



Industria Láctea Menor

I N F O R M E A N U A L

2006

INDUSTRIA LÁCTEA MENOR, INFORME ANUAL 2006

Período de la Información: 2005 y 2006

Publicación anual

Fecha de Publicación: 21 de junio de 2007

Instituto Nacional de Estadísticas

Subdirección de Operaciones

Departamento de Estadísticas Agropecuarias

Departamento Imagen Corporativa

Profesionales Responsables:

Héctor Velis Miranda

hector.velis@ine.cl

Eugenio Neumann Carmine

eugenio.neumann@ine.cl

Víctor M. Esnaola Lewis

vesnoala@odepa.gob.cl

Avenida Presidente Bulnes 418

Fono: (56 – 2) 3667777 – Fax: (56 – 2) 6712169

Casilla de Correo: 498 – Correo 3

Sitio Web: www.ine.cl

E-Mail: www@ine.cl

Santiago de Chile

ISBN:.....

ÍNDICE

PRESENTACIÓN	5
INTRODUCCIÓN	7
METODOLOGÍA	9
ESTUDIO INDUSTRIA LÁCTEA MENOR	
Cuadro 1: Volumen de leche procesada, según región, años 2005 y 2006.	13
Cuadro 2: Volumen de leche procesada por origen, según región, años 2005 y 2006.	14
Cuadro 3: Número promedio de proveedores de leche, según región, años 2005 y 2006.	15
Cuadro 4: Número promedio de proveedores de leche, según mes, años 2005 y 2006.	16
Cuadro 5: Elaboración de productos lácteos por año, según producto, años 2005 y 2006.	17
Cuadro 6: Elaboración de productos lácteos por región, según producto, años 2005 y 2006.	18
Cuadro 7: Elaboración de queso por región, según mes, año 2006.	19
Cuadro 8: Elaboración de queso fresco y quesillo por región, según mes, año 2006.	20
Cuadro 9: Elaboración de leche fluida por región, según mes, año 2006.	21
Cuadro 10: Elaboración de mantequilla por región, según mes, año 2006.	22
Cuadro 11: Elaboración de crema fresca por región, según mes, año 2006.	23
Cuadro 12: Elaboración de manjar por región, según mes, año 2006.	24
Cuadro 13: Elaboración de yogur por región, según mes, año 2006.	25
Cuadro 14: Elaboración de otros productos lácteos por región, según mes, año 2006.	26
Cuadro 15: Utilización del suero por destino, según región, año 2006.	27
Cuadro 16: Precio mínimo y máximo nominal anual de leche pagado a productor, según región, años 2005 y 2006.	28
Cuadro 17: Precio mínimo y máximo real anual de leche pagado a productor, según región, años 2005 y 2006.	29
Cuadro 18: Precio mínimo y máximo real mensual de leche pagado a productor, año 2006.	30
Cuadro 19: Precio nominal promedio anual ponderado pagado a productor, según región, años 2005 y 2006.	31
Cuadro 20: Precio nominal promedio mensual ponderado pagado a productor, años 2005 y 2006.	32
Cuadro 21: Precio real promedio anual ponderado pagado a productor, según región, años 2005 y 2006.	33
Cuadro 22: Precio real promedio mensual ponderado pagado a producto, años 2005 y 2006.	34
Cuadro 23: Valorización nominal de la leche adquirida por las plantas, según región, años 2005 y 2006.	35
Cuadro 24: Valorización real de la leche adquirida por las plantas, según región, años 2005 y 2006.	36
Cuadro 25: Mano de obra utilizada por tipo, según región, promedio anual, años 2005 y 2006.	37
Cuadro 26: Mano de obra utilizada por tipo, según mes, año 2006.	38
VISIÓN COMPARATIVA ENTRE LA INDUSTRIA LÁCTEA MENOR Y MAYOR	
Cuadro 27: Recepción de leche por tipo de industria, según región, años 2005 y 2006.	40
Cuadro 28: Elaboración de productos lácteos por tipo de industria, según región, años 2005 y 2006.	41
Cuadro 29: Elaboración de quesos por tipo de industria, según región, años 2005 y 2006.	42
Cuadro 30: Elaboración de queso por tipo de industria, según mes, año 2006.	43
Cuadro 31: Elaboración de queso fresco y quesillo por tipo de industria, según región, años 2005 y 2006.	44
Cuadro 32: Elaboración de queso fresco y quesillo por tipo de industria, según mes, años 2006.	45

Cuadro 33:	Precio nominal promedio anual ponderado de leche pagado a productor por tipo de industria, según región, año 2006.	46
Cuadro 34:	Precio nominal promedio mensual ponderado de leche pagado a productor, por tipo de industria, año 2006.	47
Cuadro 35:	Precio real promedio anual ponderado de leche pagado a productor por tipo de industria, según región, año 2006.	48
Cuadro 36:	Precio real promedio mensual ponderado de leche pagado a productor, por tipo de industria, año 2006.	49

ANEXOS

Ficha Técnica	51
Glosario	52
Cuestionario	53
Direcciones regionales	54

PRESENTACIÓN

En el año 2005, la Oficina de Estudios y Políticas Agrarias (ODEPA) encomendó al Instituto Nacional de Estadísticas (INE) el diseño y ejecución de un estudio orientado a conocer los aspectos productivos de un sector específico de la industria láctea nacional, correspondiente a las empresas elaboradoras de productos lácteos, de un tamaño menor y que no estaban incluidas en las estadísticas oficiales.

Los objetivos principales fueron lograr determinar el volumen de leche elaborada, su origen – propio o ajeno - , el tipo y los volúmenes de productos lácteos elaborados, la cantidad de mano de obra empleada, precios cancelados por la materia prima y finalmente, establecer un directorio con las empresas que conforman este sector.

Para el financiamiento de las labores de diseño, levantamiento en terreno y procesamiento se contó con el aporte financiero de ODEPA, a través de convenios institucionales suscritos en 2005 y 2006.

Durante el desarrollo del estudio se entrevistó a casi un centenar de empresas, distribuidas entre las regiones IV a XI, incluida la Metropolitana, cuyos volúmenes de leche procesada alcanzaron en el año 2005 a 223,4 millones de litros y en el 2006 a un total de 264,0 millones.

Ante el convencimiento de la conveniencia de darle continuidad a este tipo de investigaciones, durante el año 2007 y siguientes se mantendrá esta investigación, abordando las estadísticas productivas e incorporando otras variables, tales como el destino del suero y perspectivas de exportación, entre otras.

Finalmente, es pertinente señalar la satisfacción de ambas instituciones por haber logrado llenar un vacío estadístico en el área de las estadísticas pecuarias, gracias a un trabajo conjunto y a la buena disposición de las empresas involucradas, antecedentes que contribuirán a apoyar la gestión de los usuarios, tanto del sector público como privado.

Mariana Schkolnik Chamudes
Directora Nacional
Instituto Nacional de Estadísticas

Reinaldo Ruiz Valdés
Director Nacional
Oficina de Estudios y Políticas Agrarias



INTRODUCCIÓN

Las estadísticas sobre la producción láctea industrial datan desde los años cincuenta y en el año 2006 señalaban un volumen anual de leche procesada por 22 plantas de 1.818 millones de litros. El inicio de un estudio complementario que investiga aquellas empresas principalmente de un tamaño menor, ha permitido conocer que durante el año 2006 hubo un procesamiento adicional de 264 millones de litros, en 97 plantas distribuidas entre las regiones IV y XI.

Es la X región la que reúne el mayor número de plantas (24), siguiéndole las regiones VIII (17), Metropolitana (16) y IX (15). También es la X región la de mayor volumen procesado, con aproximadamente 134 millones de litros de leche, que corresponden al 50% del total procesado por este segmento industrial. En orden de magnitud le siguen las regiones Metropolitana y VIII, con una participación del 17% y 15%, respectivamente.

En cuanto al origen de la materia prima, en el año 2006 un total de 205 millones de litros – casi el 78% - correspondieron a leche adquirida por las plantas. El resto – 59 millones – son de producción propia. La leche adquirida representa la oferta de un millar de proveedores, mayoritariamente pequeños productores. De estos, pertenecen a la X región un promedio de 600 proveedores. En segundo lugar, la VIII región con 1495 y después la Región Metropolitana, con 109 productores. Obviamente, existe una estacionalidad, tanto en el número de proveedores, como en los volúmenes entregados. Es así, como la cantidad de proveedores osciló en el año 2006 entre un mínimo de 903 en julio y un máximo de 1.131 en abril.

Respecto a la elaboración de productos, destaca nítidamente la fabricación de queso, producto que en el año 2006, totalizó un volumen anual de 22,6 millones de kilogramos. Cabe recordar, que la industria denominada Mayor, elaboró ese mismo año 62,1 millones de kilogramos. Le siguen en importancia, la fabricación de queso fresco y quesillos con 9,6 millones de kilogramos, significativo volumen, ya que la industria Mayor elaboró aquel mismo año 9,1 millones de kilogramos.

Otros productos elaborados por la Industria Láctea Menor lo representan leches fluidas, mantequilla, crema fresca, manjar, yogur y helados.

El presente estudio proporciona también antecedentes sobre los precios pagados por la leche a productores, a nivel nominal y real, con un desglose regional y mensual.

Finalmente, los antecedentes sobre mano de obra empleada, informan que para el año 2006, un promedio de 1.135 trabajadores se desempeñaron en labores directamente industriales. A ellos se suman 430 personas que trabajaron en otras etapas, como administración, ventas, distribución, etc. Lo anterior da un total de 1.565 trabajadores ocupados por la industria láctea menor.

METODOLOGÍA

2 0 0 6

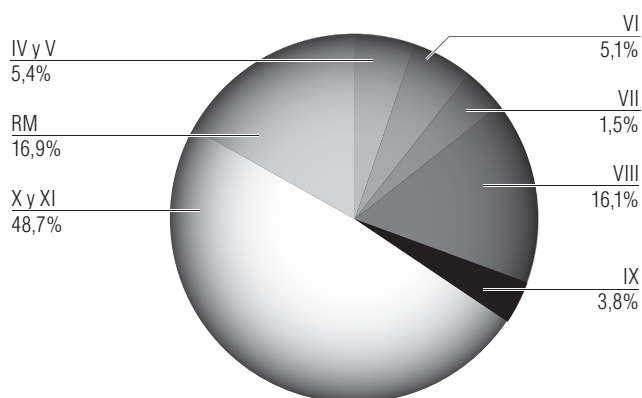
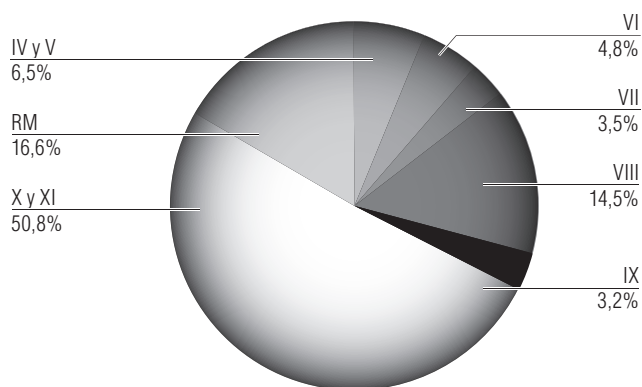
El Estudio de la Industria Láctea Menor se realizó en base a un censo de las industrias detectadas en todas las regiones del país, incluidas en un directorio que se actualizó a comienzos del año 2006, a través de investigaciones en terreno por funcionarios del Instituto y consultas a municipalidades, autoridades sanitarias regionales y otras fuentes del sector privado.

- ▶ Para el año 2005 se detectaron 98 industrias entre las regiones IV y X, que cumplieran con los requisitos del estudio y para el año 2006 se consideraron 97 establecimientos, en las regiones IV a la XI, incluyendo la Metropolitana.
- ▶ En estos establecimientos se aplicó un cuestionario con 32 preguntas distribuidas en cuatro capítulos: identificación del establecimiento, abastecimiento de materia prima, producción industrial, destino del suero y mano de obra utilizada.
- ▶ La información solicitada es de carácter mensual, realizándose la encuesta con una frecuencia trimestral. La investigación se realizó por medio de correo electrónico, fax y correo tradicional, complementándose con trabajo en terreno de profesionales del Departamento de Estadísticas Agropecuarias.
- ▶ El ingreso de la información se realizó en programa Access, al igual que el procesamiento de los datos. Posteriormente, las tabulaciones con los resultados se pasaron a una planilla Excel.
- ▶ A todas las encuestas se les aplicó una validación manual y un análisis de consistencia, antes de su ingreso al sistema. Una vez procesada la información se realizó un segundo análisis de consistencia y verificación de los resultados.
- ▶ Finalmente, se aplicó el plan de tabulaciones que consideró 36 cuadros, en los cuales se entrega la información del estudio propiamente tal y además, comparaciones con el sector de la Industria Láctea Mayor.

CUADRO 1: VOLUMEN DE LECHE PROCESADA SEGÚN REGIÓN. AÑOS 2005 Y 2006

REGIÓN	Número de plantas		VOLUMEN DE LECHE PROCESADA (litros)			
	2005	2006	Año 2005	Participación (%)	Año 2006	Participación (%)
Total	98	97	223.355.548	100,00	264.028.142	100,00
IV de Coquimbo y V de Valparaíso	4	4	11.983.441	5,37	17.047.316	6,46
VI de O'Higgins	6	6	11.295.694	5,06	12.774.383	4,84
VII del Maule	14	14	9.121.349	4,08	9.182.076	3,48
VIII del Bio-Bío	18	17	35.965.072	16,10	38.335.454	14,52
IX de La Araucanía	15	15	8.506.141	3,81	8.578.122	3,25
X de Los Lagos y XI de Aysen	25	25	108.682.627	48,66	134.172.015	50,82
Metropolitana de Santiago	16	16	37.751.224	16,90	43.938.776	16,64

FUENTE: INE.

