



Industria Láctea Menor

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

2008

**INDUSTRIA LÁCTEA MENOR
INFORME ANUAL 2008**

Instituto Nacional de Estadísticas

Subdirección de Operaciones
Departamento de Estadísticas Agropecuarias
Departamento de Imagen Corporativa

Período de la Información: Informe anual 2008

Fecha de Publicación: 17 de junio de 2009

Profesional Responsable:

Héctor Velis Miranda (hector.velis@ine.cl)

Paseo Bulnes 418

Fono: 56 – 2 / 3667777 – Fax: 6712169

Casilla de Correo: 498 – Correo 3

Sitio Web: www.ine.cl

E-Mail: ine@ine.cl

Santiago de Chile

ISBN: 978-956-323-027-7

ÍNDICE

PRESENTACIÓN	5
INTRODUCCIÓN	7
METODOLOGÍA	9

ESTUDIO INDUSTRIA LÁCTEA MENOR

Cuadro 1	Volumen de leche procesada, según región. Años 2007 y 2008	13
Cuadro 2	Volumen de leche procesada por origen, según región. Años 2007 y 2008	14
Cuadro 3	Número de proveedores de leche, según mes. Años 2007 y 2008	15
Cuadro 4	Número promedio de proveedores de leche, según región. Años 2007 y 2008	16
Cuadro 5	Elaboración de productos lácteos por año, según producto. Años 2007 y 2008	17
Cuadro 6	Elaboración de productos lácteos por región, según producto. Años 2007 y 2008	18
Cuadro 7	Elaboración de queso por región, según mes. Año 2008	19
Cuadro 8	Elaboración de queso fresco y quesillo por región, según mes. Año 2008	20
Cuadro 9	Elaboración de leche fluida por región, según mes. Año 2008	21
Cuadro 10	Elaboración de mantequilla por región, según mes. Año 2008	22
Cuadro 11	Elaboración de crema fresca por región, según mes. Año 2008	23
Cuadro 12	Elaboración de manjar por región, según mes. Año 2008	24
Cuadro 13	Elaboración de yogur por región, según mes. Año 2008	25
Cuadro 14	Utilización del suero por destino, según región. Año 2008	26
Cuadro 15	Precio mínimo y máximo nominal anual de leche pagado al productor, según región. Años 2007 y 2008	27
Cuadro 16	Precio mínimo y máximo real anual de leche pagado al productor, según región. Años 2007 y 2008	28
Cuadro 17	Precio mínimo y máximo real mensual de leche pagado al productor. Año 2008	29
Cuadro 18	Precio nominal promedio anual ponderado de leche pagado al productor, según región. Años 2007 y 2008	30
Cuadro 19	Precio nominal promedio mensual ponderado de leche pagado al productor. Años 2007 y 2008	31
Cuadro 20	Precio real promedio anual ponderado de leche pagado al productor, según región. Años 2007 y 2008	32
Cuadro 21	Precio real promedio mensual ponderado de leche pagado al productor. Años 2007 y 2008	33
Cuadro 22	Valorización nominal de la leche adquirida por las plantas, según región. Años 2007 y 2008	34
Cuadro 23	Valorización real de la leche adquirida por las plantas, según región. Años 2007 y 2008	35
Cuadro 24	Mano de obra utilizada por tipo, según región, promedio anual. Años 2007 y 2008	36
Cuadro 25	Mano de obra utilizada por tipo, según mes. Año 2008	37
Cuadro 26	Mano de obra utilizada por sexo y tipo de actividad, según región. Año 2008	38

VISIÓN COMPARATIVA ENTRE LA INDUSTRIA LÁCTEA MENOR Y MAYOR

Cuadro 27	Recepción de leche por tipo de industria, según región. Años 2007 y 2008 _____	39
Cuadro 28	Elaboración de productos lácteos por tipo de industria. Años 2007 y 2008 _____	40
Cuadro 29	Elaboración de quesos por tipo de industria, según región. Años 2007 y 2008 _____	41
Cuadro 30	Elaboración de queso por tipo de industria, según mes. Año 2008 _____	42
Cuadro 31	Elaboración de queso fresco y quesillo por tipo de industria, según región. Años 2007 y 2008 _____	43
Cuadro 32	Elaboración de queso fresco y quesillo por tipo de industria, según mes. Año 2008 _____	44
Cuadro 33	Precio nominal promedio anual ponderado de leche pagado al productor por tipo de industria, según región. Año 2008 _____	45
Cuadro 34	Precio nominal promedio mensual ponderado de leche pagado al productor, por tipo de industria. Año 2008 _____	46
Cuadro 35	Precio real promedio anual ponderado de leche pagado al productor por tipo de industria, según región. Año 2008 _____	47
Cuadro 36	Precio real promedio mensual ponderado de leche pagado al productor, por tipo de industria. Año 2008 _____	48
Anexos	_____	49
Glosario	_____	51
Ficha Técnica	_____	53
Cuestionario	_____	54
Direcciones Regionales	_____	56

PRESENTACIÓN

Desde el año 2005, el Instituto Nacional de Estadísticas (INE) y la Oficina de Estudios y Políticas Agrarias (ODEPA), realizan un estudio orientado a conocer los aspectos productivos de un sector específico de la industria láctea nacional, correspondiente a empresas elaboradoras de productos lácteos no incluidas en las estadísticas del Ministerio de Agricultura.

Sus objetivos principales son determinar el volumen de leche elaborada, origen propio o ajeno, tipo y volúmenes de productos lácteos elaborados, cantidad de mano de obra empleada, por sexo y tipo de labor, precios pagados por la materia prima y, finalmente, establecer un directorio con las empresas de este sector.

Durante el desarrollo del actual estudio se entrevistaron 101 empresas distribuidas en todo el país, cuyos volúmenes de leche procesada alcanzaron 264 millones de litros, es decir, 2,2% inferior al año 2007.

Los resultados obtenidos en el Informe Anual 2008 “ Estudio de la Industria Láctea Menor”, fueron posibles gracias a la labor conjunta entre el INE y ODEPA y la favorable disposición de las empresas involucradas en este estudio, cuya publicación contribuirá a apoyar la gestión de los usuarios, tanto del sector público como privado.

Mariana Schkolnik Chamudes

Directora Nacional
Instituto Nacional de Estadísticas

Iván Nazif Astorga

Director Nacional
Oficina de Estudios y Políticas
Agrarias



INTRODUCCIÓN

Las estadísticas sobre producción láctea industrial del Ministerio de Agricultura, que datan de los años cincuenta, para el 2008 registran un volumen anual de leche de 1.971 millones de litros procesados por 24 plantas, que corresponden a la denominada Industria Láctea Mayor.

El inicio de un estudio complementario que investiga aquellas empresas no consideradas en las estadísticas tradicionales del Ministerio de Agricultura, ha permitido conocer que, durante el año 2008, hubo un procesamiento adicional de 264 millones de litros, en 101 plantas distribuidas de todo el país.

Las regiones de Los Lagos y de Aysen, en conjunto, reúnen el mayor número de plantas (23); le siguen Bio-Bío (20), La Araucanía (15) y Metropolitana de Santiago (15). La Región de Los Lagos y la Región de Aysen concentran el mayor volumen procesado con, aproximadamente, 91 millones de litros de leche, que corresponden a 34,5% del total procesado por este segmento industrial. En orden de magnitud, le siguen las regiones del Bío-Bío y Metropolitana de Santiago con 16,0% y 15,6%, respectivamente.

En cuanto al origen de la materia prima en el año 2008, un total de 208,9 millones de litros –casi 79,2%– correspondió a leche adquirida por las plantas. El resto (54,9 millones), fue producción propia. La leche adquirida representa la oferta de un máximo de 842 proveedores, mayoritariamente pequeños productores. De éstos, 422 pertenecen a las regiones de Los Lagos y de Aysen. En segundo lugar se encuentra la región del Bío-Bío con 120 y después la Metropolitana y de La Araucanía, con 73 y 55 productores, respectivamente.

Existe un factor de estacionalidad, tanto en el número de proveedores como en los volúmenes entregados. Ello explica la oscilación de la cantidad de proveedores el año 2008, entre un mínimo de 633 en julio y un máximo de 842, en febrero.

Respecto a la elaboración de productos en la Industria Láctea Menor, destaca nítidamente la fabricación de queso con un volumen anual de 21,9 millones de kilogramos (disminución de 1% respecto al año anterior). Cabe recordar que la industria denominada Mayor elaboró 57,4 millones de kilogramos, el año 2008.

Le siguen en importancia, la fabricación de queso fresco y quesillos con diez millones de kilogramos. Es un significativo volumen ya que la industria Mayor elaboró, aquel mismo año, 8 millones de kilogramos.

Otros productos fabricados por la Industria Láctea Menor son: leche fluida, mantequilla, crema fresca, manjar, yogur y helados.

El presente estudio proporciona, además, 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 2008, se desempeñaron en labores directamente industriales 1.174 trabajadores, en promedio. A ellos se suman 440 personas que trabajaron en funciones de administración, ventas, distribución, etc. Lo que significa un total de 1.614 trabajadores ocupados por la Industria Láctea Menor.

Del total de personas empleadas el 2008 en la Industria Láctea Menor, 1.151 son hombres y 463 son mujeres, lo que corresponde a 71,3% y 28,7%, respectivamente.



METODOLOGÍA



2 0 0 8

METODOLOGÍA

El Estudio de la Industria Láctea Menor se realizó en base a un censo de industrias detectadas en todas las regiones del país –incluidas en un directorio actualizado a comienzos del año 2008– a través de investigaciones hechas en terreno por funcionarios del INE, y consultas a municipalidades, autoridades sanitarias y otras fuentes del sector privado.

En estas empresas se aplicó un cuestionario de 34 preguntas, distribuidas en cinco capítulos: Identificación del establecimiento, abastecimiento de materia prima, producción industrial, destino del suero y mano de obra utilizada por sexo y tipo de labor.

La información solicitada es de carácter mensual y la encuesta se levanta trimestralmente. La investigación se realiza por correo electrónico, fax o correo tradicional, complementándose con el trabajo en terreno de los profesionales del Departamento de Estadísticas Agropecuarias del INE.

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 traspasaron 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 un plan de tabulaciones que consideró 36 cuadros, en los cuales se entrega información del estudio propiamente tal y, además, comparaciones con el sector de la Industria Láctea Mayor.

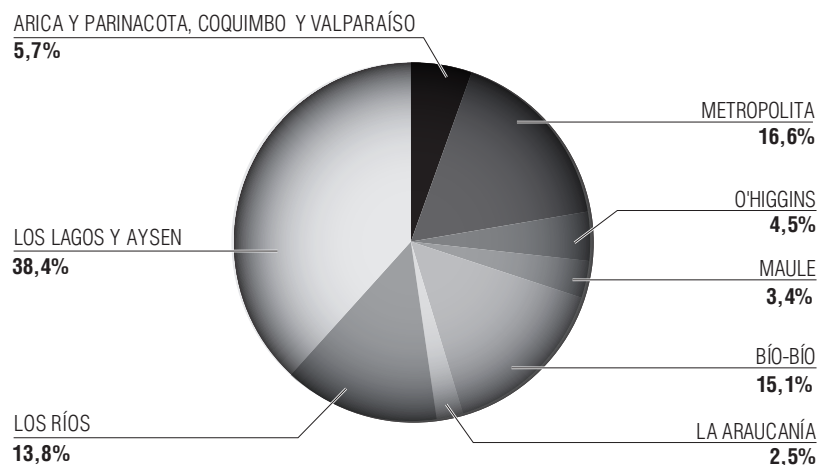
Para proteger el secreto estadístico fue necesario agrupar las regiones de Los Ríos, Coquimbo y Valparaíso y, también, Los Lagos y Aysen.

CUADRO 1: VOLUMEN DE LECHE PROCESADA, SEGÚN REGIÓN. AÑOS 2007 Y 2008

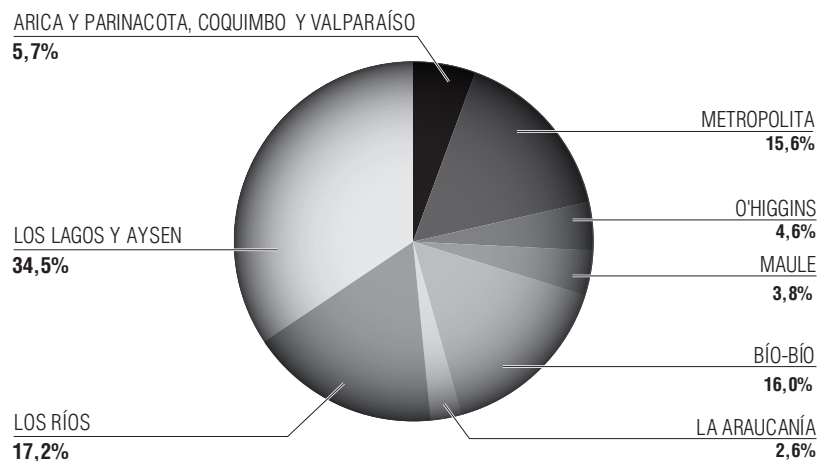
REGIÓN	Número de plantas		Volumen de leche procesada (litros)			
	2007	2008	Año 2007	Participación (%)	Año 2008	Participación (%)
Total	108	101	269.809.359	100,00	263.843.147	100,00
Arica y Parinacota, Coquimbo y Valparaíso	7	6	15.269.962	5,66	14.944.934	5,66
Metropolitana	15	15	44.701.355	16,57	41.158.212	15,60
O'Higgins	6	6	12.158.974	4,51	12.259.113	4,65
Maule	11	10	9.045.131	3,35	9.898.273	3,75
Bío-Bío	20	20	40.628.681	15,06	42.273.967	16,02
La Araucanía	17	15	7.357.691	2,73	6.994.976	2,65
Los Ríos	7	6	37.133.028	13,76	45.303.081	17,17
Los Lagos y Aysen	25	23	103.514.537	38,37	91.010.591	34,49

