



0006788

Superficie de Plantaciones Forestales

Regiones de Coquimbo a Aysén

Actualización a diciembre de 2006



INFOR



GOBIERNO DE CHILE
MINISTERIO DE AGRICULTURA

Superficie de Plantaciones Forestales Regiones de Coquimbo a Aysén

Actualización a diciembre de 2006

Informe Técnico N° 174

Alberto Avila, Sede Bío Bío, Concepción ¹
Juan Carlos Muñoz, Sede Bío Bío, Concepción
Oscar Peña, Sede Valdivia, Valdivia
Mario Uribe, Sede Valdivia, Valdivia

¹ Ingeniero Forestal aavila@infor.gob.cl

Los autores agradecen la valiosa colaboración de Sandra Perret, Sede Diaguitas INFOR, Región de Coquimbo; Paulo Moreno, Sede Patagonia INFOR, Región de Aysén; y de los profesionales contraparte de la empresas forestales en convenio; Julio Tobar, Forestal Mininco; Alfred Kroeger, Forestal Arauco; Christian Perez, MASISA; Carlos Del Pozo, Forestal Tierra Chilena; Raúl Flores, Volterra; y Luis Solis, Bosques Cautín.



Instituto Forestal, Chile. Diciembre 2007
Informe Técnico N° 174
Registro Propiedad Intelectual N° 168816
ISBN N° 978-956-318-008-4

Se autoriza la reproducción parcial de este documento citando a INFOR-MINAGRI como fuente.

Edición: Relaciones Internacionales y Comunicaciones INFOR.

Diseño gráfico y diagramación: Unidad de Diseño FUCOA.
Impresión: Maval.

INDICE

RESUMEN	4
SUMMARY	4
INTRODUCCIÓN	5
MATERIAL Y MÉTODO	6
Información de Empresas	6
Información de PYMP	6
RESULTADOS	8
El Recurso Plantaciones	8
El Recurso Plantaciones por Regiones	10
Región de Coquimbo	10
Región de Valparaíso	11
Región de O'Higgins	13
Región del Maule	15
Región del Bío Bío	17
Región de La Araucanía	19
Región de Los Ríos	21
Región de Los Lagos	22
Región de Aysén	24
CONCLUSIONES	26
REFERENCIAS	26
APÉNDICE N° 1	27

RESUMEN

El Instituto Forestal (INFOR) por encargo del Ministerio de Agricultura actualiza anualmente la superficie de plantaciones forestales existente en el país. Este trabajo incluye las Regiones de Coquimbo a Aysén que son aquellas donde están ubicadas las plantaciones comerciales, constituidas muy mayoritariamente por pinos y eucaliptos.

Las regiones extremas del norte y del sur disponen de ciertas superficies menores de plantaciones, de menor valor comercial, constituidas por tamarugos, algarrobos y otras especies en la zona norte y por algunas coníferas en la zona sur.

Gracias a un convenio con las principales empresas forestales, en virtud del cual estas proporcionan la información correspondiente a sus propias plantaciones, INFOR puede concentrar sus esfuerzos en aquellas pertenecientes a pequeños y medianos propietarios.

El presente Informe Técnico entrega la información total para el área de estudio y desagregada según principales especies, división administrativa del país y tipo de propietarios.

Esta actualización arroja a diciembre del año 2006 una superficie total de 2.192 M ha, compuesta en un 92% por plantaciones de pinos y eucaliptos y en un 60% por plantaciones pertenecientes a las empresas.

SUMMARY

The Forest Institute under the Agriculture Ministry support yearly makes an update of the planted forest area in the country. The work includes from the Coquimbo Region in the north to the Aysen Region in the south, where the commercial plantations are located. Planted forests are composed largely by pines and eucalypts.

Extreme regions on the northern and southern parts of the country also have some plantations, but of lesser commercial value and composed mainly by species like algarrobos and tamarugos (*Prosopis genus*) on the north and some conifers on the south.

Under an agreement with the main private forest companies, their information on plantations is directly obtained, so main INFOR's efforts are focused on the small and medium owner plantations.

The present technical report provides the total planted area on the study regions and also a break down by regions, counties, species and owners size.

The results show a total planted forest area of 2,192 thousand hectares, 92% of which are pines and eucalypts and 60% are a property of the main forest companies.

INTRODUCCIÓN

Las plantaciones forestales constituyen el principal recurso forestal comercial del país, su superficie supera los 2 millones de hectáreas, proveen más del 98 % del volumen de madera cortado anualmente con fines industriales y son la base de un importante desarrollo exportador, fundado en la producción de pulpa y papel, tableros y chapas, madera aserrada y otros productos, que genera retornos anuales cercanos a los 5 mil millones de dólares (2007).

En el presente Informe Técnico es entregada parte de los resultados obtenidos en el Programa de Actualización de Plantaciones Forestales, que anualmente ejecuta el Instituto Forestal por encargo del Ministerio de Agricultura con el objeto de proveer de información actual sobre este importante recurso, proporcionando la superficie total de plantaciones forestales, segregada según especie, tipo de propietario y ubicación de acuerdo a la división administrativa del país.

Gracias a un convenio con las principales empresas privadas del sector, que proporcionan la información sobre sus plantaciones, INFOR pone el énfasis en la obtención de aquella correspondiente a pequeños y medianos propietarios.

El estudio considera las plantaciones en pie hasta diciembre de 2006, desde la Región de Coquimbo hasta la Región de Aysén.

El documento entrega primero una resumida reseña del material y método empleado para la actualización de plantaciones forestales y después los resultados obtenidos, empezando con una descripción del recurso, de acuerdo a principales especies, distribución territorial y tipo de propietario a nivel nacional, para concluir con los resultados obtenidos, por especie y propietario, desagregados hasta el nivel de comunas.



MATERIAL Y MÉTODO

En la actualización de las superficies de plantaciones a diciembre de 2006 se siguió la misma metodología utilizada el año anterior; a través del convenio firmado con empresas forestales asociadas a la Corporación Chilena de la Madera (CORMA) por una parte se obtuvo información sobre la variación de superficies de plantaciones en el patrimonio de estas empresas y, por otra, INFOR compiló y procesó la información correspondiente a los Pequeños y Medianos Propietarios Forestales (PYMP), grupo conformado tanto por personas naturales como por empresas que no están en el convenio.

La información es estructurada en una base de datos común, tanto para empresas como para pequeños y medianos propietarios forestales.

Las empresas forestales asociadas a CORMA que participan en el proceso son:

- Forestal Arauco S.A.
- Forestal Mininco S.A.
- MASISA S.A. (incluye MASISA Forestal y Forestal Tornagaleones S.A.)
- Volterra S.A.
- Forestal Tierra Chilena Ltda.
- Bosques Cautín S.A.

Información de Empresas

El aporte de las empresas en convenio es de alta importancia, ya que constituye una información de primera fuente, confiable y que además representa la mayor parte de la superficie de plantaciones a nivel nacional. Además, este convenio permite que los esfuerzos financieros y técnicos de INFOR, se destinen a capturar información de PYMP.

Si bien se ha establecido una estructura estándar para la entrega de información, aquella proveniente de las empresas tiene algunas particularidades que requieren del equipo técnico de INFOR un trabajo adicional para la obtención de una cartografía digital regional.

Información de PYMP

Esta información, tal como se establece en el convenio de cooperación, es responsabilidad de INFOR. Entre las regiones de Valparaíso y Los Lagos se define como "pequeños propietarios" a todos aquellos cuya superficie de plantaciones sea igual o inferior a 200 ha y la mayoría corresponde a personas naturales, en tanto que como "medianos propietarios" se define a todos aquellos con superficie mayor a 200 ha, tanto personas naturales como empresas fuera del convenio.

En la Región de Coquimbo se asume la clasificación de “pequeños propietarios” que tiene CONAF y el resto se clasifica como “medianos”. En el caso de la Región de Aysén, los “pequeños” son aquellos cuyo patrimonio de plantaciones es inferior a las 400 ha y los “medianos” aquellos que superan esta cifra.

En todas las regiones se recopiló carpetas con información de PYMP en las oficinas regionales y provinciales de CONAF y de esta forma se registró en formato digital los antecedentes de calificación, acreditación y reforestación de plantaciones.

