ODEPA
Ministerio de Agricultura

Gobierno de Chile

Boletín de la leche

Febrero 2017

Boletín de la leche: avance de recepción y elaboración de la industria láctea
Información año 2016

Ivonne López Tapia

Comentario realizado por Víctor Esnaola

Publicación de la Oficina de Estudios y Políticas Agrarias (Odepa)
del Ministerio de Agricultura, Gobierno de Chile

Directora y Representante Legal
Claudia Carbonell Piccardo

Se puede reproducir total o parcialmente citando la fuente

La información contenida en los boletines de la industria láctea es proporcionada por las plantas lecheras en forma voluntaria. Odepa actúa en la recepción, procesamiento, edición y difusión de la información entregada, siendo las propias plantas lecheras las responsables de las estadísticas que emiten.

Teatinos 40, piso 8. Santiago, Chile
Teléfono :(56- 2) 3973000
Fax :(56- 2) 3973111
www.odepa.gob.cl

CONTACTO SIAC
800 360 990
Sistema Integral de Información y Atención Ciudadana
INFORMATIVO PRODUCIDO Y EDITADO POR ODEPA | TEATINOS 40 | PISO 8 | SANTIAGO DE CHILE |
FONO CONSULTA: 800 360 990 FONO MESA CENTRAL:(56- 2) 23973000 | odepa@odepa.gob.cl
"Se autoriza la reproducción total o parcial de la información citando la fuente (Odepa)".
Cuidemos nuestro planeta
www.odepa.gob.cl

Contenidos

	Código de las plantas lecheras del país	5
	Comentario	6

Cuadro	Descripción	Página
1	Recepción nacional de leche y elaboración de productos lácteos. Año 2015 y 2016	9
2	Recepción mensual de leche y elaboración de productos lácteos. Total País	10
3	Recepción mensual de leche y elaboración de productos lácteos. Región Metropolitana	11
4	Recepción mensual de leche y elaboración de productos lácteos. Región del Biobío	12
5	Recepción mensual de leche y elaboración de productos lácteos. Región de La Araucanía	13
6	Recepción mensual de leche y elaboración de productos lácteos. Región de Los Ríos	14
7	Recepción mensual de leche y elaboración de productos lácteos. Región de Los Lagos	15
8	Recepción de leche fluida en plantas lecheras por regiones. Año 2015 y 2016	16
9	Precios nominales promedios ponderados de leche pagados a productor por regiones	17
10	Precios reales promedios ponderados de leche pagados a productor por regiones	17
11	Recepción de leche en plantas por regiones y precios promedios ponderados nominales y reales. Año 2016	18
12	Resumen nacional de recepción de leche y elaboración de productos lácteos por planta. Año 2016	19
13	Recepción nacional de leche fluida por planta, mensual. Año 2016	20
14	Elaboración de leche fluida. Año 2016	21
15	Elaboración de leche pasteurizada 3% m.g.	22
16	Elaboración de leche pasteurizada 2,5% m.g.	22
17	Elaboración de leche pasteurizada descremada	22
18	Elaboración de leche esterilizada con sabor	22
19	Elaboración de leche esterilizada descremada	23
20	Elaboración de leche esterilizada sin especificar	23
21	Elaboración total de leche en polvo	24
22	Elaboración de leche en polvo 28% m.g.	25
23	Elaboración de leche en polvo 26% m.g.	25
24	Elaboración de leche en polvo 18% m.g.	26
25	Elaboración de leche en polvo 12% m.g.	26
26	Elaboración de leche en polvo descremada	27
27	Elaboración de quesillos	28
28	Elaboración de yogur	28
29	Elaboración de quesos	29
30	Elaboración de cremas	30
31	Elaboración de mantequilla	31
32	Elaboración de suero en polvo	32
33	Elaboración de leche condensada	33
34	Elaboración de manjar	33
35	Elaboración de leche cultivada	34
36	Elaboración de leche fluida. Años 2015 y 2016	35
37	Elaboración de leche en polvo. Años 2015 y 2016	36
38	Elaboración de productos lácteos. Años 2015 y 2016	37
39	Elaboración de productos lácteos. Años 2015 y 2016	38
40	Recepción de leche y elaboración de productos lácteos.	39
41	Recepción de leche fluida por región. Período 1995 - 2016	40
42	Recepción nacional de leche en planta. Período 2000 - 2016	41
43	Recepción nacional de leche en planta en la Región de Los Ríos	42
44	Recepción nacional de leche en planta en la Región de Los Lagos	43
45	País: precio nominal promedio ponderado de leche cruda	44
46	Región de Los Ríos: precio nominal promedio ponderado de leche cruda	44

47	Región de Los Lagos: precio nominal promedio ponderado de leche cruda	45
48	País: precios reales promedios ponderados de leche cruda	46
49	Región de Los Ríos: precios reales promedios ponderados de leche cruda	46
50	Región de Los Lagos: precios reales promedios ponderados de leche cruda	47
51	Resumen nacional de recepción mensual de leche fluida.	48
52	Resumen nacional de elaboración de leche fluida.	49
53	Resumen nacional de elaboración mensual de leche en polvo.	50
54	Resumen nacional de elaboración mensual de leche en polvo 28% m.g.	51
55	Resumen nacional de elaboración mensual de leche en polvo 26% m.g.	52
56	Resumen nacional de elaboración mensual de leche en polvo 18% m.g.	53
57	Resumen nacional de elaboración mensual de leche en polvo 12% m.g.	54
58	Resumen nacional de elaboración mensual de leche en polvo descremada.	55
59	Resumen nacional de elaboración mensual de quesillos	56
60	Resumen nacional de elaboración mensual de quesos	57
61	Resumen nacional de elaboración mensual de yogur	58
62	Resumen nacional de elaboración mensual de crema	59
63	Resumen nacional de elaboración mensual de mantequilla	60
64	Resumen nacional de elaboración mensual de suero en polvo	61
65	Resumen nacional de elaboración mensual de leche condensada	62
66	Resumen nacional de elaboración mensual de manjar	63
67	Resumen nacional de elaboración mensual de leche modificada	64
68	Resumen nacional de elaboración mensual de leche evaporada	65
69	Resumen nacional de elaboración mensual de leche cultivada	66
70	Coeficientes de conversión	67

Códigos de las plantas lecheras del país

Código	Región	Nombre de la planta	Localidad
8	RM.	SOPROLE	San Bernardo
9	RM.	NESTLE CHILE S.A.	Macul
10	RM.	WATT'S S.A.	Lonquén
16	RM.	QUILLAYES - PETEROA	Calera de Tango
20	VIII	DANONE CHILE S.A.	Chillán
22	VIII	NESTLE CHILE S.A.	Los Ángeles
23	VIII	SOPROLE	Los Ángeles
24	IX	QUILLAYES - PETEROA	Victoria
27	IX	SOPROLE	Temuco
28	IX	SURLAT S.A.	Loncoche
29	IX	SURLAT S.A.	Pitrufquén
31	XIV	COLUN	La Unión
32	XIV	SOPROLE	Los Lagos
34	XIV	WATT'S S.A.	Valdivia
35	X	SOPROLE	Osorno
39	X	NESTLE CHILE S.A.	Osorno
41	X	WATT'S S.A.	Osorno
46	X	NESTLE CHILE S.A.	Llanquihue
47	X	CHILOLAC	Ancud
49	X	ALIMENTOS PUERTO VARAS S.A.	Puerto Varas
51	XIV	QUILLAYES - PETEROA	Futrono
53	X	CUMELEN MULPULMO	Osorno
54	XIV	LÁCTEOS LAS PARCELAS DE VALDIVIA LTDA.	Valdivia
55	XIV	LÁCTEOS DEL SUR S.A.	Río Bueno
56	X	INVERSIONES E INDUSTRIAS VALLE VERDE S.A.	Osorno
57	VIII	GRANAROLO CHILE SPA	Los Ángeles
58	X	NESTLE CHILE S.A.	Cancura

Comentario

En la temporada 2016, la recepción de leche en las plantas que informan a Odepa alcanzó un volumen total de 1.991 millones de litros, lo que significó una baja de 1,9%, en relación con la temporada 2015.En particular en el último mes del año, diciembre comparado con igual mes de 2015, mostró una caída de 2,9%, lo que reforzó y mantuvo la tendencia de leve baja que se mantenía desde octubre del presente año, periodo en que, de los 12 meses del año 2015, solo 4 mostraron cifras superiores en comparación con un año atrás, en que se observó una baja global de 5,6%,respecto del año 2014

De acuerdo a antecedentes recopilados por Prolesur, sin lugar a dudas diciembre y lo que va de enero confirmaron los pronósticos climáticos de un comienzo de verano al menos normal. Esta favorable condición ha permitido extender el uso de las praderas como el componente mayoritario de la ración, situación poco usual en los años precedentes donde la sequía disminuyó significativamente la oferta de forrajes. Este escenario ha permitido disminuir el uso de forrajes conservados, que habitualmente ya eran utilizados a la fecha. Con ello la presente temporada ha permitido reducir los costos de alimentación y entregar holguras de inventario forrajero para el resto del año.

Como es de esperar por la época, las producciones por vaca han ido decreciendo, dado que nos encontramos en la fase de declinación de la lactancia en la mayoría de los rebaños y estando “ad portas” del secado propio de las pariciones otoñales.

Es recomendable focalizar este mayor aporte de forraje, para asegurar la condición corporal del rebaño y así afrontar de mejor forma el periodo crítico de otoño-invierno. Respecto al comportamiento climático de la zona sur, de acuerdo a la información entregada por la Estación Oromo de la U. Chile, la humedad del suelo respecto del mes pasado (nov 2016), tanto a los 10 como 20 cm de profundidad, se registró un alza cercana a 25%. Esto implica un cuarto de agua disponible en el perfil.

Dicho valor se explica por el aporte de precipitaciones, las que incluso permitieron sobrepasar los umbrales promedio de agua caída a la fecha. Respecto de los episodios de precipitación se pudo constatar una buena distribución durante el mes, destacándose eventos por sobre los 15 mm diarios. Esto permitió acumular en los últimos 50 días una precipitación de 130 mm. Lo antes mencionado, sin duda favoreció el crecimiento y persistencia de las praderas a pastoreo, así como también la respuesta de los diferentes cultivos suplementarios. Respecto de las temperaturas mínimas y máximas y en relación al mes precedente, ambas tendieron al alza ubicándose dentro de los umbrales esperados para la fecha.

La tendencia de las temperaturas es que sigan incrementándose, por lo que también se espera que la pradera varíe cuantitativa y cualitativamente, y comience a perder protagonismo en la ración.

Respecto del comportamiento forrajero dado las buenas condiciones de humedad y temperatura imperantes durante el mes en estudio, se pudo observar la extensión del uso de las praderas.

Si bien es cierto, la calidad de la pradera cambió producto de su propia fisiología, igualmente permitió abastecer de alimento al rebaño en cantidades poco habituales para lo que ha sido común en los últimos periodos, situación que posiblemente se extienda por las próximas semanas. Lo anteriormente mencionado se hizo evidente en aquellos casos donde se realizó un adecuado manejo del pastoreo, controlando con ello -en parte- el inevitable encañado de las praderas.

Respecto de las tasas de crecimiento, para la Región de Los Lagos fue de 82 KG MS/ha/día y para la Región de Los Ríos 83 Kg MS/ha/día. Pese a esto, no debemos perder de vista la composición nutricional de la pradera que limitará el consumo dado el aumento en su contenido fibroso. De esta forma, será necesario tener en consideración, como manejos rutinarios, el corte de limpieza de los potreros de manera de evitar al máximo pérdidas en la calidad.

Finalmente, es primordial tener presentes las labores de control de malezas, fertilizaciones y/o control de insectos, según sea el caso, de los cultivos suplementarios de verano e invierno, de manera de asegurar un buen rendimiento productivo y así abastecer de forraje verde al rebaño en producción.

El detalle de recepción de leche por regiones para todo el año 2016 termino mostrando un incremento en el volumen acumulado de leche recibida en la Región del Bío Bío de 11,8%, única zona que presento una expansión de las compras en todos los meses de 2016, la que desde junio se presentaba en un nivel de dos dígitos que solo retrocedió (9,7%) en el último mes de diciembre. Por el contrario, el mayor retroceso acumulado se mantuvo en la Región de La Araucanía, con una caída puntual de 7,9% en diciembre y de 12,3% para todo el año 2016 respecto de 2015. No obstante, lo anterior, los porcentajes de caída fueron disminuyendo a lo largo del presente año.

Las regiones más lecheras mostraron en diciembre bajas menores. La Región de Los Ríos que bajo 1,5% en diciembre cerro con una baja acumulada para el año 2016 de apenas 0,5%. En Los Lagos, en diciembre se anotó una caída de 4,4% y en el presente año, la baja total alcanzo 2,6% en relación con igual período de 2015. La Región Metropolitana mostró en diciembre una caída de 9,6% en la entrega de leche a plantas, con lo que el saldo anual para todo el período enero-diciembre de 2016 bajo y quedo en 9,5% por debajo del año anterior.

La revisión del detalle de compras de leche en todo 2016 a nivel nacional, muestra que solo cuatro (36%) de las once empresas informadas en el boletín subieron sus volúmenes de compras de leche en relación con igual período del año anterior. El mayor comprador a nivel nacional continuó siendo la Cooperativa Lechera de la Unión (Colún), con un incremento de 0,5% (2,8 millones de litros) con respecto a igual período del año anterior. La empresa que más subió su recepción en este período, en volumen fue Nestlé (14 millones de litros, un 3,8%), seguida por la productora de quesos Granarolo (1,6 millones, un 13,3%). También subió levemente su recepción Lácteos del Sur. Bajaron sus compras en el período Surlat (10,8%), Soprole (3,6%), Watt's (5,2%), Valle Verde (7,4%), Quillayes (7,5%) y Danone 6,5%.

Con relación a la elaboración industrial informada a Odepa, la baja en la recepción del año 2016 se traduce casi exclusivamente en una disminución de la producción de leche en polvo en todos sus tipos, la que cerró con una producción total de 76.900 toneladas, una caída de 10.400 toneladas, un 11,9%, pero principalmente la leche en polvo con 26% de materia grasa, el producto más importante con 25,8% de baja. Se observa también una reducción de la producción de manjar (2.450 toneladas, un 7,7%). Por otro lado, la variación en la producción de quesos muestra un pequeño retroceso de 0,5% en su cifra acumulada en todo 2016, que alcanzó a 81.234 toneladas para 2016. La producción de leche fluida continúa estabilizada, con un pequeño aumento de 0,6%. Lo mismo muestra la crema que crece 0,4% y la mantequilla que aumenta su elaboración un 1%. Además, el año 2016 cerro con incrementos en la producción de quesillos (7,2%) y yogur (6,2%). Sube también la producción de leche condensada (3,9%).

Con respecto a los precios pagados por la leche, los datos de Odepa dan cuenta de una caída de 5% en términos reales para el promedio del año 2016, comparado con igual período de 2015, al pasar de CLP 214,98 a CLP 204,92 por litro (pesos de enero 2017). El precio pagado a los productores en diciembre a nivel nacional alcanzó a CLP 197,01 por litro, y por tercer mes consecutivo fue superior en términos reales al de igual mes de 2015, en casi $6 más. Esto se verifica en todas las regiones, con la sola excepción de Los Ríos.

Al expresar los precios en dólares de los EE.UU se observa que el promedio nacional alcanzó en diciembre a USD 0,30 centavos de dólar por litro, anotándose una pequeña alza respecto de noviembre, debido a un efecto de aumento de la tasa de cambio. Dicho nivel es inferior al precio medio pagado en Brasil (USD 0,39 centavos de dólar), que tuvo una persistente alza en el presente año, pero que bajó fuertemente hacia fines de año. Es relativamente similar al de Uruguay (USD 0,31 centavos de dólar) y al de Argentina (USD 0,30 centavos de dólar), e inferior al promedio de la Unión Europea, que se mantiene en USD 0,34. Los antecedentes de precios de Nueva Zelanda mostraron para diciembre un valor de US$ 0,36 centavos de dólar y en el caso de EE.UU superaron los US$0,34 centavos por kilo.

Por otro lado, terminado el año 2016 y dado la inestabilidad de los precios recibidos por los productores, en todos los países, es conveniente que la situación nacional sea comparada con algunos referentes, países con los cuales competimos tanto en la exportación como también en el mercado interno. Es así, como el precio promedio nacional para el año 2016 fue de US$ 0,30 centavos de dólar. Precio que estuvo por encima tanto del pagado en Argentina como Uruguay, el que alcanzó los US$ 0,26 y 0,28 centavos de dólar, respectivamente. También fue superior al promedio anual en Nueva Zelanda que sitúo en los US$ 0,28 centavos de dólar. En la Unión Europea el precio solo habría estado levemente por encima US$ 0,31 centavos de dólar. Para EE.UU y Brasil se registran precio superior a Chile, los que alcanzaron los US$ 0,36, y US$ 0,39, respectivamente.

Con respecto a los precios obtenidos en las subastas de diciembre en el Global Dairy Trade (GDT), en el caso de la leche en polvo entera alcanzaron niveles promedios sobre los US$ 3.500 la tonelada. El queso cheddar por su parte se transó en el segundo remate de diciembre sobre USD 3.800 la tonelada, y en el último efectuado el 17 de enero del presente año volvió a subir a US$ 3.940 la tonelada. La leche en polvo descremada quedó un poco rezagada, con un precio promedio entorno a USSD 2.600 la tonelada y en el último remate de enero 2017 su precio registro una pequeña baja, lo que confirma la volatilidad de los precios y la presencia de volúmenes importantes de stocks tanto en la UE como EE.UU.

A nivel de supermercados en diciembre, los precios de los lácteos de la RM registrados por Odepa, presentaron variaciones contrapuestas. Para el precio del queso y de la mantequilla se registraron alzas leves de un 0,8% y 1,9%, respectivamente. En cambio, para la leche en polvo entera y la leche fluida se presentaron a la baja (4,5% y 4,7%, respectivamente).

Para el año 2016, la variación de los precios reales promedio a consumidor en todos los lácteos mostraron una tendencia a la baja: 5,5% la leche fluida; 4,8% el queso; 2,8% la leche en polvo entera y 0,7% la mantequilla. Lo que revela que en distinta magnitud la caída de los precios a productor y/o a nivel internacional terminan trasladándose a lo largo de la cadena láctea.

Cuadro 1

Recepción de leche y elaboración de productos lácteos en plantas lecheras

Producto	Unidad	Años		% Variación
		2015	2016	2016/2015
Recepción de leche	**lt**	**2.028.825.052**	**1.991.006.995**	**-1,9**
Elaboración de leche fluida	**lt**	**426.686.752**	**429.134.058**	**0,6**
Leche pasteurizada 3,0 % m.g.	lt	150.955	1.719.062	1038,8
Leche pasteurizada 2,5 % m.g.	lt	12.275.780	22.650.420	84,5
Leche pasteurizada descremada	lt	2.084.308	2.130.277	2,2
Leche esterilizada con sabor	lt	109.757.486	105.815.743	-3,6
Leche esterilizada descremada	lt	82.086.868	78.238.251	-4,7
Leche esterilizada	lt	220.331.355	218.580.305	-0,8
Elaboración de leche en polvo	**kg**	**87.301.932**	**76.900.490**	**-11,9**
Leche en polvo 28 % m.g.	kg	1.512.550	1.903.325	25,8
Leche en polvo 26 % m.g.	kg	32.276.822	24.235.691	-24,9
Leche en polvo 18 % m.g.	kg	5.273.232	2.869.234	-45,6
Leche en polvo 12 % m.g.	kg	20.886.914	21.377.833	2,4
Leche en polvo descremada	kg	27.352.414	26.514.407	-3,1
Quesillos	kg	9.196.877	9.855.863	7,2
Quesos	kg	81.650.238	81.233.509	-0,5
Yogur	lt	229.894.525	244.234.055	6,2
Leche cultivada o fermentada	lt	13.214.051	12.723.218	-3,7
Crema	kg	29.872.288	30.006.444	0,4
Mantequilla	kg	22.373.937	22.591.441	1,0
Suero en polvo	kg	21.559.053	24.716.067	14,6
Leche condensada	kg	39.093.149	40.603.730	3,9
Manjar	kg	31.788.327	29.336.817	-7,7
Leche modificada	kg			

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

Cuadro 2

Recepción mensual de leche y elaboración de productos lácteos. 2016

Total país

Producto	Unidad	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic	Total
Recepción nacional	lt	198.787.693	155.800.603	153.602.449	135.524.079	132.902.889	124.628.327	123.439.032	141.114.624	176.785.852	213.534.862	219.202.384	215.684.201	1.991.006.995
Precio pagado (sin/iva, nominal)	$/lt	187,38	193,25	202,60	214,01	213,30	214,38	214,06	211,15	202,48	199,67	197,44	197,41	
Elaboración de leche fluida	lt	34.702.566	37.296.732	39.327.012	37.275.388	34.432.849	35.475.097	34.566.583	37.106.485	31.714.254	35.559.788	38.439.948	32.999.592	428.896.294
Leche pasteurizada 3,0 % m.g.	lt	10.311	9.629	4.340	6.053	9.434	527.562	1.104.960	20.097				26.676	1.719.062
Leche pasteurizada 2,5 % m.g.	lt	1.732.420	2.008.170	2.138.810	1.313.400	1.288.370	2.183.250	1.954.620	1.724.300	2.132.740	2.151.370	2.311.390	1.711.580	22.650.420
Leche pasteurizada descremada	lt	239.302	311.723	274.550	270.416	290.133				191.249	267.096	126.718	159.090	2.130.277
Leche esterilizada con sabor	lt	9.705.541	9.849.195	11.270.658	7.732.555	9.249.176	10.423.166	8.734.765	8.707.845	6.629.920	9.431.303	7.387.173	6.694.446	105.815.743
Leche esterilizada descremada	lt	4.736.462	7.270.485	6.742.915	7.260.171	6.026.114	5.623.476	5.656.907	8.761.824	5.397.355	7.108.899	8.074.403	5.579.240	78.238.251
Leche esterilizada	lt	18.278.530	17.847.530	19.133.503	20.692.793	17.569.622	16.717.643	17.115.331	17.892.419	17.362.990	16.601.120	20.540.264	18.828.560	218.580.305
Elaboración de leche en polvo	kg	9.595.177	5.852.430	5.835.215	4.754.496	4.644.797	3.204.912	4.229.668	5.026.487	5.341.795	7.891.706	9.829.021	10.694.786	76.900.490
Leche en polvo 28 % m.g.	kg	264.475	41.300	35.500	103.615	373.885	204.275	48.525	33.850	111.250	170.800	201.025	314.825	1.903.325
Leche en polvo 26 % m.g.	kg	3.702.556	1.391.437	2.272.374	759.763	256.031	721.451	1.096.375	1.045.592	2.222.097	2.778.257	3.850.646	4.139.112	24.235.691
Leche en polvo 18 % m.g.	kg	491.535	480.573	565.362	303.580	442.196	104.894		92.694	124.971	107.739	20.828	134.862	2.869.234
Leche en polvo 12 % m.g.	kg	1.847.869	1.626.950	1.427.030	1.972.930	2.153.647	1.091.378	1.658.769	1.958.590	806.238	1.946.633	2.582.991	2.304.808	21.377.833
Leche en polvo descremada	kg	3.288.742	2.312.170	1.534.949	1.614.608	1.419.038	1.082.914	1.425.999	1.895.761	2.077.239	2.888.277	3.173.531	3.801.179	26.514.407
Quesillos	kg	785.143	828.325	968.292	744.397	767.386	790.452	753.870	882.944	800.582	892.923	839.062	802.487	9.855.863
Quesos	kg	7.092.991	6.288.763	6.556.036	5.931.202	6.150.663	5.913.261	4.975.308	5.559.802	7.786.351	8.303.488	8.709.995	7.965.649	81.233.509
Yogur	lt	19.040.261	19.025.190	23.525.724	21.058.836	18.796.903	19.676.377	19.599.774	21.845.186	21.005.868	22.790.386	20.543.579	17.325.971	244.234.055
Leche cultivada o fermentada	lt	1.221.698	1.124.569	1.202.592	1.071.468	1.249.721	1.173.401	832.200	1.060.475	930.355	961.076	1.018.485	877.178	12.723.218
Crema	kg	2.533.790	2.397.318	2.375.644	2.529.932	2.019.082	2.306.666	2.175.975	2.573.189	2.492.692	2.681.362	2.993.226	2.927.568	30.006.444
Mantequilla	kg	2.188.035	1.914.923	1.860.255	1.558.574	1.844.173	1.326.320	1.375.760	1.947.905	1.794.071	2.164.366	2.224.003	2.393.056	22.591.441
Suero en polvo	kg	1.884.342	1.736.261	1.614.624	1.712.819	1.806.267	1.890.355	1.709.099	1.978.358	2.724.566	2.834.600	2.589.859	2.234.917	24.716.067
Leche condensada	kg	3.876.785	3.513.353	3.929.850	3.951.353	2.695.427	3.265.460	2.686.492	1.620.070	3.323.231	3.949.111	3.505.907	4.286.691	40.603.730
Manjar	kg	2.038.517	2.011.421	2.538.479	2.166.019	2.432.273	2.442.686	2.579.552	2.254.479	2.892.045	2.823.566	2.812.856	2.344.924	29.336.817