FUENTE: INE

Volumen de leche procesada. Participación regional. Año 2007



Participación regional. Año 2008

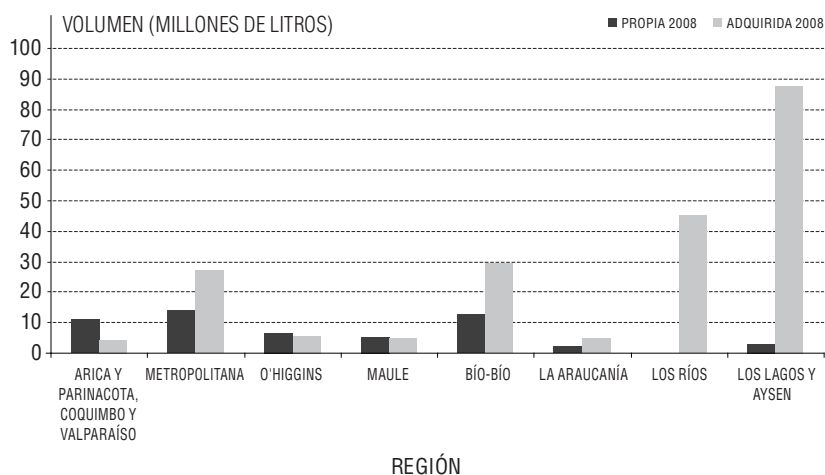


FUENTE: INE

CUADRO 2: VOLUMEN DE LECHE PROCESADA POR ORIGEN, SEGÚN REGIÓN. AÑOS 2007 Y 2008

REGIÓN	Volumen de leche procesada por origen (litros)			
	Año 2007		Año 2008	
	Propia	Adquirida	Propia	Adquirida
Total	59.746.415	210.062.944	54.914.044	208.929.103
Arica y Parinacota, Coquimbo y Valparaíso	12.871.619	2.398.343	10.777.043	4.167.891
Metropolitana	15.265.445	29.435.910	13.983.708	27.174.504
O'Higgins	6.653.546	5.505.428	6.670.947	5.588.166
Maule	5.484.071	3.561.060	5.052.880	4.845.393
Bío-Bío	12.264.040	28.364.641	12.855.144	29.418.823
La Araucanía	3.149.512	4.208.179	2.381.016	4.613.960
Los Ríos	1.068.711	36.064.317	104.670	45.198.411
Los Lagos y Aysen	2.989.471	100.525.066	3.088.636	87.921.955

FUENTE: INE

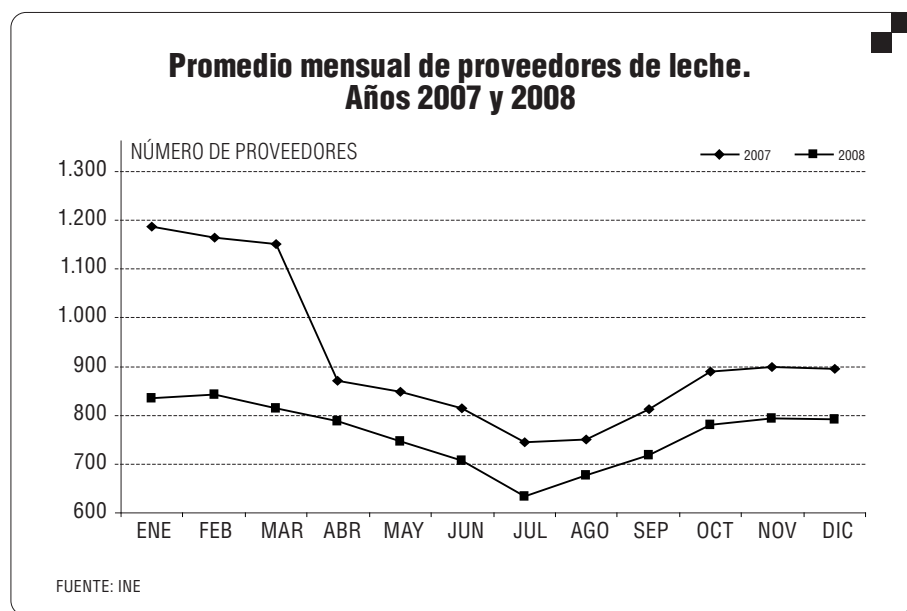
Volumen de leche procesada por origen. Año 2008

CUADRO 3: NÚMERO DE PROVEEDORES DE LECHE, SEGÚN MES. AÑOS 2007 y 2008

AÑO Y MES	Número de plantas ¹		Promedio mensual de proveedores de leche (número)	
	2007	2008	Año 2007	Año 2008
Enero	67	66	1.188	835
Febrero	67	66	1.165	842
Marzo	67	65	1.151	814
Abril	67	65	871	788
Mayo	68	66	848	747
Junio	66	66	815	707
Julio	65	64	744	633
Agosto	66	63	751	678
Septiembre	68	64	813	719
Octubre	73	64	889	780
Noviembre	73	64	900	794
Diciembre	73	64	896	791

¹ Plantas con proveedores externos

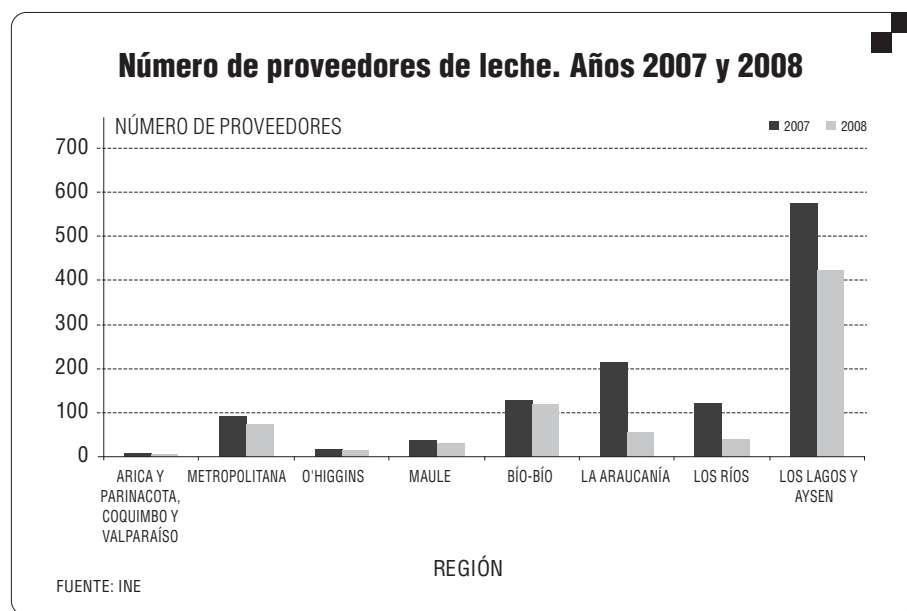
FUENTE: INE



CUADRO 4: NÚMERO PROMEDIO DE PROVEEDORES DE LECHE, SEGÚN REGIÓN. AÑOS 2007 Y 2008

REGIÓN	Número de plantas		Promedio anual de proveedores de leche (número)	
	2007	2008	Año 2007	Año 2008
Total	74	68	1196	761
Arica y Parinacota, Coquimbo y Valparaíso	2	2	7	6
Metropolitana	13	12	93	73
O'Higgins	4	3	18	15
Maule	6	6	37	32
Bío-Bío	14	15	129	120
La Araucanía	13	11	213	55
Los Ríos	5	4	122	38
Los Lagos y Aysen	17	15	577	422

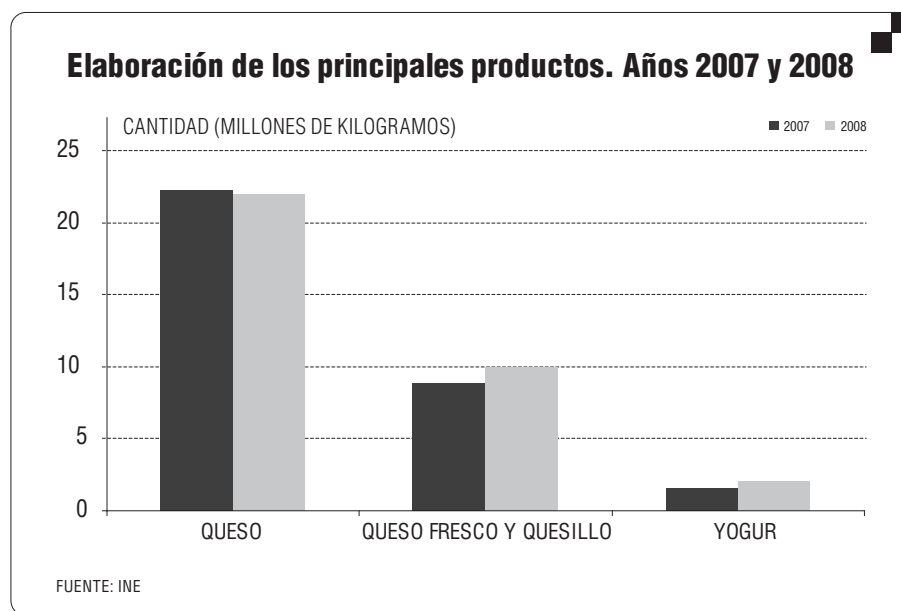
FUENTE: INE



CUADRO 5: ELABORACIÓN DE PRODUCTOS LÁCTEOS POR AÑO, SEGÚN PRODUCTO. AÑOS 2007 y 2008

PRODUCTO	Elaboración por año			
	Unidad	2007	2008	Variación anual(%)
Queso	Kgs	22.209.745	21.981.172	-1,03
Queso fresco y quesillo	Kgs	8.886.919	9.979.144	12,29
Leche fluida	Lts	2.247.780	702.473	-68,75
Mantequilla	Kgs	335.672	497.355	48,17
Crema fresca	Kgs	147.044	146.270	-0,53
Manjar	Kgs	84.949	219.452	158,33
Yogur	Kgs	1.523.862	2.062.292	35,33
Helado	Kgs	1.255.020	1.554.875	23,89

FUENTE: INE



CUADRO 6: ELABORACIÓN DE PRODUCTOS LÁCTEOS POR REGIÓN, SEGÚN PRODUCTO. AÑOS 2007 Y 2008

PRODUCTO	Elaboración por región									
	Año	Total	Arica y Parinacota, Coquimbo y Valparaíso	Metropolitana	O'Higgins	Maule	Bío-Bío	La Araucanía	Los Ríos	Los Lagos y Aysen
Queso (Kgs)	2007	22.209.745	1.570.761	1.855.418	696.358	348.029	2.844.612	739.195	4.002.235	10.153.137
	2008	21.981.172	1.530.930	1.458.744	541.182	382.099	2.779.706	700.632	4.783.582	9.804.297
Queso fresco y quesillo (Kgs)	2007	8.886.919	72.345	4.557.990	907.515	936.078	2.380.729	11.328	-	20.934
	2008	9.979.144	84.213	4.748.256	1.246.848	1.023.658	2.854.781	-	-	21.388
Leche fluida (Lts)	2007	2.247.780	-	52.698	-	86.899	2.088.183	-	-	20.000
	2008	702.473	-	-	-	19.191	682.602	-	-	680
Mantequilla (Kgs)	2007	335.672	1814	1.227	6305	6.846	33.097	1.018	-	285.365
	2008	497.355	2478	4700	5146	3.886	72.442	-	47.898	360.805
Crema fresca (Kgs)	2007	147.044	-	1.690	8977	57.667	57.875	-	20835	-
	2008	146.270	-	-	7.630	79.577	33.605	-	25.458	-
Manjar (Kgs)	2007	84.949	3155	24.366	12519	2.696	42.213	-	-	-
	2008	219.452	-	30.540	17.343	125.400	46.169	-	-	-
Yogur (Kgs)	2007	1.523.862	-	11.448	576.169	240	936.005	-	-	-
	2008	2.062.292	-	12.300	533.333	-	1.516.659	-	-	-

- No se registró movimiento

FUENTE: INE

Elaboración de queso por región. Año 2007

ARICA Y PARINACOTA, COQUIMBO Y VALPARAÍSO

7,1%

METROPOLITA

8,4%

O'HIGGINS

3,1%

MAULE

1,6%

LOS LAGOS Y AYSEN

45,7%

BÍO-BÍO

12,8%

LA ARAUCANÍA

3,3%

LOS RÍOS

18,0%

Año 2008

ARICA Y PARINACOTA, COQUIMBO Y VALPARAÍSO

7,0%

METROPOLITA

6,6%

O'HIGGINS

2,5%

MAULE

1,7%

LOS LAGOS Y AYSEN

44,6%

BÍO-BÍO

12,6%

LA ARAUCANÍA

3,2%

LOS RÍOS

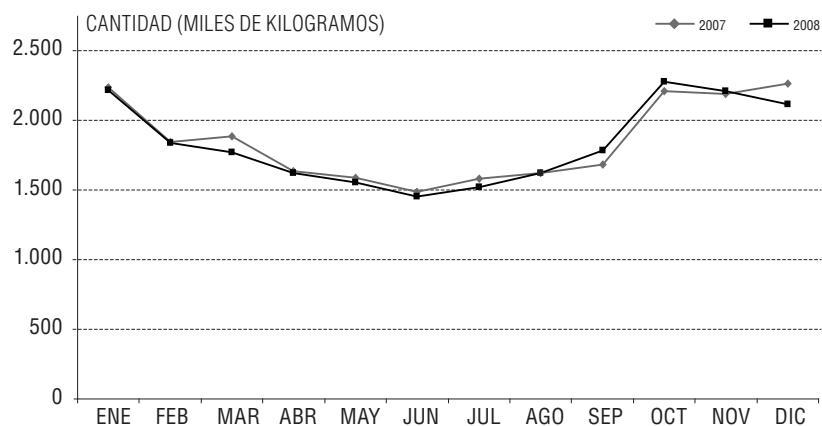
21,8%

FUENTE: INE

CUADRO 7: ELABORACIÓN DE QUESO POR REGIÓN, SEGÚN MES. AÑO 2008

AÑO Y MES	Elaboración regional de queso (kilogramos)								
	Total	Arica y Parinacota, Coquimbo y Valparaíso	Metropolitana	O'Higgins	Maule	Bío-Bío	La Araucanía	Los Ríos	Los Lagos y Aysen
Año 2008	21.981.172	1.530.930	1.458.744	541.182	382.099	2.779.706	700.632	4.783.582	9.804.297
Enero	2.215.938	141.681	147.092	42.463	29.342	251.684	60468	482.508	1.060.700
Febrero	1.834.775	125.936	143.134	41.363	29.531	233.714	54380	398.454	808.263
Marzo	1.770.860	129.347	140.039	42.077	31.650	241.758	54066	325.716	806.207
Abril	1.621.527	128.529	135.110	34.869	24.736	225.151	54.416	307.271	711.445
Mayo	1.556.768	129.574	96.690	50.988	24.119	224.640	57.541	324.687	648.529
Junio	1.451.519	117.022	95.816	54.249	21.772	210.168	59.461	338.413	554.618
Julio	1.520.240	119.794	106.232	43.661	41.444	225.869	54.219	315.206	613.815
Agosto	1.624.317	120.375	107.315	43.893	39.130	228.978	55.303	379.990	649.333
Septiembre	1.786.156	121.125	121.985	49.761	35.924	243.202	56.681	371.385	786.093
Octubre	2.279.309	134.321	119.294	46.789	33.498	246.508	66.178	515.116	1.117.605
Noviembre	2.207.553	127.613	123.425	44.035	35.254	219.389	65.794	515.098	1.076.945
Diciembre	2.112.210	135.613	122.612	47.034	35.699	228.645	62.125	509.738	970.744

