

1999: PANORAMA DE LA AGRICULTURA CHILENA

CHILEAN AGRICULTURE OVERVIEW 1999

OFICINA DE ESTUDIOS Y POLITICAS AGRARIAS
MINISTERIO DE AGRICULTURA

1999: Panorama de la agricultura chilena / Chilean agriculture overview 1999

Publicación de la Oficina de Estudios y Políticas Agrarias -ODEPA-
Ministerio de Agricultura
Agosto 1999

ISBN 956-7244-13-8
Registro de Propiedad Intelectual N° 110213

Director y Representante Legal
Carlos Furche Guajardo

Informaciones en:

Centro de Información Silvoagropecuaria -CIS-
Valentín Letelier 1339 - Código Postal 6501070
Fono: 696 3241 anexo 212 - Fax: 671 8809
www.odepa.gob.cl

Diseño, Diagramación e Impresión
CAUPOLICAN Servicios Gráficos
Dieciocho 786 - Santiago - Chile
Fono: 671 6467; Fax: 671 6330
www.caupolican.cl



DESCRIPCION GENERAL

GENERAL DESCRIPTION

Índice del capítulo: DESCRIPCIÓN GENERAL

Algunos antecedentes demográficos	5
Breve reseña geográfica	6
División administrativa	7
Climas	8
Temperaturas y lluvias	10
Las macrorregiones	11
Suelo agrícola	12
Cobertura censal	13
Explotaciones agropecuarias y forestales	14
Uso del suelo	15
Tamaño de las explotaciones	18
Condición jurídica de los productores	20
Tenencia	21

GENERAL DESCRIPTION - Index

<i>Some Demographic Data</i>	<i>5</i>
<i>A Brief Geographical Description</i>	<i>6</i>
<i>Administrative Division</i>	<i>7</i>
<i>Climates</i>	<i>8</i>
<i>Temperatures and Rainfalls</i>	<i>10</i>
<i>The Macro-Regions</i>	<i>11</i>
<i>Agricultural Land</i>	<i>12</i>
<i>Census Cover</i>	<i>13</i>
<i>Agricultural and Forestry Farms</i>	<i>14</i>
<i>Land Use</i>	<i>15</i>
<i>Size of Farms</i>	<i>18</i>
<i>Legal Status of Producers</i>	<i>20</i>
<i>Estate Holding</i>	<i>21</i>

Algunos antecedentes demográficos

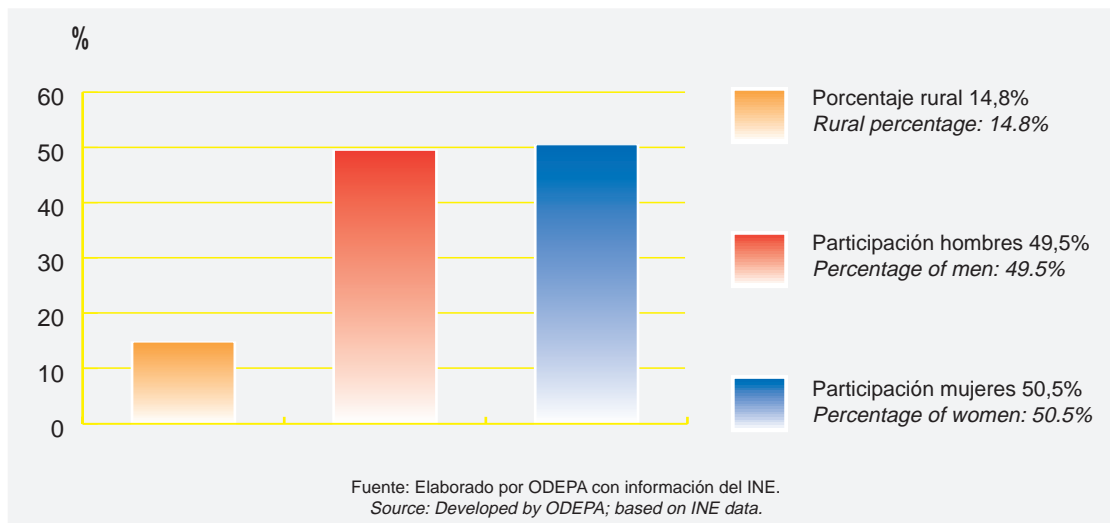
Las estadísticas demográficas del país muestran un país de crecimiento demográfico moderado (aproximadamente 1,5% anual), con una tasa de nacimientos del 19,3 ‰ y una tasa de mortalidad del 5,5 ‰ (1996). La estructura de la distribución de la población por sexo y grupos de edad muestra un país relativamente joven, con un buen equilibrio entre los diferentes segmentos.

La esperanza de vida al nacer es de 75,21 años para el período 1995-2000.

Some Demographic Data

The national statistics show the country is experiencing a moderate demographic growth -approximately 1.5% per year- with a 19.3‰ birth rate and a 5.5‰ death rate (1996). The structure of the population distribution by sex and groups of age reveals a relatively young nation with a fair balance among its different segments.

In the 1995-2000 period the life expectancy at birth is 75.21 years.

