

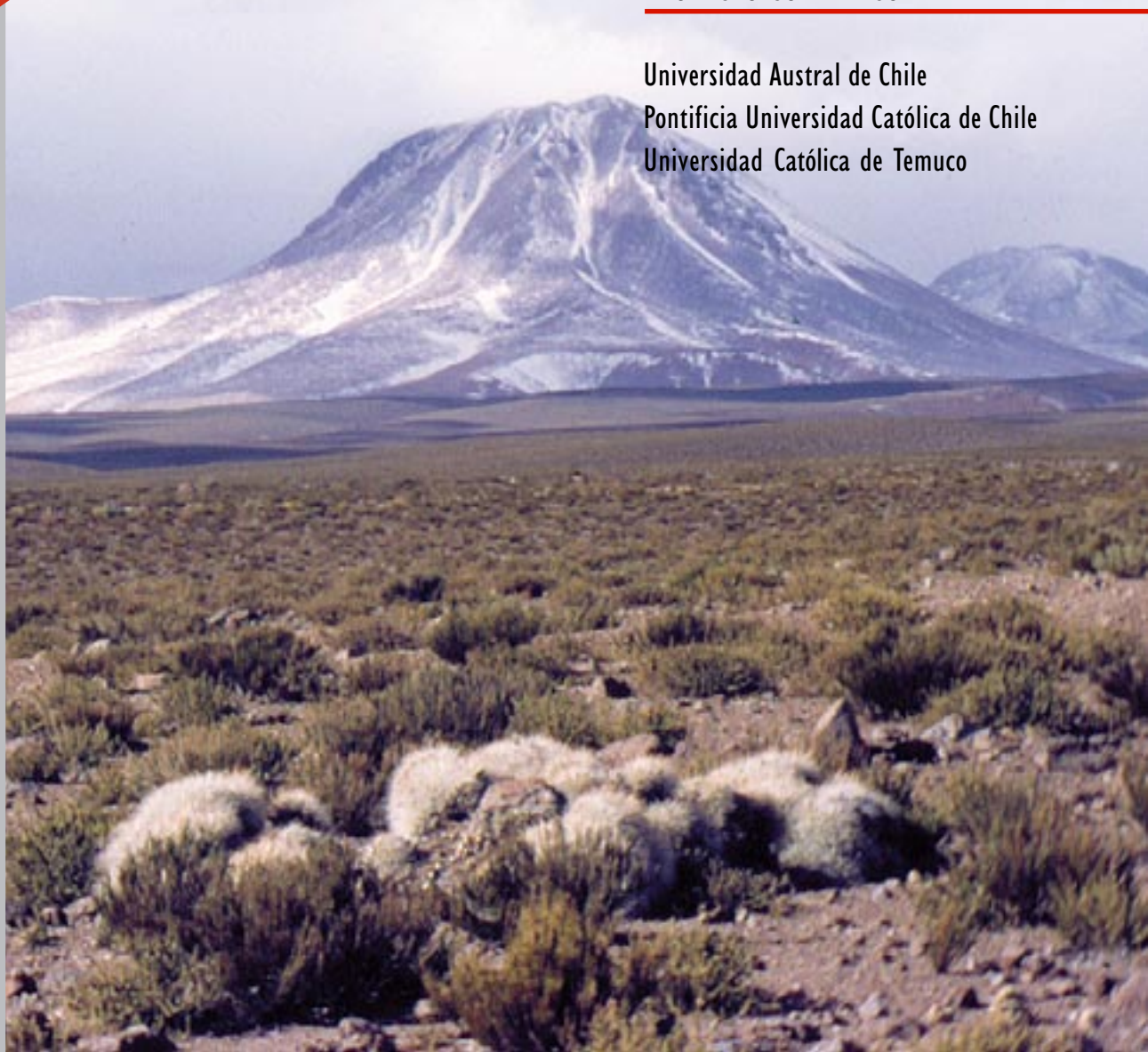
CATASTRO Y EVALUACIÓN DE RECURSOS VEGETACIONALES NATIVOS DE CHILE

Informe Regional Primera a Cuarta Región

I-IV

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)
Diagramación Digital: Iana Rivera Jofré.

Este documento puede ser reproducido
citando su correspondiente fuente.

Santiago, Marzo 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

Prólogo

Hoy los bosques son centro de atracción de la sociedad. La preocupación por lograr su uso sustentable y por frenar los procesos de deterioro que los afectan ha llegado mas allá del sector forestal, involucrando a toda la ciudadanía. Esta situación no es sino el reflejo que, en un país como Chile, que posee algunos de los ecosistemas forestales mas escasos y valorados del mundo como el bosque valdiviano, los bosques y las formaciones vegetacionales nativas son parte esencial de lo que somos y hacemos. Las demandas por servicios, esparcimiento, así como las necesidades de orden emotivo y espiritual comienzan paulatinamente a adquirir mas relevancia, acompañando aquellas demandas por bienes que habían venido siendo el foco de la atención hasta el momento. Los aspectos de orden ecológico y ambiental adquieren también una relevancia antes no observada.

Conscientes de la importancia de nuestras formaciones vegetacionales y forestales una de las primeras tareas a las que se abocó el Gobierno del Presidente Aylwin fue la de mejorar el conocimiento que sobre estas teníamos. Al año 90 nuestro conocimiento sobre estas formaciones era extremadamente precario, hecho que sin duda atentaba contra cualquier política dirigida a lograr su uso sustentable. Fue así como en 1993, CONAMA y CONAF, con el apoyo del Banco Mundial, dieron forma a un proyecto destinado a llenar este gran vacío, el “Catastro de la Vegetación Nativa de Chile”. El Gobierno del Presidente Frei llevó a cabo esta iniciativa y la terminó exitosamente.

Producto de esta iniciativa hoy la situación es radicalmente distinta. La calidad del trabajo realizado, además de colocarnos en una posición de privilegio y de avanzada a nivel mundial en lo que se refiere al conocimiento de nuestro patrimonio natural y forestal nativo, nos permite enfrentar la tarea de la conservación de los bosques nativos y de nuestra vegetación nativa desde una base mucho mas sólida. El catastro nos ha permitido iniciar por primera vez en la historia del país un monitoreo de estas formaciones que muy pronto nos entregará información confiable acerca de los cambios que afectan a nuestros bosques, permitiéndonos dar una respuesta adecuada y oportuna a los factores causales que operan tales procesos.

Esta publicación presenta los resultados finales del Proyecto conjunto CONAF-CONAMA, “Catastro y Evaluación de los Recursos vegetacionales nativos de Chile”, que corresponde a la síntesis de 4 años de trabajo en que se recorrió todo el país, completando 3000 jornadas profesionales en terreno. En estos cuatro años se revisaron 40.000 fotografías aéreas y 35 imágenes satelitales, y se recogieron datos de la totalidad del territorio. Claramente podemos decir hoy, que como resultado de estos 4 años de trabajo conjunto CONAF-CONAMA, definitivamente hoy conocemos en forma más exacta y precisa el territorio nacional y cada una de las formaciones vegetacionales y forestales.

Queremos expresar nuestro reconocimiento al equipo de trabajo que ejecutó este Proyecto, y lo terminó exitosamente. Este fue encabezado por la Universidad Austral, formando parte además la Pontificia Universidad Católica de Chile y la Universidad Católica de Temuco.

Desde ya dejamos expresado el compromiso de CONAF y CONAMA de seguir con esta tarea en forma conjunta, de modo de continuar mejorando la calidad de la información sobre los bosques, la vegetación y el territorio chileno.



RODRIGO EGAÑA BARAHONA
Director Ejecutivo
Comisión Nacional del Medio Ambiente



CRISTIÁN PALMA ARANCIBIA
Director Ejecutivo
Corporación Nacional Forestal

Índice

PRÓLOGO	3
I. PRIMERA SECCIÓN: REGIÓN DE TARAPACÁ	15
PRESENTACIÓN REGIÓN DE TARAPACÁ	17
I.1 ANÁLISIS GLOBAL	18
1.1.1 Superficie por Tipo de Uso	18
<i>Cuadro 1.1.1 Superficie por tipo de uso, Primera Región</i>	
<i>Gráfico 1.1.1 Superficie Regional por tipo de uso, Primera Región</i>	
1.1.2 Superficie de Bosques	19
<i>Cuadro 1.1.2 Superficie de Bosques, Primera Región</i>	
<i>Gráfico 1.1.2 Superficie Regional de Bosques, Primera Región</i>	
1.1.3 Superficie de Bosque Nativo según estructura	20
<i>Cuadro 1.1.3 Superficie de Bosque Nativo según estructura, Primera Región</i>	
<i>Gráfico 1.1.3 Superficie de Bosque Nativo según estructura, Primera Región</i>	
1.1.4 Superficie de Bosque Nativo por clase de altura	22
<i>Cuadro 1.1.4 Superficie de Bosque Nativo por clase de altura, Primera Región</i>	
1.1.5 Superficie de Bosques según clase de Pendiente	23
<i>Cuadro 1.1.5 Superficie de Bosque según clase de pendiente, Primera Región</i>	
1.1.6 Superficie de Bosques por Provincias	24
<i>Cuadro 1.1.6 Superficie provincial de Bosques, Primera Región</i>	
1.1.7 Superficie de Bosques por Comunas	24
<i>Cuadro 1.1.7 Superficie de bosques por comunas, Primera Región</i>	
1.1.8 Superficie de Bosques Nativo por Tipo Forestal	25
<i>Cuadro 1.1.8 Superficie de Bosque Nativo por Tipo Forestal, Primera Región</i>	
1.1.9 Superficie por tipo de uso en SNASPE	26
<i>Cuadro 1.1.9 Superficie por tipo de uso en SNASPE, Primera Región</i>	

1.1.10 Superficie por tipo de uso en comparación al SNASPE	26
<i>Cuadro 1.1.10 Superficie por tipo de uso en comparación al SNASPE, Primera Región</i>	
1.1.11 Superficie de Bosque Nativo en SNASPE	27
<i>Cuadro 1.1.11 Superficie Bosque Nativo en SNASPE, Primera Región</i>	
1.1.12 Superficie por Categoría en SNASPE	28
<i>Cuadro 1.1.12 Superficie por categoría de SNASPE, Primera Región</i>	
1.1.13 Superficie de Matorrales y Praderas	28
<i>Cuadro 1.1.13 Superficie Regional de Matorrales y Praderas, Primera Región</i>	
<i>Cuadro 1.1.13.1 Superficie Regional de Matorrales y Praderas, Primera Región</i>	
<i>Cuadro 1.1.13.2 Superficie Regional de Matorrales y Praderas, Primera Región</i>	
1.2 ANÁLISIS DETALLADO	31
1.2.1 Superficie por tipo de uso	31
1.2.2 Superficie por Uso y Pendiente	31
1.2.3 Superficie por Uso y Exposición	31
1.2.4 Superficie por Uso y Altitud	32
1.2.5 Superficie de Bosque Nativo por clase de altura	32
1.2.6 Superficie de Bosque Nativo por clase de altura y cobertura	32
1.2.7 Superficie por Tipo Forestal y Estructura	33
1.2.8 Referencias	33

ANEXO SECCIÓN I: CUADROS DEL ANÁLISIS DETALLADO	34
<i>Cuadro 1.2.1 Superficie por tipo de uso, Primera Región</i>	<i>34</i>
<i>Cuadro 1.2.1.1 Superficie comunal por tipo de uso, Provincia de Arica</i>	<i>35</i>
<i>Cuadro 1.2.1.2 Superficie comunal por tipo de uso, Provincia de Iquique</i>	<i>36</i>
<i>Cuadro 1.2.1.3 Superficie comunal por tipo de uso, Provincia de Parinacota</i>	<i>38</i>
 <i>Cuadro 1.2.2 Superficie por tipo de uso y pendiente, Primera Región</i>	 <i>39</i>
<i>Cuadro 1.2.2.1 Superficie por tipo de uso y pendiente, Provincia de Arica</i>	<i>41</i>
<i>Cuadro 1.2.2.2 Superficie por tipo de uso y pendiente, Provincia de Iquique</i>	<i>43</i>
<i>Cuadro 1.2.2.3 Superficie por tipo de uso y pendiente, Provincia de Parinacota</i>	<i>45</i>
 <i>Cuadro 1.2.3 Superficie por tipo de uso y exposición, Primera Región</i>	 <i>47</i>
<i>Cuadro 1.2.3.1 Superficie por tipo de uso y exposición, Provincia de Arica</i>	<i>48</i>
<i>Cuadro 1.2.3.2 Superficie por tipo de uso y exposición, Provincia de Iquique</i>	<i>49</i>
<i>Cuadro 1.2.3.3 Superficie por tipo de uso y exposición, Provincia de Parinacota</i>	<i>50</i>
 <i>Cuadro 1.2.4 Superficie por tipo de uso y altitud, Primera Región</i>	 <i>51</i>
<i>Cuadro 1.2.4.1 Superficie por tipo de uso y altitud, Provincia de Arica</i>	<i>55</i>
<i>Cuadro 1.2.4.2 Superficie por tipo de uso y altitud, Provincia de Iquique</i>	<i>59</i>
<i>Cuadro 1.2.4.3 Superficie por tipo de uso y altitud, Provincia de Parinacota</i>	<i>63</i>
 <i>Cuadro 1.2.5.2 Superficie Bosque Nativo por clase de altura, Provincia de Iquique</i>	 <i>67</i>
 <i>Cuadro 1.2.6 Sup.Bosque Nativo por clase de cobertura y altura, Primera Región</i>	 <i>68</i>
 <i>Cuadro 1.2.7 Sup.Bosque Nativo por tipo forestal y estructura, Primera Región</i>	 <i>70</i>

2. SEGUNDA SECCIÓN: REGIÓN DE ANTOFAGASTA	71
PRESENTACIÓN REGIÓN DE ANTOFAGASTA	73
2.1 ANÁLISIS GLOBAL	74
2.1.1 Superficie por Tipo de Uso	74
<i>Cuadro 2.1.1 Superficie por tipo de uso, Segunda Región</i>	
<i>Gráfico 2.1.1 Superficie Regional por tipo de uso, Segunda Región</i>	
2.1.2 Superficie de Bosques	75
<i>Cuadro 2.1.2 Superficie de Bosques, Segunda Región</i>	
<i>Gráfico 2.1.2 Superficie Regional de Bosques, Segunda Región</i>	
2.1.3 Superficie de Bosques según clase de Pendiente	76
<i>Cuadro 2.1.3 Superficie de Bosque según clase de pendiente, Segunda Región</i>	
2.1.4 Superficie de Bosques por provincias	77
<i>Cuadro 2.1.4 Superficie provincial de Bosque, Segunda Región</i>	
2.1.5 Superficie de Bosques por Comunas	77
<i>Cuadro 2.1.5 Superficie de Bosques por comunas, Segunda Región</i>	
2.1.6 Superficie por tipo de uso en SNASPE	78
<i>Cuadro 2.1.6 Superficie por tipo de uso en SNASPE, Segunda Región</i>	
2.1.7 Superficie por tipo de uso en comparación al SNASPE	78
<i>Cuadro 2.1.7 Superficie por tipo de uso en comparación SNASPE, Segunda Región</i>	
2.1.8 Superficie por Categoría en SNASPE	79
<i>Cuadro 2.1.8 Superficie por categoría de SNASPE, Segunda Región</i>	
2.1.9 Superficie de Matorrales y Praderas	80
<i>Cuadro 2.1.9 Superficie Regional de Matorrales y Praderas, Segunda Región</i>	
<i>Cuadro 2.1.9.1 Superficie Regional de Matorrales y Praderas, Segunda Región</i>	
<i>Cuadro 2.1.9.2 Superficie Regional de Matorrales y Praderas, Segunda Región</i>	

2.2 ANÁLISIS DETALLADO	82
2.2.1 Superficie por tipo de uso	82
2.2.2 Superficie por Uso y Pendiente	82
2.2.3 Superficie por Uso y Exposición	82
2.2.4 Superficie por Uso y Altitud	83
2.2.5 Referencias	83

ANEXO SECCIÓN 2: CUADROS DEL ANÁLISIS DETALLADO	84
--	-----------

<i>Cuadro 2.2.1 Superficie por tipo de uso, Segunda Región</i>	<i>84</i>
<i>Cuadro 2.2.1.1 Superficie comunal por tipo de uso, Provincia de Tocopilla</i>	<i>85</i>
<i>Cuadro 2.2.1.2 Superficie comunal por tipo de uso, Provincia de El Loa</i>	<i>86</i>
<i>Cuadro 2.2.1.3 Superficie comunal por tipo de uso, Provincia de Antofagasta</i>	<i>87</i>

<i>Cuadro 2.2.2 Superficie por tipo de uso y pendiente, Segunda Región</i>	<i>89</i>
<i>Cuadro 2.2.2.1 Superficie por tipo de uso y pendiente, Provincia de Tocopilla</i>	<i>91</i>
<i>Cuadro 2.2.2.2 Superficie por tipo de uso y pendiente, Provincia de El Loa</i>	<i>93</i>
<i>Cuadro 2.2.2.3 Superficie por tipo de uso y pendiente, Provincia de Antofagasta</i>	<i>95</i>

<i>Cuadro 2.2.3 Superficie por tipo de uso y exposición, Segunda Región</i>	<i>97</i>
<i>Cuadro 2.2.3.1 Superficie por tipo de uso y exposición, Provincia de Tocopilla</i>	<i>98</i>
<i>Cuadro 2.2.3.2 Superficie por tipo de uso y exposición, Provincia de El Loa</i>	<i>99</i>
<i>Cuadro 2.2.3.3 Superficie por tipo de uso y exposición, Provincia de Antofagasta</i>	<i>100</i>

<i>Cuadro 2.2.4 Superficie por tipo de uso y altitud, Segunda Región</i>	<i>101</i>
<i>Cuadro 2.2.4.1 Superficie por tipo de uso y altitud, Provincia de Tocopilla</i>	<i>105</i>
<i>Cuadro 2.2.4.2 Superficie por tipo de uso y altitud, Provincia de El Loa</i>	<i>109</i>
<i>Cuadro 2.2.4.3 Superficie por tipo de uso y altitud, Provincia de Antofagasta</i>	<i>113</i>

3. TERCERA SECCIÓN: REGIÓN DE ATACAMA

118

PRESENTACIÓN REGIÓN DE ATACAMA	120
3.1 ANÁLISIS GLOBAL	121
3.1.1 Superficie por Tipo de Uso	121
<i>Cuadro 3.1.1 Superficie por tipo de uso, Tercera Región</i> <i>Gráfico 3.1.1 Superficie Regional por tipo de uso, Tercera Región</i>	
3.1.2 Superficie de Bosques	122
3.1.3 Superficie por tipo de uso en SNASPE	122
<i>Cuadro 3.1.3 Superficie por tipo de uso en SNASPE, Tercera Región</i>	
3.1.4 Superficie por tipo de uso en comparación al SNASPE	122
<i>Cuadro 3.1.4 Superficie por tipo de uso en comparación SNASPE, Tercera Región</i>	
3.1.5 Superficie por Categoría en SNASPE	123
<i>Cuadro 3.1.5 Superficie por categoría de SNASPE, Tercera Región</i>	
3.1.6 Superficie de Matorrales y Praderas	124
<i>Cuadro 3.1.6 Superficie Regional de Matorrales y Praderas, Tercera Región</i> <i>Cuadro 3.1.6.1 Superficie Regional de Matorrales y Praderas, Tercera Región</i> <i>Cuadro 3.1.6.2 Superficie Regional de Matorrales y Praderas, Tercera Región</i>	
3.2 ANÁLISIS DETALLADO	126
3.2.1 Superficie por tipo de uso	126
3.2.2 Superficie por Uso y Pendiente	126
3.2.3 Superficie por Uso y Exposición	127
3.2.4 Superficie por Uso y Altitud	127
3.2.5 Referencias	127

ANEXO SECCIÓN 3: CUADROS DEL ANÁLISIS DETALLADO 128

<i>Cuadro 3.2.1 Superficie por tipo de uso, Tercera Región</i>	<i>128</i>
<i>Cuadro 3.2.1.1 Superficie comunal por tipo de uso, Provincia de Chañaral</i>	<i>129</i>
<i>Cuadro 3.2.1.2 Superficie comunal por tipo de uso, Provincia de Copiapó</i>	<i>130</i>
<i>Cuadro 3.2.1.3 Superficie comunal por tipo de uso, Provincia de Huasco</i>	<i>131</i>

<i>Cuadro 3.2.2 Superficie por tipo de uso y pendiente, Tercera Región</i>	<i>133</i>
<i>Cuadro 3.2.2.1 Superficie por tipo de uso y pendiente, Provincia de Chañaral</i>	<i>135</i>
<i>Cuadro 3.2.2.2 Superficie por tipo de uso y pendiente, Provincia de Copiapó</i>	<i>137</i>
<i>Cuadro 3.2.2.3 Superficie por tipo de uso y pendiente, Provincia de Huasco</i>	<i>139</i>

<i>Cuadro 3.2.3 Superficie por tipo de uso y exposición, Tercera Región</i>	<i>141</i>
<i>Cuadro 3.2.3.1 Superficie por tipo de uso y exposición, Provincia de Chañaral</i>	<i>142</i>
<i>Cuadro 3.2.3.2 Superficie por tipo de uso y exposición, Provincia de Copiapó</i>	<i>143</i>
<i>Cuadro 3.2.3.3 Superficie por tipo de uso y exposición, Provincia de Huasco</i>	<i>144</i>

<i>Cuadro 3.2.4 Superficie por tipo de uso y altitud, Tercera Región</i>	<i>145</i>
<i>Cuadro 3.2.4.1 Superficie por tipo de uso y altitud, Provincia de Chañaral</i>	<i>149</i>
<i>Cuadro 3.2.4.2 Superficie por tipo de uso y altitud, Provincia de Copiapó</i>	<i>153</i>
<i>Cuadro 3.2.4.3 Superficie por tipo de uso y altitud, Provincia de Huasco</i>	<i>157</i>

4. CUARTA SECCIÓN: REGIÓN DE COQUIMBO	161
PRESENTACIÓN REGIÓN DE COQUIMBO	163
4.1 ANÁLISIS GLOBAL	164
4.1.1 Superficie por Tipo de Uso	164
<i>Cuadro 4.1.1 Superficie por tipo de uso, Cuarta Región</i>	
<i>Gráfico 4.1.1 Superficie Regional por tipo de uso, Cuarta Región</i>	
4.1.2 Superficie de Bosques	165
<i>Cuadro 4.1.2 Superficie de Bosques, Cuarta Región</i>	
<i>Gráfico 4.1.2 Superficie Regional de Bosques, Cuarta Región</i>	
4.1.3 Superficie de Bosque Nativo según estructura	166
<i>Cuadro 4.1.3 Superficie de Bosque Nativo según estructura, Cuarta Región</i>	
<i>Gráfico 4.1.3 Superficie de Bosque Nativo según estructura, Cuarta Región</i>	
4.1.4 Superficie de Bosque Nativo por clase de altura	168
<i>Cuadro 4.1.4 Superficie de Bosque Nativo por clase de altura, Cuarta Región</i>	
4.1.5 Superficie de Bosques según clases de Pendiente	169
<i>Cuadro 4.1.5 Superficie de Bosque según clase de pendiente, Cuarta Región</i>	
4.1.6 Superficie de Bosques por provincias	170
<i>Cuadro 4.1.6 Superficie provincial de Bosque, Cuarta Región</i>	
4.1.7 Superficie de Bosques por Comunas	170
<i>Cuadro 4.1.7 Superficie de bosques por comunas, Cuarta Región</i>	
4.1.8 Superficie de Bosques Nativo por Tipo Forestal	171
<i>Cuadro 4.1.8 Superficie de Bosque Nativo por Tipo Forestal, Cuarta Región</i>	
4.1.9 Superficie por tipo de uso en SNASPE	172
<i>Cuadro 4.1.9 Superficie por tipo de uso en SNASPE, Cuarta Región</i>	
4.1.10 Superficie por tipo de uso en comparación al SNASPE	173
<i>Cuadro 4.1.10 Superficie por tipo de uso en comparación al SNASPE</i>	

4.1.11 Superficie de Bosque Nativo en SNASPE	173
<i>Cuadro 4.1.11 Superficie Bosque Nativo en SNASPE, Cuarta Región</i>	
4.1.12 Superficie por tipo forestal en SNASPE	174
<i>Cuadro 4.1.12 Superficie por tipo forestal en SNASPE, Cuarta Región</i>	
4.1.13 Superficie por Categoría en SNASPE	174
<i>Cuadro 4.1.13 Superficie por categoría de SNASPE, Cuarta Región</i>	
4.1.14 Superficie de Matorrales y Praderas	175
<i>Cuadro 4.1.14 Superficie Regional de Matorrales y Praderas, Cuarta Región</i>	
<i>Cuadro 4.1.14.1 Superficie Regional de Matorrales y Praderas, Cuarta Región</i>	
<i>Cuadro 4.1.14.2 Superficie Regional de Matorrales y Praderas, Cuarta Región</i>	
4.2 ANÁLISIS DETALLADO	177
4.2.1 Superficie por tipo de uso	177
4.2.2 Superficie por Uso y Pendiente	178
4.2.3 Superficie por Uso y Exposición	179
4.2.4 Superficie por Uso y Altitud	180
4.2.5 Superficie de Bosque Nativo por clase de altura	181
4.2.6 Superficie de Bosque Nativo por clase de altura y cobertura	181
4.2.7 Superficie por Tipo Forestal y Estructura	181
4.2.8 Referencias	182

ANEXO SECCIÓN 4: CUADROS DEL ANÁLISIS DETALLADO 183

<i>Cuadro 4.2.1 Superficie por tipo de uso, Cuarta Región</i>	<i>183</i>
<i>Cuadro 4.2.1.1 Superficie comunal por tipo de uso, Provincia de Elqui</i>	<i>184</i>
<i>Cuadro 4.2.1.2 Superficie comunal por tipo de uso, Provincia de Limarí</i>	<i>186</i>
<i>Cuadro 4.2.1.3 Superficie comunal por tipo de uso, Provincia de Choapa</i>	<i>188</i>

<i>Cuadro 4.2.2 Superficie por tipo de uso y pendiente, Cuarta Región</i>	<i>190</i>
<i>Cuadro 4.2.2.1 Superficie por tipo de uso y pendiente, Provincia de Elqui</i>	<i>192</i>
<i>Cuadro 4.2.2.2 Superficie por tipo de uso y pendiente, Provincia de Limarí</i>	<i>194</i>
<i>Cuadro 4.2.2.3 Superficie por tipo de uso y pendiente, Provincia de Choapa</i>	<i>196</i>

<i>Cuadro 4.2.3 Superficie por tipo de uso y exposición, Cuarta Región</i>	<i>198</i>
<i>Cuadro 4.2.3.1 Superficie por tipo de uso y exposición, Provincia de Elqui</i>	<i>199</i>
<i>Cuadro 4.2.3.2 Superficie por tipo de uso y exposición, Provincia de Limarí</i>	<i>200</i>
<i>Cuadro 4.2.3.3 Superficie por tipo de uso y exposición, Provincia de Choapa</i>	<i>201</i>

<i>Cuadro 4.2.4 Superficie por tipo de uso y altitud, Cuarta Región</i>	<i>202</i>
<i>Cuadro 4.2.4.1 Superficie por tipo de uso y altitud, Provincia de Elqui</i>	<i>206</i>
<i>Cuadro 4.2.4.2 Superficie por tipo de uso y altitud, Provincia de Limarí</i>	<i>210</i>
<i>Cuadro 4.2.4.3 Superficie por tipo de uso y altitud, Provincia de Choapa</i>	<i>214</i>

<i>Cuadro 4.2.5.3 Superficie Bosque Nativo por clase de altura, Provincia de Choapa</i>	<i>218</i>
---	------------

<i>Cuadro 4.2.6 Sup.Bosque Nativo por clase de cobertura y altura, Cuarta Región</i>	<i>219</i>
<i>Cuadro 4.2.6.3 Sup.Bosque Nativo por clase de cobertura y altura, Provincia Choapa</i>	<i>221</i>

<i>Cuadro 4.2.7 Sup.Bosque Nativo por tipo forestal y estructura, Cuarta Región</i>	<i>223</i>
<i>Cuadro 4.2.7.3 Sup.Bosque Nativo por tipo forestal y estructura, Provincia Choapa</i>	<i>224</i>

I. Primera Sección: Región de Tarapacá



Laguna Lauca, Primera Región



Laguna Lauca, Primera Región



Laguna Lauca, Región de Tarapacá



Laguna Lauca, Región de Tarapacá

Presentación Región de Tarapacá

En la presente sección se presentan los resultados finales de la I 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 8 unidades catastrales, escala 1:250.000 correspondientes a la Primera Región.

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 5.966.775,7 hectáreas, distribuida en tres provincias, siendo las más grandes la de Iquique con 4.279.427,4 ha y la de Arica con 865 ha, las que en conjunto representan el 86,2% de la superficie total.

La categoría de uso de la tierra que cubre una mayor superficie es la de Areas Desprovis-tas de Vegetación con 3.952.255,9 ha que corresponden a un 66,2 % del total, seguida de Praderas y Matorrales con 1.877.313,4 ha que representan un 31,5 % del total.

Los terrenos agrícolas cubren un total de 29.341,2 ha que representan un 0,5% del total y están concentradas en un 58,0% en la Provincia de Arica y en un 26,8% en la Provincia de Iquique.

De la superficie de bosques, 26.975,2 ha (78,7%) son plantaciones y 7.299,8 ha (21,3%) corresponden a bosque nativo. El tipo forestal más importante de la Región es el Esclerófilo lo que representa el 100% del total de bosques nativos.

I.I Análisis Global

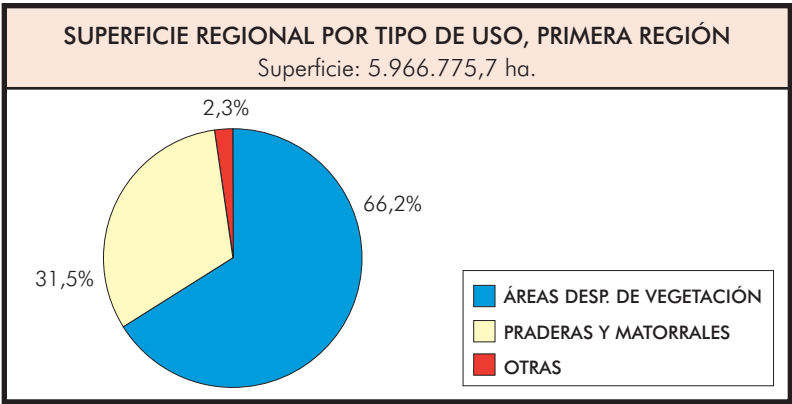
I.I.I SUPERFICIE POR TIPO DE USO

El Cuadro 1.1.1 y Gráfico 1.1.1 muestran la superficie por tipo de uso para la Primera Región. Según este cuadro, la superficie total de la Región es de 5.966.775,7 ha. Las categorías de uso más importantes corresponden a las Áreas Desprovistas de Vegetación, que representan un 66,2 % y Praderas y Matorrales con un 31,5% del total. Con menor participación le sigue los Humedales con 0,8% y Bosques con 0,6%.

