

CATASTRO Y EVALUACIÓN DE RECURSOS VEGETACIONALES NATIVOS DE CHILE

Informe Regional Octava Región

VIII

PROYECTO CONAF - CONAMA - BIRF

Universidad Austral de Chile
Pontificia Universidad Católica de Chile
Universidad Católica de Temuco

CATASTRO Y EVALUACIÓN DE RECURSOS VEGETACIONALES NATIVOS DE CHILE

PROYECTO CONAF-CONAMA-BIRF

Universidad Austral de Chile
Pontificia Universidad Católica de Chile
Universidad Católica de Temuco

Fotografías: Leonardo Araya V. (CONAF)
Diseño Gráfico: Iana Rivera Jofré.

Este documento puede ser reproducido
citando su correspondiente fuente.

Santiago, Febrero de 1999.



Comisión Nacional del Medio Ambiente
Obispo Donoso 6. Providencia, Santiago
Teléfono: 240 5600. Fax: 244 3430



Corporación Nacional Forestal - Ministerio de Agricultura
Oficina Central: Avenida Bulnes 285, Santiago.
Mesa Central: 696 6677

Presentación

El presente documento contiene los resultados finales de la VIII Región del país obtenidos por el Proyecto Catastro. Las cifras que se presentan, incluyen el uso actual de la tierra y sus relaciones con las variables ambientales, pendiente, exposición y rangos de altitud.

Este informe resume los resultados de 69 unidades catastrales, escala 1:50.000 correspondientes a la Octava Región, además de porciones de 15 cartas compartidas con las Regiones VII y IX. El documento consta de dos partes: I. Análisis global, en el cual se presentan y comentan los cuadros y cifras más relevantes para la Región y II. Análisis detallado con cuadros desagregados por comunas.

La superficie regional alcanza un total de 3.708.665,2 hectáreas, distribuida en cuatro provincias, Ñuble con 1.312.514,3 ha, Concepción con 346.686,9 ha, Arauco con 546.029,9 ha y Biobío con 1.503.434,2 ha.

La categoría de uso de la tierra que cubre una mayor superficie es la de Bosques con 1.763.922,0 ha que corresponden a un 47,6% del total, seguida de Terrenos agrícolas con 1.009.974,5 ha y Praderas y Matorrales con 605.252,6 ha, que representan un 27,2% y 16,3% del total respectivamente.

De la superficie regional de bosques, 786.204,6 ha (44,6%) corresponden a bosque nativo, 939.420,2 ha (53,3%) son plantaciones y 38.294,2 ha (2,2%) son bosques mixtos. Los bosques con potencial productivo están representados por los bosques adulto y adulto-renoval mayores a 20 m y por los renovales mayores a 12 m, los cuales abarcan 230.669,9 ha y representan un 29,3% del total. De esta cifra el mayor porcentaje corresponde a renovales mayores a 12 m con 204.086,9 ha y 26,0 % del total.

El tipo forestal más importante de la Región es Roble-Raulí-Coihue, el que representa el 62,2% del total de bosques nativos.

La superficie de bosque nativo de la Región se distribuye principalmente en las provincias de Biobío con 55,5% y Ñuble con 29,4%. Las provincias de Concepción y Arauco representan en conjunto sólo un 15,1% de esta categoría. Respecto a las plantaciones forestales, éstas se encuentran distribuidas en forma homogénea en las cuatro provincias, siendo la provincia de Biobío la que sobresale con 288.230,2 ha.

En la Octava Región un 2,8% (103.468,1 ha) de la superficie regional pertenece al Sistema Nacional de Áreas Silvestres Protegidas del Estado (SNASPE). De la superficie protegida, la categoría Praderas y Matorrales es el uso con mayor participación en el SNASPE de la Región (31,7%).

Índice

PRESENTACIÓN	3
I. ANÁLISIS GLOBAL	8
1.1 Superficie por Tipo de Uso	10
<i>Cuadro 1.1 Superficie por tipo de uso</i>	
<i>Gráfico 1.1 Superficie Regional por Tipo de Uso</i>	
1.2 Superficie de Bosques	11
<i>Cuadro 1.2 Superficie de Bosques</i>	
<i>Gráfico 1.2 Superficie Regional de Bosques</i>	
1.3 Superficie de Bosque Nativo según estructura	12
<i>Cuadro 1.3 Superficie de Bosque Nativo según estructura</i>	
<i>Gráfico 1.3 Superficie de Bosque Nativo según estructura</i>	
1.4 Superficie de Bosque Nativo por clase de altura	14
<i>Cuadro 1.4 Superficie de Bosque Nativo por clase de altura</i>	
1.5 Superficie de Bosques según clases de Pendiente	15
<i>Cuadro 1.5 Superficie de Bosque según clase de pendiente</i>	
1.6 Superficie de Bosques por provincias	16
<i>Cuadro 1.6 Superficie provincial de Bosques</i>	
1.7 Superficie de Bosques por Comunas	16
<i>Cuadro 1.7 Superficie de bosques por comunas</i>	
1.8 Superficie de Bosques Nativo por Tipo Forestal	19
<i>Cuadro 1.8 Superficie de Bosque Nativo por Tipo Forestal</i>	
1.9 Superficie por tipo de uso en SNASPE	20
<i>Cuadro 1.9 Superficie por tipo de uso en SNASPE</i>	
1.10 Superficie por tipo de uso en SNASPE en relación a la sup.regional	20
<i>Cuadro 1.10 Superficie por tipo de uso en SNASPE en relación a la superficie regional</i>	
1.11 Superficie de Bosque Nativo en SNASPE	21
<i>Cuadro 1.11 Superficie Bosque Nativo en SNASPE</i>	

1.12 Superficie de Tipo Forestal representada en el SNASPE en relación a la superficie regional	22
<i>Cuadro 1.12 Superficie por Tipo Forestal en el SNASPE en relación a la sup. regional</i>	
1.13 Superficie por Categoría SNASPE	23
<i>Cuadro 1.13 Superficie por categoría de SNASPE</i>	
1.14 Superficie de Matorrales y Praderas	23
<i>Cuadro 1.14 Superficie Regional de Matorrales y Praderas</i>	
<i>Cuadro 1.14.1 Superficie Regional de Matorrales y Praderas</i>	
<i>Cuadro 1.14.2 Superficie Regional de Matorrales y Praderas</i>	
 2. ANÁLISIS DETALLADO	 26
2.1 Superficie por tipo de uso	28
2.2 Superficie por Uso y Pendiente	28
2.3 Superficie por Uso y Exposición	28
2.4 Superficie por Uso y Altitud	29
2.5 Superficie de Bosque Nativo por clase de altura	29
2.6 Superficie de Bosque Nativo por clase de altura y cobertura	29
2.7 Superficie por Tipo Forestal y Estructura	30
2.8 Referencias	30

<i>Cuadro 2.1 Superficie por tipo de uso, Octava Región</i>	<i>33</i>
<i>Cuadro 2.1.1 Superficie comunal por tipo de uso, Provincia de Ñuble</i>	<i>34</i>
<i>Cuadro 2.1.2 Superficie comunal por tipo de uso, Provincia de Concepción</i>	<i>40</i>
<i>Cuadro 2.1.3 Superficie comunal por tipo de uso, Provincia de Arauco</i>	<i>43</i>
<i>Cuadro 2.1.4 Superficie comunal por tipo de uso, Provincia de Biobío</i>	<i>45</i>
<i>Cuadro 2.2 Superficie por tipo de uso y pendiente, Octava Región</i>	<i>49</i>
<i>Cuadro 2.2.1 Superficie comunal por tipo de uso y pendiente, Provincia de Ñuble</i>	<i>51</i>
<i>Cuadro 2.2.2 Superficie comunal por tipo de uso y pendiente, Provincia de Concepción</i>	<i>53</i>
<i>Cuadro 2.2.3 Superficie comunal por tipo de uso y pendiente, Provincia de Arauco</i>	<i>55</i>
<i>Cuadro 2.2.4 Superficie comunal por tipo de uso y pendiente, Provincia de Biobío</i>	<i>57</i>
<i>Cuadro 2.3 Superficies por tipo de uso y exposición, Octava Región</i>	<i>59</i>
<i>Cuadro 2.3.1 Superficies por tipo de uso y exposición, Provincia de Ñuble</i>	<i>60</i>
<i>Cuadro 2.3.2 Superficies por tipo de uso y exposición, Provincia de Concepción</i>	<i>61</i>
<i>Cuadro 2.3.3 Superficies por tipo de uso y exposición, Provincia de Arauco</i>	<i>62</i>
<i>Cuadro 2.3.4 Superficies por tipo de uso y exposición, Provincia de Biobío</i>	<i>63</i>
<i>Cuadro 2.4 Superficies por tipo de uso y altitud, Octava Región</i>	<i>64</i>
<i>Cuadro 2.4.1 Superficies por tipo de uso y altitud, Provincia de Ñuble</i>	<i>68</i>
<i>Cuadro 2.4.2 Superficies por tipo de uso y altitud, Provincia de Concepción</i>	<i>72</i>
<i>Cuadro 2.4.3 Superficies por tipo de uso y altitud, Provincia de Arauco</i>	<i>76</i>
<i>Cuadro 2.4.4 Superficies por tipo de uso y altitud, Provincia de Biobío</i>	<i>80</i>
<i>Cuadro 2.5.1 Sup.comunal Bosque Nativo por clase de altura, Provincia de Ñuble</i>	<i>84</i>
<i>Cuadro 2.5.2 Sup.comunal Bosque Nativo por clase de altura Provincia de Concepción</i>	<i>87</i>
<i>Cuadro 2.5.3 Sup.comunal Bosque Nativo por clase de altura Provincia de Arauco</i>	<i>89</i>
<i>Cuadro 2.5.4 Sup.comunal Bosque Nativo por clase de altura Provincia de Biobío</i>	<i>90</i>

<i>Cuadro 2.6 Sup.Bosque Nativo por clase de cobertura y altura, Octava Región</i>	<i>92</i>
<i>Cuadro 2.6.1 Sup.Bosque Nativo por clase de cobertura y altura, Provincia Ñuble</i>	<i>94</i>
<i>Cuadro 2.6.2 Sup.Bosque Nativo por clase de cobertura y altura, Provincia Concepción</i>	<i>106</i>
<i>Cuadro 2.6.3 Sup.Bosque Nativo por clase de cobertura y altura, Provincia Arauco</i>	<i>112</i>
<i>Cuadro 2.6.4 Sup.Bosque Nativo por clase de cobertura y altura, Provincia Biobío</i>	<i>116</i>
<i>Cuadro 2.7 Sup.Bosque Nativo por Tipo forestal y estructura, Octava Región</i>	<i>124</i>
<i>Cuadro 2.7.1 Sup.Bosque Nativo por Tipo Forestal y estructura, Provincia Ñuble</i>	<i>125</i>
<i>Cuadro 2.7.2 Sup.Bosque Nativo por Tipo Forestal y estructura, Provincia Concepción</i>	<i>126</i>
<i>Cuadro 2.7.3 Sup.Bosque Nativo por Tipo Forestal y estructura, Provincia Arauco</i>	<i>127</i>
<i>Cuadro 2.7.4 Sup.Bosque Nativo por Tipo Forestal y estructura, Provincia Biobío</i>	<i>128</i>

OCTAVA REGIÓN DEL BIOBÍO

129

Análisis Global



Laguna del Laja

VIII



Mutisia, Laguna del Laja



Sierra Velluda



Punta Lavapié, Arauco

I Análisis Global

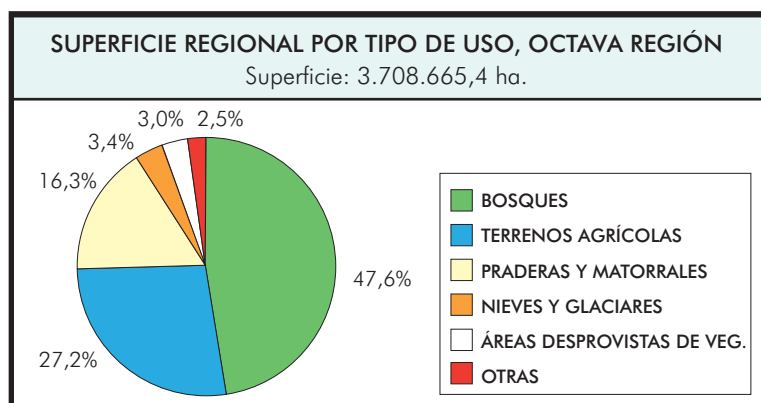
I.1 SUPERFICIE POR TIPO DE USO

El Cuadro 1.1 y Gráfico 1.1 muestran la superficie por tipo de uso para la Octava Región. Según este Cuadro, la superficie total de la Región es de 3.708.665,2 ha. Las categorías de uso más importantes corresponden a Bosque, que representan un 47,6 %, Terrenos agrícolas con un 27,2% y Praderas y Matorrales 16,3% del total. El resto de las categorías de uso tales como Humedales, Cuerpos de agua, etc. tienen poca importancia cubriendo en total un 8,9%.

Cuadro 1.1 Superficie por tipo de uso, Octava Región

USO	SUPERFICIE [ha]	PORCENTAJE [%]
Áreas Urbanas e Industriales	24915,4	0,7
Terrenos Agrícolas	1.009.974,5	27,2
Praderas y Matorrales	605.252,6	16,3
Bosques	1.763.922,0	47,6
Humedales	10.631,9	0,3
Áreas Desprovistas de Vegetación	110.427,8	3,0
Nieves y Glaciares	127.974,2	3,5
Cuerpos de Agua	48.332,9	1,3
Áreas No Reconocidas	7.234,1	0,2
TOTAL	3.708.665,4	100,0

Gráfico 1.1



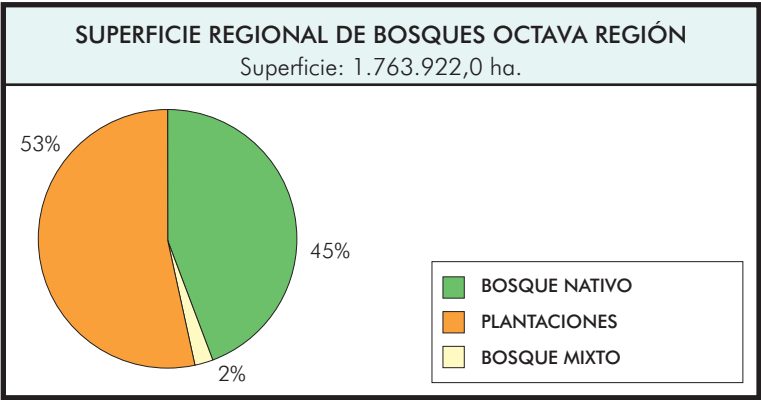
1.2 SUPERFICIE DE BOSQUES

Según el Cuadro 1.2 y el Gráfico 1.2, la superficie total de bosques de la Región es de 1.763.922,0 ha, de las cuales 786.207,6 ha corresponden a bosque nativo, representando un 44,6% del total de bosques, mientras que las plantaciones forestales abarcan 939.420,2 ha y los bosques mixtos 38.294,2 ha correspondiente a un 53,3% y 2,2% respectivamente

Cuadro 1.2 Superficie de Bosques, Octava Región

USO	SUPERFICIE [ha]	PORCENTAJE [%]
BOSQUE NATIVO		
Bosque Adulto	111.365,1	6,3
Renoval	538.215,2	30,5
Bosque Adulto - Renoval	69.964,4	4,0
Bosque Achaparrado	66.662,9	3,8
Subtotal	786.207,6	44,6
PLANTACION FORESTAL	939.420,2	53,3
BOSQUE MIXTO	38.294,2	2,2
TOTAL	1.763.922,0	100,0

Gráfico 1.2



I.3 SUPERFICIE DE BOSQUE NATIVO SEGÚN ESTRUCTURA

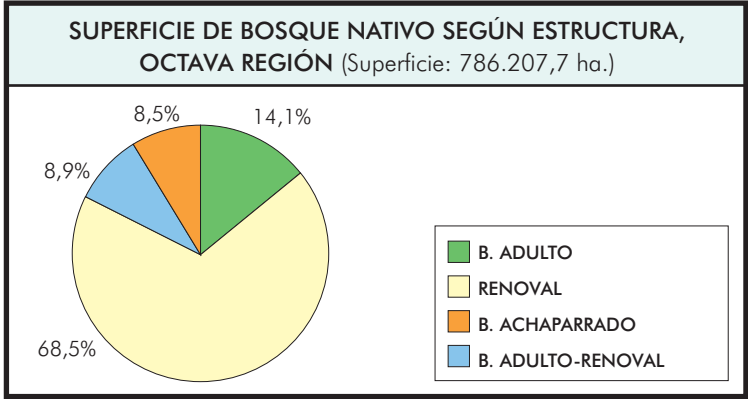
De acuerdo al Cuadro 1.3 y Gráfico 1.3, la categoría de estructura más importante son los Renovales (68,5%), seguida de los Bosques adultos (14,2%). Las categorías Bosque adulto-renoval y bosques achaparrados presentan porcentajes similares (8,9% y 8,5% respectivamente).

La categorías Renoval denso y Renoval semidenso son las estructuras que concentran el mayor porcentaje de los bosques nativos de la Región, con un 32,4% y 23,9% del total. En menor medida, pero con un porcentaje también importante, se encuentra el bosque adulto semidenso, el que presenta un 5,7% de los bosques nativos de la Región.

Cuadro 1.3 Superficie de Bosque Nativo según estructura, Octava Región

USO	SUPERFICIE [ha]	PORCENTAJE [%]
BOSQUE ADULTO		
Bosque Adulto Denso	40.167,2	5,1
Bosque Adulto Semidenso	44.635,7	5,6
Bosque Adulto Abierto	26.562,3	3,4
Subtotal	111.365,1	14,1
RENOVAL		
Renoval Denso	254.883,3	32,4
Renoval Semidenso	187.922,4	23,9
Renoval Abierto	95.409,5	12,1
Subtotal	538.215,2	68,5
BOSQUE ADULTO-RENOVAL		
Bosque Adulto - Renoval Denso	34.309,9	4,4
Bosque Adulto - Renoval Semidenso	28.925,3	3,7
Bosque Adulto - Renoval Abierto	6.729,2	0,9
Subtotal	69.964,4	8,9
BOSQUE ACHAPARRADO	66.662,9	8,5
TOTAL	786.207,7	100,0

Gráfico 1.3



1.4 SUPERFICIE DE BOSQUE NATIVO POR CLASE DE ALTURA

De acuerdo al Cuadro 1.4, la clase de altura 12-20 m es la que concentra la mayor superficie de bosque nativo. Es así como en el caso de los Renovales alcanza un 26,0% y en Bosque adulto 5,6% del total.

Los bosques nativos de diferentes estructuras y de una altura igual o inferior a la categoría 8-12 m cubre un total de 436.599,2 ha, los cuales representan un 55,5% del total. Los bosques con un mayor potencial productivo están representados por los bosques adulto y adulto-renoval mayores a 20 m y renovales mayores a 12 m, los cuales abarcan 267.443,5 ha y representan un 34,0% del total.

Cuadro 1.4 Superficie de Bosque Nativo por clase de altura, Octava Región

USO	ALTURA [metros]	SUPERFICIE [ha]	PORCENTAJE [%]
BOSQUE ADULTO	8-12 m	30.652,0	3,9
	12-20 m	43.934,7	5,6
	20-32 m	33.608,2	4,3
	>32 m	3.170,4	0,4
Subtotal		111.365,3	14,2
RENOVAL	2-4 m	35.443,3	4,5
	4-8 m	108.825,2	13,8
	8-12 m	170.375,5	21,7
	12-20 m	204.086,9	26,0
	20-32 m	19.484,6	2,5
Subtotal		538.215,5	68,5
BOSQUE ADULTO-RENOVAL	8-12 m	24.640,5	3,1
	12-20 m	38.230,3	4,9
	20-32 m	7.093,7	0,9
	>32 m	-	-
Subtotal		69.964,5	8,9
BOSQUES ACHAPARRADOS	2-4 m	52.291,3	6,7
	4-8 m	14.371,6	1,8
Subtotal		66.662,9	8,5
TOTAL		786.208,2	100,0

I.5 SUPERFICIE DE BOSQUES SEGÚN CLASES DE PENDIENTE

El Cuadro 1.5 indica que el 45,5% de la superficie total de bosque se agrupa en la clase 0-15% de pendiente. Las plantaciones forestales es el uso que concentra el mayor porcentaje de su superficie dentro de esta clase de pendiente (66,6% del total). Respecto al bosque nativo, éste se reúne principalmente en las clases de pendiente 0-15%, 15-30% y 30-45% con un total 77,7%.

Cuadro 1.5 Superficie de Bosque según clase de pendiente, Octava Región (hectáreas)

USO	0-15%	15-30%	30-45%	45-60%
BOSQUE NATIVO				
Bosque Adulto	16.008,7	33.563,4	29.178,2	17.774,1
Renoval	123.770,5	155.828,8	116.823,3	77.439,4
B. Adulto-Renoval	8.461,6	20.940,1	20.761,8	12.297,8
B.Achaparrado	5.457,4	11.689,6	13.881,5	13.987,3
Subtotal	153.698,1	222.021,9	180.644,7	121.498,5
PLANTACION FORESTAL	625.187,3	233.241,9	68.511,2	10.797,6
BOSQUE MIXTO	21.102,6	12.949,9	3.543,5	588,7
TOTAL	799.988,0	468.213,7	252.699,3	132.884,8

USO	60-100%	>100%	No clasif.	TOTAL
BOSQUE NATIVO				
Bosque Adulto	14.552,4	288,4	-	111.365,1
Renoval	63.414,0	939,4	-	538.215,2
B. Adulto-Renoval	7.470,0	33,2	-	69.964,4
B.Achaparrado	21.047,4	599,7	-	66.662,9
Subtotal	106.483,8	1.860,7	-	786.207,7
PLANTACION FORESTAL	1.510,7	112,3	59,2	939.420,2
BOSQUE MIXTO	109,5	-	-	38.294,2
TOTAL	108.104,0	1.972,9	59,2	1.763.922,0

I.6 SUPERFICIE DE BOSQUES POR PROVINCIAS

Según el Cuadro 1.6, la superficie de bosque natural ubicado en la VIII Región, se concentra principalmente en dos provincias, Biobío y Ñuble con 436.586,7 ha y 231.020,7 ha respectivamente (55,5 %y 29,4% del total de bosque nativo). Por otra parte, en las Provincias de Biobío y Arauco se concentra el mayor porcentaje de las plantaciones forestales de esta Región (29,4% del total de plantaciones).

Cuadro 1.6 Superficie provincial de Bosques, Octava Región

USO	Ñuble	Concepción	Arauco	Biobío	TOTAL
BOSQUE NATIVO					
Bosque Adulto	5.886,8	1.272,0	7.526,1	96.680,3	111.365,2
Renoval	190.258,6	24.502,4	75.993,5	247.460,7	538.215,2
B. Adulto-Renoval	9.539,4	112,8	8.485,4	51.826,8	69.964,4
B.Achaparrado	25.335,9	-	708,5	40.618,8	66.6632
Subtotal	231.020,7	25.887,2	92.713,5	436.586,6	786.208,0
PLANTACION FORESTAL	228.446,7	176.313,1	246.379,9	288.280,5	939.420,2
BOSQUE MIXTO	6.077,9	13.371,7	7.909,3	10.935,3	38.294,2
TOTAL	465.545,3	215.572,0	347.002,7	735.802,4	1.763.922,4

I.7 SUPERFICIE DE BOSQUES POR COMUNAS

El Cuadro 1.7 indica la superficie de bosques por comunas para la Octava Región, ordenadas en forma decreciente según superficie de bosque nativo. La comuna que encabeza la lista es Santa Bárbara con 157.364,0 ha, lo que representa el 20,0% del bosque nativo de la Región. Le sigue las comunas de Quilaco, Coihueco y San Fabián de Alico con un 9,2%, 8,5% y 8,2% del total respectivamente. Las plantaciones forestales se concentran en las Comunas de Curanilahue y Mulchén con 7,3% y 6,1% respectivamente y los bosques mixtos, en Nacimiento con 9,4% del total. La mayor superficie de bosque de la Región se centra en la Comuna de Sta. Barbara, la que alcanza un 10,6% del total (186.300,7 ha).

Cuadro 1.7 Superficie de bosques por comunas, Octava Región

COMUNAS*	B.NATIVO		PLANTACION		B.MIXTO		TOTAL	
	[ha]	[%]	[ha]	[%]	[ha]	[%]	[ha]	[%]
Sta. Bárbara	157.366,9	20,0	25.789,4	2,7	3.144,4	8,2	186.300,7	10,6
Quilaco	72.226,4	9,2	10.563,2	1,1	258,6	0,7	83.048,2	4,7
Coihueco	66.741,6	8,5	36.344,2	3,9	137,5	0,4	103.223,3	5,9
San Fabián	64.799,2	8,2	8.030,9	0,9	438,1	1,1	73.268,2	4,2
Antuco	60.073,8	7,6	168,9	0,0	186,6	0,5	60.429,3	3,4
Mulchén	55.833,3	7,1	56.940,2	6,1	1.001,5	2,6	113.775,0	6,5
Pinto	39.197,4	5,0	3.063,6	0,3	47,0	0,1	42.308,0	2,4
Tucapel	36.674,9	4,7	18.790,6	2,0	985,0	2,6	56.450,5	3,2
Quilleco	28.080,9	3,6	29.149,2	3,1	1.258,1	3,3	58.488,2	3,3
Cañete	22.173,7	2,8	34.785,6	3,7	1.938,2	5,1	58.897,5	3,3
Curanilahue	21.047,8	2,7	68.720,9	7,3	2.023,1	5,3	91.791,8	5,2
Nacimiento	19.536,5	2,5	38.431,1	4,1	3.598,5	9,4	61.566,1	3,5
El Carmen	16.875,5	2,1	3.689,2	0,4	32,0	0,1	20.596,7	1,2
Contulmo	16.538,7	2,1	22.945,0	2,4	1.793,5	4,7	41.277,2	2,3
Yungay	14.067,8	1,8	24.451,0	2,6	182,2	0,5	38.701,0	2,2
Los Alamos	13.693,1	1,7	28.340,8	3,0	933,3	2,4	42.967,2	2,4
Arauco	11.607,4	1,5	43.069,8	4,6	803,5	2,1	55.480,7	3,1
Santa Juana	10.885,5	1,4	38.615,2	4,1	3.342,1	8,7	52.842,8	3,0
Cobquecura	8.142,3	1,0	27.431,0	2,9	744,0	1,9	36.317,3	2,1
Pemuco	6.160,4	0,8	16.079,1	1,7	54,6	0,1	22.294,1	1,3
Concepción	4.670,9	0,6	19.820,7	2,1	1.290,5	3,4	25.782,1	1,5
Tirúa	4.496,3	0,6	20.804,9	2,2	154,7	0,4	25.455,9	1,4
Los Angeles	4.036,9	0,5	43.961,1	4,7	104,9	0,3	48.102,9	2,7
Lebu	3.155,8	0,4	27.713,1	3,0	263,2	0,7	31.132,1	1,8
Quirihue	3.059,0	0,4	19.523,8	2,1	985,3	2,6	23.568,1	1,3

* Ordenadas según superficie de Bosque Nativo (Continúa)

Cuadro 1.7 Superficie de bosques por comunas, Octava Región

COMUNAS*	B.NATIVO		PLANTACION		B.MIXTO		TOTAL	
	[ha]	[%]	[ha]	[%]	[ha]	[%]	[ha]	[%]
Tomé	2.460,9	0,3	28.311,0	3,0	1.381,0	3,6	32.152,9	1,8
Quillón	2.353,5	0,3	6.732,3	0,7	197,9	0,5	9.283,7	0,5
Trehuaco	2.216,8	0,3	11.987,5	1,3	142,4	0,4	14.346,7	0,8
Hualqui	1.939,1	0,2	29.594,8	3,2	3.538,4	9,2	35.072,3	2,0
Florida	1.650,6	0,2	26.453,7	2,8	3.279,6	8,6	31.383,9	1,8
Coronel	1.407,7	0,2	16.264,2	1,7	90,9	0,2	17.762,8	1,0
Ranquil	1.329,0	0,2	9.141,8	1,0	1.522,2	4,0	11.993,0	0,7
Laja	1.271,2	0,2	9.928,3	1,1	234,5	0,6	11.434,0	0,6
Lota	1.237,4	0,2	9.257,5	1,0	0,0	0,0	10.494,9	0,6
Ninhue	1.207,0	0,2	7.125,8	0,8	0,0	0,0	8.332,8	0,5
Ñiquén	1.044,5	0,1	5.030,6	0,5	6,0	0,0	6.081,1	0,3
Penco	895,7	0,1	6.543,9	0,7	449,2	1,2	7.888,8	0,4
Coelemu	817,3	0,1	19.503,8	2,1	1.436,5	3,8	21.757,6	1,2
Portezuelo	781,0	0,1	5.955,8	0,6	0,0	0,0	6.736,8	0,4
San Ignacio	742,5	0,1	3.095,5	0,3	36,0	0,1	3.874,0	0,2
Talcahuano	739,3	0,1	1.452,1	0,2	0,0	0,0	2.191,4	0,1
Cabrero	670,5	0,1	29.627,6	3,2	0,0	0,0	30.298,1	1,7
San Carlos	611,1	0,1	3.417,0	0,4	9,8	0,0	4.037,9	0,2
Yumbel	382,4	0,0	19.755,2	2,1	146,5	0,4	20.284,1	1,1
Bulnes	345,6	0,0	3.526,3	0,4	106,5	0,3	3.978,4	0,2
San Rosendo	307,0	0,0	3.511,3	0,4	16,9	0,0	3.835,2	0,2
San Nicolás	287,9	0,0	2.411,6	0,3	0,0	0,0	2.699,5	0,2
Chillán	241,3	0,0	11.905,9	1,3	0,0	0,0	12.147,2	0,7
Negrete	125,5	0,0	1.664,6	0,2	0,0	0,0	1.790,1	0,1
TOTAL	786.206,8	100,0	939.420,6	100,0	38.294,7	100,0	1.763.922,1	100,0

I.8 SUPERFICIE DE BOSQUES NATIVO POR TIPO FORESTAL

De acuerdo al Cuadro 1.8, de los 12 Tipos Forestales existentes en el país, 8 se encuentran en la Octava Región. En orden decreciente, el primero de ellos es Roble-Raulí-Coihue con un 62,2% del total, Lenga con 18,3%, Coihue-Raulí-Tepa con 6,7%, Araucaria con 5,5%, Ciprés de la Cordillera con 2,4%, Esclerófilo y Roble -Hualo con 1,9% y Siempreverde con 1,2%.

Cuadro 1.8 Superficie de Bosque Nativo por Tipo Forestal, Octava Región

TIPO FORESTAL	SUPERFICIE [ha]	PORCENTAJE [%]
Alerce	-	-
Ciprés de las Guaitecas	-	-
Araucaria	43.600,2	5,5
Ciprés de la Cordillera	18.852,4	2,4
Palma Chilena	-	-
Lenga	143.642,4	18,3
Coihue de Magallanes	-	-
Roble - Hualo	14.666,1	1,9
Roble - Raulí - Coihue	488.667,3	62,2
Coihue - Raulí - Tepa	52.449,2	6,7
Esclerófilo	15.268,6	1,9
Siempreverde	9.061,7	1,2
No Clasificados	-	-
TOTAL	785.765,8	100,0

I.9 SUPERFICIE POR TIPO DE USO EN SNASPE

Según el Cuadro 1.9, la superficie del Sistema Nacional de Áreas Silvestres Protegidas del Estado (SNASPE) de la Región es de 103.468,1 ha. La principal categoría de uso dentro del SNASPE son matorrales y praderas con un 31,7%, seguido de nieves y glaciares con 29,8%, bosques con 24,1% y áreas desprovistas de vegetación con 12,9%.