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

Cuadro 3

Recepción mensual de leche y elaboración de productos lácteos. 2016

Región Metropolitana

Producto	Unidad	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic	Total
Recepción R. Metropolitana	lt	10.096.319	9.228.645	9.841.343	9.434.077	9.566.661	9.165.102	9.369.389	9.640.083	9.444.548	9.844.072	9.028.019	9.490.265	114.148.523
Precio pagado (sin/iva, nominal)	$/lt	212,03	214,58	220,37	246,97	246,20	251,91	248,91	251,41	222,00	238,95	229,76	229,24	
Elaboración de leche fluida	lt	15.784.617	16.679.733	18.591.843	17.941.516	14.466.654	15.533.512	17.302.303	15.253.515	17.031.814	17.049.514	17.791.310	16.184.720	199.611.051
Leche pasteurizada 3,0 % m.g.	lt													
Leche pasteurizada 2,5 % m.g.	lt	1.732.420	2.008.170	2.138.810	1.313.400	1.288.370	2.183.250	1.954.620	1.724.300	2.132.740	2.151.370	2.311.390	1.711.580	22.650.420
Leche pasteurizada descremada	lt													
Leche esterilizada con sabor	lt	4.431.060	4.913.290	6.089.450	4.312.520	5.077.580	4.867.200	4.813.850	3.730.130	4.092.120	4.807.780	3.510.430	4.478.530	55.123.940
Leche esterilizada descremada	lt	1.740.010	1.645.730	2.563.830	1.588.790	2.001.860	1.824.880	2.150.880	2.380.580	1.436.030	2.332.130	2.782.240	1.936.980	24.383.940
Leche esterilizada	lt	7.881.127	8.112.543	8.037.517	10.726.806	6.098.844	6.658.182	8.382.953	7.418.505	9.370.924	7.758.234	9.187.250	8.057.630	97.690.515
Elaboración de leche en polvo	kg													
Leche en polvo 28 % m.g.	kg													
Leche en polvo 26 % m.g.	kg													
Leche en polvo 18 % m.g.	kg													
Leche en polvo 12 % m.g.	kg													
Leche en polvo descremada	kg													
Quesillos	kg	502.568	502.864	606.433	527.307	481.109	496.883	497.524	558.091	510.367	581.567	587.016	554.131	6.405.860
Quesos	kg						2.350	860	1.680	4.460	5.100	4.534	8.090	27.074
Yogur	lt	10.909.424	10.411.911	13.753.383	12.105.078	11.039.922	11.483.648	11.591.867	11.828.299	11.791.730	12.854.138	10.965.108	10.299.412	139.033.920
Leche cultivada o fermentada	lt	1.167.316	1.050.367	1.149.884	1.028.370	1.206.673	1.129.361	793.205	1.027.088	912.881	948.807	1.010.180	860.908	12.285.040
Crema	kg	725.552	738.793	685.313	811.554	712.479	696.613	735.796	713.077	790.711	766.241	893.459	940.145	9.209.733
Mantequilla	kg	41.815	15.850	16.850	15.550	10.475	8.355	8.035	11.790	10.350	9.445	14.145	10.330	172.990
Suero en polvo	kg													
Leche condensada	kg													
Manjar	kg	25.220	14.030	21.410	24.160	29.820		14.550	28.790	25.660	23.760	20.140	14.290	241.830

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

Cuadro 4

Recepción mensual de leche y elaboración de productos lácteos. 2016

Región del Biobío

Producto	Unidad	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic	Total
Recepción Región del Bio Bío	lt	16.852.860	15.016.850	15.516.837	13.802.235	13.808.100	15.712.077	16.862.920	16.708.519	16.817.429	17.375.407	17.497.164	17.937.211	193.907.609
Precio pagado (sin/iva, nominal)	$/lt	208,75	217,45	224,15	243,17	242,60	245,94	243,07	240,66	227,94	220,33	217,15	217,42	
Elaboración de leche fluida	lt	1.535.148	1.452.066	1.273.134	1.325.478	1.911.828	2.134.338	988.548	1.692.864	1.868.616	1.175.826	1.539.012	1.748.910	18.645.768
Leche pasteurizada 3,0 % m.g.	lt													
Leche pasteurizada 2,5 % m.g.	lt													
Leche pasteurizada descremada	lt													
Leche esterilizada con sabor	lt													
Leche esterilizada descremada	lt													
Leche esterilizada	lt	1.535.148	1.452.066	1.273.134	1.325.478	1.911.828	2.134.338	988.548	1.692.864	1.868.616	1.175.826	1.539.012	1.748.910	18.645.768
Elaboración de leche en polvo	kg													
Leche en polvo 28 % m.g.	kg													
Leche en polvo 26 % m.g.	kg													
Leche en polvo 18 % m.g.	kg													
Leche en polvo 12 % m.g.	kg													
Leche en polvo descremada	kg													
Quesillos	kg	32.000	38.660	43.051	36.799	40.565	38.943	36.022	45.539	38.609	34.770	38.790	29.730	453.478
Quesos	kg	84.162	71.561	74.260	80.988	92.601	106.072	53.254	62.330	108.434	116.426	132.563	108.296	1.090.947
Yogur	lt	2.660.170	2.719.279	3.311.058	2.960.751	3.005.171	2.936.278	3.182.111	3.904.928	3.602.811	4.006.378	3.735.459	2.822.107	38.846.501
Leche cultivada o fermentada	lt	54.382	74.202	52.708	43.098	43.048	44.040	38.995	33.387	17.474	12.269	8.305	16.270	438.178
Crema	kg	225.108	225.100	170.706	179.654	188.068	180.618	152.364	113.102	78.716	101.668	115.118	112.152	1.842.374
Mantequilla	kg	82.474	75.110	55.262	34.865	60.990	30.665	31.150	43.800	52.000	59.050	78.325	52.450	656.141
Suero en polvo	kg													
Leche condensada	kg	3.876.785	3.513.353	3.929.850	3.951.353	2.695.427	3.265.460	2.686.492	1.620.070	3.323.231	3.949.111	3.505.907	4.286.691	40.603.730
Manjar	kg	1.090.255	1.113.725	1.170.911	1.181.760	1.191.855	1.200.228	1.172.857	855.193	1.636.678	1.560.546	1.547.816	1.414.818	15.136.642

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

Cuadro 5

Recepción mensual de leche y elaboración de productos lácteos. 2016

Región de La Araucanía

Producto	Unidad	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic	Total
Recepción Región de La Araucanía	lt	13.739.993	11.290.986	11.387.998	10.214.025	10.259.314	9.281.455	8.836.802	9.595.337	11.402.684	13.665.394	14.126.194	13.937.650	137.737.832
Precio pagado (sin/iva, nominal)	$/lt	197,94	199,17	205,94	223,78	219,96	220,03	219,81	213,77	207,81	210,50	204,64	208,52	
Elaboración de leche fluida	lt	8.816.653	8.149.744	7.798.746	7.277.053	6.641.189	7.629.828	6.955.752	7.083.825	5.523.641	7.198.350	7.189.648	4.338.396	84.602.825
Leche pasteurizada 3,0 % m.g.	lt	10.311	9.629	4.340	6.053	9.434	527.562	1.104.960	20.097				26.676	1.719.062
Leche pasteurizada 2,5 % m.g.	lt													
Leche pasteurizada descremada	lt	239.302	311.723	274.550	270.416	290.133				191.249	267.096	126.718	159.090	2.130.277
Leche esterilizada con sabor	lt	1.904.070	1.627.464	1.419.674	1.461.774	1.545.948	1.852.464	1.593.894	2.110.068	893.178	1.921.608	1.680.978	875.886	18.887.006
Leche esterilizada descremada	lt	1.944.216	2.693.676	2.064.486	2.479.818	2.079.306	1.924.392	1.664.544	2.329.452	1.662.840	2.324.700	1.753.326	1.534.272	24.455.028
Leche esterilizada	lt	4.718.754	3.507.252	4.035.696	3.058.992	2.716.368	3.325.410	2.592.354	2.624.208	2.776.374	2.684.946	3.628.626	1.742.472	37.411.452
Elaboración de leche en polvo	kg													
Leche en polvo 28 % m.g.	kg													
Leche en polvo 26 % m.g.	kg													
Leche en polvo 18 % m.g.	kg													
Leche en polvo 12 % m.g.	kg													
Leche en polvo descremada	kg													
Quesillos	kg													
Quesos	kg	428.393	347.195	303.552	280.980	289.163	112.523	135.903	149.754	254.357	361.604	510.495	546.379	3.720.298
Yogur	lt	816.268	1.191.500	1.334.487	1.391.790	932.193	994.950	850.092	1.234.942	1.213.840	1.465.988	1.150.562	668.946	13.245.558
Leche cultivada o fermentada	lt													
Crema	kg	297.528	430.308	403.836	353.460	336.924	304.920	313.824	394.080	203.640	451.476	424.356	435.732	4.350.084
Mantequilla	kg	130.240	116.878	143.595	158.455	120.928	70.878	87.790	129.120	114.670	108.805	137.695	100.115	1.419.169
Suero en polvo	kg	205.189	156.350	133.797	98.727	54.750	48.150	58.975	57.100	71.325	107.075	162.959	99.600	1.253.997
Leche condensada	kg													
Manjar	kg													

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

Cuadro 6

Recepción mensual de leche y elaboración de productos lácteos. 2016

Región de Los Ríos

Producto	Unidad	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic	Total
Recepción Región de Los Ríos	lt	66.045.089	50.951.119	51.076.611	45.998.766	46.171.977	42.712.557	42.090.574	48.132.169	59.630.624	73.777.313	75.077.318	73.850.672	675.514.789
Precio pagado (sin/iva, nominal)	$/lt	179,60	188,92	198,45	205,36	202,24	201,03	199,40	197,44	191,15	189,79	188,58	186,56	192,78
Elaboración de leche fluida	lt	8.541.158	11.015.189	11.663.289	10.731.341	11.413.178	10.117.094	9.283.455	13.053.631	7.157.758	9.908.123	11.675.503	10.532.966	125.092.685
Leche pasteurizada 3,0 % m.g.	lt													
Leche pasteurizada 2,5 % m.g.	lt													
Leche pasteurizada descremada	lt													
Leche esterilizada con sabor	lt	3.370.411	3.308.441	3.761.534	1.958.261	2.625.648	3.703.502	2.327.021	2.867.647	1.644.622	2.701.915	2.195.765	1.340.030	31.804.797
Leche esterilizada descremada	lt	1.027.246	2.931.079	2.114.599	3.191.563	1.944.948	1.813.879	1.804.958	4.029.142	2.166.060	2.224.094	3.294.362	1.913.388	28.455.318
Leche esterilizada	lt	4.143.501	4.775.669	5.787.156	5.581.517	6.842.582	4.599.713	5.151.476	6.156.842	3.347.076	4.982.114	6.185.376	7.279.548	64.832.570
Elaboración de leche en polvo	kg	1.435.925	144.250	190.850		33.525		76.075	210.550	133.350	1.375.225	1.731.725	1.947.300	7.278.775
Leche en polvo 28 % m.g.	kg													
Leche en polvo 26 % m.g.	kg	755.000		190.850		33.525		6.075	19.075	133.350	842.650	1.188.975	912.975	4.082.475
Leche en polvo 18 % m.g.	kg													
Leche en polvo 12 % m.g.	kg													
Leche en polvo descremada	kg	680.925	144.250					70.000	191.475		532.575	542.750	1.034.325	3.196.300
Quesillos	kg	250.575	286.801	318.808	180.291	245.712	254.626	220.324	279.314	251.606	276.586	213.256	218.626	2.996.525
Quesos	kg	4.465.766	4.074.436	4.245.632	3.837.427	3.866.025	4.071.900	3.348.885	3.703.141	5.016.070	5.117.443	5.254.235	4.629.271	51.630.231
Yogur	lt	4.643.129	4.688.534	5.110.898	4.589.975	3.808.867	4.247.516	3.960.916	4.863.285	4.383.641	4.442.023	4.688.492	3.521.646	52.948.922
Leche cultivada o fermentada	lt													
Crema	kg	671.333	514.522	680.669	651.120	621.091	608.575	578.880	827.594	845.117	803.227	930.101	876.682	8.608.911
Mantequilla	kg	769.313	719.242	687.615	675.294	686.716	563.790	623.023	791.058	627.480	777.877	793.417	973.769	8.688.594
Suero en polvo	kg	1.499.550	1.430.975	1.320.175	1.533.125	1.681.450	1.786.525	1.602.475	1.646.670	2.423.575	2.518.400	2.247.725	1.996.875	21.687.520
Leche condensada	kg													
Manjar	kg	686.100	552.134	982.748	609.045	784.062	833.902	895.057	885.326	844.389	812.676	893.160	488.194	9.266.793

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

Cuadro 7

Recepción mensual de leche y elaboración de productos lácteos. 2016

Región de Los Lagos

Producto	Unidad	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic	Total
Recepción Región de Los Lagos	lt	92.053.432	69.313.003	65.779.660	56.074.976	53.096.837	47.757.136	46.279.347	57.038.516	79.490.567	98.872.676	103.473.689	100.468.403	869.698.242
Precio pagado (sin/iva, nominal)	$/lt	184,76	187,40	197,50	206,62	208,07	207,64	208,67	206,83	202,51	198,01	196,74	197,27	
Elaboración de leche fluida	lt	24.990					60.325	36.525	22.650	132.425	227.975	244.475	194.600	943.965
Leche pasteurizada 3,0 % m.g.	lt													
Leche pasteurizada 2,5 % m.g.	lt													
Leche pasteurizada descremada	lt													
Leche esterilizada con sabor	lt													
Leche esterilizada descremada	lt	24.990					60.325	36.525	22.650	132.425	227.975	244.475	194.600	943.965
Leche esterilizada	lt													
Elaboración de leche en polvo	kg	8.159.252	5.708.180	5.644.365	4.754.496	4.611.272	3.204.912	4.153.593	4.815.937	5.208.445	6.516.481	8.097.296	8.747.486	69.621.715
Leche en polvo 28 % m.g.	kg	264.475	41.300	35.500	103.615	373.885	204.275	48.525	33.850	111.250	170.800	201.025	314.825	1.903.325
Leche en polvo 26 % m.g.	kg	2.947.556	1.391.437	2.081.524	759.763	222.506	721.451	1.090.300	1.026.517	2.088.747	1.935.607	2.661.671	3.226.137	20.153.216
Leche en polvo 18 % m.g.	kg	491.535	480.573	565.362	303.580	442.196	104.894		92.694	124.971	107.739	20.828	134.862	2.869.234
Leche en polvo 12 % m.g.	kg	1.847.869	1.626.950	1.427.030	1.972.930	2.153.647	1.091.378	1.658.769	1.958.590	806.238	1.946.633	2.582.991	2.304.808	21.377.833
Leche en polvo descremada	kg	2.607.817	2.167.920	1.534.949	1.614.608	1.419.038	1.082.914	1.355.999	1.704.286	2.077.239	2.355.702	2.630.781	2.766.854	23.318.107
Quesillos	kg													
Quesos	kg	2.114.670	1.795.571	1.932.592	1.731.807	1.902.874	1.620.416	1.436.406	1.642.897	2.403.030	2.702.915	2.808.168	2.673.613	24.764.959
Yogur	lt	11.270	13.966	15.898	11.242	10.750	13.985	14.788	13.732	13.846	21.859	3.958	13.860	159.154
Leche cultivada o fermentada	lt													
Crema	kg	614.269	488.595	435.120	534.144	160.520	515.940	395.111	525.336	574.508	558.750	630.192	562.857	5.995.342
Mantequilla	kg	1.164.193	987.843	956.933	674.410	965.064	652.632	625.762	972.137	989.571	1.209.189	1.200.421	1.256.392	11.654.547
Suero en polvo	kg	179.603	148.936	160.652	80.967	70.067	55.680	47.649	274.588	229.666	209.125	179.175	138.442	1.774.550
Leche condensada	kg													
Manjar	kg	236.942	331.532	363.410	351.054	426.536	408.556	497.088	485.170	385.318	426.584	351.740	427.622	4.691.552

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

Cuadro 8

Recepción de leche fluida en plantas lecheras por regiones. Años 2015 y 2016

Litros

Meses	Región Metropolitana			Región del Biobío			Región de La Araucanía			Región de Los Ríos			Región de Los Lagos			País		
	2015	2016	% Variación 2016/2015	2015	2016	% Variación 2016/2015	2015	2016	% Variación 2016/2015	2015	2016	% Variación 2016/2015	2015	2016	% Variación 2016/2015	2015	2016	% Variación 2016/2015
ene	11.437.476	10.096.319	-11,7	16.294.476	16.852.860	3,4	17.489.292	13.739.993	-21,4	66.397.122	66.045.089	-0,5	94.966.501	92.053.432	-3,1	206.584.867	198.787.693	-3,8
feb	10.065.289	9.228.645	-8,3	14.090.009	15.016.850	6,6	13.819.582	11.290.986	-18,3	49.625.833	50.951.119	2,7	69.387.091	69.313.003	-0,1	156.987.804	155.800.603	-0,8
mar	10.951.914	9.841.343	-10,1	14.760.377	15.516.837	5,1	13.881.193	11.387.998	-18,0	48.418.479	51.076.611	5,5	64.190.458	65.779.660	2,5	152.202.421	153.602.449	0,9
abr	10.266.286	9.434.077	-8,1	13.659.379	13.802.235	1,0	12.477.559	10.214.025	-18,1	46.273.968	45.998.766	-0,6	58.474.215	56.074.976	-4,1	141.151.407	135.524.079	-4,0
may	10.594.999	9.566.661	-9,7	13.455.725	13.808.100	2,6	11.414.391	10.259.314	-10,1	49.528.943	46.171.977	-6,8	59.972.435	53.096.837	-11,5	144.966.493	132.902.889	-8,3
jun	10.409.225	9.165.102	-12,0	13.242.418	15.712.077	18,6	9.824.279	9.281.455	-5,5	44.219.943	42.712.557	-3,4	49.040.724	47.757.136	-2,6	126.736.589	124.628.327	-1,7
jul	10.770.118	9.369.389	-13,0	13.131.588	16.862.920	28,4	9.504.283	8.836.802	-7,0	42.601.789	42.090.574	-1,2	46.809.565	46.279.347	-1,1	122.817.343	123.439.032	0,5
ago	10.697.530	9.640.083	-9,9	13.952.684	16.708.519	19,8	10.784.459	9.595.337	-11,0	47.809.215	48.132.169	0,7	56.625.386	57.038.516	0,7	139.869.274	141.114.624	0,9
sep	10.119.608	9.444.548	-6,7	14.001.496	16.817.429	20,1	12.860.206	11.402.684	-11,3	59.821.820	59.630.624	-0,3	76.925.625	79.490.567	3,3	173.728.755	176.785.852	1,8
oct	10.218.818	9.844.072	-3,7	15.187.155	17.375.407	14,4	14.715.656	13.665.394	-7,1	73.676.241	73.777.313	0,1	102.128.043	98.872.676	-3,2	215.925.913	213.534.862	-1,1
nov	10.110.938	9.028.019	-10,7	15.377.037	17.497.164	13,8	15.207.502	14.126.194	-7,1	76.430.187	75.077.318	-1,8	108.908.281	103.473.689	-5,0	226.033.945	219.202.384	-3,0
dic	10.496.846	9.490.265	-9,6	16.355.341	17.937.211	9,7	15.134.149	13.937.650	-7,9	75.001.984	73.850.672	-1,5	104.831.921	100.468.403	-4,2	221.820.241	215.684.201	-2,8
Total	126.139.047	114.148.523	-9,5	173.507.685	193.907.609	11,8	157.112.551	137.737.832	-12,3	679.805.524	675.514.789	-0,6	892.260.245	869.698.242	-2,5	2.028.825.052	1.991.006.995	-1,9

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

Cuadro 9

Precios nominales promedios ponderados de leche pagado a productor por regiones

$/litro (sin/iva)

Meses	Metropolitana		Biobío		La Araucanía		Los Ríos		Los Lagos		País	
	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016
ene	227,56	212,03	219,50	208,75	215,53	197,94	189,48	179,60	206,28	184,76	203,88	187,38
feb	225,41	214,58	217,15	217,45	207,11	199,17	197,65	188,92	201,26	187,40	203,61	193,25
mar	227,42	220,37	218,89	224,15	211,67	205,94	204,88	198,45	210,65	197,50	210,91	202,60
abr	230,37	246,97	226,91	243,17	215,12	223,78	208,69	205,36	218,37	206,62	216,61	214,01
may	253,46	246,20	240,10	242,60	230,52	219,96	214,11	202,24	225,46	208,07	225,38	213,30
jun	251,84	251,91	239,56	245,94	236,45	220,03	213,85	201,03	225,77	207,64	226,02	214,38
jul	253,35	248,91	239,51	243,07	244,36	219,81	211,89	199,40	220,41	208,67	224,24	214,06
ago	245,63	251,41	231,12	240,66	238,80	213,77	206,20	197,44	210,02	206,83	215,76	211,15
sep	209,21	222,00	208,89	227,94	210,85	207,81	187,66	191,15	202,67	202,51	198,99	202,48
oct	208,55	238,95	204,83	220,33	197,15	210,50	186,33	189,79	189,75	198,01	191,04	199,67
nov	208,67	229,76	205,47	217,15	197,72	204,64	185,06	188,58	190,59	196,74	191,02	197,44
dic	206,79	229,24	204,04	217,42	197,62	208,52	182,33	186,56	182,06	197,27	186,00	197,41

Cuadro 10

Precios reales promedios ponderados de leche pagado a productor por regiones

$/litro (sin/iva) - en $ de enero 2017

Meses	Metropolitana		Biobío		La Araucanía		Los Ríos		Los Lagos		País	
	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016
ene	243,97	217,78	235,33	214,42	231,07	203,31	203,15	184,48	221,15	189,78	218,59	192,46
feb	241,49	219,38	232,64	222,31	221,88	203,62	211,75	193,14	215,61	191,59	218,13	197,57
mar	242,77	224,67	233,66	228,52	225,95	209,96	218,71	202,33	224,87	201,36	225,15	206,56
abr	244,38	250,83	240,72	246,97	228,21	227,27	221,39	208,56	231,65	209,84	229,78	217,35
may	267,34	249,24	253,24	245,60	243,13	222,67	225,83	204,74	237,80	210,64	237,72	215,93
jun	265,16	254,44	252,23	248,40	248,96	222,24	225,15	203,05	237,71	209,73	237,97	216,53
jul	265,47	250,29	250,97	244,43	256,05	221,03	222,02	200,51	230,96	209,83	234,97	215,25
ago	256,29	252,19	241,16	241,40	249,17	214,42	215,15	198,05	219,14	207,47	225,13	211,80
sep	216,83	222,58	216,50	228,54	218,52	208,36	194,49	191,66	210,04	203,05	206,23	203,02
oct	215,04	238,99	211,21	220,36	203,29	210,54	192,14	189,83	195,66	198,04	196,99	199,71
nov	214,30	229,42	211,01	216,83	203,05	204,33	190,05	188,30	195,73	196,44	196,17	197,15
dic	212,42	228,78	209,59	216,99	203,00	208,10	187,30	186,19	187,02	196,87	191,07	197,01
Promedio año	240,77	236,45	231,51	230,60	225,29	212,02	206,06	194,47	213,10	200,45	214,98	204,22

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

Cuadro 11

Recepción de leche en plantas por regiones y precios promedios ponderados ($/litro sin/iva)

Año 2016

Meses	Metropolitana			Región del Biobío			Región de La Araucanía			Región de Los Ríos			Región de Los Lagos			País		
	Recepción	Precios		Recepción	Precios		Recepción	Precios		Recepción	Precios		Recepción	Precios		Recepción	Precios	
	Litros	Nominal	Real *	Litros	Nominal	Real *	Litros	Nominal	Real *	Litros	Nominal	Real *	Litros	Nominal	Real *	Litros	Nominal	Real *
ene	10.096.319	212,03	217,78	16.852.860	208,75	214,42	13.739.993	197,94	203,31	66.045.089	179,60	184,48	92.053.432	184,76	189,78	198.787.693	187,38	192,46
feb	9.228.645	214,58	219,38	15.016.850	217,45	222,31	11.290.986	199,17	203,62	50.951.119	188,92	193,14	69.313.003	187,40	191,59	155.800.603	193,25	197,57
mar	9.841.343	220,37	224,67	15.516.837	224,15	228,52	11.387.998	205,94	209,96	51.076.611	198,45	202,33	65.779.660	197,50	201,36	153.602.449	202,60	206,56
abr	9.434.077	246,97	250,83	13.802.235	243,17	246,97	10.214.025	223,78	227,27	45.998.766	205,36	208,56	56.074.976	206,62	209,84	135.524.079	214,01	217,35
may	9.566.661	246,20	249,24	13.808.100	242,60	245,60	10.259.314	219,96	222,67	46.171.977	202,24	204,74	53.096.837	208,07	210,64	132.902.889	213,30	215,93
jun	9.165.102	251,91	254,44	15.712.077	245,94	248,40	9.281.455	220,03	222,24	42.712.557	201,03	203,05	47.757.136	207,64	209,73	124.628.327	214,38	216,53
jul	9.369.389	248,91	250,29	16.862.920	243,07	244,43	8.836.802	219,81	221,03	42.090.574	199,40	200,51	46.279.347	208,67	209,83	123.439.032	214,06	215,25
ago	9.640.083	251,41	252,19	16.708.519	240,66	241,40	9.595.337	213,77	214,42	48.132.169	197,44	198,05	57.038.516	206,83	207,47	141.114.624	211,15	211,80
sep	9.444.548	222,00	222,58	16.817.429	227,94	228,54	11.402.684	207,81	208,36	59.630.624	191,15	191,66	79.490.567	202,51	203,05	176.785.852	202,48	203,02
oct	9.844.072	238,95	238,99	17.375.407	220,33	220,36	13.665.394	210,50	210,54	73.777.313	189,79	189,83	98.872.676	198,01	198,04	213.534.862	199,67	199,71
nov	9.028.019	229,76	229,42	17.497.164	217,15	216,83	14.126.194	204,64	204,33	75.077.318	188,58	188,30	103.473.689	196,74	196,44	219.202.384	197,44	197,15
dic	9.490.265	229,24	228,78	17.937.211	217,42	216,99	13.937.650	208,52	208,10	73.850.672	186,56	186,19	100.468.403	197,27	196,87	215.684.201	197,41	197,01
Total	114.148.523		236,45	193.907.609		230,60	137.737.832		212,02	675.514.789		194,47	869.698.242		200,45	1.991.006.995		204,22