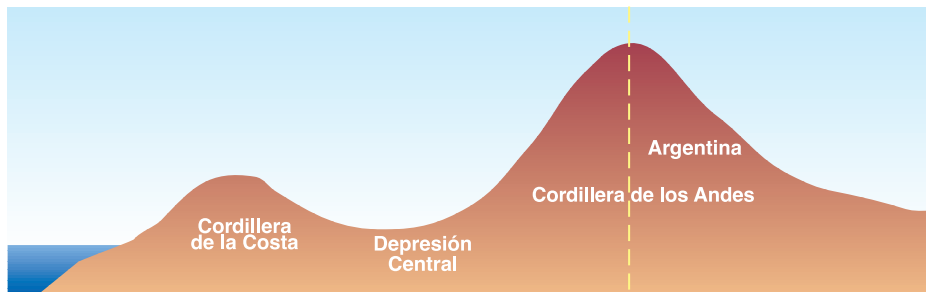


Breve reseña geográfica

Chile continental, ubicado en el extremo sur-occidental de América, presenta una geografía extraordinaria: con más de 4.200 km de largo, muy angosto, con un ancho máximo de 375 km y uno mínimo de unos 90 km, conforma una estrecha lengua de tierra custodiada en todo su largo por dos grandes cordilleras: de los Andes y de la Costa. Esta doble espina dorsal acuna la llamada Depresión Intermedia. Pese a que en distintas regiones estas características del terreno se alteran, vuelven a reaparecer posteriormente, hasta perderse en el mar en el sur del país.

Al Este, la Cordillera de los Andes, con cumbres muy altas (cercanas a los 7.000 m), forma el límite natural con Argentina y Bolivia; en tanto que, al Oeste, las alturas de la Cordillera de la Costa son

menores —un máximo de 3.000 m en el norte— y van disminuyendo a medida que se avanza al sur. En las zonas del Norte Chico y Central existen, además, los llamados Valles Transversales, que van de la Cordillera de Los Andes a la de La Costa. Estas particularidades hacen que el terreno plano sea escaso en relación al total: aproximadamente un 20% de sus 756.000 km².



A brief geographical description.

Continental Chile, placed along the southwestern end of America, shows extraordinary geographical features: it constitutes a narrow strip of land whose length stretches over 4,200 km while its width oscillates from a maximum of 375 km to a minimum of only 90 km. This extension of land is sheltered by two great mountain ranges, the Cordillera de los Andes and the Cordillera de la Costa. In turn, this double spine houses the so called Intermediate Depression. Although these physical features change in some regions, they appear again until they vanish in the southern sea.

To the east, the high mountain peaks of the Andes (around 7,000m) represent the natural boundary with Argentina and Bolivia. Meanwhile, to the west, the heights of the Cordillera de la Costa are lower -with a maximum of

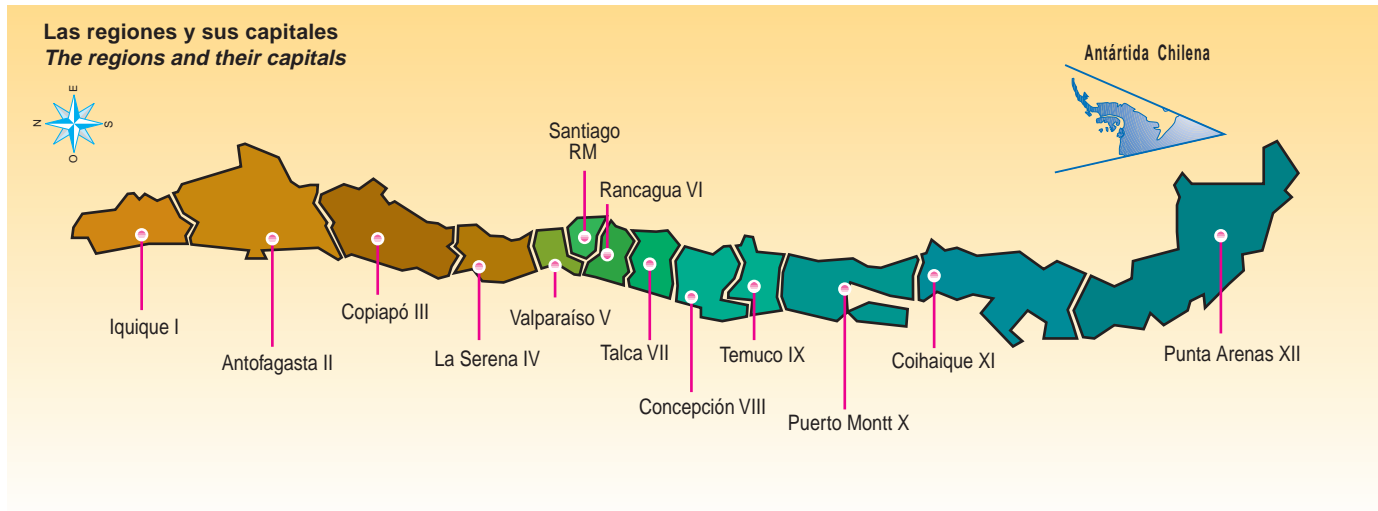
3,000m in the north- decreasing gradually southwards. In the natural regions called Little North and Central Zone there exist what is known as transversal valleys, which go down from the Andes to the Cordillera de la Costa. These peculiarities make plain lands scarce in comparison with the total area of the country, that is, approximately, 29% out of the total 756,000 km².