Cuadro 1.9 Superficie por tipo de uso en SNASPE, Octava Región

USO	SUPERFICIE [ha]	PORCENTAJE [%]
Áreas Urbanas e Industriales	-	-
Terrenos Agrícolas	36,9	0,0
Praderas y Matorrales	32.797,5	31,5
Bosques	24.930,2	24,1
Humedales	1.282,7	1,2
Áreas Desprovistas de Vegetación	13.320,2	12,9
Nieves y Glaciares	30.875,5	29,8
Cuerpos de agua	225,2	0,2
Áreas No Reconocidas	-	-
TOTAL	103.468,1	100,0

I.10 SUPERFICIE POR TIPO DE USO EN SNASPE EN RELACIÓN A LA SUP. REGIONAL

El Cuadro 1.10 muestra la proporción de cada categoría de uso que está protegida dentro del Sistema Nacional de Áreas Silvestres Protegidas del Estado. Según este Cuadro, sólo el 2,8% de la superficie de la Región se encuentra dentro del SNASPE. Las áreas principalmente representadas en esta categoría de manejo, corresponden a zonas cubiertas por nieves y glaciares con un 30.875,5 ha (24,1%). Le siguen las áreas desprovistas de vegetación y humedales con un 12,1% y 12,1% del total protegido dentro del SNASPE respectivamente.

Cuadro 1.10 Superficie por tipo de uso en SNASPE en relación a la superficie regional, Octava Región

USO	SUP. SNASPE [ha]	SUP. REGIONAL [ha]	[%]
Áreas Urbanas e Industriales	-	24.915,4	-
Terrenos Agrícolas	36,9	1.009.974,5	0,0
Praderas y Matorrales	32.797,5	605.252,6	5,4
Bosques	24.930,2	1.763.922,0	1,4
Humedales	1.282,7	10.631,9	12,1
Áreas Desprovistas de Vegetación	13.320,2	110.427,8	12,1
Nieves y Glaciares	30.875,5	127.974,2	24,1
Cuerpos de agua	225,2	48.332,9	0,5
Áreas No Reconocidas	-	7.234,1	-
TOTAL	103.468,1	3.708.665,4	2,8

1.1.1 SUPERFICIE DE BOSQUE NATIVO EN SNASPE

Según el Cuadro 1.11 el 3.2% del Bosque Nativo de la Región está protegido dentro del SNASPE, y en superficie se centra principalmente en el Bosque Adulto con 13.369,1 ha.

Cuadro 1.11 Superficie Bosque Nativo en SNASPE, Octava Región

USO	SUP. EN SNASPE [ha]	SUP. REGIONAL [ha]	% SNASPE [%]
Bosque Adulto	12.779,4	111.365,1	11,5
Renoval	5.691,2	538.215,2	1,1
Bosque Adulto - Renoval	13,1	69.964,4	0,0
Bosque Achaparrado	6.459,6	66.662,9	9,7
TOTAL	24.930,2	786.207,6	3,2

I.12 SUPERFICIE DE TIPO FORESTAL REPRESENTADA EN EL SNASPE EN RELACIÓN A LA SUPERFICIE REGIONAL.

El Cuadro 1.12 muestra la superficie y proporción de cada tipo forestal que está protegido dentro del SNASPE. Lenga es el tipo forestal que ocupa una mayor extensión dentro de las áreas protegidas con 15.848,5 ha, seguido de los tipos Araucaria con 3.468,5 ha, Siempreverde con 2.185,3 ha, Ciprés de la Cordillera con 1.958,3 ha y Roble-Raulí-Coihue con 1.278,5 ha.

Los tipos forestales con un mayor porcentaje de superficie regional protegida dentro del SNASPE son Siempreverde con 24,1%, Lenga con 11,0% y Araucaria con un 8,0%. Los tipos forestales menos protegidos son Esclerófilo con 0% y Roble -Raulí- Coihue con 0,3% del total regional dentro del SNASPE.

Cuadro 1.12 Superficie por Tipo Forestal en el SNASPE en relación a la sup. regional, Octava Región

USO	SUP. EN SNASPE [ha]	SUP. REGIONAL [ha]	% SNASPE [%]
Alerce	-	-	-
Ciprés de las Guaitecas	-	-	-
Araucaria	3.468,5	43.600,2	8,0
Ciprés de la Cordillera	1.958,3	18.852,4	10,4
Palma Chilena	-	-	-
Lenga	15.848,5	143.642,4	11,0
Coihue de Magallanes	-	-	-
Roble Hualo	-	14.666,1	-
Roble - Raulí - Coihue	1.278,5	488.667,3	0,3
Coihue - Raulí - Tepa	191,2	52.449,0	0,4
Esclerófilo	-	15.268,5	-
Siempreverde	2.185,3	9.061,7	24,1
No Clasificados	-	-	-
TOTAL	24.930,3	786.207,6	3,2

I.13 SUPERFICIE POR CATEGORÍA SNASPE

Según el Cuadro 1.13, la principal categoría SNASPE corresponde a las Reservas Nacionales con 91.207,0 ha, seguido de Parques Nacionales con 12.263,0 ha. Las praderas y matorrales son la principal categoría de uso, representado por un 31,7% de la superficie de los Parques y Reservas Nacionales. La segunda categoría en orden de importancia en los Parques Nacionales son las áreas de nieves y glaciares con un 29,7% de la superficies de éstos. Los bosques cubren sólo un 24,1% del total de áreas protegidas de la Región.

Cuadro 1.13 Superficie por categoría de SNASPE, Octava Región

USO	PARQUES NAC.		RESERVAS NAC.		MONUM NAT.		TOTAL (ha)
	[ha]	[%]	[ha]	[%]	[ha]	[%]	
Áreas Urbanas e Industriales	-	-	-	-	-	-	-
Terrenos Agrícolas	-	-	37,0	0,0	-	-	37
Praderas y Matorrales	782,0	6,4	32.016,0	35,1	-	-	32.798
Bosques	866,0	7,1	24.064,0	26,4	-	-	24.930
Humedales	-	-	1.283,0	1,4	-	-	1.283
Áreas Desprovistas de Vegetación	6.787,0	55,3	6.534,0	7,2	-	-	13.321
Nieves y Glaciares	3.828,0	31,2	27.048,0	29,7	-	-	30.876
Cuerpos de Agua	-	-	225,0	0,2	-	-	225
Áreas No Reconocidas	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL	12.263,0	100,0	91.207,0	100,0	-	100,0	103.470

I.14 SUPERFICIE DE MATORRALES Y PRADERAS

Los Cuadros 1.14 a 1.14.2 indican que los matorrales y praderas cubren un total de 605.252,7 ha en la Octava Región. Dentro de esta categoría, el tipo de uso más importante lo conforman los matorrales con el 39,9% y praderas con 28,1% del total. El principal tipo de pradera es la pradera perenne, la cual abarca 81.724,0 ha representando un 13,5% del total de praderas y matorrales de la Región.

Cuadro 1.14 Superficie Regional de Matorrales y Praderas, Octava Región

USO	SUPERFICIE [ha]	PORCENTAJE [%]
Praderas	169.819,2	28,1
Matorral Pradera	57.972,2	9,6
Matorral	241.426,8	39,9
Matorral Arborescente	136.034,5	22,5
Matorral Con Suculentas	-	-
Suculentas	-	-
TOTAL	605.252,7	100,0

Cuadro 1.14.1 Superficie Regional de Matorrales y Praderas, Octava Región

USO	SUPERFICIE [ha]	PORCENTAJE [%]
PRADERAS		
Estepa altiplánica	-	-
Estepa andina norte	-	-
Pradera anual	34.842,0	5,8
Pradera perenne	81.724,0	13,5
Estepa andina central	53.253,2	8,8
Estepa patagónica	-	-
Subtotal	169.819,2	28,1
MATORRAL PRADERA		
Matorral pradera	57.972,2	9,6
Matorral pradera de altura	-	-
Subtotal	57.972,2	9,6
MATORRAL	241.426,8	39,9
MATORRAL ARBORESCENTE	136.034,4	22,5
MATORRAL CON SUCULENTAS	-	-
FORMACION DE SUCULENTAS	-	-
TOTAL	605.252,6	100,0

Cuadro 1.14.2 Superficie Regional de Matorrales y Praderas, Octava Región

USO	SUP. [ha]	PORCENT. [%]
PRADERAS		
Estepa altiplánica	-	-
Estepa andina norte	-	-
Praderas anuales	34.842,0	5,8
Praderas perennes	81.724,0	13,5
Estepa andina central	53.253,2	8,8
Estepa Patagónica	-	-
Subtotal	169.819,2	28,1
MATORRAL PRADERA		
Matorral pradera denso	14.118,0	2,3
Matorral pradera semidenso	13.485,2	2,2
Matorral pradera abierto	30.369,0	5,0
Matorral pradera de altura denso	-	-
Matorral pradera de altura semidenso	-	-
Matorral pradera de altura abierto	-	-
Matorral pradera de altura muy abierto	-	-
Subtotal:	57.972,2	9,6
MATORRAL DENSO	18.724,0	3,1
MATORRAL SEMIDENSO	65.258,8	10,8
MATORRAL ABIERTO	157.444,0	26,0
MATORRAL MUY ABIERTO	-	-
Subtotal:	241.426,8	39,9
MATORRAL ARBORESCENTE DENSO	6.742,2	1,1
MATORRAL ARBORESCENTE SEMIDENSO	44.507,2	7,4
MATORRAL ARBORESCENTE ABIERTO	84.785,1	14,0
MATORRAL ARBORESCENTE MUY ABIERTO	-	-
Subtotal:	136.034,4	22,5
MATORRAL CON SUCULENTAS DENSO	-	-
M. CON SUCULENTAS SEMIDENSO	-	-
MATORRAL CON SUCULENTAS ABIERTO	-	-
M. CON SUCULENTAS MUY ABIERTO	-	-
Subtotal:	-	-
FORMACION DE SUCULENTAS	-	-
TOTAL	605.252,6	100,0

Análisis Detallado



Bosquete de Lleuques, Río Polcura

VIII



Gliselinia, Trongol



Volcán Antuco, Parque Nacional Laguna del Laja



Vista Aérea de la Ciudad de Los Angeles

2 Análisis Detallado

2.1 SUPERFICIE POR TIPO DE USO

El Cuadro 2.1 del anexo muestra la superficie por tipo de uso para el total cartografiado en la Región. Las categorías de uso detalladas más importantes en la Octava Región son los terrenos agrícolas (27,2%), plantaciones (25,3%), bosque nativo (21,2%), y praderas y matorrales (16,3%).

Los Cuadros 2.1.1 a 2.1.4 indican la superficie Provincial y Comunal por tipo de uso. En la Provincia de Ñuble, el uso más importante es la categoría terrenos agrícolas con 513.817,8 ha que representan el 39,1% del total, seguida de bosques con 465.545,3 ha que corresponden a un 35,5% del total. En las Provincias de Concepción y Arauco y Biobío, el uso más importante corresponde a los bosques con 215.571,9 ha (62,2%), 347.002,4 ha (63,3%) y 735.802,4 ha (48,9%) respectivamente.

2.2 SUPERFICIE POR USO Y PENDIENTE

El Cuadro 2.2 del anexo muestra la superficie por uso y categoría de pendiente en la Octava Región. La categoría de pendiente más importante en la Región es la de 0-15% con un 60,5% del total. Consecuentemente todas las categorías de uso a excepción de las superficies cubiertas por las áreas no reconocidas y nieves y glaciares, se concentran en estas categorías de pendiente. Los Cuadros 2.2.1 a 2.2.4 del anexo indican la superficie por tipo de uso y pendiente para las diferentes provincias de la Región.

2.3 SUPERFICIE POR USO Y EXPOSICIÓN

El Cuadro 2.3 del anexo indica la superficie por tipo de uso y clase de exposición. La categoría de exposición más importante en la Región corresponde a los terrenos planos con un 60,5% del total. Sin embargo los bosques nativos se distribuyen principalmente en la exposición norte (41,6%) y en la exposición sur (38,8%). Los cuadros 2.3.1 a 2.3.4 del anexo indican la superficie por tipo de uso y exposición para las diferentes provincias de la Región.

2.4 SUPERFICIE POR USO Y ALTITUD

El Cuadro 2.4 del anexo indica la superficie por uso y clase de altitud en la Octava Región. Las categorías de altitud más importantes son la de 0-200 metros y 200-400 metros con un 38,3% y un 21,3% del total respectivamente. Consecuentemente, todas las categorías de uso a excepción de las superficies cubiertas por las áreas desprovistas de vegetación, nieves y glaciares y áreas no reconocidas, se concentran en estas categorías de altitud. Los bosques se concentran en un 22,9% en estas categorías de altitud. A diferencia de este patrón, en los bosques nativos la principal clase de altitud se presenta entre los 1.000 a 1.200 metros. No obstante, los bosques adultos se concentran en un 25,1% en la clase de altitud de 1.400 a 1.600 metros.

Los Cuadros 2.4.1 a 2.4.4 de anexo indican la superficie por tipo de uso y altitud para las diferentes provincias de la Región.

2.5 SUPERFICIE DE BOSQUE NATIVO POR CLASE DE ALTURA

Los Cuadros 2.5.1 a 2.5.4 muestran la superficie de bosque nativo por clase de altura para las diferentes Provincias y Comunas de la Región.

2.6 SUPERFICIE DE BOSQUE NATIVO POR CLASE DE ALTURA Y COBERTURA

El Cuadro 2.6 del anexo muestra la superficie de bosque nativo por clase de altura y cobertura. Según este Cuadro, los bosques de la categoría denso, tanto para las estructuras de renoval como de bosque adulto-renoval, son los más abundantes de la Región, cubriendo un 47,7 y un 49,0% del total de cada categoría respectivamente. Un 43,5% de los bosques de la Región corresponden a bosques densos. Entre los bosques adultos y achaparrados la categoría más abundante corresponde a la semidensa con un 40,1% y 42,5% del total de cada categoría respectivamente. Un 36,9% de los bosques de la Región corresponden a bosques semidensos.

Los Cuadros 2.7.1 a 2.7.4 del anexo contienen la superficie de bosque nativo por clase de altura y cobertura para cada una de las Provincias y Comunas de la Región.

2.7 SUPERFICIE POR TIPO FORESTAL Y ESTRUCTURA

El Cuadro 2.7 del anexo indica que el tipo forestal más importante en la Octava Región es el Roble-Raulí-Coihue con 488.639,5 ha, lo cual corresponde al 62,2% del total. Le sigue en importancia el tipo forestal Lenga con un 18,3% del total. Dentro del tipo forestal Roble-Raulí-Coihue, el subtipo forestal más importante corresponde al Subtipo Roble con un 66,4% del total para este tipo. Al analizar los tipos forestales por estructura del bosque, puede verse que entre los bosques adultos domina el tipo forestal Araucaria con un 23,9%. Entre los renovales el tipo forestal más importante es el tipo Roble-Raulí-Coihue con un 82,4% y entre los bosques adulto-renoval destaca el tipo Coihue-Raulí-Tepa con un 38,4% del total de esta estructura. El principal tipo forestal entre los bosques achaparrados es Lenga con un 93,8%.

Los Cuadros 2.7.1 a 2.7.4 del anexo entregan la superficie de los tipos forestales para las Provincias de la Región.

2.8 REFERENCIAS

- INE.1995. Chile División Político-Administrativa y Censal.
- INFOR.1996. Estadísticas Forestales 95. Boletín Estadístico N°45. Sep.96.

ANEXO: Cuadros del Análisis Detallado



Alto Bio-Bio

VIII



Copihue, Niblinto



Lleuque, Río Polcura



Bosquete de Llauques, Río Polcura

ANEXO: Cuadros del Análisis Detallado

Cuadro 2.1 Superficie por tipo de uso, Octava Región

USO	SUP. [ha]	PORCENT. [%]
AREAS URBANAS E INDUSTRIALES	24.915,4	0,7
TERRENOS AGRICOLAS	1.009.974,5	27,2
PRADERAS Y MATORRALES		
Praderas	169.819,2	4,6
Matorral pradera	57.972,2	1,6
Matorral	241.426,8	6,5
Matorral Arborescente	1360314,5	3,7
Matorral con Suculenta	-	-
Suculentas	-	-
Plantación de Arbustos	-	-
Subtotal:	605.252,6	16,3
BOSQUES		
Plantaciones	939.420,2	25,3
BOSQUE NATIVO		
Bosque Adulto Denso	40.167,2	1,1
Bosque Adulto Semidenso	44.635,7	1,2
Bosque Adulto Abierto	26.562,3	0,7
Subtotal:	111.365,1	3,0
Renoval Denso	254.883,3	6,9
Renoval Semi Denso	187.922,4	5,1
Renoval Abierto	95.409,5	2,6
Subtotal:	538215,2	14,5
Bosque Adulto Renoval Denso	34.309,9	0,9
Bosque Adulto Renoval Semidenso	28.925,3	0,8
Bosque Adulto Renoval Abierto	6.729,29	0,2
Subtotal:	69.964,4	1,9
BOSQUES NATIVOS ACHAPARRADOS	66.662,9	1,8
BOSQUE MIXTO	38294,2	1,0
Subtotal Bosque:	1.763922,0	47,6
HUMEDALES	10.631,9	0,3
AREAS DESPROVISTAS DE VEGETACION	110.427,8	3,0
NIEVES Y GLACIARES	127.974,2	3,4
CUERPOS DE AGUA	48.332,9	1,3
AREAS NO RECONOCIDAS	7.234,1	0,2
Subtotal:	304.600,8	8,2
TOTAL	3.708665,3	100,0

Cuadro 2.1.1 Superficie comunal por tipo de uso de la Octava Región, Provincia de Ñuble

USO	Chillán [ha]	Pinto [ha]	Coihueco [ha]	Quirihue [ha]
AREAS URBANAS E INDUSTRIALES	2039,54	360,28	316,84	166,08
TERRENOS AGRICOLAS	43.423,9	17.296,6	43.692,8	17.404,4
PRADERAS Y MATORRALES				
Praderas	485,19	1.999,4	2.585,7	2.509,9
Matorral pradera	-	1589,82	14,46	388,7
Matorral	10.171,9	11.902,1	2.143,7	6.255,3
Matorral Arborescente	2.896,4	71,36	1.308,8	8.525,3
Matorral con Suculenta	-	-	-	-
Suculentas	-	-	-	-
Plantación de Arbustos	-	-	-	-
Subtotal:	13.553,5	15.562,8	6.052,6	17.679,2
BOSQUES				
Plantaciones	11.905,9	3.063,6	36.344,2	19.523,8
BOSQUE NATIVO				
Bosque Adulto Denso	-	-	0,36	-
Bosque Adulto Semidenso	-	759,56	27,39	-
Bosque Adulto Abierto	-	2087,03	-	-
Subtotal:	-	2.846,6	27,8	-
Renoval Denso	61,02	14408,07	25466,14	1321,88
Renoval Semi Denso	180,2	7114,17	17248,61	1253,24
Renoval Abierto	-	11472,72	14575,06	483,94
Subtotal:	241,2	32.995,0	57.289,8	3.059,1
Bosque Adulto Renoval Denso	-	-	250,17	-
Bosque Adulto Renoval Semidenso	-	111,37	483,74	-
Bosque Adulto Renoval Abierto	-	40,79	33,92	-
Subtotal:	-	152,2	767,8	-
BOSQUES NATIVOS ACHAPARRADOS	-	3.203,7	8.656,2	-
BOSQUE MIXTO	0	47,02	137,5	985,3
Subtotal Bosque:	12.147,2	42.308,0	103.223,3	23.568,1
HUMEDALES	54,26	759,67	13,55	-
AREAS DESPROVISTAS DE VEGETACION	1131,07	7.302,9	5.973,7	35,86
NIEVES Y GLACIARES	-	25755,67	21209,32	-
CUERPOS DE AGUA	268,53	295,4	851,2	-
AREAS NO RECONOCIDAS	-	-	-	-
Subtotal:	1.453,9	34.113,6	28.047,8	35,9
TOTAL	72.617,9	109.641,4	181.333,2	58.853,6

(Continúa)

Cuadro 2.1.1 Superficie comunal por tipo de uso de la Octava Región, Provincia de Ñuble

USO	Ninhue [ha]	Portezuelo [ha]	Cobquecura [ha]	Trehuaco [ha]
AREAS URBANAS E INDUSTRIALES	37,23	43,13	72,07	67,22
TERRENOS AGRICOLAS	13.621,1	16.715,0	9.440,1	13.764,1
PRADERAS Y MATORRALES				
Praderas	2.386,1	1.955,1	1746,63	306
Matorral pradera	8.435,4	6,83	-	-
Matorral	3.596,3	890,81	4.164,6	477,2
Matorral Arborescente	3.789,5	1121,22	4.513,7	872,9
Matorral con Suculenta	-	-	-	-
Suculentas	-	-	-	-
Plantación de Arbustos	-	-	-	-
Subtotal:	18.207,2	3.973,9	10.424,9	1.656,1
BOSQUES				
Plantaciones	7.125,8	5.955,8	27.431,0	11.987,5
BOSQUE NATIVO				
Bosque Adulto Denso	-	-	-	-
Bosque Adulto Semidenso	-	-	-	-
Bosque Adulto Abierto	-	-	-	-
Subtotal:	-	-	-	-
Renoval Denso	1146,74	137,66	3313,46	1192,26
Renoval Semi Denso	60,2	643,34	4019,93	573,74
Renoval Abierto	-	-	700,38	263,73
Subtotal:	1.206,9	781,0	8.033,8	2.029,7
Bosque Adulto Renoval Denso	-	-	108,48	187,09
Bosque Adulto Renoval Semidenso	-	-	-	-
Bosque Adulto Renoval Abierto	-	-	-	-
Subtotal:	-	-	108,5	187,1
BOSQUES NATIVOS ACHAPARRADOS	-	-	-	-
BOSQUE MIXTO	-	-	744,0	142,4
Subtotal Bosque:	8.332,8	6.736,8	36.317,3	14.346,7
HUMEDALES	-	-	-	-
AREAS DESPROVISTAS DE VEGETACION	464,83	825,61	690,16	1.602,2
NIEVES Y GLACIARES	-	-	-	-
CUERPOS DE AGUA	-	86,64	-	-
AREAS NO RECONOCIDAS	-	-	-	-
Subtotal:	464,8	912,3	690,2	1.602,2
TOTAL	40.663,1	28.381,1	56.944,5	31.436,2

(Continúa)

Cuadro 2.1.1 Superficie comunal por tipo de uso de la Octava Región, Provincia de Ñuble

USO	Sn.Carlos [ha]	Ñiquén [ha]	Sn.Fabían [ha]	Sn.Nicolás [ha]
AREAS URBANAS E INDUSTRIALES	491,14	42,5	29,59	82,39
TERRENOS AGRICOLAS	62.583,4	35.246,5	6.833,5	27.172,0
PRADERAS Y MATORRALES				
Praderas	4.417,2	213,79	5.469,2	3.034,8
Matorral pradera	824,1	-	1138,81	2.991,4
Matorral	12.118,1	6.404,8	3441,42	12.204,2
Matorral Arborescente	2.240,9	967,3	3.615,1	7.835,4
Matorral con Suculenta	-	-	-	-
Suculentas	-	-	-	-
Plantación de Arbustos	-	-	-	-
Subtotal:	19.600,3	7.585,9	13.664,6	26.065,8
BOSQUES				
Plantaciones	3.417,0	5.030,6	8.030,9	2.411,6
BOSQUE NATIVO				
Bosque Adulto Denso	-	-	2146,9	-
Bosque Adulto Semidenso	-	-	116,96	-
Bosque Adulto Abierto	-	-	318,39	-
Subtotal:	-	-	2.582,3	-
Renoval Denso	44,55	634,89	16615,97	154,49
Renoval Semi Denso	566,64	409,61	15990,59	77,92
Renoval Abierto	-	-	9229,42	55,46
Subtotal:	611,2	1.044,5	41.836,0	287,9
Bosque Adulto Renoval Denso	-	-	3535,26	-
Bosque Adulto Renoval Semidenso	-	-	3898,47	-
Bosque Adulto Renoval Abierto	-	-	393,83	-
Subtotal:	-	-	7.827,6	-
BOSQUES NATIVOS ACHAPARRADOS	-	-	12.553,4	-
BOSQUE MIXTO	9,76	6,02	438,12	-
Subtotal Bosque:	4.037,9	6.081,1	73.268,2	2.699,5
HUMEDALES	-	-	-	46,93
AREAS DESPROVISTAS DE VEGETACION	696,17	22,72	52.969,3	637,38
NIEVES Y GLACIARES	-	-	6132,6	-
CUERPOS DE AGUA	69,0	150,82	468,7	374,7
AREAS NO RECONOCIDAS	-	-	-	-
Subtotal:	765,2	173,5	59.570,6	1.059,0
TOTAL	87.477,9	49.129,6	153.366,4	57.078,7

(Continúa)

Cuadro 2.1.1 Superficie comunal por tipo de uso de la Octava Región, Provincia de Ñuble

USO	Bulnes [ha]	San Ignacio [ha]	Quillón [ha]	Yungay [ha]
AREAS URBANAS E INDUSTRIALES	277,14	271,47	166,54	297,63
TERRENOS AGRICOLAS	31.148,2	28.676,3	21.104,3	33160,84
PRADERAS Y MATORRALES				
Praderas	1113,8	1508,12	3884,67	2.677,0
Matorral pradera	-	-	151,57	608,91
Matorral	4.300,4	1.512,6	3.208,3	5.708,8
Matorral Arborescente	1.077,6	247,22	4.071,6	875,1
Matorral con Suculenta	-	-	-	-
Suculentas	-	-	-	-
Plantación de Arbustos	-	-	-	-
Subtotal:	6.491,8	3.268,0	11.316,1	9.869,8
BOSQUES				
Plantaciones	3.526,3	3.095,5	6.732,3	24.451,0
BOSQUE NATIVO				
Bosque Adulto Denso	-	-	-	-
Bosque Adulto Semidenso	-	-	-	-
Bosque Adulto Abierto	-	-	-	354,23
Subtotal:	-	-	-	354,2
Renoval Denso	-	528,51	693,04	3291,93
Renoval Semi Denso	338,51	195,23	1128,99	7723,07
Renoval Abierto	7,03	18,76	508,13	1562,22
Subtotal:	345,5	742,5	2.330,2	12.577,2
Bosque Adulto Renoval Denso	-	-	23,32	-
Bosque Adulto Renoval Semidenso	-	-	-	230,48
Bosque Adulto Renoval Abierto	-	-	-	-
Subtotal:	-	-	23,3	230,5
BOSQUES NATIVOS ACHAPARRADOS	-	-	-	905,9
BOSQUE MIXTO	106,53	35,98	197,9	182,15
Subtotal Bosque:	3.978,4	3.874,0	9.283,7	38.701,0
HUMEDALES	-	-	45,1	-
AREAS DESPROVISTAS DE VEGETACION	130,4	-	11,32	-
NIEVES Y GLACIARES	-	-	-	-
CUERPOS DE AGUA	422,0	162,49	344,4	313,3
AREAS NO RECONOCIDAS	-	-	-	-
Subtotal:	552,4	162,5	400,9	313,3
TOTAL	42.447,8	36.252,2	42.271,5	82.342,5

(Continúa)

Cuadro 2.1.1 Superficie comunal por tipo de uso de la Octava Región, Provincia de Ñuble

USO	Pemuco [ha]	El Carmen [ha]	Ranquil [ha]	Coelemu [ha]
AREAS URBANAS E INDUSTRIALES	118,62	133,13	63,31	193,44
TERRENOS AGRICOLAS	30.066,0	44.102,9	9.078,7	9.287,2
PRADERAS Y MATORRALES				
Praderas	1.276,8	327,7	136,5	193,16
Matorral pradera	253,58	27,25	-	57,44
Matorral	1.945,4	990,94	1770,42	627,9
Matorral Arborescente	254,4	306,6	1.174,3	960,2
Matorral con Suculenta	-	-	-	-
Suculentas	-	-	-	-
Plantación de Arbustos	-	-	-	-
Subtotal:	3.730,1	1.652,5	3.081,3	1.838,6
BOSQUES				
Plantaciones	16.079,1	3.689,2	9.141,8	19.503,8
BOSQUE NATIVO				
Bosque Adulto Denso	-	-	36,45	-
Bosque Adulto Semidenso	-	-	-	-
Bosque Adulto Abierto	39,49	-	-	-
Subtotal:	39,5	-	36,5	-
Renoval Denso	3199,45	9857,86	270,06	477,03
Renoval Semi Denso	1692,08	5109,67	465,87	186,31
Renoval Abierto	1212,69	1908,04	314,16	153,95
Subtotal:	6.104,2	16.875,6	1.050,1	817,3
Bosque Adulto Renoval Denso	-	-	242,52	-
Bosque Adulto Renoval Semidenso	-	-	-	-
Bosque Adulto Renoval Abierto	-	-	-	-
Subtotal:	-	-	242,5	-
BOSQUES NATIVOS ACHAPARRADOS	16,65	-	-	-
BOSQUE MIXTO	54,6	31,97	1.522,2	1.436,5
Subtotal Bosque:	22.294,1	20.596,7	11.993,0	21.757,6
HUMEDALES	-	-	-	-
AREAS DESPROVISTAS DE VEGETACION	-	-	461,48	1.147,1
NIEVES Y GLACIARES	-	-	-	-
CUERPOS DE AGUA	358,0	240,3	82,56	-
AREAS NO RECONOCIDAS	-	-	-	-
Subtotal:	358,0	240,3	544,0	1.147,1
TOTAL	56.566,8	66.725,5	24.760,3	34.224,0

(Continúa)

Cuadro 2.1.1 Superficie comunal por tipo de uso de la Octava Región, Provincia de Ñuble

USO	TOTAL [ha]
AREAS URBANAS E INDUSTRIALES	5.269,3
TERRENOS AGRICOLAS	513.817,8
PRADERAS Y MATORRALES	
Praderas	38.226,6
Matorral pradera	16.488,2
Matorral	93.835,1
Matorral Arborescente	46.724,7
Matorral con Suculenta	-
Suculentas	-
Plantación de Arbustos	-
Subtotal:	195.274,6
BOSQUES	
Plantaciones	228.446,7
BOSQUE NATIVO	
Bosque Adulto Denso	2.183,7
Bosque Adulto Semidenso	903,9
Bosque Adulto Abierto	2.799,1
Subtotal:	5.886,8
Renoval Denso	82.815,0
Renoval Semi Denso	64.977,9
Renoval Abierto	42.465,7
Subtotal:	190.258,6
Bosque Adulto Renoval Denso	4.346,8
Bosque Adulto Renoval Semidenso	4.724,1
Bosque Adulto Renoval Abierto	468,5
Subtotal:	9.539,4
BOSQUES NATIVOS ACHAPARRADOS	25.335,9
BOSQUE MIXTO	6.077,9
Subtotal Bosque:	465.545,3
HUMEDALES	919,5
AREAS DESPROVISTAS DE VEGETACION	74.102,1
NIEVES Y GLACIARES	53.097,6
CUERPOS DE AGUA	4.488,1
AREAS NO RECONOCIDAS	-
Subtotal:	132.607,3
TOTAL	1.312.514,3

Cuadro 2.1.2 Superficie comunal por tipo de uso de la Octava Región, Provincia de Concepción

USO	Concepción [ha]	Penco [ha]	Hualqui [ha]	Florida [ha]
AREAS URBANAS E INDUSTRIALES	4486,62	570,15	328,38	143,75
TERRENOS AGRICOLAS	2.293,0	777,6	9.952,9	22.762,4
PRADERAS Y MATORRALES				
Praderas	636,2	23	749,8	250,6
Matorral pradera	590,2	510,3	845,0	115,63
Matorral	295,9	291,9	1.145,8	1.646,2
Matorral Arborescente	1.485,4	919,4	2.908,8	4.453,2
Matorral con Suculenta	-	-	-	-
Suculentas	-	-	-	-
Plantación de Arbustos	-	-	-	-
Subtotal:	3.007,7	1.744,6	5.649,3	6.465,6
BOSQUES				
Plantaciones	19.820,7	6.543,9	29.594,8	26.453,7
BOSQUE NATIVO				
Bosque Adulto Denso	-	30,24	-	-
Bosque Adulto Semidenso	114,13	-	-	-
Bosque Adulto Abierto	20,33	-	-	-
Subtotal:	134,5	30,2	-	-
Renoval Denso	4275,98	789,34	1193,52	1008,65
Renoval Semi Denso	253,81	1,58	729,73	138,97
Renoval Abierto	-	74,53	15,85	434,26
Subtotal:	4.529,8	865,5	1.939,1	1.581,9
Bosque Adulto Renoval Denso	-	-	-	20,43
Bosque Adulto Renoval Semidenso	6,68	-	-	48,24
Bosque Adulto Renoval Abierto	-	-	-	-
Subtotal:	6,7	-	-	68,7
BOSQUES NATIVOS ACHAPARRADOS	-	-	-	-
BOSQUE MIXTO	1.290,5	449,2	3.538,4	3.279,6
Subtotal Bosque:	25.782,1	7.888,8	35.072,3	31.383,9
HUMEDALES	367,52	147,93	-	-
AREAS DESPROVISTAS DE VEGETACION	141,7	0,21	-	49,46
NIEVES Y GLACIARES	-	-	-	-
CUERPOS DE AGUA	3.737,5	37,31	2356,79	-
AREAS NO RECONOCIDAS	-	-	71,95	-
Subtotal:	4.246,7	185,5	2.428,7	49,5
TOTAL	39.816,1	11.166,7	53.431,6	60.805,1

