

GOBIERNO DE CHILE
MINISTERIO DE AGRICULTURA
ODEPA

Informe de la Industria Láctea Menor

Primer semestre

2010

INFORME DE LA INDUSTRIA LACTEA MENOR PRIMER SEMESTRE 2010

Período de la información: enero/junio 2010
Publicación anual y semestral
Fecha de publicación: diciembre de 2010

Instituto Nacional de Estadísticas

Subdirección de Operaciones
Departamento de Estadísticas Agropecuarias
Departamento Imagen Corporativa

Profesional Responsable:

Eugenio Neumann Carmine (eugenio.neumann@ine.cl)
Marcel Araya Tapia (marcel.araya@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

ÍNDICE

PRESENTACIÓN

INTRODUCCIÓN

ASPECTOS GENERALES

GLOSARIO

INFORME INDUSTRIA LÁCTEA MENOR

- | | |
|-----------|--|
| Cuadro 1 | Volumen de leche procesada en plantas, según región, primer semestre 2009 y 2010. |
| Cuadro 2 | Volumen de leche procesada en plantas por origen, según región, primer semestre 2009 y 2010. |
| Cuadro 3 | Número promedio de proveedores de leche, según región, primer semestre 2009 y 2010. |
| Cuadro 4 | Número promedio de proveedores de leche, según mes, primer semestre 2009 y 2010. |
| Cuadro 5 | Elaboración de productos lácteos por semestre, según producto, primer semestre 2009 y 2010. |
| Cuadro 6 | Elaboración de productos lácteos por región, según producto, primer semestre 2009 y 2010. |
| Cuadro 7 | Elaboración de queso por región, según mes, primer semestre 2010. |
| Cuadro 8 | Elaboración de queso fresco y quesillo por región, según mes, primer semestre 2010. |
| Cuadro 9 | Elaboración de leche fluida por región, según mes, primer semestre 2010. |
| Cuadro 10 | Elaboración de mantequilla por región, según mes, primer semestre 2010. |
| Cuadro 11 | Elaboración de crema fresca por región, según mes, primer semestre 2010. |
| Cuadro 12 | Elaboración de manjar por región, según mes, primer semestre 2010. |
| Cuadro 13 | Elaboración de yogur por región, según mes, primer semestre 2010. |
| Cuadro 14 | Elaboración de otros productos lácteos por región, según mes, primer semestre 2010 |
| Cuadro 15 | Utilización del suero por destino, según región, Primer semestre 2010. |
| Cuadro 16 | Precio mínimo y máximo real mensual de leche pagado a productor, primer semestre 2010. |
| Cuadro 17 | Precio real promedio semestral ponderado pagado a productor, según región, primer semestre 2009 y 2010 |

- Cuadro 18 Precio real promedio mensual ponderado pagado a productor, primer semestre 2009 y 2010
- Cuadro 19 Valorización real de la leche adquirida por las plantas, según región, primer semestre 2009 y 2010
- Cuadro 20 Mano de obra utilizada por tipo de faena, según región, promedio semestral, primer semestre 2009 y 2010
- Cuadro 21 Mano de obra utilizada por tipo de faena, según mes, primer semestre 2010
- Cuadro 22 Mano de obra utilizada por sexo y tipo de faena, según región, al 30 de junio 2010

VISIÓN COMPARATIVA ENTRE LA INDUSTRIA LÁCTEA MENOR Y MAYOR

- Cuadro 23 Recepción de leche por tipo de industria, según región, primer semestre 2009 y 2010.
- Cuadro 24 Elaboración de productos lácteos por tipo de industria, primer semestre 2009 y 2010.
- Cuadro 25 Elaboración de quesos por tipo de industria, según región, primer semestre 2009 y 2010
- Cuadro 26 Elaboración de queso por tipo de industria, según mes, primer semestre 2010
- Cuadro 27 Elaboración de queso fresco y quesillo por tipo de industria, según región, primer semestre 2009 y 2010
- Cuadro 28 Elaboración de queso fresco y quesillo por tipo de industria, según mes, primer semestre 2010
- Cuadro 29 Precio real promedio semestral ponderado de leche pagado a productor, por tipo de industria, según región, primer semestre 2010
- Cuadro 30 Precio real promedio mensual ponderado de leche pagado a productor, por tipo de industria, primer semestre 2010

Anexos

Ficha Técnica

Cuestionario

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 las empresas elaboradoras de productos lácteos no incluidas en las estadísticas del Ministerio de Agricultura y que generalmente corresponden a una industria de escala de producción menor.

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 que conforman este sector.

Durante el desarrollo del estudio de la Industria Láctea Menor 2010 se entrevistaron a 94 empresas distribuidas en todo el país, cuyos volúmenes de leche procesada alcanzaron, el primer semestre, 158,9 millones de litros, es decir, 24,4% superior al registrado en igual periodo del año 2009 (127,8 millones).

Los resultados obtenidos en esta investigación fueron posibles gracias a una labor conjunta de ambas instituciones y a la favorable disposición de las empresas involucradas en este estudio, todo lo cual contribuirá a apoyar la gestión de los usuarios, tanto del sector público como privado.

Francisco Labbé Opazo
Director Nacional
Instituto Nacional de Estadísticas

Gustavo Rojas Le-Bert
Director Nacional
Oficina de Estudios y Políticas Agrarias

INTRODUCCIÓN

El inicio del presente estudio complementario que investiga esencialmente aquellas empresas de tamaño menor, ha permitido conocer que el primer semestre de 2010 hubo un procesamiento adicional de 158,9 millones de litros en 94 plantas distribuidas a lo largo del país, esto es, un 24,4 % más que en igual período del año anterior.

La Región de Los Lagos y la Región de Aisén, (que se informa de manera agregada por razones de secreto estadístico), reúnen en conjunto el mayor número de plantas (23), seguidas de la Región del Biobío (20), Metropolitana de Santiago (15) y Región de la Araucanía (12).

Las regiones de Los Lagos y Aisén, concentran el mayor volumen procesado, con aproximadamente 59,8 millones de litros de leche, que corresponden a 37,6% del total procesado por este segmento industrial. Le siguen las regiones de Los Ríos y del Biobío con una participación de 21,2% y 13,6%, respectivamente.

En cuanto al origen de la materia prima, en el primer semestre de 2010 un total de 132,9 millones de litros – casi 84% - correspondió a leche adquirida por las plantas. El resto – 26 millones – es de producción propia. La leche adquirida representa la oferta de un máximo de 763 proveedores, mayoritariamente pequeños productores, de los cuales 371 pertenecen a las regiones de los Lagos y Aisén y 104 a la Región del Biobío. Las regiones Metropolitana y de Los Ríos albergan 63 y 69 productores, respectivamente.

Existe estacionalidad tanto en el número de proveedores como en los volúmenes entregados. Es así como la cantidad de proveedores osciló en el primer semestre de 2010 entre un mínimo de 660 en junio y un máximo de 763 en febrero.

Respecto a la elaboración de productos durante el primer semestre de 2010, destaca nítidamente la fabricación de queso con un volumen semestral de 13,6 millones de kilogramos. Cabe recordar que la industria denominada Mayor elaboró en ese mismo período 30,7 millones de kilogramos. Le siguen en importancia, la fabricación de queso fresco y quesillos con 5,0 millones de kilogramos; significativo volumen, ya que la industria Mayor elaboró en igual semestre 4,0 millones de kilogramos.

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

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

Finalmente, los antecedentes sobre mano de obra empleada, nos indican que para el primer semestre de 2010, un promedio de 1.431 trabajadores se desempeñaron en labores directamente industriales. A ellos se suman 451 personas que trabajaron en otras etapas, como administración, ventas, distribución, etc. Esto significa que, en promedio, existe un total de 1.882 trabajadores ocupados por la industria láctea menor, cifra superior en 13,9% a la registrada en igual semestre del año 2009.

Al 30 de junio de 2010, del total de personas empleadas por este sector de la economía, 1.397 son hombres y 485 mujeres, lo que corresponde a 74,2% y 25,8%, respectivamente.

ASPECTOS GENERALES

El Estudio de la Industria Láctea Menor se realizó en base a un censo de las industrias detectadas en todas las regiones del país, haciendo uso del directorio 2010, actualizado a través de investigaciones en terreno por funcionarios del Instituto y consultas a municipalidades, autoridades sanitarias regionales y otras fuentes del sector privado.

En estas empresas se aplicó un cuestionario con 57 preguntas distribuidas en cuatro 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 medio de correo electrónico, fax y correo tradicional, complementándose con trabajo en terreno de profesionales del Departamento de Estadísticas Agropecuarias y las direcciones regionales 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 37 cuadros, en los cuales se entrega la información del estudio y además, comparaciones con el sector de la Industria Láctea Mayor.

Los valores de precio se llevaron a precio real deflactando los precios nominales por el Índice de Precios al Consumidor (IPC) del mes de mayo, en la publicación anual y el mes de agosto en la publicación semestral.

El precio real promedio anual ponderado corresponde al precio promedio real mensual ponderado por la participación relativa mensual de la materia prima (leche fresca) adquirida durante el año

Para proteger el secreto estadístico fue necesario agrupar las regiones de Arica y Parinacota, Coquimbo y Valparaíso y también las regiones de Los Lagos y Aisén.

GLOSARIO

Crema fresca:	Producto lácteo relativamente rico en grasa que al separarse de la leche adopta la forma de emulsión del tipo leche descremada con grasa.
Helado:	Producto obtenido de una emulsión de grasa y proteínas con la adición de otros ingredientes o de una mezcla de agua, azúcares y otros ingredientes, tratados por congelación y mantenidos en ese estado.
Láctea mayor:	Corresponde a las plantas lecheras (23) 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 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, cuentan con niveles de producción de menor relevancia.
Leche fluida:	Leche que se vende en estado líquido y pasteurizada.
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.
Mantequilla:	Producto lácteo 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, obtenido al coagular – por la acción de cuajo u otros agentes apropiados - leche, leche descremada, leche parcialmente descremada, crema, crema de suero, suero de queso o suero de mantequilla debidamente pasteurizado una combinación de estas materias, separando parcialmente el suero que se produce como consecuencia del proceso de coagulación. Incluye todos los tipos de quesos madurados.

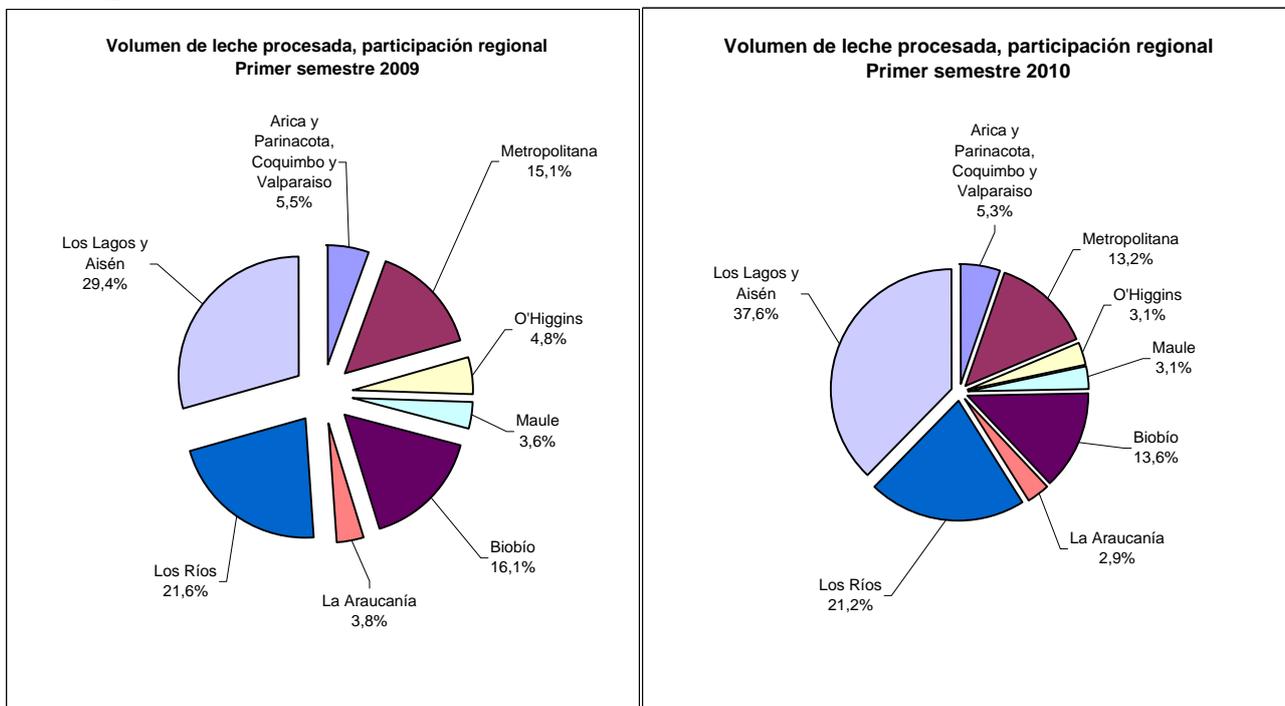
- Queso madurado: Producto que requiere un período de maduración a temperatura y en condiciones tales que produzcan los cambios bioquímicos y físicos necesarios para obtener las características organolépticas que tipifican los quesos.
- Queso fresco: Quesos y quesillos de elaboración reciente que no han sufrido ninguna 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.
- No se registró movimiento.

Cuadro 1

VOLUMEN DE LECHE PROCESADA EN PLANTAS, SEGÚN REGIÓN. PRIMER SEMESTRE 2009 y 2010

Región	Número de plantas		Volumen de leche procesada (litros)			
	2009	2010	Primer semestre	Participación	Primer semestre	Participación
			2009	(%)	2010	(%)
Total	97	94	127.790.244	100	158.945.075	100
Arica y Parinacota, Coquimbo y Valparaíso	6	5	7.079.966	5,5	8.431.552	5,3
Metropolitana	15	15	19.304.360	15,1	21.007.491	13,2
O'Higgins	6	6	6.172.517	4,8	4.902.115	3,1
Maule	10	9	4.592.424	3,6	4.782.051	3,0
Biobío	20	20	20.592.283	15,9	21.567.579	13,6
La Araucanía	13	12	4.805.795	3,8	4.675.129	2,9
Los Ríos	6	4	27.646.703	21,6	33.741.737	21,2
Los Lagos y Aisén	21	23	37.596.196	29,4	59.837.421	37,6

