ESTADISTICAS AGROPECUARIAS

AÑO AGRICOLA 1997/1998

Instituto Nacional de Estadísticas

ESTADISTICAS AGROPECUARIAS
Año Agrícola 1997/1998
DEPARTAMENTO ESTADISTICAS AGROPECUARIAS

EDICION, DISEÑO Y PRODUCCION
DEPARTAMENTO SERVICIO AL USUARIO Y DIFUSION

Publicada en: Santiago de Chile
Año de Publicación: 1998

Instituto Nacional de Estadísticas
Avenida Presidente Bulnes 418
Fono: 3667777 - Fax: 6712169
Casilla 498 - Correo 3
Santiago - Chile

P R E S E N T A C I O N

El Instituto Nacional de Estadísticas continuando con el desarrollo del Programa de Mejoramiento de las Estadística Agropecuarias, iniciada en el año 1984, efectuó durante los meses de noviembre y diciembre de 1997 la Encuesta Maestra Agropecuaria, que incluye información de superficie sembrada con cultivos anuales esenciales, hortalizas, frutales, vides viníferas, ganadería y tractores.

La cobertura geográfica de las encuestas tiene relación directa con la importancia relativa de los diferentes rubros en las regiones, es así como la Encuesta de cultivos Esenciales presenta una cobertura entre las regiones III a X, incluyendo la Metropolitana. En las regiones III de Atacama, IV de Coquimbo; en las provincias de Petorca, Los Andes, San Felipe y Quillota de la V Región de Valparaíso; en Chacabuco, Cordillera y Maipo de la Región Metropolitana, la muestra de áreas aplicada no incluyó los sectores de secano. En la X Región de los Lagos, no se considera la provincia de Palena y en las regiones V, VI y VII se eliminó el estrato de precordillera.

En la encuesta de cultivos se incluyen los semilleros, excepto en la remolacha y el tabaco.

La encuesta de Frutales se realizó en las regiones III a VII, incluyendo la Metropolitana. La superficie publicada corresponde al total plantado, donde se consideró un mínimo de 0,1 hectáreas o 50 árboles de la misma especie.

En el año agrícola 1995-1996 la información publicada en las regiones III, IV y V corresponde a la publicada en el período 1994-1995.

La investigación de Vides Viníferas tiene una cobertura entre las regiones III a VIII, incluyendo la Metropolitana y excluyendo la V Región.

Para el año agrícolas 1997-1998, la información **"resto país"** que aparece en algunos cuadros, considera las regiones I, II, III, XI, XII, provincia de Palena y comunas de Cochamó y Corral de la X Región y comunas de Melipeuco, Curarrehue, Pucón y Lonquimay de la IX Región. En los períodos anteriores **"resto país"** se consideró los resultados del V Censo Nacional Agropecuario (1975/1976).

El uso de los Métodos de muestreo probabilístico permite llevar a cabo una evaluación objetiva de la calidad de las cifras que se publican. Además se debe tener presente que a medida que aumenta el tamaño de las Divisiones Político Administrativas (provincia, región y país) y la frecuencia de una variable, es mayor la confiabilidad de las estimaciones correspondientes.

El Instituto junto con poner a disposición de los usuarios la presente publicación, desea expresar, en forma muy especial, sus agradecimientos a los señores agricultores y organizaciones de productores por su valioso apoyo al Programa y a la colaboración prestada a los funcionarios encargados de las labores de terreno de esta investigación.

I N D I C E

DESCRIPCION METODOLOGICA **11**

CULTIVOS ANUALES ESENCIALES. AÑO AGRICOLA 1997-1998

2.2.3.1.0	Cultivos anuales esenciales:Superficie sembrada, producción y rendimiento, según especies a nivel nacional 1997-1998	17
2.2.3.1	Superficie sembrada por grupo de cultivos, según período y región, 1987-98	18
2.2.3.1.1	Cereales: Superficie sembrada con cereales, por especie, según período y región, 1987-98	19
2.2.3.1.1.01	Trigo: Superficie, producción y rendimiento, por regiones, según período	20
2.2.3.1.1.01.01	Trigo blanco: Superficie, producción y rendimiento, según período y región	21
2.2.3.1.1.01.02	Trigo candeal: Superficie, producción y rendimiento, según período y región	22
2.2.3.1.1.02	Centeno: Superficie, producción y rendimiento, por regiones, según período	23
2.2.3.1.1.03	Arroz: Superficie, producción y rendimiento, por regiones, según período	24
2.2.3.1.1.05	Maíz: Superficie, producción y rendimiento, por regiones, según período	25
2.2.3.1.1.06	Cebada: Superficie, producción y rendimiento, por regiones, según período	26
2.2.3.1.1.06.01	Cebada cervecera: Superficie, producción y rendimiento, según período y región	27
2.2.3.1.1.06.02	Cebada forrajera: Superficie, producción y rendimiento, según período y región	28
2.2.3.1.1.07	Avena: Superficie, producción y rendimiento, por regiones, según período	29
2.2.3.1.2 y 2.2.3.1.3	Leguminosas y Tubérculos: Superficie sembrada con chacras, por especie, según período y región, 1987/98	30
2.2.3.1.2.01	Poroto: Superficie, producción y rendimiento, por regiones, según período	31
2.2.3.1.2.01.01	Poroto exportación: Superficie, producción y rendimiento, según período y regiones	32
2.2.3.1.2.01.02	Poroto consumo interno: Superficie, producción y rendimiento, según período y regiones	33
2.2.3.1.2.02	Lenteja: Superficie, producción y rendimiento, por regiones, según período	34
2.2.3.1.2.03	Garbanzo: Superficie, producción y rendimiento, por regiones, según período	35

2.2.3.1.2.04	Arveja: Superficie, producción y rendimiento, por regiones, según período	36
2.2.3.1.2.05	Chícharo: Superficie, producción y rendimiento, por regiones, según período	37
2.2.3.1.3.01	Papa: Superficie, producción y rendimiento, por regiones, según período	38
2.2.3.1.4	Cultivos industriales: Superficie sembrada con cultivos industriales, por especie, según período y región, 1987/98	39
2.2.3.1.4.01.01	Remolacha: Superficie, producción y rendimiento, por regiones, según período	40
2.2.3.1.4.03.07	Maravilla: Superficie, producción y rendimiento, por regiones, según período	41
2.2.3.1.4.03.08	Raps: Superficie, producción y rendimiento, por regiones, según período	42
2.2.3.1.4.04.01	Tabaco: Superficie, producción y rendimiento, por regiones, según período	43
2.2.3.1.4.04.03	Lupino: Superficie, producción y rendimiento, por regiones, según período	44

FORRAJERAS ANUALES Y PRADERAS

2.2.3.01.04.01	Total País: Superficie con forrajeras anuales, por especie, según período	47
2.2.3.2	Superficie con praderas por tipo, según período y región	47

FRUTALES

2.2.3.3	Cultivos permanentes, producción, superficie plantada con frutales en formación y en producción, según período y especie	51
2.2.3.3.02	Superficie plantada con frutales, por período, según región	52
2.2.3.3.1.01	Superficie plantada con frutales en formación y en producción, según región	52
2.2.3.3.1.01.01.01	Naranjo: Superficie plantada en formación y en producción, según período y región	53
2.2.3.3.1.01.01.03	Limonero: Superficie plantada en formación y en producción, según período y región	53
2.2.3.3.1.01.02.01	Manzano rojo y verde: Superficie plantada en formación y en producción, según período y región	54
2.2.3.3.1.01.02.01.01	Manzano rojo: Superficie plantada en formación y en producción, según período y región	54
2.2.3.3.1.01.02.01.02	Manzano verde: Superficie plantada en formación y en producción, según período y región	55
2.2.3.3.1.01.01.02	Peral: Superficie plantada en formación y en producción, según período y región	55

2.2.3.3.1.01.03.01	Damasco: Superficie plantada en formación y en producción, según período y región	56
2.2.3.3.1.01.03.02	Duraznero: Superficie plantada en formación y en producción, según período y región	56
2.2.3.3.1.01.03.03	Ciruelo japones y europeo: Superficie plantada en formación y en producción, según período y región	57
2.2.3.3.1.01.03.04	Nectarino: Superficie plantada en formación y en producción, según período y región	57
2.2.3.3.1.01.03.05.02	Guindo Dulce: Superficie plantada en formación y en producción, según período y región	58
2.2.3.3.1.01.04.01	Kiwi: Superficie plantada en formación y en producción, según período y región	58
2.2.3.3.1.01.04.17	Palto: Superficie plantada en formación y en producción, según período y región	59
2.2.3.3.1.01.06.01	Almendro: Superficie plantada en formación y en producción, según período y región	59
2.2.3.3.1.01.06.02	Nogal: Superficie plantada en formación y en producción, según período y región	60
2.2.3.3.1.01.07.01.01	Vid de mesa: Superficie plantada en formación y en producción, según período y región	60
2.2.3.3.6.01	Otros frutales: Superficie plantada en formación y en producción, según período y región	61

VIDES VINIFERAS Y PISQUERAS

2.2.3.3.1.01.07.02.01	Superficie con vides viniferas y pisqueras (Viñas y parronales), según período y región	65

EXISTENCIA DE GANADO

2.2.4.1.01	Existencias pecuarias por especie, según año y región	69

MAQUINARIA AGRICOLA

2.2.7.2.1	Existencia de tractores, según año y región	73

DESCRIPCION METODOLOGICA

1. Diseño de la muestra

El instrumento utilizado puede describirse como una muestra por áreas, de tipo probabilístico, estratificada con afijación óptima, cuya unidad de muestreo es el segmento ponderado seleccionado en forma sistemática.

Los estimadores fueron construidos para dar estimaciones a nivel geográfico de provincia, región y país.

2. Marco muestral y estratificación

El marco muestral considera toda la superficie significativamente agrícola del territorio nacional desde la III a X región, exceptuando en esta ˙última la provincia de Palena y comunas de Cochamó y Corral de la X Región y comunas de Melipeuco, Curarrehue, Pucón y Lonquimay de la IX Región Las áreas urbanas medianas y mayores, las superficies estériles y grandes extensiones de bosques naturales y plantaciones forestales quedaron excluidas.

Como base se utilizó una cartografía que contenía estudios del suelo de carácter topográfico, agroclimático, catastral y político-administrativo. Con esta información se procedió a identificar las áreas que constituyen los cinco estratos básicos del diseño; secano costero; secano interior; valle secano, valle riego y precordillera.

3. Unidad de muestreo

Para definir la unidad de muestreo se escogió el método del segmento ponderado, determinándose el tamaño de estas unidades en función de las características de los estratos. El tipo de actividad agrícola, intensivo o extensivo asociado al tamaño medio de las explotaciones, fue el factor determinante.

En los estratos secano costero, secano interior y valle secano el tamaño del segmento fue fijado en 200 hectáreas. En el estrato valle riego varió de 25 hectáreas (regiones III y IV), a 50 hectáreas (regiones V y Metropolitana), a 100 hectáreas (provincia de Cachapoal a Ñuble) y a 200 hectáreas (provincias de Biobío a Cautín). Finalmente, en el estrato precordillera el tamaño del segmento se fijó en 900 hectáreas.

4. Precisión de las estimaciones de cultivos

Las estimaciones de superficie y producción de los distintos cultivos a los cuales se hace referencia en esta publicación, tiene asociada una variabilidad debido a que se obtienen a partir de una muestra.

El coeficiente de variación permite evaluar la calidad de las estimaciones desde el punto de vista de la variabilidad muestral y se define como la proporción de la desviación estándar de la estimación respecto del valor estimado del total del cultivo.

C.V.= Coeficiente de Variación= Error Estándar/Estimación = $\frac{E_E}{\hat{Y}}$

El valor que presenta el coeficiente de variación depende de:

a) la distribución de frecuencia del cultivo en la población;
b) el tamaño de la muestra para medir el cultivo y
c) el nivel de desagregación (geográfico, por cultivos, etc.) con que se desean publicar las estimaciones.

Como ejemplo se presenta la estimación de superficie de hortalizas y flores (año agrícola 1991/1992).

Nivel	**Estimaciones**	**C.V. (%)**
Total país	85.420	3,65
Región VI	15.080	8,16
Prov. Colchagua	2.730	14,71

De acuerdo con las cifras contenidas en esta publicación, en la tabla siguiente, se puede observar el intervalo en que fluctúa el coeficiente de variación según la superficie estimadas de un cultivo (hás).

INTERVALO DEL COEFICIENTE DE VARIACION POR NIVEL GEOGRAFICO DE ESTIMACION SEGUN SUPERFICIE ESTIMADA DEL CULTIVO

Superficie estimada del cultivo (has.) x (Y)	**Nivel geográfico de estimación (%)**	
	Total País	Regional
800.000 - 50.001	1 - 6	2 - 12
50.000 - 30.001	5 - 10	5 - 17
30.000 - 10.001	7 - 15	7 - 24
10.000 - 5.001	10 - 26	9 - 32
5.000 - 1.001	15 - 47	10 - 70
1.000 - 501	-	17 - 95
500 - 10	-	21 - 110

A partir de coeficiente de variación y la estimación del cultivo, es posible construir intervalos de confianza que incluyan, con una alta probabilidad el verdadero parámetro asociado a un cultivo, es decir:

$$\hat{Y} - t * CV * \hat{Y} \leq \hat{Y} \leq \hat{Y} + t * CV * \hat{Y}$$

siendo t, el coeficiente normal asociado al nivel de confianza con que se requiera la estimación.

Ejemplo:

De la estimación del total de hortalizas y flores, $\hat{Y}$ = 85,420 hás., con un coeficiente de variación igual a 3,7%, el intervalo de confianza para el verdadero valor del total de hortalizas con un nivel de confianza de un 95%, t = 1,96 es:

$$85.420 \pm 1,96 * 0,037 * 85.420$$

$$85.420 \pm 6.194,7$$

Situación semejante a la anterior se puede observar con los intervalos de coeficientes de variación para las estimaciones de producción de un cultivo.

INTERVALOS DEL COEFICIENTE DE VARIACION POR NIVEL GEOGRAFICO DE ESTIMACION, SEGUN PRODUCCION ESTIMADA DEL CULTIVO

Producción estimada del cultivo (miles qqm) $\hat{Y}$	Nivel geográfico de estimación (%)	
	Total País	Regional
30.000 - 1.001	2 - 10	2 - 11
1.000 - 501	5 - 13	9 - 2
500 - 101	10 - 6	9 - 39
100 - 51	25 - 47	25 - 50
50 - 11	20 - 5	28 - 69
10 - 1,1	-	30 - 92
1 - 0,11	-	38 - 101
0,1 - 0,05	-	85 - 106

CULTIVOS ANUALES ESENCIALES
AÑO AGRICOLA 1997/1998

2.2.3.1.0 CULTIVOS ANUALES ESENCIALES: SUPERFICIE SEMBRADA, PRODUCCION Y RENDIMIENTO, SEGUN ESPECIES A NIVEL NACIONAL, 1997-1998

CULTIVO	Superficie (ha)	Producción (qqm)	Rendimiento (qqm/ha)
TOTAL	**836.534**		
Cereales	626.408		
Trigo	383.622	16.820.404	43,8
Trigo Blanco	363.139	15.834.528	43,6
Trigo Candeal	20.483	985.876	48,1
Avena	74.889	2.501.548	33,4
Cebada	26.632	1.153.497	43,3
Cebada Cervecera	22.409	1.011.423	45,1
Cebada Forrajera	4.223	142.074	33,6
Centeno	1.048 *	28.817 *	27,5
Maíz	100.342	9.432.757	94,0
Arroz	26.702	1.043.445	39,1
Triticale	12.402	594.047	47,9
Otros Cereales	771	-	-
Chacras	**109.059**		
Poroto	38.694	554.659	14,3
Poroto Consumo Interno	30.998	444.022	14,3
Poroto Exportación	7.696	110.637	14,4
Lenteja	5.059	37.983	7,5
Garbanzo	4.364	39.159	9,0
Arveja	3.467	34.993	10,1
Chícharo	1.099	9.451	8,6
Papa	56.376	7.919.975	140,5
Industriales	**101.067**		
Maravilla	3.542	47.287	13,4
Raps	20.210	520.112	25,7
Remolacha	51.957	29.103.676	560,1
Tabaco	4.205	116.787	27,8
Lupino	19.190	420.750	21,9
Otros Industriales	1.963	-	-