(Continúa)

Cuadro 2.1.2 Superficie comunal por tipo de uso de la Octava Región, Provincia de Concepción

USO	Tomé [ha]	Talcahuano [ha]	Coronel [ha]	Lota [ha]
AREAS URBANAS E INDUSTRIALES	1062,84	3562,97	1728,65	648,59
TERRENOS AGRICOLAS	7.355,4	2020,04	3.565,5	168,4
PRADERAS Y MATORRALES				
Praderas	154,02	1.425,5	1.071,1	-
Matorral pradera	1322,04	889,25	584,2	6,98
Matorral	2.740,4	845,7	351,92	-
Matorral Arborescente	4.670,5	475,0	-	-
Matorral con Suculenta	-	-	-	-
Suculentas	-	-	-	-
Plantación de Arbustos	-	-	-	-
Subtotal:	8.886,9	3.635,4	2.007,3	7,0
BOSQUES				
Plantaciones	28.311,0	1.452,1	16.264,2	9.257,5
BOSQUE NATIVO				
Bosque Adulto Denso	-	278,28	-	-
Bosque Adulto Semidenso	-	-	441,06	-
Bosque Adulto Abierto	-	-	40,15	214,9
Subtotal:	-	278,3	481,2	214,9
Renoval Denso	1130,31	-	485,4	738,04
Renoval Semi Denso	858,11	-	403,74	255,21
Renoval Abierto	472,45	460,98	-	29,24
Subtotal:	2.460,9	461,0	889,1	1.022,5
Bosque Adulto Renoval Denso	-	-	-	-
Bosque Adulto Renoval Semidenso	-	-	37,41	-
Bosque Adulto Renoval Abierto	-	-	-	-
Subtotal:	-	-	37,4	-
BOSQUES NATIVOS ACHAPARRADOS	-	-	-	-
BOSQUE MIXTO	1.381,0	-	90,9	-
Subtotal Bosque:	32.152,9	2.191,4	17.762,8	10.494,9
HUMEDALES	-	2162,24	608,54	-
AREAS DESPROVISTAS DE VEGETACION	38,58	250,78	577,1	50,21
NIEVES Y GLACIARES	-	-	-	-
CUERPOS DE AGUA	-	1.044,2	1.404,0	-
AREAS NO RECONOCIDAS	-	-	-	-
Subtotal:	38,6	3.457,2	2.589,6	50,2
TOTAL	49.496,6	14.867,1	27.653,9	11.369,0

(Continúa)

Cuadro 2.1.2 Superficie comunal por tipo de uso de la Octava Región, Provincia de Concepción

USO	Sta. Juana [ha]	TOTAL [ha]
AREAS URBANAS E INDUSTRIALES	140,39	12.672,3
TERRENOS AGRICOLAS	12.168,1	61.063,3
PRADERAS Y MATORRALES		
Praderas	509,4	4.819,5
Matorral pradera	4.734,3	9.597,9
Matorral	3.095,6	10.413,4
Matorral Arborescente	1.752,3	16.664,6
Matorral con Suculenta	-	-
Suculentas	-	-
Plantación de Arbustos	-	-
Subtotal:	10.091,5	41.495,4
BOSQUES		
Plantaciones	38.615,2	176.313,1
BOSQUE NATIVO		
Bosque Adulto Denso	-	308,5
Bosque Adulto Semidenso	-	555,2
Bosque Adulto Abierto	132,88	408,3
Subtotal:	132,9	1.272,0
Renoval Denso	1933,67	11.554,9
Renoval Semi Denso	6968,61	9.609,8
Renoval Abierto	1850,43	3.337,7
Subtotal:	10.752,7	24.502,4
Bosque Adulto Renoval Denso	-	20,4
Bosque Adulto Renoval Semidenso	-	92,3
Bosque Adulto Renoval Abierto	-	-
Subtotal:	-	112,8
BOSQUES NATIVOS ACHAPARRADOS	-	-
BOSQUE MIXTO	3.342,1	13.371,7
Subtotal Bosque:	52.842,8	215.571,9
HUMEDALES	-	3.286,2
AREAS DESPROVISTAS DE VEGETACION	9,7	1.117,7
NIEVES Y GLACIARES	-	-
CUERPOS DE AGUA	2828,32	11.408,1
AREAS NO RECONOCIDAS	-	72,0
Subtotal:	2.838,0	15.884,0
TOTAL	78.080,9	346.686,9

Cuadro 2.1.3 Superficie comunal por tipo de uso de la Octava Región, Provincia de Arauco

USO	Arauco [ha]	Curanilahue [ha]	Lebu [ha]	Los Alamos [ha]
AREAS URBANAS E INDUSTRIALES	641,7	465,5	544,1	469,1
TERRENOS AGRICOLAS	16.855,3	1.145,3	5.835,7	7.892,8
PRADERAS Y MATORRALES				
Praderas	5.229,3	672,5	5.411,3	1.954,4
Matorral pradera	2.494,2	357,6	2,3	-
Matorral	4.911,8	1.470,0	5.951,3	4.045,3
Matorral Arborescente	5.205,3	2.890,8	4.987,6	2.627,1
Matorral con Suculenta	-	-	-	-
Suculentas	-	-	-	-
Plantación de Arbustos	-	-	-	-
Subtotal:	17.840,6	5.390,9	16.352,5	8.626,8
BOSQUES				
Plantaciones	43.110,5	68.723,6	27.758,1	28.366,3
BOSQUE NATIVO				
Bosque Adulto Denso	1.296,2	216,8	1.007,2	400,2
Bosque Adulto Semidenso	-	-	1.059,5	-
Bosque Adulto Abierto	-	-	146,0	-
Subtotal:	1.296,2	216,8	2.212,7	400,2
Renoval Denso	6.010,3	12.828,7	540,1	9.769,8
Renoval Semi Denso	3.190,3	5.538,7	402,4	1.477,8
Renoval Abierto	1.106,8	1.776,8	-	650,4
Subtotal:	10.307,4	20.144,2	942,5	11.898,0
Bosque Adulto Renoval Denso	-	680,2	-	1.400,9
Bosque Adulto Renoval Semidenso	-	-	-	-
Bosque Adulto Renoval Abierto	-	-	-	-
Subtotal:	-	680,2	-	1.400,9
BOSQUES NATIVOS ACHAPARRADOS	-	-	-	-
BOSQUE MIXTO	803,2	2.023,2	269,3	933,1
Subtotal Bosque:	55.517,3	91.788,0	31.182,6	42.998,5
HUMEDALES	3.497,3	-	56,3	45,3
AREAS DESPROVISTAS DE VEGETACION	1.269,1	89,7	2.227,9	1.079,7
NIEVES Y GLACIARES	-	-	-	-
CUERPOS DE AGUA	489,0	134,2	160,3	7,1
AREAS NO RECONOCIDAS	-	-	-	-
Subtotal:	5.255,4	223,9	2.444,5	1.132,1
TOTAL	96.110,3	99.013,6	56.359,4	61.119,3

(Continúa)

Cuadro 2.1.3 Superficie comunal por tipo de uso de la Octava Región, Provincia de Arauco

USO	Cañete [ha]	Contulmo [ha]	Tirúa [ha]	TOTAL [ha]
AREAS URBANAS E INDUSTRIALES	224,9	160,5	62,2	2.568,0
TERRENOS AGRICOLAS	23.210,1	2.513,4	10.869,8	68.322,4
PRADERAS Y MATORRALES				
Praderas	9.511,0	8.068,5	5.500,8	36.347,8
Matorral pradera	-	-	-	2.854,1
Matorral	7.483,1	5.138,3	12.752,2	41.752,0
Matorral Arborescente	2.924,0	2.421,5	3.908,1	24.964,4
Matorral con Suculenta	-	-	-	-
Suculentas	-	-	-	-
Plantación de Arbustos	-	-	-	-
Subtotal:	19.918,1	15.628,3	22.161,1	105.918,3
BOSQUES				
Plantaciones	34.772,6	22.895,7	20.832,7	246.459,5
BOSQUE NATIVO				
Bosque Adulto Denso	1.513,0	1.192,6	-	5.626,0
Bosque Adulto Semidenso	556,6	-	-	1.616,1
Bosque Adulto Abierto	-	-	-	146,0
Subtotal:	2.069,6	1.192,6	-	7.388,1
Renoval Denso	7.265,6	7.587,5	2.485,5	46.487,5
Renoval Semi Denso	4.327,2	5.142,5	1.258,8	21.337,7
Renoval Abierto	2.754,0	1.932,3	367,5	8.587,8
Subtotal:	14.346,8	14.662,3	4.111,8	76.413,0
Bosque Adulto Renoval Denso	4.214,0	731,6	364,6	7.391,3
Bosque Adulto Renoval Semidenso	456,9	13,9	-	470,8
Bosque Adulto Renoval Abierto	366,0	-	-	366,0
Subtotal:	5.036,9	745,5	364,6	8.228,1
BOSQUES NATIVOS ACHAPARRADOS	708,5	-	-	708,5
BOSQUE MIXTO	1.937,6	1.776,6	154,7	7.897,7
Subtotal Bosque:	58.872,0	41.272,7	25.463,8	347.094,9
HUMEDALES	607,5	265,3	397,2	4.868,9
AREAS DESPROVISTAS DE VEGETACION	2.864,3	-	857,5	8.388,2
NIEVES Y GLACIARES	-	-	-	-
CUERPOS DE AGUA	3.118,9	2.931,0	2.413,9	9.254,4
AREAS NO RECONOCIDAS	-	-	-	-
Subtotal:	6.590,7	3.196,3	3.668,6	22.511,5
TOTAL	108.815,8	62.771,2	62.225,5	546.415,1

Cuadro 2.1.4 Superficie comunal por tipo de uso de la Octava Región, Provincia de Biobío

USO	L. Angeles [ha]	Sra.Bárbara [ha]	Laja [ha]	Quilleco [ha]
AREAS URBANAS E INDUSTRIALES	1.382,4	154,5	267,7	216,0
TERRENOS AGRICOLAS	99.072,0	32.582,0	15.890,7	33.545,5
PRADERAS Y MATORRALES				
Praderas	3.602,4	31.508,7	3.006,9	1.431,5
Matorral pradera	-	12.977,1	-	1.367,0
Matorral	9.208,4	13.236,7	1.270,4	11.845,4
Matorral Arborescente	10.641,0	11.492,2	1.227,9	4.131,4
Matorral con Suculenta	-	-	-	-
Suculentas	-	-	-	-
Plantación de Arbustos	-	-	-	-
Subtotal:	23.451,8	69.214,7	5.505,2	18.775,3
BOSQUES				
Plantaciones	44.148,1	25.778,1	9.907,1	29.143,1
BOSQUE NATIVO				
Bosque Adulto Denso	-	19.288,9	-	1.759,1
Bosque Adulto Semidenso	-	24.612,6	-	871,3
Bosque Adulto Abierto	-	18.957,1	-	202,7
Subtotal:	-	62.858,6	-	2.833,1
Renoval Denso	1.779,9	11.619,8	575,8	12.030,6
Renoval Semi Denso	1.326,8	21.593,7	550,6	4.178,0
Renoval Abierto	925,6	10.525,7	145,7	2.673,4
Subtotal:	4.032,3	43.739,2	1.272,1	18.882,0
Bosque Adulto Renoval Denso	-	9.961,8	-	2.039,0
Bosque Adulto Renoval Semidenso	-	15.641,3	-	2.552,7
Bosque Adulto Renoval Abierto	-	5.073,2	-	55,0
Subtotal:	-	30.676,3	-	4.646,7
BOSQUES NATIVOS ACHAPARRADOS	-	19.893,8	-	1.682,4
BOSQUE MIXTO	105,0	3.142,5	234,9	1.257,4
Subtotal Bosque:	48.285,4	186.088,5	11.414,1	58.444,7
HUMEDALES	36,3	16,6	-	367,1
AREAS DESPROVISTAS DE VEGETACION	136,0	2.752,9	-	177,6
NIEVES Y GLACIARES	-	43.659,4	-	858,7
CUERPOS DE AGUA	2.633,2	1.367,3	1.297,6	309,2
AREAS NO RECONOCIDAS	-	-	-	-
Subtotal:	2.805,5	47.796,2	1.297,6	1.712,6
TOTAL	174.997,1	335.835,9	34.375,3	112.694,1

(Continúa)

Cuadro 2.1.4 Superficie comunal por tipo de uso de la Octava Región, Provincia de Biobío

USO	Nacimiento [ha]	Negrete [ha]	Mulchén [ha]	Quilaco [ha]
AREAS URBANAS E INDUSTRIALES	436,3	85,2	360,3	74,4
TERRENOS AGRICOLAS	13.545,3	11.532,3	56.515,4	14.297,4
PRADERAS Y MATORRALES				
Praderas	3.456,2	713,2	7.596,7	3.347,0
Matorral pradera	2.437,1	-	42,0	56,0
Matorral	4.650,3	255,6	3.798,9	7.394,3
Matorral Arborescente	3.682,0	571,2	2.313,2	1.830,8
Matorral con Suculenta	-	-	-	-
Suculentas	-	-	-	-
Plantación de Arbustos	-	-	-	-
Subtotal:	14.225,6	1.540,0	13.750,8	12.628,1
BOSQUES				
Plantaciones	38.484,7	1.663,2	56.949,4	10.564,9
BOSQUE NATIVO				
Bosque Adulto Denso	-	-	4.128,1	1.941,9
Bosque Adulto Semidenso	-	-	320,7	5.351,0
Bosque Adulto Abierto	-	-	45,0	34,6
Subtotal:	-	-	4.493,8	7.327,5
Renoval Denso	7.952,9	24,3	25.405,8	30.093,6
Renoval Semi Denso	8.675,4	21,2	18.090,6	19.993,7
Renoval Abierto	2.866,9	80,2	1.445,1	3.763,7
Subtotal:	19.495,2	125,7	44.941,5	53.851,0
Bosque Adulto Renoval Denso	47,6	-	3.071,6	4.837,2
Bosque Adulto Renoval Semidenso	-	-	1.579,1	1.806,6
Bosque Adulto Renoval Abierto	-	-	-	-
Subtotal:	47,6	-	4.650,7	6.643,8
BOSQUES NATIVOS ACHAPARRADOS	-	-	1.686,8	4.223,3
BOSQUE MIXTO	3.601,6	-	1.002,3	258,4
Subtotal Bosque:	61.629,1	1.788,9	113.724,5	82.868,9
HUMEDALES	-	17,3	35,2	-
AREAS DESPROVISTAS DE VEGETACION	437,5	-	87,9	650,2
NIEVES Y GLACIARES	-	-	-	1.168,3
CUERPOS DE AGUA	1.251,9	561,2	1.401,1	522,5
AREAS NO RECONOCIDAS	-	-	6.754,0	410,1
Subtotal:	1.689,4	578,5	8.278,2	2.751,1
TOTAL	91.525,7	15.524,9	192.629,2	112.619,9

(Continúa)

Cuadro 2.1.4 Superficie comunal por tipo de uso de la Octava Región, Provincia de Biobío

USO	Yumbel [ha]	Cabrero [ha]	Sn.Rosendo [ha]	Tucapel [ha]
AREAS URBANAS E INDUSTRIALES	365,9	342,4	67,4	433,5
TERRENOS AGRICOLAS	39.440,5	26.797,4	1.519,3	18.332,6
PRADERAS Y MATORRALES				
Praderas	5.697,5	2.082,5	1.838,8	2.139,4
Matorral pradera	718,1	226,8	104,0	1.010,3
Matorral	2.183,2	2.906,1	200,8	9.133,4
Matorral Arborescente	2.759,4	721,7	1.391,2	2.599,2
Matorral con Suculentas	-	-	-	-
Suculentas	-	-	-	-
Plantación de Arbustos	-	-	-	-
Subtotal:	11.358,2	5.937,1	3.534,8	14.882,3
BOSQUES				
Plantaciones	19.752,2	29.638,8	3.507,1	18.789,9
BOSQUE NATIVO				
Bosque Adulto Denso	-	-	-	809,9
Bosque Adulto Semidenso	-	-	-	303,0
Bosque Adulto Abierto	-	-	-	675,8
Subtotal:	-	-	-	1.788,7
Renoval Denso	50,7	-	-	14.023,6
Renoval Semi Denso	48,8	163,0	272,8	10.093,7
Renoval Abierto	281,4	506,5	34,2	4.233,3
Subtotal:	380,9	669,5	307,0	28.350,6
Bosque Adulto Renoval Denso	-	-	-	1.887,4
Bosque Adulto Renoval Semidenso	-	-	-	1.395,6
Bosque Adulto Renoval Abierto	-	-	-	-
Subtotal:	-	-	-	3.283,0
BOSQUES NATIVOS ACHAPARRADOS	-	-	-	3.193,7
BOSQUE MIXTO	146,6	-	16,7	982,6
Subtotal Bosque:	20.279,7	30.308,3	3.830,8	56.388,5
HUMEDALES	-	-	-	-
AREAS DESPROVISTAS DE VEGETACION	-	-	-	288,0
NIEVES Y GLACIARES	-	-	-	9,8
CUERPOS DE AGUA	635,0	638,0	757,1	270,4
AREAS NO RECONOCIDAS	-	-	-	-
Subtotal:	635,0	638,0	757,1	568,2
TOTAL	72.079,3	64.023,2	9.709,4	90.605,1

(Continúa)

Cuadro 2.1.4 Superficie comunal por tipo de uso de la Octava Región, Provincia de Biobío

USO	Antuco [ha]	TOTAL [ha]
AREAS URBANAS E INDUSTRIALES	223,2	4.409,2
TERRENOS AGRICOLAS	3.110,4	366.180,8
PRADERAS Y MATORRALES		
Praderas	24.345,0	90.765,8
Matorral pradera	9.448,0	28.386,4
Matorral	30.837,5	96.921,0
Matorral Arborescente	3.699,2	47.060,4
Matorral con Suculenta	-	-
Suculentas	-	-
Plantación de Arbustos	-	-
Subtotal:	68.329,7	263.133,6
BOSQUES		
Plantaciones	168,6	288.495,2
BOSQUE NATIVO		
Bosque Adulto Denso	4.329,9	32.257,8
Bosque Adulto Semidenso	9.167,8	40.626,4
Bosque Adulto Abierto	3.256,4	23.171,6
Subtotal:	16.754,1	96.055,8
Renoval Denso	13.329,9	116.886,9
Renoval Semi Denso	4.234,3	89.242,6
Renoval Abierto	13.261,1	40.742,8
Subtotal:	30.825,3	246.872,3
Bosque Adulto Renoval Denso	597,5	22.442,1
Bosque Adulto Renoval Semidenso	509,0	23.484,3
Bosque Adulto Renoval Abierto	770,2	5.898,4
Subtotal:	1.876,7	51.824,8
BOSQUES NATIVOS ACHAPARRADOS	10.900,6	41.580,6
BOSQUE MIXTO	186,3	10.934,3
Subtotal Bosque:	60.711,6	735.763,0
HUMEDALES	1.084,4	1.556,9
AREAS DESPROVISTAS DE VEGETACION	22.248,5	26.778,6
NIEVES Y GLACIARES	29.062,1	74.758,3
CUERPOS DE AGUA	11.420,4	23.064,9
AREAS NO RECONOCIDAS	-	7.164,1
Subtotal:	63.815,4	133.322,8
TOTAL	196.190,3	1.502.809,4

Cuadro 2.2 Superficies por tipo de uso y pendiente, Octava Región

USO	0-15%	15-30%	30-45%	45-60%
AREAS URBANAS E INDUSTRIALES	23.471,59	1.312,5	88,9	34,1
TERRENOS AGRICOLAS	965.423,9	40516,9	3.186,0	469,5
PRADERAS Y MATORRALES				
Praderas	96.553,6	29.780,2	16.000,6	11.988,4
Matorral pradera	28.347,7	9.853,3	4.792,2	5.109,3
Matorral	147.400,5	39.461,6	20.721,2	14.790,6
Matorral Arborescente	81.212,6	31.126,9	11.934,4	4.783,5
Matorral con Suculentas	-	-	-	-
Suculentas	-	-	-	-
Plantación de Arbustos	-	-	-	-
Subtotal:	353.514,4	110.222,0	53.448,2	36.671,7
BOSQUES				
Plantaciones	625.187,3	233.241,9	68.511,2	10797,6
BOSQUE NATIVO				
Bosque Adulto Denso	4.346,2	11647,8	10.784,9	7162,2
Bosque Adulto Semidenso	5.980,5	13.852,7	11.888,2	7.482,3
Bosque Adulto Abierto	5.681,9	8.062,9	6.505,1	3.129,7
Subtotal:	16.008,7	33.563,4	29.178,2	17.774,1
Renoval Denso	52.607,0	81.166,1	61.521,9	35.830,7
Renoval Semi Denso	48.493,7	52.392,0	37.881,5	26.161,4
Renoval Abierto	22.669,8	22.270,8	17.419,9	15.447,3
Subtotal:	123.770,5	155.828,8	116.823,3	77.429,4
Bosque Adulto Renoval Denso	4.241,4	11.315,1	10.309,7	5.640,6
Bosque Adulto Renoval Semidenso	3.474,0	8.346,2	8.913,9	4.816,5
Bosque Adulto Renoval Abierto	746,2	1.278,8	1.538,2	1.840,8
Subtotal:	8.461,6	20.940,1	20.761,8	12.297,8
BOSQUES NATIVOS ACHAPARRADOS	5.457,4	11689,6	13.881,5	13.987,3
BOSQUE MIXTO	21.102,6	12.949,6	3.543,5	588,7
Subtotal Bosque:	799.988,0	468.213,7	252.699,3	132.884,8
HUMEDALES	9.348,8	537,9	257,8	162,5
AREAS DESPROVISTAS DE VEGETACION	25.837,3	16.828,8	18.885,3	18.401,8
NIEVES Y GLACIARES	16.508,5	35.553,8	23.043,0	19.911,5
CUERPOS DE AGUA	42.764,0	4.867,9	410,2	126,7
AREAS NO RECONOCIDAS	5.641,1	942,0	259,2	195,8
Subtotal:	100.099,6	58.730,3	48.855,5	38.798,4
TOTAL	2.242.497,4	678.995,4	358.277,8	208.858,5

(Continúa)

Cuadro 2.2 Superficies por tipo de uso y pendiente, Octava Región

USO	60-100%	>100%	No Clasif.	TOTAL
AREAS URBANAS E INDUSTRIALES	8,3	-	-	24.915,3
TERRENOS AGRICOLAS	114,8	27,3	236,3	1.009.974,5
PRADERAS Y MATORRALES				
Praderas	15.137,7	356,4	2,4	169.819,2
Matorral pradera	9.713,2	156,2	0,5	57.972,2
Matorral	18.777,5	228,4	46,9	241.426,9
Matorral Arborescente	6.654,7	322,5	-	136.034,4
Matorral con Suculenta	-	-	-	-
Suculentas	-	-	-	-
Plantación de Arbustos	-	-	-	-
Subtotal:	50.283,0	1.063,6	49,8	605.252,6
BOSQUES				
Plantaciones	1.510,7	112,3	59,2	939420,2
BOSQUE NATIVO				
Bosque Adulto Denso	6.176,7	49,4	-	40167,2
Bosque Adulto Semidenso	5.208,2	223,7	-	44.635,7
Bosque Adulto Abierto	4.630,4	405,2	-	26.521,3
Subtotal:	14.552,4	288,4	-	111.365,1
Renoval Denso	23.619,5	138,2	-	254.883,3
Renoval Semi Denso	22.573,3	420,6	-	187.922,4
Renoval Abierto	17.221,2	380,6	-	95.409,5
Subtotal:	63.414,0	939,4	-	537.918,1
Bosque Adulto Renoval Denso	2.803,2	-	-	34309,9
Bosque Adulto Renoval Semidenso	3.341,6	33,2	-	28.925,3
Bosque Adulto Renoval Abierto	1.325,3	-	-	6.729,2
Subtotal:	7.470,0	33,2	-	69.964,4
BOSQUES ACHAPARRADOS	21.047,7	599,7	-	66.662,9
BOSQUE MIXTO	109,5	-	-	38.294,2
Subtotal Bosque:	108.104,0	1.972,9	59,2	1.763.922,0
HUMEDALES	306,6	18,4	-	10.631,9
AREAS DESPROVISTAS DE VEGETACION	29.347,2	1.065,7	5,8	110.372,0
NIEVES Y GLACIARES	24.292,0	2.665,5	-	127.974,2
AGUAS CONTINENTALES	134,9	29,2	-	48.332,9
AREAS NO RECONOCIDAS	196,0	0,0	55,8	7.289,9
Subtotal:	54.276,7	3.778,7	61,7	304.600,8
TOTAL	212.786,7	6.842,5	406,9	3.708665,2

Cuadro 2.2.1 Superficies por tipo de uso y pendiente, Provincia de Ñuble

USO	0-15%	15-30%	30-45%	45-60%
AREAS URBANAS E INDUSTRIALES	5.246,6	21,4	-	-
TERRENOS AGRICOLAS	490.058,4	21.489,8	1.929,8	262,3
PRADERAS Y MATORRALES				
Praderas	25.992,9	5.193,8	2.217,3	1.526,7
Matorral pradera	13.544,2	1.074,4	774,5	602,4
Matorral	71.382,7	9.951,3	4.281,6	1.898,3
Matorral Arborescente	28.424,7	11.708,4	3.798,7	1.214,2
Matorral con Suculenta	-	-	-	-
Suculentas	-	-	-	-
Plantación de Arbustos	-	-	-	-
Subtotal:	139.344,5	27.927,9	11.072,1	5.241,6
BOSQUES				
Plantaciones	162.050,2	50.301,4	12.991,0	2.520,0
BOSQUE NATIVO				
Bosque Adulto Denso	116,0	893,2	620,7	251,6
Bosque Adulto Semidenso	120,6	214,4	165,3	76,9
Bosque Adulto Abierto	667,8	1.095,9	686,4	133,7
Subtotal:	904,4	2.203,5	1.472,4	462,2
Renoval Denso	16.328,8	24.101,4	22.694,2	10.475,7
Renoval Semi Denso	15.736,0	15.523,2	14.093,4	7.664,6
Renoval Abierto	8.487,2	7.643,9	8.087,6	5.428,9
Subtotal:	40.552,0	47.268,5	44.875,2	23.569,2
Bosque Adulto Renoval Denso	317,1	1.523,5	1.622,8	615,4
Bosque Adulto Renoval Semidenso	461,0	1.356,4	1.723,1	576,9
Bosque Adulto Renoval Abierto	93,0	131,8	107,5	89,7
Subtotal:	871,1	3.011,7	3.453,4	1.282,0
BOSQUES NATIVOS ACHAPARRADOS	2.244,7	4.758,5	4.972,0	3.212,0
BOSQUE MIXTO	3.036,5	2.244,7	622,2	147,8
Subtotal Bosque:	209.658,9	109.788,3	68.386,2	31.193,2
HUMEDALES	222,6	176,6	113,6	75,3
AREAS DESPROVISTAS DE VEGETACION	11.826,1	9.370,8	14.547,8	9.608,0
NIEVES Y GLACIARES	4.587,9	13.958,7	10.886,0	5.422,3
CUERPOS DE AGUA	4.488,4	-	-	-
AREAS NO RECONOCIDAS	-	-	-	-
Subtotal:	21.125,0	23.506,1	25.547,4	15.105,6
TOTAL	865.433,4	182.733,5	106.935,5	51.802,7

(Continúa)

Cuadro 2.2.1 Superficies por tipo de uso y pendiente, Provincia de Ñuble

USO	60-100%	>100%	No Clasif.	TOTAL
AREAS URBANAS E INDUSTRIALES	-	-	-	5.268,0
TERRENOS AGRICOLAS	153,5	-	-	513.893,8
PRADERAS Y MATORRALES				
Praderas	2.796,1	10,6	-	37.737,4
Matorral pradera	998,3	-	-	16.993,8
Matorral	6.368,6	13,1	-	93.895,6
Matorral Arborescente	1.514,1	54,2	-	46.714,3
Matorral con Suculenta	-	-	-	-
Suculentas	-	-	-	-
Plantación de Arbustos	-	-	-	-
Subtotal:	11.677,1	77,9	-	195.341,1
BOSQUES				
Plantaciones	586,9	36,5	-	228.486,0
BOSQUE NATIVO				
Bosque Adulto Denso	299,4	-	11,3	2.192,2
Bosque Adulto Semidenso	324,5	-	-	901,7
Bosque Adulto Abierto	211,4	-	-	2.795,2
Subtotal:	835,3	-	11,3	5.889,1
Renoval Denso	10.138,9	32,6	-	83.771,6
Renoval Semi Denso	11.003,9	99,2	-	64.120,3
Renoval Abierto	12.310,9	251,4	-	42.209,9
Subtotal:	33.453,7	383,2	-	190.101,8
Bosque Adulto Renoval Denso	261,8	-	-	4.340,6
Bosque Adulto Renoval Semidenso	598,4	-	-	4.715,8
Bosque Adulto Renoval Abierto	46,0	-	-	468,0
Subtotal:	906,2	-	-	9.524,4
BOSQUES ACHAPARRADOS	9.815,3	260,7	-	25.263,2
BOSQUE MIXTO	25,8	-	-	6.077,0
Subtotal Bosque:	45.623,2	680,4	11,3	465.341,5
HUMEDALES	329,8	-	-	917,9
AREAS DESPROVISTAS DE VEGETACION	28.017,4	640,1	-	74.010,2
NIEVES Y GLACIARES	18.014,8	92,3	-	52.962,0
AGUAS CONTINENTALES	-	-	-	4.488,4
AREAS NO RECONOCIDAS	-	-	-	-
Subtotal:	46.362,0	732,4	-	132.378,5
TOTAL	103.815,8	1.490,7	11,3	1.312.222,9

Cuadro 2.2.2 Superficies por tipo de uso y pendiente, Provincia de Concepción

USO	0-15%	15-30%	30-45%	45-60%
AREAS URBANAS E INDUSTRIALES	12.163,6	505,9	-	-
TERRENOS AGRICOLAS	56.056,9	4.854,6	177,2	-
PRADERAS Y MATORRALES				
Praderas	4.149,3	621,2	49,7	-
Matorral pradera	6.801,1	2.635,2	158,6	-
Matorral	7.428,7	2.650,3	303,3	11,9
Matorral Arborescente	11.614,7	4.409,0	616,9	-
Matorral con Suculenta	-	-	-	-
Suculentas	-	-	-	-
Plantación de Arbustos	-	-	-	-
Subtotal:	29.993,8	10.315,7	1.128,5	11,9
BOSQUES				
Plantaciones	97.804,3	59.251,1	17.679,9	1.352,2
BOSQUE NATIVO				
Bosque Adulto Denso	212,2	74,7	21,7	-
Bosque Adulto Semidenso	19,4	297,0	205,1	21,6
Bosque Adulto Abierto	143,6	172,1	92,8	-
Subtotal:	375,2	543,8	319,6	21,6
Renoval Denso	5.069,3	5.127,1	1.679,7	50,6
Renoval Semi Denso	3.400,2	4.385,4	1.449,6	27,6
Renoval Abierto	1.740,4	1.187,8	394,8	18,5
Subtotal:	10.209,9	10.700,3	3.524,1	96,7
Bosque Adulto Renoval Denso	-	20,4	-	-
Bosque Adulto Renoval Semidenso	35,5	31,2	25,7	-
Bosque Adulto Renoval Abierto	-	-	-	-
Subtotal:	35,5	51,6	25,7	-
BOSQUES NATIVOS ACHAPARRADOS	-	-	-	-
BOSQUE MIXTO	8.145,4	4.532,5	642,9	22,1
Subtotal Bosque:	116.570,3	75.079,3	22.192,2	1.492,6
HUMEDALES	3.285,5	-	-	-
AREAS DESPROVISTAS DE VEGETACION	1.032,2	76,9	11,8	-
NIEVES Y GLACIARES	-	-	-	-
CUERPOS DE AGUA	11.406,3	-	-	-
AREAS NO RECONOCIDAS	33,7	38,5	-	-
Subtotal:	15.757,7	115,4	11,8	-
TOTAL	230.542,3	90.870,9	23.509,7	1.504,5