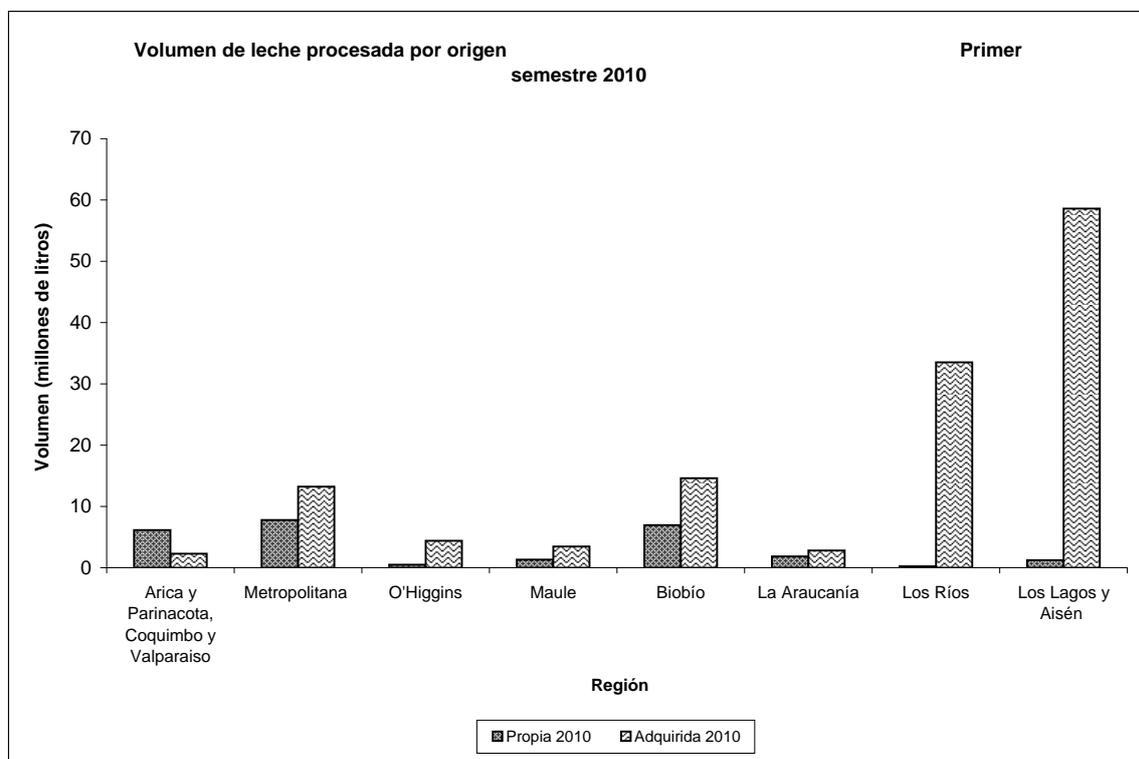
Fuente: INE



Cuadro 2

VOLUMEN DE LECHE PROCESADA EN PLANTAS POR ORIGEN, SEGÚN REGIÓN. PRIMER SEMESTRE 2009 Y 2010

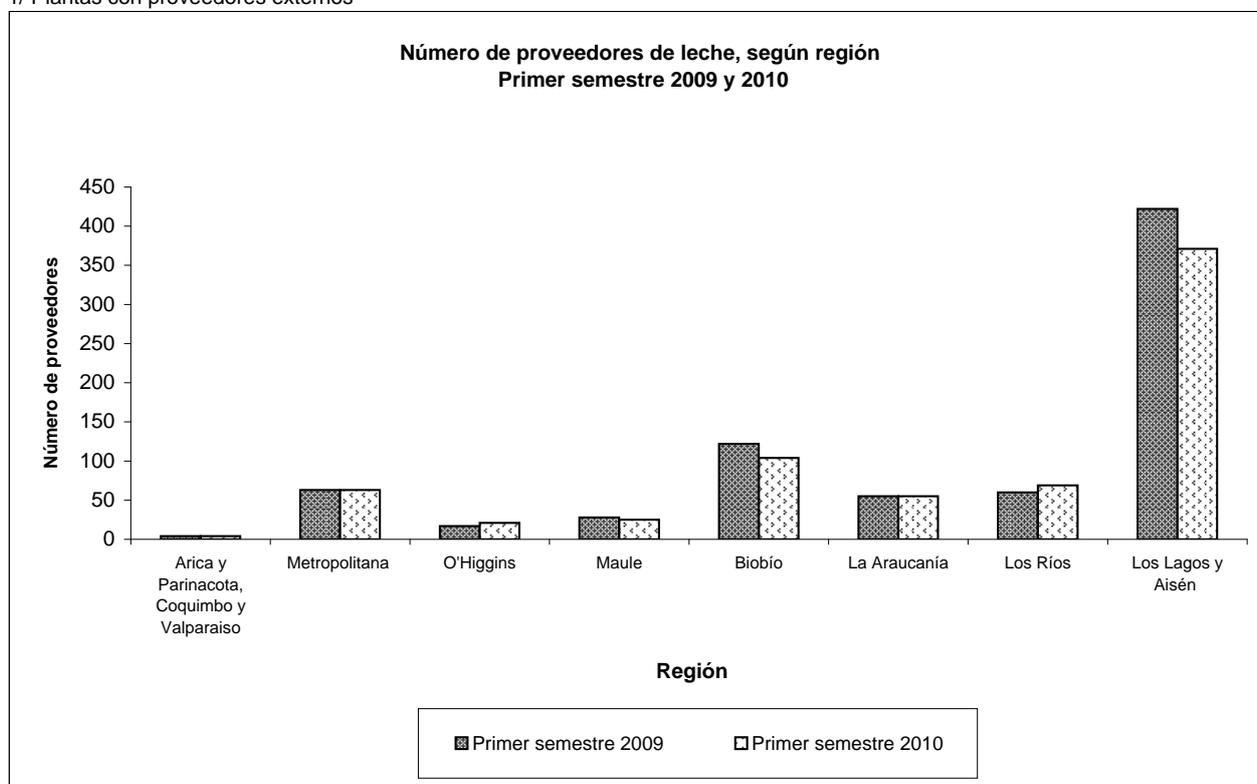
Región	Volumen de leche procesada por origen (litros)			
	Primer semestre 2009		Primer semestre 2010	
	Propia	Adquirida	Propia	Adquirida
Total	25.480.408	102.309.836	26.029.851	132.915.224
Arica y Parinacota, Coquimbo y Valparaíso	4.947.614	2.132.352	6.148.083	2.283.469
Metropolitana	7.363.771	11.940.589	7.787.335	13.220.156
O'Higgins	1.951.240	4.221.277	502.036	4.400.079
Maule	1.948.678	2.643.746	1.318.112	3.463.939
Biobío	6.265.063	14.327.220	6.950.398	14.617.181
La Araucanía	1.884.062	2.921.733	1.859.246	2.815.883
Los Ríos	34.300	27.612.403	228.253	33.513.484
Los Lagos y Aisén	1.085.680	36.510.516	1.236.388	58.601.033



Cuadro 3 NÚMERO PROMEDIO DE PROVEEDORES DE LECHE, SEGÚN REGIÓN. PRIMER SEMESTRE 2009 Y 2010

Región	Número de plantas 1/		Promedio mensual de proveedores de leche (número)	
	2009	2010	Primer semestre 2009	Primer semestre 2010
Total	64	67	771	712
Arica y Parinacota, Coquimbo y Valparaíso	3	3	4	4
Metropolitana	12	11	63	63
O'Higgins	3	3	17	21
Maule	6	6	28	25
Biobío	15	15	122	104
La Araucanía	8	9	55	55
Los Ríos	4	4	60	69
Los Lagos y Aisén	13	16	422	371

1/ Plantas con proveedores externos

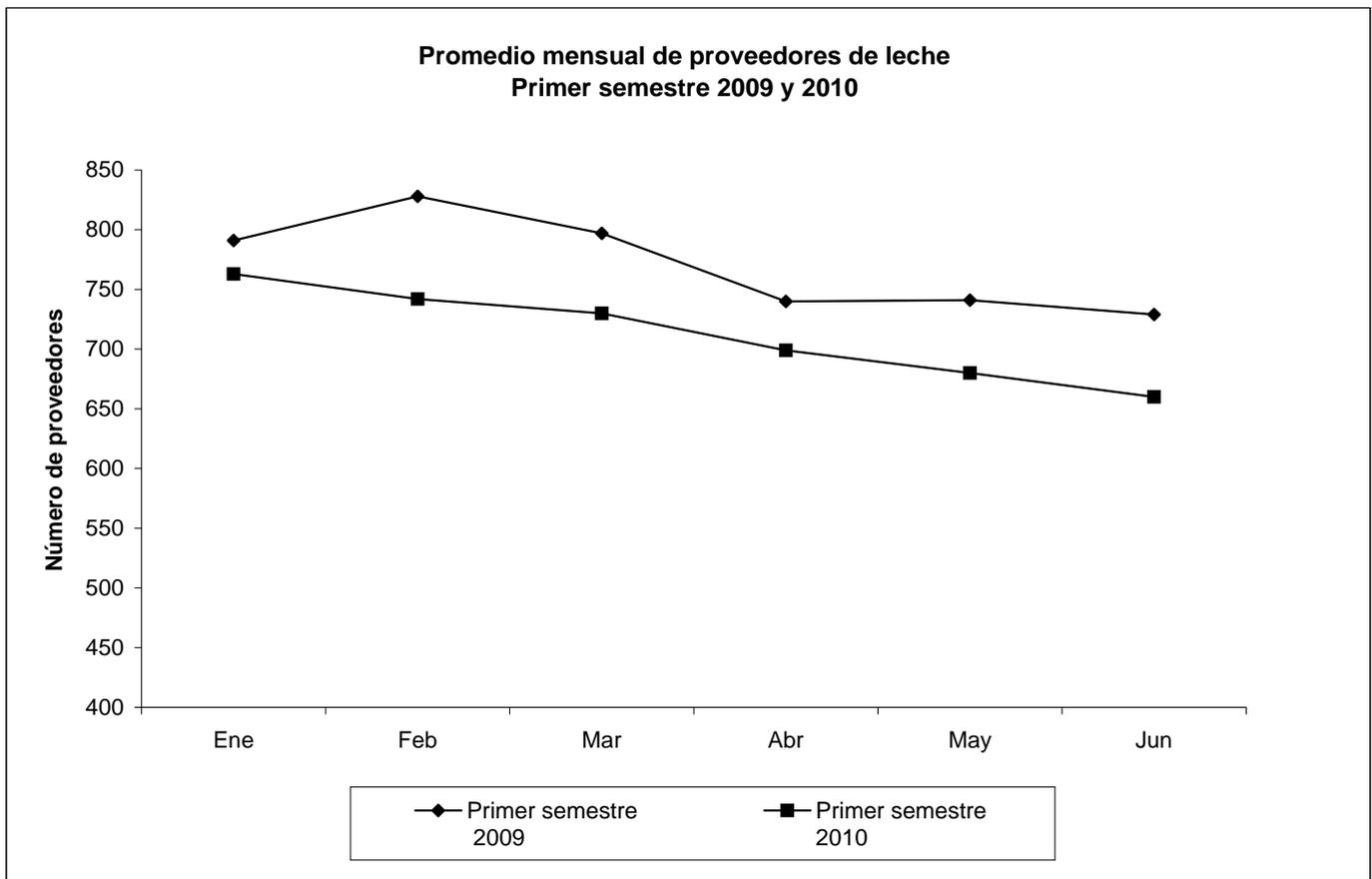


Cuadro 4

NÚMERO PROMEDIO DE PROVEEDORES DE LECHE. PRIMER SEMESTRE 2009 Y 2010

Semestre y mes	Número de plantas 1 /		Promedio mensual de proveedores de leche (número)	
	2009	2010	Primer semestre 2009	Primer semestre 2010
Enero	64	67	791	763
Febrero	63	67	828	742
Marzo	62	66	797	730
Abril	61	67	740	699
Mayo	62	66	741	680
Junio	61	65	729	660

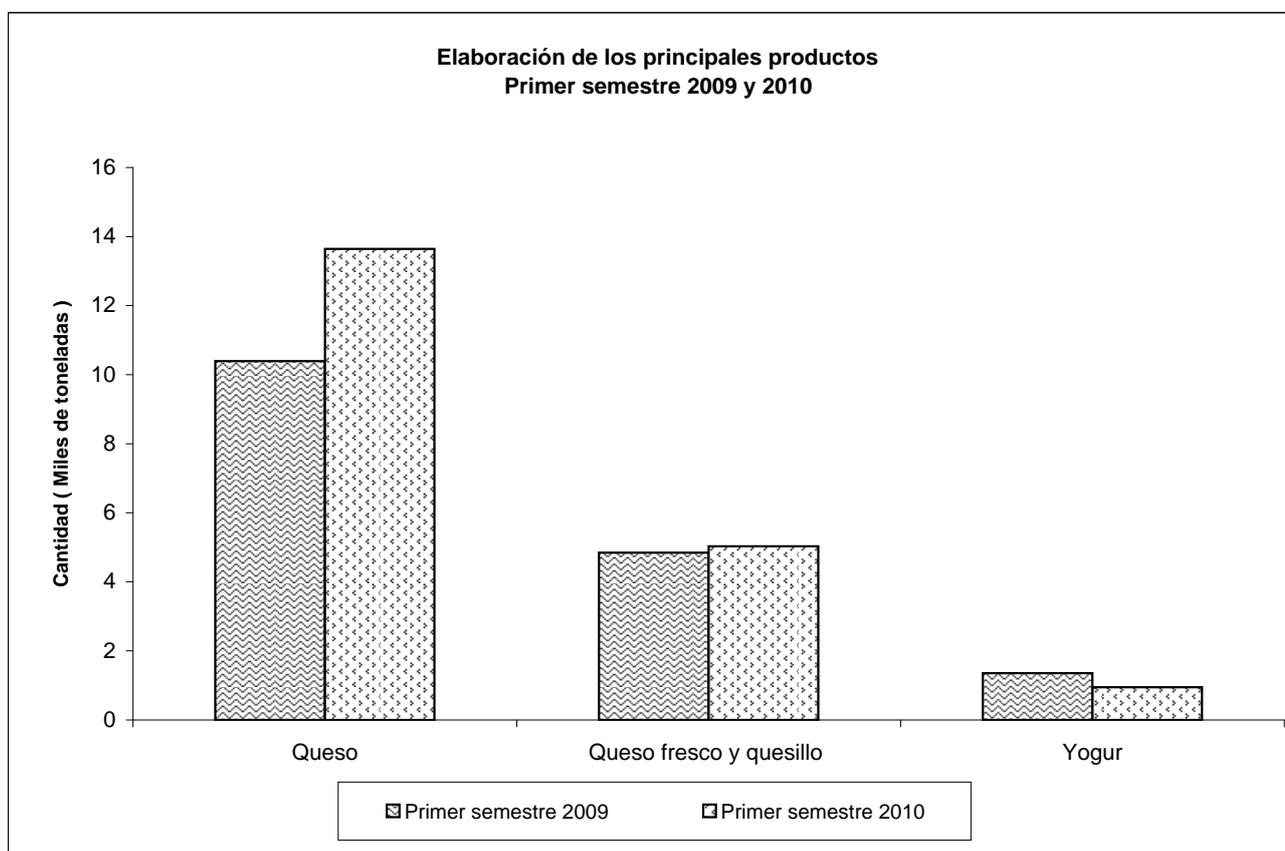
1 / Plantas con proveedores externos



Cuadro 5

ELABORACIÓN DE PRODUCTOS LÁCTEOS POR SEMESTRE, SEGÚN PRODUCTO.
PRIMER SEMESTRE 2009 Y 2010

Producto	Unidad	Elaboración por semestre		Variación semestral (%)
		2009	2010	
Queso	Kgs.	10.451.387	13.640.315	30,5
Queso fresco y quesillo	Kgs.	4.845.171	5.031.765	3,9
Leche fluida	Lts.	149.211	282.597	89,4
Mantequilla	Kgs.	215.154	273.879	27,3
Crema fresca	Kgs.	141.768	62.627	-55,8
Manjar	Kgs.	136.087	141.977	4,3
Yogur	Kgs.	1.353.427	945.446	-30,1
Otros	Kgs.	1.436.943	1.158.248	-19,4



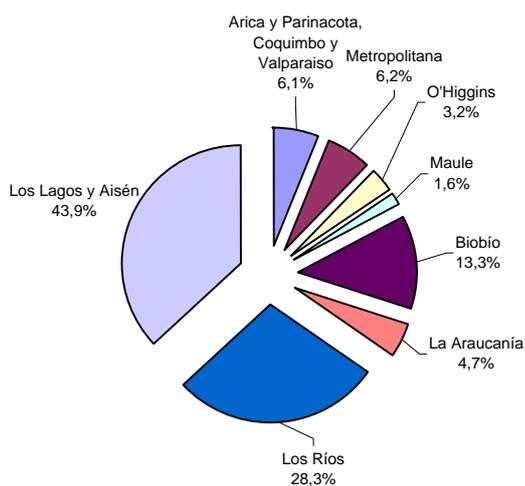


Cuadro 6

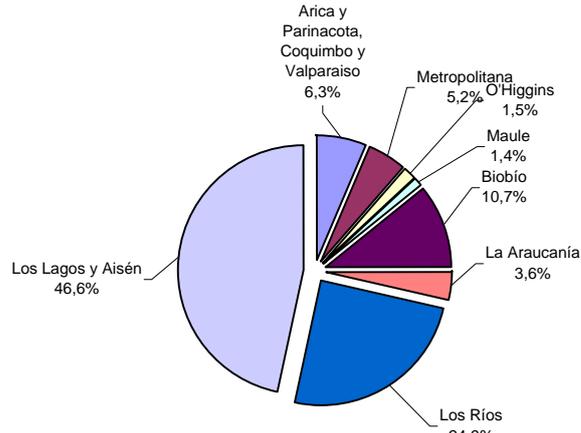
ELABORACIÓN DE PRODUCTOS LÁCTEOS POR REGIÓN, SEGÚN PRODUCTO. PRIMER SEMESTRE 2009 Y 2010

