



Ganadería Ovina

ESTUDIO ZONA SUR

2006

GANADERÍA OVINA, ESTUDIO ZONA SUR 2006

Periodo de la Información: 2006

Fecha de Publicación: 13 de mayo de 2008

Instituto Nacional de Estadísticas

Subdirección de Operaciones

Departamento de Estadísticas Agropecuarias

Departamento Imagen Corporativa

Profesionales Responsables:

Héctor Velis Miranda, hector.velis@ine.cl

Eugenio Neumann Carmine, eugenio.neumann@ine.cl

Avenida Presidente 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

PUBLICACIÓN EN CONVENIO CON: INSTITUTO DE DESARROLLO AGROPECUARIO

Profesionales Responsables:

Enrique Villalobos Aracena

Carlos Vera Muñoz

ISBN: 978-956-7952-75-5

ÍNDICE

Presentación	5
Introducción	7
Metodología	9

VII CENSO NACIONAL AGROPECUARIO Y FORESTAL. AÑO 2007

Región/Provincia	
Cuadro 1: Existencia de ganado ovino por categorías, según región y provincia. Año 2007.	13
Cuadro 2: Existencia de ganado ovino por categorías, en explotaciones con rebaños entre 10 y 250 cabezas, según región y provincia. Año 2007.	13
Cuadro 3: Existencia de ganado ovino por categorías, en explotaciones con rebaños entre 10 y 250 cabezas, según provincia y estrato. Año 2007.	14
Cuadro 4: Variación de la existencia de ganado ovino, en explotaciones con rebaños entre 10 y 250 cabezas, según región y provincia. Año 1997 y 2007.	15

ESTUDIO DE LA GANADERÍA OVINA

Provincia

Cuadro 5: Composición del uso del suelo en explotaciones con ganado ovino.	15
Cuadro 6: Composición del uso del suelo destinado a ovinos en explotaciones con ganado ovino.	16
Cuadro 7: Composición del tipo de praderas en explotaciones con ganado ovino.	16
Cuadro 8: Composición del tipo de praderas destinadas a ovinos en explotaciones con ganado ovino.	16
Cuadro 9: Antecedentes productivos y reproductivos en explotaciones con ganado ovino.	17
Cuadro 10: Ovejerías por variación anual en la producción de corderos.	17
Cuadro 11: Explotaciones con ganado ovino clasificados por variación anual de la mortalidad de corderos.	17
Cuadro 12: Composición de causas de muerte en los primeros 5 días en explotaciones con ganado ovino.	18
Cuadro 13: Ovejerías por ocurrencia de ataque de perros.	18
Cuadro 14: Ovejerías por antecedentes de manejo.	18
Cuadro 15: Ovejerías por sistema de alimentación de ovinos.	19
Cuadro 16: Explotaciones con ganado ovino por origen de los carneros.	19
Cuadro 17: Ovejerías por aplicación de vacunas.	20
Cuadro 18: Explotaciones con tratamiento antiparasitario por categoría.	20
Cuadro 19: Explotaciones por fertilización de praderas.	20
Cuadro 20: Explotaciones por asesoría técnica para ovinos.	21
Cuadro 21: Ovejerías por tipo de cerco.	21
Cuadro 22: Explotaciones por uso de cerco eléctrico.	21
Cuadro 23: Ovejerías con infraestructura predial por tipo.	22
Cuadro 24: Explotaciones por participación en organizaciones campesinas.	22
Cuadro 25: Explotaciones ovinas por participación en programa de apoyo por tipo.	22
Cuadro 26: Explotaciones por participación en el programa Pabco.	23

Provincia/Estrato

Cuadro 27: Composición del uso del suelo en explotaciones con ganado ovino.	24
Cuadro 28: Composición del uso del suelo destinado a ovinos en explotaciones con ganado ovino.	25
Cuadro 29: Composición del tipo de praderas en explotaciones con ganado ovino.	26
Cuadro 30: Composición del tipo de praderas destinadas a ovinos en explotaciones con ganado ovino.	27
Cuadro 31: Antecedentes productivos y reproductivos en explotaciones con ganado ovino.	28
Cuadro 32: Ovejerías por variación anual en la producción de corderos.	29
Cuadro 33: Explotaciones con ganado ovino clasificados por variación anual de la mortalidad de corderos.	30

Cuadro 34:	Composición de causas de muerte en los primeros 5 días en explotaciones con ganado ovino.	31
Cuadro 35:	Ovejerías por ocurrencia de ataques de perros.	32
Cuadro 36:	Ovejerías por uso de autocrotales y registros de producción.	33
Cuadro 37:	Ovejerías por sistema de alimentación de ovinos.	34
Cuadro 38:	Explotaciones con ganado ovino por origen de los carneros.	35
Cuadro 39:	Ovejerías por aplicación de vacunas.	36
Cuadro 40:	Explotaciones con tratamiento antiparasitario por categorías.	37
Cuadro 41:	Explotaciones por fertilización de praderas.	38
Cuadro 42:	Explotaciones por asesoría técnica para ovinos.	39
Cuadro 43:	Ovejerías por tipo de cerco.	40
Cuadro 44:	Explotaciones por uso de cerco eléctrico.	41
Cuadro 45:	Ovejerías con infraestructura predial por tipo.	42
Cuadro 46:	Explotaciones interesadas en aumentar su rebaño ovino.	43
Cuadro 47:	Explotaciones por participación en organizaciones campesinas.	44
Cuadro 48:	Explotaciones ovinas por participación en programas de apoyo por tipo.	45
Cuadro 49:	Explotaciones por participación en el programa Pabco.	46

ANEXOS		47
Glosario		49
Ficha Técnica		51
Encuesta		52

PRESENTACIÓN

El Instituto Nacional de Estadísticas (INE) y el Instituto de Desarrollo Agropecuario (INDAP), en el marco de modernización del Estado, mantienen un gran interés en desarrollar alianzas estratégicas de cooperación interinstitucional que permitan la optimización de los recursos del Estado. De esta manera se estableció un convenio para dar continuidad a las investigaciones sobre ganadería. Asimismo se acordó llevar a efecto un estudio sobre la producción ovina, orientado a la denominada Agricultura Familiar Campesina (AFC), en la zona sur del país, esto es, las regiones VIII del Bío-Bío, IX de La Araucanía y X de Los Lagos.

La falta de información a nivel de unidades territoriales menores a la estructura regional para el sector de los pequeños productores, ha contribuido a dificultar el proceso de toma de decisiones, tanto en el sector público como en el privado. Es por ello, que la realización de esta investigación estadística debiera lograr revertir esta situación, mediante la obtención de mayor información sobre la actividad ovina, satisfaciendo así la necesidad de antecedentes para la formulación de políticas sectoriales, adopción de decisiones, elaboración y evaluación de proyectos, optimizando, en definitiva, el uso de los recursos disponibles.

El presente estudio tuvo por objetivo principal conocer antecedentes sobre manejo sanitario, alimenticio y reproductivo; aspectos sobre infraestructura y equipos, asociatividad, parámetros productivos; además, de la participación en programas de apoyo al rubro.

Toda la información está referida al año 2006. Adicionalmente, se entrega información de referencia, en cuanto a existencias ganaderas, correspondiente al VII Censo Nacional Agropecuario y Forestal de 2007.

El INE y el INDAP ponen a disposición de los usuarios la presente publicación, que representa la concreción del esfuerzo conjunto de organismos preocupados por superar vacíos estadísticos, posibilitando el adecuado conocimiento de la realidad de sectores que requieren de apropiadas medidas de apoyo que les permitan concretar sus potencialidades productivas, incorporándose plenamente al desarrollo económico y social que ostenta nuestro país.

Mariana Schkolnik Chamudes

Directora Nacional
Instituto Nacional de Estadísticas

Hernán Rojas Olavarría

Director Nacional
Instituto de Desarrollo Agropecuario



GOBIERNO DE CHILE
INDAP

INTRODUCCIÓN

El Instituto Nacional de Estadísticas (INE) y el Instituto de Desarrollo Agropecuario (INDAP), realizaron en el año 2006 un estudio en la zona sur del país orientado a la actividad de producción ovina en la Agricultura Familiar Campesina (AFC), que corresponde al estrato de productores que conforman los usuarios potenciales del INDAP.

Cabe señalar, que el 22,7% de las existencias ovinas totales - de acuerdo al VII Censo Nacional Agropecuario y Forestal de 2007- se encuentran localizadas en las regiones VIII del Bío - Bío, IX de La Araucanía y X de Los Lagos, alcanzando una masa de 882.379 cabezas. En cuanto al número de productores a nivel nacional totalizan 76.205, de los cuales 53.418 (el 70,1%) se encuentran en la zona geográfica del presente estudio.

Al considerar los rebaños de 10 a 250 cabezas ovinas, en las tres regiones mencionadas existen 27.856 productores que en total poseen una masa de 547.114 lanares, que en términos relativos representan el 52,1% de los productores y el 62,0% de las cabezas ovinas, en la estratificación aplicada.

Este estudio cuyo objetivo principal fue investigar acerca del manejo de las explotaciones AFC que desarrollan la actividad y producción ovina se realizó en el año 2006 en base a entrevistas en terreno a muestra estadística aplicada conjuntamente por funcionarios de INE e INDAP.

La información referida a la existencia de lanares, en explotaciones con rebaños entre 10 a 250 cabezas señala que en la VIII región del Bío - Bío se registró una disminución del 2,1% en el periodo intercensal 1977 - 2007. Igual tendencia se observa en la IX región de La Araucanía y en la X de los Lagos con una variación decenal de 3,1% y 1,5%, respectivamente.

En cuanto al análisis de las variables relacionadas con el nivel tecnológico de las explotaciones investigadas, puede concluirse que los productores ovinos muestran un nivel que les permite disponer de un significativo potencial de mejoramiento, en especial en cuanto al manejo de las praderas y a la alimentación del ganado, en general.

Factor determinante en los progresos futuros que debiera mostrar este rubro se fundamentan en las condiciones logradas en virtud de acuerdos económicos alcanzados por nuestro país, con naciones que ostentan una significativa demanda por carne de esta especie, unido a los esfuerzos de inversionistas por mejorar la infraestructura interna de plantas faenadoras, importación de reproductores, medidas de fomento a la actividad, acción de organismos del Estado y de empresas privadas, entre otras.



METODOLOGÍA



2 0 0 6

Para la realización del presente estudio se determinó la aplicación de una muestra estadística en las regiones VIII del Bío - Bío, IX de La Araucanía y X de Los Lagos. La muestra estuvo compuesta por 1.715 explotaciones con existencias de ganado ovino, representando a una población o universo que en el año censal de 2007 ascendía a 27.856 productores con rebaños entre 10 y 250 lanares.

El universo fue ordenado de acuerdo a la distribución geográfica de las explotaciones por provincia, combinando tres estratos de tamaño de explotación, definidos por el número de cabezas en el rebaño (10 a 24; 25 a 59, y 60 a 250). Por su parte, la muestra aplicada reproduce la misma estructura.

La estratificación cumplió dos importantes funciones: a) mejorar las estimaciones provinciales al minimizar las varianzas y b) contribuir a dispersar la muestra en el mayor número de tamaños de explotación posibles, asemejando de este modo la estructura de la muestra y de la población.

El tamaño de la muestra fue calculado específicamente para cada casilla de cruce de la variable geográfica (provincia) con la variable tamaño de explotación. En su totalidad, alcanza una fracción de muestreo de 5,6 por ciento, variando, en el detalle indicado, según las características paramétricas de cada caso (tamaño y variabilidad).