* Cifras con errores superiores al 50%

2.2.3.1 SUPERFICIE SEMBRADA POR GRUPO DE CULTIVOS, SEGUN PERIODO Y REGION, 1987/98

PERIODO Y REGION	Superficie sembrada (hectáreas)			
	TOTAL	Cereales	Chacras	Industriales
1987/88	**1.138.390**	**796.360**	**196.010**	**146.020**
1988/89	**1.110.600**	**808.420**	**158.640**	**143.540**
1989/90	**1.087.410**	**827.860**	**155.260**	**104.290**
1990/91	**996.080**	**714.160**	**183.850**	**98.070**
1991/92	**987.600**	**702.270**	**172.880**	**112.450**
1992/93	**861.860**	**630.850**	**142.450**	**88.560**
1993/94	**816.400**	**590.290**	**127.130**	**98.980**
1994/95	**857.247**	**627.932**	**129.067**	**100.248**
1995/96	**841.575**	**611.124**	**134.796**	**95.655**
1996/97	**888.850**	**690.171 a/**	**121.483**	**77.196 b/**
1997/98	**836.534**	**626.408**	**109.059**	**101.067**
IV De Coquimbo	10.472	4.203	6.166	103
V De Valparaíso	16.545	12.027	3.356	1.162
VI Del Libertador General Bernardo O'Higgins	114.793	101.133	7.370	6.290
VII Del Maule	161.919	109.199	28.321	24.399
VIII Del Biobío	180.704	128.581	24.450	27.673
IX De La Araucanía	252.606	201.065	20.736	30.805
X De Los Lagos 1/	61.681	38.545	13.641	9.495
Metropolitana de Santiago	33.198	28.465	3.593	1.140
Resto país	4.616	3.190	1.426	-

1/ Excluye provincia de Palena
a/ Incluye 14.221 sembradas con otros cereales
b/ Incluye 1.963 ha sembradas con otros cultivos industriales

2.2.3.1.1 CEREALES: SUPERFICIE SEMBRADA CON CEREALES, POR ESPECIE, SEGUN PERIODO Y REGION, 1987/98

PERIODO Y REGION	Cereales (grano seco)						
	TOTAL	Trigo	Avena	Cebada	Arroz	Maíz	Otros 1/
1987/88	**796.360**	**576.630**	**60.710**	**24.070**	**38.900**	**90.310**	**5.740**
1988/89	**808.420**	**540.290**	**68.690**	**24.590**	**42.990**	**124.650**	**7.210**
1989/90	**827.860**	**582.820**	**78.300**	**26.320**	**32.590**	**101.130**	**6.700**
1990/91	**714.160**	**466.480**	**76.540**	**31.710**	**29.750**	**99.590**	**10.090**
1991/92	**702.270**	**460.700**	**63.600**	**28.390**	**31.760**	**107.330**	**10.490**
1992/93	**630.850**	**395.110**	**68.190**	**22.920**	**29.080**	**105.960**	**9.590**
1993/94	**590.290**	**361.580**	**57.930**	**28.180**	**30.360**	**104.860**	**7.380**
1994/95	**627.932**	**389.820**	**65.060**	**25.175**	**33.930**	**103.541**	**10.406**
1995/96	**611.124**	**368.751**	**80.868**	**23.340**	**32.030**	**98.628**	**7.507**
1996/97	**690.171**	**417.406**	**110.553**	**22.018**	**24.095**	**106.863**	**9.236**
1997/98	**626.408**	**383.622**	**74.889**	**26.632**	**26.702**	**100.342**	**14.221**
IV De Coquimbo	4.203	3.353	46	189	-	519	96
V De Valparaíso	12.027	9.946	215	313	-	1.483	70
VI Del Libertador General Bernardo O'Higgins	101.133	37.272	475	330	1.083	61.487	486
VII Del Maule	109.199	62.717	1.712	2.491	19.981	22.255	43
VIII Del Biobío	128.581	93.592	20.120	4.897	5.638	2.986	1.348
IX De La Araucanía	201.065	137.694	36.452	16.739	-	136	10.044
X De Los Lagos 2/	38.545	21.661	13.683	1.294	-	-	1.907
Región Metropolitana de Santiago	28.465	16.461	234	323	-	11.403	44
Resto país	3.190	926	1.952	56	-	73	183

1/ Incluye centeno, triticale y otros cereales
2/ Excluye provincia de Palena

2.2.3.1.1.01 TRIGO: SUPERFICIE, PRODUCCION Y RENDIMIENTO, POR REGIONES, SEGUN PERIODO

SUPERFICIE (ha)

PERIODO	TOTAL	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X a/	R.M.	Resto país
1987/88	576.630	1.810	9.900	19.280	62.610	69.320	150.090	171.250	55.740	35.620	1.010
1988/89	540.290	1.490	8.560	15.170	47.490	71.640	148.970	160.160	55.250	30.550	1.010
1989/90	582.820	930	8.870	17.090	55.490	84.600	148.590	177.620	52.440	36.180	1.010
1990/91	466.480	850	3.730	14.230	51.180	70.090	116.400	148.690	30.370	29.930	1.010
1991/92	460.700	1.120	6.220	14.530	49.660	71.540	109.870	144.730	32.640	29.380	1.010
1992/93	395.110	690	4.810	12.630	30.790	61.710	104.640	132.180	26.000	20.650	1.010
1993/94	361.580	360	4.110	9.450	32.640	61.970	102.150	108.590	23.090	18.210	1.010
1994/95	389.820	72	3.801	7.307	35.136	60.410	101.807	132.304	23.375	19.898	5.710 b/
1995/96	368.751	150	1.285	8.535	34.204	56.910	98.470	130.210	21.518	16.459	1.010
1996/97	417.406	164	2.133	10.204	44.678	66.129	106.235	140.863	26.547	19.678	775
1997/98	383.622	-	3.353	9.946	37.272	62.717	93.592	137.694	21.661	16.461	926

PRODUCCION (qqm)

PERIODO	TOTAL	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X a/	R.M.	Resto país
1987/88	17.341.990	59.950	238.630	666.920	1.999.310	1.696.920	3.959.110	4.797.660	2.464.410	1.445.780	13.300
1988/89	17.655.250	52.700	279.200	469.150	1.631.660	2.022.320	4.153.500	4.926.850	2.623.080	1.483.490	13.300
1989/90	17.182.140	31.650	237.840	623.780	2.302.960	2.577.550	3.436.300	4.227.590	1.908.900	1.822.270	13.300
1990/91	15.886.771	37.523	111.187	435.600	2.196.168	2.462.278	3.598.480	4.222.498	1.310.874	1.498.863	13.300
1991/92	15.565.879	39.009	225.282	525.261	1.734.123	2.121.919	3.697.140	4.337.204	1.511.179	1.361.462	13.300
1992/93	13.223.357	25.078	121.400	399.591	976.445	1.965.416	3.479.744	4.030.955	1.326.185	885.243	13.300
1993/94	12.712.022	16.187	71.830	341.844	1.259.643	2.059.002	3.331.234	3.605.031	1.089.686	924.265	13.300
1994/95 c/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1995/96	12.271.483	6.041	30.841	360.674	1.562.430	2.114.755	2.952.629	3.407.934	895.365	927.514	13.300
1996/97	16.768.868	7.715	41.037	396.003	2.274.197	2.800.456	3.732.238	4.919.800	1.506.715	1.079.316	11.391
1997/98	16.820.404	-	87.719	362.364	1.760.298	2.392.162	3.922.909	6.286.329	1.240.413	750.827	17.383

RENDIMIENTO (qqm/ha)

PERIODO	TOTAL	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X a/	R.M.	Resto país
1987/88	30,1	33,1	24,1	34,6	31,9	24,5	26,4	28,0	44,2	40,6	13,2
1988/89	32,7	35,4	32,6	30,9	34,4	28,2	27,9	30,8	47,5	48,6	13,2
1989/90	29,5	34,0	26,8	36,5	41,5	30,5	23,1	23,8	36,4	50,4	13,2
1990/91	34,1	44,1	29,8	30,6	42,9	35,1	30,9	28,4	43,2	50,1	13,2
1991/92	33,8	34,8	36,2	36,2	34,9	29,7	33,7	30,0	46,3	46,3	13,2
1992/93	33,5	36,3	25,2	31,6	31,7	31,8	33,3	30,5	51,0	42,9	13,2
1993/94	35,2	45,0	17,5	36,2	38,6	33,2	32,6	33,2	47,2	50,8	13,2
1994/95 c/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1995/96	33,3	40,3	24,0	42,3	45,7	37,2	30,0	26,2	41,6	56,4	13,2
1996/97	40,2	47,0	19,2	38,8	50,9	42,3	35,1	34,9	56,8	54,8	14,7
1997/98	43,8	-	26,2	36,4	47,2	38,1	41,9	45,7	57,3	45,6	18,8

a/ Excluye provincia de Palena.

b/ Se agregó la información obtenida por la Encuesta Agropecuaria en el año agrícola 1993/1994 de la provincia de Cauquenes, en "resto país", debido a la suspensión de la encuesta en la temporada 1994/95 en dicha provincia.

c/ No se realizó encuesta de producción.

2.2.3.1.1.01.01 TRIGO BLANCO: SUPERFICIE, PRODUCCION Y RENDIMIENTO, SEGUN PERIODO Y REGION

PERIODO Y REGION	Superficie (ha)	Producción (qqm)	Rendimiento (qqm/ha)
1987/88	**567.480**	**17.048.020**	**30,0**
1988/89	**530.020**	**17.236.660**	**32,5**
1989/90	**570.630**	**16.545.390**	**29,0**
1990/91	**453.550**	**15.178.157**	**33,5**
1991/92	**446.200**	**14.865.181**	**33,3**
1992/93	**381.000**	**12.543.428**	**32,9**
1993/94	**350.730**	**12.097.300**	**34,5**
1994/95 a/	**375.098**	**-**	**-**
1995/96	**349.410**	**11.076.049**	**31,7**
1996/97	**382.098**	**14.771.835**	**38,7**
1997/98	**363.139**	**15.834.528**	**43,6**
IV De Coquimbo	2.656	70.038	26,4
V De Valparaíso	9.466	343.961	36,3
VI Del Libertador General Bernardo O'Higgins	29.061	1.296.085	44,6
VII Del Maule	61.333	2.362.109	38,5
VIII Del Biobío	93.374	3.922.042	42,0
IX De La Araucanía	137.681	6.286.329	45,7
X De Los Lagos 1/	21.661	1.240.413	57,3
Región Metropolitana de Santiago	7.132 *	301.373 *	42,3
Resto país	775	12.178	15,7

1/ Excluye provincia de Palena
a/ No se realizó encuesta de producción
* Cifras con errores superiores al 50%

2.2.3.1.1.01.02 TRIGO CANDEAL: SUPERFICIE, PRODUCCION Y RENDIMIENTO, SEGUN PERIODO Y REGION

PERIODO Y REGION	Superficie (ha)	Producción (qqm)	Rendimiento (qqm/ha)
1987/88	**9.150**	**293.970**	**37,2**
1988/89	**10.270**	**418.590**	**32,1**
1989/90	**12.190**	**636.750**	**40,8**
1990/91	**12.930**	**708.614**	**52,2**
1991/92	**14.500**	**700.698**	**54,8**
1992/93	**14.110**	**679.929**	**48,3**
1993/94	**10.850**	**614.722**	**48,2**
1994/95 a/	**14.722**	**-**	**56,7**
1995/96	**19.341**	**1.195.434**	**61,8**
1996/97	**35.308**	**2.011.716**	**57,0**
1997/98	**20.483**	**985.876**	**48,1**
IV De Coquimbo	697 *	17.681 *	25,4 *
V De Valparaíso	480 *	18.403 *	38,3 *
VI Del Libertador General Bernardo O'Higgins	8.211	464.213	56,5
VII Del Maule	1.384 *	30.053 *	21,7 *
VIII Del Biobío	218 *	867 *	4,0 *
IX De La Araucanía	13 *	-	-
X De Los Lagos	-	-	-
Región Metropolitana de Santiago	9.329	449.454	48,2
Resto país	151	5.205	34,5

a/ No se realizó encuesta de producción
* Cifras con errores superiores al 50%

2.2.3.1.1.02 CENTENO: SUPERFICIE, PRODUCCION Y RENDIMIENTO, POR REGIONES, SEGUN PERIODO

SUPERFICIE (ha)

PERIODO	TOTAL	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X a/	R.M.	Resto país
1987/88	2.100	-	-	-	-	50	630	1.130	280	-	10
1988/89	2.870	-	-	-	-	50	300	2.260	250	-	10
1989/90	2.287	-	-	-	-	86	241	1.760	190	-	10
1990/91	2.900	-	-	-	-	130	140	2.470	150	-	10
1991/92	2.550	-	-	-	-	50	170	2.240	80	-	10
1992/93	1.220	-	-	-	-	-	500	490	220	-	10
1993/94	470	-	-	-	-	-	70	270	120	-	10
1994/95	881	-	-	-	14	57	59	724	27	-	-
1995/96	839	-	-	-	-	37	198	559	35	-	10
1996/97	1.785	-	-	-	-	-	514	336	901	17	17
1997/98	1.048 *	-	-	-	-	9 *	192 *	770 *	60 *	-	17

PRODUCCION (qqm)

PERIODO	TOTAL	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X a/	R.M.	Resto país
1987/88	36.810	-	-	-	-	1.140	7.390	23.300	4.860	-	120
1988/89	89.170	-	-	-	-	1.400	3.350	76.040	8.260	-	120
1989/90	61.737	-	-	-	-	2.114	3.266	53.438	2.799	-	120
1990/91	86.857	-	-	-	-	1.603	2.642	78.197	4.295	-	120
1991/92	75.414	-	-	-	-	-	3.309	70.601	1.384	-	120
1992/93	29.173	-	-	-	-	-	13.420	11.406	4.227	-	120
1993/94	6.862	-	-	-	-	-	404	3.674	2.664	-	120
1994/95 b/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1995/96	23.769	-	-	-	-	412	982	21.769	486	-	120
1996/97	44.722	-	-	-	-	-	10.951	6.609	26.628	342	192
1997/98	28.817 *	-	-	-	-	64 *	5.028 *	21.526 *	2.007 *	-	192

RENDIMIENTO (qqm/ha)

PERIODO	TOTAL	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X a/	R.M.	Resto país
1987/88	17,5	-	-	-	-	22,8	11,7	20,6	17,4	-	12,0
1988/89	31,1	-	-	-	-	28,0	11,2	33,6	33,0	-	12,0
1989/90	27,0	-	-	-	-	24,6	13,6	30,4	14,7	-	12,0
1990/91	30,0	-	-	-	-	12,3	18,9	31,7	28,6	-	12,0
1991/92	29,6	-	-	-	-	-	19,5	31,5	17,3	-	12,0
1992/93	23,9	-	-	-	-	-	26,8	23,3	19,2	-	12,0
1993/94	14,6	-	-	-	-	-	5,8	13,6	22,2	-	12,0
1994/95 b/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1995/96	28,3	-	-	-	-	11,1	5,0	38,9	13,9	-	12,0
1996/97	25,1	-	-	-	-	-	21,3	19,7	29,6	20,1	11,3
1997/98	27,5 *	-	-	-	-	7,1 *	26,2 *	28,0 *	33,5 *	-	11,3

a/ Excluye provincia de Palena
b/ No se realizó encuesta de producción
* Cifras con errores superiores al 50%.