Posteriormente, la cartografía de PYMP se actualiza con la información aportada por las empresas en convenio; para ello primero se debe estandarizar toda la información en un mismo sistema de coordenadas (Datum); luego se sobrepone (overlay) la cobertura PYMP con la cobertura digital de empresas. Si coinciden rodales, se descartan los de PYMP para no sobreestimar superficie. Cuando esto ocurre, se debe principalmente a que las empresas han establecido algún convenio o simplemente han comprado esa superficie.

Se adquirió imágenes satelitales Landsat del verano 2007 y en conjunto con las escenas del año 2006, fueron procesadas para analizar los cambios temporales ocurridos en las plantaciones forestales. Éstos pueden ser ganancias, es decir cobertura forestal en sectores desprovistos de vegetación, o pérdidas, producidas por cosechas, incendios u otros factores. De acuerdo con los cambios (pérdidas o ganancias) y las plantaciones nuevas digitalizadas, se planifica las distintas campañas de terreno para verificar cumplimiento y corroborar la especie plantada. La información recolectada de terreno se ingresa a la base de datos y se digitaliza los eventuales cambios observados en terreno, para obtener la cobertura regional final de PYMP.

RESULTADOS

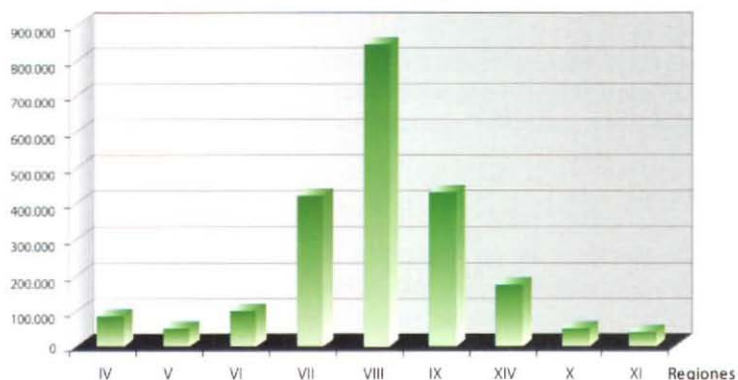
El Recurso Plantaciones en el País

El área de trabajo del programa abarca desde la Región de Coquimbo por el norte hasta la de Aysén por el sur. El Cuadro N° 1 indica la superficie de plantaciones por especie y región y la Figura N° 1 muestra la superficie de plantaciones distribuidas por región. Se mantiene el orden geográfico (norte a sur) de las regiones administrativas y se conserva la denominación en números romanos para efectos gráficos. Respetando el orden norte a sur, la nueva Región de Los Ríos (XIV), que formaba parte de la Región de Los Lagos (X) aparece antecediendo a esta última y a la de Aysén.

Cuadro N° 1
SUPERFICIE PLANTACIONES SEGÚN ESPECIE Y REGIÓN DICIEMBRE 2006 (ha)

REGIÓN / ESPECIE	<i>Atriplex spp</i>	<i>Acacia saligna</i>	<i>Pinus radiata</i>	<i>Eucalyptus spp</i>	<i>Pinus ponderosa</i>	<i>Pinus contorta</i>	Otras	Total
Coquimbo	61.509	12.904		2.359			6.449	83.221
Valparaíso			10.515	38.820			959	50.293
O'Higgins			65.852	31.906			1.854	99.612
Maule			383.501	34.875			3.767	422.143
Bío Bío			611.076	233.124			2.544	846.744
Araucanía			257.268	160.228			8.420	425.915
Los Ríos			103.547	64.437			5.268	173.252
Los Lagos			14.309	35.705			1.008	51.022
Aysén					22.289	6.189	11.664	40.142
Total	61.509	12.904	1.446.067	601.455	22.289	6.189	41.931	2.192.344

Figura N° 1
SUPERFICIE PLANTACIONES POR REGIONES (ha)

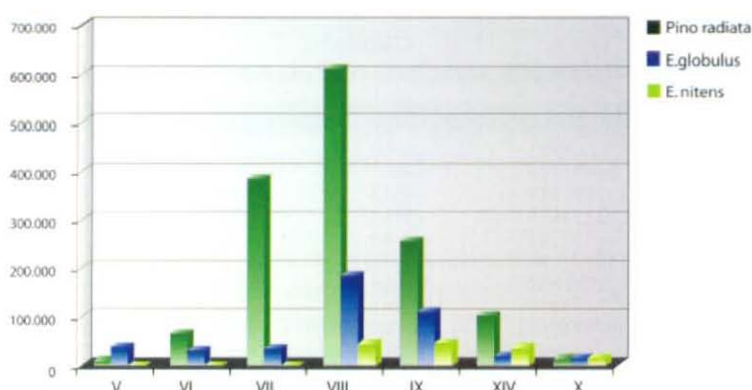


En total son 2.192 M ha, lo que representa un incremento del 5,6 % respecto del año anterior. Destacan las Regiones del Maule (VII), del Bío Bío (VIII) y de la Araucanía (IX), que concentran el 77 % de la superficie total.

Las plantaciones en Chile se concentran mayoritariamente en tres especies: *Pino radiata* (*Pinus radiata*), *Eucalyptus globulus* y *Eucalyptus nitens*; juntas representan el 92% del total de la superficie de plantaciones, concentrándose esta entre las regiones de Valparaíso (V) y Los Lagos (X).

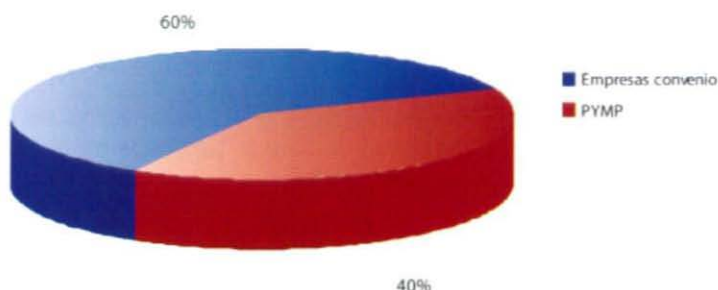
Pinus radiata sigue siendo la especie con mayor superficie plantada, llegando a 1.446 M ha, con 1,9% de incremento respecto del año 2005. En tanto las plantaciones de *Eucalyptus globulus* alcanzaron 437 M ha y las de *Eucalyptus nitens* 146 M ha al año 2006 (V a X regiones), esta última especie tiene destacada participación desde la Región del Bío Bío (VIII) al sur. La superficie de plantaciones del género *Eucalyptus* se incrementó en 12% respecto del año 2005, con una importante participación de PYMP (Figura N° 2) (Apéndice N° 1).

Figura N° 2
SUPERFICIE DE PLANTACIONES SEGÚN PRINCIPALES ESPECIES Y POR REGIÓN (ha)



Respecto del tipo de propietario, como se indicó anteriormente, se hizo una clasificación en términos físicos, considerando sólo la superficie de plantaciones. Los resultados son los que se observan en la Figura N° 3.

Figura N° 3
DISTRIBUCIÓN DE PLANTACIONES FORESTALES POR TIPO DE PROPIETARIO (%)



Una parte mayoritaria del recurso plantaciones forestales pertenece a las empresas en convenio. La superficie bajo su control suma 1.325 M ha a diciembre de 2006. Los Pequeños y Medianos Propietarios en tanto controlan el 40% de las plantaciones con un total de 867 M ha.

En las regiones de Coquimbo (IV) y Valparaíso (V) existen sólo pequeños y medianos propietarios. Las empresas en convenio se distribuyen desde la Región de O'Higgins (VI) hasta la de Aysén (XI).

El Recurso Plantaciones por Regiones

Región de Coquimbo

En esta oportunidad además de contar con la información ingresada en el sistema del DL 701, los profesionales de la Oficina Regional de CONAF proporcionaron información relativa a plantaciones no acogidas a dicho decreto, lo que elevó significativamente la cifra del año anterior, pero en la mayoría de estos casos no existe cartografía asociada por lo que es necesario certificar la existencia de estas plantaciones. En el Cuadro N° 2 se muestra la distribución de plantaciones por comuna y principales especies.