Producto	Año	Elaboración por región								
		Total	Arica y Parinacota, Coquimbo y Valparaíso	Metropolitana	O'Higgins	Maule	Biobío	La Araucanía	Los Ríos	Los Lagos y Aisén
Queso (Kgs)	2009	10.392.045	635.168	647.424	332.205	162.239	1.340.541	489.784	2.944.336	3.840.348
	2010	13.640.315	858.741	708.352	199.927	172.754	1.457.326	490.021	3.397.601	6.355.593
Queso fresco y quesillo (Kgs)	2009	4.845.171	23.369	2.492.787	553.616	460.098	1.301.754	6.221	-	7.326
	2010	5.031.765	47.948	2.681.399	525.860	401.409	1.365.129	-	-	10.020
Leche fluida (Lts)	2009	149.211	-	-	-	2.011	147.200	-	-	-
	2010	282.597	-	-	-	8.555	274.042	-	-	-
Mantequilla (Kgs)	2009	215.154	1.044	2.825	2.975	2.074	21.881	-	81.045	103.310
	2010	273.879	1.354	545	1.138	12.370	15.666	174	100.303	142.329
Crema fresca (Kgs)	2009	141.768	-	-	4.590	40.600	16.293	-	80285	-
	2010	62.627	-	-	-	45.100	17.527	-	-	-
Manjar (Kgs)	2009	136.087	-	17.520	8.257	91.100	19.210	-	-	-
	2010	141.977	-	17.359	6.535	96.200	21.883	-	-	-
Yogur (Kgs)	2009	1.353.427	-	8.250	233.278	-	1.111.899	-	-	-
	2010	945.446	-	11.270	117.462	-	816.714	-	-	-
Otros (Kgs)	2009	1.436.943	97.310	-	2.808	1.316.000	-	-	-	20.825
	2009	1.158.248	-	-	-	1.146.167	-	-	1.136	10.945

Elaboración de queso por región
Primer semestre 2009



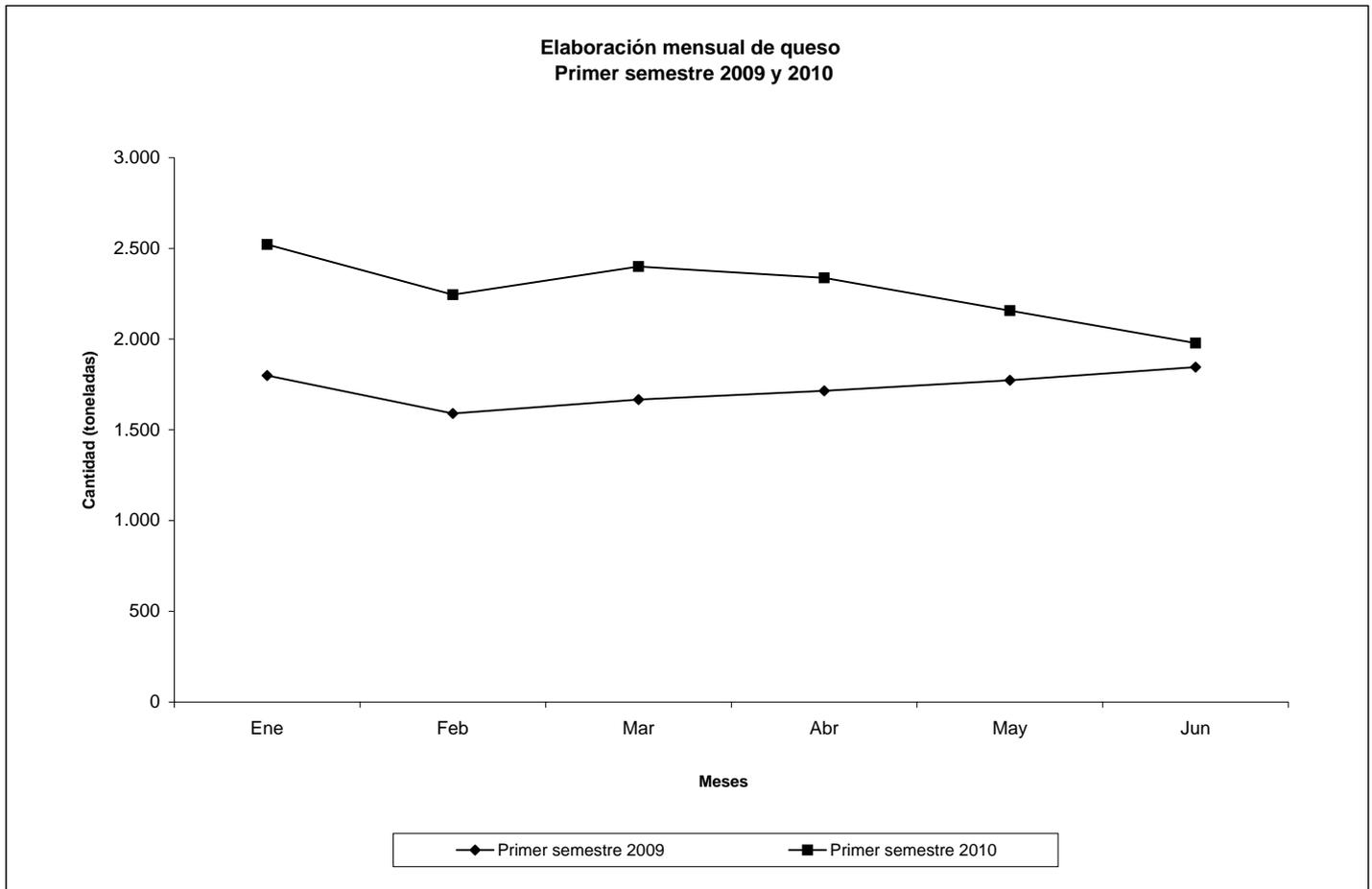
Elaboración de queso por región.
Primer semestre 2010



Cuadro 7

ELABORACIÓN DE QUESO POR REGIÓN, SEGÚN MES, PRIMER SEMESTRE 2010

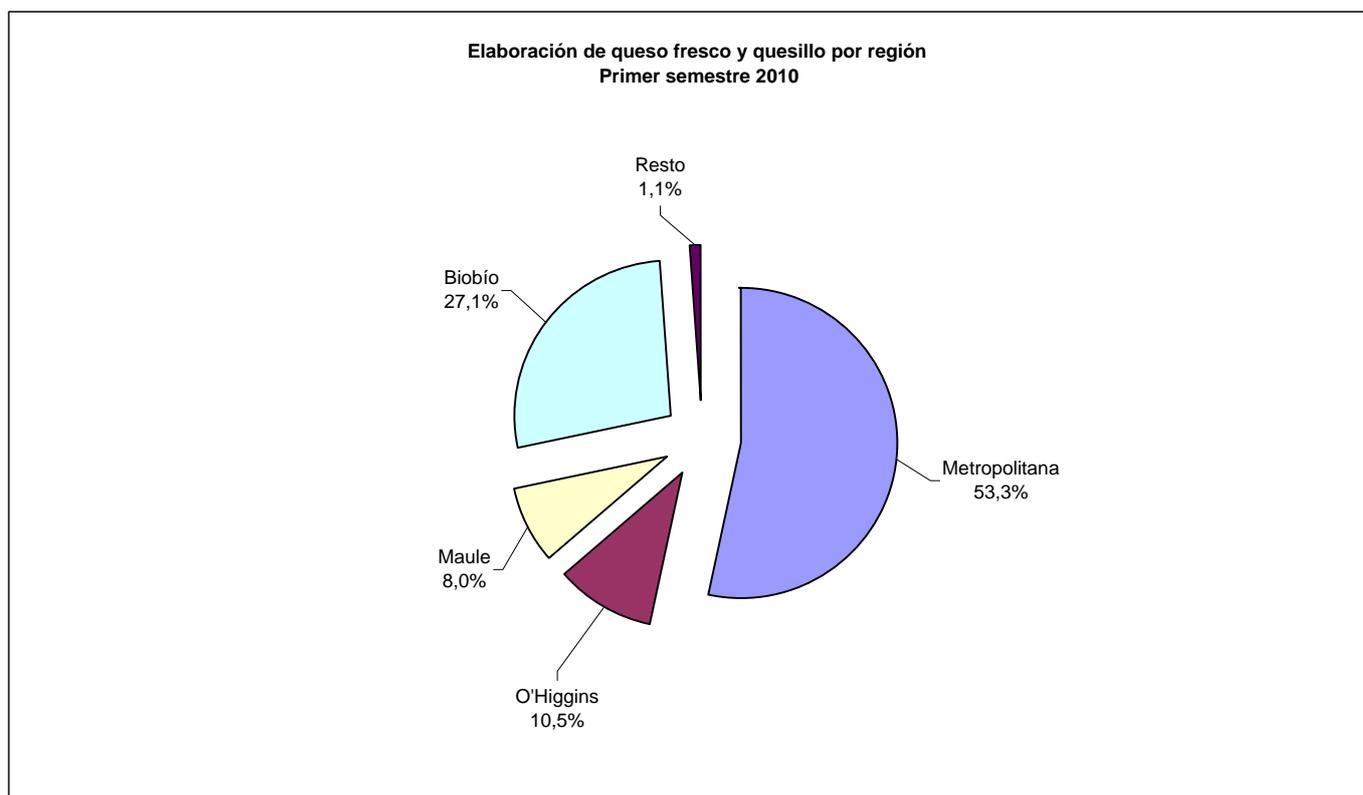
Mes	Elaboración regional de queso (kilogramos)								
	Total	Arica y Parinacota, Coquimbo y Valparaíso	Metropolitana	O'Higgins	Maule	Biobío	La Araucanía	Los Ríos	Los Lagos y Aisén
Primer semestre 2010	13.640.315	858.741	708.352	199.927	172.754	1.457.326	490.021	3.397.601	6.355.593
Enero	2.521.989	144.782	125.366	27.436	30.290	236.184	88.723	633.918	1.235.290
Febrero	2.245.326	129.232	120.705	26.396	28.398	224.783	79.269	560.182	1.076.361
Marzo	2.400.224	141.965	112.566	26.796	32.797	232.121	83.513	644.161	1.126.305
Abril	2.337.368	146.601	112.264	40.005	27.839	256.162	82.080	587.212	1.085.205
Mayo	2.156.976	149.954	119.757	39.129	27.410	256.346	79.167	513.319	971.894
Junio	1.978.432	146.207	117.694	40.165	26.020	251.730	77.269	458.809	860.538



Cuadro 8

ELABORACIÓN DE QUESO FRESCO Y QUESILLO POR REGIÓN, SEGÚN MES. PRIMER SEMESTRE 2010

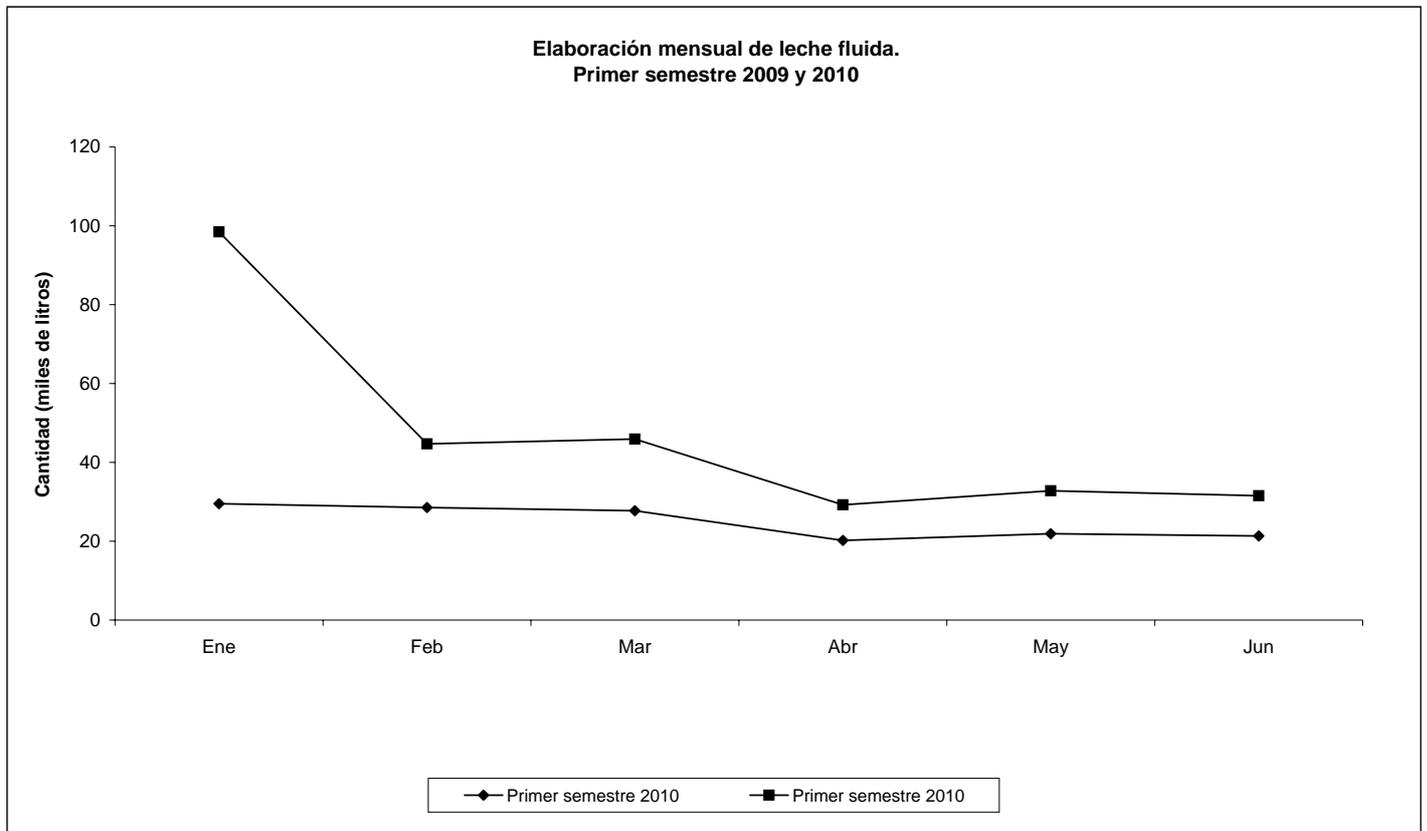
Mes	Elaboración regional de queso fresco y quesillo (kilogramos)								
	Total	Arica y Parinacota, Coquimbo y Valparaíso	Metropolitana	O'Higgins	Maule	Biobío	La Araucanía	Los Ríos	Los Lagos y Aisén
Primer semestre 2010	5.031.765	47.948	2.681.399	525.860	401.409	1.365.129	-	-	10.020
Enero	902.391	8.239	468.098	93.415	71.690	258.969	-	-	1.980
Febrero	784.753	7.339	399.018	85.857	66.338	224.699	-	-	1.502
Marzo	855.879	8.490	478.576	96.487	62.866	207.495	-	-	1.965
Abril	872.015	8.016	479.516	87.747	66.495	228.725	-	-	1.516
Mayo	827.238	7.840	442.433	82.239	67.461	225.502	-	-	1.763
Junio	789.489	8.024	413.758	80.115	66.559	219.739	-	-	1.294