FUENTE: INE

Elaboración mensual de queso. Años 2007 y 2008

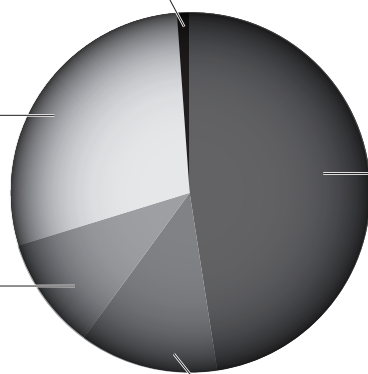
FUENTE: INE

CUADRO 8: ELABORACIÓN DE QUESO FRESCO Y QUESILLO POR REGIÓN, SEGÚN MES. AÑO 2008

AÑO Y MES	Elaboración regional de queso fresco y quesillo (kilogramos)								
	Total	Arica y Parinacota, Coquimbo y Valparaíso	Metropolitana	O'Higgins	Maule	Bío-Bío	La Araucanía	Los Ríos	Los Lagos y Aysen
Año 2008	9.979.144	84.213	4.748.256	1.246.848	1.023.658	2.854.781	-	-	21.388
Enero	905.739	6.552	414.065	122.784	122.564	237.291	-	-	2.483
Febrero	835.985	5.488	390.479	96.106	110.961	230.695	-	-	2.256
Marzo	873.094	6.694	410.812	88.986	122.552	241.739	-	-	2.311
Abril	836.008	7.178	430.369	99.027	68.584	228.854	-	-	1.996
Mayo	781.672	6.998	402.123	86.914	62.583	221.946	-	-	1.108
Junio	715.155	6.837	368.963	69.635	60.094	208.186	-	-	1.440
Julio	790.455	8.533	353.139	114.658	74.480	238.990	-	-	655
Agosto	813.211	8.028	359.322	122.358	77.449	244.713	-	-	1.341
Septiembre	818.518	6.999	406.605	90.577	74.407	238.282	-	-	1.648
Octubre	905.869	7.275	431.511	127.949	88.749	248.449	-	-	1.936
Noviembre	864.737	7.046	397.418	113.790	82.084	262.020	-	-	2.379
Diciembre	838.701	6.585	383.450	114.064	79.151	253.616	-	-	1.835

- No se registró movimiento

FUENTE: INE

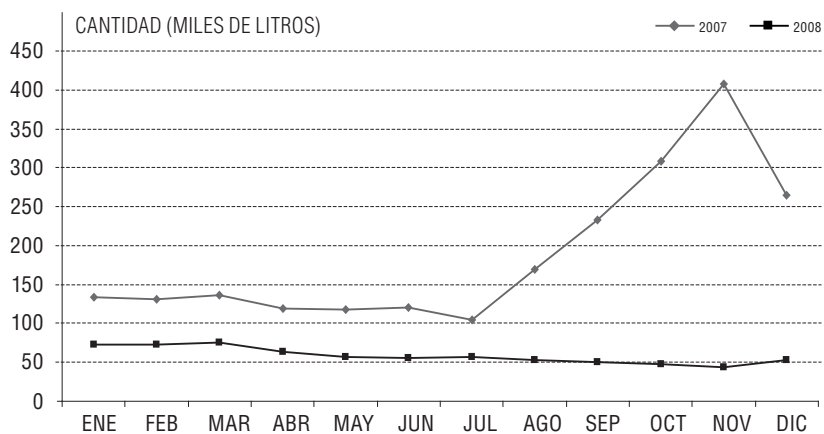
Elaboración de queso fresco y quesillo por región. Año 2008RESTO
1,1%BÍO-BÍO
28,6%MAULE
10,3%METROPOLITANA
47,5%O'HIGGINS
12,5%

CUADRO 9: ELABORACIÓN DE LECHE FLUIDA POR REGIÓN, SEGÚN MES. AÑO 2008

AÑO Y MES	Elaboración regional de leche fluida (litros)								
	Total	Arica y Parinacota, Coquimbo y Valparaíso	Metropolitana	O'Higgins	Maule	Bío-Bío	La Araucanía	Los Ríos	Los Lagos y Aysen
Año 2008	702.473	-	-	-	19.191	682.602	-	-	680
Enero	73.353	-	-	-	1.303	71.810	-	-	240
Febrero	72.288	-	-	-	1.291	70.757	-	-	240
Marzo	75.544	-	-	-	2.082	73.262	-	-	200
Abril	63.284	-	-	-	1.890	61.394	-	-	-
Mayo	57.428	-	-	-	1.714	55.714	-	-	-
Junio	55.977	-	-	-	1.611	54.366	-	-	-
Julio	57.368	-	-	-	1.500	55.868	-	-	-
Agosto	52.892	-	-	-	1.450	51.442	-	-	-
Septiembre	50.160	-	-	-	1.520	48.640	-	-	-
Octubre	47.911	-	-	-	1.600	46.311	-	-	-
Noviembre	43.941	-	-	-	1.630	42.311	-	-	-
Diciembre	52.327	-	-	-	1.600	50.727	-	-	-

- No se registró movimiento

FUENTE: INE

Elaboración mensual de leche fluida. Años 2007 y 2008

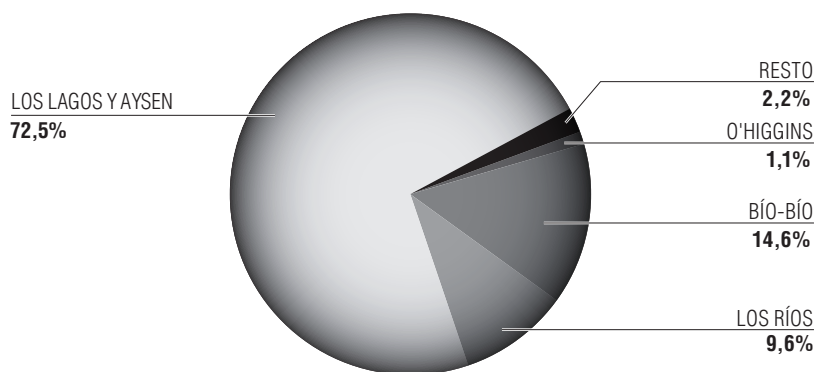
FUENTE: INE

CUADRO 10: ELABORACIÓN DE MANTEQUILLA POR REGIÓN, SEGÚN MES. AÑO 2008

AÑO Y MES	Elaboración regional de mantequilla (kilogramos)								
	Total	Arica y Parinacota, Coquimbo y Valparaíso	Metropolitana	O'Higgins	Maule	Bío-Bío	La Araucanía	Los Ríos	Los Lagos y Aysen
Año 2008	497.355	2.478	4.700	5.146	3.886	72.442	-	47.898	360.805
Enero	47.495	242	-	481	240	1.941	-	-	44.591
Febrero	42.340	250	-	341	340	2.113	-	-	39.296
Marzo	35.132	177	-	271	319	2.651	-	-	31.714
Abril	40.919	175	400	263	347	2.928	-	-	36.806
Mayo	41.244	230	600	263	277	2.703	-	-	37.171
Junio	33.078	200	600	280	290	2.634	-	-	29.074
Julio	38.258	265	800	324	425	9.398	-	4.304	22.742
Agosto	39.962	87	500	359	420	9.907	-	8.253	20.436
Septiembre	36.252	187	500	473	318	9.539	-	5.114	20.121
Octubre	48.878	200	800	761	301	9.664	-	10.880	26.272
Noviembre	47.019	216	500	621	313	9.274	-	10.100	25.995
Diciembre	46.778	249	-	709	296	9.690	-	9.247	26.587

- No se registró movimiento

FUENTE: INE

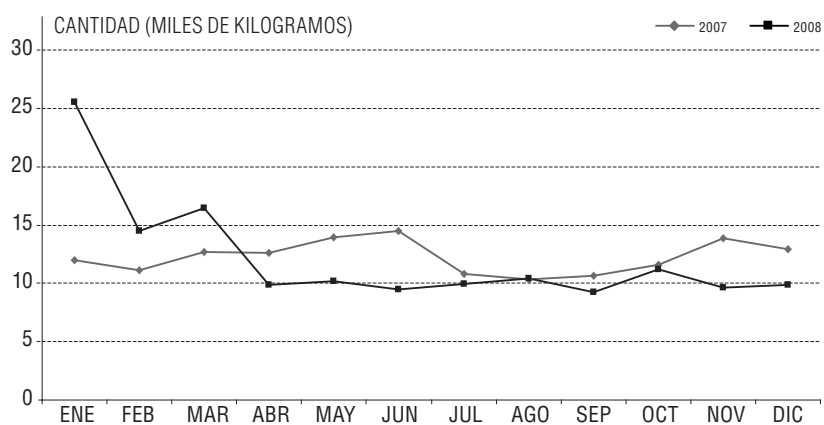
Elaboración anual de mantequilla por región. Año 2008

CUADRO 11: ELABORACIÓN DE CREMA FRESCA POR REGIÓN, SEGÚN MES. AÑO 2008

AÑO Y MES	Elaboración regional de crema fresca (kilogramos)								
	Total	Arica y Parinacota, Coquimbo y Valparaíso	Metropolitana	O'Higgins	Maule	Bío-Bío	La Araucanía	Los Ríos	Los Lagos y Aysen
Año 2008	146.270	-	-	7.630	79.577	33.605	-	25.458	-
Enero	25.569	-	-	670	6.629	3.584	-	14.686	-
Febrero	14.464	-	-	570	6.111	2.834	-	4.949	-
Marzo	16.418	-	-	410	6.990	3.195	-	5.823	-
Abril	9.875	-	-	420	6.155	3.300	-	-	-
Mayo	10.181	-	-	380	4.858	4.943	-	-	-
Junio	9.510	-	-	470	5.984	3.056	-	-	-
Julio	9.939	-	-	450	6.550	2.939	-	-	-
Agosto	10.424	-	-	570	7.200	2.654	-	-	-
Septiembre	9.218	-	-	730	6.100	2.388	-	-	-
Octubre	11.172	-	-	1.080	8.100	1.992	-	-	-
Noviembre	9.653	-	-	870	7.500	1.283	-	-	-
Diciembre	9.847	-	-	1.010	7.400	1.437	-	-	-

- No se registró movimiento

FUENTE: INE

Elaboración mensual de crema fresca. Años 2007 y 2008

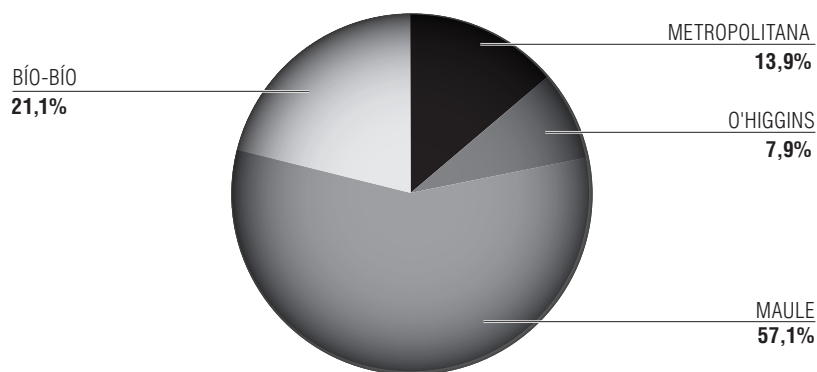
FUENTE: INE

CUADRO 12: ELABORACIÓN DE MANJAR POR REGIÓN, SEGÚN MES. AÑO 2008

AÑO Y MES	Elaboración regional de manjar (kilogramos)								
	Total	Arica y Parinacota, Coquimbo y Valparaíso	Metropolitana	O'Higgins	Maule	Bío-Bío	La Araucanía	Los Ríos	Los Lagos y Aysen
Año 2008	219.452	-	30.540	17.343	125.400	46.169	-	-	-
Enero	11.203	-	2.460	1.620	4.150	2.973	-	-	-
Febrero	13.007	-	2.820	1.590	4.800	3.797	-	-	-
Marzo	12.401	-	2.380	1.630	5.250	3.141	-	-	-
Abril	20.948	-	3.050	2.258	12.000	3.640	-	-	-
Mayo	21.520	-	2.765	1.842	12.600	4.313	-	-	-
Junio	17.345	-	2.570	1.303	9.600	3.872	-	-	-
Julio	20.020	-	2.855	1.050	11.500	4.615	-	-	-
Agosto	20.682	-	2.890	1.150	12.500	4.142	-	-	-
Septiembre	20.969	-	2.550	1.150	13.000	4.269	-	-	-
Octubre	19.784	-	1.815	1.150	13.000	3.819	-	-	-
Noviembre	20.030	-	1.965	1.300	13.500	3.265	-	-	-
Diciembre	21.543	-	2.420	1.300	13.500	4.323	-	-	-