Cuadro 1.1.1 Superficie por tipo de uso, Primera Región

USO	SUPERFICIE [ha]	PORCENTAJE [%]
Áreas Urbanas e Industriales	8.925,1	0,1
Terrenos Agrícolas	29.341,2	0,5
Praderas y Matorrales	1.877.313,4	31,5
Bosques	34.274,9	0,6
Humedales	46.096,2	0,8
Áreas Desprovistas de Vegetación	3.952.255,9	66,2
Nieves y Glaciares	5.474,9	0,1
Cuerpos de Agua	3.712,6	0,1
Áreas No Reconocidas	9.381,5	0,2
TOTAL	5.966.775,7	100,0

Gráfico 1.1.1



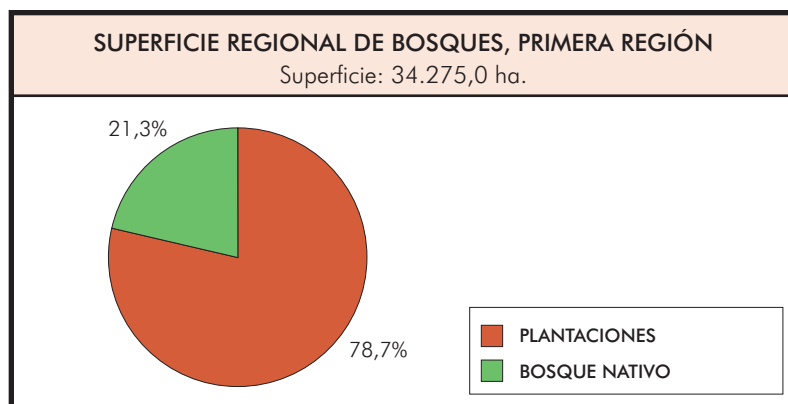
1.1.2 SUPERFICIE DE BOSQUES

Según el Cuadro 1.1.2 y el Gráfico 1.1.2, la superficie total de bosques en la Región es de 34.275,0 ha, de las cuales 7.299,8 ha corresponden a bosque nativo, representando un 21,3% del total de bosques, mientras que las plantaciones abarcan 26.975,2 ha lo que corresponde a 78,7% del total.

Cuadro 1.1.2 Superficie de Bosques, Primera Región

USO	SUPERFICIE [ha]	PORCENTAJE [%]
BOSQUE NATIVO		
Bosque Adulto	-	-
Renoval	7.299,8	21,3
Bosque Adulto - Renoval	-	-
Bosque Achaparrado	-	-
Subtotal	7.299,8	21,3
PLANTACIONES FORESTALES	26.975,2	78,7
BOSQUE MIXTO	-	-
TOTAL	34.275,0	100,0

Gráfico 1.1.2



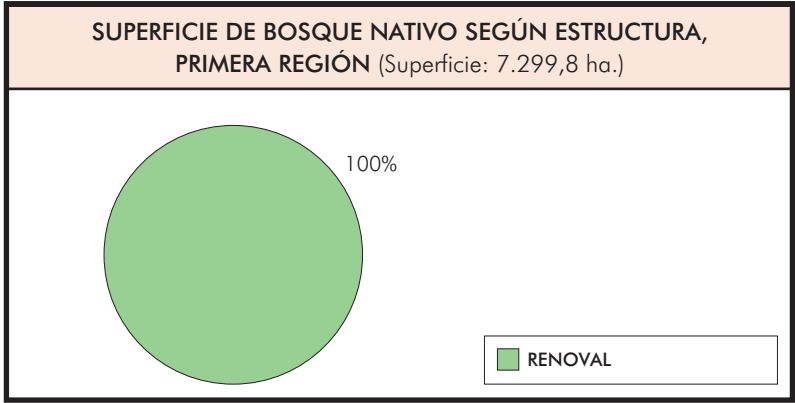
I.1.3 SUPERFICIE DE BOSQUE NATIVO SEGÚN ESTRUCTURA

De acuerdo al Cuadro 1.1.3 y Gráfico 1.1.3, la única categoría de estructura existente dentro del bosque nativo son los renovales que cubren 7.299,8 ha (100%).

Cuadro 1.1.3 Superficie de Bosque Nativo según estructura, Primera Región

USO	SUPERFICIE [ha]	PORCENTAJE [%]
BOSQUE ADULTO		
Bosque Adulto Denso	-	-
Bosque Adulto Semidenso	-	-
Bosque Adulto Abierto	-	-
Subtotal	-	-
RENOVAL		
Renoval Denso	-	-
Renoval Semidenso	-	-
Renoval Abierto	7299,8	100,0
Subtotal	7.299,8	100,0
BOSQUE ADULTO-RENOVAL		
Bosque Adulto - Renoval Denso	-	-
Bosque Adulto - Renoval Semidenso	-	-
Bosque Adulto - Renoval Abierto	-	-
Subtotal	-	-
BOSQUE ACHAPARRADO	-	
TOTAL	7.299,8	100,0

Gráfico 1.1.3



I.1.4 SUPERFICIE DE BOSQUE NATIVO POR CLASE DE ALTURA

Según puede verse en el Cuadro 1.1.4, las clases de para los renovales van desde 2-4 metros y 4-8 metros, cubriendo respectivamente un 85,0% y un 15,6% del total de bosques nativos.

Cuadro 1.1.4 Superficie de Bosque Nativo por clase de altura, Primera Región

USO	ALTURA [metros]	SUPERFICIE [ha]	PORCENTAJE [%]
BOSQUE NATIVO ADULTO	8-12 m	-	-
	12-20 m	-	-
	20-32 m	-	-
	>32 m	-	-
Subtotal		-	-
RENOVAL	2-4 m	6207,0	85,0
	4-8 m	1092,8	15,0
	8-12 m	-	-
	12-20 m	-	-
	20-32 m	-	-
Subtotal		7.299,8	100,0
BOSQUE ADULTO-RENOVAL	8-12 m	-	-
	12-20 m	-	-
	20-32 m	-	-
	>32 m	-	-
Subtotal		-	-
BOSQUES ACHAPARRADOS	2-4 m	-	-
	4-8 m	-	-
Subtotal		-	-
TOTAL		7.299,8	100,0

I.1.5 SUPERFICIE DE BOSQUES SEGÚN CLASES DE PENDIENTE

El Cuadro 1.1.5 indica que el 100% de la superficie de los renovales se concentran en la categoría 0-15% de pendiente, y el 97% de las plantaciones se concentran en esta categoría de pendiente.

Cuadro 1.1.5 Superficie de Bosque según clase de pendiente, Primera Región

USO	0-15%	15-30%	30-45%	45-60%
BOSQUE NATIVO				
Bosque Adulto	-	-	-	-
Renoval	7.299,8	-	-	-
B. Adulto-Renoval		-	-	-
B.Achaparrado		-	-	-
Subtotal	7.299,8	-	-	-
PLANTACION FORESTAL	26.345,5	476,9	116,8	36,0
BOSQUE MIXTO	-	-	-	-
TOTAL	33.645,3	477	117	36

USO	60-100%	>100%	No clasif.	TOTAL
BOSQUE NATIVO				
Bosque Adulto	-	-	-	-
Renoval	-	-	-	7.299,8
B. Adulto-Renoval	-	-	-	-
B.Achaparrado	-	-	-	-
Subtotal	-	-	-	7.299,8
PLANTACION FORESTAL	-	-	-	26975,2
BOSQUE MIXTO	-	-	-	-
TOTAL	-	-	-	34.275,0

I.1.6 SUPERFICIE DE BOSQUES POR PROVINCIAS

Según el Cuadro 1.1.6, la Provincia de Iquique concentra el 100% de la superficie de bosques en la Primera Región.

Cuadro 1.1.6 Superficie provincial de Bosque, Primera Región

USO	Arica	Iquique	Parinacota	TOTAL
BOSQUE NATIVO				
Bosque Adulto	-	-	-	-
Renoval	-	7.299,8	-	7.299,8
B. Adulto-Renoval	-	-	-	-
B.Achaparrado	-	-	-	-
Subtotal	-	7.299,8	-	7.299,8
PLANTACIONES FORESTALES	-	26.975,2	-	26.975,2
BOSQUE MIXTO	-	-	-	-
TOTAL	-	34.275,0	-	34.275,0

I.1.7 SUPERFICIE DE BOSQUES POR COMUNAS

El Cuadro 1.1.7 indica la superficie de bosques por comunas para la Primera Región, ordenadas en forma decreciente según superficie de bosque nativo. La comuna que encabeza la lista es Pozo Almonte con 7.299,8 ha, lo que representa el 100% del bosque nativo de la Región y 21.645,3 ha de plantaciones que representa un 80,2%. En la comuna de Huara se distribuye el restante 19,8% de plantaciones (5.329,8 ha).

Cuadro 1.1.7 Superficie de bosques por comunas, Primera Región

COMUNAS*	B.NATIVO		PLANTACION		B.MIXTO		TOTAL	
	[ha]	[%]	[ha]	[%]	[ha]	[%]	[ha]	[%]
Pozo Almonte	7.299,8	100,0	21.645,3	80,2	-	0,0	28.945,1	84,7
Arica	-	0,0	-	0,0	-	0,0	-	0,0
Camarones	-	0,0	-	0,0	-	0,0	-	0,0
Iquique	-	0,0	-	0,0	-	0,0	-	0,0
Pica	-	0,0	-	0,0	-	0,0	-	0,0
Huara	-	0,0	5.329,8	19,8	-	0,0	5.245,9	15,3
Camiña	-	0,0	-	0,0	-	0,0	-	0,0
Colchane	-	0,0	-	0,0	-	0,0	-	0,0
Putre	-	0,0	-	0,0	-	0,0	-	0,0
Gral.Lagos	-	0,0	-	0,0	-	0,0	-	0,0
TOTAL	7.299,8	100,0	26.975,1	100,0	0,0	0,0	34.275,0	100,0

* Ordenadas según superficie de Bosque Nativo

I.1.8 SUPERFICIE DE BOSQUES NATIVO POR TIPO FORESTAL

El Cuadro 1.1.8 indica que el único tipo forestal es el tipo Esclerófilo con 7.299,8 ha.

Cuadro 1.1.8 Superficie de Bosque Nativo por Tipo Forestal, Primera Región

TIPO FORESTAL	SUPERFICIE [ha]	PORCENTAJE [%]
Alerce	-	-
Ciprés de las Guaitecas	-	-
Araucaria	-	-
Ciprés de la Cordillera	-	-
Lenga	-	-
Coihue de Magallanes	-	-
Roble - Raulí - Coihue	-	-
Coihue - Raulí - Tepa	-	-
Esclerófilo	7.299,8	100,0
Siempreverde	-	-
No Clasificados	-	-
TOTAL	7.299,8	100,0

I.1.9 SUPERFICIE POR TIPO DE USO EN SNASPE

El Cuadro 1.1.9, nos señala que las áreas pertenecientes al Sistema Nacional de Áreas Silvestres Protegidas por el Estado ocupan una superficie de 639.208,5 ha, de las cuales el 60% está ocupada por Praderas y Matorrales, y el 30% por Áreas Desprovistas de Vegetación.

Cuadro 1.1.9 Superficie por tipo de uso en SNASPE, Primera Región

USO	SUPERFICIE [ha]	PORCENTAJE [%]
Áreas Urbanas e Industriales	6213,3	1,0
Terrenos Agrícolas	549,8	0,1
Praderas y Matorrales	387500,0	60,6
Bosques	23386,3	3,7
Humedales	11276,8	1,8
Áreas Desprovistas de Vegetación	192560,3	30,1
Nieves y Glaciares	5474,9	0,9
Cuerpos de agua	2937,7	0,5
Áreas No Reconocidas	9381,5	1,5
TOTAL	639.280,5	100,0

I.1.10 SUPERFICIE POR TIPO DE USO EN COMPARACIÓN AL SNASPE

El Cuadro 1.1.10 muestra la proporción de cada categoría de uso que está protegida dentro del SNASPE. De acuerdo a este Cuadro, el 10,7% de la superficie de la Región se encuentra dentro del SNASPE. Las Nieves y Glaciares abarcan una escasa superficie a nivel regional (5.474,9 ha) la que se concentra en un 100% en el SNASPE. Le siguen las Áreas Urbanas e Industriales y los Bosques, con un 69,6% y un 68,2% del total protegido dentro del SNASPE respectivamente.

Cuadro 1.1.10 Superficie por tipo de uso en comparación al SNASPE, Primera Región

USO	SUP. SNASPE [ha]	SUP. REGIONAL [ha]	[%] SNASPE
Áreas Urbanas e Industriales	6213,3	8.925,1	69,6
Terrenos Agrícolas	549,8	29.341,2	1,9
Praderas y Matorrales	387500,0	1.877.313,4	20,6
Bosques	23386,3	34.274,9	68,2
Humedales	11276,8	46.096,2	24,5
Áreas Desprovistas de Vegetación	192560,3	3.952.255,9	4,9
Nieves y Glaciares	5474,9	5.474,9	100,0
Cuerpos de agua	2937,7	3.712,6	79,1
Áreas No Reconocidas	9381,5	9.381,5	-
TOTAL	639.280,5	5.966.775,7	10,7

1.1.11 SUPERFICIE DE BOSQUE NATIVO EN SNASPE

De acuerdo a lo señalado en el Cuadro 1.1.11, en el SNASPE no existen superficie cubiertas por Bosques Nativos.

Cuadro 1.1.11 Superficie Bosque Nativo en SNASPE, Primera Región

USO	SUP. EN SNASPE [ha]	SUP. REGIONAL [ha]	% SNASPE [%]
Bosque Adulto	-	-	-
Renoval	-	7299,8	-
Bosque Adulto - Renoval	-	-	-
Bosque Achaparrado	-	-	-
TOTAL	0,0	7.299,8	-

I.1.12 SUPERFICIE POR CATEGORÍA EN SNASPE

Al análisis de las cifras presentadas en el Cuadro 1.1.12, las principales categorías del SNASPE en la Región corresponden a la de Parques Nacionales y Reservas Nacionales, concentrando una superficie de 311.254,7 ha y 310.426,0 respectivamente. Los Monumentos Naturales alcanzan una superficie de 17.599,7 ha. Las Praderas y Matorrales, representan la principal categoría de Uso, alcanzando un 69,35 del total de Parques Nacionales, un 54,6% de Reservas Nacionales y un 12,2% de Monumentos Naturales.

Cuadro 1.1.12 Superficie por categoría de SNASPE, Primera Región

USO	PARQUES NAC.		RESERVAS NAC.		MONUM NAT.		TOTAL (ha)
	[ha]	[%]	[ha]	[%]	[ha]	[%]	
Áreas Urbanas e Industriales	0,0	0,0	62,6	0,0	6150,7	0,0	6213,3
Terrenos Agrícolas	244,0	0,1	305,8	0,1	0,0	0,0	549,8
Praderas y Matorrales	215818,5	69,3	169531,1	54,6	2150,4	0,0	387500,0
Bosques	0,0	0,0	23386,3	7,5	0,0	0,0	23386,3
Humedales	7636,5	2,5	3008,5	1,0	631,8	0,0	11276,8
Áreas Desp.de Vegetación	70807,0	22,7	113364,9	36,5	8388,4	0,0	192560,3
Nieves y Glaciares	4708,0	1,5	766,9	0,2	0,0	0,0	5474,9
Cuerpos de Agua	2659,3	0,9	0,0	0,0	278,4	0,0	2937,7
Áreas No Reconocidas	9381,5	3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9381,5
TOTAL	311254,7	100,0	310426,0	100,0	17599,7	0,0	639280,5

I.1.13 SUPERFICIE DE MATORRALES Y PRADERAS

Los Cuadros 1.1.13 a 1.13.2 indican que los matorrales y praderas cubren un total de 1.877.313,4 ha en la Primera Región. Según estos cuadros, las principales sub-categorías son matorral (55,9%) y praderas (32,6%).

De los matorrales, la sub-categoría más importante es el matorral muy abierto con 1.049.768,8 ha (54,0%). Las praderas se concentran en un 100% en la estepa altiplánica con 612.732,2 ha.

Cuadro 1.1.13 Superficie Regional de Matorrales y Praderas, Primera Región

USO	SUPERFICIE [ha]	PORCENTAJE [%]
Praderas	612732,2	32,6
Matorral Pradera	152568,6	8,1
Matorral	1049768,8	55,9
Matorral Arborescente	0,0	-
Matorral Con Suculentas	54966,6	2,9
Suculentas	7277,1	0,4
TOTAL	1.877.313,4	100,0

Cuadro 1.1.13.1 Superficie Regional de Matorrales y Praderas, Primera Región

USO	SUPERFICIE [ha]	PORCENTAJE [%]
PRADERAS		
Estepa altiplánica	612.732,2	32,6
Estepa andina norte	-	-
Pradera anual	-	-
Pradera perenne	-	-
Estepa andina central	-	-
Estepa patagónica	-	-
Subtotal	612.732,2	32,6
MATORRAL PRADERA		
Matorral pradera	152.568,6	8,1
Matorral pradera de altura	-	-
Subtotal	152.568,6	8,1
MATORRAL	1.049.768,8	55,9
MATORRAL ARBORESCENTE	-	-
MATORRAL CON SUCULENTAS	54.966,6	2,9
FORMACION DE SUCULENTAS	7.277,1	0,4
TOTAL	1.877.313,4	100,0

Cuadro 1.1.13.2 Superficie Regional de Matorrales y Praderas, Primera Región

USO	SUP. [ha]	PORCENT.[%]
PRADERAS		
Estepa altiplánica	612732,2	32,6
Estepa andina norte	-	-
Praderas anuales	-	-
Praderas perennes	-	-
Estepa andina central	-	-
Estepa Patagónica	-	-
Subtotal	612.732,2	32,6
MATORRAL PRADERA	-	-
Matorral pradera denso	-	-
Matorral pradera semidenso	-	-
Matorral pradera abierto	152568,6	8,1
Matorral pradera de altura denso	-	-
Matorral pradera de altura semidenso	-	-
Matorral pradera de altura abierto	-	-
Matorral pradera de altura muy abierto	-	-
Subtotal:	152.568,6	8,1
MATORRAL DENSO	-	-
MATORRAL SEMIDENSO	404,7	0,0
MATORRAL ABIERTO	35353,3	1,9
MATORRAL MUY ABIERTO	1014010,9	54,0
Subtotal:	1.049.768,8	55,9
MATORRAL ARBORESCENTE DENSO	-	-
MATORRAL ARBORESCENTE SEMIDENSO	-	-
MATORRAL ARBORESCENTE ABIERTO	-	-
MATORRAL ARBORESCENTE MUY ABIERTO	-	-
Subtotal:	-	-
MATORRAL CON SUCULENTAS DENSO	-	-
MATORRAL CON SUCULENTAS SEMIDENSO	-	-
MATORRAL CON SUCULENTAS ABIERTO	9015,2	0,5
MATORRAL CON SUCULENTAS MUY ABIERTO	45951,4	2,4
Subtotal:	54.966,6	2,9
FORMACION DE SUCULENTAS	7277,1	0,4
TOTAL	1.877.313,4	100,0

I.2 Análisis Detallado

I.2.1 SUPERFICIE POR TIPO DE USO

El Cuadro 1.2.1 muestra la superficie por tipo de uso para el total cartografiado en la Región. Las categorías de uso más importantes en la Primera Región son las áreas desprovistas de vegetación y las praderas y matorrales con 3.952.255,9 ha y 1.877.313,4 ha respectivamente.

Los Cuadros 1.2.1.1 a 1.2.1.3 indican la superficie provincial y comunal por tipo de uso. En la Provincia de Iquique, la comuna de Pozo Almonte representa la mayor superficie de Areas Desprovistas de Vegetación con 1.280.982,1 ha (29,9% de la superficie provincial). Por otra parte, Pica (Cuadro 2.1.2) es la comuna que concentra los más altos valores de Matorral (466.232,1,4 ha) de la Provincia y de la Región.

I.2.2 SUPERFICIE POR USO Y PENDIENTE

El Cuadro 1.2.2 presenta la superficie por tipo de uso y categoría de pendiente para el total cartografiado en la Región. Según este cuadro, la principal categoría de pendiente corresponde al rango de 0 a 15% con 4.450.330,7 ha.

Los Cuadros 1.2.2.1 a 1.2.2.3 indican la superficie por tipo de uso y categorías de pendientes para las provincias de la Región. En la provincia de Arica, el 30,9% de los matorrales de la provincia se ubican entre los 0-15% de pendiente, al igual que en la Provincias de Iquique, donde se concentra el 68,9% de la superficie de Matorrales en esa categoría de pendientes. En la Provincia de Parinacota se concentra las Praderas en el rango de pendientes de 0-15%, alcanzando un 55,0% del total regional.

I.2.3 SUPERFICIE POR USO Y EXPOSICIÓN

El Cuadro 1.2.3 muestra la superficie por tipo de uso y exposición para la Región . Según este cuadro, la principal categoría corresponde a terrenos Planos con 4.450.330,7 ha (74,6% del total). Los Cuadros 1.2.3.1 a 1.2.3.3 indican la su-

perficie por tipo de uso y exposición para las tres provincias de la Región. Sur presentan valores similares con un 24,4% y un 23,5% de la superficie regional. Las Nieves y Glaciares y Áreas Desprovistas de Vegetación se ubican principalmente en la exposición Sur con un 49,4% y un 38,4% del total de cada uso respectivamente.

I.2.4 SUPERFICIE POR USO Y ALTITUD

De acuerdo al Cuadro 1.2.4 la mayor proporción de la Región se ubica sobre 2.400 m de altitud con 2.853.088,3 equivalente a un 47,8% de la superficie regional.

Los Cuadros 1.2.4.1 a 1.2.4.3 indican la superficie por tipo de uso y altitud de las tres provincias de la Región. En las Provincias de Arica, Iquique y Parinacota las praderas y matorrales se concentran en la clase de altitud >2.400m, con 96,1%, 96,7% y 99,4% del total respectivamente.

En la provincia de Arica los terrenos agrícolas se distribuyen principalmente en la clase de altitud 0-200 metros con un 25,2%, por su parte en las provincias de Iquique y Parinacota, los terrenos agrícolas se concentran en la clase >2400 metros con un 26,4% y 100% del total respectivamente.

I.2.5 SUPERFICIE DE BOSQUE NATIVO POR CLASE DE ALTURA

El Cuadro 1.2.5.2 muestra la superficie de bosque nativo por clase de altura para la Provincia de Iquique.

I.2.6 SUPERFICIE DE BOSQUE NATIVO POR CLASE DE ALTURA Y COBERTURA

El Cuadro 1.2.6 muestra la superficie de bosque nativo por clase de altura y cobertura para la Primera Región. Según este cuadro, la categoría abierto es la más importante entre los renovales.

I.2.7 SUPERFICIE POR TIPO FORESTAL Y ESTRUCTURA

El Cuadro 1.2.7 indica que el único tipo forestal existente en la Región es el Esclerófilo subtipo Tamarugo.

I.2.8 REFERENCIAS

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

Anexo Sección I: Cuadros del Análisis Detallado

Cuadro 1.2.1 Superficie por tipo de uso, Primera Región

USO	SUP [ha]	PORCENT. [%]
AREAS URBANAS E INDUSTRIALES	8925,1	0,1
TERRENOS AGRICOLAS	29341,2	0,5
PRADERAS Y MATORRALES		
Praderas	612732,2	10,3
Matorral pradera	152568,6	2,6
Matorral	1049768,8	17,6
Matorral Arborescente	0,0	0,0
Matorral con Suculentas	54966,6	0,9
Suculentas	7277,1	0,1
Plantación de Arbustos	0,0	0,0
Subtotal:	1877313,4	31,5
BOSQUES		
Plantaciones	26975,2	0,5
BOSQUE NATIVO		
Bosque Nativo Adulto Denso	0,0	0,0
Bosque Nativo Adulto Semidenso	0,0	0,0
Bosque Nativo Adulto Abierto	0,0	0,0
Subtotal:	0,0	0,0
Renoval Denso	0,0	0,0
Renoval Semi Denso	0,0	0,0
Renoval Abierto	7299,8	0,1
Subtotal:	7299,8	0,1
Bosque Nativo Adulto Renoval Denso	0,0	0,0
Bosque Nativo Adulto Renoval Semidenso	0,0	0,0
Bosque Nativo Adulto Renoval Abierto	0,0	0,0
Subtotal:	0,0	0,0
BOSQUES NATIVOS ACHAPARRADOS	0,0	0,0
BOSQUE MIXTO	0,0	0,0
Subtotal Bosque:	34274,9	0,6
HUMEDALES	46096,2	0,8
AREAS DESPROVISTAS DE VEGETACION	3952255,9	66,2
NIEVES Y GLACIARES	5474,9	0,1
CUERPOS DE AGUA	3712,6	0,1
AREAS NO RECONOCIDAS	9381,5	0,2
Subtotal:	4016921,2	67,3
TOTAL	5966775,7	100,0

Cuadro 1.2.1.1 Superficie comunal por tipo de uso, Provincia de Arica

USO	Arica [ha]	Camarones [ha]	TOTAL [ha]
AREAS URBANAS E INDUSTRIALES	1513,78	0,0	1513,8
TERRENOS AGRICOLAS	10866,04	6152,28	17018,3
PRADERAS Y MATORRALES			
Praderas	0,0	6687,57	6687,6
Matorral pradera	0,0	0,0	0,0
Matorral	68642,86	109202,4	177845,3
Matorral Arborescente	0,0	0,0	0,0
Matorral con Suculentas	8576,23	17281,11	25857,3
Suculentas	278,95	0,0	279,0
Plantación de Arbustos	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	77498,0	133171,1	210669,1
BOSQUES			
Plantaciones	0,0	0,0	0,0
BOSQUE NATIVO			0,0
Bosque Adulto Denso	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Semidenso	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Abierto	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	0,0	0,0	0,0
Renoval Denso	0,0	0,0	0,0
Renoval Semi Denso	0,0	0,0	0,0
Renoval Abierto	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Renoval Denso	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Renoval Semidenso	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Renoval Abierto	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	0,0	0,0	0,0
BOSQUES NATIVOS ACHAPARRADOS	0,0	0,0	0,0
BOSQUE MIXTO	0,0	0,0	0,0
Subtotal Bosque:	0,0	0,0	0,0
HUMEDALES	0,0	0,0	0,0
AREAS DESPROVISTAS DE VEGETACION	395171,59	240302,61	635474,2
NIEVES Y GLACIARES	0,0	0,0	0,0
CUERPOS DE AGUA	0,0	415,12	415,1
AREAS NO RECONOCIDAS	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	395171,6	240717,7	635889,3
TOTAL	485049,4	380041,1	865090,5

Cuadro 1.2.1.2 Superficie comunal por tipo de uso, Provincia de Iquique

USO	Iquique [ha]	Pica [ha]	Pozo Almonte	Huara [ha]
AREAS URBANAS E INDUSTRIALES	1198,04	0,0	0,0	0,0
TERRENOS AGRICOLAS	0,0	1491,46	297,34	4230,66
PRADERAS Y MATORRALES				
Praderas	0,0	214603,25	381,54	53249,19
Matorral pradera	0,0	13524,75	0,0	0,0
Matorral	0,0	204790,23	59991,5	113156,45
Matorral Arborescente	0,0	0,0	0,0	0,0
Matorral con Suculenta	0,0	0,0	0,0	875,76
Suculentas	1286,22	0,0	2592,89	435,03
Plantación de Arbustos	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	1286,2	432918,2	62965,9	167716,4
BOSQUES				
Plantaciones	0,0	0,0	21645,3	5329,8
BOSQUE NATIVO				
Bosque Adulto Denso	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Semidenso	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Abierto	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	0,0	0,0	0,0	0,0
Renoval Denso	0,0	0,0	0,0	0,0
Renoval Semi Denso	0,0	0,0	0,0	0,0
Renoval Abierto	0,0	0,0	7299,8	0,0
Subtotal:	0,0	0,0	7299,8	0,0
Bosque Adulto Renoval Denso	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Renoval Semidenso	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Renoval Abierto	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	0,0	0,0	0,0	0,0
BOSQUES NATIVOS ACHAPARRADOS	0,0	0,0	0,0	0,0
BOSQUE MIXTO	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal Bosque:	0,0	0,0	28945,1	5329,8
HUMEDALES	0,0	6617,7	0,0	4706,68
AREAS DESP. DE VEGETACION	296453,82	466232,09	1280982,09	885133,17
NIEVES Y GLACIARES	0,0	0,0	0,0	0,0
CUERPOS DE AGUA	0,0	0,0	0,0	0,0
AREAS NO RECONOCIDAS	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	296453,8	472849,8	1280982,1	889839,9
TOTAL	298938,1	907259,5	1373190,5	1067116,8

(Continúa)

Cuadro 1.2.1.2 Superficie comunal por tipo de uso, Provincia de Iquique

USO	Camiña [ha]	Colchane [ha]	TOTAL [ha]
AREAS URBANAS E INDUSTRIALES	0,0	0,0	1198,0
TERRENOS AGRICOLAS	1844,14	0,0	7863,6
PRADERAS Y MATORRALES			
Praderas	5780,37	38167,33	312181,7
Matorral pradera	0,0	0,0	13524,8
Matorral	19110,75	288749,74	685798,7
Matorral Arborescente	0,0	0,0	0,0
Matorral con Suculenta	15694,87	0,0	16570,6
Suculentas	2683,98	0,0	6998,1
Plantación de Arbustos	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	43270,0	326917,1	1035073,9
BOSQUES			
Plantaciones	0,0	0,0	26975,2
BOSQUE NATIVO			
Bosque Adulto Denso	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Semidenso	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Abierto	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	0,0	0,0	0,0
Renoval Denso	0,0	0,0	0,0
Renoval Semi Denso	0,0	0,0	0,0
Renoval Abierto	0,0	0,0	7299,8
Subtotal:	0,0	0,0	7299,8
Bosque Adulto Renoval Denso	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Renoval Semidenso	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Renoval Abierto	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	0,0	0,0	0,0
BOSQUES NATIVOS ACHAPARRADOS	0,0	0,0	0,0
BOSQUE MIXTO	0,0	0,0	0,0
Subtotal Bosque:	0,0	0,0	34274,9
HUMEDALES	0,0	7282,17	18606,6
AREAS DESPROVISTAS DE VEGETACION	183129,6	60417,95	3172348,7
NIEVES Y GLACIARES	0,0	680,2	680,2
CUERPOS DE AGUA	0,0	0,0	0,0
AREAS NO RECONOCIDAS	0,0	9381,52	9381,5
Subtotal:	183129,6	77761,8	3201017,0
TOTAL	228243,7	404678,9	4279427,4