(Continúa)

Cuadro 2.2.2 Superficies por tipo de uso y pendiente, Provincia de Concepción

USO	60-100%	>100%	No Clasif.	TOTAL
AREAS URBANAS E INDUSTRIALES	-	-	-	12.669,5
TERRENOS AGRICOLAS	39,3	-	-	61.128,0
PRADERAS Y MATORRALES				
Praderas	10,1	-	-	4.830,3
Matorral pradera	-	-	-	9.594,9
Matorral	-	19,1	-	10.413,3
Matorral Arborescente	16,8	-	-	16.657,4
Matorral con Suculenta	-	-	-	-
Suculentas	-	-	-	-
Plantación de Arbustos	-	-	-	-
Subtotal:	26,9	19,1	-	41.495,9
BOSQUES				
Plantaciones	107,8	49,6	-	176.244,9
BOSQUE NATIVO				
Bosque Adulto Denso	-	-	-	308,6
Bosque Adulto Semidenso	12,1	-	-	555,2
Bosque Adulto Abierto	-	-	-	408,5
Subtotal:	12,1	-	-	1.272,3
Renoval Denso	-	-	-	11.926,7
Renoval Semi Denso	-	-	-	9.262,8
Renoval Abierto	-	-	-	3.341,5
Subtotal:	-	-	-	24.531,0
Bosque Adulto Renoval Denso	-	-	-	20,4
Bosque Adulto Renoval Semidenso	-	-	-	92,4
Bosque Adulto Renoval Abierto	-	-	-	-
Subtotal:	-	-	-	112,8
BOSQUES ACHAPARRADOS	-	-	-	-
BOSQUE MIXTO	45,7	-	-	13.388,6
Subtotal Bosque:	165,6	49,6	-	215.549,6
HUMEDALES	-	-	-	3.285,5
AREAS DESPROVISTAS DE VEGETACION	-	-	-	1.120,9
NIEVES Y GLACIARES	-	-	-	-
AGUAS CONTINENTALES	-	-	-	11.406,3
AREAS NO RECONOCIDAS	-	-	-	72,2
Subtotal:	-	-	-	15.884,9
TOTAL	231,8	68,7	-	346.727,9

Cuadro 2.2.3 Superficies por tipo de uso y pendiente, Provincia de Arauco

USO	0-15%	15-30%	30-45%	45-60%
AREAS URBANAS E INDUSTRIALES	2.469,0	88,9	10,1	-
TERRENOS AGRICOLAS	63.131,3	4.258,2	861,0	60,5
PRADERAS Y MATORRALES				
Praderas	25.153,7	8.189,9	2.823,7	166,1
Matorral pradera	1.681,3	965,1	207,7	-
Matorral	22.229,5	13.836,2	5.053,8	564,2
Matorral Arborescente	12.282,8	8.585,1	3.666,1	384,9
Matorral con Suculenta	-	-	-	-
Suculentas	-	-	-	-
Plantación de Arbustos	-	-	-	-
Subtotal:	61.347,3	31.576,3	11.751,3	1.115,2
BOSQUES				
Plantaciones	122.276,7	80.757,3	36.799,3	6.054,2
BOSQUE NATIVO				
Bosque Adulto Denso	1.490,3	1.868,7	1.490,8	541,2
Bosque Adulto Semidenso	642,7	643,0	278,5	26,4
Bosque Adulto Abierto	112,4	-	33,6	-
Subtotal:	2.245,4	2.511,7	1.802,9	567,6
Renoval Denso	13.825,1	20.299,6	10.069,0	2.072,4
Renoval Semi Denso	7.540,4	8.470,3	4.429,1	821,3
Renoval Abierto	3.272,6	3.413,1	1.730,0	172,1
Subtotal:	24.638,1	32.183,0	16.228,1	3.065,8
Bosque Adulto Renoval Denso	1.762,6	3.238,0	1.890,0	456,4
Bosque Adulto Renoval Semidenso	238,8	77,2	104,9	49,9
Bosque Adulto Renoval Abierto	142,5	138,1	75,0	10,4
Subtotal:	2.143,9	3.453,3	2.069,9	516,7
BOSQUES NATIVOS ACHAPARRADOS	503,7	175,7	29,1	-
BOSQUE MIXTO	2.655,2	3.012,0	1.828,9	401,6
Subtotal Bosque:	154.463,0	122.093,0	58.758,2	10.605,9
HUMEDALES	4.837,4	14,5	17,0	-
AREAS DESPROVISTAS DE VEGETACION	7.898,2	469,4	20,6	-
NIEVES Y GLACIARES	-	-	-	-
CUERPOS DE AGUA	9.254,4	-	-	-
AREAS NO RECONOCIDAS	-	-	-	-
Subtotal:	21.990,0	483,9	37,6	-
TOTAL	303.400,6	158.500,3	71.418,2	11.781,6

(Continúa)

Cuadro 2.2.3 Superficies por tipo de uso y pendiente, Provincia de Arauco

USO	60-100%	>100%	No Clasif.	TOTAL
AREAS URBANAS E INDUSTRIALES	-	-	-	2.568,0
TERRENOS AGRICOLAS	11,4	-	-	68.322,4
PRADERAS Y MATORRALES				
Praderas	14,4	-	-	36.347,8
Matorral pradera	-	-	-	2.854,1
Matorral	68,3	-	-	41.752,0
Matorral Arborescente	45,5	-	-	24.964,4
Matorral con Suculenta	-	-	-	-
Suculentas	-	-	-	-
Plantación de Arbustos	-	-	-	-
Subtotal:	128,2	-	-	105.918,3
BOSQUES				
Plantaciones	572,0	-	-	246.459,5
BOSQUE NATIVO				
Bosque Adulto Denso	235,0	-	-	5.626,0
Bosque Adulto Semidenso	25,5	-	-	1.616,1
Bosque Adulto Abierto	-	-	-	146,0
Subtotal:	260,5	-	-	7.388,1
Renoval Denso	221,4	-	-	46.487,5
Renoval Semi Denso	76,6	-	-	21.337,7
Renoval Abierto	-	-	-	8.587,8
Subtotal:	298,0	-	-	76.413,0
Bosque Adulto Renoval Denso	44,3	-	-	7.391,3
Bosque Adulto Renoval Semidenso	-	-	-	470,8
Bosque Adulto Renoval Abierto	-	-	-	366,0
Subtotal:	44,3	-	-	8.228,1
BOSQUES ACHAPARRADOS	-	-	-	708,5
BOSQUE MIXTO	-	-	-	7.897,7
Subtotal Bosque:	1.174,8	-	-	347.094,9
HUMEDALES	-	-	-	4.868,9
AREAS DESPROVISTAS DE VEGETACION	-	-	-	8.388,2
NIEVES Y GLACIARES	-	-	-	-
AGUAS CONTINENTALES	-	-	-	9.254,4
AREAS NO RECONOCIDAS	-	-	-	-
Subtotal:	-	-	-	22.511,5
TOTAL	1.314,4	-	-	546.415,1

Cuadro 2.2.4 Superficies por tipo de uso y pendiente, Provincia de Biobío

USO	0-15%	15-30%	30-45%	45-60%
AREAS URBANAS E INDUSTRIALES	4.311,7	65,4	-	22,2
TERRENOS AGRICOLAS	355.471,1	9.492,3	1.141,9	13,7
PRADERAS Y MATORRALES				
Praderas	42.633,5	13.774,5	10.635,1	5.596,2
Matorral pradera	6.659,4	4.222,6	3.373,6	2.640,0
Matorral	48.928,9	10.233,2	11.479,4	8.020,7
Matorral Arborescente	29.230,0	5.012,4	3.789,3	1.868,2
Matorral con Suculenta	-	-	-	-
Suculentas	-	-	-	-
Plantación de Arbustos	-	-	-	-
Subtotal:	127.451,8	33.242,7	29.277,4	18.125,1
BOSQUES				
Plantaciones	242.653,7	34.664,3	9.109,1	1.070,2
BOSQUE NATIVO				
Bosque Adulto Denso	3.062,2	8.321,3	7.888,8	4.303,2
Bosque Adulto Semidenso	5.349,7	11.172,9	10.843,7	5.230,8
Bosque Adulto Abierto	4.389,1	6.638,8	5.180,7	2.138,8
Subtotal:	12.801,0	26.133,0	23.913,2	11.672,8
Renoval Denso	19.662,7	26.901,4	30.292,3	16.169,4
Renoval Semi Denso	21.418,2	19.100,7	18.168,3	10.733,4
Renoval Abierto	9.275,3	7.864,9	7.909,8	5.313,9
Subtotal:	50.356,2	53.867,0	56.370,4	32.216,7
Bosque Adulto Renoval Denso	2.413,3	5.710,7	6.416,0	3.349,1
Bosque Adulto Renoval Semidenso	2.580,0	6.421,6	7.091,5	2.969,7
Bosque Adulto Renoval Abierto	506,5	917,4	1.250,9	1.110,4
Subtotal:	5.499,8	13.049,7	14.758,4	7.429,2
BOSQUES NATIVOS ACHAPARRADOS	2.614,3	6.365,6	8.602,6	6.258,9
BOSQUE MIXTO	6.540,4	3.238,3	980,6	120,2
Subtotal Bosque:	320.465,4	137.317,9	113.734,3	58.768,0
HUMEDALES	1.289,9	115,1	75,8	11,1
AREAS DESPROVISTAS DE VEGETACION	6.960,9	5.346,9	4.492,0	2.491,7
NIEVES Y GLACIARES	16.021,0	18.661,1	16.175,8	7.351,6
CUERPOS DE AGUA	23.064,9	-	-	-
AREAS NO RECONOCIDAS	5.559,3	893,6	255,3	222,5
Subtotal:	52.896,0	25.016,7	20.998,9	10.076,9
TOTAL	860.596,0	205.135,0	165.152,5	87.005,9

(Continúa)

Cuadro 2.2.4 Superficies por tipo de uso y pendiente, Provincia de Biobío

USO	60-100%	>100%	No Clasif.	TOTAL
AREAS URBANAS E INDUSTRIALES	9,9	-	-	4.409,2
TERRENOS AGRICOLAS	27,7	7,8	26,3	366.180,8
PRADERAS Y MATORRALES				
Praderas	17.439,2	687,3	-	90.765,8
Matorral pradera	11.296,9	193,9	-	28.386,4
Matorral	18.231,5	27,3	-	96.921,0
Matorral Arborescente	6.864,1	296,4	-	47.060,4
Matorral con Suculenta	-	-	-	-
Suculentas	-	-	-	-
Plantación de Arbustos	-	-	-	-
Subtotal:	53.831,7	1.204,9	-	263.133,6
BOSQUES				
Plantaciones	980,7	17,2	-	288.495,2
BOSQUE NATIVO				
Bosque Adulto Denso	8.595,9	86,4	-	32.257,8
Bosque Adulto Semidenso	7.664,7	364,6	-	40.626,4
Bosque Adulto Abierto	4.419,0	405,2	-	23.171,6
Subtotal:	20.679,6	856,2	-	96.055,8
Renoval Denso	23.813,3	47,8	-	116.886,9
Renoval Semi Denso	19.544,3	277,7	-	89.242,6
Renoval Abierto	10.303,2	75,7	-	40.742,8
Subtotal:	53.660,8	401,2	-	246.872,3
Bosque Adulto Renoval Denso	4.553,0	-	-	22.442,1
Bosque Adulto Renoval Semidenso	4.399,5	22,0	-	23.484,3
Bosque Adulto Renoval Abierto	2.113,2	-	-	5.898,4
Subtotal:	11.065,7	22,0	-	51.824,8
BOSQUES ACHAPARRADOS	17.553,9	185,3	-	41.580,6
BOSQUE MIXTO	54,8	-	-	10.934,3
Subtotal Bosque:	103.995,5	1.481,9	-	735.763,0
HUMEDALES	65,0	-	-	1.556,9
AREAS DESPROVISTAS DE VEGETACION	7.034,1	453,0	-	26.778,6
NIEVES Y GLACIARES	14.823,5	1.725,3	-	74.758,3
AGUAS CONTINENTALES	-	-	-	23.064,9
AREAS NO RECONOCIDAS	233,4	-	-	7.164,1
Subtotal:	22.156,0	2.178,3	-	133.322,8
TOTAL	180.020,8	4.872,9	26,3	1.502.809,4

Cuadro 2.3 Superficies por tipo de uso y exposición, Octava Región

USO	Norte	Sur	Plano	No Clasif.	TOTAL
AREAS URBANAS E INDUSTRIALES	730,9	712,9	23.471,5	-	24.915,3
TERRENOS AGRICOLAS	22.300,6	22.013,8	965.423,9	236,3	1.009974,5
PRADERAS Y MATORRALES					
Praderas	47.947,0	35.316,4	96.553,6	2,4	169.819,2
Matorral pradera	17.494,2	12.129,8	28.347,7	-	57972,2
Matorral	53.015,8	40.963,0	147.400,7	-	241.426,8
Matorral Arborescente	27.422,5	27.399,3	81.212,6	-	136.034,4
Matorral con Suculenta	-	-	-	-	-
Suculentas	-	-	-	-	-
Plantación de Arbustos	-	-	-	-	-
Subtotal:	145.879,6	105.808,4	353.514,5	-	605252,6
BOSQUES					
Plantaciones	175.619,9	138553,6	625.187,3	59,4	939420,2
BOSQUE NATIVO					
Bosque Adulto Denso	17.930,7	17.890,3	4.346,2	-	40.167,2
Bosque Adulto Semidenso	17.945,8	20.709,3	5.980,5	-	44.635,7
Bosque Adulto Abierto	11.645,6	9.234,7	5.681,6	-	26562,3
Subtotal:	47.522,1	47.834,3	16.008,7	-	111.365,1
Renoval Denso	106.975,1	95.301,3	52.607,0	-	254.883,3
Renoval Semi Denso	70.821,1	68.600,6	48.493,7	-	187.922,4
Renoval Abierto	42.037,7	30.702,0	22.669,8	-	95.409,5
Subtotal:	219.840,9	194.603,8	123.770,5	-	538.215,2
Bosque Adulto Renoval Denso	15.661,7	14.406,8	4.241,7	-	34.309,9
Bosque Adulto Renoval Semidenso	13.636,5	11.814,9	3.474,0	-	28925,3
Bosque Adulto Renoval Abierto	3.612,3	2.370,7	746,2	-	6.729,2
Subtotal:	32.910,5	28.592,4	8.461,3	-	69.964,4
BOSQUES NATIVOS ACHAPARRADOS	27.114,6	34.090,9	5.457,4	-	66.662,9
BOSQUE MIXTO	8.242,9	8.948,6	21.102,6	-	38294,2
Subtotal Bosque:	511.251,0	452.623,6	799.988,0	59,4	1.763.922,0
HUMEDALES	838,8	534,3	9.348,8	-	10.721,9
AREAS DESPROVISTAS DE VEGETACION	52.135,7	32.303,1	25.837,4	61,7	110.337,8
NIEVES Y GLACIARES	49.709,6	61.756,0	16.508,5	-	127.974,2
CUERPOS DE AGUA	2.599,1	2.969,8	42.764,0	-	48.332,9
AREAS NO RECONOCIDAS	809,4	783,6	5.641,1	-	7.234,1
Subtotal:	106.092,6	98.346,9	100.099,7	61,7	304.600,8
TOTAL	786.254,6	679.505,5	2.242.497,6	407,4	3.708665,2

Cuadro 2.3.1 Superficies por tipo de uso y exposición, Provincia de Ñuble

USO	Norte	Sur	Plano	No Clasif.	TOTAL
AREAS URBANAS E INDUSTRIALES	-	-	5.269,3	-	5.269,3
TERRENOS AGRICOLAS	9.785,7	10.645,8	493.150,0	236,3	513.817,8
PRADERAS Y MATORRALES					
Praderas	7.393,9	4.337,3	26.495,4	-	38.226,6
Matorral pradera	1.949,5	1.443,1	13.095,6	-	16488,2
Matorral	11011,7	11.334,2	71.441,9	47,3	93835,1
Matorral Arborescente	8.029,2	10.562,1	28.133,5	-	46.724,7
Matorral con Suculentas	-	-	-	-	-
Suculentas	-	-	-	-	-
Plantación de Arbustos	-	-	-	-	-
Subtotal:	28384,3	27.676,2	139.166,4	47,3	195274,6
BOSQUES					
Plantaciones	36.002,4	28.633,3	163.751,8	59,2	228.446,7
BOSQUE NATIVO					
Bosque Adulto Denso	1470,2	595,6	117,9	-	2.183,7
Bosque Adulto Semidenso	322,5	420,0	161,4	-	903,9
Bosque Adulto Abierto	667,1	1.516,4	615,8	-	2.799,1
Subtotal:	2.459,9	2.531,8	895,1	-	5.886,8
Renoval Denso	35.673,3	31.156,5	15.985,2	-	82.815,0
Renoval Semi Denso	21.972,7	27.900,6	15.104,7	-	64.977,9
Renoval Abierto	20.255,7	13.970,8	8.239,3	-	42.465,7
Subtotal:	77.901,6	73.027,8	39.329,2	-	190258,6
Bosque Adulto Renoval Denso	2.467,0	1.569,1	310,8	-	4.346,8
Bosque Adulto Renoval Semidenso	2.490,9	1.766,3	466,8	-	4.724,1
Bosque Adulto Renoval Abierto	287,6	92,5	88,4	-	468,5
Subtotal:	5.245,5	3.427,9	866,0	-	9.539,4
BOSQUES NATIVOS ACHAPARRADOS	10.570,8	12.715,7	2.049,5	-	25.335,9
BOSQUE MIXTO	1.322,0	1.628,1	3.127,8	-	6.077,9
Subtotal Bosque:	133.502,2	121.964,5	210.019,4	59,2	465.545,3
HUMEDALES	434,4	272,9	212,3	-	919,5
AREAS DESPROVISTAS DE VEGETACION	38.218,6	24.595,7	11.231,9	55,8	74.102,1
NIEVES Y GLACIARES	22.943,7	26.378,9	3.774,9	-	53.097,6
CUERPOS DE AGUA	144,4	159,1	4.184,6	-	4.488,1
AREAS NO RECONOCIDAS	-	-	-	-	-
Subtotal:	61.741,1	51.406,7	19.403,7	55,8	132.607,3
TOTAL	233.413,3	211.693,7	867.008,7	398,6	1.312.514,3

Cuadro 2.3.2 Superficies por tipo de uso y exposición, Provincia de Concepción

USO	Norte	Sur	Plano	No Clasif.	TOTAL
AREAS URBANAS E INDUSTRIALES	591,8	555,4	11.525,1	-	12.672,3
TERRENOS AGRICOLAS	2.364,9	2.816,0	55.882,5	-	61.063,3
PRADERAS Y MATORRALES					
Praderas	574,8	385,9	3.858,1	-	4.819,5
Matorral pradera	1.293,4	1.728,0	6.575,7	-	9.957,9
Matorral	1.521,5	1.617,1	7.274,8	-	10.413,4
Matorral Arborescente	2.805,1	2.044,4	11815,1	-	16.664,6
Matorral con Suculentas	-	-	-	-	-
Suculentas	-	-	-	-	-
Plantación de Arbustos	-	-	-	-	-
Subtotal:	6.195,7	5.775,4	29.523,6	-	41.495,4
BOSQUES					
Plantaciones	40.815,6	39.107,6	96.389,9	-	176.313,1
BOSQUE NATIVO					
Bosque Adulto Denso	37,7	70,3	200,5	-	308,5
Bosque Adulto Semidenso	269,6	261,0	24,6	-	555,2
Bosque Adulto Abierto	105,1	226,2	77,0	-	408,3
Subtotal:	412,5	557,5	302,0	-	1.272,0
Renoval Denso	3.112,2	3.436,5	5.006,2	-	11.554,9
Renoval Semi Denso	2.196,0	3.909,0	3.504,8	-	9.609,8
Renoval Abierto	988,0	823,0	1.526,8	-	3.337,7
Subtotal:	6.296,2	8.168,5	10.037,8	-	24.502,4
Bosque Adulto Renoval Denso	20,4	-	-	-	20,4
Bosque Adulto Renoval Semidenso	8,6	7,8	76,0	-	92,3
Bosque Adulto Renoval Abierto	-	-	-	-	-
Subtotal:	29,0	7,8	76,0	-	112,8
BOSQUES NATIVOS ACHAPARRADOS	-	-	-	-	-
BOSQUE MIXTO	1.896,8	2.830,6	8.644,3	-	13.371,7
Subtotal Bosque:	49.450,1	50.671,9	115.449,9	-	215.571,9
HUMEDALES	7,6	90,0	3.278,7	-	3.376,2
AREAS DESPROVISTAS DE VEGETACION	103,3	-	924,5	-	1.027,8
NIEVES Y GLACIARES	-	-	-	-	-
CUERPOS DE AGUA	751,2	1.082,1	9.574,8	-	11.408,1
AREAS NO RECONOCIDAS	21,8	20,9	29,3	-	72,0
Subtotal:	883,8	1.192,9	13.807,3	-	15.884,0
TOTAL	59.486,2	61.011,6	226.188,4	-	346.686,9

Cuadro 2.3.3 Superficies por tipo de uso y exposición, Provincia de Arauco

USO	Norte	Sur	Plano	No Clasif.	TOTAL
AREAS URBANAS E INDUSTRIALES	107,6	91,9	2.367,5	-	2.567,0
TERRENOS AGRICOLAS	4.637,5	2.918,4	61.548,7	-	69.104,5
PRADERAS Y MATORRALES					
Praderas	7.576,2	4.005,7	24.235,7	1,7	35.819,3
Matorral pradera	920,5	274,5	1.661,6	0,5	2.857,1
Matorral	11.618,7	8.130,8	21.128,8	-	40.878,4
Matorral Arborescente	8.303,3	5.242,2	11.783,3	-	25.328,9
Matorral con Suculentas	-	-	-	-	-
Suculentas	-	-	-	-	-
Plantación de Arbustos	-	-	-	-	-
Subtotal:	28.418,7	17.653,2	58.809,4	2,2	104.883,6
BOSQUES					
Plantaciones	72.305,9	51.876,6	122.197,3	0,1	246.379,9
BOSQUE NATIVO					
Bosque Adulto Denso	2.253,6	2.232,3	1.277,8	-	5.763,8
Bosque Adulto Semidenso	785,6	489,4	341,2	-	1.616,3
Bosque Adulto Abierto	6,7	92,4	46,9	-	146,1
Subtotal:	3.046,0	2.814,2	1.666,0	-	7.526,1
Renoval Denso	17.800,4	14.051,2	13332,2	-	45.183,8
Renoval Semi Denso	8.020,7	6.407,3	7.679,9	-	22.107,9
Renoval Abierto	3.628,6	1.749,9	3.323,3	-	8.701,8
Subtotal:	29.449,6	22.208,4	24.335,4	-	75.993,5
Bosque Adulto Renoval Denso	3.220,6	2.619,4	1.826,6	-	7.666,5
Bosque Adulto Renoval Semidenso	132,4	116,6	204,1	-	453,1
Bosque Adulto Renoval Abierto	58,7	191,1	116,1	-	635,8
Subtotal:	3.411,7	2.927,0	2.146,8	-	8.485,4
BOSQUES NATIVOS ACHAPARRADOS	164,6	29,1	514,5	-	708,2
BOSQUE MIXTO	2.879,2	2.258,2	2.771,9	-	7.909,3
Subtotal Bosque:	111.256,9	82.111,4	153.631,9	0,1	347.002,4
HUMEDALES	125,1	75,8	4.661,0	-	4.862,0
AREAS DESPROVISTAS DE VEGETACION	626,2	248,7	7.481,1	5,8	8.361,7
NIEVES Y GLACIARES	-	-	-	-	-
CUERPOS DE AGUA	172,4	156,3	8.919,9	-	9.248,7
AREAS NO RECONOCIDAS	-	-	-	-	-
Subtotal:	923,7	480,8	21.062,0	5,8	22.472,4
TOTAL	145.344,5	103.257,8	297.419,5	8,2	546.029,9

Cuadro 2.3.4 Superficies por tipo de uso y exposición, Provincia de Biobío

USO	Norte	Sur	Plano	No Clasif.	TOTAL
AREAS URBANAS E INDUSTRIALES	31,4	65,6	4.309,6	-	4.406,6
TERRENOS AGRICOLAS	5.512,6	5.633,6	354.842,8	-	365.89,0
PRADERAS Y MATORRALES					
Praderas	32.402,1	16.587,4	41.964,4	-	90.953,8
Matorral pradera	13.330,0	8.684,2	7.014,8	-	29.029,0
Matorral	28.863,9	19.880,9	47.555,2	-	96.299,9
Matorral Arborescente	8.284,9	9.550,7	29.480,7	-	47.316,3
Matorral con Suculentas	-	-	-	-	-
Suculentas	-	-	-	-	-
Plantación de Arbustos	-	-	-	-	-
Subtotal:	82.880,9	54.703,1	126.015,1	-	263.599,0
BOSQUES					
Plantaciones	26.496,1	18.936,1	242.848,3	-	288.280,5
BOSQUE NATIVO					
Bosque Adulto Denso	14.169,1	14.992,1	2.750,1	-	31.911,2
Bosque Adulto Semidenso	16.568,1	19.538,9	5.453,3	-	41.560,3
Bosque Adulto Abierto	10.866,7	7.399,9	4.942,2	-	23.208,8
Subtotal:	41.603,9	41.930,9	13.145,6	-	96.680,3
Renoval Denso	50.389,2	46.657,1	18.283,3	-	115.329,6
Renoval Semi Denso	38.638,8	30.383,7	22.204,3	-	91.226,8
Renoval Abierto	17.165,5	14.158,3	9.580,5	-	40.904,3
Subtotal:	106.193,5	91.119,1	50.068,1	-	247.460,7
Bosque Adulto Renoval Denso	9.953,7	10.218,4	2.104,1	-	22.276,2
Bosque Adulto Renoval Semidenso	11.004,6	9.924,2	2.727,1	-	23.655,9
Bosque Adulto Renoval Abierto	3.266,0	2.087,1	541,7	-	5.894,8
Subtotal:	24.224,2	22.229,7	5.372,9	-	51.826,8
BOSQUES NATIVOS ACHAPARRADOS	16.379,3	21.346,1	2.893,4	-	40.618,8
BOSQUE MIXTO	2.144,9	2.231,8	6.558,6	-	10.935,3
Subtotal Bosque:	217.041,8	197.873,8	320.886,8	-	735.802,4
HUMEDALES	271,7	95,6	1.196,8	-	1.564,2
AREAS DESPROVISTAS DE VEGETACION	13.187,7	7.458,7	6.199,9	-	26.846,2
NIEVES Y GLACIARES	26765,9	35.377,1	12.733,6	-	74.876,6
CUERPOS DE AGUA	1.531,1	1.572,3	20.084,6	-	23.188,0
AREAS NO RECONOCIDAS	787,6	762,8	5.611,8	-	7.162,1
Subtotal:	42.543,9	45.266,5	45.826,7	-	133.637,1
TOTAL	348.010,6	303.542,5	851.881,0	-	1.503.434,2

Cuadro 2.4 Superficies por tipo de uso y altitud, Octava Región

USO	0-200	200-400	400-600	600-800
AREAS URBANAS E INDUSTRIALES	22.135,4	1.967,2	367,0	284,9
TERRENOS AGRICOLAS	622.524,6	281.298,1	85.226,3	17.816,6
PRADERAS Y MATORRALES				
Praderas	69.917,4	17.915,5	8.965,6	6.282,5
Matorral pradera	22.553,5	4.428,2	2.636,1	1.210,2
Matorral	104.055,0	47.436,4	11.226,1	6.715,2
Matorral Arborescente	64.144,9	37.561,2	10.182,4	3.915,7
Matorral con Suculenta	-	-	-	-
Suculentas	-	-	-	-
Plantación de Arbustos	-	-	-	-
Subtotal:	260.670,7	107.341,3	33.010,1	18.123,6
BOSQUES				
Plantaciones	399356,5	312.068,5	138.827,3	62.069,7
BOSQUE NATIVO				
Bosque Adulto Denso	1.134,6	2.069,1	1.062,8	1.923,7
Bosque Adulto Semidenso	763,9	824,0	174,1	836,1
Bosque Adulto Abierto	164,8	242,1	147,5	70,2
Subtotal:	2.063,3	3.135,2	1.384,4	2.829,9
Renoval Denso	14.440,8	28.785,7	31.982,4	41.335,0
Renoval Semi Denso	17.553,1	25.414,8	20.377,6	18.103,3
Renoval Abierto	6.641,9	6.567,6	6.140,3	7.714,6
Subtotal:	38.635,7	60.768,1	58.500,4	67.152,8
Bosque Adulto Renoval Denso	431,3	2.375,0	2.662,7	4.699,5
Bosque Adulto Renoval Semidenso	95,1	774,9	1.277,9	4.624,7
Bosque Adulto Renoval Abierto	26,3	206,9	83,0	141,8
Subtotal:	552,6	3.356,8	4.023,5	9.466,0
BOSQUES NATIVOS ACHAPARRADOS	-	-	-	30,9
BOSQUE MIXTO	14.549,2	15.321,1	5.752,0	1.897,7
Subtotal Bosque:	455.157,4	394.649,7	208.487,7	143.447,1
HUMEDALES	8.381,6	380,6	-	-
AREAS DESPROVISTAS DE VEGETACION	17.258,2	550,9	376,4	348,1
NIEVES Y GLACIARES	-	-	-	-
CUERPOS DE AGUA	32.721,2	2.280,9	557,7	315,3
AREAS NO RECONOCIDAS	1.214,3	823,3	4.007,7	778,2
Subtotal:	59.575,3	4.035,7	4.941,8	1.441,7
TOTAL	1.420.063,3	789.292,0	332.032,8	181.113,8

(Continúa)

Cuadro 2.4 Superficies por tipo de uso y altitud, Octava Región

USO	800-1000	1000-1200	1200-1400	1400-1600
AREAS URBANAS E INDUSTRIALES	84,6	-	-	-
TERRENOS AGRICOLAS	2.146,0	653,4	29,7	-
PRADERAS Y MATORRALES				
Praderas	6.419,2	5.782,0	7.082,0	18.018,8
Matorral pradera	1.695,9	2.795,9	4.713,2	7.048,9
Matorral	4.474,5	6.480,4	14.834,6	21.220,3
Matorral Arborescente	2.525,6	3.332,6	5.405,9	5.784,0
Matorral con Suculenta	-	-	-	-
Suculentas	-	-	-	-
Plantación de Arbustos	-	-	-	-
Subtotal:	15.115,2	18.390,8	32.035,6	52.072,0
BOSQUES				
Plantaciones	23.728,1	2.135,4	348,0	225,8
BOSQUE NATIVO				
Bosque Adulto Denso	4.494,9	7.385,3	8.771,0	8.207,0
Bosque Adulto Semidenso	2.922,2	6.361,0	8.470,1	10.913,3
Bosque Adulto Abierto	564,4	4.150,7	8.479,7	8.865,2
Subtotal:	7.981,5	17.897,0	25.720,9	27.985,5
Renoval Denso	52.826,1	41.655,6	24.679,6	13.290,1
Renoval Semi Denso	23.922,0	30.390,8	27.302,2	17.664,9
Renoval Abierto	8.576,2	14.027,7	18.809,2	17.942,7
Subtotal:	85.324,2	86.076,2	70.791,1	48.897,7
Bosque Adulto Renoval Denso	8.233,7	7.242,3	5.667,9	2.610,9
Bosque Adulto Renoval Semidenso	4.993,4	5.493,3	5.189,8	4.202,9
Bosque Adulto Renoval Abierto	934,7	1.816,0	1.529,5	1.252,4
Subtotal:	14.161,7	14.551,7	12.387,2	8.066,3
BOSQUES NATIVOS ACHAPARRADOS	329,2	1.567,4	7.708,2	15.859,7
BOSQUE MIXTO	365,3	239,7	169,0	-
Subtotal Bosque:	131.754,0	122.685,4	116.742,7	100.835,2
HUMEDALES	-	-	44,4	977,2
AREAS DESPROVISTAS DE VEGETACION	698,8	2.348,6	5.343,7	17.304,2
NIEVES Y GLACIARES	-	228,3	387,0	1.910,8
CUERPOS DE AGUA	102,6	111,1	2.265,2	9.621,7
AREAS NO RECONOCIDAS	120,8	84,9	121,9	82,9
Subtotal:	922,3	2.773,0	8.162,2	29.896,8
TOTAL	150.158,2	144.282,5	157.351,9	183.003,7