- No se registró movimiento

FUENTE: INE

Elaboración anual de manjar por región. Año 2008

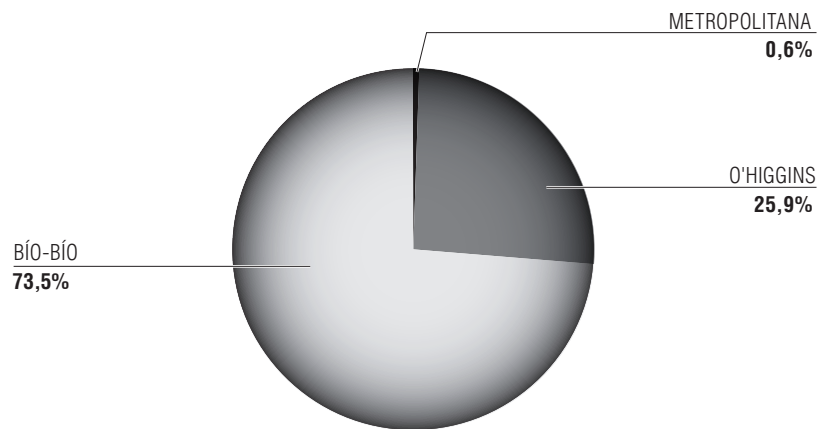
FUENTE: INE

CUADRO 13: ELABORACIÓN DE YOGUR POR REGIÓN, SEGÚN MES. AÑO 2008

AÑO Y MES	Elaboración regional de yogur (kilogramos)								
	Total	Arica y Parinacota, Coquimbo y Valparaíso	Metropolitana	O'Higgins	Maule	Bío-Bío	La Araucanía	Los Ríos	Los Lagos y Aysen
Año 2008	2.062.292	-	12.300	533.333	-	1.516.659	-	-	-
Enero	160.942	-	800	42.500	-	117.642	-	-	-
Febrero	167.043	-	800	44.100	-	122.143	-	-	-
Marzo	179.023	-	800	62.800	-	115.423	-	-	-
Abril	145.740	-	1.200	41.937	-	102.603	-	-	-
Mayo	168.179	-	900	34.570	-	132.709	-	-	-
Junio	160.965	-	1.100	33.376	-	126.489	-	-	-
Julio	156.030	-	1.100	36.902	-	118.028	-	-	-
Agosto	157.773	-	1.000	33.330	-	123.443	-	-	-
Septiembre	150.420	-	1.300	35.650	-	113.470	-	-	-
Octubre	203.043	-	1.050	55.968	-	146.025	-	-	-
Noviembre	198.545	-	1.150	54.833	-	142.562	-	-	-
Diciembre	214.589	-	1.100	57.367	-	156.122	-	-	-

- No se registró movimiento

FUENTE: INE

Elaboración anual de yogur por región. Año 2008

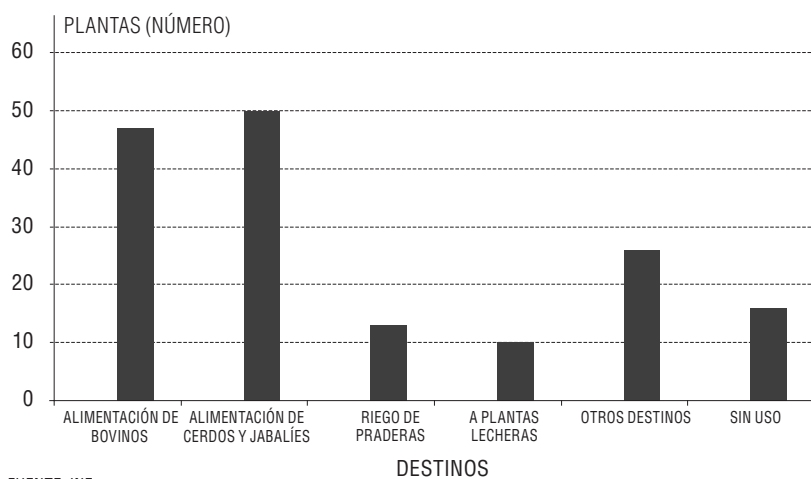
FUENTE: INE

CUADRO 14: UTILIZACIÓN DEL SUERO POR DESTINO, SEGÚN REGIÓN. AÑO 2008

REGIÓN	Número de plantas	Destino del suero (número de plantas) ¹					Sin uso
		Uso en el predio			Venta		
		Alimentación de bovinos	Alimentación de cerdos y jabalíes	Riego de praderas	A plantas lecheras	Otros destinos	
Total	97	47	50	13	10	26	16
Arica y Parinacota, Coquímbo y Valparaíso	6	5	1	1	-	1	2
Metropolitana	15	9	5	1	3	3	3
O'Higgins	6	4	1	1	-	2	-
Maule	10	4	7	2	1	1	1
Bío-Bío	20	13	7	3	3	6	5
La Araucanía	13	5	12	1	-	2	4
Los Ríos	6	0	3	1	2	3	-
Los Lagos y Aysen	21	7	14	3	1	8	1

¹ Las variables de destino no son excluyentes

FUENTE: INE

Destino del suero. Año 2008

FUENTE: INE

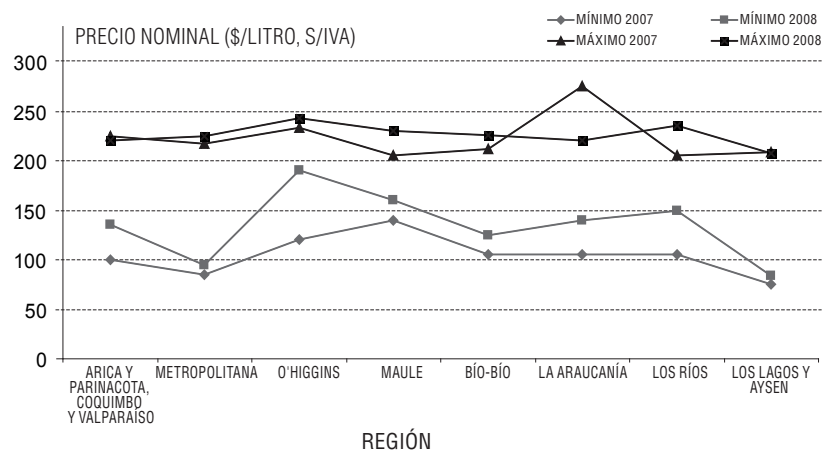
CUADRO 15: PRECIO MÍNIMO Y MÁXIMO NOMINAL ANUAL DE LECHE PAGADO A PRODUCTOR, SEGÚN REGIÓN. AÑOS 2007 Y 2008

REGIÓN	Número de plantas ¹		Precio nominal pagado a productor (\$/litro s/ IVA)			
			Mínimo		Máximo	
	2007	2008	2007	2008	2007	2008
Arica y Parinacota, Coquimbo y Valparaíso	2	2	100	135	225	220
Metropolitana	13	12	85	95	217	225
O'Higgins	4	3	120	190	233	243
Maule	6	6	140	160	205	230
Bío-Bío	14	15	105	125	212	226
La Araucanía	13	11	105	140	275	220
Los Ríos	5	4	105	150	205	236
Los Lagos y Aysen	17	15	75	84	209	207

¹ Plantas con proveedores externos

FUENTE: INE

**Rango de precio nominal promedio anual por región.
Años 2007 y 2008**



FUENTE: INE

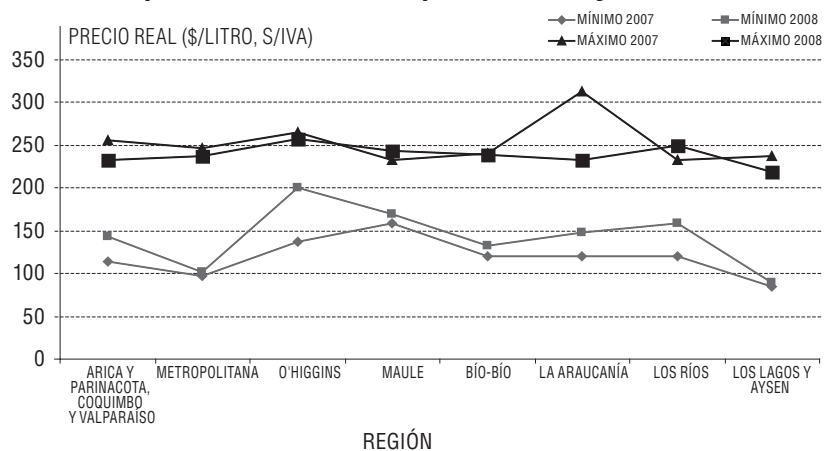
CUADRO 16: PRECIO MÍNIMO Y MÁXIMO REAL ANUAL DE LECHE PAGADO A PRODUCTOR SEGÚN REGIÓN. AÑOS 2007 Y 2008

REGIÓN	Número de plantas ¹		Precio real pagado a productor (\$/litro s/ IVA, \$ febrero 2009)			
			Mínimo		Máximo	
	2007	2008	2007	2008	2007	2008
Arica y Parinacota, Coquimbo y Valparaíso	2	2	114	143	256	233
Metropolitana	13	12	97	101	247	238
O'Higgins	4	3	137	201	265	257
Maule	6	6	159	169	233	244
Bío-Bío	14	15	120	132	241	239
La Araucanía	13	11	120	148	313	233
Los Ríos	5	4	120	159	233	250
Los Lagos y Aysen	17	15	85	89	238	219

¹ Plantas con proveedores externos

FUENTE: INE

**Rango de precio real anual por región
(\$ febrero 2009,s/IVA). Años 2007 y 2008**



FUENTE: INE

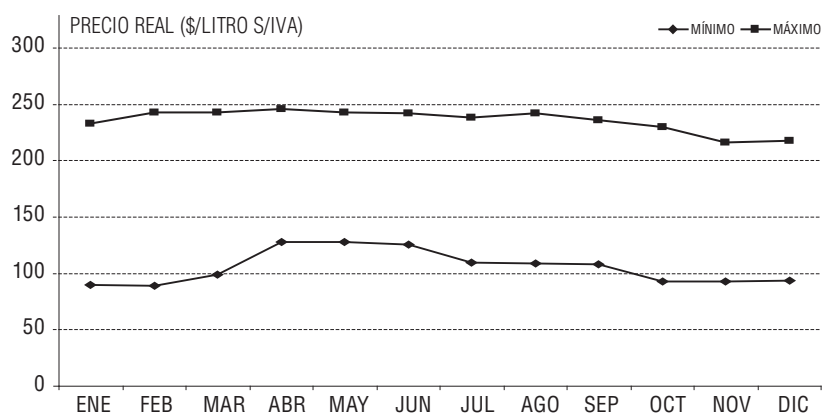
CUADRO 17: PRECIO MÍNIMO Y MÁXIMO REAL MENSUAL DE LECHE PAGADO A PRODUCTOR. AÑO 2008

AÑO Y MES	Número de plantas ¹	Precio real pagado a productor (\$/litro s/ IVA, \$ febrero 2009)	
		Mínimo	Máximo
Año 2008			
Enero	66	90	233
Febrero	66	89	243
Marzo	65	99	243
Abril	65	128	246
Mayo	66	128	243
Junio	66	126	242
Julio	64	110	238
Agosto	63	109	242
Septiembre	64	108	236
Octubre	64	93	230
Noviembre	64	93	216
Diciembre	64	94	218

¹ Plantas con proveedores externos

FUENTE: INE

Rango de precio real promedio mensual (\$ febrero 2009, s/IVA). Año 2008



FUENTE: INE

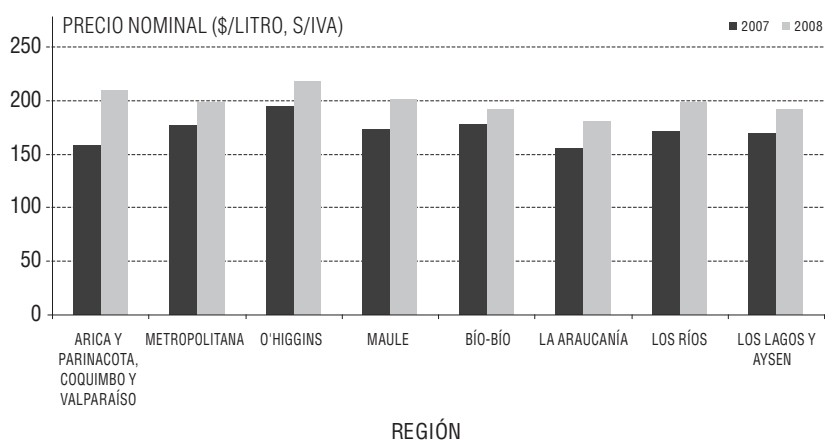
CUADRO 18: PRECIO NOMINAL PROMEDIO ANUAL PONDERADO DE LECHE PAGADO A PRODUCTOR, SEGÚN REGIÓN. AÑOS 2007 Y 2008

REGIÓN	Número de plantas ¹		Precio nominal promedio anual ponderado (\$/litro s/IVA)	
	2007	2008	2007	2008
Total	74	68	172	199
Arica y Parinacota, Coquimbo y Valparaíso	2	2	159	210
Metropolitana	13	12	176	199
O'Higgins	4	3	194	218
Maule	6	6	173	201
Bío-Bío	14	15	177	192
La Araucanía	13	11	155	181
Los Ríos	5	4	171	199
Los Lagos y Aysen	17	15	170	192