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

* Expresado en $ de enero 2017

Cuadro 12
Resumen nacional de recepción de leche y elaboración de productos lácteos en plantas lecheras - 2016

Código	Región	Nombre de la planta	Recepción leche fluida	Elaboración leche fluida	Leche en polvo	Quesillos	Quesos	Yogur	Crema	Mantequilla	Suero en polvo	Leche condensada	Manjar	Leche cultivada
			Litros	Litros	Kilos	Kilos	Kilos	Litros	Kilos	Kilos	Kilos	Kilos	Kilos	Litros
8	RM.	SOPROLE	92.235.314	156.759.490		2.243.030		79.518.120	5.271.510				241.830	11.054.230
9	RM.	NESTLE						38.069.996						
10	RM.	WATT´S		42.851.561				15.962.974	3.512.012					1.230.810
16	RM.	QUILLAYES	21.913.209			4.162.830	27.074	5.482.830	426.211	172.990				
20	VIII	DANONE	42.255.277	18.645.768				38.846.501	1.438.374					438.178
22	VIII	NESTLE	66.177.483						404.000	609.775		40.603.730	15.136.642	
23	VIII	SOPROLE	71.606.118							135.575				
24	IX	QUILLAYES	22.739.697				2.157.828				872.925			
27	IX	SOPROLE	4.509.147											
28	IX	SURLAT	13.279.015				1.526.602				381.072			
29	IX	SURLAT .	97.209.973	84.602.825			35.868	13.245.558	4.350.084	1.283.594				
31	XIV	COLUN	541.096.847	125.092.685	6.232.475	2.996.525	30.850.612	52.948.922	8.608.911	8.353.514	14.477.095		9.266.793	
32	XIV	SOPROLE	81.792.929				16.924.589				3.954.500			
34	XIV	WATT´S												
35	X	SOPROLE	227.059.986		12.037.425					7.885.884				
39	X	NESTLE												
41	X	WATT´S	237.011.993		26.131.287		15.037.483			2.965.985	1.774.550		4.691.552	
46	X	NESTLE	135.749.501	943.965	4.772.559				5.995.342					
47	X	CHILOLAC	20.897.160				1.832.839	159.154		187.723				
49	X	PTO. VARAS												
51	XIV	QUILLAYES												
53	X	MULPULMO												
54	XIV	LACTEOS VALDIVIA												
55	XIV	LACTEOS DEL SUR	52.625.013		1.046.300		3.855.030			335.080	3.255.925			
56	X	VALLE VERDE	65.094.550				7.894.637			614.955				
57	VIII	GRANAROLO	13.868.731			453.478	1.090.947			46.366				
58	X	NESTLE	183.885.052		26.680.444					-				
		Total	1.991.006.995	428.896.294	76.900.490	9.855.863	81.233.509	244.234.055	30.006.444	22.591.441	24.716.067	40.603.730	29.336.817	12.723.218

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

Cuadro 13

Recepción de leche fluida - litros - año 2016

N°	Planta	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Total
8	SOPROLE	8.208.084	7.537.309	7.990.502	7.604.055	7.794.845	7.520.518	7.579.228	7.768.380	7.808.026	7.666.431	7.162.150	7.595.786	92.235.314
16	QUILLAYES	1.888.235	1.691.336	1.850.841	1.830.022	1.771.816	1.644.584	1.790.161	1.871.703	1.636.522	2.177.641	1.865.869	1.894.479	21.913.209
20	DANONE CHILE S.A.	4.325.156	3.670.445	3.730.239	3.289.143	3.492.527	3.469.571	3.071.819	3.623.518	3.436.284	3.327.913	3.518.781	3.299.881	42.255.277
22	NESTLE	5.270.623	4.882.400	4.635.555	3.688.840	3.547.226	5.011.873	6.327.343	5.743.043	6.199.963	6.640.870	6.794.804	7.434.943	66.177.483
23	SOPROLE	6.249.246	5.628.495	6.297.974	5.841.579	6.085.118	5.986.195	6.210.484	6.031.702	5.813.378	5.951.422	5.734.662	5.775.863	71.606.118
24	QUILLAYES	2.219.179	1.771.251	1.809.832	1.558.736	1.557.777	1.484.087	1.423.573	1.564.434	1.915.952	2.449.807	2.627.311	2.357.758	22.739.697
27	SOPROLE	591.169	418.397	370.355	351.075	360.237	316.216	284.750	297.626	321.265	459.602	355.893	382.562	4.509.147
28	SURLAT	1.831.061	1.229.262	1.012.629	873.897	1.002.089			18.000	939.347	1.760.204	2.140.309	2.472.217	13.279.015
29	SURLAT	9.098.584	7.872.076	8.195.182	7.430.317	7.339.211	7.481.152	7.128.479	7.715.277	8.226.120	8.995.781	9.002.681	8.725.113	97.209.973
31	COLUN	51.445.250	39.928.460	40.634.116	37.718.685	38.889.394	36.169.646	35.647.590	40.065.136	48.190.573	57.341.798	58.082.093	56.984.106	541.096.847
32	SOPROLE	9.250.116	6.883.677	6.283.924	4.805.611	4.195.353	3.531.879	3.580.049	5.010.588	7.286.274	10.422.626	10.531.048	10.011.784	81.792.929
35	SOPROLE	24.569.464	17.316.257	15.860.965	12.979.715	10.749.609	9.413.197	9.016.521	13.865.353	22.262.659	29.486.565	30.883.468	30.656.213	227.059.986
39	NESTLE													
41	WATT'S S.A.	25.097.783	19.432.759	18.592.407	15.602.387	14.522.654	12.912.478	12.758.176	15.881.835	21.611.966	26.721.648	27.921.220	25.956.680	237.011.993
46	NESTLE	14.609.707	10.731.364	10.593.151	9.393.850	9.352.780	8.545.670	7.849.743	8.555.011	10.991.578	14.300.842	15.474.457	15.351.348	135.749.501
47	CHILOLAC	3.003.306	2.107.704	1.637.802	1.097.383	968.015	782.267	736.446	880.149	1.437.336	2.334.623	2.854.703	3.057.426	20.897.160
49	ALIMENTOS PTO. VARAS													
51	QUILLAYES													
53	LACTEOS MULPULMO													
54	LÁCTEOS VALDIVIA													
55	LÁCTEOS DEL SUR	5.349.723	4.138.982	4.158.571	3.474.470	3.087.230	3.011.032	2.862.935	3.056.445	4.153.777	6.012.889	6.464.177	6.854.782	52.625.013
56	VALLE VERDE	7.461.900	5.807.342	4.971.801	4.260.276	3.912.212	3.367.021	2.751.205	3.927.066	6.459.224	7.630.878	7.409.112	7.136.513	65.094.550
57	GRANAROLO	1.007.835	835.510	853.069	982.673	683.229	1.244.438	1.253.274	1.310.256	1.367.804	1.455.202	1.448.917	1.426.524	13.868.731
58	NESTLE	17.311.272	13.917.577	14.123.534	12.741.365	13.591.567	12.736.503	13.167.256	13.929.102	16.727.804	18.398.120	18.930.729	18.310.223	183.885.052
	Total	198.787.693	155.800.603	153.602.449	135.524.079	132.902.889	124.628.327	123.439.032	141.114.624	176.785.852	213.534.862	219.202.384	215.684.201	1.991.006.995

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

Cuadro 14
Elaboración de leche fluida - litros - año 2016

N°	Plantas	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Total
8	SOPROLE	12.612.780	13.378.190	15.290.300	12.987.850	10.813.600	12.685.550	13.730.810	11.632.650	13.294.810	13.835.770	14.082.030	12.415.150	156.759.490
10	WATT'S S.A.	3.171.837	3.301.543	3.301.543	4.953.666	3.653.054	2.847.962	3.571.493	3.620.865	3.737.004	3.213.744	3.709.280	3.769.570	42.851.561
20	DANONE CHILE S.A.	1.535.148	1.452.066	1.273.134	1.325.478	1.911.828	2.134.338	988.548	1.692.864	1.868.616	1.175.826	1.539.012	1.748.910	18.645.768
23	SOPROLE													
28	SURLAT													
29	SURLAT	8.816.653	8.149.744	7.798.746	7.277.053	6.641.189	7.629.828	6.955.752	7.083.825	5.523.641	7.198.350	7.189.648	4.338.396	84.602.825
31	COLUN	8.541.158	11.015.189	11.663.289	10.731.341	11.413.178	10.117.094	9.283.455	13.053.631	7.157.758	9.908.123	11.675.503	10.532.966	125.092.685
46	NESTLE	24.990					60.325	36.525	22.650	132.425	227.975	244.475	194.600	943.965
47	CHILOLAC													
49	ALIMENTOS PTO. VARAS													
	Total	34.702.566	37.296.732	39.327.012	37.275.388	34.432.849	35.475.097	34.566.583	37.106.485	31.714.254	35.559.788	38.439.948	32.999.592	428.896.294

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

Cuadro 15
Elaboración de leche pasteurizada 3% m.g. - litros - año 2016

N°	Plantas	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Total
8	SOPROLE													
20	DANONE CHILE S.A.													
23	SOPROLE													
29	SURLAT	10.311	9.629	4.340	6.053	9.434	527.562	1.104.960	20.097				26.676	1.719.062
31	COLUN													
49	ALIMENTOS PTO. VARAS													
	Total	10.311	9.629	4.340	6.053	9.434	527.562	1.104.960	20.097				26.676	1.719.062

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

Cuadro 16
Elaboración de leche pasteurizada 2,5% m.g. - litros - año 2016

N°	Plantas	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Total
8	SOPROLE	1.732.420	2.008.170	2.138.810	1.313.400	1.288.370	2.183.250	1.954.620	1.724.300	2.132.740	2.151.370	2.311.390	1.711.580	22.650.420
20	DANONE CHILE S.A.													
23	SOPROLE													
29	SURLAT													
31	COLUN													
47	CHILOLAC													
49	ALIMENTOS PTO. VARAS													
	Total	1.732.420	2.008.170	2.138.810	1.313.400	1.288.370	2.183.250	1.954.620	1.724.300	2.132.740	2.151.370	2.311.390	1.711.580	22.650.420

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

Cuadro 17
Elaboración de leche pasteurizada descremada - litros - año 2016

N°	Plantas	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Total
29	SURLAT	239.302	311.723	274.550	270.416	290.133				191.249	267.096	126.718	159.090	2.130.277
49	ALIMENTOS PTO. VARAS													
	Total	239.302	311.723	274.550	270.416	290.133				191.249	267.096	126.718	159.090	2.130.277

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

Cuadro 18
Elaboración de leche esterilizada con sabor - litros - año 2016

N°	Plantas	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Total
8	SOPROLE	4.431.060	4.913.290	6.089.450	4.312.520	5.077.580	4.867.200	4.813.850	3.730.130	4.092.120	4.807.780	3.510.430	4.478.530	55.123.940
23	SOPROLE													
28	SURLAT													
29	SURLAT	1.904.070	1.627.464	1.419.674	1.461.774	1.545.948	1.852.464	1.593.894	2.110.068	893.178	1.921.608	1.680.978	875.886	18.887.006
31	COLUN	3.370.411	3.308.441	3.761.534	1.958.261	2.625.648	3.703.502	2.327.021	2.867.647	1.644.622	2.701.915	2.195.765	1.340.030	31.804.797
46	NESTLE													
	Total	9.705.541	9.849.195	11.270.658	7.732.555	9.249.176	10.423.166	8.734.765	8.707.845	6.629.920	9.431.303	7.387.173	6.694.446	105.815.743

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

Cuadro 19

Elaboración de leche esterilizada descremada - litros - año 2016

N°	Plantas	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Total
8	SOPROLE	1.740.010	1.645.730	2.563.830	1.588.790	2.001.860	1.824.880	2.150.880	2.380.580	1.436.030	2.332.130	2.782.240	1.936.980	24.383.940
28	SURLAT													
29	SURLAT	1.944.216	2.693.676	2.064.486	2.479.818	2.079.306	1.924.392	1.664.544	2.329.452	1.662.840	2.324.700	1.753.326	1.534.272	24.455.028
31	COLUN	1.027.246	2.931.079	2.114.599	3.191.563	1.944.948	1.813.879	1.804.958	4.029.142	2.166.060	2.224.094	3.294.362	1.913.388	28.455.318
46	NESTLE	24.990					60.325	36.525	22.650	132.425	227.975	244.475	194.600	943.965
49	ALIMENTOS PTO. VARAS													
	Total	4.736.462	7.270.485	6.742.915	7.260.171	6.026.114	5.623.476	5.656.907	8.761.824	5.397.355	7.108.899	8.074.403	5.579.240	78.238.251

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

Cuadro 20

Elaboración de leche esterilizada sin especificar - litros - año 2016

N°	Plantas	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Total
8	SOPROLE	4.709.290	4.811.000	4.498.210	5.773.140	2.445.790	3.810.220	4.811.460	3.797.640	5.633.920	4.544.490	5.477.970	4.288.060	54.601.190
10	WATT'S S.A.	3.171.837	3.301.543	3.539.307	4.953.666	3.653.054	2.847.962	3.571.493	3.620.865	3.737.004	3.213.744	3.709.280	3.769.570	43.089.325
20	DANONE CHILE S.A.	1.535.148	1.452.066	1.273.134	1.325.478	1.911.828	2.134.338	988.548	1.692.864	1.868.616	1.175.826	1.539.012	1.748.910	18.645.768
28	SURLAT													
29	SURLAT	4.718.754	3.507.252	4.035.696	3.058.992	2.716.368	3.325.410	2.592.354	2.624.208	2.776.374	2.684.946	3.628.626	1.742.472	37.411.452
31	COLUN	4.143.501	4.775.669	5.787.156	5.581.517	6.842.582	4.599.713	5.151.476	6.156.842	3.347.076	4.982.114	6.185.376	7.279.548	64.832.570
46	NESTLE													
49	ALIMENTOS PTO. VARAS													
	Total	18.278.530	17.847.530	19.133.503	20.692.793	17.569.622	16.717.643	17.115.331	17.892.419	17.362.990	16.601.120	20.540.264	18.828.560	218.580.305

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

Cuadro 21

Elaboración total de leche en polvo - kilos - año 2016

N°	Plantas	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Total
20	DANONE CHILE S.A.													
24	QUILLAYES													
28	SURLAT													
29	SURLAT													
31	COLUN	1.435.925	144.250	190.850		24.575		70.000	191.475	92.000	1.107.700	1.399.800	1.575.900	6.232.475
32	SOPROLE													
34	WATT'S S.A.													
35	SOPROLE	1.992.025	705.975	505.350	234.800	57.900		182.200	422.100	1.269.725	1.503.500	2.217.975	2.945.875	12.037.425
39	NESTLE													
41	WATT'S S.A.	2.780.866	2.307.922	2.280.053	2.173.686	1.587.813	1.486.976	1.538.580	1.935.820	2.024.498	2.529.297	2.887.177	2.598.599	26.131.287
46	NESTLE	756.010	521.873	600.862	407.195	816.081	309.169	48.525	126.544	236.221	278.539	221.853	449.687	4.772.559
47	CHILOLAC													
49	ALIMENTOS PTO. VARAS													
53	LACTEOS MULPULMO													
54	LACTEOS VALDIVIA													
55	LACTEOS DEL SUR					8.950		6.075	19.075	41.350	267.525	331.925	371.400	1.046.300
58	NESTLE	2.630.351	2.172.410	2.258.100	1.938.815	2.149.478	1.408.767	2.384.288	2.331.473	1.678.001	2.205.145	2.770.291	2.753.325	26.680.444
	Total	9.595.177	5.852.430	5.835.215	4.754.496	4.644.797	3.204.912	4.229.668	5.026.487	5.341.795	7.891.706	9.829.021	10.694.786	76.900.490

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

Cuadro 22

Elaboración de leche en polvo 28% m.g. - kilos - año 2016

N°	Plantas	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Total
24	QUILLAYES													
39	NESTLE													
46	NESTLE	264.475	41.300	35.500	103.615	373.885	204.275	48.525	33.850	111.250	170.800	201.025	314.825	1.903.325
	Total	264.475	41.300	35.500	103.615	373.885	204.275	48.525	33.850	111.250	170.800	201.025	314.825	1.903.325

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

Cuadro 23

Elaboración de leche en polvo 26% m.g. - kilos - año 2016

N°	Plantas	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Total
20	DANONE CHILE S.A.													
24	QUILLAYES													
28	SURLAT													
29	SURLAT													
31	COLUN	755.000		190.850		24.575				92.000	575.125	857.050	541.575	3.036.175
32	SOPROLE													
35	SOPROLE	1.081.750	89.325	311.250	111.950			12.600	278.625	800.950	931.825	1.608.425	1.822.050	7.048.750
39	NESTLE													
41	WATT'S S.A.	989.721	692.334	883.838	637.134	182.422	365.014	312.469	316.639	336.653	607.620	844.983	754.712	6.923.539
46	NESTLE													
47	CHILOLAC													
49	ALIMENTOS PTO. VARAS													
53	LACTEOS MULPULMO													
54	LACTEOS VALDIVIA													
55	LACTEOS DEL SUR					8.950		6.075	19.075	41.350	267.525	331.925	371.400	1.046.300
58	NESTLE	876.085	609.778	886.436	10.679	40.084	356.437	765.231	431.253	951.144	396.162	208.263	649.375	6.180.927
	Total	3.702.556	1.391.437	2.272.374	759.763	256.031	721.451	1.096.375	1.045.592	2.222.097	2.778.257	3.850.646	4.139.112	24.235.691

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

Cuadro 24
Elaboración de leche en polvo 18% m.g. - kilos - año 2016

N°	Plantas	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Total
20	DANONE CHILE S.A.													
29	SURLAT													
31	COLUN													
32	SOPROLE													
39	NESTLE													
46	NESTLE	491.535	480.573	565.362	303.580	442.196	104.894		92.694	124.971	107.739	20.828	134.862	2.869.234
49	ALIMENTOS PTO. VARAS													
53	LACTEOS MULPULMO													
	Total	491.535	480.573	565.362	303.580	442.196	104.894		92.694	124.971	107.739	20.828	134.862	2.869.234

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

Cuadro 25
Elaboración de leche en polvo 12% m.g. - kilos - año 2016

N°	Plantas	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Total
20	DANONE CHILE S.A.													
24	QUILLAYES													
31	COLUN													
39	NESTLE													
41	WATT'S S.A.	93.603	64.318	55.366	44.794	44.253	39.048	39.712	58.370	79.381	137.650	20.963	200.858	878.316
46	NESTLE													
49	ALIMENTOS PTO. VARAS													
53	LACTEOS MULPULMO													
58	NESTLE	1.754.266	1.562.632	1.371.664	1.928.136	2.109.394	1.052.330	1.619.057	1.900.220	726.857	1.808.983	2.562.028	2.103.950	20.499.517
	Total	1.847.869	1.626.950	1.427.030	1.972.930	2.153.647	1.091.378	1.658.769	1.958.590	806.238	1.946.633	2.582.991	2.304.808	21.377.833

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

Cuadro 26
Elaboración de leche en polvo descremada - kilos - año 2016

N°	Plantas	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Total
20	DANONE CHILE S.A.													
24	QUILLAYES													
28	SURLAT													
29	SURLAT													
31	COLUN	680.925	144.250					70.000	191.475		532.575	542.750	1.034.325	3.196.300
32	SOPROLE													
34	WATT'S S.A.													
35	SOPROLE	910.275	616.650	194.100	122.850	57.900		169.600	143.475	468.775	571.675	609.550	1.123.825	4.988.675
39	NESTLE													
41	WATT'S S.A.	1.697.542	1.551.270	1.340.849	1.491.758	1.361.138	1.082.914	1.186.399	1.560.811	1.608.464	1.784.027	2.021.231	1.643.029	18.329.432
46	NESTLE													
49	ALIMENTOS PTO. VARAS													
53	LACTEOS MULPULMO													
54	LACTEOS VALDIVIA													
	Total	3.288.742	2.312.170	1.534.949	1.614.608	1.419.038	1.082.914	1.425.999	1.895.761	2.077.239	2.888.277	3.173.531	3.801.179	26.514.407

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

Cuadro 27
Elaboración de quesillos - kilos - año 2016

N°	Plantas	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Total
8	SOPROLE	188.970	185.900	229.060	193.040	157.360	181.850	169.880	193.040	191.200	184.680	179.230	188.820	2.243.030
16	QUILLAYES	313.598	316.964	377.373	334.267	323.749	315.033	327.644	365.051	319.167	396.887	407.786	365.311	4.162.830
20	DANONE CHILE S.A.													
31	COLUN	250.575	286.801	318.808	180.291	245.712	254.626	220.324	279.314	251.606	276.586	213.256	218.626	2.996.525
32	SOPROLE													
49	ALIMENTOS PTO. VARAS													
57	GRANAROLO	32.000	38.660	43.051	36.799	40.565	38.943	36.022	45.539	38.609	34.770	38.790	29.730	453.478
	Total	785.143	828.325	968.292	744.397	767.386	790.452	753.870	882.944	800.582	892.923	839.062	802.487	9.855.863

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

Cuadro 28
Elaboración de yogur - litros - año 2016

N°	Plantas	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Total
8	SOPROLE	6.123.050	5.736.640	7.368.970	6.644.820	6.325.050	6.643.820	6.403.410	6.769.060	6.868.480	7.362.260	6.840.760	6.431.800	79.518.120
9	NESTLE	3.220.797	2.911.278	4.407.328	3.198.238	3.040.792	3.442.031	3.416.394	3.256.824	2.947.767	3.689.083	2.296.749	2.242.715	38.069.996
10	WATT'S S.A.	1.165.716	1.342.730	1.447.600	1.830.871	1.206.939	945.160	1.325.853	1.306.799	1.498.062	1.357.951	1.296.517	1.238.776	15.962.974
16	QUILLAYES	399.861	421.263	529.485	431.149	467.141	452.637	446.210	495.616	477.421	444.844	531.082	386.121	5.482.830
20	DANONE CHILE S.A.	2.660.170	2.719.279	3.311.058	2.960.751	3.005.171	2.936.278	3.182.111	3.904.928	3.602.811	4.006.378	3.735.459	2.822.107	38.846.501
28	SURLAT													
29	SURLAT	816.268	1.191.500	1.334.487	1.391.790	932.193	994.950	850.092	1.234.942	1.213.840	1.465.988	1.150.562	668.946	13.245.558
31	COLUN	4.643.129	4.688.534	5.110.898	4.589.975	3.808.867	4.247.516	3.960.916	4.863.285	4.383.641	4.442.023	4.688.492	3.521.646	52.948.922
46	NESTLE													
47	CHILOLAC	11.270	13.966	15.898	11.242	10.750	13.985	14.788	13.732	13.846	21.859	3.958	13.860	159.154
49	ALIMENTOS PTO. VARAS													
	Total	19.040.261	19.025.190	23.525.724	21.058.836	18.796.903	19.676.377	19.599.774	21.845.186	21.005.868	22.790.386	20.543.579	17.325.971	244.234.055

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

Cuadro 29
Elaboración de quesos - kilos - año 2016

N°	Plantas	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Total
16	QUILLAYES						2.350	860	1.680	4.460	5.100	4.534	8.090	27.074
23	SOPROLE													
24	QUILLAYES	208.106	176.972	154.618	155.428	149.310	112.523	135.903	147.759	182.621	248.958	241.617	244.013	2.157.828
28	SURLAT	220.287	170.223	148.934	125.552	139.853			1.995	35.868	112.646	268.878	302.366	1.526.602
29	SURLAT									35.868				35.868
31	COLUN	2.554.163	2.292.716	2.368.164	2.248.767	2.199.229	2.575.510	2.021.758	1.886.579	3.216.329	3.228.938	3.346.650	2.911.809	30.850.612
32	SOPROLE	1.535.505	1.398.337	1.519.356	1.406.649	1.492.769	1.217.609	1.046.378	1.519.407	1.424.323	1.537.486	1.508.341	1.318.429	16.924.589
34	WATT'S S.A.													
35	SOPROLE													
41	WATT'S S.A.	1.092.025	930.435	1.145.778	1.084.203	1.379.661	1.186.200	1.020.147	1.110.908	1.429.705	1.536.701	1.564.595	1.557.125	15.037.483
46	NESTLE													
47	CHILOLAC	252.608	202.501	150.595	89.347	54.089	34.200	31.783	45.570	144.500	235.777	292.457	299.412	1.832.839
49	ALIMENTOS PTO. VARAS													
51	QUILLAYES													
53	LACTEOS MULPULMO													
54	LACTEOS VALDIVIA													
55	LACTEOS DEL SUR	376.098	383.383	358.112	182.011	174.027	278.781	280.749	297.155	375.418	351.019	399.244	399.033	3.855.030
56	VALLE VERDE	770.037	662.635	636.219	558.257	469.124	400.016	384.476	486.419	828.825	930.437	951.116	817.076	7.894.637
57	GRANAROLO	84.162	71.561	74.260	80.988	92.601	106.072	53.254	62.330	108.434	116.426	132.563	108.296	1.090.947
	Total	7.092.991	6.288.763	6.556.036	5.931.202	6.150.663	5.913.261	4.975.308	5.559.802	7.786.351	8.303.488	8.709.995	7.965.649	81.233.509