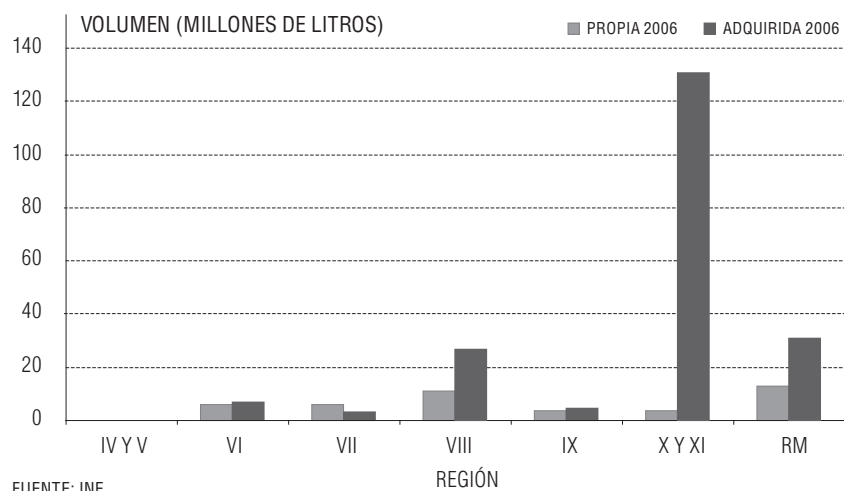
**GRÁFICO 1: Volumen de leche procesada
Participación regional. Año 2005****Participación regional. Año 2006**

FUENTE: INE.

CUADRO 2: VOLUMEN DE LECHE PROCESADA POR ORIGEN, SEGÚN REGIÓN. AÑOS 2005 Y 2006

REGIÓN	VOLUMEN DE LECHE PROCESADA POR ORIGEN (litros)			
	Año 2005		Año 2006	
	Propia	Adquirida	Propia	Adquirida
Total	51.778.613	171.526.935	59.500.745	204.527.397
IV de Coquimbo y V de Valparaíso	11.855.689	127.752	15.740.407	1.306.909
VI de O'Higgins	5.470.458	5.825.236	6.027.654	6.746.729
VII del Maule	6.347.302	2.774.047	5.860.695	3.321.381
VIII del Bío-Bío	11.892.745	24.072.327	11.314.538	27.020.916
IX de La Araucanía	3.357.350	5.148.791	3.629.536	4.847.146
X de Los Lagos y XI de Aysen	2.747.093	105.935.534	3.557.866	130.614.149
Metropolitana de Santiago	10.107.976	27.643.248	13.164.209	30.774.567

FUENTE: INE.

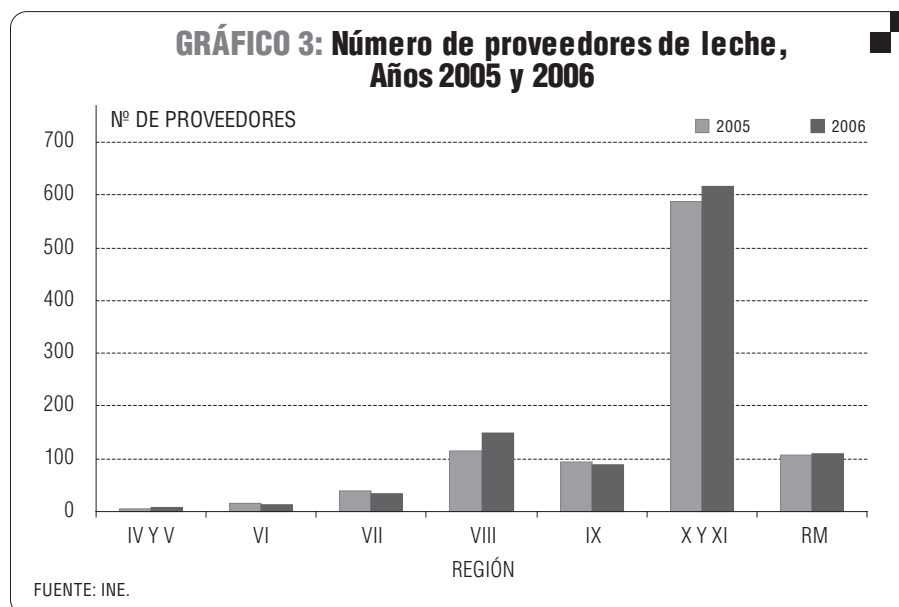
GRÁFICO 2: Volumen de leche procesada por origen, Año 2006

FUENTE: INE.

CUADRO 3: NÚMERO PROMEDIO DE PROVEEDORES DE LECHE, SEGÚN REGIÓN. AÑOS 2005 Y 2006

REGIÓN	Número de plantas		Promedio anual de proveedores de leche (número)	
	2005	2006	Año 2005	Año 2006
Total	72	70	967	1.014
IV de Coquimbo y V de Valparaíso	2	2	6	7
VI de O'Higgins	4	4	16	12
VII del Maule	9	8	40	33
VIII del Bío-Bío	12	13	115	149
IX de La Araucanía	12	10	94	88
X de Los Lagos y XI de Aysen	20	20	589	617
Metropolitana de Santiago	13	13	107	109

FUENTE: INE.

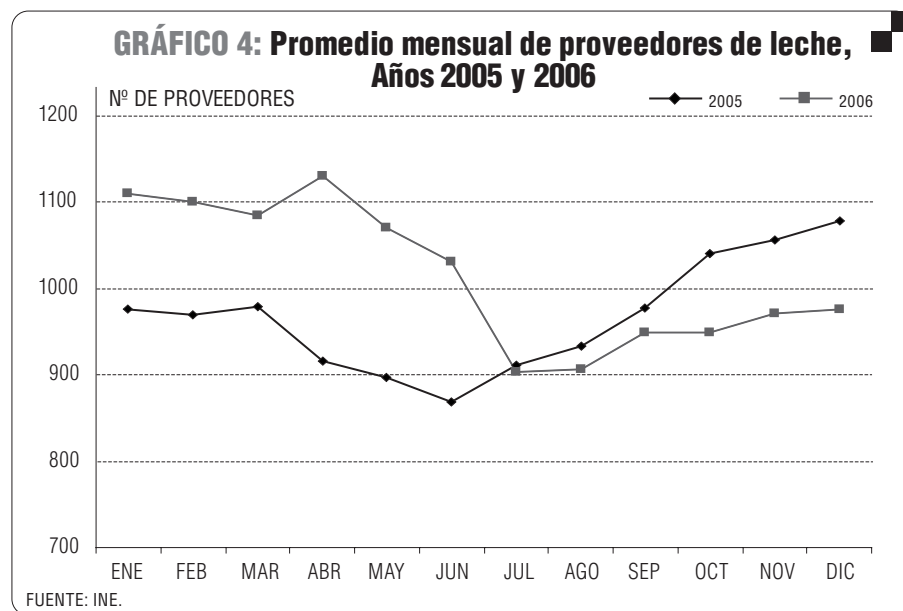


CUADRO 4: NÚMERO PROMEDIO DE PROVEEDORES DE LECHE, SEGÚN MES. AÑOS 2005 y 2006

AÑO Y MES	Número de plantas ^{1/}		Promedio mensual de proveedores de leche (número)	
	2005	2006	Año 2005	Año 2006
Enero	66	68	976	1.110
Febrero	67	68	970	1.101
Marzo	65	68	979	1.085
Abril	65	67	916	1.131
Mayo	66	68	897	1.070
Junio	65	68	868	1.031
Julio	65	69	911	903
Agosto	66	67	934	906
Septiembre	67	68	978	949
Octubre	68	70	1.041	949
Noviembre	67	70	1.057	972
Diciembre	67	69	1.078	976

^{1/} Plantas con proveedores externos

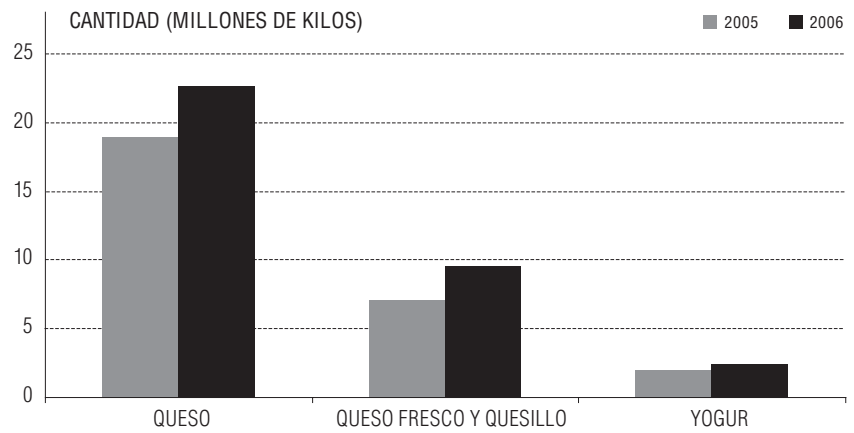
FUENTE: INE.



CUADRO 5: ELABORACIÓN DE PRODUCTOS LÁCTEOS POR AÑO, SEGÚN PRODUCTO. AÑOS 2005 y 2006

PRODUCTO	Elaboración por año			
	Unidad	2005	2006	Variación anual (%)
Queso	Kgs.	18.959.883	22.620.846	19,31
Queso fresco y quesillo	Kgs.	7.093.040	9.611.750	35,51
Leche fluida	Lts.	1.498.080	2.403.953	60,47
Mantequilla	Kgs.	342.406	358.443	4,68
Crema fresca	Kgs.	70.425	106.498	51,22
Manjar	Kgs.	123.792	139.620	12,79
Yogur	Kgs.	1.963.483	2.479.250	26,27
Helado	Kgs.	694.368	1.450.260	108,86

FUENTE: INE.

GRÁFICO 5: Elaboración de los principales productos, Años 2005 y 2006

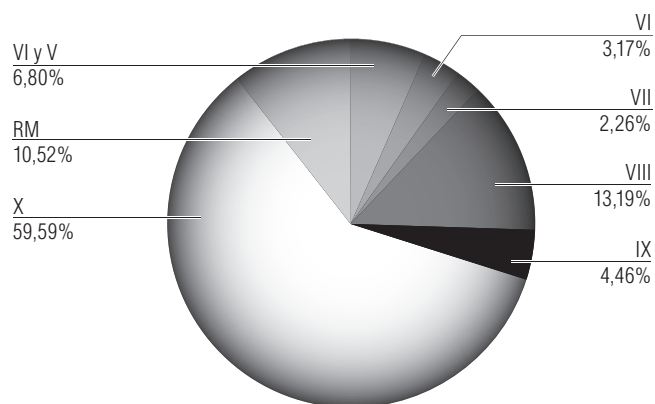
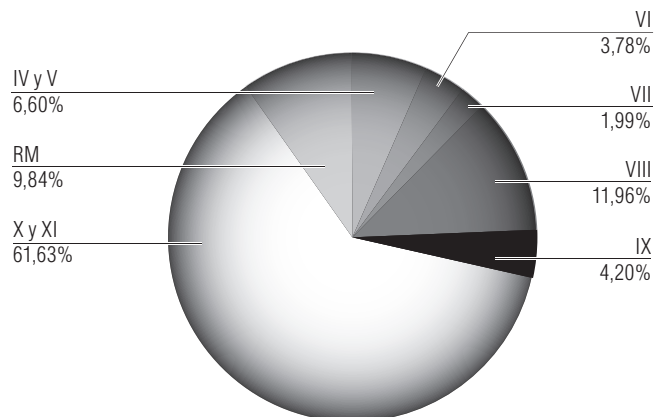
FUENTE: INE.

CUADRO 6: ELABORACIÓN DE PRODUCTOS LÁCTEOS POR REGIÓN, SEGÚN PRODUCTO. AÑOS 2005 Y 2006

PRODUCTO	Elaboración por región								
	Año	Total	IV de Coquimbo y V de Valparaíso	VI de O'Higgins	VII del Maule	VIII del Bío-Bío	IX de La Araucanía	X de Los Lagos y XI de Aysen	Metropolitana de Santiago
Queso (Kgs)	2005	18.959.883	1.288.592	601.588	429.245	2.500.569	846.326	11.298.425	1.995.138
	2006	22.620.846	1.491.695	854.422	449.781	2.704.509	960.622	13.935.171	2.224.646
Queso fresco y quesillo (Kgs)	2005	7.093.040	-	840.823	766.628	2.210.997	29.600	10.048	3.234.944
	2006	9.611.750	134.706	837.745	1.382.340	2.772.425	20.387	34.224	4.429.923
Leche fluida (Lts)	2005	1.498.080	-	7.260	121.596	1.279.100	33.698	54.716	1.710
	2006	2.403.953	975.090	5.354	114.184	1.125.700	14.759	6.730	162.136
Mantequilla (Kgs)	2005	342.406	3.026	7.224	6.918	23.093	1.390	298.490	2.265
	2006	358.443	2.376	8.914	6.855	30.860	2.363	304.541	2.534
Crema fresca (Kgs)	2005	70.425	-	-	22.581	47.086	-	758	-
	2006	106.498	1.120	-	33.544	66.341	-	775	4.718
Manjar (Kgs)	2005	123.792	-	16.469	72.927	23.656	1.620	-	9.120
	2006	139.620	-	13.280	63.905	32.796	7.939	-	21.700
Yogur (Kgs)	2005	1.963.483	-	887.776	-	1.057.625	-	-	18.082
	2006	2.479.250	-	728.100	-	1.745.100	-	-	6.050

--: No se registro movimiento.

FUENTE: INE.

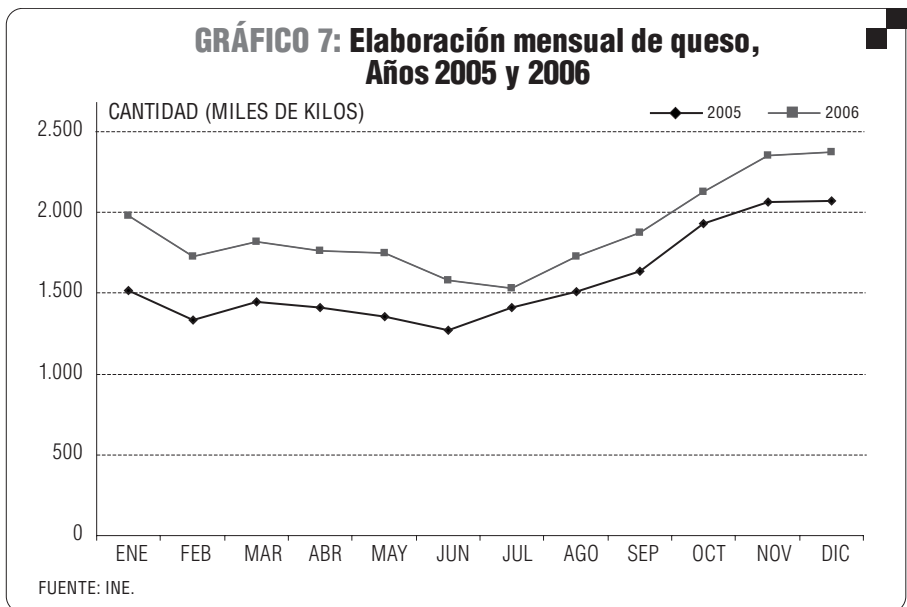
GRÁFICO 6: Elaboración de queso por región, Año 2005**Año 2006**

FUENTE: INE.