Cuadro N° 2
DISTRIBUCIÓN SUPERFICIE DE PLANTACIONES POR COMUNAS. REGIÓN DE COQUIMBO (IV) (ha)

Comuna	<i>Atriplex spp</i>	<i>Acacia saligna</i>	<i>Eucalyptus spp</i>	Otras	Total
Andacollo	468,1	6,8	8,4	15,0	498,3
Coquimbo	12.028,8	4.009,1	341,5	412,7	16.792,1
La Higuera	38,9	340,3	20,1	24,5	423,7
La Serena	107,0	379,3	273,5	336,8	1.096,6
Paihuano	0,0	0,8	0,2	18,4	19,4
Vicuña	4,2	4,2	31,7	45,9	86,0
Prov. Elqui	12.188,0	4.740,6	675,3	1.312,2	18.916,1
Combarbalá	401,4	134,0	5,8	194,3	735,4
Monte Patria	1.281,0	0,0	126,5	389,0	1.796,5
Ovalle	14.240,4	4.539,0	466,3	517,5	19.763,3
Punitaqui	1.354,0	324,0	94,8	155,3	1.928,1
Río Hurtado	60,5	54,4	41,3	44,3	200,5
Prov. Limari	16.502,8	5.051,5	734,7	2.134,8	24.423,8
Canela	16.058,0	2.018,5	98,0	544,0	18.718,5
Illapel	2.968,5	448,9	316,8	531,1	4.265,3
Los Vilos	15.239,9	576,2	319,4	272,9	16.408,4
Salamanca	2,9	68,0	215,1	203,2	489,2
Prov. Choapa	32.818,4	3.111,6	949,3	3.002,1	39.881,4
Total	61.509,1	12.903,7	2.359,4	6.449,1	83.221,3

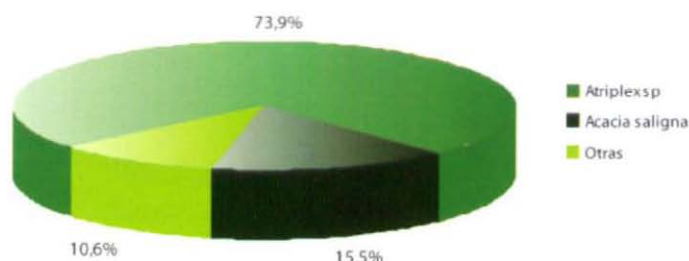
En el caso de *Atriplex* se incluye plantaciones en combinación con otras especies (2.744 ha).

La provincia de Choapa, ubicada al sur de la región, es la que concentra la mayoría de las plantaciones con el 47% de la superficie total regional.

Como se aprecia en el Cuadro N° 2 y en la Figura N° 4, las especies forrajeras del género *Atriplex*, son las de mayor importancia, representando el 74% de la superficie de plantaciones a nivel regional. También destaca *Acacia saligna* con 12.904 ha.

En esta región no existen empresas en convenio y no hay grandes propietarios forestales. Respecto de pequeños y medianos propietarios no es posible discriminar porque la información reportada fuera del sistema del DL 701 no está segregada de acuerdo a este antecedente.

Figura N° 4
DISTRIBUCIÓN DE PLANTACIONES POR ESPECIE, REGIÓN DE COQUIMBO (IV)



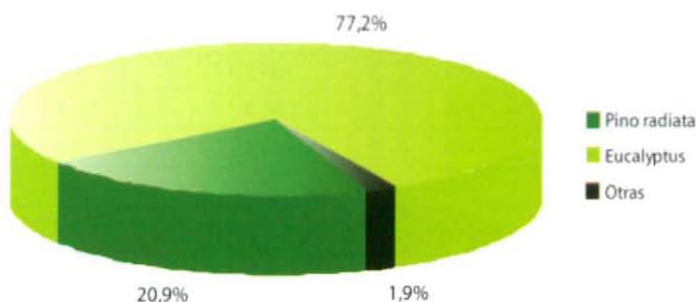
Región de Valparaíso

La superficie total de plantaciones forestales en la región llegó a las 50.293 ha; esto representa un incremento de 6,9% respecto del año anterior, debido mayoritariamente al aumento de plantaciones de *Eucalyptus globulus*.

En el Cuadro N° 3 es detallada la superficie por especie y comuna. Las plantaciones están concentradas en las provincias de Valparaíso con 23.835 ha (47,4%) y San Antonio con 19.143 ha (38%).

En cuanto a las especies (Figura N° 5), destacan las plantaciones de especies del género *Eucalyptus*, especialmente *Eucalyptus globulus*, que constituyen más del 77 % de las plantaciones a nivel regional. *Pino radiata* en tanto, es la segunda especie en importancia, en cuanto a superficie, y el 68% de estas plantaciones está concentrado en la provincia de Valparaíso, seguida de la provincia de San Antonio.

Figura N° 5
DISTRIBUCIÓN DE PLANTACIONES POR ESPECIE, REGIÓN DE VALPARAÍSO (V)



En cuanto a la clasificación de plantaciones por tipo de propietario, en esta región sólo existen pequeños y medianos propietarios (Figura N° 6). La mayoría corresponde a pequeños, con 27.475 ha; los medianos por su parte alcanzan las 22.817 ha plantadas.

Cuadro N° 3

DISTRIBUCIÓN SUPERFICIE DE PLANTACIONES POR COMUNAS. REGIÓN DE VALPARAÍSO (V) (ha)

Comuna	<i>Pinus radiata</i>	<i>Eucalyptus spp</i>	Otras	Total
La Ligua	195,3	1.534,8	246,8	1.976,9
Cabildo	0,0	39,9	0,0	39,9
Zapallar	86,6	1.495,0	60,1	1.641,7
Papudo	90,0	701,1	507,4	1.298,5
Prov. Petorca	371,9	3.770,8	814,3	4.957,0
Valparaíso	2.749,0	4.580,3	0,0	7.329,3
Viña del Mar	198,8	233,0	0,0	431,8
Villa Alemana	5,1	90,1	0,0	95,2
Quilpué	15,7	1.292,2	11,3	1.319,2
Casablanca	3.650,0	7.021,0	13,6	10.684,6
Quintero	65,1	789,7	0,0	854,8
Puchuncaví	307,9	2.226,5	2,4	2.536,8
Concón	184,6	392,5	6,5	583,6
Prov. Valparaíso	7.176,2	16.625,3	33,8	23.835,3
San Antonio	579,2	3.522,2	0,0	4.101,4
Santo Domingo	613,3	5.051,5	14,9	5.679,7
Cartagena	388,5	1.959,7	0,0	2.348,2
El Tabo	332,8	3.380,1	0,0	3.712,9
El Quisco	455,3	920,3	0,0	1.375,6
Algarrobo	584,8	1.275,1	65,8	1.925,7
Prov. San Antonio	2.953,9	16.108,9	80,7	19.143,5
Quillota	12,5	197,5	0,0	210,0
Nogales	0,0	27,0	0,0	27,0
Hijuelas	0,0	137,2	0,0	137,2
La Calera	0,0	8,6	0,0	8,6
Limache	0,0	1.659,4	12,6	1.672,0
Olmué	0,0	104,5	8,8	113,3
Prov. Quillota	12,5	2.134,2	21,4	2.168,1
Panquehue	0,0	57,1	0,0	57,1
Catemu	0,0	70,2	0,0	70,2
Llailay	0,0	38,5	0,0	38,5
Prov. San Felipe	0,0	165,8	0,0	165,8
Calle Larga	0,0	14,5	0,0	14,5
San Esteban	0,0	0,0	8,3	8,3
Prov. Los Andes	0,0	14,5	8,3	22,8
Total	10.514,5	38.819,5	958,5	50.292,5

Figura N° 6
DISTRIBUCIÓN PORCENTUAL DE PLANTACIONES POR TIPO DE PROPIETARIO.
REGIÓN DE VALPARAÍSO (V)



Región de O'Higgins

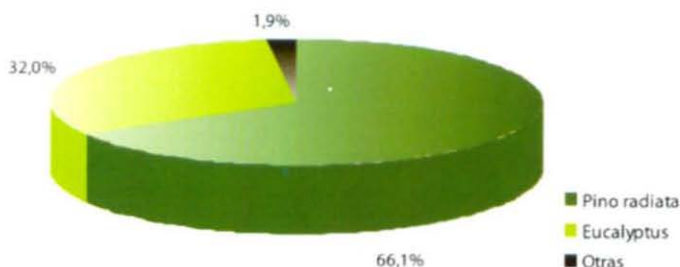
La región presentó un incremento de superficie de plantaciones forestales del 7,9%, impulsado principalmente por plantaciones de especies del género *Eucalyptus*.

