

ACTA DE LA SESION N°405 DE LA COMISION NACIONAL ENCARGADA DE INVESTIGAR LA EXISTENCIA DE DISTORSIONES EN EL PRECIO DE LAS MERCADERIAS IMPORTADAS, CELEBRADA EL 23 DE FEBRERO DE 2018.

Asistieron a la presente Sesión, iniciada a las 11:35 horas, los miembros de la Comisión señores:

Presidente, Fiscal Nacional Económico (S),	Sr. Mario Ybar Abad
Representantes del Banco Central de Chile:	
- Gerente de Estadísticas Macroeconómicas,	Sr. Francisco Ruiz Aburto
- Gerente de Estabilidad Financiera,	Sr. Rodrigo Alfaro Arancibia
Representante del Ministerio de Relaciones Exteriores,	Sra. Andrea Cerda Vásquez
Representante del Ministro de Hacienda,	Srta. María del Pilar Fernández Vial
Representante del Ministro de Economía, Fomento y Turismo,	Sr. Rodrigo Krell Loy
Representante Subrogante del Ministerio de Agricultura,	Sr. Teodoro Rivas Sius
Director Nacional de Aduanas,	Sr. Claudio Sepúlveda Valenzuela
Asistieron, además:	
Secretario Técnico de la Comisión,	Sr. Claudio Sepúlveda Bravo
Secretario Técnico Alternativo de la Comisión,	Sr. Claudio Vicuña Urqueta

405-01-0218 Resolución de inicio de investigación de salvaguardias para las importaciones de leche en polvo y queso gouda.

El Presidente de la Comisión abre la sesión y recuerda a los miembros presentes que ésta tiene por objeto resolver respecto de la solicitud de inicio de investigación de salvaguardias presentada por la Federación Gremial Nacional de Productores de Leche (FEDELECHE F.G.), con fecha 29 de enero de 2018, para las importaciones de leche en polvo, clasificada en los códigos arancelarios: 0402.1000, 0402.2111, 0402.2112, 0402.2113, 0402.2114, 0402.2115, 0402.2116, 0402.2117, 0402.2118, 0402.2911, 0402.2912, 0402.2913, 0402.2914, 0402.2915, 0402.2916, 0402.2917 y 0402.2918 y queso gouda, clasificado en el código arancelario 0406.9010. Para tal efecto, ofrece la palabra a la Secretaría Técnica a fin de que ésta exponga los antecedentes del caso y a continuación los miembros puedan discutir acerca del mismo.

Una vez concluida la exposición, los miembros de la Comisión analizan el caso y, luego de una discusión al respecto, resuelven por mayoría dar inicio a una investigación de salvaguardias para la leche en polvo y queso gouda, en virtud de que dichos antecedentes satisfacen los requisitos exigidos por la legislación vigente.

Los representantes del Banco Central no concurrieron al voto de mayoría, ya que a su parecer el queso gouda importado no es un producto directamente competidor con la leche predio que producen los denunciantes y por tanto debería ser excluido en la definición de rama de producción nacional.

Por otra parte, se resolvió, por la unanimidad de los miembros presentes, no recomendar la aplicación de una medida de salvaguardia provisional a la importación de leche en polvo y queso gouda, toda vez que los antecedentes actualmente disponibles resultan insuficientes para sustentar la existencia de circunstancias críticas en las que cualquier demora entrañaría un perjuicio difícilmente reparable.

A continuación se transcriben los antecedentes vistos en la sesión que fundamentan el inicio de la investigación, así como la correspondiente resolución:

INICIO DE INVESTIGACION DE SALVAGUARDIAS PARA LAS IMPORTACIONES DE LECHE EN POLVO, CLASIFICADA EN LOS CÓDIGOS ARANCELARIOS: 0402.1000, 0402.2111, 0402.2112, 0402.2113, 0402.2114, 0402.2115, 0402.2116, 0402.2117, 0402.2118, 0402.2911, 0402.2912, 0402.2913, 0402.2914, 0402.2915 0402.2916, 0402.2917 Y 0402.2918 Y QUESO GOUDA, CLASIFICADO EN EL CÓDIGO ARANCELARIO 0406.9010.

I. Antecedentes generales

Con fecha 29 de enero de 2018 se recibió una solicitud presentada por Federación Gremial Nacional de Productores de Leche, FEDELECHE F.G., en adelante Fedeleche, para iniciar una investigación de salvaguardias respecto de las importaciones de leche en polvo y queso gouda.

Considerando la producción total de leche (incluyendo consumo animal y autoconsumo) en 2016, Fedeleche representaría 36,4% de la producción de leche predio.

Los productos objeto de la solicitud se clasifican en los siguientes códigos arancelarios: leche en polvo, en los códigos 0402.1000, 0402.2111, 0402.2112, 0402.2113, 0402.2114, 0402.2115, 0402.2116, 0402.2117, 0402.2118, 0402.2911, 0402.2912, 0402.2913, 0402.2914, 0402.2915 0402,2916, 0402.2917 y 0402.2918 y queso gouda clasificado en el código arancelario 0406.9010.

Fedeleche solicita la aplicación de una medida provisional y definitiva de 30% para la leche en polvo entera (LPE), de 30% para la leche en polvo descremada (LPD) y de 27% para el queso gouda.

El cálculo incluido en la solicitud de inicio de investigación de la sobretasa necesaria para la LPD es de 5,89%, ante lo cual la Comisión señala que no considera justificado el incremento realizado a 30% con el fin de igualarlo a la tasa de la LPE debido una posible elusión a la eventual medida de salvaguardia. Asimismo, expresa la necesidad de contar con la información utilizada para la determinación de las sobretasas calculadas por el denunciante.

La rama de la producción nacional estaría conformada por los productores de leche predio, leche en polvo y queso gouda, debido a que:

- i) la leche predio sería competidor directo de la leche en polvo, pues ambas constituyen materia prima para la fabricación de productos lácteos más elaborados; y
- ii) la leche predio sería directamente competidora del queso gouda, ya que el productor industrial de ese producto debe tomar la decisión de demandar leche predio para elaborarlo, o bien adquirir queso gouda ya terminado a través de la importación.

Sin embargo, considerando que los productores de leche en polvo y queso gouda son a la vez importadores de los productos objeto de la solicitud, la rama de la producción nacional para esta investigación se entenderá conformada sólo por los productores de leche predio.

Según la solicitud: (i) en leche en polvo entera, aproximadamente un 77% de los importadores son industrias lácteas formales que operan en Chile; (ii) en leche en polvo descremada, aproximadamente un 50% de los importadores son industrias lácteas formales; (iii) en queso gouda, aproximadamente un 51% de los importadores son industrias lácteas formales que operan en Chile; y, (iv) los porcentajes restantes en cada caso corresponde a traders, industrias de alimentos que utilizan algunos de estos productos como insumos o bien empresas como Cencosud o Walmart vinculadas a la industria del retail de alimentos frescos y procesados comercializados a través de supermercados, incluyendo ventas bajo marcas propias.

Al analizar los principales importadores en el año 2017, se observa que en leche en polvo entera, Prolesur (Soprole) y Nestlé, reúnen el 76,6% del total, en leche en polvo descremada, Nestlé y Danone reúnen el 48,4% del total y, en queso gouda, Prolesur y Quillayes reúnen el 54,8% del total importado

II. Importaciones

Importaciones de leche en polvo y queso gouda, en equivalente litros de leche

Las importaciones de leche en polvo y queso gouda en conjunto, expresadas en litros de leche, alcanzaron a 510,7 millones de litros en 2017, es decir, 45,8% superiores a las registradas en el año precedente. Este incremento fue precedido por un aumento de 17,5% en el período 2016/2015, y de 20,5% en el período 2015/2014.

En relación con la producción, el conjunto de las importaciones de leche en polvo y queso gouda, expresadas en litros, alcanzaron a 20,5% de la producción nacional de leche predio en 2017, lo que significó un crecimiento del 47,8% respecto de la tasa de 13,9% alcanzada en 2016.

Leche en polvo

Las importaciones de leche en polvo han crecido a una tasa promedio anual de 10,3% entre 2012 y 2017. Alcanzaron 27.012 toneladas en 2017, con un incremento de 48,9% respecto de 2016. Este incremento fue precedido por un aumento de 10,2% en el período 2016/2015, y de 25,2% en el período 2015/2014.

EE.UU. ha sido el principal origen de las importaciones en los últimos años, y en 2017 participó con el 45,6% del total, seguido de Nueva Zelandia, con 24,2%, Argentina, con 15,5% y Uruguay, con 3,9%.

Al convertir las toneladas importadas en litros equivalentes de leche, la tasa promedio de crecimiento anual entre 2012 y 2017 fue de 9,9%¹, observándose un crecimiento de 44,7% en 2017, de 12,6% en 2016 y de 33,0% en 2015.

Las importaciones de LPD crecieron a una tasa promedio de 8,4% en el período 2012-2017, mostrando crecimientos de 30,4% en 2017, 21,9% en 2016 y de 73,7% en 2015.

¹ Las tasas cambian debido a los distintos factores de conversión: para Leche descremada 11,49; y para Leche entera 7,89.

Por su parte, las importaciones de LPE crecieron a una tasa promedio anual de 13,1% durante los años 2012 a 2017. Sin embargo mientras que en 2017 crecieron 81,9%, en 2016 disminuyeron 5,9% y en 2015 cayeron 9,6%.

Las importaciones de LPD han sido mayores que la LPE en los últimos años, participando en promedio con el 59,0% del total en los últimos tres años.

En relación con la producción, las importaciones de leche en polvo expresadas en litros, alcanzaron al 10,7% de la producción nacional de leche predio en 2017, lo que significó un crecimiento del 46,7% respecto de la tasa del 7,3% alcanzada en 2016.

Queso Gouda

Las importaciones de queso gouda alcanzaron a 24.302 toneladas en 2017, 47,0% superiores a las registradas en el año precedente. Este incremento fue precedido por un aumento de 23,6% en el período 2016/2015, y de 8,0% en el período 2015/2014.

Nueva Zelanda ha sido el principal origen de las importaciones en los últimos años, excepto en 2017 que ocupó el segundo lugar con el 27,6% del total, siendo desplazada por Holanda, con 34,8%. Los otros dos orígenes relevantes en 2017 fueron Alemania con 25,4% y Argentina con 9,7%.

En relación con la producción, las importaciones de queso gouda expresadas en litros, alcanzaron al 9,8% de la producción nacional de leche predio en 2017, lo que significó un crecimiento del 49,0% respecto de la tasa del 6,5% alcanzada en 2016.

Evolución imprevista de las circunstancias

La solicitud señala que el aumento del volumen de las importaciones responde principalmente a una reducción significativa de los precios internacionales de los productos lácteos, que se produjo principalmente por la alta producción internacional, y que se explica por diversos factores dentro de los cuales se cuentan: i) fin de las cuotas de producción en Europa a partir de abril de 2015, cuotas que habían estado establecidas desde hace más de 30 años; ii) China, uno de los principales compradores de leche en polvo y séptimo comprador mundial de quesos, congeló sus compras de lácteos en 2014 y disminuyó significativamente en 2015 (35%); y, iii) grandes importadores de lácteos se vieron afectados por la baja en el precio del petróleo, con lo que redujeron sus importaciones (Venezuela, Medio Oriente y algunos países de África).

Agrega, que si bien en el año 2016 se observa un cambio de tendencia con un alza en los precios de importación de estos tres productos, en agosto de 2017 la leche en polvo entera y la leche en polvo descremada se encontraban en un nivel muy por bajo el precio histórico, lo que ha incentivado que se siga incrementando la importación de estos productos a Chile.

III. Daño, amenaza de daño y causalidad

La solicitud sostiene que existe una amenaza de daño por dos factores: i) la tasa de incremento de las importaciones y, ii) la capacidad libremente disponible de los exportadores, pues el tamaño de la demanda nacional por importaciones de LPE, LPD y queso gouda es marginal en relación a los volúmenes de producción desde los diversos orígenes.

Por otra parte, la denuncia señala que la temporada de alta producción es en primavera-verano, debido a la mayor “cantidad y calidad del forraje” y a que no existen problemas “de ordeña con lluvias ni la recolección con fríos”. La consecuencia es que los

“precios son más bajos en verano, pero la cantidad producida es mayor, generando mayores ingresos totales”.

Según la denuncia, la “desviación del precio respecto de su valor promedio” es de -4,991% en verano, de -0,801% en primavera, de 0,258% en otoño y de 5,534% en invierno. Luego, “en verano debería disminuir el precio en un promedio de 5%, lo cual equivale a alrededor de \$8,76 por litro de leche”.

Agrega que, sin embargo, “lo más relevante es que las importaciones de queso gouda hacen disminuir aún más su precio”, afirmando que “la disminución de un 16,55% en el precio de importación del queso gouda” debido al aumento de las importaciones “ha llevado a que los precios de leche a productor caigan en 3,31% adicional, es decir, alrededor de \$5,8 más por litro”.

Así, “dado que la producción promedio de leche desde julio de 2015 hasta junio de 2017 ha sido de 162.591.017 litros mensuales, las pérdidas por concepto del aumento de la importación de queso gouda serían de \$943.027.899 mensuales, es decir, que sólo en verano de 2017-2018 se podrían incurrir en un total de pérdidas de aproximadamente 2.829 millones de pesos”.

Indicadores de daño

En 2017, el precio doméstico promedio de la leche predio fue de \$225,4 por litro, UF 0,0085 por litro y US\$0,347 por litro, lo que significó aumentos de 10,5% en pesos, 8,2% en UF y 15,1% en dólares, respecto de los precios promedio registrados en 2016, con lo que se revierte tendencia a la baja de los años previos.

El denunciante señala que en relación con los costos internos y márgenes de rentabilidad asociada a los productores, “habiendo en Chile más de 6.000 productores, no existe un registro y análisis estadístico oficial a nivel nacional, acerca de los costos de producción y rentabilidades del conjunto de dichos productores”. Agrega que “la formación de un registro de esa naturaleza, requeriría hacer una revisión in situ y un catastro inconmensurable de los comprobantes contables y/o facturas que, por razones más que evidentes, no es factible”².

Sin embargo, presentan un estudio de INDAP³ donde se calculan rentabilidades para 141 lecherías de la Región de Los Lagos en 2010, que llegaron a 2,7% para las empresas con márgenes bajos, 12,3% para las con márgenes medios y 25,3% para aquellas con márgenes altos.