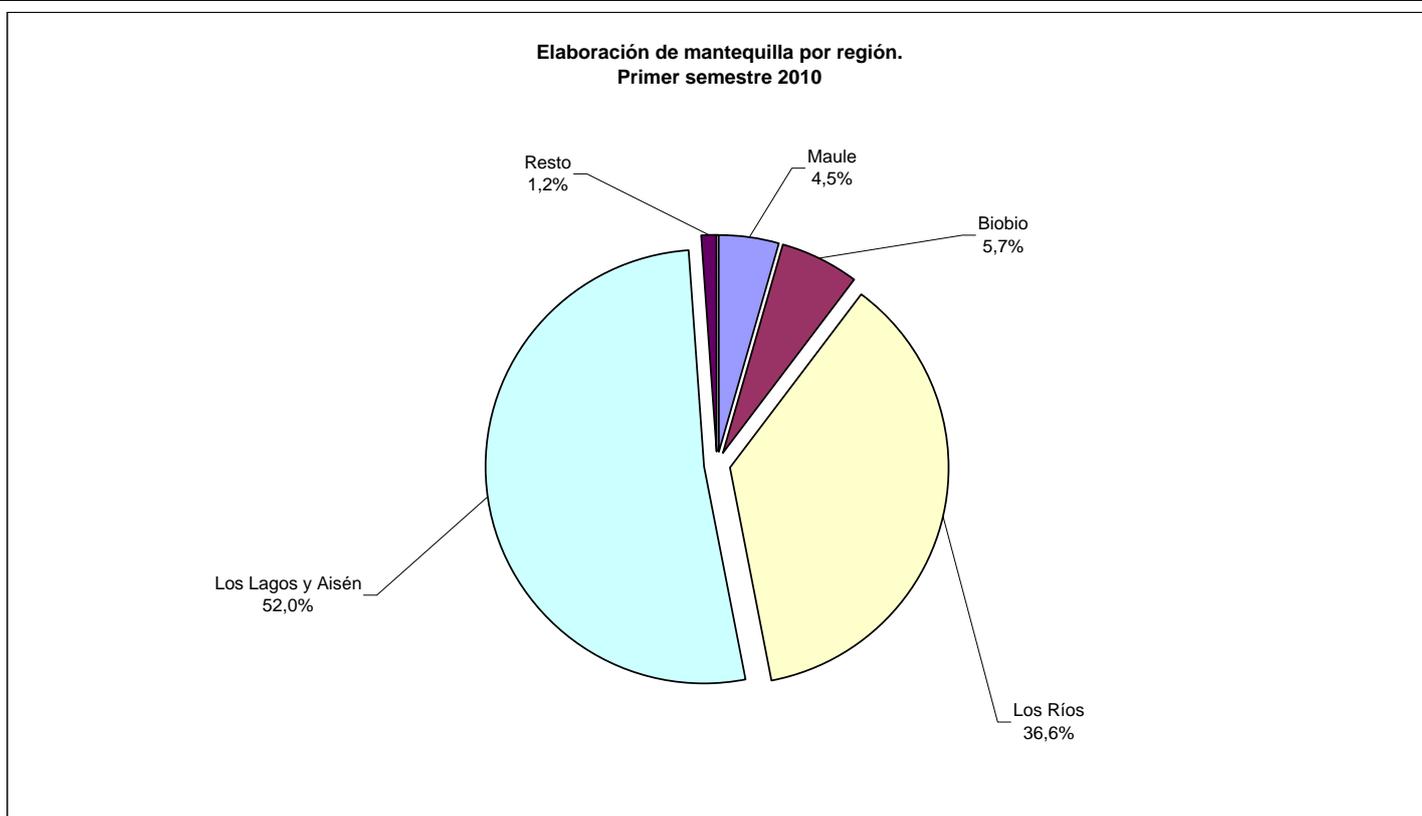
Cuadro 9

ELABORACIÓN DE LECHE FLUIDA POR REGIÓN, SEGÚN MES. PRIMER SEMESTRE 2010

Semestre y mes	Elaboración regional de leche fluida (litros)								
	Total	Arica y Parinacota, Coquimbo y Valparaíso	Metropolitana	O'Higgins	Maule	Biobío	La Araucanía	Los Ríos	Los Lagos y Aisén
Primer semestre 2010	282.597	-	-	-	8.555	274.042	-	-	-
Enero	98.479	-	-	-	1.556	96.923	-	-	-
Febrero	44.677	-	-	-	1.493	43.184	-	-	-
Marzo	45.891	-	-	-	5.506	40.385	-	-	-
Abril	29.214	-	-	-	-	29.214	-	-	-
Mayo	32.793	-	-	-	-	32.793	-	-	-
Junio	31.543	-	-	-	-	31.543	-	-	-



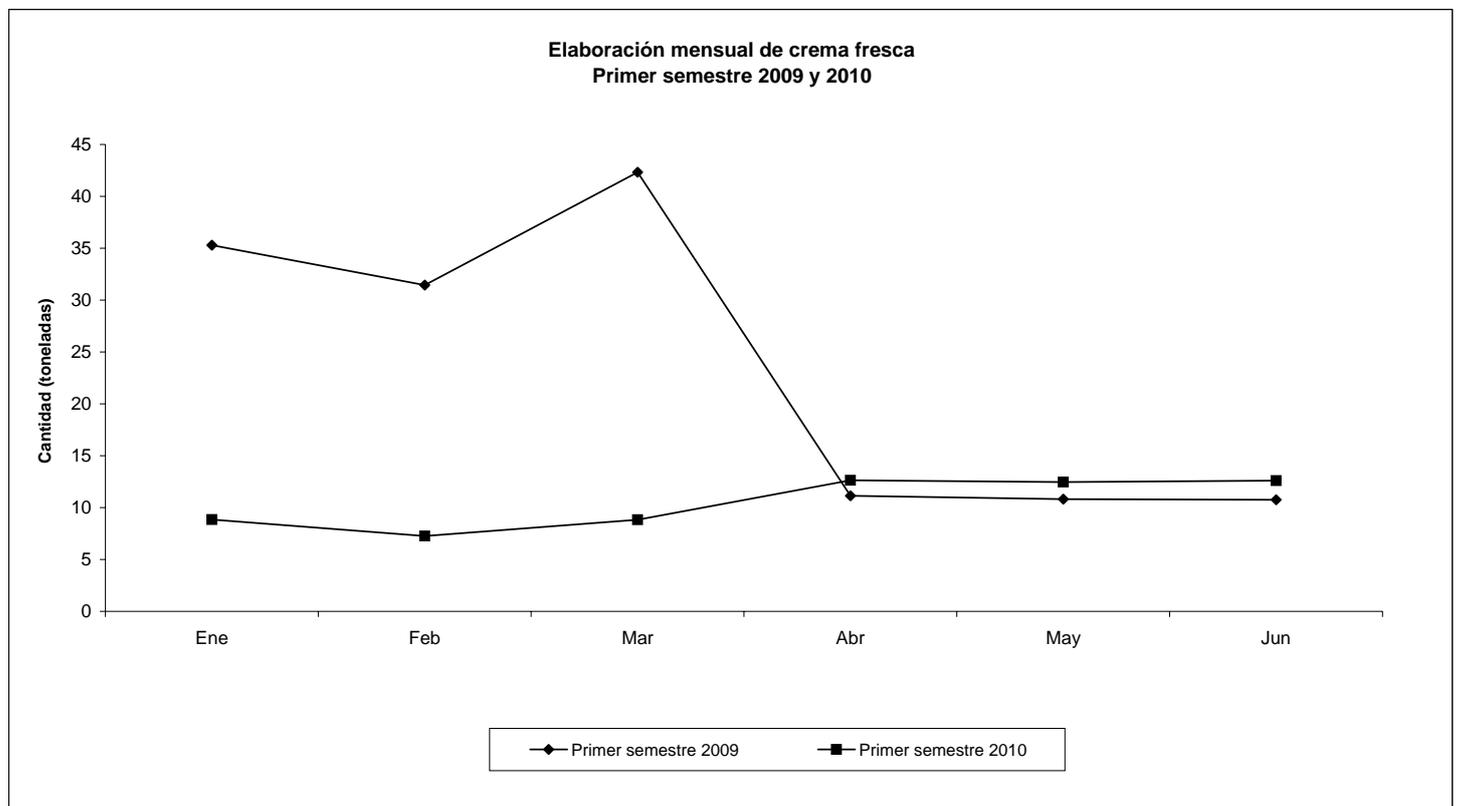
Semestre y mes	Elaboración regional de mantequilla (kilogramos)								
	Total	Arica y Parinacota, Coquimbo y Valparaíso	Metropolitana	O'Higgins	Maule	Biobío	La Araucanía	Los Ríos	Los Lagos y Aisén
Primer semestre 2010	273.879	1.354	545	1.138	12.370	15.666	174	100.303	142.329
Enero	39.282	274	-	70	3.137	4.006	48	11.834	19.913
Febrero	40.325	209	-	210	3.131	3.450	40	15.857	17.428
Marzo	44.668	291	-	306	84	1.885	86	17.472	24.544
Abril	50.593	279	20	245	2.018	2.115	-	17.212	28.704
Mayo	49.590	187	5	184	2.000	2.100	-	16.889	28.225
Junio	49.421	114	520	123	2.000	2.110	-	21.039	23.515



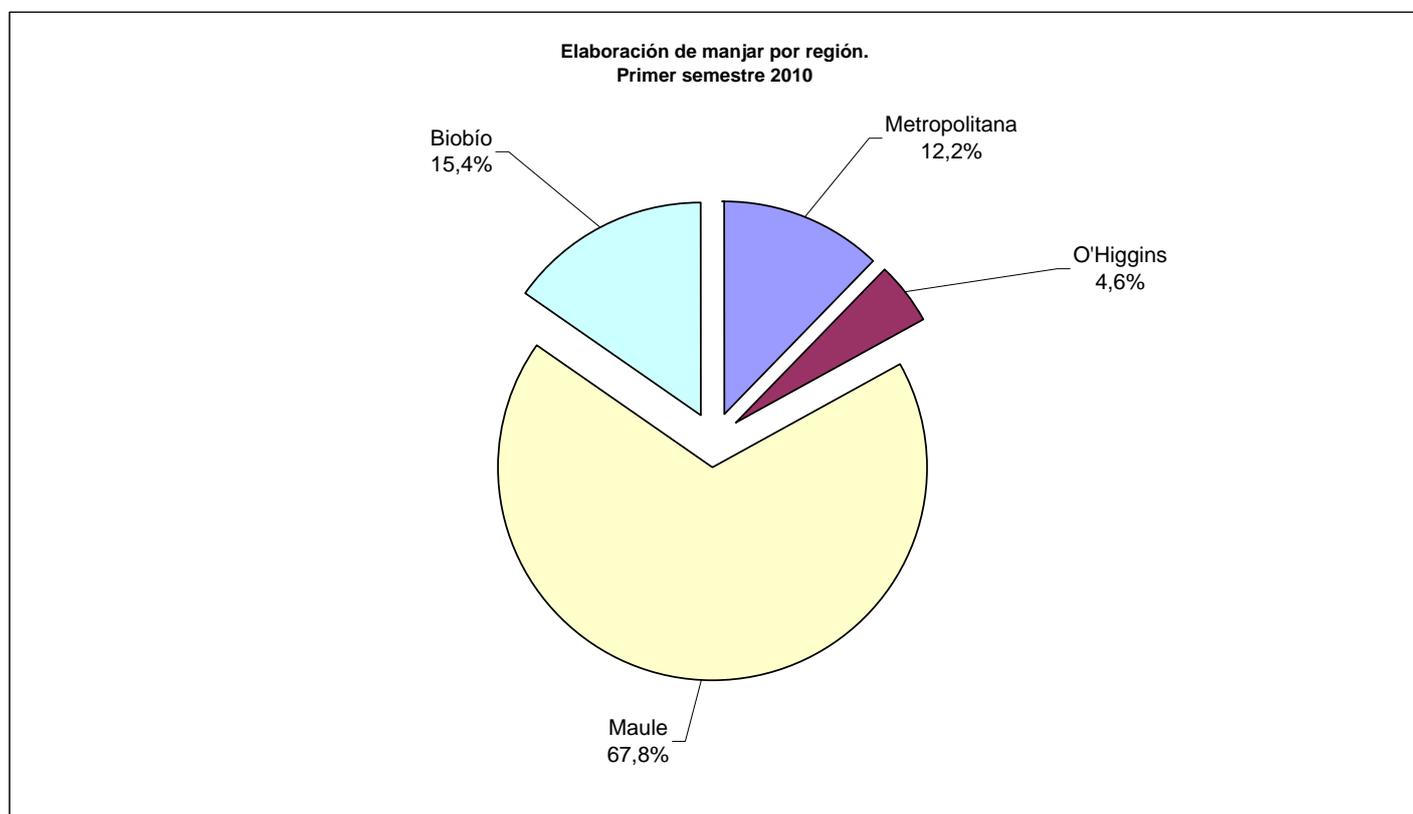
Cuadro 11

ELABORACIÓN DE CREMA FRESCA POR REGIÓN, SEGÚN MES. PRIMER SEMESTRE 2010

Semestre y mes	Elaboración regional de crema fresca (kilogramos)								
	Total	Arica y Parinacota, Coquimbo y Valparaíso	Metropolitana	O'Higgins	Maule	Biobío	La Araucanía	Los Ríos	Los Lagos y Aisén
Primer semestre 2010	62.627	-	-	-	45.100	17.527	-	-	-
Enero	8.845	-	-	-	6.900	1.945	-	-	-
Febrero	7.262	-	-	-	5.200	2.062	-	-	-
Marzo	8.824	-	-	-	6.000	2.824	-	-	-
Abril	12.637	-	-	-	9.000	3.637	-	-	-
Mayo	12.466	-	-	-	9.000	3.466	-	-	-
Junio	12.593	-	-	-	9.000	3.593	-	-	-

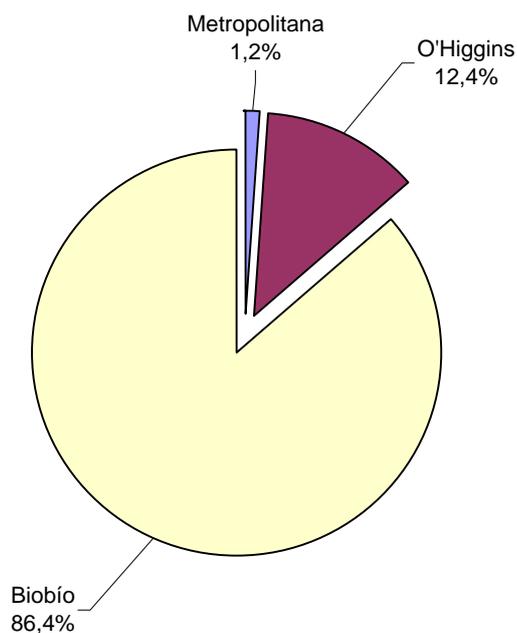


Semestre y mes	Elaboración regional de manjar (kilogramos)								
	Total	Arica y Parinacota, Coquimbo y Valparaíso	Metropolitana	O'Higgins	Maule	Biobío	La Araucanía	Los Ríos	Los Lagos y Aisén
Primer semestre 2010	141.977	-	17.359	6.535	96.200	21.883	-	-	-
Enero	25.020	-	2.363	1.840	18.000	2.817	-	-	-
Febrero	23.312	-	2.226	1.912	15.600	3.574	-	-	-
Marzo	20.576	-	2.276	1.080	14.000	3.220	-	-	-
Abril	23.351	-	3.416	727	15.000	4.208	-	-	-
Mayo	24.858	-	3.656	476	16.200	4.526	-	-	-
Junio	24.860	-	3.422	500	17.400	3.538	-	-	-



Semestre y mes	Elaboración regional de yogur (kilogramos)								
	Total	Arica y Parinacota, Coquimbo y Valparaíso	Metropolitana	O'Higgins	Maule	Biobío	La Araucanía	Los Ríos	Los Lagos y Aisén
Primer semestre 2010	945.446	-	11.270	117.462	-	816.714	-	-	-
Enero	142.571	-	1.000	18.342	-	123.229	-	-	-
Febrero	145.864	-	950	13.250	-	131.664	-	-	-
Marzo	212.633	-	2.750	20.821	-	189.062	-	-	-
Abril	207.558	-	1.970	24.780	-	180.808	-	-	-
Mayo	131.026	-	1.950	21.340	-	107.736	-	-	-
Junio	105.794	-	2.650	18.929	-	84.215	-	-	-