La Provincia del Cardenal Caro concentra 76,4 % de la superficie regional (Cuadro N° 4), destacándose en esta las Comunas de Pichilemu y Paredones, con 28.334 y 22.425 hectáreas, respectivamente.

Las plantaciones de *Pinus radiata* son las de mayor superficie llegando a 65.852 ha, lo que representa el 66% del total regional (Figura N° 7). En tanto las plantaciones de *Eucalyptus* alcanzaron 31.906 ha (32%) y en su mayoría corresponden a *Eucalyptus globulus*. Dentro de otras especies las plantaciones de álamo, *Populus spp*, sobresalen con 1.530 ha y corresponden principalmente a pequeños y medianos propietarios en las Comunas de Coínco y Coltauco.

Tal como se aprecia en la Figura N° 8, en esta región aparecen plantaciones pertenecientes a empresas en convenio aunque sólo participan con 9.020 ha, lo que representa el 9 % de las plantaciones. Los medianos son los que concentran la mayor superficie con 56.932 ha, seguidos de los pequeños con 33.660 ha.

Figura N° 7
DISTRIBUCIÓN DE PLANTACIONES POR ESPECIE. REGIÓN DE O' HIGGINS



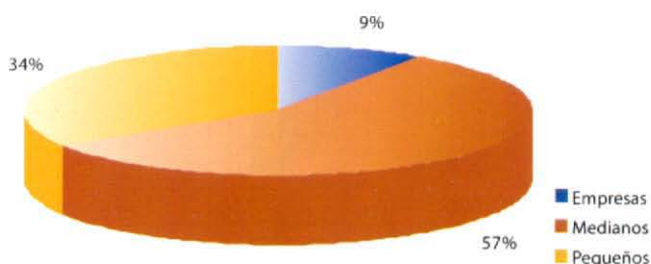
Cuadro N° 4

DISTRIBUCIÓN SUPERFICIE DE PLANTACIONES POR COMUNAS. REGIÓN DE O'HIGGINS (VI) (ha)

Comuna	<i>Pinus radiata</i>	<i>Eucalyptus spp</i>	Otras	Total
Rancagua	0,0	0,0	7,8	7,8
Machalí	0,0	122,4	11,5	133,9
Graneros	0,0	12,6	0,0	12,6
Mostazal	0,0	666,2	20,0	686,2
Doñihue	0,0	28,9	60,2	89,1
Coltauco	0,0	26,3	682,6	708,9
Codegua	0,0	224,1	0,0	224,1
Peumo	0,0	6,8	26,0	32,8
Las Cabras	0,0	244,3	6,6	250,9
San Vicente	0,0	66,1	12,7	78,8
Pichidegua	0,0	82,5	7,9	90,4
Rengo	0,0	228,3	3,8	232,1
Requinoa	0,0	368,4	47,5	415,9
Olivar	0,0	5,1	24,1	29,2
Malloa	0,0	32,4	31,0	63,4
Coinco	0,0	0,0	616,9	616,9
Quinta Tilcoco	0,0	0,0	23,7	23,7
Prov. Cachapoal	0,0	2.114,4	1.582,3	3.696,7
San Fernando	1.181,2	293,4	2,1	1.476,7
Chimbarongo	26,9	135,1	0,0	162,0
Nancagua	0,0	4,6	0,0	4,6
Placilla	0,0	111,3	0,0	111,3
Santa Cruz	706,2	320,8	0,0	1.027,0
Lolol	5.217,7	2.760,6	11,8	7.990,1
Palmilla	0,0	57,0	0,0	57,0
Peralillo	110,8	600,5	0,0	711,3
Chépica	282,5	85,6	9,4	377,5
Pumanque	5.341,5	2.530,2	10,1	7.881,8
Prov. Colchagua	12.866,8	6.899,1	33,4	19.799,3
Pichilemu	22.437,8	5.760,2	136,6	28.334,6
Navidad	495,2	2.785,8	0,0	3.281,0
Litueche	5.446,7	4.885,5	60,2	10.392,4
La Estrella	328,3	1.209,5	11,3	1.549,1
Marchigüe	6.932,0	3.189,9	11,2	10.133,1
Paredones	17.345,2	5.062,0	18,7	22.425,9
Prov. Cardenal Caro	52.985,2	22.892,9	238,0	76.116,1
Total	65.851,9	31.906,4	1.853,7	99.612,1



Figura N° 8
DISTRIBUCIÓN PORCENTUAL DE PLANTACIONES POR TIPO DE PROPIETARIO.
REGIÓN DE O'HIGGINS.



Región del Maule

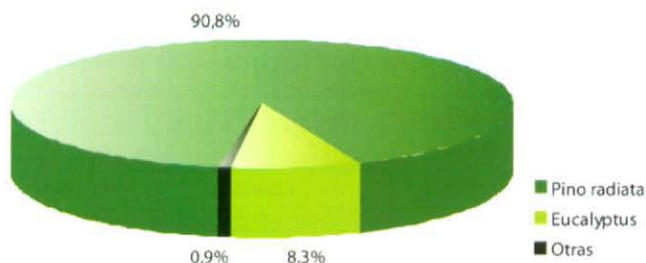
Esta región presentó un incremento de superficie plantada del 6,1%, destacándose el aumento de *Pinus radiata* en veinte mil hectáreas. La Provincia de Talca es la que concentra la mayor parte de plantaciones a nivel regional con 182.026 ha (Cuadro N° 5), y dentro de ésta destaca la Comuna de Constitución como la de mayor superficie plantada a nivel nacional.

Las plantaciones de álamo son las más importantes dentro de la clasificación de otras especies y se concentran principalmente en la Comuna de Retiro y pertenecen muy mayoritariamente a la Compañía Agrícola y Forestal El Álamo.

Como muestra la Figura N° 9, esta región mantiene su característica de presentar muy mayoritariamente plantaciones de *Pinus radiata*, el 91% de la superficie corresponde a esta especie. En cuanto a las plantaciones de *Eucalyptus*, el 99% de ellas corresponde a la especie *Eucalyptus globulus*.

Respecto del tipo de propietario, en la Región del Maule la mayoría de las plantaciones pertenece a empresas en convenio con 243.131 ha, le siguen los pequeños que suman 105.120 ha, y en tercer lugar están los medianos propietarios con 73.892 ha (Figura N° 10).

Figura N° 9
DISTRIBUCIÓN DE PLANTACIONES POR ESPECIE, REGIÓN DEL MAULE



Cuadro N° 5

DISTRIBUCIÓN SUPERFICIE DE PLANTACIONES POR COMUNAS. REGIÓN DEL MAULE (VII) (ha)

Comuna	<i>Pinus radiata</i>	<i>Eucalyptus spp</i>	Otras	Total
Curicó	1.716,0	383,0	0,0	2.099,0
Teno	219,1	320,1	0,0	539,2
Romeral	3.260,5	545,8	0,0	3.806,3
Rauco	474,8	50,7	0,0	525,5
Licantén	8.954,6	587,3	0,0	9.541,9
Vichuquén	15.790,4	2.016,1	113,3	17.919,8
Hualañé	15.081,5	377,9	22,0	15.481,5
Molina	4.171,7	815,0	232,5	5.219,2
Sagrada Familia	4.417,7	526,0	22,8	4.966,5
Prov. Curicó	54.086,4	5.621,9	390,6	60.098,9
Talca	213,8	110,0	0,0	323,8
San Clemente	14.895,6	653,1	17,0	15.565,7
Pelarco	4.477,6	314,4	0,0	4.791,9
Río Claro	3.166,9	1.218,6	25,7	4.411,3
Pencahue	25.478,8	1.148,6	3,0	26.630,3
Maule	1.751,0	46,4	25,7	1.823,1
Curepto	32.585,8	996,2	16,8	33.598,8
Constitución	65.978,8	3.658,7	101,4	69.738,9
Empedrado	24.921,0	220,2	1,5	25.142,7
Prov. Talca	173.469,3	8.366,1	191,1	182.026,5
Linares	6.121,8	808,0	0,0	6.929,8
Yerbas Buenas	535,8	169,0	0,0	704,9
Colbún	4.540,2	917,4	277,7	5.735,3
Longaví	16.393,1	593,1	40,3	17.026,4
Parral	17.749,7	772,5	235,7	18.757,9
Retiro	2.732,3	2.089,5	2.559,8	7.381,6
Villa Alegre	0,0	123,5	13,9	137,4
San Javier	32.139,1	1.971,6	7,1	34.117,8
Prov. Linares	80.212,0	7.444,6	3.134,5	90.791,1
Cauquenes	51.929,4	10.177,3	21,7	62.128,5
Pelluhue	9.889,8	1.407,2	0,0	11.297,0
Chanco	13.914,2	1.857,8	29,0	15.801,0
Prov. Cauquenes	75.733,4	13.442,4	50,7	89.226,5
Total	383.501,1	34.875,0	3.766,9	422.143,0