División administrativa

La administración del Estado se ejerce a través de una división en regiones, numeradas desde el norte, comenzando con la Primera Región de Tarapacá, y terminando en la Duodécima Región de Magallanes y la Antártida Chilena. La capital, Santiago, en la zona central del país, se encuentra en la denominada Región Metropolitana.

Administrative Division.

The state administration is carried out through a division in regions enumerated from north to south, beginning in the First Region of Tarapacá and ending in the Twelfth Region of Magallanes and the Chilean Antarctic. The capital city, Santiago, is in the central zone of the country, in what is known as Región Metropolitana.

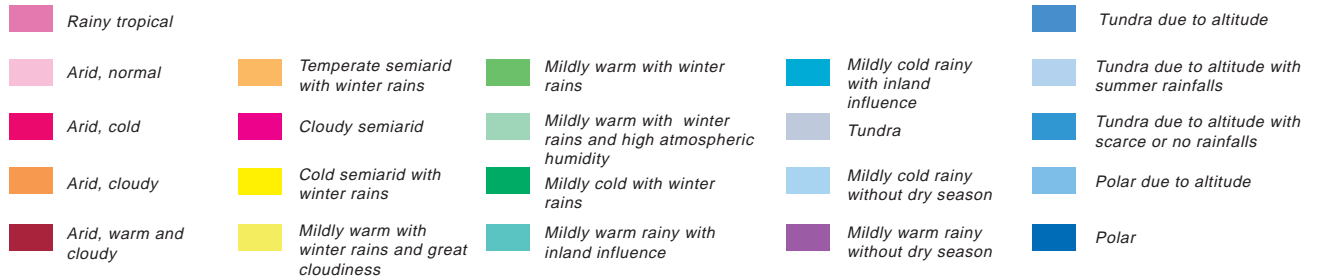
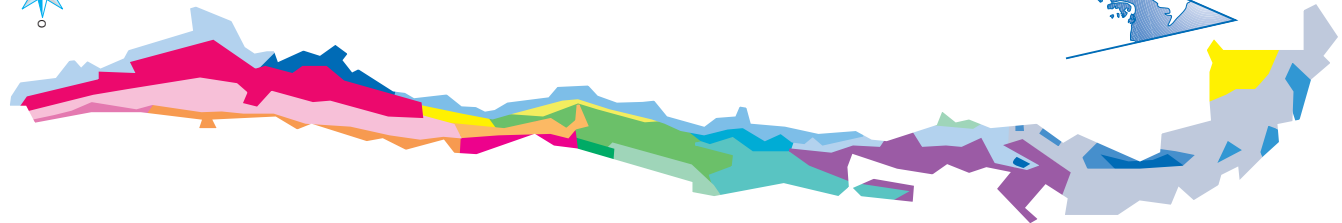
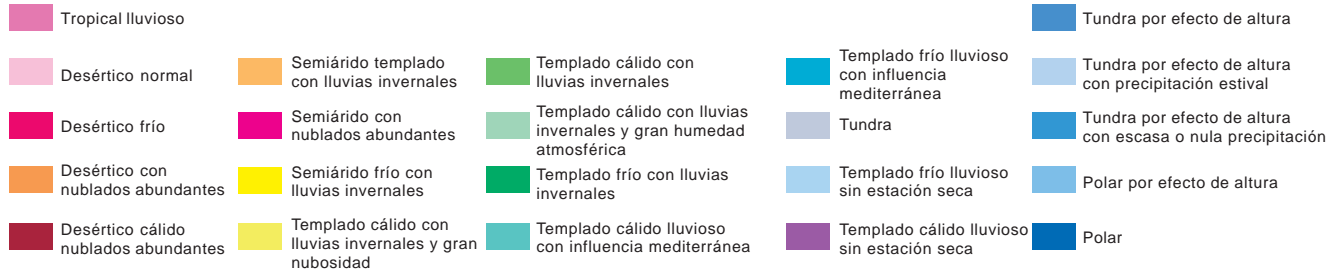


Climas

La extrema longitud del país, sumada a otras características como son las barreras naturales que forman las cordilleras y las corrientes marinas subtropicales en el norte y polares desde el sur, tienen como resultado una gran diversidad de climas en el territorio, los que se expresan no solamente en sentido latitudinal sino que también en su perfil transversal. Los climas del país van desde los de tipo desértico en el norte, con precipitación promedio de menos de 1 mm/año, a los templados lluviosos fríos en el extremo sur, con lugares cuyas lluvias superan los 5.000 mm/año. Esto permite una gran variedad de formas de vida animal y vegetal, que son la base del diversificado desarrollo agrícola y forestal del país.

Climates

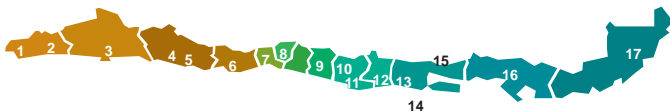
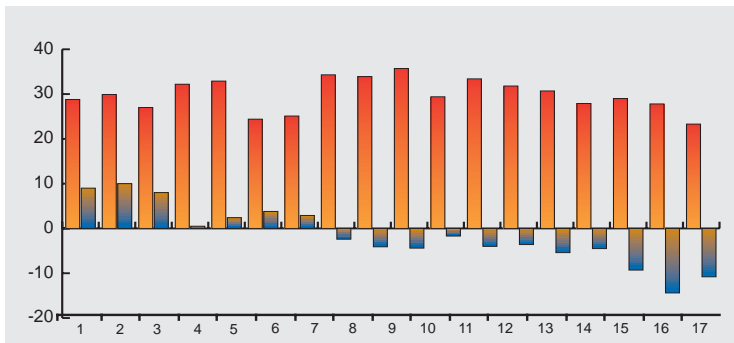
As a result of the unusual length of the country, in addition to other features such as the natural barriers formed by the mountain ranges and the subtropical oceanic currents in the north, as well as the polar ones coming from the south, there is a great diversity of climates along the territory which make themselves evident not only in the latitudinal but also in the longitudinal direction. The country climates range from the arid ones in the north, with average rainfalls less than 1mm per year, to the mildly cold rainy ones in the south end, with areas in which the average rainfalls exceed 5,000mm per year. All this makes possible the existence of a great variety of animal and vegetal life forms, that, in turn, constitute the basis of the diversified agricultural and forestry development of the nation.