Cuadro 1.2.1.3 Superficie comunal por tipo de uso, Provincia de Parinacota

USO	Putre [ha]	Gral.Lagos [ha]	TOTAL [ha]
AREAS URBANAS E INDUSTRIALES	6213,28	0,0	6213,3
TERRENOS AGRICOLAS	4459,23	0,0	4459,2
PRADERAS Y MATORRALES			
Praderas	251257,49	42605,48	293863,0
Matorral pradera	38416,51	100627,34	139043,9
Matorral	141834,8	44290,11	186124,9
Matorral Arborescente	0,0	0,0	0,0
Matorral con Suculenta	12538,66	0,0	12538,7
Suculentas	0,0	0,0	0,0
Plantación de Arbustos	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	444047,5	187522,9	631570,4
BOSQUES			
Plantaciones	0,0	0,0	0,0
BOSQUE NATIVO			
Bosque Adulto Denso	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Semidenso	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Abierto	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	0,0	0,0	0,0
Renoval Denso	0,0	0,0	0,0
Renoval Semi Denso	0,0	0,0	0,0
Renoval Abierto	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Renoval Denso	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Renoval Semidenso	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Renoval Abierto	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	0,0	0,0	0,0
BOSQUES NATIVOS ACHAPARRADOS	0,0	0,0	0,0
BOSQUE MIXTO	0,0	0,0	0,0
Subtotal Bosque:	0,0	0,0	0,0
HUMEDALES	13194,08	14295,59	27489,7
AREAS DESPROVISTAS DE VEGETACION	120274,71	24158,26	144433,0
NIEVES Y GLACIARES	4794,69	0,0	4794,7
CUERPOS DE AGUA	2937,66	359,86	3297,5
AREAS NO RECONOCIDAS	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	141201,1	38813,7	180014,9
TOTAL	595921,1	226336,6	822257,8

Cuadro 1.2.2 Superficie por tipo de uso y pendiente, Primera Región

USO	0-15%	15-30%	30-45%	45-60%
AREAS URBANAS E INDUSTRIALES	8080,9	687,2	128,4	28,6
TERRENOS AGRICOLAS	17792,7	6931,6	2997,7	1171,9
PRADERAS Y MATORRALES				
Praderas	478494,7	102027,5	25425,6	3690,6
Matorral pradera	123343,0	23466,3	2992,0	165,7
Matorral	711489,8	264105,9	60614,3	10392,8
Matorral Arborescente	0,0	0,0	0,0	0,0
Matorral con Suculenta	21059,3	22133,6	9041,0	2410,7
Suculentas	2689,2	2048,7	1154,8	753,8
Plantación de Arbustos	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	1337075,9	413782,0	99227,7	17413,6
BOSQUES				
Plantaciones	26345,5	476,9	116,8	36,0
BOSQUE NATIVO				
Bosque Adulto Denso	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Semidenso	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Abierto	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	0,0	0,0	0,0	0,0
Renoval Denso	0,0	0,0	0,0	0,0
Renoval Semi Denso	0,0	0,0	0,0	0,0
Renoval Abierto	7299,8	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	7299,8	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Renoval Denso	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Renoval Semidenso	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Renoval Abierto	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	0,0	0,0	0,0	0,0
BOSQUES NATIVOS ACHAPARRADOS	0,0	0,0	0,0	0,0
BOSQUE MIXTO	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal Bosque:	33645,3	476,9	116,8	36,0
HUMEDALES	42200,3	2865,9	592,5	175,1
AREAS DESPROVISTAS DE VEGETACION	2999437,3	597833,6	227186,0	83118,8
NIEVES Y GLACIARES	2015,7	921,8	1098,7	775,0
CUERPOS DE AGUA	3712,6	0,0	0,0	0,0
AREAS NO RECONOCIDAS	6370,1	2422,6	571,6	17,2
Subtotal:	3053735,9	604043,9	229448,8	84086,1
TOTAL	4450330,7	1025921,6	331919,4	102736,1

(Continúa)

Cuadro 1.2.2 Superficie por tipo de uso y pendiente, Primera Región

USO	60-100%	>100%	No Clasif.	TOTAL
AREAS URBANAS E INDUSTRIALES	0,0	0,0	0,0	8925,1
TERRENOS AGRICOLAS	447,2	0,0	0,0	29341,2
PRADERAS Y MATORRALES				
Praderas	1209,8	450,5	1433,6	612732,2
Matorral pradera	337,6	0,0	2264,1	152568,6
Matorral	2814,6	256,5	95,1	1049768,8
Matorral Arborescente	0,0	0,0	0,0	0,0
Matorral con Suculenta	322,0	0,0	0,0	54966,6
Suculentas	630,5	0,0	0,0	7277,1
Plantación de Arbustos	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	5314,4	707,0	3792,8	1877313,4
BOSQUES				
Plantaciones	0,0	0,0	0,0	26975,2
BOSQUE NATIVO				
Bosque Adulto Denso	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Semidenso	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Abierto	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	0,0	0,0	0,0	0,0
Renoval Denso	0,0	0,0	0,0	0,0
Renoval Semi Denso	0,0	0,0	0,0	0,0
Renoval Abierto	0,0	0,0	0,0	7299,8
Subtotal:	0,0	0,0	0,0	7299,8
Bosque Adulto Renoval Denso	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Renoval Semidenso	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Renoval Abierto	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	0,0	0,0	0,0	0,0
BOSQUES NATIVOS ACHAPARRADOS	0,0	0,0	0,0	0,0
BOSQUE MIXTO	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal Bosque:	0,0	0,0	0,0	34274,9
HUMEDALES	66,9	0,0	195,6	46096,2
AREAS DESPROVISTAS DE VEGETACION	39091,7	2583,2	3005,3	3952255,9
NIEVES Y GLACIARES	345,9	38,2	279,8	5474,9
AGUAS CONTINENTALES	0,0	0,0	0,0	3712,6
AREAS NO RECONOCIDAS	0,0	0,0	0,0	9381,5
Subtotal:	39504,5	2621,3	3480,7	4016921,2
TOTAL	45266,1	3328,3	7273,5	5966775,7

Cuadro 1.2.2.1 Superficie comunal por tipo de uso y pendiente, Provincia de Arica

USO	0-15%	15-30%	30-45%	45-60%
AREAS URBANAS E INDUSTRIALES	1513,78	0,0	0,0	0,0
TERRENOS AGRICOLAS	11201,03	2965,58	1576,49	827,99
PRADERAS Y MATORRALES				
Praderas	4166,6	2123,23	360,65	37,09
Matorral pradera	0,0	0,0	0,0	0,0
Matorral	109694,59	54916,94	9724,12	2108,42
Matorral Arborescente	0,0	0,0	0,0	0,0
Matorral con Suculenta	10977,87	10771,37	2831,21	1150,4
Suculentas	211,15	22,9	0,0	44,9
Plantación de Arbustos	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	125050,2	67834,4	12916,0	3340,8
BOSQUES				
Plantaciones	0,0	0,0	0,0	0,0
BOSQUE NATIVO				
Bosque Adulto Denso	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Semidenso	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Abierto	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	0,0	0,0	0,0	0,0
Renoval Denso	0,0	0,0	0,0	0,0
Renoval Semi Denso	0,0	0,0	0,0	0,0
Renoval Abierto	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Renoval Denso	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Renoval Semidenso	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Renoval Abierto	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	0,0	0,0	0,0	0,0
BOSQUES NATIVOS ACHAPARRADOS	0,0	0,0	0,0	0,0
BOSQUE MIXTO	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal Bosque:	0,0	0,0	0,0	0,0
HUMEDALES	0,0	0,0	0,0	0,0
AREAS DESPROVISTAS DE VEGETACION	415523	110957,75	60109,63	29707,49
NIEVES Y GLACIARES	0,0	0,0	0,0	0,0
CUERPOS DE AGUA	415,12	0,0	0,0	0,0
AREAS NO RECONOCIDAS	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	415938,1	110957,7	60109,6	29707,5
TOTAL	553703,1	181757,8	74602,1	33876,3

(Continúa)

Cuadro 1.2.2.1 Superficie comunal por tipo de uso y pendiente, Provincia de Arica

USO	60-100%	>100%	No Clasif.	TOTAL
AREAS URBANAS E INDUSTRIALES	0,0	0,0	0,0	1513,8
TERRENOS AGRICOLAS	447,23	0,0	0,0	17018,3
PRADERAS Y MATORRALES				
Praderas	0,0	0,0	0,0	6687,6
Matorral pradera	0,0	0,0	0,0	0,0
Matorral	1401,19	0,0	0,0	177845,3
Matorral Arborescente	0,0	0,0	0,0	0,0
Matorral con Suculenta	126,49	0,0	0,0	25857,3
Suculentas	0,0	0,0	0,0	279,0
Plantación de Arbustos	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	1527,7	0,0	0,0	210669,1
BOSQUES				
Plantaciones	0,0	0,0	0,0	0,0
BOSQUE NATIVO				
Bosque Adulto Denso	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Semidenso	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Abierto	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	0,0	0,0	0,0	0,0
Renoval Denso	0,0	0,0	0,0	0,0
Renoval Semi Denso	0,0	0,0	0,0	0,0
Renoval Abierto	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Renoval Denso	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Renoval Semidenso	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Renoval Abierto	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	0,0	0,0	0,0	0,0
BOSQUES NATIVOS ACHAPARRADOS	0,0	0,0	0,0	0,0
BOSQUE MIXTO	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal Bosque:	0,0	0,0	0,0	0,0
HUMEDALES	0,0	0,0	0,0	0,0
AREAS DESPROVISTAS DE VEGETACION	19120,8	34,74	20,79	635474,2
NIEVES Y GLACIARES	0,0	0,0	0,0	0,0
AGUAS CONTINENTALES	0,0	0,0	0,0	415,1
AREAS NO RECONOCIDAS	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	19120,8	34,7	20,8	635889,3
TOTAL	21095,7	34,7	20,8	865090,5

Cuadro 1.2.2.2 Superficie comunal por tipo de uso y pendiente, Provincia de Iquique

USO	0-15%	15-30%	30-45%	45-60%
AREAS URBANAS E INDUSTRIALES	560,8	576,27	49,73	11,24
TERRENOS AGRICOLAS	4605,29	2159,44	932,85	166,02
PRADERAS Y MATORRALES				
Praderas	252370,44	43860,9	13202,4	1960,48
Matorral pradera	12165,42	1191,68	167,65	0,0
Matorral	472307,28	165904,52	41547,84	5388,58
Matorral Arborescente	0,0	0,0	0,0	0,0
Matorral con Suculenta	7342,19	5601,36	2862,11	587,88
Suculentas	2478,01	2025,84	1154,84	708,94
Plantación de Arbustos	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	746663,3	218584,3	58934,8	8645,9
BOSQUES				
Plantaciones	26345,51	476,86	116,79	35,99
BOSQUE NATIVO				
Bosque Adulto Denso	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Semidenso	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Abierto	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	0,0	0,0	0,0	0,0
Renoval Denso	0,0	0,0	0,0	0,0
Renoval Semi Denso	0,0	0,0	0,0	0,0
Renoval Abierto	7299,79	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	7299,8	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Renoval Denso	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Renoval Semidenso	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Renoval Abierto	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	0,0	0,0	0,0	0,0
BOSQUES NATIVOS ACHAPARRADOS	0,0	0,0	0,0	0,0
BOSQUE MIXTO	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal Bosque:	33645,3	476,9	116,8	36,0
HUMEDALES	16564,41	1392,79	455,33	151,16
AREAS DESPROVISTAS DE VEGETACION	2502702,87	449714,74	150534,47	48206,69
NIEVES Y GLACIARES	112,71	242,97	260,12	64,4
CUERPOS DE AGUA	0,0	0,0	0,0	0,0
AREAS NO RECONOCIDAS	6370,06	2422,63	571,6	17,23
Subtotal:	2525750,1	453773,1	151821,5	48439,5
TOTAL	3311224,8	675570,0	211855,7	57298,6

(Continúa)

Cuadro 1.2.2.2 Superficie comunal por tipo de uso y pendiente, Provincia de Iquique

USO	60-100%	>100%	No Clasif.	TOTAL
AREAS URBANAS E INDUSTRIALES	0,0	0,0	0,0	1198,0
TERRENOS AGRICOLAS	0,0	0,0	0,0	7863,6
PRADERAS Y MATORRALES				
Praderas	113,69	450,53	223,24	312181,7
Matorral pradera	0,0	0,0	0	13524,8
Matorral	337,42	256,48	56,55	685798,7
Matorral Arborescente	0,0	0,0	0,0	0,0
Matorral con Suculenta	177,09	0,0	0,0	16570,6
Suculentas	630,49	0,0	0,0	6998,1
Plantación de Arbustos	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	1258,7	707,0	279,8	1035073,9
BOSQUES				
Plantaciones	0,0	0,0	0,0	26975,2
BOSQUE NATIVO				
Bosque Adulto Denso	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Semidenso	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Abierto	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	0,0	0,0	0,0	0,0
Renoval Denso	0,0	0,0	0,0	0,0
Renoval Semi Denso	0,0	0,0	0,0	0,0
Renoval Abierto	0,0	0,0	0,0	7299,8
Subtotal:	0,0	0,0	0,0	7299,8
Bosque Adulto Renoval Denso	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Renoval Semidenso	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Renoval Abierto	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	0,0	0,0	0,0	0,0
BOSQUES NATIVOS ACHAPARRADOS	0,0	0,0	0,0	0,0
BOSQUE MIXTO	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal Bosque:	0,0	0,0	0,0	34274,9
HUMEDALES	25,57	0,0	17,29	18606,6
AREAS DESPROVISTAS DE VEGETACION	17994,45	2522,05	673,45	3172348,7
NIEVES Y GLACIARES	0,0	0,0	0,0	680,2
AGUAS CONTINENTALES	0,0	0,0	0,0	0,0
AREAS NO RECONOCIDAS	0,0	0,0	0,0	9381,5
Subtotal:	18020,0	2522,1	690,7	3201017,0
TOTAL	19278,7	3229,1	970,5	4279427,4

Cuadro 1.2.2.3 Superficie comunal por tipo de uso y pendiente, Provincia de Parinacota

USO	0-15%	15-30%	30-45%	45-60%
AREAS URBANAS E INDUSTRIALES	6006,31	110,95	78,68	17,34
TERRENOS AGRICOLAS	1986,34	1806,59	488,38	177,92
PRADERAS Y MATORRALES				
Praderas	221957,62	56043,37	11862,53	1692,99
Matorral pradera	111177,6	22274,58	2824,33	165,7
Matorral	129487,89	43284,42	9342,32	2895,76
Matorral Arborescente	0,0	0,0	0,0	0,0
Matorral con Suculenta	2739,23	5760,89	3347,7	672,41
Suculentas	0,0	0,0	0,0	0,0
Plantación de Arbustos	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	465362,3	127363,3	27376,9	5426,9
BOSQUES				
Plantaciones	0,0	0,0	0,0	0,0
BOSQUE NATIVO				
Bosque Adulto Denso	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Semidenso	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Abierto	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	0,0	0,0	0,0	0,0
Renoval Denso	0,0	0,0	0,0	0,0
Renoval Semi Denso	0,0	0,0	0,0	0,0
Renoval Abierto	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Renoval Denso	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Renoval Semidenso	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Renoval Abierto	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	0,0	0,0	0,0	0,0
BOSQUES NATIVOS ACHAPARRADOS	0,0	0,0	0,0	0,0
BOSQUE MIXTO	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal Bosque:	0,0	0,0	0,0	0,0
HUMEDALES	25635,84	1473,09	137,17	23,92
AREAS DESPROVISTAS DE VEGETACION	81211,44	37161,12	16541,92	5204,58
NIEVES Y GLACIARES	1902,96	678,85	838,54	710,59
CUERPOS DE AGUA	3297,52	0,0	0,0	0,0
AREAS NO RECONOCIDAS	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	112047,8	39313,1	17517,6	5939,1
TOTAL	585402,8	168593,9	45461,6	11561,2

(Continúa)

Cuadro 1.2.2.3 Superficie comunal por tipo de uso y pendiente, Provincia de Parinacota

USO	60-100%	>100%	No Clasif.	TOTAL
AREAS URBANAS E INDUSTRIALES	0,0	0,0	0,0	6213,3
TERRENOS AGRICOLAS	0,0	0,0	0,0	4459,2
PRADERAS Y MATORRALES				
Praderas	1096,08	0,0	1210,38	293863,0
Matorral pradera	337,56	0,0	2264,08	139043,9
Matorral	1075,97	0,0	38,55	186124,9
Matorral Arborescente	0,0	0,0	0,0	0,0
Matorral con Suculenta	18,43	0,0	0,0	12538,7
Suculentas	0,0	0,0	0,0	0,0
Plantación de Arbustos	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	2528,0	0,0	3513,0	631570,4
BOSQUES				
Plantaciones	0,0	0,0	0,0	0,0
BOSQUE NATIVO				
Bosque Adulto Denso	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Semidenso	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Abierto	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	0,0	0,0	0,0	0,0
Renoval Denso	0,0	0,0	0,0	0,0
Renoval Semi Denso	0,0	0,0	0,0	0,0
Renoval Abierto	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Renoval Denso	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Renoval Semidenso	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Renoval Abierto	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	0,0	0,0	0,0	0,0
BOSQUES NATIVOS ACHAPARRADOS	0,0	0,0	0,0	0,0
BOSQUE MIXTO	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal Bosque:	0,0	0,0	0,0	0,0
HUMEDALES	41,34	0,0	178,31	27489,7
AREAS DESPROVISTAS DE VEGETACION	1976,48	26,36	2311,07	144433,0
NIEVES Y GLACIARES	345,85	38,15	279,75	4794,7
AGUAS CONTINENTALES	0,0	0,0	0,0	3297,5
AREAS NO RECONOCIDAS	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	2363,7	64,5	2769,1	180014,9
TOTAL	4891,7	64,5	6282,1	822257,8

Cuadro 1.2.3 Superficie por tipo de uso y exposición, Primera Región

USO	Norte	Sur	Plano	No Clasif.	TOTAL
AREAS URBANAS E INDUSTRIALES	689,7	154,6	8080,9	0,0	8925,1
TERRENOS AGRICOLAS	7626,4	3922,1	17792,7	0,0	29341,2
PRADERAS Y MATORRALES					
Praderas	70826,2	61977,7	478494,7	1433,6	612732,2
Matorral pradera	13009,1	13952,4	123343,0	2264,1	152568,6
Matorral	191782,0	146402,0	711489,8	95,1	1049768,8
Matorral Arborescente	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Matorral con Suculentas	20229,2	13678,1	21059,3	0,0	54966,6
Suculentas	2594,9	1993,0	2689,2	0,0	7277,1
Plantación de Arbustos	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	298441,4	238003,2	1337075,9	3792,8	1877313,4
BOSQUES					
Plantaciones	177,7	451,9	26345,5	0,0	26975,2
BOSQUE NATIVO					
Bosque Adulto Denso	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Semidenso	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Abierto	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Renoval Denso	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Renoval Semi Denso	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Renoval Abierto	0,0	0,0	7299,8	0,0	7299,8
Subtotal:	0,0	0,0	7299,8	0,0	7299,8
Bosque Adulto Renoval Denso	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Renoval Semidenso	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Renoval Abierto	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
BOSQUES NATIVOS ACHAPARRADOS	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
BOSQUE MIXTO	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal Bosque:	177,7	451,9	33645,3	0,0	34274,9
HUMEDALES	1298,6	2401,8	42200,3	195,6	46096,2
AREAS DESPROVISTAS DE VEGETACION	571417,8	378395,4	2999437,3	3005,3	3952255,9
NIEVES Y GLACIARES	1802,0	1377,4	2015,7	279,8	5474,9
CUERPOS DE AGUA	0,0	0,0	3712,6	0,0	3712,6
AREAS NO RECONOCIDAS	1356,3	1655,2	6370,1	0,0	9381,5
Subtotal:	575874,7	383829,9	3053735,9	3480,7	4016921,2
TOTAL	882809,9	626361,7	4450330,7	7273,5	5966775,7

Cuadro 1.2.3.1 Superficie comunal por tipo de uso y exposición, Provincia de Arica

USO	Norte	Sur	Plano	No Clasif.	TOTAL
AREAS URBANAS E INDUSTRIALES	0,0	0,0	1513,78	0,0	1513,8
TERRENOS AGRICOLAS	5130,54	686,75	11201,03	0,0	17018,3
PRADERAS Y MATORRALES					
Praderas	1158,75	1362,22	4166,6	0,0	6687,6
Matorral pradera	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Matorral	38315,88	29834,79	109694,59	0,0	177845,3
Matorral Arborescente	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Matorral con Suculentas	7185,82	7693,65	10977,87	0,0	25857,3
Suculentas	67,8	0,0	211,15	0,0	279,0
Plantación de Arbustos	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	46728,3	38890,7	125050,2	0,0	210669,1
BOSQUES					
Plantaciones	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
BOSQUE NATIVO					
Bosque Adulto Denso	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Semidenso	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Abierto	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Renoval Denso	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Renoval Semi Denso	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Renoval Abierto	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Renoval Denso	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Renoval Semidenso	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Renoval Abierto	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
BOSQUES NATIVOS ACHAPARRADOS	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
BOSQUE MIXTO	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal Bosque:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
HUMEDALES	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
AREAS DESPROVISTAS DE VEGETACION	128056,59	91873,82	415523	20,79	635474,2
NIEVES Y GLACIARES	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
CUERPOS DE AGUA	0,0	0,0	415,12	0,0	415,1
AREAS NO RECONOCIDAS	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	128056,6	91873,8	415938,1	20,8	635889,3
TOTAL	179915,4	131451,2	553703,1	20,8	865090,5

Cuadro 1.2.3.2 Superficie comunal por tipo de uso y exposición, Provincia de Iquique

USO	Norte	Sur	Plano	No Clasif.	TOTAL
AREAS URBANAS E INDUSTRIALES	597,72	39,52	560,8	0,0	1198,0
TERRENOS AGRICOLAS	673,14	2585,17	4605,29	0,0	7863,6
PRADERAS Y MATORRALES					
Praderas	31841,06	27746,94	252370,44	223,24	312181,7
Matorral pradera	816,41	542,92	12165,42	0	13524,8
Matorral	120193,33	93241,51	472307,28	56,55	685798,7
Matorral Arborescente	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Matorral con Suculenta	5844,69	3383,75	7342,19	0,0	16570,6
Suculentas	2527,09	1993,02	2478,01	0,0	6998,1
Plantación de Arbustos	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	161222,6	126908,1	746663,3	279,8	1035073,9
BOSQUES					
Plantaciones	177,74	451,9	26345,51	0,0	26975,2
BOSQUE NATIVO					
Bosque Adulto Denso	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Semidenso	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Abierto	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Renoval Denso	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Renoval Semi Denso	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Renoval Abierto	0,0	0,0	7299,79	0,0	7299,8
Subtotal:	0,0	0,0	7299,8	0,0	7299,8
Bosque Adulto Renoval Denso	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Renoval Semidenso	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Renoval Abierto	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
BOSQUES NATIVOS ACHAPARRADOS	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
BOSQUE MIXTO	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal Bosque:	177,7	451,9	33645,3	0,0	34274,9
HUMEDALES	849,52	1175,33	16564,41	17,29	18606,6
AREAS DESPROVISTAS DE VEGETACION	410635,12	258337,28	2502702,87	673,45	3172348,7
NIEVES Y GLACIARES	267,42	300,07	112,71	0,0	680,2
CUERPOS DE AGUA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
AREAS NO RECONOCIDAS	1356,25	1655,21	6370,06	0,0	9381,5
Subtotal:	413108,3	261467,9	2525750,1	690,7	3201017,0
TOTAL	575779,5	391452,6	3311224,8	970,5	4279427,4

Cuadro 1.2.3.3 Superficie comunal por tipo de uso y exposición, Provincia de Parinacota

USO	Norte	Sur	Plano	No Clasif.	TOTAL
AREAS URBANAS E INDUSTRIALES	91,94	115,03	6006,31	0,0	6213,3
TERRENOS AGRICOLAS	1822,71	650,18	1986,34	0,0	4459,2
PRADERAS Y MATORRALES					
Praderas	37826,42	32868,55	221957,62	1210,38	293863,0
Matorral pradera	12192,68	13409,49	111177,6	2264,08	139043,9
Matorral	33272,79	23325,68	129487,89	38,55	186124,9
Matorral Arborescente	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Matorral con Suculentas	7198,71	2600,72	2739,23	0,0	12538,7
Suculentas	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Plantación de Arbustos	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	90490,6	72204,4	465362,3	3513,0	631570,4
BOSQUES					
Plantaciones	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
BOSQUE NATIVO					
Bosque Adulto Denso	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Semidenso	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Abierto	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Renoval Denso	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Renoval Semi Denso	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Renoval Abierto	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Renoval Denso	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Renoval Semidenso	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Renoval Abierto	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
BOSQUES NATIVOS ACHAPARRADOS	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
BOSQUE MIXTO	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal Bosque:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
HUMEDALES	449,04	1226,48	25635,84	178,31	27489,7
AREAS DESPROVISTAS DE VEGETACION	32726,13	28184,33	81211,44	2311,07	144433,0
NIEVES Y GLACIARES	1534,61	1077,37	1902,96	279,75	4794,7
CUERPOS DE AGUA	0,0	0,0	3297,52	0,0	3297,5
AREAS NO RECONOCIDAS	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	34709,8	30488,2	112047,8	2769,1	180014,9
TOTAL	127115,0	103457,8	585402,8	6282,1	822257,8

Cuadro 1.2.4 Superficie por tipo de uso y altitud, Primera Región

USO	0-200	200-400	400-600	600-800
AREAS URBANAS E INDUSTRIALES	2702,7	0,0	0,0	0,0
TERRENOS AGRICOLAS	4281,9	3414,5	3087,4	2003,9
PRADERAS Y MATORRALES				
Praderas	0,0	0,0	0,0	0,0
Matorral pradera	0,0	0,0	0,0	0,0
Matorral	0,0	0,0	198,3	263,8
Matorral Arborescente	0,0	0,0	0,0	0,0
Matorral con Suculenta	0,0	0,0	0,0	0,0
Suculentas	0,0	22,0	341,6	650,4
Plantación de Arbustos	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	0,0	22,0	539,9	914,1
BOSQUES				
Plantaciones	0,0	0,0	0,0	0,0
BOSQUE NATIVO				
Bosque Adulto Denso	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Semidenso	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Abierto	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	0,0	0,0	0,0	0,0
Renoval Denso	0,0	0,0	0,0	0,0
Renoval Semi Denso	0,0	0,0	0,0	0,0
Renoval Abierto	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Renoval Denso	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Renoval Semidenso	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Renoval Abierto	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	0,0	0,0	0,0	0,0
BOSQUES NATIVOS ACHAPARRADOS	0,0	0,0	0,0	0,0
BOSQUE MIXTO	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal Bosque.	0,0	0,0	0,0	0,0
HUMEDALES	0,0	70,2	607,1	846,5
AREAS DESPROVISTAS DE VEGETACION	58408,3	40657,8	83574,3	278707,2
NIEVES Y GLACIARES	0,0	0,0	0,0	0,0
CUERPOS DE AGUA	0,0	0,0	0,0	0,0
AREAS NO RECONOCIDAS	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	58408,3	40728,0	84181,5	279553,7
TOTAL	65392,8	44164,5	87808,7	282471,6

(Continúa)

Cuadro 1.2.4 Superficie por tipo de uso y altitud, Primera Región

USO	800-1000	1000-1200	1200-1400	1400-1600
AREAS URBANAS E INDUSTRIALES	0,0	0,0	0,0	0,0
TERRENOS AGRICOLAS	1065,1	1415,7	2448,2	1029,1
PRADERAS Y MATORRALES				
Praderas	0,0	0,0	0,0	0,0
Matorral pradera	0,0	0,0	0,0	0,0
Matorral	6524,1	23689,7	254,9	180,1
Matorral Arborescente	0,0	0,0	0,0	0,0
Matorral con Suculenta	0,0	0,0	0,0	0,0
Suculentas	360,2	75,8	132,2	127,0
Plantación de Arbustos	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	6884,3	23765,5	387,1	307,2
BOSQUES				
Plantaciones	21645,3	5329,8	0,0	0,0
BOSQUE NATIVO				
Bosque Adulto Denso	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Semidenso	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Abierto	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	0,0	0,0	0,0	0,0
Renoval Denso	0,0	0,0	0,0	0,0
Renoval Semi Denso	0,0	0,0	0,0	0,0
Renoval Abierto	7299,8	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	7299,8	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Renoval Denso	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Renoval Semidenso	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Renoval Abierto	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	0,0	0,0	0,0	0,0
BOSQUES NATIVOS ACHAPARRADOS	0,0	0,0	0,0	0,0
BOSQUE MIXTO	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal Bosque.	28945,1	5329,8	0,0	0,0
HUMEDALES	680,7	1344,0	736,4	23,1
AREAS DESPROVISTAS DE VEGETACION	612508,6	755607,0	367603,0	206598,1
NIEVES Y GLACIARES	0,0	0,0	0,0	0,0
CUERPOS DE AGUA	0,0	0,0	0,0	0,0
AREAS NO RECONOCIDAS	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	613189,3	756951,0	368339,4	206621,3
TOTAL	650083,8	787462,0	371174,7	207957,6

(Continúa)

Cuadro 1.2.4 Superficie por tipo de uso y altitud, Primera Región

USO	1600-1800	1800-2000	2000-2200	2200-2400
AREAS URBANAS E INDUSTRIALES	0,0	0,0	0,0	0,0
TERRENOS AGRICOLAS	1401,5	1144,4	708,0	737,6
PRADERAS Y MATORRALES				
Praderas	0,0	10,2	502,9	614,8
Matorral pradera	0,0	0,0	0,0	0,0
Matorral	330,2	683,1	1257,4	2191,8
Matorral Arborescente	0,0	0,0	0,0	0,0
Matorral con Suculenta	100,9	384,6	659,6	2126,0
Suculentas	0,0	0,0	47,1	209,7
Plantación de Arbustos	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	431,1	1077,8	2467,1	5142,4
BOSQUES				
Plantaciones	0,0	0,0	0,0	0,0
BOSQUE NATIVO				
Bosque Adulto Denso	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Semidenso	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Abierto	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	0,0	0,0	0,0	0,0
Renoval Denso	0,0	0,0	0,0	0,0
Renoval Semi Denso	0,0	0,0	0,0	0,0
Renoval Abierto	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Renoval Denso	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Renoval Semidenso	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Renoval Abierto	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	0,0	0,0	0,0	0,0
BOSQUES NATIVOS ACHAPARRADOS	0,0	0,0	0,0	0,0
BOSQUE MIXTO	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal Bosque:	0,0	0,0	0,0	0,0
HUMEDALES	0,0	0,0	0,0	0,0
AREAS DESPROVISTAS DE VEGETACION	167751,9	158055,5	145589,2	124603,1
NIEVES Y GLACIARES	0,0	0,0	0,0	0,0
CUERPOS DE AGUA	0,0	0,0	0,0	0,0
AREAS NO RECONOCIDAS	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	167751,9	158055,5	145589,2	124603,1
TOTAL	169584,5	160277,7	148764,2	130483,0