2.2.3.1.1.03 ARROZ: SUPERFICIE, PRODUCCION Y RENDIMIENTO, POR REGIONES, SEGUN PERIODO

SUPERFICIE (ha)

PERIODO	TOTAL	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	R.M.	Resto país
1987/88	38.900	-	-	-	6.960	24.480	7.460	-	-	-	-
1988/89	42.990	-	-	-	6.880	27.420	8.690	-	-	-	-
1989/90	32.590	-	-	-	5.650	20.470	6.470	-	-	-	-
1990/91	29.750	-	-	-	4.220	19.710	5.820	-	-	-	-
1991/92	31.760	-	-	-	4.840	21.110	5.810	-	-	-	-
1992/93	29.080	-	-	-	5.470	17.510	6.100	-	-	-	-
1993/94	30.360	-	-	-	5.910	18.650	5.800	-	-	-	-
1994/95	33.930	-	-	-	5.222	22.650	5.718	-	-	-	340 a/
1995/96	32.030	-	-	-	7.039	19.438	5.553	-	-	-	-
1996/97	24.095	-	-	-	2.525	17.101	4.469	-	-	-	-
1997/98	26.702	-	-	-	1.083 *	19.981	5.638 *	-	-	-	-

PRODUCCION (qqm)

PERIODO	TOTAL	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	R.M.	Resto país
1987/88	1.622.510	-	-	-	358.290	960.600	303.620	-	-	-	-
1988/89	1.851.860	-	-	-	352.080	1.132.280	367.500	-	-	-	-
1989/90	1.360.120	-	-	-	284.940	853.220	221.960	-	-	-	-
1990/91	1.171.145	-	-	-	194.818	739.447	236.880	-	-	-	-
1991/92	1.335.311	-	-	-	231.082	850.847	253.382	-	-	-	-
1992/93	1.306.293	-	-	-	321.943	748.159	236.191	-	-	-	-
1993/94	1.330.800	-	-	-	298.908	790.125	241.767	-	-	-	-
1994/95 b/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1995/96	1.527.954	-	-	-	332.008	931.244	264.702	-	-	-	-
1996/97	875.515	-	-	-	105.507	657.534	112.474	-	-	-	-
1997/98	1.043.445	-	-	-	43.862 *	757.149	242.434 *	-	-	-	-

RENDIMIENTO (qqm/ha)

PERIODO	TOTAL	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	R.M.	Resto país
1987/88	41,7	-	-	-	51,5	39,2	40,7	-	-	-	-
1988/89	43,1	-	-	-	51,2	41,3	42,3	-	-	-	-
1989/90	41,7	-	-	-	50,4	41,7	34,3	-	-	-	-
1990/91	39,4	-	-	-	46,2	37,5	40,7	-	-	-	-
1991/92	42,0	-	-	-	47,7	40,3	43,6	-	-	-	-
1992/93	44,9	-	-	-	58,9	42,7	38,7	-	-	-	-
1993/94	43,8	-	-	-	50,6	42,4	41,7	-	-	-	-
1994/95 b/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1995/96	47,7	-	-	-	47,2	47,9	47,7	-	-	-	-
1996/97	36,3	-	-	-	41,8	38,5	25,2	-	-	-	-
1997/98	39,1	-	-	-	40,5 *	37,9	43,0 *	-	-	-	-

a/ Se agregó la información obtenida por la Encuesta Agropecuaria en el año agrícola 1993/1994 de la provincia de Cauquenes, en "resto país", debido a la suspensión de la encuesta en la temporada 1994/95 en dicha provincia

b/ No se realizó encuesta de producción

* Cifras con errores superiores al 50%

2.2.3.1.1.05 MAIZ: SUPERFICIE, PRODUCCION Y RENDIMIENTO, POR REGIONES, SEGUN PERIODO

SUPERFICIE (ha)

PERIODO	TOTAL	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X a/	R.M.	Resto país
1987/88	90.310	170	1.690	2.280	48.510	18.340	5.230	300	10	13.540	240
1988/89	124.650	230	2.370	4.090	69.420	24.620	4.560	230	-	18.890	240
1989/90	101.130	250	750	2.580	61.130	18.000	3.860	280	-	14.040	240
1990/91	99.590	130	660	1.770	62.150	16.640	2.560	160	-	15.280	240
1991/92	107.330	200	1.330	3.920	63.890	20.220	3.150	250	-	14.130	240
1992/93	105.960	120	1.350	2.460	67.150	17.070	2.980	140	-	14.450	240
1993/94	104.860	110	1.550	2.280	67.360	17.560	2.810	130	-	12.820	240
1994/95	103.541	93	896	1.877	67.231	15.410	2.843	115	-	14.506	570 b/
1995/96	98.628	40	297	1.926	64.843	16.406	3.201	68	-	11.607	240
1996/97	106.863	10	251	1.346	66.595	24.308	2.252	519	-	11.560	22
1997/98	100.342	-	519 *	1.483	61.487	22.255	2.986	136 *	-	11.403	73

PRODUCCION (qqm)

PERIODO	TOTAL	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X a/	R.M.	Resto país
1987/88	6.608.550	4.630	68.000	128.310	4.409.560	823.190	89.800	3.990	170	1.077.510	3.390
1988/89	9.384.640	4.910	128.780	268.870	6.158.420	1.328.940	117.390	8.300	-	1.365.640	3.390
1989/90	8.231.500	3.830	35.480	144.810	5.903.720	988.230	101.930	5.190	-	1.044.920	3.390
1990/91	8.357.227	3.162	28.099	94.477	5.965.830	933.144	107.766	3.428	-	1.217.931	3.390
1991/92	9.110.561	3.077	66.372	205.408	6.295.549	1.201.374	137.891	5.039	-	1.192.461	3.390
1992/93	8.994.960	987	60.493	172.875	6.546.599	1.019.333	118.357	4.414	-	1.068.512	3.390
1993/94	9.372.504	1.446	91.447	174.433	7.001.665	1.053.902	74.666	805	-	970.750	3.390
1994/95 c/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1995/96	9.315.722	1.950	14.247	171.328	6.954.860	1.105.518	94.552	660	-	969.217	3.390
1996/97	8.807.351	550	8.642	61.684	6.438.807	1.262.265	86.493	7.200	-	941.506	204
1997/98	9.432.757	-	21.738 *	145.124	6.841.895	1.315.805	75.263	2.086 *	-	1.029.504	1.342

RENDIMIENTO (qqm/ha)

PERIODO	TOTAL	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X a/	R.M.	Resto país
1987/88	73,2	27,2	40,2	56,3	90,9	44,9	17,2	13,3	17,0	79,6	14,1
1988/89	75,3	21,3	54,3	65,7	88,7	54,0	25,7	36,1	-	72,3	14,1
1989/90	81,4	15,3	47,3	56,1	96,6	54,9	26,4	18,5	-	74,4	14,1
1990/91	83,9	24,3	42,6	53,4	96,0	56,1	42,1	21,4	-	79,7	14,1
1991/92	84,9	15,4	49,9	52,4	98,5	59,4	43,8	20,2	-	84,4	14,1
1992/93	84,9	8,2	44,8	70,3	97,5	59,7	39,7	31,5	-	73,9	14,1
1993/94	89,4	13,1	59,0	76,5	103,9	60,0	26,6	6,2	-	75,7	14,1
1994/95 c/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1995/96	94,5	48,8	48,0	89,0	107,3	67,4	29,5	9,7	-	83,5	14,4
1996/97	82,4	55,0	34,4	45,8	96,7	51,9	38,4	13,9	-	81,4	9,3
1997/98	94,0	-	41,9 *	97,9	111,3	59,1	25,2	15,3 *	-	90,3	18,4

a/ Excluye provincia de Palena

b/ Se agregó la información obtenida por la Encuesta Agropecuaria en el año agrícola 1993/1994 de la provincia de Cauquenes, en "resto país", debido a la suspensión de la encuesta en la temporada 1994/95 en dicha provincia

c/ No se realizó encuesta de producción

* Cifras con errores superiores al 50%.

2.2.3.1.1.06 CEBADA: SUPERFICIE, PRODUCCION Y RENDIMIENTO, POR REGIONES, SEGUN PERIODO

SUPERFICIE (ha)

PERIODO	TOTAL	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X a/	R.M.	Resto país
1987/88	24.070	60	210	220	900	7.270	4.260	9.540	1.460	100	50
1988/89	24.590	30	150	250	570	6.910	3.800	10.960	1.580	290	50
1989/90	26.320	10	120	410	910	6.010	4.710	12.030	1.620	450	50
1990/91	31.710	-	100	650	950	5.880	4.720	17.150	1.490	720	50
1991/92	28.390	120	200	530	780	6.310	3.470	14.170	2.600	160	50
1992/93	22.920	20	80	630	650	5.750	3.240	10.290	2.060	150	50
1993/94	28.180	-	190	60	890	6.220	2.930	15.780	1.820	240	50
1994/95	25.175	-	49	139	498	3.773	3.363	14.244	1.614	124	1.371 b/
1995/96	23.340	-	40	328	559	4.017	3.767	12.346	1.962	271	50
1996/97	22.018	-	176	650	382	3.943	4.382	10.317	1.894	236	38
1997/98	26.632	-	189 *	313 *	330 *	2.491	4.897	16.739	1.294	323 *	56

PRODUCCION (qqm)

PERIODO	TOTAL	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X a/	R.M.	Resto país
1987/88	816.190	880	5.000	4.330	28.240	255.750	155.740	305.100	58.000	2.470	680
1988/89	850.870	430	2.520	3.020	19.870	261.810	150.430	347.360	57.520	7.230	680
1989/90	915.850	280	1.080	9.450	37.680	220.540	167.580	415.540	47.790	15.230	680
1990/91	1.069.586	-	993	15.712	25.665	250.514	168.804	541.829	45.815	19.574	680
1991/92	1.090.888	2.680	3.817	8.485	29.892	257.234	136.269	540.318	106.286	5.227	680
1992/93	839.699	445	2.151	12.320	28.043	233.666	113.850	360.909	83.811	3.824	680
1993/94	1.002.894	-	4.402	1.835	33.059	196.172	102.852	585.101	70.726	8.067	680
1994/95 c/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1995/96	641.026	-	411	7.743	18.787	170.171	136.000	260.635	40.421	6.178	680
1996/97	811.306	-	1.672	14.042	13.194	175.344	190.708	333.057	71.623	11.383	283
1997/98	1.153.497	-	2.676 *	6.054 *	16.547 *	127.456	223.080	723.850	41.342	11.888 *	604

RENDIMIENTO (qqm/ha)

PERIODO	TOTAL	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X a/	R.M.	Resto país
1987/88	33,9	14,7	23,8	19,7	31,4	35,2	36,6	32,0	39,7	24,7	13,6
1988/89	34,6	14,3	16,8	12,1	34,9	37,9	39,6	31,7	36,4	24,9	13,6
1989/90	34,8	28,0	9,0	23,0	41,4	36,7	35,6	34,5	29,5	33,8	13,6
1990/91	33,7	-	9,9	24,2	27,0	42,6	35,8	31,6	30,7	27,2	13,6
1991/92	38,4	22,3	19,1	16,0	38,3	40,8	39,3	38,1	40,9	32,7	13,6
1992/93	36,6	22,3	26,9	19,6	43,1	40,6	35,1	35,1	40,7	25,5	13,6
1993/94	35,6	-	23,2	30,6	37,1	31,5	35,1	37,1	38,9	33,6	13,6
1994/95 c/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1995/96	27,5	-	10,3	23,6	33,6	42,4	36,1	21,1	20,6	22,8	13,6
1996/97	36,8	-	9,5	21,6	34,5	44,5	43,5	32,3	37,8	48,2	7,4
1997/98	43,3	-	14,2 *	19,3 *	50,1 *	51,2	45,6	43,2	31,9	36,8 *	10,8

a/ Excluye provincia de Palena

b/ Se agregó la información obtenida por la Encuesta Agropecuaria en el año agrícola 1993/1994 de la provincia de Cauquenes, en "resto país", debido a la suspensión de la encuesta en la temporada 1994/95 en dicha provincia

c/ No se realizó encuesta de producción

* Cifras con errores superiores al 50%

2.2.3.1.1.06.01 CEBADA CERVECERA: SUPERFICIE, PRODUCCION Y RENDIMIENTO, SEGUN PERIODO Y REGION

PERIODO Y REGION	Superficie (ha)	Producción (qqm)	Rendimiento (qqm/ha)
1987/88	**19.220**	**674.480**	**37,2**
1988/89	**20.130**	**703.030**	**32,1**
1989/90	**23.790**	**851.630**	**40,8**
1990/91	**27.760**	**972.112**	**52,2**
1991/92	**24.110**	**964.633**	**54,8**
1992/93	**19.890**	**735.903**	**40,0**
1993/94	**23.110**	**855.066**	**37,0**
1994/95 a/	**21.552**	**-**	**-**
1995/96	**19.723**	**579.357**	**29,4**
1996/97	**16.897**	**689.696**	**40,8**
1997/98	**22.409**	**1.011.423**	**45,1**
IV De Coquimbo	-	-	-
V De Valparaíso	222 *	4.969 *	22,4 *
VI Del Libertador General Bernardo O'Higgins	289 *	15.722 *	54,4 *
VII Del Maule	2.150 *	113.044 *	52,6 *
VIII Del Biobío	4.623 *	216.878 *	46,9 *
IX De La Araucanía	14.515	642.863	38,6
X De Los Lagos 1/	261 *	5.976 *	22,9 *
Región Metropolitana de Santiago	323 *	11.888 *	36,8 *
Resto País	26	83	-

1/ Excluye provincia de Palena
a/ No se realizó encuesta de producción
* Cifras con errores superiores al 50%.

2.2.3.1.1.06.02 CEBADA FORRAJERA: SUPERFICIE, PRODUCCION Y RENDIMIENTO, SEGUN PERIODO Y REGION

PERIODO Y REGION	Superficie (ha)	Producción (qqm)	Rendimiento (qqm/ha)
1987/88	**4.850**	**141.710**	**29,2**
1988/89	**4.460**	**147.840**	**33,1**
1989/90	**2.530**	**64.220**	**25,4**
1990/91	**3.950**	**97.474**	**24,7**
1991/92	**4.280**	**126.255**	**29,5**
1992/93	**3.030**	**103.796**	**34,3**
1993/94	**5.070**	**147.828**	**29,2**
1994/95 a/	**3.623**	**-**	**-**
1995/96	**3.617**	**61.669**	**17,0**
1996/97	**5.121**	**121.610**	**23,7**
1997/98	**4.223**	**142.074**	**33,6**
IV De Coquimbo	189 *	2.676 *	14,2 *
V De Valparaíso	91 *	1.085 *	11,9 *
VI Del Libertador General Bernardo O'Higgins	41 *	825 *	20,1 *
VII Del Maule	341 *	14.412 *	42,3 *
VIII Del Biobío	274 *	6.202 *	22,6 *
IX De La Araucanía	2.224	80.987	36,4
X De Los Lagos 1/	1.033	35.366	34,2
Región Metropolitana de Santiago	-	-	-
Resto país	30	521	17,4

1/ Excluye provincia de Palena
a/ No se realizó encuesta de producción
* Cifras con errores superiores al 50%

2.2.3.1.1.07 AVENA: SUPERFICIE, PRODUCCION Y RENDIMIENTO, POR REGIONES, SEGUN PERIODO

SUPERFICIE (ha)

PERIODO	TOTAL	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X a/	R.M.	Resto país
1987/88	60.710	10	-	90	410	1.010	18.940	26.590	11.790	120	1.750
1988/89	68.690	-	-	140	390	2.660	26.170	26.220	10.970	390	1.750
1989/90	78.300	-	70	160	180	2.640	26.520	32.810	13.720	450	1.750
1990/91	76.540	20	20	190	430	2.110	21.830	37.500	11.200	1.490	1.750
1991/92	63.600	20	-	820	720	1.240	15.530	30.320	12.510	690	1.750
1992/93	68.190	40	50	30	100	2.300	15.490	36.250	12.160	20	1.750
1993/94	57.930	10	-	50	330	1.510	14.250	27.090	12.940	-	1.750
1994/95	65.060	24	8	84	522	2.305	15.634	32.090	12.378	55	1.960 b/
1995/96	80.868	20	26	265	650	2.136	24.415	39.628	11.940	38	1.750
1996/97	110.553	-	50	906	1.040	1.647	32.500	58.075	14.158	225	1.952
1997/98	74.889	-	46 *	215 *	475 *	1.712	20.120	36.452	13.683	234 *	1.952

PRODUCCION (qqm)

PERIODO	TOTAL	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X a/	R.M.	Resto país
1987/88	1.569.340	120	-	1.760	7.370	16.600	406.060	735.340	371.890	3.380	26.820
1988/89	1.645.250	-	-	1.610	6.650	60.210	496.050	665.850	363.010	25.050	26.820
1989/90	2.054.650	-	1.010	860	3.760	57.000	647.250	858.720	434.000	25.230	26.820
1990/91	2.066.842	427	542	1.765	7.962	62.356	561.902	1.030.992	354.481	19.595	26.820
1991/92	1.826.985	192	-	10.368	19.011	27.924	399.220	858.292	451.199	33.959	26.820
1992/93	2.024.352	245	1.079	363	1.987	38.913	400.109	1.125.477	429.359	-	26.820
1993/94	1.764.342	365	-	510	6.272	33.936	331.851	850.764	513.824	-	26.820
1994/95 c/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1995/96	1.996.270	739	118	11.633	15.001	53.080	536.652	990.234	361.128	865	26.820
1996/97	3.465.558	-	298	19.631	23.309	48.944	1.097.239	1.767.338	468.324	5.515	34.960
1997/98	2.501.548	-	648 *	6.451 *	6.121 *	41.430	581.728	1.303.293	524.274	2.643 *	34.960

PRODUCCION (qqm/ha)

PERIODO	TOTAL	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X a/	R.M.	Resto país
1987/88	25,8	12,0	-	19,6	18,0	16,4	21,4	27,7	31,5	28,2	15,3
1988/89	24,0	-	-	11,5	17,1	22,6	19,0	25,4	33,1	64,2	15,3
1989/90	26,2	-	14,4	5,4	20,9	21,6	24,4	26,2	31,6	56,1	15,3
1990/91	27,0	21,4	27,1	9,3	18,5	29,6	25,7	27,5	31,7	13,2	15,3
1991/92	28,7	9,6	-	12,6	26,4	22,5	25,7	28,3	36,1	49,2	15,3
1992/93	29,7	6,1	21,6	12,1	19,9	16,9	25,8	31,0	35,3	-	15,3
1993/94	30,5	36,5	-	10,2	19,0	22,5	23,3	31,4	39,7	-	15,3
1994/95 c/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1995/96	24,7	37,0	4,5	43,9	23,1	24,9	22,0	25,0	30,2	22,8	15,3
1996/97	31,3	-	6,0	21,7	22,4	29,7	33,8	30,4	33,1	24,5	17,9
1997/98	33,4	-	14,1 *	30,0 *	12,9 *	24,2	28,9	35,8	38,3	11,3 *	17,9

a/ Excluye provincia de Palena

b/ Se agregó la información obtenida por la Encuesta Agropecuaria en el año agrícola 1993/1994 de la provincia de Cauquenes, en "resto país", debido a la suspensión de la encuesta en la temporada 1994/95 en dicha provincia

c/ No se realizó encuesta de producción

* Cifras con errores superiores al 50%.