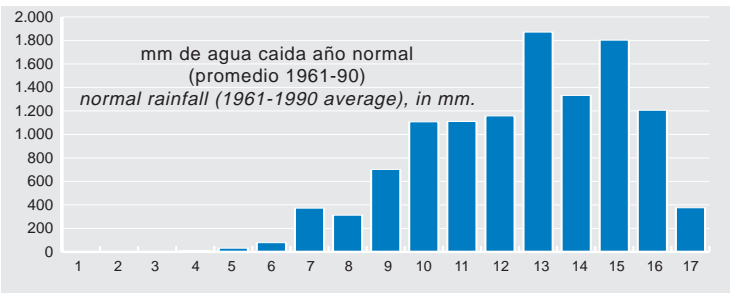
Temperaturas y Lluvias

Temperatures and Rainfalls

Temperaturas máximas y mínimas (promedio 1990-97)
 Maximum and minimum temperatures (1990-97 average)



- 1 Arica
- 2 Iquique
- 3 Antofagasta
- 4 Copiapó
- 5 Vallenar
- 6 La Serena
- 7 Valparaíso
- 8 Santiago
- 9 Curicó
- 10 Chillán
- 11 Concepción
- 12 Temuco
- 13 Valdivia
- 14 Osorno
- 15 Puerto Montt
- 16 Coihaique
- 17 Punta Arenas



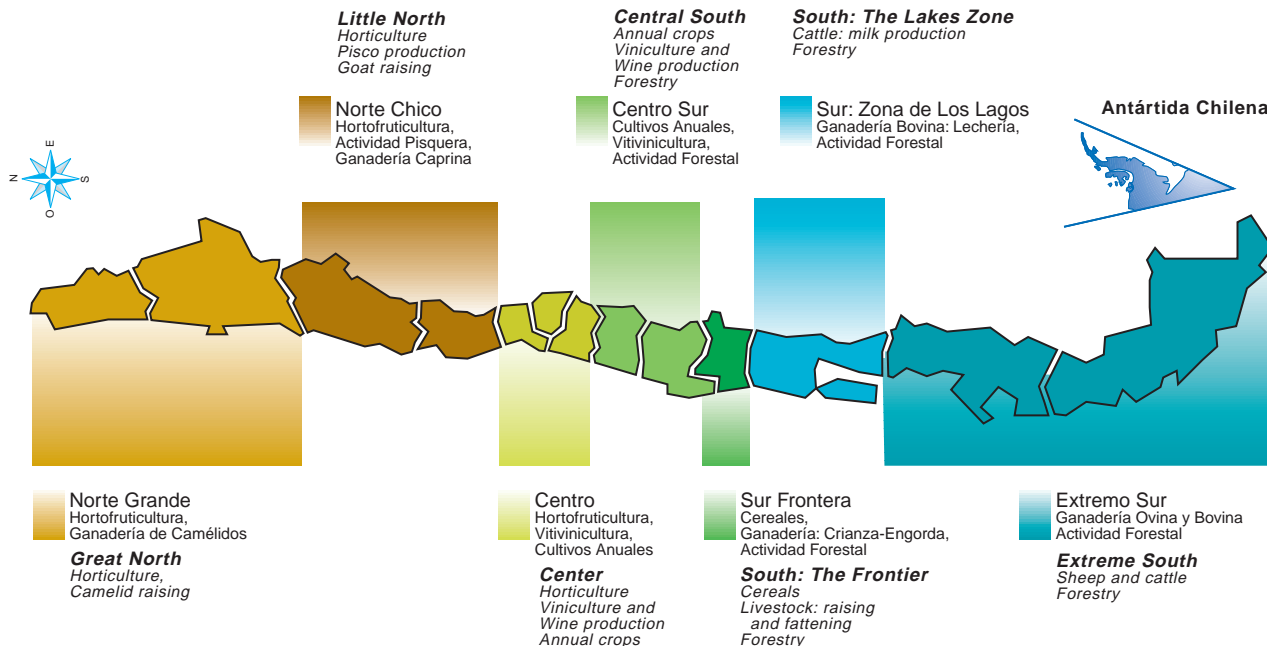
Fuente: Dirección Meteorológica de Chile
 Source: Dirección Meteorológica de Chile

Las macrorregiones

Desde el punto de vista de la producción silvoagropecuaria, en Chile se identifican 7 macrorregiones, que se caracterizan por cierta similitud de clima y geografía.

The Macro-Regions

From the point of view of the agricultural and forestry production, there are in Chile 7 macro-regions, which stand out by having a certain unity of climate and geography.