(Continúa)

Cuadro 2.4 Superficies por tipo de uso y altitud, Octava Región

USO	1600-1800	1800-2000	2000-2200	2200-2400
AREAS URBANAS E INDUSTRIALES	-	-	-	-
TERRENOS AGRICOLAS	-	-	-	-
PRADERAS Y MATORRALES				
Praderas	1.651,1	24.177,0	2.945,9	532,5
Matorral pradera	1.628,5	8.308,3	807,4	48,7
Matorral	5.500,7	17.685,0	1.326,0	87,8
Matorral Arborescente	1.545,3	1.516,2	13,3	-
Matorral con Suculenta	-	-	-	-
Suculentas	-	-	-	-
Plantación de Arbustos	-	-	-	-
Subtotal:	10.325,6	51.686,4	5.092,6	668,9
BOSQUES				
Plantaciones	106,8	-	-	-
BOSQUE NATIVO				
Bosque Adulto Denso	735,8	4.346,0	35,7	-
Bosque Adulto Semidenso	440,8	12.786,4	139,2	-
Bosque Adulto Abierto	259,2	3.602,8	12,9	-
Subtotal:	1.435,8	20.735,2	187,9	-
Renoval Denso	1.153,4	4.269,7	162,5	105,6
Renoval Semi Denso	1.906,4	4.972,8	145,9	13,4
Renoval Abierto	2.483,4	6.307,7	94,5	-
Subtotal:	5.543,1	15.550,2	402,9	119,0
Bosque Adulto Renoval Denso	80,0	268,2	19,7	18,8
Bosque Adulto Renoval Semidenso	159,1	2.114,3	-	-
Bosque Adulto Renoval Abierto	80,8	657,7	-	-
Subtotal:	319,9	3.040,2	19,7	18,8
BOSQUES ACHAPARRADOS	7.718,1	30.999,3	2.035,1	304,5
BOSQUE MIXTO	-	-	-	-
Subtotal Bosque:	15.123,8	70.324,9	2.645,6	442,3
HUMEDALES	-	363,7	413,0	69,9
AREAS DESPROVISTAS DE VEGETACION	1.102,1	44.206,4	13.649,9	5.244,3
NIEVES Y GLACIARES	2.085,9	52.194,9	35.841,4	19.870,2
CUERPOS DE AGUA	16,1	330,0	11,0	-
AREAS NO RECONOCIDAS	-	-	-	-
Subtotal:	3.204,2	97.095,0	49.915,4	25.184,3
TOTAL	28.653,6	219.106,2	57.653,5	26.295,5

(Continúa)

Cuadro 2.4 Superficies por tipo de uso y altitud, Octava Región

USO	>2400	No Clasif.	TOTAL
AREAS URBANAS E INDUSTRIALES	-	76,3	24.915,3
TERRENOS AGRICOLAS	-	279,9	1.009.974,5
PRADERAS Y MATORRALES			
Praderas	32,3	97,6	169.819,2
Matorral pradera	-	97,4	57.972,2
Matorral	33,1	369,5	241.444,5
Matorral Arborescente	-	107,6	136.034,4
Matorral con Suculentas	-	-	-
Suculentas	-	-	-
Plantación de Arbustos	-	-	-
Subtotal:	65,4	672,0	605.270,3
BOSQUES			
Plantaciones	-	553,9	939.420,2
BOSQUE NATIVO			
Bosque Adulto Denso	-	4,0	40.170,0
Bosque Adulto Semidenso	-	4,5	44.635,7
Bosque Adulto Abierto	-	-	26.559,4
Subtotal:	-	8,5	111.365,1
Renoval Denso	-	196,8	254.883,3
Renoval Semi Denso	-	155,3	187.922,4
Renoval Abierto	-	86,0	95.391,7
Subtotal:	-	438,1	537.918,1
Bosque Adulto Renoval Denso	-	-	34.309,9
Bosque Adulto Renoval Semidenso	-	-	28.925,3
Bosque Adulto Renoval Abierto	-	-	6.729,2
Subtotal:	-	-	69.964,4
BOSQUES NATIVOS ACHAPARRADOS	93,8	16,8	66.662,9
BOSQUE MIXTO	-	-	38.294,2
Subtotal Bosque:	93,8	1.017,3	1.763.922,0
HUMEDALES	-	1,6	10.631,9
AREAS DESPROVISTAS DE VEGETACION	1.612,7	383,3	110.427,9
NIEVES Y GLACIARES	15.220,7	235,1	127.974,2
CUERPOS DE AGUA	-	-	48.332,9
AREAS NO RECONOCIDAS	-	-	7.234,1
Subtotal:	16.833,3	620,0	304.600,8
TOTAL	16.992,6	2.665,6	3.708.665,1

Cuadro 2.4.1 Superficies por tipo de uso y altitud, Provincia de Ñuble

USO	0-200	200-400	400-600	600-800
AREAS URBANAS E INDUSTRIALES	3.893,0	1.109,3	85,9	113,5
TERRENOS AGRICOLAS	306.981,9	154.426,3	40.340,8	10.253,4
PRADERAS Y MATORRALES				
Praderas	16.963,6	7.779,2	843,6	1.409,7
Matorral pradera	12.706,5	587,5	224,9	204,7
Matorral	55.168,9	16.950,1	3.434,5	1.129,6
Matorral Arborescente	23.290,2	13.859,1	4.889,2	483,9
Matorral con Suculenta	-	-	-	-
Suculentas	-	-	-	-
Plantación de Arbustos	-	-	-	-
Subtotal:	108.129,2	39.175,9	9.392,2	3.227,9
BOSQUES				
Plantaciones	88.671,9	69.205,0	45.544,0	17.053,9
BOSQUE NATIVO				
Bosque Adulto Denso	16,5	19,8	1,2	92,7
Bosque Adulto Semidenso	-	-	-	-
Bosque Adulto Abierto	-	-	-	-
Subtotal:	16,5	19,8	1,2	92,7
Renoval Denso	1.712,3	7.741,9	9.211,3	13.669,1
Renoval Semi Denso	3.313,9	6.169,0	4.989,3	5.397,1
Renoval Abierto	652,0	1.705,1	964,0	2.069,3
Subtotal:	5.678,2	15.616,0	15.164,6	21.135,5
Bosque Adulto Renoval Denso	76,2	165,3	636,8	955,7
Bosque Adulto Renoval Semidenso	-	-	127,6	529,0
Bosque Adulto Renoval Abierto	-	-	-	-
Subtotal:	76,2	165,3	764,4	1.484,7
BOSQUES NATIVOS ACHAPARRADOS	-	-	-	30,7
BOSQUE MIXTO	1.908,1	2.806,7	1.282,5	79,7
Subtotal Bosque:	96.350,9	87.812,8	62.756,7	39.877,2
HUMEDALES	146,3	13,5	-	-
AREAS DESPROVISTAS DE VEGETACION	7.703,2	317,7	-	290,2
NIEVES Y GLACIARES	-	-	-	-
CUERPOS DE AGUA	2.592,9	783,1	557,8	267,9
AREAS NO RECONOCIDAS	-	-	-	-
Subtotal:	10.442,4	1.114,3	557,8	558,1
TOTAL	525.797,4	283.638,6	113.133,4	54.030,1

(Continúa)

Cuadro 2.4.1 Superficies por tipo de uso y altitud, Provincia de Ñuble

USO	800-1000	1000-1200	1200-1400	1400-1600
AREAS URBANAS E INDUSTRIALES	66,3	-	-	-
TERRENOS AGRICOLAS	1.391,0	490,4	-	10,0
PRADERAS Y MATORRALES				
Praderas	2.208,7	1.507,5	1.107,6	1.486,9
Matorral pradera	356,4	355,2	745,2	790,6
Matorral	377,5	1.227,3	4.482,7	5.041,9
Matorral Arborescente	144,4	350,1	982,4	1.353,3
Matorral con Suculenta	-	-	-	-
Suculentas	-	-	-	-
Plantación de Arbustos	-	-	-	-
Subtotal:	3.087,0	3.440,1	7.317,9	8.672,7
BOSQUES				
Plantaciones	6.838,3	1.060,5	99,6	12,8
BOSQUE NATIVO				
Bosque Adulto Denso	609,0	692,2	276,8	270,8
Bosque Adulto Semidenso	-	7,6	293,6	223,8
Bosque Adulto Abierto	75,1	397,6	1.055,6	1.010,1
Subtotal:	684,1	1.097,4	1.626,0	1.504,7
Renoval Denso	15.373,4	14.577,1	10.550,1	7.105,5
Renoval Semi Denso	7.185,7	10.042,7	11.859,7	10.512,9
Renoval Abierto	3.305,6	6.948,1	10.270,2	10.712,5
Subtotal:	25.864,7	31.567,9	32.680,0	28.330,9
Bosque Adulto Renoval Denso	1.017,8	759,9	445,5	142,4
Bosque Adulto Renoval Semidenso	381,0	554,5	1.244,7	1.391,1
Bosque Adulto Renoval Abierto	20,1	74,7	210,4	120,7
Subtotal:	1.418,9	1.389,1	1.900,6	1.654,2
BOSQUES NATIVOS ACHAPARRADOS	121,8	694,2	2.747,8	6.488,8
BOSQUE MIXTO	-	-	-	-
Subtotal Bosque:	34.927,8	35.809,1	39.054,0	37.991,4
HUMEDALES	-	-	-	55,0
AREAS DESPROVISTAS DE VEGETACION	583,9	2.033,3	4.666,5	9.099,2
NIEVES Y GLACIARES	-	216,1	236,9	1.139,2
CUERPOS DE AGUA	-	10,7	36,0	61,8
AREAS NO RECONOCIDAS	-	-	-	-
Subtotal:	583,9	2.260,1	4.939,4	10.355,2
TOTAL	40.056,0	41.999,7	51.311,3	57.029,3

(Continúa)

Cuadro 2.4.1 Superficies por tipo de uso y altitud, Provincia de Ñuble

USO	1600-1800	1800-2000	2000-2200	2200-2400
AREAS URBANAS E INDUSTRIALES	-	-	-	-
TERRENOS AGRICOLAS	-	-	-	-
PRADERAS Y MATORRALES				
Praderas	1.823,4	1.622,2	715,4	260,2
Matorral pradera	510,5	478,8	33,5	-
Matorral	3.348,8	2.094,2	592,1	48,0
Matorral Arborescente	492,2	850,0	19,5	-
Matorral con Suculenta	-	-	-	-
Suculentas	-	-	-	-
Plantación de Arbustos	-	-	-	-
Subtotal:	6.174,9	5.045,2	1.360,5	308,2
BOSQUES				
Plantaciones	-	-	-	-
BOSQUE NATIVO				
Bosque Adulto Denso	203,9	9,3	-	-
Bosque Adulto Semidenso	238,8	137,9	-	-
Bosque Adulto Abierto	246,4	10,4	-	-
Subtotal:	689,1	157,6	-	-
Renoval Denso	2.921,4	708,6	152,2	48,7
Renoval Semi Denso	3.884,8	619,5	135,6	10,1
Renoval Abierto	4.784,2	717,9	81,0	-
Subtotal:	11.590,4	2.046,0	368,8	58,8
Bosque Adulto Renoval Denso	19,4	62,7	52,4	6,5
Bosque Adulto Renoval Semidenso	474,5	13,4	-	-
Bosque Adulto Renoval Abierto	42,1	-	-	-
Subtotal:	536,0	76,1	52,4	6,5
BOSQUES ACHAPARRADOS	8.420,4	5.282,0	1.335,3	142,2
BOSQUE MIXTO	-	-	-	-
Subtotal Bosque:	21.235,9	7.561,7	1.756,5	207,5
HUMEDALES	74,9	134,6	436,2	57,4
AREAS DESPROVISTAS DE VEGETACION	13.091,7	19.286,7	10.975,4	4.719,8
NIEVES Y GLACIARES	5.945,8	12.398,8	12.703,6	10.865,8
CUERPOS DE AGUA	73,3	93,9	11,0	-
AREAS NO RECONOCIDAS	-	-	-	-
Subtotal:	19.185,7	31.914,0	24.126,2	15.643,0
TOTAL	46.596,5	44.520,9	27.243,2	16.158,7

(Continúa)

Cuadro 2.4.1 Superficies por tipo de uso y altitud, Provincia de Ñuble

USO	>2400	No Clasif.	TOTAL
AREAS URBANAS E INDUSTRIALES	-	-	5.268,0
TERRENOS AGRICOLAS	-	-	513.893,8
PRADERAS Y MATORRALES			
Praderas	9,4	-	37.737,4
Matorral pradera	-	-	16.993,8
Matorral	-	-	93.895,6
Matorral Arborescente	-	-	46.714,3
Matorral con Suculenta	-	-	-
Suculentas	-	-	-
Plantación de Arbustos	-	-	-
Subtotal:	9,4	-	195.341,1
BOSQUES			
Plantaciones	-	-	228.486,0
BOSQUE NATIVO			
Bosque Adulto Denso	-	-	2.192,2
Bosque Adulto Semidenso	-	-	901,7
Bosque Adulto Abierto	-	-	2.795,2
Subtotal:	-	-	5.889,1
Renoval Denso	-	-	83.771,6
Renoval Semi Denso	-	-	64.120,3
Renoval Abierto	-	-	42.209,9
Subtotal:	-	-	190.101,8
Bosque Adulto Renoval Denso	-	-	4.340,6
Bosque Adulto Renoval Semidenso	-	-	4.715,8
Bosque Adulto Renoval Abierto	-	-	468,0
Subtotal:	-	-	9.524,4
BOSQUES NATIVOS ACHAPARRADOS	-	-	25.263,2
BOSQUE MIXTO	-	-	6.077,0
Subtotal Bosque:	-	-	465.341,5
HUMEDALES	-	-	917,9
AREAS DESPROVISTAS DE VEGETACION	1.242,6	-	74.010,2
NIEVES Y GLACIARES	9.455,8	-	52.962,0
CUERPOS DE AGUA	-	-	4.488,4
AREAS NO RECONOCIDAS	-	-	-
Subtotal:	10.698,4	-	132.378,5
TOTAL	10.707,8	-	1.312.222,9

Cuadro 2.4.2 Superficies por tipo de uso y altitud, Provincia de Concepción

USO	0-200	200-400	400-600	600-800
AREAS URBANAS E INDUSTRIALES	12.472,0	197,5	-	-
TERRENOS AGRICOLAS	34.923,1	25.867,9	330,6	6,4
PRADERAS Y MATORRALES				
Praderas	4.062,9	767,4	-	-
Matorral pradera	5.792,3	2.478,1	838,8	469,7
Matorral	5.911,9	4.183,0	253,8	64,6
Matorral Arborescente	6.795,4	9.043,8	684,3	96,4
Matorral con Suculenta	-	-	-	-
Suculentas	-	-	-	-
Plantación de Arbustos	-	-	-	-
Subtotal:	22.562,5	16.472,3	1.776,9	630,7
BOSQUES				
Plantaciones	75.169,1	80.449,5	15.421,3	4.171,8
BOSQUE NATIVO				
Bosque Adulto Denso	293,1	15,5	-	-
Bosque Adulto Semidenso	242,2	267,3	45,7	-
Bosque Adulto Abierto	70,9	191,8	145,8	-
Subtotal:	606,2	474,6	191,5	-
Renoval Denso	3.691,5	6.454,4	1.246,6	480,4
Renoval Semi Denso	2.813,2	4.217,4	1.537,2	658,4
Renoval Abierto	1.035,1	1.165,6	847,8	293,0
Subtotal:	7.539,8	11.837,4	3.631,6	1.431,8
Bosque Adulto Renoval Denso	-	20,4	-	-
Bosque Adulto Renoval Semidenso	59,8	32,6	-	-
Bosque Adulto Renoval Abierto	-	-	-	-
Subtotal:	59,8	53,0	-	-
BOSQUES NATIVOS ACHAPARRADOS	-	-	-	-
BOSQUE MIXTO	7.070,2	5.886,3	322,0	110,1
Subtotal Bosque:	90.445,1	98.700,8	19.566,4	5.713,7
HUMEDALES	3.285,5	-	-	-
AREAS DESPROVISTAS DE VEGETACION	1.038,8	61,3	20,8	-
NIEVES Y GLACIARES	-	-	-	-
CUERPOS DE AGUA	11.406,3	-	-	-
AREAS NO RECONOCIDAS	72,2	-	-	-
Subtotal:	15.802,8	61,3	20,8	-
TOTAL	176.205,5	141.299,8	21.694,7	6.350,8

(Continúa)

Cuadro 2.4.2 Superficies por tipo de uso y altitud, Provincia de Concepción

USO	800-1000	1000-1200	1200-1400	1400-1600
AREAS URBANAS E INDUSTRIALES	-	-	-	-
TERRENOS AGRICOLAS	-	-	-	-
PRADERAS Y MATORRALES				
Praderas	-	-	-	-
Matorral pradera	16,0	-	-	-
Matorral	-	-	-	-
Matorral Arborescente	37,5	-	-	-
Matorral con Suculenta	-	-	-	-
Suculentas	-	-	-	-
Plantación de Arbustos	-	-	-	-
Subtotal:	53,5	-	-	-
BOSQUES				
Plantaciones	1.033,2	-	-	-
BOSQUE NATIVO				
Bosque Adulto Denso	-	-	-	-
Bosque Adulto Semidenso	-	-	-	-
Bosque Adulto Abierto	-	-	-	-
Subtotal:	-	-	-	-
Renoval Denso	53,8	-	-	-
Renoval Semi Denso	36,6	-	-	-
Renoval Abierto	-	-	-	-
Subtotal:	90,4	-	-	-
Bosque Adulto Renoval Denso	-	-	-	-
Bosque Adulto Renoval Semidenso	-	-	-	-
Bosque Adulto Renoval Abierto	-	-	-	-
Subtotal:	-	-	-	-
BOSQUES NATIVOS ACHAPARRADOS	-	-	-	-
BOSQUE MIXTO	-	-	-	-
Subtotal Bosque:	1.123,6	-	-	-
HUMEDALES	-	-	-	-
AREAS DESPROVISTAS DE VEGETACION	-	-	-	-
NIEVES Y GLACIARES	-	-	-	-
CUERPOS DE AGUA	-	-	-	-
AREAS NO RECONOCIDAS	-	-	-	-
Subtotal:	-	-	-	-
TOTAL	1.177,1	-	-	-

(Continúa)

Cuadro 2.4.2 Superficies por tipo de uso y altitud, Provincia de Concepción

USO	1600-1800	1800-2000	2000-2200	2200-2400
AREAS URBANAS E INDUSTRIALES	-	-	-	-
TERRENOS AGRICOLAS	-	-	-	-
PRADERAS Y MATORRALES				
Praderas	-	-	-	-
Matorral pradera	-	-	-	-
Matorral	-	-	-	-
Matorral Arborescente	-	-	-	-
Matorral con Suculenta	-	-	-	-
Suculentas	-	-	-	-
Plantación de Arbustos	-	-	-	-
Subtotal:	-	-	-	-
BOSQUES				
Plantaciones	-	-	-	-
BOSQUE NATIVO				
Bosque Adulto Denso	-	-	-	-
Bosque Adulto Semidenso	-	-	-	-
Bosque Adulto Abierto	-	-	-	-
Subtotal:	-	-	-	-
Renoval Denso	-	-	-	-
Renoval Semi Denso	-	-	-	-
Renoval Abierto	-	-	-	-
Subtotal:	-	-	-	-
Bosque Adulto Renoval Denso	-	-	-	-
Bosque Adulto Renoval Semidenso	-	-	-	-
Bosque Adulto Renoval Abierto	-	-	-	-
Subtotal:	-	-	-	-
BOSQUES ACHAPARRADOS	-	-	-	-
BOSQUE MIXTO	-	-	-	-
Subtotal Bosque:	-	-	-	-
HUMEDALES	-	-	-	-
AREAS DESPROVISTAS DE VEGETACION	-	-	-	-
NIEVES Y GLACIARES	-	-	-	-
CUERPOS DE AGUA	-	-	-	-
AREAS NO RECONOCIDAS	-	-	-	-
Subtotal:	-	-	-	-
TOTAL	-	-	-	-

(Continúa)

Cuadro 2.4.2 Superficies por tipo de uso y altitud, Provincia de Concepción

USO	>2400	No Clasif.	TOTAL
AREAS URBANAS E INDUSTRIALES	-	-	12.669,5
TERRENOS AGRICOLAS	-	-	61.128,0
PRADERAS Y MATORRALES			
Praderas	-	-	4.830,3
Matorral pradera	-	-	9.594,9
Matorral	-	-	10.413,3
Matorral Arborescente	-	-	16.657,4
Matorral con Suculenta	-	-	-
Suculentas	-	-	-
Plantación de Arbustos	-	-	-
Subtotal:	-	-	41.495,9
BOSQUES			
Plantaciones	-	-	176.244,9
BOSQUE NATIVO			
Bosque Adulto Denso	-	-	308,6
Bosque Adulto Semidenso	-	-	555,2
Bosque Adulto Abierto	-	-	408,5
Subtotal:	-	-	1.272,3
Renoval Denso	-	-	11.926,7
Renoval Semi Denso	-	-	9.262,8
Renoval Abierto	-	-	3.341,5
Subtotal:	-	-	24.531,0
Bosque Adulto Renoval Denso	-	-	20,4
Bosque Adulto Renoval Semidenso	-	-	92,4
Bosque Adulto Renoval Abierto	-	-	-
Subtotal:	-	-	112,8
BOSQUES NATIVOS ACHAPARRADOS	-	-	-
BOSQUE MIXTO	-	-	13.388,6
Subtotal Bosque:	-	-	215.549,6
HUMEDALES	-	-	3.285,5
AREAS DESPROVISTAS DE VEGETACION	-	-	1.120,9
NIEVES Y GLACIARES	-	-	-
CUERPOS DE AGUA	-	-	11.406,3
AREAS NO RECONOCIDAS	-	-	72,2
Subtotal:	-	-	15.884,9
TOTAL	-	-	346.727,9

Cuadro 2.4.3 Superficies por tipo de uso y altitud, Provincia de Arauco

USO	0-200	200-400	400-600	600-800
AREAS URBANAS E INDUSTRIALES	2.556,5	11,5	-	-
TERRENOS AGRICOLAS	64.109,1	3.409,7	783,5	20,1
PRADERAS Y MATORRALES				
Praderas	26.935,4	3.308,8	4.192,0	1.726,4
Matorral pradera	2.559,9	118,1	81,4	87,2
Matorral	27.525,9	8.597,2	3.665,6	870,1
Matorral Arborescente	16.098,6	3.813,7	3.187,8	1.203,4
Matorral con Suculenta	-	-	-	-
Suculentas	-	-	-	-
Plantación de Arbustos	-	-	-	-
Subtotal:	73.119,8	15.837,8	11.126,8	3.887,1
BOSQUES				
Plantaciones	111.986,7	65.321,9	38.758,3	22.534,3
BOSQUE NATIVO				
Bosque Adulto Denso	900,6	1.934,0	724,1	530,4
Bosque Adulto Semidenso	544,3	515,2	25,0	-
Bosque Adulto Abierto	99,8	46,2	-	-
Subtotal:	1.544,7	2.495,4	749,1	530,4
Renoval Denso	7.210,6	9.009,9	9.381,6	7.436,2
Renoval Semi Denso	4.752,7	3.609,6	5.141,4	3.163,5
Renoval Abierto	2.110,5	1.791,8	1.687,0	2.305,2
Subtotal:	14.073,8	14.411,3	16.210,0	12.904,9
Bosque Adulto Renoval Denso	324,4	1.151,9	1.412,3	1.544,9
Bosque Adulto Renoval Semidenso	31,0	158,8	91,0	13,9
Bosque Adulto Renoval Abierto	31,2	202,1	-	-
Subtotal:	386,6	1.512,8	1.503,3	1.558,8
BOSQUES NATIVOS ACHAPARRADOS	-	-	-	-
BOSQUE MIXTO	4.078,4	1.911,4	1.238,4	226,0
Subtotal Bosque:	132.070,2	85.652,8	58.459,1	37.754,4
HUMEDALES	4.868,9	-	-	-
AREAS DESPROVISTAS DE VEGETACION	8.388,2	-	-	-
NIEVES Y GLACIARES	-	-	-	-
CUERPOS DE AGUA	9.254,4	-	-	-
AREAS NO RECONOCIDAS	-	-	-	-
Subtotal:	22.511,5	-	-	-
TOTAL	294.367,1	104.911,8	70.369,4	41.661,6

(Continúa)

Cuadro 2.4.3 Superficies por tipo de uso y altitud, Provincia de Arauco

USO	800-1000	1000-1200	1200-1400	1400-1600
AREAS URBANAS E INDUSTRIALES	-	-	-	-
TERRENOS AGRICOLAS	-	-	-	-
PRADERAS Y MATORRALES				
Praderas	181,4	3,8	-	-
Matorral pradera	7,5	-	-	-
Matorral	756,9	301,0	35,3	-
Matorral Arborescente	630,6	30,3	-	-
Matorral con Suculenta	-	-	-	-
Suculentas	-	-	-	-
Plantación de Arbustos	-	-	-	-
Subtotal:	1.576,4	335,1	35,3	-
BOSQUES				
Plantaciones	7.708,9	149,4	-	-
BOSQUE NATIVO				
Bosque Adulto Denso	119,8	760,8	656,3	-
Bosque Adulto Semidenso	-	80,3	379,6	71,7
Bosque Adulto Abierto	-	-	-	-
Subtotal:	119,8	841,1	1.035,9	71,7
Renoval Denso	8.464,6	4.104,8	879,8	-
Renoval Semi Denso	3.054,1	1.369,9	246,5	-
Renoval Abierto	442,1	251,2	-	-
Subtotal:	11.960,8	5.725,9	1.126,3	-
Bosque Adulto Renoval Denso	1.867,4	868,6	221,8	-
Bosque Adulto Renoval Semidenso	-	10,5	165,6	-
Bosque Adulto Renoval Abierto	-	-	132,7	-
Subtotal:	1.867,4	879,1	520,1	-
BOSQUES NATIVOS ACHAPARRADOS	-	26,3	682,2	-
BOSQUE MIXTO	157,7	116,7	169,1	-
Subtotal Bosque:	21.814,6	7.738,5	3.533,6	71,7
HUMEDALES	-	-	-	-
AREAS DESPROVISTAS DE VEGETACION	-	-	-	-
NIEVES Y GLACIARES	-	-	-	-
CUERPOS DE AGUA	-	-	-	-
AREAS NO RECONOCIDAS	-	-	-	-
Subtotal:	-	-	-	-
TOTAL	23.391,0	8.073,6	3.568,9	71,7

(Continúa)

Cuadro 2.4.3 Superficies por tipo de uso y altitud, Provincia de Arauco

USO	1600-1800	1800-2000	2000-2200	2200-2400
AREAS URBANAS E INDUSTRIALES	-	-	-	-
TERRENOS AGRICOLAS	-	-	-	-
PRADERAS Y MATORRALES				
Praderas	-	-	-	-
Matorral pradera	-	-	-	-
Matorral	-	-	-	-
Matorral Arborescente	-	-	-	-
Matorral con Suculenta	-	-	-	-
Suculentas	-	-	-	-
Plantación de Arbustos	-	-	-	-
Subtotal:	-	-	-	-
BOSQUES				
Plantaciones	-	-	-	-
BOSQUE NATIVO				
Bosque Adulto Denso	-	-	-	-
Bosque Adulto Semidenso	-	-	-	-
Bosque Adulto Abierto	-	-	-	-
Subtotal:	-	-	-	-
Renoval Denso	-	-	-	-
Renoval Semi Denso	-	-	-	-
Renoval Abierto	-	-	-	-
Subtotal:	-	-	-	-
Bosque Adulto Renoval Denso	-	-	-	-
Bosque Adulto Renoval Semidenso	-	-	-	-
Bosque Adulto Renoval Abierto	-	-	-	-
Subtotal:	-	-	-	-
BOSQUES ACHAPARRADOS	-	-	-	-
BOSQUE MIXTO	-	-	-	-
Subtotal Bosque:	-	-	-	-
HUMEDALES	-	-	-	-
AREAS DESPROVISTAS DE VEGETACION	-	-	-	-
NIEVES Y GLACIARES	-	-	-	-
CUERPOS DE AGUA	-	-	-	-
AREAS NO RECONOCIDAS	-	-	-	-
Subtotal:	-	-	-	-
TOTAL	-	-	-	-

(Continúa)

Cuadro 2.4.3 Superficies por tipo de uso y altitud, Provincia de Arauco

USO	>2400	No Clasif.	TOTAL
AREAS URBANAS E INDUSTRIALES	-	-	2.568,0
TERRENOS AGRICOLAS	-	-	68.322,4
PRADERAS Y MATORRALES			
Praderas	-	-	36.347,8
Matorral pradera	-	-	2.854,1
Matorral	-	-	41.752,0
Matorral Arborescente	-	-	24.964,4
Matorral con Suculenta	-	-	-
Suculentas	-	-	-
Plantación de Arbustos	-	-	-
Subtotal:	-	-	105.918,3
BOSQUES			
Plantaciones	-	-	246.459,5
BOSQUE NATIVO			
Bosque Adulto Denso	-	-	5.626,0
Bosque Adulto Semidenso	-	-	1.616,1
Bosque Adulto Abierto	-	-	146,0
Subtotal:	-	-	7.388,1
Renoval Denso	-	-	46.487,5
Renoval Semi Denso	-	-	21.337,7
Renoval Abierto	-	-	8.587,8
Subtotal:	-	-	76.413,0
Bosque Adulto Renoval Denso	-	-	7.391,3
Bosque Adulto Renoval Semidenso	-	-	470,8
Bosque Adulto Renoval Abierto	-	-	366,0
Subtotal:	-	-	8.228,1
BOSQUES NATIVOS ACHAPARRADOS	-	-	708,5
BOSQUE MIXTO	-	-	7.897,7
Subtotal Bosque:	-	-	347.094,9
HUMEDALES	-	-	4.868,9
AREAS DESPROVISTAS DE VEGETACION	-	-	8.388,2
NIEVES Y GLACIARES	-	-	-
CUERPOS DE AGUA	-	-	9.254,4
AREAS NO RECONOCIDAS	-	-	-
Subtotal:	-	-	22.511,5
TOTAL	-	-	546.415,1