2.2.3.1.2 LEGUMINOSAS Y 2.2.3.1.3 TUBERCULOS
SUPERFICIE SEMBRADA CON CHACRAS, POR ESPECIE, SEGUN PERIODO Y REGION, 1987/98

PERIODO Y REGION	Chacras					
	Total	Poroto	Lenteja	Garbanzo	Papa	Otros 1/
1987/88	**196.010**	**75.670**	**32.750**	**14.160**	**61.950**	**11.480**
1988/89	**158.640**	**63.400**	**14.690**	**7.830**	**62.680**	**10.040**
1989/90	**155.265**	**68.560**	**13.930**	**8.670**	**55.140**	**8.965**
1990/91	**183.850**	**88.440**	**14.870**	**12.150**	**59.330**	**9.060**
1991/92	**172.880**	**70.010**	**18.970**	**12.880**	**62.380**	**8.640**
1992/93	**142.450**	**46.710**	**13.370**	**10.740**	**63.450**	**8.180**
1993/94	**127.130**	**44.330**	**10.250**	**8.510**	**58.490**	**5.550**
1994/95	**129.067**	**46.579**	**10.735**	**9.476**	**57.129**	**5.148**
1995/96	**134.796**	**49.353**	**10.787**	**9.319**	**59.585**	**5.752**
1996/97	**121.460**	**34.672**	**7.247**	**8.058**	**67.779**	**3.704**
1997/98	**109.059**	**38.694**	**5.059**	**4.364**	**56.376**	**4.566**
IV De Coquimbo	6.166	711	-	-	5.455	-
V De Valparaíso	3.356	591	-	372 *	2.118	275 *
VI Del Libertador General Bernardo O'Higgins	7.370	2.790	91 *	852 *	3.114	523
VII Del Maule	28.321	19.885	446	1.538	5.540	912
VIII Del Biobío	24.450	11.279	3.647	1.421 *	6.903	1.200
IX De La Araucanía	20.736	3.040	860	13 *	15.396	1.427
X De Los Lagos 2/	13.641	-	14 *	-	13.418	209 *
Región Metropolitana de Santiago	3.593	366	-	168 *	3.046	13 *
Resto país	1.426	32	1	-	1.386	7

1/ Incluye arveja y chicharo
2/ Excluye provincia de Palena
* Cifras con errores superiores al 50%.

2.2.3.1.2.01 POROTO: SUPERFICIE, PRODUCCION Y RENDIMIENTO, POR REGIONES, SEGUN PERIODO

SUPERFICIE (ha)

PERIODO	TOTAL	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	R.M.	Resto país
1987/88	75.670	50	2.370	2.710	8.900	27.890	27.420	4.680	-	1.650	-
1988/89	63.400	20	2.020	1.790	5.920	22.380	24.220	6.130	-	920	-
1989/90	68.560	60	1.820	2.240	5.300	26.070	25.930	6.240	-	900	-
1990/91	88.440	60	1.490	1.530	7.390	39.710	29.000	8.150	-	1.110	-
1991/92	70.010	60	1.980	2.650	7.150	26.900	23.020	7.110	-	1.140	-
1992/93	46.710	10	1.510	1.580	5.480	15.750	16.400	5.300	-	680	-
1993/94	44.330	20	1.180	800	3.160	16.650	17.570	4.410	-	540	-
1994/95	46.579	16	909	896	4.080	15.675	19.388	4.582	-	913	120 a/
1995/96	49.353	4	730	678	5.596	18.242	17.717	5.180	-	1.206	-
1996/97	34.672	21	483	254	2.829	14.366	13.167	3.166	-	386	-
1997/98	38.694	-	711	591	2.790	19.885	11.279	3.040	-	366	32

PRODUCCION (qqm)

PERIODO	TOTAL	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	R.M.	Resto país
1987/88	997.740	260	28.700	35.420	162.810	383.040	326.870	39.300	-	21.340	-
1988/89	730.170	230	26.300	18.710	77.950	309.360	247.120	41.200	-	9.300	-
1989/90	870.880	400	16.680	28.620	76.360	388.600	295.800	53.410	-	11.010	-
1990/91	1.169.535	573	16.118	13.290	114.940	564.853	383.106	63.659	-	12.996	-
1991/92	906.934	647	26.366	38.291	128.063	356.662	285.111	58.678	-	13.116	-
1992/93	545.597	57	15.441	17.545	79.177	191.344	201.400	34.313	-	6.320	-
1993/94	539.796	293	13.215	7.478	44.591	224.972	207.323	37.660	-	4.264	-
1994/95 b/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1995/96	655.814	56	8.016	6.506	88.766	286.180	225.392	20.995	-	19.903	-
1996/97	416.377	136	3.197	1.448	45.654	189.195	145.281	27.795	-	3.671	-
1997/98	554.659	-	6.019	6.583	47.765	332.336	138.046	19.927	-	3.589	394

RENDIMIENTO (qqm/ha)

PERIODO	TOTAL	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	R.M.	Resto país
1987/88	13,2	5,2	12,1	13,1	18,3	13,7	11,9	8,4	-	12,9	-
1988/89	11,5	11,5	13,0	10,5	13,2	13,8	10,2	6,7	-	10,1	-
1989/90	12,7	6,7	9,2	12,8	14,4	14,9	11,4	8,6	-	12,2	-
1990/91	13,2	9,6	10,8	8,7	15,6	14,2	13,2	7,8	-	11,7	-
1991/92	13,0	10,8	13,3	14,4	17,9	13,3	12,4	8,3	-	11,5	-
1992/93	11,7	5,7	10,2	11,1	14,4	12,1	12,3	6,5	-	9,3	-
1993/94	12,2	14,7	11,2	9,3	14,1	13,5	11,8	8,5	-	7,9	-
1994/95 b/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1995/96	13,3	14,0	11,0	9,6	15,9	15,7	12,7	4,1	-	16,5	-
1996/97	12,0	6,5	6,6	5,7	16,1	13,2	11,0	8,8	-	9,5	-
1997/98	14,3	-	8,5	11,1	17,1	16,7	12,2	6,6	-	9,8	12,3

a/ Se agregó la información obtenida por la Encuesta Agropecuaria en el año agrícola 1993/1994 de la provincia de Cauquenes, en "resto país", debido a la suspensión de la encuesta en la temporada 1994/95 en dicha provincia

b/ No se realizó encuesta de producción

2.2.3.1.2.01.01 POROTO EXPORTACION: SUPERFICIE, PRODUCCION Y RENDIMIENTO, SEGUN PERIODO Y REGION

PERIODO Y REGION	Superficie (ha)	Producción (qqm)	Rendimiento (qqm/ha)
1987/88	**25.510**	**340.760**	**13,4**
1988/89	**15.630**	**206.610**	**13,2**
1989/90	**28.390**	**402.020**	**14,2**
1990/91	**47.800**	**683.240**	**14,3**
1991/92	**28.330**	**380.854**	**13,4**
1992/93	**15.020**	**209.462**	**13,9**
1993/94	**18.650**	**254.609**	**13,7**
1994/95 a/	**18.815**	**-**	**-**
1995/96	**14.372**	**198.471**	**13,8**
1996/97	**9.614**	**127.859**	**13,3**
1997/98	**7.696**	**110.637**	**14,4**
IV De Coquimbo	-	-	-
V De Valparaíso	144 *	2.040 *	14,2 *
VI Del Libertador General Bernardo O'Higgins	196 *	4.395 *	22,4 *
VII Del Maule	3.121	44.625	14,3
VIII Del Biobío	4.056	57.962	14,3
IX De La Araucanía	167 *	1.292 *	7,7 *
X De Los Lagos	-	-	-
Región Metropolitana de Santiago	12 *	323 *	26,9 *
Resto país	-	-	-

a/ No se realizó encuesta de producción
* Cifras con errores superiores al 50%.

2.2.3.1.2.01.02 POROTO CONSUMO INTERNO: SUPERFICIE, PRODUCCION Y RENDIMIENTO, SEGUN PERIODO Y REGION

PERIODO Y REGION	Superficie (ha)	Producción (qqm)	Rendimiento (qqm/ha)
1987/88	**50.160**	**656.980**	**13,1**
1988/89	**47.770**	**523.560**	**11,0**
1989/90	**40.170**	**468.860**	**11,7**
1990/91	**40.640**	**486.300**	**12,0**
1991/92	**41.680**	**526.469**	**12,6**
1992/93	**31.690**	**336.135**	**10,6**
1993/94	**25.680**	**285.187**	**11,1**
1994/95 a/	**27.764**	**-**	**-**
1995/96	**34.981**	**457.343**	**13,1**
1996/97	**25.058**	**288.518**	**11,5**
1997/98	**30.998**	**444.022**	**14,3**
IV De Coquimbo	711	6.019	8,5
V De Valparaíso	447	4.543	10,2
VI Del Libertador General Bernardo O'Higgins	2.594	43.370	16,7
VII Del Maule	16.764	287.711	17,2
VIII Del Biobío	7.223	80.084	11,1
IX De La Araucanía	2.873	18.635	6,5
X De Los Lagos	-	-	-
Región Metropolitana de Santiago	354	3.266	9,2
Resto país	32	394	12,3

a/ No se realizó encuesta de producción

2.2.3.1.2.02 LENTEJA: SUPERFICIE, PRODUCCION Y RENDIMIENTO, POR REGIONES, SEGUN PERIODO

SUPERFICIE (ha)

PERIODO	TOTAL	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X a/	R.M.	Resto país
1987/88	32.750	-	10	340	850	4.510	19.180	7.800	-	60	-
1988/89	14.690	-	10	460	140	2.350	8.330	3.400	-	-	-
1989/90	13.930	-	10	20	420	1.500	8.470	3.490	-	20	-
1990/91	14.870	30	20	20	410	2.250	8.170	3.950	-	20	-
1991/92	18.970	-	10	340	360	1.970	11.100	5.060	-	130	-
1992/93	13.370	-	-	50	140	2.010	7.910	3.250	-	10	-
1993/94	10.250	-	-	20	80	1.640	6.510	2.000	-	-	-
1994/95	10.735	-	-	36	169	1.674	6.454	2.360	-	-	42 b/
1995/96	10.787	-	-	-	290	1.557	7.148	1.782	-	10	-
1996/97	7.247	-	2	1	271	930	5.134	903	-	6	-
1997/98	5.059	-	-	-	91 *	446 *	3.647	860 *	14 *	-	1

PRODUCCION (qqm)

PERIODO	TOTAL	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X a/	R.M.	Resto país
1987/88	201.000	-	50	3.040	4.220	31.810	98.420	63.370	-	90	-
1988/89	78.110	-	40	1.590	500	12.030	39.200	24.750	-	-	-
1989/90	82.660	-	10	30	2.060	11.090	53.050	16.260	-	160	-
1990/91	118.825	351	3	31	2.702	19.256	63.447	32.900	-	135	-
1991/92	157.820	-	12	3.718	3.267	20.423	89.811	39.583	-	1.006	-
1992/93	97.956	-	-	362	709	12.623	63.058	21.204	-	-	-
1993/94	89.113	-	-	184	438	11.015	59.913	17.563	-	-	-
1994/95 c/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1995/96	96.973	-	-	-	1.629	16.583	71.687	7.074	-	-	-
1996/97	51.123	-	8	5	1.706	9.933	35.882	3.559	-	30	-
1997/98	37.983	-	-	-	209 *	4.465 *	25.925	7.282 *	98 *	-	4

RENDIMIENTO (qqm/ha)

PERIODO	TOTAL	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X a/	R.M.	Resto país
1987/88	6,1	-	5,0	8,9	5,0	7,1	5,1	8,1	-	1,5	-
1988/89	5,3	-	4,0	3,5	3,6	5,1	4,7	7,3	-	-	-
1989/90	5,9	-	1,0	1,5	4,9	7,4	6,3	4,7	-	8,0	-
1990/91	8,0	11,7	0,2	1,6	6,6	8,6	7,8	8,3	-	6,8	-
1991/92	8,3	-	1,2	10,9	9,1	10,4	8,1	7,8	-	7,7	-
1992/93	7,3	-	-	7,2	5,1	6,3	8,0	6,5	-	-	-
1993/94	8,7	-	-	9,2	5,5	6,7	9,2	8,8	-	-	-
1994/95 c/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1995/96	9,0	-	-	-	5,6	10,7	10,0	4,0	-	-	-
1996/97	7,1	-	4,0	5,0	6,3	10,7	7,0	3,9	-	5,0	-
1997/98	7,5	-	-	-	2,3 *	10,0 *	7,1	8,5 *	7,0 *	-	4,0

a/ Excluye provincia de Palena

b/ Se agregó la información obtenida por la Encuesta Agropecuaria en el año agrícola 1993/1994 de la provincia de Cauquenes, en "resto país", debido a la suspensión de la encuesta en la temporada 1994/95 en dicha provincia

c/ No se realizó encuesta de producción

* Cifras con errores superiores al 50*

2.2.3.1.2.03 GARBANZO: SUPERFICIE, PRODUCCION Y RENDIMIENTO, POR REGIONES, SEGUN PERIODO

SUPERFICIE (ha)

PERIODO	TOTAL	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	R.M.	Resto país
1987/88	14.160	-	-	2.060	5.170	5.070	1.450	220	-	190	-
1988/89	7.830	-	-	890	2.780	2.680	950	30	-	500	-
1989/90	8.670	-	-	680	3.220	2.890	1.260	10	-	610	-
1990/91	12.150	-	-	780	3.750	4.780	2.010	50	-	780	-
1991/92	12.880	-	-	1.060	3.990	3.960	3.700	50	-	120	-
1992/93	10.740	-	-	660	3.180	3.650	2.990	20	-	240	-
1993/94	8.510	-	-	400	2.070	3.190	2.670	20	-	160	-
1994/95	9.476	-	-	1.279	1.639	2.913	3.236	15	-	104	290 a/
1995/96	9.319	-	-	309	2.242	3.196	3.356	44	-	172	-
1996/97	8.058	-	-	518	1.467	2.955	2.992	7	-	119	-
1997/98	4.364	-	-	372 *	852 *	1.538	1.421 *	13 *	-	168 *	-

PRODUCCION (qqm)

PERIODO	TOTAL	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	R.M.	Resto país
1987/88	75.900	-	-	19.000	22.600	24.470	7.470	1.830	-	530	-
1988/89	41.580	-	-	5.510	12.480	14.740	5.680	130	-	3.040	-
1989/90	60.260	-	-	3.960	20.580	16.580	10.820	90	-	8.230	-
1990/91	87.781	-	-	4.451	14.506	27.189	32.421	192	-	9.022	-
1991/92	186.380	-	-	12.611	61.139	37.432	73.976	336	-	886	-
1992/93	107.667	-	-	4.948	20.115	26.744	53.832	156	-	1.872	-
1993/94	100.900	-	-	3.094	18.348	24.597	53.317	66	-	1.478	-
1994/95 b/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1995/96	100.730	-	-	2.525	18.563	25.687	53.081	109	-	765	-
1996/97	63.731	-	-	8.921	13.546	26.709	12.276	49	-	2.230	-
1997/98	39.159	-	-	3.893 *	6.703 *	11.164	16.752 *	65 *	-	582 *	-

RENDIMIENTO (qqm/ha)