CUADRO 7: ELABORACIÓN DE QUESO POR REGIÓN, SEGÚN MES. AÑO 2006

AÑO Y MES	Elaboración regional de queso (kilogramos)							
	Total	IV de Coquimbo y V de Valparaíso	VI de O'Higgins	VII del Maule	VIII del Bío-Bío	IX de La Araucanía	X de Los Lagos y XI de Aysen	Metropolitana de Santiago
Año 2006	22.620.846	1.491.695	854.422	449.781	2.704.509	960.622	13.935.171	2.224.646
Enero	1.980.014	139.406	62.283	39.012	244.379	74489	1.246.256	174.189
Febrero	1.728.269	124.953	55.853	37.320	228.716	63551	1.045.995	171.881
Marzo	1.821.610	138.489	65.332	36.999	245.029	70535	1.090.768	174.458
Abril	1.764.341	124.708	29.290	60.544	230.026	75.999	1.073.706	170.068
Mayo	1.749.273	126.478	65.849	57.896	233.146	66.660	1.022.792	176.452
Junio	1.582.054	124.456	65.267	64.977	218.523	62.744	879.644	166.443
Julio	1.534.244	117.080	86.469	30.401	207.536	52.546	863.345	176.867
Agosto	1.729.069	120.853	92.677	28.979	223.537	97.194	977.620	188.209
Septiembre	1.875.990	117.766	86.470	29.050	216.093	113.282	1.103.760	209.569
Octubre	2.129.494	122.169	77.916	20.615	221.682	95.264	1.387.896	203.952
Noviembre	2.349.696	114.590	79.023	21.290	221.137	93.579	1.614.249	205.828
Diciembre	2.376.792	120.747	87.993	22.698	214.705	94.779	1.629.140	206.730

FUENTE: INE.

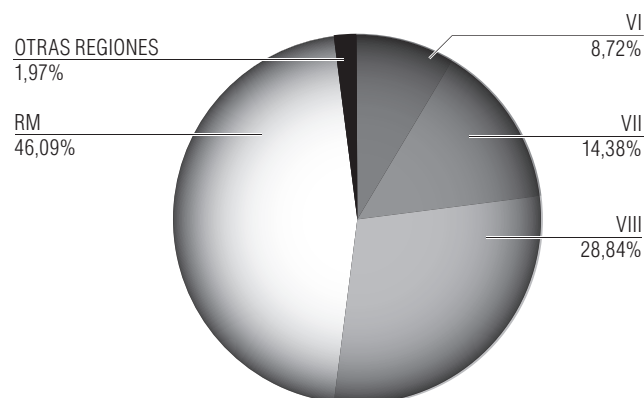


CUADRO 8: ELABORACIÓN DE QUESO FRESCO Y QUESILLO POR REGIÓN, SEGÚN MES. AÑO 2006

AÑO Y MES	Elaboración regional de queso fresco y amarillo (kilogramos)							
	Total	IV de Coquimbo y V de Valparaíso	VI de O'Higgins	VII del Maule	VIII del Bío-Bío	IX de La Araucanía	X de Los Lagos y XI de Aysen	Metropolitana de Santiago
Año 2006	9.611.750	134.706	837.745	1.382.340	2.772.425	20.387	34.224	4.429.923
Enero	817.983	24.947	89.264	82.584	182.996	2.751	3.223	432.218
Febrero	757.705	22.089	81.748	74.792	174.170	2.130	3.198	399.578
Marzo	862.156	24.033	87.053	81.871	190.825	2.342	3.598	472.434
Abril	929.388	20.599	81.199	232.970	179.296	1.670	2.828	410.826
Mayo	971.111	21.168	85.175	249.513	183.452	2.460	2.603	426.740
Junio	896.705	21.870	79.817	226.263	175.491	2.070	2.272	388.922
Julio	679.879	-	49.911	70.811	265.019	1.806	1.766	290.566
Agosto	703.529	-	50.149	71.243	264.549	1.915	2.615	313.058
Septiembre	693.093	-	51.026	71.114	262.542	1.883	3.262	303.266
Octubre	759.177	-	59.896	72.244	300.132	473	3.095	323.337
Noviembre	765.651	-	60.165	72.587	298.492	426	2.862	331.119
Diciembre	775.373	-	62.342	76.348	295.461	461	2.902	337.859

--: No se registro movimiento.

FUENTE: INE.

GRÁFICO 8: Elaboración de queso fresco y quesillo por región, Año 2006

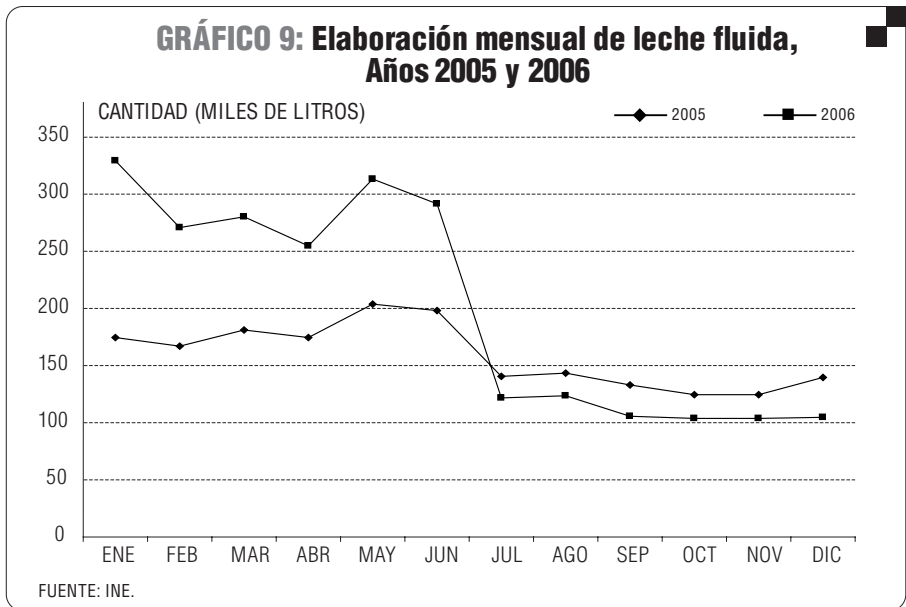
FUENTE: INE.

CUADRO 9: ELABORACIÓN DE LECHE FLUIDA POR REGIÓN, SEGÚN MES. AÑO 2006

AÑO Y MES	Elaboración regional de leche fluida (litros)							
	Total	IV de Coquimbo y V de Valparaíso	VI de O'Higgins	VII del Maule	VIII del Bío-Bío	IX de La Araucanía	X de Los Lagos y XI de Aysen	Metropolitana de Santiago
Año 2006	2.403.953	975.090	5.354	114.184	1.125.700	14.759	6.730	162.136
Enero	329.508	195.609	1.616	7.741	94.250	-	4.530	25.762
Febrero	270.704	143.395	1.611	7.116	94.250	-	2.200	22.132
Marzo	280.365	155.201	1.427	7.195	93.750	-	-	22.792
Abril	255.183	138.126	700	1.822	93.750	-	-	20.785
Mayo	312.826	196.188	-	1.743	93.750	-	-	21.145
Junio	291.739	146.571	-	1.898	93.750	-	-	49.520
Julio	122.053	-	-	25.454	93.700	2.899	-	-
Agosto	123.836	-	-	28.668	93.700	1.468	-	-
Septiembre	105.767	-	-	10.282	93.700	1.785	-	-
Octubre	104.111	-	-	8.010	93.700	2.401	-	-
Noviembre	103.421	-	-	7.284	93.700	2.437	-	-
Diciembre	104.440	-	-	6.971	93.700	3.769	-	-

--: No se registro movimiento.

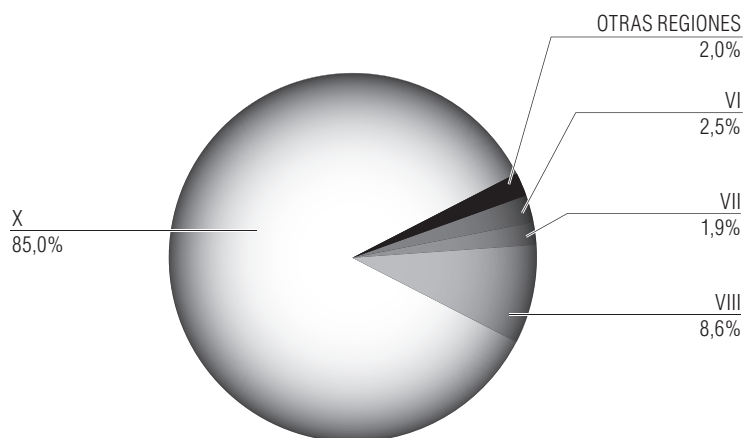
FUENTE: INE.



CUADRO 10. ELABORACIÓN DE MANTEQUILLA POR REGIÓN, SEGÚN MES. AÑO 2006

AÑO Y MES	Elaboración regional de mantequilla (kilogramos)							
	Total	IV de Coquimbo y V de Valparaíso	VI de O'Higgins	VII del Maule	VIII del Bio-Bío	IX de La Araucanía	X de Los Lagos y XI de Aysen	Metropolitana de Santiago
Año 2006	358.443	2.376	8.914	6.855	30.860	2.363	304.541	2.534
Enero	28.905	157	800	592	1.469	150	25.503	234
Febrero	25.702	263	800	570	1.657	165	22.007	240
Marzo	30.884	256	808	562	2.004	178	26.845	231
Abril	33.121	253	800	720	2.226	190	28.740	192
Mayo	34.248	334	809	600	2.740	200	29.357	208
Junio	30.935	176	812	600	2.765	210	26.123	249
Julio	34.565	146	400	477	3.731	200	29.411	200
Agosto	27.589	146	505	541	4.042	220	21.955	180
Septiembre	28.045	146	455	428	2.912	220	23.684	200
Octubre	25.739	177	806	593	2.043	200	21.720	200
Noviembre	28.345	146	905	569	2.224	210	24.091	200
Diciembre	30.365	176	1.014	603	3.047	220	25.105	200

FUENTE: INE.

GRÁFICO 10: Elaboración anual de mantequilla por región, Año 2006

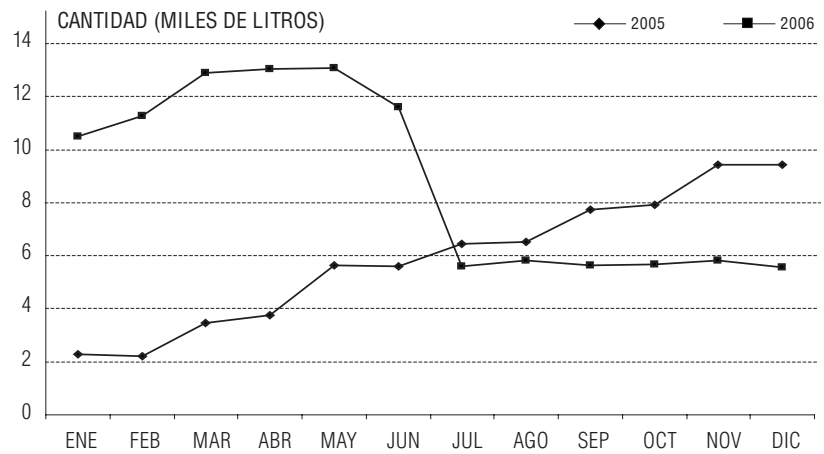
FUENTE: INE.

CUADRO 11: ELABORACIÓN DE CREMA FRESCA POR REGIÓN, SEGÚN MES. AÑO 2006

AÑO Y MES	Elaboración regional de crema fresca (kilogramos)							
	Total	IV de Coquimbo y V de Valparaíso	VI de O'Higgins	VII del Maule	VIII del Bío-Bío	IX de La Araucanía	X de Los Lagos y XI de Aysen	Metropolitana de Santiago
Año 2006	106.498	1.120	-	33.544	66.341	-	775	4.718
Enero	10.489	122	-	5.131	5.000	-	236	-
Febrero	11.257	205	-	4.476	5.409	-	269	898
Marzo	12.900	199	-	5.376	5.673	-	270	1.382
Abril	13.040	197	-	6.347	5.787	-	-	709
Mayo	13.069	260	-	6.549	6.012	-	-	248
Junio	11.612	137	-	5.665	5.455	-	-	355
Julio	5.610	-	-	-	5.480	-	-	130
Agosto	5.822	-	-	-	5.560	-	-	262
Septiembre	5.624	-	-	-	5.340	-	-	284
Octubre	5.665	-	-	-	5.535	-	-	130
Noviembre	5.830	-	-	-	5.560	-	-	270
Diciembre	5.580	-	-	-	5.530	-	-	50

--: No se registro movimiento.

FUENTE: INE.

GRÁFICO 11: Elaboración mensual de crema fresca, Años 2005 y 2006

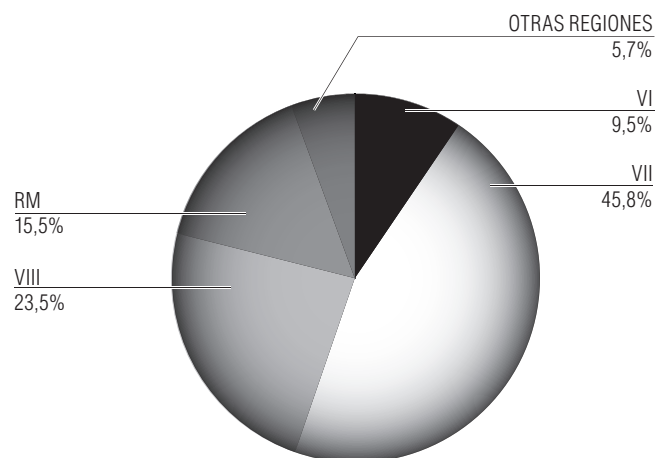
FUENTE: INE.