Figura N° 10
DISTRIBUCIÓN PORCENTUAL DE PLANTACIONES POR TIPO
DE PROPIETARIO, REGIÓN DEL MAULE

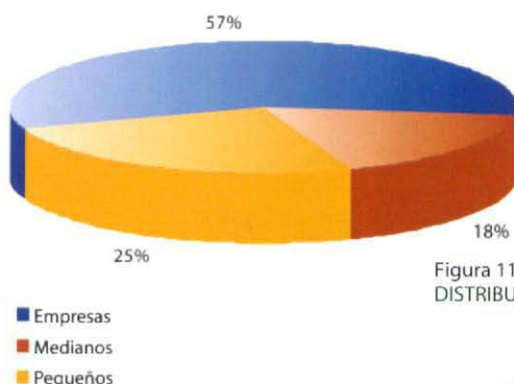
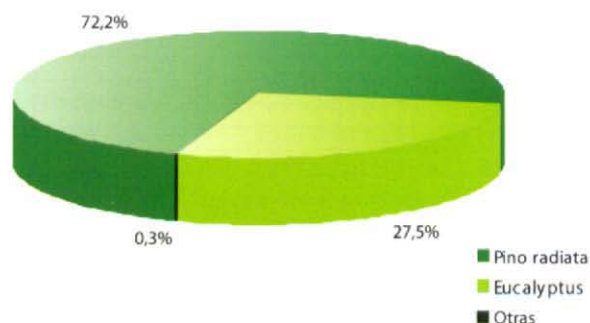


Figura 11
DISTRIBUCIÓN DE PLANTACIONES POR ESPECIE, REGIÓN DEL BÍO BÍO



Región del Bío Bío

Esta es la región que reúne la mayor superficie de plantaciones a nivel nacional, con 846.744 ha lo que representa el 38,6 % (Cuadro N° 6). Respecto del año anterior, muestra un incremento del 3%.

La Región del Bío Bío es también la que concentra la mayor superficie plantada de pino y eucalipto en el país, con 42,3% y 38,8% del total nacional, respectivamente.

Dentro de las cuatro provincias de la región, la del Bío Bío es la que ostenta la mayor superficie con la especie *Pinus radiata*, mientras que la provincia de Arauco lo hace con las plantaciones de especies del género *Eucalyptus*.

La comuna de Mulchén, perteneciente a la provincia del Bío Bío, es la que presenta la mayor superficie de plantaciones dentro de la región, con 57.986 ha.

En la Figura N° 11 se indica la composición por especie de las plantaciones de la región y es posible apreciar que la participación de otras especies es muy baja. En términos relativos y respecto del año anterior, las plantaciones de eucalipto incrementan su participación en menoscabo de las de pino. *Eucalyptus globulus* es la especie principal y registra 185.418 ha; la sigue en importancia *Eucalyptus nitens* con 44.399 ha.

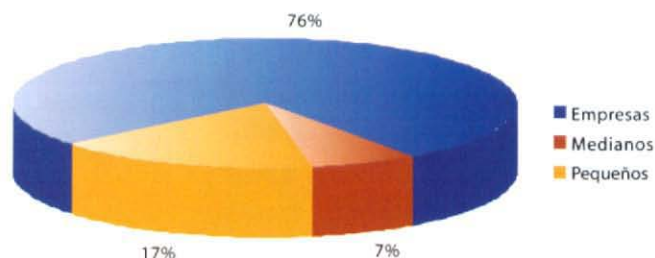
En cuanto a la propiedad de las plantaciones, en esta región la gran mayoría pertenece a empresas en convenio 644.422 ha. Le siguen los pequeños propietarios con 142.713 ha y por último están los medianos propietarios con 59.608 ha (Figura N° 12).

Cuadro N° 6

DISTRIBUCIÓN SUPERFICIE DE PLANTACIONES POR COMUNAS. REGIÓN DEL BÍO BÍO (VIII) (ha)

Comuna	<i>Pinus radiata</i>	<i>Eucalyptus spp</i>	Otras	Total
Chillán	5.556,4	2.607,8	21,8	8.186,1
Pinto	2.936,7	890,0	243,1	4.069,8
Coihueco	26.173,2	1.806,0	141,5	28.120,7
Quirihue	22.863,2	6.614,3	32,7	29.510,2
Ninhue	9.540,0	4.558,6	0,7	14.099,2
Portezuelo	6.564,6	1.949,3	5,8	8.519,7
Cobquecura	13.977,0	3.651,5	5,0	17.633,4
Trehuaco	7.221,5	1.646,6	64,2	8.932,3
San Carlos	3.675,4	3.489,5	20,1	7.185,1
Niquén	3.146,1	1.451,6	12,3	4.610,0
San Fabián	7.654,8	1.850,7	41,8	9.547,2
San Nicolás	4.901,7	7.278,2	1,7	12.181,6
Bulnes	2.324,2	2.490,1	16,3	4.830,5
San Ignacio	2.018,7	992,7	1,7	3.013,0
Quillón	5.530,2	2.193,5	2,6	7.726,3
Yungay	19.414,0	2.129,2	85,7	21.629,0
Pemuco	17.736,5	3.518,7	46,3	21.301,5
El Carmen	6.252,9	1.027,6	25,3	7.305,8
Ranquil	6.471,3	1.185,8	0,9	7.658,0
Coelemu	10.423,3	1.961,0	43,2	12.427,4
Chillán Viejo	1.927,3	3.341,7	3,0	5.272,0
Prov. Ñuble	186.309,0	56.634,4	815,6	243.759,0
Concepción	4.309,0	3.281,4	8,2	7.598,6
Penco	2.196,6	1.406,5	2,7	3.605,9
Hualqui	12.318,1	4.580,3	54,8	16.953,2
Florida	13.438,2	5.977,9	68,2	19.484,3
Tomé	11.426,8	6.870,0	102,1	18.399,0
Talcahuano	508,7	198,1	0,0	706,8
Coronel	5.821,1	3.954,8	17,8	9.793,7
Lota	3.537,3	5.146,9	132,5	8.816,7
Santa Juana	29.601,0	6.911,2	46,6	36.558,9
Chiguayante	617,4	404,2	0,0	1.021,6
San Pedro de la Paz	2.307,9	1.501,7	0,8	3.810,4
Hualpén	34,7	133,0	0,0	167,7
Prov. Concepción	86.116,8	40.366,1	433,8	126.916,6
Arauco	18.432,3	15.685,1	110,7	34.228,2
Curanilahue	43.570,1	11.079,6	309,1	54.958,8
Lebu	14.692,4	7.714,3	4,7	22.411,4
Los Álamos	16.230,0	5.061,6	114,3	21.405,9
Cañete	18.288,6	10.127,2	17,8	28.433,6
Contulmo	11.335,9	11.500,3	1,6	22.837,8
Tirúa	11.015,4	9.954,7	14,3	20.984,5
Prov. Arauco	133.564,7	71.122,9	572,4	205.260,1
Los Ángeles	41.010,0	2.288,6	239,8	43.538,4
Sta. Bárbara	17.852,8	6.557,1	20,0	24.430,0
Laja	9.972,1	2.691,1	0,3	12.663,6
Quilleco	17.793,7	3.736,0	64,6	21.594,3
Nacimiento	25.655,8	8.157,9	21,0	33.834,6
Negrete	759,1	893,1	0,0	1.652,1
Mulchén	31.241,5	26.465,9	279,2	57.986,6
Quilaco	9.410,3	4.175,2	46,4	13.632,0
Yumbel	16.734,5	1.547,2	28,6	18.310,3
Cabrero	20.985,9	688,2	4,7	21.678,8
San Rosendo	3.552,2	333,1	0,0	3.885,3
Tucapel	9.028,0	7.369,8	8,7	16.406,4
Antuco	634,5	66,4	0,0	700,9
Alto Bío Bío	455,4	31,3	8,4	495,1
Prov. Bío Bío	205.085,8	65.000,8	721,7	270.808,3
Total	611.076,3	233.124,2	2.543,6	846.744,0