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

Cuadro 30
Elaboración de crema - kilos - año 2016

N°	Plantas	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Total
8	SOPROLE	461.520	408.940	426.380	432.480	397.080	424.300	390.250	427.890	437.830	449.570	522.480	492.790	5.271.510
9	NESTLE													
10	WATT'S S.A.	234.086	284.925	210.233	344.294	287.999	246.763	310.646	246.437	317.359	279.986	333.661	415.623	3.512.012
16	QUILLAYES	29.946	44.928	48.700	34.780	27.400	25.550	34.900	38.750	35.522	36.685	37.318	31.732	426.211
20	DANONE CHILE S.A.	185.538	186.960	161.076	143.874	124.458	121.458	117.024	95.382	56.196	66.438	74.958	105.012	1.438.374
22	NESTLE	39.570	38.140	9.630	35.780	63.610	59.160	35.340	17.720	22.520	35.230	40.160	7.140	404.000
23	SOPROLE													
24	QUILLAYES													
28	SURLAT													
29	SURLAT	297.528	430.308	403.836	353.460	336.924	304.920	313.824	394.080	203.640	451.476	424.356	435.732	4.350.084
31	COLUN	671.333	514.522	680.669	651.120	621.091	608.575	578.880	827.594	845.117	803.227	930.101	876.682	8.608.911
39	NESTLE													
41	WATT'S S.A.													
46	NESTLE	614.269	488.595	435.120	534.144	160.520	515.940	395.111	525.336	574.508	558.750	630.192	562.857	5.995.342
47	CHILOLAC													
49	ALIMENTOS PTO. VARAS													
51	QUILLAYES													
58	NESTLE													
	Total	2.533.790	2.397.318	2.375.644	2.529.932	2.019.082	2.306.666	2.175.975	2.573.189	2.492.692	2.681.362	2.993.226	2.927.568	30.006.444

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

Cuadro 31
Elaboración de mantequilla - kilos - año 2016

N°	Plantas	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Total
16	QUILLAYES	41.815	15.850	16.850	15.550	10.475	8.355	8.035	11.790	10.350	9.445	14.145	10.330	172.990
20	DANONE CHILE S.A.													
22	NESTLE	74.475	66.850	48.050	26.550	53.700	23.375	31.150	43.800	52.000	59.050	78.325	52.450	609.775
24	QUILLAYES	11.050	13.400	11.900	11.600	8.025	12.325	14.275	12.875	8.650	6.500	14.550	10.425	135.575
28	SURLAT													
29	SURLAT	119.190	103.478	131.695	146.855	112.903	58.553	73.515	116.245	106.020	102.305	123.145	89.690	1.283.594
31	COLUN	745.038	698.840	683.215	675.294	652.027	528.964	591.244	757.722	591.586	742.347	755.492	931.745	8.353.514
32	SOPROLE													
35	SOPROLE	670.626	605.554	651.962	429.949	746.886	515.355	495.134	750.883	703.263	703.413	724.309	888.550	7.885.884
39	NESTLE													
41	WATT'S S.A.	397.615	298.390	223.625	164.395	155.020	99.995	110.100	186.260	226.650	430.600	384.400	288.935	2.965.985
46	NESTLE													
47	CHILOLAC	24.252	19.776	17.226	12.246	9.378	5.682	2.868	2.994	14.898	22.806	25.770	29.827	187.723
49	ALIMENTOS PTO. VARAS													
51	QUILLAYES													
53	LACTEOS MULPULMO													
55	LACTEOS DEL SUR	24.275	20.402	4.400		34.689	34.826	31.779	33.336	35.894	35.530	37.925	42.024	335.080
56	VALLE VERDE	71.700	64.123	64.120	67.820	53.780	31.600	17.660	32.000	44.760	52.370	65.942	49.080	614.955
57	GRANAROLO	7.999	8.260	7.212	8.315	7.290	7.290							46.366
	Total	2.188.035	1.914.923	1.860.255	1.558.574	1.844.173	1.326.320	1.375.760	1.947.905	1.794.071	2.164.366	2.224.003	2.393.056	22.591.441

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

Cuadro 32
Elaboración de suero en polvo - kilos - año 2016

N°	Plantas	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Total
20	DANONE CHILE S.A.													
24	QUILLAYES	87.325	62.750	59.875	58.350	54.750	48.150	58.975	57.100	71.325	107.075	107.650	99.600	872.925
28	SURLAT	117.864	93.600	73.922	40.377							55.309		381.072
29	SURLAT													
31	COLUN	1.170.000	1.069.000	957.300	1.189.000	944.950	1.108.000	966.000	841.845	1.550.000	1.716.000	1.600.000	1.365.000	14.477.095
32	SOPROLE	329.550	361.975	362.875	344.125	367.500	299.525	220.500	390.600	335.875	354.500	345.625	241.850	3.954.500
41	WATT'S S.A.	179.603	148.936	160.652	80.967	70.067	55.680	47.649	274.588	229.666	209.125	179.175	138.442	1.774.550
46	NESTLE													
49	ALIMENTOS PTO. VARAS													
53	LACTEOS MULPULMO													
54	LACTEOS VALDIVIA													
55	LACTEOS DEL SUR					369.000	379.000	415.975	414.225	537.700	447.900	302.100	390.025	3.255.925
	Total	1.884.342	1.736.261	1.614.624	1.712.819	1.806.267	1.890.355	1.709.099	1.978.358	2.724.566	2.834.600	2.589.859	2.234.917	24.716.067

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

Cuadro 33
Elaboración de leche condensada - kilos - año 2016

N°	Plantas	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Total
22	NESTLE	3.876.785	3.513.353	3.929.850	3.951.353	2.695.427	3.265.460	2.686.492	1.620.070	3.323.231	3.949.111	3.505.907	4.286.691	40.603.730
24	QUILLAYES													
46	NESTLE													
	Total	3.876.785	3.513.353	3.929.850	3.951.353	2.695.427	3.265.460	2.686.492	1.620.070	3.323.231	3.949.111	3.505.907	4.286.691	40.603.730

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

Cuadro 34
Elaboración de manjar - kilos - año 2016

N°	Plantas	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Total
8	SOPROLE	25.220	14.030	21.410	24.160	29.820		14.550	28.790	25.660	23.760	20.140	14.290	241.830
16	QUILLAYES													
22	NESTLE	1.090.255	1.113.725	1.170.911	1.181.760	1.191.855	1.200.228	1.172.857	855.193	1.636.678	1.560.546	1.547.816	1.414.818	15.136.642
24	QUILLAYES													
28	SURLAT													
29	SURLAT													
31	COLUN	686.100	552.134	982.748	609.045	784.062	833.902	895.057	885.326	844.389	812.676	893.160	488.194	9.266.793
41	WATT'S S.A.	236.942	331.532	363.410	351.054	426.536	408.556	497.088	485.170	385.318	426.584	351.740	427.622	4.691.552
47	CHILOLAC													
49	ALIMENTOS PTO. VARAS													
	Total	2.038.517	2.011.421	2.538.479	2.166.019	2.432.273	2.442.686	2.579.552	2.254.479	2.892.045	2.823.566	2.812.856	2.344.924	29.336.817

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

Cuadro 35
Elaboración de leche cultivada - litros - año 2016

N°	Plantas	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Total
8	SOPROLE	1.051.590	954.230	1.038.340	904.010	1.128.140	1.041.450	702.960	919.210	819.450	867.550	887.650	739.650	11.054.230
9	NESTLE													
10	WATT'S S.A.	115.726	96.137	111.544	124.360	78.533	87.911	90.245	107.878	93.431	81.257	122.530	121.258	1.230.810
16	QUILLAYES													
20	DANONE CHILE S.A.	54.382	74.202	52.708	43.098	43.048	44.040	38.995	33.387	17.474	12.269	8.305	16.270	438.178
28	SURLAT													
29	SURLAT													
31	COLUN													
46	NESTLE													
47	CHILOLAC													
49	ALIMENTOS PTO. VARAS													
	Total	1.221.698	1.124.569	1.202.592	1.071.468	1.249.721	1.173.401	832.200	1.060.475	930.355	961.076	1.018.485	877.178	12.723.218

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

Cuadro 36
Chile: Elaboración de leche fluida en plantas lecheras
2015 - 2016

Meses	Total leche fluida		Leche pasteurizada 3 % m.g.		Leche pasteurizada 2,5 % m.g.		Leche pasteurizada descremada		Leche esterilizada con sabor		Leche esterilizada descremada		Leche esterilizada s/e	
	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016
ene	37.101.419	34.702.566		10.311	211.570	1.732.420	257.095	239.302	10.673.251	9.705.541	7.131.595	4.736.462	18.827.908	18.278.530
feb	31.010.902	37.296.732		9.629	226.000	2.008.170	215.421	311.723	9.832.991	9.849.195	5.916.173	7.270.485	14.820.317	17.847.530
mar	33.190.237	39.327.012		4.340	172.820	2.138.810		274.550	9.567.508	11.270.658	5.804.000	6.742.915	17.645.909	19.133.503
abr	36.094.616	37.275.388		6.053	221.410	1.313.400	646.534	270.416	9.355.154	7.732.555	8.472.232	7.260.171	17.399.286	20.692.793
may	37.111.610	34.432.849		9.434	172.430	1.288.370	475.357	290.133	9.848.965	9.249.176	7.297.106	6.026.114	19.317.752	17.569.622
jun	35.213.550	35.475.097		527.562	1.463.010	2.183.250	89.255		9.628.112	10.423.166	6.887.764	5.623.476	17.145.409	16.717.643
jul	36.307.397	34.566.583		1.104.960	1.501.490	1.954.620			10.515.191	8.734.765	6.010.648	5.656.907	18.280.068	17.115.331
ago	35.712.146	37.106.485	46.011	20.097	1.698.600	1.724.300			7.691.131	8.707.845	6.216.190	8.761.824	20.060.214	17.892.419
sep	37.487.745	31.714.254	85.238		1.630.990	2.132.740	24.453	191.249	8.723.114	6.629.920	7.918.530	5.397.355	19.105.420	17.362.990
oct	38.273.949	35.559.788	8.706		1.649.350	2.151.370	91.584	267.096	9.544.218	9.431.303	6.767.285	7.108.899	20.212.806	16.601.120
nov	34.863.777	38.439.948			1.812.690	2.311.390	125.015	126.718	7.531.884	7.387.173	6.432.483	8.074.403	18.961.705	20.540.264
dic	34.319.404	32.999.592	11.000	26.676	1.515.420	1.711.580	159.594	159.090	6.845.967	6.694.446	7.232.862	5.579.240	18.554.561	18.828.560
Total	426.686.752	428.896.294	150.955	1.719.062	12.275.780	22.650.420	2.084.308	2.130.277	109.757.486	105.815.743	82.086.868	78.238.251	220.331.355	218.580.305

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

Cuadro 37
Chile: elaboración de leche en polvo en plantas lecheras
2015 - 2016

Meses	Total leche en polvo		Leche en polvo 28 % m.g.		Leche en polvo 26 % m.g.		Leche en polvo 18 % m.g.		Leche en polvo 12 % m.g.		Leche en polvo descremada	
	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016
ene	11.260.971	9.595.177	484.775	264.475	5.653.113	3.702.556	692.663	491.535	1.936.136	1.847.869	2.494.284	3.288.742
feb	6.673.040	5.852.430	188.750	41.300	2.183.236	1.391.437	489.508	480.573	1.468.575	1.626.950	2.342.971	2.312.170
mar	5.363.938	5.835.215	124.200	35.500	1.135.412	2.272.374	364.227	565.362	1.428.626	1.427.030	2.311.473	1.534.949
abr	5.058.140	4.754.496		103.615	1.057.456	759.763	207.719	303.580	1.738.846	1.972.930	2.054.119	1.614.608
may	5.546.084	4.644.797	6.550	373.885	1.700.320	256.031	208.962	442.196	1.796.908	2.153.647	1.833.344	1.419.038
jun	5.881.597	3.204.912	30.325	204.275	1.904.053	721.451	497.508	104.894	1.526.469	1.091.378	1.923.242	1.082.914
jul	3.872.094	4.229.668	114.425	48.525	573.433	1.096.375	502.540		580.536	1.658.769	2.101.160	1.425.999
ago	5.369.789	5.026.487		33.850	992.132	1.045.592	295.818	92.694	1.875.196	1.958.590	2.206.643	1.895.761
sep	7.979.571	5.341.795	21.225	111.250	3.629.691	2.222.097	256.852	124.971	1.797.846	806.238	2.273.957	2.077.239
oct	11.335.449	7.891.706	192.325	170.800	4.677.997	2.778.257	611.283	107.739	2.435.083	1.946.633	3.418.761	2.888.277
nov	8.364.600	9.829.021	216.250	201.025	4.518.670	3.850.646	465.641	20.828	1.912.724	2.582.991	1.251.315	3.173.531
dic	10.596.659	10.694.786	133.725	314.825	4.251.309	4.139.112	680.511	134.862	2.389.969	2.304.808	3.141.145	3.801.179
Total	87.301.932	76.900.490	1.512.550	1.903.325	32.276.822	24.235.691	5.273.232	2.869.234	20.886.914	21.377.833	27.352.414	26.514.407

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

Cuadro 38
Chile: elaboración de productos en plantas lecheras
2015 - 2016

Meses	Quesillos		Quesos		Yogur		Crema		Mantequilla	
	Kilos		Kilos		Litros		Kilos		Kilos	
	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016
ene	827.473	785.143	7.550.900	7.092.991	19.068.416	19.040.261	2.520.673	2.533.790	1.746.221	2.188.035
feb	782.206	828.325	6.341.465	6.288.763	18.387.015	19.025.190	2.367.608	2.397.318	1.778.804	1.914.923
mar	860.268	968.292	6.972.147	6.556.036	22.180.907	23.525.724	2.163.812	2.375.644	2.012.088	1.860.255
abr	827.686	744.397	6.736.005	5.931.202	19.988.777	21.058.836	1.894.981	2.529.932	1.779.878	1.558.574
may	645.662	767.386	6.290.024	6.150.663	18.397.923	18.796.903	2.231.125	2.019.082	1.689.749	1.844.173
jun	750.514	790.452	5.256.975	5.913.261	15.224.270	19.676.377	2.473.577	2.306.666	1.473.411	1.326.320
jul	755.404	753.870	5.354.730	4.975.308	19.042.411	19.599.774	2.705.499	2.175.975	1.593.935	1.375.760
ago	686.606	882.944	5.565.679	5.559.802	19.611.224	21.845.186	2.404.325	2.573.189	1.695.175	1.947.905
sep	667.746	800.582	6.836.433	7.786.351	19.030.843	21.005.868	2.401.412	2.492.692	1.750.912	1.794.071
oct	867.720	892.923	8.098.600	8.303.488	22.396.642	22.790.386	2.525.624	2.681.362	2.243.793	2.164.366
nov	786.186	839.062	7.825.527	8.709.995	18.967.341	20.543.579	2.884.328	2.993.226	2.208.999	2.224.003
dic	739.406	802.487	8.821.753	7.965.649	17.598.756	17.325.971	3.299.324	2.927.568	2.400.972	2.393.056
Total	9.196.877	9.855.863	81.650.238	81.233.509	229.894.525	244.234.055	29.872.288	30.006.444	22.373.937	22.591.441

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

Cuadro 39
Chile: elaboración de productos en plantas lecheras
2015 - 2016
Kilos

Meses	Suero en polvo		Leche condensada		Manjar		Leche modificada		Leche evaporada		Leche cultivada	
	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016
ene	1.856.958	1.884.342	3.735.788	3.876.785	2.271.567	2.038.517					1.271.071	1.221.698
feb	1.475.646	1.736.261	3.122.576	3.513.353	2.471.572	2.011.421					1.155.918	1.124.569
mar	1.921.818	1.614.624	3.298.843	3.929.850	2.481.602	2.538.479					1.345.599	1.202.592
abr	1.877.236	1.712.819	2.869.695	3.951.353	2.551.099	2.166.019					1.180.232	1.071.468
may	1.550.393	1.806.267	2.453.589	2.695.427	2.785.027	2.432.273					958.423	1.249.721
jun	1.406.382	1.890.355	1.201.697	3.265.460	2.163.158	2.442.686					1.014.237	1.173.401
jul	1.516.459	1.709.099	3.475.032	2.686.492	3.271.994	2.579.552					964.557	832.200
ago	1.539.595	1.978.358	3.160.698	1.620.070	3.162.146	2.254.479					976.558	1.060.475
sep	1.775.009	2.724.566	3.725.809	3.323.231	2.846.378	2.892.045					1.082.203	930.355
oct	2.069.015	2.834.600	3.856.517	3.949.111	3.007.119	2.823.566					1.160.034	961.076
nov	2.169.692	2.589.859	4.017.972	3.505.907	2.478.033	2.812.856					892.957	1.018.485
dic	2.400.850	2.234.917	4.174.933	4.286.691	2.298.632	2.344.924					1.212.262	877.178
Total	21.559.053	24.716.067	39.093.149	40.603.730	31.788.327	29.336.817					13.214.051	12.723.218

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

Cuadro 40
Recepción de leche y elaboración de productos lácteos en las plantas lecheras
Período 2000 - 2016

Producto	Unidad	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Recepción de:																		
Leche fluida	Litros	1.447.213.009	1.636.461.297	1.605.391.798	1.563.169.284	1.676.480.493	1.723.253.492	1.818.115.205	1.874.650.277	1.971.626.539	1.772.669.719	1.895.735.168	2.103.738.538	2.119.080.097	2.149.151.656	2.148.729.020	2.028.825.052	1.991.006.995
Elaboración de:																		
Leche fluida	Litros	275.193.430	291.268.257	286.662.368	292.847.132	289.332.662	297.929.011	319.494.537	330.187.362	322.831.286	341.250.060	366.610.015	369.166.121	389.024.080	398.129.752	423.141.311	426.686.752	428.896.294
Leche en polvo	Kilos	59.668.706	71.463.856	67.709.599	61.867.045	63.633.488	62.792.485	69.490.994	74.204.198	102.955.230	73.430.572	82.321.318	92.812.449	93.196.624	95.992.924	103.509.748	87.301.932	76.900.490
Quesillo	Kilos	7.166.620	7.150.433	7.479.974	7.555.476	8.296.463	10.506.995	9.088.073	8.579.335	7.959.886	8.139.237	8.349.066	9.134.872	9.048.859	9.104.027	9.133.439	9.196.877	9.855.863
Queso	Kilos	44.717.992	50.416.509	53.074.751	53.037.176	58.849.030	67.175.674	62.071.547	61.744.935	57.368.616	56.525.522	64.558.359	80.619.584	82.307.190	89.045.939	81.574.349	81.650.238	81.233.509
Yogur	Litros	106.623.501	95.249.538	127.057.261	139.343.652	159.828.264	189.435.773	157.979.522	162.505.358	178.215.282	191.933.429	198.825.076	222.063.393	229.995.654	228.590.121	227.460.422	229.894.525	244.234.055
Crema	Kilos	16.125.411	17.544.062	17.631.470	16.760.286	17.887.973	19.791.586	20.379.887	21.445.850	28.916.510	26.716.606	29.436.211	31.353.169	34.445.825	29.492.520	31.414.487	29.872.288	30.006.444
Mantequilla	Kilos	9.855.236	11.836.134	11.551.232	10.848.961	13.083.893	14.654.551	17.157.481	18.229.063	16.765.269	17.101.518	21.086.388	21.041.340	22.205.116	21.566.297	21.874.057	22.373.937	22.591.441
Suero en polvo	Kilos	14.105.471	15.783.682	14.285.559	15.239.684	17.036.712	23.850.072	24.302.866	27.791.087	24.849.298	23.973.142	29.231.989	26.789.688	26.721.134	23.365.489	21.479.508	21.559.053	24.716.067
Leche condensada	Kilos	24.400.340	25.418.149	24.190.214	30.558.318	38.698.211	39.645.389	43.426.205	45.287.452	41.500.510	33.254.783	36.829.099	34.578.871	39.827.973	36.302.496	36.751.186	39.093.149	40.603.730
Manjar	Kilos	21.963.910	24.139.771	26.105.067	26.637.591	26.838.123	24.988.062	24.846.796	23.987.649	23.850.371	24.420.934	25.378.466	25.582.911	26.688.295	29.590.149	30.474.515	31.788.327	29.336.817
Leche modificada	Kilos	3.518.100	3.293.470	1.484.270	1.938.278	1.506.149	438.470	930.325	1.656.744	345.330		7.200						
Leche evaporada	Kilos	313.640	1.003.430	93.180			45.509	30.225	5.400									
Leche cultivada	Litros							14.216.144	14.279.474	13.417.978	10.458.969	9.759.929	11.125.512	11.638.153	12.314.045	13.007.985	13.214.051	12.723.218

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

Cuadro 41
Recepción de leche fluida en plantas lecheras por región
Período 1995 - 2016
Litros

Año	Metropolitana	Bío Bío	La Araucanía	Los Ríos	Los Lagos	Total
1995	191.995.672	126.046.958	183.623.512	273.243.398	582.960.015	1.357.869.555
1996	192.070.012	135.165.543	185.428.319	296.959.103	596.803.371	1.406.426.348
1997	188.246.789	136.711.401	186.593.191	337.225.484	648.056.572	1.496.833.437
1998	189.063.880	141.151.344	194.658.764	355.871.523	649.278.983	1.530.024.494
1999	188.711.597	141.736.128	187.955.415	357.181.229	594.131.923	1.469.716.292
2000	176.155.108	133.841.435	186.217.622	362.850.508	588.148.336	1.447.213.009
2001	180.051.569	148.966.379	231.442.972	418.729.509	657.270.868	1.636.461.297
2002	170.905.550	140.191.123	229.060.401	426.505.782	638.728.942	1.605.391.798
2003	155.168.393	118.498.057	245.426.011	420.400.162	623.676.661	1.563.169.284
2004	155.558.592	124.256.555	229.009.517	457.715.240	709.940.589	1.676.480.493
2005	154.992.093	135.752.243	240.295.221	456.367.318	735.846.617	1.723.253.492
2006	142.508.369	155.560.207	244.505.420	490.370.242	785.170.967	1.818.115.205
2007	144.811.015	188.029.108	239.695.069	512.646.815	789.468.270	1.874.650.277
2008	151.184.614	205.196.190	275.232.973	529.701.462	810.311.300	1.971.626.539
2009	147.182.759	181.828.634	194.149.048	445.754.210	803.755.068	1.772.669.719
2010	145.732.869	177.610.784	176.605.683	491.388.006	904.397.826	1.895.735.168
2011	144.343.201	173.315.522	184.375.934	615.302.404	986.401.477	2.103.738.538
2012	137.638.718	184.515.214	183.575.213	643.074.712	970.276.240	2.119.080.097
2013	125.920.680	178.622.618	182.070.559	665.852.630	996.685.169	2.149.151.656
2014	127.508.733	180.209.476	190.906.906	700.119.791	949.984.114	2.148.729.020
2015	126.139.047	173.507.685	157.112.551	679.805.524	892.260.245	2.028.825.052
2016	114.148.523	193.907.609	137.737.832	675.514.789	869.698.242	1.991.006.995

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

Cuadro 42
Recepción nacional de leche en planta
Período: 2000 - 2016
Litros

Meses	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	% variación 2016/2015
ene	127.505.473	145.645.417	149.680.733	146.598.232	155.688.861	165.495.635	173.593.749	176.127.758	193.539.637	166.371.121	182.237.436	206.708.054	196.314.919	211.487.979	203.922.569	206.584.867	198.787.693	-3,8
feb	101.495.536	122.157.653	112.206.066	117.303.061	124.145.935	130.710.897	145.112.392	142.560.762	153.476.457	130.995.745	148.942.850	172.534.690	167.974.616	170.312.031	173.165.664	156.987.804	155.800.603	-0,8
mar	111.147.033	128.797.880	117.831.331	119.138.803	121.269.031	131.322.387	147.406.175	150.126.585	151.880.419	141.949.695	159.220.377	177.517.559	179.337.333	181.824.889	176.008.645	152.202.421	153.602.449	0,9
abr	107.260.610	123.609.843	128.031.897	112.980.123	117.992.500	130.001.648	140.749.456	136.373.782	149.365.657	134.876.206	148.610.469	163.576.366	170.252.918	166.743.282	157.533.944	141.151.407	135.524.079	-4,0
may	108.520.603	118.943.229	127.108.460	112.945.964	122.872.420	125.179.150	137.145.486	132.975.057	148.477.773	133.450.617	138.399.694	154.440.620	155.168.942	153.731.929	150.536.834	144.966.493	132.902.889	-8,3
jun	99.557.509	110.168.526	116.258.746	103.181.044	114.622.557	113.589.463	122.744.596	124.381.332	136.740.557	116.900.231	119.452.514	134.966.518	131.461.018	131.927.426	129.092.854	126.736.589	124.628.327	-1,7
jul	101.023.056	112.624.085	116.566.754	109.201.422	116.286.011	118.542.413	125.682.844	126.210.140	135.343.189	114.883.465	116.338.141	130.899.913	128.727.418	129.918.201	129.953.484	122.817.343	123.439.032	0,5
ago	105.297.735	119.600.978	122.685.886	116.002.721	126.703.915	122.679.977	129.615.703	130.518.405	141.546.522	122.358.718	125.489.403	141.733.957	145.125.564	146.454.241	149.680.660	139.869.274	141.114.624	0,9
sep	116.789.539	133.957.801	135.442.058	130.022.184	142.493.032	139.341.458	143.728.923	148.616.996	159.439.877	144.576.147	150.151.075	164.970.490	175.782.131	173.049.778	183.896.846	173.728.755	176.785.852	1,8
oct	148.394.881	168.960.540	153.500.902	159.538.442	174.353.051	175.013.950	175.760.812	189.809.427	200.440.893	180.922.337	193.365.628	209.412.488	218.047.680	221.735.213	224.250.617	215.925.913	213.534.862	-1,1
nov	160.060.024	175.923.101	162.188.381	167.774.632	178.950.446	185.046.495	186.625.883	203.875.091	205.818.526	188.253.840	203.721.261	224.032.400	227.095.511	232.321.157	234.970.924	226.033.945	219.202.384	-3,0
dic	160.161.010	176.072.244	163.890.584	168.482.656	181.102.734	186.330.019	189.949.186	213.074.942	195.557.032	197.131.597	209.806.320	222.945.483	223.792.047	229.645.530	235.715.979	221.820.241	215.684.201	-2,8
Total	1.447.213.009	1.636.461.297	1.605.391.798	1.563.169.284	1.676.480.493	1.723.253.492	1.818.115.205	1.874.650.277	1.971.626.539	1.772.669.719	1.895.735.168	2.103.738.538	2.119.080.097	2.149.151.656	2.148.729.020	2.028.825.052	1.991.006.995	-1,9