CUADRO 12: ELABORACIÓN DE MANJAR POR REGIÓN, SEGÚN MES. AÑO 2006

AÑO Y MES	Elaboración regional de manjar (kilogramos)							
	Total	IV de Coquimbo y V de Valparaíso	VI de O'Higgins	VII del Maule	VIII del Bío-Bío	IX de La Araucanía	X de Los Lagos y XI de Aysen	Metropolitana de Santiago
Año 2006	139.620	-	13.280	63.905	32.796	7.939	-	21.700
Enero	8.721	-	988	3.915	2.210	728	-	880
Febrero	7.570	-	1.302	3.086	1.833	659	-	690
Marzo	8.069	-	1.115	2.723	2.812	729	-	690
Abril	11.513	-	1.154	6.465	2.135	779	-	980
Mayo	13.378	-	990	7.965	2.836	657	-	930
Junio	12.623	-	1.086	7.014	2.970	623	-	930
Julio	15.990	-	1.104	8.204	3.558	624	-	2.500
Agosto	19.620	-	933	12.445	2.877	625	-	2.740
Septiembre	10.191	-	901	2.604	3.060	616	-	3.010
Octubre	10.995	-	1.248	3.835	2.628	624	-	2.660
Noviembre	9.597	-	1.231	3.006	2.575	625	-	2.160
Diciembre	11.353	-	1.228	2.643	3.302	650	-	3.530

--: No se registro movimiento.

FUENTE: INE.

GRÁFICO 12: Elaboración anual de manjar por región, Año 2006

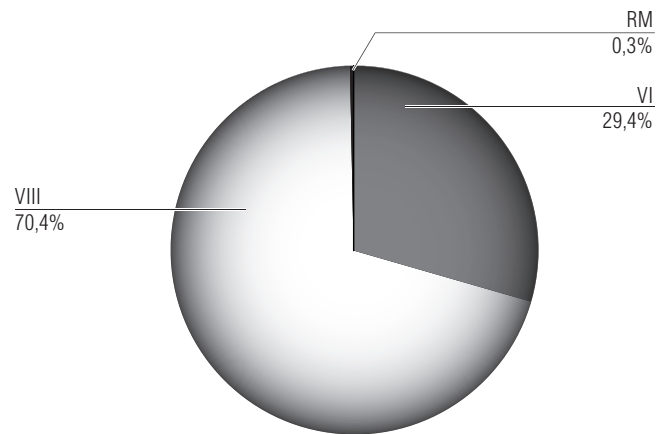
FUENTE: INE.

CUADRO 13: ELABORACIÓN DE YOGUR POR REGIÓN, SEGÚN MES. AÑO 2006

AÑO Y MES	Elaboración regional de yogur (kilogramos)							
	Total	IV de Coquimbo y V de Valparaíso	VI de O'Higgins	VII del Maule	VIII del Bío-Bío	IX de La Araucanía	X de Los Lagos y XI de Aysén	Metropolitana de Santiago
Año 2006	2.480.061	-	728.100	-	1.745.011	-	-	6.950
Enero	239.131	-	84.700	-	153.581	-	-	850
Febrero	225.865	-	54.200	-	170.765	-	-	900
Marzo	252.109	-	58.200	-	192.909	-	-	1.000
Abril	143.771	-	49.700	-	93.271	-	-	800
Mayo	148.090	-	50.200	-	96.990	-	-	900
Junio	148.362	-	47.200	-	100.362	-	-	800
Julio	226.476	-	60.400	-	165.876	-	-	200
Agosto	220.284	-	61.500	-	158.584	-	-	200
Septiembre	224.602	-	63.150	-	161.152	-	-	300
Octubre	223.942	-	62.100	-	161.642	-	-	200
Noviembre	223.171	-	69.800	-	153.021	-	-	350
Diciembre	204.258	-	66.950	-	136.858	-	-	450

--: No se registro movimiento.

FUENTE: INE.

GRÁFICO 13: Elaboración anual de yogur por región, Año 2006

FUENTE: INE.

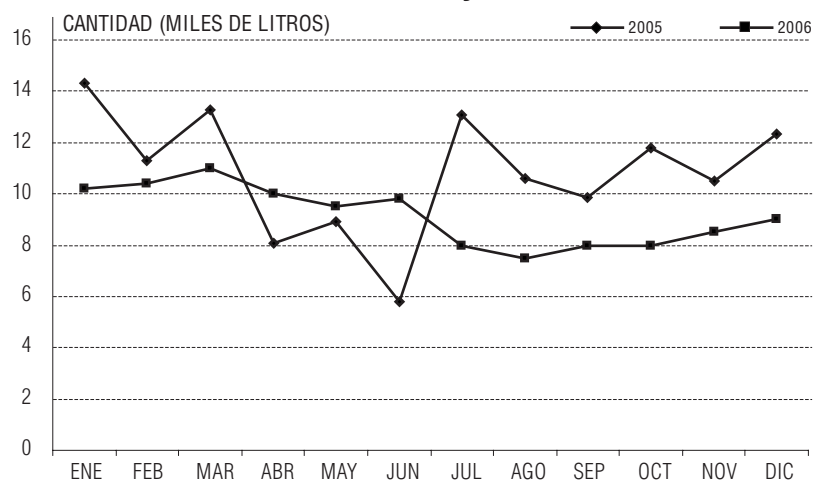
CUADRO 14: ELABORACIÓN DE OTROS PRODUCTOS LÁCTEOS POR REGIÓN, SEGÚN MES. AÑO 2006

AÑO Y MES	Elaboración regional de productos lácteos ^{1/}						
	IV de Coquimbo y V de Valparaíso	VI de O'Higgins (litros)	VII del Maule (kilos)	VIII del Bío-Bío	IX de La Araucanía	X de Los Lagos (kilos)	Metropolitana de Santiago
Año 2006	-	109.900	1.863	-	-	40.075	48.666
Enero	-	10.200	246	-	-	578	-
Febrero	-	10.400	228	-	-	828	-
Marzo	-	11.000	345	-	-	680	-
Abril	-	10.000	324	-	-	630	1.856
Mayo	-	9.500	455	-	-	801	1.915
Junio	-	9.800	265	-	-	474	12.895
Julio	-	8.000	-	-	-	469	24.000
Agosto	-	7.500	-	-	-	491	-
Septiembre	-	8.000	-	-	-	330	8.000
Octubre	-	8.000	-	-	-	6.745	-
Noviembre	-	8.500	-	-	-	12.701	-
Diciembre	-	9.000	-	-	-	15.348	-

^{1/} Corresponde a leche cultivada, quesos, quesillos especiales y suero en polvo.

FUENTE: INE.

**GRÁFICO 14: Elaboración mensual de leche cultivada,
Años 2005 y 2006**



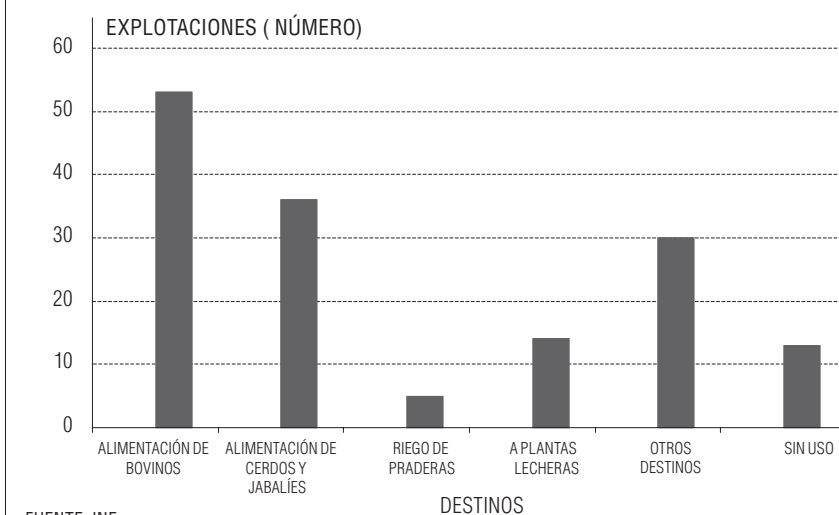
FUENTE: INE.

CUADRO 15: UTILIZACIÓN DEL SUERO POR DESTINO, SEGÚN REGIÓN. AÑO 2006

REGIÓN	Número de plantas	Destino del suero (número de explotaciones) ^{1/}					
		Uso en el predio			Venta		Sin uso
		Alimentación de bovinos	Alimentación de cerdos y jabalíes	Riego de praderas	A plantas lecheras	Otros destinos	
Total	97	53	36	5	14	30	13
IV de Coquimbo y V de Valparaíso	4	3	-	1	-	1	-
VI de O'Higgins	6	5	2	-	-	1	-
VII del Maule	14	5	4	-	1	2	3
VIII del Bío-Bío	17	10	4	1	1	3	3
IX de La Araucanía	15	4	9	-	2	6	-
X de Los Lagos y XI de Aysen	25	15	13	3	7	10	4
Metropolitana de Santiago	16	11	4	-	3	7	3

^{1/} Las variables de destino no son excluyentes.

FUENTE: INE.

GRÁFICO 15: Destino del suero, Año 2006

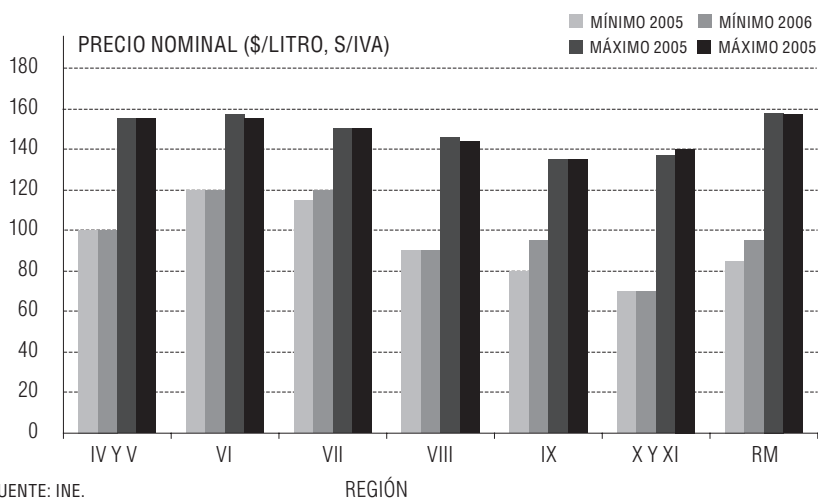
FUENTE: INE.

CUADRO 16: PRECIO MÍNIMO Y MÁXIMO NOMINAL ANUAL DE LECHE PAGADO A PRODUCTOR, SEGÚN REGIÓN. AÑOS 2005 Y 2006

REGIÓN	Número de plantas ^{1/}		Precio nominal pagado a productor (\$/litro s/ IVA)			
			Mínimo		Máximo	
	2005	2006	2005	2006	2005	2006
IV de Coquimbo y V de Valparaíso	1	2	100	100	141	155
VI de O'Higgins	4	4	130	120	140	155
VII del Maule	8	8	120	120	140	150
VIII del Bío-Bío	10	13	110	90	143	144
IX de La Araucanía	11	10	90	95	120	135
X de Los Lagos y XI de Aysen	16	20	85	70	139	140
Metropolitana de Santiago	13	13	83	95	146	157

¹ Plantas con proveedores externos.

FUENTE: INE.

GRÁFICO 16: Rango de precio nominal promedio anual por región, Años 2005 y 2006

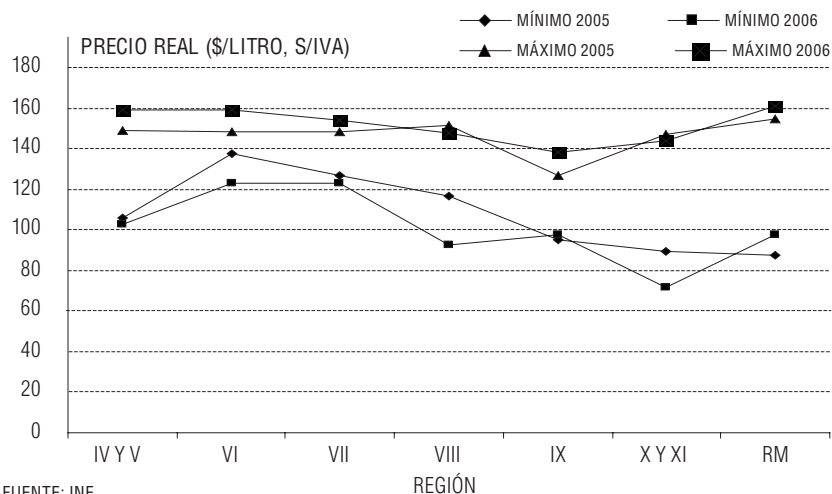
FUENTE: INE.

CUADRO 17: PRECIO MÍNIMO Y MÁXIMO REAL ANUAL DE LECHE PAGADO A PRODUCTOR, SEGÚN REGIÓN. AÑOS 2005 Y 2006

REGIÓN	Número de plantas ^{1/}		Precio real pagado a productor (\$/litro s/ IVA, \$ marzo 2007)			
			Mínimo		Máximo	
	2005	2006	2005	2006	2005	2006
IV de Coquimbo y V de Valparaíso	1	2	106	103	149	159
VI de O'Higgins	4	4	137	123	148	159
VII del Maule	8	8	127	123	148	154
VIII del Bío-Bío	10	13	116	92	151	148
IX de La Araucanía	11	10	95	97	127	138
X de Los Lagos y XI de Aysen	16	20	89	72	147	144
Metropolitana de Santiago	13	13	88	97	154	161

¹ Plantas con proveedores externos.

FUENTE: INE.