Por otra parte, presentan una base de datos de Todoagro (con datos de 206 empresas, desde el año 2005 al 2010, para 5 zonas lecheras desde la 8^{va} a la 10^a región), donde la rentabilidad promedio era de 9,8%.

La denuncia sólo presenta datos para la producción de leche de los productores asociados a Fedeleche. Sin embargo, la producción nacional de leche predio se encuentra registrada por Odepa, donde se observa que en 2017 se produjeron 2.492 millones de litros, lo que equivale a 1,3% menos que en 2016, año en que la producción había disminuido 2,2%.

En el año 2015, la producción de leche predio cayó 4,0%, mientras que en 2014 había crecido 0,5% y en 2013 había aumentado 1,0%.

² La denuncia señala que en la “Sección 4.1. se incluye un cuadro que contiene las principales determinantes del ingreso de los productores, en los cuales se estiman los principales costos de producción”, sin embargo, el cuadro contenido en esa sección no hace referencia a costos.

³ “Análisis de Resultados de Gestión Año 2010 de 141 Pequeñas Empresas Lecheras Individuales Región de Los Lagos”.

Con esa metodología, el consumo aparente nacional de leche muestra una clara tendencia creciente. En 2017 llegó a 3.108,3 millones de litros equivalentes, lo que representó un aumento de 4,8% respecto de 2016, año en que había llegado a 2.966,1 litros y había crecido 2,4%. Durante 2015 el consumo aparente alcanzó a 2.896,9 litros equivalentes, aumentando 3,9% respecto de 2014, año en que había crecido 1,6%.

En relación con el empleo, la denuncia informa que para la rama de producción nacional de leche predio, éste ha sido constante desde 2014 en 28.500 trabajadores.

En la solicitud se indica que la productividad, en términos de producción por superficie utilizada, para 2016 fue de 6.042 lt/ha, cifra similar a los 6.026 lt/ha observados en 2015, año en que la productividad cayó 35,3% si se compara con los 9.316 lt/ha observados en 2014. Si se comparan los litros producidos por vaca, se observa que cayeron 3,0% en 2016, mientras que en 2015 habían caído 21,2%. Por su parte, los litros de leche por trabajador llegaron a 92.788 en 2016, lo que significó un aumento de 2,2% respecto de 2015, año en que la productividad por trabajador había caído 50,8%. La Comisión deja constancia que durante la investigación solicitará información para conocer con mayor detalle la metodología de cálculo así como las razones que explican el significativo deterioro de la productividad el año 2015.

La Comisión también expresa su interés que, en el transcurso de la investigación, se hagan esfuerzos adicionales para complementar la información hasta ahora presentada en la solicitud respecto a las variables de daño que experimenta la rama de la producción nacional de leche predio, en particular en lo relativo a los costos de producción, márgenes de utilidad e inversiones.

Causalidad

La participación de las importaciones totales de los productos denunciados en el consumo aparente ha estado creciendo desde 2015, llegando a 16,4% en 2017, cifra que representa un crecimiento de 39,1%, respecto de la participación alcanzada en 2016, cuando llegó a 11,8% y que había significado un aumento de 14,8% respecto de la participación en 2015.

En cuanto a la participación de los productos denunciados de manera individual en el consumo aparente, en 2017 la leche en polvo descremada representó 5,6%, la leche en polvo entera 3,0% y el queso gouda 7,8%, que significaron aumentos de 24,4%, 73,6% y 40,3%, respectivamente.

El precio de la leche predio alcanzó su máximo para el período 2012-2017 en mayo de 2013, cuando llegó a 0,462 US\$/lt. Ese mes comenzó una tendencia decreciente que termina en enero de 2016, cuando alcanza su precio mínimo para el período, llegando a 0,260 US\$/lt. Tal caída representa una disminución de 43,8%. En ese mismo lapso el precio promedio de importación de LPD cayó 47,4%, el de LPE disminuyó 20,6% y el del queso gouda experimentó un descenso de 28,2%.

En diciembre de 2017 el precio de la leche predio llegó a 0,339 US/lt, lo que significó un crecimiento de 30,6% en el lapso enero 2016 – diciembre 2017. En ese mismo período el precio promedio Cif de LPD creció 13,0%, el de LPE aumentó 18,9% y el del queso gouda subió 28,4%.

En el período 2012-2017, los precios domésticos de leche predio presentan coeficientes de correlación de 0,77 con el precio Cif promedio de LPD, de 0,73 con el precio Cif promedio de LPE y de 0,77 con el precio Cif promedio del queso gouda.

Los precios internacionales de referencia presentan tendencias similares a las de los precios de importación, aunque todos muestran caídas en los últimos meses. Si se comparan los precios de agosto 2017 con los de diciembre de 2017, se observan caídas de 19,0% para LPD Norte de Europa, 10,4% para el queso cheddar en Oceanía, y 11,5% para LPE en Oceanía.

Los precios domésticos de leche predio, en dólares, presentan un coeficiente de correlación de 0,79 con los precios internacionales de Leche en polvo del Norte de Europa, de 0,74 con el precio Queso Cheddar Oceanía y de 0,70 con el precio LPE Oceanía.

Por otra parte, la solicitud presenta una regresión lineal para estimar el efecto que tiene la cantidad importada de productos lácteos (medido como litros de leche equivalente importada) sobre los ingresos de los productores de leche (precio por cantidad vendida). La regresión estimada presenta un coeficiente de ajuste R^2 de 0,804 y concluye que un aumento de 1% de Leche Equivalente Importada implicaría una reducción de 0,065% en los ingresos de los productores de leche. Según la denuncia, las importaciones de leche equivalente aumentaron 64,6% en el año móvil septiembre16-agosto17, lo que explicaría una disminución de 4,2% en los ingresos por producción de leche.

Luego se añade en la solicitud que de acuerdo con el estudio de INDAP-2010, las rentabilidades para las lecherías fueron de 2,7% para las empresas con márgenes bajos, 12,3% para las con márgenes medios y 25,3% para aquellas con márgenes altos, por lo que si se proyecta el efecto estimado de las importaciones de Leche Equivalente Importada sobre los ingresos de los productores de -4,2%, las lecherías pequeñas operarían, en promedio, con márgenes negativos, mientras que la rentabilidad de las empresas medianas se vería reducida a un valor promedio de 7,6% y las lecherías grandes disminuirían su rentabilidad a 20%.

Posteriormente, presenta un ejercicio similar con los datos de la base de Todoagro (2005-2010), para concluir que una disminución de 4,2% en los ingresos implica que el número de empresas operando con pérdidas se incrementaría en 21 puntos porcentuales, pues el número de empresas que pasaría a operar con pérdidas sería de 54 (o 26,21% del total de empresas de la base de datos), mientras que en el escenario de referencia, se observan 11 empresas operando con pérdidas (5,3% del total).

Fedeleche también afirma que los aumentos de importaciones han ocasionado un incremento considerable de la disponibilidad de estos productos lácteos en el mercado nacional, y que el efecto de esta disponibilidad, sustancialmente mayor a lo previsto, tiene y tendrá como efecto directo el que la industria láctea se vea presionada o motivada a ajustar a la baja el precio pagado por el litro de leche al productor, en rangos o magnitudes muy superiores a lo que correspondería a una disminución normal, por un efecto estacional, en la época de primavera – verano.

IV. Resolución

Luego de examinar las pruebas y antecedentes de que se ha dispuesto y de acuerdo a la normativa legal vigente, la Comisión Nacional encargada de investigar la existencia de distorsiones en el precio de las mercaderías importadas, reunida en sesión N° 405, de fecha 23 de febrero de 2018,

RESUELVE:

1. Dar inicio a una investigación de salvaguardias para la importación de leche en polvo clasificada en los siguientes códigos arancelarios: 0402.1000, 0402.2111, 0402.2112, 0402.2113, 0402.2114, 0402.2115, 0402.2116, 0402.2117, 0402.2118, 0402.2911, 0402.2912, 0402.2913, 0402.2914, 0402.2915, 0402.2916, 0402.2917 y 0402.2918 y queso gouda, clasificado en el código arancelario 0406.9010.


2. No recomendar la aplicación de medidas provisionales, toda vez que los antecedentes actualmente disponibles de la rama de la producción nacional son insuficientes para demostrar la existencia de circunstancias críticas, requeridas para la adopción de dicha medida.

405-02-0218 Aprobación del acta.

El Presidente somete a la decisión de los miembros presentes la aprobación del acta. Luego de un breve intercambio de opiniones, los miembros presentes deciden, por unanimidad, aprobarla sin más trámite.

Se levanta la sesión, a las 12:40 hrs.


CLAUDIO SEPULVEDA BRAVO
Secretario Técnico


MARIO YBAR ABAD
Presidente Nacional Económico(S)
Presidente de la Comisión



Santiago, 23 de febrero de 2018.

CUADROS

Cuadro 1
Principales importadores en 2016 y 2017

A) Principales importadores Leche en Polvo Entera en 2016 y 2017

(Toneladas)

Año	Nombre Importador	Total	Part. %
2016	NESTLE CHILE S.A.	3.557	54,6%
	MACRO FOOD S.A.	709	10,9%
	SOCIEDAD PROCESADORA DE LECHE DEL SUR S.A. (Soprole)	605	9,3%
	INDUSTRIAS PRODUCTOS ALIMENTICIOS S.A. (Ipal)	523	8,0%
	BARRY CALLEBAUT CHILE SPA	351	5,4%
	INNOVACIONES PRODUCTOS Y SERVICIOS LTDA	229	3,5%
	Resto	545	8,4%
Total 2016		6.519	100,0%
2017	SOCIEDAD PROCESADORA DE LECHE DEL SUR S.A. (Soprole)	5.307	44,7%
	NESTLE CHILE S.A.	3.775	31,8%
	INNOVACIONES PRODUCTOS Y SERVICIOS LTDA	559	4,7%
	INDUSTRIAS PRODUCTOS ALIMENTICIOS S.A.	495	4,2%
	MACRO FOOD S.A.	427	3,6%
	BARRY CALLEBAUT CHILE SPA	403	3,4%
	Resto	894	7,5%
Total 2017		11.860	100,0%

B) Principales importadores Leche en Polvo Descremada en 2016 y 2017

Año	Nombre Importador	Total	Part. %	
2016	NESTLE CHILE S.A.	4.930	42,3%	
	MACRO FOOD S.A.	1.281	11,0%	
	QUESOS CHILESUR S.A.	992	8,5%	
	INNOVACIONES PRODUCTOS Y SERVICIOS LTDA	766	6,6%	
	DANONE CHILE S.A.	735	6,3%	
	INDUSTRIAS PRODUCTOS ALIMENTICIOS S.A.	665	5,7%	
	EMPRESAS CAROZZI S A	363	3,1%	
	FOODGROUP SPA	357	3,1%	
	BARRY CALLEBAUT CHILE SPA	306	2,6%	
	COMERCIAL E INDUSTRIAL FINO MORNASCO LTDA	212	1,8%	
	Resto	1.040	8,9%	
	Total 2016		11.647	100,0%
	2017	NESTLE CHILE S.A.	6.456	42,5%
MACRO FOOD S.A.		1.522	10,0%	
ALIMENTOS FRUNA LIMITADA		1.199	7,9%	
INNOVACIONES PRODUCTOS Y SERVICIOS LTDA		908	6,0%	
DANONE CHILE S.A.		889	5,9%	
WATTS S.A.		773	5,1%	
INDUSTRIAS PRODUCTOS ALIMENTICIOS S.A.		509	3,4%	
SOCIEDAD PRODUCTORA Y DISTRIBUIDORA S.A.		428	2,8%	
COMERCIAL E INDUSTRIAL FINO MORNASCO LTDA		365	2,4%	
BARRY CALLEBAUT CHILE SPA		321	2,1%	
IMPORTADORA Y EXPORTADORA PRIMEC LIMITADA		285	1,9%	
Resto		1.530	10,1%	
Total 2017			15.183	100,0%

C) Principales importadores Queso Gouda en 2016 y 2017

Año	Nombre_Importador	Total	Part. %
2016	SOCIEDAD PROCESADORA DE LECHE DEL SUR S.A.	6.353	38,4%
	Comercial Cerrillos S.A.	2.377	14,4%
	PORVENIR LTDA.	2.177	13,2%
	DISTRIBUIDORA J A LIMITADA	1.384	8,4%
	CIA. AGRÍCOLA Y LECHERA QUILLAYES DE PETEROA LTDA.	1.220	7,4%
	AGROCOMERCIAL CODIGUA LIMITADA	1.162	7,0%
	INVERSIONES E INDUSTRIAS VALLE	387	2,3%
	Resto	1.467	8,9%
	Total 2016	16.528	100,0%
2017	SOCIEDAD PROCESADORA DE LECHE DEL SUR S.A.	12.494	51,4%
	PORVENIR LTDA.	2.828	11,6%
	Comercial Cerrillos S.A.	2.138	8,8%
	DISTRIBUIDORA J A LIMITADA	1.736	7,1%
	AGROCOMERCIAL CODIGUA LIMITADA	1.682	6,9%
	CIA. AGRÍCOLA Y LECHERA QUILLAYES DE PETEROA LTDA.	829	3,4%
	INVERSIONES E INDUSTRIAS VALLE	514	2,1%
	Resto	2.082	8,6%
	Total 2017	24.302	100,0%

Fuente: Elaborado por la Secretaría Técnica en base información del SNA.

Cuadro 2

Representatividad de Fedeleche en 2016

(en miles de litros)

7 Asociaciones de productores	800.000
4 Asociaciones agrícolas ¹	120.000
Total producción Fedeleche	920.000
Recepción total 2016 ²	2.321.380
Part. Fedeleche	39,6%
Producción total 2016 ³	2.525.554
Part. Fedeleche	36,4%

¹ Según la solicitud, representan a lo menos un 15% adicional de la producción.

² Estimada por Odepa, e incluye la encuesta láctea menor del INE.

³ Estimada por Odepa, e incluye consumo animal/autoconsumo.

Fuente: Elaborado por la Secretaría técnica en base a información de Odepa y Solicitud.