¹ Plantas con proveedores externos

FUENTE: INE

**Precio nominal promedio anual ponderado por región.
Años 2007 y 2008**

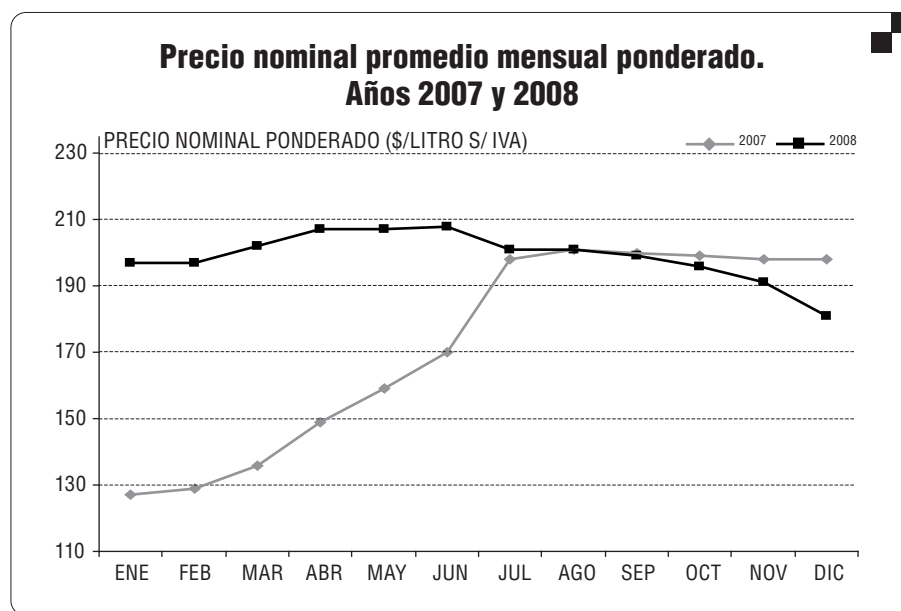


CUADRO 19: PRECIO NOMINAL PROMEDIO MENSUAL PONDERADO DE LECHE PAGADO A PRODUCTOR. AÑOS 2007 Y 2008

MES	Número de plantas ¹		Precio nominal promedio mensual (\$/litro s/ IVA) ²	
	2007	2008	2007	2008
Enero	65	66	127	197
Febrero	65	66	129	197
Marzo	65	65	136	202
Abril	67	65	149	207
Mayo	68	66	159	207
Junio	66	66	170	208
Julio	64	64	198	201
Agosto	66	63	201	201
Septiembre	67	64	200	199
Octubre	72	64	199	196
Noviembre	72	64	198	191
Diciembre	72	64	198	181

1 Plantas con proveedores externos

2 Precios ponderados por volúmenes mensuales de leche elaborada

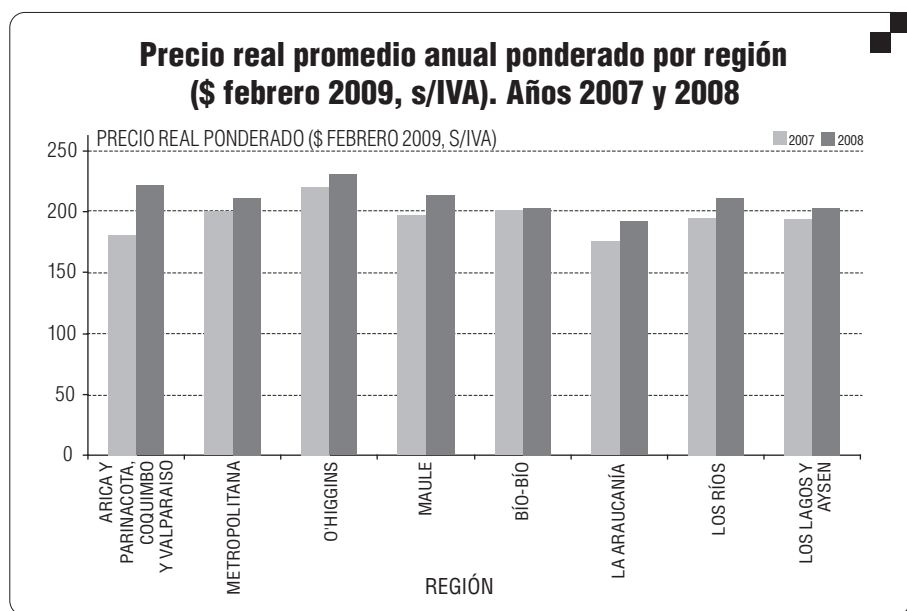


CUADRO 20: PRECIO REAL PROMEDIO ANUAL PONDERADO DE LECHE PAGADO A PRODUCTOR, SEGÚN REGIÓN. AÑOS 2007 Y 2008

REGIÓN	Número de plantas ¹		Precio real promedio anual ponderado (\$/litro s/ IVA, \$ febrero 2009) ²	
	2007	2008	2007	2008
Total	74	68	196	211
Arica y Parinacota, Coquimbo y Valparaíso	2	2	181	222
Metropolitana	13	12	200	211
O'Higgins	4	3	221	231
Maule	6	6	197	213
Bío-Bío	14	15	201	203
La Araucanía	13	11	176	192
Los Ríos	5	4	195	211
Los Lagos y Aysen	17	15	194	203

1 Plantas con proveedores externos

2 Precios ponderados por volúmenes mensuales de leche elaborada

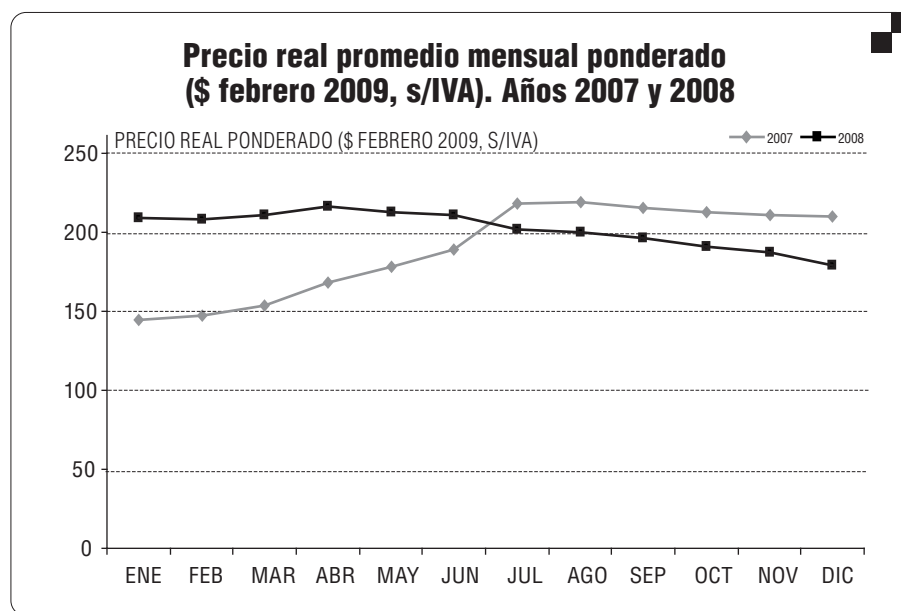


CUADRO 21: PRECIO REAL PROMEDIO MENSUAL PONDERADO DE LECHE PAGADO A PRODUCTOR. AÑOS 2007 Y 2008

AÑO Y MES	Número de plantas ¹		Precio real promedio mensual ponderado (\$/litro s/ IVA, \$ febrero 2009) ²	
	2007	2008	2007	2008
Enero	65	66	145	209
Febrero	65	66	147	208
Marzo	65	65	154	211
Abril	67	65	168	216
Mayo	68	66	178	213
Junio	66	66	189	211
Julio	64	64	218	202
Agosto	66	63	219	200
Septiembre	67	64	215	196
Octubre	72	64	213	191
Noviembre	72	64	211	187
Diciembre	72	64	210	179

1 Plantas con proveedores externos

2 Precios ponderados por volúmenes mensuales de leche elaborada

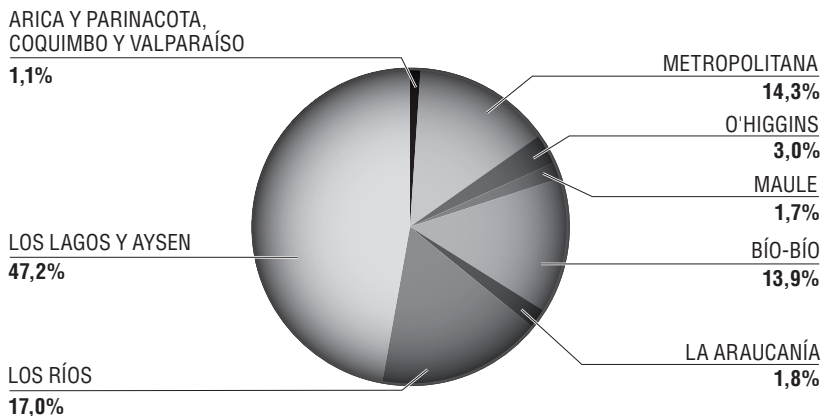


CUADRO 22: VALORIZACIÓN NOMINAL DE LA LECHE ADQUIRIDA POR LAS PLANTAS, SEGÚN REGIÓN. AÑOS 2007 Y 2008

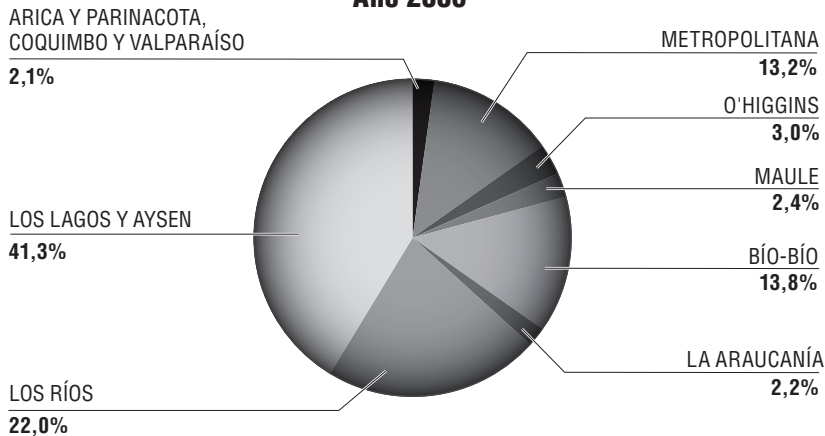
REGIÓN	Valorización nominal de la leche adquirida (\$/litro, s/IVA)					
	Año 2007			Año 2008		
	Volumen de leche adquirida (litros)	Precio nominal (\$/litro, s/IVA)	Producción valorizada (pesos)	Volumen de leche adquirida (litros)	Precio nominal (\$/litro, s/IVA)	Producción valorizada (pesos)
Total	210.062.944	172	36.130.826.368	208.929.103	199	41.576.891.497
Arica y Parinacota, Coquimbo y Valparaíso	2.398.343	159	381.336.537	4.167.891	210	875.257.110
Metropolitana	29.435.910	176	5.180.720.160	27.174.504	199	5.407.726.296
O'Higgins	5.505.428	194	1.068.053.032	5.588.166	218	1.218.220.188
Maule	3.561.060	173	616.063.380	4.845.393	201	973.923.993
Bío-Bío	28.364.641	177	5.020.541.457	29.418.823	192	5.648.414.016
La Araucanía	4.208.179	155	652.267.745	4.613.960	181	835.126.760
Los Ríos	36.064.317	171	6.166.998.207	45.198.411	199	8.994.483.789
Los Lagos y Aysen	100.525.066	170	17.089.261.220	87.921.955	192	16.881.015.360

Valorización nominal de la leche adquirida por región.

Año 2007

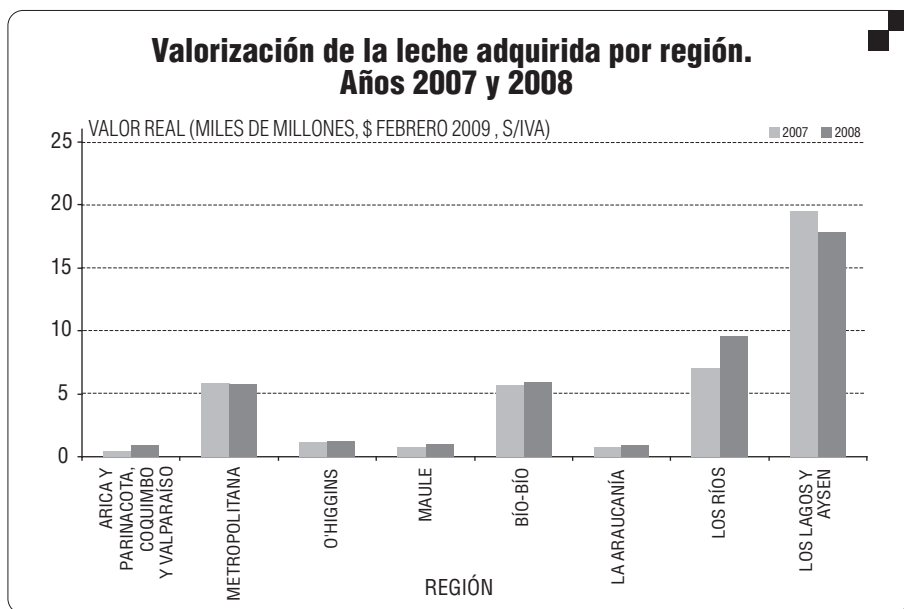


Año 2008



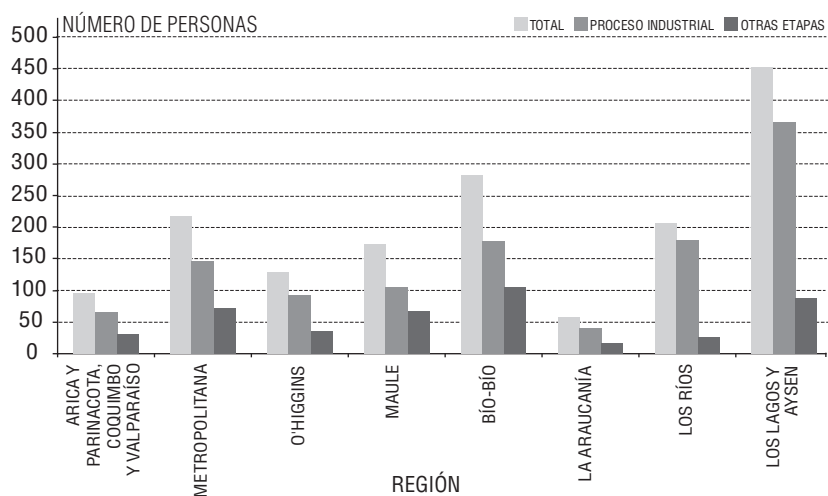
CUADRO 23: VALORIZACIÓN REAL DE LA LECHE ADQUIRIDA POR LAS PLANTAS, SEGÚN REGIÓN. AÑOS 2007 Y 2008