GRÁFICO 17: Rango de precio real anual por región (\$ marzo 2007, s/IVA) Años 2005 y 2006

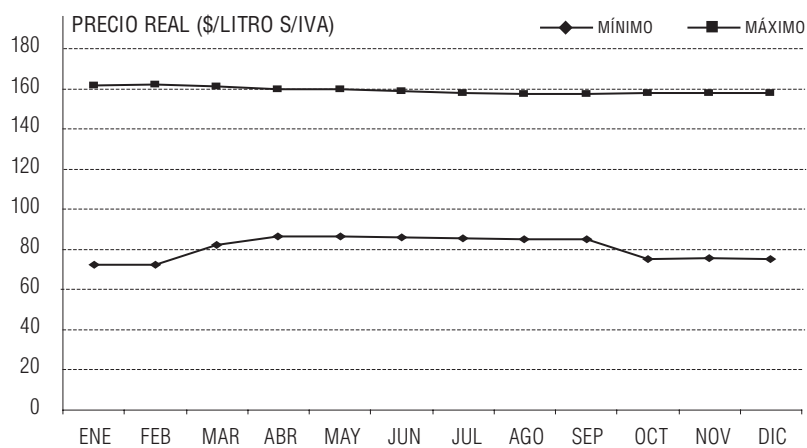
FUENTE: INE.

CUADRO 18: PRECIO MÍNIMO Y MÁXIMO REAL MENSUAL DE LECHE PAGADO A PRODUCTOR, AÑO 2006

AÑO Y MES	Número de plantas ^{1/}	Precio real pagado a productor (\$/litro s/ IVA, \$ marzo 2007)	
		Mínimo	Máximo
Año 2006			
Enero	66	68	162
Febrero	67	68	162
Marzo	65	68	161
Abril	65	67	160
Mayo	66	68	160
Junio	65	68	159
Julio	65	69	158
Agosto	66	67	157
Septiembre	67	68	157
Octubre	68	70	158
Noviembre	67	70	158
Diciembre	67	69	158

¹ Plantas con proveedores externos.

FUENTE: INE.

GRÁFICO 18: Rango de precio real promedio mensual (\$ marzo 2007, s/IVA) Año 2006

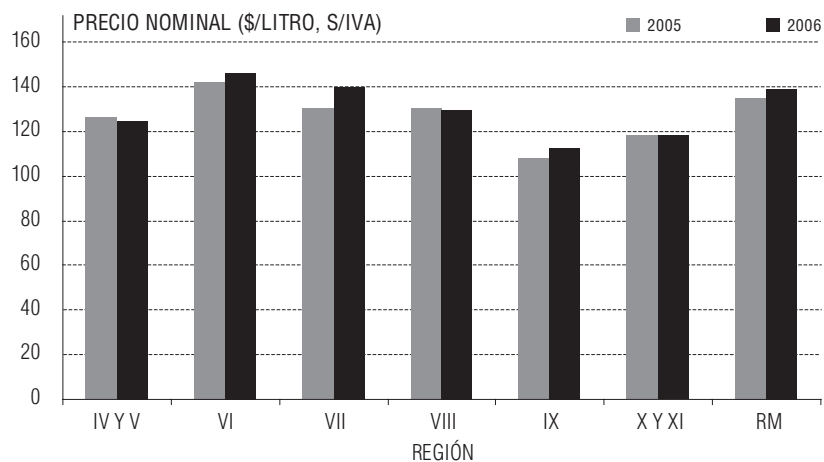
FUENTE: INE.

CUADRO 19: PRECIO NOMINAL PROMEDIO ANUAL PONDERADO PAGADO A PRODUCTOR, SEGÚN REGIÓN. AÑOS 2005 Y 2006

REGIÓN	Número de plantas ^{1/}		Precio nominal promedio anual ponderado (\$/litro s/ IVA)	
	2005	2006	2005	2006
Total	72	70	123	130
IV de Coquimbo y V de Valparaíso	2	2	126	124
VI de O'Higgins	4	4	142	146
VII del Maule	9	8	130	140
VIII del Bío-Bío	12	13	130	130
IX de La Araucanía	12	10	108	112
X de Los Lagos y XI de Aysen	20	20	118	118
Metropolitana de Santiago	13	13	135	139

¹ Plantas con proveedores externos.

FUENTE: INE.

GRÁFICO 19: Precio nominal promedio anual ponderado por región, Años 2005 y 2006

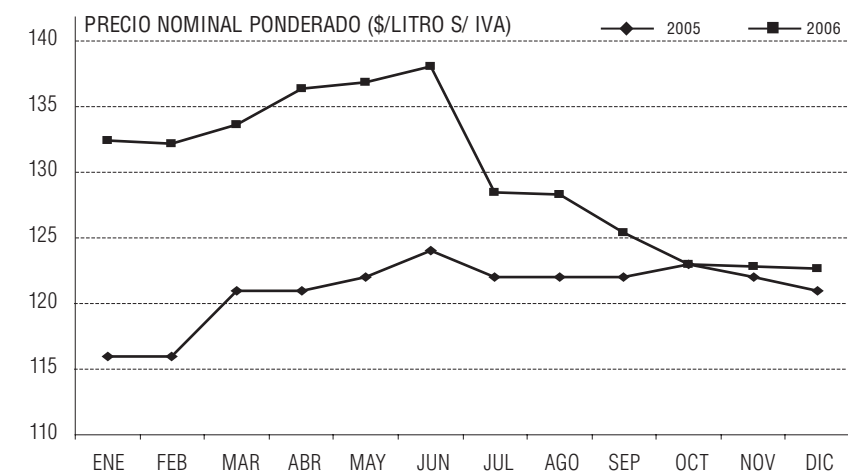
FUENTE: INE.

CUADRO 20: PRECIO NOMINAL PROMEDIO MENSUAL PONDERADO PAGADO A PRODUCTOR, AÑOS 2005 Y 2006

MES	Número de plantas ^{1/}		Precio nominal promedio mensual (\$/litro s/ IVA)	
	2005	2006	2005	2006
Enero	66	68	116	132
Febrero	67	68	116	132
Marzo	65	68	121	134
Abril	65	67	121	136
Mayo	66	68	122	137
Junio	65	68	124	138
Julio	65	69	122	128
Agosto	66	67	122	128
Septiembre	67	68	122	125
Octubre	68	70	123	123
Noviembre	67	70	122	123
Diciembre	67	69	121	123

¹ Plantas con proveedores externos.

FUENTE: INE.

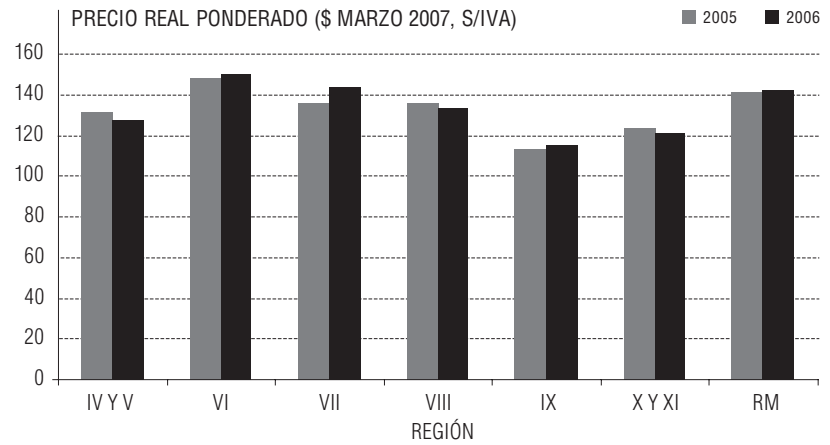
GRÁFICO 20: Precio nominal promedio mensual ponderado, Años 2005 y 2006

CUADRO 21: PRECIO REAL PROMEDIO ANUAL PONDERADO PAGADO A PRODUCTOR, SEGÚN REGIÓN, AÑOS 2005 Y 2006

REGIÓN	Número de plantas ^{1/}		Precio real promedio anual ponderado (\$/litro s/ IVA, \$ marzo 2007)	
	2005	2006	2005	2006
Total	72	70	130	133
IV de Coquimbo y V de Valparaíso	2	2	133	128
VI de O'Higgins	4	4	150	150
VII del Maule	9	8	137	144
VIII del Bío-Bío	12	13	137	133
IX de La Araucanía	12	10	114	115
X de Los Lagos y XI de Aysen	20	20	125	121
Metropolitana de Santiago	13	13	143	143

^{1/} Plantas con proveedores externos.

FUENTE: INE.

GRÁFICO 21: Precio real promedio anual ponderado por región, Años 2005 y 2006

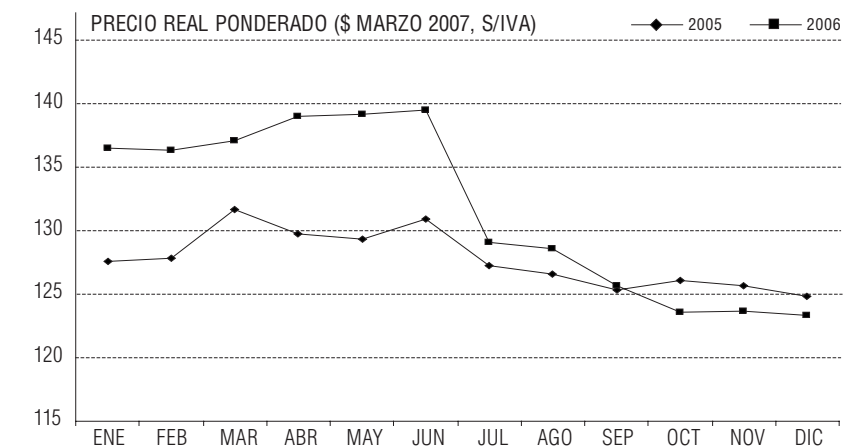
FUENTE: INE.

CUADRO 22: PRECIO REAL PROMEDIO MENSUAL PONDERADO PAGADO A PRODUCTOR, AÑOS 2005 Y 2006

AÑO Y MES	Número de plantas ^{1/}		Precio real promedio mensual ponderado (\$/litro s/ IVA, \$ marzo 2007)	
	2005	2006	2005	2006
Enero	66	68	128	137
Febrero	67	68	128	136
Marzo	65	68	132	137
Abril	65	67	130	139
Mayo	66	68	129	139
Junio	65	68	131	140
Julio	65	69	127	129
Agosto	66	67	127	129
Septiembre	67	68	125	126
Octubre	68	70	126	124
Noviembre	67	70	126	124
Diciembre	67	69	125	123

¹ Plantas con proveedores externos

FUENTE: INE.

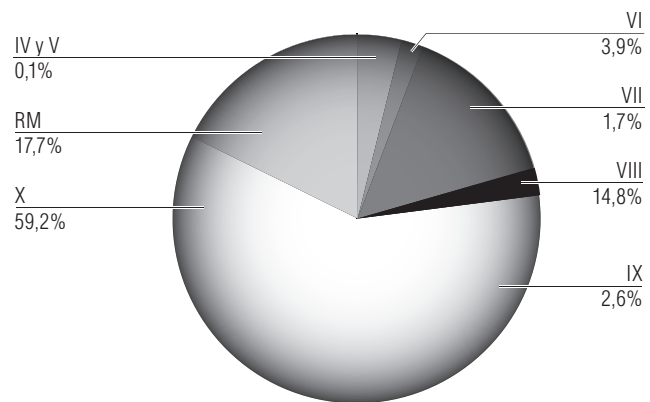
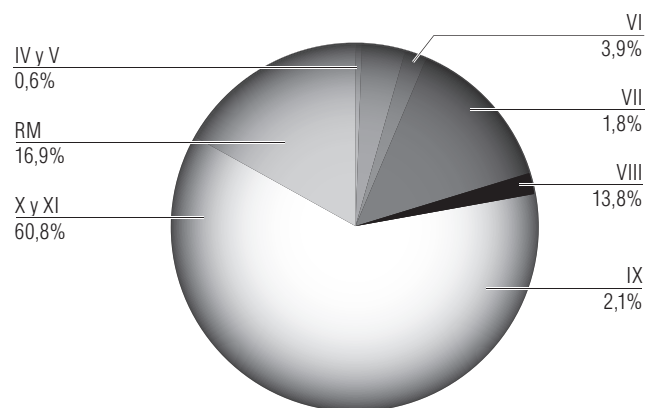
GRÁFICO 22: Precio real promedio mensual ponderado (\$ marzo 2007, s/IVA), Años 2005 y 2006

FUENTE: INE.

CUADRO 23: VALORIZACIÓN NOMINAL DE LA LECHE ADQUIRIDA POR LAS PLANTAS, SEGÚN REGIÓN. AÑOS 2005 Y 2006

REGIÓN	Valorización nominal de la leche adquirida (\$/litro, s/IVA)					
	Año 2005			Año 2006		
	Volumen de leche adquirida (litros)	Precio nominal (\$/litro, s/IVA)	Producción valorizada (pesos)	Volumen de leche adquirida (litros)	Precio nominal (\$/litro, s/IVA)	Producción valorizada (pesos)
Total	171.526.935	123	21.097.813.005	204.527.397	130	26.588.561.610
IV de Coquimbo y V de Valparaíso	127.752	126	16.096.752	1.306.909	124	162.705.853
VI de O'Higgins	5.825.236	142	827.183.512	6.746.729	146	987.040.957
VII del Maule	2.774.047	130	360.626.110	3.321.381	140	465.431.987
VIII del Bío-Bío	24.072.327	130	3.129.402.510	27.020.916	130	3.505.526.451
IX de La Araucanía	5.148.791	108	556.069.428	4.847.146	112	544.146.158
X de Los Lagos y XI de Aysen	105.935.534	118	12.500.393.012	130.614.149	118	15.436.725.113
Metropolitana de Santiago	27.643.248	135	3.731.838.480	30.774.567	139	4.277.978.664

FUENTE: INE.

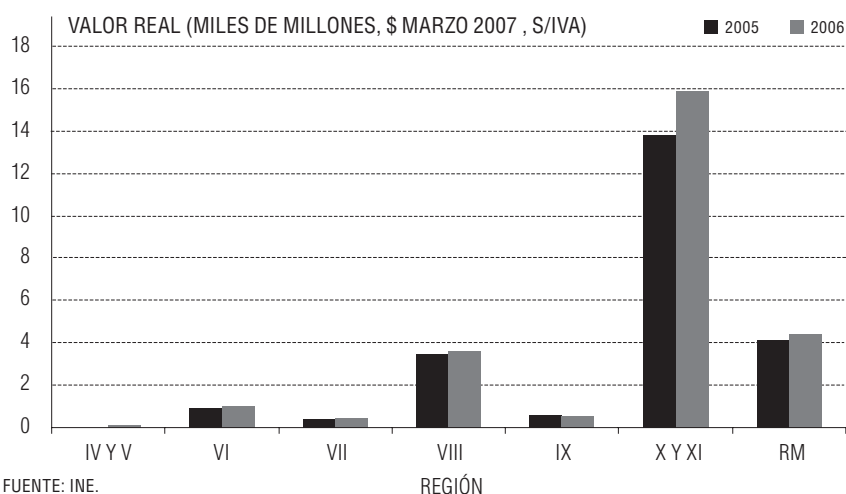
GRÁFICO 23: Valorización nominal de la leche adquirida por región, Año 2005**Año 2006**

FUENTE: INE.