Elaboración de yogur por región
Primer semestre 2010



Cuadro 14

ELABORACIÓN DE OTROS PRODUCTOS LÁCTEOS POR REGIÓN, SEGÚN MES.
PRIMER SEMESTRE 2010

Semestre	Elaboración regional de otros productos lácteos 1/								
	Total	Arica y Parinacota, Coquimbo y Valparaíso	Metropolitana	O'Higgins	Maule	Biobío	La Araucanía	Los Ríos	Los Lagos y Aisén
primer semestre 2010	1.158.248	-	-	-	1.146.167	-	-	1.136	10.945
Enero	346.026	-	-	-	343.600	-	-	206	2.220
Febrero	286.254	-	-	-	283.600	-	-	344	2.310
Marzo	250.785	-	-	-	248.600	-	-	234	1.951
Abril	92.125	-	-	-	90.109	-	-	129	1.887
Mayo	91.781	-	-	-	90.133	-	-	186	1.462
Junio	91.277	-	-	-	90.125	-	-	37	1.115

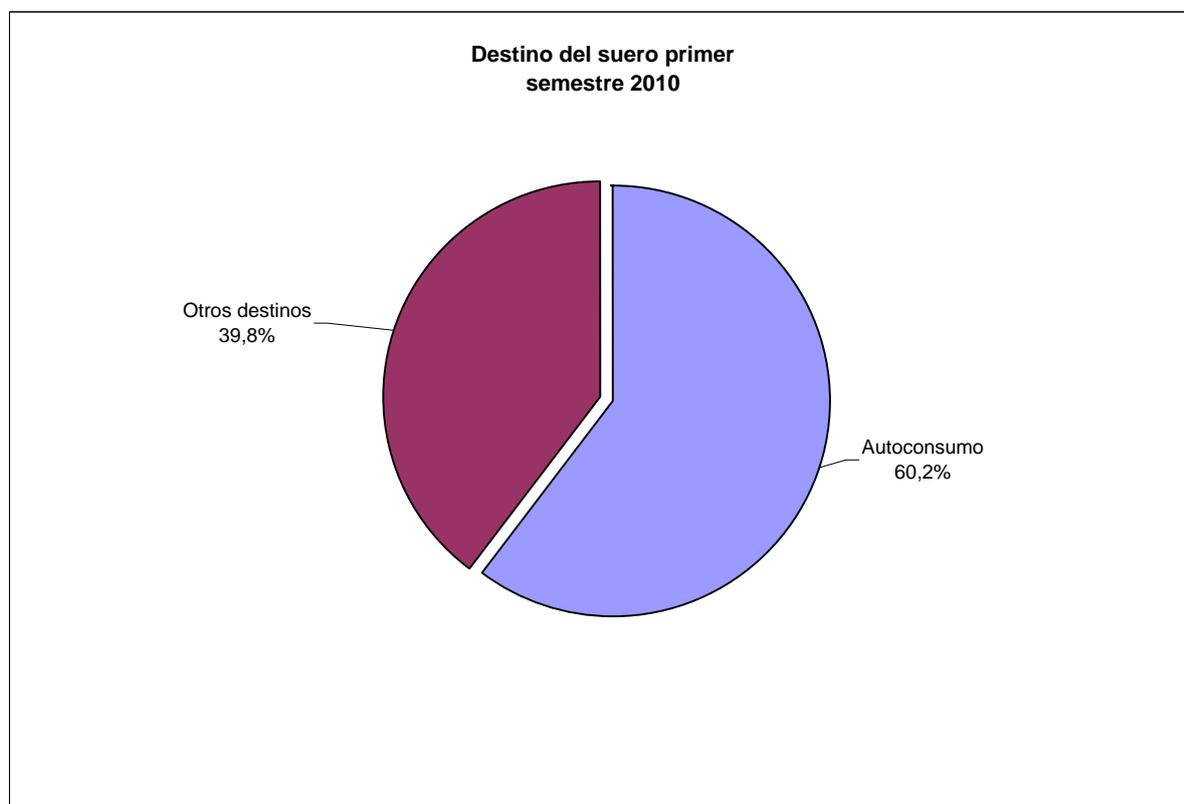
1/ Corresponde a leche cultivada, quesos, quesillos especiales y suero en polvo.

Cuadro 15

UTILIZACIÓN DEL SUERO POR DESTINO, SEGÚN REGIÓN. PRIMER SEMESTRE 2010

Región	Número de plantas	Destino del suero (número de plantas) 1/	
		Autoconsumo	Otros destinos
Total	94	71	47
Arica y Parinacota, Coquimbo y Valparaíso	5	5	1
Metropolitana	15	9	10
O'Higgins	6	4	2
Maule	9	8	3
Biobío	20	14	12
La Araucanía	12	11	5
Los Ríos	4	2	4
Los Lagos y Aisén	23	18	10

1/ Las variables de destino no son excluyentes

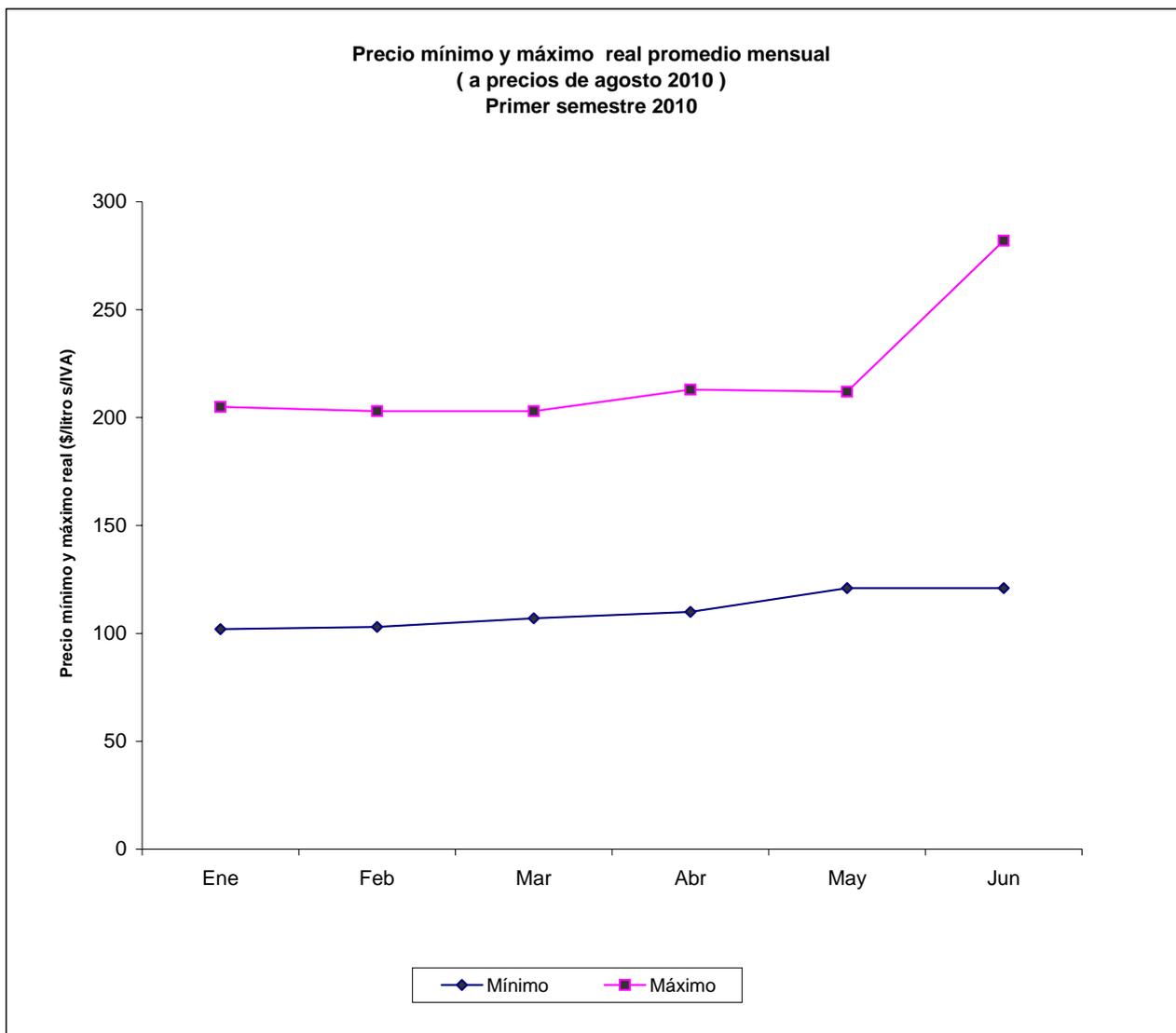


Cuadro 16

PRECIO MÍNIMO Y MÁXIMO REAL MENSUAL DE LECHE PAGADO
A PRODUCTOR. PRIMER SEMESTRE 2010

Semestre y mes	Número de plantas 1 /	Precio real pagado a productor (\$/litro s/ IVA, \$ agosto 2010)	
		Mínimo	Máximo
Primer semestre 2010			
Enero	67	102	205
Febrero	67	103	203
Marzo	67	107	203
Abril	65	110	213
Mayo	65	121	212
Junio	65	121	282

1 / Plantas con proveedores externos

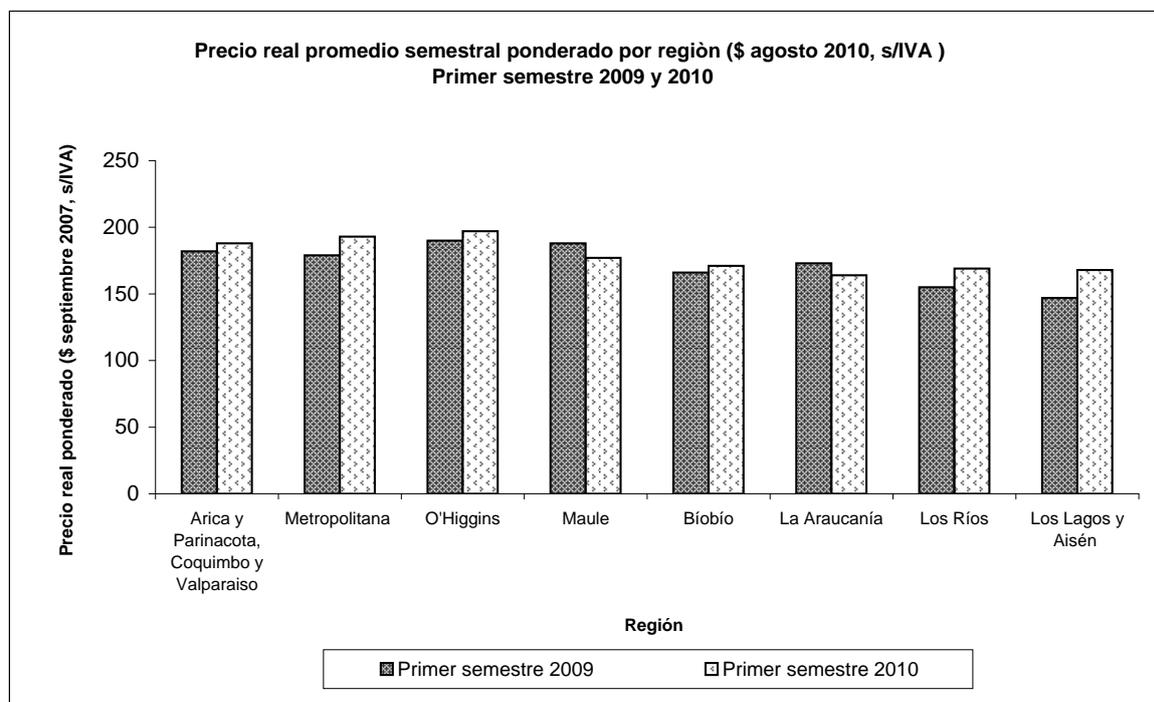


Cuadro 17

PRECIO REAL PROMEDIO SEMESTRAL PONDERADO PAGADO A PRODUCTOR,
SEGÚN REGIÓN. PRIMER SEMESTRE 2009 Y 2010

Región	Número de plantas 1/		Precio real promedio semestral ponderado (\$/litro s/ IVA, \$ agosto 2010)	
	2009	2010	2009	2010
Total	64	67	173	178
Arica y Parinacota, Coquimbo y Valparaíso	3	3	182	188
Metropolitana	12	11	179	193
O'Higgins	3	3	190	197
Maule	6	6	188	177
Biobío	15	15	166	171
La Araucanía	8	9	173	164
Los Ríos	4	4	155	169
Los Lagos y Aisén	13	16	147	168

1 / Plantas con proveedores externos

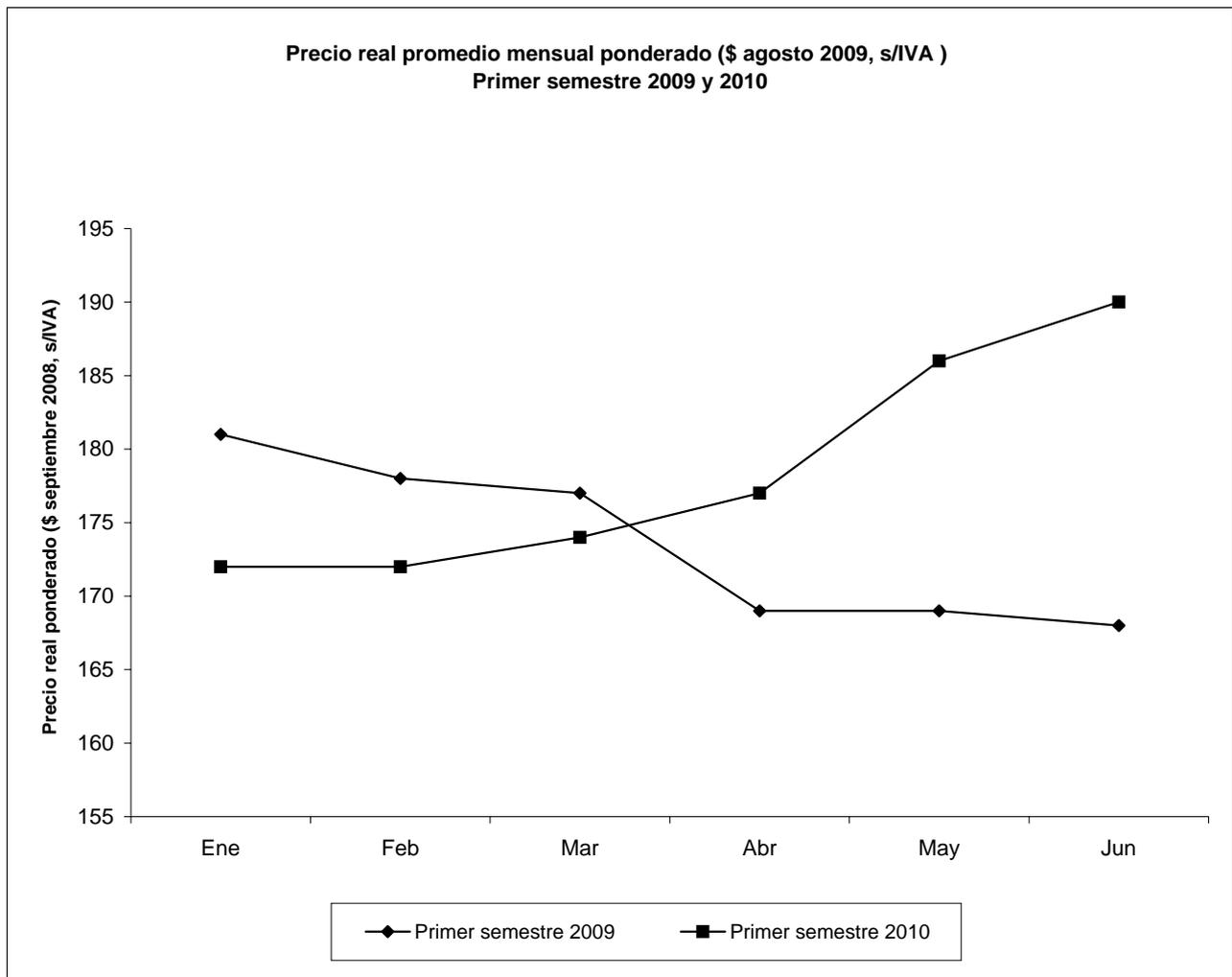


Cuadro 18

PRECIO REAL PROMEDIO MENSUAL PONDERADO PAGADO A PRODUCTOR.
PRIMER SEMESTRE 2009 Y 2010

Primer semestre	Número de plantas 1/		Precio real promedio mensual ponderado (\$/litro s/ IVA, \$ agosto 2010)	
	2009	2010	2009	2010
Enero	63	67	181	172
Febrero	62	67	178	172
Marzo	60	67	177	174
Abril	60	65	169	177
Mayo	61	65	169	186
Junio	60	65	168	190