(Continúa)

Cuadro 1.2.4 Superficie por tipo de uso y altitud, Primera Región

USO	>2400	No Clasif.	TOTAL
AREAS URBANAS E INDUSTRIALES	6213,3	9,1	8925,1
TERRENOS AGRICOLAS	6604,0	0,0	29341,2
PRADERAS Y MATORRALES			
Praderas	610150,7	1453,6	612732,2
Matorral pradera	150270,1	2298,5	152568,6
Matorral	1014025,8	169,7	1049768,8
Matorral Arborescente	0,0	0,0	0,0
Matorral con Suculenta	51695,6	0,0	54966,6
Suculentas	5311,0	0,0	7277,1
Plantación de Arbustos	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	1831453,2	3921,8	1877313,4
BOSQUES			
Plantaciones	0,0	0,0	26975,2
BOSQUE NATIVO			
Bosque Adulto Denso	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Semidenso	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Abierto	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	0,0	0,0	0,0
Renoval Denso	0,0	0,0	0,0
Renoval Semi Denso	0,0	0,0	0,0
Renoval Abierto	0,0	0,0	7299,8
Subtotal:	0,0	0,0	7299,8
Bosque Adulto Renoval Denso	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Renoval Semidenso	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Renoval Abierto	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	0,0	0,0	0,0
BOSQUES NATIVOS ACHAPARRADOS	0,0	0,0	0,0
BOSQUE MIXTO	0,0	0,0	0,0
Subtotal Bosque:	0,0	0,0	34274,9
HUMEDALES	41592,7	195,6	46096,2
AREAS DESPROVISTAS DE VEGETACION	948935,9	3656,0	3952255,9
NIEVES Y GLACIARES	680,2	0,0	680,2
CUERPOS DE AGUA	4930,1	279,8	5209,8
AREAS NO RECONOCIDAS	12679,0	0,0	12679,0
Subtotal:	1008817,9	4131,4	4016921,2
TOTAL	2853088,3	8062,3	5966775,7

Cuadro 1.2.4.1 Superficie comunal por tipo de uso y altitud, Provincia de Arica

USO	0-200	200-400	400-600	600-800
AREAS URBANAS E INDUSTRIALES	1511,34	0,0	0,0	0,0
TERRENOS AGRICOLAS	4281,85	3414,49	3087,35	2003,85
PRADERAS Y MATORRALES				
Praderas	0,0	0,0	0,0	0,0
Matorral pradera	0,0	0,0	0,0	0,0
Matorral	0,0	0,0	198,28	263,78
Matorral Arborescente	0,0	0,0	0,0	0,0
Matorral con Suculenta	0,0	0,0	0,0	0,0
Suculentas	0,0	0,0	0,0	0,0
Plantación de Arbustos	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	0,0	0,0	198,3	263,8
BOSQUES				
Plantaciones	0,0	0,0	0,0	0,0
BOSQUE NATIVO				
Bosque Adulto Denso	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Semidenso	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Abierto	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	0,0	0,0	0,0	0,0
Renoval Denso	0,0	0,0	0,0	0,0
Renoval Semi Denso	0,0	0,0	0,0	0,0
Renoval Abierto	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Renoval Denso	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Renoval Semidenso	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Renoval Abierto	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	0,0	0,0	0,0	0,0
BOSQUES NATIVOS ACHAPARRADOS	0,0	0,0	0,0	0,0
BOSQUE MIXTO	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal Bosque.	0,0	0,0	0,0	0,0
HUMEDALES	0,0	0,0	0,0	0,0
AREAS DESPROVISTAS DE VEGETACION	21447,48	22599,13	35611,12	64937,23
NIEVES Y GLACIARES	0,0	0,0	0,0	0,0
CUERPOS DE AGUA	0,0	0,0	0,0	0,0
AREAS NO RECONOCIDAS	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	21447,5	22599,1	35611,1	64937,2
TOTAL	27240,7	26013,6	38896,8	67204,9

(Continúa)

Cuadro 1.2.4.1 Superficie comunal por tipo de uso y altitud, Provincia de Arica

USO	800-1000	1000-1200	1200-1400	1400-1600
AREAS URBANAS E INDUSTRIALES	0,0	0,0	0,0	0,0
TERRENOS AGRICOLAS	1065,13	947,6	868,36	531,8
PRADERAS Y MATORRALES				
Praderas	0,0	0,0	0,0	0,0
Matorral pradera	0,0	0,0	0,0	0,0
Matorral	205,28	203,08	254,91	180,12
Matorral Arborescente	0,0	0,0	0,0	0,0
Matorral con Suculenta	0,0	0,0	0,0	0,0
Suculentas	0,0	19,76	132,15	127,04
Plantación de Arbustos	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	205,3	222,8	387,1	307,2
BOSQUES				
Plantaciones	0,0	0,0	0,0	0,0
BOSQUE NATIVO				
Bosque Adulto Denso	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Semidenso	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Abierto	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	0,0	0,0	0,0	0,0
Renoval Denso	0,0	0,0	0,0	0,0
Renoval Semi Denso	0,0	0,0	0,0	0,0
Renoval Abierto	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Renoval Denso	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Renoval Semidenso	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Renoval Abierto	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	0,0	0,0	0,0	0,0
BOSQUES NATIVOS ACHAPARRADOS	0,0	0,0	0,0	0,0
BOSQUE MIXTO	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal Bosque.	0,0	0,0	0,0	0,0
HUMEDALES	0,0	0,0	0,0	0,0
AREAS DESPROVISTAS DE VEGETACION	82903,25	74685,75	56303,5	48357,36
NIEVES Y GLACIARES	0,0	0,0	0,0	0,0
CUERPOS DE AGUA	0,0	0,0	0,0	0,0
AREAS NO RECONOCIDAS	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	82903,2	74685,8	56303,5	48357,4
TOTAL	84173,7	75856,2	57558,9	49196,3

(Continúa)

Cuadro 1.2.4.1 Superficie comunal por tipo de uso y altitud, Provincia de Arica

USO	1600-1800	1800-2000	2000-2200	2200-2400
AREAS URBANAS E INDUSTRIALES	0,0	0,0	0,0	0,0
TERRENOS AGRICOLAS	46,94	274,42	206,01	222,81
PRADERAS Y MATORRALES				
Praderas	0,0	0,0	0,0	0,0
Matorral pradera	0,0	0,0	0,0	0,0
Matorral	330,23	683,05	1065,28	1817,16
Matorral Arborescente	0,0	0,0	0,0	0,0
Matorral con Suculentas	100,85	305,81	563,52	1784,77
Suculentas	0,0	0,0	0,0	0,0
Plantación de Arbustos	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	431,1	988,9	1628,8	3601,9
BOSQUES				
Plantaciones	0,0	0,0	0,0	0,0
BOSQUE NATIVO				
Bosque Adulto Denso	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Semidenso	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Abierto	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	0,0	0,0	0,0	0,0
Renoval Denso	0,0	0,0	0,0	0,0
Renoval Semi Denso	0,0	0,0	0,0	0,0
Renoval Abierto	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Renoval Denso	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Renoval Semidenso	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Renoval Abierto	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	0,0	0,0	0,0	0,0
BOSQUES NATIVOS ACHAPARRADOS	0,0	0,0	0,0	0,0
BOSQUE MIXTO	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal Bosque:	0,0	0,0	0,0	0,0
HUMEDALES	0,0	0,0	0,0	0,0
AREAS DESPROVISTAS DE VEGETACION	46577	39111,07	28913,05	22628,89
NIEVES Y GLACIARES	0,0	0,0	0,0	0,0
CUERPOS DE AGUA	0,0	0,0	0,0	0,0
AREAS NO RECONOCIDAS	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	46577,0	39111,1	28913,1	22628,9
TOTAL	47055,0	40374,4	30747,9	26453,6

(Continúa)

Cuadro 1.2.4.1 Superficie comunal por tipo de uso y altitud, Provincia de Arica

USO	>2400	No Clasif.	TOTAL
AREAS URBANAS E INDUSTRIALES	0,0	2,44	1513,8
TERRENOS AGRICOLAS	67,71	0,0	17018,3
PRADERAS Y MATORRALES			
Praderas	6687,6	0,0	6687,6
Matorral pradera	0,0	0,0	0,0
Matorral	172613,4	30,74	177845,3
Matorral Arborescente	0,0	0,0	0,0
Matorral con Suculenta	23102,4	0,0	25857,3
Suculentas	0,0	0,0	279,0
Plantación de Arbustos	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	202403,3	30,7	210669,1
BOSQUES			
Plantaciones	0,0	0,0	0,0
BOSQUE NATIVO			
Bosque Adulto Denso	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Semidenso	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Abierto	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	0,0	0,0	0,0
Renoval Denso	0,0	0,0	0,0
Renoval Semi Denso	0,0	0,0	0,0
Renoval Abierto	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Renoval Denso	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Renoval Semidenso	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Renoval Abierto	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	0,0	0,0	0,0
BOSQUES NATIVOS ACHAPARRADOS	0,0	0,0	0,0
BOSQUE MIXTO	0,0	0,0	0,0
Subtotal Bosque:	0,0	0,0	0,0
HUMEDALES	0,0	0,0	0,0
AREAS DESPROVISTAS DE VEGETACION	91210,2	189,13	635474,2
NIEVES Y GLACIARES	0,0	0,0	0,0
CUERPOS DE AGUA	415,12	0,0	415,1
AREAS NO RECONOCIDAS	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	91625,4	189,1	635889,3
TOTAL	294096,4	222,3	865090,5

Cuadro 1.2.4.2 Superficie comunal por tipo de uso y altitud, Provincia de Iquique

USO	0-200	200-400	400-600	600-800
AREAS URBANAS E INDUSTRIALES	1191,36	0,0	0,0	0,0
TERRENOS AGRICOLAS	0,0	0,0	0,0	0,0
PRADERAS Y MATORRALES				
Praderas	0,0	0,0	0,0	0,0
Matorral pradera	0,0	0,0	0,0	0,0
Matorral	0,0	0,0	0,0	0,0
Matorral Arborescente	0,0	0,0	0,0	0,0
Matorral con Suculenta	0,0	0,0	0,0	0,0
Suculentas	0,0	22,03	341,6	650,36
Plantación de Arbustos	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	0,0	22,0	341,6	650,4
BOSQUES				
Plantaciones	0,0	0,0	0,0	0,0
BOSQUE NATIVO				
Bosque Adulto Denso	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Semidenso	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Abierto	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	0,0	0,0	0,0	0,0
Renoval Denso	0,0	0,0	0,0	0,0
Renoval Semi Denso	0,0	0,0	0,0	0,0
Renoval Abierto	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Renoval Denso	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Renoval Semidenso	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Renoval Abierto	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	0,0	0,0	0,0	0,0
BOSQUES NATIVOS ACHAPARRADOS	0,0	0,0	0,0	0,0
BOSQUE MIXTO	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal Bosque.	0,0	0,0	0,0	0,0
HUMEDALES	0,0	70,17	607,12	846,46
AREAS DESPROVISTAS DE VEGETACION	36960,79	18058,69	47963,22	213769,96
NIEVES Y GLACIARES	0,0	0,0	0,0	0,0
CUERPOS DE AGUA	0,0	0,0	0,0	0,0
AREAS NO RECONOCIDAS	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	36960,8	18128,9	48570,3	214616,4
TOTAL	38152,2	18150,9	48911,9	215266,8

(Continúa)

Cuadro 1.2.4.2 Superficie comunal por tipo de uso y altitud, Provincia de Iquique

USO	800-1000	1000-1200	1200-1400	1400-1600
AREAS URBANAS E INDUSTRIALES	0,0	0,0	0,0	0,0
TERRENOS AGRICOLAS	0,0	468,06	1579,86	497,34
PRADERAS Y MATORRALES				
Praderas	0,0	0,0	0,0	0,0
Matorral pradera	0,0	0,0	0,0	0,0
Matorral	6318,84	23486,65	0,0	0,0
Matorral Arborescente	0,0	0,0	0,0	0,0
Matorral con Suculenta	0,0	0,0	0,0	0,0
Suculentas	360,21	56,03	0,0	0,0
Plantación de Arbustos	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	6679,1	23542,7	0,0	0,0
BOSQUES				
Plantaciones	21645,31	5329,84	0,0	0,0
BOSQUE NATIVO				
Bosque Adulto Denso	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Semidenso	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Abierto	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	0,0	0,0	0,0	0,0
Renoval Denso	0,0	0,0	0,0	0,0
Renoval Semi Denso	0,0	0,0	0,0	0,0
Renoval Abierto	7299,79	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	7299,8	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Renoval Denso	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Renoval Semidenso	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Renoval Abierto	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	0,0	0,0	0,0	0,0
BOSQUES NATIVOS ACHAPARRADOS	0,0	0,0	0,0	0,0
BOSQUE MIXTO	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal Bosque.	28945,1	5329,8	0,0	0,0
HUMEDALES	680,68	1343,97	736,43	23,14
AREAS DESPROVISTAS DE VEGETACION	529605,36	680921,27	311299,45	158240,76
NIEVES Y GLACIARES	0,0	0,0	0,0	0,0
CUERPOS DE AGUA	0,0	0,0	0,0	0,0
AREAS NO RECONOCIDAS	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	530286,0	682265,2	312035,9	158263,9
TOTAL	565910,2	711605,8	313615,7	158761,2

(Continúa)

Cuadro 1.2.4.2 Superficie comunal por tipo de uso y altitud, Provincia de Iquique

USO	1600-1800	1800-2000	2000-2200	2200-2400
AREAS URBANAS E INDUSTRIALES	0,0	0,0	0,0	0,0
TERRENOS AGRICOLAS	1354,55	870,01	501,94	514,79
PRADERAS Y MATORRALES				
Praderas	0,0	10,18	502,93	614,83
Matorral pradera	0,0	0,0	0,0	0,0
Matorral	0,0	0,0	192,15	374,59
Matorral Arborescente	0,0	0,0	0,0	0,0
Matorral con Suculenta	0,0	78,74	96,06	341,27
Suculentas	0,0	0,0	47,14	209,73
Plantación de Arbustos	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	0,0	88,9	838,3	1540,4
BOSQUES				
Plantaciones	0,0	0,0	0,0	0,0
BOSQUE NATIVO				
Bosque Adulto Denso	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Semidenso	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Abierto	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	0,0	0,0	0,0	0,0
Renoval Denso	0,0	0,0	0,0	0,0
Renoval Semi Denso	0,0	0,0	0,0	0,0
Renoval Abierto	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Renoval Denso	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Renoval Semidenso	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Renoval Abierto	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	0,0	0,0	0,0	0,0
BOSQUES NATIVOS ACHAPARRADOS	0,0	0,0	0,0	0,0
BOSQUE MIXTO	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal Bosque:	0,0	0,0	0,0	0,0
HUMEDALES	0,0	0,0	0,0	0,0
AREAS DESPROVISTAS DE VEGETACION	121174,92	118944,45	116676,1	101910,85
NIEVES Y GLACIARES	0,0	0,0	0,0	0,0
CUERPOS DE AGUA	0,0	0,0	0,0	0,0
AREAS NO RECONOCIDAS	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	121174,9	118944,5	116676,1	101910,9
TOTAL	122529,5	119903,4	118016,3	103966,1

(Continúa)

Cuadro 1.2.4.2 Superficie comunal por tipo de uso y altitud, Provincia de Iquique

USO	>2400	No Clasif.	TOTAL
AREAS URBANAS E INDUSTRIALES	0,0	6,68	1198,0
TERRENOS AGRICOLAS	2077,1	0,0	7863,6
PRADERAS Y MATORRALES			
Praderas	310818,2	235,58	312181,7
Matorral pradera	13524,8	0,0	13524,8
Matorral	655327,2	99,22	685798,7
Matorral Arborescente	0,0	0,0	0,0
Matorral con Suculenta	16054,6	0,0	16570,6
Suculentas	5311,0	0,0	6998,1
Plantación de Arbustos	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	1001035,7	334,8	1035073,9
BOSQUES			
Plantaciones	0,0	0,0	26975,2
BOSQUE NATIVO			
Bosque Adulto Denso	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Semidenso	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Abierto	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	0,0	0,0	0,0
Renoval Denso	0,0	0,0	0,0
Renoval Semi Denso	0,0	0,0	0,0
Renoval Abierto	0,0	0,0	7299,8
Subtotal:	0,0	0,0	7299,8
Bosque Adulto Renoval Denso	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Renoval Semidenso	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Renoval Abierto	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	0,0	0,0	0,0
BOSQUES NATIVOS ACHAPARRADOS	0,0	0,0	0,0
BOSQUE MIXTO	0,0	0,0	0,0
Subtotal Bosque:	0,0	0,0	34274,9
HUMEDALES	14281,3	17,29	18606,6
AREAS DESPROVISTAS DE VEGETACION	715691,3	1131,56	3172348,7
NIEVES Y GLACIARES	680,2	0,0	680,2
CUERPOS DE AGUA	0,0	0,0	0,0
AREAS NO RECONOCIDAS	9381,5	0,0	9381,5
Subtotal:	740034,4	1148,9	3201017,0
TOTAL	1743147,1	1490,3	4279427,4

Cuadro 1.2.4.3 Superficie comunal por tipo de uso y altitud, Provincia de Parinacota

USO	0-200	200-400	400-600	600-800
AREAS URBANAS E INDUSTRIALES	0,0	0,0	0,0	0,0
TERRENOS AGRICOLAS	0,0	0,0	0,0	0,0
PRADERAS Y MATORRALES				
Praderas	0,0	0,0	0,0	0,0
Matorral pradera	0,0	0,0	0,0	0,0
Matorral	0,0	0,0	0,0	0,0
Matorral Arborescente	0,0	0,0	0,0	0,0
Matorral con Suculenta	0,0	0,0	0,0	0,0
Suculentas	0,0	0,0	0,0	0,0
Plantación de Arbustos	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	0,0	0,0	0,0	0,0
BOSQUES				
Plantaciones	0,0	0,0	0,0	0,0
BOSQUE NATIVO				
Bosque Adulto Denso	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Semidenso	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Abierto	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	0,0	0,0	0,0	0,0
Renoval Denso	0,0	0,0	0,0	0,0
Renoval Semi Denso	0,0	0,0	0,0	0,0
Renoval Abierto	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Renoval Denso	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Renoval Semidenso	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Renoval Abierto	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	0,0	0,0	0,0	0,0
BOSQUES NATIVOS ACHAPARRADOS	0,0	0,0	0,0	0,0
BOSQUE MIXTO	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal Bosque.	0,0	0,0	0,0	0,0
HUMEDALES	0,0	0,0	0,0	0,0
AREAS DESPROVISTAS DE VEGETACION	0,0	0,0	0,0	0,0
NIEVES Y GLACIARES	0,0	0,0	0,0	0,0
CUERPOS DE AGUA	0,0	0,0	0,0	0,0
AREAS NO RECONOCIDAS	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	0,0	0,0	0,0	0,0
TOTAL	0,0	0,0	0,0	0,0

(Continúa)

Cuadro 1.2.4.3 Superficie comunal por tipo de uso y altitud, Provincia de Parinacota

USO	800-1000	1000-1200	1200-1400	1400-1600
AREAS URBANAS E INDUSTRIALES	0,0	0,0	0,0	0,0
TERRENOS AGRICOLAS	0,0	0,0	0,0	0,0
PRADERAS Y MATORRALES				
Praderas	0,0	0,0	0,0	0,0
Matorral pradera	0,0	0,0	0,0	0,0
Matorral	0,0	0,0	0,0	0,0
Matorral Arborescente	0,0	0,0	0,0	0,0
Matorral con Suculenta	0,0	0,0	0,0	0,0
Suculentas	0,0	0,0	0,0	0,0
Plantación de Arbustos	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	0,0	0,0	0,0	0,0
BOSQUES				
Plantaciones	0,0	0,0	0,0	0,0
BOSQUE NATIVO				
Bosque Adulto Denso	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Semidenso	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Abierto	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	0,0	0,0	0,0	0,0
Renoval Denso	0,0	0,0	0,0	0,0
Renoval Semi Denso	0,0	0,0	0,0	0,0
Renoval Abierto	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Renoval Denso	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Renoval Semidenso	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Renoval Abierto	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	0,0	0,0	0,0	0,0
BOSQUES NATIVOS ACHAPARRADOS	0,0	0,0	0,0	0,0
BOSQUE MIXTO	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal Bosque.	0,0	0,0	0,0	0,0
HUMEDALES	0,0	0,0	0,0	0,0
AREAS DESPROVISTAS DE VEGETACION	0,0	0,0	0,0	0,0
NIEVES Y GLACIARES	0,0	0,0	0,0	0,0
CUERPOS DE AGUA	0,0	0,0	0,0	0,0
AREAS NO RECONOCIDAS	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	0,0	0,0	0,0	0,0
TOTAL	0,0	0,0	0,0	0,0

(Continúa)

Cuadro 1.2.4.3 Superficie comunal por tipo de uso y altitud, Provincia de Parinacota

USO	1600-1800	1800-2000	2000-2200	2200-2400
AREAS URBANAS E INDUSTRIALES	0,0	0,0	0,0	0,0
TERRENOS AGRICOLAS	0,0	0,0	0,0	0,0
PRADERAS Y MATORRALES				
Praderas	0,0	0,0	0,0	0,0
Matorral pradera	0,0	0,0	0,0	0,0
Matorral	0,0	0,0	0,0	0,0
Matorral Arborescente	0,0	0,0	0,0	0,0
Matorral con Suculenta	0,0	0,0	0,0	0,0
Suculentas	0,0	0,0	0,0	0,0
Plantación de Arbustos	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	0,0	0,0	0,0	0,0
BOSQUES				
Plantaciones	0,0	0,0	0,0	0,0
BOSQUE NATIVO				
Bosque Adulto Denso	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Semidenso	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Abierto	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	0,0	0,0	0,0	0,0
Renoval Denso	0,0	0,0	0,0	0,0
Renoval Semi Denso	0,0	0,0	0,0	0,0
Renoval Abierto	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Renoval Denso	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Renoval Semidenso	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Renoval Abierto	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	0,0	0,0	0,0	0,0
BOSQUES NATIVOS ACHAPARRADOS	0,0	0,0	0,0	0,0
BOSQUE MIXTO	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal Bosque:	0,0	0,0	0,0	0,0
HUMEDALES	0,0	0,0	0,0	0,0
AREAS DESPROVISTAS DE VEGETACION	0,0	0,0	0,0	63,31
NIEVES Y GLACIARES	0,0	0,0	0,0	0,0
CUERPOS DE AGUA	0,0	0,0	0,0	0,0
AREAS NO RECONOCIDAS	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	0,0	0,0	0,0	63,3
TOTAL	0,0	0,0	0,0	63,3

(Continúa)

Cuadro 1.2.4.3 Superficie comunal por tipo de uso y altitud, Provincia de Parinacota

USO	>2400	No Clasif.	TOTAL
AREAS URBANAS E INDUSTRIALES	6213,3	0,0	6213,3
TERRENOS AGRICOLAS	4459,2	0,0	4459,2
PRADERAS Y MATORRALES			
Praderas	292644,9	1218,04	293863,0
Matorral pradera	136745,4	2298,49	139043,9
Matorral	186085,2	39,69	186124,9
Matorral Arborescente	0,0	0,0	0,0
Matorral con Suculentas	12538,7	0,0	12538,7
Suculentas	0,0	0,0	0,0
Plantación de Arbustos	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	628014,2	3556,2	631570,4
BOSQUES			
Plantaciones	0,0	0,0	0,0
BOSQUE NATIVO			
Bosque Adulto Denso	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Semidenso	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Abierto	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	0,0	0,0	0,0
Renoval Denso	0,0	0,0	0,0
Renoval Semi Denso	0,0	0,0	0,0
Renoval Abierto	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Renoval Denso	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Renoval Semidenso	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Renoval Abierto	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	0,0	0,0	0,0
BOSQUES NATIVOS ACHAPARRADOS	0,0	0,0	0,0
BOSQUE MIXTO	0,0	0,0	0,0
Subtotal Bosque:	0,0	0,0	0,0
HUMEDALES	27311,4	178,31	27489,7
AREAS DESPROVISTAS DE VEGETACION	142034,3	2335,34	144433,0
NIEVES Y GLACIARES	0,0	0,0	0,0
CUERPOS DE AGUA	4514,9	279,75	4794,7
AREAS NO RECONOCIDAS	3297,5	0,0	3297,5
Subtotal:	177158,1	2793,4	180014,9
TOTAL	815844,8	6349,6	822257,8

Cuadro 1.2.5.2 Superficie comunal Bosque Nativo por clase de altura, Provincia de Iquique

USO	Altura [m]	P. Almonte [ha]	TOTAL [ha]
BOSQUE ADULTO	8-12	-	-
	12-20	-	-
	20-32	-	-
	>32	-	-
	Subtotal:	-	-
RENOVAL	2-4	6206,99	6.207,0
	4-8	1092,8	1.092,8
	8-12	-	-
	12-20	-	-
	20-32	-	-
	Subtotal:	7.299,8	7.299,8
BOSQUE ADULTO-RENOVAL	8-12	-	-
	12-20	-	-
	20-32	-	-
	>32	-	-
	Subtotal:	-	-
BOSQUES ACHAPARRADOS	2-4	-	-
	4-8	-	-
	Subtotal:	-	-
TOTAL		7.299,8	7.299,8

Cuadro 1.2.6 Superficie Bosque Nativo por clase de cobertura y altura, Primera Región

USO	Cobertura [%]	Altura [m]	Superficie [ha]	Porcentaje [%]
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	-	-
		8-12	-	-
		12-20	-	-
		20-32	-	-
		Subtotal:	-	-
	SEMIDENSO 50-75%	2-4	-	-
		4-8	-	-
		8-12	-	-
		12-20	-	-
		20-32	-	-
		Subtotal:	-	-
	ABIERTO 25-50%	2-4	6206,99	85,0
		4-8	1092,8	15,0
		8-12	-	-
		12-20	-	-
		20-32	-	-
		Subtotal:	7.299,8	100,0
	Subtotal:		7.299,8	100,0

(Continúa)

Cuadro 1.2.6 Superficie Bosque Nativo por clase de cobertura y altura, Primera Región

USO	Cobertura [%]	Altura [m]	Superficie [ha]	Porcentaje [%]	
BOSQUE ADULTO-RENOVAL	DENSO > 75 %	8-12	-	-	
		12-20	-	-	
		20-32	-	-	
		>32	-	-	
	SEMIDENSO 50-75%	Subtotal:	-	-	
		8-12	-	-	
		12-20	-	-	
		20-32	-	-	
		>32	-	-	
		Subtotal:	-	-	
		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			7.299,8	100,0	

Cuadro 1.2.7 Superficie Bosque Nativo por tipo forestal y estructura, Primera Región

TIPO FORESTAL	B. Adulto	Renoval	B.Adulto-Ren.	B.Achaparrado	TOTAL
Alerce	-	-	-	-	-
Ciprés de las Guaitecas	-	-	-	-	-
Araucaria	-	-	-	-	-
Ciprés de la Cordillera	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-
Subtipo Coihue	-	-	-	-	-
Subtipo Roble	-	-	-	-	-
Subtotal:	-	-	-	-	-
Coihue - Raulí - Tepa					
Subtipo Coihue - Raulí - Tepa	-	-	-	-	-
Subtipo Coihue	-	-	-	-	-
Subtipo Coihue - Tepa	-	-	-	-	-
Subtotal:	-	-	-	-	-
Esclerófilo					
Subtipo Tamarugo	-	7.299,8	-	-	7.299,8
Subtipo Algarrobo	-	-	-	-	-
Subtipo Espino	-	-	-	-	-
Subtipo Frangel	-	-	-	-	-
Subtipo Belloto o Lingue	-	-	-	-	-
Subtipo Peumo - Quillay y Litre	-	-	-	-	-
Subtipo Esclerófilo	-	-	-	-	-
Subtotal:	-	7.299,8	-	-	7.299,8
Siempreverde					
Subtipo Olivillo del Norte	-	-	-	-	-
Subtipo Renovales de Canelo	-	-	-	-	-
Subtipo Tepú	-	-	-	-	-
Subtipo Mirtáceas	-	-	-	-	-
Subtipo Coihue de Chiloé	-	-	-	-	-
Subtipo Siempreverde	-	-	-	-	-
Subtipo Coihue	-	-	-	-	-
Subtotal:	-	-	-	-	-
No Clasificados	-	-	-	-	-
TOTAL	-	7.299,8	-	-	7.299,8

2. Segunda Sección: Región de Antofagasta



San Pedro de Atacama, Región de Antofagasta



San Pedro de Atacama



San Pedro de Atacama, Región de Antofagasta



Agua Verde, Chañaral, Región de Atacama

Presentación Región de Antofagasta

Los resultados finales del Proyecto obtenidos en la II Región del país, que se presentan en este informe, cubren un total de 12.722.188,3 hectáreas, correspondiente al 100% de la superficie Regional. Las cifras definitivas que se presentan, incluyen el uso actual de la tierra y sus relaciones con las variables ambientales, pendiente, exposición y rangos de altitud.

Este documento resume los resultados de 10 unidades catastrales, escala 1:250.000 correspondientes a la Segunda Región.

El capítulo consta de dos partes: un informe global en el cual se presentan y comentan los cuadros y cifras más relevantes para la Región y un análisis detallado con cuadros desagregados por comunas.

La superficie Regional está distribuida en tres provincias, siendo las más grandes las de Antofagasta con 6.814.576,4 ha y la de El Loa con 4.259.304,0 ha, que en conjunto representan el 87% de la superficie total.

La categoría de uso de la tierra que cubre una mayor superficie es la de Areas Desprovistas de Vegetación con 10.837.251,7 ha que corresponden a un 85,2 % del total, seguida de praderas y matorrales con 1.813.735,5 ha que representan un 14,3% del total.