REGIÓN	Valorización real de la leche adquirida (\$/litro s/IVA, \$ febrero 2009)					
	Año 2007			Año 2008		
	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	210.062.944	196	41.172.337.024	208.929.103	211	44.084.040.733
Arica y Parinacota, Coquimbo y Valparaíso	2.398.343	181	434.100.083	4.167.891	222	925.271.802
Metropolitana	29.435.910	200	5.887.182.000	27.174.504	211	5.733.820.344
O'Higgins	5.505.428	221	1.216.699.588	5.588.166	231	1.290.866.346
Maule	3.561.060	197	701.528.820	4.845.393	213	1.032.068.709
Bío-Bío	28.364.641	201	5.701.292.841	29.418.823	203	5.972.021.069
La Araucanía	4.208.179	176	740.639.504	4.613.960	192	885.880.320
Los Ríos	36.064.317	195	7.032.541.815	45.198.411	211	9.536.864.721
Los Lagos y Aysen	100.525.066	194	19.501.862.804	87.921.955	203	17.848.156.865



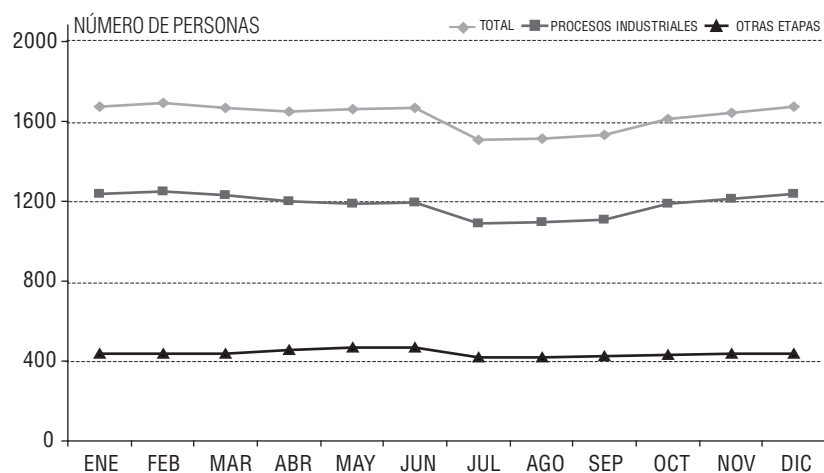
CUADRO 24: MANO DE OBRA UTILIZADA POR TIPO DE FAENA, SEGÚN REGIÓN. PROMEDIO ANUAL. AÑOS 2007 Y 2008

REGIÓN	Número de plantas		Mano de obra utilizada por tipo (número de personas)					
			Total		En procesos industriales		En otras etapas	
	2007	2008	2007	2008	2007	2008	2007	2008
Total	108	101	1621	1614	1189	1174	432	440
Arica y Parinacota, Coquimbo y Valparaíso	7	6	95	96	71	65	24	31
Metropolitana	15	15	208	217	147	146	61	71
O'Higgins	6	6	144	129	115	93	29	36
Maule	11	10	149	172	96	106	53	66
Bío-Bío	20	20	289	283	166	178	123	105
La Araucanía	17	15	71	57	52	40	19	17
Los Ríos	7	6	174	207	152	180	22	27
Los Lagos y Aysen	25	23	491	453	390	366	101	87

Mano de obra utilizada por tipo de faena y región. Año 2008

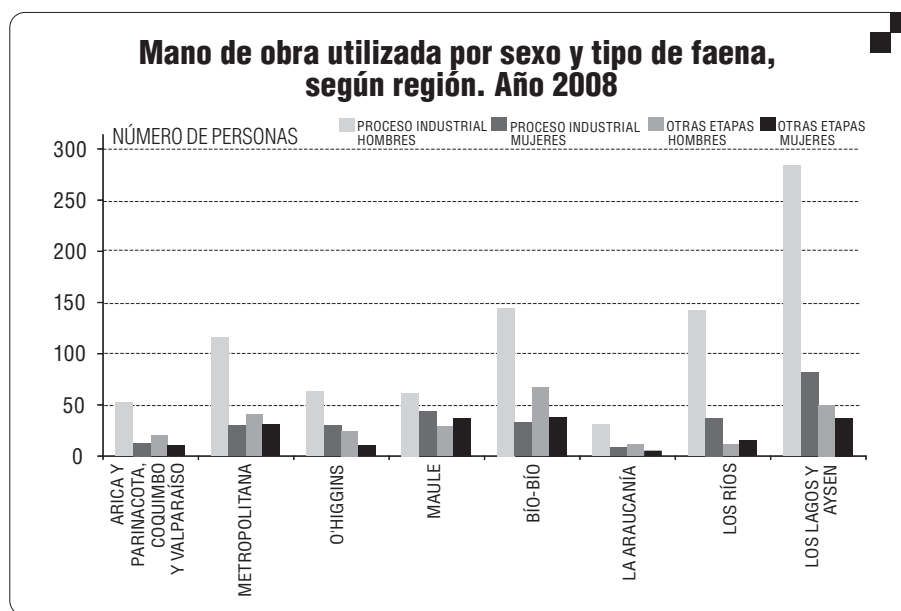
CUADRO 25: MANO DE OBRA UTILIZADA POR TIPO DE FAENA, SEGÚN MES. AÑO 2008

REGIÓN	Número de plantas	Mano de obra utilizada por tipo (número de personas)		
		Año 2008		
		Total	Procesos industriales	Otras etapas
Promedio Año 2008	98	1.614	1.174	440
Enero	101	1.673	1.235	438
Febrero	101	1.690	1.252	438
Marzo	101	1.666	1.228	438
Abril	100	1.652	1.198	454
Mayo	100	1.659	1.190	469
Junio	100	1.546	1.196	469
Julio	96	1.508	1.089	419
Agosto	96	1.516	1.096	420
Septiembre	96	1.532	1.110	422
Octubre	96	1.615	1.185	430
Noviembre	96	1.644	1.210	434
Diciembre	96	1.671	1.235	436

Mano de obra mensual utilizada por tipo de faena. Año 2008

CUADRO 26: MANO DE OBRA UTILIZADA POR SEXO Y TIPO DE FAENA, SEGÚN REGIÓN. AÑO 2008

REGIÓN	Número de plantas 2008	Mano de obra utilizada por sexo y tipo de trabajo (número de personas)					
		Total 2008		En procesos industriales		En otras etapas	
		Hombres	Mujeres	2008		2008	
				Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres
Total	101	1151	463	896	278	255	185
Arica y Parinacota, Coquimbo y Valparaíso	6	72	24	52	13	20	11
Metropolitana	15	156	61	116	30	40	31
O'Higgins	6	88	41	63	30	25	11
Maule	10	91	81	62	44	29	37
Bío-Bío	20	212	71	145	33	67	38
La Araucanía	15	43	14	31	9	12	5
Los Ríos	6	155	52	143	37	12	15
Los Lagos y Aysen	23	334	119	284	82	50	37

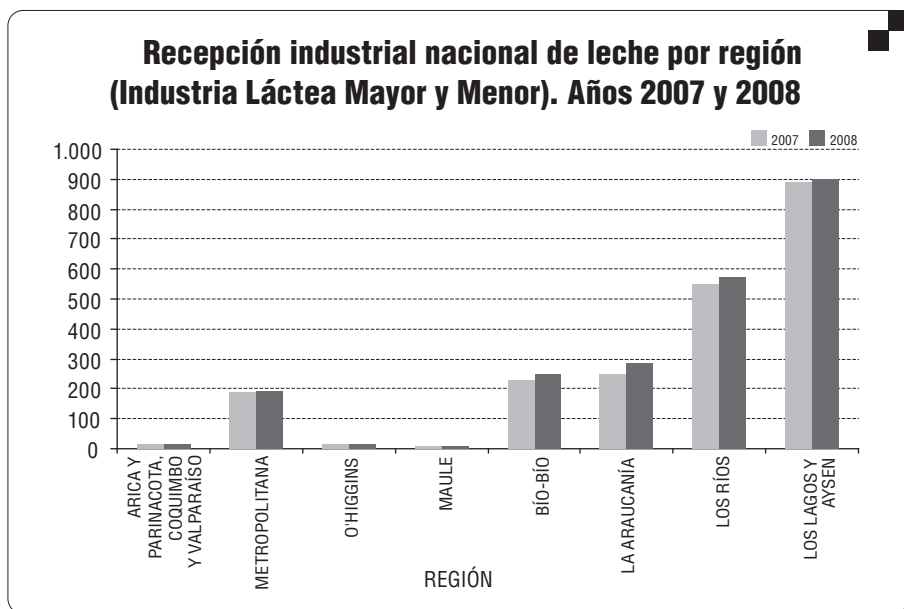


CUADRO 27: RECEPCIÓN DE LECHE POR TIPO DE INDUSTRIA, SEGÚN REGIÓN. AÑOS 2007 Y 2008

REGIÓN	Tipo de industria (litros)					
	2007			2008		
	Total	Láctea mayor ¹	Láctea menor	Total	Láctea mayor ¹	Láctea menor
Total	2.141.098.252	1.871.288.893	269.809.359	2.235.469.686	1.971.626.539	263.843.147
Arica y Parinacota, Coquimbo y Valparaíso	15.269.962	-	15.269.962	14.944.934	-	14.944.934
Metropolitana	189.512.370	144.811.015	44.701.355	192.342.826	151.184.614	41.158.212
O'Higgins	12.158.974	-	12.158.974	12.259.113	-	12.259.113
Maule	9.045.131	-	9.045.131	9.898.273	-	9.898.273
Bío-Bío	228.657.789	188.029.108	40.628.681	247.470.157	205.196.190	42.273.967
La Araucanía	247.052.760	239.695.069	7.357.691	282.227.949	275.232.973	6.994.976
Los Ríos	549.779.843	512.646.815	37.133.028	575.004.543	529.701.462	45.303.081
Los Lagos y Aysen	889.621.423	786.106.886	103.514.537	901.321.891	810.311.300	91.010.591

¹ Estadísticas de otras plantas que informan a ODEPA.

- No se registró movimiento



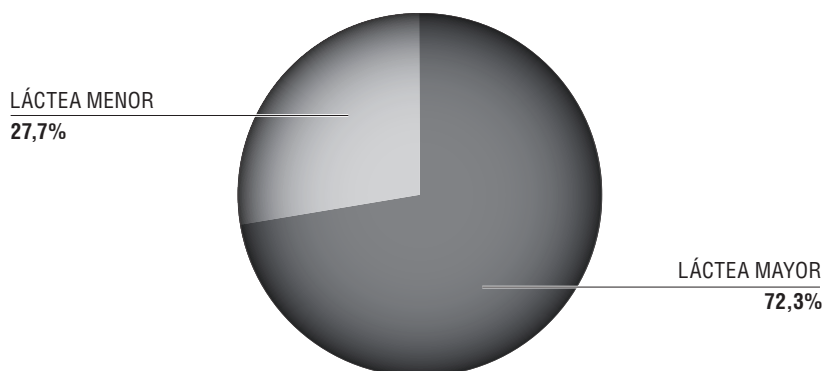
CUADRO 28: ELABORACIÓN DE PRODUCTOS LÁCTEOS POR TIPO DE INDUSTRIA. AÑOS 2007 Y 2008

PRODUCTO	Unidad	Tipo de industria			
		2007		2008	
		Láctea mayor ¹	Láctea menor	Láctea mayor ¹	Láctea menor
Leche fluida	Lts.	330.187.362	2.247.780	322.831.286	702.473
Leche en polvo	Kgs.	74.204.198	-	102.955.230	-
Quesos	Kgs.	61.744.935	22.209.745	57.368.616	21.981.172
Queso fresco y quesillo	Kgs.	8.579.335	8.886.919	7.959.886	9.979.144
Mantequilla	Kgs.	18.229.063	335.672	16.765.269	497.355
Crema fresca	Kgs.	21.445.850	147.044	28.916.510	146.270
Manjar	Kgs.	23.987.649	84.949	23.850.371	219.452
Yogur	Kgs.	162.505.358	1.523.862	178.215.192	2.062.292
Helado	Kgs.	-	1.255.020	-	1.544.875

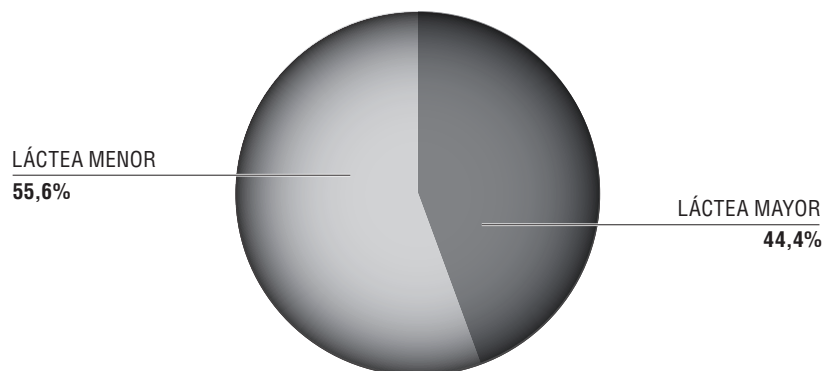
¹ Estadísticas de otras plantas que informan a ODEPA.