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

Cuadro 43
Recepción de leche en plantas en la Región de Los Ríos
Período: 2000 - 2016
Litros

Meses	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	% variación 2016/2015
ene	30.659.832	36.189.254	38.280.731	39.624.047	41.347.695	41.970.952	46.678.205	48.317.537	53.380.496	43.084.572	45.599.816	59.734.452	58.002.424	64.915.431	63.270.213	66.397.122	66.045.089	-0,5
feb	24.452.127	30.603.197	28.705.776	32.028.264	33.984.078	32.687.812	38.631.114	39.589.142	41.407.405	33.573.948	37.440.826	49.856.278	50.086.716	51.646.115	54.098.247	49.625.833	50.951.119	2,7
mar	27.999.059	32.931.289	30.551.364	32.548.613	34.464.259	32.912.212	39.440.941	41.649.975	40.561.699	33.909.934	40.224.561	51.145.524	53.313.260	55.885.499	55.972.134	48.418.479	51.076.611	5,5
abr	27.471.519	31.617.549	34.172.348	30.405.254	33.380.749	33.443.826	38.035.074	37.574.846	40.487.077	32.371.266	37.715.114	47.399.043	50.988.482	52.999.257	50.981.114	46.273.968	45.998.766	-0,6
may	28.035.843	30.480.028	34.187.296	30.153.058	34.224.469	33.023.866	37.170.942	36.530.425	40.189.022	32.408.769	35.706.724	45.201.347	47.340.310	48.764.570	49.783.225	49.528.943	46.171.977	-6,8
jun	25.338.519	28.029.170	30.748.767	27.531.939	31.783.052	30.432.136	33.281.122	34.349.953	37.116.275	28.896.314	31.399.039	40.149.731	40.378.604	40.716.878	43.469.513	44.219.943	42.712.557	-3,4
jul	25.529.161	28.741.987	30.789.570	29.725.058	32.138.046	32.641.894	33.871.862	34.232.473	36.147.564	28.783.700	30.633.439	38.592.296	39.427.375	39.909.307	43.458.277	42.601.789	42.090.574	-1,2
ago	26.141.209	30.630.333	32.990.108	31.832.989	35.198.814	33.727.413	34.547.665	35.137.917	37.993.879	30.834.457	32.950.389	41.901.688	44.193.906	44.978.114	49.443.495	47.809.215	48.132.169	0,7
sep	29.265.787	34.970.529	36.686.063	35.329.241	38.745.157	38.357.889	38.622.314	39.907.200	42.863.393	36.986.986	39.410.223	48.669.574	53.110.201	53.327.196	60.943.357	59.821.820	59.630.624	-0,3
oct	37.517.896	43.318.618	41.471.747	42.774.719	47.111.725	47.887.146	47.475.871	51.561.460	53.748.577	46.917.896	51.117.523	61.630.795	67.106.551	68.633.612	74.315.739	73.676.241	73.777.313	0,1
nov	40.172.544	45.332.199	43.837.623	44.251.635	47.440.024	49.764.362	50.542.363	55.600.163	54.569.263	47.950.114	53.839.750	65.555.288	70.497.676	72.377.395	77.315.783	76.430.187	75.077.318	-1,8
dic	40.267.012	45.885.356	44.084.389	44.195.345	47.897.172	49.517.810	52.072.769	58.195.724	51.236.812	50.036.254	55.350.602	65.466.388	68.629.207	71.699.256	77.068.694	75.001.984	73.850.672	-1,5
Total	362.850.508	418.729.509	426.505.782	420.400.162	457.715.240	456.367.318	490.370.242	512.646.815	529.701.462	445.754.210	491.388.006	615.302.404	643.074.712	665.852.630	700.119.791	679.805.524	675.514.789	-0,6

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

Cuadro 44
Recepción de leche en plantas en la región de Los Lagos
Período: 2000 - 2016
Litros

Meses	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	% variación 2016/2015
ene	54.439.069	61.012.219	61.467.172	61.486.458	67.108.679	74.212.309	76.589.130	79.362.412	82.408.058	69.130.091	90.902.802	101.374.151	93.706.803	101.448.217	95.241.235	94.966.501	92.053.432	-3,1
feb	41.315.937	49.614.167	41.501.846	47.054.988	51.905.899	57.160.994	63.363.977	62.362.974	61.615.873	51.365.415	73.303.776	82.618.339	78.178.458	80.268.039	79.400.766	69.387.091	69.313.003	-0,1
mar	45.737.466	51.134.242	43.456.465	46.948.272	48.425.022	55.565.078	62.371.158	64.027.601	59.003.377	63.465.903	78.480.865	83.965.873	84.443.693	85.317.755	78.041.278	64.190.458	65.779.660	2,5
abr	43.307.555	49.406.541	50.127.164	43.904.882	48.343.872	54.987.935	59.864.987	56.311.556	58.010.407	60.608.529	70.596.450	76.240.544	78.324.561	75.646.546	67.476.921	58.474.215	56.074.976	-4,1
may	41.930.506	45.411.243	48.744.542	42.907.102	49.946.520	51.232.329	56.708.504	53.069.964	58.989.938	58.691.501	63.604.686	69.972.935	67.336.374	66.795.855	62.063.813	59.972.435	53.096.837	-11,5
jun	37.225.000	40.327.422	43.794.664	37.970.009	45.158.606	44.408.024	49.099.730	48.598.205	53.465.660	48.972.403	51.478.685	57.827.703	54.181.870	55.933.143	50.844.052	49.040.724	47.757.136	-2,6
jul	37.339.289	40.402.532	43.031.978	39.573.660	45.157.179	45.579.600	50.045.712	48.509.878	51.463.978	47.011.965	49.144.402	54.612.335	51.694.562	54.155.279	50.215.863	46.809.565	46.279.347	-1,1
ago	39.098.917	43.944.703	46.340.307	42.576.856	50.650.166	47.625.328	52.759.670	50.888.984	54.597.059	51.422.866	54.128.074	61.527.770	61.075.789	63.602.794	61.558.369	56.625.386	57.038.516	0,7
sep	46.909.074	52.433.546	54.447.453	50.566.895	60.507.313	57.896.135	61.519.119	61.176.432	65.252.671	67.039.563	69.085.155	75.501.583	80.150.492	79.740.847	80.974.569	76.925.625	79.490.567	3,3
oct	62.012.538	71.676.637	64.377.148	66.096.006	77.803.842	77.747.377	78.992.790	82.602.953	87.140.584	89.350.693	94.810.752	101.312.779	103.785.442	107.726.885	103.398.741	102.128.043	98.872.676	-3,2
nov	69.791.346	76.298.415	70.416.995	72.273.323	82.006.912	84.532.180	86.401.202	89.127.565	92.108.592	95.970.882	102.657.454	111.338.737	109.721.883	114.235.106	110.419.597	108.908.281	103.473.689	-5,0
dic	69.041.639	75.609.201	71.023.208	72.318.210	82.926.579	84.899.328	87.454.988	93.429.746	86.255.103	100.725.257	106.204.725	110.108.728	107.676.313	111.814.703	110.348.910	104.831.921	100.468.403	-4,2
Total	588.148.336	657.270.868	638.728.942	623.676.661	709.940.589	735.846.617	785.170.967	789.468.270	810.311.300	803.755.068	904.397.826	986.401.477	970.276.240	996.685.169	949.984.114	892.260.245	869.698.242	-2,5

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

Cuadro 45
País: precio nominal promedio ponderado de leche cruda pagado a productor
$/litro (sin/iva)

Meses	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
ene	88,52	112,94	105,42	96,01	119,79	116,05	121,99	117,66	195,88	162,05	159,28	167,01	184,49	186,63	213,02	203,88	187,38
feb	91,73	114,30	106,78	99,42	118,68	117,97	123,39	122,81	196,44	159,24	162,01	170,92	190,74	189,52	219,03	203,61	193,25
mar	93,67	116,94	106,37	102,70	116,72	120,20	126,13	133,59	200,63	150,89	164,50	188,10	195,09	197,60	227,45	210,91	202,60
abr	95,88	117,98	105,33	106,51	116,96	121,68	127,77	144,64	205,30	150,91	166,97	192,92	199,93	201,70	232,47	216,61	214,01
may	102,85	119,54	107,63	115,38	121,68	126,99	129,47	172,40	207,63	157,24	185,03	196,79	202,96	221,60	244,29	225,38	213,30
jun	106,24	119,56	108,46	124,87	126,23	132,08	129,74	187,53	207,68	156,93	184,37	194,75	201,95	225,47	243,44	226,02	214,38
jul	105,93	118,74	106,28	126,60	125,73	130,79	128,69	198,26	205,87	155,93	185,05	193,29	199,44	224,35	238,39	224,24	214,06
ago	105,09	117,52	105,27	126,08	124,47	130,61	128,03	201,40	204,99	153,07	183,07	192,83	197,30	222,29	237,56	215,76	211,15
sep	105,43	114,75	99,47	124,34	123,00	127,52	118,17	200,31	203,69	143,40	178,05	189,07	191,97	202,58	228,52	198,99	202,48
oct	110,41	111,80	94,49	123,16	121,03	122,47	115,77	200,78	191,26	146,07	169,31	188,26	190,03	201,50	223,89	191,04	199,67
nov	112,74	109,12	92,69	121,18	118,16	121,37	114,98	202,95	187,49	147,50	168,26	187,10	189,21	201,51	219,91	191,02	197,44
dic	112,74	105,84	93,15	119,98	115,99	121,42	114,59	199,90	171,70	152,15	166,80	184,74	189,89	199,43	217,72	186,00	197,41

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

Cuadro 46
Región de Los Ríos: precio nominal promedio ponderado de leche cruda pagado a productor
$/litro (sin/iva)

Meses	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
ene	91,31	112,07	101,60	97,36	116,53	116,39	119,28	117,31	191,71	161,84	159,29	165,55	179,13	181,15	204,41	189,48	179,60
feb	93,88	113,45	105,45	99,98	117,27	117,64	119,66	119,72	194,05	156,29	162,87	169,71	186,88	186,24	210,78	197,65	188,92
mar	95,71	116,66	108,00	104,47	118,72	120,69	122,90	133,28	199,29	148,61	164,29	186,40	191,78	198,15	222,63	204,88	198,45
abr	97,78	116,97	106,41	110,46	121,56	122,91	124,68	140,33	203,41	151,46	167,62	191,69	196,66	201,63	226,91	208,69	205,36
may	104,73	119,86	109,23	119,77	125,65	128,02	127,51	174,49	206,66	162,82	189,76	197,08	200,64	219,18	237,27	214,11	202,24
jun	106,36	120,50	110,62	126,30	128,65	130,86	129,12	186,85	206,46	161,86	186,99	193,96	199,99	218,08	236,84	213,85	201,03
jul	106,17	119,97	108,95	127,97	127,84	129,30	128,38	199,58	204,58	160,68	193,75	193,04	198,59	217,23	229,29	211,89	199,40
ago	105,21	119,13	107,85	127,88	126,89	129,28	127,28	200,34	203,84	158,84	186,73	191,83	196,15	215,34	228,14	206,20	197,44
sep	107,96	114,83	102,55	123,73	123,83	127,37	120,63	197,54	201,51	145,38	179,29	186,71	190,05	200,85	218,69	187,66	191,15
oct	109,69	111,20	98,41	121,97	121,39	120,50	119,90	196,01	185,73	145,21	169,83	184,00	181,70	196,08	214,00	186,33	189,79
nov	111,34	109,74	96,13	118,09	120,30	119,25	118,12	204,08	184,34	151,81	168,70	181,89	180,67	195,69	210,44	185,06	188,58
dic	112,01	104,81	95,63	115,75	117,30	119,14	115,68	194,19	167,56	152,28	166,29	179,58	185,17	193,20	208,00	182,33	186,56

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

Cuadro 47
Región de Los Lagos: precio nominal promedio ponderado de leche cruda pagado a productor
$/litro (sin/iva)

Meses	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
ene	82,77	110,04	103,67	92,26	118,02	111,07	118,45	113,43	195,26	156,98	156,79	166,49	183,55	186,45	211,91	206,28	184,76
feb	86,48	111,25	103,07	96,81	115,32	113,03	119,73	119,69	194,70	156,33	158,90	170,10	188,91	188,02	218,89	201,26	187,40
mar	89,41	113,97	103,93	98,91	111,83	115,12	122,11	129,25	199,13	147,74	161,63	188,20	193,32	195,00	226,44	210,65	197,50
abr	92,23	115,79	103,15	102,52	111,37	116,54	124,04	142,15	203,13	146,37	164,31	192,06	197,98	198,63	232,15	218,37	206,62
may	100,48	116,99	105,91	111,24	116,24	122,47	126,15	170,13	206,40	151,94	180,83	195,02	201,34	219,44	241,51	225,46	208,07
jun	104,29	116,64	106,51	120,84	121,47	127,51	125,83	183,57	206,23	151,82	180,30	191,81	199,46	223,71	237,39	225,77	207,64
jul	103,42	115,94	104,41	121,39	120,70	126,64	124,62	192,93	204,43	150,42	178,21	189,43	194,79	221,45	231,31	220,41	208,67
ago	102,35	114,51	103,59	120,91	118,91	125,97	123,98	198,22	203,13	146,50	178,16	188,88	193,23	219,91	232,44	210,02	206,83
sep	101,71	112,41	97,24	121,14	118,88	122,68	112,53	198,01	202,96	140,31	175,44	185,45	189,30	198,77	226,76	202,67	202,51
oct	109,62	109,30	89,79	119,60	116,87	118,41	110,21	200,19	191,62	144,91	167,99	186,72	191,03	199,78	224,06	189,75	198,01
nov	110,77	105,87	87,84	119,24	113,19	117,70	110,24	200,47	186,98	144,45	166,42	186,47	190,82	200,51	219,70	190,59	196,74
dic	110,31	102,98	88,54	118,54	111,45	117,76	110,56	199,82	169,96	150,42	165,70	184,03	189,50	198,19	217,39	182,06	197,27

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

Cuadro 48

País: precios reales promedios ponderados de leche cruda pagado a productor

$/litro (sin/iva)

(En $ de enero 2017)

Meses	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
ene	154,40	188,46	171,40	151,80	187,41	177,25	179,73	169,02	260,96	201,59	200,92	204,57	216,40	215,71	238,98	218,59	192,46
feb	159,72	190,09	173,75	157,04	186,01	180,75	181,64	175,87	261,80	199,61	203,30	208,80	223,51	218,65	245,29	218,13	197,57
mar	162,19	195,08	173,07	160,93	182,92	184,35	185,85	191,64	266,31	189,83	205,85	229,27	227,75	227,69	253,49	225,15	206,56
abr	164,82	195,89	170,48	164,98	182,52	185,43	187,17	206,60	270,25	189,13	208,76	233,35	233,02	231,52	256,93	229,78	217,35
may	175,95	197,57	173,55	178,89	189,19	191,80	188,45	244,85	272,28	197,36	230,29	237,27	236,43	255,60	268,33	237,72	215,93
jun	181,37	196,75	174,73	194,34	195,25	198,95	188,38	264,70	269,24	197,48	228,64	233,90	235,18	260,10	266,49	237,97	216,53
jul	180,43	195,29	171,43	197,04	193,64	196,19	185,78	277,26	262,98	195,54	229,48	231,73	232,95	257,16	260,83	234,97	215,25
ago	178,76	193,66	169,05	196,39	191,25	194,73	183,82	278,50	258,92	192,79	225,57	230,89	230,47	254,14	259,33	225,13	211,80
sep	178,88	187,59	159,15	193,37	188,28	189,57	169,22	274,02	254,91	181,27	219,61	226,02	223,74	231,05	248,65	206,23	203,02
oct	186,19	181,44	149,90	191,17	185,16	180,27	165,76	271,58	236,84	182,84	207,99	223,95	219,79	228,60	241,58	196,99	199,71
nov	188,98	176,85	145,78	188,39	180,26	177,80	165,04	273,67	230,15	184,63	206,50	221,48	217,63	228,27	234,84	196,17	197,15
dic	188,34	171,55	146,63	187,09	176,49	178,29	164,77	267,53	211,04	191,34	204,56	218,01	219,41	225,08	232,45	191,07	197,01
Promedio	176,02	187,87	163,64	180,28	185,92	185,18	177,65	242,01	252,45	191,46	212,62	223,82	225,27	231,78	248,37	214,98	204,22

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

Cuadro 49

Región de Los Ríos: precios reales promedios ponderados de leche cruda pagado a productor

$/litro (sin/iva)

(En $ de enero 2017)

Meses	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
ene	159,27	187,01	165,19	153,94	182,30	177,76	175,75	168,51	255,40	201,33	200,93	202,78	210,11	209,37	229,32	203,15	184,48
feb	163,46	188,68	171,58	157,93	183,80	180,25	176,15	171,45	258,61	195,92	204,38	207,32	219,00	214,86	236,04	211,75	193,14
mar	165,73	194,62	175,71	163,70	186,05	185,10	181,09	191,19	264,54	186,96	205,60	227,20	223,89	228,33	248,12	218,71	202,33
abr	168,09	194,21	172,21	171,09	189,70	187,31	182,64	200,46	267,77	189,82	209,58	231,86	229,20	231,45	250,78	221,39	208,56
may	179,16	198,10	176,13	185,70	195,37	193,36	185,60	247,82	271,01	204,36	236,18	237,62	233,73	252,81	260,62	225,83	204,74
jun	181,57	198,30	178,21	196,56	198,99	197,12	187,48	263,74	267,66	203,67	231,89	232,95	232,90	251,58	259,27	225,15	203,05
jul	180,84	197,33	175,74	199,18	196,88	193,96	185,33	279,10	261,33	201,50	240,27	231,43	231,96	249,00	250,88	222,02	200,51
ago	178,97	196,32	173,19	199,20	194,97	192,75	182,75	277,03	257,47	200,06	230,09	229,68	229,12	246,19	249,05	215,15	198,05
sep	183,16	187,72	164,08	192,42	189,54	189,34	172,75	270,23	252,20	183,78	221,14	223,20	221,51	229,07	237,95	194,49	191,66
oct	184,98	180,47	156,13	189,31	185,71	177,38	171,67	265,14	229,99	181,77	208,63	218,89	210,16	222,45	230,91	192,14	189,83
nov	186,63	177,85	151,20	183,59	183,51	174,68	169,56	275,19	226,27	190,03	207,04	215,32	207,80	221,68	224,72	190,05	188,30
dic	187,12	169,88	150,55	180,50	178,48	174,94	166,34	259,89	205,95	191,51	203,93	211,92	213,95	218,06	222,08	187,30	186,19
Promedio	177,45	187,74	166,20	180,68	188,06	184,15	177,17	239,36	249,27	193,46	191,65	221,11	197,54	205,49	239,34	206,06	194,47

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

Cuadro 50
Región de Los Lagos: precios reales promedios ponderados reales de leche cruda pagado a productor
$/litro (sin/iva)
(En $ de enero 2017)

Meses	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
ene	144,38	183,62	168,55	145,87	184,63	169,64	174,52	162,93	260,13	195,28	197,78	203,94	215,29	215,50	237,73	221,15	189,78
feb	150,58	185,03	167,71	152,92	180,73	173,17	176,26	171,40	259,47	195,97	199,40	207,80	221,37	216,91	245,12	215,61	191,59
mar	154,82	190,13	169,09	154,99	175,25	176,54	179,92	185,40	264,32	185,87	202,26	229,39	225,68	224,70	252,37	224,87	201,36
abr	158,54	192,25	166,95	158,79	173,81	177,59	181,70	203,05	267,40	183,44	205,44	232,31	230,75	228,00	256,57	231,65	209,84
may	171,89	193,36	170,78	172,47	180,74	184,98	183,62	241,63	270,68	190,71	225,05	235,14	234,54	253,11	265,27	237,80	210,64
jun	178,04	191,94	171,58	188,07	187,88	192,06	182,71	259,11	267,36	191,05	223,59	230,37	232,27	258,06	259,87	237,71	209,73
jul	176,15	190,69	168,41	188,92	185,89	189,97	179,90	269,79	261,14	188,63	221,00	227,10	227,52	253,84	253,09	230,96	209,83
ago	174,10	188,71	166,36	188,34	182,70	187,82	178,01	274,10	256,58	184,52	219,52	226,15	225,71	251,41	253,74	219,14	207,47
sep	172,56	183,76	155,58	188,39	181,97	182,38	161,14	270,87	254,01	177,36	216,39	221,70	220,63	226,69	246,74	210,04	203,05
oct	184,85	177,38	142,45	185,64	178,81	174,31	157,80	270,78	237,29	181,40	206,37	222,13	220,95	226,65	241,76	195,66	198,04
nov	185,68	171,59	138,15	185,36	172,66	172,42	158,24	270,32	229,52	180,81	204,25	220,74	219,48	227,14	234,61	195,73	196,44
dic	184,28	166,91	139,38	184,85	169,58	172,92	158,97	267,42	208,89	189,16	203,21	217,17	218,95	223,68	232,11	187,02	196,87
Promedio	170,85	182,85	158,29	174,79	178,84	178,08	171,13	237,37	250,09	186,49	170,24	249,50	223,45	230,99	245,91	213,10	200,45

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

Cuadro 51
Resumen nacional de recepción mensual de leche fluida en plantas lecheras
Período : 1990 - 2016
Miles de litros

Años	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic	Total
1990	93.252	69.979	66.101	57.317	54.604	49.825	50.973	57.180	70.207	95.826	110.619	114.418	890.302
1991	101.103	74.570	69.528	65.475	62.121	54.783	55.916	59.831	73.551	99.779	114.885	116.167	947.707
1992	105.437	81.816	77.569	75.165	67.518	57.926	57.637	62.982	79.512	107.512	121.196	126.791	1.021.061
1993	115.622	88.171	82.871	77.957	73.170	65.257	64.033	70.119	86.954	121.172	136.238	139.550	1.121.115
1994	127.847	94.075	86.340	78.631	77.825	73.409	76.786	83.553	98.347	131.695	152.095	155.038	1.235.640
1995	143.164	112.668	103.818	93.111	92.767	84.700	83.256	84.796	101.793	140.146	160.366	157.285	1.357.870
1996	127.742	98.353	101.887	100.667	99.982	90.750	90.015	97.472	118.022	154.943	162.207	164.386	1.406.426
1997	145.013	118.097	119.347	104.382	102.248	93.893	95.937	103.229	121.072	155.213	168.520	169.882	1.496.833
1998	151.221	111.475	109.321	104.513	105.932	102.210	103.962	111.146	127.614	164.109	173.908	164.613	1.530.025
1999	139.153	102.487	107.537	112.529	111.052	103.072	104.728	110.111	119.709	152.760	157.634	148.944	1.469.716
2000	127.505	101.496	111.147	107.261	108.521	99.558	101.023	105.298	116.790	148.395	160.060	160.161	1.447.213
2001	145.645	122.158	128.798	123.610	118.943	110.169	112.624	119.601	133.958	168.961	175.923	176.072	1.636.461
2002	149.681	112.206	117.831	128.032	127.108	116.259	116.567	122.686	135.442	153.501	162.188	163.891	1.605.392
2003	146.598	117.303	119.139	112.980	112.946	103.181	109.201	116.003	130.022	159.538	167.775	168.483	1.563.169
2004	155.689	124.146	121.269	117.993	122.872	114.623	116.286	126.704	142.493	174.353	178.950	181.103	1.676.480
2005	165.496	130.711	131.322	130.002	125.179	113.589	118.542	122.680	139.341	175.014	185.046	186.330	1.723.253
2006	173.594	145.112	147.406	140.749	137.145	122.745	125.683	129.616	143.729	175.761	186.626	189.949	1.818.115
2007	176.128	142.561	150.127	136.374	132.975	124.381	126.210	130.518	148.617	189.809	203.875	213.075	1.874.650
2008	193.540	153.476	151.880	149.366	148.478	136.741	135.343	141.547	159.440	200.441	205.819	195.557	1.971.627
2009	166.371	130.996	141.950	134.876	133.451	116.900	114.883	122.359	144.576	180.922	188.254	197.132	1.772.670
2010	182.237	148.943	159.220	148.610	138.400	119.453	116.338	125.489	150.151	193.366	203.721	209.806	1.895.735
2011	206.708	172.535	177.518	163.576	154.441	134.967	130.900	141.734	164.970	209.412	224.032	222.945	2.103.739
2012	196.315	167.975	179.337	170.253	155.169	131.461	128.727	145.126	175.782	218.048	227.096	223.792	2.119.080
2013	211.488	170.312	181.825	166.743	153.732	131.927	129.918	146.454	173.050	221.735	232.321	229.646	2.149.152
2014	203.923	173.166	176.009	157.534	150.537	129.093	129.953	149.681	183.897	224.251	234.971	235.716	2.148.729
2015	206.585	156.988	152.202	141.151	144.966	126.737	122.817	139.869	173.729	215.926	226.034	221.820	2.028.825
2016	198.788	155.801	153.602	135.524	132.903	124.628	123.439	141.115	176.786	213.535	219.202	215.684	1.991.007