Respecto a las superficies de bosque, están representadas por plantaciones forestales que cubren 3.411,2 ha (0.03 %) y que se ubican en la provincia de El Loa. Además, estas plantaciones se encuentran en el rango de pendiente de 0 a 15 % y en zonas ubicadas sobre 2200 m s.n.m.

2. I Análisis Global

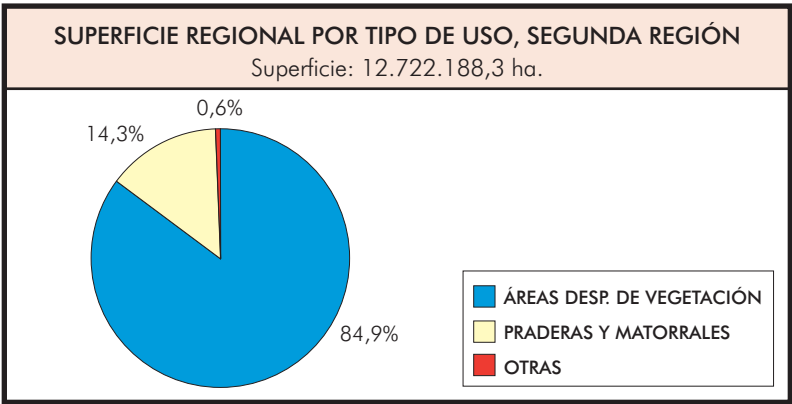
2.1.1 SUPERFICIE POR TIPO DE USO

El Cuadro 2.1.1 y Gráfico 2.1.1 muestran la superficie por tipo de uso para la Segunda Región. Según este cuadro, la superficie total de la Región es de 12.722.188,3 ha. Las categorías de uso más importantes corresponden a las Areas Desprovistas de Vegetación, que representan un 85,2 % del total y Praderas y Matorrales con un 14,3%. Los Humedales, terrenos agrícolas así como las áreas urbanas e industriales cubren un porcentaje muy bajo de la Región (Cuadro 2.1.1).

Cuadro 2.1.1 Superficie por tipo de uso, Segunda Región

USO	SUPERFICIE [ha]	PORCENTAJE [%]
Areas Urbanas e Industriales	3.583,1	0,0
Terrenos Agrícolas	3.700,5	0,0
Praderas y Matorrales	1.813.735,5	14,3
Bosques	3.411,2	0,0
Humedales	49.467,2	0,4
Areas Desprovistas de Vegetación	10.837.251,7	85,2
Nieves y Glaciares	-	-
Cuerpos de Agua	11.039,1	0,1
Areas No Reconocidas	-	-
TOTAL	12.722.188,3	100,0

Gráfico 2.1.1



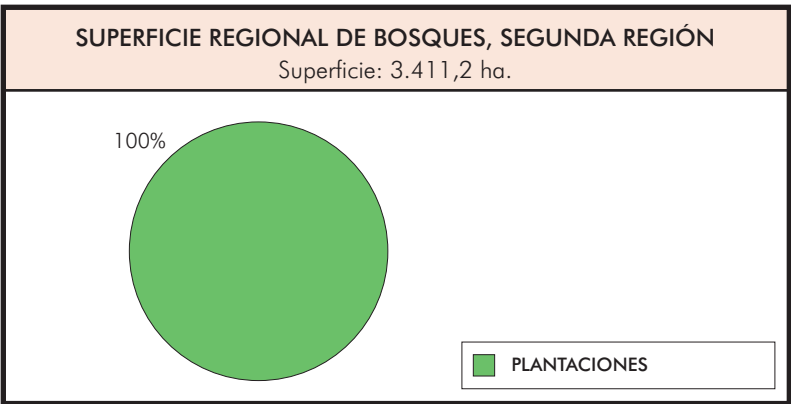
2.1.2 SUPERFICIE DE BOSQUES

Según el Cuadro 2.1.2 y el Gráfico 2.1.2, la superficie total de bosques en la región es de 3.411,2 ha, los cuales corresponden a plantaciones forestales que representan un 100 % del total de esta categoría en la zona.

Cuadro 2.1.2 Superficie de Bosques, Segunda Región

USO	SUPERFICIE [ha]	PORCENTAJE [%]
BOSQUE NATIVO		
Bosque Adulto	-	-
Renoval	-	-
Bosque Adulto - Renoval	-	-
Bosque Achaparrado	-	-
Subtotal	-	-
PLANTACIONES FORESTALES	3.411,2	100,0
BOSQUE MIXTO	-	-
TOTAL	3.411,2	100,0

Gráfico 2.1.2



2.1.3 SUPERFICIE DE BOSQUES SEGÚN CLASE DE PENDIENTE

El Cuadro 2.1.3 indica que las superficies de plantaciones forestales por categorías de pendiente se concentran mayoritariamente en la categoría 0-15%.

Cuadro 2.1.3 Superficie de Bosque según clase de pendiente, Segunda Región

USO	0-15%	15-30%	30-45%	45-60%
BOSQUE NATIVO				
Bosque Adulto	-	-	-	-
Renoval	-	-	-	-
B. Adulto-Renoval		-	-	-
B.Achaparrado		-	-	-
Subtotal	-	-	-	-
PLANTACION FORESTAL	3.396,8	14,4	-	-
BOSQUE MIXTO	-	-	-	-
TOTAL	3.396,8	14,4	-	-

USO	60-100%	>100%	No clasif.	TOTAL
BOSQUE NATIVO				
Bosque Adulto	-	-	-	-
Renoval	-	-	-	-
B. Adulto-Renoval	-	-	-	-
B.Achaparrado	-	-	-	-
Subtotal	-	-	-	-
PLANTACION FORESTAL	-	-	-	3411,2
BOSQUE MIXTO	-	-	-	-
TOTAL	-	-	-	3.411,2

2.1.4 SUPERFICIE DE BOSQUES POR PROVINCIAS

Según el Cuadro 2.1.4, la Provincia de El Loa concentra el 100 % de la superficie de bosques en la Segunda Región.

Cuadro 2.1.4 Superficie provincial de Bosque, Segunda Región

USO	Tocopilla	El Loa	Antofagasta	TOTAL
BOSQUE NATIVO				
Bosque Adulto	-	-	-	-
Renoval	-	-	-	-
B. Adulto-Renoval	-	-	-	-
B.Achaparrado	-	-	-	-
Subtotal	-	-	-	-
PLANTACIONES FORESTALES	-	3.411,2	-	3.411,2
BOSQUE MIXTO	-	-	-	-
TOTAL	-	3.411,2	-	3.411,2

2.1.5 SUPERFICIE DE BOSQUES POR COMUNAS

Según el Cuadro 2.1.5, la Comuna de San Pedro de Atacama contiene la totalidad de la superficie de bosques de la Segunda Región.

Cuadro 2.1.5 Superficie de Bosques por comunas (*Ordenadas según sup. de Bosque Nativo)

COMUNAS*	B.NATIVO		PLANTACION		B.MIXTO		TOTAL	
	[ha]	[%]	[ha]	[%]	[ha]	[%]	[ha]	[%]
Sn.Pedro de A.	0	0%	3411,2	100%	0	0%	3411,2	100%
Tocopilla	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
María Elena	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Calama	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Ollagüe	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Antofagasta	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Taltal	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Mejillones	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Sierra Gorda	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
TOTAL	0	0%	3411,2	100%	0	0%	3411,2	100%

2.1.6 SUPERFICIE POR TIPO DE USO EN SNASPE

El Cuadro 2.1.6 muestra que el SNASPE ocupa una superficie de 91.208,3 ha, de la cual un 77,6% corresponde a Areas Desprovistas de Vegetación y un 10,9% Praderas y Matorrales.

Cuadro 2.1.6 Superficie por tipo de uso en SNASPE, Segunda Región

USO	SUPERFICIE [ha]	PORCENTAJE [%]
Areas Urbanas e Industriales	0,0	-
Terrenos Agrícolas	0,0	-
Praderas y Matorrales	9947,5	10,9
Bosques	511,4	0,6
Humedales	3137,3	3,4
Areas Desprovistas de Vegetación	70790,8	77,6
Nieves y Glaciares	0,0	-
Cuerpos de agua	6821,4	7,5
Areas No Reconocidas	0,0	-
TOTAL	91.208,3	100,0

2.1.7 SUPERFICIE POR TIPO DE USO EN COMPARACIÓN AL SNASPE

El Cuadro 2.1.7 muestra la proporción de cada categoría de Uso que está protegido dentro del SNASPE. De acuerdo a este cuadro el 0,7% de la superficie de la Región se encuentra bajo la protección del SNASPE. Dentro de las categorías de Uso, destaca los Cuerpos de Agua, los que se encuentran en un 61,8% protegidos dentro del SNASPE.

Cuadro 2.1.7 Superficie por tipo de uso en comparación SNASPE, Segunda Región

USO	SUP. SNASPE [ha]	SUP. REGIONAL [ha]	[%] SNASPE
Areas Urbanas e Industriales	0,0	3.583,1	-
Terrenos Agrícolas	0,0	3.700,5	-
Praderas y Matorrales	9947,5	1.813.735,5	0,5
Bosques	511,4	3.411,2	15,0
Humedales	3137,3	49.467,2	6,3
Areas Desprovistas de Vegetación	70790,8	10.837.251,7	0,7
Nieves y Glaciares	0,0	-	-
Cuerpos de agua	6821,4	11.039,1	61,8
Areas No Reconocidas	0,0	-	-
TOTAL	91.208,3	12.722.188,3	0,7

2.1.8 SUPERFICIE POR CATEGORÍA EN SNASPE

De acuerdo a las cifras presentadas en el Cuadro 2.1.8. la principal categoría SNASPE corresponde a Reservas Nacionales con 78.140,2 ha, seguido de Parques Nacionales con 13.042,1 ha, siendo la menos representativa la de Monumentos Naturales con tan solo 26,0 ha. El Uso mayoritario es el de Areas Desprovistas de Vegetación, representando un 96,2% en los Parques Nacionales y 74,5% en Reservas Nacionales.

Cuadro 2.1.8 Superficie por categoría de SNASPE, Segunda Región

USO	PARQUES NAC.		RESERVAS NAC.		MONUM NAT.		TOTAL (ha)
	[ha]	[%]	[ha]	[%]	[ha]	[%]	
Areas Urbanas e Industriales	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Terrenos Agrícolas	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Praderas y Matorrales	491,5	3,8	9455,9	12,1	0,0	0,0	9947,5
Bosques	0,0	0,0	511,4	0,7	0,0	0,0	511,4
Humedales	0,0	0,0	3137,3	4,0	0,0	0,0	3137,3
Areas Desp.de Vegetación	12550,6	96,2	58214,2	74,5	26,0	0,0	70790,8
Nieves y Glaciares	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Cuerpos de Agua	0,0	0,0	6821,4	8,7	0,0	0,0	6821,4
Areas No Reconocidas	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
TOTAL	13042,1	100,0	78140,2	100,0	26,0	0,0	91208,3

2.1.9 SUPERFICIE DE MATORRALES Y PRADERAS

Los Cuadros 2.1.9 a 2.1.9.2 indican que los matorrales y praderas cubren un total de 1.813.735,5 ha en la II Región. Según estos cuadros, la principal sub-categoría es estepa altiplánica con un 58,9% del total, seguida de matorral muy abierto (22,6%) y finalmente matorral con suculentas muy abierto (6,1%).

Cuadro 2.1.9 Superficie Regional de Matorrales y Praderas, Segunda Región

USO	SUPERFICIE [ha]	PORCENTAJE [%]
Praderas	1067629,9	58,9
Matorral Pradera	76473,2	4,2
Matorral	519778,3	28,7
Matorral Arborescente	0,0	-
Matorral Con Suculentas	122015,0	6,7
Suculentas	27839,1	1,5
TOTAL	1.813.735,5	100,0

Cuadro 2.1.9.1 Superficie Regional de Matorrales y Praderas, Segunda Región

USO	SUPERFICIE [ha]	PORCENTAJE [%]
PRADERAS		
Estepa altiplánica	1067629,9	58,9
Estepa andina norte	-	-
Pradera anual	-	-
Pradera perenne	-	-
Estepa andina central	-	-
Estepa patagónica	-	-
Subtotal	1.067.629,9	58,9
MATORRAL PRADERA		
Matorral pradera	76473,2	4,2
Matorral pradera de altura	-	-
Subtotal	76.473,2	4,2
MATORRAL		
MATORRAL ARBORESCENTE	519778,3	28,7
MATORRAL CON SUCULENTAS	0,0	-
FORMACION DE SUCULENTAS	122015,0	6,7
FO RMACIO N DE SUCULENTAS	27839,1	1,5
TOTAL	1.813.735,5	100,0

Cuadro 2.1.9.2 Superficie Regional de Matorrales y Praderas, Segunda Región

USO	SUP. [ha]	PORCENT.[%]
PRADERAS		
Estepa altiplánica	1067629,9	58,9
Estepa andina norte	-	-
Praderas anuales	-	-
Praderas perennes	-	-
Estepa andina central	-	-
Estepa Patagónica	-	-
Subtotal	1.067.629,9	58,9
MATORRAL PRADERA	-	-
Matorral pradera denso	-	-
Matorral pradera semidenso	-	-
Matorral pradera abierto	76473,2	4,2
Matorral pradera de altura denso	-	-
Matorral pradera de altura semidenso	-	-
Matorral pradera de altura abierto	-	-
Matorral pradera de altura muy abierto	-	-
Subtotal:	76.473,2	4,2
MATORRAL DENSO	-	-
MATORRAL SEMIDENSO	-	-
MATORRAL ABIERTO	110041,2	6,1
MATORRAL MUY ABIERTO	409737,1	22,6
Subtotal:	519.778,3	28,7
MATORRAL ARBORESCENTE DENSO	-	-
MATORRAL ARBORESCENTE SEMIDENSO	-	-
MATORRAL ARBORESCENTE ABIERTO	-	-
MATORRAL ARBORESCENTE MUY ABIERTO	-	-
Subtotal:	-	-
MATORRAL CON SUCULENTAS DENSO	-	-
MATORRAL CON SUCULENTAS SEMIDENSO	-	-
MATORRAL CON SUCULENTAS ABIERTO	14761,0	0,8
MATORRAL CON SUCULENTAS MUY ABIERTO	107254,0	5,9
Subtotal:	122.015,0	6,7
FORMACION DE SUCULENTAS	27839,1	1,5
TOTAL	1.813.735,5	100,0

2.2 Análisis Detallado

2.2.1 SUPERFICIE POR TIPO DE USO

El Cuadro 2.2.1 muestra la superficie por tipo de uso para el total cartografiado en la Región. Según este cuadro no existe la categoría de bosque nativo en la II Región. Las plantaciones forestales cubren 3.411,2 ha que corresponde al 0,03 % del total. Otra categoría de uso importante son las praderas y matorrales que abarcan un 14,3% del total regional.

Los Cuadros 2.2.1.1 a 2.2.1.5 indican la superficie provincial y comunal por tipo de uso. En la Provincia de Tocopilla, la comuna de María Elena representa la mayor superficie de Areas Desprovistas de Vegetación con un 75,3% de la superficie provincial. Por su parte, la Comuna de San Pedro de Atacama de la Provincia El Loa concentra los más altos valores de Praderas y Matorrales y Areas Desprovistas de Vegetación (68,2% y 48,6% de la provincia respectivamente). La comuna que posee la mayor superficie de Matorrales y Praderas y Areas sin Vegetación de la Provincia de Antofagasta es Antofagasta, seguida de Taltal, Sierra Gorda y en último lugar Mejillones.

2.2.2 SUPERFICIE POR USO Y PENDIENTE

El cuadro 2.2.2 presenta la superficie por tipo de uso y categoría de pendiente para el total cartografiado en la Región. Según este cuadro, la principal categoría de pendiente corresponde a la de 0 a 15% con 10.909.734,8 ha. Los Cuadros 2.2.2.1 a 2.2.2.3 indican la superficie por tipo de uso y categorías de pendientes para las provincias de la Región.

2.2.3 SUPERFICIE POR USO Y EXPOSICIÓN

El Cuadro 2.2.3 muestra la superficie por tipo de uso y exposición para la Región. Según este cuadro, la principal categoría corresponde a terrenos planos con 10.906.338,0 ha. Los Cuadros 2.2.3.1 a 2.2.3.3 indican la superficie por tipo de uso y exposición para las tres provincias de la Región.

2.2.4 SUPERFICIE POR USO Y ALTITUD

De acuerdo al Cuadro 2.2.4 la mayor proporción de Praderas y Matorrales y Areas Desprovistas de Vegetación de la Región se ubica sobre 2.400 m de altitud. En cambio, los Humedales se concentran entre los 2.200 a 2.400 m s.n.m.

Los Cuadros 2.2.5.1 a 2.2.5.3 indican la superficie por tipo de uso y altitud de las tres provincias de la Región.

2.2.5 REFERENCIAS

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

Anexo Sección 2: Cuadros del Análisis Detallado

Cuadro 2.2.1 Superficie por tipo de uso, Segunda Región

USO	SUP [ha]	PORCENT. [%]
AREAS URBANAS E INDUSTRIALES	3583,1	0,0
TERRENOS AGRICOLAS	3700,5	0,0
PRADERAS Y MATORRALES		
Praderas	1067629,9	8,4
Matorral pradera	76473,2	0,6
Matorral	519778,4	4,1
Matorral Arborescente	0,0	0,0
Matorral con Suculenta	122015,0	1,0
Suculentas	27839,1	0,2
Plantación de Arbustos	0,0	0,0
Subtotal:	1813735,5	14,3
BOSQUES		
Plantaciones	3411,2	0,0
BOSQUE NATIVO		
Bosque Nativo Adulto Denso	0,0	0,0
Bosque Nativo Adulto Semidenso	0,0	0,0
Bosque Nativo Adulto Abierto	0,0	0,0
Subtotal:	0,0	0,0
Renoval Denso	0,0	0,0
Renoval Semi Denso	0,0	0,0
Renoval Abierto	0,0	0,0
Subtotal:	0,0	0,0
Bosque Nativo Adulto Renoval Denso	0,0	0,0
Bosque Nativo Adulto Renoval Semidenso	0,0	0,0
Bosque Nativo Adulto Renoval Abierto	0,0	0,0
Subtotal:	0,0	0,0
BOSQUES NATIVOS ACHAPARRADOS	0,0	0,0
BOSQUE MIXTO	0,0	0,0
Subtotal Bosque:	3411,2	0,0
HUMEDALES	49467,2	0,4
AREAS DESPROVISTAS DE VEGETACION	10837251,7	85,2
NIEVES Y GLACIARES	0,0	0,0
CUERPOS DE AGUA	11039,1	0,1
AREAS NO RECONOCIDAS	0,0	0,0
Subtotal:	10897758,0	85,7
TOTAL	12722188,2	100,0

Cuadro 2.2.1.1 Superficie comunal por tipo de uso, Provincia de Tocopilla

USO	Tocopilla [ha]	M° Elena [ha]	TOTAL [ha]
AREAS URBANAS E INDUSTRIALES	98,92	367,86	466,8
TERRENOS AGRICOLAS	0,0	0,0	0,0
PRADERAS Y MATORRALES			
Praderas	0,0	9,08	9,1
Matorral pradera	0,0	0,0	0,0
Matorral	2926,7	0,0	2926,7
Matorral Arborescente	0,0	0,0	0,0
Matorral con Suculenta	0,0	0,0	0,0
Suculentas	3443,05	0,0	3443,1
Plantación de Arbustos	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	6369,8	9,1	6378,8
BOSQUES			
Plantaciones	0,0	0,0	0,0
BOSQUE NATIVO			0,0
Bosque Adulto Denso	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Semidenso	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Abierto	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	0,0	0,0	0,0
Renoval Denso	0,0	0,0	0,0
Renoval Semi Denso	0,0	0,0	0,0
Renoval Abierto	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Renoval Denso	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Renoval Semidenso	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Renoval Abierto	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	0,0	0,0	0,0
BOSQUES NATIVOS ACHAPARRADOS	0,0	0,0	0,0
BOSQUE MIXTO	0,0	0,0	0,0
Subtotal Bosque:	0,0	0,0	0,0
HUMEDALES	0,0	2450,87	2450,9
AREAS DESPROVISTAS DE VEGETACION	397213,76	1241797,55	1639011,3
NIEVES Y GLACIARES	0,0	0,0	0,0
CUERPOS DE AGUA	0,0	0,0	0,0
AREAS NO RECONOCIDAS	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	397213,8	1244248,4	1641462,2
TOTAL	403682,4	1244625,4	1648307,8

Cuadro 2.2.1.2 Superficie comunal por tipo de uso, Provincia de El Loa

USO	Calama [ha]	Ollagüe [ha]	Sn. Pedro de A.	TOTAL [ha]
AREAS URBANAS E INDUSTRIALES	1640,03	0,0	267,69	1907,7
TERRENOS AGRICOLAS	3311,13	0,0	0,0	3311,1
PRADERAS Y MATORRALES				
Praderas	266170,07	68944,81	693229,66	1028344,5
Matorral pradera	21242,78	3882,13	51348,26	76473,2
Matorral	124545,7	0,0	265480,99	390026,7
Matorral Arborescente	0,0	0,0	0,0	0,0
Matorral con Suculenta	2101,85	0,0	32719,02	34820,9
Suculentas	0,0	0,0	0,0	0,0
Plantación de Arbustos	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	414060,4	72826,9	1042777,9	1529665,3
BOSQUES				
Plantaciones	0,0	0,0	3411,22	3411,2
BOSQUE NATIVO				
Bosque Adulto Denso	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Semidenso	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Abierto	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	0,0	0,0	0,0	0,0
Renoval Denso	0,0	0,0	0,0	0,0
Renoval Semi Denso	0,0	0,0	0,0	0,0
Renoval Abierto	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Renoval Denso	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Renoval Semidenso	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Renoval Abierto	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	0,0	0,0	0,0	0,0
BOSQUES NATIVOS ACHAPARRADOS	0,0	0,0	0,0	0,0
BOSQUE MIXTO	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal Bosque:	0,0	0,0	3411,2	3411,2
HUMEDALES	3050,7	0,0	43965,66	47016,4
AREAS DESP. DE VEGETACION	1150836,53	219072,41	1293821,55	2663730,5
NIEVES Y GLACIARES	0,0	0,0	0,0	0,0
CUERPOS DE AGUA	324,9	668,9	9268,04	10261,8
AREAS NO RECONOCIDAS	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	1154212,1	219741,3	1347055,3	2721008,7
TOTAL	1573223,7	292568,3	2393512,1	4259304,0

Cuadro 2.2.1.3 Superficie comunal por tipo de uso, Provincia de Antofagasta

USO	Antofagasta	Taltal	Mejillones	Sierra Gorda
AREAS URBANAS E INDUSTRIALES	1208,6	0,0	0,0	0,0
TERRENOS AGRICOLAS	389,32	0,0	0,0	0,0
PRADERAS Y MATORRALES				
Praderas	39276,27	0,0	0,0	0,0
Matorral pradera	0,0	0,0	0,0	0,0
Matorral	58269,12	62391,61	6164,23	0,0
Matorral Arborescente	0,0	0,0	0,0	0,0
Matorral con Suculentas	48236,61	38957,47	0,0	0,0
Suculentas	2654,96	18894,71	2846,39	0,0
Plantación de Arbustos	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	148437,0	120243,8	9010,6	0,0
BOSQUES				
Plantaciones	0,0	0,0	0,0	0,0
BOSQUE NATIVO				
Bosque Adulto Denso	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Semidenso	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Abierto	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	0,0	0,0	0,0	0,0
Renova Denso	0,0	0,0	0,0	0,0
Renova Semi Denso	0,0	0,0	0,0	0,0
Renova Abierto	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Renova Denso	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Renova Semidenso	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Renova Abierto	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	0,0	0,0	0,0	0,0
BOSQUES NATIVOS ACHAPARRADOS	0,0	0,0	0,0	0,0
BOSQUE MIXTO	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal Bosque:	0,0	0,0	0,0	0,0
HUMEDALES	0,0	0,0	0,0	0,0
AREAS DESP. DE VEGETACION	2956769,17	1921431,9	359150,93	1297157,87
NIEVES Y GLACIARES	0,0	0,0	0,0	0,0
CUERPOS DE AGUA	777,22	0,0	0,0	0,0
AREAS NO RECONOCIDAS	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	2957546,4	1921431,9	359150,9	1297157,9
TOTAL	3107581,3	2041675,7	368161,6	1297157,9

(Continúa)

Cuadro 2.2.1.3 Superficie comunal por tipo de uso, Provincia de Antofagasta

USO	TOTAL [ha]
AREAS URBANAS E INDUSTRIALES	1208,6
TERRENOS AGRICOLAS	389,3
PRADERAS Y MATORRALES	
Praderas	39276,3
Matorral pradera	0,0
Matorral	126825,0
Matorral Arborescente	0,0
Matorral con Suculenta	87194,1
Suculentas	24396,1
Plantación de Arbustos	0,0
Subtotal:	277691,4
BOSQUES	
Plantaciones	0,0
BOSQUE NATIVO	
Bosque Adulto Denso	0,0
Bosque Adulto Semidenso	0,0
Bosque Adulto Abierto	0,0
Subtotal:	0,0
Renoval Denso	0,0
Renoval Semi Denso	0,0
Renoval Abierto	0,0
Subtotal:	0,0
Bosque Adulto Renoval Denso	0,0
Bosque Adulto Renoval Semidenso	0,0
Bosque Adulto Renoval Abierto	0,0
Subtotal:	0,0
BOSQUES NATIVOS ACHAPARRADOS	0,0
BOSQUE MIXTO	0,0
Subtotal Bosque:	0,0
HUMEDALES	0,0
AREAS DESPROVISTAS DE VEGETACION	6534509,9
NIEVES Y GLACIARES	0,0
CUERPOS DE AGUA	777,2
AREAS NO RECONOCIDAS	0,0
Subtotal:	6535287,1
TOTAL	6814576,4

Cuadro 2.2.2 Superficie por tipo de uso y pendiente, Segunda Región

USO	0-15%	15-30%	30-45%	45-60%
AREAS URBANAS E INDUSTRIALES	3187,7	92,3	35,4	0,0
TERRENOS AGRICOLAS	3961,0	7,2	0,0	0,0
PRADERAS Y MATORRALES				
Praderas	842197,1	163807,5	43794,0	10357,0
Matorral pradera	68175,6	7344,4	844,8	108,4
Matorral	418773,9	76071,3	16330,3	4853,4
Matorral Arborescente	0,0	0,0	0,0	0,0
Matorral con Suculenta	92217,6	19134,3	6125,0	2414,1
Suculentas	5202,8	9390,4	6396,2	3983,0
Plantación de Arbustos	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	1426567,0	275747,9	73490,3	21715,9
BOSQUES				
Plantaciones	3396,8	14,4	0,0	0,0
BOSQUE NATIVO				
Bosque Adulto Denso	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Semidenso	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Abierto	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	0,0	0,0	0,0	0,0
Renoval Denso	0,0	0,0	0,0	0,0
Renoval Semi Denso	0,0	0,0	0,0	0,0
Renoval Abierto	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Renoval Denso	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Renoval Semidenso	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Renoval Abierto	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	0,0	0,0	0,0	0,0
BOSQUES NATIVOS ACHAPARRADOS	0,0	0,0	0,0	0,0
BOSQUE MIXTO	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal Bosque:	3396,8	14,4	0,0	0,0
HUMEDALES	46005,6	2604,5	515,2	254,8
AREAS DESPROVISTAS DE VEGETACION	9416138,1	1046124,0	262477,6	75463,3
NIEVES Y GLACIARES	0,0	0,0	0,0	0,0
CUERPOS DE AGUA	10478,7	531,9	16,5	2,1
AREAS NO RECONOCIDAS	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	9472622,4	1049260,4	263009,3	75720,1
TOTAL	10909734,8	1325122,2	336535,0	97436,0

(Continúa)

Cuadro 2.2.2 Superficie por tipo de uso y pendiente, Segunda Región

USO	60-100%	>100%	No Clasif.	TOTAL
AREAS URBANAS E INDUSTRIALES	0,0	0,0	0,0	3315,4
TERRENOS AGRICOLAS	0,0	0,0	0,0	3968,1
PRADERAS Y MATORRALES				
Praderas	4087,6	2112,2	1274,5	1067629,9
Matorral pradera	0,0	0,0	0,0	76473,2
Matorral	3646,0	103,5	0,1	519778,4
Matorral Arborescente	0,0	0,0	0,0	0,0
Matorral con Suculenta	2124,0	0,0	0,0	122015,0
Suculentas	2866,6	0,0	0,0	27839,1
Plantación de Arbustos	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	12724,2	2215,7	1274,6	1813735,5
BOSQUES				
Plantaciones	0,0	0,0	0,0	3411,2
BOSQUE NATIVO				
Bosque Adulto Denso	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Semidenso	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Abierto	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	0,0	0,0	0,0	0,0
Renoval Denso	0,0	0,0	0,0	0,0
Renoval Semi Denso	0,0	0,0	0,0	0,0
Renoval Abierto	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Renoval Denso	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Renoval Semidenso	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Renoval Abierto	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	0,0	0,0	0,0	0,0
BOSQUES NATIVOS ACHAPARRADOS	0,0	0,0	0,0	0,0
BOSQUE MIXTO	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal Bosque:	0,0	0,0	0,0	3411,2
HUMEDALES	28,8	58,4	0,0	49467,2
AREAS DESPROVISTAS DE VEGETACION	33656,1	1861,4	1531,3	10837251,7
NIEVES Y GLACIARES	0,0	0,0	0,0	0,0
AGUAS CONTINENTALES	0,0	10,0	0,0	11039,1
AREAS NO RECONOCIDAS	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	33684,8	1929,7	1531,3	10897758,0
TOTAL	46409,0	4145,3	2805,8	12722188,2