Cuadro 3
Descripción arancelaria de los ítems arancelarios investigados

0402	Leche y nata (crema), concentradas o con adición de azúcar u otro edulcorante.
0402.1000	- En polvo, gránulos o demás formas sólidas, con un contenido de materias grasas inferior o igual al 1,5 % en peso
	- En polvo, gránulos o demás formas sólidas, con un contenido de materias grasas superior al 1,5 % en peso:
0402.21	-- Sin adición de azúcar ni otro edulcorante:
	--- Leche:
0402.2111	---- Con un contenido de materias grasas superior a 1,5 % pero inferior al 6 % en peso
0402.2112	---- Con un contenido de materias grasas superior o igual al 6 % pero inferior al 12 %, en peso
0402.2113	---- Con un contenido de materias grasas igual al 12 % en peso
0402.2114	---- Con un contenido de materias grasas superior al 12 % pero inferior al 18 %, en peso
0402.2115	---- Con un contenido de materias grasas igual al 18 % en peso
0402.2116	---- Con un contenido de materias grasas superior al 18 % pero inferior al 24 %, en peso
0402.2117	---- Con un contenido de materias grasas superior o igual al 24 % pero inferior al 26 %, en peso
0402.2118	---- Con un contenido de materias grasas superior o igual al 26 % en peso
0402.29	-- Las demás:
	--- Leche:
0402.2911	---- Con un contenido de materias grasas superior al 1,5 % pero inferior al 6 %, en peso
0402.2912	---- Con un contenido de materias grasas superior o igual al 6 % pero inferior al 12 %, en peso
0402.2913	---- Con un contenido de materias grasas igual al 12 % en peso
0402.2914	---- Con un contenido de materias grasas superior al 12 % pero inferior al 18 %, en peso
0402.2915	---- Con un contenido de materias grasas igual al 18 % en peso
0402.2916	---- Con un contenido de materias grasas superior al 18 % pero inferior al 24 %, en peso
0402.2917	---- Con un contenido de materias grasas superior o igual al 24 % pero inferior al 26 %, en peso
0402.2918	---- Con un contenido de materias grasas superior o igual al 26 % en peso
0406.90	- Los demás quesos:
0406.9010	-- Gouda y del tipo gouda

Cuadro 4

Importación total de lácteos denunciados y equivalente leche

Toneladas		Equivalente litros de leche								
Año	LPD	LPE	Total LP	Queso Gouda	Año	LFD	LFE	Total LP	Queso Gouda	Total
2012	10.120	6.412	16.533	9.634	2012	116.284,433	50.592,382	166.876,815	95.335,548	262.212,363
2013	6.671	7.635	14.306	12.651	2013	76.650,347	60.238,468	136.888,816	125.612,874	262.502,790
2014	5.489	7.659	13.147	12.394	2014	63.064,462	60.426,044	123.491,106	123.697,323	247.328,431
2015	9.536	6.926	16.462	13.378	2015	106.574,357	54.641,603	164.216,060	133.765,274	287.971,234
2016	11.621	6.518	18.139	16.528	2016	133.529,464	51.428,085	184.957,549	165.260,436	350.237,985
2017	15.163	11.859	27.012	24.302	2017	174.103,628	93.567,153	267.670,781	243.024,384	510.695,165
Var. % 13/12	-34,1%	18,1%	-13,5%	31,8%	Var. % 13/12	-34,1%	18,1%	-18,0%	31,8%	0,1%
Var. % 14/13	-17,7%	0,9%	-9,1%	-1,4%	Var. % 14/13	-17,7%	0,3%	-9,8%	-1,4%	-5,8%
Var. % 15/14	73,7%	-8,6%	25,2%	8,0%	Var. % 15/14	73,7%	-8,6%	33,0%	6,0%	20,5%
Var. % 16/15	21,8%	-5,9%	10,2%	23,6%	Var. % 16/15	21,8%	-5,9%	12,6%	23,6%	17,5%
Var. % 17/16	30,4%	81,9%	48,0%	47,0%	Var. % 17/16	30,4%	81,9%	44,7%	47,0%	45,8%

(1) Se ha utilizado el coeficiente de 11,49 litros por kilo para leche el polvo descremada (tem 0402.1000); 7,89 litros por kilo para leche el polvo entera (resto de los ítems de leche en polvo) y de 10,00 litros por kilo para queso gouda (0405.9010).

Fuente: Elaborado por la Secretaría Técnica en base a información del Servicio Nacional de Aduanas y Odepa.

Cuadro 5

Importaciones mensuales de lácteos denunciados, por tipo de producto

Toneladas

Mes	Leche en polvo			Queso Gouda
	Descremada	Entera	Total	
ene-14	190	245	435	2.375
feb-14	150	696	846	1.379
mar-14	356	147	503	1.116
abr-14	4	125	129	1.368
may-14	227	52	279	1.542
jun-14	457	338	794	641
jul-14	764	648	1.412	901
ago-14	739	141	880	1.826
sep-14	745	3.392	4.136	456
oct-14	675	1.384	2.058	589
nov-14	412	226	638	121
dic-14	778	268	1.047	69
ene-15	790	90	879	266
feb-15	247	176	423	120
mar-15	949	150	1.100	1.428
abr-15	819	612	1.431	1.063
may-15	960	302	1.262	1.539
jun-15	951	1.968	2.918	2.257
jul-15	764	1.364	2.128	1.894
ago-15	808	508	1.316	2.302
sep-15	1.071	725	1.795	689
oct-15	892	290	1.183	857
nov-15	714	489	1.203	452
dic-15	590	251	841	508
ene-16	781	164	946	486
feb-16	739	8	747	650
mar-16	1.476	360	1.836	934
abr-16	1.401	407	1.809	838
may-16	920	829	1.749	1.467
jun-16	596	1.186	1.782	2.154
jul-16	1.309	992	2.302	1.523
ago-16	1.117	1.069	2.186	1.666
sep-16	854	299	1.153	1.968
oct-16	971	401	1.371	1.582
nov-16	970	269	1.239	1.651
dic-16	513	533	1.046	1.608
ene-17	546	2.885	3.431	1.308
feb-17	1.303	983	2.286	1.307
mar-17	1.537	900	2.437	2.521
abr-17	737	732	1.470	3.462
may-17	2.532	229	2.761	3.034
jun-17	1.249	679	1.928	2.849
jul-17	1.005	814	1.820	3.835
ago-17	1.062	1.157	2.219	2.077
sep-17	2.650	450	3.100	1.492
oct-17	1.218	732	1.950	1.078
nov-17	1.010	977	1.987	669
dic-17	332	1.322	1.654	670
2012	10.122	6.415	16.538	9.534
2013	6.677	7.637	14.314	12.561
2014	5.497	7.661	13.158	12.384
2015	9.554	6.926	16.481	13.376
2016	11.647	6.519	18.166	16.528
2017	15.183	11.860	27.043	24.302
Var.% 13/12	-34%	19%	-13%	32%
Var.% 14/13	-18%	0%	-8%	-1%
Var.% 15/14	74%	-10%	25%	8%
Var.% 16/15	22%	-6%	10%	24%
Var.% 17/16	30%	82%	49%	47%

Fuente: Elaborado por la Secretaría Técnica en base a información del Servicio Nacional de Aduanas.

Cuadro 6

Importaciones de leche en polvo entera y descremada

Toneladas

Mes	ESTADOS UNIDOS	ARGENTINA	NUEVA ZELANDIA	URUGUAY	RESTO	TOTAL
ene-12	132		16		1	148
feb-12	631	200		50	0	881
mar-12	1.067	725	16	25	0	1.833
abr-12	850	664	101		1	1.615
may-12	1.204	724	16	225	3	2.173
jun-12	510	455		25	0	990
jul-12	753	580		25	2	1.360
ago-12	962	290			892	2.144
sep-12	660	992		50	0	1.702
oct-12	768	844		250	1	1.862
nov-12	96	395	84	25	50	650
dic-12	434	454	86	150	50	1.174
ene-13	374	1.217	16	125	-	1.732
feb-13	394	614		175	1	1.184
mar-13	419	591		300	-	1.310
abr-13	296	350			20	666
may-13	543	392	2.515	77	2	3.528
jun-13	427	326	1.386	50	14	2.203
jul-13	502	250		100	1	854
ago-13	482	100		75	11	669
sep-13	194	50			19	263
oct-13	536	257			14	807
nov-13	325	200			8	533
dic-13	395	150			13	557
ene-14	175	65			195	435
feb-14	100	150			596	846
mar-14	299	74			129	503
abr-14		125			2	127
may-14	200	75			2	277
jun-14	338	216		225	15	794
jul-14	295	116	28	950	19	1.408
ago-14	257	179	191	250	4	880
sep-14	391	275	29	550	2.892	4.136
oct-14	544	284		375	856	2.058
nov-14	368	75		175	17	636
dic-14	323		232	275	216	1.047
ene-15	306	16	56	250	248	876
feb-15	200		151	25	47	423
mar-15	789		50	125	135	1.100
abr-15	611	2	151	350	314	1.428
may-15	501	2		475	284	1.262
jun-15	367	1	1.132	1.200	214	2.914
jul-15	539	17	781	650	141	2.128
ago-15	376		126	350	465	1.316
sep-15	803	230	456	25	278	1.792
oct-15	862	25	275		21	1.183
nov-15	598	431	102	50	18	1.198
dic-15	188	238			415	841
ene-16	706	164		75	0	946
feb-16	332			145	265	743
mar-16	1.205	341			290	1.836
abr-16	1.165	359	26	25	234	1.808
may-16	311	693	179	120	442	1.745
jun-16	277	336	701	260	207	1.781
jul-16	700	676	419	100	401	2.297
ago-16	505	809	512	120	236	2.181
sep-16	385	613	76	50	29	1.153
oct-16	622	501	149		100	1.371
nov-16	783	269		150	31	1.233
dic-16	473	29	324	195	25	1.046
ene-17	544	28	2.744	100	14	3.431
feb-17	1.059		819	151	257	2.286
mar-17	1.221	154	664	75	317	2.431
abr-17	561	431	51	270	157	1.469
may-17	2.158	206	179	50	161	2.754
jun-17	984	537	154	100	153	1.928
jul-17	514	537	202	95	471	1.819
ago-17	936	542	204		526	2.208
sep-17	2.454	354	77		216	3.100
oct-17	925	681		45	299	1.950
nov-17	649	504	410	125	300	1.987
dic-17	320	226	1.021	50	30	1.647
2012	8.067	6.322	319	825	1.000	16.533
2013	4.887	4.496	3.916	902	105	14.306
2014	3.291	1.634	480	2.800	4.942	13.147
2015	6.139	961	3.281	3.500	2.580	16.462
2016	7.463	4.790	2.386	1.240	2.260	18.139
2017	12.325	4.200	6.524	1.061	2.902	27.012
Var.% 13/12	-39%	-29%	+	9%	-90%	-13%
Var.% 14/13	33%	-64%	-88%	210%	+	-8%
Var.% 15/14	87%	-41%	584%	25%	-48%	25%
Var.% 16/15	22%	398%	-27%	-65%	-12%	10%
Var.% 17/16	65%	-12%	173%	-14%	28%	49%

+ variación de 1.000% o más.

Fuente: Elaborado por la Secretaría Técnica en base a información del Servicio Nacional de Aduanas.

Cuadro 7

Importaciones de leche en polvo entera y descremada
US\$CIF/Tonelada

Mes	ESTADOS UNIDOS	ARGENTINA	NUEVA ZELANDIA	URUGUAY	RESTO	TOTAL
ene-12	3.369		4.094		5.134	3.455
feb-12	3.319	3.896		3.908	40.400	3.483
mar-12	3.272	3.891	3.915	3.831	82.494	3.530
abr-12	3.191	3.893	3.709		5.136	3.513
may-12	3.075	3.673	3.809	4.227	4.916	3.402
jun-12	2.991	3.464		3.507	24.691	3.222
jul-12	2.769	3.214		3.420	4.834	2.974
ago-12	2.946	3.220			4.000	3.422
sep-12	3.023	3.430		3.206	75.265	3.266
oct-12	2.997	3.486		3.320	12.107	3.265
nov-12	3.056	4.039	2.851	3.603	3.095	3.651
dic-12	3.736	3.800	2.982	3.403	2.883	3.627
ene-13	3.300	3.666	3.565	3.366		3.564
feb-13	3.603	3.869		3.322	12.598	3.711
mar-13	3.605	3.851		3.725		3.743
abr-13	3.644	4.303			4.368	4.012
may-13	3.720	4.457	3.363	4.035	5.126	3.555
jun-13	3.798	4.599	3.363	3.725	5.173	3.650
jul-13	3.866	4.819		3.725	5.317	4.131
ago-13	4.068	4.857		3.960	6.460	4.214
sep-13	4.118	4.999			5.618	4.394
oct-13	4.096	4.960			5.373	4.393
nov-13	4.277	5.184			6.621	4.652
dic-13	4.294	5.214			5.588	4.571
ene-14	4.355	5.240			4.676	4.632
feb-14	4.284	4.981			4.682	4.688
mar-14	4.284	4.789			4.760	4.481
abr-14		5.247			7.629	5.279
may-14	4.684	4.878			7.062	4.754
jun-14	4.501	4.807		4.745	5.435	4.671
jul-14	4.200	4.860	7.557	4.745	5.405	4.705
ago-14	4.211	4.661	4.172	4.745	5.843	4.452
sep-14	4.111	3.995	4.232	4.745	4.640	4.558
oct-14	3.758	3.838		4.745	4.592	4.296
nov-14	3.606	3.687		4.521	4.522	3.892
dic-14	3.623		3.080	4.444	2.832	3.555
ene-15	3.285	5.530	3.104	4.273	2.896	3.486
feb-15	2.799		3.105	2.726	3.266	2.956
mar-15	2.741		3.105	3.460	2.483	2.808
abr-15	2.524	3.388	3.106	3.572	3.130	2.977
may-15	2.462	3.388		3.459	2.451	2.836
jun-15	2.633	4.336	2.970	3.446	2.428	3.084
jul-15	2.323	4.419	2.647	3.498	2.990	2.862
ago-15	2.375		2.866	3.422	2.537	2.757
sep-15	2.058	3.141	2.497	3.120	2.369	2.371
oct-15	2.129	1.934	2.036		4.582	2.146
nov-15	2.188	2.585	2.053	3.143	3.282	2.375
dic-15	1.761	2.690			2.310	2.295
ene-16	1.968	2.756		2.490	12.458	2.147
feb-16	2.396			2.490	2.212	2.349
mar-16	2.174	2.586			2.107	2.240
abr-16	2.126	2.547	2.189	2.259	2.208	2.223
may-16	1.888	2.673	2.177	2.331	2.159	2.329
jun-16	1.919	2.617	2.123	2.375	2.162	2.226
jul-16	1.930	2.608	2.610	2.439	2.180	2.320
ago-16	1.889	2.594	2.249	2.611	2.396	2.329
sep-16	1.967	2.559	2.031	2.639	3.789	2.361
oct-16	2.131	2.573	2.312		2.180	2.316
nov-16	2.160	2.540		2.939	3.624	2.374
dic-16	2.215	3.149	2.719	2.938	3.647	2.566
ene-17	2.239	3.342	2.343	3.743	3.463	2.380
feb-17	2.370		2.846	3.739	2.321	2.625
mar-17	2.339	3.568	2.911	3.743	2.400	2.624
abr-17	2.408	3.586	3.413	3.579	2.652	3.030
may-17	2.124	2.570	3.066	2.992	2.119	2.234
jun-17	2.053	3.373	3.053	3.543	1.945	2.569
jul-17	2.208	3.572	3.127	3.037	2.019	2.707
ago-17	1.544	3.313	3.206		2.183	2.284
sep-17	2.055	3.476	3.101		2.179	2.252
oct-17	2.117	3.417		2.885	2.222	2.605
nov-17	2.224	3.373	3.266	2.921	2.123	2.759
dic-17	2.243	3.334	3.246	3.222	4.569	3.086
2012	3.112	3.619	3.322	3.644	3.911	3.385
2013	3.861	4.203	3.364	3.643	5.530	3.831
2014	4.073	4.508	3.845	4.701	4.570	4.439
2015	2.401	2.814	2.734	3.515	2.627	2.764
2016	2.080	2.604	2.330	2.584	2.251	2.307
2017	2.132	3.394	2.768	3.426	2.230	2.543
Var.% 13/12	24%	16%	1%	0%	41%	13%
Var.% 14/13	6%	7%	14%	29%	-17%	16%
Var.% 15/14	-41%	-38%	-29%	-25%	-43%	-38%
Var.% 16/15	-13%	-7%	-15%	-26%	-14%	-17%
Var.% 17/16	3%	30%	19%	33%	-1%	10%

Fuente: Elaborado por la Secretaría Técnica en base a información del Servicio Nacional de Aduanas.