Figura N° 12
DISTRIBUCIÓN PORCENTUAL DE PLANTACIONES POR TIPO DE PROPIETARIO,
REGIÓN DEL BÍO BÍO



Región de La Araucanía

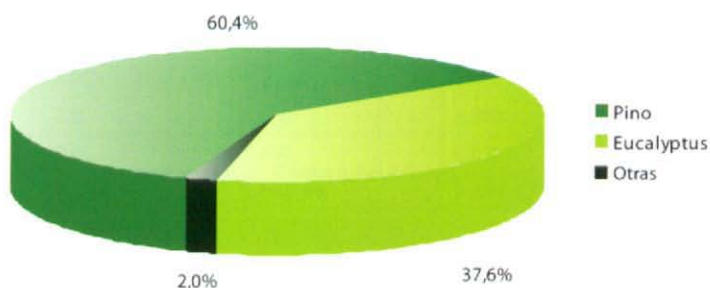
La provincia de Malleco al norte de la región, concentra el 58% de la superficie de plantaciones; el complemento corresponde a la provincia de Cautín (Cuadro N° 7). Es la segunda región con mayor superficie de plantaciones forestales y tuvo un incremento de 6,7% respecto del año anterior, fuertemente influenciado por las plantaciones de especies del género *Eucalyptus* (23.914 ha).

Dentro de las otras especies, destaca la participación de pino oregón (*Pseudotsuga menziesii*) con 6.738 ha especie que se concentra en más del 50% en la comuna de Villarrica.

En la Figura N° 13 se muestra la composición de las plantaciones por especie. *Pinus radiata* es la especie con mayor participación, seguido de *Eucalyptus globulus* (111.052 ha) y *Eucalyptus nitens* (47.156 ha). Respecto del año anterior, *Pinus radiata* baja prácticamente tres puntos porcentuales, los que a su vez aumentó el género *Eucalyptus*.

La Figura N° 14, muestra que la mayoría de las plantaciones en la región, pertenecen a empresas en convenio con INFOR, con 280.822 ha, seguido de los pequeños con 100.604 ha, para cerrar con los medianos con 44.490 ha.

Figura N° 13
DISTRIBUCIÓN DE PLANTACIONES POR ESPECIE, REGIÓN DE LA ARAUCANÍA

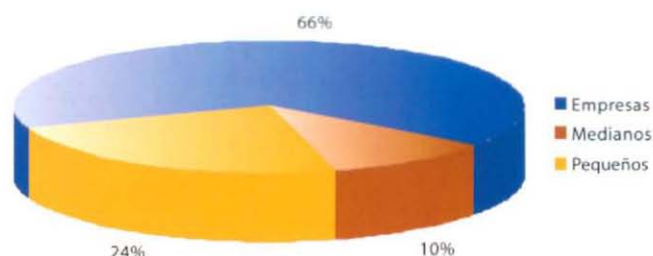


Cuadro N° 7

DISTRIBUCIÓN SUPERFICIE DE PLANTACIONES POR COMUNAS. REGIÓN DE LA ARAUCANÍA (IX) (ha)

Comuna	<i>Pinus radiata</i>	<i>Eucalyptus spp</i>	Otras	Total
Angol	21.565,8	19.520,8	9,3	41.096,0
Purén	4.155,6	5.202,3	15,8	9.373,7
Los Sauces	13.675,2	19.571,7	27,0	33.273,9
Renaico	4.727,5	3.510,9	2,8	8.241,1
Collipulli	29.296,0	21.067,5	465,0	50.828,5
Ercilla	7.419,3	8.949,9	6,2	16.375,4
Traiguén	7.951,0	11.376,6	33,7	19.361,3
Lumaco	34.748,2	10.097,1	26,6	44.872,3
Victoria	10.178,2	9.773,2	69,1	20.020,5
Curacautín	1.307,0	2.171,7	191,9	3.670,6
Prov. Malleco	135.024,1	111.241,9	847,3	247.113,3
Temuco	5.556,8	1.386,7	1,8	6.945,3
Vilcún	5.794,1	2.284,7	839,4	8.918,3
Freire	1.625,4	928,8	209,7	2.763,8
Cunco	7.908,3	1.481,7	108,1	9.498,1
Lautaro	5.368,1	6.049,1	115,6	11.532,8
Perquenco	862,6	652,1	0,0	1.514,7
Galvarino	8.099,1	6.849,7	54,4	15.003,2
Nueva Imperial	8.575,3	6.271,7	109,1	14.956,1
Carahue	25.812,8	3.526,7	723,8	30.063,3
Pto. Saavedra	218,4	397,1	0,0	615,5
Pitrufquén	2.972,9	1.899,3	6,7	4.878,8
Gorbea	4.832,2	4.524,6	11,5	9.368,3
Toltén	23.984,9	4.428,4	308,1	28.721,5
Loncoche	13.339,5	4.830,7	735,2	18.905,4
Villarrica	877,3	178,3	3.633,7	4.689,3
Pucón	396,4	194,9	476,1	1.067,4
Melipeuco	2.116,5	77,4	102,5	2.296,4
Curarrehue	13,6	8,5	12,7	34,7
Teo. Schmidt	3.270,5	1.417,4	123,7	4.811,5
Padre Las Casas	608,6	611,6	0,5	1.220,7
Chol Chol	10,2	986,7	0,0	996,9
Prov. Cautín	122.243,4	48.986,2	7.572,5	178.802,2
Total	257.267,5	160.228,1	8.419,8	425.915,5

Figura N° 14
DISTRIBUCIÓN PORCENTUAL DE PLANTACIONES POR TIPO DE PROPIETARIO,
REGIÓN DE LA ARAUCANÍA



Región de Los Ríos

La Región de los Ríos corresponde a parte de la antigua X Región de Los Lagos. La nueva Región de Los Ríos está conformada por las Provincias de Valdivia, donde se concentra el 77% de las plantaciones regionales, y de Ranco (Cuadro N° 8).

Cuadro N° 8
DISTRIBUCIÓN SUPERFICIE DE PLANTACIONES POR COMUNAS, REGIÓN DE LOS RÍOS (XIV) (ha)

Comuna	<i>Pinus radiata</i>	<i>Eucalyptus spp</i>	Otras	Total
Valdivia	16.258,9	6.173,9	606,2	23.039,1
Mariquina	23.399,8	8.962,2	321,2	32.683,2
Lanco	5.589,7	3.664,3	922,3	10.176,3
Los Lagos	12.458,8	10.284,5	773,1	23.516,3
Corral	6.064,2	5.918,8	96,9	12.079,8
Mafil	9.465,1	2.586,3	231,1	12.282,4
Panguipulli	1.314,5	1.908,2	889,4	4.112,1
Paillaco	8.501,7	7.580,8	120,3	16.202,7
Prov. Valdivia	83.052,6	47.079,0	3.960,4	134.091,9
Futrono	1.003,6	1.638,8	539,0	3.181,5
La Unión	19.274,8	12.501,8	668,2	32.444,7
Río Bueno	45,6	3.117,2	90,4	3.253,2
Lago Ranco	170,3	100,4	10,2	280,9
Prov. Ranco	20.494,3	17.358,1	1.307,9	39.160,3
Total	103.546,9	64.437,1	5.268,2	173.252,2

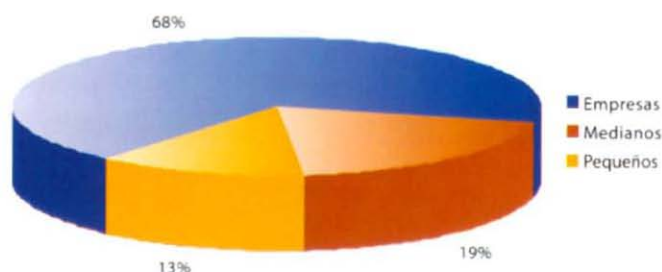
En cuanto a la participación por especie (Figura N° 15), *Pinus radiata* es la principal con 103.547 ha seguida del género *Eucalyptus*, en donde destacan *Eucalyptus nitens* (37.270 ha) y *Eucalyptus globulus* (18.927 ha).