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

Cuadro 52
Resumen nacional de elaboración de leche fluida en plantas lecheras
Período : 1990 - 2016
Miles de litros

Años	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic	Total
1990	11.675	8.305	10.991	11.964	12.876	11.556	10.432	11.543	10.549	12.364	13.217	12.563	138.034
1991	9.110	8.592	11.183	11.952	11.644	10.987	10.800	12.830	10.652	13.629	12.213	11.458	135.047
1992	11.126	10.387	11.532	11.868	12.079	11.902	11.848	14.017	15.156	14.641	14.393	16.567	155.515
1993	14.376	11.456	14.431	15.921	15.192	15.736	14.471	15.460	14.900	14.879	15.155	15.819	177.795
1994	13.303	13.985	13.954	16.506	15.900	17.157	17.342	16.065	14.773	15.848	17.604	16.463	188.900
1995	16.521	14.948	18.013	18.212	19.641	21.144	19.044	20.000	19.075	18.472	20.248	19.862	225.180
1996	18.839	18.838	21.001	20.611	20.998	18.916	22.640	21.351	18.779	17.922	20.046	19.950	239.889
1997	18.564	19.264	23.987	23.636	26.035	20.973	20.596	24.168	21.109	22.930	24.471	24.930	270.662
1998	21.651	19.221	22.706	23.166	21.852	25.522	22.737	21.583	21.893	21.388	23.843	23.196	268.758
1999	23.214	19.036	23.101	24.833	26.422	23.570	19.808	26.033	22.940	20.161	23.865	26.499	279.482
2000	18.864	21.298	27.052	23.446	26.436	23.794	21.654	24.719	19.669	23.864	23.246	21.153	275.193
2001	24.884	21.916	26.894	25.276	23.552	24.017	25.007	24.013	22.174	23.742	25.116	24.677	291.268
2002	23.743	22.015	26.004	27.516	22.515	26.014	25.765	24.041	20.414	21.541	22.625	24.470	286.662
2003	23.151	22.786	25.710	23.034	25.878	23.040	24.344	23.372	24.048	26.626	25.077	25.781	292.847
2004	19.881	21.187	25.540	24.641	26.143	26.124	24.013	23.945	22.931	24.574	24.820	25.534	289.333
2005	21.331	21.054	27.122	25.280	23.864	24.503	24.784	27.185	25.450	26.624	26.454	24.279	297.929
2006	24.033	22.276	26.516	24.097	29.572	30.354	24.308	27.798	26.316	29.901	29.044	25.280	319.495
2007	26.203	23.707	31.121	28.940	27.796	28.866	26.691	25.577	22.787	29.583	27.939	30.977	330.187
2008	25.372	22.521	25.830	28.268	26.430	25.917	25.486	24.840	25.627	31.652	30.334	30.554	322.831
2009	28.283	28.149	30.180	30.395	29.013	26.491	25.129	25.524	28.840	32.880	28.580	27.787	341.250
2010	28.648	27.041	36.238	31.090	29.884	29.133	30.556	31.193	28.087	32.808	31.801	30.133	366.610
2011	28.073	27.798	33.367	31.342	30.776	30.999	31.907	31.578	32.748	30.851	30.733	28.995	369.166
2012	27.227	33.016	33.888	32.968	31.826	33.573	32.023	34.649	30.583	34.448	32.588	32.237	389.024
2013	29.601	30.825	36.596	38.288	33.272	27.821	36.393	34.079	27.943	35.187	33.872	34.253	398.130
2014	40.506	33.465	36.108	33.800	34.277	34.247	33.102	34.868	33.974	38.316	33.341	37.141	423.141
2015	37.101	31.011	33.190	36.095	37.112	35.214	36.307	35.712	37.488	38.274	34.864	34.319	426.687
2016	34.703	37.297	39.327	37.275	34.433	35.475	34.567	37.107	31.714	35.560	38.440	33.000	428.896

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

Cuadro 53
Resumen nacional de elaboración mensual de leche en polvo en plantas lecheras
Período : 1990 - 2016
Kilos

Años	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic	Total
1990	5.639.172	3.955.144	2.872.675	1.938.535	1.739.216	1.712.366	2.010.156	2.171.255	3.226.569	5.327.366	6.883.197	7.650.205	45.125.856
1991	6.299.785	3.701.822	2.563.242	2.036.693	1.693.506	1.571.469	1.692.136	2.246.837	3.233.506	5.399.964	6.701.072	7.167.331	44.307.363
1992	5.979.535	3.652.661	2.768.352	3.502.442	2.274.215	1.690.868	1.847.092	1.853.545	3.480.646	5.566.444	6.610.152	7.474.162	46.700.114
1993	6.529.259	3.907.682	3.186.760	3.185.497	2.268.496	1.928.735	1.811.987	2.059.093	3.512.361	6.590.974	7.687.464	8.735.996	51.404.304
1994	7.421.835	4.482.215	3.144.184	1.830.521	1.610.620	1.849.562	2.029.531	2.762.557	3.425.643	6.799.303	9.282.750	8.954.947	53.593.668
1995	8.787.456	5.683.449	4.667.464	3.487.855	2.968.660	3.302.603	2.504.777	2.322.987	3.820.393	6.835.471	8.698.790	8.338.539	61.418.444
1996	6.416.227	3.845.220	4.156.271	3.434.170	3.490.306	3.102.889	2.871.806	3.188.587	5.132.275	8.056.663	9.711.417	9.937.790	63.343.621
1997	7.339.699	5.183.531	5.443.418	3.623.771	2.757.684	3.593.875	2.421.324	2.907.802	4.780.866	6.995.969	9.888.729	10.789.777	65.726.445
1998	9.161.716	5.190.866	4.784.055	3.972.761	3.577.539	3.176.591	3.104.464	3.845.115	5.139.369	9.172.021	11.109.011	8.643.704	70.877.212
1999	6.906.358	3.722.867	3.575.800	3.688.535	3.464.110	3.913.670	4.154.332	3.410.500	4.640.954	7.790.226	8.667.296	6.662.012	60.596.660
2000	5.775.247	3.275.011	3.701.097	3.413.372	3.183.238	3.461.713	3.416.937	3.858.962	4.744.086	6.694.570	9.021.387	9.123.086	59.668.706
2001	7.560.850	5.156.770	5.468.608	4.782.846	4.436.009	4.202.185	3.673.284	4.863.911	5.595.120	7.756.700	9.788.923	8.178.650	71.463.856
2002	7.916.012	4.634.483	3.783.509	5.085.420	4.768.813	3.628.419	3.607.995	4.696.328	6.000.735	7.837.054	7.425.249	8.325.582	67.709.599
2003	7.123.881	4.280.672	3.776.840	3.864.477	3.326.048	3.282.388	3.358.492	3.479.377	5.181.120	7.674.143	8.186.812	8.332.795	61.867.045
2004	7.891.036	4.933.709	3.391.709	3.104.243	3.319.295	3.227.313	3.459.822	4.432.385	6.034.048	8.003.207	8.193.686	7.643.035	63.633.488
2005	9.144.014	5.818.182	4.495.038	3.983.640	3.775.283	2.224.182	2.978.680	3.423.223	4.265.405	6.975.106	7.886.610	7.823.122	62.792.485
2006	7.546.233	6.456.726	5.373.178	5.291.568	5.103.590	3.626.838	3.742.342	2.846.220	4.686.803	6.954.370	8.664.965	9.198.161	69.490.994
2007	8.287.168	5.634.607	3.831.398	4.485.884	4.305.100	3.536.833	4.945.621	4.546.430	6.257.072	8.460.929	9.909.010	10.004.146	74.204.198
2008	10.738.534	11.232.508	7.961.652	6.889.042	7.469.543	6.424.976	5.198.923	6.154.168	8.004.920	10.638.629	11.295.839	10.946.496	102.955.230
2009	8.003.522	5.043.381	5.427.496	5.021.664	5.142.462	3.713.146	3.176.262	2.740.583	6.321.371	8.542.201	9.806.847	10.491.637	73.430.572
2010	9.127.832	6.768.135	8.487.801	6.499.581	5.325.787	3.218.533	2.909.311	2.935.023	5.697.285	8.887.518	11.094.626	11.369.886	82.321.318
2011	10.823.232	8.529.412	7.572.554	6.575.068	5.638.300	3.520.015	4.581.291	4.356.437	6.270.967	9.989.618	12.241.318	12.714.237	92.812.449
2012	8.399.095	7.957.390	7.743.369	7.335.738	5.441.360	3.827.353	3.782.733	3.903.652	8.143.253	11.438.046	12.610.662	12.613.973	93.196.624
2013	10.744.303	8.245.701	7.339.771	6.273.147	6.006.455	5.543.209	4.026.150	4.113.760	7.492.931	11.067.117	12.964.177	12.176.203	95.992.924
2014	10.455.356	8.471.957	8.339.779	7.552.158	6.416.804	4.427.761	6.327.305	5.416.766	9.104.654	11.292.833	12.823.445	12.880.930	103.509.748
2015	11.260.971	6.673.040	5.363.938	5.058.140	5.546.084	5.881.597	3.872.094	5.369.789	7.979.571	11.335.449	8.364.600	10.596.659	87.301.932
2016	9.595.177	5.852.430	5.835.215	4.754.496	4.644.797	3.204.912	4.229.668	5.026.487	5.341.795	7.891.706	9.829.021	10.694.786	76.900.490

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

Cuadro 54
Resumen nacional de elaboración mensual de leche en polvo de 28% m.g. en plantas lecheras
Período : 2003 - 2016
Kilos

Años	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic	Total
2003	2.092.990	1.264.810	2.091.841	1.538.810	1.614.860	1.033.310	969.340	952.679	1.362.774	1.936.308	2.250.856	2.178.315	19.286.893
2004	2.032.329	1.500.340	1.265.740	1.341.067	1.618.067	1.380.248	933.795	1.054.536	1.628.777	2.321.949	2.687.048	2.192.982	19.956.878
2005	2.646.910	1.897.290	1.731.358	1.276.626	1.073.933	459.505	893.619	1.025.120	1.182.354	1.710.958	1.926.056	1.698.342	17.522.071
2006	2.156.478	1.622.463	1.760.881	1.897.085	1.361.050	1.154.744	1.379.861	580.206	899.998	1.775.404	2.484.284	1.440.866	18.513.320
2007	939.839	1.467.212	1.017.441	1.411.655	1.180.500	810.015	1.002.210	1.200.402	1.200.844	1.496.923	2.177.617	2.346.083	16.250.741
2008	1.771.469	1.217.250	377.825	388.100	1.389.400	823.800	349.300	841.725	1.436.325	1.657.625	1.925.800	2.306.550	14.485.169
2009	1.719.625	1.241.986	1.241.725	861.425	448.900	431.550	407.725	272.800	747.275	1.252.025	1.712.700	2.243.425	12.581.161
2010	1.811.400	1.425.375	897.500	763.600	157.950	331.775	194.825	291.600	545.900	1.146.900	1.988.550	2.315.350	11.870.725
2011	2.089.125	1.773.050	1.518.550	1.050.100	813.125	256.025	778.775	480.325	765.325	1.055.075	1.769.925	1.831.750	14.181.150
2012	1.296.125	3.110.900	950.750	1.091.750	1.144.750	1.108.150	523.650	322.350	927.325	876.750	224.100	1.915.250	13.491.850
2013	2.239.525	1.662.050	1.654.700	591.350	774.700	702.675	45.900	1.312.175	1.414.675	2.027.475	2.416.025	2.445.700	17.286.950
2014	1.119.325	246.875	467.950	166.700	2.000		1.266.100	161.600	912.250	917.400	709.875	988.750	6.958.825
2015	484.775	188.750	124.200		6.550	30.325	114.425		21.225	192.325	216.250	133.725	1.512.550
2016	264.475	41.300	35.500	103.615	373.885	204.275	48.525	33.850	111.250	170.800	201.025	314.825	1.903.325

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

Cuadro 55

Resumen nacional de elaboración mensual de leche en polvo de 26% m.g. en plantas lecheras

Período : 1990 - 2016

Kilos

Años	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic	Total
1990	4.800.819	3.450.839	2.454.557	1.763.955	1.445.950	1.238.134	1.812.251	1.829.001	2.762.813	4.481.935	5.912.196	6.496.099	38.448.549
1991	5.167.275	3.168.857	2.113.777	1.556.382	1.305.654	1.325.263	1.456.281	2.156.493	2.955.320	4.847.524	5.804.938	6.523.025	38.380.789
1992	5.159.574	3.198.445	2.526.710	3.260.472	1.912.634	1.424.280	1.534.141	1.582.443	3.175.663	5.041.446	6.055.623	6.857.467	41.728.898
1993	5.777.002	3.393.035	2.750.492	3.039.867	2.135.066	1.650.264	1.484.133	1.794.149	3.137.497	5.798.503	7.008.226	7.841.157	45.809.391
1994	6.823.542	4.069.067	2.653.335	1.361.406	1.310.880	1.470.716	1.722.434	2.460.776	2.949.785	5.839.463	8.006.764	8.009.208	46.677.376
1995	7.827.219	5.065.062	4.198.713	3.100.208	2.667.911	3.146.234	2.129.812	2.010.240	3.497.589	6.170.525	7.638.128	7.667.019	55.118.660
1996	5.708.432	3.631.815	3.932.365	3.197.575	3.116.656	2.999.179	2.550.730	2.717.557	4.886.146	7.425.669	8.703.678	8.409.390	57.279.192
1997	6.076.764	4.528.192	4.763.740	3.071.491	2.180.419	3.050.470	1.724.384	2.722.363	4.343.606	6.344.609	8.866.978	9.671.692	57.344.708
1998	8.048.388	4.865.068	4.135.495	3.602.635	3.271.900	2.843.291	2.643.165	3.050.690	4.086.502	7.984.036	9.768.306	7.304.499	61.603.975
1999	5.974.733	3.142.813	3.208.260	3.353.355	3.034.515	2.998.920	2.971.947	2.563.550	3.200.585	6.117.083	6.198.936	5.193.021	47.957.718
2000	4.830.359	2.728.216	3.042.322	3.102.447	2.934.418	3.141.443	2.895.547	3.417.705	3.879.476	5.578.632	7.391.858	6.711.594	49.654.017
2001	6.510.400	4.295.320	4.710.924	4.003.795	3.731.663	3.764.150	2.864.854	3.814.540	4.232.970	5.850.112	8.761.739	6.973.697	59.514.164
2002	6.817.587	3.540.326	3.088.696	4.523.310	4.120.829	3.272.099	3.020.190	4.055.563	4.838.011	5.712.792	6.041.919	7.192.853	56.224.175
2003	3.608.721	2.073.637	1.248.991	1.725.677	1.164.495	1.608.505	1.705.357	1.835.358	2.992.300	4.427.639	4.268.751	4.216.663	30.876.094
2004	4.517.631	2.091.213	1.488.624	1.345.281	1.260.118	1.381.040	1.969.427	1.969.863	3.065.029	4.121.480	4.028.142	4.032.044	31.269.892
2005	5.180.908	2.754.578	2.067.099	1.534.858	1.331.689	844.257	987.125	1.246.296	1.489.110	3.213.056	4.544.054	4.066.425	29.259.455
2006	3.323.454	2.738.625	1.709.764	2.370.052	2.262.830	1.184.627	1.322.761	1.284.856	2.341.237	3.499.969	3.661.397	5.563.560	31.263.132
2007	5.056.348	2.613.927	1.461.945	1.664.192	1.862.030	1.536.912	2.919.488	2.318.807	3.109.643	4.274.754	4.641.069	5.236.987	36.696.102
2008	6.397.600	7.187.809	6.371.429	4.886.133	4.209.937	4.249.471	3.527.716	3.878.704	4.533.434	6.785.521	7.615.435	6.395.612	66.038.801
2009	3.931.673	2.167.065	2.500.435	3.025.470	3.350.794	1.924.209	1.872.500	1.677.763	3.800.323	5.451.679	6.418.451	5.859.460	41.979.822
2010	4.668.551	3.020.436	5.603.286	3.446.707	3.399.546	1.814.408	1.582.158	1.809.322	3.560.748	5.300.807	6.161.850	6.343.352	46.711.171
2011	6.002.525	4.740.293	4.201.593	3.705.300	3.241.765	2.396.723	2.470.461	2.312.759	3.365.136	6.284.978	7.568.580	7.694.886	53.984.999
2012	5.364.763	2.778.907	4.436.984	4.417.625	2.298.365	1.666.877	1.849.434	2.137.359	4.862.222	6.527.766	7.807.324	5.285.183	49.432.809
2013	4.706.384	2.922.896	2.547.108	2.472.738	2.306.965	2.693.504	2.013.149	1.837.168	4.086.495	5.917.886	6.907.607	6.105.342	44.517.242
2014	4.288.752	4.691.934	3.504.368	2.835.125	1.853.178	1.167.368	1.954.434	1.869.033	4.318.561	4.950.491	7.038.423	6.455.328	44.926.995
2015	5.653.113	2.183.236	1.135.412	1.057.456	1.700.320	1.904.053	573.433	992.132	3.629.691	4.677.997	4.518.670	4.251.309	32.276.822
2016	3.702.556	1.391.437	2.272.374	759.763	256.031	721.451	1.096.375	1.045.592	2.222.097	2.778.257	3.850.646	4.139.112	24.235.691

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

Cuadro 56
Resumen nacional de elaboración mensual de leche en polvo de 18% m.g. en planta lecheras
Período : 1990 - 2016
Kilos

Años	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic	Total
1990	155.545	40.632	46.190	12.679		45.109		61.694	32.785	135.925	38.580	56.227	625.366
1991	293.614	43.296		40.384	12.618	4.728	25.410	14.853	22.305	44.095	99.437	25.830	626.570
1992	5.749	53.625	16.350	9.870	31.392	13.628	20.839		43.165	16.080	73.604	10.880	295.182
1993	61.038	18.535	77.199	18.057	22.529	25.500	11.291	44.485	50.728	64.976	13.514	49.754	457.606
1994	26.850	28.992	19.085	62.646	8.866	53.220	8.970	14.850	34.180	35.325	32.726	32.757	358.467
1995		43.118		60.533	16.200	16.680	19.300		5.493	60.966	137.944		360.234
1996		6.853	50.816						29.784				87.453
1997		5.370	5.310	6.000		5.985	8.235	13.934		1.850		3.400	50.084
1998	2.125	1.410	23.825	21.780	1.075	39.060	54.745		27.530		21.660	15.110	208.320
1999	36.210		96.900			9.550	18.250	18.325	4.875				184.110
2000			10.800		1.900	2.500		6.450		1.975		13.675	37.300
2001		9.050	2.137	5.941	7.120		7.530						31.778
2002	8.350	81.900	53.720	105.630	44.970	28.830	16.350	16.740	41.490	7.150	875	5.850	411.855
2003	2.175												2.175
2004													
2005													
2006							11.450				4.700		16.150
2007									55.050		17.200	120.375	192.625
2008		763.075	409.280	244.479	414.293	31.980	354.238	392.487	504.488	271.711		19.394	3.405.425
2009	279.335	101.517	333.162	325.615	493.622	104.536	181.789	169.591	381.363	457.566	122.659	47.426	2.998.181
2010	168.757	335.489	345.622	402.230	468.649	79.750	121.442	296.044	408.926	257.660	84.261	89.812	3.058.642
2011	230.493	358.932	369.813	362.290	495.854	132.933	368.079	649.181	475.558	238.804	67.225	188.869	3.938.031
2012	9.331	33.910	466.660	648.516	349.179	51.303	558.344	503.589	1.227.921	1.203.822	401.217	566.408	6.020.200
2013	378.903	363.491	217.510	570.902	586.562	403.694	384.452	285.470	59.564	491.984	293.105	217.375	4.253.012
2014	457.215	284.472	456.270	551.893	446.192	256.484		179.662	236.526	645.906	546.952	363.302	4.424.874
2015	692.663	489.508	364.227	207.719	208.962	497.508	502.540	295.818	256.852	611.283	465.641	680.511	5.273.232
2016	491.535	480.573	565.362	303.580	442.196	104.894		92.694	124.971	107.739	20.828	134.862	2.869.234

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

Cuadro 57

Resumen nacional de elaboración mensual de leche en polvo de 12% m.g. en plantas lecheras

Período : 1990 - 2016

Kilos

Años	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic	Total
1990	43.140	74.072	138.544	22.824	19.486	62.660	8.510	70.072	40.902	134.139	99.986	40.645	754.980
1991	90.521	30.051	109.714	28.662	21.532	9.445	39.060	17.271	31.813	53.570	52.517	71.674	555.830
1992	25.984	15.060	67.377	35.750	33.439	74.739	58.538	76.890	56.301	17.342	59.086	9.990	530.496
1993	35.983	25.211	36.881	19.660	13.472	41.960	53.280	45.513	48.094	23.706	34.711	38.220	416.691
1994	59.460	41.060	52.323	18.889	41.484	25.100	45.250	35.850	34.548	36.443	43.665	46.431	480.503
1995	49.979	20.387	42.460	31.959	37.170		70.168	31.920	7.600	86.680	79.480	24.810	482.613
1996	30.900		30.400	31.640		22.270	10.730	56.040	43.600	27.710	47.600	41.620	342.510
1997	33.160	31.300	17.140	152.200	93.545		15.785	38.025	60.260	66.875	76.110	22.475	606.875
1998	82.320	43.020	202.960	35.288	55.849	101.500	47.105	1.860	79.035	88.000	65.070	71.000	873.007
1999	76.260	15.990	71.420	74.860	63.550	73.620	37.980	75.650		75.590	14.180	28.700	607.800
2000	98.400	119.180	250.900	64.025	141.555	100.045	240.570	75.075	139.050	203.970	213.800	235.020	1.881.590
2001	221.300	213.145	300.625	242.915	202.510	179.200	216.125	258.145	343.190	195.140	169.510	132.275	2.674.080
2002	164.690	197.245	306.170	109.910	230.785	76.565	187.735	98.910	128.330	215.065	54.590	117.790	1.887.785
2003	112.080	217.140	56.348	225.370	267.345	298.240	163.265	169.065	284.169	446.637	211.993	312.597	2.764.249
2004	361.334	195.166		61.900	24.875	49.475	28.725	356.616	249.851	530.243	257.466	116.224	2.231.875
2005	307.801	322.604	318.961	528.551	305.176	56.350	625.048	629.937	384.496	516.262	36.100	74.100	4.105.386
2006	206.076	430.308	569.968	290.251	664.875	690.777	258.060	100.808	482.498	167.762	71.250		3.932.633
2007	273.326	337.443	369.337	434.337	571.760	155.606	375.338	423.391	445.105	411.832	277.064	234.471	4.309.010
2008	535.198	118.999	45.802	65.429	56.291	131.023	76.058	68.033	82.689	105.189	75.430	80.490	1.440.631
2009	30.960	84.010	50.351	81.502	66.210	74.798	148.798	52.094	100.012	50.607	42.418	68.858	850.618
2010	64.271	45.165	100.846	156.412	95.528	44.330	155.397	48.566	180.595	274.321	164.431	183.352	1.513.214
2011	59.221	56.153	126.354	165.385	107.831	87.820	237.876	167.843	359.399	104.035	179.162	224.307	1.875.386
2012	93.248	103.072	151.171	197.510	109.336	186.997	115.498	152.394	75.769	290.712	1.440.104	2.083.584	4.999.395
2013	1.253.092	1.311.914	1.589.167	1.328.968	1.682.166	1.277.391	1.430.222	413.443	1.330.679	1.210.411	1.682.915	1.491.095	16.001.463
2014	1.385.431	1.216.447	1.383.422	1.833.325	2.090.639	1.643.814	1.533.921	1.604.903	1.292.004	1.850.319	1.630.980	1.643.196	19.108.401
2015	1.936.136	1.468.575	1.428.626	1.738.846	1.796.908	1.526.469	580.536	1.875.196	1.797.846	2.435.083	1.912.724	2.389.969	20.886.914
2016	1.847.869	1.626.950	1.427.030	1.972.930	2.153.647	1.091.378	1.658.769	1.958.590	806.238	1.946.633	2.582.991	2.304.808	21.377.833

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

Cuadro 58

Resumen nacional de elaboración mensual de leche en polvo descremada en plantas lecheras