CUADRO 24: VALORIZACIÓN REAL DE LA LECHE ADQUIRIDA POR LAS PLANTAS, SEGÚN REGIÓN. AÑOS 2005 Y 2006

REGIÓN	Valorización real de la leche adquirida (\$/litro s/IVA, \$ marzo 2007)					
	Año 2005			Año 2006		
	Volumen de leche adquirida (litros)	Precio real (\$/litro, s/IVA)	Producción valorizada (pesos)	Volumen de leche adquirida (litros)	Precio real (\$/litro, s/IVA)	Producción valorizada (pesos)
Total	171.526.935	136	23.310.519.986	204.527.397	133	27.266.569.931
IV de Coquimbo y V de Valparaíso	127.752	139	17.784.955	1.306.909	128	166.854.852
VI de O'Higgins	5.825.236	157	913.937.278	6.746.729	150	1.012.210.501
VII del Maule	2.774.047	144	398.448.035	3.321.381	144	477.300.503
VIII del Bío-Bío	24.072.327	144	3.457.609.551	27.020.916	133	3.594.917.376
IX de La Araucanía	5.148.791	119	614.389.156	4.847.146	115	558.021.885
X de Los Lagos y XI de Aysen	105.935.534	130	13.811.415.481	130.614.149	121	15.830.361.603
Metropolitana de Santiago	27.643.248	149	4.123.228.102	30.774.567	143	4.387.067.120

FUENTE: INE.

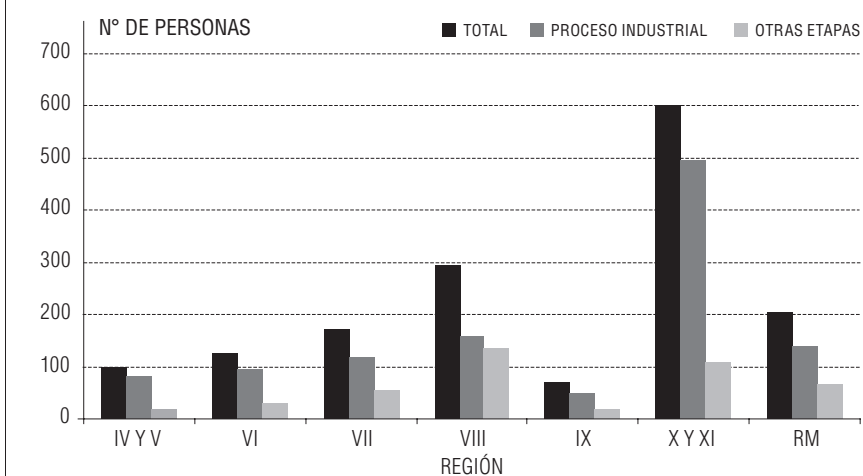
GRÁFICO 24: Valorización de la leche adquirida por región, Años 2005 y 2006

FUENTE: INE.

CUADRO 25: MANO DE OBRA UTILIZADA POR TIPO, SEGÚN REGIÓN. PROMEDIO ANUAL, AÑOS 2005 Y 2006

REGIÓN	Número de plantas		Mano de obra utilizada por tipo (número de personas)					
			Total		En procesos industriales		En otras etapas	
	2005	2006	2005	2006	2005	2006	2005	2006
Total	98	97	1.499	1.565	1.085	1.135	414	430
IV de Coquimbo y V de Valparaíso	4	4	135	100	115	81	20	19
VI de O'Higgins	6	6	147	125	116	95	31	30
VII del Maule	14	14	183	171	127	117	56	54
VIII del Bío-Bío	18	17	252	294	140	158	112	136
IX de La Araucanía	15	15	70	69	48	50	22	19
X de Los Lagos y XI de Aysen	25	25	521	602	411	495	110	107
Metropolitana de Santiago	16	16	191	204	128	139	63	65

FUENTE: INE.

GRÁFICO 25: Mano de obra utilizada por tipo y región, Año 2006

FUENTE: INE.

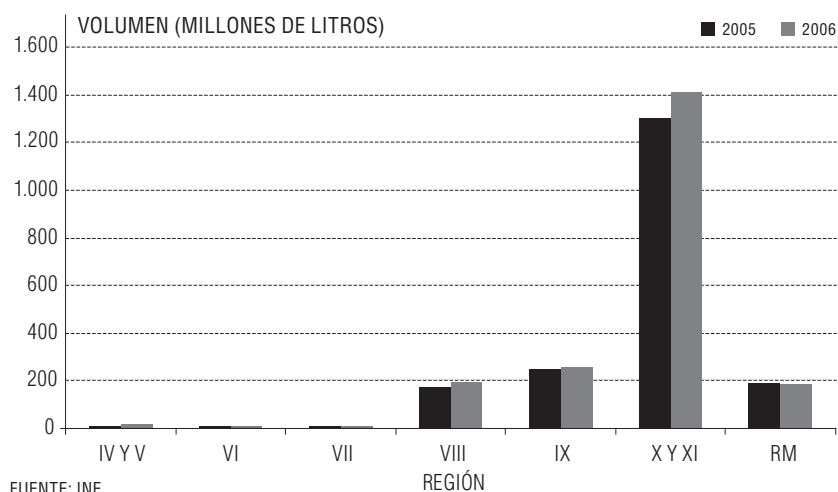
CUADRO 27: RECEPCIÓN DE LECHE POR TIPO DE INDUSTRIA, SEGÚN REGIÓN. AÑOS 2005 Y 2006

REGIÓN	Tipo de industria (litros)					
	2005			2006		
	Total	Láctea mayor ^{1/}	Láctea menor	Total	Láctea mayor ^{1/}	Láctea menor
Total	1.946.609.040	1.723.253.492	223.355.548	2.082.143.347	1.818.115.205	264.028.142
IV de Coquimbo y V de Valparaíso	11.983.441	-	11.983.441	17.047.316	-	17.047.316
VI de O'Higgins	11.295.694	-	11.295.694	12.774.383	-	12.774.383
VII del Maule	9.121.349	-	9.121.349	9.182.076	-	9.182.076
VIII del Bío-Bío	171.717.315	135.752.243	35.965.072	193.895.661	155.560.207	38.335.454
IX de La Araucanía	248.801.362	240.295.221	8.506.141	253.083.542	244.505.420	8.578.122
X de Los Lagos y XI de Aysen	1.300.896.562	1.192.213.935	108.682.627	1.409.713.224	1.275.541.209	134.172.015
Metropolitana de Santiago	192.743.317	154.992.093	37.751.224	186.447.145	142.508.369	43.938.776

¹ Estadísticas de otras plantas que informan a ODEPA.

--: No se registro movimiento.

FUENTE: INE.

GRÁFICO 27: Recepción industrial nacional de leche por región, Años 2005 y 2006

FUENTE: INE.

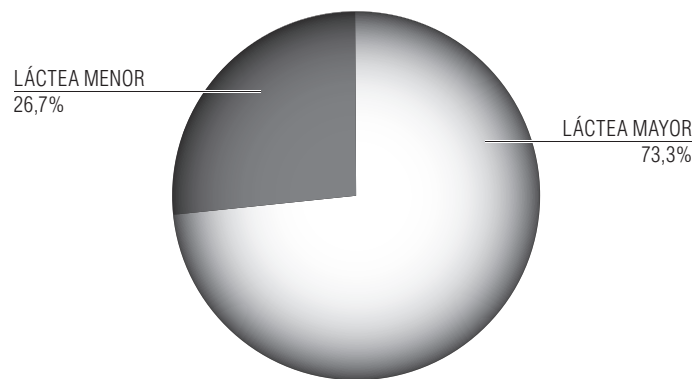
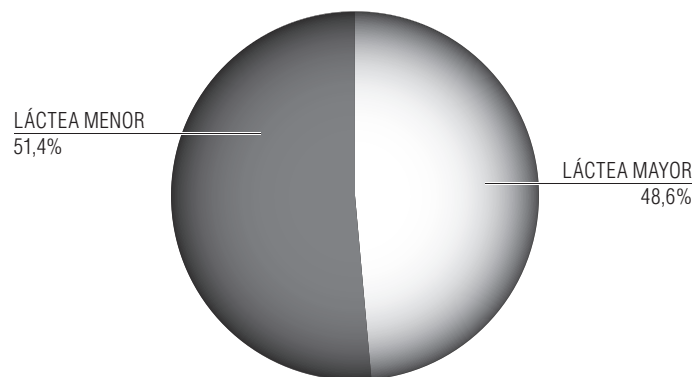
CUADRO 28: ELABORACIÓN DE PRODUCTOS LÁCTEOS POR TIPO DE INDUSTRIA, SEGÚN REGIÓN. AÑOS 2005 Y 2006

PRODUCTO	Unidad	Tipo de industria			
		2005		2006	
		Láctea mayor ^{1/}	Láctea menor	Láctea mayor ^{1/}	Láctea menor
Leche fluida	Lts.	297.929.011	1.498.080	319.494.537	2.403.953
Leche en polvo	Kgs.	62.792.485	-	69.490.994	-
Quesos	Kgs.	67.175.674	18.959.883	62.071.547	22.610.406
Queso fresco y quesillo	Kgs.	10.506.995	7.093.040	9.088.073	9.611.750
Mantequilla	Kgs.	14.654.551	342.406	17.157.481	358.443
Crema fresca	Kgs.	19.791.586	70.425	20.379.887	106.498
Manjar	Kgs.	24.988.062	123.792	24.846.796	139.620
Yogur	Kgs.	189.435.773	1.963.483	157.979.522	2.479.250
Helado	Kgs.	-	694.368	-	1.450.260

¹ Estadísticas de otras plantas que informan a ODEPA.

--: No se registro movimiento.

FUENTE: INE.

GRÁFICO 28: Elaboración de queso por tipo de industria, Año 2006**Elaboración de queso fresco y quesillo por tipo de industria, Año 2006**

FUENTE: INE.

Cuadro 29: ELABORACIÓN DE QUESOS POR TIPO DE INDUSTRIA, SEGÚN REGIÓN, AÑOS 2005 Y 2006

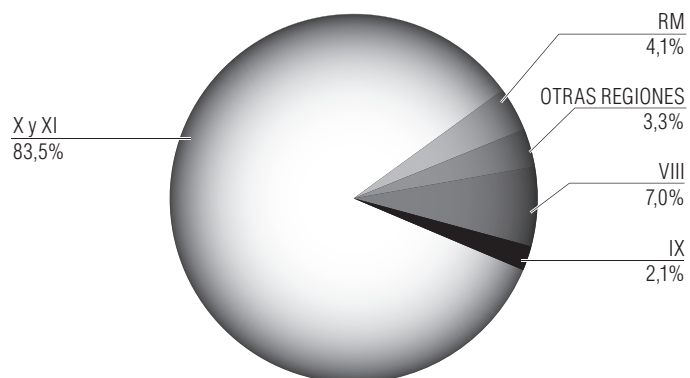
REGIÓN	Tipo de industria (kilogramos)					
	2005			2006		
	Total	Láctea mayor ^{1/}	Láctea menor	Total	Láctea mayor ^{1/}	Láctea menor
Total	86.135.557	67.175.674	18.959.883	84.681.953	62.071.547	22.610.406
IV de Coquimbo y V de Valparaíso	1.288.592	-	1.288.592	1.491.695	-	1.491.695
VI de O'Higgins	601.588	-	601.588	854.422	-	854.422
VII del Maule	429.245	-	429.245	449.781	-	449.781
VIII del Biobío	6.183.141	3.682.572	2.500.569	5.968.795	3.264.286	2.704.509
IX de La Araucanía	3.465.832	2.619.506	846.326	1.789.571	839.389	950.182
X de Los Lagos y XI de Aysén	70.715.604	59.417.179	11.298.425	71.131.687	57.196.516	13.935.171
XIII Metropolitana	3.451.555	1.456.417	1.995.138	2.996.002	771.356	2.224.646

^{1/} Estadísticas de otras plantas que informan a ODEPA.

∴ No se registro movimiento.

FUENTE: INE.

GRÁFICO 29: Elaboración total de queso por región, Año 2006



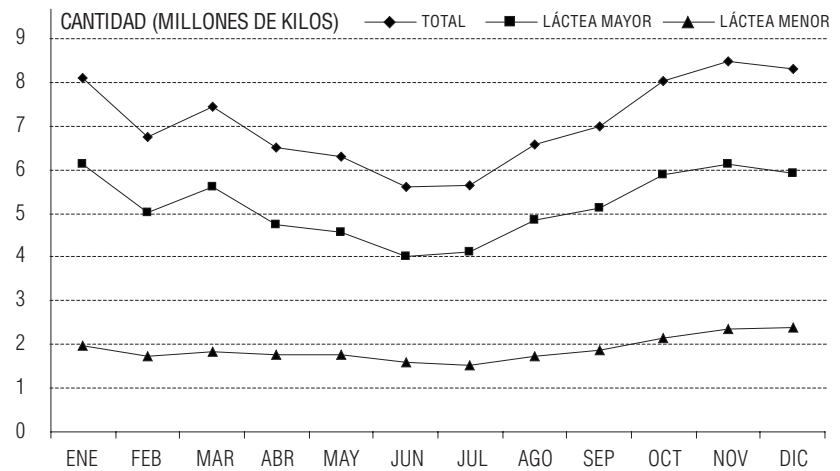
FUENTE: INE.

CUADRO 30: ELABORACIÓN DE QUESO POR TIPO DE INDUSTRIA, SEGÚN MES. AÑO 2006

MES	Tipo de industria (kilogramos)		
	Total	Láctea mayor ^{1/}	Láctea menor
Año 2006	84.681.953	62.071.547	22.610.406
Enero	8.092.877	6.117.063	1.975.814
Febrero	6.753.353	5.028.324	1.725.029
Marzo	7.431.934	5.613.324	1.818.610
Abril	6.502.122	4.737.781	1.764.341
Mayo	6.312.956	4.563.683	1.749.273
Junio	5.594.121	4.012.067	1.582.054
Julio	5.642.133	4.107.889	1.534.244
Agosto	6.562.397	4.833.328	1.729.069
Septiembre	6.985.825	5.109.835	1.875.990
Octubre	8.014.643	5.885.149	2.129.494
Noviembre	8.479.537	6.129.841	2.349.696
Diciembre	8.310.055	5.933.263	2.376.792

^{1/} Estadísticas de otras plantas que informan a ODEPA.