Figura N° 15
DISTRIBUCIÓN DE PLANTACIONES POR ESPECIE, REGIÓN DE LOS RÍOS



Respecto de la propiedad de las plantaciones (Figura N° 16), 117.580 ha pertenecen a empresas en convenio, en segundo lugar están los medianos propietarios (incluye a Forestal Anchile) con 33.545 ha y los pequeños con 22.127 ha.

Figura N° 16
DISTRIBUCIÓN PORCENTUAL DE PLANTACIONES POR TIPO DE PROPIETARIO, REGIÓN DE LOS RÍOS



Región de Los Lagos

Al ser creada la Región de Los Ríos, la Región de Los Lagos quedó conformada por las Provincias de Osorno, Llanquihue, Chiloé y Palena (respecto de ésta última no se dispone de antecedentes de plantaciones). La Provincia de Osorno destaca con la mayor superficie plantada de la región (73%), tanto en eucalipto como pino.

En la composición de las plantaciones por especie (Figura N° 17), domina el género *Eucalyptus* que concentra la mayor proporción de superficie con 35.705 ha, repartido casi en partes iguales entre *Eucalyptus nitens* (16.409 ha) y *Eucalyptus globulus* (15.948 ha). En segundo lugar están las plantaciones de *Pinus radiata*, concentradas en 94% en la Provincia de Osorno (Cuadro N° 9).

En cuanto a los tipos de propietarios (Figura N° 18), 21.931 ha pertenecen a medianos propietarios y dentro de esta categoría destacan dos empresas dedicadas al recurso *Eucalyptus*; Forestal Los Lagos y Forestal Anchile. Los pequeños propietarios totalizan 14.786 ha y las empresas en convenio 14.305 ha.

Cuadro N° 9

DISTRIBUCIÓN SUPERFICIE DE PLANTACIONES POR COMUNAS. REGIÓN DE LOS LAGOS (X) (ha)

Comuna	<i>Pinus radiata</i>	<i>Eucalyptus spp</i>	Otras	Total
Osorno	1.099,0	1.697,5	17,3	2.813,7
San Pablo	1.723,4	1.320,8	309,6	3.353,8
Puerto Octay	0,0	2.790,0	21,5	2.811,6
Puyehue	20,4	151,2	69,2	240,8
Río Negro	3.687,9	4.244,1	20,9	7.952,8
Purranque	721,0	7.421,0	32,4	8.174,4
San Juan	6.288,7	5.554,3	367,5	12.210,6
Prov. Osorno	13.540,4	23.178,9	838,5	37.557,7
Puerto Montt	24,8	243,8	2,6	271,1
Cochamó	0,0	11,3	3,5	14,8
Puerto Varas	51,2	322,0	125,1	498,3
Fresia	464,3	8.212,2	1,3	8.677,8
Frutillar	70,0	59,0	3,9	132,9
Mauñil	67,1	1.165,1	16,0	1.248,2
Los Muermos	7,1	1.380,1	11,1	1.398,2
Calbuco	3,0	965,2	3,6	971,7
Prov. Llanquihue	687,4	12.358,7	167,0	13.213,1
Castro	0,0	8,6	0,0	8,6
Ancud	71,3	132,2	0,0	203,5
Quemchi	0,0	21,0	0,0	21,0
Dalcahue	9,9	6,0	2,2	18,0
Prov. Chiloé	81,2	167,8	2,2	251,1
Total	14.308,9	35.705,3	1.007,7	51.021,9

Figura N° 17
DISTRIBUCIÓN DE PLANTACIONES POR ESPECIE, REGIÓN DE LOS LAGOS

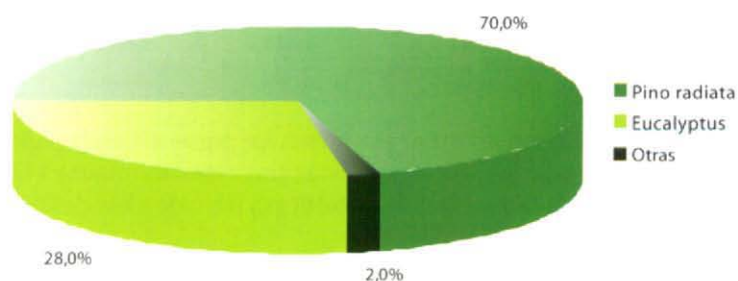
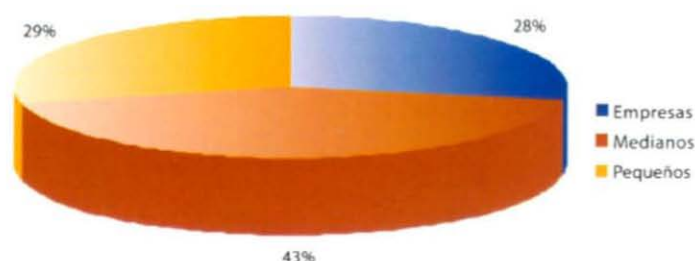


Figura N° 18
DISTRIBUCIÓN PORCENTUAL DE PLANTACIONES POR TIPO DE PROPIETARIO,
REGIÓN DE LOS LAGOS



Región de Aysén

En el Cuadro N° 10 se observa que la Provincia de Coyhaique concentra la mayor superficie de plantaciones de la región (62%) y la comuna del mismo nombre es también la que concentra la mayoría de las plantaciones de *Pinus ponderosa* y *Pinus contorta*. A nivel regional se observó 6,5% de incremento en la superficie plantada.

Cuadro N° 10
DISTRIBUCIÓN SUPERFICIE DE PLANTACIONES POR COMUNAS. REGIÓN DE AYSÉN (XI) (ha)

Comuna	<i>Pinus ponderosa</i>	<i>Pinus contorta</i>	Otras	Total
Aysén	849,6	130,1	2.871,8	3.851,5
Cisnes	0,0	0,0	204,9	204,9
Prov. Aysén	849,6	130,1	3.076,7	4.056,4
Chile Chico	1.452,3	133,0	112,4	1.697,6
Río Ibáñez	2.720,2	163,7	1.150,4	4.034,3
Prov. Gen. Carrera	4.172,4	296,7	1.262,8	5.731,9
Cochrane	2.427,6	688,6	1.764,0	4.880,2
O'Higgins	334,1	15,0	251,1	600,2
Prov. Cap. Prat	2.761,7	703,6	2.015,1	5.480,3
Coyhaique	13.964,6	4.979,8	4.823,5	23.767,9
Lago Verde	540,7	78,8	485,7	1.105,2
Prov. Coyhaique	14.505,3	5.058,6	5.309,2	24.873,1
Total	22.289,1	6.188,9	11.663,8	40.141,8

Pinus ponderosa y *Pinus contorta* son las especies con mayor presencia en la región, con 22.289 y 6.188 ha, respectivamente (Figura N° 19). La categoría otras especies totaliza 11.663 ha y existe un gran número de especies plantadas (nativas y exóticas), pero de ellas destaca pino oregón (*Pseudotsuga menziesii*).

La distribución de superficie de plantaciones forestales por tipo de propietario, se indica en la Figura N° 20; los pequeños propietarios con 16.198 ha (en esta región aquellos con 400 ha y menos) concentran las plantaciones, seguido de las empresas en convenio con 15.730 ha y los medianos propietarios que presentan 8.213 ha.