La muestra total fue distribuida en las tres regiones de la siguiente manera: VIII del Bío - Bío, 480; IX de La Araucanía, 417; X de Los Lagos, 818 explotaciones ovinas.

La distribución del tamaño total sobre las regiones se practicó aplicando el método de afijación óptima que reparte las observaciones en forma directamente proporcional al producto del tamaño poblacional y la desviación estándar regionales. Dentro de las regiones se aplicó el mismo método para calcular los tamaños provinciales de la muestra, siguiendo igual procedimiento la distribución por estrato.

La provincia de Concepción fue excluida del estudio por su disminuida actividad del rubro ovino.

CUADRO 1: EXISTENCIA DE GANADO OVINO POR CATEGORÍAS, SEGÚN REGIÓN Y PROVINCIA, VII CENSO NACIONAL AGROPECUARIO Y FORESTAL 2007.

REGIÓN/PROVINCIA	Existencia de ganado ovino por categorías (número de cabezas)							
	Total	Ovejas	Borregos	Corderas (hembras menores de 1 año)	Corderos (machos menores de 1 año)	Borregos	Carneros	Capones
DEL BÍO-BÍO	176.206	147.829	9.188	4.302	6.160	737	7.337	653
Ñuble	104.418	91.135	3.781	1.789	2.868	447	4.275	123
Bío-Bío	60.474	47.732	4.758	2.202	2.715	239	2.333	495
Arauco	11.314	8.962	649	311	577	51	729	35
DE LA ARAUCANÍA	282.257	226.338	19.460	10.040	9.559	1.715	14.736	409
Malleco	64.132	52.685	3.386	2.562	2.052	262	3.061	124
Cautín	218.125	173.653	16.074	7.478	7.507	1.453	11.675	285
DE LOS LAGOS	440.167	361.927	23.499	19.280	9.064	1.754	23.712	931
Valdivia	117.830	96.016	8.100	3.950	2.200	405	7.078	81
Osorno	66.996	53.355	3.619	4.268	1.755	243	3.673	83
Llanquihue	82.758	68.368	5.194	1.984	1.883	331	4.828	170
Chiloé	144.374	124.222	4.784	5.544	1.908	447	7.258	211
Palena	28.209	19.966	1.802	3.534	1.318	328	875	386

CUADRO 2: EXISTENCIA DE GANADO OVINO POR CATEGORÍAS, EN EXPLOTACIONES CON REBAÑOS ENTRE 10 Y 250 CABEZAS, SEGÚN REGIÓN Y PROVINCIA. VII CENSO NACIONAL AGROPECUARIO Y FORESTAL 2007.

REGIÓN/PROVINCIA	Existencia de ganado ovino por categorías (número de cabezas)							
	Total	Ovejas	Borregos	Corderas (hembras menores de 1 año)	Corderos (machos menores de 1 año)	Borregos	Carneros	Capones
DEL BÍO-BÍO	121.321	110.703	4.799	2.052	2.691	282	431	363
Ñuble	76.942	72.301	2.066	853	1.317	192	193	20
Bío-Bío	38.845	33.356	2.485	1.068	1.285	80	228	343
Arauco	5.534	5.046	248	131	89	10	10	0
DE LA ARAUCANÍA	154.585	142.220	5.949	2.934	2.563	455	411	53
Malleco	39.274	36.429	1.349	719	571	82	114	10
Cautín	115.311	105.791	4.600	2.215	1.992	373	297	43
DE LOS LAGOS	271.208	251.913	8.113	5.954	3.081	717	1.010	420
Valdivia	67.750	63.327	2.540	585	805	138	330	25
Osorno	30.893	27.339	775	1.227	991	175	342	44
Llanquihue	49.936	46.907	1.987	426	398	46	127	45
Chiloé	101.294	96.979	1.870	1.574	358	190	172	151
Palena	21.335	17.361	941	2.142	529	168	39	155

CUADRO 3: EXISTENCIA DE GANADO OVINO POR CATEGORÍAS, EN EXPLOTACIONES CON REBAÑOS ENTRE 10 Y 250 CABEZAS, SEGÚN PROVINCIA Y ESTRATO. VII CENSO NACIONAL AGROPECUARIO Y FORESTAL 2007.

PROVINCIA/ESTRATO	Existencia de ganado ovino por categorías (número de cabezas)							
	Total	Ovejas	Borregas	Corderas (hembras menores de 1 año)	Corderos (machos menores de 1 año)	Borregos	Carneros	Capones
Ñuble								
10 a 24	31.782	29.234	984	389	985	57	113	20
25 a 59	26.477	25.205	587	282	248	75	80	0
60 a 250	18.683	17.862	495	182	84	60	0	0
Bío-Bío								
10 a 24	19.131	17.284	713	377	534	80	132	11
25 a 59	12.107	11.047	307	244	291	0	96	122
60 a 250	7.607	5.025	1.465	447	460	0	0	210
Arauco								
10 a 24	3.789	3.506	93	106	64	10	10	0
25 a 59	962	887	25	25	25	0	0	0
60 a 250	783	653	130	0	0	0	0	0
Malleco								
10 a 24	21.708	19.964	695	544	376	45	74	10
25 a 59	10.649	9.728	574	175	95	37	40	0
60 a 250	6.917	6.737	80	0	100	0	0	0
Cautín								
10 a 24	80.274	74.918	2.619	1.180	1.244	130	140	43
25 a 59	23.249	21.247	850	556	389	50	157	0
60 a 250	11.788	9.626	1.131	479	359	193	0	0
Valdivia								
10 a 24	46.585	44.692	1.094	392	223	60	99	25
25 a 59	13.857	13.208	388	75	82	78	26	0
60 a 250	7.308	5.427	1.058	118	500	0	205	0
Osorno								
10 a 24	18.008	17.102	190	261	211	65	135	44
25 a 59	7.155	6.281	120	254	391	40	69	0
60 a 250	5.727	3.956	465	712	386	70	138	0
Llanquihue								
10 a 24	33.348	31.564	1.130	258	256	46	49	45
25 a 59	12.289	11.882	307	68	32	0	0	0
60 a 250	4.299	3.461	550	100	110	0	78	0
Chiloé								
10 a 24	58.259	55.226	1.361	1.257	308	0	29	78
25 a 59	33.733	33.189	174	247	50	0	0	73
60 a 250	9.302	8.564	335	70	0	190	143	0
Palena								
10 a 24	9.394	6.360	802	1.619	398	138	10	67
25 a 59	8.270	7.558	139	355	131	30	29	28
60 a 250	3.671	3.443	0	168	0	0	0	60

CUADRO 4: VARIACIÓN DE LA EXISTENCIA DE GANADO OVINO, EN EXPLOTACIONES CON REBAÑOS ENTRE 10 Y 250 CABEZAS, SEGÚN REGIÓN Y PROVINCIA. AÑO 1997 Y 2007

REGIÓN/PROVINCIA	Existencia de ganado ovino (número de cabezas)		Variación 2007/1997 (%)
	1997 ^a	2007 ^b	
DEL BÍO-BÍO	123.932	121.321	-2,1
Ñuble	72.793	76.942	5,7
Bío-Bío	38.276	38.845	1,5
Arauco	12.863	5.534	-57,0
DE LA ARAUCANÍA	159.583	154.585	-3,1
Malleco	45.036	39.274	-12,8
Cautín	114.547	115.311	0,7
DE LOS LAGOS	275.254	271.208	-1,5
Valdivia	73.282	67.750	-7,5
Osorno	32.950	30.893	-6,2
Llanquihue	58.969	49.936	-15,3
Chiloé	85.302	101.294	18,7
Palena	24.751	21.335	-13,8

a VI Censo Nacional Agropecuario

b VII Censo Nacional Agropecuario y Forestal

CUADRO 5: COMPOSICIÓN DEL USO DEL SUELO EN EXPLOTACIONES CON GANADO OVINO, SEGÚN PROVINCIA

PROVINCIA	Uso del suelo (% de la superficie total)				
	Praderas			Cultivos suplementarios	Otros usos
	Artificiales	Mejoradas	Naturales		
Ñuble	9,8	1,3	69,1	3,4	16,4
Bío-Bío	10,3	3,0	52,6	3,1	31,0
Arauco	2,9	2,5	48,8	2,6	43,3
Malleco	5,6	3,4	58,6	1,9	28,9
Cautín	12,3	6,3	52,9	3,8	24,8
Valdivia	10,7	14,9	46,2	1,2	26,9
Osorno	2,5	12,2	53,9	1,0	30,4
Llanquihue	8,4	19,2	34,5	0,9	37,0
Chiloé	5,6	20,0	30,2	0,3	43,9
Palena	0,9	11,2	35,6	7,6	44,7

CUADRO 6: COMPOSICIÓN DEL USO DEL SUELO DESTINADO A OVINOS EN EXPLOTACIONES CON GANADO OVINO, SEGÚN PROVINCIA

PROVINCIA	Uso del suelo (% de la superficie forrajera)			
	Praderas			Cultivos suplementarios
	Artificiales	Mejoradas	Naturales	
Ñuble	11,3	2,0	85,3	1,4
Bío-Bío	9,6	4,0	82,5	3,9
Arauco	3,2	0,1	96,3	0,4
Malleco	4,9	3,4	90,6	1,1
Cautín	15,0	8,8	73,4	2,9
Valdivia	4,8	8,7	85,8	0,7
Osorno	0,1	6,0	92,4	1,5
Llanquihue	4,9	23,3	71,7	0,1
Chiloé	7,7	34,1	58,0	0,2
Palena	1,0	17,5	80,2	1,3

CUADRO 7: COMPOSICIÓN DEL TIPO DE PRADERAS EN EXPLOTACIONES CON GANADO OVINO, SEGÚN PROVINCIA

PROVINCIA	Tipo de praderas (% de la superficie con praderas)		
	Artificiales	Mejoradas	Naturales
Ñuble	12,2	1,6	86,1
Bío-Bío	15,7	4,6	79,7
Arauco	5,3	4,6	90,2
Malleco	8,2	5,0	86,8
Cautín	17,2	8,8	74,0
Valdivia	14,9	20,8	64,3
Osorno	3,7	17,8	78,5
Llanquihue	13,6	30,8	55,6
Chiloé	10,0	35,9	54,1
Palena	2,0	23,4	74,6

CUADRO 8: COMPOSICIÓN DEL TIPO DE PRADERAS DESTINADAS A OVINOS EN EXPLOTACIONES CON GANADO OVINO, SEGÚN PROVINCIA

PROVINCIA	Tipo de praderas destinadas a ovinos (% de la superficie)		
	Artificiales	Mejoradas	Naturales
Ñuble	11,5	2,0	86,5
Bío-Bío	10,0	4,2	85,8
Arauco	3,2	0,1	96,7
Malleco	5,0	3,4	91,6
Cautín	15,4	9,1	75,5
Valdivia	4,8	8,8	86,4
Osorno	0,1	6,1	93,8
Llanquihue	4,9	23,3	71,8
Chiloé	7,7	34,2	58,1
Palena	1,0	17,8	81,2

CUADRO 9: ANTECEDENTES PRODUCTIVOS Y REPRODUCTIVOS EN EXPLOTACIONES CON GANADO OVINO, SEGÚN PROVINCIA

PROVINCIA	Antecedentes productivos y reproductivos de la explotación (% de animales)		
	Parición	Corderos nacidos vivos ¹	Mortalidad de corderos en los primeros cinco días de edad
Ñuble	94,8	105,8	9,1
Bío-Bío	95,7	116,4	6,9
Arauco	94,9	110,8	17,3
Malleco	89,1	103,6	12,5
Cautín	93,1	116,0	10,2
Valdivia	93,3	114,9	12,9
Osorno	92,6	122,6	13,9
Llanquihue	95,6	116,1	7,8
Chiloé	95,4	116,8	10,6
Palena	86,6	113,4	12,0