Cuadro 2.2.2.1 Superficie por tipo de uso y pendiente, Provincia de Tocopilla

USO	0-15%	15-30%	30-45%	45-60%
AREAS URBANAS E INDUSTRIALES	367,86	63,52	35,4	0,0
TERRENOS AGRICOLAS	0,0	0,0	0,0	0,0
PRADERAS Y MATORRALES				
Praderas	0,0	9,08	0,0	0,0
Matorral pradera	0,0	0,0	0,0	0,0
Matorral	140,61	176,9	318,95	495,96
Matorral Arborescente	0,0	0,0	0,0	0,0
Matorral con Suculentas	0,0	0,0	0,0	0,0
Suculentas	33,04	348,73	946,43	951,39
Plantación de Arbustos	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	173,7	534,7	1265,4	1447,4
BOSQUES				
Plantaciones	0,0	0,0	0,0	0,0
BOSQUE NATIVO				
Bosque Adulto Denso	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Semidenso	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Abierto	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	0,0	0,0	0,0	0,0
Renova Denso	0,0	0,0	0,0	0,0
Renova Semi Denso	0,0	0,0	0,0	0,0
Renova Abierto	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Renova Denso	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Renova Semidenso	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Renova Abierto	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	0,0	0,0	0,0	0,0
BOSQUES NATIVOS ACHAPARRADOS	0,0	0,0	0,0	0,0
BOSQUE MIXTO	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal Bosque:	0,0	0,0	0,0	0,0
HUMEDALES	2349,08	64,7	37,09	0,0
AREAS DESPROVISTAS DE VEGETACION	1480989,99	105327,02	28428,1	10808,2
NIEVES Y GLACIARES	0,0	0,0	0,0	0,0
CUERPOS DE AGUA	0,0	0,0	0,0	0,0
AREAS NO RECONOCIDAS	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	1483339,1	105391,7	28465,2	10808,2
TOTAL	1483880,6	105990,0	29766,0	12255,6

(Continúa)

Cuadro 2.2.2.1 Superficie por tipo de uso y pendiente, Provincia de Tocopilla

USO	60-100%	>100%	No Clasif.	TOTAL
AREAS URBANAS E INDUSTRIALES	0,0	0,0	0,0	466,8
TERRENOS AGRICOLAS	0,0	0,0	0,0	0,0
PRADERAS Y MATORRALES				
Praderas	0,0	0,0	0,0	9,1
Matorral pradera	0,0	0,0	0,0	0,0
Matorral	1775,09	19,19	0,0	2926,7
Matorral Arborescente	0,0	0,0	0,0	0,0
Matorral con Suculentas	0,0	0,0	0,0	0,0
Suculentas	1163,46	0,0	0,0	3443,1
Plantación de Arbustos	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	2938,6	19,2	0,0	6378,8
BOSQUES				
Plantaciones	0,0	0,0	0,0	0,0
BOSQUE NATIVO				
Bosque Adulto Denso	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Semidenso	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Abierto	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	0,0	0,0	0,0	0,0
Renoval Denso	0,0	0,0	0,0	0,0
Renoval Semi Denso	0,0	0,0	0,0	0,0
Renoval Abierto	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Renoval Denso	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Renoval Semidenso	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Renoval Abierto	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	0,0	0,0	0,0	0,0
BOSQUES NATIVOS ACHAPARRADOS	0,0	0,0	0,0	0,0
BOSQUE MIXTO	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal Bosque:	0,0	0,0	0,0	0,0
HUMEDALES	0,0	0,0	0,0	2450,9
AREAS DESPROVISTAS DE VEGETACION	13153,23	300,3	4,47	1639011,3
NIEVES Y GLACIARES	0,0	0,0	0,0	0,0
AGUAS CONTINENTALES	0,0	0,0	0,0	0,0
AREAS NO RECONOCIDAS	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	13153,2	300,3	4,5	1641462,2
TOTAL	16091,8	319,5	4,5	1648307,8

Cuadro 2.2.2.2 Superficie por tipo de uso y pendiente, Provincia de El Loa

USO	0-15%	15-30%	30-45%	45-60%
AREAS URBANAS E INDUSTRIALES	1640,03	0,0	0,0	0,0
TERRENOS AGRICOLAS	3571,64	7,18	0,0	0,0
PRADERAS Y MATORRALES				
Praderas	805459,12	162039,78	43127,1	10244,26
Matorral pradera	68175,63	7344,38	844,81	108,35
Matorral	320238,5	55645,33	10967,75	2140,05
Matorral Arborescente	0,0	0,0	0,0	0,0
Matorral con Suculenta	33141,02	1603,79	76,06	0,0
Suculentas	0,0	0,0	0,0	0,0
Plantación de Arbustos	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	1227014,3	226633,3	55015,7	12492,7
BOSQUES				
Plantaciones	3396,81	14,41	0,0	0,0
BOSQUE NATIVO				
Bosque Adulto Denso	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Semidenso	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Abierto	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	0,0	0,0	0,0	0,0
Renoval Denso	0,0	0,0	0,0	0,0
Renoval Semi Denso	0,0	0,0	0,0	0,0
Renoval Abierto	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Renoval Denso	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Renoval Semidenso	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Renoval Abierto	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	0,0	0,0	0,0	0,0
BOSQUES NATIVOS ACHAPARRADOS	0,0	0,0	0,0	0,0
BOSQUE MIXTO	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal Bosque:	3396,8	14,4	0,0	0,0
HUMEDALES	43656,5	2539,83	478,14	254,76
AREAS DESPROVISTAS DE VEGETACION	2256456,82	272770,03	90358,91	32013,2
NIEVES Y GLACIARES	0,0	0,0	0,0	0,0
CUERPOS DE AGUA	9701,48	531,88	16,48	2,05
AREAS NO RECONOCIDAS	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	2309814,8	275841,7	90853,5	32270,0
TOTAL	3545437,6	502496,6	145869,3	44762,7

(Continúa)

Cuadro 2.2.2.2 Superficie por tipo de uso y pendiente, Provincia de El Loa

USO	60-100%	>100%	No Clasif.	TOTAL
AREAS URBANAS E INDUSTRIALES	0,0	0,0	0,0	1640,0
TERRENOS AGRICOLAS	0,0	0,0	0,0	3578,8
PRADERAS Y MATORRALES				
Praderas	4087,59	2112,19	1274,5	1028344,5
Matorral pradera	0,0	0,0	0,0	76473,2
Matorral	970,58	64,43	0,05	390026,7
Matorral Arborescente	0,0	0,0	0,0	0,0
Matorral con Suculenta	0,0	0,0	0,0	34820,9
Suculentas	0,0	0,0	0,0	0,0
Plantación de Arbustos	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	5058,2	2176,6	1274,6	1529665,3
BOSQUES				
Plantaciones	0,0	0,0	0,0	3411,2
BOSQUE NATIVO				
Bosque Adulto Denso	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Semidenso	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Abierto	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	0,0	0,0	0,0	0,0
Renoval Denso	0,0	0,0	0,0	0,0
Renoval Semi Denso	0,0	0,0	0,0	0,0
Renoval Abierto	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Renoval Denso	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Renoval Semidenso	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Renoval Abierto	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	0,0	0,0	0,0	0,0
BOSQUES NATIVOS ACHAPARRADOS	0,0	0,0	0,0	0,0
BOSQUE MIXTO	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal Bosque:	0,0	0,0	0,0	3411,2
HUMEDALES	28,78	58,35	0,0	47016,4
AREAS DESPROVISTAS DE VEGETACION	9959,13	735,87	1436,53	2663730,5
NIEVES Y GLACIARES	0,0	0,0	0,0	0,0
AGUAS CONTINENTALES	0,0	9,95	0,0	10261,8
AREAS NO RECONOCIDAS	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	9987,9	804,2	1436,5	2721008,7
TOTAL	15046,1	2980,8	2711,1	4259304,0

Cuadro 2.2.2.3 Superficie por tipo de uso y pendiente, Provincia de Antofagasta

USO	0-15%	15-30%	30-45%	45-60%
AREAS URBANAS E INDUSTRIALES	1179,78	28,82	0,0	0,0
TERRENOS AGRICOLAS	389,32	0,0	0,0	0,0
PRADERAS Y MATORRALES				
Praderas	36738,01	1758,61	666,89	112,76
Matorral pradera	0,0	0,0	0,0	0,0
Matorral	98394,76	20249,1	5043,57	2217,39
Matorral Arborescente	0,0	0,0	0,0	0,0
Matorral con Suculenta	59076,55	17530,49	6048,93	2414,1
Suculentas	5169,78	9041,7	5449,79	3031,63
Plantación de Arbustos	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	199379,1	48579,9	17209,2	7775,9
BOSQUES				
Plantaciones	0,0	0,0	0,0	0,0
BOSQUE NATIVO				
Bosque Adulto Denso	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Semidenso	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Abierto	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	0,0	0,0	0,0	0,0
Renoval Denso	0,0	0,0	0,0	0,0
Renoval Semi Denso	0,0	0,0	0,0	0,0
Renoval Abierto	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Renoval Denso	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Renoval Semidenso	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Renoval Abierto	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	0,0	0,0	0,0	0,0
BOSQUES NATIVOS ACHAPARRADOS	0,0	0,0	0,0	0,0
BOSQUE MIXTO	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal Bosque:	0,0	0,0	0,0	0,0
HUMEDALES	0,0	0,0	0,0	0,0
AREAS DESPROVISTAS DE VEGETACION	5678691,28	668026,95	143690,57	32641,9
NIEVES Y GLACIARES	0,0	0,0	0,0	0,0
CUERPOS DE AGUA	777,22	0,0	0,0	0,0
AREAS NO RECONOCIDAS	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	5679468,5	668026,9	143690,6	32641,9
TOTAL	5880416,7	716635,7	160899,8	40417,8

(Continúa)

Cuadro 2.2.2.3 Superficie por tipo de uso y pendiente, Provincia de Antofagasta

USO	60-100%	>100%	No Clasif.	TOTAL
AREAS URBANAS E INDUSTRIALES	0,0	0,0	0,0	1208,6
TERRENOS AGRICOLAS	0,0	0,0	0,0	389,3
PRADERAS Y MATORRALES				
Praderas	0,0	0,0	0,0	39276,3
Matorral pradera	0,0	0,0	0,0	0,0
Matorral	900,28	19,86	0,0	126825,0
Matorral Arborescente	0,0	0,0	0,0	0,0
Matorral con Suculenta	2124,01	0,0	0,0	87194,1
Suculentas	1703,16	0,0	0,0	24396,1
Plantación de Arbustos	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	4727,5	19,9	0,0	277691,4
BOSQUES				
Plantaciones	0,0	0,0	0,0	0,0
BOSQUE NATIVO				
Bosque Adulto Denso	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Semidenso	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Abierto	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	0,0	0,0	0,0	0,0
Renoval Denso	0,0	0,0	0,0	0,0
Renoval Semi Denso	0,0	0,0	0,0	0,0
Renoval Abierto	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Renoval Denso	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Renoval Semidenso	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Renoval Abierto	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	0,0	0,0	0,0	0,0
BOSQUES NATIVOS ACHAPARRADOS	0,0	0,0	0,0	0,0
BOSQUE MIXTO	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal Bosque:	0,0	0,0	0,0	0,0
HUMEDALES	0,0	0,0	0,0	0,0
AREAS DESPROVISTAS DE VEGETACION	10543,7	825,2	90,27	6534509,9
NIEVES Y GLACIARES	0,0	0,0	0,0	0,0
AGUAS CONTINENTALES	0,0	0,0	0,0	777,2
AREAS NO RECONOCIDAS	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	10543,7	825,2	90,3	6535287,1
TOTAL	15271,2	845,1	90,3	6814576,4

Cuadro 2.2.3 Superficie por tipo de uso y exposición, Segunda Región

USO	Norte	Sur	Plano	No Clasif.	TOTAL
AREAS URBANAS E INDUSTRIALES	127,7	0,0	3187,7	0,0	3315,4
TERRENOS AGRICOLAS	7,2	0,0	3961,0	0,0	3968,1
PRADERAS Y MATORRALES					
Praderas	117339,1	106819,2	842197,1	1274,5	1067629,9
Matorral pradera	5119,5	3178,1	68175,6	0,0	76473,2
Matorral	62839,6	38144,9	418773,9	19,9	519778,4
Matorral Arborescente	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Matorral con Suculenta	20852,0	8945,4	92217,6	0,0	122015,0
Suculentas	17870,6	4765,7	5202,8	0,0	27839,1
Plantación de Arbustos	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	224020,8	161853,3	1426567,0	1294,4	1813735,5
BOSQUES					
Plantaciones	14,4	3396,8	0,0	0,0	3411,2
BOSQUE NATIVO					
Bosque Adulto Denso	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Semidenso	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Abierto	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Renoval Denso	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Renoval Semi Denso	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Renoval Abierto	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Renoval Denso	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Renoval Semidenso	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Renoval Abierto	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
BOSQUES NATIVOS ACHAPARRADOS	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
BOSQUE MIXTO	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal Bosque:	14,4	3396,8	0,0	0,0	3411,2
HUMEDALES	2122,1	1339,5	46005,6	0,0	49467,2
AREAS DESP. DE VEGETACION	865908,0	553674,3	9416138,1	1531,3	10837251,7
NIEVES Y GLACIARES	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
CUERPOS DE AGUA	306,3	254,1	10478,7	0,0	11039,1
AREAS NO RECONOCIDAS	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	868336,5	555267,9	9472622,4	1531,3	10897758,0
TOTAL	1092506,5	720518,0	10906338,0	2825,7	12722188,2

Cuadro 2.2.3.1 Superficie comunal por tipo de uso y exposición, Provincia de Tocopilla

USO	Norte	Sur	Plano	No Clasif.	TOTAL
AREAS URBANAS E INDUSTRIALES	98,9	0,0	367,9	0,0	466,8
TERRENOS AGRICOLAS	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
PRADERAS Y MATORRALES					
Praderas	9,1	0,0	0,0	0,0	9,1
Matorral pradera	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Matorral	2312,4	473,7	140,6	0,0	2926,7
Matorral Arborescente	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Matorral con Suculentas	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Suculentas	2603,9	806,1	33,0	0,0	3443,1
Plantación de Arbustos	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	4925,3	1279,9	173,7	0,0	6378,8
BOSQUES					
Plantaciones	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
BOSQUE NATIVO					
Bosque Adulto Denso	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Semidenso	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Abierto	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Renoval Denso	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Renoval Semi Denso	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Renoval Abierto	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Renoval Denso	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Renoval Semidenso	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Renoval Abierto	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
BOSQUES NATIVOS ACHAPARRADOS	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
BOSQUE MIXTO	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal Bosque:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
HUMEDALES	21,2	80,6	2349,1	0,0	2450,9
AREAS DESPROVISTAS DE VEGETACION	118975,7	39041,2	1480990,0	4,5	1639011,3
NIEVES Y GLACIARES	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
CUERPOS DE AGUA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
AREAS NO RECONOCIDAS	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	118996,9	39121,8	1483339,1	4,5	1641462,2
TOTAL	124021,1	40401,6	1483880,6	4,5	1648307,8

Cuadro 2.2.3.2 Superficie por tipo de uso y exposición, Provincia de El Loa

USO	Norte	Sur	Plano	No Clasif.	TOTAL
AREAS URBANAS E INDUSTRIALES	0,0	0,0	1640,0	0,0	1640,0
TERRENOS AGRICOLAS	7,2	0,0	3571,6	0,0	3578,8
PRADERAS Y MATORRALES					
Praderas	115917,4	105693,5	805459,1	1274,5	1028344,5
Matorral pradera	5119,5	3178,1	68175,6	0,0	76473,2
Matorral	42871,1	26917,1	320238,5	0,1	390026,7
Matorral Arborescente	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Matorral con Suculentas	1520,9	159,0	33141,0	0,0	34820,9
Suculentas	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Plantación de Arbustos	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	165428,9	135947,6	1227014,3	1274,6	1529665,3
BOSQUES					
Plantaciones	14,4	3396,8	0,0	0,0	3411,2
BOSQUE NATIVO					
Bosque Adulto Denso	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Semidenso	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Abierto	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Renoval Denso	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Renoval Semi Denso	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Renoval Abierto	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Renoval Denso	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Renoval Semidenso	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Renoval Abierto	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
BOSQUES NATIVOS ACHAPARRADOS	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
BOSQUE MIXTO	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal Bosque:	14,4	3396,8	0,0	0,0	3411,2
HUMEDALES	2101,0	1258,9	43656,5	0,0	47016,4
AREAS DESPROVISTAS DE VEGETACION	211760,5	194076,7	2256456,8	1436,5	2663730,5
NIEVES Y GLACIARES	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
CUERPOS DE AGUA	306,3	254,1	9701,5	0,0	10261,8
AREAS NO RECONOCIDAS	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	214167,7	195589,6	2309814,8	1436,5	2721008,7
TOTAL	379618,2	334934,0	3542040,7	2711,1	4259304,0

Cuadro 2.2.3.3 Superficie comunal por tipo de uso y exposición, Provincia de Antofagasta

USO	Norte	Sur	Plano	No Clasif.	TOTAL
AREAS URBANAS E INDUSTRIALES	28,8	0,0	1179,8	0,0	1208,6
TERRENOS AGRICOLAS	0,0	0,0	389,3	0,0	389,3
PRADERAS Y MATORRALES					
Praderas	1412,6	1125,7	36738,0	0,0	39276,3
Matorral pradera	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Matorral	17656,2	10754,1	98394,8	19,9	126825,0
Matorral Arborescente	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Matorral con Suculentas	19331,1	8786,4	59076,6	0,0	87194,1
Suculentas	15266,7	3959,6	5169,8	0,0	24396,1
Plantación de Arbustos	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	53666,6	24625,8	199379,1	19,9	277691,4
BOSQUES					
Plantaciones	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
BOSQUE NATIVO					
Bosque Adulto Denso	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Semidenso	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Abierto	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Renoval Denso	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Renoval Semi Denso	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Renoval Abierto	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Renoval Denso	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Renoval Semidenso	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Renoval Abierto	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
BOSQUES NATIVOS ACHAPARRADOS	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
BOSQUE MIXTO	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal Bosque:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
HUMEDALES	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
AREAS DESPROVISTAS DE VEGETACION	535171,9	320556,4	5678691,3	90,3	6534509,9
NIEVES Y GLACIARES	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
CUERPOS DE AGUA	0,0	0,0	777,2	0,0	777,2
AREAS NO RECONOCIDAS	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	535171,9	320556,4	5679468,5	90,3	6535287,1
TOTAL	588867,3	345182,3	5880416,7	110,1	6814576,4

Cuadro 2.2.4 Superficie por tipo de uso y altitud, Segunda Región

USO	0-200	200-400	400-600	600-800
AREAS URBANAS E INDUSTRIALES	1307,5	0,0	0,0	0,0
TERRENOS AGRICOLAS	389,3	0,0	0,0	0,0
PRADERAS Y MATORRALES				
Praderas	0,0	0,0	0,0	0,0
Matorral pradera	0,0	0,0	0,0	0,0
Matorral	7781,4	13036,4	19967,3	19217,3
Matorral Arborescente	0,0	0,0	0,0	0,0
Matorral con Suculenta	7706,4	9751,6	9727,9	7812,4
Suculentas	2276,8	4850,7	4829,7	5264,1
Plantación de Arbustos	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	17764,6	27638,7	34524,9	32293,8
BOSQUES				
Plantaciones	0,0	0,0	0,0	0,0
BOSQUE NATIVO				
Bosque Adulto Denso	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Semidenso	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Abierto	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	0,0	0,0	0,0	0,0
Renoval Denso	0,0	0,0	0,0	0,0
Renoval Semi Denso	0,0	0,0	0,0	0,0
Renoval Abierto	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Renoval Denso	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Renoval Semidenso	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Renoval Abierto	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	0,0	0,0	0,0	0,0
BOSQUES NATIVOS ACHAPARRADOS	0,0	0,0	0,0	0,0
BOSQUE MIXTO	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal Bosque.	0,0	0,0	0,0	0,0
HUMEDALES	0,0	0,0	0,0	0,0
AREAS DESPROVISTAS DE VEGETACION	131175,5	69826,4	89972,2	264283,4
NIEVES Y GLACIARES	0,0	0,0	0,0	0,0
CUERPOS DE AGUA	0,0	0,0	0,0	0,0
AREAS NO RECONOCIDAS	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	131175,5	69826,4	89972,2	264283,4
TOTAL	150636,9	97465,1	124497,0	296577,1

(Continúa)

Cuadro 2.2.4 Superficie por tipo de uso y altitud, Segunda Región

USO	800-1000	1000-1200	1200-1400	1400-1600
AREAS URBANAS E INDUSTRIALES	0,0	0,0	128,6	239,2
TERRENOS AGRICOLAS	0,0	0,0	0,0	0,0
PRADERAS Y MATORRALES				
Praderas	0,0	0,0	0,0	0,0
Matorral pradera	0,0	0,0	0,0	0,0
Matorral	7369,8	1170,4	407,5	334,1
Matorral Arborescente	0,0	0,0	0,0	0,0
Matorral con Suculenta	2866,6	582,9	279,1	179,6
Suculentas	5127,5	4581,0	867,7	41,6
Plantación de Arbustos	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	15363,9	6334,2	1554,4	555,3
BOSQUES				
Plantaciones	0,0	0,0	0,0	0,0
BOSQUE NATIVO				
Bosque Adulto Denso	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Semidenso	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Abierto	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	0,0	0,0	0,0	0,0
Renoval Denso	0,0	0,0	0,0	0,0
Renoval Semi Denso	0,0	0,0	0,0	0,0
Renoval Abierto	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Renoval Denso	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Renoval Semidenso	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Renoval Abierto	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	0,0	0,0	0,0	0,0
BOSQUES NATIVOS ACHAPARRADOS	0,0	0,0	0,0	0,0
BOSQUE MIXTO	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal Bosque.	0,0	0,0	0,0	0,0
HUMEDALES	0,0	1155,6	1284,0	11,2
AREAS DESPROVISTAS DE VEGETACION	402966,6	701238,4	820759,7	964741,4
NIEVES Y GLACIARES	0,0	0,0	0,0	0,0
CUERPOS DE AGUA	0,0	0,0	0,0	0,0
AREAS NO RECONOCIDAS	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	402966,6	702394,0	822043,7	964752,6
TOTAL	418330,5	708728,2	823726,7	965547,1

(Continúa)

Cuadro 2.2.4 Superficie por tipo de uso y altitud, Segunda Región

USO	1600-1800	1800-2000	2000-2200	2200-2400
AREAS URBANAS E INDUSTRIALES	0,0	0,0	0,0	1088,2
TERRENOS AGRICOLAS	0,0	0,0	840,1	2042,5
PRADERAS Y MATORRALES				
Praderas	0,0	0,0	0,0	448,8
Matorral pradera	0,0	0,0	0,0	0,0
Matorral	191,3	425,5	531,2	3387,1
Matorral Arborescente	0,0	0,0	0,0	0,0
Matorral con Suculenta	39,0	0,0	0,0	0,0
Suculentas	0,0	0,0	0,0	0,0
Plantación de Arbustos	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	230,3	425,5	531,2	3835,9
BOSQUES				
Plantaciones	0,0	0,0	0,0	1957,3
BOSQUE NATIVO				
Bosque Adulto Denso	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Semidenso	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Abierto	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	0,0	0,0	0,0	0,0
Renoval Denso	0,0	0,0	0,0	0,0
Renoval Semi Denso	0,0	0,0	0,0	0,0
Renoval Abierto	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Renoval Denso	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Renoval Semidenso	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Renoval Abierto	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	0,0	0,0	0,0	0,0
BOSQUES NATIVOS ACHAPARRADOS	0,0	0,0	0,0	0,0
BOSQUE MIXTO	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal Bosque:	0,0	0,0	0,0	1957,3
HUMEDALES	0,0	19,6	322,5	38298,6
AREAS DESPROVISTAS DE VEGETACION	716207,5	588347,6	528313,7	921670,5
NIEVES Y GLACIARES	0,0	0,0	0,0	0,0
CUERPOS DE AGUA	0,0	0,0	0,0	1164,9
AREAS NO RECONOCIDAS	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	716207,5	588367,2	528636,2	961133,9
TOTAL	716437,8	588792,7	530007,5	970057,8

(Continúa)

Cuadro 2.2.4 Superficie por tipo de uso y altitud, Segunda Región

USO	>2400	No Clasif.	TOTAL
AREAS URBANAS E INDUSTRIALES	551,8	0,0	3315,4
TERRENOS AGRICOLAS	696,2	0,0	3968,1
PRADERAS Y MATORRALES			
Praderas	1058315,0	8866,2	1067629,9
Matorral pradera	76451,2	21,9	76473,2
Matorral	413601,6	32357,4	519778,4
Matorral Arborescente	0,0	0,0	0,0
Matorral con Suculentas	83057,5	12,1	122015,0
Suculentas	0,0	0,0	27839,1
Plantación de Arbustos	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	1 631 425,3	41 257,6	1 813 735,5
BOSQUES			
Plantaciones	1454,0	0,0	3411,2
BOSQUE NATIVO			
Bosque Adulto Denso	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Semidenso	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Abierto	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	0,0	0,0	0,0
Renoval Denso	0,0	0,0	0,0
Renoval Semi Denso	0,0	0,0	0,0
Renoval Abierto	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Renoval Denso	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Renoval Semidenso	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Renoval Abierto	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	0,0	0,0	0,0
BOSQUES NATIVOS ACHAPARRADOS	0,0	0,0	0,0
BOSQUE MIXTO	0,0	0,0	0,0
Subtotal Bosque:	1 454,0	0,0	3 411,2
HUMEDALES	8375,8	0,0	49467,2
AREAS DESPROVISTAS DE VEGETACION	4603445,5	34303,3	10837251,7
NIEVES Y GLACIARES	0,0	0,0	0,0
CUERPOS DE AGUA	9874,2	0,0	11039,1
AREAS NO RECONOCIDAS	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	4621 695,4	34303,3	10897758,0
TOTAL	6255822,7	75560,9	12722188,2

Cuadro 2.2.4.1 Superficie por tipo de uso y altitud, Provincia de Tocopilla

USO	0-200	200-400	400-600	600-800
AREAS URBANAS E INDUSTRIALES	98,9	0,0	0,0	0,0
TERRENOS AGRICOLAS	0,0	0,0	0,0	0,0
PRADERAS Y MATORRALES				
Praderas	0,0	0,0	0,0	0,0
Matorral pradera	0,0	0,0	0,0	0,0
Matorral	0,0	164,8	466,7	483,3
Matorral Arborescente	0,0	0,0	0,0	0,0
Matorral con Suculenta	0,0	0,0	0,0	0,0
Suculentas	75,1	984,2	1151,3	974,7
Plantación de Arbustos	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	75,1	1149,0	1618,0	1458,0
BOSQUES				
Plantaciones	0,0	0,0	0,0	0,0
BOSQUE NATIVO				
Bosque Adulto Denso	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Semidenso	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Abierto	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	0,0	0,0	0,0	0,0
Renoval Denso	0,0	0,0	0,0	0,0
Renoval Semi Denso	0,0	0,0	0,0	0,0
Renoval Abierto	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Renoval Denso	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Renoval Semidenso	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Renoval Abierto	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	0,0	0,0	0,0	0,0
BOSQUES NATIVOS ACHAPARRADOS	0,0	0,0	0,0	0,0
BOSQUE MIXTO	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal Bosque.	0,0	0,0	0,0	0,0
HUMEDALES	0,0	0,0	0,0	0,0
AREAS DESPROVISTAS DE VEGETACION	15318,4	5480,0	7412,6	17394,6
NIEVES Y GLACIARES	0,0	0,0	0,0	0,0
CUERPOS DE AGUA	0,0	0,0	0,0	0,0
AREAS NO RECONOCIDAS	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	15318,4	5480,0	7412,6	17394,6
TOTAL	15492,5	6629,0	9030,6	18852,6

(Continúa)

Cuadro 2.2.4.1 Superficie por tipo de uso y altitud, Provincia de Tocopilla

USO	800-1000	1000-1200	1200-1400	1400-1600
AREAS URBANAS E INDUSTRIALES	0,0	0,0	128,6	239,2
TERRENOS AGRICOLAS	0,0	0,0	0,0	0,0
PRADERAS Y MATORRALES				
Praderas	0,0	0,0	0,0	0,0
Matorral pradera	0,0	0,0	0,0	0,0
Matorral	448,3	482,0	382,6	334,1
Matorral Arborescente	0,0	0,0	0,0	0,0
Matorral con Suculenta	0,0	0,0	0,0	0,0
Suculentas	257,8	0,0	0,0	0,0
Plantación de Arbustos	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	706,0	482,0	382,6	334,1
BOSQUES				
Plantaciones	0,0	0,0	0,0	0,0
BOSQUE NATIVO				
Bosque Adulto Denso	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Semidenso	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Abierto	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	0,0	0,0	0,0	0,0
Renoval Denso	0,0	0,0	0,0	0,0
Renoval Semi Denso	0,0	0,0	0,0	0,0
Renoval Abierto	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Renoval Denso	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Renoval Semidenso	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Renoval Abierto	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	0,0	0,0	0,0	0,0
BOSQUES NATIVOS ACHAPARRADOS	0,0	0,0	0,0	0,0
BOSQUE MIXTO	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal Bosque.	0,0	0,0	0,0	0,0
HUMEDALES	0,0	1155,6	1284,0	11,2
AREAS DESPROVISTAS DE VEGETACION	81055,9	287399,5	326731,8	421827,7
NIEVES Y GLACIARES	0,0	0,0	0,0	0,0
CUERPOS DE AGUA	0,0	0,0	0,0	0,0
AREAS NO RECONOCIDAS	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	81055,9	288555,1	328015,8	421838,9
TOTAL	81761,9	289037,1	328527,1	422412,2

(Continúa)

Cuadro 2.2.4.1 Superficie por tipo de uso y altitud, Provincia de Tocopilla

USO	1600-1800	1800-2000	2000-2200	2200-2400
AREAS URBANAS E INDUSTRIALES	0,0	0,0	0,0	0,0
TERRENOS AGRICOLAS	0,0	0,0	0,0	0,0
PRADERAS Y MATORRALES				
Praderas	0,0	0,0	0,0	0,0
Matorral pradera	0,0	0,0	0,0	0,0
Matorral	164,9	0,0	0,0	0,0
Matorral Arborescente	0,0	0,0	0,0	0,0
Matorral con Suculenta	0,0	0,0	0,0	0,0
Suculentas	0,0	0,0	0,0	0,0
Plantación de Arbustos	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	164,9	0,0	0,0	0,0
BOSQUES				
Plantaciones	0,0	0,0	0,0	0,0
BOSQUE NATIVO				
Bosque Adulto Denso	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Semidenso	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Abierto	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	0,0	0,0	0,0	0,0
Renoval Denso	0,0	0,0	0,0	0,0
Renoval Semi Denso	0,0	0,0	0,0	0,0
Renoval Abierto	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Renoval Denso	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Renoval Semidenso	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Renoval Abierto	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	0,0	0,0	0,0	0,0
BOSQUES NATIVOS ACHAPARRADOS	0,0	0,0	0,0	0,0
BOSQUE MIXTO	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal Bosque:	0,0	0,0	0,0	0,0
HUMEDALES	0,0	0,0	0,0	0,0
AREAS DESPROVISTAS DE VEGETACION	226718,6	66040,4	31547,1	23294,8
NIEVES Y GLACIARES	0,0	0,0	0,0	0,0
CUERPOS DE AGUA	0,0	0,0	0,0	0,0
AREAS NO RECONOCIDAS	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	226718,6	66040,4	31547,1	23294,8
TOTAL	226883,5	66040,4	31547,1	23294,8