PERIODO	TOTAL	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	R.M.	Resto país
1987/88	5,4	-	-	9,2	4,4	4,8	5,2	8,3	-	2,8	-
1988/89	5,3	-	-	6,2	4,5	5,5	6,0	4,3	-	6,1	-
1989/90	7,0	-	-	5,8	6,4	5,7	8,6	9,0	-	13,5	-
1990/91	7,2	-	-	5,7	3,9	5,7	16,1	3,8	-	11,6	-
1991/92	14,5	-	-	11,9	15,3	9,5	20,0	6,7	-	7,4	-
1992/93	10,0	-	-	7,5	6,3	7,3	18,0	7,8	-	7,8	-
1993/94	11,9	-	-	7,7	8,9	7,7	20,0	3,3	-	9,2	-
1994/95 b/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1995/96	10,8	-	-	8,2	8,3	8,0	15,8	2,5	-	4,4	-
1996/97	7,9	-	-	17,2	9,2	9,0	4,1	7,0	-	18,7	-
1997/98	9,0	-	-	10,5 *	7,9 *	7,3	11,8 *	5,0 *	-	3,5 *	-

a/ Se agregó la información obtenida por la Encuesta Agropecuaria en el año agrícola 1993/1994 de la provincia de Cauquenes, en "resto país", debido a la suspensión de la encuesta en la temporada 1994/95 en dicha provincia

b/ No se realizó encuesta de producción

* Cifras con errores superiores al 50%

2.2.3.1.2.04 ARVEJA: SUPERFICIE, PRODUCCION Y RENDIMIENTO, POR REGIONES, SEGUN PERIODO

SUPERFICIE (ha)

PERIODO	TOTAL	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X a/	R.M.	Resto país
1987/88	6.180	-	10	550	260	1.210	1.570	1.770	360	340	110
1988/89	6.550	-	10	400	890	1.610	1.220	1.720	550	40	110
1989/90	6.040	-	10	620	410	830	1.000	2.470	560	30	110
1990/91	5.920	-	10	130	440	1.000	670	3.020	490	50	110
1991/92	6.260	-	-	240	340	1.530	1.200	2.230	550	60	110
1992/93	5.830	-	-	80	230	1.100	1.170	2.340	800	-	110
1993/94	3.640	-	-	20	60	1.160	770	1.150	360	10	110
1994/95	3.468	-	-	42	345	412	622	1.496	374	67	110
1995/96	4.534	-	28	-	208	907	959	2.007	290	25	110
1996/97	2.553	-	-	20	110	173	810	801	632	-	7
1997/98	3.467	-	-	66 *	336 *	486 *	995 *	1.355 *	209 *	13 *	7

PRODUCCION (qqm)

PERIODO	TOTAL	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X a/	R.M.	Resto país
1987/88	48.420	-	30	6.760	1.360	11.950	8.130	11.880	5.770	1.500	1.040
1988/89	58.250	-	10	3.420	4.930	20.470	7.050	12.460	8.770	100	1.040
1989/90	66.480	-	10	7.980	1.970	13.810	5.400	28.490	7.640	140	1.040
1990/91	53.460	-	-	870	1.710	15.690	5.170	17.780	11.000	200	1.040
1991/92	77.839	-	-	1.056	6.621	25.565	13.244	20.614	9.257	442	1.040
1992/93	49.058	-	-	117	1.166	10.298	7.442	20.700	8.295	-	1.040
1993/94	41.204	-	-	113	360	17.764	5.825	11.371	4.662	69	1.040
1994/95 b/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1995/96	32.950	-	332	-	1.182	19.379	3.283	4.940	2.162	632	1.040
1996/97	22.544	-	-	180	990	1.774	8.041	6.214	5.274	-	71
1997/98	34.993	-	-	1.940 *	7.095 *	1.853 *	11.281 *	11.157 *	1.489 *	107 *	71

RENDIMIENTO (qqm/ha)

PERIODO	TOTAL	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X a/	R.M.	Resto país
1987/88	7,8	-	3,0	12,3	5,2	9,9	5,2	6,7	16,0	4,4	9,5
1988/89	8,9	-	1,0	8,6	5,5	12,7	5,8	7,2	15,9	2,5	9,5
1989/90	11,0	-	-	12,9	4,8	16,6	5,4	11,5	13,6	4,7	9,5
1990/91	9,0	-	-	6,7	3,9	15,7	7,7	5,9	22,4	4,0	9,5
1991/92	12,4	-	-	4,4	19,5	16,7	11,0	9,2	16,8	7,4	9,5
1992/93	8,4	-	-	1,5	5,1	9,4	6,4	8,8	10,4	-	9,5
1993/94	11,3	-	-	5,7	6,0	15,3	7,6	9,9	13,0	6,9	9,5
1994/95 b/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1995/96	7,3	-	11,9	-	5,7	21,4	3,4	2,5	7,5	25,3	9,5
1996/97	8,8	-	-	9,0	9,0	10,3	9,9	7,8	8,3	-	10,1
1997/98	10,1	-	-	29,4 *	21,1 *	3,8 *	11,3 *	8,2 *	7,1 *	8,2 *	10,1

a/ Excluye provincia de Palena
b/ No se realizó encuesta de producción
* Cifras con errores superiores al 50%

2.2.3.1.2.05 CHICHARO: SUPERFICIE, PRODUCCION Y RENDIMIENTO, POR REGIONES, SEGUN PERIODO

SUPERFICIE (ha)

PERIODO	TOTAL	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X a/	R.M.	Resto país
1987/88	5.300	10	10	740	1.500	1.920	980	110	-	30	-
1988/89	3.490	-	20	670	690	1.230	590	280	-	10	-
1989/90	2.925	-	-	400	520	1.195	670	130	-	10	-
1990/91	3.140	-	-	260	670	1.590	530	80	-	10	-
1991/92	2.380	-	10	360	460	930	420	180	-	20	-
1992/93	2.350	-	10	80	470	1.140	470	90	-	90	-
1993/94	1.910	-	10	170	160	1.040	410	50	10	60	-
1994/95	1.680	-	2	137	129	1.106	249	53	-	4	-
1995/96	1.218	-	-	4	98	864	208	44	-	-	-
1996/97	1.151	-	-	15	138	746	224	28	-	-	-
1997/98	1.099	-	-	209 *	187 *	426 *	205 *	72 *	-	-	-

PRODUCCION (qqm)

PERIODO	TOTAL	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	R.M.	Resto país
1987/88	37.710	-	100	11.690	6.710	12.740	5.850	540	-	80	-
1988/89	18.580	-	20	2.840	1.620	8.770	2.620	2.710	-	-	-
1989/90	16.063	50	-	2.800	1.740	6.970	3.993	510	-	-	-
1990/91	16.500	-	-	160	2.190	10.940	2.780	420	-	10	-
1991/92	20.977	-	30	2.320	4.360	10.383	3.067	619	-	198	-
1992/93	15.365	-	62	730	1.239	9.742	2.479	433	-	680	-
1993/94	17.594	-	76	1.653	986	11.563	2.203	259	-	854	-
1994/95 b/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1995/96	11.199	-	-	47	542	9.690	910	10	-	-	-
1996/97	9.602	-	-	90	584	7.742	1.011	175	-	-	-
1997/98	9.451	-	-	2.399 *	1.325 *	4.942 *	524 *	261 *	-	-	-

RENDIMIENTO (qqm/ha)

PERIODO	TOTAL	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	R.M.	Resto país
1987/88	7,1	-	10,0	15,8	4,5	6,6	6,0	4,9	-	2,7	-
1988/89	5,3	-	1,0	4,2	2,3	7,1	4,4	9,7	-	-	-
1989/90	5,5	-	-	7,0	3,3	5,8	6,0	3,9	-	-	-
1990/91	5,3	-	-	0,6	3,3	6,9	5,2	5,3	-	1,0	-
1991/92	8,8	-	3,0	6,4	9,5	11,2	7,3	3,4	-	9,9	-
1992/93	6,5	-	6,2	9,1	2,6	8,5	5,3	4,8	-	7,6	-
1993/94	9,2	-	7,6	9,7	6,2	11,1	5,4	5,2	-	14,2	-
1994/95 b/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1995/96	9,2	-	-	11,8	5,5	11,2	4,4	0,2	-	-	-
1996/97	8,3	-	-	6,0	4,2	10,4	4,5	6,3	-	-	-
1997/98	8,6	-	-	11,5 *	7,1 *	11,6 *	2,6 *	3,6 *	-	-	-

a/ Excluye provincia de Palena
b/ No se realizó encuesta de producción
* Cifras con errores superiores al 50%

2.2.3.1.3.01 PAPA: SUPERFICIE, PRODUCCION Y RENDIMIENTO, POR REGIONES, SEGUN PERIODO

SUPERFICIE (ha)

PERIODO	TOTAL	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X a/	R.M.	Resto país
1987/88	61.950	190	7.100	5.040	4.240	8.030	6.690	9.280	14.310	5.210	1.860
1988/89	62.680	140	10.820	4.050	3.380	6.480	7.710	9.540	14.050	4.650	1.860
1989/90	55.140	110	5.920	3.840	2.240	5.970	5.890	9.400	17.080	2.830	1.860
1990/91	59.330	90	6.200	3.880	3.290	6.200	5.830	12.980	14.500	4.500	1.860
1991/92	62.380	140	5.970	4.160	3.740	6.180	6.700	13.730	16.540	3.360	1.860
1992/93	63.450	70	6.640	3.770	3.600	6.750	6.870	13.790	16.200	3.900	1.860
1993/94	58.490	50	6.500	3.360	3.180	5.780	7.040	12.020	15.920	2.780	1.860
1994/95	57.129	36	6.950	2.187	2.180	3.971	6.771	16.325	14.127	2.482	2.100 b/
1995/96	59.585	35	6.103	1.906	2.620	4.942	7.783	16.721	14.063	3.552	1.860
1996/97	67.779	69	8.240	2.171	1.891	5.141	8.212	19.243	17.943	3.552	1.317
1997/98	56.376	-	5.455	2.118	3.114	5.540	6.903	15.396	13.418	3.046	1.386

PRODUCCION (qqm)

PERIODO	TOTAL	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X a/	R.M.	Resto país
1987/88	9.281.168	15.550	1.127.770	563.450	784.680	1.260.480	681.140	1.110.056	2.976.602	649.120	112.320
1988/89	8.815.620	12.170	1.684.800	499.340	617.920	868.540	598.190	954.890	2.805.650	661.800	112.320
1989/90	8.287.520	9.850	999.170	437.470	324.720	1.240.890	584.870	1.047.880	3.177.120	353.230	112.320
1990/91	8.439.378	9.891	1.172.294	471.405	602.632	910.249	532.762	1.467.384	2.588.001	572.440	112.320
1991/92	10.232.363	15.932	1.313.321	598.884	693.646	774.922	1.463.805	1.950.670	2.936.405	372.458	112.320
1992/93	9.260.359	7.478	1.055.078	411.505	616.517	917.498	683.788	1.911.325	3.093.485	451.365	112.320
1993/94	8.996.188	3.192	1.497.039	448.221	511.928	781.174	732.318	1.689.545	2.860.606	359.845	112.320
1994/95 c/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1995/96	8.276.330	4.598	1.217.529	214.936	478.646	919.001	546.059	1.909.277	2.388.081	485.883	112.320
1996/97	11.143.655	8.544	1.356.731	192.112	202.980	855.421	921.364	3.321.870	3.716.796	458.062	109.775
1997/98	7.919.975	-	869.028	262.021	581.019	867.067	687.496	1.750.072	2.345.989	436.184	121.099

RENDIMIENTO (qqm/ha)

PERIODO	TOTAL	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X a/	R.M.	Resto país
1987/88	149,8	81,8	158,8	111,8	185,1	157,0	101,8	119,6	208,0	124,6	60,4
1988/89	140,6	86,9	155,7	123,3	182,8	134,0	77,6	100,1	199,7	142,3	60,4
1989/90	150,3	89,5	168,8	113,9	145,0	207,9	99,3	111,5	186,0	124,8	60,4
1990/91	142,2	109,9	189,1	121,5	183,2	146,8	91,4	113,0	178,5	127,2	60,4
1991/92	164,0	113,8	220,0	144,0	185,5	125,4	218,5	142,1	177,5	110,9	60,4
1992/93	145,9	106,8	158,9	109,2	171,3	135,9	99,5	138,6	191,0	115,7	60,4
1993/94	153,8	63,8	230,3	133,4	161,0	135,2	104,0	140,6	179,7	129,4	60,4
1994/95 c/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1995/96	138,9	131,4	199,5	112,8	182,7	186,0	70,2	114,2	169,8	136,8	60,4
1996/97	164,4	123,8	164,7	88,5	107,3	166,4	112,2	172,6	207,1	129,0	83,4
1997/98	140,5	-	159,3	123,7	186,6	156,5	99,6	113,7	174,8	143,2	87,4

a/ Excluye provincia de Palena

b/ Se agregó la información obtenida por la Encuesta Agropecuaria en el año agrícola 1993/1994 de la provincia de Cauquenes, en "resto país", debido a la suspensión de la encuesta en la temporada 1994/95 en dicha provincia

c/ No se realizó encuesta de producción

2.2.3.1.4 CULTIVOS INDUSTRIALES
SUPERFICIE SEMBRADA CON CULTIVOS INDUSTRIALES, POR ESPECIE, SEGUN PERIODO Y REGION, 1987/98

REGION	Cultivos industriales						
	Total	Maravilla 2/ 3/	Raps 3/	Remolacha 3/	Tabaco 3/	Lupino	Otros
1987/88	**146.020**	**23.250**	**60.290**	**48.620**	**3.180**	**6.740**	**3.940**
1988/89	**143.540**	**15.000**	**61.120**	**51.600**	**3.460**	**8.670**	**3.690**
1989/90	**104.290**	**11.820**	**31.950**	**43.300**	**4.480**	**10.370**	**2.370**
1990/91	**98.070**	**13.540**	**29.480**	**38.760**	**4.710**	**8.270**	**3.310**
1991/92	**112.450**	**11.840**	**31.570**	**50.850**	**5.150**	**8.610**	**4.430**
1992/93	**88.560**	**6.510**	**9.530**	**51.110**	**6.160**	**12.690**	**2.560**
1993/94	**98.980**	**6.800**	**10.150**	**52.340**	**5.350**	**20.740**	**3.600**
1994/95	**100.248**	**6.231**	**10.210**	**53.300**	**3.860**	**24.839**	**1.808**
1995/96	**95.655**	**3.907**	**17.929**	**50.040**	**3.223**	**17.846**	**2.710**
1996/97	**77.108**	**2.526**	**11.262**	**42.287**	**3.500**	**15.211**	**2.322**
1997/98	**101.067**	**3.542**	**20.210**	**51.957**	**4.205**	**19.190**	**1.963**
IV De Coquimbo	103	-	-	-	83	-	20
V De Valparaíso	1.162	46 *	-	-	481	-	635
VI Del Libertador General Bernardo O'Higgins	6.290	891 *	-	2.840	1.757	-	802
VII Del Maule	24.399	1.670 *	151	20.741	1.810	-	27
VIII Del Biobío	27.673	208 *	7.981	18.609	74	735 *	66
IX De La Araucanía	30.805	-	9.260	3.090	-	18.455	-
X De Los Lagos 2/	9.495	-	2.818	6.677	-	-	-
Región Metropolitana de Santiago	1.140	727 *	-	-	-	-	413
Resto país	-	-	-	-	-	-	-

1/ Excluye provincia de Palena
2/ No incluye siembras posteriores al período de levantamiento de la encuesta
3/ Cifras basadas en información entregada por la industria
* Cifras con errores superiores al 50%

2.2.3.1.4.01.01 REMOLACHA: SUPERFICIE, PRODUCCION Y RENDIMIENTO, POR REGIONES, SEGUN PERIODO

SUPERFICIE (ha)

PERIODO	TOTAL	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X a/	R.M.	Resto país
1987/88	48.620	-	-	-	3.400	21.460	13.960	2.850	6.950	-	-
1988/89	51.600	-	-	-	3.400	20.550	15.700	4.450	7.500	-	-
1989/90	43.300	-	-	-	2.220	15.480	14.580	3.860	7.160	-	-
1990/91	38.760	-	-	-	2.150	14.370	11.870	3.660	6.710	-	-
1991/92	50.850	-	-	-	3.460	22.380	14.750	3.380	6.880	-	-
1992/93	51.110	-	-	-	3.260	21.910	17.460	3.220	5.260	-	-
1993/94	52.340	-	-	-	3.410	23.960	17.990	2.430	4.550	-	-
1994/95	53.300	-	-	-	2.885	25.190	18.294	2.716	4.215	-	-
1995/96	50.040	-	-	-	2.152	23.342	18.994	1.977	3.575	-	-
1996/97	42.287	-	-	-	2.657	18.488	13.521	2.231	5.390	-	-
1997/98	51.957	-	-	-	2.840	20.741	18.609	3.090	6.677	-	-

PRODUCCION (qqm)