FUENTE: INE.

GRÁFICO 30: Elaboración mensual de queso por tipo de industria, Año 2006

FUENTE: INE.

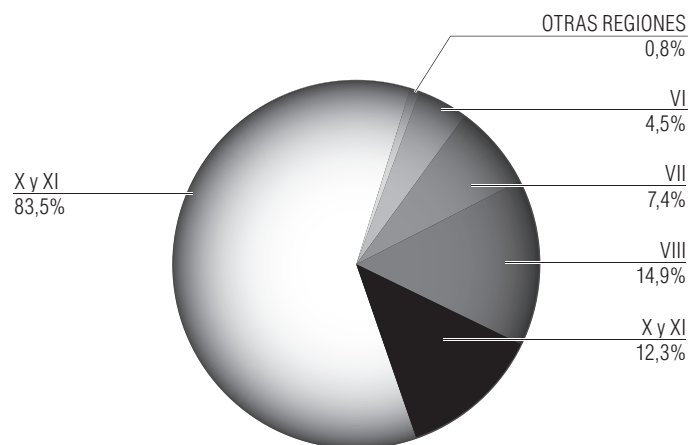
CUADRO 31: ELABORACIÓN DE QUESO FRESCO Y QUESILLO POR TIPO DE INDUSTRIA, SEGÚN REGIÓN. AÑOS 2005 Y 2006

REGIÓN	Tipo de industria (kilogramos)					
	2005			2006		
	Total	Láctea mayor ^{1/}	Láctea menor	Total	Láctea mayor ^{1/}	Láctea menor
Total	17.600.035	10.506.995	7.093.040	18.699.823	9.088.073	9.611.750
IV de Coquimbo y V de Valparaíso	-	-	-	134.706	-	134.706
VI de O'Higgins	840.823	-	840.823	837.745	-	837.745
VII del Maule	766.628	-	766.628	1.382.340	-	1.382.340
VIII del Bio-Bio	2.210.997	-	2.210.997	2.781.837	9.412	2.772.425
IX de La Araucanía	29.600	-	29.600	20.387	-	20.387
X de Los Lagos y XI de Aysen	1.914.661	1.904.613	10.048	2.298.720	2.264.496	34.224
Metropolitana de Santiago	11.837.326	8.602.382	3.234.944	11.244.088	6.814.165	4.429.923

¹ Estadísticas de otras plantas que informan a ODEPA.

--: No se registro movimiento.

FUENTE: INE.

GRÁFICO 31: Elaboración total de queso fresco y quesillo por región, Año 2006

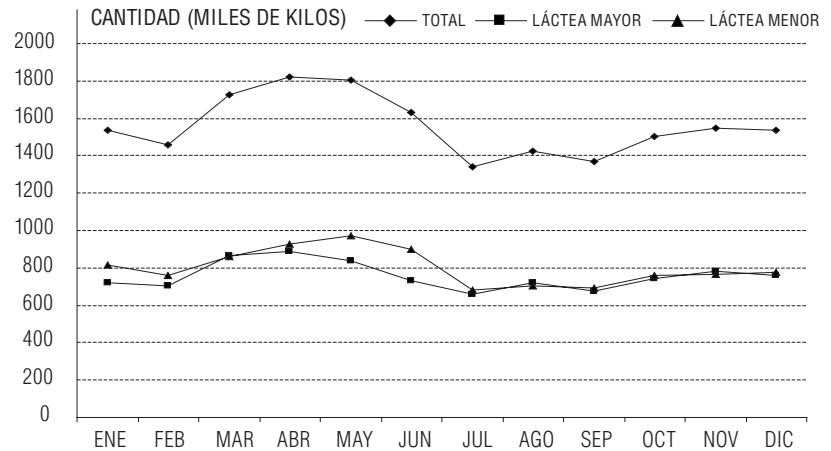
FUENTE: INE.

CUADRO 32: ELABORACIÓN DE QUESO FRESCO Y QUESILLO POR TIPO DE INDUSTRIA, SEGÚN MES. AÑO 2006

MES	Tipo de industria (kilogramos)		
	Total	Láctea mayor ^{1/}	Láctea menor
Año 2006	18.699.823	9.088.073	9.611.750
Enero	1.537.888	719.905	817.983
Febrero	1.460.634	702.929	757.705
Marzo	1.727.276	865.120	862.156
Abril	1.819.272	889.884	929.388
Mayo	1.807.044	835.933	971.111
Junio	1.629.712	733.007	896.705
Julio	1.341.216	661.337	679.879
Agosto	1.422.562	719.033	703.529
Septiembre	1.367.217	674.124	693.093
Octubre	1.504.096	744.919	759.177
Noviembre	1.547.251	781.600	765.651
Diciembre	1.535.655	760.282	775.373

^{1/} Estadísticas de otras plantas que informan a ODEPA.

FUENTE: INE.

GRÁFICO 32: Elaboración mensual de queso fresco y quesillo por tipo de industria, Año 2006

FUENTE: INE.

CUADRO 33: PRECIO NOMINAL PROMEDIO ANUAL PONDERADO DE LECHE PAGADO A PRODUCTOR, POR TIPO DE INDUSTRIA, SEGÚN REGIÓN. AÑO 2006

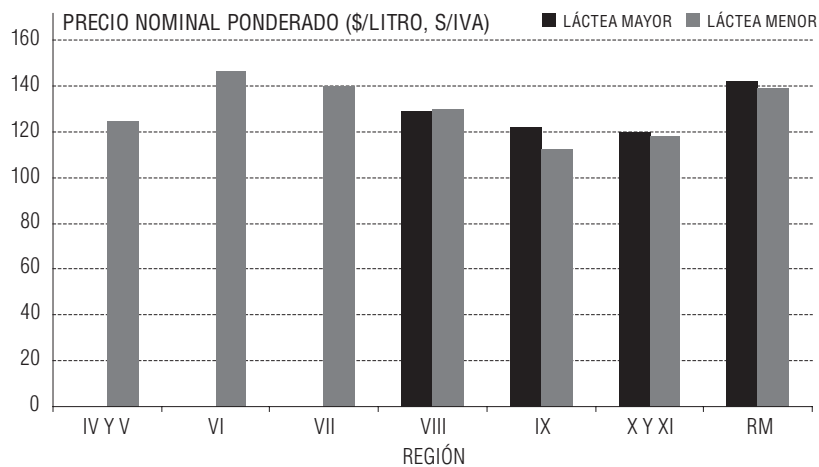
REGIÓN	Número de plantas ^{1/}		Precio nominal promedio anual (\$/litro sin IVA)	
	Láctea mayor ^{2/}	Láctea menor	Láctea mayor ^{2/}	Láctea menor
Total	22	70	123	130
IV de Coquimbo y V de Valparaíso	-	2	-	124
VI de O'Higgins	-	4	-	146
VII del Maule	-	8	-	140
VIII del Bío-Bío	3	13	129	130
IX de La Araucanía	4	10	122	112
X de Los Lagos y XI de Aysen	12	20	120	118
Metropolitana de Santiago	3	13	142	139

¹ Plantas con proveedores externos.

² Estadísticas de otras plantas que informan a ODEPA.

--: No se registró movimiento.

FUENTE: INE.

GRÁFICO 33: Precio nominal promedio anual ponderado por tipo de industria, Año 2006

FUENTE: INE.

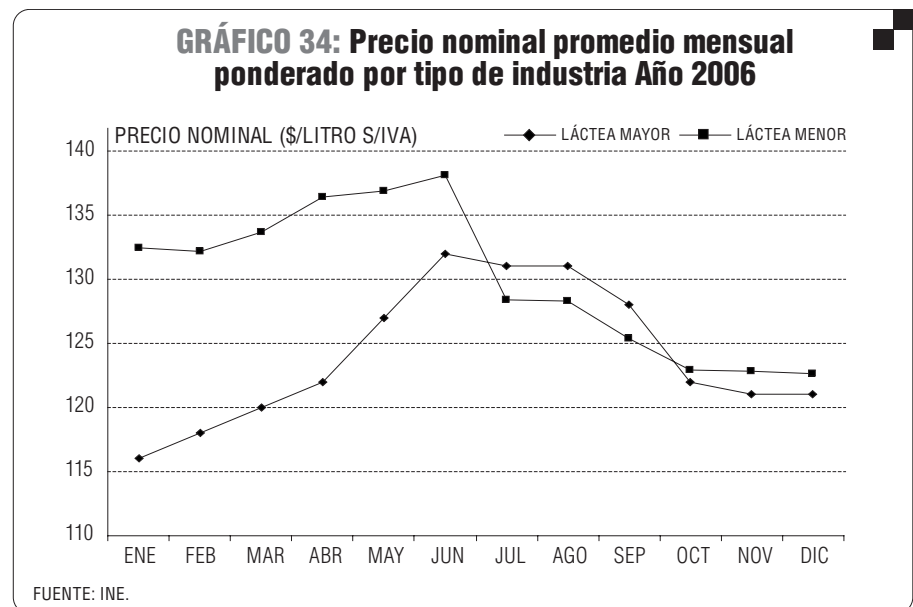
CUADRO 34: PRECIO NOMINAL PROMEDIO MENSUAL PONDERADO DE LECHE PAGADO A PRODUCTOR, POR TIPO DE INDUSTRIA, AÑO 2006

AÑO Y MES	Número de plantas ^{1/}		Precio nominal promedio mensual (\$/litro, sin IVA)	
	Láctea mayor ^{2/}	Láctea menor	Láctea mayor ^{2/}	Láctea menor
Año 2006				
Enero	22	68	122	132
Febrero	22	68	123	132
Marzo	22	68	126	134
Abril	22	67	128	136
Mayo	22	68	129	137
Junio	22	68	130	138
Julio	22	69	129	128
Agosto	22	67	128	128
Septiembre	21	68	118	125
Octubre	21	70	116	123
Noviembre	21	70	115	123
Diciembre	21	69	115	123

^{1/} Plantas con proveedores externos.

^{2/} Estadísticas de otras plantas que informan a ODEPA.

FUENTE: INE.



CUADRO 35: PRECIO REAL PROMEDIO ANUAL PONDERADO DE LECHE PAGADO A PRODUCTOR POR TIPO DE INDUSTRIA, SEGÚN REGIÓN, AÑO 2006

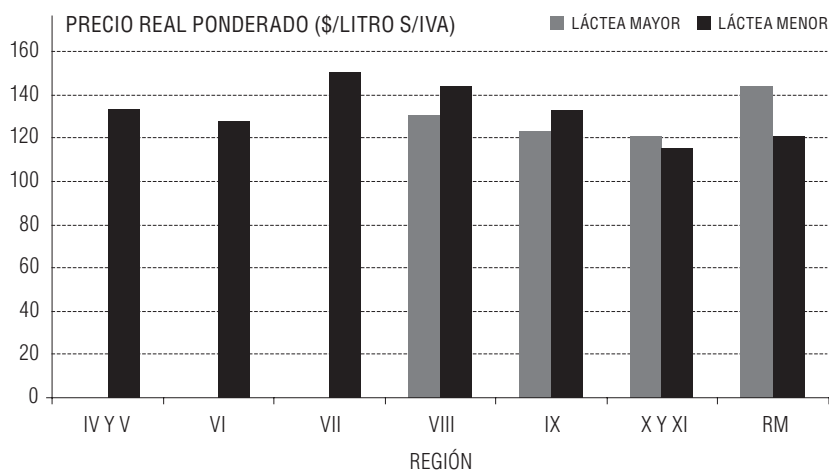
REGIÓN	Número de plantas ^{1/}		Precio real promedio anual ponderado (\$/litro sin IVA, \$ marzo 2007)	
	Láctea mayor ^{2/}	Láctea menor	Láctea mayor ^{2/}	Láctea menor
Total	22	70	124	133
IV de Coquimbo y V de Valparaíso	-	2	-	128
VI de O'Higgins	-	4	-	150
VII del Maule	-	8	-	144
VIII del Bío-Bío	3	13	131	133
IX de La Araucanía	4	10	123	115
X de Los Lagos y XI de Aysen	12	20	121	121
Metropolitana de Santiago	3	13	144	143

¹ Plantas con proveedores externos.

² Estadísticas de otras plantas que informan a ODEPA.

--: No se registró movimiento.

FUENTE: INE.

GRÁFICO 35: Precio real promedio anual ponderado por tipo de industria (\$ marzo 2007 s/IVA) Año 2006

FUENTE: INE.

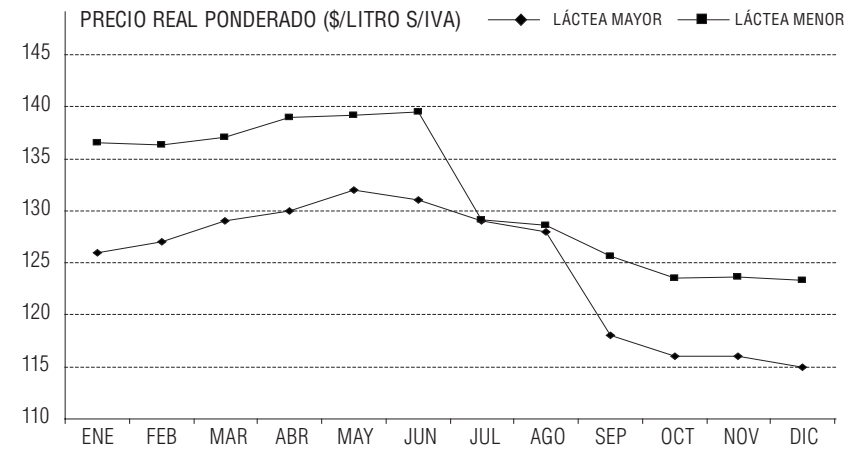
CUADRO 36: PRECIO REAL PROMEDIO MENSUAL PONDERADO DE LECHE PAGADO A PRODUCTOR, POR TIPO DE INDUSTRIA. AÑO 2006

AÑO Y MES	Número de plantas ^{1/}		Precio real promedio mensual ponderado (\$/litro s/ IVA, \$ marzo 2007)	
	Láctea mayor ^{2/}	Láctea menor	Láctea mayor ^{2/}	Láctea menor
Año 2006				
Enero	22	68	126	137
Febrero	22	68	127	136
Marzo	22	68	129	137
Abril	22	67	130	139
Mayo	22	68	132	139
Junio	22	68	131	140
Julio	22	69	129	129
Agosto	22	67	128	129
Septiembre	21	68	118	126
Octubre	21	70	116	124
Noviembre	21	70	116	124
Diciembre	21	69	115	123

^{1/} Plantas con proveedores externos.