¹ Nacimientos de mellizos determinan cifras superiores al 100%

CUADRO 10: OVEJERÍAS POR VARIACIÓN ANUAL EN LA PRODUCCIÓN DE CORDEROS, SEGÚN PROVINCIA

PROVINCIA	Variación en la producción de corderos año 2006 (% de ovejerías)		
	Mayor	Igual	Menor
Ñuble	38,5	44,2	17,3
Bío-Bío	56,5	27,4	16,1
Arauco	53,7	41,8	4,5
Malleco	47,1	35,3	17,6
Cautín	53,8	32,2	14,0
Valdivia	51,6	26,0	22,4
Osorno	46,4	32,3	21,4
Llanquihue	53,0	33,8	13,2
Chiloé	51,7	25,6	22,7
Palena	69,8	10,5	19,7

CUADRO 11: EXPLOTACIONES CON GANADO OVINO CLASIFICADOS POR VARIACIÓN ANUAL DE LA MORTALIDAD DE CORDEROS, SEGÚN PROVINCIA

PROVINCIA	Variación de la mortalidad de corderos en 2006 (% de explotaciones)		
	Mayor	Igual	Menor
Ñuble	15,5	48,5	36,0
Bío-Bío	13,7	51,6	34,7
Arauco	9,0	59,7	31,3
Malleco	20,3	28,1	51,6
Cautín	14,4	29,2	56,4
Valdivia	18,8	34,5	46,6
Osorno	22,4	22,9	54,7
Llanquihue	11,3	35,1	53,6
Chiloé	25,6	26,7	47,7
Palena	18,4	25,0	56,6

CUADRO 12: COMPOSICIÓN DE CAUSAS DE MUERTE EN LOS PRIMEROS 5 DÍAS EN EXPLOTACIONES CON GANADO OVINO, SEGÚN PROVINCIA

PROVINCIA	Causa de muerte en los primeros 5 días (% de cabezas)		
	Depredadores	Factores climáticos	Otras
Ñuble	25,2	67,9	6,9
Bío-Bío	41,7	58,3	-
Arauco	49,6	49,6	0,7
Malleco	16,2	65,2	18,7
Cautín	13,5	67,3	19,2
Valdivia	28,1	63,2	8,7
Osorno	41,9	57,1	1,0
Llanquihue	31,3	56,9	11,8
Chiloé	31,3	67,0	1,6
Palena	33,9	59,7	6,4

CUADRO 13: OVEJERÍAS POR OCURRENCIA DE ATAQUES DE PERROS, SEGÚN PROVINCIA

PROVINCIA	Ataques de perros en los 2 últimos años (% de ovejerías)	
	Si	No
Ñuble	41,3	58,7
Bío-Bío	32,3	67,7
Arauco	32,8	67,2
Malleco	21,6	78,4
Cautín	27,7	72,3
Valdivia	28,7	71,3
Osorno	40,6	59,4
Llanquihue	42,4	57,6
Chiloé	35,8	64,2
Palena	40,8	59,2

CUADRO 14: OVEJERÍAS POR ANTECEDENTES DE MANEJO, SEGÚN PROVINCIA

PROVINCIA	Antecedentes de manejo (% de ovejerías)	
	Uso de autocrotales	Uso de registros de producción
Ñuble	18,7	18,7
Bío-Bío	15,3	23,4
Arauco	-	4,5
Malleco	0,7	6,5
Cautín	18,6	20,5
Valdivia	2,7	7,6
Osorno	4,2	5,2
Llanquihue	16,6	16,6
Chiloé	29,5	16,5
Palena	23,7	23,7

CUADRO 15: OVEJERÍAS POR SISTEMA DE ALIMENTACIÓN DE OVINOS, SEGÚN PROVINCIA

PROVINCIA	Sistema de alimentación de ovinos (% de ovejerías)	
	Forraje conservado en invierno ¹	Suplemento a las hembras en pre encaste ² (Flushing)
Ñuble	70,0	20,8
Bío-Bío	70,2	20,2
Arauco	29,9	9,0
Malleco	74,5	11,1
Cautín	70,1	37,5
Valdivia	26,9	12,6
Osorno	22,4	12,0
Llanquihue	52,3	24,5
Chiloé	24,4	13,6
Palena	42,1	14,5

1 Heno y ensilaje

2 Sobrealimentación

CUADRO 16: EXPLOTACIONES CON GANADO OVINO POR ORIGEN DE LOS CARNEROS, SEGÚN PROVINCIA

PROVINCIA	Origen de los carneros (% de explotaciones)		
	Producción propia	Compra en otros predios	Produce y Compra
Ñuble	13,1	85,5	1,4
Bío-Bío	12,1	87,9	-
Arauco	35,8	50,7	13,5
Malleco	24,2	69,9	5,9
Cautín	28,8	62,9	8,3
Valdivia	18,8	80,7	0,5
Osorno	38,0	62,0	-
Llanquihue	33,8	65,6	0,6
Chiloé	19,0	81,0	-
Palena	20,0	80,0	-

CUADRO 17: OVEJERÍAS POR APLICACIÓN DE VACUNAS, SEGÚN PROVINCIA

PROVINCIA	Explotaciones que aplican vacunas (% de ovejerías)	
	Sí	No
Ñuble	86,9	13,1
Bío-Bío	81,5	18,5
Arauco	19,4	80,6
Malleco	67,3	32,7
Cautín	68,2	31,8
Valdivia	61,9	38,1
Osorno	22,4	77,6
Llanquihue	7,3	92,7
Chiloé	8,5	91,5
Palena	34,2	65,8

CUADRO 18: EXPLOTACIONES CON TRATAMIENTO ANTIPARASITARIO POR CATEGORÍAS, SEGÚN PROVINCIA

PROVINCIA	Aplican tratamiento antiparasitario (% de explotaciones)					
	Ovejas		Borregas		Carneros	
	Interno	Externo	Interno	Externo	Interno	Externo
Ñuble	94,0	47,0	88,3	41,7	90,8	43,5
Bío-Bío	91,9	40,3	90,3	38,7	88,7	38,7
Arauco	40,3	28,4	31,3	23,9	29,9	20,9
Malleco	89,5	88,9	70,6	64,1	76,5	75,2
Cautín	92,8	83,7	76,1	67,4	80,3	71,2
Valdivia	82,5	72,6	60,5	51,6	75,8	66,8
Osorno	63,0	47,4	38,0	32,3	52,6	40,1
Llanquihue	90,1	78,8	74,8	61,6	85,4	74,2
Chiloé	88,1	67,0	81,8	54,5	81,8	56,8
Palena	76,3	77,6	71,1	73,7	64,5	65,8

CUADRO 19: EXPLOTACIONES POR FERTILIZACIÓN DE PRADERAS, SEGÚN PROVINCIA

PROVINCIA	Fertilización de praderas (% de explotaciones)	
	Sí	No
Ñuble	28,3	71,7
Bío-Bío	30,6	69,4
Arauco	9,0	91,0
Malleco	44,4	55,6
Cautín	40,9	59,1
Valdivia	51,6	48,4
Osorno	52,1	47,9
Llanquihue	84,8	15,2
Chiloé	66,5	33,5
Palena	82,9	17,1

CUADRO 20: EXPLOTACIONES POR ASESORÍA TÉCNICA PARA OVINOS, SEGÚN PROVINCIA

PROVINCIA	Recibe asesoría técnica para ovinos (% de explotaciones)	
	Sí	No
Ñuble	47,3	52,7
Bío-Bío	33,9	66,1
Arauco	19,4	80,6
Malleco	14,4	85,6
Cautín	24,2	75,8
Valdivia	17,5	82,5
Osorno	2,6	97,4
Llanquihue	27,8	72,2
Chiloé	22,7	77,3
Palena	18,4	81,6

CUADRO 21: OVEJERÍAS POR TIPO DE CERCO, SEGÚN PROVINCIA

PROVINCIA	Tipo de cerco (% de ovejerías)					
	Cerco de potreros			Cerco perimetral		
	Sólo malla	Sólo púas	Ambos	Sólo malla	Sólo púas	Ambos
Ñuble	34,8	30,4	34,8	-	75,3	24,7
Bío-Bío	17,4	38,0	44,6	-	71,2	28,8
Arauco	8,5	83,0	8,5	-	94,8	5,2
Malleco	10,7	66,4	22,9	-	81,0	19,0
Cautín	30,5	41,8	27,7	-	84,6	15,4
Valdivia	28,1	41,2	30,8	-	78,1	21,9
Osorno	37,2	44,0	18,8	-	83,2	16,8
Llanquihue	23,2	27,2	49,7	-	80,8	19,2
Chiloé	26,9	53,1	20,0	-	90,3	9,7
Palena	47,4	36,8	15,8	-	92,1	7,9

-: No se registró movimiento

CUADRO 22: EXPLOTACIONES POR USO DE CERCO ELÉCTRICO, SEGÚN PROVINCIA

PROVINCIA	Uso de cerco eléctrico (% de explotaciones)	
	Sí	No
Ñuble	9,5	90,5
Bío-Bío	3,2	96,8
Arauco	1,5	98,5
Malleco	2,6	97,4
Cautín	9,1	90,9
Valdivia	8,1	91,9
Osorno	13,5	86,5
Llanquihue	15,9	84,1
Chiloé	4,5	95,5
Palena	17,1	82,9

CUADRO 23: OVEJERÍAS CON INFRAESTRUCTURA PREDIAL POR TIPO, SEGÚN PROVINCIA

PROVINCIA	Infraestructura (% de ovejerías)				
	Cobertizo	Manga	Corrales	Pediluvio	Bebederos
Ñuble	65,0	21,9	94,7	1,8	15,9
Bío-Bío	65,3	29,0	96,0	-	12,1
Arauco	29,9	31,3	95,5	1,5	11,9
Malleco	44,4	13,7	85,0	0,7	8,5
Cautín	44,7	22,7	72,7	0,4	22,3
Valdivia	46,6	21,1	89,7	0,4	13,5
Osorno	53,1	16,1	88,5	1,0	15,1
Llanquihue	67,5	17,2	54,3	6,0	15,9
Chiloé	41,5	21,0	52,8	3,4	14,8
Palena	47,4	6,6	43,4	-	1,3

-: No se registró movimiento

CUADRO 24: EXPLOTACIONES OVINAS POR PARTICIPACIÓN EN ORGANIZACIONES CAMPESINAS, SEGÚN PROVINCIA

PROVINCIA	Participación en alguna organización campesina (% de explotaciones)	
	Sí	No
Ñuble	36,7	63,3
Bío-Bío	59,7	40,3
Arauco	58,2	41,8
Malleco	78,4	21,6
Cautín	79,9	20,1
Valdivia	87,4	12,6
Osorno	67,7	32,3
Llanquihue	76,2	23,8
Chiloé	69,3	30,7
Palena	72,4	27,6

CUADRO 25: EXPLOTACIONES OVINAS POR PARTICIPACIÓN EN PROGRAMAS DE APOYO POR TIPO, SEGÚN PROVINCIA.