Suelo agrícola

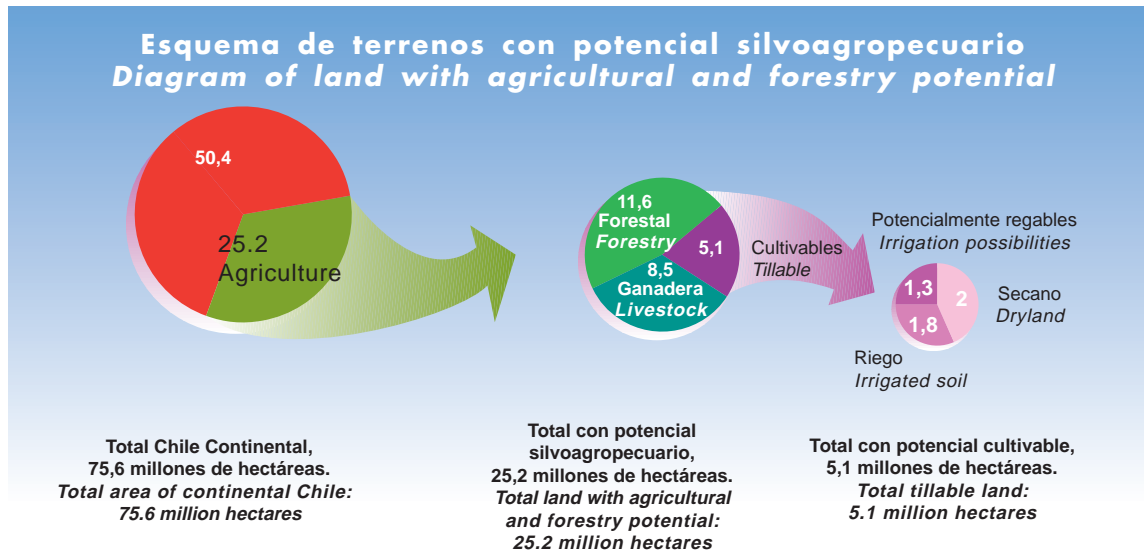
De los 75,6 millones de hectáreas de Chile continental, sólo aproximadamente un tercio tiene potencial silvoagropecuario. Esta superficie se subdivide del modo siguiente:

- 8,5 millones de hectáreas: aptitud ganadera
- 11,6 millones de hectáreas: aptitud forestal
- 5,1 millones de hectáreas: arables o cultivables (1,8 con riego y 1,3 potencialmente regables; 2 de seco)

Agricultural Land.

Out of the 75.6 million hectares of continental Chile, approximately one third has aptitude for agriculture and forestry. This area is divided as follows:

- 8.5 million hectares: livestock raising aptitude.
- 11.6 million hectares: forestry potential.
- 5.1 million hectares: tillable land (1.8 of irrigated soil; 1.3 of soil with irrigation possibilities; and, 2.0 of dryland)



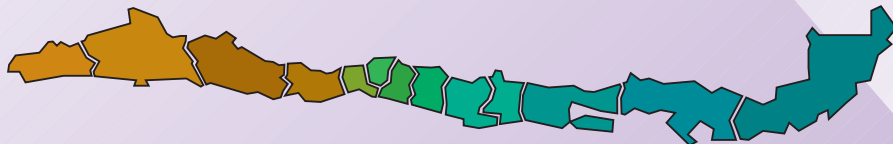
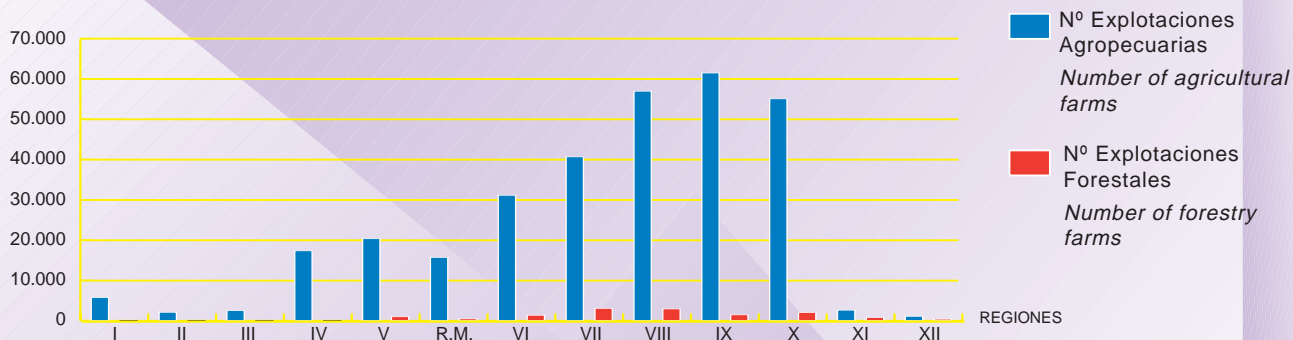
VI CENSO AGROPECUARIO VI AGRICULTURAL CENSUS	PREDIOS (Número) NUMBER OF ESTATES	SUPERFICIE (ha) AREA, IN HECTARES
— Total predios censados — <i>Overall farms surveyed</i>	589.058 589,058	54.085.894 54,085,894
— Explotaciones agropecuarias y forestales — <i>Agricultural and forestry farming estates</i>	533.666 533,666	36.638.357 36,638,357
— Predios no agrícolas — <i>Non-farming estates</i>	55.129 55,129	2.794.503 2,794,503
— Parques nacionales y reservas forestales — <i>National parks and forestry reservations</i>	263 263	14.653.035 14,653,035

Fuente: Elaborado por ODEPA con información del INE. VI Censo Nacional Agropecuario 1997.
Source: Developed by ODEPA, based on INE data; VI Censo Nacional Agropecuario, 1997.