PERIODO	TOTAL	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	R.M.	Resto país
1987/88	24.872.390	-	-	-	1.660.320	11.235.460	7.312.720	1.669.660	2.994.230	-	-
1988/89	28.096.560	-	-	-	1.889.150	11.293.420	8.767.260	2.407.810	3.738.920	-	-
1989/90	23.264.790	-	-	-	1.204.850	7.988.460	8.539.450	1.970.850	3.561.180	-	-
1990/91	21.498.203	-	-	-	1.276.044	7.978.534	7.090.874	1.823.698	3.329.053	-	-
1991/92	29.778.842	-	-	-	2.062.982	12.953.111	9.441.068	1.829.918	3.491.763	-	-
1992/93	29.946.668	-	-	-	1.950.921	12.521.119	10.777.260	1.584.711	3.112.657	-	-
1993/94	31.249.711	-	-	-	2.021.368	14.220.460	11.459.939	1.315.760	2.232.184	-	-
1994/95 b/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1995/96	28.044.955	-	-	-	1.205.120	13.526.689	10.418.209	1.020.922	1.874.015	-	-
1996/97	27.076.430	-	-	-	2.064.450	12.314.420	8.349.490	1.328.710	3.019.360	-	-
1997/98	23.103.676	-	-	-	1.674.839	11.119.220	11.313.920	1.592.550	3.403.147	-	-

RENDIMIENTO (qqm/ha)

PERIODO	TOTAL	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	R.M.	Resto país
1987/88	511,6	-	-	-	488,3	523,6	523,8	585,8	430,8	-	-
1988/89	544,5	-	-	-	555,6	549,6	558,4	541,1	498,5	-	-
1989/90	537,3	-	-	-	542,7	516,1	585,7	510,6	497,4	-	-
1990/91	554,6	-	-	-	593,5	555,2	597,4	498,3	496,1	-	-
1991/92	585,6	-	-	-	596,2	578,8	640,1	541,4	507,5	-	-
1992/93	585,9	-	-	-	598,4	571,5	617,3	492,1	591,8	-	-
1993/94	597,1	-	-	-	592,8	593,5	637,0	541,5	490,6	-	-
1994/95 b/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1995/96	560,5	-	-	-	560,0	579,5	548,5	516,4	524,2	-	-
1996/97	640,3	-	-	-	777,0	666,1	617,5	595,6	560,2	-	-
1997/98	560,1	-	-	-	589,7	536,1	608,0	515,4	509,7	-	-

a/ Excluye provincia de Palena
b/ No se realizó encuesta de producción

2.2.3.1.4.03.07 MARAVILLA: SUPERFICIE, PRODUCCION Y RENDIMIENTO, POR REGIONES, SEGUN PERIODO

SUPERFICIE (ha)

PERIODO	TOTAL	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	R.M.	Resto país
1987/88	23.250	-	30	590	4.360	12.150	1.390	410	-	4.320	-
1988/89	15.000	-	-	230	2.090	8.160	1.240	490	-	2.790	-
1989/90	11.820	-	-	360	2.380	3.740	470	540	-	4.330	-
1990/91	13.540	-	-	80	3.660	5.410	830	600	-	2.960	-
1991/92	11.840	-	-	510	2.340	4.370	2.060	640	-	1.920	-
1992/93	6.510	-	-	280	1.750	2.710	1.050	-	-	720	-
1993/94	6.800	-	-	20	1.500	2.950	780	80	-	1.470	-
1994/95	6.231	-	-	-	1.642	2.458	695	326	-	1.110	-
1995/96	3.907	-	-	133	1.482	1.118	334	80	-	760	-
1996/97	2.526	-	-	-	773	1.577	80	17	-	79	-
1997/98	3.542	-	-	46 *	891 *	1.670 *	208 *	-	-	727 *	-

PRODUCCION (qqm)

PERIODO	TOTAL	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	R.M.	Resto país
1987/88	489.330	-	-	14.710	108.940	237.290	26.300	7.850	-	94.240	-
1988/89	318.680	-	-	5.010	49.080	169.800	26.000	5.880	-	62.910	-
1989/90	273.280	-	-	8.000	43.330	81.730	7.390	12.310	-	120.520	-
1990/91	324.047	-	-	1.857	106.905	127.963	14.448	17.364	-	55.510	-
1991/92	262.758	-	-	14.194	55.530	101.590	37.357	16.611	-	37.476	-
1992/93	132.194	-	-	7.324	38.627	53.333	20.828	-	-	12.082	-
1993/94	123.648	-	-	566	29.161	66.135	9.487	681	-	17.618	-
1994/95 a/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1995/96	59.466	-	-	1.845	17.957	22.077	5.917	1.672	-	9.998	-
1996/97	52.411	-	-	-	19.764	30.215	1.076	204	-	1.152	-
1997/98	47.287	-	-	827 *	18.644 *	15.396 *	3.231 *	-	-	9.187 *	-

RENDIMIENTO (qqm/ha)

PERIODO	TOTAL	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	R.M.	Resto país
1987/88	21,0	-	-	24,9	25,0	19,5	18,9	19,1	-	21,8	-
1988/89	21,2	-	-	21,8	23,5	20,8	21,0	12,0	-	22,5	-
1989/90	23,1	-	-	22,2	18,2	21,9	15,7	22,8	-	27,8	-
1990/91	23,9	-	-	23,2	29,2	23,7	17,4	28,9	-	18,8	-
1991/92	22,2	-	-	27,8	23,7	23,2	18,1	26,0	-	19,5	-
1992/93	20,3	-	-	26,2	22,1	19,7	19,8	-	-	16,8	-
1993/94	18,2	-	-	28,3	19,4	22,4	12,2	8,5	-	12,0	-
1994/95 a/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1995/96	15,2	-	-	13,9	12,1	19,7	17,7	20,9	-	13,2	-
1996/97	20,7	-	-	-	25,6	19,2	13,5	12,0	-	14,6	-
1997/98	13,4	-	-	18,0 *	20,9 *	9,2 *	15,5 *	-	-	12,6 *	-

a/ No se realizó encuesta de producción
* Cifras con errores superiores al 50%

2.2.3.1.4.03.08 RAPS: SUPERFICIE, PRODUCCION Y RENDIMIENTO, POR REGIONES, SEGUN PERIODO

SUPERFICIE (ha)

PERIODO	TOTAL	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X a/	R.M.	Resto país
1987/88	60.290	-	-	-	-	390	26.570	25.370	7.960	-	-
1988/89	61.120	-	-	-	-	210	28.750	26.200	5.960	-	-
1989/90	31.950	-	-	-	-	450	12.440	17.210	1.850	-	-
1990/91	29.480	-	-	-	-	350	10.170	14.760	4.200	-	-
1991/92	31.570	-	-	-	-	130	10.690	17.200	3.550	-	-
1992/93	9.530	-	-	-	-	10	2.180	5.960	1.380	-	-
1993/94	10.150	-	-	-	-	110	3.070	5.340	1.630	-	-
1994/95	10.210	-	-	-	-	145	2.628	6.260	1.177	-	-
1995/96	17.929	-	-	-	-	130	5.051	10.810	1.938	-	-
1996/97	11.262	-	-	-	-	105	3.606	5.444	2.107	-	-
1997/98	20.210	-	-	-	-	151	7.981	9.260	2.818	-	-

PRODUCCION (qqm)

PERIODO	TOTAL	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X a/	R.M.	Resto país
1987/88	1.225.910	-	-	-	-	8.670	535.410	482.030	199.800	-	-
1988/89	1.129.130	-	-	-	-	4.080	463.510	525.830	135.710	-	-
1989/90	531.990	-	-	-	-	4.780	235.260	260.640	31.310	-	-
1990/91	576.798	-	-	-	-	6.278	197.393	275.322	97.805	-	-
1991/92	617.091	-	-	-	-	804	182.818	319.933	113.536	-	-
1992/93	208.667	-	-	-	-	68	40.452	118.899	49.248	-	-
1993/94	227.194	-	-	-	-	1.309	64.073	126.815	34.997	-	-
1994/95 b/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1995/96	374.526	-	-	-	-	2.834	107.081	206.471	58.140	-	-
1996/97	308.909	-	-	-	-	3.161	98.310	146.016	61.422	-	-
1997/98	520.112	-	-	-	-	4.364	200.230	240.167	75.351	-	-

RENDIMIENTO (qqm/ha)

PERIODO	TOTAL	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X a/	R.M.	Resto país
1987/88	20,3	-	-	-	-	22,2	20,2	19,0	25,1	-	-
1988/89	18,5	-	-	-	-	19,4	16,1	20,1	22,8	-	-
1989/90	16,7	-	-	-	-	10,6	18,9	15,1	16,9	-	-
1990/91	19,6	-	-	-	-	17,9	19,4	18,7	23,3	-	-
1991/92	19,5	-	-	-	-	6,2	17,1	18,6	32,0	-	-
1992/93	21,9	-	-	-	-	6,8	18,6	19,9	35,7	-	-
1993/94	22,4	-	-	-	-	11,9	20,9	23,7	21,5	-	-
1994/95 b/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1995/96	20,9	-	-	-	-	21,8	21,2	19,1	30,0	-	-
1996/97	27,4	-	-	-	-	30,1	27,3	26,8	29,2	-	-
1997/98	25,7	-	-	-	-	28,9	25,1	25,9	26,7	-	-

a/ Excluye provincia de Palena
b/ No se realizó encuesta de producción

2.2.3.1.4.04.01 TABACO: SUPERFICIE, PRODUCCION Y RENDIMIENTO, POR REGIONES, SEGUN PERIODO

SUPERFICIE (ha)

PERIODO	TOTAL	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	R.M.	Resto país
1987/88	3.180	-	280	440	1.810	650	-	-	-	-	-
1988/89	3.460	-	360	520	1.650	930	-	-	-	-	-
1989/90	4.480	-	330	590	2.140	1.420	-	-	-	-	-
1990/91	4.710	-	340	470	2.020	1.880	-	-	-	-	-
1991/92	5.150	-	260	670	2.260	1.960	-	-	-	-	-
1992/93	6.160	-	290	790	2.450	2.600	10	-	-	20	-
1993/94	5.350	-	290	750	2.090	2.200	10	-	-	10	-
1994/95	3.860	-	208	610	1.428	1.580	27	-	-	7	-
1995/96	3.223	-	90	373	1.261	1.447	52	-	-	-	-
1996/97	3.500	-	90	227	1.506	1.584	93	-	-	-	-
1997/98	4.205	-	83	481	1.757	1.810	74	-	-	-	-

PRODUCCION (qqm)

PERIODO	TOTAL	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	R.M.	Resto país
1987/88	104.250	-	10.600	11.280	61.940	20.430	-	-	-	-	-
1988/89	105.450	-	8.130	12.470	54.950	29.900	-	-	-	-	-
1989/90	144.120	-	6.470	13.830	70.790	53.030	-	-	-	-	-
1990/91	154.087	-	6.819	12.720	72.763	61.785	-	-	-	-	-
1991/92	151.938	-	4.789	19.329	72.876	54.944	-	-	-	-	-
1992/93	180.190	-	7.185	20.920	79.421	72.339	28	-	-	297	-
1993/94	159.335	-	5.555	18.323	66.371	68.896	28	-	-	162	-
1994/95 a/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1995/96	109.883	-	2.570	11.881	40.580	53.110	1.742	-	-	-	-
1996/97	111.172	-	2.520	6.804	47.426	51.464	2.958	-	-	-	-
1997/98	116.787	-	2.067	11.436	47.605	53.570	2.109	-	-	-	-

RENDIMIENTO (qqm/ha)

PERIODO	TOTAL	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	R.M.	Resto país
1987/88	32,8	-	37,9	25,6	34,2	31,4	-	-	-	-	-
1988/89	30,5	-	22,6	24,0	33,3	32,2	-	-	-	-	-
1989/90	32,2	-	19,6	23,4	33,1	37,3	-	-	-	-	-
1990/91	32,7	-	20,1	27,1	36,0	32,9	-	-	-	-	-
1991/92	29,5	-	18,4	28,8	32,2	28,0	-	-	-	-	-
1992/93	29,3	-	24,8	26,5	32,4	27,8	2,8	-	-	14,9	-
1993/94	29,8	-	19,2	24,4	31,8	31,3	2,8	-	-	16,2	-
1994/95 a/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1995/96	34,0	-	28,6	31,8	32,1	36,7	33,5	-	-	-	-
1996/97	31,8	-	28,0	30,0	31,5	32,5	31,8	-	-	-	-
1997/98	27,8	-	24,9	23,8	27,1	29,6	28,5	-	-	-	-

a/ No se realizó encuesta de producción

2.2.3.1.4.04.03 LUPINO: SUPERFICIE, PRODUCCION Y RENDIMIENTO, POR REGIONES, SEGUN PERIODO

SUPERFICIE (ha)

PERIODO	TOTAL	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X a/	R.M.	Resto país
1987/88	6.740	-	-	-	-	10	10	6.720	-	-	-
1988/89	8.670	-	-	-	-	-	10	8.630	30	-	-
1989/90	10.370	-	-	-	-	-	890	9.450	30	-	-
1990/91	8.270	-	-	-	-	-	1.260	6.950	60	-	-
1991/92	8.610	-	-	-	-	-	420	8.170	20	-	-
1992/93	12.690	-	-	-	-	-	10	12.670	10	-	-
1993/94	20.740	-	-	-	-	-	650	20.060	30	-	-
1994/95	24.839	-	-	-	-	-	378	24.436	25	-	-
1995/96	17.846	-	-	-	-	-	429	17.218	199	-	-
1996/97	15.211	-	-	-	-	-	28	15.170	13	-	-
1997/98	19.190	-	-	-	-	-	735 *	18.455	-	-	-

PRODUCCION (qqm)

PERIODO	TOTAL	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X a/	R.M.	Resto país
1987/88	125.070	-	-	-	-	-	390	124.680	-	-	-
1988/89	156.780	-	-	-	-	-	170	156.610	-	-	-
1989/90	211.820	-	-	-	-	-	2.590	209.230	-	-	-
1990/91	144.820	-	-	-	-	-	9.840	133.860	1.120	-	-
1991/92	186.509	-	-	-	-	-	7.661	178.848	-	-	-
1992/93	262.148	-	-	-	-	-	161	261.987	-	-	-
1993/94	440.986	-	-	-	-	-	15.852	424.964	170	-	-
1994/95 b/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1995/96	250.664	-	-	-	-	-	4.227	245.993	444	-	-
1996/97	372.939	-	-	-	-	-	588	372.000	351	-	-
1997/98	420.750	-	-	-	-	-	14.506 *	406.244	-	-	-

RENDIMIENTO (qqm/ha)

PERIODO	TOTAL	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X a/	R.M.	Resto país
1987/88	18,6	-	-	-	-	-	39,0	18,6	-	-	-
1988/89	18,1	-	-	-	-	-	17,0	18,1	-	-	-
1989/90	20,4	-	-	-	-	-	2,9	22,1	-	-	-
1990/91	17,5	-	-	-	-	-	7,8	19,3	18,7	-	-
1991/92	21,7	-	-	-	-	-	18,2	21,9	-	-	-
1992/93	20,7	-	-	-	-	-	16,1	20,7	-	-	-
1993/94	21,3	-	-	-	-	-	24,4	21,2	5,7	-	-
1994/95 b/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1995/96	14,0	-	-	-	-	-	9,9	14,3	2,2	-	-
1996/97	24,5	-	-	-	-	-	21,0	24,5	27,0	-	-
1997/98	21,9	-	-	-	-	-	19,7 *	22,0	-	-	-

a/ Excluye provincia de Palena
b/ No se realizó encuesta de producción
* Cifras con errores superiores al 50%.