PROVINCIA	Participación en programas de apoyo por tipo (% de explotaciones)									
	PDI Desarrollo agrícola	PDI Desarrollo ganadero	PDI riego individual	Riego asociativo	SRSD (Recuperación de suelos degradados)	Servicio de asesoría técnica	PRODESAL	Chile Emprende	Crédito de corto plazo	Crédito de largo plazo
Ñuble	1,1	19,8	3,5	0,7	48,8	18,0	23,7	-	24,4	12,4
Bío-Bío	0,8	21,0	2,4	1,6	37,9	17,7	54,8	4,8	16,9	6,5
Arauco	6,0	14,9	6,0	-	55,2	26,9	73,1	4,5	23,9	23,9
Malleco	4,6	17,6	7,8	3,9	54,9	13,7	77,1	1,3	30,1	15,7
Cautín	9,1	28,8	4,9	3,4	57,2	5,3	72,3	0,4	29,2	14,0
Valdivia	13,9	33,2	3,1	4,5	72,2	69,1	61,9	0,4	47,1	18,4
Osorno	8,3	18,2	0,5	2,1	47,4	71,9	65,6	2,6	25,5	7,8
Llanquihue	13,2	35,8	2,0	-	84,1	74,2	23,8	-	56,3	43,0
Chiloé	14,2	26,7	8,5	4,0	75,6	48,3	58,5	8,5	65,9	29,0
Palena	11,8	21,1	15,8	1,3	78,9	80,3	38,2	-	48,7	47,4

PDI: Programa de Desarrollo de Inversiones; PRODESAL: Programa de Desarrollo Local.

CUADRO 26: EXPLOTACIONES POR PABCO, PARTICIPACIÓN EN EL PROGRAMA SEGÚN PROVINCIA

PROVINCIA	Participación en el programa PABCO (% de explotaciones)	
	Sí	No
Ñuble	6,0	94,0
Bío-Bío	13,7	86,3
Arauco	6,0	94,0
Malleco	2,0	98,0
Cautín	3,8	96,2
Valdivia	13,0	87,0
Osorno	9,4	90,6
Llanquihue	4,0	96,0
Chiloé	1,7	98,3
Palena	32,9	67,1

PABCO: Plantel animal bajo certificación oficial.

CUADRO 27: COMPOSICIÓN DEL USO DEL SUELO EN EXPLOTACIONES CON GANADO OVINO, SEGÚN ESTRATO

PROVINCIA/ESTRATO	Uso del suelo (% de la superficie total)				
	Praderas			Cultivos suplementarios	Otros usos
	Artificiales	Mejoradas	Naturales		
Ñuble					
10 a 24	10,8	0,5	66,3	2,2	20,2
25 a 59	7,5	0,9	72,8	2,0	16,9
60 a 250	10,9	2,0	67,9	4,9	14,3
Bío-Bío					
10 a 24	11,9	2,0	60,4	2,8	22,9
25 a 59	10,8	2,6	45,8	3,7	37,2
60 a 250	7,7	4,8	54,4	2,7	30,4
Arauco					
10 a 24	2,6	0,9	45,5	3,4	47,6
25 a 59	4,8	0,3	59,0	1,5	34,3
60 a 250	-	16,7	46,6	0,0	36,7
Malleco					
10 a 24	5,0	5,2	56,3	3,3	30,1
25 a 59	6,0	2,5	66,5	1,9	23,1
60 a 250	5,7	2,6	55,3	0,9	31,5
Cautín					
10 a 24	11,5	5,4	47,6	4,9	30,6
25 a 59	9,2	7,1	56,6	4,5	22,6
60 a 250	16,8	6,6	57,2	1,5	17,8
Valdivia					
10 a 24	15,4	17,3	38,8	1,0	27,5
25 a 59	11,1	14,5	46,4	1,4	26,6
60 a 250	5,4	14,1	52,2	0,9	27,4
Osorno					
10 a 24	1,6	16,4	56,0	0,3	25,7
25 a 59	3,2	12,4	50,7	1,3	32,4
60 a 250	0,4	7,1	66,4	0,3	25,8
Llanquihue					
10 a 24	15,6	12,5	27,1	1,2	43,7
25 a 59	9,6	22,6	36,7	1,2	29,9
60 a 250	5,2	16,3	33,5	0,5	44,5
Chiloé					
10 a 24	7,6	19,4	24,7	0,1	48,2
25 a 59	4,5	19,1	26,1	0,5	49,8
60 a 250	6,0	21,0	35,2	0,3	37,5
Palena					
10 a 24	5,4	13,4	13,4	0,0	67,8
25 a 59	2,1	13,7	34,1	16,8	33,4
60 a 250	0,2	9,6	36,7	2,3	51,1

-: No se registró movimiento

CUADRO 28: COMPOSICIÓN DEL USO DEL SUELO DESTINADO A OVINOS EN EXPLOTACIONES CON GANADO OVINO, SEGÚN ESTRATO

PROVINCIA/ESTRATO	Uso del suelo (% de la superficie forrajera)			
	Praderas			Cultivos suplementarios
	Artificiales	Mejoradas	Naturales	
Ñuble				
10 a 24	14,9	0,6	82,5	2,0
25 a 59	6,6	1,3	91,4	0,7
60 a 250	13,5	3,5	81,4	1,7
Bío-Bío				
10 a 24	8,8	2,4	84,6	4,1
25 a 59	8,4	3,2	83,1	5,3
60 a 250	11,6	6,4	79,9	2,1
Arauco				
10 a 24	1,5	0,3	97,9	0,4
25 a 59	7,9	-	91,6	0,5
60 a 250	-	-	100,0	-
Malleco				
10 a 24	4,4	3,0	89,5	3,1
25 a 59	3,8	2,6	93,2	0,5
60 a 250	5,8	4,0	89,7	0,4
Cautín				
10 a 24	14,0	8,6	74,2	3,2
25 a 59	13,8	7,8	74,6	3,8
60 a 250	16,2	9,3	66,0	1,4
Valdivia				
10 a 24	1,8	11,1	86,2	0,9
25 a 59	4,4	8,8	86,1	0,8
60 a 250	8,2	6,9	84,7	0,3
Osorno				
10 a 24	-	9,1	90,9	-
25 a 59	0,2	6,0	91,5	2,3
60 a 250	-	2,8	97,2	-
Llanquihue				
10 a 24	-	19,3	80,5	0,2
25 a 59	5,5	26,1	68,4	-
60 a 250	4,9	21,6	73,3	0,2
Chiloé				
10 a 24	-	24,7	75,3	-
25 a 59	3,1	36,1	60,2	0,6
60 a 250	11,2	33,7	55,2	-
Palena				
10 a 24	-	100,0	-	-
25 a 59	1,6	28,4	66,8	3,1
60 a 250	0,5	8,8	90,7	-

-: No se registró movimiento

CUADRO 29: COMPOSICIÓN DEL TIPO DE PRADERAS EN EXPLOTACIONES CON GANADO OVINO, SEGÚN ESTRATO

PROVINCIA/ESTRATO	Tipo de praderas (% de la superficie con praderas)		
	Artificiales	Mejoradas	Naturales
Ñuble			
10 a 24	13,9	0,6	85,5
25 a 59	9,3	1,1	89,7
60 a 250	13,5	2,5	84,0
Bío-Bío			
10 a 24	16,0	2,8	81,3
25 a 59	18,2	4,5	77,3
60 a 250	11,6	7,2	81,2
Arauco			
10 a 24	5,3	1,9	92,7
25 a 59	7,5	0,5	92,0
60 a 250	-	26,3	73,7
Malleco			
10 a 24	7,5	7,8	84,6
25 a 59	8,0	3,4	88,7
60 a 250	8,9	4,0	87,0
Cautín			
10 a 24	17,9	8,4	73,8
25 a 59	12,6	9,8	77,6
60 a 250	20,8	8,2	70,9
Valdivia			
10 a 24	21,5	24,2	54,3
25 a 59	15,4	20,2	64,4
60 a 250	7,6	19,6	72,8
Osorno			
10 a 24	2,2	22,2	75,7
25 a 59	4,8	18,8	76,4
60 a 250	0,5	9,6	89,8
Llanquihue			
10 a 24	28,3	22,6	49,1
25 a 59	14,0	32,8	53,3
60 a 250	9,5	29,7	60,8
Chiloé			
10 a 24	14,8	37,6	47,7
25 a 59	9,1	38,5	52,4
60 a 250	9,6	33,8	56,6
Palena			
10 a 24	16,7	41,7	41,7
25 a 59	4,1	27,5	68,4
60 a 250	0,5	20,7	78,8

--: No se registró movimiento

CUADRO 30: COMPOSICIÓN DEL TIPO DE PRADERAS DESTINADAS A OVINOS EN EXPLOTACIONES CON GANADO OVINO, SEGÚN ESTRATO

PROVINCIA/ESTRATO	Tipo de praderas destinadas a ovinos(% de la superficie con praderas)		
	Artificiales	Mejoradas	Naturales
Ñuble			
10 a 24	15,2	0,6	84,2
25 a 59	6,6	1,3	92,1
60 a 250	13,7	3,5	82,8
Bío-Bío			
10 a 24	9,2	2,5	88,3
25 a 59	8,9	3,4	87,7
60 a 250	11,8	6,6	81,6
Arauco			
10 a 24	1,5	0,3	98,3
25 a 59	8,0	0,0	92,0
60 a 250	-	-	100,0
Malleco			
10 a 24	4,6	3,1	92,4
25 a 59	3,8	2,6	93,6
60 a 250	5,9	4,1	90,1
Cautín			
10 a 24	14,4	8,9	76,6
25 a 59	14,4	8,1	77,5
60 a 250	17,7	10,1	72,1
Valdivia			
10 a 24	1,8	11,2	87,0
25 a 59	4,4	8,8	86,8
60 a 250	8,2	6,9	84,9
Osorno			
10 a 24	-	9,1	90,9
25 a 59	0,2	6,1	93,6
60 a 250	-	2,8	97,2
Llanquihue			
10 a 24	-	19,4	80,6
25 a 59	5,5	26,1	68,4
60 a 250	4,9	21,7	73,4
Chiloé			
10 a 24	-	24,7	75,3
25 a 59	3,1	36,3	60,6
60 a 250	11,2	33,7	55,2
Palena			
10 a 24	-	100,0	-
25 a 59	1,7	29,4	69,0
60 a 250	0,5	8,8	90,7

-: No se registró movimiento

CUADRO 31: ANTECEDENTES PRODUCTIVOS Y REPRODUCTIVOS EN EXPLOTACIONES CON GANADO OVINO, SEGÚN ESTRATO

PROVINCIA/ESTRATO	Antecedentes productivos y reproductivos de la explotación (% de animales)		
	Parición	Corderos nacidos vivos ¹	Mortalidad de corderos en los primeros cinco días de edad
Ñuble			
10 a 24	96,1	112,4	13,1
25 a 59	94,2	107,7	9,2
60 a 250	94,6	102,6	7,8
Bío-Bío			
10 a 24	95,2	118,8	9,5
25 a 59	95,7	119,6	6,3
60 a 250	96,1	112,5	6,1
Arauco			
10 a 24	95,6	113,6	17,4
25 a 59	99,5	109,0	18,8
60 a 250	60,2	100,0	11,6
Malleco			
10 a 24	89,1	101,9	15,5
25 a 59	89,6	111,6	14,7
60 a 250	88,9	100,6	10,4
Cautín			
10 a 24	92,9	115,0	11,8
25 a 59	93,8	119,8	10,9
60 a 250	92,8	114,2	8,5
Valdivia			
10 a 24	91,4	118,6	14,5
25 a 59	93,0	115,2	14,0
60 a 250	94,8	112,2	9,4
Osorno			
10 a 24	90,7	124,3	19,7
25 a 59	92,2	123,2	12,9
60 a 250	97,0	118,4	12,2
Llanquihue			
10 a 24	88,9	120,8	6,9
25 a 59	96,3	125,6	8,3
60 a 250	95,8	107,7	7,4
Chiloé			
10 a 24	87,1	107,9	20,1
25 a 59	95,0	118,5	12,5
60 a 250	96,1	116,3	9,2
Palena			
10 a 24	90,0	133,3	8,3
25 a 59	87,1	120,4	12,1
60 a 250	86,3	109,3	12,0