1 / Plantas con proveedores externos

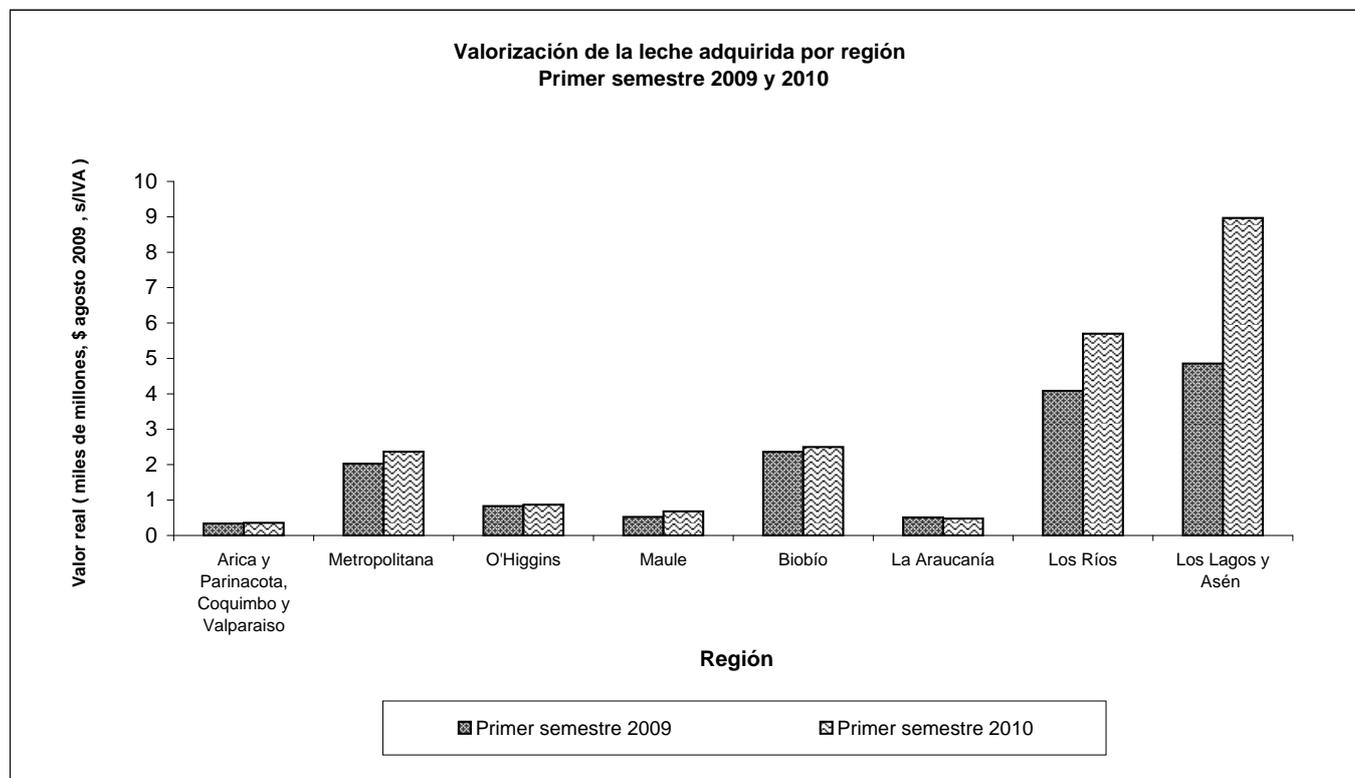


Cuadro 19

VALORIZACIÓN REAL DE LA LECHE ADQUIRIDA POR LAS PLANTAS, SEGÚN REGIÓN
PRIMER SEMESTRE 2009 Y 2010

Región	Valorización real de la leche adquirida (\$/litro s/IVA, \$ agosto 2010) 1/					
	Primer semestre 2009			Primer semestre 2010		
	Volumen de leche adquirida (litros)	Precio real (\$/litro, s/IVA)	Valor real (pesos)	Volumen de leche adquirida (litros)	Precio real (\$/litro, s/IVA)	Valor real (pesos)
Total	102.309.836	168	17.188.052.448	132.915.224	174	23.127.248.976
Arica y Parinacota, Coquimbo y Valparaíso	2.132.352	158	336.911.616	2.283.469	156	356.221.164
Metropolitana	11.940.589	170	2.029.900.130	13.220.156	179	2.366.407.924
O'Higgins	4.221.277	197	831.591.569	4.400.079	198	871.215.642
Maule	2.643.746	197	520.817.962	3.463.939	196	678.932.044
Biobío	14.327.220	165	2.363.991.300	14.617.181	171	2.499.537.951
La Araucanía	2.921.733	175	511.303.275	2.815.883	170	478.700.110
Los Ríos	27.612.403	148	4.086.635.644	33.513.484	170	5.697.292.280
Los Lagos y Aisén	36.510.516	133	4.855.898.628	58.601.033	153	8.965.958.049

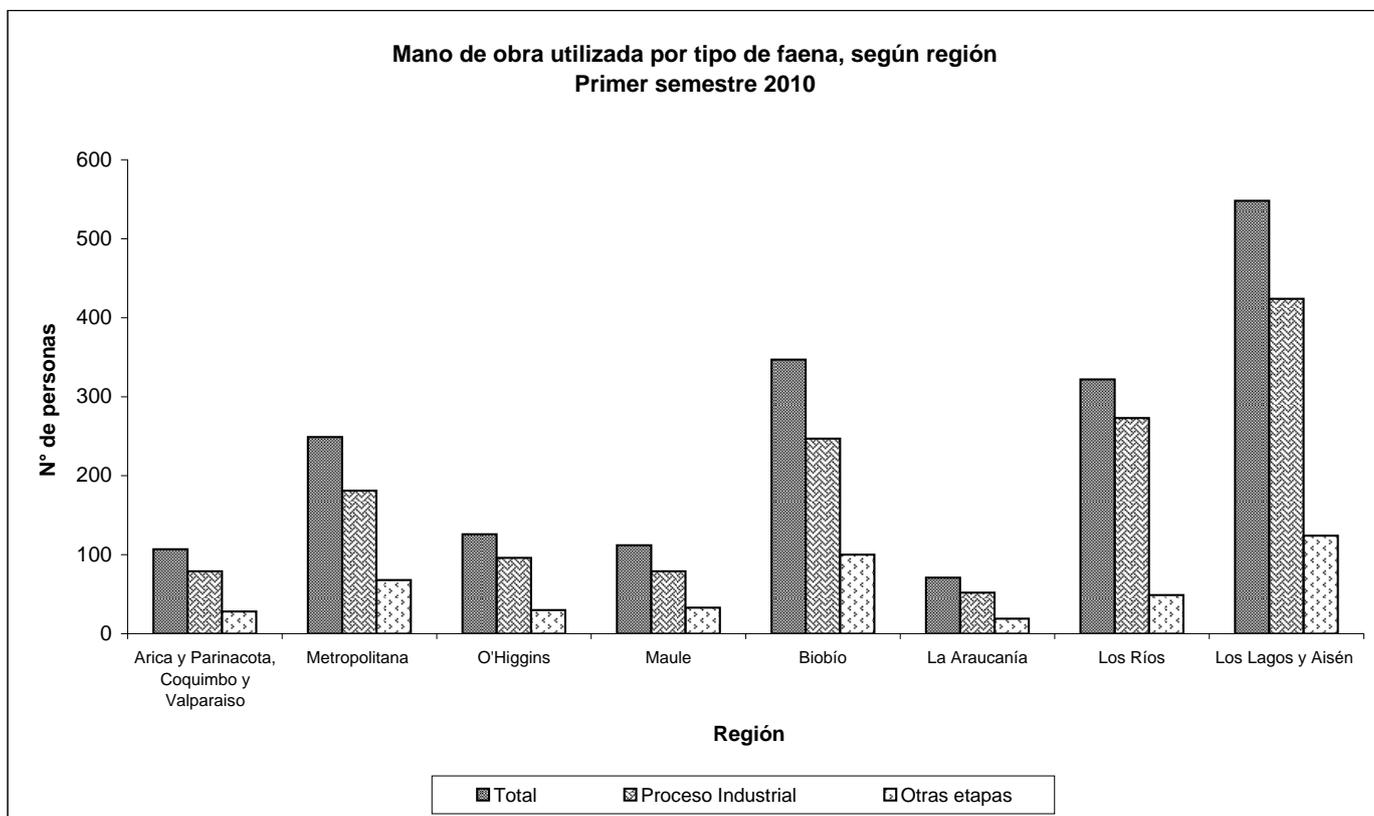
1/ Plantas con proveedores externos



Cuadro 20

MANO DE OBRA UTILIZADA POR TIPO DE FAENA, SEGÚN REGIÓN. PROMEDIO SEMESTRAL
PRIMER SEMESTRE 2009 Y 2010

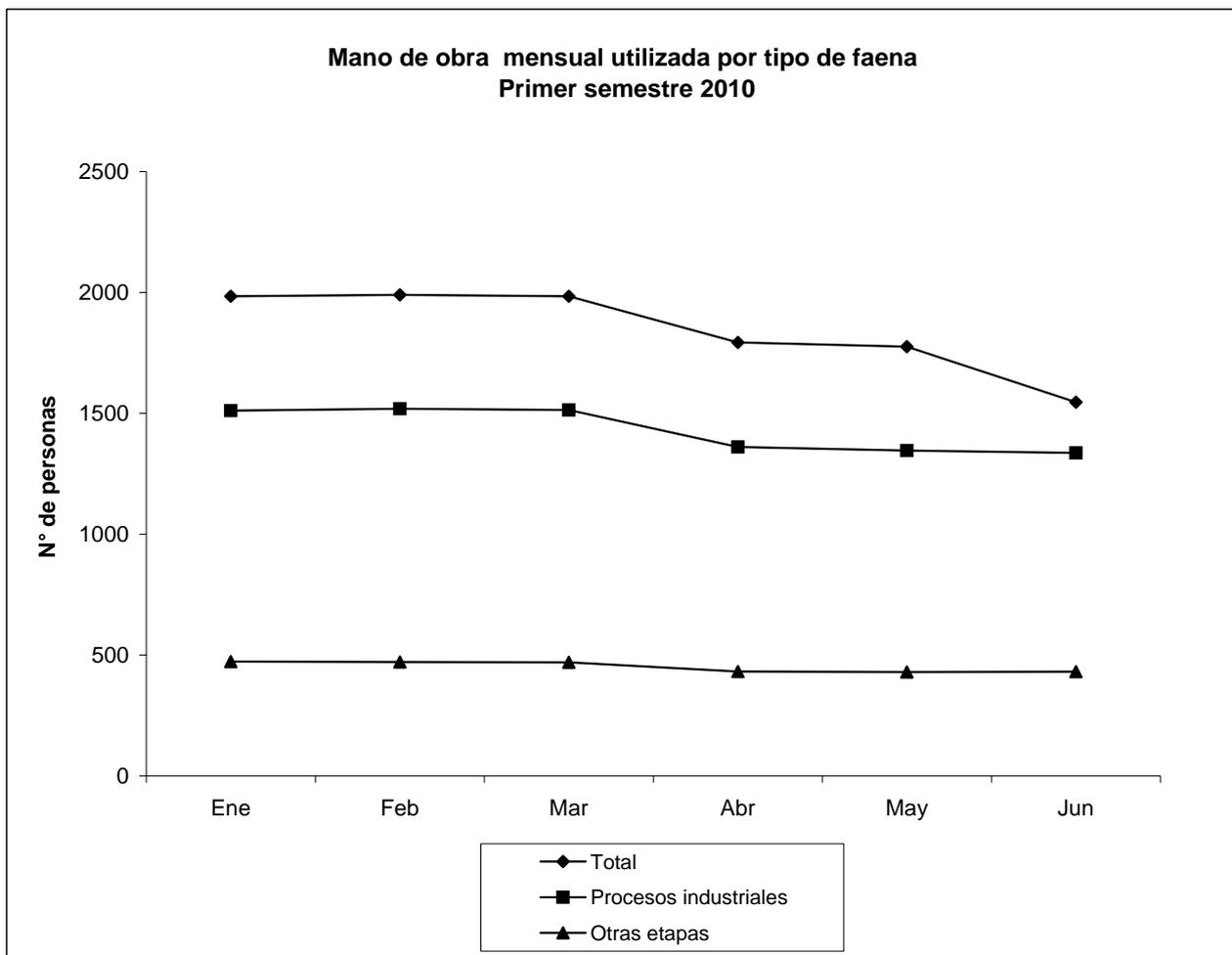
Región	Número de plantas		Mano de obra utilizada por tipo (número de personas)					
			Total		En procesos industriales		En otras etapas	
	2009	2010	2009	2010	2009	2010	2009	2010
Total	97	94	1653	1882	1198	1431	455	451
Arica y Parinacota, Coquimbo y Valparaíso	6	5	97	107	63	79	34	28
Metropolitana	15	15	223	249	150	181	73	68
O'Higgins	6	6	164	126	129	96	35	30
Maule	10	9	153	112	93	79	60	33
Biobío	20	20	276	347	179	247	97	100
La Araucanía	13	12	59	71	39	52	20	19
Los Ríos	6	4	174	322	218	273	31	49
Los Lagos y Aisén	21	23	432	548	327	424	105	124



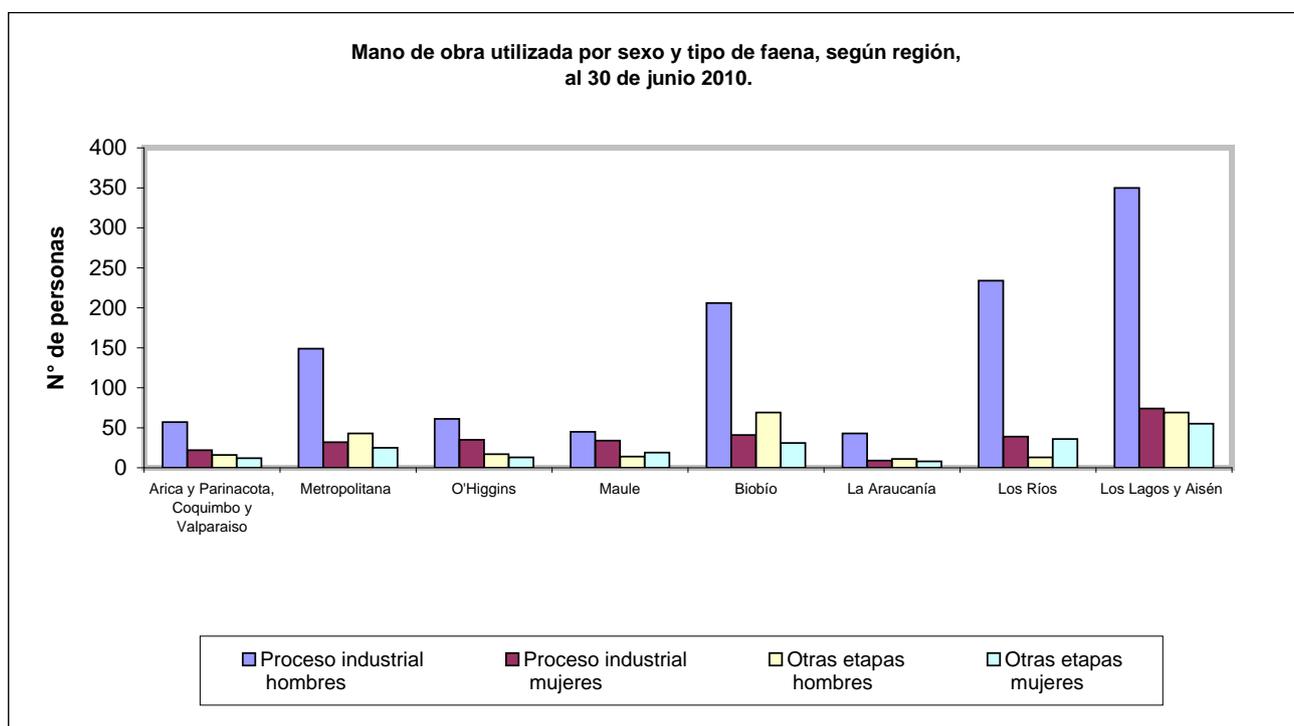
Cuadro 21

MANO DE OBRA UTILIZADA POR TIPO DE FAENA, SEGÚN MES. PRIMER SEMESTRE 2010

Región	Número de plantas	Mano de obra utilizada por tipo (número de personas)		
		Primer semestre 2010		
		Total	Procesos industriales	Otras etapas
Promedio mensual 2010		1.882	1.431	451
Enero	94	1.984	1.511	473
Febrero	94	1.990	1.519	471
Marzo	94	1.984	1.514	470
Abril	94	1.793	1.361	432
Mayo	94	1.776	1.346	430
Junio	94	1.546	1.336	431