Cuadro 8

Importaciones de leche en polvo entera y descremada

US\$ CIF

Mes	ESTADOS UNIDOS	ARGENTINA	NUEVA ZELANDIA	URUGUAY	RESTO	TOTAL
ene-12	443.251		65.510		3.130	511.892
feb-12	2.095.367	779.112		196.410	81	3.069.970
mar-12	3.492.323	2.820.770	62.649	95.775	76	6.471.593
abr-12	2.711.033	2.583.303	373.818		6.173	5.674.327
may-12	3.703.292	2.659.433	60.950	952.029	15.472	7.391.176
jun-12	1.525.119	1.575.181		87.675	172	3.188.147
jul-12	2.085.470	1.863.700		85.500	8.749	4.043.419
ago-12	2.834.297	933.867			3.569.750	7.337.914
sep-12	1.995.748	3.402.460		160.299	151	5.558.658
oct-12	2.300.850	2.941.937		830.079	8.035	6.080.901
nov-12	292.181	1.595.578	239.505	90.077	154.750	2.372.091
dic-12	1.620.434	1.725.197	256.493	510.375	144.214	4.256.713
ene-13	1.234.555	4.459.591	57.050	420.702	-	6.171.897
feb-13	1.419.493	2.375.763		581.327	18.607	4.395.190
mar-13	1.510.595	2.275.745		1.117.500	-	4.903.841
abr-13	1.076.841	1.506.047			87.922	2.670.810
may-13	2.018.950	1.746.141	8.456.796	310.717	10.765	12.543.369
jun-13	1.622.566	1.498.227	4.661.698	186.250	74.616	8.043.358
jul-13	1.942.073	1.204.843		372.500	6.383	3.525.799
ago-13	1.962.179	485.651		297.000	72.980	2.817.811
sep-13	798.553	248.291			107.856	1.154.701
oct-13	2.196.360	1.273.280			77.365	3.547.005
nov-13	1.390.386	1.036.859			51.709	2.478.954
dic-13	1.695.315	782.044			70.661	2.548.021
ene-14	761.510	342.998			911.424	2.015.931
feb-14	428.428	747.215			2.789.618	3.965.262
mar-14	1.282.713	353.679			615.443	2.251.835
abr-14		655.881			13.092	668.973
may-14	936.753	365.872			13.902	1.316.527
jun-14	1.522.491	1.038.256		1.067.567	81.879	3.710.192
jul-14	1.239.721	563.595	211.583	4.507.503	104.350	6.626.753
ago-14	1.081.894	834.703	795.541	1.186.185	21.053	3.919.376
sep-14	1.606.498	1.098.630	121.987	2.609.607	13.417.917	18.854.639
oct-14	2.044.059	1.089.875		1.779.278	3.929.483	8.842.695
nov-14	1.328.096	276.512		791.237	77.842	2.473.687
dic-14	1.171.862		714.881	1.222.221	612.026	3.720.990
ene-15	1.006.126	88.338	173.820	1.068.144	717.829	3.054.257
feb-15	559.971		469.517	68.145	153.769	1.251.401
mar-15	2.163.700		156.506	432.609	334.757	3.087.471
abr-15	1.540.976	6.777	469.688	1.250.249	982.794	4.250.484
may-15	1.233.014	6.777		1.643.142	696.919	3.579.851
jun-15	966.076	4.336	3.362.949	4.134.644	520.363	8.988.367
jul-15	1.251.101	76.017	2.068.106	2.273.530	421.219	6.089.973
ago-15	893.180		360.008	1.197.697	1.178.936	3.629.821
sep-15	1.652.899	721.669	1.139.035	77.988	659.217	4.250.808
oct-15	1.834.676	48.349	559.249		95.763	2.538.037
nov-15	1.307.755	1.113.012	209.822	157.157	58.428	2.846.174
dic-15	330.911	640.339			959.137	1.930.388
ene-16	1.389.862	452.605		186.748	1.445	2.030.659
feb-16	796.363			361.046	587.129	1.744.538
mar-16	2.620.139	882.591			610.032	4.112.761
abr-16	2.475.942	914.047	56.031	56.476	516.704	4.019.200
may-16	586.105	1.852.546	390.056	279.758	954.777	4.063.242
jun-16	532.160	878.900	1.487.995	617.409	447.865	3.964.330
jul-16	1.350.733	1.763.346	1.094.707	243.866	874.474	5.327.125
ago-16	953.464	2.097.508	1.151.665	313.313	565.062	5.081.012
sep-16	756.762	1.569.316	154.638	131.932	110.221	2.722.867
oct-16	1.324.706	1.289.094	344.055		218.010	3.175.864
nov-16	1.691.221	683.164		440.840	112.600	2.927.825
dic-16	1.047.426	91.317	881.073	572.992	90.638	2.683.446
ene-17	1.218.603	93.583	6.430.222	374.347	50.037	8.166.792
feb-17	2.510.485		2.330.795	564.622	596.758	6.002.660
mar-17	2.855.140	549.413	1.932.815	280.760	761.504	6.379.633
abr-17	1.349.954	1.545.765	174.720	966.329	415.033	4.451.800
may-17	4.583.779	529.397	548.936	149.599	341.521	6.153.231
jun-17	2.021.035	1.809.754	468.912	354.307	298.055	4.952.064
jul-17	1.134.976	1.918.039	631.070	288.550	951.796	4.924.431
ago-17	1.444.477	1.795.697	654.264		1.148.454	5.042.892
sep-17	5.042.221	1.230.338	237.341		471.250	6.981.150
oct-17	1.959.288	2.326.933		129.809	664.348	5.080.378
nov-17	1.442.503	1.700.200	1.337.575	365.107	636.821	5.482.206
dic-17	718.087	753.498	3.313.095	161.166	137.431	5.083.277

2012	25.099.365	22.880.538	1.058.926	3.007.218	3.910.753	55.956.799
2013	18.867.866	18.892.483	13.175.545	3.285.995	578.865	54.800.754
2014	13.404.026	7.367.216	1.843.992	13.163.597	22.588.027	58.366.857
2015	14.740.385	2.705.614	8.968.699	12.303.202	6.779.132	45.497.032
2016	15.524.883	12.474.431	5.560.219	3.204.360	5.088.957	41.852.870
2017	26.280.548	14.252.615	18.059.746	3.634.596	6.473.008	68.700.513

Var.% 13/12	-25%	-17%	+	9%	-85%	-2%
Var.% 14/13	-29%	-61%	-86%	301%	+	7%
Var.% 15/14	10%	-63%	386%	-7%	-70%	-22%
Var.% 16/15	5%	361%	-38%	-74%	-25%	-8%
Var.% 17/16	69%	14%	225%	13%	27%	64%

+ variación de 1.000% o más.

Fuente: Elaborado por la Secretaría Técnica en base a información del Servicio Nacional de Aduanas.

Cuadro 9

Importaciones de leche en polvo descremada
Toneladas

Mes	ESTADOS UNIDOS	ARGENTINA	URUGUAY	FRANCIA	RESTO	TOTAL
ene-12	132				1	132
feb-12	631		37		0	668
mar-12	1.067		25		-	1.092
abr-12	850	16			1	866
may-12	1.204	50	25		2	1.282
jun-12	510	0	25		0	535
jul-12	753	0	25		2	780
ago-12	962	41		0	51	1.054
sep-12	660	320			-	980
oct-12	768	400	250	0	0	1.418
nov-12	76	226	25		50	377
dic-12	434	300	150		50	934
ene-13	374	427	125		0	926
feb-13	394	227	175	1	0	797
mar-13	419	200			-	619
abr-13	296	200		1	19	516
may-13	524	167	50		2	742
jun-13	389	101			2	492
jul-13	502				1	504
ago-13	482		25	4	4	515
sep-13	194	21		7	-	222
oct-13	536	23			2	561
nov-13	325			7	1	333
dic-13	395	50			0	445
ene-14	175	15			-	190
feb-14	100	50			-	150
mar-14	299	49		7	1	356
abr-14					2	2
may-14	200	25			2	227
jun-14	338	16	100		2	457
jul-14	295	31	400	7	28	760
ago-14	257	38	250		194	739
sep-14	391	75	250		29	745
oct-14	544	91			40	675
nov-14	330	50	25	5	0	410
dic-14	262		275		241	778
ene-15	285	16	250		235	787
feb-15	200			2	45	247
mar-15	789		25	25	110	949
abr-15	464		50	32	270	816
may-15	501		175	29	255	960
jun-15	258		475		214	947
jul-15	502		150	20	91	764
ago-15	317		155	4	332	808
sep-15	744		6		317	1.068
oct-15	823			18	51	892
nov-15	598	60	50		1	709
dic-15	188			18	384	590
ene-16	706		75		-	781
feb-16	332		145	254	3	735
mar-16	1.186			274	16	1.476
abr-16	1.165	16		195	26	1.401
may-16	291	91	40	338	156	916
jun-16	277	0	110	100	107	595
jul-16	692	95	100	397	21	1.304
ago-16	505	142	120	214	132	1.112
sep-16	385	353	50	18	51	854
oct-16	603	268		100	0	971
nov-16	783	164		14	2	964
dic-16	473		28	11	1	513
ene-17	544				2	546
feb-17	1.059		1	96	147	1.303
mar-17	1.202	25			305	1.531
abr-17	561		20	131	26	737
may-17	2.158	156	50		161	2.525
jun-17	984	112			153	1.249
jul-17	464		70	18	453	1.005
ago-17	465	112		18	456	1.051
sep-17	2.434			12	204	2.650
oct-17	887		45	12	275	1.218
nov-17	649		75	12	275	1.010
dic-17	320				5	325
2012	8.047	1.353	562	0	157	10.120
2013	4.830	1.416	375	20	30	6.671
2014	3.192	440	1.300	18	539	5.489
2015	5.670	76	1.336	149	2.305	9.536
2016	7.398	1.128	668	1.912	515	11.621
2017	11.727	405	261	298	2.462	15.153
Var.% 13/12	-40%	5%	-33%	+	-81%	-34%
Var.% 14/13	-34%	-69%	247%	-9%	+	-18%
Var.% 15/14	78%	-83%	3%	735%	327%	74%
Var.% 16/15	30%	+	-50%	+	-78%	22%
Var.% 17/16	59%	-64%	-61%	-84%	378%	30%

+ variación de 1.000% o más.

Fuente: Elaborado por la Secretaría Técnica en base a información del Servicio Nacional de Aduanas.