Período : 1990 - 2016

Kilos

Años	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic	Total
1990	639.668	389.601	233.384	139.077	273.780	366.463	189.395	210.488	390.069	575.367	832.435	1.057.234	5.296.961
1991	748.375	459.618	339.751	411.265	353.702	232.033	171.385	58.220	224.068	454.775	744.180	546.802	4.744.174
1992	788.228	385.531	157.915	196.350	296.750	178.221	233.574	194.212	205.517	491.576	421.839	595.825	4.145.538
1993	655.236	470.901	322.188	107.913	97.429	211.011	263.283	174.946	276.042	703.789	631.013	806.865	4.720.616
1994	511.983	343.096	419.441	387.580	249.390	300.526	252.877	251.081	407.130	888.072	1.199.595	866.551	6.077.322
1995	910.258	554.882	426.291	295.155	247.379	139.689	285.497	280.827	309.711	517.300	843.238	646.710	5.456.937
1996	676.895	206.552	142.690	204.955	373.650	81.440	310.346	414.990	172.745	603.284	960.139	1.486.780	5.634.466
1997	1.229.775	618.669	657.228	394.080	483.720	537.420	672.920	133.480	377.000	582.635	945.641	1.092.210	7.724.778
1998	1.028.883	281.368	421.775	313.058	248.715	192.740	359.449	792.565	946.302	1.099.985	1.253.975	1.253.095	8.191.910
1999	819.155	564.064	199.220	260.320	366.045	831.580	1.126.155	752.975	1.002.774	1.284.053	1.294.710	895.131	9.396.182
2000	846.488	427.615	397.075	246.900	105.365	217.725	280.820	359.732	725.560	909.993	1.415.729	2.162.797	8.095.799
2001	829.150	639.255	454.922	530.195	494.716	258.835	584.775	791.226	1.018.960	1.711.448	857.674	1.072.678	9.243.834
2002	925.385	815.012	334.923	346.570	372.229	250.925	383.720	525.115	992.904	1.902.047	1.327.865	1.009.089	9.185.784
2003	1.307.915	725.085	379.660	374.620	279.348	342.333	520.530	522.275	541.877	863.559	1.455.212	1.625.220	8.937.634
2004	979.742	1.146.990	637.345	355.995	416.235	416.550	527.875	1.051.370	1.090.391	1.029.535	1.221.030	1.301.785	10.174.843
2005	1.008.395	843.710	377.620	643.605	1.064.485	864.070	472.888	521.870	1.209.445	1.534.830	1.380.400	1.984.255	11.905.573
2006	1.860.225	1.665.330	1.332.565	734.180	814.835	596.690	770.210	880.350	963.070	1.511.235	2.443.334	2.193.735	15.765.759
2007	2.017.655	1.216.025	982.675	975.700	690.810	1.034.300	648.585	603.830	1.446.430	2.277.420	2.796.060	2.066.230	16.755.720
2008	2.034.267	1.945.375	757.316	1.304.901	1.399.622	1.188.702	891.611	973.219	1.447.984	1.818.583	1.679.174	2.144.450	17.585.204
2009	2.041.929	1.448.803	1.301.823	727.652	782.936	1.178.053	565.450	568.335	1.292.398	1.330.324	1.510.619	2.272.468	15.020.790
2010	2.414.853	1.941.670	1.540.547	1.730.632	1.204.114	948.270	855.489	489.491	1.001.116	1.907.830	2.695.534	2.438.020	19.167.566
2011	2.441.868	1.600.984	1.356.244	1.291.993	979.725	646.514	726.100	746.329	1.305.549	2.306.726	2.656.426	2.774.425	18.832.883
2012	1.635.628	1.930.601	1.737.804	980.337	1.539.730	814.026	735.807	787.960	1.050.016	2.538.996	2.737.917	2.763.548	19.252.370
2013	2.166.399	1.985.350	1.331.286	1.309.189	656.062	465.945	152.427	265.504	601.518	1.419.361	1.664.525	1.916.691	13.934.257
2014	3.204.633	2.032.229	2.527.769	2.165.115	2.024.795	1.360.095	1.572.850	1.601.568	2.345.313	2.928.717	2.897.215	3.430.354	28.090.653
2015	2.494.284	2.342.971	2.311.473	2.054.119	1.833.344	1.923.242	2.101.160	2.206.643	2.273.957	3.418.761	1.251.315	3.141.145	27.352.414
2016	3.288.742	2.312.170	1.534.949	1.614.608	1.419.038	1.082.914	1.425.999	1.895.761	2.077.239	2.888.277	3.173.531	3.801.179	26.514.407

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

Cuadro 59
Resumen nacional de elaboración mensual de quesillos en plantas lecheras
Período : 1990 - 2016
Kilos

Años	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic	Total
1990	506.320	462.142	529.919	496.509	482.736	410.017	422.948	422.641	379.306	426.506	438.360	444.972	5.422.376
1991	450.358	405.096	490.204	471.127	437.396	383.189	387.351	402.651	389.160	459.357	454.364	612.185	5.342.438
1992	430.325	395.115	441.851	408.260	405.303	404.894	412.568	475.401	467.966	551.685	594.833	580.257	5.568.458
1993	561.615	507.554	640.538	585.810	530.636	504.830	524.883	528.227	522.193	563.111	591.725	565.640	6.626.762
1994	584.942	552.121	606.682	540.225	503.787	524.317	542.070	572.862	532.455	567.204	789.994	624.800	6.941.459
1995	532.708	439.153	494.462	534.997	489.703	486.390	421.617	469.506	417.713	470.938	587.249	528.594	5.873.030
1996	472.791	409.519	554.739	547.019	539.179	481.611	517.214	553.514	479.270	577.554	590.647	569.375	6.292.432
1997	440.104	514.690	607.489	594.262	579.509	548.149	600.384	601.652	607.948	677.483	587.678	747.081	7.106.429
1998	662.628	715.952	677.238	633.583	610.566	592.765	614.374	584.761	594.745	680.020	624.788	639.544	7.630.964
1999	650.335	570.331	644.566	593.627	545.317	565.538	547.067	578.280	575.803	605.454	621.251	536.808	7.034.377
2000	596.073	550.678	672.886	598.028	610.532	546.785	554.022	621.385	572.703	672.870	650.060	520.598	7.166.620
2001	615.648	516.479	654.698	579.068	582.139	578.022	534.944	558.114	528.024	682.419	639.177	681.701	7.150.433
2002	608.060	558.372	705.340	596.909	637.344	543.150	578.980	618.144	582.537	683.737	684.738	682.663	7.479.974
2003	659.108	614.354	657.042	610.045	623.504	496.974	581.804	584.421	593.893	707.153	675.266	751.912	7.555.476
2004	654.303	630.592	741.017	638.746	648.123	597.743	663.301	631.320	680.211	746.089	806.972	858.046	8.296.463
2005	798.730	711.813	999.044	983.939	779.662	861.640	815.232	935.193	872.644	999.948	976.809	772.341	10.506.995
2006	719.905	702.929	865.120	889.884	835.933	733.007	661.337	719.033	674.124	744.919	781.600	760.282	9.088.073
2007	791.250	697.563	780.341	812.343	695.885	698.719	590.866	675.940	601.080	777.504	791.297	666.547	8.579.335
2008	705.346	664.956	740.813	670.836	582.237	572.003	659.835	627.341	624.699	776.477	663.769	671.574	7.959.886
2009	654.056	587.474	748.047	680.237	671.672	623.524	620.438	645.758	639.540	755.670	794.698	718.123	8.139.237
2010	678.384	658.438	589.616	774.153	641.788	651.037	644.554	668.721	640.719	841.533	808.488	751.635	8.349.066
2011	694.134	751.089	896.833	772.213	768.007	769.996	679.009	713.397	740.828	796.211	762.010	791.145	9.134.872
2012	715.930	765.248	883.264	819.547	739.280	712.064	681.642	757.722	609.034	795.933	849.211	719.984	9.048.859
2013	714.531	691.203	824.401	866.397	745.535	638.801	788.953	787.420	596.467	897.816	831.643	720.860	9.104.027
2014	805.108	705.759	841.047	757.912	735.022	683.920	710.977	780.268	721.454	907.345	752.532	732.095	9.133.439
2015	827.473	782.206	860.268	827.686	645.662	750.514	755.404	686.606	667.746	867.720	786.186	739.406	9.196.877
2016	785.143	828.325	968.292	744.397	767.386	790.452	753.870	882.944	800.582	892.923	839.062	802.487	9.855.863

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

Cuadro 60
Resumen nacional de elaboración mensual de quesos en plantas lecheras
Período : 1990 - 2016
Kilos

Años	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic	Total
1990	2.205.164	1.791.529	2.024.944	1.994.252	2.053.209	1.760.943	1.674.593	1.840.434	2.052.127	2.461.386	2.324.710	2.330.150	24.513.441
1991	2.079.656	1.946.278	2.255.060	2.371.635	2.438.759	2.174.528	2.008.381	1.922.336	2.191.658	2.413.171	2.737.229	2.639.173	27.177.864
1992	2.862.344	2.600.280	2.852.311	2.521.473	2.720.638	2.192.867	2.128.329	2.486.927	2.838.408	3.264.916	3.020.567	2.704.082	32.193.142
1993	2.813.740	2.783.118	2.866.680	2.766.669	2.900.511	2.437.904	2.609.017	2.854.191	3.052.062	3.591.881	3.664.792	3.494.573	35.835.138
1994	3.307.955	2.677.091	3.057.378	3.226.450	3.202.976	2.763.687	2.977.626	2.952.017	3.113.036	3.486.865	3.957.775	3.846.040	38.568.896
1995	3.654.385	3.127.596	3.342.245	3.224.449	3.196.137	2.767.246	2.920.061	3.237.107	3.095.809	3.947.675	4.244.064	4.058.886	40.815.660
1996	3.401.776	3.038.703	3.591.608	3.720.696	3.307.548	3.432.595	2.946.851	3.431.521	3.307.078	4.284.403	4.090.192	3.624.034	42.177.005
1997	3.445.298	3.424.045	3.798.920	3.476.040	3.330.375	3.218.852	3.349.460	3.621.513	3.685.457	4.624.573	4.147.294	3.589.794	43.711.621
1998	3.795.049	3.725.492	3.603.544	3.884.834	4.190.319	3.548.384	3.725.735	3.756.091	3.941.324	4.069.922	4.172.065	4.115.372	46.528.131
1999	3.700.568	3.216.354	3.544.662	3.785.084	3.575.956	3.489.404	3.534.052	3.699.869	3.751.119	4.158.410	4.449.460	3.872.201	44.777.139
2000	3.785.604	3.380.647	3.956.333	3.511.618	4.007.921	3.634.534	3.426.854	3.460.219	3.701.399	4.063.589	3.958.696	3.830.578	44.717.992
2001	3.933.263	3.768.774	4.128.328	4.145.082	4.040.728	3.684.299	3.644.145	3.862.458	4.110.190	5.027.511	5.067.909	5.003.822	50.416.509
2002	4.475.498	4.078.627	4.047.515	4.152.578	4.813.428	4.409.149	4.320.128	4.285.639	4.511.925	4.384.165	5.128.293	4.467.806	53.074.751
2003	4.024.259	3.734.905	4.487.966	4.301.819	4.413.533	3.723.103	4.298.981	4.257.087	4.713.343	4.848.221	5.072.712	5.161.247	53.037.176
2004	5.029.403	4.194.668	4.615.773	4.588.855	4.941.699	4.433.738	4.439.047	4.373.641	4.901.863	5.679.610	5.667.335	5.983.398	58.849.030
2005	5.080.752	4.558.038	4.992.939	5.274.374	5.533.327	5.551.841	5.394.845	5.104.192	5.903.165	6.716.210	6.537.155	6.528.836	67.175.674
2006	6.117.063	5.028.324	5.613.324	4.737.781	4.563.683	4.012.067	4.107.889	4.833.328	5.109.835	5.885.149	6.129.841	5.933.263	62.071.547
2007	5.376.650	4.803.153	5.392.950	5.065.367	5.373.255	4.652.992	3.728.388	4.616.279	4.514.863	6.102.090	6.404.352	5.714.596	61.744.935
2008	5.355.738	4.286.923	3.834.818	4.562.319	4.573.029	4.220.338	4.823.274	4.441.474	4.827.951	5.499.157	5.510.352	5.433.243	57.368.616
2009	4.647.825	4.014.366	4.373.149	4.543.958	4.421.003	4.126.639	4.897.561	4.841.551	4.612.448	5.170.903	5.165.023	5.711.096	56.525.522
2010	5.026.096	4.991.702	4.948.132	5.745.486	5.032.377	4.947.633	4.279.637	4.942.514	5.656.724	6.217.755	6.385.829	6.384.474	64.558.359
2011	7.006.382	6.457.991	7.241.861	6.545.173	7.240.525	6.416.158	5.046.572	6.122.721	6.789.206	7.578.332	7.420.973	6.753.690	80.619.584
2012	6.487.455	6.002.065	7.100.014	6.610.743	6.535.913	5.873.135	6.785.132	6.497.566	6.548.340	8.110.354	8.053.768	7.702.705	82.307.190
2013	7.629.285	6.549.960	7.484.581	7.347.042	7.428.167	5.517.811	5.768.464	7.156.819	7.681.133	8.787.333	8.997.462	8.697.882	89.045.939
2014	7.528.456	6.046.148	6.553.048	6.183.800	6.766.628	5.855.940	4.936.775	6.384.944	7.082.726	8.343.170	7.968.787	7.923.927	81.574.349
2015	7.550.900	6.341.465	6.972.147	6.736.005	6.290.024	5.256.975	5.354.730	5.565.679	6.836.433	8.098.600	7.825.527	8.821.753	81.650.238
2016	7.092.991	6.288.763	6.556.036	5.931.202	6.150.663	5.913.261	4.975.308	5.559.802	7.786.351	8.303.488	8.709.995	7.965.649	81.233.509

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

Cuadro 61
Resumen nacional de elaboración mensual de yogur en plantas lecheras
Período : 1990 - 2016
Kilos

Años	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic	Total
1990	4.044.520	3.493.867	4.602.844	4.093.402	4.826.674	3.966.077	4.003.054	4.004.682	4.237.281	5.046.773	4.475.790	4.144.503	50.939.467
1991	3.723.557	3.249.759	4.511.232	4.567.397	4.787.522	4.244.394	4.655.660	5.175.133	5.009.895	5.240.896	4.878.136	4.335.434	54.379.015
1992	4.313.492	4.179.689	4.993.475	5.247.145	4.671.058	4.594.604	5.116.925	6.044.082	5.702.947	6.227.939	5.763.178	5.785.913	62.640.447
1993	4.748.087	4.524.626	5.816.840	5.397.002	5.251.400	5.145.444	5.791.715	5.398.395	6.075.560	6.191.773	6.109.045	5.586.517	66.036.404
1994	4.842.834	4.784.068	6.301.807	6.092.351	5.783.239	5.693.667	5.166.995	5.585.584	5.370.894	6.166.316	5.837.088	4.982.110	66.606.953
1995	4.842.043	4.055.426	6.084.298	5.755.985	6.140.207	5.868.011	5.868.714	5.465.427	5.549.245	6.533.598	5.933.414	5.566.573	67.662.941
1996	5.301.689	5.202.228	6.635.671	6.247.733	5.810.276	5.835.157	6.202.309	6.930.515	6.069.023	7.012.471	6.881.069	5.616.298	73.744.439
1997	6.057.083	5.646.363	6.908.899	6.936.579	6.406.148	6.667.568	6.698.664	6.572.589	6.115.180	7.586.141	7.547.272	6.280.014	79.422.500
1998	6.170.468	5.476.847	7.339.851	6.261.923	6.807.560	7.061.628	6.515.048	8.150.405	6.719.704	7.968.483	7.255.593	6.515.982	82.243.492
1999	6.035.465	6.195.311	9.092.864	8.632.438	10.668.592	7.967.183	7.441.260	9.974.011	8.410.062	8.588.481	9.186.297	8.011.043	100.203.007
2000	7.835.814	8.090.784	10.699.246	9.286.788	9.554.179	9.431.400	9.203.992	10.437.061	7.772.221	8.556.151	8.503.056	7.252.809	106.623.501
2001	6.910.032	6.925.211	8.824.904	7.792.349	7.665.977	8.491.477	7.339.375	8.508.717	7.149.249	8.926.691	9.020.654	7.694.902	95.249.538
2002	8.074.059	7.843.717	9.886.767	9.683.541	9.705.882	9.169.122	9.853.521	12.057.328	11.879.670	15.150.007	12.886.086	10.867.561	127.057.261
2003	10.171.172	10.124.843	12.246.323	12.039.866	11.141.964	11.211.910	10.817.649	12.023.954	11.463.311	13.634.112	13.638.107	10.830.441	139.343.652
2004	10.101.674	11.210.636	13.476.876	13.122.334	12.900.816	13.125.296	13.285.351	14.552.764	14.748.093	15.004.309	14.658.827	13.641.288	159.828.264
2005	12.905.708	14.161.571	17.152.815	15.185.986	15.407.745	17.246.983	17.661.532	18.295.560	17.708.941	16.462.587	15.928.407	11.317.938	189.435.773
2006	10.481.057	11.980.230	14.802.662	12.749.793	13.758.053	12.251.079	13.132.671	13.393.069	13.727.309	15.040.910	14.140.088	12.522.601	157.979.522
2007	12.911.728	12.694.313	14.745.624	14.206.583	13.132.470	12.624.668	12.443.029	14.962.413	12.126.520	15.796.353	14.878.352	11.983.305	162.505.358
2008	13.833.515	14.058.913	15.374.907	16.050.898	14.434.789	13.698.355	15.214.947	14.612.225	15.087.409	17.165.848	15.390.203	13.293.273	178.215.282
2009	13.660.496	14.066.620	17.025.223	16.233.136	16.976.211	15.267.082	16.041.638	16.972.491	15.801.820	18.239.741	16.280.999	15.367.972	191.933.429
2010	14.684.651	15.416.213	15.578.837	18.666.408	15.768.678	15.761.946	16.619.560	16.708.942	16.495.022	19.227.651	17.899.126	15.998.042	198.825.076
2011	16.260.154	16.645.692	20.393.942	17.748.225	18.035.681	18.468.376	17.683.212	19.421.537	19.364.370	20.060.605	19.361.619	18.619.980	222.063.393
2012	16.790.017	18.192.773	22.972.430	19.733.620	19.046.378	19.263.827	17.796.631	20.099.654	17.759.920	22.052.848	19.734.607	16.552.949	229.995.654
2013	18.431.294	17.817.417	21.599.329	20.347.091	19.052.356	17.469.877	18.223.105	19.844.250	16.688.665	22.986.616	19.096.900	17.033.221	228.590.121
2014	18.671.007	18.051.162	21.644.723	18.555.040	19.273.952	16.847.075	18.472.769	20.399.291	18.048.505	22.185.152	18.968.763	16.342.983	227.460.422
2015	19.068.416	18.387.015	22.180.907	19.988.777	18.397.923	15.224.270	19.042.411	19.611.224	19.030.843	22.396.642	18.967.341	17.598.756	229.894.525
2016	19.040.261	19.025.190	23.525.724	21.058.836	18.796.903	19.676.377	19.599.774	21.845.186	21.005.868	22.790.386	20.543.579	17.325.971	244.234.055

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

Cuadro 62
Resumen nacional de elaboración mensual de crema en plantas lecheras
Período : 1990 - 2016
Kilos

Años	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic	Total
1990	627.318	582.722	452.227	480.916	588.894	622.793	371.214	622.391	651.681	686.667	827.190	801.031	7.315.044
1991	684.899	637.106	532.506	687.219	688.170	646.742	602.103	450.715	445.612	785.872	933.716	792.180	7.886.840
1992	728.917	660.611	671.821	717.037	869.497	723.318	699.802	832.003	1.131.811	1.260.624	1.079.537	1.010.971	10.385.949
1993	989.935	762.510	861.286	684.987	706.956	702.106	918.141	958.744	951.478	1.226.007	1.256.922	1.382.328	11.401.400
1994	927.900	615.432	845.606	828.874	615.078	882.144	828.762	1.154.901	949.186	1.085.748	1.126.225	1.095.843	10.955.699
1995	774.721	717.829	743.145	775.126	898.011	810.784	958.714	997.136	980.695	922.672	1.329.654	880.751	10.789.238
1996	482.167	604.999	720.127	768.810	1.122.399	880.976	1.051.375	1.084.561	883.778	1.249.961	1.311.404	1.200.327	11.360.884
1997	968.780	907.956	965.115	884.839	1.122.434	1.202.442	1.145.799	1.359.860	1.072.695	1.336.643	1.386.015	1.370.317	13.722.895
1998	1.175.795	909.404	1.102.398	1.020.649	1.078.839	870.200	1.185.337	1.225.344	1.302.719	1.157.689	1.243.844	1.458.593	13.730.811
1999	1.058.102	778.144	985.862	1.177.073	944.446	1.034.101	1.015.265	1.133.181	1.225.178	1.132.199	1.108.954	1.549.932	13.142.437
2000	1.341.053	1.093.912	1.781.465	1.189.989	1.310.948	1.428.179	1.250.171	1.158.872	1.096.534	1.332.973	1.493.091	1.648.224	16.125.411
2001	1.370.471	1.304.162	1.371.057	1.365.954	1.654.338	1.383.566	1.444.004	1.335.232	1.212.884	1.494.369	1.779.497	1.828.528	17.544.062
2002	1.799.386	1.227.636	1.541.474	1.623.747	1.340.394	1.341.037	1.640.819	1.392.601	1.315.331	1.394.289	1.392.144	1.622.612	17.631.470
2003	1.479.148	1.111.736	1.294.788	1.356.208	1.338.843	998.375	1.205.638	1.298.836	1.331.533	1.396.545	1.885.387	2.063.249	16.760.286
2004	1.420.817	1.253.086	1.364.826	1.384.890	1.286.030	1.330.287	1.541.414	1.429.426	1.483.919	1.634.014	1.815.911	1.943.353	17.887.973
2005	1.299.991	1.225.367	1.303.204	1.441.163	1.589.577	1.533.537	1.426.140	1.699.058	1.857.047	1.957.888	2.514.562	1.944.052	19.791.586
2006	1.576.619	1.458.547	1.579.185	1.751.916	1.952.342	1.305.048	1.596.860	1.602.793	1.564.282	2.093.459	2.052.235	1.846.601	20.379.887
2007	1.728.925	1.542.716	1.546.228	2.080.057	1.952.918	1.695.569	1.565.284	1.662.830	1.707.116	2.033.134	2.041.142	1.889.931	21.445.850
2008	2.029.643	2.867.247	1.961.810	2.485.734	2.135.662	2.339.531	2.648.284	2.291.860	2.405.668	2.599.902	2.478.362	2.672.807	28.916.510
2009	2.194.998	1.547.364	1.867.950	2.286.058	2.098.340	2.431.673	2.018.549	2.179.423	2.288.619	2.571.004	2.652.263	2.580.365	26.716.606
2010	2.369.608	2.102.431	1.870.157	2.819.762	2.160.687	2.310.608	2.374.242	2.380.788	2.324.066	2.880.432	3.001.771	2.841.659	29.436.211
2011	2.594.950	2.085.602	2.287.862	2.504.874	2.467.487	2.566.871	2.541.600	2.718.626	2.913.283	2.738.729	2.822.866	3.110.419	31.353.169
2012	2.389.651	2.504.298	2.636.769	2.688.371	2.607.087	2.535.689	2.798.002	3.072.083	2.624.469	3.288.034	4.519.061	2.782.311	34.445.825
2013	2.518.451	2.455.935	2.689.587	2.748.104	2.217.754	2.224.954	2.690.310	2.396.774	1.859.884	2.504.724	2.280.633	2.905.410	29.492.520
2014	2.241.796	2.248.597	2.637.527	2.662.242	2.592.271	2.147.778	3.480.530	2.602.135	2.274.592	2.883.675	2.728.616	2.914.728	31.414.487
2015	2.520.673	2.367.608	2.163.812	1.894.981	2.231.125	2.473.577	2.705.499	2.404.325	2.401.412	2.525.624	2.884.328	3.299.324	29.872.288
2016	2.533.790	2.397.318	2.375.644	2.529.932	2.019.082	2.306.666	2.175.975	2.573.189	2.492.692	2.681.362	2.993.226	2.927.568	30.006.444

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

Cuadro 63
Resumen nacional de elaboración mensual de mantequilla en plantas lecheras
Período : 1990 - 2016
Kilos