- No se registró movimiento

Elaboración de queso por tipo de industria. Año 2008



Elaboración de queso fresco y quesillo por tipo de industria. Año 2008



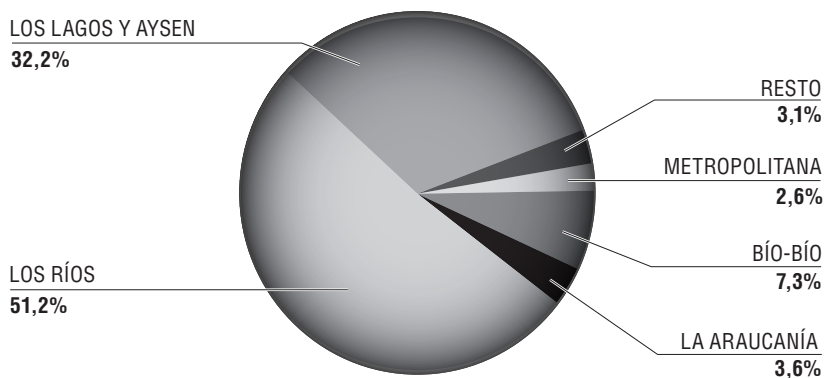
CUADRO 29: ELABORACIÓN DE QUESOS POR TIPO DE INDUSTRIA, SEGÚN REGIÓN, AÑOS 2007 Y 2008

REGIÓN	Tipo de industria (kilogramos)					
	2007			2008		
	Total	Láctea mayor ¹	Láctea menor	Total	Láctea mayor ¹	Láctea menor
Total	83.954.680	61.744.935	22.209.745	79.349.788	57.368.616	21.981.172
Arica y Parinacota, Coquimbo y Valparaíso	1.570.761	-	1.570.761	1.530.930	-	1.530.930
Metropolitana	2.376.271	520.853	1.855.418	2.038.812	580.068	1.458.744
O'Higgins	696.358	-	696.358	541.182	-	541.182
Maule	348.029	-	348.029	382.099	-	382.099
Bío-Bío	6.274.852	3.430.240	2.844.612	5.777.936	2.998.230	2.779.706
La Araucanía	1.955.198	1.216.003	739.195	2.864.118	2.163.486	700.632
Los Ríos	27.844.451	23.842.216	4.002.235	40.670.540	35.886.958	4.783.582
Los Lagos y Aysen	42.888.760	32.735.623	10.153.137	25.544.171	15.739.874	9.804.297

¹ Estadísticas de otras plantas que informan a ODEPA.

- No se registró movimiento

Elaboración total de queso por región. Año 2008 (Industria Láctea Mayor y Menor)

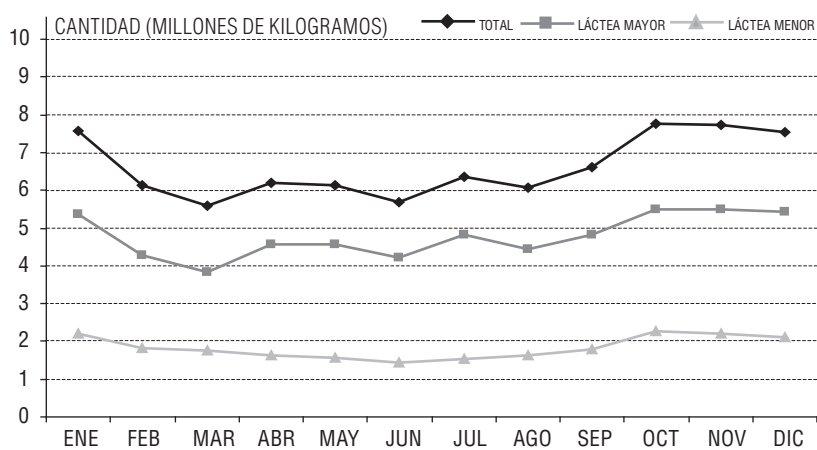


CUADRO 30: ELABORACIÓN DE QUESO POR TIPO DE INDUSTRIA, SEGÚN MES. AÑO 2008

MES	Tipo de industria (kilogramos)		
	Total	Láctea mayor ¹	Láctea menor
Año 2006	79.349.788	57.368.616	21.981.172
Enero	7.571.676	5.355.738	2.215.938
Febrero	6.121.698	4.286.923	1.834.775
Marzo	5.605.678	3.834.818	1.770.860
Abril	6.183.846	4.562.319	1.621.527
Mayo	6.129.797	4.573.029	1.556.768
Junio	5.671.857	4.220.338	1.451.519
Julio	6.343.514	4.823.274	1.520.240
Agosto	6.065.791	4.441.474	1.624.317
Septiembre	6.614.107	4.827.951	1.786.156
Octubre	7.778.466	5.499.157	2.279.309
Noviembre	7.717.905	5.510.352	2.207.553
Diciembre	7.545.453	5.433.243	2.112.210

1 Estadísticas de otras plantas que informan a ODEPA.

Elaboración mensual de queso por tipo de industria. Año 2008



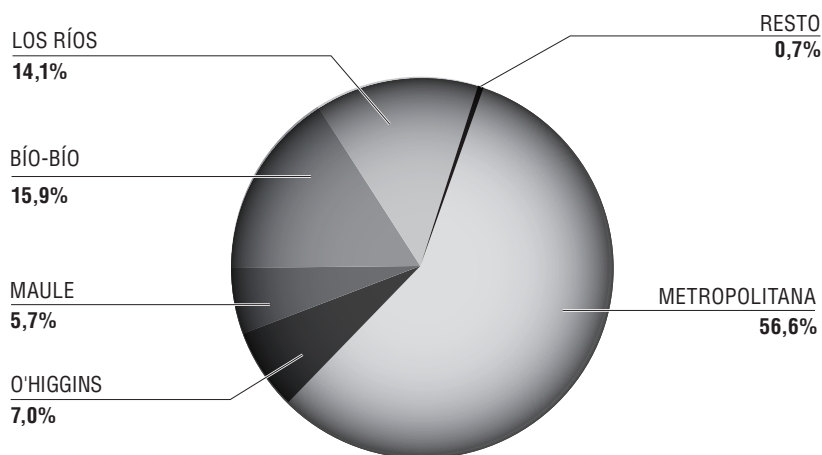
CUADRO 31: ELABORACIÓN DE QUESO FRESCO Y QUESILLO POR TIPO DE INDUSTRIA, SEGÚN REGIÓN. AÑOS 2007 Y 2008

REGIÓN	Tipo de industria (kilogramos)					
	2007			2008		
	Total	Láctea mayor ¹	Láctea menor	Total	Láctea mayor ¹	Láctea menor
Total	17.466.254	8.579.335	8.886.919	17.939.030	7.959.886	9.979.144
Arica y Parinacota, Coquimbo y Valparaíso	72.345	-	72.345	84.213	-	84.213
Metropolitana	10.867.695	6.309.705	4.557.990	10.161.287	5.413.031	4.748.256
O'Higgins	907.515	-	907.515	1.246.848	-	1.246.848
Maule	936.078	-	936.078	1.023.658	-	1.023.658
Bío-Bío	2.380.729	-	2.380.729	2.854.781	-	2.854.781
La Araucanía	11.328	-	11.328	-	-	-
Los Ríos	2.257.220	2.257.220	-	2.536.038	2.536.038	-
Los Lagos y Aysen	33.344	12.410	20.934	32.205	10.817	21.388

¹ Estadísticas de otras plantas que informan a ODEPA.

- No se registró movimiento

**Elaboración total de queso fresco y quesillo por región.
Año 2008 (Industria Láctea Mayor y Menor)**

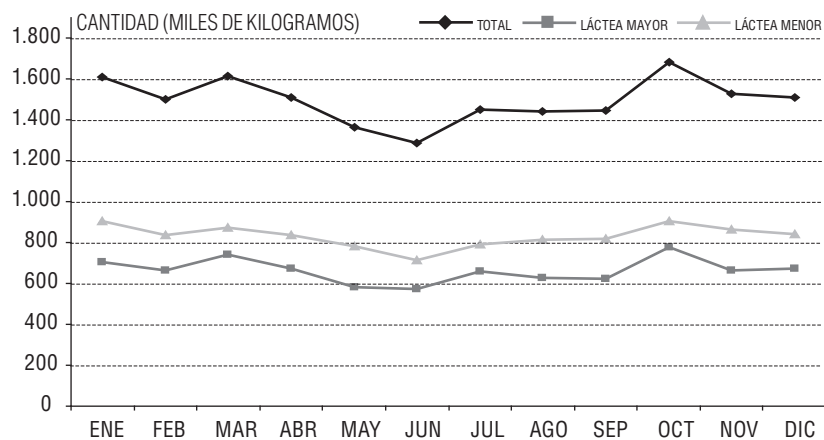


CUADRO 32: ELABORACIÓN DE QUESO FRESCO Y QUESILLO POR TIPO DE INDUSTRIA, SEGÚN MES. AÑO 2008

MES	Tipo de industria (kilogramos)		
	Total	Láctea mayor ¹	Láctea menor
Año 2008	17.939.030	7.959.886	9.979.144
Enero	1.611.085	705.346	905.739
Febrero	1.500.941	664.956	835.985
Marzo	1.613.907	740.813	873.094
Abril	1.506.844	670.836	836.008
Mayo	1.363.909	582.237	781.672
Junio	1.287.158	572.003	715.155
Julio	1.450.290	659.835	790.455
Agosto	1.440.552	627.341	813.211
Septiembre	1.443.217	624.699	818.518
Octubre	1.682.346	776.477	905.869
Noviembre	1.528.506	663.769	864.737
Diciembre	1.510.275	671.574	838.701

1 Estadísticas de otras plantas que informan a ODEPA.

Elaboración mensual de queso fresco y quesillo por tipo de industria. Año 2008



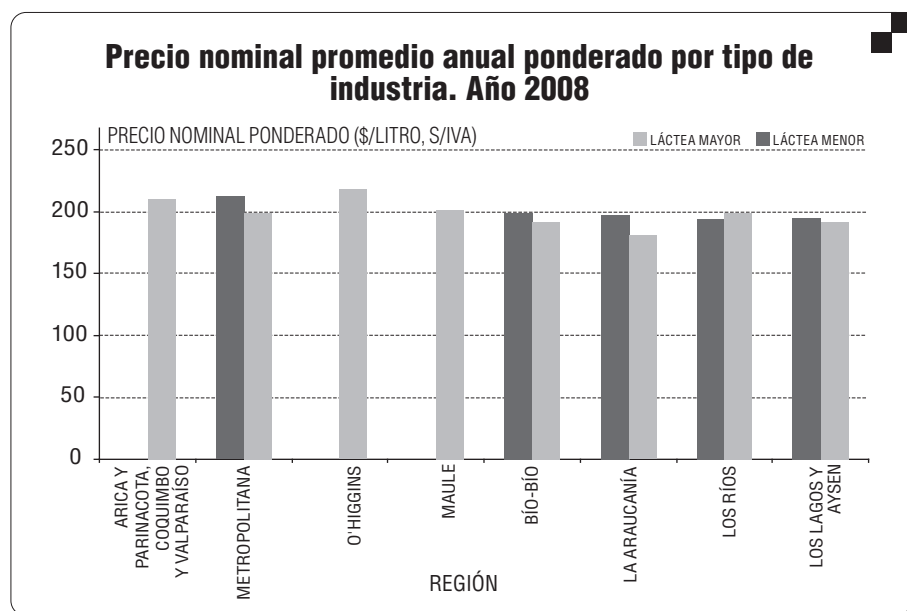
CUADRO 33: PRECIO NOMINAL PROMEDIO ANUAL PONDERADO DE LECHE PAGADO A PRODUCTOR, POR TIPO DE INDUSTRIA, SEGÚN REGIÓN. AÑO 2008

REGIÓN	Número de plantas ¹		Precio nominal promedio anual (\$/litro sin IVA)	
	Láctea mayor ²	Láctea menor	Láctea mayor ²	Láctea menor
Total	24	68	197	199
Arica y Parinacota, Coquimbo y Valparaíso	-	2	-	210
Metropolitana	4	12	212	199
O'Higgins	-	3	-	218
Maule	-	6	-	201
Bío-Bío	3	15	199	192
La Araucanía	4	11	197	181
Los Ríos	4	4	194	199
Los Lagos y Aysen	9	15	195	192

1 Plantas con proveedores externos

2 Estadísticas de otras plantas que informan a ODEPA.

- No se registró movimiento

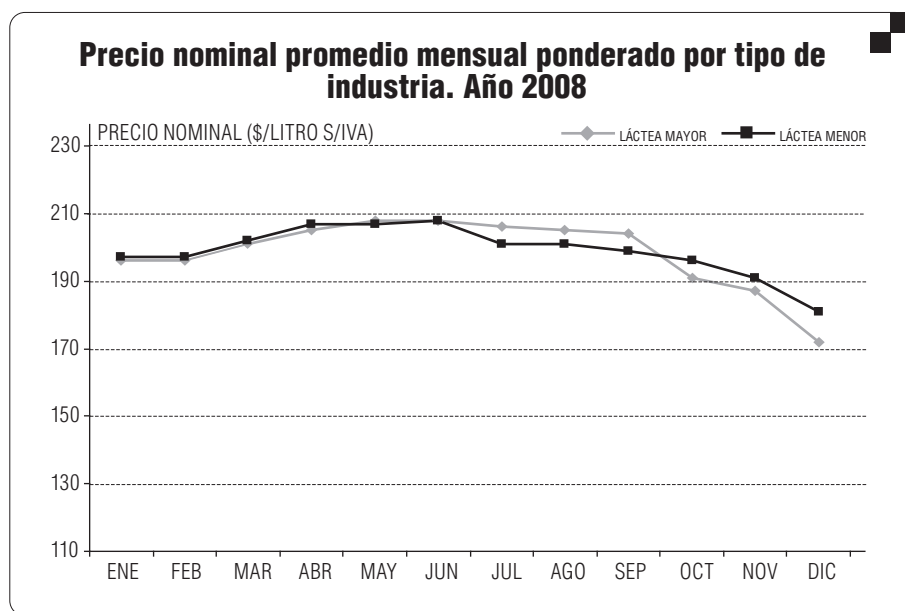


CUADRO 34: PRECIO NOMINAL PROMEDIO MENSUAL PONDERADO DE LECHE PAGADO A PRODUCTOR, POR TIPO DE INDUSTRIA. AÑO 2008

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 2008				
Enero	24	66	196	197
Febrero	24	66	196	197
Marzo	24	65	201	202
Abril	24	65	205	207
Mayo	24	66	208	207
Junio	24	66	208	208
Julio	24	64	206	201
Agosto	24	63	205	201
Septiembre	24	64	204	199
Octubre	24	64	191	196
Noviembre	24	64	187	191
Diciembre	24	64	172	181