1 Nacimientos de mellizos determinan cifras superiores al 100%

CUADRO 32: OVEJERÍAS POR VARIACIÓN ANUAL EN LA PRODUCCIÓN DE CORDEROS, SEGÚN ESTRATO

PROVINCIA/ESTRATO	Variación anual en la producción de corderos (% de ovejerías)		
	Mayor	Igual	Menor
Ñuble			
10 a 24	27,7	52,9	19,3
25 a 59	37,5	42,7	19,8
60 a 250	58,8	30,9	10,3
Bío-Bío			
10 a 24	50,0	27,6	22,4
25 a 59	53,5	32,6	14,0
60 a 250	78,3	17,4	4,3
Arauco			
10 a 24	51,0	47,1	2,0
25 a 59	69,2	23,1	7,7
60 a 250	33,3	33,3	33,3
Malleco			
10 a 24	43,6	33,3	23,1
25 a 59	53,7	31,7	14,6
60 a 250	47,1	44,1	8,8
Cautín			
10 a 24	45,2	36,9	17,8
25 a 59	61,1	29,2	9,7
60 a 250	77,1	17,1	5,7
Valdivia			
10 a 24	41,5	34,0	24,5
25 a 59	52,5	25,5	22,0
60 a 250	65,5	13,8	20,7
Osorno			
10 a 24	37,3	25,5	37,3
25 a 59	49,6	34,1	16,3
60 a 250	50,0	41,7	8,3
Llanquihue			
10 a 24	28,6	38,1	33,3
25 a 59	62,4	28,0	9,7
60 a 250	43,2	45,9	10,8
Chiloé			
10 a 24	25,0	45,0	30,0
25 a 59	54,1	21,4	24,5
60 a 250	56,9	25,9	17,2
Palena			
10 a 24	100,0	-	-
25 a 59	66,7	11,1	22,2
60 a 250	73,3	10,0	16,7

-: No se registró movimiento

CUADRO 33: EXPLOTACIONES CON GANADO OVINO CLASIFICADOS POR VARIACIÓN ANUAL DE LA MORTALIDAD DE CORDEROS, SEGÚN ESTRATO

PROVINCIA/ESTRATO	Variación anual de la mortalidad de corderos (% de explotaciones)		
	Mayor	Igual	Menor
Ñuble			
10 a 24	16,8	57,1	26,1
25 a 59	16,7	46,9	36,5
60 a 250	11,8	35,3	52,9
Bío-Bío			
10 a 24	10,3	51,7	37,9
25 a 59	16,3	51,2	32,6
60 a 250	17,4	52,2	30,4
Arauco			
10 a 24	5,9	58,8	35,3
25 a 59	23,1	61,5	15,4
60 a 250	-	66,7	33,3
Malleco			
10 a 24	16,7	29,5	53,8
25 a 59	24,4	34,1	41,5
60 a 250	23,5	17,6	58,8
Cautín			
10 a 24	16,6	31,2	52,2
25 a 59	12,5	29,2	58,3
60 a 250	8,6	20,0	71,4
Valdivia			
10 a 24	20,8	49,1	30,2
25 a 59	19,1	27,0	53,9
60 a 250	13,8	44,8	41,4
Osorno			
10 a 24	25,5	17,6	56,9
25 a 59	19,4	23,3	57,4
60 a 250	41,7	41,7	16,7
Llanquihue			
10 a 24	4,8	19,0	76,2
25 a 59	10,8	30,1	59,1
60 a 250	16,2	56,8	27,0
Chiloé			
10 a 24	25,0	45,0	30,0
25 a 59	23,5	27,6	49,0
60 a 250	29,3	19,0	51,7
Palena			
10 a 24	-	100,0	-
25 a 59	17,8	24,4	57,8
60 a 250	20,0	23,3	56,7

-: No se registró movimiento

CUADRO 34: COMPOSICIÓN DE CAUSAS DE MUERTE EN LOS PRIMEROS 5 DÍAS EN EXPLOTACIONES CON GANADO OVINO, SEGÚN ESTRATO

PROVINCIA/ESTRATO	Causa de muerte en los primeros 5 días (% de cabezas)		
	Depredadores	Factores climáticos	Otras
Ñuble			
10 a 24	19,3	70,5	10,2
25 a 59	26,8	62,3	11,0
60 a 250	27,6	70,0	2,4
Bío-Bío			
10 a 24	17,4	79,7	2,9
25 a 59	15,9	76,8	7,3
60 a 250	14,9	55,2	29,9
Arauco			
10 a 24	36,4	62,5	1,1
25 a 59	72,1	27,9	-
60 a 250	75,0	25,0	-
Malleco			
10 a 24	28,0	59,1	12,9
25 a 59	7,9	67,5	24,6
60 a 250	15,8	66,7	17,5
Cautín			
10 a 24	16,3	66,3	17,4
25 a 59	17,3	67,9	14,7
60 a 250	7,2	67,7	25,1
Valdivia			
10 a 24	34,1	50,0	15,9
25 a 59	27,5	65,4	7,1
60 a 250	25,2	66,4	8,4
Osorno			
10 a 24	46,7	53,3	-
25 a 59	40,9	57,6	1,5
60 a 250	38,5	61,5	-
Llanquihue			
10 a 24	50,0	50,0	-
25 a 59	29,8	66,2	4,0
60 a 250	30,9	47,5	21,6
Chiloé			
10 a 24	46,3	53,7	-
25 a 59	24,2	73,8	1,9
60 a 250	34,7	63,7	1,6
Palena			
10 a 24	-	100,0	-
25 a 59	39,8	53,1	7,1
60 a 250	30,4	63,5	6,1

-: No se registró movimiento

CUADRO 35: OVEJERÍAS POR OCURRENCIA DE ATAQUES DE PERROS, SEGÚN ESTRATO

PROVINCIA/ESTRATO	Ataques de perros en los 2 últimos años (% de ovejerías)	
	Sí	No
Ñuble		
10 a 24	33,6	66,4
25 a 59	43,8	56,2
60 a 250	51,5	48,5
Bío-Bío		
10 a 24	29,3	70,7
25 a 59	32,6	67,4
60 a 250	39,1	60,9
Arauco		
10 a 24	33,3	66,7
25 a 59	30,8	69,2
60 a 250	33,3	66,7
Malleco		
10 a 24	23,1	76,9
25 a 59	17,1	82,9
60 a 250	23,5	76,5
Cautín		
10 a 24	28,0	72,0
25 a 59	26,4	73,6
60 a 250	28,6	71,4
Valdivia		
10 a 24	32,1	67,9
25 a 59	29,8	70,2
60 a 250	17,2	82,8
Osorno		
10 a 24	37,3	62,7
25 a 59	41,9	58,1
60 a 250	41,7	58,3
Llanquihue		
10 a 24	52,4	47,6
25 a 59	38,7	61,3
60 a 250	45,9	54,1
Chiloé		
10 a 24	50,0	50,0
25 a 59	31,6	68,4
60 a 250	37,9	62,1
Palena		
10 a 24	100,0	-
25 a 59	37,8	62,2
60 a 250	43,3	56,7

--: No se registró movimiento

CUADRO 36: OVEJERÍAS POR USO DE AUTOCROTALES Y REGISTROS DE PRODUCCIÓN, SEGÚN ESTRATO

PROVINCIA/ESTRATO	Antecedentes de manejo (% de ovejerías)			
	Uso de autocrotales		Uso de registros de producción	
	Sí	No	Sí	No
Ñuble				
10 a 24	4,2	95,8	5,9	94,1
25 a 59	19,8	80,2	18,8	81,2
60 y más	42,6	57,4	41,2	58,8
Biobío				
10 a 24	-	100,0	8,6	91,4
25 a 59	20,9	79,1	25,6	74,4
60 y más	43,5	56,5	56,5	43,5
Arauco				
10 a 24	-	100,0	3,9	96,1
25 a 59	-	100,0	7,7	92,3
60 y más	-	100,0	-	100,0
Malleco				
10 a 24	-	100,0	6,4	93,6
25 a 59	2,4	97,6	4,9	95,1
60 y más	-	100,0	8,8	91,2
Cautín				
10 a 24	15,9	84,1	14,6	85,4
25 a 59	13,9	86,1	19,4	80,6
60 y más	40,0	60,0	48,6	51,4
Valdivia				
10 a 24	-	100,0	9,4	90,6
25 a 59	2,8	97,2	6,4	93,6
60 y más	6,9	93,1	10,3	89,7
Osorno				
10 a 24	3,9	96,1	2,0	98,0
25 a 59	3,9	96,1	7,0	93,0
60 y más	8,3	91,7	-	100,0
Llanquihue				
10 a 24	-	100,0	9,5	90,5
25 a 59	15,1	84,9	12,9	87,1
60 y más	29,7	70,3	29,7	70,3
Chiloé				
10 a 24	-	100,0	-	100,0
25 a 59	26,5	73,5	11,2	88,8
60 y más	44,8	55,2	31,0	69,0
Palena				
10 a 24	-	100,0	-	100,0
25 a 59	31,1	68,9	28,9	71,1
60 y más	13,3	86,7	16,7	83,3

-: No se registró movimiento

CUADRO 37: OVEJERÍAS POR SISTEMA DE ALIMENTACIÓN DE OVINOS, SEGÚN ESTRATO

PROVINCIA/ESTRATO	Sistema de alimentación de ovinos (% de ovejerías)	
	Forraje conservado en invierno	Suplemento a las hembras en pre-encaste (Flushing)
Ñuble		
10 a 24	68,9	15,1
25 a 59	71,9	17,7
60 a 250	69,1	35,3
Bío-Bío		
10 a 24	70,7	22,4
25 a 59	60,5	18,6
60 a 250	87,0	17,4
Arauco		
10 a 24	31,4	9,8
25 a 59	23,1	7,7
60 a 250	33,3	-
Malleco		
10 a 24	66,7	9,0
25 a 59	75,6	4,9
60 a 250	91,2	23,5
Cautín		
10 a 24	68,8	31,8
25 a 59	65,3	41,7
60 a 250	85,7	54,3
Valdivia		
10 a 24	24,5	1,9
25 a 59	28,4	15,6
60 a 250	24,1	17,2
Osorno		
10 a 24	17,6	3,9
25 a 59	26,4	15,5
60 a 250	-	8,3
Llanquihue		
10 a 24	57,1	4,8
25 a 59	49,5	22,6
60 a 250	56,8	40,5
Chiloé		
10 a 24	-	-
25 a 59	23,5	11,2
60 a 250	34,5	22,4
Palena		
10 a 24	-	-
25 a 59	37,8	11,1
60 a 250	50,0	20,0

--: No se registró movimiento

CUADRO 38: EXPLOTACIONES CON GANADO OVINO POR ORIGEN DE LOS CARNEROS, SEGÚN ESTRATO

PROVINCIA/ESTRATO	Origen de los carneros (% de explotaciones)	
	Producción propia	Compra en otros predios
Ñuble		
10 a 24	16,0	79,8
25 a 59	7,3	91,7
60 a 250	16,2	86,8
Bío-Bío		
10 a 24	10,3	84,5
25 a 59	9,3	90,7
60 a 250	21,7	100,0
Arauco		
10 a 24	41,2	51,0
25 a 59	23,1	53,8
60 a 250	-	33,3
Malleco		
10 a 24	29,5	61,5
25 a 59	14,6	82,9
60 a 250	23,5	73,5
Cautín		
10 a 24	38,2	48,4
25 a 59	16,7	80,6
60 a 250	11,4	91,4
Valdivia		
10 a 24	24,5	73,6
25 a 59	19,1	80,9
60 a 250	6,9	93,1
Osorno		
10 a 24	43,1	56,9
25 a 59	37,2	62,8
60 a 250	33,3	75,0
Llanquihue		
10 a 24	57,1	42,9
25 a 59	24,7	74,2
60 a 250	43,2	56,8
Chiloé		
10 a 24	20,0	80,0
25 a 59	24,5	74,5
60 a 250	10,3	93,1
Palena		
10 a 24	-	100,0
25 a 59	22,2	77,8
60 a 250	20,0	86,7