Región	Número de plantas 2010	Mano de obra utilizada por sexo y tipo de trabajo (número de personas)					
		Total		En procesos industriales		En otras etapas	
		2010		2010		2010	
		Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres
Total	94	1397	485	1145	286	252	199
Arica y Parinacota, Coquimbo y Valparaíso	5	73	34	57	22	16	12
Metropolitana	15	192	57	149	32	43	25
O'Higgins	6	78	48	61	35	17	13
Maule	9	59	53	45	34	14	19
Biobío	20	275	72	206	41	69	31
La Araucanía	12	54	17	43	9	11	8
Los Ríos	4	247	75	234	39	13	36
Los Lagos y Aisén	23	419	129	350	74	69	55

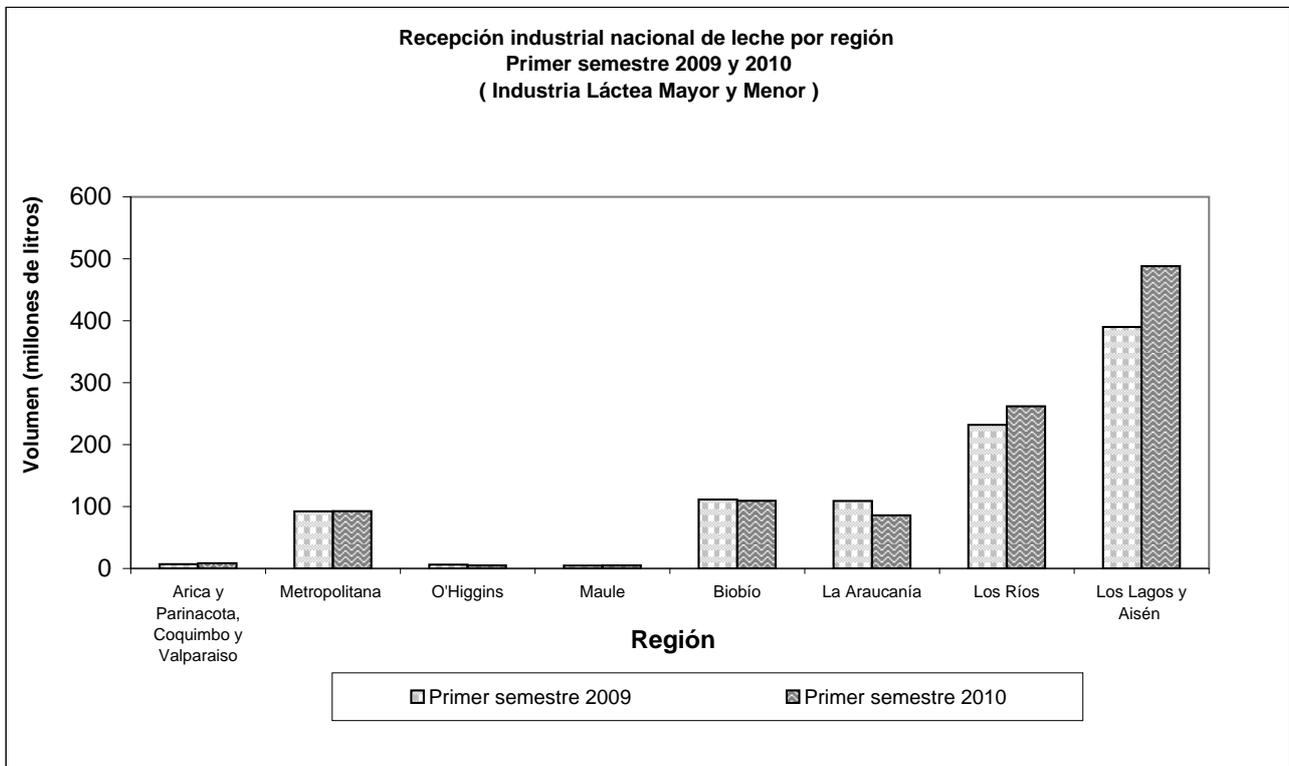


Cuadro 23

RECEPCIÓN DE LECHE POR TIPO DE INDUSTRIA, SEGÚN REGIÓN
PRIMER SEMESTRE 2009 Y 2010

Región	Tipo de industria (litros)					
	2009			2010		
	Total	Láctea mayor 1/	Láctea menor	Total	Láctea mayor 1/	Láctea menor
Total	952.333.859	824.543.615	127.790.244	1.055.808.415	896.863.340	158.945.075
Arica y Parinacota, Coquimbo y Valparaíso	7.079.966	-	7.079.966	8.431.552	-	8.431.552
Metropolitana	92.295.107	72.990.747	19.304.360	92.561.277	71.553.786	21.007.491
O'Higgins	6.172.517	-	6.172.517	4.902.115	-	4.902.115
Maule	4.592.424	-	4.592.424	4.782.051	-	4.782.051
Biobío	111.327.714	90.735.431	20.592.283	109.390.936	87.823.357	21.567.579
La Araucanía	109.144.587	104.338.792	4.805.795	85.707.982	81.032.853	4.675.129
Los Ríos	231.891.506	204.244.803	27.646.703	261.827.817	228.086.080	33.741.737
Los Lagos y Aisén	389.830.038	352.233.842	37.596.196	488.204.685	428.367.264	59.837.421

1/ Estadísticas de otras plantas que informan a ODEPA.

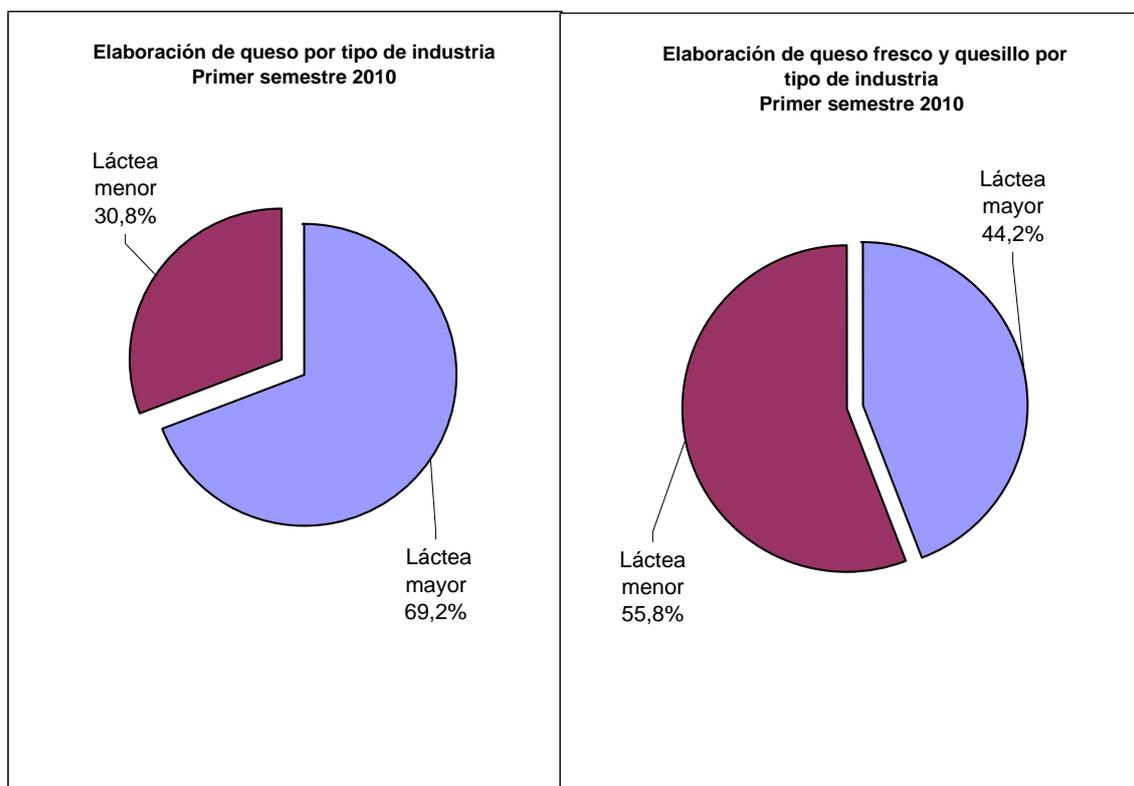


Cuadro 24

ELABORACIÓN DE PRODUCTOS LÁCTEOS POR TIPO DE INDUSTRIA,
PRIMER SEMESTRE 2009 Y 2010

Producto	Unidad	Tipo de industria			
		Primer semestre 2009		Primer semestre 2010	
		Láctea mayor 1/	Láctea menor	Láctea mayor 1/	Láctea menor
Leche fluída	Lts.	824.543.615	149.211	896.863.340	282.597
Leche en polvo	Kgs.	32.351.671	-	39.427.669	-
Quesos	Kgs.	26.126.940	10.392.045	30.691.426	13.640.315
Queso fresco y quesillo	Kgs.	3.965.010	4.845.171	3.993.416	5.031.765
Mantequilla	Kgs.	8.923.483	215.154	10.416.004	273.879
Crema fresca	Kgs.	12.426.383	141.768	13.633.253	62.627
Manjar	Kgs.	11.471.778	136.087	11.750.895	141.977
Yogur	Kgs.	93.228.768	1.353.427	95.876.733	945.446
Otros	Kgs.	-	1.436.943	-	1.158.248

1/ Estadísticas de otras plantas que informan a ODEPA.

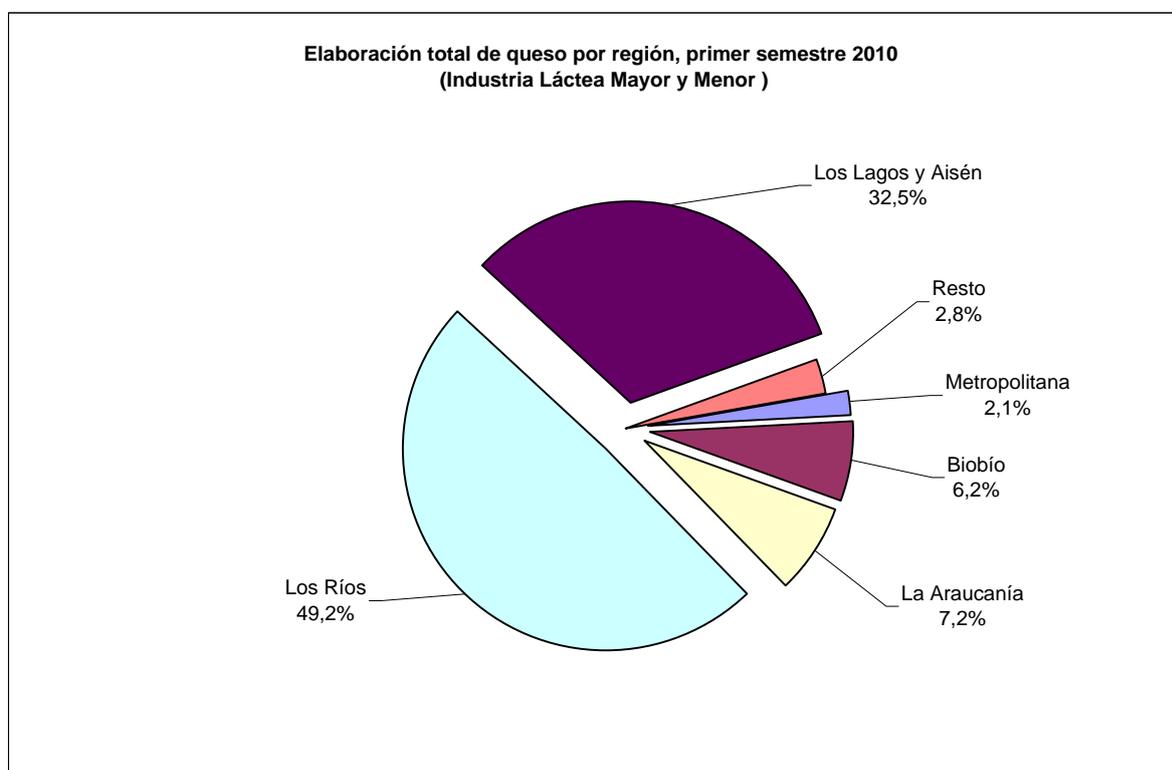


Cuadro 25

ELABORACIÓN DE QUESOS POR TIPO DE INDUSTRIA, SEGÚN REGIÓN,
PRIMER SEMESTRE 2009 Y 2010

Región	Tipo de industria (kilogramos)					
	2009			2010		
	Total	Láctea mayor 1/	Láctea menor	Total	Láctea mayor 1/	Láctea menor
Total	36.518.985	26.126.940	10.392.045	44.331.741	30.691.426	13.640.315
Arica y Parinacota, Coquimbo y Valparaíso	635.168	-	635.168	858.741	-	858.741
Metropolitana	871.063	223.639	647.424	915.160	206.808	708.352
O'Higgins	332.205	-	332.205	199.927	-	199.927
Maule	162.239	-	162.239	172.754	-	172.754
Biobío	2.414.301	1.073.760	1.340.541	2.756.566	1.299.240	1.457.326
La Araucanía	933.858	444.074	489.784	3.210.933	2.720.912	490.021
Los Ríos	19.255.100	16.310.764	2.944.336	21.813.474	18.415.873	3.397.601
Los Lagos y Aisén	11.915.051	8.074.703	3.840.348	14.404.186	8.048.593	6.355.593

1/ Estadísticas de otras plantas que informan a ODEPA.