Cuadro 10

Importaciones de leche en polvo descremada
US\$CIF/Tonelada

Mes	ESTADOS UNIDOS	ARGENTINA	URUGUAY	FRANCIA	RESTO	TOTAL
ene-12	3.369				4.923	3.377
feb-12	3.319		3.840		26.730	3.348
mar-12	3.272		3.831			3.284
abr-12	3.191	4.220			5.136	3.212
may-12	3.075	3.042	3.792		5.576	3.092
jun-12	2.991	9.233	3.507		24.691	3.021
jul-12	2.769	9.234	3.420		4.834	2.799
ago-12	2.946	3.859		39.073	3.205	2.994
sep-12	3.023	3.428				3.155
oct-12	2.997	3.571	3.320	12.138	334.381	3.219
nov-12	2.876	4.376	3.603		3.095	3.851
dic-12	3.736	3.892	3.403		2.883	3.687
ene-13	3.300	3.987	3.366		45.094	3.626
feb-13	3.603	4.141	3.322	12.934	4.352	3.711
mar-13	3.605	4.291				3.827
abr-13	3.644	4.481		6.624	4.179	3.996
may-13	3.726	4.100	4.017		5.126	3.834
jun-13	3.798	3.535			5.427	3.750
jul-13	3.866				5.266	3.869
ago-13	4.068		4.430	8.179	5.274	4.123
sep-13	4.118	5.031		6.340		4.272
oct-13	4.096	5.204			5.900	4.147
nov-13	4.277			6.672	6.340	4.332
dic-13	4.294	5.147			18.471	4.391
ene-14	4.355	5.215				4.425
feb-14	4.284	4.450				4.340
mar-14	4.284	4.555		6.543	5.859	4.369
abr-14					5.971	5.971
may-14	4.684	5.146			7.062	4.756
jun-14	4.501	5.597	4.745		5.861	4.600
jul-14	4.200	4.892	4.745	6.026	7.557	4.654
ago-14	4.211	4.946	4.745		4.203	4.427
sep-14	4.106	4.087	4.745		4.236	4.324
oct-14	3.758	4.010			3.597	3.783
nov-14	3.668	3.722	3.175	5.423	35.500	3.665
dic-14	3.754		4.444		2.837	3.714
ene-15	3.310	5.530	4.273		2.838	3.520
feb-15	2.799			5.865	3.114	2.883
mar-15	2.741		2.726	2.786	2.411	2.704
abr-15	2.457		3.143	3.288	3.098	2.743
may-15	2.462		3.143	3.021	2.386	2.583
jun-15	2.635		3.143		2.428	2.843
jul-15	2.292		3.143	5.049	2.406	2.546
ago-15	2.333		3.143	4.681	2.499	2.568
sep-15	2.057		3.041		2.282	2.129
oct-15	2.128			4.617	2.065	2.175
nov-15	2.188	2.332	3.143		4.288	2.271
dic-15	1.761			4.126	2.195	2.116
ene-16	1.968		2.490			2.018
feb-16	2.396		2.490	2.164	4.211	2.342
mar-16	2.178			2.107	2.098	2.164
abr-16	2.126	2.283		2.164	2.084	2.132
may-16	1.886	2.125	2.244	2.168	2.129	2.071
jun-16	1.919	8.799	2.292	2.151	2.170	2.076
jul-16	1.929	2.577	2.439	2.149	2.705	2.095
ago-16	1.889	2.227	2.611	2.273	2.001	2.097
sep-16	1.967	2.437	2.639	4.153	1.888	2.237
oct-16	2.132	2.319		2.179	107.720	2.189
nov-16	2.160	2.399		4.084	3.990	2.234
dic-16	2.215		2.756	3.902	4.023	2.285
ene-17	2.239				4.031	2.245
feb-17	2.370		3.101	2.079	2.330	2.345
mar-17	2.338	3.500			2.359	2.361
abr-17	2.404		3.026	2.543	3.403	2.480
may-17	2.124	2.231	2.992		2.119	2.148
jun-17	2.053	2.405			1.944	2.071
jul-17	2.103		2.889	4.261	1.922	2.116
ago-17	2.292	2.395		4.390	1.991	2.207
sep-17	2.046			4.345	2.053	2.057
oct-17	2.117		2.885	4.234	2.048	2.150
nov-17	2.224		2.723	4.197	1.936	2.206
dic-17	2.243				4.735	2.280
2012	3.110	3.743	3.446	12.293	3.141	3.214
2013	3.862	4.182	3.503	7.281	4.695	3.924
2014	4.104	4.408	4.651	6.062	3.750	4.229
2015	2.387	3.004	3.346	3.730	2.499	2.574
2016	2.081	2.363	2.479	2.207	2.128	2.154
2017	2.179	2.403	2.872	2.811	2.077	2.193
Var.% 13/12	24%	12%	2%	-41%	49%	22%
Var.% 14/13	6%	5%	33%	-17%	-20%	8%
Var.% 15/14	-42%	-32%	-28%	-38%	-33%	-39%
Var.% 16/15	-13%	-21%	-26%	-41%	-15%	-16%
Var.% 17/16	5%	2%	16%	27%	-2%	2%

Fuente: Elaborado por la Secretaría Técnica en base a información del Servicio Nacional de Aduanas.

Cuadro 11

Importaciones de leche en polvo descremada
US\$ CIF

Mes	ESTADOS UNIDOS	ARGENTINA	URUGUAY	FRANCIA	RESTO	TOTAL
ene-12	443.251				2.954	446.205
feb-12	2.095.367		142.090		27	2.237.484
mar-12	3.492.323		95.775		-	3.588.098
abr-12	2.711.033	65.654			6.173	2.782.860
may-12	3.703.292	152.119	95.743		11.972	3.963.125
jun-12	1.525.119	4.447	87.675		172	1.617.412
jul-12	2.085.470	4.432	85.500		8.749	2.184.152
ago-12	2.834.297	158.119		91	164.641	3.157.147
sep-12	1.995.644	1.096.843			-	3.092.486
oct-12	2.300.850	1.428.335	830.079	4.855	70	4.564.189
nov-12	219.980	987.674	90.077		154.750	1.452.481
dic-12	1.620.434	1.167.739	510.375		144.214	3.442.762
ene-13	1.234.555	1.700.975	420.702		225	3.356.457
feb-13	1.419.493	939.956	581.327	18.107	22	2.958.905
mar-13	1.510.595	858.246			-	2.368.841
abr-13	1.076.841	896.220		9.274	78.142	2.060.478
may-13	1.951.145	683.733	200.827		10.765	2.846.470
jun-13	1.479.234	356.328			9.904	1.845.467
jul-13	1.942.073				6.319	1.948.392
ago-13	1.962.179		110.750	29.445	18.985	2.121.359
sep-13	798.553	106.901		41.841	-	947.296
oct-13	2.196.360	120.330			10.621	2.327.310
nov-13	1.390.386			44.038	7.671	1.442.095
dic-13	1.695.315	257.329			374	1.953.018
ene-14	761.510	80.640			-	842.150
feb-14	428.428	222.500			-	650.928
mar-14	1.282.713	222.500		43.184	7.037	1.555.434
abr-14					8.956	8.956
may-14	936.753	128.662			13.902	1.079.317
jun-14	1.522.491	89.414	474.474		14.066	2.100.445
jul-14	1.239.721	149.368	1.897.896	39.773	211.583	3.538.342
ago-14	1.081.894	188.435	1.186.185		816.568	3.273.082
sep-14	1.604.230	306.509	1.186.185		122.318	3.219.242
oct-14	2.044.059	364.811			144.114	2.552.984
nov-14	1.210.669	186.111	79.375	24.948	548	1.501.651
dic-14	984.881		1.222.221		683.901	2.891.002
ene-15	944.126	88.338	1.068.144		667.822	2.768.430
feb-15	559.971			12.902	139.443	712.316
mar-15	2.163.700		68.145	69.660	264.779	2.566.283
abr-15	1.140.472		157.157	103.899	835.663	2.237.191
may-15	1.233.014		550.050	88.819	608.101	2.479.983
jun-15	679.090		1.492.992		520.338	2.692.420
jul-15	1.151.001		471.471	101.738	220.150	1.944.360
ago-15	740.300		487.187	18.725	828.754	2.074.965
sep-15	1.531.106		19.005		723.016	2.273.127
oct-15	1.752.576			83.801	104.805	1.941.182
nov-15	1.307.553	139.899	157.157		5.145	1.609.754
dic-15	330.911			74.977	843.834	1.249.722
ene-16	1.389.862		186.748		-	1.576.610
feb-16	796.363		361.046	550.400	12.638	1.720.446
mar-16	2.583.186			576.130	33.568	3.192.884
abr-16	2.475.942	35.448		420.945	54.605	2.986.941
may-16	549.577	193.339	89.779	732.015	331.472	1.896.182
jun-16	532.160	2.851	252.146	215.120	232.444	1.234.721
jul-16	1.334.526	244.774	243.866	852.074	56.505	2.731.745
ago-16	953.464	315.477	313.313	486.632	263.575	2.332.461
sep-16	756.762	858.870	131.932	68.111	95.478	1.911.153
oct-16	1.285.107	621.943		217.902	108	2.125.060
nov-16	1.691.221	393.455		58.603	9.697	2.152.976
dic-16	1.047.426		77.160	41.951	6.034	1.172.571
ene-17	1.218.603				7.256	1.225.859
feb-17	2.510.485		3.101	200.146	342.539	3.056.272
mar-17	2.809.109	87.500			718.895	3.615.504
abr-17	1.347.504		60.521	333.178	87.112	1.828.314
may-17	4.583.779	348.035	149.599		341.521	5.422.933
jun-17	2.021.035	268.177			297.963	2.587.176
jul-17	975.976		202.204	78.738	870.282	2.127.200
ago-17	1.065.741	268.214		76.821	908.556	2.319.332
sep-17	4.980.677			51.058	419.770	5.451.504
oct-17	1.877.486		129.809	49.748	562.409	2.619.453
nov-17	1.442.503		204.266	49.313	532.378	2.228.459
dic-17	718.087				23.015	741.102
2012	25.027.060	5.065.362	1.937.313	4.946	493.721	32.528.402
2013	18.656.729	5.920.020	1.313.605	142.705	143.029	26.176.088
2014	13.097.349	1.938.952	6.046.336	107.905	2.022.992	23.213.534
2015	13.533.820	228.237	4.471.306	554.520	5.761.849	24.549.733
2016	15.395.597	2.666.157	1.655.989	4.219.882	1.096.125	25.033.750
2017	25.550.985	971.926	749.499	839.003	5.111.695	33.223.109
Var.% 13/12	-25%	17%	-32%	+	-71%	-20%
Var.% 14/13	-30%	-67%	360%	-24%	+	-11%
Var.% 15/14	3%	-88%	-26%	414%	185%	6%
Var.% 16/15	14%	+	-63%	661%	-81%	2%
Var.% 17/16	66%	-64%	-55%	-80%	366%	33%

+ variación de 1.000% o más.

Fuente: Elaborado por la Secretaría Técnica en base a información del Servicio Nacional de Aduanas.

Cuadro 12
Importaciones de leche en polvo entera
Toneladas

Mes	ARGENTINA	NUEVA ZELANDIA	URUGUAY	Emiratos Arabes Unidos	RESTO	TOTAL
ene-12		16			0	16
feb-12	200		13		0	213
mar-12	725	16			0	741
abr-12	648	101			-	749
may-12	674	16	200		1	891
jun-12	454				-	454
jul-12	579				-	579
ago-12	249				841	1.090
sep-12	672		50		0	722
oct-12	444				0	444
nov-12	169	84			19	273
dic-12	154	86			-	240
ene-13	790	16			-	806
feb-13	387				0	387
mar-13	391		300		-	691
abr-13	150				0	150
may-13	225	2.515	27		19	2.786
jun-13	225	1.386	50		50	1.711
jul-13	250		100		0	350
ago-13	100		50		4	154
sep-13	28				13	41
oct-13	234				13	246
nov-13	200				-	200
dic-13	100				13	113
ene-14	50				195	245
feb-14	100				596	696
mar-14	25				122	147
abr-14	125				0	125
may-14	50				-	50
jun-14	200		125		13	338
jul-14	85		550		13	648
ago-14	141				0	141
sep-14	200		300	2.892	0	3.392
oct-14	193		375	816	-	1.384
nov-14	25		150		51	226
dic-14		207			61	268
ene-15		56			34	90
feb-15		151	25		0	176
mar-15		50	100		0	150
abr-15	2	151	300		159	612
may-15	2		300		-	302
jun-15	1	1.132	725		109	1.967
jul-15	17	781	500		66	1.364
ago-15		126	195		188	508
sep-15	230	405	19		71	725
oct-15	25	227			39	290
nov-15	371	102			17	489
dic-15	238				13	251
ene-16	164				0	164
feb-16					8	8
mar-16	341				19	360
abr-16	343	26	25		13	407
may-16	602	128	80		19	829
jun-16	336	701	150		0	1.186
jul-16	581	403	8		8	992
ago-16	667	387			15	1.069
sep-16	261	26			13	299
oct-16	233	149			19	401
nov-16	105		150		14	269
dic-16	29	324	167		13	533
ene-17	28	2.744	100		13	2.885
feb-17		819	150		14	983
mar-17	129	664	75		32	900
abr-17	431	26	250		26	732
may-17	50	179			-	229
jun-17	425	154	100		0	679
jul-17	537	202	25		50	814
ago-17	430	204			523	1.157
sep-17	354	77			20	450
oct-17	681				51	732
nov-17	504	410	50		13	977
dic-17	226	1.021	50		25	1.322
2012	4.969	319	263	0	861	6.412
2013	3.080	3.916	527	0	111	7.635
2014	1.194	207	1.500	3.707	1.050	7.659
2015	885	3.182	2.164	0	694	6.925
2016	3.662	2.143	572	0	141	6.518
2017	3.795	6.498	800	0	766	11.859
Var.% 13/12	-38%	+	100%		-87%	19%
Var.% 14/13	-61%	-95%	185%		842%	0%
Var.% 15/14	-26%	+	44%	-100%	-34%	-10%
Var.% 16/15	314%	-33%	-74%		-80%	-6%
Var.% 17/16	4%	203%	40%		442%	82%

+ variación de 1.000% o más.

Fuente: Elaborado por la Secretaría Técnica en base a información del Servicio Nacional de Aduanas.