-: No se registró movimiento

CUADRO 39: OVEJERÍAS POR APLICACIÓN DE VACUNAS, SEGÚN ESTRATO

PROVINCIA/ESTRATO	Explotaciones que aplican vacunas (% de ovejerías)	
	Sí	No
Ñuble		
10 a 24	81,5	18,5
25 a 59	87,5	12,5
60 a 250	95,6	4,4
Bío-Bío		
10 a 24	74,1	25,9
25 a 59	83,7	16,3
60 a 250	95,7	4,3
Arauco		
10 a 24	9,8	90,2
25 a 59	38,5	61,5
60 a 250	100,0	-
Malleco		
10 a 24	61,5	38,5
25 a 59	75,6	24,4
60 a 250	70,6	29,4
Cautín		
10 a 24	64,3	35,7
25 a 59	66,7	33,3
60 a 250	88,6	11,4
Valdivia		
10 a 24	54,7	45,3
25 a 59	64,5	35,5
60 a 250	62,1	37,9
Osorno		
10 a 24	17,6	82,4
25 a 59	24,0	76,0
60 a 250	25,0	75,0
Llanquihue		
10 a 24	-	100,0
25 a 59	5,4	94,6
60 a 250	16,2	83,8
Chiloé		
10 a 24	-	100,0
25 a 59	8,2	91,8
60 a 250	12,1	87,9
Palena		
10 a 24	-	100,0
25 a 59	26,7	73,3
60 a 250	46,7	53,3

--: No se registró movimiento

CUADRO 40: EXPLOTACIONES CON TRATAMIENTO ANTIPARASITARIO POR CATEGORÍAS, SEGÚN ESTRATO

PROVINCIA/ESTRATO	Aplican tratamiento antiparasitario (% de explotaciones)					
	Ovejas		Borregas		Carneros	
	Interno	Externo	Interno	Externo	Interno	Externo
Ñuble						
10 a 24	89,1	37,0	84,0	32,8	84,9	32,8
25 a 59	96,9	41,7	90,6	35,4	94,8	38,5
60 a 250	98,5	72,1	92,6	66,2	95,6	69,1
Bío-Bío						
10 a 24	89,7	36,2	86,2	32,8	82,8	32,8
25 a 59	95,3	34,9	95,3	34,9	95,3	34,9
60 a 250	91,3	60,9	91,3	60,9	91,3	60,9
Arauco						
10 a 24	31,4	29,4	23,5	23,5	19,6	19,6
25 a 59	61,5	30,8	53,8	30,8	53,8	30,8
60 a 250	100,0	-	66,7	-	100,0	-
Malleco						
10 a 24	83,3	79,5	59,0	53,8	64,1	60,3
25 a 59	95,1	100,0	82,9	75,6	90,2	92,7
60 a 250	97,1	97,1	82,4	73,5	88,2	88,2
Cautín						
10 a 24	91,1	83,4	70,1	64,3	70,7	63,7
25 a 59	93,1	81,9	80,6	66,7	93,1	79,2
60 a 250	100,0	88,6	94,3	82,9	97,1	88,6
Valdivia						
10 a 24	83,0	73,6	45,3	39,6	71,7	62,3
25 a 59	81,6	70,2	63,8	53,2	75,2	65,2
60 a 250	86,2	82,8	72,4	65,5	86,2	82,8
Osorno						
10 a 24	60,8	25,5	29,4	21,6	52,9	19,6
25 a 59	63,6	54,3	40,3	34,9	51,2	45,7
60 a 250	66,7	66,7	50,0	50,0	66,7	66,7
Lanquihue						
10 a 24	95,2	85,7	90,5	81,0	95,2	85,7
25 a 59	87,1	76,3	71,0	58,1	82,8	72,0
60 a 250	94,6	81,1	75,7	59,5	86,5	73,0
Chiloé						
10 a 24	80,0	55,0	60,0	35,0	65,0	50,0
25 a 59	85,7	66,3	79,6	50,0	79,6	52,0
60 a 250	94,8	72,4	93,1	69,0	91,4	67,2
Palena						
10 a 24	-	100,0	-	100,0	-	-
25 a 59	77,8	75,6	68,9	71,1	60,0	64,4
60 a 250	76,7	80,0	76,7	76,7	73,3	70,0

-: No se registró movimiento

CUADRO 41: EXPLOTACIONES POR FERTILIZACION DE PRADERAS, SEGÚN ESTRATO

PROVINCIA/ESTRATO	Fertilización de praderas (% de explotaciones)	
	Sí	No
Ñuble		
10 a 24	18,5	81,5
25 a 59	27,1	72,9
60 a 250	47,1	52,9
Bío-Bío		
10 a 24	32,8	67,2
25 a 59	30,2	69,8
60 a 250	26,1	73,9
Arauco		
10 a 24	5,9	94,1
25 a 59	23,1	76,9
60 a 250	-	100,0
Malleco		
10 a 24	34,6	65,4
25 a 59	48,8	51,2
60 a 250	61,8	38,2
Cautín		
10 a 24	33,1	66,9
25 a 59	47,2	52,8
60 a 250	62,9	37,1
Valdivia		
10 a 24	49,1	50,9
25 a 59	53,9	46,1
60 a 250	44,8	55,2
Osorno		
10 a 24	43,1	56,9
25 a 59	56,6	43,4
60 a 250	41,7	58,3
Llanquihue		
10 a 24	81,0	19,0
25 a 59	82,8	17,2
60 a 250	91,9	8,1
Chiloé		
10 a 24	65,0	35,0
25 a 59	66,3	33,7
60 a 250	67,2	32,8
Palena		
10 a 24	100,0	-
25 a 59	82,2	17,8
60 a 250	83,3	16,7

--: No se registró movimiento

CUADRO 42: EXPLOTACIONES POR ASESORÍA TÉCNICA PARA OVINOS, SEGÚN ESTRATO

PROVINCIA/ESTRATO	Recibe asesoría técnica para ovinos (% de explotaciones)	
	Sí	No
Ñuble		
10 a 24	35,3	64,7
25 a 59	50,0	50,0
60 a 250	64,7	35,3
Bío-Bío		
10 a 24	17,2	82,8
25 a 59	46,5	53,5
60 a 250	52,2	47,8
Arauco		
10 a 24	21,6	78,4
25 a 59	15,4	84,6
60 a 250	-	100,0
Malleco		
10 a 24	16,7	83,3
25 a 59	14,6	85,4
60 a 250	8,8	91,2
Cautín		
10 a 24	21,0	79,0
25 a 59	30,6	69,4
60 a 250	25,7	74,3
Valdivia		
10 a 24	18,9	81,1
25 a 59	14,9	85,1
60 a 250	27,6	72,4
Osorno		
10 a 24	3,9	96,1
25 a 59	1,6	98,4
60 a 250	8,3	91,7
Llanquihue		
10 a 24	4,8	95,2
25 a 59	34,4	65,6
60 a 250	24,3	75,7
Chiloé		
10 a 24	5,0	95,0
25 a 59	16,3	83,7
60 a 250	39,7	60,3
Palena		
10 a 24	-	100,0
25 a 59	24,4	75,6
60 a 250	10,0	90,0

-: No se registró movimiento

CUADRO 43 : OVEJERÍAS POR TIPO DE CERCO, SEGÚN ESTRATO

PROVINCIA/ESTRATO	Tipo de cerco (% de ovejerías)					
	Cerco de potreros			Cerco perimetral		
	Sólo malla	Sólo púas	Ambos	Sólo malla	Sólo púas	Ambos
Ñuble						
10 a 24	32,2	39,1	28,7	-	81,6	18,4
25 a 59	31,1	30,0	38,9	-	73,3	26,7
60 a 250	45,7	13,6	40,7	-	66,1	33,9
Bío-Bío						
10 a 24	13,8	44,8	41,4	-	82,1	17,9
25 a 59	25,0	40,0	35,0	-	74,4	25,6
60 a 250	13,0	17,4	69,6	-	39,1	60,9
Arauco						
10 a 24	6,8	88,6	4,6	-	95,2	4,8
25 a 59	16,7	66,7	16,7	-	92,3	7,7
60 a 250	-	66,6	33,3	-	100,0	-
Malleco						
10 a 24	11,1	68,1	20,8	-	86,5	13,5
25 a 59	8,1	70,3	21,6	-	76,9	23,1
60 a 250	12,9	58,1	29,0	-	73,5	26,5
Cautín						
10 a 24	30,1	45,8	24,2	-	85,1	14,9
25 a 59	30,0	37,1	32,9	-	85,9	14,1
60 a 250	33,3	33,3	33,4	-	79,4	20,6
Valdivia						
10 a 24	30,8	36,5	32,7	-	73,1	26,9
25 a 59	28,6	40,0	31,4	-	80,4	19,6
60 a 250	20,7	55,2	24,1	-	75,9	24,1
Osorno						
10 a 24	29,4	41,2	29,4	-	82,0	18,0
25 a 59	40,6	43,8	15,6	-	82,8	17,2
60 a 250	33,3	58,3	8,3	-	91,7	8,3
Llanquihue						
10 a 24	4,8	28,5	66,7	-	76,2	23,8
25 a 59	23,7	34,4	41,9	-	78,5	21,5
60 a 250	32,4	8,1	59,5	-	89,2	10,8
Chiloé						
10 a 24	35,0	55,0	10,0	-	95,0	5,0
25 a 59	25,8	56,7	17,5	-	92,8	7,2
60 a 250	25,9	46,6	27,5	-	84,5	15,5
Palena						
10 a 24	100,0	-	-	-	100,0	-
25 a 59	42,2	42,2	15,6	-	93,3	6,7
60 a 250	53,3	30,0	16,7	-	90,0	10,0

-: No se registró movimiento

CUADRO 44: EXPLOTACIONES POR USO DE CERCO ELÉCTRICO, SEGÚN ESTRATO

PROVINCIA/ESTRATO	Uso de cerco eléctrico (% de explotaciones)	
	Sí	No
Ñuble		
10 a 24	4,2	95,8
25 a 59	7,3	92,7
60 a 250	22,1	77,9
Bío-Bío		
10 a 24	1,7	98,3
25 a 59	2,3	97,7
60 a 250	8,7	91,3
Arauco		
10 a 24	2,0	98,0
25 a 59	-	100,0
60 a 250	-	100,0
Malleco		
10 a 24	2,6	97,4
25 a 59	2,4	97,6
60 a 250	2,9	97,1
Cautín		
10 a 24	8,3	91,7
25 a 59	6,9	93,1
60 a 250	17,1	82,9
Valdivia		
10 a 24	11,3	88,7
25 a 59	6,4	93,6
60 a 250	10,3	89,7
Osorno		
10 a 24	7,8	92,2
25 a 59	16,3	83,7
60 a 250	8,3	91,7
Llanquihue		
10 a 24	19,0	81,0
25 a 59	19,4	80,6
60 a 250	5,4	94,6
Chiloé		
10 a 24	-	100,0
25 a 59	5,1	94,9
60 a 250	5,2	94,8
Palena		
10 a 24	-	100,0
25 a 59	22,2	77,8
60 a 250	10,0	90,0