Cuadro 2.4.4 Superficies por tipo de uso y altitud, Provincia de Biobío

USO	0-200	200-400	400-600	600-800
AREAS URBANAS E INDUSTRIALES	3.398,1	540,8	281,2	175,4
TERRENOS AGRICOLAS	227.091,2	87.106,1	43.472,3	7.534,0
PRADERAS Y MATORRALES				
Praderas	22.551,0	5.187,5	4.344,8	3.174,6
Matorral pradera	2.004,3	909,4	1.431,0	784,0
Matorral	24.072,4	9.507,7	4.360,9	4.826,5
Matorral Arborescente	18.986,8	9.381,7	1.486,6	2.307,9
Matorral con Suculenta	-	-	-	-
Suculentas	-	-	-	-
Plantación de Arbustos	-	-	-	-
Subtotal:	67.614,5	24.986,3	11.623,3	11.093,0
BOSQUES				
Plantaciones	140.590,3	76.863,8	39.077,0	22.132,8
BOSQUE NATIVO				
Bosque Adulto Denso	-	-	248,0	1.354,1
Bosque Adulto Semidenso	12,3	22,4	93,0	815,4
Bosque Adulto Abierto	-	-	-	80,3
Subtotal:	12,3	22,4	341,0	2.249,8
Renoval Denso	3.335,7	4.219,4	12.701,0	21.303,9
Renoval Semi Denso	6.945,9	10.230,0	8.074,4	8.625,8
Renoval Abierto	3.018,4	1.552,0	2.604,6	3.289,8
Subtotal:	13.300,0	16.001,4	23.380,0	33.219,5
Bosque Adulto Renoval Denso	59,3	1.067,4	570,7	2.080,3
Bosque Adulto Renoval Semidenso	11,4	584,8	1.062,9	4.143,9
Bosque Adulto Renoval Abierto	-	-	83,1	129,8
Subtotal:	70,7	1.652,2	1.716,7	6.354,0
BOSQUES NATIVOS ACHAPARRADOS	-	-	-	11,7
BOSQUE MIXTO	1.676,1	4.428,3	2.986,4	1.501,1
Subtotal Bosque:	155.649,4	98.968,1	67.501,1	65.468,9
HUMEDALES	455,9	-	-	-
AREAS DESPROVISTAS DE VEGETACION	321,5	182,9	364,9	55,0
NIEVES Y GLACIARES	-	-	-	-
CUERPOS DE AGUA	9.374,3	1.507,5	26,2	27,9
AREAS NO RECONOCIDAS	1.108,6	888,2	3.989,3	767,9
Subtotal:	11.260,3	2.578,6	4.380,4	850,8
TOTAL	465.013,5	214.179,9	127.258,3	85.122,1

(Continúa)

Cuadro 2.4.4 Superficies por tipo de uso y altitud, Provincia de Biobío

USO	800-1000	1000-1200	1200-1400	1400-1600
AREAS URBANAS E INDUSTRIALES	13,7	-	-	-
TERRENOS AGRICOLAS	788,2	174,6	14,4	-
PRADERAS Y MATORRALES				
Praderas	4.008,8	4.427,3	5.620,9	16.474,7
Matorral pradera	1.486,2	2.330,9	3.915,4	5.759,7
Matorral	3.509,7	4.840,7	10.290,4	16.437,2
Matorral Arborescente	1.410,3	2.994,3	4.320,2	4.385,8
Matorral con Suculenta	-	-	-	-
Suculentas	-	-	-	-
Plantación de Arbustos	-	-	-	-
Subtotal:	10.415,0	14.593,2	24.146,9	43.057,4
BOSQUES				
Plantaciones	8.331,2	906,8	282,3	190,4
BOSQUE NATIVO				
Bosque Adulto Denso	3.811,1	6.150,4	7.383,8	8.003,8
Bosque Adulto Semidenso	2.766,3	6.000,8	7.799,7	10.546,2
Bosque Adulto Abierto	481,7	3.770,5	7.233,2	7.933,6
Subtotal:	7.059,1	15.921,7	22.416,7	26.483,6
Renoval Denso	30.256,2	23.234,9	13.427,3	6.398,3
Renoval Semi Denso	12.486,1	18.274,1	14.931,4	7.025,3
Renoval Abierto	4.734,0	6.834,9	8.320,8	7.153,6
Subtotal:	47.476,3	48.343,9	36.679,5	20.577,2
Bosque Adulto Renoval Denso	5.003,1	5.773,6	5.228,0	2.416,1
Bosque Adulto Renoval Semidenso	4.590,7	4.906,9	3.672,7	2.715,2
Bosque Adulto Renoval Abierto	909,8	1.772,2	1.120,0	1.169,7
Subtotal:	10.503,6	12.452,7	10.020,7	6.301,0
BOSQUES NATIVOS ACHAPARRADOS	315,7	1.372,4	4.755,9	9.219,9
BOSQUE MIXTO	202,1	140,3	-	-
Subtotal Bosque:	73.888,0	79.137,8	74.155,1	62.772,1
HUMEDALES	-	-	36,5	902,0
AREAS DESPROVISTAS DE VEGETACION	134,0	311,3	594,6	8.041,4
NIEVES Y GLACIARES	-	-	176,7	696,5
CUERPOS DE AGUA	102,8	100,7	2.066,4	9.692,0
AREAS NO RECONOCIDAS	118,9	105,5	103,0	69,1
Subtotal:	355,7	517,5	2.977,2	19.401,0
TOTAL	85.460,6	94.423,1	101.293,6	125.230,5

(Continúa)

Cuadro 2.4.4 Superficies por tipo de uso y altitud, Provincia de Biobío

USO	1600-1800	1800-2000	2000-2200	2200-2400
AREAS URBANAS E INDUSTRIALES	-	-	-	-
TERRENOS AGRICOLAS	-	-	-	-
PRADERAS Y MATORRALES				
Praderas	13.783,4	8.584,4	2.337,2	241,6
Matorral pradera	5.135,8	3.810,7	749,2	69,8
Matorral	12.585,9	5.745,2	663,1	47,1
Matorral Arborescente	1.556,7	230,1	-	-
Matorral con Suculenta	-	-	-	-
Suculentas	-	-	-	-
Plantación de Arbustos	-	-	-	-
Subtotal:	33.061,8	18.370,4	3.749,5	358,5
BOSQUES				
Plantaciones	120,6	-	-	-
BOSQUE NATIVO				
Bosque Adulto Denso	4.404,2	877,4	25,0	-
Bosque Adulto Semidenso	10.410,0	2.004,9	155,4	-
Bosque Adulto Abierto	3.020,6	638,8	12,9	-
Subtotal:	17.834,8	3.521,1	193,3	-
Renoval Denso	1.635,0	269,7	53,3	52,2
Renoval Semi Denso	2.380,5	240,7	28,4	-
Renoval Abierto	2.765,2	448,5	21,0	-
Subtotal:	6.780,7	958,9	102,7	52,2
Bosque Adulto Renoval Denso	236,9	6,7	-	-
Bosque Adulto Renoval Semidenso	1.599,0	196,8	-	-
Bosque Adulto Renoval Abierto	606,1	107,7	-	-
Subtotal:	2.442,0	311,2	-	-
BOSQUES ACHAPARRADOS	17.315,1	7.623,0	721,5	125,4
BOSQUE MIXTO	-	-	-	-
Subtotal Bosque:	44.493,2	12.414,2	1.017,5	177,6
HUMEDALES	137,9	24,6	-	-
AREAS DESPROVISTAS DE VEGETACION	6.455,8	6.841,4	2.571,4	456,4
NIEVES Y GLACIARES	7.983,3	27.409,5	23.375,1	9.293,2
CUERPOS DE AGUA	134,7	32,4	-	-
AREAS NO RECONOCIDAS	13,6	-	-	-
Subtotal:	14.725,3	34.307,9	25.946,5	9.749,6
TOTAL	92.280,3	65.092,5	30.713,5	10.285,7

(Continúa)

Cuadro 2.4.4 Superficies por tipo de uso y altitud, Provincia de Biobío

USO	>2400	No Clasif.	TOTAL
AREAS URBANAS E INDUSTRIALES	-	-	4.409,2
TERRENOS AGRICOLAS	-	-	366.180,8
PRADERAS Y MATORRALES			
Praderas	29,6	-	90.765,8
Matorral pradera	-	-	28.386,4
Matorral	34,2	-	96.921,0
Matorral Arborescente	-	-	47.060,4
Matorral con Suculenta	-	-	-
Suculentas	-	-	-
Plantación de Arbustos	-	-	-
Subtotal:	63,8	-	263.133,6
BOSQUES			
Plantaciones	-	-	288.495,2
BOSQUE NATIVO			
Bosque Adulto Denso	-	-	32.257,8
Bosque Adulto Semidenso	-	-	40.626,4
Bosque Adulto Abierto	-	-	23.171,6
Subtotal:	-	-	96.055,8
Renoval Denso	-	-	116.886,9
Renoval Semi Denso	-	-	89.242,6
Renoval Abierto	-	-	40.742,8
Subtotal:	-	-	246.872,3
Bosque Adulto Renoval Denso	-	-	22.442,1
Bosque Adulto Renoval Semidenso	-	-	23.484,3
Bosque Adulto Renoval Abierto	-	-	5.898,4
Subtotal:	-	-	51.824,8
BOSQUES NATIVOS ACHAPARRADOS	120,0	-	41.580,6
BOSQUE MIXTO	-	-	10.934,3
Subtotal Bosque:	120,0	-	735.763,0
HUMEDALES	-	-	1.556,9
AREAS DESPROVISTAS DE VEGETACION	448,0	-	26.778,6
NIEVES Y GLACIARES	5.824,0	-	74.758,3
CUERPOS DE AGUA	-	-	23.064,9
AREAS NO RECONOCIDAS	-	-	7.164,1
Subtotal:	6.272,0	-	133.322,8
TOTAL	6.455,8	-	1.502.809,4

Cuadro 2.5.1 Superficie comunal Bosque Nativo por clase de altura, Provincia de Ñuble

USO	Altura [m]	Chillán	Pinto	Coihueco	Quirihue
BOSQUE ADULTO	8-12	-	2.473,0	27,4	-
	12-20	-	368,9	0,3	-
	20-32	-	-	-	-
	>32	-	-	-	-
	Subtotal:	-	2.841,9	27,7	-
RENOVAL	2-4	-	1.511,1	1.446,1	-
	4-8	180,8	8.683,0	11.039,8	1.031,1
	8-12	61,1	12.640,3	31.225,0	1.192,0
	12-20	-	10.048,8	13.213,0	662,9
	20-32	-	95,6	255,8	173,3
	Subtotal:	241,9	32.978,8	57.179,7	3.059,3
BOSQUE ADULTO-RENOVAL	8-12	-	-	286,0	-
	12-20	-	151,9	480,0	-
	20-32	-	-	-	-
	>32	-	-	-	-
	Subtotal:	-	151,9	766,0	-
BOSQUES ACHAPARRADOS	2-4	-	2.625,8	4.305,7	-
	4-8	-	567,6	4.321,9	-
	Subtotal:	-	3.193,4	8.627,6	-
TOTAL		241,9	39.166,0	66.601,0	3.059,3

USO	Altura [m]	Ninhue	Portezuelo	Cobquecura	Trehuaco
BOSQUE ADULTO	8-12	-	-	-	-
	12-20	-	-	-	-
	20-32	-	-	-	-
	>32	-	-	-	-
	Subtotal:	-	-	-	-
RENOVAL	2-4	-	-	967,7	275,9
	4-8	-	777,9	3.162,1	164,7
	8-12	366,8	-	2.923,5	228,3
	12-20	840,7	1,7	957,6	1.285,9
	20-32	-	-	18,7	79,3
	Subtotal:	1.207,5	779,6	8.029,6	2.034,1
BOSQUE ADULTO-RENOVAL	8-12	-	-	-	-
	12-20	-	-	108,7	187,2
	20-32	-	-	-	-
	>32	-	-	-	-
	Subtotal:	-	-	108,7	187,2
BOSQUES ACHAPARRADOS	2-4	-	-	-	-
	4-8	-	-	-	-
	Subtotal:	-	-	-	-
TOTAL		1.207,5	779,6	8.138,3	2.221,3

(Continúa)

Cuadro 2.5.1 Superficie comunal Bosque Nativo por clase de altura, Provincia de Ñuble

USO	Altura [m]	San Carlos	Ñiquén	San Fabián	San Nicolás
BOSQUE ADULTO	8-12	-	-	307,5	-
	12-20	-	-	2.177,8	-
	20-32	-	-	104,6	-
	>32	-	-	-	-
	Subtotal:	-	-	2.589,9	-
RENOVAL	2-4	136,1	295,1	5.438,7	110,1
	4-8	138,4	40,5	8.420,5	26,0
	8-12	-	66,2	20.319,0	73,7
	12-20	336,9	642,3	7.616,4	78,2
	20-32	-	-	-	-
	Subtotal:	611,4	1.044,1	41.794,6	288,0
BOSQUE ADULTO-RENOVAL	8-12	-	-	2.322,4	-
	12-20	-	-	4.546,2	-
	20-32	-	-	946,0	-
	>32	-	-	-	-
	Subtotal:	-	-	7.814,6	-
BOSQUES ACHAPARRADOS	2-4	-	-	5.159,3	-
	4-8	-	-	7.360,9	-
	Subtotal:	-	-	12.520,2	-
TOTAL		611,4	1.044,1	64.719,3	288,0

USO	Altura [m]	Bulnes	San Ignacio	Quillón	Yungay
BOSQUE ADULTO	8-12	-	-	-	-
	12-20	-	-	-	-
	20-32	-	-	-	353,9
	>32	-	-	-	-
	Subtotal:	-	-	-	353,9
RENOVAL	2-4	-	-	311,4	59,7
	4-8	138,9	70,0	-	1.911,3
	8-12	41,9	554,9	151,0	3.423,0
	12-20	7,0	109,0	1.889,5	5.482,2
	20-32	157,5	8,6	-	1.689,7
	Subtotal:	345,3	742,5	2.351,9	12.565,9
BOSQUE ADULTO-RENOVAL	8-12	-	-	-	-
	12-20	-	-	-	-
	20-32	-	-	23,3	230,2
	>32	-	-	-	-
	Subtotal:	-	-	23,3	230,2
BOSQUES ACHAPARRADOS	2-4	-	-	-	786,8
	4-8	-	-	-	118,5
	Subtotal:	-	-	-	905,3
TOTAL		345,3	742,5	2.375,2	14.055,3

(Continúa)

Cuadro 2.5.1 Superficie comunal Bosque Nativo por clase de altura, Provincia de Ñuble

USO	Altura [m]	Pemuco	El Carmen	Ranquil	Colemu
BOSQUE ADULTO	8-12	-	-	-	-
	12-20	-	-	36,3	-
	20-32	39,4	-	-	-
	>32	-	-	-	-
	Subtotal:	39,4	-	36,3	-
RENOVAL	2-4	29,4	47,1	314,2	156,1
	4-8	1.064,8	1.335,7	-	-
	8-12	3.298,4	7.450,0	263,9	256,5
	12-20	1.456,3	7.436,8	472,4	406,8
	20-32	259,5	599,7	-	-
	Subtotal:	6.108,4	16.869,3	1.050,5	819,4
BOSQUE ADULTO-RENOVAL	8-12	-	-	-	-
	12-20	-	-	-	-
	20-32	-	-	242,5	-
	>32	-	-	-	-
	Subtotal:	-	-	242,5	-
BOSQUES ACHAPARRADOS	2-4	16,7	-	-	-
	4-8	-	-	-	-
	Subtotal:	16,7	-	-	-
TOTAL		6.164,5	16.869,3	1.329,3	819,4

USO	Altura [m]	TOTAL [ha]
BOSQUE ADULTO	8-12	2.807,9
	12-20	2.583,3
	20-32	497,9
	>32	-
	Subtotal:	5.889,1
RENOVAL	2-4	11.098,7
	4-8	38.185,5
	8-12	84.535,5
	12-20	52.944,4
	20-32	3.337,7
	Subtotal:	190.101,8
BOSQUE ADULTO-RENOVAL	8-12	2.608,4
	12-20	5.474,0
	20-32	1.442,0
	>32	-
	Subtotal:	9.524,4
BOSQUES ACHAPARRADOS	2-4	12.894,3
	4-8	12.368,9
	Subtotal:	25.263,2
TOTAL		230.778,5

Cuadro 2.5.2 Superficie comunal Bosque Nativo por clase de altura Provincia de Concepción

USO	Altura [m]	Concepción	Penco	Hualqui	Florida
BOSQUE ADULTO	8-12	-	-	-	-
	12-20	134,6	30,3	-	-
	20-32	-	-	-	-
	>32	-	-	-	-
	Subtotal:	134,6	30,3	-	-
RENOVAL	2-4	-	-	85,5	27,6
	4-8	-	-	421,5	7,5
	8-12	992,5	508,5	872,0	299,8
	12-20	3.269,6	268,6	559,3	976,4
	20-32	277,7	88,2	-	277,5
	Subtotal:	4.539,8	865,3	1.938,3	1.588,8
BOSQUE ADULTO-RENOVAL	8-12	6,6	-	-	-
	12-20	-	-	-	20,4
	20-32	-	-	-	48,2
	>32	-	-	-	-
	Subtotal:	6,6	-	-	68,6
BOSQUES ACHAPARRADOS	2-4	-	-	-	-
	4-8	-	-	-	-
	Subtotal:	-	-	-	-
TOTAL		4.681,0	895,6	1.938,3	1.657,4

USO	Altura [m]	Tomé	Talcahuano	Coronel	Lota
BOSQUE ADULTO	8-12	-	278,3	40,2	215,1
	12-20	-	-	441,0	-
	20-32	-	-	-	-
	>32	-	-	-	-
	Subtotal:	-	278,3	481,2	215,1
RENOVAL	2-4	46,9	460,7	-	-
	4-8	276,7	-	33,2	767,2
	8-12	598,7	-	-	-
	12-20	1.539,5	-	861,3	255,0
	20-32	-	-	-	-
	Subtotal:	2.461,8	460,7	894,5	1.022,2
BOSQUE ADULTO-RENOVAL	8-12	-	-	37,6	-
	12-20	-	-	-	-
	20-32	-	-	-	-
	>32	-	-	-	-
	Subtotal:	-	-	37,6	-
BOSQUES ACHAPARRADOS	2-4	-	-	-	-
	4-8	-	-	-	-
	Subtotal:	-	-	-	-
TOTAL		2.461,8	739,0	1.413,3	1.237,3

(Continúa)

Cuadro 2.5.2 Superficie comunal Bosque Nativo por clase de altura Provincia de Concepción

USO	Altura [m]	Santa Juana	TOTAL [ha]
BOSQUE ADULTO	8-12	132,8	666,4
	12-20	-	605,9
	20-32	-	-
	>32	-	-
	Subtotal:	132,8	1.272,3
RENOVAL	2-4	1.654,6	2.275,3
	4-8	2.218,9	3.725,0
	8-12	3.003,5	6.275,0
	12-20	3.588,8	11.318,5
	20-32	293,8	937,2
	Subtotal:	10.759,6	24.531,0
BOSQUE ADULTO-RENOVAL	8-12	-	44,2
	12-20	-	20,4
	20-32	-	48,2
	>32	-	-
	Subtotal:	-	112,8
BOSQUES ACHAPARRADOS	2-4	-	-
	4-8	-	-
	Subtotal:	-	-
TOTAL		10.892,4	25.916,1

Cuadro 2.5.3 Superficie comunal Bosque Nativo por clase de altura Provincia de Arauco

USO	Altura [m]	Arauco	Curanilahue	Lebu	Los Alamos
BOSQUE ADULTO	8-12	259,2	69,9	-	-
	12-20	1.037,0	-	-	146,5
	20-32	-	94,3	2.212,7	253,7
	>32	-	52,6	-	-
	Subtotal:	1.296,2	216,8	2.212,7	400,2
RENOVAL	2-4	72,2	906,6	-	603,5
	4-8	3.709,7	5.503,3	176,8	544,7
	8-12	2.063,9	5.560,3	277,9	3.791,3
	12-20	4.223,4	6.905,4	207,8	6.411,4
	20-32	238,2	1.268,6	280,0	547,1
	Subtotal:	10.307,4	20.144,2	942,5	11.898,0
BOSQUE ADULTO-RENOVAL	8-12	-	258,7	-	46,8
	12-20	-	421,5	-	531,6
	20-32	-	-	-	822,5
	>32	-	-	-	-
	Subtotal:	-	680,2	-	1.400,9
BOSQUES ACHAPARRADOS	2-4	-	-	-	-
	4-8	-	-	-	-
	Subtotal:	-	-	-	-
TOTAL		11.603,6	21.041,2	3.155,2	13.699,1

USO	Altura [m]	Cañete	Contulmo	Tirúa	TOTAL
BOSQUE ADULTO	8-12	130,2	-	-	459,3
	12-20	134,9	-	-	1.318,4
	20-32	1.804,5	1.192,6	-	5.557,8
	>32	-	-	-	52,6
	Subtotal:	2.069,6	1.192,6	-	7.388,1
RENOVAL	2-4	905,2	4.595,7	-	7.083,2
	4-8	4.228,0	6.373,6	406,3	20.942,4
	8-12	4.796,8	2.905,9	1.576,6	20.972,7
	12-20	4.160,3	784,0	2.017,2	24.709,5
	20-32	256,5	3,1	111,7	2.705,2
	Subtotal:	14.346,8	14.662,3	4.111,8	76.413,0
BOSQUE ADULTO-RENOVAL	8-12	1.147,5	162,9	-	1.615,9
	12-20	2.606,3	525,9	364,6	4.449,9
	20-32	1.283,1	56,7	-	2.162,3
	>32	-	-	-	-
	Subtotal:	5.036,9	745,5	364,6	8.228,1
BOSQUES ACHAPARRADOS	2-4	708,5	-	-	708,5
	4-8	-	-	-	-
	Subtotal:	708,5	-	-	708,5
TOTAL		22.161,8	16.600,4	4.476,4	92.737,7

Cuadro 2.5.4 Superficie comunal Bosque Nativo por clase de altura Provincia de Biobío

USO	Altura [m]	Los Angeles	Sta. Bárbara	Laja	Quilleco
BOSQUE ADULTO	8-12	-	18.850,8	-	336,3
	12-20	-	25.886,9	-	2.211,9
	20-32	-	18.076,9	-	234,9
	>32	-	44,0	-	50,0
	Subtotal:	-	62.858,6	-	2.833,1
RENOVAL	2-4	127,6	3.060,6	52,3	990,8
	4-8	1.846,6	16.502,8	388,0	312,9
	8-12	1.092,6	13.309,8	567,1	6.395,0
	12-20	965,5	9.706,7	264,7	9.218,8
	20-32	-	1.159,3	-	1.964,5
	Subtotal:	4.032,3	43.739,2	1.272,1	18.882,0
BOSQUE ADULTO-RENOVAL	8-12	-	12.318,5	-	4.367,5
	12-20	-	18.049,0	-	279,2
	20-32	-	308,8	-	-
	>32	-	-	-	-
	Subtotal:	-	30.676,3	-	4.646,7
BOSQUES ACHAPARRADOS	2-4	-	19.355,5	-	1.682,4
	4-8	-	538,3	-	-
	Subtotal:	-	19.893,8	-	1.682,4
TOTAL		4.032,3	157.167,9	1.272,1	28.044,2

USO	Altura [m]	Nacimiento	Negrete	Mulchén	Quilaco
BOSQUE ADULTO	8-12	-	-	344,9	1.921,7
	12-20	-	-	1.362,9	1.793,5
	20-32	-	-	2.786,0	3.612,3
	>32	-	-	-	-
	Subtotal:	-	-	4.493,8	7.327,5
RENOVAL	2-4	1.235,4	-	2.988,7	3.460,8
	4-8	5.190,6	104,5	7.455,6	7.001,0
	8-12	6.904,6	21,2	8.617,7	10.058,5
	12-20	6.054,5	-	24.068,0	30.741,4
	20-32	110,1	-	1.811,5	2.589,3
	Subtotal:	19.495,2	125,7	44.941,5	53.851,0
BOSQUE ADULTO-RENOVAL	8-12	-	-	807,6	1.949,8
	12-20	47,6	-	3.683,1	2.876,0
	20-32	-	-	160,0	1.818,0
	>32	-	-	-	-
	Subtotal:	47,6	-	4.650,7	6.643,8
BOSQUES ACHAPARRADOS	2-4	-	-	1.651,6	3.906,8
	4-8	-	-	35,2	316,5
	Subtotal:	-	-	1.686,8	4.223,3
TOTAL		19.542,8	125,7	55.772,8	72.045,6

(Continúa)

Cuadro 2.5.4 Superficie comunal Bosque Nativo por clase de altura Provincia de Biobío

USO	Altura [m]	Yumbel	Cabrero	San Rosendo	Tucapel
BOSQUE ADULTO	8-12	-	-	-	49,9
	12-20	-	-	-	741,8
	20-32	-	-	-	510,6
	>32	-	-	-	486,4
	Subtotal:	-	-	-	1.788,7
RENOVAL	2-4	-	-	-	352,1
	4-8	275,2	423,4	272,8	1.618,7
	8-12	97,3	182,4	34,2	5.812,6
	12-20	8,4	63,7	-	16.924,2
	20-32	-	-	-	3.643,0
	Subtotal:	380,9	669,5	307,0	28.350,6
BOSQUE ADULTO-RENOVAL	8-12	-	-	-	-
	12-20	-	-	-	2.275,5
	20-32	-	-	-	1.007,5
	>32	-	-	-	-
	Subtotal:	-	-	-	3.283,0
BOSQUES ACHAPARRADOS	2-4	-	-	-	3.126,8
	4-8	-	-	-	66,9
	Subtotal:	-	-	-	3.193,7
TOTAL		380,9	669,5	307,0	36.616,0

USO	Altura [m]	Antuco	TOTAL [ha]
BOSQUE ADULTO	8-12	4.838,7	26.342,3
	12-20	8.125,3	40.122,3
	20-32	1.050,5	26.271,2
	>32	2.739,6	3.320,0
	Subtotal:	16.754,1	96.055,8
RENOVAL	2-4	2.417,3	14.685,6
	4-8	4.505,3	45.897,4
	8-12	3.984,4	57.077,4
	12-20	18.344,9	116.360,8
	20-32	1.573,4	12.851,1
	Subtotal:	30.825,3	246.872,3
BOSQUE ADULTO-RENOVAL	8-12	1.157,8	20.601,2
	12-20	718,9	27.929,3
	20-32	-	3.294,3
	>32	-	-
	Subtotal:	1.876,7	51.824,8
BOSQUES ACHAPARRADOS	2-4	9.905,1	39.628,2
	4-8	995,5	1.952,4
	Subtotal:	10.900,6	41.580,6
TOTAL		60.356,7	436.333,5

Cuadro 2.6 Superficie Bosque Nativo por clase de cobertura y altura, Octava Región

USO	Cobertura [%]	Altura [m]	Superficie [ha]	Porcentaje [%]
BOSQUE ADULTO	DENSO > 75 %	8-12	7.577,8	1,0
		12-20	18.730,1	2,4
		20-32	13.974,1	1,8
		>32	102,6	0,0
		Subtotal:	40.384,6	5,1
	SEMIDENSO 50-75%	8-12	12.469,3	1,6
		12-20	20.447,3	2,6
		20-32	7.999,2	1,0
		>32	2.783,6	0,4
		Subtotal:	43.699,4	5,6
	ABIERTO 25-50%	8-12	10.228,8	1,3
		12-20	5.452,5	0,7
		20-32	10.353,6	1,3
		>32	486,4	0,1
		Subtotal:	26.521,3	3,4
	Subtotal:		110.605,3	14,1
RENOVAL	DENSO > 75 %	2-4	6.681,7	0,9
		4-8	23.316,2	3,0
		8-12	86.709,7	11,0
		12-20	134.773,4	17,2
		20-32	7.591,7	1,0
		Subtotal:	259.072,7	33,0
	SEMIDENSO 50-75%	2-4	16.792,2	2,1
		4-8	50.449,5	6,4
		8-12	51.827,3	6,6
		12-20	54.848,1	7,0
		20-32	10.046,3	1,3
		Subtotal:	183.963,4	23,4
	ABIERTO 25-50%	2-4	11.668,9	1,5
		4-8	34.984,6	4,5
		8-12	30.323,6	3,9
		12-20	15.711,7	2,0
		20-32	2.193,2	0,3
		Subtotal:	94.882,0	12,1
	Subtotal:		537.918,1	68,5

(Continúa)

Cuadro 2.6 Superficie Bosque Nativo por clase de cobertura y altura, Octava Región

USO	Cobertura [%]	Altura [m]	Superficie [ha]	Porcentaje [%]
BOSQUE ADULTO-RENOVAL	DENSO > 75 %	8-12	10.152,0	1,3
		12-20	20.063,5	2,6
		20-32	3.978,9	0,5
		>32	-	-
		Subtotal:	34.194,4	4,4
	SEMIDENSO 50-75%	8-12	10.975,4	1,4
		12-20	15.053,3	1,9
		20-32	2.734,6	0,3
		>32	-	-
		Subtotal:	28.763,3	3,7
	ABIERTO 25-50%	8-12	3.742,3	0,5
		12-20	2.756,8	0,4
		20-32	233,3	0,0
		>32	-	-
		Subtotal:	6.732,4	0,9
	Subtotal:		69.690,1	8,9
BOSQUES ACHAPARRADOS	DENSO > 75 %	2-4	11.107,2	1,4
		4-8	803,9	0,1
		Subtotal:	11.911,1	1,5
	SEMIDENSO 50-75%	2-4	20.470,6	2,6
		4-8	9.176,9	1,2
		Subtotal:	29.647,5	3,8
	ABIERTO 25-50%	2-4	21.653,2	2,8
		4-8	4.340,5	0,6
		Subtotal:	25.993,7	3,3
	Subtotal:		67.552,3	8,6
TOTAL			785.765,8	100,0

Cuadro 2.6.1 Superficie Bosque Nativo por clase de cobertura y altura, Provincia de Ñuble

USO	Cobertura [%]	Altura [m]	Chillán [ha]	Pinto [ha]	Coihueco [ha]	Quirihue [ha]
BOSQUE ADULTO	DENSO > 75 %	8-12	-	-	-	-
		12-20	-	-	0,3	-
		20-32	-	-	-	-
		>32	-	-	-	-
		Subtotal:	-	-	0,3	-
	SEMIDENSO 50-75%	8-12	-	388,7	27,4	-
		12-20	-	368,9	-	-
		20-32	-	-	-	-
		>32	-	-	-	-
		Subtotal:	-	757,6	27,4	-
	ABIERTO 25-50%	8-12	-	2.084,3	-	-
		12-20	-	-	-	-
		20-32	-	-	-	-
		>32	-	-	-	-
		Subtotal:	-	2.084,3	-	-
	Subtotal:		-	2.841,9	27,7	-
RENOVAL	DENSO > 75 %	2-4	-	668,6	33,2	-
		4-8	-	1.168,0	447,6	23,6
		8-12	61,1	4.408,5	16.312,1	462,1
		12-20	-	8.058,7	8.578,6	662,9
		20-32	-	95,6	-	173,3
		Subtotal:	61,1	14.399,4	25.371,5	1.321,9
	SEMIDENSO 50-75%	2-4	-	198,6	1.412,9	-
		4-8	180,8	1.907,0	2.268,0	978,1
		8-12	-	3.929,4	9.025,4	275,4
		12-20	-	1.232,9	4.306,5	-
		20-32	-	-	255,8	-
		Subtotal:	180,8	7.267,9	17.268,6	1.253,5
	ABIERTO 25-50%	2-4	-	643,9	-	-
		4-8	-	5.608,0	8.324,2	29,4
		8-12	-	4.302,4	5.887,5	454,5
		12-20	-	757,2	327,9	-
		20-32	-	-	-	-
		Subtotal:	-	11.311,5	14.539,6	483,9
	Subtotal:		241,9	32.978,8	57.179,7	3.059,3

(Continúa)

Cuadro 2.6.1 Superficie Bosque Nativo por clase de cobertura y altura, Provincia de Ñuble

