidas lácteas	Miles lts	0	0	18	21	1	0	0	18	21	16,7
<b>TOTALES</b>							<b>99.077</b>	<b>85.256</b>	<b>109.564</b>	<b>185.506</b>	<b>69,3</b>
<b>EXPORTACIONES</b>											
Lácteos UHT	Ton	195	175	329	939	1	195	175	329	939	185,4
Leche en polvo descremada	Ton	24	48	259	131	11,5	276	552	2.976	1.505	-49,4
Leche en polvo entera	Ton	6.695	3267	3.576	1.523	8,4	56.238	27.443	30.038	12.793	-57,4
Cremas	Ton	67	32	57	48	1	67	32	57	48	-15,8
Leche evaporada	Ton	40	1	3	0	2,3	92	2	7	0	-100,0
Leche condensada	Ton	6.706	8.180	8.382	8.592	2,7	18.106	22.086	22.631	23.198	2,5
Yogur	Ton	154	130	97	80	1	154	130	97	80	-17,5
Mantequilla	Ton	559	1057	1.300	1.441	1	559	1.057	1.300	1.441	10,8
Quesos	Ton	2.564	2.534	1.286	2.351	10	25.640	25.340	12.860	23.510	82,8
Preparaciones para alimentación infantil	Ton	2.685	3.075	3.598	4.105	5	13.425	15.375	17.990	20.525	14,1
Manjar y otros	Ton	870	1.112	1.239	1.269	2,2	1.914	2.446	2.726	2.792	2,4
Bebidas lácteas	Miles lts	34	27	12	18	1	34	27	12	18	50,0
<b>TOTALES</b>							<b>116.700</b>	<b>94.665</b>	<b>91.023</b>	<b>86.850</b>	<b>-4,6</b>
<b>BALANCE ENERO-MARZO</b>							<b>17.623</b>	<b>9.409</b>	<b>-18.541</b>	<b>-98.656</b>	

Fuente: Odepa.

\* Incluye preparaciones para alimentación infantil

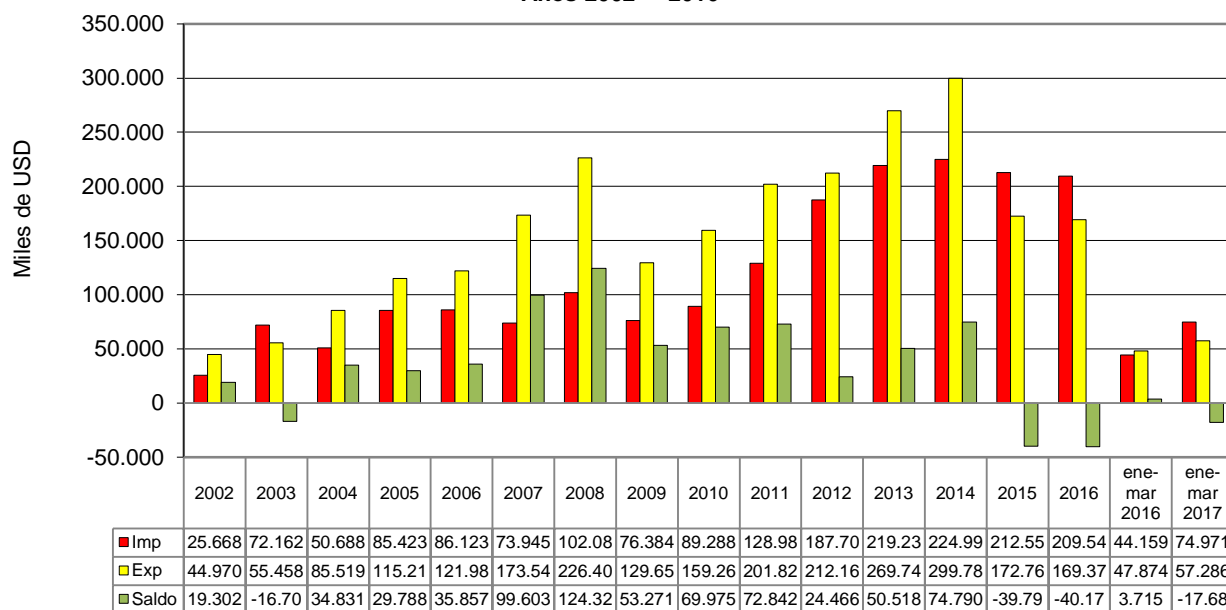


Cuadro 25

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 - marzo	
																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	47.874	57.286
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	5.324	6.516
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	11,1	11,4
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	44.159	74.971
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	11.991	13.591
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	27,2	18,1
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	5.324	6.516
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	11.991	13.591
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	-6.666	-7.076