FORRAJERAS ANUALES Y PRADERAS

2.2.3.01.04.01 TOTAL PAIS: SUPERFICIE CON FORRAJERAS ANUALES POR ESPECIE, SEGUN PERIODO

PERIODO	TOTAL	Forrajeras anuales (hectáreas)				
		Avena forrajera	Maíz para silo	Trébol alejandrino	Col forrajera	Otras
1987/88	64.510	39.710	7.130	6.470	1.960	9.240
1988/89	73.310	47.450	9.490	5.850	2.030	8.490
1989/90	87.520	57.750	12.040	6.740	1.620	9.370
1990/91	83.850	55.590	14.560	4.990	1.460	7.250
1991/92	89.390	55.460	14.930	5.360	1.770	11.870
1992/93	82.320	49.830	15.740	4.150	1.090	11.510
1993/94	87.390	54.930	17.770	5.000	1.290	8.400
1994/95	75.109	44.208	19.145	3.219	1.420	7.117
1995/96	69.809	41.477	17.717	2.028	879	7.708
1996/97	87.383	56.056	19.521	2.974	606	8.226
1997/98	92.436	47.480	22.358	6.979	992	14.627

2.2.3.2 SUPERFICIE CON PRADERAS POR TIPO, SEGUN PERIODO Y REGION

PERIODO Y REGION	TOTAL	Praderas (hectáreas)			
		Artificiales permanentes 1/		Mejoradas	Naturales y artificiales degradadas
		Alfalfa	Otras		
1987/88	**4.598.370**	**49.110**	**262.870**	**432.510**	**3.853.880**
1988/89	**4.391.510**	**51.020**	**285.220**	**394.570**	**3.660.700**
1989/90	**4.248.110**	**63.620**	**249.610**	**467.940**	**3.466.940**
1990/91	**4.478.110**	**60.780**	**308.670**	**359.810**	**3.748.850**
1991/92	**4.376.640**	**67.390**	**267.630**	**367.220**	**3.674.400**
1992/93	**4.508.430**	**70.270**	**298.160**	**452.150**	**3.687.850**
1993/94	**4.483.320**	**75.910**	**314.610**	**505.870**	**3.586.930**
1994/95	**4.107.744**	**78.170**	**306.079**	**479.020**	**3.244.475**
1995/96	**3.920.162**	**60.339**	**295.013**	**604.974**	**2.959.836**
1996/97	**4.096.064**	**82.694**	**258.857**	**519.073**	**3.235.440**
1997/98	**4.057.932**	**78.977**	**255.173**	**614.804**	**3.108.978**
III De Atacama	5.118	1.194	5	151	3.768
IV De Coquimbo	30.027	3.084	3	1.126	25.814
V De Valparaíso	228.214	8.613	4.391	4.704	210.506
VI Del Libertador General Bernardo O´Higgins	346.348	10.598	7.712	12.156	315.882
VII Del Maule	665.051	12.154	42.566	29.115	581.216
VIII Del Biobío	866.457	13.078	36.070	28.135	789.174
IX De La Araucanía	713.779	3.129	75.511	58.563	576.576
X De Los Lagos 2/	974.300	4.947	81.920	477.519	409.914
Región Metropolitana de Santiago	228.638	22.180	6.995	3.335	196.128

1/ Incluye las praderas permanentes sembradas no mayores de cinco años.
2/ Excluye provincia de Palena

FRUTALES

2.2.3.3 CULTIVOS PERMANENTES: SUPERFICIE PLANTADA CON FRUTALES EN FORMACION Y EN PRODUCCION, SEGUN PERIODO Y ESPECIE

PERIODO Y ESPECIE	Superficie (hectáreas)		
	TOTAL	En formación	En producción
1987/88	**160.850**	**36.520**	**124.330**
1988/89	**172.700**	**44.880**	**127.820**
1989/90	**173.233**	**42.468**	**130.765**
1990/91	**173.550**	**38.050**	**135.500**
1991/92	**178.950**	**34.780**	**144.170**
1992/93	**182.380**	**38.660**	**143.720**
1993/94	**185.040**	**35.660**	**149.380**
1994/95	**187.410**	**36.010**	**151.400**
1995/96	**193.383**	**39.312**	**154.071**
1996/97	**192.367**	**35.582**	**156.785**
1997/98	**195.281**	**35.475**	**159.806**
Naranjo	9.744	1.831	7.913
Limonero	7.635	1.436	6.199
Manzano rojo	29.088	6.951	22.137
Manzano verde	8.711	844	7.867
Peral	10.385	324	10.061
Damasco	2.696	478	2.218
Duraznero	13.788	3.051	10.737
Ciruelo japonés y europeo	13.878	4.387	9.491
Nectarino	7.185	1.352	5.833
Guindo dulce	3.633	976	2.657
Kiwi	6.919	490	6.429
Palto	14.946	4.381	10.565
Almendro	6.349	1.247	5.102
Nogal	7.363	1.808	5.555
Vid de mesa	41.933	3.878	38.055
Otros frutales	11.028	2.041	8.987

2.2.3.3.02: SUPERFICIE PLANTADA CON FRUTALES, POR PERIODO, SEGUN REGION

REGION	Año Agrícola y Superficie plantada (hectáreas) 1/										
	1987/88	1988/89	1989/90	1990/91	1991/92	1992/93	1993/94	1994/95	1995/96	1996/97	1997/98
TOTAL	**160.850**	**172.700**	**173.233**	**173.550**	**178.950**	**182.380**	**185.040**	**187.410**	**193.383**	**192.367**	**195.282**
III De Atacama	5.480	5.470	5.616	5.780	5.990	6.170	6.250	6.550	6.550 a/	6.280	6.545
IV De Coquimbo	8.620	8.560	9.358	9.250	9.240	8.390	8.570	9.240	9.240 a/	9.008	9.199
V De Valparaíso	32.010	33.500	35.356	33.510	33.510	34.060	35.040	38.480	38.480 a/	34.612	34.877
VI Del Libertador General Bernardo O'Higgins	53.310	58.350	53.612	55.300	57.140	59.600	61.700	58.990	61.008	63.433	65.001
VII Del Maule	21.130	23.930	24.795	25.680	27.300	26.510	26.410	26.110	30.796	32.122	35.419
Región Metropolitana de Santiago	40.300	42.890	44.496	44.030	45.770	47.650	47.070	48.040	47.309	46.912	44.241

1/ Estas cifras así como la de los cuadros siguientes, incluyen separadamente la superficie de las especies intercaladas. No considera la superficie destinada a viveros
a/ Para las regiones III, IV y V se considera la información obtenida por la Encuesta Agropecuaria 1994/95, debido a la suspensión de la Encuesta en la temporada 1995/96

2.2.3.3.1.01 SUPERFICIE PLANTADA CON FRUTALES EN FORMACION Y EN PRODUCCION, SEGUN REGION

REGION	Superficie (hectáreas)		
	TOTAL	En formación	En producción
TOTAL	**195.281**	**35.475**	**159.806**
III De Atacama	6.544	1.096	5.448
IV De Coquimbo	9.199	932	8.267
V De Valparaíso	34.877	6.328	28.549
VI Del Libertador General Bernardo O'Higgins	65.001	11.419	53.582
VII Del Maule	35.419	7.576	27.843
Región Metropolitana de Santiago	44.241	8.124	36.117

2.2.3.3.1.01.01.01 NARANJO: SUPERFICIE PLANTADA EN FORMACION Y EN PRODUCCION, SEGUN PERIODO Y REGION

PERIODO Y REGION	Superficie (ha)		
	TOTAL	En formación	En producción
1987/88	**9.230**	**2.410**	**6.820**
1988/89	**9.910**	**1.150**	**8.760**
1989/90	**9.079**	**881**	**8.198**
1990/91	**8.510**	**750**	**7.760**
1991/92	**7.990**	**580**	**7.410**
1992/93	**7.850**	**1.050**	**6.800**
1993/94	**8.590**	**1.390**	**7.200**
1994/95	**8.630**	**1.470**	**7.160**
1995/96	**9.010**	**1.534**	**7.476**
1996/97	**9.050**	**1.791**	**7.259**
1997/98	**9.620**	**1.762**	**7.858**
IV De Coquimbo	60	13 *	47
V De valparaíso	719	165 *	554
VI Del Libertador General Bernardo O´Higgins	5.941	1.076	4.865
VII Del Maule	76	6 *	70
Región Metropolitana de Santiago	2.824	502 *	2.322

2.2.3.3.1.01.01.03 LIMONERO: SUPERFICIE PLANTADA EN FORMACION Y EN PRODUCCION, SEGUN PERIODO Y REGION

PERIODO Y REGION	Superficie (ha)		
	TOTAL	En formación	En producción
1987/88	**5.930**	**1.040**	**4.890**
1988/89	**6.570**	**1.370**	**5.200**
1989/90	**7.594**	**1.280**	**6.314**
1990/91	**6.860**	**1.280**	**5.580**
1991/92	**7.140**	**1.680**	**5.460**
1992/93	**7.510**	**1.570**	**5.940**
1993/94	**7.690**	**1.510**	**6.180**
1994/95	**7.720**	**1.700**	**6.020**
1995/96	**7.668**	**1.517**	**6.151**
1996/97	**7.684**	**1.618**	**6.066**
1997/98	**7.545**	**1.378**	**6.167**
IV De Coquimbo	520	193 *	327
V De Valparaíso	1.099	374	725
VI Del Libertador General Bernardo O´Higgins	1.475	104 *	1.371
VII del Maule	465	112 *	353
Región Metropolitana de Santiago	3.986	595 *	3.391

* Cifras con errores relativos superiores al 50%.

2.2.3.3.1.01.02.01 MANZANO ROJO Y VERDE: SUPERFICIE PLANTADA EN FORMACION Y EN PRODUCCION, SEGUN PERIODO Y REGION

PERIODO Y REGION	Superficie (ha)		
	TOTAL	En formación	En producción
1987/88	**25.740**	**1.670**	**24.070**
1988/89	**26.160**	**3.600**	**22.560**
1989/90	**24.656**	**3.226**	**21.430**
1990/91	**24.870**	**3.120**	**21.750**
1991/92	**25.240**	**2.880**	**22.360**
1992/93	**25.690**	**4.740**	**20.950**
1993/94	**27.430**	**5.120**	**22.310**
1994/95	**27.400**	**5.610**	**21.790**
1995/96	**30.570**	**8.253**	**22.317**
1996/97	**32.265**	**7.272**	**24.993**
1997/98	**37.799**	**7.795**	**30.004**
IV De Coquimbo	9	-	9 *
V De Valparaíso	366	17 *	349 *
VI Del Libertador General Bernardo O´Higgins	14.809	2.828	11.981
VII Del Maule	21.980	4.894	17.086
Región Metropolitana de Santiago	635	56 *	579 *

2.2.3.3.1.01.02.01.01 MANZANO ROJO: SUPERFICIE PLANTADA EN FORMACION Y EN PRODUCCION, SEGUN PERIODO Y REGION

PERIODO Y REGION	Superficie (ha)		
	TOTAL	En formación	En producción
1987/88	**17.450**	**830**	**16.620**
1988/89	**17.090**	**1.700**	**15.390**
1989/90	**16.920**	**2.123**	**14.797**
1990/91	**16.230**	**1.810**	**14.420**
1991/92	**17.580**	**1.840**	**15.740**
1992/93	**16.850**	**3.030**	**13.820**
1993/94	**18.400**	**3.850**	**14.550**
1994/95	**19.750**	**4.530**	**15.220**
1995/96	**22.859**	**7.347**	**15.512**
1996/97	**24.271**	**6.493**	**17.778**
1997/98	**29.088**	**6.951**	**22.137**
IV De Coquimbo	9	-	9 *
V De Valparaíso	231	17 *	214 *
VI Del Libertador General Bernardo O'Higgins	10.025	2.335	7.690
VII Del Maule	18.385	4.543	13.842
Región Metropolitana de Santiago	438	56 *	382 *

* Cifras con errores relativos superiores al 50%

2.2.3.3.1.01.02.01.02 MANZANO VERDE: SUPERFICIE PLANTADA EN FORMACION Y EN PRODUCCION, SEGUN PERIODO Y REGION

PERIODO Y REGION	Superficie (ha)		
	TOTAL	En formación	En producción
1987/88	**8.290**	**840**	**7.450**
1988/89	**9.070**	**1.900**	**7.170**
1989/90	**7.736**	**1.103**	**6.633**
1990/91	**8.640**	**1.310**	**7.330**
1991/92	**7.660**	**1.040**	**6.620**
1992/93	**8.840**	**1.710**	**7.130**
1993/94	**9.030**	**1.270**	**7.760**
1994/95	**7.650**	**1.080**	**6.570**
1995/96	**7.711**	**906**	**6.805**
1996/97	**7.994**	**779**	**7.215**
1997/98	**8.711**	**844**	**7.867**
IV De Coquimbo	-	-	-
V De Valparaíso	135	-	135 *
VI Del Libertador General Bernardo O'Higgins	4.784	493	4.291
VII Del Maule	3.595	351 *	3.244
Región Metropolitana de Santiago	197	-	197 *

2.2.3.3.1.01.01.02 PERAL: SUPERFICIE PLANTADA EN FORMACION Y EN PRODUCCION, SEGUN PERIODO Y REGION

PERIODO Y REGION	Superficie (ha)		
	TOTAL	En formación	En producción
1987/88	**10.210**	**4.070**	**6.140**
1988/89	**13.480**	**6.370**	**7.110**
1989/90	**13.704**	**7.267**	**6.437**
1990/91	**14.850**	**7.530**	**7.320**
1991/92	**15.580**	**7.360**	**8.220**
1992/93	**15.930**	**6.320**	**9.610**
1993/94	**14.730**	**4.130**	**10.600**
1994/95	**12.280**	**2.790**	**9.490**
1995/96	**12.755**	**1.970**	**10.785**
1996/97	**11.616**	**1.192**	**10.424**
1997/98	**10.380**	**324**	**10.056**
IV De Coquimbo	4	2 *	2 *
V De Valparaíso	781	9 *	772 *
VI Del Libertador General Bernardo O´Higgins	5.402	223 *	5.179
VII Del Maule	2.258	61 *	2.197
Región Metropolitana de Santiago	1.935	29 *	1.906 *

* Cifras con errores relativos superiores al 50%

2.2.3.3.1.01.03.01 DAMASCO: SUPERFICIE PLANTADA EN FORMACION Y EN PRODUCCION, SEGUN PERIODO Y REGION

PERIODO Y REGION	Superficie (ha)		
	TOTAL	En formación	En producción
1987/88	**1.940**	**330**	**1.610**
1988/89	**2.020**	**420**	**1.600**
1989/90	**2.368**	**511**	**1.857**
1990/91	**2.400**	**460**	**1.940**
1991/92	**2.230**	**180**	**2.050**
1992/93	**2.310**	**230**	**2.080**
1993/94	**2.320**	**300**	**2.020**
1994/95	**2.610**	**340**	**2.270**
1995/96	**2.401**	**339**	**2.062**
1996/97	**2.361**	**262**	**2.099**
1997/98	**2.690**	**478**	**2.212**
IV De Coquimbo	600	139 *	461
V De Valparaíso	763	118 *	645 *
VI Del Libertador General Bernardo O´Higgins	292	29 *	263 *
VII Del Maule	-	-	-
Región Metropolitana de Santiago	1.035	192 *	843 *

2.2.3.3.1.01.03.02 DURAZNERO: SUPERFICIE PLANTADA EN FORMACION Y EN PRODUCCION, SEGUN PERIODO Y REGION

PERIODO Y REGION	Superficie (ha)		
	TOTAL	En formación	En producción
1987/88	**12.120**	**3.220**	**8.900**
1988/89	**11.870**	**3.470**	**8.400**
1989/90	**13.280**	**3.702**	**9.578**
1990/91	**12.830**	**2.660**	**10.170**
1991/92	**13.860**	**2.820**	**11.040**
1992/93	**14.540**	**3.530**	**11.010**
1993/94	**14.210**	**3.170**	**11.040**
1994/95	**14.980**	**3.120**	**11.860**
1995/96	**15.690**	**2.767**	**12.923**
1996/97	**14.168**	**2.658**	**11.510**
1997/98	**13.742**	**3.046**	**10.696**
IV De Coquimbo	278	62 *	216 *
V De Valparaíso	4.170	852	3.318
VI Del Libertador General Bernardo O´Higgins	6.115	1.561	4.554
VII Del Maule	119	-	119
Región Metropolitana de Santiago	3.060	571	2.489

* Cifras con errores relativos superiores al 50%.

2.2.3.3.1.01.03.03 CIRUELO JAPONES Y EUROPEO: SUPERFICIE PLANTADA EN FORMACION Y EN PRODUCCION, SEGUN PERIODO Y REGION

PERIODO Y REGION	Superficie (ha)		
	TOTAL	En formación	En producción
1987/88	**10.390**	**1.940**	**8.450**
1988/89	**10.190**	**1.170**	**9.020**
1989/90	**9.117**	**1.065**	**8.052**
1990/91	**9.260**	**1.340**	**7.920**
1991/92	**9.570**	**2.070**	**7.500**
1992/93	**10.390**	**2.520**	**7.870**
1993/94	**11.640**	**3.370**	**8.270**
1994/95	**12.680**	**4.020**	**8.660**
1995/96	**13.190**	**4.517**	**8.673**
1996/97	**14.345**	**4.144**	**10.201**
1997/98	**13.878**	**4.387**	**9.491**
IV De Coquimbo	-	-	-
V De Valparaíso	1.160	355 *	805 *
VI Del Libertador General Bernardo O´Higgins	6.363	1.912	4.451
VII Del Maule	1.238	543 *	695 *
Región Metropolitana de Santiago	5.117	1.577	3.540

2.2.3.3.1.01.03.04 NECTARINO: SUPERFICIE PLANTADA EN FORMACION Y EN PRODUCCION, SEGUN PERIODO Y REGION

PERIODO Y REGION	Superficie (ha)		
	TOTAL	En formación	En producción
1987/88	**8.130**	**690**	**7.440**
1988/89	**6.980**	**850**	**6.130**
1989/90	**6.388**	**1.183**	**5.205**
1990/91	**6.860**	**1.510**	**5.350**
1991/92	**7.740**	**2.410**	**5.330**
1992/93	**8.440**	**2.710**	**5.730**
1993/94	**8.600**	**2.350**	**6.250**
1994/95	**8.320**	**1.840**	**6.480**
1995/96	**7.686**	**1.197**	**6.489**
1996/97	**8.209**	**1.581**	**6.628**
1997/98	**7.181**	**1.352**	**5.829**
IV De Coquinbo	48	-	48 *
V De Valparaíso	597	85 *	512
VI Del Libertador General Bernardo O´Higgins	3.515	661	2.854
VII Del Maule	15	5 *	10 *
Región Metropolitana de Santiago	3.006	601 *	2.405

* Cifras con errores relativos superiores al 50%.