1 Plantas con proveedores externos

2 Estadísticas de otras plantas que informan a ODEPA.



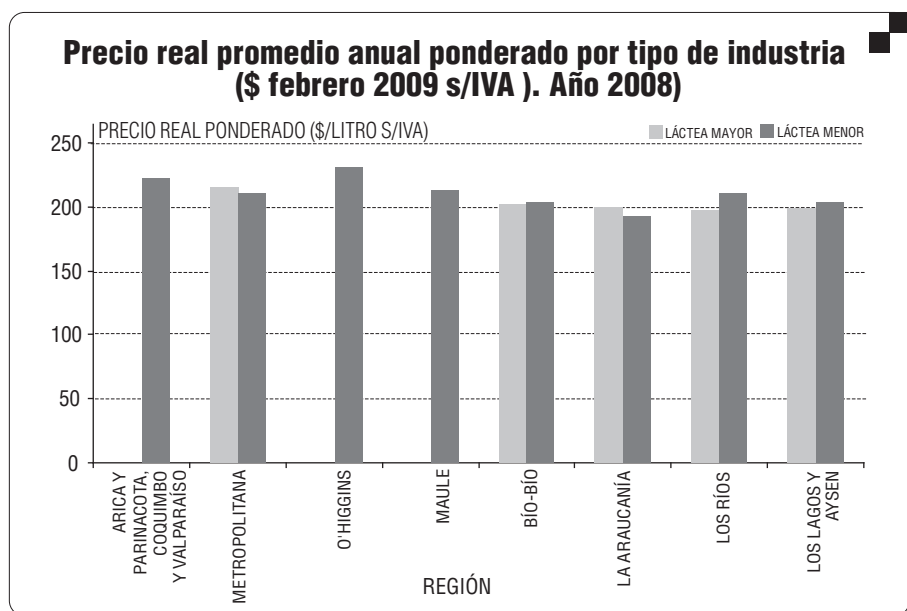
CUADRO 35: PRECIO REAL PROMEDIO ANUAL PONDERADO DE LECHE PAGADO A PRODUCTOR POR TIPO DE INDUSTRIA, SEGÚN REGIÓN. AÑO 2008

REGIÓN	Número de plantas ¹		Precio real promedio anual ponderado (\$/litro sin IVA, \$ febrero 2009)	
	Láctea mayor ²	Láctea menor	Láctea mayor ²	Láctea menor
Total	24	68	200	211
Arica y Parinacota, Coquimbo y Valparaíso	-	2	-	222
Metropolitana	4	12	215	211
O'Higgins	-	3	-	231
Maule	-	6	-	213
Bío-Bío	3	15	202	203
La Araucanía	4	11	200	192
Los Ríos	4	4	197	211
Los Lagos y Aysen	9	15	198	203

1 Plantas con proveedores externos

2 Estadísticas de otras plantas que informan a ODEPA.

- No se registró movimiento

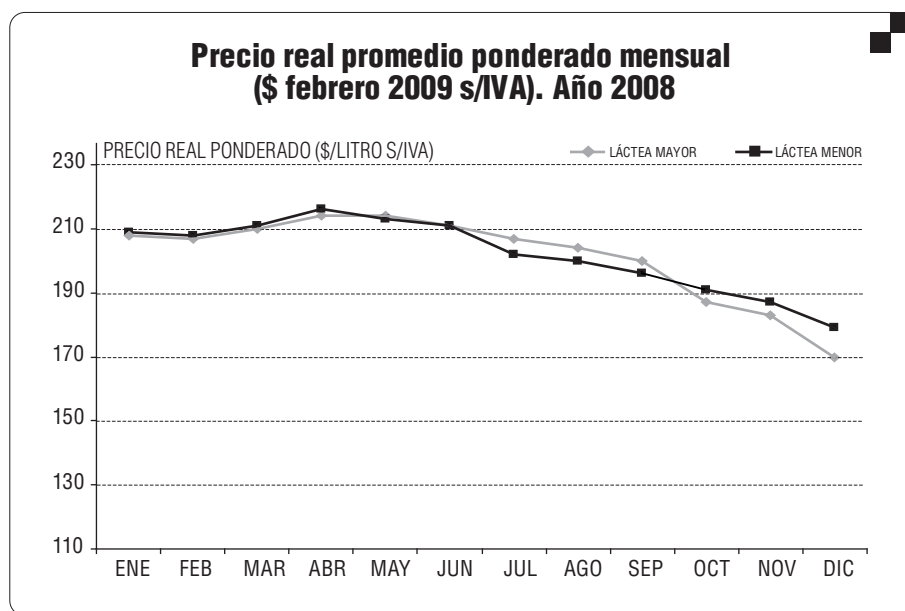


CUADRO 36: PRECIO REAL PROMEDIO MENSUAL PONDERADO DE LECHE PAGADO A PRODUCTOR, POR TIPO DE INDUSTRIA. AÑO 2008

AÑO Y MES	Número de plantas ¹		Precio real promedio mensual ponderado (\$/litro s/ IVA, \$ febrero 2009)	
	Láctea mayor ²	Láctea menor	Láctea mayor ²	Láctea menor
Año 2008				
Enero	24	66	208	209
Febrero	24	66	207	208
Marzo	24	65	210	211
Abril	24	65	214	216
Mayo	24	66	214	213
Junio	24	66	211	211
Julio	24	64	207	202
Agosto	24	63	204	200
Septiembre	24	64	200	196
Octubre	24	64	187	191
Noviembre	24	64	183	187
Diciembre	24	64	170	179

1 Plantas con proveedores externos

2 Estadísticas de otras plantas que informan a ODEPA.



ANEXOS

GLOSARIO

- Crema fresca:** Producto lácteo relativamente rico en grasa separada de la leche y que adopta la consistencia de emulsión del tipo leche descremada con grasa.
- Helado:** Producto obtenido por emulsión de grasas, proteínas y otros ingredientes –o por mezcla de agua, azúcares y otros ingredientes– tratados por congelación y mantenidos en ese estado.
- Láctea mayor:** Corresponde a las plantas lecheras (22) cuyos antecedentes productivos son recopilados mensualmente por la Oficina de Estudios y Políticas Agrarias (ODEPA). Se denomina mayor porque considera las empresas más importantes, ya que procesan volúmenes de leche muy superiores a la Industria Láctea Menor.
- Láctea menor:** Corresponde a las empresas (101) cuyos antecedentes son recopilados trimestralmente por el Instituto Nacional de Estadísticas y que, en general, sus niveles de producción son de menor relevancia.
- Leche fluida:** Leche que se vende en estado líquido y pasteurizada.
- Manjar:** Producto obtenido a partir de leche adicionada con azúcar que por efecto del calor, adquiere su color característico. También se conoce como dulce de leche.
- Mantequilla:** Producto derivado de la crema pasteurizada de leche.
- Otras etapas:** Incluye todos los procesos necesarios para la venta y distribución de los productos, así como la gestión del establecimiento.
- Precio real:** Precio nominal deflactado por índice de precios al consumidor (IPC)
- Precio real promedio anual ponderado:** Corresponde al precio promedio real mensual ponderado por la participación relativa mensual de la materia prima adquirida durante el año.
- Proceso industrial:** Incluye todos los procesos necesarios para la elaboración de un producto final.
- Queso:** Producto madurado o sin madurar –sólido o semi sólido– que se obtiene al coagular leche, leche descremada, leche parcialmente descremada, crema, crema de suero, suero de queso o suero de mantequilla, debidamente pasteurizados; o por la combinación de estas materias tratadas con cuajo u otros coagulantes apropiados, separando parcialmente el suero que se produce como consecuencia de la coagulación. Incluye todos los tipos de quesos madurados.
- Queso madurado:** Producto que requiere de un periodo 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:** Quesos y quesillos de elaboración reciente que no han sufrido transformación ni 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.
- Yogur:** Producto lácteo coagulado obtenido por fermentación láctica –mediante la acción de *Lactobacillus 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.

FICHA TÉCNICA

Nombre publicación	Industria Láctea Menor, Informe anual 2008
Objetivo general	Obtención de estadísticas de productos lácteos
Descripción general del producto	Registro de proveedores de leche, volúmenes procesados por origen, producción por tipo de productos, precios pagados al productor de leche y personal de la industria por establecimiento.
Innovaciones a introducir en 2008	Ampliación de la cobertura a industrias no consideradas en estudios anteriores
Año de inicio del producto estadístico	2005
Publicación de la metodología	Sí
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 101 establecimientos industriales
Unidad de Información	Establecimientos industriales
Fecha de la publicación	17 de junio de 2009
Medios utilizados para la difusión de las publicaciones	Publicación impresa y en Web INE www.ine.cl
Datos de contacto (nombre, teléfono, correo electrónico)	Héctor Velis M. (56 2) 438 83 14 hector.velis@ine.cl
Unidad encargada	Departamento de Estadísticas Agropecuarias y Medioambientales



ENCUESTA DE LA INDUSTRIA LÁCTEA MENOR Cuarto Trimestre 2008

Devolver al FAX: (2) 438 8312

Región	Provincia	Comuna
N° ROL		DV

IDENTIFICACIÓN DEL ESTABLECIMIENTO

1	Nombre de la empresa	2	RUT	DV	
3	Razón social				
4	Nombre de fantasía de la empresa				
5	Representante legal	6	RUT	DV	
7	Dirección	8	Ciudad		
9	Fono	10	Fax	11	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
12	Número mensual de proveedores de leche			
13	Volumen mensual de leche propia (Litros) procesada en su planta			
14	Volumen mensual de leche adquirida (Litros) procesada en su planta			
15	Precio promedio pagado al productor(a) (\$/Litro, Sin IVA)			

PRODUCCIÓN INDUSTRIAL

	PRODUCTO	Producción		
		Octubre	Noviembre	Diciembre
16	Queso (Cualquier tipo) (Kg.)			
17	Queso fresco y Quesillo (Kg.)			
18	Mantequilla (Kg.)			
19	Crema fresca (Kg.)			
20	Manjar (Kg.)			
21	Yogur (Kg.)			
22	Helados (Kg.)			
23	Leche fluida (Lt.)			
24	Otros (indicar)			
25	TOTAL			

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

26	Utilización en el predio	Alimentación de bovinos (vacas, terneros, otros)
27		Alimentación de cerdos
28		Riego de praderas
29		A plantas lecheras
30		Otros (Indicar)
31	Sin utilización	

MANO DE OBRA UTILIZADA

		N° de personas		
		Octubre	Noviembre	Diciembre
32	En el proceso industrial (recepción, fabricación, mantención, aseó, despacho)	Hombres		
		Mujeres		
33	En otras etapas (Gerencia, distribución, ventas, administración)	Hombres		
		Mujeres		
34	TOTAL			

Observaciones

--

Forma de propiedad de la empresa

Privada nacional

Privada extranjera

Página Web:

Glosa de actividad principal:

Glosa de actividad secundaria:

Nombre del informante:

Cargo del informante:

Fono del informante:

E-mail del informante:

Encuestador:

V° B° Supervisor:

DIRECCIONES REGIONALES Y PROVINCIALES DEL INE

DIRECCIÓN	TELÉFONO	FAX	CASILLA	CORREO ELECTRÓNICO
I REGIÓN TARAPACÁ				
Dirección Regional IQUIQUE Serrano N° 389 Oficina 601-602 Edificio Conferencia	57-415 683 57-423 119	57-423 119	-	ine.iquique@ine.cl
II REGIÓN ANTOFAGASTA				
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 ATACAMA				
Dirección Regional COPIAPÓ Chacabuco N° 546, Piso 1º, Oficina 13-14 Edificio Copayapu COPIAPÓ	52-230 856 52-212 565	52-212 565	405	region.atacama@ine.cl
- Oficina Provincial HUASCO Arturo Prat N° 535, Depto. 41, Piso 4º Edificio Domeyko VALLENAR	51-614 396	51-614 396	-	provincia.huasco@ine.cl
IV REGIÓN COQUIMBO				
Dirección Regional LA SERENA Matta N° 461, 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 VALPARAÍSO				
Dirección Regional VALPARAÍSO Calle 7 Norte N° 519 esquina 2 poniente VIÑA DEL MAR	32-2385800	32-2385802	-	ine.valparaiso@ine.cl
- Oficina Provincial LOS ANDES Esmeralda N° 387 Edificio Gobernación LOS ANDES	34-2405 060		-	ine.losandes@ine.cl
- Oficina Provincial QUILLOTA Merced N° 145 QUILLOTA	33-2317 657	33-2317 657	-	ine.quillota@ine.cl
- Oficina Provincial SAN ANTONIO Av. Barros Luco N° 1960 Edificio Gobernación SAN ANTONIO	35-2219 579		-	ine.sanantonio@ine.cl
VI REGIÓN DE O'HIGGINS				
Dirección Regional RANCAGUA Ibieta 090, Barrio El Tenis RANCAGUA	72-222 220 72-222 067 72-221 278	72-228 319	325	ine.rancagua@ine.cl
- Oficina Provincial SAN FERNANDO Carampangue N° 845 Piso 2º SAN FERNANDO	72-717 624	72-717 624	387	
VII REGIÓN DEL MAULE				
Dirección Regional TALCA 1 Oriente N° 1275 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 3º LINARES	73-220 004	73-220 004	433	

DIRECCIONES REGIONALES Y PROVINCIALES DEL INE

DIRECCIÓN	TELÉFONO	FAX	CASILLA	CORREO ELECTRÓNICO
VIII REGIÓN DEL BÍO-BÍO				
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° CHILLÁN	42-2221 037 42-2220 360	42-2221 037	-	mirta.rodriguez@ine.cl
Oficina Provincial BÍO-BÍO Edificio Gobernación, Piso 3° Caupolicán S/N LOS ÁNGELES	43-2321 404 43-2318 894	43-2321 404	-	ine.losangeles@ine.cl
IX REGIÓN DE LA ARAUCANÍA				
Dirección Regional TEMUCO Aldunate N° 620, Oficina 704 Edificio Inversur TEMUCO	45-739 940	45-739 941	849	ine.temuco@ine.cl
X REGIÓN DE LOS LAGOS				
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 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 AYSÉN				
Dirección Regional COYHAIQUE General Parra N° 520 COYHAIQUE	67-219 570 67-211 144	67-231 914	-	ine.coihaique@ine.cl
XII REGIÓN MAGALLANES Y ANTÁRTICA				
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
XIV REGIÓN DE LOS RÍOS				
Dirección Regional de LOS RÍOS Maipú N° 130 VALDIVIA	63-213 457	64-213 457	144	ine.valdivia@ine.cl
XV REGIÓN DE ARICA Y PARINACOTA				
Oficina Provincial ARICA Sotomayor N° 216, Piso 5° ARICA	58-232 471	58-232 471	-	ine.arica@ine.cl

ENCUESTA DE SATISFACCIÓN PUBLICACIONES



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

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

1. Por 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.

• 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