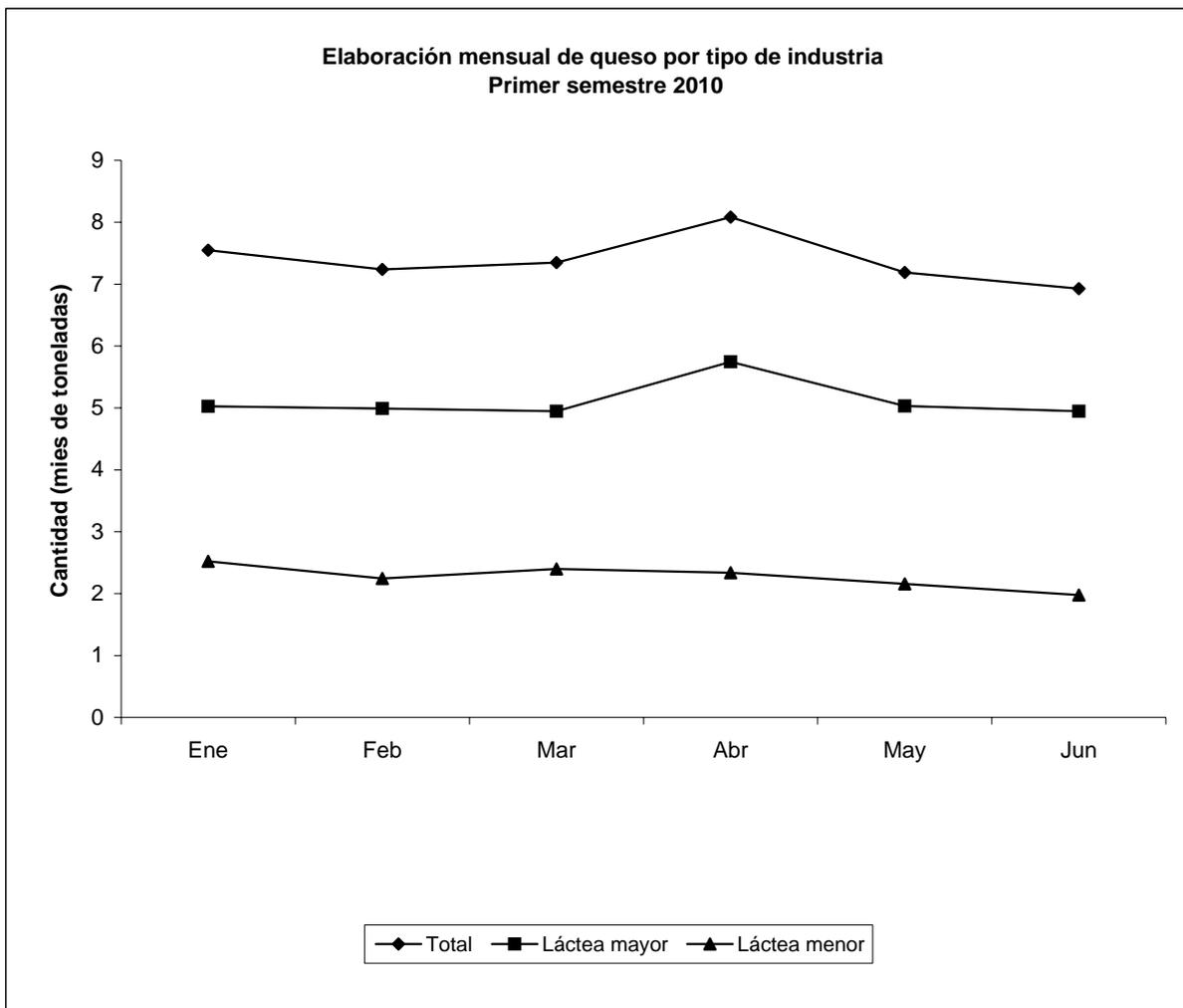


Cuadro 26

ELABORACIÓN DE QUESO POR TIPO DE INDUSTRIA, SEGÚN MES
PRIMER SEMESTRE 2010

Mes	Tipo de industria (kilogramos)		
	Total	Láctea mayor 1/	Láctea menor
Primer semestre 2010	44.331.741	30.691.426	13.640.315
Enero	7.548.085	5.026.096	2.521.989
Febrero	7.237.028	4.991.702	2.245.326
Marzo	7.348.356	4.948.132	2.400.224
Abril	8.082.854	5.745.486	2.337.368
Mayo	7.189.353	5.032.377	2.156.976
Junio	6.926.065	4.947.633	1.978.432

1/ Estadísticas de otras plantas que informan a ODEPA.

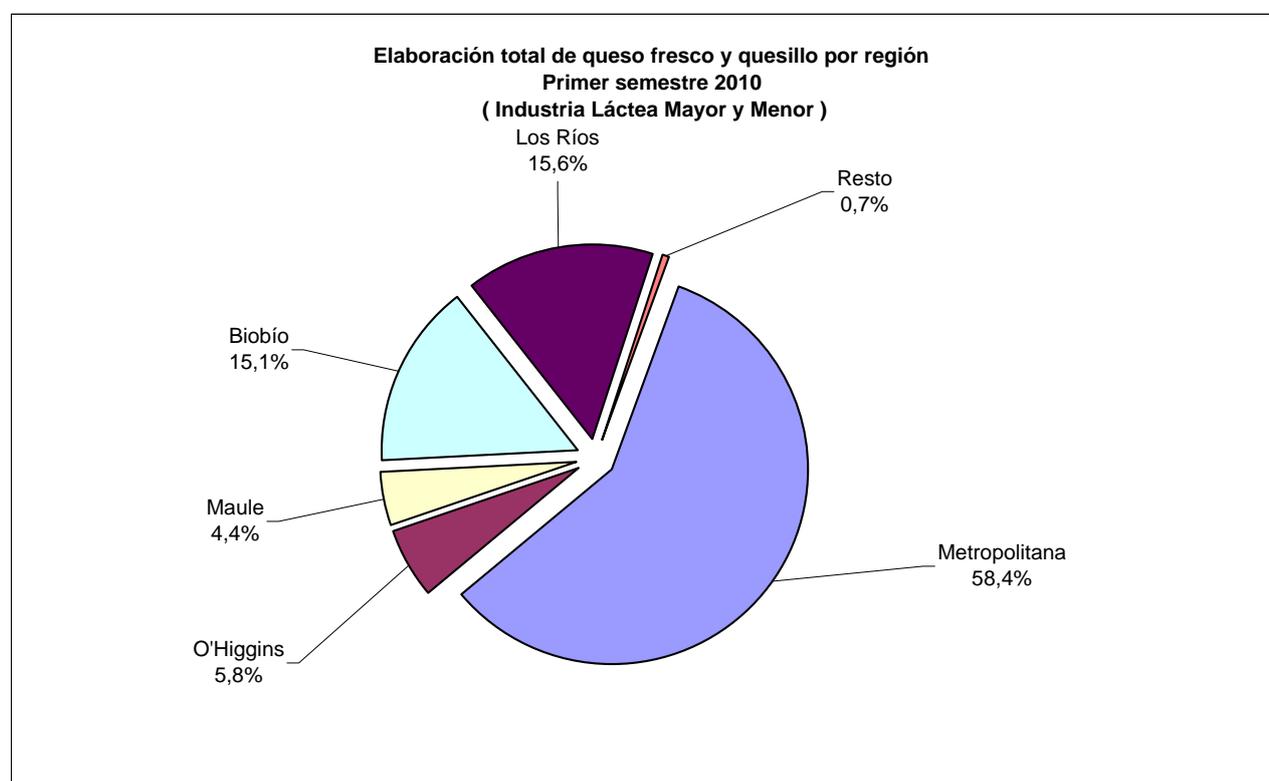


Cuadro 27

ELABORACIÓN DE QUESO FRESCO Y QUESILLO POR TIPO DE INDUSTRIA, SEGÚN REGIÓN
PRIMER SEMESTRE 2009 Y 2010

Región	Tipo de industria (kilogramos)					
	2009			2010		
	Total	Láctea mayor 1/	Láctea menor	Total	Láctea mayor 1/	Láctea menor
Total	8.810.181	3.965.010	4.845.171	9.025.181	3.993.416	5.031.765
Arica y Parinacota, Coquimbo y Valparaíso	23.369	-	23.369	47.948	-	47.948
Metropolitana	5.033.736	2.540.949	2.492.787	5.270.180	2.588.781	2.681.399
O'Higgins	553.616	-	553.616	525.860	-	525.860
Maule	460.098	-	460.098	401.409	-	401.409
Biobío	1.301.754	-	1.301.754	1.365.129	-	1.365.129
La Araucanía	6.221	-	6.221	-	-	-
Los Ríos	1.420.877	1.420.877	-	1.404.635	1.404.635	-
Los Lagos y Aisén	10.510	3.184	7.326	10.020	-	10.020

1/ Estadísticas de otras plantas que informan a ODEPA.

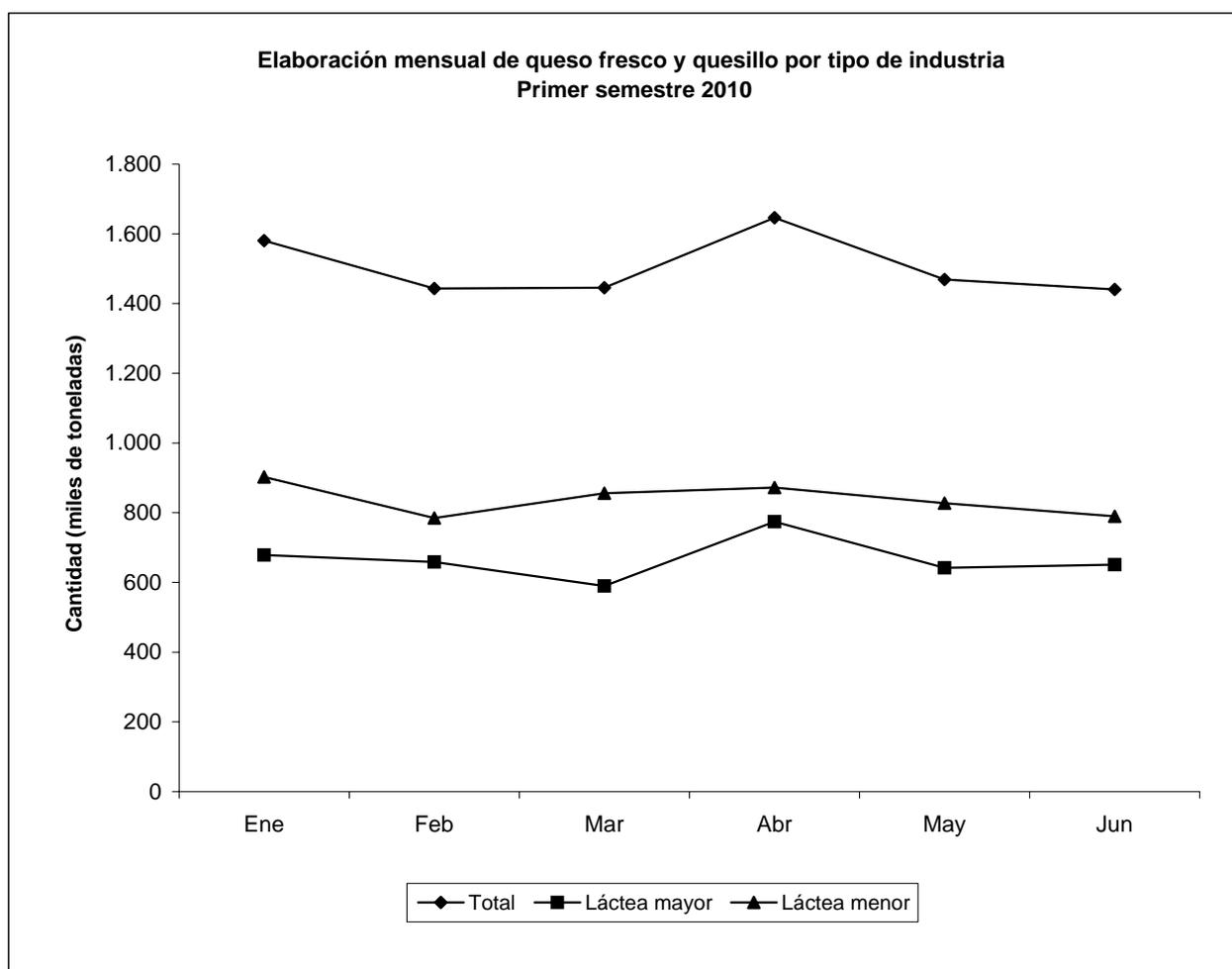


Cuadro 28

ELABORACIÓN DE QUESO FRESCO Y QUESILLO POR TIPO DE INDUSTRIA, SEGÚN MES
PRIMER SEMESTRE 2010

Mes	Tipo de industria (kilogramos)		
	Total	Láctea mayor 1/	Láctea menor
Primer semestre 2010	9.025.181	3.993.416	5.031.765
Enero	1.580.775	678.384	902.391
Febrero	1.443.191	658.438	784.753
Marzo	1.445.495	589.616	855.879
Abril	1.646.168	774.153	872.015
Mayo	1.469.026	641.788	827.238
Junio	1.440.526	651.037	789.489

1/ Estadísticas de otras plantas que informan a ODEPA.



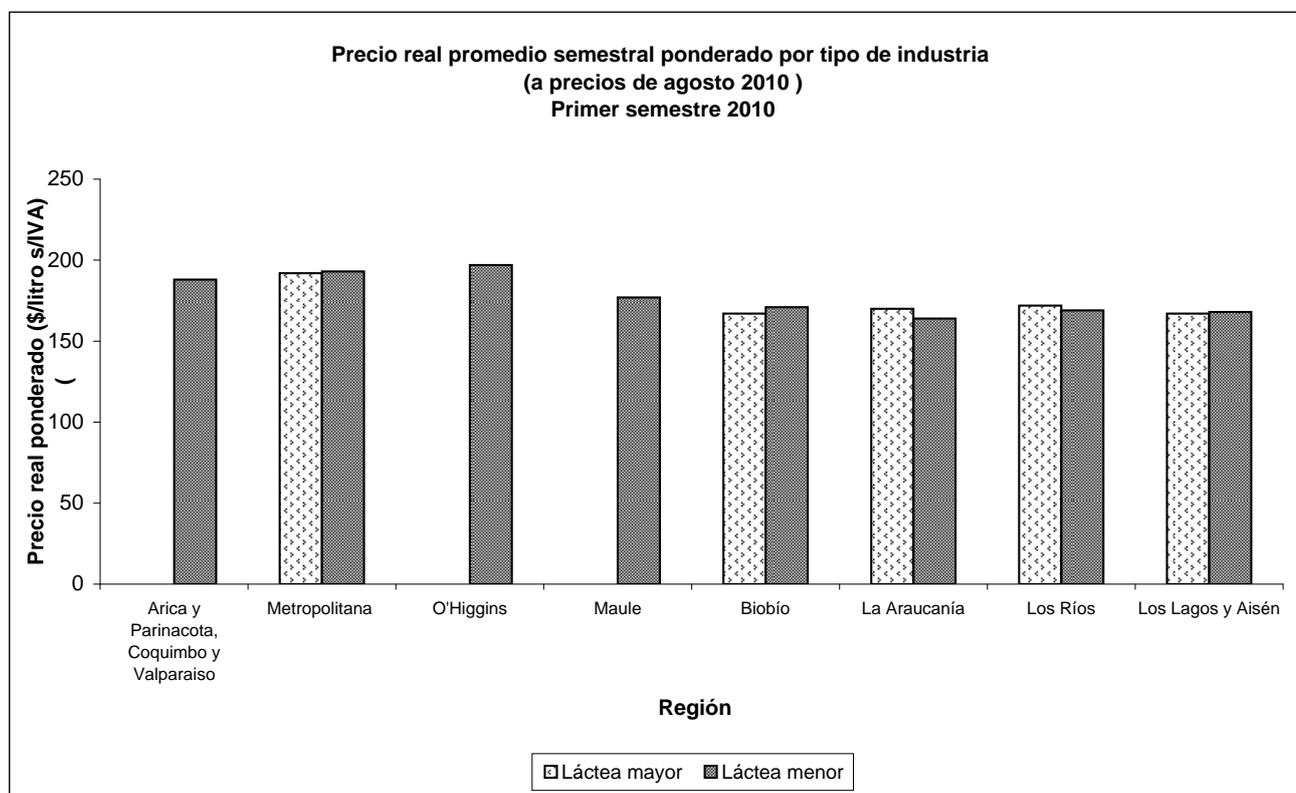
Cuadro 29

PRECIO REAL PROMEDIO SEMESTRAL PONDERADO DE LECHE PAGADO A
PRODUCTOR POR TIPO DE INDUSTRIA, SEGÚN REGIÓN. PRIMER SEMESTRE 2010

Región	Número de plantas 1 /		Precio real promedio semestral ponderado (\$/litro, s/IVA, \$ agosto 2010)	
	Láctea mayor 2/	Láctea menor	Láctea mayor 2/	Láctea menor
Total	20	67	174	178
Arica y Parinacota, Coquimbo y Valparaíso	-	3	-	188
Metropolitana	2	11	192	193
O'Higgins	-	3	-	197
Maule	-	6	-	177
Biobío	3	15	167	171
La Araucanía	4	9	170	164
Los Ríos	3	4	172	169
Los Lagos y Aisén	8	16	167	168

1 / Plantas con proveedores externos

2/ Estadísticas de otras plantas que informan a ODEPA.



FICHA TÉCNICA

Nombre publicación	Informe de la Industria Láctea Menor. Primer semestre 2010
Objetivo general	: Obtención de estadísticas de productos lácteos
Descripción general del producto	: Recopilar antecedentes acerca del 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 el 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 a 94 establecimientos industriales
Unidad de Información	: Establecimientos industriales
Fecha de la publicación	: Diciembre de 2010
Medios utilizados para la difusión	: Publicación impresa y en página Web www.ine.cl
Datos de contacto(Nombre, fono, correo electrónico)	: Eugenio Neumann C. (56 2) 7962478 eugenio.neumann@ine.cl
Unidad encargada	: Departamento de Estadísticas Agropecuarias y Medioambientales