USO	Cobertura [%]	Altura [m]	Chillán [ha]	Pinto [ha]	Coihueco [ha]	Quirihue [ha]
BOSQUE ADULTO-RENOVAL	DENSO > 75 %	8-12	-	-	249,4	-
		12-20	-	-	-	-
		20-32	-	-	-	-
		>32	-	-	-	-
		Subtotal:	-	-	249,4	-
	SEMIDENSO 50-75%	8-12	-	-	2,8	-
		12-20	-	111,2	480,0	-
		20-32	-	-	-	-
		>32	-	-	-	-
		Subtotal:	-	111,2	482,8	-
	ABIERTO 25-50%	8-12	-	-	33,8	-
		12-20	-	40,7	-	-
		20-32	-	-	-	-
		>32	-	-	-	-
Subtotal:		-	40,7	33,8	-	
Subtotal:		-	151,9	766,0	-	
BOSQUES ACHAPARRADOS	DENSO > 75 %	2-4	-	-	-	-
		4-8	-	-	-	-
		Subtotal:	-	-	-	-
	SEMIDENSO 50-75%	2-4	-	222,2	469,5	-
		4-8	-	496,6	3.085,0	-
		Subtotal:	-	718,8	3.554,5	-
	ABIERTO 25-50%	2-4	-	2.403,6	3.836,2	-
		4-8	-	71,0	1.236,9	-
		Subtotal:	-	2.474,6	5.073,1	-
	Subtotal:		-	3.193,4	8.627,6	-
TOTAL			241,9	39.166,0	66.601,0	3.059,3

(Continúa)

Cuadro 2.6.1 Superficie Bosque Nativo por clase de cobertura y altura, Provincia de Ñuble

USO	Cobertura [%]	Altura [m]	Ninhue [ha]	Portezuelo [ha]	Cobquecura [ha]	Trehuaco [ha]
BOSQUE ADULTO	DENSO > 75 %	8-12	-	-	-	-
		12-20	-	-	-	-
		20-32	-	-	-	-
		>32	-	-	-	-
		Subtotal:	-	-	-	-
	SEMIDENSO 50-75%	8-12	-	-	-	-
		12-20	-	-	-	-
		20-32	-	-	-	-
		>32	-	-	-	-
		Subtotal:	-	-	-	-
	ABIERTO 25-50%	8-12	-	-	-	-
		12-20	-	-	-	-
		20-32	-	-	-	-
		>32	-	-	-	-
		Subtotal:	-	-	-	-
	Subtotal:		-	-	-	-
RENOVAL	DENSO > 75 %	2-4	-	-	-	-
		4-8	-	134,5	442,8	-
		8-12	366,8	-	1.910,9	180,9
		12-20	780,5	1,7	941,1	936,7
		20-32	-	-	18,7	79,3
		Subtotal:	1.147,3	136,2	3.313,5	1.196,9
	SEMIDENSO 50-75%	2-4	-	-	724,1	32,4
		4-8	-	643,4	2.670,0	144,7
		8-12	-	-	605,7	47,4
		12-20	60,2	-	16,5	349,2
		20-32	-	-	-	-
		Subtotal:	60,2	643,4	4.016,3	573,7
	ABIERTO 25-50%	2-4	-	-	243,6	243,5
		4-8	-	-	49,3	20,0
		8-12	-	-	406,9	-
		12-20	-	-	-	-
		20-32	-	-	-	-
		Subtotal:	-	-	699,8	263,5
	Subtotal:		1.207,5	779,6	8.029,6	2.034,1

(Continúa)

Cuadro 2.6.1 Superficie Bosque Nativo por clase de cobertura y altura, Provincia de Ñuble

USO	Cobertura [%]	Altura [m]	Ninhue [ha]	Portezuelo [ha]	Cobquecura [ha]	Trehuaco [ha]
BOSQUE ADULTO-RENOVAL	DENSO > 75 %	8-12	-	-	-	-
		12-20	-	-	108,7	187,2
		20-32	-	-	-	-
		>32	-	-	-	-
		Subtotal:	-	-	108,7	187,2
	SEMIDENSO 50-75%	8-12	-	-	-	-
		12-20	-	-	-	-
		20-32	-	-	-	-
		>32	-	-	-	-
		Subtotal:	-	-	-	-
	ABIERTO 25-50%	8-12	-	-	-	-
		12-20	-	-	-	-
		20-32	-	-	-	-
		>32	-	-	-	-
		Subtotal:	-	-	-	-
	Subtotal:		-	-	108,7	187,2
BOSQUES ACHAPARRADOS	DENSO > 75 %	2-4	-	-	-	-
		4-8	-	-	-	-
		Subtotal:	-	-	-	-
	SEMIDENSO 50-75%	2-4	-	-	-	-
		4-8	-	-	-	-
		Subtotal:	-	-	-	-
	ABIERTO 25-50%	2-4	-	-	-	-
		4-8	-	-	-	-
		Subtotal:	-	-	-	-
	Subtotal:		-	-	-	-
TOTAL			1.207,5	779,6	8.138,3	2.221,3

(Continúa)

Cuadro 2.6.1 Superficie Bosque Nativo por clase de cobertura y altura, Provincia de Ñuble

USO	Cobertura [%]	Altura [m]	San Carlos [ha]	Niquén [ha]	San Fabián [ha]	San Nicolás [ha]
BOSQUE ADULTO	DENSO > 75 %	8-12	-	-	190,8	-
		12-20	-	-	1.860,2	-
		20-32	-	-	104,6	-
		>32	-	-	-	-
		Subtotal:	-	-	2.155,6	-
	SEMIDENSO 50-75%	8-12	-	-	116,7	-
		12-20	-	-	-	-
		20-32	-	-	-	-
		>32	-	-	-	-
		Subtotal:	-	-	116,7	-
	ABIERTO 25-50%	8-12	-	-	-	-
		12-20	-	-	317,6	-
		20-32	-	-	-	-
		>32	-	-	-	-
		Subtotal:	-	-	317,6	-
	Subtotal:		-	-	2.589,9	-
RENOVAL	DENSO > 75 %	2-4	-	-	2.065,6	-
		4-8	44,9	40,5	1.401,6	26,0
		8-12	-	-	8.008,7	50,4
		12-20	-	594,0	5.297,5	78,2
		20-32	-	-	-	-
		Subtotal:	44,9	634,5	16.773,4	154,6
	SEMIDENSO 50-75%	2-4	136,1	295,1	3.082,0	54,6
		4-8	93,5	-	2.470,8	-
		8-12	-	66,2	8.036,0	23,3
		12-20	336,9	48,3	2.258,1	-
		20-32	-	-	-	-
		Subtotal:	566,5	409,6	15.846,9	77,9
	ABIERTO 25-50%	2-4	-	-	291,1	55,5
		4-8	-	-	4.548,1	-
		8-12	-	-	4.274,3	-
		12-20	-	-	60,8	-
		20-32	-	-	-	-
		Subtotal:	-	-	9.174,3	55,5
	Subtotal:		611,4	1.044,1	41.794,6	288,0

(Continúa)

Cuadro 2.6.1 Superficie Bosque Nativo por clase de cobertura y altura, Provincia de Ñuble

USO	Cobertura [%]	Altura [m]	San Carlos [ha]	Ñiquén [ha]	San Fabián [ha]	San Nicolás [ha]
BOSQUE ADULTO-RENOVAL	DENSO > 75 %	8-12	-	-	1.280,0	-
		12-20	-	-	2.249,5	-
		20-32	-	-	-	-
		>32	-	-	-	-
		Subtotal:	-	-	3.529,5	-
	SEMIDENSO 50-75%	8-12	-	-	648,9	-
		12-20	-	-	2.296,7	-
		20-32	-	-	946,0	-
		>32	-	-	-	-
		Subtotal:	-	-	3.891,6	-
	ABIERTO 25-50%	8-12	-	-	393,5	-
		12-20	-	-	-	-
		20-32	-	-	-	-
		>32	-	-	-	-
Subtotal:		-	-	393,5	-	
Subtotal:		-	-	7.814,6	-	
BOSQUES ACHAPARRADOS	DENSO > 75 %	2-4	-	-	-	-
		4-8	-	-	-	-
		Subtotal:	-	-	-	-
	SEMIDENSO 50-75%	2-4	-	-	1.314,7	-
		4-8	-	-	5.093,5	-
		Subtotal:	-	-	6.408,2	-
	ABIERTO 25-50%	2-4	-	-	3.844,6	-
		4-8	-	-	2.267,4	-
		Subtotal:	-	-	6.112,0	-
	Subtotal:		-	-	12.520,2	-
TOTAL			611,4	1.044,1	64.719,3	288,0

(Continúa)

Cuadro 2.6.1 Superficie Bosque Nativo por clase de cobertura y altura, Provincia de Ñuble

USO	Cobertura [%]	Altura [m]	Bulnes [ha]	San Ignacio [ha]	Quillón [ha]	Yungay [ha]
BOSQUE ADULTO	DENSO > 75 %	8-12	-	-	-	-
		12-20	-	-	-	-
		20-32	-	-	-	-
		>32	-	-	-	-
		Subtotal:	-	-	-	-
	SEMIDENSO 50-75%	8-12	-	-	-	-
		12-20	-	-	-	-
		20-32	-	-	-	-
		>32	-	-	-	-
		Subtotal:	-	-	-	-
	ABIERTO 25-50%	8-12	-	-	-	-
		12-20	-	-	-	-
		20-32	-	-	-	353,9
		>32	-	-	-	-
		Subtotal:	-	-	-	353,9
	Subtotal:		-	-	-	353,9
RENOVAL	DENSO > 75 %	2-4	-	-	-	-
		4-8	-	-	-	-
		8-12	-	438,2	54,1	1.604,9
		12-20	-	90,3	652,1	1.685,9
		20-32	-	-	-	-
		Subtotal:	-	528,5	706,2	3.290,8
	SEMIDENSO 50-75%	2-4	-	-	-	-
		4-8	138,9	70,0	-	1.910,5
		8-12	41,9	116,7	-	1.017,9
		12-20	-	-	1.137,2	3.099,2
		20-32	157,5	8,6	-	1.689,7
		Subtotal:	338,3	195,3	1.137,2	7.717,3
	ABIERTO 25-50%	2-4	-	-	311,4	59,7
		4-8	-	-	-	0,8
		8-12	-	-	96,9	800,2
		12-20	7,0	18,7	100,2	697,1
		20-32	-	-	-	-
		Subtotal:	7,0	18,7	508,5	1.557,8
	Subtotal:		345,3	742,5	2.351,9	12.565,9

(Continúa)

Cuadro 2.6.1 Superficie Bosque Nativo por clase de cobertura y altura, Provincia de Ñuble

USO	Cobertura [%]	Altura [m]	Bulnes [ha]	San Ignacio [ha]	Quillón [ha]	Yungay [ha]
BOSQUE ADULTO-RENOVAL	DENSO > 75 %	8-12	-	-	-	-
		12-20	-	-	-	-
		20-32	-	-	23,3	-
		>32	-	-	-	-
		Subtotal:	-	-	23,3	-
	SEMIDENSO 50-75%	8-12	-	-	-	-
		12-20	-	-	-	-
		20-32	-	-	-	230,2
		>32	-	-	-	-
		Subtotal:	-	-	-	230,2
	ABIERTO 25-50%	8-12	-	-	-	-
		12-20	-	-	-	-
		20-32	-	-	-	-
		>32	-	-	-	-
		Subtotal:	-	-	-	-
	Subtotal:		-	-	23,3	230,2
BOSQUES ACHAPARRADOS	DENSO > 75 %	2-4	-	-	-	-
		4-8	-	-	-	-
		Subtotal:	-	-	-	-
	SEMIDENSO 50-75%	2-4	-	-	-	74,7
		4-8	-	-	-	-
		Subtotal:	-	-	-	74,7
	ABIERTO 25-50%	2-4	-	-	-	712,1
		4-8	-	-	-	118,5
		Subtotal:	-	-	-	830,6
	Subtotal:		-	-	-	905,3
TOTAL			345,3	742,5	2.375,2	14.055,3

(Continúa)

Cuadro 2.6.1 Superficie Bosque Nativo por clase de cobertura y altura, Provincia de Ñuble

USO	Cobertura [%]	Altura [m]	Pemuco [ha]	El Carmen [ha]	Ranquil [ha]	Coilemu [ha]
BOSQUE ADULTO	DENSO > 75 %	8-12	-	-	-	-
		12-20	-	-	36,3	-
		20-32	-	-	-	-
		>32	-	-	-	-
		Subtotal:	-	-	36,3	-
	SEMIDENSO 50-75%	8-12	-	-	-	-
		12-20	-	-	-	-
		20-32	-	-	-	-
		>32	-	-	-	-
		Subtotal:	-	-	-	-
	ABIERTO 25-50%	8-12	-	-	-	-
		12-20	-	-	-	-
		20-32	39,4	-	-	-
		>32	-	-	-	-
		Subtotal:	39,4	-	-	-
	Subtotal:		39,4	-	36,3	-
RENOVAL	DENSO > 75 %	2-4	-	-	-	-
		4-8	-	-	-	-
		8-12	2.354,6	3.961,9	263,9	256,5
		12-20	848,5	6.419,0	6,5	220,4
		20-32	-	359,6	-	-
		Subtotal:	3.203,1	10.740,5	270,4	476,9
	SEMIDENSO 50-75%	2-4	29,4	47,1	-	-
		4-8	464,7	8,8	-	-
		8-12	757,7	2.996,4	-	-
		12-20	181,6	929,3	465,9	186,4
		20-32	259,5	240,1	-	-
		Subtotal:	1.692,9	4.221,7	465,9	186,4
	ABIERTO 25-50%	2-4	-	-	314,2	156,1
		4-8	600,1	1.326,9	-	-
		8-12	186,1	491,7	-	-
		12-20	426,2	88,5	-	-
		20-32	-	-	-	-
		Subtotal:	1.212,4	1.907,1	314,2	156,1
	Subtotal:		6.108,4	16.869,3	1.050,5	819,4

(Continúa)

Cuadro 2.6.1 Superficie Bosque Nativo por clase de cobertura y altura, Provincia de Ñuble

USO	Cobertura [%]	Altura [m]	Pemuco [ha]	El Carmen [ha]	Ranquil [ha]	Coelemu [ha]
BOSQUE ADULTO-RENOVAL	DENSO > 75 %	8-12	-	-	-	-
		12-20	-	-	-	-
		20-32	-	-	242,5	-
		>32	-	-	-	-
		Subtotal:	-	-	242,5	-
	SEMIDENSO 50-75%	8-12	-	-	-	-
		12-20	-	-	-	-
		20-32	-	-	-	-
		>32	-	-	-	-
		Subtotal:	-	-	-	-
	ABIERTO 25-50%	8-12	-	-	-	-
		12-20	-	-	-	-
		20-32	-	-	-	-
		>32	-	-	-	-
		Subtotal:	-	-	-	-
	Subtotal:		-	-	242,5	-
BOSQUES ACHAPARRADOS	DENSO > 75 %	2-4	-	-	-	-
		4-8	-	-	-	-
		Subtotal:	-	-	-	-
	SEMIDENSO 50-75%	2-4	-	-	-	-
		4-8	-	-	-	-
		Subtotal:	-	-	-	-
	ABIERTO 25-50%	2-4	16,7	-	-	-
		4-8	-	-	-	-
		Subtotal:	16,7	-	-	-
	Subtotal:		16,7	-	-	-
TOTAL			6.164,5	16.869,3	1.329,3	819,4

(Continúa)

Cuadro 2.6.1 Superficie Bosque Nativo por clase de cobertura y altura, Provincia de Ñuble

USO	Cobertura [%]	Altura [m]	TOTAL [ha]
BOSQUE ADULTO	DENSO > 75 %	8-12	190,8
		12-20	1.896,8
		20-32	104,6
		>32	-
		Subtotal:	2.192,2
	SEMIDENSO 50-75%	8-12	532,8
		12-20	368,9
		20-32	-
		>32	-
		Subtotal:	901,7
	ABIERTO 25-50%	8-12	2.084,3
		12-20	317,6
		20-32	393,3
		>32	-
		Subtotal:	2.795,2
	Subtotal:		5.889,1
RENOVAL	DENSO > 75 %	2-4	2.767,4
		4-8	3.729,5
		8-12	40.695,6
		12-20	35.852,6
		20-32	726,5
		Subtotal:	83.771,6
	SEMIDENSO 50-75%	2-4	6.012,3
		4-8	13.949,2
		8-12	26.939,4
		12-20	14.608,2
		20-32	2.611,2
		Subtotal:	64.120,3
	ABIERTO 25-50%	2-4	2.319,0
		4-8	20.506,8
		8-12	16.900,5
		12-20	2.483,6
		20-32	-
		Subtotal:	42.209,9
	Subtotal:		190.101,8

(Continúa)

Cuadro 2.6.1 Superficie Bosque Nativo por clase de cobertura y altura, Provincia de Ñuble

USO	Cobertura [%]	Altura [m]	TOTAL [ha]
BOSQUE ADULTO-RENOVAL	DENSO > 75 %	8-12	1.529,4
		12-20	2.545,4
		20-32	265,8
		>32	-
		Subtotal:	4.340,6
	SEMIDENSO 50-75%	8-12	651,7
		12-20	2.887,9
		20-32	1.176,2
		>32	-
		Subtotal:	4.715,8
	ABIERTO 25-50%	8-12	427,3
		12-20	40,7
		20-32	-
		>32	-
		Subtotal:	468,0
	Subtotal:		9.524,4
BOSQUES ACHAPARRADOS	DENSO > 75 %	2-4	-
		4-8	-
		Subtotal:	-
	SEMIDENSO 50-75%	2-4	2.081,1
		4-8	8.675,1
		Subtotal:	10.756,2
	ABIERTO 25-50%	2-4	10.813,2
		4-8	3.693,8
		Subtotal:	14.507,0
	Subtotal:		25.263,2
TOTAL			230.778,5

Cuadro 2.6.2 Superficie Bosque Nativo por clase de cobertura y altura, Provincia de Concepción

USO	Cobertura [%]	Altura [m]	Concepción [ha]	Penco [ha]	Hualqui [ha]	Florida [ha]
BOSQUE ADULTO	DENSO > 75 %	8-12	-	-	-	-
		12-20	-	30,3	-	-
		20-32	-	-	-	-
		>32	-	-	-	-
		Subtotal:	-	30,3	-	-
	SEMIDENSO 50-75%	8-12	-	-	-	-
		12-20	114,2	-	-	-
		20-32	-	-	-	-
		>32	-	-	-	-
		Subtotal:	114,2	-	-	-
	ABIERTO 25-50%	8-12	-	-	-	-
		12-20	20,4	-	-	-
		20-32	-	-	-	-
		>32	-	-	-	-
		Subtotal:	20,4	-	-	-
	Subtotal:		134,6	30,3	-	-
RENOVAL	DENSO > 75 %	2-4	-	-	-	27,6
		4-8	-	-	-	-
		8-12	976,6	508,5	862,4	172,5
		12-20	3.130,9	192,5	330,5	536,4
		20-32	178,2	88,2	-	277,5
		Subtotal:	4.285,7	789,2	1.192,9	1.014,0
	SEMIDENSO 50-75%	2-4	-	-	69,5	-
		4-8	-	-	421,5	7,5
		8-12	15,9	-	9,6	-
		12-20	138,7	1,5	228,8	131,3
		20-32	99,5	-	-	-
		Subtotal:	254,1	1,5	729,4	138,8
	ABIERTO 25-50%	2-4	-	-	16,0	-
		4-8	-	-	-	-
		8-12	-	-	-	127,3
		12-20	-	74,6	-	308,7
		20-32	-	-	-	-
		Subtotal:	-	74,6	16,0	436,0
	Subtotal:		4.539,8	865,3	1.938,3	1.588,8

(Continúa)

Cuadro 2.6.2 Superficie Bosque Nativo por clase de cobertura y altura, Provincia de Concepción

USO	Cobertura [%]	Altura [m]	Concepción [ha]	Penco [ha]	Hualqui [ha]	Florida [ha]
BOSQUE ADULTO-RENOVAL	DENSO > 75 %	8-12	-	-	-	-
		12-20	-	-	-	20,4
		20-32	-	-	-	-
		>32	-	-	-	-
		Subtotal:	-	-	-	20,4
	SEMIDENSO 50-75%	8-12	6,6	-	-	-
		12-20	-	-	-	-
		20-32	-	-	-	48,2
		>32	-	-	-	-
		Subtotal:	6,6	-	-	48,2
	ABIERTO 25-50%	8-12	-	-	-	-
		12-20	-	-	-	-
		20-32	-	-	-	-
		>32	-	-	-	-
Subtotal:		-	-	-	-	
Subtotal:		6,6	-	-	68,6	
BOSQUES ACHAPARRADOS	DENSO > 75 %	2-4	-	-	-	-
		4-8	-	-	-	-
		Subtotal:	-	-	-	-
	SEMIDENSO 50-75%	2-4	-	-	-	-
		4-8	-	-	-	-
		Subtotal:	-	-	-	-
	ABIERTO 25-50%	2-4	-	-	-	-
		4-8	-	-	-	-
		Subtotal:	-	-	-	-
	Subtotal:		-	-	-	-
TOTAL			4.681,0	895,6	1.938,3	1.657,4

(Continúa)

Cuadro 2.6.2 Superficie Bosque Nativo por clase de cobertura y altura, Provincia de Concepción

USO	Cobertura [%]	Altura [m]	Tomé [ha]	Talcahuano [ha]	Coronel [ha]	Lota [ha]
BOSQUE ADULTO	DENSO > 75 %	8-12	-	278,3	-	-
		12-20	-	-	-	-
		20-32	-	-	-	-
		>32	-	-	-	-
		Subtotal:	-	278,3	-	-
	SEMIDENSO 50-75%	8-12	-	-	-	-
		12-20	-	-	441,0	-
		20-32	-	-	-	-
		>32	-	-	-	-
		Subtotal:	-	-	441,0	-
	ABIERTO 25-50%	8-12	-	-	40,2	215,1
		12-20	-	-	-	-
		20-32	-	-	-	-
		>32	-	-	-	-
		Subtotal:	-	-	40,2	215,1
	Subtotal:		-	278,3	481,2	215,1
RENOVAL	DENSO > 75 %	2-4	-	-	-	-
		4-8	-	-	33,2	737,9
		8-12	598,7	-	-	-
		12-20	532,3	-	457,5	-
		20-32	-	-	-	-
		Subtotal:	1.131,0	-	490,7	737,9
	SEMIDENSO 50-75%	2-4	-	-	-	-
		4-8	276,7	-	-	-
		8-12	-	-	-	-
		12-20	581,8	-	403,8	255,0
		20-32	-	-	-	-
		Subtotal:	858,5	-	403,8	255,0
	ABIERTO 25-50%	2-4	46,9	460,7	-	-
		4-8	-	-	-	29,3
		8-12	-	-	-	-
		12-20	425,4	-	-	-
		20-32	-	-	-	-
		Subtotal:	472,3	460,7	-	29,3
	Subtotal:		2.461,8	460,7	894,5	1.022,2

(Continúa)

Cuadro 2.6.2 Superficie Bosque Nativo por clase de cobertura y altura, Provincia de Concepción

USO	Cobertura [%]	Altura [m]	Tomé [ha]	Talcahuano [ha]	Coronel [ha]	Lota [ha]
BOSQUE ADULTO-RENOVAL	DENSO > 75 %	8-12	-	-	-	-
		12-20	-	-	-	-
		20-32	-	-	-	-
		>32	-	-	-	-
		Subtotal:	-	-	-	-
	SEMIDENSO 50-75%	8-12	-	-	37,6	-
		12-20	-	-	-	-
		20-32	-	-	-	-
		>32	-	-	-	-
		Subtotal:	-	-	37,6	-
	ABIERTO 25-50%	8-12	-	-	-	-
		12-20	-	-	-	-
		20-32	-	-	-	-
		>32	-	-	-	-
		Subtotal:	-	-	-	-
	Subtotal:		-	-	37,6	-
BOSQUES ACHAPARRADOS	DENSO > 75 %	2-4	-	-	-	-
		4-8	-	-	-	-
		Subtotal:	-	-	-	-
	SEMIDENSO 50-75%	2-4	-	-	-	-
		4-8	-	-	-	-
		Subtotal:	-	-	-	-
	ABIERTO 25-50%	2-4	-	-	-	-
		4-8	-	-	-	-
		Subtotal:	-	-	-	-
	Subtotal:		-	-	-	-
TOTAL			2.461,8	739,0	1.413,3	1.237,3

(Continúa)

Cuadro 2.6.2 Superficie Bosque Nativo por clase de cobertura y altura, Provincia de Concepción

USO	Cobertura [%]	Altura [m]	Sta.Juana [ha]	TOTAL [ha]
BOSQUE ADULTO	DENSO > 75 %	8-12	-	278,3
		12-20	-	30,3
		20-32	-	-
		>32	-	-
		Subtotal:	-	308,6
	SEMIDENSO 50-75%	8-12	-	-
		12-20	-	555,2
		20-32	-	-
		>32	-	-
		Subtotal:	-	555,2
	ABIERTO 25-50%	8-12	132,8	388,1
		12-20	-	20,4
		20-32	-	-
		>32	-	-
		Subtotal:	132,8	408,5
	Subtotal:		132,8	1.272,3
RENOVAL	DENSO > 75 %	2-4	57,5	85,1
		4-8	333,8	1.104,9
		8-12	706,3	3.825,0
		12-20	1.179,4	6.359,5
		20-32	8,3	552,2
		Subtotal:	2.285,3	11.926,7
	SEMIDENSO 50-75%	2-4	264,8	334,3
		4-8	1.738,6	2.444,3
		8-12	2.238,9	2.264,4
		12-20	2.193,9	3.934,8
		20-32	185,5	285,0
		Subtotal:	6.621,7	9.262,8
	ABIERTO 25-50%	2-4	1.332,3	1.855,9
		4-8	146,5	175,8
		8-12	58,3	185,6
		12-20	215,5	1.024,2
		20-32	100,0	100,0
		Subtotal:	1.852,6	3.341,5
	Subtotal:		10.759,6	24.531,0

(Continúa)

Cuadro 2.6.2 Superficie Bosque Nativo por clase de cobertura y altura, Provincia de Concepción

USO	Cobertura [%]	Altura [m]	Sta.Juana [ha]	TOTAL [ha]
BOSQUE ADULTO-RENOVAL	DENSO > 75 %	8-12	-	-
		12-20	-	20,4
		20-32	-	-
		>32	-	-
		Subtotal:	-	20,4
	SEMIDENSO 50-75%	8-12	-	44,2
		12-20	-	-
		20-32	-	48,2
		>32	-	-
		Subtotal:	-	92,4
	ABIERTO 25-50%	8-12	-	-
		12-20	-	-
		20-32	-	-
		>32	-	-
		Subtotal:	-	-
	Subtotal:			-
BOSQUES ACHAPARRADOS	DENSO > 75 %	2-4	-	-
		4-8	-	-
		Subtotal:	-	-
	SEMIDENSO 50-75%	2-4	-	-
		4-8	-	-
		Subtotal:	-	-
	ABIERTO 25-50%	2-4	-	-
		4-8	-	-
		Subtotal:	-	-
	Subtotal:			-
TOTAL			10.892,4	25.916,1

Cuadro 2.6.3 Superficie Bosque Nativo por clase de cobertura y altura, Provincia de Arauco

USO	Cobertura [%]	Altura [m]	Arauco [ha]	Curanilahue [ha]	Lebu [ha]	Los Álamos [ha]
BOSQUE ADULTO	DENSO > 75 %	8-12	259,2	69,9	-	-
		12-20	1.037,0	-	-	146,5
		20-32	-	94,3	1.007,2	253,7
		>32	-	52,6	-	-
		Subtotal:	1.296,2	216,8	1.007,2	400,2
	SEMIDENSO 50-75%	8-12	-	-	-	-
		12-20	-	-	-	-
		20-32	-	-	1.059,5	-
		>32	-	-	-	-
		Subtotal:	-	-	1.059,5	-
	ABIERTO 25-50%	8-12	-	-	-	-
		12-20	-	-	-	-
		20-32	-	-	146,0	-
		>32	-	-	-	-
		Subtotal:	-	-	146,0	-
	Subtotal:		1.296,2	216,8	2.212,7	400,2
RENOVAL	DENSO > 75 %	2-4	-	394,2	-	304,3
		4-8	1.507,6	2.489,5	52,3	377,0
		8-12	1.003,5	4.168,6	-	3.027,1
		12-20	3.261,0	4.598,8	207,8	5.616,0
		20-32	238,2	1.177,6	280,0	445,4
		Subtotal:	6.010,3	12.828,7	540,1	9.769,8
	SEMIDENSO 50-75%	2-4	-	114,1	-	220,8
		4-8	2.056,4	2.334,3	124,5	112,1
		8-12	179,0	1.023,1	277,9	470,6
		12-20	954,9	1.976,2	-	572,6
		20-32	-	91,0	-	101,7
		Subtotal:	3.190,3	5.538,7	402,4	1.477,8
	ABIERTO 25-50%	2-4	72,2	398,3	-	78,4
		4-8	145,7	679,5	-	55,6
		8-12	881,4	368,6	-	293,6
		12-20	7,5	330,4	-	222,8
		20-32	-	-	-	-
		Subtotal:	1.106,8	1.776,8	-	650,4
	Subtotal:		10.307,4	20.144,2	942,5	11.898,0

(Continúa)

Cuadro 2.6.3 Superficie Bosque Nativo por clase de cobertura y altura, Provincia de Arauco

USO	Cobertura [%]	Altura [m]	Arauco [ha]	Curanilahue [ha]	Lebu [ha]	Los Alamos [ha]
BOSQUE ADULTO-RENOVAL	DENSO > 75 %	8-12	-	258,7	-	46,8
		12-20	-	421,5	-	531,6
		20-32	-	-	-	822,5
		>32	-	-	-	-
		Subtotal:	-	680,2	-	1.400,9
	SEMIDENSO 50-75%	8-12	-	-	-	-
		12-20	-	-	-	-
		20-32	-	-	-	-
		>32	-	-	-	-
		Subtotal:	-	-	-	-
	ABIERTO 25-50%	8-12	-	-	-	-
		12-20	-	-	-	-
		20-32	-	-	-	-
		>32	-	-	-	-
		Subtotal:	-	-	-	-
	Subtotal:		-	680,2	-	1.400,9
BOSQUES ACHAPARRADOS	DENSO > 75 %	2-4	-	-	-	-
		4-8	-	-	-	-
		Subtotal:	-	-	-	-
	SEMIDENSO 50-75%	2-4	-	-	-	-
		4-8	-	-	-	-
		Subtotal:	-	-	-	-
	ABIERTO 25-50%	2-4	-	-	-	-
		4-8	-	-	-	-
	Subtotal:		-	-	-	-
TOTAL			11.603,6	21.041,2	3.155,2	13.699,1

(Continúa)

Cuadro 2.6.3 Superficie Bosque Nativo por clase de cobertura y altura, Provincia de Arauco

USO	Cobertura [%]	Altura [m]	Cañete [ha]	Contulmo [ha]	Tirúa [ha]	TOTAL [ha]
BOSQUE ADULTO	DENSO > 75 %	8-12	-	-	-	329,1
		12-20	-	-	-	1.183,5
		20-32	1.513,0	1.192,6	-	4.060,8
		>32	-	-	-	52,6
		Subtotal:	1.513,0	1.192,6	-	5.626,0
	SEMIDENSO 50-75%	8-12	130,2	-	-	130,2
		12-20	134,9	-	-	134,9
		20-32	291,5	-	-	1.351,0
		>32	-	-	-	-
		Subtotal:	556,6	-	-	1.616,1
	ABIERTO 25-50%	8-12	-	-	-	-
		12-20	-	-	-	-
		20-32	-	-	-	146,0
		>32	-	-	-	-
		Subtotal:	-	-	-	146,0
	Subtotal:		2.069,6	1.192,6	-	7.388,1
RENOVAL	DENSO > 75 %	2-4	234,7	2.476,8	-	3.410,0
		4-8	1.953,9	2.796,9	-	9.177,2
		8-12	2.471,3	1.747,7	680,3	13.098,5
		12-20	2.420,6	563,0	1.693,5	18.360,7
		20-32	185,1	3,1	111,7	2.441,1
		Subtotal:	7.265,6	7.587,5	2.485,5	46.487,5
	SEMIDENSO 50-75%	2-4	88,7	1.152,8	-	1.576,4
		4-8	1.313,2	2.921,7	272,2	9.134,4
		8-12	2.190,6	847,0	662,9	5.651,1
		12-20	663,3	221,0	323,7	4.711,7
		20-32	71,4	-	-	264,1
		Subtotal:	4.327,2	5.142,5	1.258,8	21.337,7
	ABIERTO 25-50%	2-4	581,8	966,1	-	2.096,8
		4-8	960,9	655,0	134,1	2.630,8
		8-12	134,9	311,2	233,4	2.223,1
		12-20	1.076,4	-	-	1.637,1
		20-32	-	-	-	-
		Subtotal:	2.754,0	1.932,3	367,5	8.587,8
	Subtotal:		14.346,8	14.662,3	4.111,8	76.413,0