Figura N° 19
DISTRIBUCIÓN DE PLANTACIONES POR ESPECIE, REGIÓN DE AYSÉN

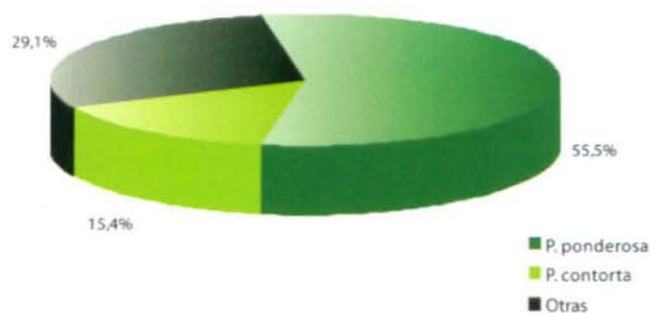
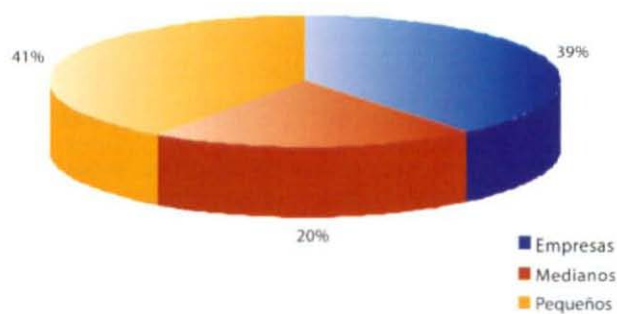


Figura N° 20
DISTRIBUCIÓN PORCENTUAL DE PLANTACIONES POR TIPO DE PROPIETARIO,
REGIÓN DE AYSÉN



CONCLUSIONES

La actualización realizada indica que la superficie total de plantaciones forestales a diciembre del año 2006 y para el área comprendida entre las regiones de Coquimbo y Aysén alcanza a 2.192.344 ha.

La superficie total plantada registra un crecimiento respecto del año anterior de un 5,6 % y corresponde a un 1,9% de incremento en la superficie de *Pinus radiata* y un 12% en la superficie de *Eucalyptus spp.*

Las regiones del Maule, Bío Bío y La Araucanía concentran el 77% de la superficie total plantada.

Las especies *Pinus radiata*, *Eucalyptus globulus* y *Eucalyptus nitens* constituyen el 92% de la superficie total de plantaciones.

La grandes empresas disponen de 1.325 M ha y pequeñas y medianas empresas y propiedades de 870 M ha.

Cifras estimadas de INFOR (INFOR, 2006), adicionales a esta actualización, permiten estimar una superficie total plantada en el país a diciembre 2006 de 2.236 M ha, al incorporar a esta actualización las superficies plantadas de las regiones extremas no incluidas en ella y correspondientes principalmente a *Prosopis tamarugo* y *Prosopis chilensis* en las regiones del norte y otras especies en el extremo sur, y de la Región Metropolitana, representadas principalmente por eucaliptos.

De la misma fuente, hay cifras estimadas para otras especies, no segregadas en la actualización e incluidas en esta dentro de la categoría otras especies, que serían *Populus spp* (álamo) y *Pseudotsuga menziesii* (pino oregón) con 6.173 ha y 17.054 ha, respectivamente. De la presente actualización se puede segregar también las superficies de *Eucalyptus globulus* y *E. nitens*, con 456.267 ha y 145.188 ha, respectivamente, especie incluidas en los cuadros como *Eucalyptus spp.*

REFERENCIAS

INFOR, 2006. Superficie de Plantaciones Forestales, IV a XI Regiones. Actualización a Diciembre de 2005. Documento de trabajo. Instituto Forestal

INFOR, 2006. Estadísticas Forestales 2006. Boletín Estadístico N° 117. Instituto Forestal, Santiago, Chile.

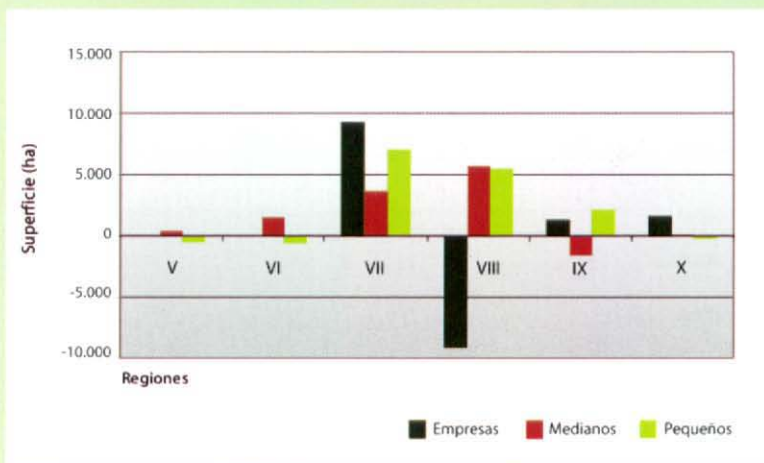
APÉNDICE N° 1

Variación Superficie Plantaciones Pino y Eucalipto años 2005 y 2006

Plantaciones *Pinus radiata*

En la Figura N° 1 se muestra los cambios, por región y tipo de propietario, de la superficie plantada con pino radiata entre los años 2005 y 2006. Para realizar esta comparación la Región de Los Ríos (XIV) se dejó formando parte de la de Los Lagos (X), como era la situación original hasta la creación de la nueva región.

Figura N° 1
VARIACIÓN SUPERFICIE PINO RADIATA AÑOS 2005-2006 (ha)



Se destaca la situación de la Región del Maule (VII), en donde las tres categorías de propietarios incrementaron la superficie de esta especie por sobre las veinte mil ha respecto del año anterior, lo que en definitiva influyó en el crecimiento de la cifra nacional, revirtiendo la tendencia a la baja sostenida de los últimos años.

También llama la atención lo sucedido en la Región del Bío Bío (VIII), en donde se aprecia un importante incremento correspondiente a los pequeños y medianos propietarios, contrastando con una fuerte baja en las empresas en convenio. Esta baja en la superficie de pino radiata se debe principalmente a dos factores; el primero es que una empresa en convenio el año 2005 (Forestal Quilpoemu) fue vendida y sus nuevos dueños pasaron a formar parte de la categoría "medianos propietarios", el segundo factor corresponde a una disminución de superficie de "empresas en convenio" (sobre tres mil ha) debido mayoritariamente a sustitución de pino por especies del género *Eucalyptus*.

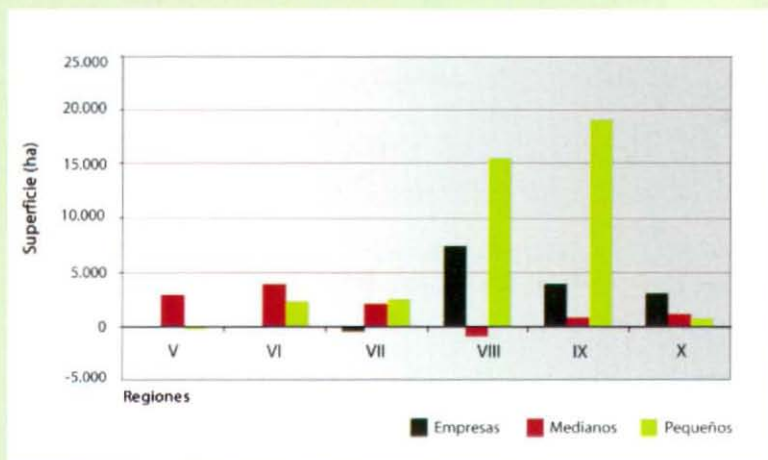
Plantaciones Género *Eucalyptus*

En la Figura N° 2 se observa que en todas las Regiones existe un incremento importante de la superficie plantada con *eucalipto* respecto del año anterior, principalmente con las especies *Eucalyptus globulus* y *Eucalyptus nitens*.

Especialmente importante es el aumento registrado en las Regiones del Bío Bío y de La Araucanía, que explican sobre el 70% del incremento total en plantaciones de este género.

Respecto del tipo de propietario, los pequeños de las Regiones de la Araucanía (19.044 ha) y del Bío Bío (15.393 ha), son los que más inciden en el incremento total de superficie, superando ampliamente a las empresas en convenio.

Figura N° 2
VARIACIÓN SUPERFICIE DE EUCALIPTO AÑOS 2005-2006 (ha)





INFOR

www.infor.gob.cl

Sede Diaguia

Av. El Santo 3345, Depto. 332,
Fono (56 51) 54 36 26
La Serena

Sede Metropolitana

Avenida Sucre 2397
Casilla 3085
Teléfono: (56 2) 274 7264
Fax: (56 2) 204 6352
Ñuñoa - Santiago

Sede Bio Bio

Camino a Coronel Km. 7,5
Casilla 109 C
Teléfono: (56 41) 258 32 60
Concepción

Sede Valdivia

Fundo Teja Norte s/n
Casilla 385
Teléfono: (56 63) 21 14 76
Fax: (56 63) 21 89 68
Valdivia

Sede Patagonia

Riquelme 147
Teléfono: (56 67) 57 31 38
Coyhaique