EXPLORACIONES AGROPECUARIAS Y FORESTALES / Unidades

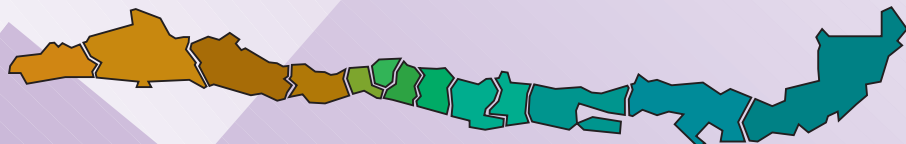
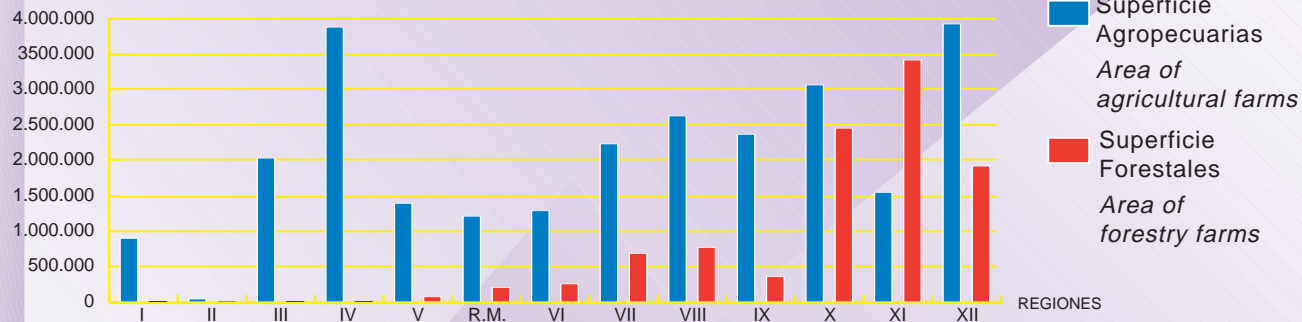
AGRICULTURAL AND FORESTRY FARMS / UNITS

Explotaciones
Farming Estates



Fuente: Elaborado por ODEPA con información del INE. VI Censo Nacional Agropecuario 1997.
Source: Developed by ODEPA, based on INE data; VI Censo Nacional Agropecuario, 1997.

Superficie
Surface

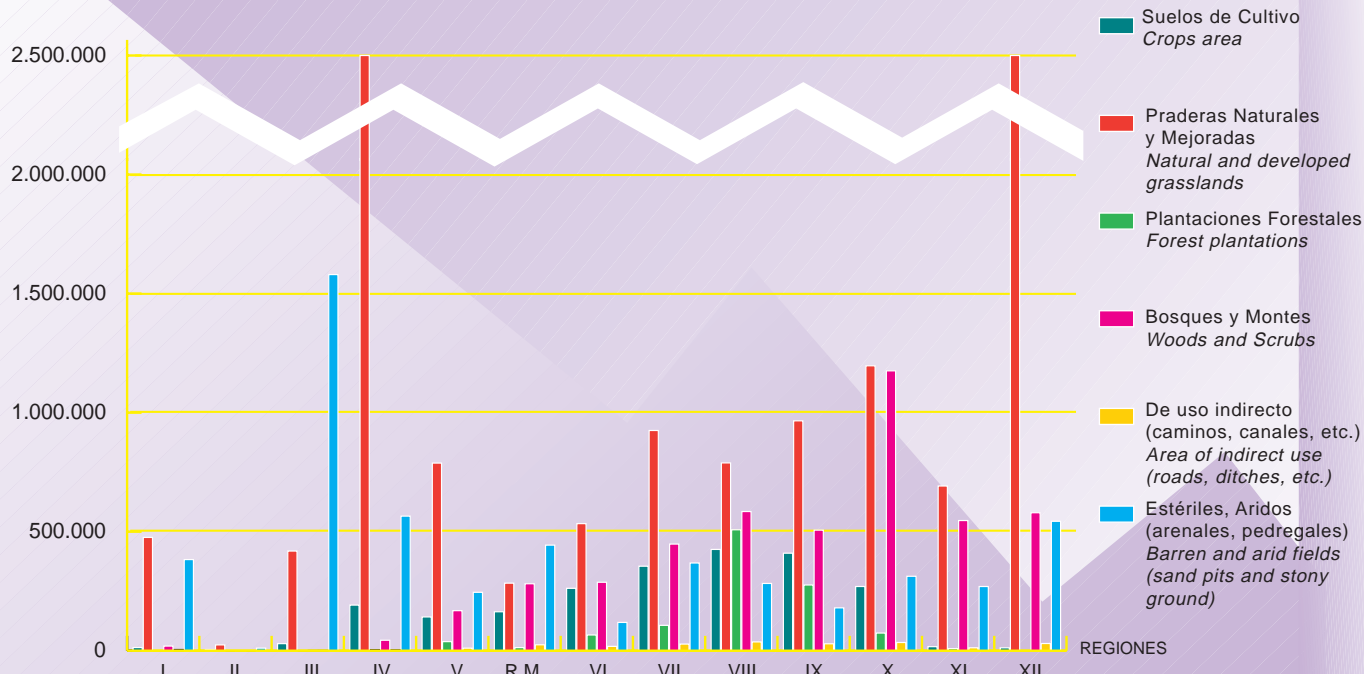


Fuente: Elaborado por ODEPA con información del INE. VI Censo Nacional Agropecuario 1997.
Source: Developed by ODEPA, based on INE data; VI Censo Nacional Agropecuario, 1997.