2.2.3.3.1.01.03.05.02 GUINDO DULCE: SUPERFICIE PLANTADA EN FORMACION Y EN PRODUCCION, SEGUN PERIODO Y REGION

PERIODO Y REGION	Superficie (ha)		
	TOTAL	En formación	En producción
1987/88	**2.560**	**680**	**1.880**
1988/89	**2.630**	**640**	**1.990**
1989/90	**2.164**	**285**	**1.879**
1990/91	**2.180**	**420**	**1.760**
1991/92	**2.410**	**330**	**2.080**
1992/93	**2.250**	**300**	**1.950**
1993/94	**2.420**	**330**	**2.090**
1994/95	**2.910**	**580**	**2.330**
1995/96	**3.070**	**1.117**	**1.953**
1996/97	**3.456**	**1.340**	**2.116**
1997/98	**3.633**	**976**	**2.657**
IV De Coquimbo	-	-	-
V De Valparaíso	21	20 *	1 *
VI Del Libertador General Bernardo O´Higgins	940	272 *	668
VII Del Maule	2.453	561 *	1.892 *
Región Metropolitana de Santiago	219	123 *	96 *

2.2.3.3.1.01.04.01 KIWI: SUPERFICIE PLANTADA EN FORMACION Y EN PRODUCCION, SEGUN PERIODO Y REGION

PERIODO Y REGION	Superficie (ha)		
	TOTAL	En formación	En producción
1987/88	**5.930**	**4.650**	**1.280**
1988/89	**10.550**	**8.580**	**1.970**
1989/90	**10.777**	**8.057**	**2.720**
1990/91	**10.640**	**5.850**	**4.790**
1991/92	**11.270**	**3.480**	**7.790**
1992/93	**10.380**	**2.020**	**8.360**
1993/94	**9.160**	**700**	**8.460**
1994/95	**8.980**	**320**	**8.660**
1995/96	**8.932**	**370**	**8.562**
1996/97	**7.677**	**517**	**7.160**
1997/98	**6.919**	**490**	**6.429**
IV De Coquimbo	75	-	75 *
V De Valparaíso	536	-	536 *
VI Del Libertador General Bernardo O´Higgins	1.868	79 *	1.789
VII Del Maule	3.285	404 *	2.881
Región Metropolitana de Santiago	1.155	7 *	1.148

* Cifras con errores relativos superiores al 50%.

2.2.3.3.1.01.04.17 PALTO: SUPERFICIE PLANTADA EN FORMACION Y EN PRODUCCION, SEGUN PERIODO Y REGION

PERIODO Y REGION	Superficie (ha)		
	TOTAL	En formación	En producción
1987/88	**8.690**	**2.030**	**6.660**
1988/89	**8.150**	**1.840**	**6.310**
1989/90	**8.705**	**1.703**	**7.002**
1990/91	**9.360**	**2.200**	**7.160**
1991/92	**10.160**	**2.320**	**7.840**
1992/93	**10.760**	**2.970**	**7.790**
1993/94	**11.790**	**3.790**	**8.000**
1994/95	**12.590**	**4.600**	**7.990**
1995/96	**13.680**	**4.775**	**8.905**
1996/97	**14.124**	**3.751**	**10.373**
1997/98	**14.793**	**4.355**	**10.438**
IV De Coquimbo	344	108 *	236 *
V De Valparaíso	8.240	2.358	5.882
VI Del Libertador General Bernardo O´Higgins	1.857	428	1.429
VII Del Maule	28	28 *	-
Región Metropolitana de Santiago	4.324	1.433	2.891

2.2.3.3.1.01.06.01 ALMENDRO: SUPERFICIE PLANTADA EN FORMACION Y EN PRODUCCION, SEGUN PERIODO Y REGION

PERIODO Y REGION	Superficie (ha)		
	TOTAL	En formación	En producción
1987/88	**3.230**	**840**	**2.390**
1988/89	**3.930**	**850**	**3.080**
1989/90	**4.405**	**986**	**3.419**
1990/91	**4.380**	**850**	**3.530**
1991/92	**4.280**	**810**	**3.470**
1992/93	**4.920**	**1.460**	**3.460**
1993/94	**4.980**	**1.320**	**3.660**
1994/95	**5.300**	**1.590**	**3.710**
1995/96	**5.489**	**1.335**	**4.154**
1996/97	**5.876**	**1.210**	**4.666**
1997/98	**6.345**	**1.247**	**5.098**
IV De Coquimbo	21	4 *	17 *
V De Valparaíso	892	300 *	592 *
VI Del Libertador General Bernardo O´Higgins	2.480	501 *	1.979 *
VII Del Maule	42	13 *	29 *
Región Metropolitana de Santiago	2.910	429	2.481

* Cifras con errores relativos superiores al 50%

2.2.3.3.1.01.06.02 NOGAL: SUPERFICIE PLANTADA EN FORMACION Y EN PRODUCCION, SEGUN PERIODO Y REGION

PERIODO Y REGION	Superficie (ha)		
	TOTAL	En formación	En producción
1987/88	**6.450**	**430**	**6.020**
1988/89	**6.560**	**560**	**6.000**
1989/90	**5.483**	**484**	**4.999**
1990/91	**5.690**	**690**	**5.000**
1991/92	**5.720**	**600**	**5.120**
1992/93	**5.830**	**880**	**4.950**
1993/94	**5.990**	**960**	**5.030**
1994/95	**6.140**	**1.000**	**5.140**
1995/96	**6.073**	**1.152**	**4.921**
1996/97	**6.215**	**1.352**	**4.863**
1997/98	**7.363**	**1.808**	**5.555**
IV De Coquimbo	306	76 *	230 *
V De Valparaíso	2.122	596	1.526
VI Del Libertador General Bernardo O´Higgins	2.165	541 *	1.624 *
VII Del Maule	23	23 *	-
Región Metropolitana de Santiago	2.747	572 *	2.175

2.2.3.3.1.01.07.01.01 VID DE MESA: SUPERFICIE PLANTADA EN FORMACION Y EN PRODUCCION, SEGUN PERIODO Y REGION

PERIODO Y REGION	Superficie (ha)		
	TOTAL	En formación	En producción
1987/88	**43.730**	**10.510**	**33.220**
1988/89	**46.880**	**12.240**	**34.640**
1989/90	**48.198**	**9.582**	**38.616**
1990/91	**47.300**	**7.320**	**39.980**
1991/92	**47.730**	**5.450**	**42.280**
1992/93	**48.060**	**6.550**	**41.510**
1993/94	**47.600**	**5.120**	**42.480**
1994/95	**48.010**	**4.800**	**43.210**
1995/96	**46.676**	**5.126**	**41.550**
1996/97	**43.721**	**3.720**	**40.001**
1997/98	**37.016**	**3.080**	**33.936**
IV De Coquimbo	5.446	265 *	5.181
V De Valparaíso	11.751	762	10.989
VI Del Libertador General Bernardo O´Higgins	9.785	816 *	8.969
VII Del Maule	583	5 *	578 *
Región Metropolitana de Santiago	9.451	1.232 *	8.219

* Cifras con errores relativos superiores al 50%

2.2.3.3.6.01 OTROS FRUTALES: SUPERFICIE PLANTADA EN FORMACION Y EN PRODUCCION, SEGUN PERIODO Y REGION

PERIODO Y REGION	Superficie (ha)		
	TOTAL	En formación	En producción
1987/88	**6.570**	**2.010**	**4.560**
1988/89	**6.820**	**1.770**	**5.050**
1989/90	**7.315**	**2.256**	**5.059**
1990/91	**7.560**	**2.070**	**5.490**
1991/92	**8.030**	**1.810**	**6.220**
1992/93	**7.520**	**1.810**	**5.710**
1993/94	**7.890**	**2.100**	**5.790**
1994/95	**8.860**	**2.230**	**6.630**
1995/96	**10.493**	**3.343**	**7.150**
1996/97	**11.600**	**3.174**	**8.426**
1997/98	**9.833**	**1.901**	**7.932**
IV De Coquimbo	1.488	70 *	1.418 *
V De Valparaíso	1.660	317	1.343
VI Del Libertador General Bernardo O´Higgins	1.994	388 *	1.606
VII Del Maule	2.854	921	1.933
Región Metropolitana de Santiago	1.837	205	1.632

VIDES VINIFERAS Y PISQUERAS

2.2.3.3.1.01.07.02.01 SUPERFICIE CON VIDES VINIFERAS Y PISQUERAS (VIÑAS Y PARRONALES), SEGUN PERIODO Y REGION

PERIODO Y REGION	Superficie (ha)
1987/88	**58.190**
1988/89	**60.770**
1989/90	**59.465**
1990/91	**58.930**
1991/92	**60.690**
1992/93	**65.560**
1993/94	**71.650**
1994/95	**70.782**
1995/96	**72.846**
1996/97	**72.669**
1997/98	**88.074**
III De Atacama	521
IV De Coquimbo	9.106
VI Del Libertador General Bernardo O´Higgins	15.128
VII Del Maule	33.544
VIII Del Biobío	21.514
Región Metropolitana de Santiago	8.261

EXISTENCIA DE GANADO

2.2.4.1.01 EXISTENCIAS PECUARIAS POR ESPECIE, SEGUN AÑO Y REGION

AÑO Y REGION	Existencia (número de cabezas)			
	Bovinos	Ovinos	Equinos	Porcinos 1/
1987	**3.371.140**	**4.836.350**	**336.510**	**1.061.430**
1988	**3.465.830**	**4.720.820**	**341.150**	**1.056.610**
1989	**3.336.200**	**4.887.230**	**329.090**	**1.125.090**
1990	**3.403.850**	**4.800.930**	**345.400**	**1.250.780**
1991	**3.460.530**	**4.688.610**	**338.790**	**1.225.940**
1992	**3.557.480**	**4.628.810**	**331.010**	**1.287.910**
1993	**3.691.730**	**4.649.140**	**334.710**	**1.407.486**
1994	**3.814.242**	**4.625.323**	**348.338**	**1.489.990**
1995	**3.858.248**	**4.516.344**	**330.776**	**1.485.615**
1996	**3.884.190**	**3.807.446**	**343.082**	**1.652.021**
1997	**3.755.187**	**3.754.114**	**324.436**	**1.770.575**
III De Atacama	4.501	2.178	1.447	191
IV De Coquimbo	16.690	9.297	8.589	1.420
V De Valparaíso	115.302	49.710	32.235	47.218
VI Del Libertador General Bernardo O´Higgins	132.827	181.835	28.931	782.014
VII Del Maule	356.573	217.880	67.622	109.510
VIII Del Biobío	480.970	183.586	63.818	183.589
IX De La Araucanía	707.188	365.195	33.310	187.217
X De Los Lagos 2/	1.354.029	304.430	26.095	66.084
Región Metropolitana de Santiago	161.368	29.017	24.912	365.619
Resto país	425.739	2.410.986	37.477	27.713

1/ Esta información se ha complementado con los antecedentes de la Encuesta de Criaderos de Cerdos INE, correspondiente al segundo semestre del año respectivo.
2/ Excluye provincia de Palena

MAQUINARIA AGRICOLA

2.2.7.2.1 EXISTENCIA DE TRACTORES, SEGUN AÑO Y REGION

REGION	TRACTORES (número)									
	Año									
	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997
TOTAL	**37.420**	**36.620**	**35.750**	**37.570**	**39.900**	**41.710**	**41.312**	**43.201**	**44.265**	**53.710**
III De Atacama	500	500	540	490	460	470	473	473	596	581
IV De Coquimbo	2.230	1.980	1.780	2.340	2.010	2.230	1.898	1.898	1.883	2.194
V De Valparaíso	4.140	3.700	3.240	3.700	3.960	4.150	3.645	3.645	3.884	4.099
VI Del Libertador General Bernardo O'Higgins	6.780	7.100	6.390	6.860	7.950	8.280	8.469	8.469	9.120	10.799
VII Del Maule	5.260	4.960	5.030	5.420	5.250	5.240	5.305	5.637	6.553	8.672
VIII Del Biobío	3.590	3.000	3.120	3.430	3.970	3.780	3.880	4.837	4.627	9.470
IX De La Araucanía	3.580	3.820	4.180	3.960	3.970	4.150	4.385	4.211	4.377	4.457
X De Los Lagos 1/	5.910	6.170	6.060	5.710	6.670	7.160	7.347	7.863	6.942	7.505
Región Metropolitana de Santiago	5.430	5.390	5.410	5.660	5.660	6.250	5.910	6.168	6.283	5.933

1/ Excluye provincia de Palena

DIRECCIONES REGIONALES Y PROVINCIALES DEL INSTITUTO NACIONAL DE ESTADISTICAS

DIRECCION REGIONAL	TELEFONO	FAX	CASILLA
I REGION			
DIRECCION REGIONAL IQUIQUE San Martín 255, piso 4 of. 46 Edificio Empresarial IQUIQUE	423119 426874	423119	465
Of. Provincial Arica Edificio Servicios Públicos, piso 2 ARICA	232471 250738	232471	502
II REGION			
DIRECCION REGIONAL ANTOFAGASTA Baquedano 637 ANTOFAGASTA	269112 221576	269112	1143
III REGION			
DIRECCION REGIONAL COPIAPO Edificio Copayapu, piso 1º Chacabuco 546 of. 13 y 14, COPIAPO	212565 218912	212565	405
OF. Provincial Huasco Arturo Prat 536, Depto. 41 Edificio Domeyko VALLENAR	614396	614396	
IV REGION			
DIRECCION REGIONAL LA SERENA Edificio Servicios Públicos, Of. 104 LA SERENA	224506 215841	224506	
V REGION			
DIRECCION REGIONAL VALPARAISO Edificio Esmeralda, piso 5 Melgarejo 669 VALPARAISO	212676 230180	230180	3300 Correo 3
Of. Provincial Petorca Gobernación de Petorca Diego Portales s/n LA LIGUA	711055		
Of. Provincial Los Andes Esmeralda 387 LOS ANDES	421951		
Of. Provincial Quillota Merced 145 QUILLOTA	312033		
Of. Provincial San Antonio Gobernación de San Antonio Av. Barros Luco s/n SAN ANTONIO	232301		
VI REGION			
DIRECCION REGIONAL RANCAGUA Germán Riesco 277, Depto. 22 Edificio Torres de Flores RANCAGUA	222067 226235	222067	325

DIRECCION REGIONAL	TELEFONO	FAX	CASILLA
VII REGION			
DIRECCION REGIONAL TALCA 3 Norte Nº 1057 entre 3 y 4 Oriente TALCA	231013 238227	231013	294
Of. Provincial Curicó Municipalidad Piso 3º. Of. 14 CURICO	310002 (Pedir Of. 14)		
Of. Provincial Linares Edificio Gobernación Sector Sur Piso 2º LINARES			
VIII REGION			
DIRECCION REGIONAL CONCEPCION Caupolicán 518, of. 403, piso 4ª CONCEPCION	229705 241265	241265	2547
Of. Provincial Ñuble Edificio Gobernación, piso 3º CHILLAN	221037	221037	798
Of. Provincial Biobío Edificio Gobernación, piso 3º LOS ANGELES	321404	Gobernación 321404	806
IX REGION			
DIRECCION REGIONAL TEMUCO Aldunate 191 TEMUCO	210447 239112	210447	849
X REGION			
DIRECCION REGIONAL PUERTO MONTT Edificio Gobernación San Martín 80, piso 3º PUERTO MONTT	253063 259886	259886	493
Of. Provincial Valdivia Av. Picarte 327, of. 32 VALDIVIA	213457	Telex Chile 215012	496
Of. Provincial Osorno O´Higgins 645, piso 3º OSORNO	242850		
Of. Provincial Chiloé Ed. Gobernación, piso 2º CASTRO	635776		
XI REGION			
DIRECCION REGIONAL COIHAIQUE Eusebio Lillo 454 COIHAIQUE	231914 235110	231914	239
XII REGION			
DIRECCION REGIONAL PUNTA ARENAS Croacia 722, piso 9º Edificio Servicios Públicos PUNTA ARENAS	204704 221555	204713	86