^{2/} Estadísticas de otras plantas que informan a ODEPA.

FUENTE: INE.

GRÁFICO 36: Precio real promedio ponderado mensual (\$ marzo 2007 s/IVA), Año 2006

FUENTE: INE.

INDUSTRIA LÁCTEA MENOR • INFORME ANUAL

METODOLOGÍA

2 0 0 6

GLOSARIO

Queso: Es el producto madurado o sin madurar, sólido o semi sólido, obtenido coagulando leche, leche descremada, leche parcialmente descremada, crema, crema de suero, suero de queso o suero de mantequilla debidamente pasteurizado o una combinación de estas materias, por la acción de cuajo u otros coagulantes apropiados, y separando parcialmente el suero que se produce como consecuencia de tal coagulación. Incluye todos los tipos de quesos madurados.

Queso madurado: es el producto que requiere de un período de maduración a temperatura y en condiciones tales que se produzcan los cambios bioquímicos y físicos necesarios para obtener las características organolépticas que tipifican los quesos.

Queso fresco: Son aquellos quesos de elaboración reciente que no han sufrido ninguna transformación ni y Quesillo fermentación, salvo la láctica y son preparados con leche pasteurizada entera, parcialmente descremada o descremada. Incluye todos los tipos de quesos sin procesos de maduración.

Crema fresca: Es el producto lácteo relativamente rico en grasa separada de la leche y que adopta la forma de emulsión tipo leche descremada con grasa.

Leche fluida: Es la leche que se vende en estado líquido y pasteurizada.

Proceso industrial: Incluye todos los procesos necesarios para la elaboración de los productos lácteos considerados.

Otras etapas: incluye todos los procesos necesarios para la ven-

ta y distribución de los productos así como la gestión del establecimiento.

Láctea mayor: Corresponde a las plantas lecheras (21) cuyos antecedentes productivos son recopilados mensualmente por la Oficina de Estudios y Políticas Agrarias (ODEPA). Se le denomina mayor porque entre ellas se encuentran las empresas de más importantes, ya que procesan un volumen de leche muy superior a la Industria Láctea Menor.

Láctea menor: Corresponde a las empresas (97) cuyos antecedentes son recopilados trimestralmente por el Instituto Nacional de Estadísticas y que, en general, sus niveles de producción son de menor relevancia.

Mantequilla: Producto lácteo derivado de la crema pasteurizada de leche.

Yogur: Es el producto lácteo coagulado obtenido por fermentación láctica mediante la acción de *Lacto-bacillus bulgaricus* y *Streptococcus thermophilus*, a partir de leche pasteurizada entera, parcialmente descremada o descremada, leche en polvo entera, parcialmente descremada o descremada o mezcla de estos productos.

Manjar: Conocido también como dulce de leche es el producto obtenido a partir de leche adicionada de azúcar que por efecto del calor adquiere su color característico.

Helados: Son los productos obtenidos de una emulsión de grasa y proteínas, con la adición de otros ingredientes o, de una mezcla de agua, azúcares y otros ingredientes, que han sido tratados por congelación y mantenidos en ese estado.

FICHA TÉCNICA

Nombre publicación	Industria Láctea Menor, estudio anual 2006.
Objetivo general	Obtención de estadísticas de productos lácteos
Descripción general del producto	Obtención de antecedentes de número de proveedores de leche, volúmenes de leche procesados por origen, producción de productos por tipo, precios pagado al productor de leche y personal de la industria por establecimiento.
Innovaciones a introducir en 2007	Ampliación de la cobertura a industrias no consideradas en estudios anteriores
Año de inicio del producto estadístico	2004
Publicación de la metodología	Si
Tipo de levantamiento	Censo
Periodicidad de levantamiento de la información	Trimestral
Cobertura geográfica	Nacional
Población objetivo	Establecimientos industriales no considerados en las estadísticas del Ministerio de Agricultura
Fuentes de información	Encuesta
Tamaño de la fuente de información (N °)	Censo de 97 establecimientos industriales
Unidad de Información	Establecimientos industriales
Fecha de la publicación	28 de mayo de 2007
Medios utilizados para la difusión de las publicaciones	Publicación impresa y en Web del INE
Datos de contacto (Nombre, fono, correo electrónico)	Héctor Velis M. (56 - 2) 438 83 16 hector.velis@ine.cl
Unidad encargada	Departamento de Estadísticas Agropecuarias y Medio Ambientales

DIRECCIONES REGIONALES Y PROVINCIALES DEL INE

DIRECCIÓN	TELÉFONO	FAX	CASILLA	CORREO ELECTRÓNICO
I REGIÓN				
Dirección Regional IQUIQUE Serrano N° 389 Oficina 601-602 Edificio Conferencia IQUIQUE - Oficina Provincial ARICA	57-415 683 57-423 119	57-423 119	-	ine.iquique@ine.cl
Arturo Prat N° 305 Edificio Servicios Públicos Piso 2° ARICA	58-232 471	58-232 471	-	ine.arica@ine.cl
II REGIÓN				
Dirección Regional ANTOFAGASTA Baquedano N° 637 ANTOFAGASTA	55-269 112 55-283 459 55-221 576	55-222 743	1143	ine.antofagasta@ine.cl
III REGIÓN				
Dirección Regional COPIAPÓ Chacabuco N° 546, Piso I°, Oficina 13-14 Edificio Copayapu COPIAPÓ - Oficina Provincial HUASCO	52-230 856 52-212 565	52-212 565	405	region.atacama@ine.cl
Arturo Prat N° 535, Depto. 41, Piso 4° Edificio Domeyko VALLENAR	51-614 396	51-614 396	-	provincia.huasco@ine.cl
IV REGIÓN				
Dirección Regional LA SERENA Matta N° 465, Oficina 104 Edificio Servicios Públicos LA SERENA	51-215 841 51-210 130 51-224 506	51-224 506 51-215 841	23	ine.laserena@ine.cl
V REGIÓN				
Dirección Regional VALPARAÍSO Edificio Esmeralda VALPARAÍSO - Oficina Provincial LOS ANDES	32-2212 676 32-2254 441	32-2233 860	-	ine.valparaiso@ine.cl
Esmeralda N° 387 Edificio Gobernación LOS ANDES - Oficina Provincial QUILLOTA	34-2405 060		-	ine.losandes@ine.cl
Merced N° 145 QUILLOTA - Oficina Provincial SAN ANTONIO	33-2317 657	33-2317 657	-	ine.quillota@ine.cl
Av. Barros Luco N° 1960 Edificio Gobernación SAN ANTONIO	35-2219 579		-	ine.sanantonio@ine.cl
VI REGIÓN				
Dirección Regional RANCAGUA Ibieta 090 RANCAGUA - Oficina Provincial SAN FERNANDO	72-222 220 72-222 067 72-221 278	72-228 319	325	ine.rancagua@ine.cl
Carampangue N° 845 Piso 2° SAN FERNANDO	72-717 624	72-717 624	387	

DIRECCIONES REGIONALES Y PROVINCIALES DEL INE

DIRECCIÓN	TELÉFONO	FAX	CASILLA	CORREO ELECTRÓNICO
VII REGIÓN				
Dirección Regional TALCA 6 Norte N° 872 entre 1 y 2 Oriente TALCA	71-231 013 71-238 227	71-231 013	294	ine.talca@ine.cl
- Oficina Provincial CURICÓ Carmen N° 560 Esquina Merced Edificio Público N° 2 CURICÓ	75-324 447	75-324 447	-	ine.curico@ine.cl
- Oficina Provincial LINARES Edificio Gobernación Sector Sur Piso 3° LINARES	73-220 004	73-220 004	433	
VIII REGIÓN				
Dirección Regional CONCEPCIÓN Caupolicán N° 518, Piso 4°, Oficina 403 CONCEPCIÓN	41-2229 705 41-2234 746 41-2225 182	41-2241 265	-	ine.concepción@ine.cl
Oficina Provincial ÑUBLE Edificio Gobernación, Piso 3° CHILLAN	42-2221 037 42-2220 360	42-2221 037	-	mirta.rodriguez@ine.cl
Oficina Provincial BIOBIO Edificio Gobernación, Piso 3° Caupolicán S/N LOS ANGELES	43-2321 404 43-2318 894	43-2321 404	-	ine.losangeles@ine.cl
IX REGIÓN				
Dirección Regional TEMUCO Aldunate N° 620, Oficina 704 Edificio Inversur TEMUCO	45-739 940	45-739 941	849	ine.temuco@ine.cl
X REGIÓN				
Dirección Regional PUERTO MONTT San Martín N° 80, Piso 3° Edificio Gobernación PUERTO MONTT	65-253 063 65-259 886	65-259 886	493	ine.puertomontt@ine.cl
- Oficina Provincial VALDIVIA Av. Picarte N° 327, Oficina 32 VALDIVIA	63-213 457	63-213 457	496	ine.valdivia@ine.cl
- Oficina Provincial OSORNO O'Higgins N° 645, Piso 3° OSORNO	64-242 850	64-242 850	144	ine.osorno@ine.cl
- Oficina Provincial CHILOÉ Edificio Gobernación, Piso 2° CASTRO	65-635 776	65-635 776	47	ine.castro@ine.cl
XI REGIÓN				
Dirección Regional COIHAIQUE Eusebio Lillo N° 454 COIHAIQUE	67-214 576 67-211 144	67-231 914	-	ine.coihaique@ine.cl
XII REGIÓN				
Dirección Regional PUNTA ARENAS Croacia N° 722, Piso 9 Edificio Servicios Públicos PUNTA ARENAS	61-714 550	61-714 558	86	ine.puntaarenas@ine.cl



ENCUESTA DE LA INDUSTRIA LÁCTEA MENOR Cuarto Trimestre 2006

Región	Provincia	Comuna

Devolver al FAX: 2 438 8312

IDENTIFICACIÓN DEL ESTABLECIMIENTO

1	Nombre de la empresa _____	2	RUT _____
3	Razón social _____		
4	Representante legal _____		
5	Dirección _____	6	Ciudad _____
7	Fono _____	8	Fax _____
		9	E-mail _____

De acuerdo a la Ley N° 17.374 del Instituto Nacional de Estadísticas, año 1970, Art. N° 29, las informaciones proporcionadas en este formulario están protegidas por el SECRETO ESTADÍSTICO. Art. N° 20. Todas las personas naturales o jurídicas están obligadas a suministrar los datos, antecedentes o información de carácter estadístico que el Instituto Nacional de Estadísticas le solicite por medio de sus funcionarios.

ABASTECIMIENTO DE MATERIA PRIMA

		Octubre	Noviembre	Diciembre
10	Número mensual de proveedores de leche			
11	Volumen mensual de leche propia (Litros) procesada en su planta			
12	Volumen mensual de leche adquirida (Litros) procesada en su planta			
13	Precio promedio pagado al productor (\$/Litro, Sin IVA)			

PRODUCCIÓN INDUSTRIAL

PRODUCTO		Producción (Kilogramos ó litros)		
		Octubre	Noviembre	Diciembre
14	Queso (Cualquier tipo)			
15	Queso fresco y Quesillo			
16	Mantequilla			
17	Crema fresca			
18	Manjar			
19	Yogur			
20	Helados			
21	Leche fluída			
22	Otros (indicar)			
23	TOTAL			

DESTINO DEL SUERO

Marcar con X la(s) alternativa(s) que correspondan

24	Utilización en el predio	Alimentación de bovinos (vacas, terneros, otros)	
25		Alimentación de cerdos	
26		Riego de praderas	
27	Venta	A plantas lecheras	
28		Otros (indicar)	
29	Sin utilización		

MANO DE OBRA UTILIZADA

		N° de personas		
		Octubre	Noviembre	Diciembre
30	En el proceso industrial (recepción, fabricación, mantención, aseo, despacho)			
31	En otras etapas (distribución, ventas, administración)			
32	TOTAL			

Observaciones

Nombre del informante _____ Cargo _____

Fono informante _____ Firma _____



ENCUESTA DE SATISFACCIÓN PUBLICACIONES

Para el INE es muy importante conocer la opinión que usted tiene de esta publicación, y es por este motivo que hoy nos acercamos a usted para solicitar unos minutos de su tiempo, para conocer su parecer.

La información que nos entregue permitirá conocer su apreciación y generar mejoras a las futuras publicaciones a desarrollar.

1. Favor indique su apreciación de acuerdo a la siguiente escala:

1. Excelente | 2. Muy Bueno | 3. Bueno | 4. Regular | 5. Malo

1.1 Contenido de esta publicación

1.2 Diseño de la publicación

1.3 Fecha en la cual salió la publicación

2. De los siguientes contenidos de esta publicación, cuál le gustaría que estuviera más desarrollado en la siguiente publicación. Por favor marque con una cruz su respuesta.

• Gráficos

• Análisis de información

• Comentarios

• Cuadros estadísticos

3. Si presenta alguna sugerencia, opinión o reclamo, indíquela a continuación:

4. Antecedentes Generales

Sexo:

1. Masculino

2. Femenino

Actividad:

Fecha:

Favor hacer llegar a:

INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICAS
Departamento de Imagen Corporativa

Av. Paseo Presidente Bulnes N° 418, Santiago | Fax: (56 2) 671 4349

DEPARTAMENTO DE IMAGEN CORPORATIVA

Unidad de Ediciones

**Oficina de Información Reclamos
y Sugerencias. OIRS**

oirs@ine.cl
(56-2) 366 7611

Centro de Documentación

cedoc@ine.cl
(56-2) 366 7505 - 366 7504 - 366 7508 - 366 7509

Comercialización

comercializacion@ine.cl
(56-2) 366 7508 - 366 7511

www.ine.cl