Cuadro 13

Importaciones de leche en polvo entera
US\$CIF/Tonelada

Mes	ARGENTINA	NUEVA ZELANDIA	URUGUAY	Emiratos Arabes Unidos	RESTO	TOTAL
ene-12		4.094			18.186	4.103
feb-12	3.896		4.101		54.070	3.908
mar-12	3.891	3.915			82.494	3.891
abr-12	3.885	3.709				3.861
may-12	3.720	3.809	4.281		3.500	3.848
jun-12	3.457					3.457
jul-12	3.209					3.209
ago-12	3.115				4.049	3.835
sep-12	3.431		3.206		50.962	3.416
oct-12	3.409				11.803	3.414
nov-12	3.589	2.851			3.775	3.375
dic-12	3.620	2.982				3.391
ene-13	3.492	3.552				3.493
feb-13	3.710				6.635	3.711
mar-13	3.625		3.725			3.669
abr-13	4.066				16.852	4.068
may-13	4.722	3.363	4.070		3.550	3.481
jun-13	5.075	3.363	3.725		4.132	3.622
jul-13	4.819		3.725		127.220	4.507
ago-13	4.857		3.725		5.991	4.520
sep-13	4.976				5.239	5.057
oct-13	4.936				5.297	4.954
nov-13	5.184					5.184
dic-13	5.247				5.567	5.283
ene-14	5.247				4.676	4.793
feb-14	5.247				4.682	4.763
mar-14	5.247				4.652	4.754
abr-14	5.247				19.145	5.271
may-14	4.744					4.744
jun-14	4.744		4.745		5.354	4.767
jul-14	4.848		4.745		5.082	4.765
ago-14	4.584				10.200	4.584
sep-14	3.961		4.745	4.640	20.590	4.610
oct-14	3.757		4.745	4.641		4.546
nov-14	3.616		4.745		3.339	4.304
dic-14		3.105			3.062	3.095
ene-15		3.104			3.334	3.190
feb-15		3.105	2.726		14.108	3.058
mar-15		3.105	3.644		15.923	3.465
abr-15	3.388	3.105	3.644		2.793	3.289
may-15	3.388		3.644			3.642
jun-15	4.336	2.970	3.644		2.628	3.200
jul-15	4.419	2.647	3.604		3.039	3.039
ago-15		2.866	3.644		2.579	3.058
sep-15	3.141	2.553	3.146		2.285	2.728
oct-15	1.934	2.058			2.132	2.057
nov-15	2.626	2.053			3.222	2.527
dic-15	2.690				3.187	2.715
ene-16	2.756				12.458	2.763
feb-16					3.011	3.011
mar-16	2.586				1.965	2.554
abr-16	2.559	2.189	2.259		3.094	2.535
may-16	2.756	2.198	2.375		1.914	2.614
jun-16	2.611	2.123	2.435		62.431	2.301
jul-16	2.614	2.627			2.141	2.615
ago-16	2.672	2.368			3.324	2.571
sep-16	2.725	2.350			3.249	2.715
oct-16	2.866	2.312			2.084	2.623
nov-16	2.759		2.939		3.101	2.877
dic-16	3.149	2.719	2.969		3.385	2.837
ene-17	3.342	2.343	3.743		3.382	2.406
feb-17		2.846	3.743		3.896	2.997
mar-17	3.581	2.911	3.743		2.799	3.072
abr-17	3.586	3.425	3.623		3.300	3.583
may-17	3.627	3.066				3.189
jun-17	3.627	3.053	3.543		92.100	3.485
jul-17	3.572	3.127	3.454		3.235	3.437
ago-17	3.552	3.206			1.036	2.354
sep-17	3.476	3.101			3.158	3.398
oct-17	3.417				2.635	3.363
nov-17	3.373	3.266	3.217		4.169	3.331
dic-17	3.334	3.246	3.222		4.538	3.285
2012	3.585	3.322	4.068		4.045	3.654
2013	4.212	3.364	3.743		4.526	3.749
2014	4.545	3.105	4.745	4.640	4.536	4.590
2015	2.798	2.757	3.620		2.689	3.025
2016	2.679	2.373	2.707		2.661	2.580
2017	3.500	2.766	3.606		1.749	2.992
Var.% 13/12	17%	1%	-8%		12%	3%
Var.% 14/13	8%	-8%	27%		0%	22%
Var.% 15/14	-38%	-11%	-24%		-41%	-34%
Var.% 16/15	-4%	-14%	-25%		-1%	-15%
Var.% 17/16	31%	17%	33%		-34%	16%

Fuente: Elaborado por la Secretaría Técnica en base a información del Servicio Nacional de Aduanas.

Cuadro 14

Importaciones de leche en polvo entera
US\$ CIF

Mes	ARGENTINA	NUEVA ZELANDIA	URUGUAY	Emiratos Arabes Unidos	RESTO	TOTAL
ene-12		65.510			176	65.687
feb-12	779.112		53.319		54	832.485
mar-12	2.820.770	62.649			76	2.883.495
abr-12	2.517.650	373.818			-	2.891.468
may-12	2.507.314	60.950	856.286		3.500	3.428.050
jun-12	1.570.734				-	1.570.734
jul-12	1.859.267				-	1.859.267
ago-12	775.748				3.405.019	4.180.767
sep-12	2.305.617		160.299		255	2.466.171
oct-12	1.513.602				3.110	1.516.712
nov-12	607.904	239.505			72.201	919.610
dic-12	557.458	256.493			-	813.950
ene-13	2.758.615	56.825			-	2.815.440
feb-13	1.435.807				478	1.436.285
mar-13	1.417.499		1.117.500		-	2.534.999
abr-13	609.827				506	610.332
may-13	1.062.407	8.456.796	109.890		67.805	9.696.899
jun-13	1.141.899	4.661.698	186.250		208.044	6.197.891
jul-13	1.204.843		372.500		64	1.577.406
ago-13	485.651		186.250		24.550	696.451
sep-13	141.390				66.015	207.405
oct-13	1.152.951				66.745	1.219.695
nov-13	1.036.859				-	1.036.859
dic-13	524.715				70.287	595.003
ene-14	262.358				911.424	1.173.781
feb-14	524.715				2.789.618	3.314.334
mar-14	131.179				565.223	696.401
abr-14	655.881				4.135	660.016
may-14	237.210				-	237.210
jun-14	948.842		593.093		67.813	1.609.747
jul-14	414.227		2.609.607		64.576	3.088.411
ago-14	646.268				26	646.293
sep-14	792.120		1.423.422	13.417.272	2.582	15.635.396
oct-14	725.064		1.779.278	3.785.369	-	6.289.711
nov-14	90.400		711.862		169.774	972.036
dic-14		643.006			186.981	829.987
ene-15		173.820			112.007	285.827
feb-15		469.517	68.145		1.424	539.085
mar-15		156.506	364.364		318	521.188
abr-15	6.777	469.517	1.093.092		443.907	2.013.293
may-15	6.777		1.093.092		-	1.099.869
jun-15	4.336	3.362.949	2.641.653		287.010	6.295.947
jul-15	76.017	2.068.106	1.802.059		199.431	4.145.614
ago-15		360.006	710.510		484.338	1.554.856
sep-15	721.668	1.033.896	58.982		163.133	1.977.681
oct-15	48.349	466.406			82.100	596.855
nov-15	973.113	209.822			53.485	1.236.420
dic-15	640.339				40.327	680.666
ene-16	452.605				1.445	454.049
feb-16					24.091	24.091
mar-16	882.591				37.286	919.877
abr-16	878.599	56.031	56.476		41.154	1.032.259
may-16	1.659.207	281.256	189.979		36.619	2.167.060
jun-16	876.049	1.487.995	365.263		302	2.729.609
jul-16	1.518.572	1.059.225			17.584	2.595.380
ago-16	1.782.032	916.665			49.855	2.748.551
sep-16	710.446	60.160			41.109	811.715
oct-16	667.150	344.055			39.599	1.050.804
nov-16	289.709		440.840		44.300	774.849
dic-16	91.317	881.073	495.832		42.653	1.510.875
ene-17	93.583	6.430.222	374.347		42.781	6.940.933
feb-17		2.330.795	561.521		54.072	2.946.388
mar-17	461.913	1.932.726	280.760		88.729	2.764.128
abr-17	1.545.765	87.680	905.808		84.233	2.623.485
may-17	181.362	548.936			-	730.298
jun-17	1.541.577	468.912	354.307		92	2.364.888
jul-17	1.918.039	631.070	86.346		161.776	2.797.231
ago-17	1.527.483	654.264			541.813	2.723.559
sep-17	1.230.338	237.341			61.966	1.529.646
oct-17	2.326.933				133.993	2.460.925
nov-17	1.700.200	1.337.575	160.841		55.130	3.253.746
dic-17	753.498	3.313.095	161.166		114.416	4.342.175
2012	17.815.176	1.058.926	1.069.905	0	3.484.391	23.428.397
2013	12.972.464	13.175.320	1.972.390	0	504.493	28.624.666
2014	5.428.264	643.006	7.117.261	17.202.641	4.762.152	35.153.324
2015	2.477.377	8.770.546	7.831.896	0	1.867.480	20.947.299
2016	9.808.275	5.086.459	1.548.391	0	375.996	16.819.120
2017	13.280.689	17.972.617	2.885.097	0	1.339.001	35.477.404
Var.% 13/12	-27%	+	84%		-86%	22%
Var.% 14/13	-58%	-95%	261%		844%	23%
Var.% 15/14	-54%	+	10%	-100%	-61%	-40%
Var.% 16/15	296%	-42%	-80%		-80%	-20%
Var.% 17/16	35%	253%	86%		256%	111%

+ variación de 1.000% o más.

Fuente: Elaborado por la Secretaría Técnica en base a información del Servicio Nacional de Aduanas.

Cuadro 15
Importaciones de queso gouda
Toneladas

Mes	NUEVA ZELANDIA	ARGENTINA	ALEMANIA	HOLANDA	RESTO	TOTAL
ene-12	617	287			-	903
feb-12	411	274			-	685
mar-12	522	292			-	814
abr-12	733	212			-	945
may-12	316	266		0	0	582
jun-12		348			-	348
jul-12	318	292		14	0	624
ago-12	317	217			24	557
sep-12		438			-	438
oct-12		504		24	-	528
nov-12	1.145	470			-	1.615
dic-12	986	496		12	-	1.494
ene-13	514	385			-	900
feb-13	696	323			0	1.020
mar-13	92	277		9	-	379
abr-13	1.005	199			0	1.205
may-13	1.722	402			-	2.124
jun-13		267	13		0	280
jul-13	1	218			4	223
ago-13	1.700	326		45	-	2.071
sep-13	785	384	158	13	-	1.340
oct-13		298	130	138	-	566
nov-13	696	90	168		0	955
dic-13	1.300	200			-	1.500
ene-14	2.145	230			-	2.375
feb-14	1.190	156		14	19	1.379
mar-14	1.008	107			-	1.116
abr-14	1.113	253			2	1.368
may-14	1.301	228		13	-	1.542
jun-14	258	383			-	641
jul-14	616	282		1	2	901
ago-14	1.491	336			0	1.826
sep-14		451		5	-	456
oct-14		581		8	-	589
nov-14		120	0	1	0	121
dic-14		46	22		1	69
ene-15	102	120	44		-	266
feb-15		120		0	0	120
mar-15	907	380	133	5	4	1.428
abr-15	680	229	112	10	33	1.063
may-15	1.097	152	158	82	50	1.539
jun-15	1.084	369	159	196	449	2.257
jul-15	732	363	87	164	549	1.894
ago-15	1.446	284	264	43	265	2.302
sep-15	77	315	134	26	137	689
oct-15		449	155	94	159	857
nov-15		163	109	131	49	452
dic-15	102	382	24		0	508
ene-16		258	73	131	25	486
feb-16		284	47	295	24	650
mar-16	564	231	136	3	-	934
abr-16	309	328	108	46	47	838
may-16	335	472	353	302	6	1.467
jun-16	758	317	820	234	25	2.154
jul-16	260	452	782	21	8	1.523
ago-16	363	245	1.037		22	1.666
sep-16	527	368	896	177	-	1.968
oct-16	703	302	551	3	22	1.582
nov-16	1.319	223	80	7	22	1.651
dic-16	1.122	462	0		25	1.608
ene-17	818	185	112	152	41	1.308
feb-17	842	115	72	236	43	1.307
mar-17	1.487	121	586	303	23	2.521
abr-17	1.292	244	1.067	859	0	3.462
may-17	413	228	1.158	1.152	82	3.034
jun-17	618	143	830	1.196	62	2.849
jul-17	1.033	213	1.095	1.407	87	3.835
ago-17		94	625	1.310	48	2.077
sep-17		175	491	826	-	1.492
oct-17		93	115	870	-	1.078
nov-17		378	23	152	116	669
dic-17	202	358	0	0	110	670
2012	5.365	4.094	0	50	24	9.534
2013	8.512	3.371	469	204	4	12.561
2014	9.123	3.173	22	42	24	12.384
2015	6.226	3.325	1.378	750	1.695	13.376
2016	6.261	3.941	4.883	1.220	223	16.528
2017	6.704	2.348	6.174	8.464	612	24.302
Var.% 13/12	59%	-18%		306%	-83%	32%
Var.% 14/13	7%	-6%	-95%	-79%	462%	-1%
Var.% 15/14	-32%	5%	+	+	+	8%
Var.% 16/15	1%	19%	254%	63%	-87%	24%
Var.% 17/16	7%	-40%	26%	594%	174%	47%

+ variación de 1.000% o más.

Fuente: Elaborado por la Secretaría Técnica en base a información del Servicio Nacional de Aduanas.

Cuadro 16

Importaciones de queso gouda
US\$CIF/Tonelada

Mes	NUEVA ZELANDIA	ARGENTINA	ALEMANIA	HOLANDA	RESTO	TOTAL
ene-12	4.123	4.303				4.180
feb-12	4.065	4.402				4.200
mar-12	4.166	4.481				4.279
abr-12	4.104	4.520				4.197
may-12	4.067	4.521		10.858	12.659	4.279
jun-12		4.536				4.536
jul-12	4.123	4.290		8.383	10.623	4.295
ago-12	4.123	4.214			4.405	4.171
sep-12		4.295				4.295
oct-12		4.218		9.268		4.450
nov-12	3.249	4.195				3.524
dic-12	3.245	4.215		9.335		3.617
ene-13	3.218	4.254				3.662
feb-13	3.249	4.291			57.822	3.580
mar-13	2.860	4.344		9.431		4.102
abr-13	3.423	4.437			40.243	3.591
may-13	3.899	4.530				4.018
jun-13		4.731	9.395		11.674	4.942
jul-13	9.216	4.714			13.013	4.887
ago-13	4.145	4.477		4.905		4.214
sep-13	4.143	4.565	4.977	9.741		4.416
oct-13		4.824	5.073	6.290		5.238
nov-13	4.354	4.787	5.073		23.319	4.523
dic-13	4.608	4.685				4.619
ene-14	4.376	4.734				4.411
feb-14	4.353	4.785		9.976	4.402	4.459
mar-14	4.534	4.773				4.557
abr-14	4.532	5.049			8.243	4.632
may-14	4.529	5.000		10.236		4.647
jun-14	4.716	5.056				4.919
jul-14	4.711	5.075		7.058	5.450	4.829
ago-14	4.709	4.950			8.456	4.754
sep-14		4.800		9.963		4.862
oct-14		4.776		9.778		4.844
nov-14		2.933	27.425	6.724	11.829	2.970
dic-14		4.607	3.826		5.555	4.371
ene-15	3.506	4.432	3.785			3.969
feb-15		4.455		48.727	99.897	4.518
mar-15	2.279	3.858	3.598	8.512	5.629	2.852
abr-15	3.406	3.468	3.476	8.290	4.436	3.503
may-15	3.246	3.690	3.456	3.251	3.533	3.321
jun-15	3.009	3.573	3.422	3.521	3.538	3.280
jul-15	2.903	3.397	3.489	3.384	3.453	3.225
ago-15	2.915	3.485	3.342	3.377	2.336	2.976
sep-15	2.971	3.118	3.070	3.687	2.807	3.052
oct-15		3.182	2.933	3.174	3.802	3.251
nov-15		3.193	3.013	2.925	3.646	3.121
dic-15	2.971	2.994	2.663		2.788	2.974
ene-16		2.794	2.756	3.056	3.279	2.883
feb-16		3.003	2.726	2.382	2.852	2.696
mar-16	2.361	2.897	2.773	7.691		2.569
abr-16	2.361	2.862	2.612	2.950	2.907	2.652
may-16	2.361	2.869	2.470	2.469	3.708	2.578
jun-16	2.451	2.823	2.370	2.205	3.149	2.456
jul-16	2.453	2.852	2.372	2.751	4.830	2.547
ago-16	2.453	3.052	2.365		2.700	2.490
sep-16	2.697	3.250	2.416	2.784		2.680
oct-16	2.982	3.304	2.455	8.117	3.800	2.882
nov-16	3.016	3.644	3.367	6.320	3.588	3.140
dic-16	3.145	3.762	16.929		3.885	3.334
ene-17	3.172	4.014	3.348	3.742	3.173	3.373
feb-17	3.214	4.331	3.797	3.437	3.659	3.400
mar-17	3.553	4.053	3.537	3.436	3.242	3.556
abr-17	3.656	4.112	3.444	3.343	8.170	3.546
may-17	4.012	4.082	3.377	3.430	3.086	3.529
jun-17	3.581	4.073	3.267	3.506	3.167	3.473
jul-17	3.768	4.083	3.395	3.695	3.403	3.644
ago-17		4.148	3.430	3.942	3.699	3.791
sep-17		3.991	3.611	4.242		4.005
oct-17		3.521	3.478	4.196		4.061
nov-17		3.679	3.510	4.203	3.566	3.773
dic-17	3.862	3.678	14.206	17.430	3.474	3.701
2012	3.769	4.328		9.055	4.423	4.039
2013	3.955	4.523	5.157	6.339	13.220	4.194
2014	4.518	4.821	3.830	9.885	4.845	4.613
2015	2.961	3.459	3.313	3.403	3.318	3.191
2016	2.758	3.098	2.437	2.579	3.303	2.738
2017	3.557	3.937	3.423	3.733	3.402	3.617
Var.% 13/12	5%	5%		-30%	199%	4%
Var.% 14/13	14%	7%	-26%	56%	-63%	10%
Var.% 15/14	-34%	-28%	-14%	-66%	-32%	-31%
Var.% 16/15	-7%	-10%	-26%	-24%	0%	-14%
Var.% 17/16	29%	27%	40%	45%	3%	32%

Fuente: Elaborado por la Secretaría Técnica en base a información del Servicio Nacional de Aduanas.