USO DEL SUELO

LAND USE

Superficie de las Explotaciones Agropecuarias con Tierra / Hectáreas
 Area of Agricultural Farms with Soil / hectares



Fuente: Elaborado por ODEPA con información del INE. VI Censo Nacional Agropecuario 1997.
 Source: Developed by ODEPA, based on INE data; VI Censo Nacional Agropecuario, 1997.

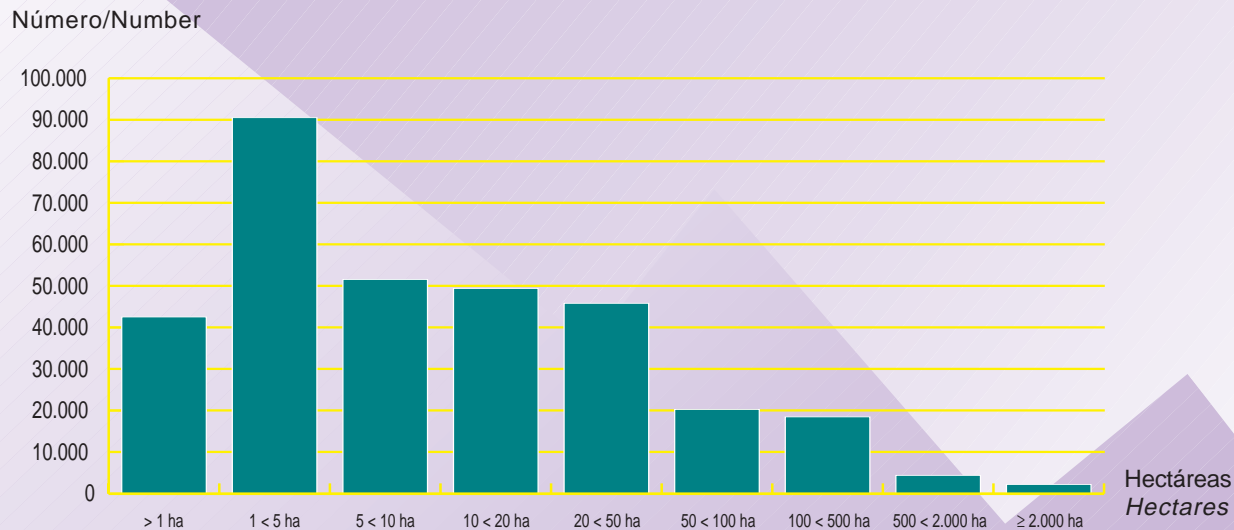
SUPERFICIE DE LAS EXPLOTACIONES AGROPECUARIAS CON TIERRA (HA)
AGRICULTURE AREA: FARMS WITH SOIL / HECTARES

Región	Suelos de Cultivo <i>Crops</i>	Praderas naturales y mejoradas <i>Natural and improved grasslands</i>	Plantaciones forestales <i>Forest plantations</i>	Bosques y Montes <i>Woods and Scrubs</i>	De uso indirecto (Caminos, Canales, etc) <i>Area of indirect use (roads, ditches, etc.)</i>	Estériles Áridos (Arenales, Pedregales) <i>Barren and arid fields (sand pits and stony ground)</i>
I	13.425	475.885	0	19.599	5.188	382.910
II	5.056	24.550	71	2	53	10.979
III	29.800	418.733	590	1.059	1.182	1.579.936
IV	191.718	3.072.357	4.233	44.031	3.331	565.428
V	141.964	788.164	38.264	168.336	10.815	245.431
R.M.	163.707	283.824	13.140	281.357	24.990	443.573
VI	262.152	533.880	66.218	287.584	18.367	118.904
VII	355.076	925.066	106.700	447.985	27.981	368.538
VIII	425.489	788.883	508.081	584.690	37.140	282.627
IX	409.688	965.658	276.173	506.491	29.191	180.129
X	269.811	1.196.817	74.281	1.175.592	34.602	312.775
XI	17.096	691.940	8.811	546.854	12.384	269.765
XII	12.296	2.759.203	0	579.626	30.396	543.745
TOTAL	2.297.277	12.924.959	1.096.561	4.643.206	235.621	5.304.740

Fuente: Elaborado por ODEPA con información del INE. VI Censo Agropecuario 1997.
 Source: Developed by ODEPA, based on INE data; VI Censo Nacional Agropecuario, 1997.