-: No se registró movimiento

CUADRO 45: OVEJERÍAS CON INFRAESTRUCTURA PREDIAL POR TIPO, SEGÚN ESTRATO

PROVINCIA/ESTRATO	Infraestructura (% de ovejerías)				
	Cobertizo	Manga	Corrales	Pediluvio	Bebederos
Ñuble					
10 a 24	64,7	8,4	95,0	0,8	10,1
25 a 59	61,5	20,8	92,7	3,1	20,8
60 a 250	70,6	47,1	97,1	1,5	19,1
Bio-Bío					
10 a 24	56,9	15,5	94,8	-	10,3
25 a 59	72,1	23,3	95,3	-	16,3
60 a 250	73,9	73,9	100,0	-	8,7
Arauco					
10 a 24	31,4	35,3	94,1	2,0	11,8
25 a 59	30,8	23,1	100,0	-	15,4
60 a 250	-	-	100,0	-	-
Malleco					
10 a 24	50,0	12,8	79,5	-	7,7
25 a 59	41,5	12,2	87,8	-	7,3
60 a 250	35,3	17,6	94,1	2,9	11,8
Cautín					
10 a 24	40,1	25,5	68,8	-	20,4
25 a 59	48,6	12,5	77,8	1,4	20,8
60 a 250	57,1	31,4	80,0	-	34,3
Valdivia					
10 a 24	24,5	9,4	83,0	-	11,3
25 a 59	54,6	22,0	91,5	0,7	14,2
60 a 250	48,3	37,9	93,1	-	13,8
Osorno					
10 a 24	33,3	11,8	92,2	-	15,7
25 a 59	58,1	14,7	87,6	0,8	15,5
60 a 250	83,3	50,0	83,3	8,3	8,3
Llanquihue					
10 a 24	85,7	-	14,3	-	-
25 a 59	63,4	14,0	60,2	5,4	18,3
60 a 250	67,6	35,1	62,2	10,8	18,9
Chiloé					
10 a 24	20,0	5,0	70,0	-	-
25 a 59	40,8	16,3	54,1	2,0	13,3
60 a 250	50,0	34,5	44,8	6,9	22,4
Palena					
10 a 24	-	-	100,0	-	-
25 a 59	55,6	4,4	33,3	-	2,2
60 a 250	36,7	10,0	56,7	-	-

--: No se registró movimiento

CUADRO 46: EXPLOTACIONES INTERESADAS EN AUMENTAR SU REBAÑO OVINO, SEGÚN ESTRATO

PROVINCIA/ESTRATO	Explotaciones interesadas en aumentar su rebaño (% de explotaciones)		
	Sí	No	No sabe
Ñuble			
10 a 24	47,1	47,1	5,8
25 a 59	54,2	42,7	3,1
60 a 250	73,5	25,0	1,5
Bio-Bío			
10 a 24	56,9	37,9	5,2
25 a 59	67,4	32,6	-
60 a 250	82,6	17,4	-
Arauco			
10 a 24	76,5	19,6	3,9
25 a 59	84,6	15,4	-
60 a 250	66,7	33,3	-
Malleco			
10 a 24	84,6	12,8	2,6
25 a 59	90,2	7,3	2,4
60 a 250	94,1	5,9	-
Cautín			
10 a 24	81,5	16,6	1,9
25 a 59	79,2	16,7	4,2
60 a 250	85,7	8,6	5,7
Valdivia			
10 a 24	66,0	30,2	3,8
25 a 59	59,6	35,5	5,0
60 a 250	72,4	13,8	13,8
Osorno			
10 a 24	82,4	13,7	3,9
25 a 59	78,3	16,3	5,4
60 a 250	58,3	33,3	8,3
Llanquihue			
10 a 24	95,2	-	4,8
25 a 59	84,9	10,8	4,3
60 a 250	94,6	5,4	-
Chiloé			
10 a 24	65,0	20,0	15,0
25 a 59	76,5	16,3	7,1
60 a 250	77,6	20,7	1,7
Palena			
10 a 24	100,0	-	-
25 a 59	91,1	6,7	2,2
60 a 250	70,0	30,0	-

-: No se registró movimiento

CUADRO 47: EXPLOTACIONES OVINAS POR PARTICIPACION EN ORGANIZACIONES CAMPESINAS, SEGÚN ESTRATO

PROVINCIA/ESTRATO	Participación en alguna organización campesina (% de explotaciones)	
	Sí	No
Ñuble		
10 a 24	25,2	74,8
25 a 59	40,6	59,4
60 a 250	51,5	48,5
Bío-Bío		
10 a 24	65,5	34,5
25 a 59	58,1	41,9
60 a 250	47,8	52,2
Arauco		
10 a 24	64,7	35,3
25 a 59	46,2	53,8
60 a 250	-	100,0
Malleco		
10 a 24	71,8	28,2
25 a 59	85,4	14,6
60 a 250	85,3	14,7
Cautín		
10 a 24	82,2	17,8
25 a 59	81,9	18,1
60 a 250	65,7	34,3
Valdivia		
10 a 24	86,8	13,2
25 a 59	87,2	12,8
60 a 250	89,7	10,3
Osorno		
10 a 24	66,7	33,3
25 a 59	68,2	31,8
60 a 250	66,7	33,3
Llanquihue		
10 a 24	90,5	9,5
25 a 59	77,4	22,6
60 a 250	64,9	35,1
Chiloé		
10 a 24	55,0	45,0
25 a 59	65,3	34,7
60 a 250	81,0	19,0
Palena		
10 a 24	-	100,0
25 a 59	68,9	31,1
60 a 250	80,0	20,0

--: No se registró movimiento

CUADRO 48 : EXPLOTACIONES OVINAS POR PARTICIPACIÓN EN PROGRAMAS DE APOYO POR TIPO, SEGÚN ESTRATO

PROVINCIA/ESTRATO	Participación en programas de apoyo por tipo (% de explotaciones)									
	PDI Desarrollo agrícola	PDI Desarrollo ganadero	PDI riego individual	Riego asociativo	SRS (Recuperación de suelos degradados)	Servicio de asesoría técnica	PRODESAL	Chile Empresa	Crédito de corto plazo	Crédito de largo plazo
Ñuble										
10 a 24	0,8	10,1	1,7	0,8	39,5	9,2	26,9	-	20,2	10,1
25 a 59	2,1	15,6	5,2	-	47,9	14,6	28,1	-	20,8	7,3
60 a 250	-	42,6	4,4	1,5	66,2	38,2	11,8	-	36,8	23,5
Bío-Bío										
10 a 24	-	12,1	3,4	1,7	36,2	10,3	62,1	-	22,4	3,4
25 a 59	-	18,6	-	2,3	37,2	18,6	51,2	7,0	18,6	9,3
60 a 250	4,3	47,8	4,3	-	43,5	34,8	43,5	13,0	-	8,7
Arauco										
10 a 24	7,8	17,6	3,9	-	54,9	31,4	66,7	3,9	23,5	27,5
25 a 59	-	7,7	7,7	-	69,2	15,4	100,0	7,7	30,8	15,4
60 a 250	-	-	33,3	-	-	-	66,7	-	-	-
Malleco										
10 a 24	6,4	9,0	5,1	3,8	44,9	14,1	76,9	2,6	24,4	12,8
25 a 59	-	24,4	9,8	4,9	58,5	9,8	85,4	-	36,6	12,2
60 a 250	5,9	29,4	11,8	2,9	73,5	17,6	67,6	-	35,3	26,5
Cautín										
10 a 24	8,3	23,6	3,8	3,8	51,0	3,2	79,0	-	28,0	14,0
25 a 59	12,5	33,3	8,3	2,8	65,3	6,9	70,8	1,4	29,2	13,9
60 a 250	5,7	42,9	2,9	2,9	68,6	11,4	45,7	-	34,3	14,3
Valdivia										
10 a 24	7,5	20,8	1,9	5,7	62,3	83,0	64,2	1,9	43,4	9,4
25 a 59	16,3	34,0	2,8	5,0	73,8	63,8	62,4	-	45,4	19,1
60 a 250	13,8	51,7	6,9	-	82,8	69,0	55,2	-	62,1	31,0
Osorno										
10 a 24	9,8	11,8	-	-	43,1	62,7	56,9	3,9	21,6	7,8
25 a 59	7,8	20,2	0,8	2,3	48,8	74,4	69,0	2,3	27,1	8,5
60 a 250	8,3	25,0	-	8,3	50,0	83,3	66,7	-	25,0	-
Llanquihue										
10 a 24	-	4,8	-	-	90,5	76,2	38,1	-	57,1	57,1
25 a 59	15,1	36,6	2,2	-	81,7	75,3	18,3	-	49,5	31,2
60 a 250	16,2	51,4	2,7	-	86,5	70,3	29,7	-	73,0	64,9
Chiloé										
10 a 24	5,0	10,0	-	-	60,0	60,0	40,0	-	55,0	25,0
25 a 59	16,3	16,3	8,2	7,1	73,5	41,8	69,4	8,2	64,3	19,4
60 a 250	13,8	50,0	12,1	-	84,5	55,2	46,6	12,1	72,4	46,6
Palena										
10 a 24	-	-	-	-	-	100,0	100,0	-	-	-
25 a 59	15,6	20,0	8,9	-	75,6	86,7	40,0	-	42,2	48,9
60 a 250	6,7	23,3	26,7	3,3	86,7	70,0	33,3	-	60,0	46,7

PDI: Programa de Desarrollo de Inversiones; PRODESAL: Programa de Desarrollo Local

-: No se registró movimiento

CUADRO 49: EXPLOTACIONES POR PARTICIPACIÓN EN EL PROGRAMA PABCO, SEGÚN ESTRATO

PROVINCIA/ESTRATO	Participación en el programa PABCO (% de explotaciones)	
	Sí	No
Ñuble		
10 a 24	1,7	98,3
25 a 59	4,2	95,8
60 a 250	16,2	83,8
Bío-Bío		
10 a 24	3,4	96,6
25 a 59	11,6	88,4
60 a 250	43,5	56,5
Arauco		
10 a 24	3,9	96,1
25 a 59	7,7	92,3
60 a 250	33,3	66,7
Malleco		
10 a 24	1,3	98,7
25 a 59	2,4	97,6
60 a 250	2,9	97,1
Cautín		
10 a 24	2,5	97,5
25 a 59	4,2	95,8
60 a 250	8,6	91,4
Valdivia		
10 a 24	13,2	86,8
25 a 59	14,2	85,8
60 a 250	6,9	93,1
Osorno		
10 a 24	7,8	92,2
25 a 59	9,3	90,7
60 a 250	16,7	83,3
Llanquihue		
10 a 24	-	100,0
25 a 59	1,1	98,9
60 a 250	13,5	86,5
Chiloé		
10 a 24	-	100,0
25 a 59	1,0	99,0
60 a 250	3,4	96,6
Palena		
10 a 24	-	100,0
25 a 59	28,9	71,1
60 a 250	40,0	60,0