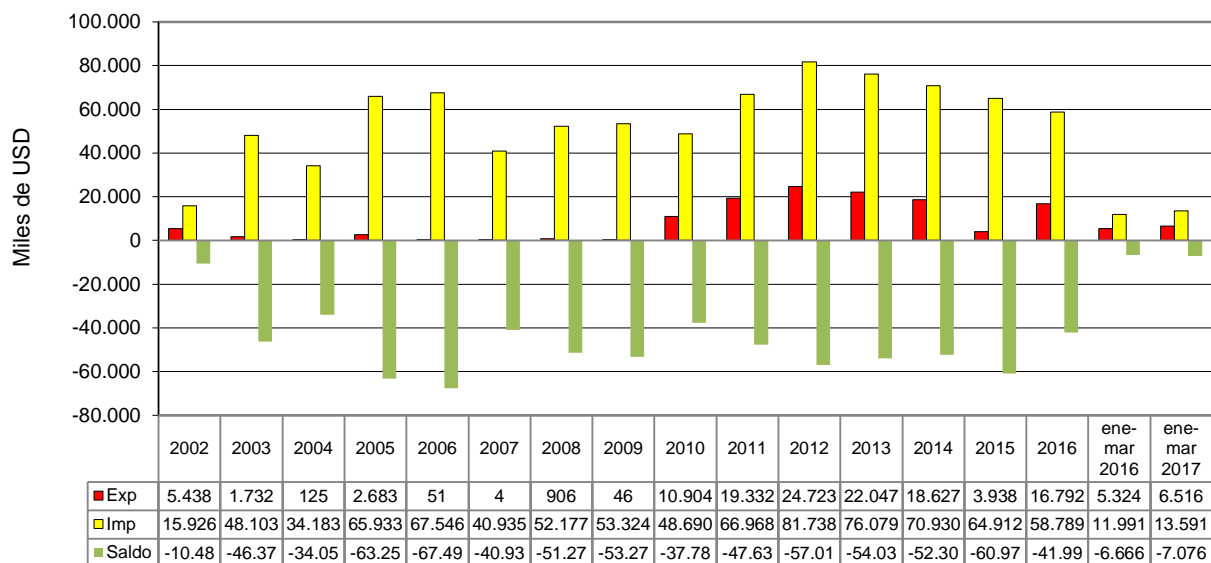
Fuente: elaborado por Odepa con información del Servicio Nacional de Aduanas.

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



Fuente: Odepa.

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

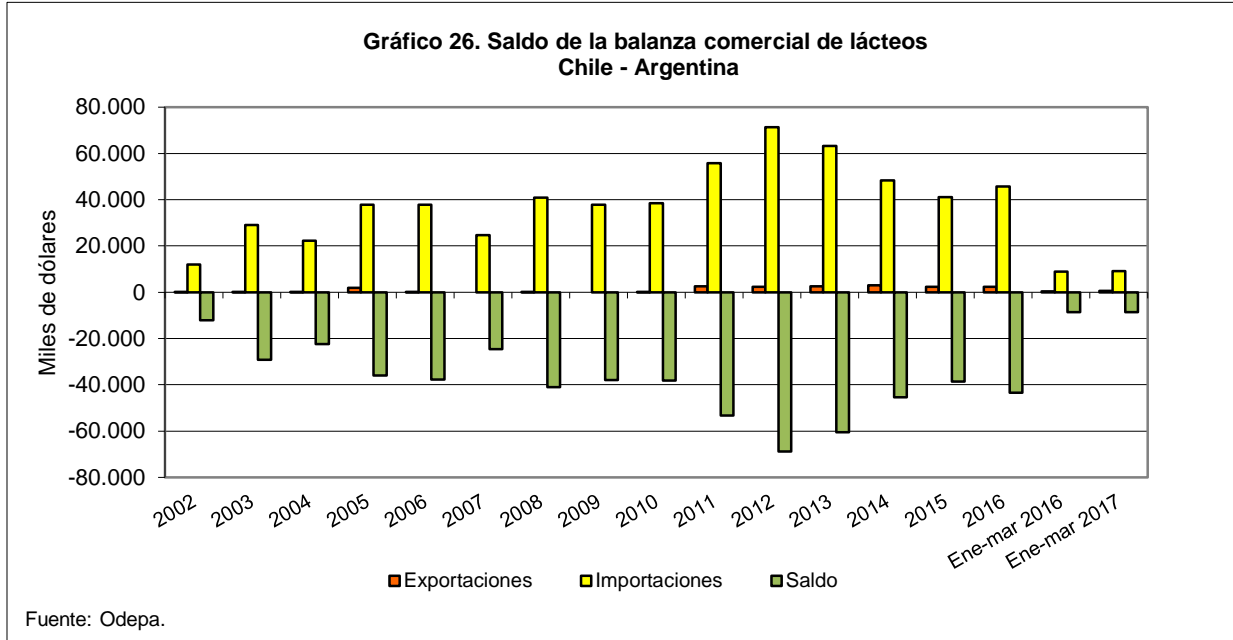


Fuente: Odepa.

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-mar 2016	444	8.994	-8.549
Ene-mar 2017	537	9.215	-8.678

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



Cuadro 27

Lácteos: precios internacionales Enero de 2013 a marzo 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

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 marzo 2017  
US\$/tonelada FOB norte de Europa