TAMAÑO DE LAS EXPLOTACIONES AGROPECUARIAS Y FORESTALES (VI CENSO NAC. AGROPECUARIO 1997)

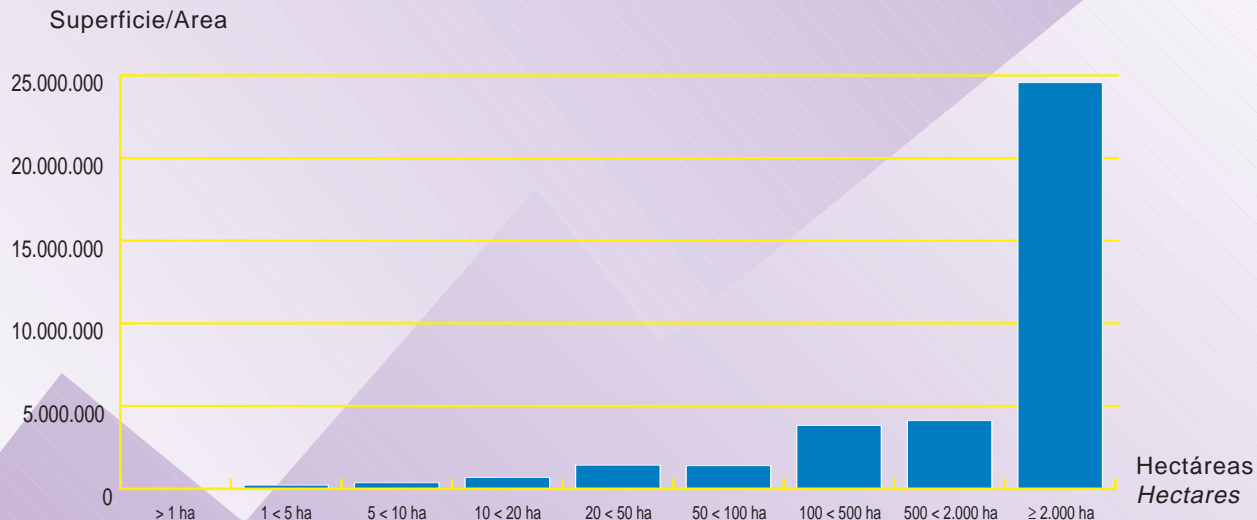
SIZE OF AGRICULTURAL AND FORESTRY FARMS (VI AGRICULTURAL CENSUS)



Fuente: Elaborado por ODEPA con información del INE. VI Censo Nacional Agropecuario 1997.
Source: Developed by ODEPA, based on INE data; VI Censo Nacional Agropecuario, 1997.

TAMAÑO DE LAS EXPLOTACIONES AGROPECUARIAS Y FORESTALES (VI CENSO NAC. AGROPECUARIO 1997)

SIZE OF AGRICULTURAL AND FORESTRY FARMS (VI AGRICULTURAL CENSUS)



Fuente: Elaborado por ODEPA con información del INE. VI Censo Nacional Agropecuario 1997.
Source: Developed by ODEPA, based on INE data; VI Censo Nacional Agropecuario, 1997.

CONDICION JURIDICA DE LOS PRODUCTORES(AS)

LEGAL STATUS OF PRODUCERS

	NUMERO NUMBER	SUPERFICIE (ha) AREA (HECTARES)
Personas naturales Natural Persons	308.006	16.541.089
Productor(a) individual <i>Independent producer</i>	282.204	13.020.124
Sucesiones o sociedades de hecho (1) <i>Hereditary or de facto partnerships (1)</i>	25.802	3.520.965
Personas jurídicas Legal entities	8.486	9.961.275
Sector público (instituciones fiscales y municipales) <i>Public sector (Fiscal agencies and municipal institutions)</i>	717	1.904.041
Sociedades anónimas y de responsabilidad limitada <i>Corporations and limited partnerships</i>	6.655	5.118.134
Otras sociedades con contrato legal (2) <i>Other partnerships existing as legal entities (2)</i>	838	1.164.011
Comunidades indígenas y agrícolas (históricas) <i>Native and agriculture (historical) communities</i>	276	1.775.089

Fuente: Elaborado por ODEPA con información del INE. VI Censo Nacional Agropecuario 1997.
Source: Developed by ODEPA, based on INE data; VI Censo Nacional Agropecuario, 1997.

NOTAS: (1) No se consultó en la XI Región

NOTES: (1) Question not inquired in the XI Region.

(2) Ordenes religiosas, escuelas técnicas. Incluye sociedades anónimas y de responsabilidad limitada en las regiones I, XI y XII.

(2) Religious orders, technical schools. Includes corporations and limited partnerships in the I, XI and XII Regions.

TENENCIA DE LAS EXPLOTACIONES AGROPECUARIAS CON TIERRA

HOLDING OF FARMING ESTATES WITH SOIL

Explotaciones con tenencia única <i>Solely held farming estates</i>	Número <i>Number</i>	Superficie <i>Area</i>
Propia <i>Ownership</i>	234.803	21.266.432
Tomada en arriendo <i>Tenant farming</i>	13.946	793.579
Recibida en mediería <i>Sharecropping</i>	4.497	79.375
Recibida en regalía <i>As part of the wages</i>	4.024	11.885
Cedida <i>Informal assignments</i>	16.546	354.966
Ocupada <i>Squatting</i>	3.000	124.125

Fuente: Elaborado por ODEPA con información del INE. VI Censo Nacional Agropecuario 1997.
Source: Developed by ODEPA, based on INE data; VI Censo Nacional Agropecuario, 1997.