(Continúa)

Cuadro 2.6.3 Superficie Bosque Nativo por clase de cobertura y altura, Provincia de Arauco

USO	Cobertura [%]	Altura [m]	Cañete [ha]	Contulmo [ha]	Tirúa [ha]	TOTAL [ha]
BOSQUE ADULTO-RENOVAL	DENSO > 75 %	8-12	822,7	162,9	-	1.291,1
		12-20	2.375,4	512,0	364,6	4.205,1
		20-32	1.015,9	56,7	-	1.895,1
		>32	-	-	-	-
		Subtotal:	4.214,0	731,6	364,6	7.391,3
	SEMIDENSO 50-75%	8-12	192,1	-	-	192,1
		12-20	230,9	13,9	-	244,8
		20-32	33,9	-	-	33,9
		>32	-	-	-	-
		Subtotal:	456,9	13,9	-	470,8
	ABIERTO 25-50%	8-12	132,7	-	-	132,7
		12-20	-	-	-	-
		20-32	233,3	-	-	233,3
		>32	-	-	-	-
		Subtotal:	366,0	-	-	366,0
	Subtotal:		5.036,9	745,5	364,6	8.228,1
BOSQUES ACHAPARRADOS	DENSO > 75 %	2-4	708,5	-	-	708,5
		4-8	-	-	-	-
		Subtotal:	708,5	-	-	708,5
	SEMIDENSO 50-75%	2-4	-	-	-	-
		4-8	-	-	-	-
		Subtotal:	-	-	-	-
	ABIERTO 25-50%	2-4	-	-	-	-
		4-8	-	-	-	-
		Subtotal:	-	-	-	-
	Subtotal:		708,5	-	-	708,5
TOTAL			22.161,8	16.600,4	4.476,4	92.737,7

Cuadro 2.6.4 Superficie Bosque Nativo por clase de cobertura y altura, Provincia de Biobío

USO	Cobertura [%]	Altura [m]	Los Angeles [ha]	Sta.Bárbara [ha]	Laja [ha]	Quilleco [ha]
BOSQUE ADULTO	DENSO > 75 %	8-12	-	5.598,8	-	36,9
		12-20	-	8.051,0	-	1.672,2
		20-32	-	5.639,1	-	-
		>32	-	-	-	50,0
		Subtotal:	-	19.288,9	-	1.759,1
	SEMIDENSO 50-75%	8-12	-	7.926,1	-	299,4
		12-20	-	13.721,4	-	539,7
		20-32	-	2.921,1	-	32,2
		>32	-	44,0	-	-
		Subtotal:	-	24.612,6	-	871,3
	ABIERTO 25-50%	8-12	-	5.325,9	-	-
		12-20	-	4.114,5	-	-
		20-32	-	9.516,7	-	202,7
		>32	-	-	-	-
		Subtotal:	-	18.957,1	-	202,7
	Subtotal:		-	62.858,6	-	2.833,1
RENOVAL	DENSO > 75 %	2-4	43,3	-	-	-
		4-8	676,3	1.440,9	-	111,7
		8-12	207,2	6.420,3	377,0	5.264,4
		12-20	853,1	3.758,6	198,8	4.844,6
		20-32	-	-	-	1.809,9
		Subtotal:	1.779,9	11.619,8	575,8	12.030,6
	SEMIDENSO 50-75%	2-4	69,2	1.822,3	52,3	29,0
		4-8	579,1	9.955,5	242,3	15,2
		8-12	566,1	4.773,2	190,1	637,9
		12-20	112,4	3.883,4	65,9	3.341,3
		20-32	-	1.159,3	-	154,6
		Subtotal:	1.326,8	21.593,7	550,6	4.178,0
	ABIERTO 25-50%	2-4	15,1	1.238,3	-	961,8
		4-8	591,2	5.106,4	145,7	186,0
		8-12	319,3	2.116,3	-	492,7
		12-20	-	2.064,7	-	1.032,9
		20-32	-	-	-	-
		Subtotal:	925,6	10.525,7	145,7	2.673,4
	Subtotal:		4.032,3	43.739,2	1.272,1	18.882,0

(Continúa)

Cuadro 2.6.4 Superficie Bosque Nativo por clase de cobertura y altura, Provincia de Biobío

USO	Cobertura [%]	Altura [m]	Los Angeles [ha]	Sta.Bárbara [ha]	Laja [ha]	Quilleco [ha]
BOSQUE ADULTO-RENOVAL	DENSO > 75 %	8-12	-	4.607,1	-	1.945,3
		12-20	-	5.354,7	-	93,7
		20-32	-	-	-	-
		>32	-	-	-	-
		Subtotal:	-	9.961,8	-	2.039,0
	SEMIDENSO 50-75%	8-12	-	4.807,4	-	2.367,2
		12-20	-	10.525,1	-	185,5
		20-32	-	308,8	-	-
		>32	-	-	-	-
		Subtotal:	-	15.641,3	-	2.552,7
	ABIERTO 25-50%	8-12	-	2.904,0	-	55,0
		12-20	-	2.169,2	-	-
		20-32	-	-	-	-
		>32	-	-	-	-
		Subtotal:	-	5.073,2	-	55,0
	Subtotal:		-	30.676,3	-	4.646,7
BOSQUES ACHAPARRADOS	DENSO > 75 %	2-4	-	4.660,1	-	180,2
		4-8	-	396,6	-	-
		Subtotal:	-	5.056,7	-	180,2
	SEMIDENSO 50-75%	2-4	-	12.047,9	-	1.325,0
		4-8	-	-	-	-
		Subtotal:	-	12.047,9	-	1.325,0
	ABIERTO 25-50%	2-4	-	2.647,5	-	177,2
		4-8	-	141,7	-	-
		Subtotal:	-	2.789,2	-	177,2
	Subtotal:		-	19.893,8	-	1.682,4
TOTAL			4.032,3	157.167,9	1.272,1	28.044,2

(Continúa)

Cuadro 2.6.4 Superficie Bosque Nativo por clase de cobertura y altura, Provincia de Biobío

USO	Cobertura [%]	Altura [m]	Nacimiento [ha]	Negrete [ha]	Mulchén [ha]	Quilaco [ha]
BOSQUE ADULTO	DENSO > 75 %	8-12	-	-	315,0	443,7
		12-20	-	-	1.350,6	-
		20-32	-	-	2.462,5	1.498,2
		>32	-	-	-	-
		Subtotal:	-	-	4.128,1	1.941,9
	SEMIDENSO 50-75%	8-12	-	-	-	1.478,0
		12-20	-	-	12,3	1.758,9
		20-32	-	-	308,4	2.114,1
		>32	-	-	-	-
		Subtotal:	-	-	320,7	5.351,0
	ABIERTO 25-50%	8-12	-	-	29,9	-
		12-20	-	-	-	34,6
		20-32	-	-	15,1	-
		>32	-	-	-	-
		Subtotal:	-	-	45,0	34,6
	Subtotal:		-	-	4.493,8	7.327,5
RENOVAL	DENSO > 75 %	2-4	29,1	-	317,2	-
		4-8	2.674,2	24,3	1.076,5	2.725,0
		8-12	3.985,4	-	6.183,8	4.818,6
		12-20	1.188,9	-	17.622,9	22.101,3
		20-32	75,3	-	205,4	448,7
		Subtotal:	7.952,9	24,3	25.405,8	30.093,6
	SEMIDENSO 50-75%	2-4	700,7	-	2.621,9	3.424,6
		4-8	1.653,4	-	6.189,6	4.012,7
		8-12	2.832,9	21,2	1.989,6	3.655,6
		12-20	3.453,6	-	6.302,9	7.958,2
		20-32	34,8	-	986,6	942,6
		Subtotal:	8.675,4	21,2	18.090,6	19.993,7
	ABIERTO 25-50%	2-4	505,6	-	49,6	36,2
		4-8	863,0	80,2	189,5	263,3
		8-12	86,3	-	444,3	1.584,3
		12-20	1.412,0	-	142,2	681,9
		20-32	-	-	619,5	1.198,0
		Subtotal:	2.866,9	80,2	1.445,1	3.763,7
	Subtotal:		19.495,2	125,7	44.941,5	53.851,0

(Continúa)

Cuadro 2.6.4 Superficie Bosque Nativo por clase de cobertura y altura, Provincia de Biobío

USO	Cobertura [%]	Altura [m]	Nacimiento [ha]	Negrete [ha]	Mulchén [ha]	Quilaco [ha]
BOSQUE ADULTO-RENOVAL	DENSO > 75 %	8-12	-	-	-	207,0
		12-20	47,6	-	3.071,6	2.812,2
		20-32	-	-	-	1.818,0
		>32	-	-	-	-
		Subtotal:	47,6	-	3.071,6	4.837,2
	SEMIDENSO 50-75%	8-12	-	-	807,6	1.742,8
		12-20	-	-	611,5	63,8
		20-32	-	-	160,0	-
		>32	-	-	-	-
		Subtotal:	-	-	1.579,1	1.806,6
	ABIERTO 25-50%	8-12	-	-	-	-
		12-20	-	-	-	-
		20-32	-	-	-	-
		>32	-	-	-	-
Subtotal:		-	-	-	-	
Subtotal:		47,6	-	4.650,7	6.643,8	
BOSQUES ACHAPARRADOS	DENSO > 75 %	2-4	-	-	600,5	2.724,0
		4-8	-	-	-	-
		Subtotal:	-	-	600,5	2.724,0
	SEMIDENSO 50-75%	2-4	-	-	1.001,0	819,7
		4-8	-	-	-	-
		Subtotal:	-	-	1.001,0	819,7
	ABIERTO 25-50%	2-4	-	-	50,1	363,1
		4-8	-	-	35,2	316,5
		Subtotal:	-	-	85,3	679,6
	Subtotal:		-	-	1.686,8	4.223,3
TOTAL			19.542,8	125,7	55.772,8	72.045,6

(Continúa)

Cuadro 2.6.4 Superficie Bosque Nativo por clase de cobertura y altura, Provincia de Biobío

USO	Cobertura [%]	Altura [m]	Yumbel [ha]	Cabrero [ha]	San Rosendo [ha]	Tucapel [ha]
BOSQUE ADULTO	DENSO > 75 %	8-12	-	-	-	-
		12-20	-	-	-	601,0
		20-32	-	-	-	208,9
		>32	-	-	-	-
		Subtotal:	-	-	-	809,9
	SEMIDENSO 50-75%	8-12	-	-	-	1,3
		12-20	-	-	-	-
		20-32	-	-	-	301,7
		>32	-	-	-	-
		Subtotal:	-	-	-	303,0
	ABIERTO 25-50%	8-12	-	-	-	48,6
		12-20	-	-	-	140,8
		20-32	-	-	-	-
		>32	-	-	-	486,4
		Subtotal:	-	-	-	675,8
	Subtotal:		-	-	-	1.788,7
RENOVAL	DENSO > 75 %	2-4	-	-	-	29,6
		4-8	-	-	-	-
		8-12	42,3	-	-	1.516,3
		12-20	8,4	-	-	11.662,6
		20-32	-	-	-	815,1
		Subtotal:	50,7	-	-	14.023,6
	SEMIDENSO 50-75%	2-4	-	-	-	9,7
		4-8	48,8	99,3	272,8	1.383,9
		8-12	-	-	-	1.797,9
		12-20	-	63,7	-	4.350,0
		20-32	-	-	-	2.552,2
		Subtotal:	48,8	163,0	272,8	10.093,7
	ABIERTO 25-50%	2-4	-	-	-	312,8
		4-8	226,4	324,1	-	234,8
		8-12	55,0	182,4	34,2	2.498,4
		12-20	-	-	-	911,6
		20-32	-	-	-	275,7
		Subtotal:	281,4	506,5	34,2	4.233,3
	Subtotal:		380,9	669,5	307,0	28.350,6

(Continúa)

Cuadro 2.6.4 Superficie Bosque Nativo por clase de cobertura y altura, Provincia de Biobío

USO	Cobertura [%]	Altura [m]	Yumbel [ha]	Cabrero [ha]	San Rosendo [ha]	Tucapel [ha]
BOSQUE ADULTO-RENOVAL	DENSO > 75 %	8-12	-	-	-	-
		12-20	-	-	-	1.887,4
		20-32	-	-	-	-
		>32	-	-	-	-
		Subtotal:	-	-	-	1.887,4
	SEMIDENSO 50-75%	8-12	-	-	-	-
		12-20	-	-	-	388,1
		20-32	-	-	-	1.007,5
		>32	-	-	-	-
		Subtotal:	-	-	-	1.395,6
	ABIERTO 25-50%	8-12	-	-	-	-
		12-20	-	-	-	-
		20-32	-	-	-	-
		>32	-	-	-	-
		Subtotal:	-	-	-	-
	Subtotal:		-	-	-	3.283,0
BOSQUES ACHAPARRADOS	DENSO > 75 %	2-4	-	-	-	248,1
		4-8	-	-	-	-
		Subtotal:	-	-	-	248,1
	SEMIDENSO 50-75%	2-4	-	-	-	176,8
		4-8	-	-	-	-
		Subtotal:	-	-	-	176,8
	ABIERTO 25-50%	2-4	-	-	-	2.701,9
		4-8	-	-	-	66,9
		Subtotal:	-	-	-	2.768,8
	Subtotal:		-	-	-	3.193,7
TOTAL			380,9	669,5	307,0	36.616,0

(Continúa)

Cuadro 2.6.4 Superficie Bosque Nativo por clase de cobertura y altura, Provincia de Biobío

USO	Cobertura [%]	Altura [m]	Antuco [ha]	TOTAL [ha]
BOSQUE ADULTO	DENSO > 75 %	8-12	385,2	6.779,6
		12-20	3.944,7	15.619,5
		20-32	-	9.808,7
		>32	-	50,0
		Subtotal:	4.329,9	32.257,8
	SEMIDENSO 50-75%	8-12	2.101,5	11.806,3
		12-20	3.356,0	19.388,3
		20-32	970,7	6.648,2
		>32	2.739,6	2.783,6
		Subtotal:	9.167,8	40.626,4
	ABIERTO 25-50%	8-12	2.352,0	7.756,4
		12-20	824,6	5.114,5
		20-32	79,8	9.814,3
		>32	-	486,4
		Subtotal:	3.256,4	23.171,6
	Subtotal:		16.754,1	96.055,8
RENOVAL	DENSO > 75 %	2-4	-	419,2
		4-8	575,7	9.304,6
		8-12	275,3	29.090,6
		12-20	11.961,4	74.200,6
		20-32	517,5	3.871,9
		Subtotal:	13.329,9	116.886,9
	SEMIDENSO 50-75%	2-4	139,5	8.869,2
		4-8	469,0	24.921,6
		8-12	507,9	16.972,4
		12-20	2.062,0	31.593,4
		20-32	1.055,9	6.886,0
		Subtotal:	4.234,3	89.242,6
	ABIERTO 25-50%	2-4	2.277,8	5.397,2
		4-8	3.460,6	11.671,2
		8-12	3.201,2	11.014,4
		12-20	4.321,5	10.566,8
		20-32	-	2.093,2
		Subtotal:	13.261,1	40.742,8
	Subtotal:		30.825,3	246.872,3

(Continúa)

Cuadro 2.6.4 Superficie Bosque Nativo por clase de cobertura y altura, Provincia de Biobío

USO	Cobertura [%]	Altura [m]	Antuco [ha]	TOTAL [ha]
BOSQUE ADULTO-RENOVAL	DENSO > 75 %	8-12	572,1	7.331,5
		12-20	25,4	13.292,6
		20-32	-	1.818,0
		>32	-	-
		Subtotal:	597,5	22.442,1
	SEMIDENSO 50-75%	8-12	362,4	10.087,4
		12-20	146,6	11.920,6
		20-32	-	1.476,3
		>32	-	-
		Subtotal:	509,0	23.484,3
	ABIERTO 25-50%	8-12	223,3	3.182,3
		12-20	546,9	2.716,1
		20-32	-	-
		>32	-	-
Subtotal:		770,2	5.898,4	
Subtotal:			1.876,7	51.824,8
BOSQUES ACHAPARRADOS	DENSO > 75 %	2-4	1.985,8	10.398,7
		4-8	407,3	803,9
		Subtotal:	2.393,1	11.202,6
	SEMIDENSO 50-75%	2-4	3.019,1	18.389,5
		4-8	501,8	501,8
		Subtotal:	3.520,9	18.891,3
	ABIERTO 25-50%	2-4	4.900,2	10.840,0
		4-8	86,4	646,7
		Subtotal:	4.986,6	11.486,7
	Subtotal:			10.900,6
TOTAL			60.356,7	436.333,5

Cuadro 2.7 Superficie de Bosque Nativo por Tipo forestal y estructura, Octava Región

TIPO FORESTAL	B. Adulto	Renoval	B.Adulto-Ren.	B.Achaparrado	TOTAL
Alerce	-	-	-	-	-
Ciprés de las Guaitecas	-	-	-	-	-
Araucaria	26.489,3	7.886,4	6.251,0	2.898,1	43.524,8
Ciprés de la Cordillera	8.828,5	8.863,4	1.101,2	-	18.793,1
Palma Chilena	-	-	-	-	-
Lenga					
Subtipo Lenga	22.890,3	17.276,5	3.078,2	42.221,6	85.466,6
Subtipo Lenga - Coihue de Magallanes	-	-	-	-	-
Subtipo Lenga - Coihue común	611,8	6.838,7	4.021,4	347,6	11.819,5
Subtipo Ñirre	1.068,8	24.075,5	786,1	20.822,2	46.752,6
Subtotal:	24.570,9	48.190,7	7.885,7	63.391,4	144.038,7
Coihue de Magallanes	-	-	-	-	-
Roble Hualo	-	-	-	-	-
Subtipo Roble Hualo	1.641,8	9.987,5	3.031,9	-	14.661,2
Subtipo Roble del Norte	-	-	-	-	-
Subtotal:	1.641,8	9.987,5	3.031,9	-	14.661,2
Roble - Raulí - Coihue					
Subtipo Roble - Raulí - Coihue	9,3	120.549,6	-	-	120.558,9
Subtipo Coihue	-	43.457,1	-	-	43.457,1
Subtipo Roble	19.564,9	279.492,6	24.303,2	1.262,8	324.623,5
Subtotal:	19.574,2	443.499,3	24.303,2	1.262,8	488.639,5
Coihue - Raulí - Tepa					
Subtipo Coihue - Raulí - Tepa	21.965,8	-	24.868,6	-	46.834,4
Subtipo Coihue	2.944,5	-	1.494,5	-	4.439,0
Subtipo Coihue - Tepa	305,2	-	364,6	-	669,8
Subtotal:	25.215,5	-	26.727,7	-	51.943,2
Esclerófilo					
Subtipo Tamarugo	-	-	-	-	-
Subtipo Algarrobo	-	-	-	-	-
Subtipo Espino	-	-	-	-	-
Subtipo Frangel	-	-	-	-	-
Subtipo Belloto o Lingue	-	26,4	-	-	26,4
Subtipo Peumo - Quillay y Litre	326,9	12.131,7	44,2	-	12.502,8
Subtipo Esclerófilo	-	2.759,8	-	-	2.759,8
Subtotal:	326,9	14.917,9	44,2	-	15.289,0
Siempreverde					
Subtipo Olivillo del Norte	-	-	-	-	-
Subtipo Renovales de Canelo	-	496,1	-	-	496,1
Subtipo Tepú	-	-	-	-	-
Subtipo Mirtáceas	40,2	1.640,6	-	-	1.680,8
Subtipo Coihue de Chiloé	-	-	-	-	-
Subtipo Siempreverde	3.918,0	2.436,2	345,2	-	6.699,4
Subtipo Coihue	-	-	-	-	-
Subtotal:	3.958,2	4.572,9	345,2	-	8.876,3
No Clasificados	-	-	-	-	-
TOTAL	110.605,3	537.918,1	69.690,1	67.552,3	785.765,8

Cuadro 2.7.1 Superficie de Bosque Nativo por Tipo Forestal y estructura, Provincia de Ñuble

TIPO FORESTAL	B. Adulto	Renoval	B.Adulto-Ren.	B.Achaparrado	TOTAL
Alerce	-	-	-	-	-
Ciprés de las Guaitecas	-	-	-	-	-
Araucaria	-	-	-	-	-
Ciprés de la Cordillera	464,6	1.746,7	-	-	2.211,3
Palma Chilena	-	-	-	-	-
Lenga					
Subtipo Lenga	2.521,4	11.277,4	651,7	12.955,8	27.406,3
Subtipo Lenga - Coihue de Magallanes	-	-	-	-	-
Subtipo Lenga - Coihue común	504,8	3.343,2	2.782,4	-	6.630,4
Subtipo Ñirre	-	2.029,3	165,0	11.044,6	13.238,9
Subtotal:	3.026,2	16.649,9	3.599,1	24.000,4	47.275,6
Coihue de Magallanes	-	-	-	-	-
Roble Hualo	-	-	-	-	-
Subtipo Roble Hualo	1.641,8	9.987,5	3.031,9	-	14.661,2
Subtipo Roble del Norte	-	-	-	-	-
Subtotal:	1.641,8	9.987,5	3.031,9	-	14.661,2
Roble - Raulí - Coihue					
Subtipo Roble - Raulí - Coihue	9,3	38.117,5	-	-	38.126,8
Subtipo Coihue	-	14.238,4	-	-	14.238,4
Subtipo Roble	317,6	104.815,1	2.893,4	1.262,8	109.288,9
Subtotal:	326,9	157.171,0	2.893,4	1.262,8	161.654,1
Coihue - Raulí - Tepa					
Subtipo Coihue - Raulí - Tepa	-	-	-	-	-
Subtipo Coihue	393,3	-	-	-	393,3
Subtipo Coihue - Tepa	-	-	-	-	-
Subtotal:	393,3	-	-	-	393,3
Esclerófilo					
Subtipo Tamarugo	-	-	-	-	-
Subtipo Algarrobo	-	-	-	-	-
Subtipo Espino	-	-	-	-	-
Subtipo Frangel	-	-	-	-	-
Subtipo Belloto o Lingue	-	26,4	-	-	26,4
Subtipo Peumo - Quillay y Litre	36,3	3.150,1	-	-	3.186,4
Subtipo Esclerófilo	-	1.204,9	-	-	1.204,9
Subtotal:	36,3	4.381,4	-	-	4.417,7
Siempreverde					
Subtipo Olivillo del Norte	-	-	-	-	-
Subtipo Renovales de Canelo	-	34,4	-	-	34,4
Subtipo Tepú	-	-	-	-	-
Subtipo Mirtáceas	-	116,7	-	-	116,7
Subtipo Coihue de Chiloé	-	-	-	-	-
Subtipo Siempreverde	-	14,2	-	-	14,2
Subtipo Coihue	-	-	-	-	-
Subtotal:	-	165,3	-	-	165,3
No Clasificados	-	-	-	-	-
TOTAL	5.889,1	190.101,8	9.524,4	25.263,2	230.778,5

Cuadro 2.7.2 Superficie de Bosque Nativo por Tipo Forestal y estructura, Provincia de Concepción

TIPO FORESTAL	B. Adulto	Renoval	B.Adulto-Ren.	B.Achaparrado	TOTAL
Alerce	-	-	-	-	-
Ciprés de las Guaitecas	-	-	-	-	-
Araucaria	-	-	-	-	-
Ciprés de la Cordillera	-	35,4	-	-	35,4
Palma Chilena	-	-	-	-	-
Lenga					
Subtipo Lenga	-	-	-	-	-
Subtipo Lenga - Coihue de Magallanes	-	-	-	-	-
Subtipo Lenga - Coihue común	-	-	-	-	-
Subtipo Ñirre	-	-	-	-	-
Subtotal:	-	-	-	-	-
Coihue de Magallanes	-	-	-	-	-
Roble Hualo	-	-	-	-	-
Subtipo Roble Hualo	-	-	-	-	-
Subtipo Roble del Norte	-	-	-	-	-
Subtotal:	-	-	-	-	-
Roble - Raulí - Coihue					
Subtipo Roble - Raulí - Coihue	-	1.095,0	-	-	1.095,0
Subtipo Coihue	-	44,1	-	-	44,1
Subtipo Roble	30,3	22.206,6	68,6	-	22.305,5
Subtotal:	30,3	23.345,7	68,6	-	23.444,6
Coihue - Raulí - Tepa					
Subtipo Coihue - Raulí - Tepa	-	-	-	-	-
Subtipo Coihue	347,9	-	-	-	347,9
Subtipo Coihue - Tepa	-	-	-	-	-
Subtotal:	347,9	-	-	-	347,9
Esclerófilo					
Subtipo Tamarugo	-	-	-	-	-
Subtipo Algarrobo	-	-	-	-	-
Subtipo Espino	-	-	-	-	-
Subtipo Frangel	-	-	-	-	-
Subtipo Belloto o Lingue	-	-	-	-	-
Subtipo Peumo - Quillay y Litre	278,3	1.112,9	44,2	-	1.435,4
Subtipo Esclerófilo	-	-	-	-	-
Subtotal:	278,3	1.112,9	44,2	-	1.435,4
Siempreverde					
Subtipo Olivillo del Norte	-	-	-	-	-
Subtipo Renovales de Canelo	-	7,6	-	-	7,6
Subtipo Tepú	-	-	-	-	-
Subtipo Mirtáceas	40,2	-	-	-	40,2
Subtipo Coihue de Chiloé	-	-	-	-	-
Subtipo Siempreverde	575,6	29,4	-	-	605,0
Subtipo Coihue	-	-	-	-	-
Subtotal:	615,8	37,0	-	-	652,8
No Clasificados	-	-	-	-	-
TOTAL	1.272,3	24.531,0	112,8	-	25.916,1

Cuadro 2.7.3 Superficie de Bosque Nativo por Tipo Forestal y estructura, Provincia de Arauco

TIPO FORESTAL	B. Adulto	Renoval	B.Adulto-Ren.	B.Achaparrado	TOTAL
Alerce	-	-	-	-	-
Ciprés de las Guaitecas	-	-	-	-	-
Araucaria	1.465,1	2.327,7	298,3	-	4.091,1
Ciprés de la Cordillera	-	1.289,5	-	-	1.289,5
Palma Chilena	-	-	-	-	-
Lenga					
Subtipo Lenga	-	-	50,9	-	50,9
Subtipo Lenga - Coihue de Magallanes	-	-	-	-	-
Subtipo Lenga - Coihue común	-	-	-	-	-
Subtipo Ñire	-	896,2	258,7	708,5	1.863,4
Subtotal:	-	896,2	309,6	708,5	1.914,3
Coihue de Magallanes	-	-	-	-	-
Roble Hualo	-	-	-	-	-
Subtipo Roble Hualo	-	-	-	-	-
Subtipo Roble del Norte	-	-	-	-	-
Subtotal:	-	-	-	-	-
Roble - Raulí - Coihue					
Subtipo Roble - Raulí - Coihue	-	4.033,7	-	-	4.033,7
Subtipo Coihue	-	22.107,3	-	-	22.107,3
Subtipo Roble	608,5	40.799,7	4.809,4	-	46.217,6
Subtotal:	608,5	66.940,7	4.809,4	-	72.358,6
Coihue - Raulí - Tepa					
Subtipo Coihue - Raulí - Tepa	-	-	1.185,6	-	1.185,6
Subtipo Coihue	1.666,9	-	1.106,4	-	2.773,3
Subtipo Coihue - Tepa	305,2	-	364,6	-	669,8
Subtotal:	1.972,1	-	2.656,6	-	4.628,7
Esclerófilo					
Subtipo Tamarugo	-	-	-	-	-
Subtipo Algarrobo	-	-	-	-	-
Subtipo Espino	-	-	-	-	-
Subtipo Frangel	-	-	-	-	-
Subtipo Belloto o Lingue	-	-	-	-	-
Subtipo Peumo - Quillay y Litre	-	1.979,5	-	-	1.979,5
Subtipo Esclerófilo	-	688,8	-	-	688,8
Subtotal:	-	2.668,3	-	-	2.668,3
Siempreverde					
Subtipo Olivillo del Norte	-	-	-	-	-
Subtipo Renovales de Canelo	-	-	-	-	-
Subtipo Tepú	-	-	-	-	-
Subtipo Mirtáceas	-	44,9	-	-	44,9
Subtipo Coihue de Chiloé	-	-	-	-	-
Subtipo Siempreverde	3.342,4	2.245,7	154,2	-	5.742,3
Subtipo Coihue	-	-	-	-	-
Subtotal:	3.342,4	2.290,6	154,2	-	5.787,2
No Clasificados	-	-	-	-	-
TOTAL	7.388,1	76.413,0	8.228,1	708,5	92.737,7

Cuadro 2.7.4 Superficie de Bosque Nativo por Tipo Forestal y estructura, Provincia de Biobío

TIPO FORESTAL	B. Adulto	Renoval	B.Adulto-Ren.	B.Achaparrado	TOTAL
Alerce	-	-	-	-	-
Ciprés de las Guaitecas	-	-	-	-	-
Araucaria	25.024,2	5.558,7	5.952,7	2.898,1	39.433,7
Ciprés de la Cordillera	8.363,9	5.791,8	1.101,2	-	15.256,9
Palma Chilena	-	-	-	-	-
Lenga					
Subtipo Lenga	20.368,9	5.999,1	2.375,6	29.265,8	58.009,4
Subtipo Lenga - Coihue de Magallanes	-	-	-	-	-
Subtipo Lenga - Coihue común	107,0	3.495,5	1.239,0	347,6	5.189,1
Subtipo Ñirre	1.068,8	21.150,0	362,4	9.069,1	31.650,3
Subtotal:	21.544,7	30.644,6	3.977,0	38.682,5	94.848,8
Coihue de Magallanes	-	-	-	-	-
Roble Hualo	-	-	-	-	-
Subtipo Roble Hualo	-	-	-	-	-
Subtipo Roble del Norte	-	-	-	-	-
Subtotal:	-	-	-	-	-
Roble - Raulí - Coihue					
Subtipo Roble - Raulí - Coihue	-	77.303,4	-	-	77.303,4
Subtipo Coihue	-	7.067,3	-	-	7.067,3
Subtipo Roble	18.608,5	111.671,2	16.531,8	-	146.811,5
Subtotal:	18.608,5	196.041,9	16.531,8	-	231.182,2
Coihue - Raulí - Tepa					
Subtipo Coihue - Raulí - Tepa	21.965,8	-	23.683,0	-	45.648,8
Subtipo Coihue	536,4	-	388,1	-	924,5
Subtipo Coihue - Tepa	-	-	-	-	-
Subtotal:	22.502,2	-	24.071,1	-	46.573,3
Esclerófilo					
Subtipo Tamarugo	-	-	-	-	-
Subtipo Algarrobo	-	-	-	-	-
Subtipo Espino	-	-	-	-	-
Subtipo Frangel	-	-	-	-	-
Subtipo Belloto o Lingue	-	-	-	-	-
Subtipo Peumo - Quillay y Litre	12,3	5.889,2	-	-	5.901,5
Subtipo Esclerófilo	-	866,1	-	-	866,1
Subtotal:	12,3	6.755,3	-	-	6.767,6
Siempreverde					
Subtipo Olivillo del Norte	-	-	-	-	-
Subtipo Renovales de Canelo	-	454,1	-	-	454,1
Subtipo Tepú	-	-	-	-	-
Subtipo Mirtáceas	-	1.479,0	-	-	1.479,0
Subtipo Coihue de Chiloé	-	-	-	-	-
Subtipo Siempreverde	-	146,9	191,0	-	337,9
Subtipo Coihue	-	-	-	-	-
Subtotal:	-	2.080,0	191,0	-	2.271,0
No Clasificados	-	-	-	-	-
TOTAL	96.055,8	246.872,3	51.824,8	41.580,6	436.333,5

Octava Región del Biobío



Maihuenia poeppegii, Laguna del Laja

VIII



Camino Laguna del Laja



Calceolaria blanca, Río Laja



Camino a Sierra Velluda