(Continúa)

Cuadro 2.2.4.1 Superficie por tipo de uso y altitud, Provincia de Tocopilla

USO	>2400	No Clasif.	TOTAL
AREAS URBANAS E INDUSTRIALES	0,0	0,0	466,8
TERRENOS AGRICOLAS	0,0	0,0	0,0
PRADERAS Y MATORRALES			
Praderas	9,1	0,0	9,1
Matorral pradera	0,0	0,0	0,0
Matorral	0,0	0,0	2926,7
Matorral Arborescente	0,0	0,0	0,0
Matorral con Suculenta	0,0	0,0	0,0
Suculentas	0,0	0,0	3443,1
Plantación de Arbustos	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	9,1	0,0	6378,8
BOSQUES			
Plantaciones	0,0	0,0	0,0
BOSQUE NATIVO			
Bosque Adulto Denso	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Semidenso	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Abierto	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	0,0	0,0	0,0
Renoval Denso	0,0	0,0	0,0
Renoval Semi Denso	0,0	0,0	0,0
Renoval Abierto	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Renoval Denso	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Renoval Semidenso	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Renoval Abierto	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	0,0	0,0	0,0
BOSQUES NATIVOS ACHAPARRADOS	0,0	0,0	0,0
BOSQUE MIXTO	0,0	0,0	0,0
Subtotal Bosque:	0,0	0,0	0,0
HUMEDALES	0,0	0,0	2450,9
AREAS DESPROVISTAS DE VEGETACION	128738,6	51,5	1639011,3
NIEVES Y GLACIARES	0,0	0,0	0,0
CUERPOS DE AGUA	0,0	0,0	0,0
AREAS NO RECONOCIDAS	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	128738,6	51,5	1641462,2
TOTAL	128747,7	51,5	1648307,8

Cuadro 2.2.4.2 Superficie por tipo de uso y altitud, Provincia de El Loa

USO	0-200	200-400	400-600	600-800
AREAS URBANAS E INDUSTRIALES	0,0	0,0	0,0	0,0
TERRENOS AGRICOLAS	0,0	0,0	0,0	0,0
PRADERAS Y MATORRALES				
Praderas	0,0	0,0	0,0	0,0
Matorral pradera	0,0	0,0	0,0	0,0
Matorral	0,0	0,0	0,0	0,0
Matorral Arborescente	0,0	0,0	0,0	0,0
Matorral con Suculenta	0,0	0,0	0,0	0,0
Suculentas	0,0	0,0	0,0	0,0
Plantación de Arbustos	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	0,0	0,0	0,0	0,0
BOSQUES				
Plantaciones	0,0	0,0	0,0	0,0
BOSQUE NATIVO				
Bosque Adulto Denso	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Semidenso	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Abierto	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	0,0	0,0	0,0	0,0
Renoval Denso	0,0	0,0	0,0	0,0
Renoval Semi Denso	0,0	0,0	0,0	0,0
Renoval Abierto	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Renoval Denso	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Renoval Semidenso	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Renoval Abierto	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	0,0	0,0	0,0	0,0
BOSQUES NATIVOS ACHAPARRADOS	0,0	0,0	0,0	0,0
BOSQUE MIXTO	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal Bosque .	0,0	0,0	0,0	0,0
HUMEDALES	0,0	0,0	0,0	0,0
AREAS DESPROVISTAS DE VEGETACION	0,0	0,0	0,0	0,0
NIEVES Y GLACIARES	0,0	0,0	0,0	0,0
CUERPOS DE AGUA	0,0	0,0	0,0	0,0
AREAS NO RECONOCIDAS	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	0,0	0,0	0,0	0,0
TO T A L	0,0	0,0	0,0	0,0

(Continúa)

Cuadro 2.2.4.2 Superficie por tipo de uso y altitud, Provincia de El Loa

USO	800-1000	1000-1200	1200-1400	1400-1600
AREAS URBANAS E INDUSTRIALES	0,0	0,0	0,0	0,0
TERRENOS AGRICOLAS	0,0	0,0	0,0	0,0
PRADERAS Y MATORRALES				
Praderas	0,0	0,0	0,0	0,0
Matorral pradera	0,0	0,0	0,0	0,0
Matorral	0,0	0,0	0,0	0,0
Matorral Arborescente	0,0	0,0	0,0	0,0
Matorral con Suculenta	0,0	0,0	0,0	0,0
Suculentas	0,0	0,0	0,0	0,0
Plantación de Arbustos	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	0,0	0,0	0,0	0,0
BOSQUES				
Plantaciones	0,0	0,0	0,0	0,0
BOSQUE NATIVO				
Bosque Adulto Denso	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Semidenso	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Abierto	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	0,0	0,0	0,0	0,0
Renoval Denso	0,0	0,0	0,0	0,0
Renoval Semi Denso	0,0	0,0	0,0	0,0
Renoval Abierto	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Renoval Denso	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Renoval Semidenso	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Renoval Abierto	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	0,0	0,0	0,0	0,0
BOSQUES NATIVOS ACHAPARRADOS	0,0	0,0	0,0	0,0
BOSQUE MIXTO	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal Bosque .	0,0	0,0	0,0	0,0
HUMEDALES	0,0	0,0	0,0	0,0
AREAS DESPROVISTAS DE VEGETACION	0,0	0,0	0,0	0,0
NIEVES Y GLACIARES	0,0	0,0	0,0	0,0
CUERPOS DE AGUA	0,0	0,0	0,0	0,0
AREAS NO RECONOCIDAS	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	0,0	0,0	0,0	0,0
TO T A L	0,0	0,0	0,0	0,0

(Continúa)

Cuadro 2.2.4.2 Superficie por tipo de uso y altitud, Provincia de El Loa

USO	1600-1800	1800-2000	2000-2200	2200-2400
AREAS URBANAS E INDUSTRIALES	0,0	0,0	0,0	1088,2
TERRENOS AGRICOLAS	0,0	0,0	840,1	2042,5
PRADERAS Y MATORRALES				
Praderas	0,0	0,0	0,0	448,8
Matorral pradera	0,0	0,0	0,0	0,0
Matorral	0,0	0,0	0,0	2898,6
Matorral Arborescente	0,0	0,0	0,0	0,0
Matorral con Suculenta	0,0	0,0	0,0	0,0
Suculentas	0,0	0,0	0,0	0,0
Plantación de Arbustos	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	0,0	0,0	0,0	3347,4
BOSQUES				
Plantaciones	0,0	0,0	0,0	1957,3
BOSQUE NATIVO				
Bosque Adulto Denso	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Semidenso	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Abierto	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	0,0	0,0	0,0	0,0
Renoval Denso	0,0	0,0	0,0	0,0
Renoval Semi Denso	0,0	0,0	0,0	0,0
Renoval Abierto	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Renoval Denso	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Renoval Semidenso	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Renoval Abierto	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	0,0	0,0	0,0	0,0
BOSQUES NATIVOS ACHAPARRADOS	0,0	0,0	0,0	0,0
BOSQUE MIXTO	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal Bosque:	0,0	0,0	0,0	1957,3
HUMEDALES	0,0	19,6	322,5	38298,6
AREAS DESPROVISTAS DE VEGETACION	1568,2	11342,6	30821,7	455196,1
NIEVES Y GLACIARES	0,0	0,0	0,0	0,0
CUERPOS DE AGUA	0,0	0,0	0,0	1164,9
AREAS NO RECONOCIDAS	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	1568,2	11362,1	31144,2	494659,6
TO TAL	1568,2	11362,1	31984,3	503094,9

(Continúa)

Cuadro 2.2.4.2 Superficie por tipo de uso y altitud, Provincia de El Loa

USO	>2400	No Clasif.	TOTAL
AREAS URBANAS E INDUSTRIALES	551,8	0,0	1640,0
TERRENOS AGRICOLAS	696,2	0,0	3578,8
PRADERAS Y MATORRALES			
Praderas	1019029,6	8866,2	1028344,5
Matorral pradera	76451,2	21,9	76473,2
Matorral	354801,6	32326,5	390026,7
Matorral Arborescente	0,0	0,0	0,0
Matorral con Suculenta	34820,9	0,0	34820,9
Suculentas	0,0	0,0	0,0
Plantación de Arbustos	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	1485103,3	41214,6	1529665,3
BOSQUES			
Plantaciones	1454,0	0,0	3411,2
BOSQUE NATIVO			
Bosque Adulto Denso	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Semidenso	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Abierto	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	0,0	0,0	0,0
Renoval Denso	0,0	0,0	0,0
Renoval Semi Denso	0,0	0,0	0,0
Renoval Abierto	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Renoval Denso	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Renoval Semidenso	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Renoval Abierto	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	0,0	0,0	0,0
BOSQUES NATIVOS ACHAPARRADOS	0,0	0,0	0,0
BOSQUE MIXTO	0,0	0,0	0,0
Subtotal Bosque:	1454,0	0,0	3411,2
HUMEDALES	8375,8	0,0	47016,4
AREAS DESPROVISTAS DE VEGETACION	2130975,6	33826,3	2663730,5
NIEVES Y GLACIARES	0,0	0,0	0,0
CUERPOS DE AGUA	9096,9	0,0	10261,8
AREAS NO RECONOCIDAS	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	2148448,3	33826,3	2721008,7
TOTAL	3636253,6	75040,8	4259304,0

Cuadro 2.2.4.3 Superficie por tipo de uso y altitud, Provincia de Antofagasta

USO	0-200	200-400	400-600	600-800
AREAS URBANAS E INDUSTRIALES	1208,6	0,0	0,0	0,0
TERRENOS AGRICOLAS	389,3	0,0	0,0	0,0
PRADERAS Y MATORRALES				
Praderas	0,0	0,0	0,0	0,0
Matorral pradera	0,0	0,0	0,0	0,0
Matorral	7781,4	12871,6	19500,6	18734,0
Matorral Arborescente	0,0	0,0	0,0	0,0
Matorral con Suculenta	7706,4	9751,6	9727,9	7812,4
Suculentas	2201,6	3866,5	3678,5	4289,5
Plantación de Arbustos	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	17689,4	26489,7	32906,9	30835,8
BOSQUES				
Plantaciones	0,0	0,0	0,0	0,0
BOSQUE NATIVO				
Bosque Adulto Denso	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Semidenso	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Abierto	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	0,0	0,0	0,0	0,0
Renoval Denso	0,0	0,0	0,0	0,0
Renoval Semi Denso	0,0	0,0	0,0	0,0
Renoval Abierto	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Renoval Denso	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Renoval Semidenso	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Renoval Abierto	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	0,0	0,0	0,0	0,0
BOSQUES NATIVOS ACHAPARRADOS	0,0	0,0	0,0	0,0
BOSQUE MIXTO	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal Bosque .	0,0	0,0	0,0	0,0
HUMEDALES	0,0	0,0	0,0	0,0
AREAS DESPROVISTAS DE VEGETACION	115857,1	64346,4	82559,6	246888,8
NIEVES Y GLACIARES	0,0	0,0	0,0	0,0
CUERPOS DE AGUA	0,0	0,0	0,0	0,0
AREAS NO RECONOCIDAS	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	115857,1	64346,4	82559,6	246888,8
TO TAL	135144,5	90836,1	115466,4	277724,6

(Continúa)

Cuadro 2.2.4.3 Superficie por tipo de uso y altitud, Provincia de Antofagasta

USO	800-1000	1000-1200	1200-1400	1400-1600
AREAS URBANAS E INDUSTRIALES	0,0	0,0	0,0	0,0
TERRENOS AGRICOLAS	0,0	0,0	0,0	0,0
PRADERAS Y MATORRALES				
Praderas	0,0	0,0	0,0	0,0
Matorral pradera	0,0	0,0	0,0	0,0
Matorral	6921,6	688,4	24,9	0,0
Matorral Arborescente	0,0	0,0	0,0	0,0
Matorral con Suculenta	2866,6	582,9	279,1	179,6
Suculentas	4869,7	4581,0	867,7	41,6
Plantación de Arbustos	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	14657,9	5852,3	1171,7	221,2
BOSQUES				
Plantaciones	0,0	0,0	0,0	0,0
BOSQUE NATIVO				
Bosque Adulto Denso	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Semidenso	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Abierto	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	0,0	0,0	0,0	0,0
Renoval Denso	0,0	0,0	0,0	0,0
Renoval Semi Denso	0,0	0,0	0,0	0,0
Renoval Abierto	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Renoval Denso	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Renoval Semidenso	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Renoval Abierto	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	0,0	0,0	0,0	0,0
BOSQUES NATIVOS ACHAPARRADOS	0,0	0,0	0,0	0,0
BOSQUE MIXTO	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal Bosque .	0,0	0,0	0,0	0,0
HUMEDALES	0,0	0,0	0,0	0,0
AREAS DESPROVISTAS DE VEGETACION	321910,7	413838,9	494027,9	542913,7
NIEVES Y GLACIARES	0,0	0,0	0,0	0,0
CUERPOS DE AGUA	0,0	0,0	0,0	0,0
AREAS NO RECONOCIDAS	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	321910,7	413838,9	494027,9	542913,7
TO TAL	336568,6	419691,2	495199,6	543134,9

(Continúa)

Cuadro 2.2.4.3 Superficie por tipo de uso y altitud, Provincia de Antofagasta

USO	1600-1800	1800-2000	2000-2200	2200-2400
AREAS URBANAS E INDUSTRIALES	0,0	0,0	0,0	0,0
TERRENOS AGRICOLAS	0,0	0,0	0,0	0,0
PRADERAS Y MATORRALES				
Praderas	0,0	0,0	0,0	0,0
Matorral pradera	0,0	0,0	0,0	0,0
Matorral	26,4	425,5	531,2	488,5
Matorral Arborescente	0,0	0,0	0,0	0,0
Matorral con Suculenta	39,0	0,0	0,0	0,0
Suculentas	0,0	0,0	0,0	0,0
Plantación de Arbustos	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	65,4	425,5	531,2	488,5
BOSQUES				
Plantaciones	0,0	0,0	0,0	0,0
BOSQUE NATIVO				
Bosque Adulto Denso	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Semidenso	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Abierto	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	0,0	0,0	0,0	0,0
Renoval Denso	0,0	0,0	0,0	0,0
Renoval Semi Denso	0,0	0,0	0,0	0,0
Renoval Abierto	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Renoval Denso	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Renoval Semidenso	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Renoval Abierto	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	0,0	0,0	0,0	0,0
BOSQUES NATIVOS ACHAPARRADOS	0,0	0,0	0,0	0,0
BOSQUE MIXTO	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal Bosque:	0,0	0,0	0,0	0,0
HUMEDALES	0,0	0,0	0,0	0,0
AREAS DESPROVISTAS DE VEGETACION	487920,7	510964,7	465944,9	443179,6
NIEVES Y GLACIARES	0,0	0,0	0,0	0,0
CUERPOS DE AGUA	0,0	0,0	0,0	0,0
AREAS NO RECONOCIDAS	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	487920,7	510964,7	465944,9	443179,6
TO TAL	487986,1	511390,2	466476,2	443668,1

(Continúa)

Cuadro 2.2.4.3 Superficie por tipo de uso y altitud, Provincia de Antofagasta

USO	>2400	No Clasif.	TOTAL
AREAS URBANAS E INDUSTRIALES	0,0	0,0	1208,6
TERRENOS AGRICOLAS	0,0	0,0	389,3
PRADERAS Y MATORRALES			
Praderas	39276,3	0,0	39276,3
Matorral pradera	0,0	0,0	0,0
Matorral	58800,0	30,9	126825,0
Matorral Arborescente	0,0	0,0	0,0
Matorral con Suculenta	48236,6	12,1	87194,1
Suculentas	0,0	0,0	24396,1
Plantación de Arbustos	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	146312,9	43,0	277691,4
BOSQUES			
Plantaciones	0,0	0,0	0,0
BOSQUE NATIVO			
Bosque Adulto Denso	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Semidenso	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Abierto	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	0,0	0,0	0,0
Renoval Denso	0,0	0,0	0,0
Renoval Semi Denso	0,0	0,0	0,0
Renoval Abierto	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Renoval Denso	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Renoval Semidenso	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Renoval Abierto	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	0,0	0,0	0,0
BOSQUES NATIVOS ACHAPARRADOS	0,0	0,0	0,0
BOSQUE MIXTO	0,0	0,0	0,0
Subtotal Bosque:	0,0	0,0	0,0
HUMEDALES	0,0	0,0	0,0
AREAS DESPROVISTAS DE VEGETACION	2343731,3	425,5	6534509,9
NIEVES Y GLACIARES	0,0	0,0	0,0
CUERPOS DE AGUA	777,2	0,0	777,2
AREAS NO RECONOCIDAS	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	2344508,6	425,5	6535287,1
TOTAL	2490821,4	468,5	6814576,4

3.Tercera Sección: Región de Atacama



Copiapó, Región de Atacama



Laguna Santa Rosa, Copiapó, Región de Atacama



Copiapó, Región de Atacama

III



Chañaral, Región de Atacama

Presentación Región de Atacama

El presente documento contiene los resultados finales de la III 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 8 unidades catastrales, escala 1:250.000 correspondientes a la Tercera Región.

El capítulo consta de dos partes: I. Informe 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 7.614.924,3,8 hectáreas, distribuida en tres provincias, siendo las más grandes la de Copiapó con 3.279.724,2 ha y la de Chañaral con 2.505.392,7 ha, las que en conjunto representan el 76,0% de la superficie total.

La categoría de uso de la tierra que cubre una mayor superficie es la de Areas Desprovistas de Vegetación con 4.438.795,2 ha que corresponden a un 58,3 % del total, seguida de Praderas y Matorrales con 3.113.810,8 ha que representan un 40,9 % del total.

Los terrenos agrícolas cubren un total de 45.908,0 ha que representan un 0,6% del total y están concentradas en un 63,2% en la Provincia de Huasco y en un 36,8% en la Provincia de Copiapó.

Respecto a las superficies de bosque, la región no presenta superficie en esta categoría a la escala a que fue realizada la cartografía (1:250.000).

3.1 Análisis Global

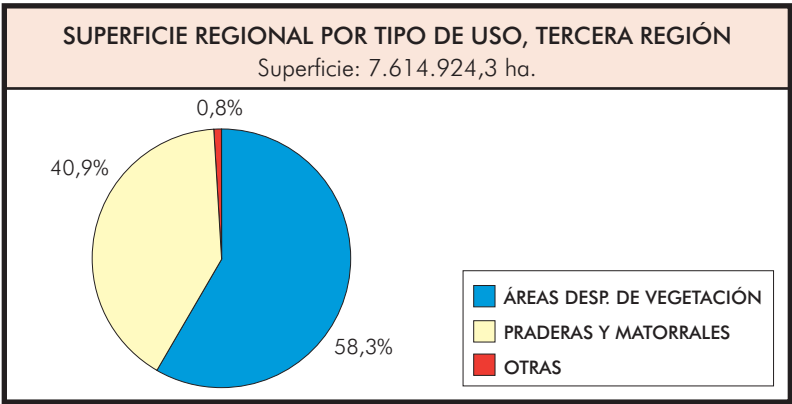
3.1.1 SUPERFICIE POR TIPO DE USO

El Cuadro 3.1.1 y Gráfico 3.1.1 muestran la superficie por tipo de uso para la Tercera Región. Según este cuadro, la superficie total de la Región es de 7.614.924,3 ha. Las categorías de uso más importantes corresponden a las Áreas Desprovistas de Vegetación, que representan un 58,3 % y Praderas y Matorrales con un 40,9% del total. Con menor participación le sigue los Terrenos Agrícolas con 0,6% y Humedales y Cuerpos de agua con 0,1%.

Cuadro 3.1.1 Superficie por tipo de uso, Tercera Región

USO	SUPERFICIE [ha]	PORCENTAJE [%]
Áreas Urbanas e Industriales	1.440,4	0,0
Terrenos Agrícolas	45.908,0	0,6
Praderas y Matorrales	3.113.810,8	40,9
Bosques	-	-
Humedales	7.303,3	0,1
Áreas Desprovistas de Vegetación	4.438.795,2	58,3
Nieves y Glaciares	-	-
Cuerpos de Agua	7.666,6	0,1
Áreas No Reconocidas	-	-
TOTAL	7.614.924,3	100,0

Gráfico 3.1.1



3.1.2 SUPERFICIE DE BOSQUES

La Tercera Región carece de bosques.

3.1.3 SUPERFICIE POR TIPO DE USO EN SNASPE

El Cuadro 3.1.3 permite apreciar que el SNASPE ocupa una superficie de 31.761,8 ha, de la cual un 90,0% corresponde a Areas Desprovistas de Vegetación y un 10% a Praderas y Matorrales.

Cuadro 3.1.3 Superficie por tipo de uso en SNASPE, Tercera Región

USO	SUPERFICIE [ha]	PORCENTAJE [%]
Areas Urbanas e Industriales	0,0	-
Terrenos Agrícolas	0,0	-
Praderas y Matorrales	3187,2	10,0
Bosques	0,0	-
Humedales	0,0	-
Areas Desprovistas de Vegetación	28574,6	90,0
Nieves y Glaciares	0,0	-
Cuerpos de agua	0,0	-
Areas No Reconocidas	0,0	-
TOTAL	31.761,8	100,0

3.1.4 SUPERFICIE POR TIPO DE USO EN COMPARACIÓN AL SNASPE

El Cuadro 3.1.4 muestra la proporción de cada categoría de Uso que está protegida dentro del SNASPE. De acuerdo a este cuadro, el 0,4% de la superficie regional se encuentra protegida por el SNASPE.

Cuadro 3.1.4 Superficie por tipo de uso en comparación SNASPE, Tercera Región

USO	SUP. SNASPE [ha]	SUP. REGIONAL [ha]	[%] SNASPE
Áreas Urbanas e Industriales	-	1.440,4	-
Terrenos Agrícolas	-	45.908,0	-
Praderas y Matorrales	3187,2	3.113.810,8	0,1
Bosques	-	-	-
Humedales	-	7.303,3	-
Áreas Desprovistas de Vegetación	28574,6	4.438.795,2	0,6
Nieves y Glaciares	-	-	-
Cuerpos de agua	-	7.666,6	-
Áreas No Reconocidas	-	-	-
TOTAL	31.761,8	7.614.924,3	0,4

3.1.5 SUPERFICIE POR CATEGORÍA EN SNASPE

Según el Cuadro 3.1.5, la principal categoría de SNASPE corresponde a Parques Nacionales con 30.894,7 ha, seguida de Reservas nacionales con una superficie de 867,1 ha. Las Áreas Desprovistas de Vegetación son la principal categoría de Uso, representando un 91,5% en los Parques Nacionales y un 36,5% en las Reservas Nacionales

Cuadro 3.1.5 Superficie por categoría de SNASPE, Tercera Región

USO	PARQUES NAC.		RESERVAS NAC.		MONUM NAT.		TOTAL (ha)
	[ha]	[%]	[ha]	[%]	[ha]	[%]	
Áreas Urbanas e Industriales	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Terrenos Agrícolas	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Praderas y Matorrales	2636,7	8,5	550,5	63,5	0,0	0,0	3187,2
Bosques	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Humedales	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Áreas Desp. de Vegetación	28258,0	91,5	316,6	36,5	0,0	0,0	28574,6
Nieves y Glaciares	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Cuerpos de Agua	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Áreas No Reconocidas	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
TOTAL	30894,7	100,0	867,1	100,0	0,0	0,0	31761,8

3.1.6 SUPERFICIE DE MATORRALES Y PRADERAS

Los Cuadros 3.1.6 a 3.1.6.2 indican que los matorrales y praderas cubren un total de 3.113.810,8 ha en la III Región. Según estos cuadros, las principales sub-categorías son matorral muy abierto (74,0%) y matorral con suculentas muy abierto (16,6%). Las praderas ocupan una superficie muy pequeña (0,4%) del total regional, siendo la estepa andina norte la sub-categoría más importante con 8.168,9 ha.

Cuadro 3.1.6 Superficie Regional de Matorrales y Praderas, Tercera Región

USO	SUPERFICIE [ha]	PORCENTAJE [%]
Praderas	12491,3	0,4
Matorral Pradera	0,0	-
Matorral	2433713,9	78,2
Matorral Arborescente	0,0	-
Matorral Con Suculentas	652163,7	20,9
Suculentas	15441,8	0,5
TOTAL	3.113.810,8	100,0

Cuadro 3.1.6.1 Superficie Regional de Matorrales y Praderas, Tercera Región

USO	SUPERFICIE [ha]	PORCENTAJE [%]
PRADERAS		
Estepa altiplánica	4322,4	0,1
Estepa andina norte	8168,9	0,3
Pradera anual	-	-
Pradera perenne	-	-
Estepa andina central	-	-
Estepa patagónica	-	-
Subtotal	12.491,3	0,4
MATORRAL PRADERA		
Matorral pradera	-	-
Matorral pradera de altura	-	-
Subtotal	-	-
MATORRAL	2433713,9	78,2
MATORRAL ARBORESCENTE	-	-
MATORRAL CON SUCULENTAS	652163,7	20,9
FORMACION DE SUCULENTAS	15441,8	0,5
TOTAL	3.113.810,8	100,0

Cuadro 3.1.6.2 Superficie Regional de Matorrales y Praderas, Tercera Región

USO	SUP. [ha]	PORCENT. [%]
PRADERAS		
Estepa altiplánica	4322,4	0,1
Estepa andina norte	8168,9	0,3
Praderas anuales	-	-
Praderas perennes	-	-
Estepa andina central	-	-
Estepa Patagónica	-	-
Subtotal:	12.491,3	0,4
MATORRAL PRADERA	-	-
Matorral pradera denso	-	-
Matorral pradera semidenso	-	-
Matorral pradera abierto	-	-
Matorral pradera de altura denso	-	-
Matorral pradera de altura semidenso	-	-
Matorral pradera de altura abierto	-	-
Matorral pradera de altura muy abierto	-	-
Subtotal:	-	-
MATORRAL DENSO	-	-
MATORRAL SEMIDENSO	-	-
MATORRAL ABIERTO	128275,9	4,1
MATORRAL MUY ABIERTO	2305438,0	74,0
Subtotal:	2.433.713,9	78,2
MATORRAL ARBORESCENTE DENSO	-	-
MATORRAL ARBORESCENTE SEMIDENSO	-	-
MATORRAL ARBORESCENTE ABIERTO	-	-
MATORRAL ARBORESCENTE MUY ABIERTO	-	-
Subtotal:	-	-
MATORRAL CON SUCULENTAS DENSO	-	-
MATORRAL CON SUCULENTAS SEMIDENSO	-	-
MATORRAL CON SUCULENTAS ABIERTO	136150,9	4,4
MATORRAL CON SUCULENTAS MUY ABIERTO	516012,8	16,6
Subtotal:	652.163,7	20,9
FORMACION DE SUCULENTAS	15441,8	0,5
TOTAL	3.113.810,8	100,0

3.2 Análisis Detallado

3.2.1 SUPERFICIE POR TIPO DE USO

El Cuadro 3.2.1 muestra la superficie por tipo de uso para el total cartografiado en la Región. Según este cuadro no existen las categorías de bosque nativo, plantaciones ni bosque mixto en la Tercera Región. Las categorías de uso más importantes en la región son los terrenos sin vegetación y las praderas y matorrales con 3.113.810,8 ha y 4.438.795,2 ha respectivamente.

Los Cuadros 3.2.1.1 a 3.2.1.5 indican la superficie provincial y comunal por tipo de uso. En la Provincia de Chañaral, la comuna de Diego de Almagro representa la mayor superficie de Areas Desprovistas de Vegetación con un 74,9% de la superficie provincial. Por otra parte, Tierra Amarilla (Cuadro 2.1.2) es la comuna que concentra los más altos valores de Matorral (591.661,1 ha) y de Cuerpos de Agua (3.411,2 ha) de la Provincia y de la Región. En la Provincia de Huasco, las comunas de Vallenar y Alto del Carmen contienen el 78,0% de los terrenos agrícolas y la comuna de Huasco, el 45,5% de los Humedales de la Tercera Región.

3.2.2 SUPERFICIE POR USO Y PENDIENTE

El Cuadro 3.2.2 presenta la superficie por tipo de uso y categoría de pendiente para el total cartografiado en la Región. Según este cuadro, la principal categoría de pendiente corresponde al rango de 0 a 15% con 4.578.787,4 ha.

Los Cuadros 3.2.2.1 a 3.2.2.3 indican la superficie por tipo de uso y categorías de pendientes para las provincias de la Región. En la provincia de Chañaral, el 53,3% de los matorrales de la provincia se ubican entre los 0-15% de pendiente. Por otro lado, en la Provincia de Copiapó entre los 0-15% de pendiente existe el 59,6% de los matorrales. De manera similar, en la Provincia de Huasco los matorrales se concentran en la clase de pendiente 0-15% con un 50,3% del total.

3.2.3 SUPERFICIE POR USO Y EXPOSICIÓN

El Cuadro 3.2.3 muestra la superficie por tipo de uso y exposición para la Región. Según este cuadro, la principal categoría corresponde terrenos planos con 4.578.787,4 ha (60,1% del total).

Los Cuadros 3.2.3.1 a 3.2.3.3 indican la superficie por tipo de uso y exposición para las tres provincias de la Región.

3.2.4 SUPERFICIE POR USO Y ALTITUD

De acuerdo al Cuadro 3.2.4 la mayor proporción de la Región se ubica sobre 2.400 m de altitud con 3.674.798,3 equivalente a un 48,3% de la superficie regional..

Los Cuadros 3.2.5.1 a 3.2.5.3 indican la superficie por tipo de uso y altitud de las tres provincias de la Región. En las Provincias de Chañaral, Copiapó y Huasco los matorrales se concentran en la clase de altitud >2.400m, con 19,5%, 39,9% y 35,3% del total respectivamente.

En las provincias de Copiapó y Huasco los terrenos agrícolas se distribuyen principalmente en las clases de altitud 200-400 con un el 34,3% y 29,0% del total respectivamente.