Cuadro 17
Importaciones de queso gouda
US\$ CIF

Mes	NUEVA ZELANDIA	ARGENTINA	ALEMANIA	HOLANDA	RESTO	TOTAL
ene-12	2.543.397	1.233.368			-	3.776.765
feb-12	1.670.740	1.207.880			-	2.878.619
mar-12	2.175.816	1.306.706			-	3.482.522
abr-12	3.008.746	958.681			-	3.967.427
may-12	1.284.897	1.201.016		3.451	550	2.489.913
jun-12		1.578.341			-	1.578.341
jul-12	1.313.274	1.251.091		114.183	121	2.678.668
ago-12	1.306.823	912.395			105.742	2.324.960
sep-12		1.882.311			-	1.882.311
oct-12		2.123.715		225.214	-	2.348.929
nov-12	3.719.058	1.971.452			-	5.690.510
dic-12	3.198.725	2.090.256		113.637	-	5.402.617
ene-13	1.655.014	1.639.317			-	3.294.331
feb-13	2.282.338	1.387.804			26	3.650.168
mar-13	264.383	1.205.069		84.623	-	1.554.076
abr-13	3.441.890	884.961			467	4.327.318
may-13	6.711.725	1.822.812			-	8.534.537
jun-13		1.264.154	118.364		232	1.382.750
jul-13	9.216	1.026.303			53.523	1.089.043
ago-13	7.045.073	1.459.661		221.174	-	8.725.909
sep-13	3.250.701	1.753.696	786.854	124.713	-	5.915.965
oct-13		1.438.668	661.095	865.601	-	2.965.364
nov-13	3.031.392	431.021	854.335		1.274	4.318.021
dic-13	5.993.088	936.203			-	6.929.290
ene-14	9.385.331	1.090.018			-	10.475.350
feb-14	5.181.767	745.138		139.803	82.995	6.149.703
mar-14	4.571.936	513.105			-	5.085.041
abr-14	5.044.492	1.278.826			13.798	6.337.117
may-14	5.892.336	1.137.889		135.510	-	7.165.736
jun-14	1.217.729	1.935.984			-	3.153.712
jul-14	2.904.433	1.430.031		6.357	10.729	4.351.549
ago-14	7.019.643	1.662.463			355	8.682.461
sep-14		2.164.333		54.084	-	2.218.417
oct-14		2.774.175		77.973	-	2.852.148
nov-14		351.861	97	6.225	1.095	359.277
dic-14		211.841	83.961		5.278	301.080
ene-15	358.202	531.010	166.596		-	1.055.808
feb-15		533.159		146	7.730	541.035
mar-15	2.066.553	1.465.056	477.664	38.315	24.777	4.072.365
abr-15	2.315.400	792.641	388.891	80.059	148.446	3.725.437
may-15	3.560.710	561.811	544.481	267.135	176.635	5.110.771
jun-15	3.261.701	1.320.081	544.869	688.909	1.588.028	7.403.588
jul-15	2.125.066	1.232.770	302.276	555.148	1.894.211	6.109.471
ago-15	4.215.181	991.539	881.694	144.070	619.790	6.852.275
sep-15	229.367	980.768	412.793	96.384	384.646	2.103.959
oct-15		1.428.758	453.628	299.519	603.611	2.785.517
nov-15		518.956	329.114	383.563	177.580	1.409.213
dic-15	302.174	1.145.254	63.658		259	1.511.346
ene-16		720.941	200.114	400.548	80.353	1.401.956
feb-16		852.680	129.421	702.175	67.032	1.751.308
mar-16	1.331.916	668.859	377.157	21.583	-	2.399.515
abr-16	730.405	938.333	282.478	135.237	135.408	2.221.862
may-16	791.385	1.353.253	871.521	745.397	20.632	3.782.189
jun-16	1.858.401	894.452	1.943.810	516.524	77.150	5.290.337
jul-16	637.867	1.289.108	1.854.187	58.522	39.311	3.878.995
ago-16	891.174	747.817	2.452.044		58.065	4.149.099
sep-16	1.421.982	1.195.785	2.164.636	493.714	-	5.276.117
oct-16	2.097.617	999.406	1.352.182	25.823	83.774	4.558.801
nov-16	3.977.100	811.489	270.071	45.762	79.612	5.184.034
dic-16	3.528.316	1.737.931	620		95.222	5.362.088
ene-17	2.596.117	742.330	375.456	567.953	128.752	4.410.608
feb-17	2.705.482	499.342	271.600	811.972	155.854	4.444.250
mar-17	5.283.059	492.012	2.073.982	1.041.878	75.761	8.966.692
abr-17	4.721.466	1.002.982	3.673.311	2.872.953	2.917	12.273.629
may-17	1.655.302	931.639	3.910.942	3.953.275	254.310	10.705.468
jun-17	2.214.630	582.308	2.710.757	4.190.991	196.753	9.895.439
jul-17	3.891.950	869.630	3.717.766	5.200.978	294.451	13.974.774
ago-17		389.974	2.144.790	5.163.634	176.996	7.875.395
sep-17		699.258	1.773.435	3.503.238	-	5.975.932
oct-17		327.466	400.778	3.650.048	-	4.378.292
nov-17		1.390.567	81.141	640.271	412.101	2.524.081
dic-17	780.172	1.316.504	681	538	383.551	2.481.446
2012	20.221.475	17.717.211	0	456.484	106.413	38.501.583
2013	33.664.821	15.249.668	2.420.848	1.296.112	55.522	52.686.772
2014	41.217.667	15.295.665	84.058	419.951	114.249	57.131.590
2015	18.434.354	11.501.804	4.585.664	2.553.248	5.625.713	42.680.784
2016	17.266.163	12.210.053	11.898.240	3.145.287	736.558	45.256.302
2017	23.848.177	9.244.012	21.134.642	31.597.728	2.081.445	87.906.005
Var.% 13/12	66%	-14%		184%	-48%	37%
Var.% 14/13	22%	0%	-97%	-68%	106%	8%
Var.% 15/14	-55%	-25%	+	508%	+	-25%
Var.% 16/15	-6%	6%	161%	23%	-87%	6%
Var.% 17/16	38%	-24%	78%	905%	183%	94%

+ variación de 1.000% o más.

Fuente: Elaborado por la Secretaría Técnica en base a información del Servicio Nacional de Aduanas.

Cuadro 18

Relación importaciones y producción nacional

A) Relación importaciones de Leche en polvo y Producción nacional de leche predio (equivalente miles de litros)

Período	Importaciones	Producción nacional	Relación importaciones / prod. Nacional	variación
2012	166.924	2.650.000	6,3%	
2013	136.978	2.676.816	5,1%	-18,8%
2014	123.602	2.690.946	4,6%	-10,2%
2015	164.429	2.581.990	6,4%	38,6%
2016	185.259	2.525.554	7,3%	15,2%
2017	268.032	2.492.028	10,8%	46,6%

B) Relación importaciones de Leche en polvo y Queso gouda y Producción nacional de leche predio (equivalente miles de litros)

Período	Importaciones	Producción nacional	Relación importaciones / prod. Nacional	variación
2012	262.259	2.650.000	9,9%	
2013	262.591	2.676.816	9,8%	-0,9%
2014	247.439	2.690.946	9,2%	-6,3%
2015	298.184	2.581.990	11,5%	25,6%
2016	350.540	2.525.554	13,9%	20,2%
2017	511.057	2.492.028	20,5%	47,8%

C) Relación importaciones de Queso gouda y Producción nacional de leche predio (equivalente miles de litros)

Período	Importaciones	Producción nacional	Relación importaciones / prod. Nacional	variación
2012	95.336	2.650.000	3,6%	
2013	125.613	2.676.816	4,7%	30,4%
2014	123.837	2.690.946	4,6%	-1,9%
2015	133.755	2.581.990	5,2%	12,6%
2016	165.280	2.525.554	6,5%	26,3%
2017	243.024	2.492.028	9,8%	49,0%

Fuente: Elaborado por la Secretaría Técnica en base a información del Servicio Nacional de Aduana y Odepa.

Cuadro 19

Precios nominales promedios ponderados de leche pagado a productor

Unidad de medida / litro

	Año 2012			Año 2013			Año 2014			Año 2015			Año 2016			Año 2017		
	En pesos ¹	En UF	En dólares	En pesos ¹	En UF	En dólares	En pesos ¹	En UF	En dólares	En pesos ¹	En UF	En dólares	En pesos ¹	En UF	En dólares	En pesos ¹	En UF	En dólares
Enero	184,5	0,0083	0,368	186,6	0,0082	0,395	213,0	0,0091	0,397	203,9	0,0083	0,328	187,4	0,0073	0,260	210,4	0,0080	0,318
Febrero	190,7	0,0085	0,396	189,5	0,0083	0,401	219,0	0,0093	0,395	203,6	0,0083	0,326	193,3	0,0075	0,274	215,4	0,0082	0,335
Marzo	195,1	0,0087	0,402	197,6	0,0086	0,418	227,4	0,0097	0,403	210,9	0,0086	0,336	202,6	0,0079	0,297	224,7	0,0085	0,340
Abril	199,9	0,0089	0,411	201,7	0,0088	0,427	232,5	0,0098	0,419	216,6	0,0088	0,352	214,0	0,0083	0,319	229,7	0,0087	0,350
Mayo	203,0	0,0090	0,408	221,6	0,0097	0,462	244,3	0,0102	0,440	225,4	0,0091	0,371	213,3	0,0082	0,313	240,7	0,0090	0,358
Junio	202,0	0,0089	0,399	225,5	0,0099	0,448	243,4	0,0101	0,440	226,0	0,0091	0,359	214,4	0,0082	0,315	238,7	0,0090	0,359
Julio	199,4	0,0088	0,405	224,4	0,0098	0,444	238,4	0,0099	0,427	224,2	0,0090	0,345	214,1	0,0082	0,326	234,5	0,0088	0,356
Agosto	197,3	0,0087	0,410	222,3	0,0097	0,434	237,6	0,0099	0,410	215,8	0,0086	0,314	211,1	0,0081	0,320	234,5	0,0088	0,364
Septiembre	192,0	0,0085	0,404	202,6	0,0088	0,401	228,5	0,0095	0,385	199,0	0,0079	0,288	202,5	0,0077	0,303	221,8	0,0083	0,355
Octubre	190,0	0,0084	0,400	201,5	0,0087	0,402	223,9	0,0092	0,379	191,0	0,0075	0,279	199,7	0,0076	0,301	217,1	0,0081	0,345
Noviembre	189,2	0,0083	0,394	201,5	0,0087	0,388	219,9	0,0090	0,371	191,0	0,0075	0,271	197,4	0,0075	0,296	221,5	0,0083	0,349
Diciembre	189,9	0,0083	0,398	199,4	0,0086	0,377	217,7	0,0088	0,355	186,0	0,0073	0,264	197,4	0,0075	0,296	215,8	0,0081	0,339
Promedio	194,4	0,0086	0,400	206,2	0,0090	0,417	228,8	0,0096	0,402	207,8	0,0083	0,319	203,9	0,0078	0,302	225,4	0,0085	0,347
Var. r/año ant.				6,1%	4,3%	4,2%	11,0%	6,5%	-3,5%	-9,2%	-13,0%	-20,5%	-1,9%	-5,7%	-5,6%	10,5%	8,2%	15,1%

¹ Los precios de pago por leche a productor (\$/litro, sin IVA), 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, elaborada por Odepa con antecedentes proporcionados por las plantas lecheras.

Fuente: Elaborado por la Secretaría Técnica con antecedentes de Odepa (Boletín de la Leche, Enero 2018) y del Servicio Nacional de Aduanas.