PABCO: Planteles Animales Bajo Certificación Oficial

--: No se registró movimiento

ANEXOS

2 0 0 6

GLOSARIO

- Actividad:** es la función de cualquier tipo que se desarrolla en una explotación.
- Autocrotales:** sistema de identificación individual de las cabezas de un rebaño, se coloca en las orejas de los animales.
- Borregas:** hembras de 6 a 18 meses de edad.
- Cabeza:** corresponde a la denominación de un animal. El tamaño de los rebaños se contabiliza en número de cabezas.
- Capones:** machos castrados destinados a producción de lana.
- Carnerillos:** machos de 6 a 18 meses de edad.
- Carneros:** machos para reproducción mayores de 1 año (estén en servicio o en crianza).
- Categorías:** es el conjunto de animales del mismo tipo por sexo o destino, etapa o condición de desarrollo (edad).
- Corderas:** hembras menores de 6 meses de edad.
- Corderos:** machos menores de 6 meses de edad.
- Encaste:** apareamiento del ganado.
- Estrato:** en esta investigación corresponde a los rangos de tamaño de los rebaños ovinos, expresados en número de cabezas.
- Existencia:** corresponde al inventario (número) de animales que posee una explotación ganadera.
- Explotación:** es todo terreno con actividad agrícola, ganadera y/o forestal, explotada por un productor, sin consideración de tenencia o tamaño. Puede comprender parte de un predio, así como uno o varios predios, colindantes o separados, ubicados en una misma comuna.
- Flushing:** sistema de alimentación suplementario que se entrega a las hembras reproductoras en el periodo de pre encaste, generalmente un mes antes del inicio del encaste, con el fin de lograr un aumento en la ovulación y así un mejoramiento en los porcentajes de parición por el incremento en la cantidad de partos múltiples.
- Lactancia:** es el periodo que se inicia con el parto y durante el cual las hembras producen leche.
- Manga:** infraestructura que se utiliza para manejar el ganado en procesos de embarque, vacunaciones, dosificación de anti-parasitarios y otros.
- Ovejas:** hembras desde el primer parto.
- Ovejerías:** explotaciones dedicadas a la producción ovina.
- Pediluvio:** infraestructura usada para realizar un baño de patas de los animales generalmente colocado a la entrada del predio. Permite controlar y evitar entrada de enfermedades a la explotación.
- Praderas artificiales:** praderas de especies forrajeras sembradas por el hombre.
- Praderas mejoradas:** Praderas naturales a las cuales se les ha aplicado técnicas de manejo que permiten aumentar su productividad, estas pueden ser fertilización, riego, resiembra de especies, apotreramiento y otras.
- Praderas naturales:** son las praderas nativas del sector, sin ninguna práctica de manejo especial.
- Silvoagropecuaria:** denominación genérica referida a rubros forestales, pecuarios y/o agrícolas, que se desarrollan en una explotación.
- Vientres de reemplazo:** hembras de reproducción destinadas a sustituir a los vientres eliminados del rebaño.
- Vientres:** hembras de reproducción.

FICHA TÉCNICA

Nombre publicación	GANADERÍA OVINA, ESTUDIO ZONA SUR 2006
Descripción General del Producto	Obtención de estadísticas de ganado ovino
Objetivo Específico del Producto	Obtención de antecedentes de existencias de ganado ovino y de manejo sanitario, reproductivo, alimenticio, crianza e infraestructura.
Año de Inicio del Producto Estadístico	2006
Publicación de la Metodología	Sí
Cobertura Geográfica	Regional (VIII a X). Se excluye la provincia de Concepción.
Fuentes de Información	Explotaciones de ganado ovino con rebaños menores de 250 cabezas
Tamaño de la fuente de Información (N °)	Muestra de 1.715 explotaciones ganaderas
Unidad de Información	Explotación ganadera ovina
Nombre(s) Publicación(s)	Agricultura Familiar Campesina, Ganadería Ovina Zona sur. Año 2006
Fecha(s) de la Publicación(s)	Año 2008: 13 de mayo de 2008
Medios Utilizados para la Difusión de las Publicaciones	Publicación impresa y en Sitio Web del INE
Datos de Contacto(Nombre, Fono, correo electrónico)	Héctor Velis M. , (56 2) 439 83 14, hector.velis@ine.cl



ENCUESTA GANADO OVINO ZONA SUR PEQUEÑA AGRICULTURA AÑO 2006



Identificación de la explotación

	1	Provincia		2	Comuna		
3	Nombre del productor :				4	RUT:	
5	Nombre de la explotación :						
6	Localidad :						
7	Fono :			8	Es cliente de INDAP:	Si	No
9	Uso del suelo (Anote en hectáreas, con un decimal, la superficie total de la explotación y la destinada a los ovinos)						

	Total Explotación	Destinadas a Ovinos
Praderas artificiales	10	11
Praderas mejoradas	12	13
Praderas naturales	14	15
Cultivos suplementarios	16	17
Otros usos	18	19
Superficie total	19	20

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 ESTADISTICO

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, delegados o comisionados

Las existencias de ganado corresponden al **DÍA DE LA ENCUESTA** y deben incluirse los animales propios y también los ajenos existentes en la explotación

21 Existencia de ovinos por categorías

(Anote el número de animales en cada categoría)

	Número
22 Ovejas	
23 Borregas (hembras de 6 a 18 meses)	
24 Corderos (machos menores de 6 meses)	
25 Corderas (hembras menores de 6 meses)	
26 Carnerillos (machos de 6 a 18 meses)	
27 Carneros	
28 Total	

32 Antecedentes productivos y reproductivos

(Anote el número de animales en cada consulta)

33 Hembras encastadas	
34 Hembras que parieron	
35 Corderos nacidos vivos	
36 Corderos muertos en los primeros 5 días	
37 Corderas destinadas a reemplazo	

49 Causa de muerte en los primeros 5 días

(Anote el número de animales por cada factor)

50 Depredadores	
51 Factores climáticos	

57 De donde obtiene sus carneros

(marque una x)

58 Son de producción propia	
59 Los compra en otros predios	

64 Antecedentes de manejo

(Marque la alternativa que corresponda en cada pregunta)

65 ¿Usa autocrotales para identificar los ovinos?	Sí	
	No	
67 ¿Usa registros?	Sí	
	No	

29 Existencia de Bovinos totales

(Anote el número de animales según rango de edad)

	Número
30 Menores de año	
31 Mayores de año	

38 Participación en programas de apoyo

(marque una o más x)

39 PDI Desarrollo Agrícola	
40 PDI Desarrollo Ganadero	
41 PDI Riego Individual	
42 Riego Asociativo	
43 SIRSD (Recuperación de suelos degradados)	
44 Servicio de Asesoría Técnica	
45 PRODESAL	
46 Chile Emprende	
47 Crédito de corto plazo	
48 Crédito de largo plazo	

52 Destino Inversión PDI o Chile Emprende para ovinos

(marque una o más x) (en 55 anote N°)

53 Desarrollo de Masa	
54 Construcción de Cobertizo	
55 N° de hembras compradas con PDI	
56 N° de machos comprados con PDI	

60 Trazabilidad

61 ¿Esta en Programa PABCO?	Sí	
	No	
62 Anote el número de RUP		

69 ¿Usa forraje conservado para alimentar los ovinos en invierno?	Sí	
	No	
70 ¿Suplementa las hembras previo al encaste? (Flushing)	Sí	
	No	

73 Manejo Sanitario (marque una o más x)

Tratamiento Antiparasitario	Interno	Externo
Ovejas	74	75
Borregas	76	77
Corderos (as)	78	79
Carnero	80	81

84 Existencia de infraestructura predial
(marque una o más x)

85 Cobertizo	
86 Manga	
87 Corrales	
88 Pediluvio	
89 Bebederos	

100 Canal de venta de sus ovinos
(marque una o más x)

101 No vende	
102 Vende en Feria	
103 A comerciantes o intermediarios	
104 Directo a matadero	
105 Venta directa a otros productores	
106 Venta directa a consumidores locales	
107 Venta directa a turistas	

Vacunaciones	Si	No
Vacuna sus ovinos	82	83

90 Manejo de las praderas (marque con x)

91 Número de potreros destinados a ovinos	
92 Fertiliza sus praderas	Sí <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>
93 Usa cerco eléctrico	Sí <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>
94 Tipo de cerco usado en potreros	Malla <input type="checkbox"/> Puas <input type="checkbox"/>
95 Tipo de cerco cierre perimetral	Malla <input type="checkbox"/> Puas <input type="checkbox"/>

108 Venta de animales (marque una o más x)

	Consumo	Reproducción
Vende Corderos	109	110
Vende Corderas	111	112
Vende Ovejas	113	114
Vende Borregas	115	116
Vende Carnerillos	117	118
Vende Carneros	119	120

OTRAS CONSULTAS (marcar con x cuando corresponda)

	Sí	No	No sabe
121 ¿ Participa en alguna organización campesina ?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
122 Si tiene ovejas ¿Estaría interesado en aumentar su rebaño?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
123	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
124 Si recibe Asesoría Técnica ¿Esta es especifica para ovinos?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
125 En los últimos dos años ¿Su rebaño ha sido atacado por perros ?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
126 Número de ovinos heridos por ataque de perros en los últimos dos años	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
127 Número de ovinos muertos por ataque de perros en los últimos dos años	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
128 Si han muerto ovinos por otras causas ¿cuáles han sido estas causas?			

129 Parto distócico	<input type="checkbox"/>
130 Falta de Alimento	<input type="checkbox"/>
131 Otros depredadores	<input type="checkbox"/>

132 Enfermedad bacteriana	<input type="checkbox"/>
133 Parasitismo	<input type="checkbox"/>
134 No sabe	<input type="checkbox"/>

RESPECTO AL AÑO 2005 (Las siguientes tres preguntas compárelas con el año 2005)

135 Al mes de Diciembre de 2006 su rebaño total será :	<input type="checkbox"/> Mayor	<input type="checkbox"/> Igual	<input type="checkbox"/> Menor
136 La producción de corderos en el 2006 será:	<input type="checkbox"/> Mayor	<input type="checkbox"/> Igual	<input type="checkbox"/> Menor
137 La mortalidad de corderos en el 2006 fue:	<input type="checkbox"/> Mayor	<input type="checkbox"/> Igual	<input type="checkbox"/> Menor

Encuestador: _____

Institución : _____

Fecha encuesta: _____

Observaciones: _____

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 Melgarejo N° 669, Piso 5, Edificio Esmeralda, Intendencia VALPARAÍSO	32-2212 676 32-2254 441	32-2233 860	-	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 6 Norte N° 872 entre 1 y 2 Oriente TALCA	71-231 013 71-238 227	71-231 013	294	ine.talca@ine.cl
- Oficina Provincial CURICÓ Carmen N° 560 Esquina Merced Edificio Público N° 2 CURICÓ	75-324 447	75-324 447	-	ine.curico@ine.cl
- Oficina Provincial LINARES Edificio Gobernación Sector Sur Piso 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° CHILLAN	42-2221 037 42-2220 360	42-2221 037	-	mirta.rodriguez@ine.cl
Oficina Provincial BIOBIO Edificio Gobernación, Piso 3° Caupolicán S/N LOS ANGELES	43-2321 404 43-2318 894	43-2321 404	-	ine.losangeles@ine.cl
IX REGIÓN 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 VALDIVIA Av. Picarte N° 327, Oficina 32 VALDIVIA	63-213 457	63-213 457	496	ine.valdivia@ine.cl
- Oficina Provincial OSORNO O'Higgins N° 645, Piso 3° OSORNO	64-242 850	64-242 850	144	ine.osorno@ine.cl
- Oficina Provincial CHILOÉ Edificio Gobernación, Piso 2° CASTRO	65-635 776	65-635 776	47	ine.castro@ine.cl
XI REGIÓN AYSÉN				
Dirección Regional COYHAIQUE Eusebio Lillo N° 454 COYHAIQUE	67-214 576 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 Av. Picarte N° 327, Piso 2 Oficina 32 VALDIVIA	64-242 850	64-242 850	144	ine.osorno@ine.cl
XV REGIÓN DE ARICA Y PARINACOTA				
Oficina Provincial ARICA Arturo Prat N° 305, Piso 2° Edificio Servicios Públicos 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