Años	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic	Total
1990	591.673	470.196	597.961	586.650	593.928	512.873	411.826	423.931	466.276	586.833	553.740	651.878	6.447.765
1991	624.068	680.995	783.719	720.284	648.839	518.321	451.352	471.388	548.807	575.173	620.672	635.314	7.278.932
1992	810.694	648.043	774.409	637.296	623.996	602.069	588.719	408.009	422.752	567.408	563.619	658.295	7.305.309
1993	723.768	696.684	796.597	787.905	703.774	622.159	525.901	515.269	465.249	588.828	604.701	697.414	7.728.249
1994	579.401	637.761	727.601	741.515	566.161	624.921	453.818	471.888	458.929	579.435	622.196	531.301	6.994.927
1995	593.515	591.126	612.155	582.508	607.402	476.205	438.862	486.679	364.288	563.643	666.273	668.650	6.651.306
1996	787.630	575.090	709.944	594.505	519.267	554.634	404.693	358.072	372.447	456.728	544.816	574.277	6.452.103
1997	865.311	672.650	753.351	793.170	645.241	580.041	866.029	865.524	745.519	916.339	899.742	978.618	9.581.535
1998	976.345	721.561	949.233	806.451	908.045	968.429	914.702	763.880	860.183	1.114.763	1.062.992	1.112.141	11.158.725
1999	1.058.703	792.671	856.109	808.108	952.288	949.085	803.250	816.962	905.968	1.054.233	1.146.425	862.758	11.006.560
2000	725.207	723.785	806.716	792.248	750.940	677.118	635.991	660.578	803.364	942.191	1.022.842	1.314.256	9.855.236
2001	976.619	956.382	1.025.528	1.025.994	949.601	915.600	898.851	1.002.776	1.010.555	1.234.197	927.523	912.508	11.836.134
2002	759.525	949.863	956.619	858.752	995.903	863.987	937.738	843.146	948.780	1.303.238	1.140.649	993.032	11.551.232
2003	1.156.211	978.999	934.013	895.657	930.106	855.409	837.627	773.493	727.151	774.322	979.918	1.006.055	10.848.961
2004	980.249	1.103.727	1.234.270	1.204.591	1.030.164	658.742	1.000.280	1.110.433	973.815	1.143.065	1.338.043	1.306.514	13.083.893
2005	1.107.182	1.159.712	1.326.058	1.414.362	1.320.821	1.189.944	1.098.906	1.108.555	1.210.012	1.206.964	1.168.298	1.343.737	14.654.551
2006	1.247.052	1.123.567	1.646.184	1.251.411	1.407.949	1.299.653	1.379.793	1.483.688	1.447.334	1.604.439	1.637.121	1.629.290	17.157.481
2007	1.708.513	1.520.290	1.681.423	1.543.218	1.372.200	1.352.967	1.384.368	1.240.614	1.382.112	1.654.611	1.686.370	1.702.377	18.229.063
2008	1.328.329	1.152.905	1.424.009	1.387.881	1.513.758	1.235.592	1.281.683	1.636.045	1.234.874	1.398.506	1.426.416	1.745.271	16.765.269
2009	1.657.303	1.451.206	1.550.427	1.189.001	1.406.189	1.669.357	1.160.315	1.356.863	1.231.701	1.390.684	1.422.003	1.616.469	17.101.518
2010	1.892.399	1.696.617	1.715.621	1.701.130	1.785.578	1.840.409	1.620.506	1.484.637	1.679.221	1.705.029	2.002.440	1.962.801	21.086.388
2011	1.747.089	1.584.518	1.743.487	1.881.233	1.741.435	1.431.569	1.651.141	1.702.690	1.788.316	1.848.266	1.879.560	2.042.036	21.041.340
2012	1.671.970	1.810.911	2.083.573	1.882.970	1.970.108	1.792.327	1.687.202	1.653.752	1.501.233	1.961.937	1.843.529	2.345.604	22.205.116
2013	2.034.956	1.747.663	1.902.461	2.068.399	1.879.626	1.510.979	1.499.719	1.663.930	1.653.056	1.867.057	1.812.490	1.925.961	21.566.297
2014	2.008.600	1.650.967	1.778.707	1.877.585	1.790.278	1.544.603	1.535.117	1.627.645	1.903.877	2.010.777	1.911.366	2.234.535	21.874.057
2015	1.746.221	1.778.804	2.012.088	1.779.878	1.689.749	1.473.411	1.593.935	1.695.175	1.750.912	2.243.793	2.208.999	2.400.972	22.373.937
2016	2.188.035	1.914.923	1.860.255	1.558.574	1.844.173	1.326.320	1.375.760	1.947.905	1.794.071	2.164.366	2.224.003	2.393.056	22.591.441

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

Cuadro 64
Resumen nacional de elaboración mensual de suero en polvo en plantas lecheras
Período : 1990 - 2016
Kilos

Años	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic	Total
1990	229.229	317.031	409.012	496.709	537.722	485.310	278.376	410.212	319.905	218.050	122.710	33.990	3.858.256
1991	172.535	280.793	434.210	571.621	380.123	299.768	281.340	222.032	392.418	241.085	84.300	101.960	3.462.185
1992	243.688	403.997	460.795	468.658	530.694	509.005	494.123	629.136	625.805	505.391	186.315	47.235	5.104.842
1993	227.156	449.077	490.171	681.573	664.099	549.003	573.579	637.715	672.326	488.635	166.709	63.014	5.663.057
1994	155.714	443.182	673.145	909.880	848.385	583.408	643.143	732.958	658.669	189.175	109.730	165.420	6.112.809
1995	363.330	529.275	822.273	759.745	894.085	674.355	740.268	740.105	722.001	533.155	383.148	446.547	7.608.287
1996	625.470	609.560	868.395	791.928	651.340	573.210	587.250	881.510	567.850	381.390	283.910	280.630	7.102.443
1997	468.930	743.245	873.846	877.524	833.111	837.087	993.915	995.540	914.525	872.685	502.450	441.789	9.354.647
1998	626.675	805.335	801.031	991.648	1.017.870	831.865	1.013.085	914.036	898.606	679.775	487.070	653.200	9.720.196
1999	769.340	847.275	1.067.110	1.018.685	1.040.955	1.181.935	1.067.482	1.041.090	1.040.450	921.072	836.782	1.030.748	11.862.924
2000	966.310	984.265	1.128.302	1.068.910	1.358.639	1.322.254	1.203.513	1.191.636	1.326.518	1.326.361	1.209.179	1.019.584	14.105.471
2001	1.127.661	1.262.622	1.292.867	1.440.625	1.439.431	1.280.603	1.182.804	1.278.288	1.469.079	1.444.301	1.325.346	1.240.055	15.783.682
2002	1.152.660	1.060.538	1.060.156	971.354	1.312.280	1.216.020	1.197.180	1.093.352	1.139.360	1.310.532	1.449.802	1.322.325	14.285.559
2003	1.216.660	881.545	1.243.130	1.289.115	1.361.885	1.159.580	1.264.930	1.242.910	1.306.071	1.378.325	1.441.614	1.453.919	15.239.684
2004	1.256.835	1.063.255	1.382.955	1.488.805	1.492.545	1.315.746	1.349.575	1.385.745	1.357.510	1.553.048	1.691.751	1.698.942	17.036.712
2005	1.549.792	1.484.871	1.619.081	1.882.963	2.104.069	2.014.054	1.953.993	2.032.922	2.110.968	2.500.167	2.283.870	2.313.322	23.850.072
2006	1.964.649	1.678.942	1.984.181	1.939.419	1.710.392	1.714.074	1.779.493	1.833.230	1.998.868	2.551.923	2.638.741	2.508.954	24.302.866
2007	2.277.828	2.200.528	2.389.284	2.197.991	2.347.459	2.163.492	1.592.281	2.083.552	2.142.107	2.714.570	2.882.804	2.799.191	27.791.087
2008	2.343.290	1.936.868	2.030.715	1.952.583	1.881.285	1.709.733	2.180.491	2.041.285	2.025.821	2.359.049	2.267.672	2.120.506	24.849.298
2009	1.437.074	1.449.910	1.391.545	1.777.668	1.912.682	1.903.728	2.195.344	2.218.106	2.307.993	2.471.635	2.359.939	2.547.518	23.973.142
2010	2.569.245	2.361.682	2.203.429	2.469.068	2.281.820	2.234.543	2.076.256	2.368.108	2.661.233	2.966.810	2.620.350	2.419.445	29.231.989
2011	2.086.105	1.970.433	2.392.496	2.346.519	2.578.076	2.078.871	1.721.194	1.994.475	2.371.362	2.655.531	2.617.452	1.977.174	26.789.688
2012	2.023.447	1.910.770	2.173.611	2.104.926	2.053.280	1.936.275	2.379.337	2.341.743	2.143.980	2.575.014	2.609.716	2.469.035	26.721.134
2013	2.456.153	1.872.672	2.257.539	2.299.894	1.727.483	1.426.090	1.339.949	1.820.633	1.984.100	2.026.662	2.112.451	2.041.863	23.365.489
2014	1.996.030	1.601.014	1.768.646	1.724.312	1.721.943	1.542.109	1.294.748	1.635.833	1.884.401	2.138.013	2.133.411	2.039.048	21.479.508
2015	1.856.958	1.475.646	1.921.818	1.877.236	1.550.393	1.406.382	1.516.459	1.539.595	1.775.009	2.069.015	2.169.692	2.400.850	21.559.053
2016	1.884.342	1.736.261	1.614.624	1.712.819	1.806.267	1.890.355	1.709.099	1.978.358	2.724.566	2.834.600	2.589.859	2.234.917	24.716.067

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

Cuadro 65
Resumen nacional de elaboración mensual de leche condensada en plantas lecheras
Período : 1990 - 2016
Kilos

Años	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic	Total
1990	837.569	402.861	583.377	618.620	260.622	201.411	938.244	846.610	816.193	785.704	918.596	1.115.434	8.325.241
1991	720.300	474.422	552.559	761.059	1.086.003	314.463	720.067	788.840	740.856	915.346	790.411	938.289	8.802.615
1992	1.090.705	767.688	641.759	622.331	987.790	487.816	837.906	1.005.721	648.536	936.276	1.040.296	1.111.825	10.178.649
1993	647.270	631.276	713.288	634.955	931.063	631.030	856.934	1.011.940	763.255	1.007.950	777.800	806.410	9.413.171
1994	1.267.320	1.117.250	644.120	867.380	653.630	977.350	189.130	894.010	1.024.210	693.680	1.233.110	998.770	10.559.960
1995	680.480	846.580	403.610	519.420	962.320	456.270	421.670	912.320	871.270	983.090	860.710	755.860	8.673.600
1996	406.130	587.540	463.030	843.980	636.790	803.790	493.940	1.008.700	869.940	804.330	944.270	1.074.460	8.936.900
1997	583.530	544.860	412.100	417.410	1.080.006	418.050	970.190	1.382.840	925.860	1.254.310	1.464.760	764.860	10.218.776
1998	690.970	613.910	1.112.660	1.300.290	1.189.660	1.779.830	393.500	1.005.920	1.108.400	1.470.540	1.576.040	1.002.670	13.244.390
1999	799.730	1.214.870	1.681.190	1.461.440	1.397.220	937.440	415.430	1.225.280	1.615.540	1.754.090	1.974.240	1.265.760	15.742.230
2000	1.682.640	1.243.430	2.355.350	1.804.190	2.170.870	2.697.670	2.269.590	2.289.460	788.040	2.208.320	3.138.420	1.752.360	24.400.340
2001	1.216.310	1.761.350	2.219.890	1.981.290	1.885.390	2.205.470	1.893.355	1.023.598	2.325.023	2.601.740	3.528.095	2.776.638	25.418.149
2002	1.921.020	1.111.670	2.179.764	2.475.778	2.638.481	3.045.148	2.461.058	1.234.308	641.512	1.259.380	2.552.458	2.669.637	24.190.214
2003	2.590.294	1.868.134	1.467.387	1.452.012	2.217.291	2.232.884	2.711.573	2.963.085	2.625.816	3.435.780	3.531.057	3.463.005	30.558.318
2004	3.207.161	2.876.346	3.297.826	3.604.434	3.314.332	2.833.614	3.098.748	2.803.172	2.990.682	4.259.417	3.481.340	2.931.139	38.698.211
2005	3.079.765	3.075.959	3.444.369	2.994.292	2.945.974	3.278.898	2.811.974	3.202.460	3.526.565	3.587.537	3.877.009	3.820.587	39.645.389
2006	3.863.094	3.455.236	3.025.721	2.706.258	3.403.870	3.710.317	3.885.439	4.022.634	4.054.520	4.256.643	3.671.651	3.370.822	43.426.205
2007	3.501.595	3.816.135	3.034.995	4.750.309	3.547.267	3.729.259	3.799.132	3.090.943	3.380.365	4.352.655	4.004.392	4.280.405	45.287.452
2008	4.355.589	4.178.134	4.188.478	4.396.366	3.174.165	2.714.090	3.406.077	2.627.525	2.059.968	3.966.617	3.787.133	2.646.368	41.500.510
2009	2.210.797	2.168.515	2.015.611	2.373.339	2.611.690	2.054.757	2.622.723	3.000.970	1.961.943	4.233.803	3.921.192	4.079.443	33.254.783
2010	3.077.456	2.459.390	641.734	3.446.466	2.819.009	3.284.944	2.736.991	3.842.392	3.583.120	3.591.651	3.415.965	3.929.981	36.829.099
2011	2.995.825	1.740.239	2.689.038	2.622.862	2.468.730	3.157.699	1.911.797	2.708.316	3.149.250	3.838.234	3.717.314	3.579.567	34.578.871
2012	3.678.306	2.668.142	3.726.918	3.307.610	3.444.943	3.631.156	3.463.117	3.250.689	2.983.531	3.052.119	3.341.212	3.280.230	39.827.973
2013	2.605.756	1.944.437	1.571.621	3.302.875	3.120.361	2.567.676	2.978.081	3.432.222	3.646.041	3.599.820	3.687.522	3.846.084	36.302.496
2014	3.569.598	3.411.794	1.003.956	3.660.709	2.471.959	2.160.305	2.025.940	2.794.845	3.699.952	3.943.853	3.870.633	4.137.642	36.751.186
2015	3.735.788	3.122.576	3.298.843	2.869.695	2.453.589	1.201.697	3.475.032	3.160.698	3.725.809	3.856.517	4.017.972	4.174.933	39.093.149
2016	3.876.785	3.513.353	3.929.850	3.951.353	2.695.427	3.265.460	2.686.492	1.620.070	3.323.231	3.949.111	3.505.907	4.286.691	40.603.730

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

Cuadro 66
Resumen nacional de elaboración mensual de manjar en plantas lecheras
Período : 1990 - 2016
Kilos

Años	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic	Total
1990	470.471	761.177	950.509	973.356	905.553	974.970	1.000.899	1.024.785	1.015.722	939.792	910.568	755.205	10.683.007
1991	723.581	918.981	1.129.362	1.207.858	1.347.675	1.156.186	1.324.183	1.407.645	1.244.566	1.277.161	1.104.229	976.874	13.818.301
1992	791.962	901.307	1.212.732	1.186.569	1.292.725	1.185.465	1.279.643	1.440.679	1.350.328	1.228.795	1.020.202	1.136.036	14.026.443
1993	856.351	814.358	1.232.962	1.203.512	1.317.470	1.463.725	1.482.367	1.421.487	1.369.079	1.281.895	1.167.404	1.066.803	14.677.413
1994	869.903	1.065.947	1.405.451	1.326.444	1.430.495	1.372.054	1.517.473	1.493.373	1.491.476	1.344.075	1.372.494	1.086.916	15.776.101
1995	888.139	941.735	1.514.480	1.353.011	1.313.837	1.662.254	1.382.092	1.730.595	1.429.570	1.405.278	1.291.305	1.096.482	16.008.778
1996	997.178	1.050.673	1.359.557	1.451.660	1.602.863	1.609.399	1.628.560	1.773.142	1.617.790	1.532.475	1.551.311	1.154.557	17.329.165
1997	976.437	1.100.890	1.489.539	1.683.963	1.611.637	1.703.466	1.926.098	1.928.807	1.673.086	1.699.354	1.545.387	1.271.055	18.609.719
1998	857.482	1.093.275	1.516.292	1.419.294	1.482.846	1.620.792	1.794.061	1.992.319	1.793.842	1.633.005	1.483.607	1.199.831	17.886.646
1999	1.622.716	1.177.437	1.629.005	1.588.609	1.932.986	1.654.444	1.996.812	2.161.735	1.930.636	1.850.169	1.651.695	1.587.699	20.783.943
2000	1.114.698	1.569.251	1.716.387	1.696.746	2.042.095	2.069.871	2.081.903	2.484.125	2.032.924	2.058.501	1.730.833	1.366.576	21.963.910
2001	1.202.013	1.304.999	2.026.806	1.818.476	2.101.586	2.444.502	2.283.279	2.651.462	2.130.311	1.862.910	2.270.119	2.043.308	24.139.771
2002	1.486.397	1.769.144	2.152.579	1.815.071	2.336.870	2.205.170	2.424.112	2.773.632	2.367.749	2.478.453	2.258.212	2.037.678	26.105.067
2003	1.989.044	1.925.910	2.349.033	2.398.079	2.189.313	2.162.093	2.573.362	2.491.442	2.270.283	2.163.555	2.008.665	2.116.812	26.637.591
2004	1.907.368	1.938.383	2.120.487	2.105.492	2.264.586	2.437.296	2.735.386	2.832.557	2.206.785	2.151.933	2.256.169	1.881.681	26.838.123
2005	1.705.394	1.523.165	2.021.593	1.828.990	2.180.357	2.354.560	2.275.905	2.407.247	2.234.913	2.207.429	2.146.048	2.102.461	24.988.062
2006	1.832.778	1.572.572	2.322.951	1.976.631	2.271.526	2.225.069	2.159.721	2.247.077	2.244.127	1.981.236	2.192.151	1.820.957	24.846.796
2007	1.589.710	1.887.598	1.945.135	2.394.014	1.980.877	2.002.114	2.000.221	2.541.206	1.962.915	2.061.166	1.868.756	1.753.937	23.987.649
2008	1.846.606	1.692.296	2.131.077	2.205.540	2.061.510	1.927.444	2.249.605	2.055.912	1.970.291	2.200.295	1.866.679	1.643.116	23.850.371
2009	1.738.821	1.471.937	1.998.599	2.052.455	2.042.063	2.167.903	2.207.909	2.393.343	2.123.571	2.108.870	2.040.944	2.074.519	24.420.934
2010	1.460.306	1.595.801	1.257.751	2.550.784	2.481.547	2.404.706	2.389.961	2.530.216	2.232.144	2.271.015	2.172.262	2.031.973	25.378.466
2011	1.805.164	1.688.655	2.072.130	2.095.632	2.164.957	2.203.067	2.235.139	2.581.978	2.491.815	2.213.849	2.019.163	2.011.362	25.582.911
2012	1.681.329	1.609.917	2.070.373	2.051.150	2.217.600	2.132.779	2.617.700	2.750.024	2.620.238	2.489.430	2.522.819	1.924.936	26.688.295
2013	1.835.255	1.920.704	1.784.284	2.448.923	2.727.284	2.852.550	2.693.213	3.095.395	2.476.778	2.728.373	2.423.624	2.603.766	29.590.149
2014	2.056.531	1.881.444	1.935.326	2.568.588	2.935.405	2.660.718	2.614.881	2.784.041	2.709.439	2.813.166	2.824.338	2.690.638	30.474.515
2015	2.271.567	2.471.572	2.481.602	2.551.099	2.785.027	2.163.158	3.271.994	3.162.146	2.846.378	3.007.119	2.478.033	2.298.632	31.788.327
2016	2.038.517	2.011.421	2.538.479	2.166.019	2.432.273	2.442.686	2.579.552	2.254.479	2.892.045	2.823.566	2.812.856	2.344.924	29.336.817

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

Cuadro 67
Resumen nacional de elaboración mensual de leche modificada en plantas lecheras
Período : 1990 - 2016
Kilos

Años	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic	Total
1990	42.990	81.968	112.030				35.930	47.040	56.340	397.900	267.260	254.880	1.296.338
1991	460.140	548.340	300.460	152.680	152.040		100.260		112.160	126.540	142.757	65.670	2.161.047
1992	5.310	176.230	128.340			211.770		91.570	161.810	42.190	46.220		863.440
1993	145.800	240.890	78.840	246.620	69.660		141.950		93.190	97.350	139.360	22.924	1.276.584
1994	100.140	72.500	124.420		380.180		333.480	683.110	483.310	697.100	647.210	68.410	3.589.860
1995	308.610	213.860	639.300	275.290	359.510	539.860	103.440	300.520	162.650	240.330	420.200	223.340	3.786.910
1996	81.850	334.080	425.580	410.430	187.770	704.660	535.520	551.720	398.440	446.080	313.760	412.620	4.802.510
1997	481.060	346.750	142.340	377.750	234.958	330.060	226.160	439.390	262.360	21.780	98.310	27.030	2.987.948
1998	100.200	200.750	40.860	129.450	28.980			206.720	37.020	33.000	2.520	51.060	830.560
1999	20.610	80.580	86.830	20.250	122.370	27.300	204.310	62.250	272.450	24.180	125.340	203.880	1.250.350
2000	193.200	498.130	439.240	-	164.860	93.010	137.680	165.290	365.300	480.900	740.790	239.700	3.518.100
2001	93.380	159.830	397.190	233.800	565.180	708.490	262.390	219.710	212.720	117.780	83.910	239.090	3.293.470
2002	86.980	143.580	173.470	209.000	272.730	-	174.650	81.030	129.470	171.070		42.290	1.484.270
2003	134.750	190.190	101.923	122.570	165.250	288.400	102.910	126.620	274.456	146.969	178.721	105.519	1.938.278
2004	144.560	155.586	131.289	316.636	463.868	294.210							1.506.149
2005			870					47.375	196.875	76.325	117.025		438.470
2006	5.700	48.475	23.675	139.575	179.550	202.325	93.100	53.725	93.375	90.825			930.325
2007		102.050	81.125	131.669	263.200	107.475	45.200	180.500	134.200	246.675	138.150	226.500	1.656.744
2008	191.300		14.900	43.575	41.600	36.350					17.605		345.330
2009													
2010									7.200				7.200
2011													
2012													
2013													
2014													
2015													
2016													

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

Cuadro 68
Resumen nacional de elaboración mensual de leche evaporada en plantas lecheras
Período : 1990 - 2016
Kilos

Años	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic	Total
1990	62.480			100.280		127.490		151.590	42.430	112.030		146.200	742.500
1991		64.240	98.040	44.540	118.120		166.080			84.150	129.170		704.340
1992	81.330	260	164.480		56.680	144.660		93.620	103.260		168.490		812.780
1993	98.380		111.420		167.160	74.440		56.260	64.570		188.490	74.130	834.850
1994	101.090		73.730	98.730	82.270		58.730	66.950	22.490	209.550	1.070	109.480	824.090
1995	85.670	72.100	310	71.950	71.140	95.310		67.560	149.880	112.370	95.400	119.350	941.040
1996	96.540			251.070				111.150	150.340	72.690	113.540	77.990	873.320
1997	43.330		98.970	99.420				55.740	23.080	93.040	187.680	68.590	669.850
1998	56.220		227.140		96.190		91.330			16.990	14.520		502.390
1999		15.930											15.930
2000				39.450					28.340	69.770	117.080	59.000	313.640
2001	99.010	44.300	92.220	102.410		104.720	83.060	62.590	85.610	130.140	199.370		1.003.430
2002	93.180												93.180
2003													
2004													
2005	10.400				9.332	6.681		10.249		8.847			45.509
2006				7.409		9.440			6.568	6.808			30.225
2007	5.400												5.400
2008													
2009													
2010													
2011													
2012													
2013													
2014													
2015													
2016													

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

Cuadro 69
Resumen nacional de elaboración mensual de leche cultivada en plantas lecheras
Período : 2006 - 2016
Litros

Años	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic	Total
2006	881.862	1.235.264	1.265.427	1.148.708	1.201.101	900.920	1.042.874	1.015.423	1.374.506	1.426.495	1.412.932	1.310.632	14.216.144
2007	1.257.520	1.372.692	1.513.446	1.202.550	1.227.558	934.598	959.625	1.007.512	1.015.552	1.426.352	1.257.405	1.104.664	14.279.474
2008	1.439.463	1.292.545	1.317.436	1.257.264	1.091.498	980.044	899.295	1.002.693	980.620	1.210.923	1.033.107	913.090	13.417.978
2009	1.071.376	982.567	1.079.197	932.146	834.488	742.418	738.038	716.199	723.093	866.697	922.774	849.976	10.458.969
2010	976.135	806.134	594.784	898.314	819.484	713.950	746.246	696.538	808.332	946.102	857.418	896.492	9.759.929
2011	930.688	913.044	1.082.586	892.944	818.380	831.938	751.165	797.124	953.035	1.085.783	1.000.926	1.067.899	11.125.512
2012	971.233	1.082.904	1.221.258	1.036.396	927.438	889.053	729.651	934.227	859.537	996.384	1.049.442	940.630	11.638.153
2013	1.113.456	965.347	1.232.461	1.097.537	998.648	713.924	979.959	934.781	916.752	1.289.203	1.090.953	981.024	12.314.045
2014	1.273.488	913.287	1.155.466	1.161.616	959.154	879.697	1.187.980	1.072.201	1.068.767	1.125.317	1.132.107	1.078.905	13.007.985
2015	1.271.071	1.155.918	1.345.599	1.180.232	958.423	1.014.237	964.557	976.558	1.082.203	1.160.034	892.957	1.212.262	13.214.051
2016	1.221.698	1.124.569	1.202.592	1.071.468	1.249.721	1.173.401	832.200	1.060.475	930.355	961.076	1.018.485	877.178	12.723.218

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

COEFICIENTES DE CONVERSIÓN

Litros de leche necesarios para un kilo o litro de:

Leche en polvo	7,89
Leche en polvo descremada	11,49
Queso	10,00
Mantequilla	28,00
Quesillo	5,00
Leche condensada	2,70
Leche modificada	6,60
Leche evaporada	2,30
Crema de 320 a 350 grs. de M.G.	10,00
Manjar	2,20
Yogur	1,00

Conversión de kilos o litros de:

Leche fluida	0,965 - 0,975 lts.
Crema de 320 a 350 grs. de M.G.	1,10
Yogur	

NOTA: Para obtener 1 litro de leche reconstituida se necesitan:

25,0 grs. de Butter - Oil

87,5 grs. de leche en polvo, agua y estabilizadores