Cuadro 20
Indicadores del Mercado Nacional, Leche Predio
Volumen en Miles de Litros

Año:2017													
Variables	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	TOTAL
Producción nacional (1)	248.156	198.924	207.879	194.679	178.421	149.602	147.924	173.346	208.069	258.262	256.539	270.227	2.492.028
Vtas. totales													
Vtas. al mercado nacional (2)	227.824	182.626	190.847	178.728	163.803	137.345	135.805	159.143	191.022	237.103	235.521	248.087	2.287.854
Vtas. al mercado externo													
Importaciones totales													
Inventarios													
	10%	8%	8%	8%	7%	6%	6%	7%	8%	10%	10%	11%	
Año:2016													
Variables	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	TOTAL
Producción nacional (1)	252.158	197.630	194.842	171.910	168.585	158.089	156.580	179.001	224.249	270.865	278.054	273.591	2.525.554
Vtas. totales													
Vtas. al mercado nacional (2)	231.773	181.653	179.080	158.012	154.956	145.308	143.922	164.530	206.120	248.967	255.575	251.473	2.321.380
Vtas. al mercado externo													
Importaciones totales													
Inventarios													
	10%	8%	8%	7%	7%	6%	6%	7%	9%	11%	11%	11%	
Año:2015													
Variables	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	TOTAL
Producción nacional (1)	262.911	199.791	193.701	179.637	184.492	161.292	156.304	178.005	221.096	274.799	287.863	282.300	2.581.990
Vtas. totales													
Vtas. al mercado nacional (2)	242.121	183.992	178.384	165.432	169.903	148.537	143.944	163.929	203.613	253.069	264.915	259.977	2.377.816
Vtas. al mercado externo													
Importaciones totales													
Inventarios													
	10%	8%	8%	7%	7%	6%	6%	7%	9%	11%	11%	11%	
Año:2014													
Variables	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	TOTAL
Producción nacional (1)	255.381	216.863	220.423	197.287	188.524	161.669	162.746	187.462	230.302	280.839	294.264	295.197	2.690.946
Vtas. totales													
Vtas. al mercado nacional (2)	236.004	200.408	203.699	182.318	174.220	149.402	150.398	173.229	212.828	259.530	271.937	272.789	2.486.772
Vtas. al mercado externo													
Importaciones totales													
Inventarios													
	10%	8%	8%	7%	7%	6%	6%	7%	9%	11%	11%	11%	
Año:2013													
Variables	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	TOTAL
Producción nacional (1)	263.413	212.127	226.467	207.682	191.477	164.319	161.816	182.412	215.537	276.176	289.361	286.029	2.676.816
Vtas. totales													
Vtas. al mercado nacional (2)	243.124	195.789	209.024	191.686	176.729	151.662	149.353	168.362	198.936	254.904	267.074	263.998	2.470.642
Vtas. al mercado externo													
Importaciones totales													
Inventarios													
	10%	8%	8%	7%	7%	6%	6%	7%	9%	11%	11%	11%	
Año:2012													
Variables	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	TOTAL
Producción nacional (1)	245.500	210.059	224.269	212.909	194.045	164.398	160.979	161.486	219.623	272.678	283.993	279.881	2.650.000
Vtas. totales													
Vtas. al mercado nacional (2)	225.590	193.023	206.080	195.641	178.308	151.085	147.923	166.767	201.995	250.563	260.980	257.164	2.435.080
Vtas. al mercado externo													
Importaciones totales													
Inventarios													
	10%	8%	8%	7%	7%	6%	6%	7%	9%	11%	11%	11%	

(1): Estimado por Secretaría Técnica en base a coeficientes anuales implícitos en "Informe Lácteo - Enero 2018" de 0,9188 para 2012; 0,9229 para 2013; 0,9241 para 2014; 0,9209 para 2015; 0,9192 para 2016 y 0,9181 para 2017.

(2): Recepción Odepa de plantas lecheras (incluye recepción encuesta).

Fuente: Elaborado por la Secretaría Técnica en base a información de ODEPA.

Cuadro 21

Consumo aparente nacional de productos lácteos (Equivalente miles de Litros)

	Producción (*)	Exportaciones (**)	Importaciones						Consumo Aparente	Part. Importaciones denunciadas sobre Consumo Aparente				
			Denunciadas (**)			Total	Resto (**)	Total		LPD	LPE	Total Leche en Polvo	Queso Gouda	Total denunciada s
			LPD	LPE	Total Leche en polvo									
2012	2.650.000	419.789	116.284	50.592	166.877	262.212	124.467	386.679	2.616.890	4,4%	1,9%	6,4%	3,6%	10,0%
2013	2.676.816	405.582	76.650	60.239	136.890	262.503	209.544	472.047	2.743.281	2,8%	2,2%	5,0%	4,6%	9,6%
2014	2.690.946	404.473	63.064	60.427	123.491	247.328	254.158	501.487	2.787.960	2,3%	2,2%	4,4%	4,4%	8,9%
2015	2.581.990	241.630	109.574	54.642	164.216	297.971	258.572	556.543	2.896.903	3,8%	1,9%	5,7%	4,6%	10,3%
2016	2.525.554	251.806	133.529	51.428	184.958	350.238	342.086	692.324	2.966.072	4,5%	1,7%	6,2%	5,6%	11,8%
2017	2.492.028	278.534	174.104	93.567	267.671	510.695	384.123	894.818	3.108.313	5,6%	3,0%	8,6%	7,8%	16,4%
Var. % 13/12	1,0%	-3,4%	-34,1%	19,1%	-18,0%	0,1%	68,4%	22,1%	4,8%	-37,1%	13,6%	-21,7%	25,7%	-4,5%
Var. % 14/13	0,5%	-0,3%	-17,7%	0,3%	-9,8%	-5,8%	21,3%	6,2%	1,6%	-19,0%	-1,3%	-11,2%	-3,0%	-7,3%
Var. % 15/14	-4,0%	-40,3%	73,7%	-9,6%	33,0%	20,5%	1,7%	11,0%	3,9%	67,2%	-13,0%	28,0%	3,9%	15,9%
Var. % 16/15	-2,2%	4,2%	21,9%	-5,9%	12,6%	17,5%	32,3%	24,4%	2,4%	19,0%	-8,1%	10,0%	20,7%	14,8%
Var. % 17/16	-1,3%	10,6%	30,4%	81,9%	44,7%	45,8%	12,3%	29,2%	4,8%	24,4%	73,6%	38,1%	40,3%	39,1%

(*) Producción Nacional de Leche Predito, estimada por Odepa.

(**) Equivalente en miles de litros de exportaciones e importaciones de los siguientes lácteos (se muestran los factores utilizados para expresarlos en litros de leche): Leche descremada 11,49; Leche entera 7,89; Queso gouda 10,0; Los demás quesos 10; Crema o nata 10; Leche condensada 2,7; Leche evaporada 2,3; Leche líquida 0,97; Leche semilíquida 2,5; Mantecquilla, 28; Los demás quesos 10; Mantijar 2,2; y para Yogur, 1.

Fuente: Elaborado por la Secretaría Técnica en base a información de ODEPA y del Servicio Nacional de Aduanas.

Cuadro 22
Indicadores Productividad(*)

Indicador	Litros de leche por hectárea	Litros de leche por vaca	Litros de leche por trabajador	Litros de leche por ordeñador
2013	8.878	6.301	180.318	365.181
2014	9.316	6.201	184.570	377.117
2015	6.026	4.886	90.765	120.921
2016	6.042	4.737	92.788	119.401
Var. % 14/13	4,9%	-1,6%	2,4%	3,3%
Var. % 15/14	-35,3%	-21,2%	-50,8%	-67,9%
Var. % 16/15	0,3%	-3,0%	2,2%	-1,3%

(*): En base a Informes del Consorcio Lechero de Chile (muestra 2016 y 2015, 183 predios; muestra 2014 y 2013, 202 predios).

Fuente: Solicitud de Inido.

Cuadro 23

Estimación de los efectos de la disminución de 4,2% del ingreso en los márgenes de los productores de leche predio, utilizando estudio Indap

Tipo de productor	Margen ¹	Disminución del ingreso	Margen final
-de margen bajo	2,7%	4,2%	negativo
-de margen medio	12,3%	4,2%	7,6%
-de margen alto	25,3%	4,2%	20,0%

1 Estudio de INDAP donde se calculan rentabilidades para 141 lecherías de la Región de Los Lagos en 2010.

Fuente: Elaborado por la Secretaría Técnica en base a la solicitud.

Cuadro 24

Estimación de los efectos de la disminución de 4,2% del ingreso en los márgenes de los productores de leche predio, utilizando base de Todoagro¹

Empresas	N° empresas	part. en total
con pérdidas en escenario de referencia	11	5,3%
con pérdidas a causa de aumento de importaciones	54	26,2%
Total	206	100,0%

1 Base de datos de Todoagro (con datos de 206 empresas, desde el año 2005 al 2010, para 5 zonas lecheras desde la 8va a la 10ª región).

Fuente: Elaborado por la Secretaría Técnica en base a la solicitud.

Cuadro 25
Precios internacionales y precios de importación
(US\$/Tonelada)

Mes/Año	Precios internacionales					Precios de importación CIF	
	LPD Norte de Europa	LPD Oceanía	LPE Norte de Europa	LPE Oceanía	Queso Cheddar Oceanía	Leche en polvo	Queso Gouda
ene-12	3.044	3.425	3.738	3.619	4.113	3.455	4.180
feb-12	3.025	3.369	3.738	3.575	4.088	3.483	4.200
mar-12	2.875	3.225	3.608	3.496	3.950	3.530	4.279
abr-12	2.650	3.025	3.350	3.294	3.700	3.513	4.197
may-12	2.575	2.806	3.163	3.000	3.625	3.404	4.279
jun-12	2.663	2.863	3.113	2.800	3.600	3.239	4.536
jul-12	2.719	2.838	3.119	2.875	3.600	2.974	4.295
ago-12	3.063	2.975	3.346	2.954	3.600	3.422	4.171
sep-12	3.475	3.325	3.850	3.150	3.775	3.269	4.295
oct-12	3.519	3.400	3.838	3.300	3.925	3.265	4.450
nov-12	3.456	3.363	3.838	3.375	3.950	3.651	3.524
dic-12	3.500	3.400	3.913	3.338	4.000	3.627	3.617
ene-13	3.544	3.450	3.975	3.338	4.000	3.564	3.662
feb-13	3.594	3.513	4.063	3.425	4.000	3.715	3.580
mar-13	3.617	3.921	4.192	4.475	4.242	3.743	4.102
abr-13	4.144	5.394	4.763	5.550	4.500	4.023	3.591
may-13	4.056	4.738	4.725	5.206	4.600	3.555	4.018
jun-13	4.125	4.375	4.763	4.600	4.488	3.650	4.942
jul-13	4.125	4.513	4.681	4.881	4.338	4.131	4.887
ago-13	4.283	4.633	4.933	4.954	4.392	4.241	4.214
sep-13	4.325	4.619	5.050	5.019	4.450	4.394	4.416
oct-13	4.200	4.513	5.038	5.125	4.400	4.393	5.238
nov-13	4.288	4.625	4.969	4.956	4.525	4.652	4.523
dic-13	4.438	4.738	5.106	5.069	4.825	4.635	4.619
ene-14	4.567	4.892	5.163	5.142	4.900	4.633	4.411
feb-14	4.619	4.988	5.125	5.113	5.225	4.688	4.459
mar-14	4.413	4.888	5.031	4.825	5.100	4.481	4.557
abr-14	4.188	4.306	4.900	4.350	4.875	5.408	4.632
may-14	4.006	4.025	4.688	4.150	4.600	4.911	4.647
jun-14	3.869	3.869	4.500	3.950	4.650	4.671	4.919
jul-14	3.817	3.775	4.300	3.538	4.492	4.716	4.829
ago-14	3.113	3.275	3.644	3.013	4.100	4.452	4.754
sep-14	2.650	2.831	3.088	2.863	3.975	4.558	4.862
oct-14	2.588	2.694	3.031	2.688	3.975	4.296	4.844
nov-14	2.400	2.513	2.856	2.594	3.850	3.909	2.970
dic-14	2.294	2.400	2.813	2.425	3.725	3.555	4.371
ene-15	2.144	2.406	2.725	2.475	3.700	3.505	3.969
feb-15	2.375	2.600	2.894	2.925	3.700	2.956	4.518
mar-15	2.313	2.829	3.033	3.129	3.575	2.808	2.852
abr-15	2.125	2.388	2.813	2.644	3.500	2.990	3.503
may-15	2.025	2.163	2.756	2.419	3.475	2.836	3.321
jun-15	1.994	2.050	2.619	2.306	3.413	3.092	3.280
jul-15	1.906	1.831	2.400	2.013	3.213	2.864	3.225
ago-15	1.763	1.621	2.096	1.867	2.971	2.757	2.976
sep-15	1.850	1.994	2.175	2.463	3.050	2.382	3.052
oct-15	2.000	2.163	2.488	2.781	3.200	2.152	3.251
nov-15	1.888	1.988	2.469	2.388	3.150	2.399	3.121
dic-15	1.813	1.888	2.325	2.250	3.150	2.295	2.974
ene-16	1.769	1.850	2.188	2.100	3.069	2.147	2.883
feb-16	1.746	1.796	2.163	2.023	2.908	2.382	2.696
mar-16	1.725	1.738	2.088	2.063	2.550	2.241	2.569
abr-16	1.725	1.738	2.038	2.038	2.588	2.228	2.652
may-16	1.781	1.706	2.094	2.044	2.588	2.344	2.578
jun-16	1.925	1.850	2.306	2.119	2.825	2.232	2.456
jul-16	1.956	1.925	2.406	2.206	2.844	2.333	2.547
ago-16	2.054	2.008	2.638	2.550	3.196	2.343	2.490
sep-16	2.250	2.369	2.888	2.869	3.581	2.362	2.680
oct-16	2.288	2.331	2.969	2.813	3.631	2.316	2.882
nov-16	2.219	2.600	3.125	3.125	3.613	2.405	3.140
dic-16	2.219	2.363	3.269	3.275	3.725	2.566	3.334
ene-17	2.233	2.400	3.283	3.196	3.763	2.382	3.373
feb-17	2.054	2.513	3.175	3.294	3.856	2.625	3.400
mar-17	1.900	2.088	3.000	2.975	3.613	2.638	3.556
abr-17	1.881	1.969	2.925	3.031	3.438	3.034	3.546
may-17	2.019	1.994	3.150	3.213	3.619	2.248	3.529
jun-17	2.263	2.088	3.444	3.163	3.900	2.569	3.473
jul-17	2.100	2.063	3.563	3.188	4.021	2.710	3.644
ago-17	2.100	1.963	3.831	3.156	4.013	2.317	3.791
sep-17	1.963	1.944	3.750	3.131	4.144	2.252	4.005
oct-17	1.825	1.875	3.438	3.044	4.125	2.605	4.061
nov-17	1.763	1.763	3.188	2.856	4.044	2.759	3.773
dic-17	1.700	1.738	3.031	2.794	3.594	3.110	3.701
ene-18	1.650	1.775	3.013	2.905	3.388		

Fuente: Odepa.