3.2.5 REFERENCIAS

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

Anexo Sección 3: Cuadros del Análisis Detallado

Cuadro 3.2.1 Superficie por tipo de uso, Tercera Región

USO	SUP. [ha]	PORCENT. [%]
AREAS URBANAS E INDUSTRIALES	1440,4	0,0
TERRENOS AGRICOLAS	45908,0	0,6
PRADERAS Y MATORRALES		
Praderas	12491,3	0,2
Matorral pradera	0,0	0,0
Matorral	2433714,0	32,0
Matorral Arborescente	0,0	0,0
Matorral con Suculenta	652163,7	8,6
Suculentas	15441,8	0,2
Plantación de Arbustos	0,0	0,0
Subtotal:	3113810,8	40,9
BOSQUES		
Plantaciones	0,0	0,0
BOSQUE NATIVO		
Bosque Nativo Adulto Denso	0,0	0,0
Bosque Nativo Adulto Semidenso	0,0	0,0
Bosque Nativo Adulto Abierto	0,0	0,0
Subtotal:	0,0	0,0
Renoval Denso	0,0	0,0
Renoval Semi Denso	0,0	0,0
Renoval Abierto	0,0	0,0
Subtotal:	0,0	0,0
Bosque Nativo Adulto Renoval Denso	0,0	0,0
Bosque Nativo Adulto Renoval Semidenso	0,0	0,0
Bosque Nativo Adulto Renoval Abierto	0,0	0,0
Subtotal:	0,0	0,0
BOSQUES NATIVOS ACHAPARRADOS	0,0	0,0
BOSQUE MIXTO	0,0	0,0
Subtotal Bosque:	0,0	0,0
HUMEDALES	7303,3	0,1
AREAS DESPROVISTAS DE VEGETACION	4438795,2	58,3
NIEVES Y GLACIARES	0,0	0,0
CUERPOS DE AGUA	7666,6	0,1
AREAS NO RECONOCIDAS	0,0	0,0
Subtotal:	4453765,2	58,5
TOTAL	7614924,4	100,0

Cuadro 3.2.1.1 Superficie comunal por tipo de uso, Provincia de Chañaral

USO	Chañaral [ha]	D.de Almagro [ha]	TOTAL [ha]
AREAS URBANAS E INDUSTRIALES	0,0	214,67	214,7
TERRENOS AGRICOLAS	0,0	0,0	0,0
PRADERAS Y MATORRALES			
Praderas	0,0	4322,39	4322,4
Matorral pradera	0,0	0,0	0,0
Matorral	141725,08	42394,07	184119,2
Matorral Arborescente	0,0	0,0	0,0
Matorral con Suculenta	2426,39	1379,47	3805,9
Suculentas	8323,93	0,0	8323,9
Plantación de Arbustos	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	152475,4	48095,9	200571,3
BOSQUES			
Plantaciones	0,0	0,0	0,0
BOSQUE NATIVO			0,0
Bosque Adulto Denso	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Semidenso	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Abierto	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	0,0	0,0	0,0
Renoval Denso	0,0	0,0	0,0
Renoval Semi Denso	0,0	0,0	0,0
Renoval Abierto	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Renoval Denso	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Renoval Semidenso	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Renoval Abierto	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	0,0	0,0	0,0
BOSQUES NATIVOS ACHAPARRADOS	0,0	0,0	0,0
BOSQUE MIXTO	0,0	0,0	0,0
Subtotal Bosque:	0,0	0,0	0,0
HUMEDALES	0,0	724,61	724,6
AREAS DESPROVISTAS DE VEGETACION	424205,28	1876938,11	2301143,4
NIEVES Y GLACIARES	0,0	0,0	0,0
CUERPOS DE AGUA	0,0	2738,69	2738,7
AREAS NO RECONOCIDAS	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	424205,3	1880401,4	2304606,7
TOTAL	576680,7	1928712,0	2505392,7

Cuadro 3.2.1.2 Superficie comunal por tipo de uso, Provincia de Copiapó

USO	Copiapó [ha]	Caldera [ha]	Tierra Amarilla	TOTAL [ha]
AREAS URBANAS E INDUSTRIALES	686,01	187,35	0,0	873,4
TERRENOS AGRICOLAS	8125,8	913,96	7876,59	16916,4
PRADERAS Y MATORRALES				
Praderas	8168,91	0,0	0,0	8168,9
Matorral pradera	0,0	0,0	0,0	0,0
Matorral	461582,93	322300,52	591661,1	1375544,6
Matorral Arborescente	0,0	0,0	0,0	0,0
Matorral con Suculenta	24145,85	66349,62	1856	92351,5
Suculentas	0,0	0,0	0,0	0,0
Plantación de Arbustos	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	493897,7	388650,1	593517,1	1476064,9
BOSQUES				
Plantaciones	0,0	0,0	0,0	0,0
BOSQUE NATIVO				
Bosque Adulto Denso	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Semidenso	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Abierto	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	0,0	0,0	0,0	0,0
Renoval Denso	0,0	0,0	0,0	0,0
Renoval Semi Denso	0,0	0,0	0,0	0,0
Renoval Abierto	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Renoval Denso	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Renoval Semidenso	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Renoval Abierto	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	0,0	0,0	0,0	0,0
BOSQUES NATIVOS ACHAPARRADOS	0,0	0,0	0,0	0,0
BOSQUE MIXTO	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal Bosque:	0,0	0,0	0,0	0,0
HUMEDALES	2221,94	0,0	1031,7	3253,6
AREAS DESP. DE VEGETACION	1163295,95	85086,35	529305,67	1777688,0
NIEVES Y GLACIARES	0,0	0,0	0,0	0,0
CUERPOS DE AGUA	1682,87	0,0	3245,08	4928,0
AREAS NO RECONOCIDAS	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	1167200,8	85086,3	533582,5	1785869,6
TOTAL	1669910,3	474837,8	1134976,1	3279724,2

Cuadro 3.2.1.3 Superficie comunal por tipo de uso, Provincia de Huasco

USO	Vallenar [ha]	Freirina [ha]	Huasco [ha]	A.del Carmen
AREAS URBANAS E INDUSTRIALES	124,26	0,0	228,14	0,0
TERRENOS AGRICOLAS	12359,69	4959,44	1432,77	10239,74
PRADERAS Y MATORRALES				
Praderas	0,0	0,0	0,0	0,0
Matorral pradera	0,0	0,0	0,0	0,0
Matorral	368896,81	113496,54	45232,5	346424,4
Matorral Arborescente	0,0	0,0	0,0	0,0
Matorral con Suculenta	199047,74	235637,44	109544,02	11777,18
Suculentas	0,0	5349,04	1768,87	0,0
Plantación de Arbustos	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	567944,6	354483,0	156545,4	358201,6
BOSQUES				
Plantaciones	0,0	0,0	0,0	0,0
BOSQUE NATIVO				
Bosque Adulto Denso	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Semidenso	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Abierto	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	0,0	0,0	0,0	0,0
Renoval Denso	0,0	0,0	0,0	0,0
Renoval Semi Denso	0,0	0,0	0,0	0,0
Renoval Abierto	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Renoval Denso	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Renoval Semidenso	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Renoval Abierto	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	0,0	0,0	0,0	0,0
BOSQUES NATIVOS ACHAPARRADOS	0,0	0,0	0,0	0,0
BOSQUE MIXTO	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal Bosque:	0,0	0,0	0,0	0,0
HUMEDALES	0,0	0,0	3325,07	0,0
AREAS DESP. DE VEGETACION	130533,81	316,61	365,56	228747,85
NIEVES Y GLACIARES	0,0	0,0	0,0	0,0
CUERPOS DE AGUA	0,0	0,0	0,0	0,0
AREAS NO RECONOCIDAS	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	130533,8	316,6	3690,6	228747,8
TOTAL	710962,3	359759,1	161896,9	597189,2

Cuadro 3.2.1.3 Superficie comunal por tipo de uso, Provincia de Huasco

USO	TOTAL [ha]
AREAS URBANAS E INDUSTRIALES	352,4
TERRENOS AGRICOLAS	28991,6
PRADERAS Y MATORRALES	
Praderas	0,0
Matorral pradera	0,0
Matorral	874050,2
Matorral Arborescente	0,0
Matorral con Suculenta	556006,4
Suculentas	7117,9
Plantación de Arbustos	0,0
Subtotal:	1437174,5
BOSQUES	
Plantaciones	0,0
BOSQUE NATIVO	
Bosque Adulto Denso	0,0
Bosque Adulto Semidenso	0,0
Bosque Adulto Abierto	0,0
Subtotal:	0,0
Renoval Denso	0,0
Renoval Semi Denso	0,0
Renoval Abierto	0,0
Subtotal:	0,0
Bosque Adulto Renoval Denso	0,0
Bosque Adulto Renoval Semidenso	0,0
Bosque Adulto Renoval Abierto	0,0
Subtotal:	0,0
BOSQUES NATIVOS ACHAPARRADOS	0,0
BOSQUE MIXTO	0,0
Subtotal Bosque:	0,0
HUMEDALES	3325,1
AREAS DESPROVISTAS DE VEGETACION	359963,8
NIEVES Y GLACIARES	0,0
CUERPOS DE AGUA	0,0
AREAS NO RECONOCIDAS	0,0
Subtotal:	363288,9
TOTAL	1829807,5

Cuadro 3.2.2 Superficie por tipo de uso y pendiente, Tercera Región

USO	0-15%	15-30%	30-45%	45-60%
AREAS URBANAS E INDUSTRIALES	1297,9	110,0	32,5	0,0
TERRENOS AGRICOLAS	39388,4	3850,7	1081,7	607,1
PRADERAS Y MATORRALES				
Praderas	9738,5	2084,8	562,0	106,0
Matorral pradera	0,0	0,0	0,0	0,0
Matorral	1358038,4	510730,1	319777,1	150398,8
Matorral Arborescente	0,0	0,0	0,0	0,0
Matorral con Suculenta	342863,8	211077,9	76956,1	16173,6
Suculentas	9733,8	4018,0	1388,1	254,8
Plantación de Arbustos	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	1720374,5	727910,7	398683,3	166933,2
BOSQUES				
Plantaciones	0,0	0,0	0,0	0,0
BOSQUE NATIVO				
Bosque Adulto Denso	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Semidenso	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Abierto	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	0,0	0,0	0,0	0,0
Renoval Denso	0,0	0,0	0,0	0,0
Renoval Semi Denso	0,0	0,0	0,0	0,0
Renoval Abierto	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Renoval Denso	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Renoval Semidenso	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Renoval Abierto	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	0,0	0,0	0,0	0,0
BOSQUES NATIVOS ACHAPARRADOS	0,0	0,0	0,0	0,0
BOSQUE MIXTO	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal Bosque:	0,0	0,0	0,0	0,0
HUMEDALES	6729,5	310,7	108,9	139,1
AREAS DESPROVISTAS DE VEGETACION	2803712,3	984143,9	418180,1	152542,7
NIEVES Y GLACIARES	0,0	0,0	0,0	0,0
CUERPOS DE AGUA	7284,8	324,9	48,2	8,8
AREAS NO RECONOCIDAS	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	2817726,6	984779,5	418337,2	152690,5
TOTAL	4578787,4	1716650,9	818134,7	320230,8

(Continúa)

Cuadro 3.2.2 Superficie por tipo de uso y pendiente, Tercera Región

USO	60-100%	>100%	No Clasif.	TOTAL
AREAS URBANAS E INDUSTRIALES	0,0	0,0	0,0	1440,4
TERRENOS AGRICOLAS	980,1	0,0	0,0	45908,0
PRADERAS Y MATORRALES				
Praderas	0,0	0,0	0,0	12491,3
Matorral pradera	0,0	0,0	0,0	0,0
Matorral	91830,9	2650,8	287,8	2433714,0
Matorral Arborescente	0,0	0,0	0,0	0,0
Matorral con Suculenta	4613,9	228,5	250,1	652163,7
Suculentas	21,2	0,0	26,0	15441,8
Plantación de Arbustos	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	96466,0	2879,3	563,8	3113810,8
BOSQUES				
Plantaciones	0,0	0,0	0,0	0,0
BOSQUE NATIVO				
Bosque Adulto Denso	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Semidenso	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Abierto	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	0,0	0,0	0,0	0,0
Renoval Denso	0,0	0,0	0,0	0,0
Renoval Semi Denso	0,0	0,0	0,0	0,0
Renoval Abierto	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Renoval Denso	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Renoval Semidenso	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Renoval Abierto	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	0,0	0,0	0,0	0,0
BOSQUES NATIVOS ACHAPARRADOS	0,0	0,0	0,0	0,0
BOSQUE MIXTO	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal Bosque:	0,0	0,0	0,0	0,0
HUMEDALES	15,2	0,0	0,0	7303,3
AREAS DESPROVISTAS DE VEGETACION	67523,3	12047,9	645,0	4438795,2
NIEVES Y GLACIARES	0,0	0,0	0,0	0,0
AGUAS CONTINENTALES	0,0	0,0	0,0	7666,6
AREAS NO RECONOCIDAS	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	67538,5	12047,9	645,0	4453765,2
TOTAL	164984,5	14927,2	1208,9	7614924,4

Cuadro 3.2.2.1 Superficie por tipo de uso y pendiente, Provincia de Chañaral

USO	0-15%	15-30%	30-45%	45-60%
AREAS URBANAS E INDUSTRIALES	214,67	0,0	0,0	0,0
TERRENOS AGRICOLAS	0,0	0,0	0,0	0,0
PRADERAS Y MATORRALES				
Praderas	3229,39	687,31	350,48	55,21
Matorral pradera	0,0	0,0	0,0	0,0
Matorral	98179,3	60932,8	19833,5	3612,26
Matorral Arborescente	0,0	0,0	0,0	0,0
Matorral con Suculenta	2519,53	1122,34	117,81	46,12
Suculentas	5284,0	2108,6	706,5	203,6
Plantación de Arbustos	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	109212,2	64851,1	21008,3	3917,2
BOSQUES				
Plantaciones	0,0	0,0	0,0	0,0
BOSQUE NATIVO				
Bosque Adulto Denso	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Semidenso	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Abierto	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	0,0	0,0	0,0	0,0
Renoval Denso	0,0	0,0	0,0	0,0
Renoval Semi Denso	0,0	0,0	0,0	0,0
Renoval Abierto	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Renoval Denso	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Renoval Semidenso	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Renoval Abierto	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	0,0	0,0	0,0	0,0
BOSQUES NATIVOS ACHAPARRADOS	0,0	0,0	0,0	0,0
BOSQUE MIXTO	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal Bosque:	0,0	0,0	0,0	0,0
HUMEDALES	724,61	0,0	0,0	0,0
AREAS DESPROVISTAS DE VEGETACION	1617964,0	473693,8	154460,6	40801,3
NIEVES Y GLACIARES	0,0	0,0	0,0	0,0
CUERPOS DE AGUA	2545,07	154,48	39,14	0,0
AREAS NO RECONOCIDAS	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	1621233,7	473848,3	154499,8	40801,3
TOTAL	1730660,6	538699,4	175508,0	44718,5

(Continúa)

Cuadro 3.2.2.1 Superficie por tipo de uso y pendiente, Provincia de Chañaral

USO	60-100%	>100%	No Clasif.	TOTAL
AREAS URBANAS E INDUSTRIALES	0,0	0,0	0,0	214,7
TERRENOS AGRICOLAS	0,0	0,0	0,0	0,0
PRADERAS Y MATORRALES				
Praderas	0,0	0,0	0,0	4322,4
Matorral pradera	0,0	0,0	0,0	0,0
Matorral	1471,11	90,18	0,0	184119,2
Matorral Arborescente	0,0	0,0	0,0	0,0
Matorral con Suculenta	0,1	0,0	0,0	3805,9
Suculentas	21,23	0,0	0,0	8323,9
Plantación de Arbustos	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	1492,4	90,2	0,0	200571,3
BOSQUES				
Plantaciones	0,0	0,0	0,0	0,0
BOSQUE NATIVO				
Bosque Adulto Denso	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Semidenso	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Abierto	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	0,0	0,0	0,0	0,0
Renoval Denso	0,0	0,0	0,0	0,0
Renoval Semi Denso	0,0	0,0	0,0	0,0
Renoval Abierto	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Renoval Denso	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Renoval Semidenso	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Renoval Abierto	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	0,0	0,0	0,0	0,0
BOSQUES NATIVOS ACHAPARRADOS	0,0	0,0	0,0	0,0
BOSQUE MIXTO	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal Bosque:	0,0	0,0	0,0	0,0
HUMEDALES	0,0	0,0	0,0	724,6
AREAS DESPROVISTAS DE VEGETACION	10563,3	3427,28	233,1	2301143,4
NIEVES Y GLACIARES	0,0	0,0	0,0	0,0
AGUAS CONTINENTALES	0,0	0,0	0,0	2738,7
AREAS NO RECONOCIDAS	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	10563,3	3427,3	233,1	2304606,7
TOTAL	12055,7	3517,5	233,1	2505392,7

Cuadro 3.2.2.2 Superficie por tipo de uso y pendiente, Provincia de Copiapó

USO	0-15%	15-30%	30-45%	45-60%
AREAS URBANAS E INDUSTRIALES	730,8	110,03	32,53	0,0
TERRENOS AGRICOLAS	14773,59	1490,38	353,32	143,3
PRADERAS Y MATORRALES				
Praderas	6509,13	1397,44	211,53	50,81
Matorral pradera	0,0	0,0	0,0	0,0
Matorral	820017,67	279033,24	173103,01	68614,11
Matorral Arborescente	0,0	0,0	0,0	0,0
Matorral con Suculenta	70240,04	18217,84	3587,2	239,89
Suculentas	0,0	0,0	0,0	0,0
Plantación de Arbustos	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	896766,8	298648,5	176901,7	68904,8
BOSQUES				
Plantaciones	0,0	0,0	0,0	0,0
BOSQUE NATIVO				
Bosque Adulto Denso	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Semidenso	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Abierto	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	0,0	0,0	0,0	0,0
Renoval Denso	0,0	0,0	0,0	0,0
Renoval Semi Denso	0,0	0,0	0,0	0,0
Renoval Abierto	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Renoval Denso	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Renoval Semidenso	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Renoval Abierto	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	0,0	0,0	0,0	0,0
BOSQUES NATIVOS ACHAPARRADOS	0,0	0,0	0,0	0,0
BOSQUE MIXTO	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal Bosque:	0,0	0,0	0,0	0,0
HUMEDALES	2714,23	276,24	108,88	139,12
AREAS DESPROVISTAS DE VEGETACION	1072859,56	424650	186373,69	63158,59
NIEVES Y GLACIARES	0,0	0,0	0,0	0,0
CUERPOS DE AGUA	4739,71	170,43	9,04	8,77
AREAS NO RECONOCIDAS	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	1080313,5	425096,7	186491,6	63306,5
TOTAL	1992584,7	725345,6	363779,2	132354,6

(Continúa)

Cuadro 3.2.2.2 Superficie por tipo de uso y pendiente, Provincia de Copiapó

USO	60-100%	>100%	No Clasif.	TOTAL
AREAS URBANAS E INDUSTRIALES	0,0	0,0	0,0	873,4
TERRENOS AGRICOLAS	155,76	0,0	0,0	16916,4
PRADERAS Y MATORRALES				
Praderas	0,0	0,0	0,0	8168,9
Matorral pradera	0,0	0,0	0,0	0,0
Matorral	34481,68	294,84	0,0	1375544,6
Matorral Arborescente	0,0	0,0	0,0	0,0
Matorral con Suculenta	66,5	0,0	0,0	92351,5
Suculentas	0,0	0,0	0,0	0,0
Plantación de Arbustos	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	34548,2	294,8	0,0	1476064,9
BOSQUES				
Plantaciones	0,0	0,0	0,0	0,0
BOSQUE NATIVO				
Bosque Adulto Denso	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Semidenso	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Abierto	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	0,0	0,0	0,0	0,0
Renoval Denso	0,0	0,0	0,0	0,0
Renoval Semi Denso	0,0	0,0	0,0	0,0
Renoval Abierto	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Renoval Denso	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Renoval Semidenso	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Renoval Abierto	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	0,0	0,0	0,0	0,0
BOSQUES NATIVOS ACHAPARRADOS	0,0	0,0	0,0	0,0
BOSQUE MIXTO	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal Bosque:	0,0	0,0	0,0	0,0
HUMEDALES	15,17	0,0	0,0	3253,6
AREAS DESPROVISTAS DE VEGETACION	25687,34	4955,91	2,88	1777688,0
NIEVES Y GLACIARES	0,0	0,0	0,0	0,0
AGUAS CONTINENTALES	0,0	0,0	0,0	4928,0
AREAS NO RECONOCIDAS	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	25702,5	4955,9	2,9	1785869,6
TOTAL	60406,5	5250,8	2,9	3279724,2

Cuadro 3.2.2.3 Superficie por tipo de uso y pendiente, Provincia de Huasco

USO	0-15%	15-30%	30-45%	45-60%
AREAS URBANAS E INDUSTRIALES	352,4	0,0	0,0	0,0
TERRENOS AGRICOLAS	24614,85	2360,29	728,42	463,77
PRADERAS Y MATORRALES				
Praderas	0,0	0,0	0,0	0,0
Matorral pradera	0,0	0,0	0,0	0,0
Matorral	439841,45	170764,04	126840,65	78172,46
Matorral Arborescente	0,0	0,0	0,0	0,0
Matorral con Suculenta	270104,19	191737,72	73251,08	15887,54
Suculentas	4449,86	1909,36	681,54	51,14
Plantación de Arbustos	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	714395,5	364411,1	200773,3	94111,1
BOSQUES				
Plantaciones	0,0	0,0	0,0	0,0
BOSQUE NATIVO				
Bosque Adulto Denso	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Semidenso	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Abierto	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	0,0	0,0	0,0	0,0
Renoval Denso	0,0	0,0	0,0	0,0
Renoval Semi Denso	0,0	0,0	0,0	0,0
Renoval Abierto	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Renoval Denso	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Renoval Semidenso	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Renoval Abierto	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	0,0	0,0	0,0	0,0
BOSQUES NATIVOS ACHAPARRADOS	0,0	0,0	0,0	0,0
BOSQUE MIXTO	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal Bosque:	0,0	0,0	0,0	0,0
HUMEDALES	3290,62	34,45	0,0	0,0
AREAS DESPROVISTAS DE VEGETACION	112888,72	85800,02	77345,82	48582,77
NIEVES Y GLACIARES	0,0	0,0	0,0	0,0
CUERPOS DE AGUA	0,0	0,0	0,0	0,0
AREAS NO RECONOCIDAS	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	116179,3	85834,5	77345,8	48582,8
TOTAL	855542,1	452605,9	278847,5	143157,7

(Continúa)

Cuadro 3.2.2.3 Superficie por tipo de uso y pendiente, Provincia de Huasco

USO	60-100%	>100%	No Clasif.	TOTAL
AREAS URBANAS E INDUSTRIALES	0,0	0,0	0,0	352,4
TERRENOS AGRICOLAS	824,31	0,0	0,0	28991,6
PRADERAS Y MATORRALES				
Praderas	0,0	0,0	0,0	0,0
Matorral pradera	0,0	0,0	0,0	0,0
Matorral	55878,11	2265,79	287,75	874050,3
Matorral Arborescente	0,0	0,0	0,0	0,0
Matorral con Suculenta	4547,29	228,49	250,07	556006,4
Suculentas	0,0	0,0	26,01	7117,9
Plantación de Arbustos	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	60425,4	2494,3	563,8	1437174,5
BOSQUES				
Plantaciones	0,0	0,0	0,0	0,0
BOSQUE NATIVO				
Bosque Adulto Denso	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Semidenso	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Abierto	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	0,0	0,0	0,0	0,0
Renoval Denso	0,0	0,0	0,0	0,0
Renoval Semi Denso	0,0	0,0	0,0	0,0
Renoval Abierto	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Renoval Denso	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Renoval Semidenso	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Renoval Abierto	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	0,0	0,0	0,0	0,0
BOSQUES NATIVOS ACHAPARRADOS	0,0	0,0	0,0	0,0
BOSQUE MIXTO	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal Bosque:	0,0	0,0	0,0	0,0
HUMEDALES	0,0	0,0	0,0	3325,1
AREAS DESPROVISTAS DE VEGETACION	31272,7	3664,7	409,1	359963,8
NIEVES Y GLACIARES	0,0	0,0	0,0	0,0
AGUAS CONTINENTALES	0,0	0,0	0,0	0,0
AREAS NO RECONOCIDAS	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	31272,7	3664,7	409,1	363288,9
TOTAL	92522,4	6159,0	972,9	1829807,5

Cuadro 3.2.3 Superficie por tipo de uso y exposición, Tercera Región

USO	Norte	Sur	Plano	No Clasif.	TOTAL
AREAS URBANAS E INDUSTRIALES	83,4	59,2	1297,9	0,0	1440,4
TERRENOS AGRICOLAS	4144,7	2374,8	39388,4	0,0	45908,0
PRADERAS Y MATORRALES					
Praderas	1443,2	1309,5	9738,5	0,0	12491,3
Matorral pradera	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Matorral	619563,8	455824,0	1358038,4	287,8	2433714,0
Matorral Arborescente	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Matorral con Suculentas	185330,2	123719,7	342863,8	250,1	652163,7
Suculentas	2814,5	2867,6	9733,8	26,0	15441,8
Plantación de Arbustos	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	809151,7	583720,8	1720374,5	563,8	3113810,8
BOSQUES					
Plantaciones	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
BOSQUE NATIVO					
Bosque Adulto Denso	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Semidenso	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Abierto	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Renoval Denso	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Renoval Semi Denso	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Renoval Abierto	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Renoval Denso	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Renoval Semidenso	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Renoval Abierto	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
BOSQUES NATIVOS ACHAPARRADOS	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
BOSQUE MIXTO	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal Bosque:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
HUMEDALES	203,4	370,5	6729,5	0,0	7303,3
AREAS DESP. DE VEGETACION	970871,6	663566,2	2803712,3	645,0	4438795,2
NIEVES Y GLACIARES	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
CUERPOS DE AGUA	183,6	198,2	7284,8	0,0	7666,6
AREAS NO RECONOCIDAS	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	971258,7	664134,9	2817726,6	645,0	4453765,2
TOTAL	1784638,4	1250289,7	4578787,4	1208,9	7614924,4

Cuadro 3.2.3.1 Superficie comunal por tipo de uso y exposición, Provincia de Chañaral

USO	Norte	Sur	Plano	No Clasif.	TOTAL
AREAS URBANAS E INDUSTRIALES	0,0	0,0	214,67	0,0	214,7
TERRENOS AGRICOLAS	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
PRADERAS Y MATORRALES					
Praderas	28,75	1064,25	3229,39	0,0	4322,4
Matorral pradera	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Matorral	49595,6	36344,26	98179,3	0,0	184119,2
Matorral Arborescente	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Matorral con Suculentas	520,0	766,3	2519,5	0,0	3805,9
Suculentas	1856,1	1183,9	5284,0	0,0	8323,9
Plantación de Arbustos	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	52000,4	39358,7	109212,2	0,0	200571,3
BOSQUES					
Plantaciones	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
BOSQUE NATIVO					
Bosque Adulto Denso	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Semidenso	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Abierto	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Renoval Denso	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Renoval Semi Denso	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Renoval Abierto	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Renoval Denso	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Renoval Semidenso	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Renoval Abierto	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
BOSQUES NATIVOS ACHAPARRADOS	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
BOSQUE MIXTO	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal Bosque:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
HUMEDALES	0,0	0,0	724,61	0,0	724,6
AREAS DESPROVISTAS DE VEGETACION	396312,4	286633,9	1617964,0	233,1	2301143,4
NIEVES Y GLACIARES	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
CUERPOS DE AGUA	113,54	80,08	2545,07	0,0	2738,7
AREAS NO RECONOCIDAS	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	396425,9	286714,0	1621233,7	233,1	2304606,7
TOTAL	448426,4	326072,7	1730660,6	233,1	2505392,7

Cuadro 3.2.3.2 Superficie por tipo de uso y exposición, Provincia de Copiapó

USO	Norte	Sur	Plano	No Clasif.	TOTAL
AREAS URBANAS E INDUSTRIALES	83,38	59,18	730,8	0,0	873,4
TERRENOS AGRICOLAS	940,96	1201,8	14773,59	0,0	16916,4
PRADERAS Y MATORRALES					
Praderas	1414,49	245,29	6509,13	0,0	8168,9
Matorral pradera	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Matorral	328465,15	227061,73	820017,67	0,0	1375544,6
Matorral Arborescente	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Matorral con Suculentas	11936,03	10175,4	70240,04	0,0	92351,5
Suculentas	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Plantación de Arbustos	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	341815,7	237482,4	896766,8	0,0	1476064,9
BOSQUES					
Plantaciones	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
BOSQUE NATIVO					
Bosque Adulto Denso	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Semidenso	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Abierto	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Renoval Denso	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Renoval Semi Denso	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Renoval Abierto	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Renoval Denso	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Renoval Semidenso	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Renoval Abierto	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
BOSQUES NATIVOS ACHAPARRADOS	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
BOSQUE MIXTO	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal Bosque:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
HUMEDALES	180,02	359,39	2714,23	0,0	3253,6
AREAS DESPROVISTAS DE VEGETACION	420807,66	284017,87	1072859,56	2,88	1777688,0
NIEVES Y GLACIARES	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
CUERPOS DE AGUA	70,08	118,16	4739,71	0,0	4928,0
AREAS NO RECONOCIDAS	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	421057,8	284495,4	1080313,5	2,9	1785869,6
TOTAL	763897,8	523238,8	1992584,7	2,9	3279724,2

Cuadro 3.2.3.3 Superficie comunal por tipo de uso y exposición, Provincia de Huasco

USO	Norte	Sur	Plano	No Clasif.	TOTAL
AREAS URBANAS E INDUSTRIALES	0,0	0,0	352,4	0,0	352,4
TERRENOS AGRICOLAS	3203,75	1173,04	24614,85	0,0	28991,6
PRADERAS Y MATORRALES					
Praderas	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Matorral pradera	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Matorral	241503,05	192418	439841,45	287,75	874050,3
Matorral Arborescente	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Matorral con Suculentas	172874,17	112777,95	270104,19	250,07	556006,4
Suculentas	958,37	1683,67	4449,86	26,01	7117,9
Plantación de Arbustos	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	415335,6	306879,6	714395,5	563,8	1437174,5
BOSQUES					
Plantaciones	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
BOSQUE NATIVO					
Bosque Adulto Denso	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Semidenso	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Abierto	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Renoval Denso	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Renoval Semi Denso	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Renoval Abierto	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Renoval Denso	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Renoval Semidenso	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Renoval Abierto	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
BOSQUES NATIVOS ACHAPARRADOS	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
BOSQUE MIXTO	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal Bosque:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
HUMEDALES	23,39	11,06	3290,62	0,0	3325,1
AREAS DESPROVISTAS DE VEGETACION	153751,59	92914,42	112888,72	409,1	359963,8
NIEVES Y GLACIARES	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
CUERPOS DE AGUA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
AREAS NO RECONOCIDAS	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	153775,0	92925,5	116179,3	409,1	363288,9
TOTAL	572314,3	400978,1	855542,1	972,9	1829807,5

Cuadro 3.2.4 Superficie por tipo de uso y altitud, Tercera Región

USO	0-200	200-400	400-600	600-800
AREAS URBANAS E INDUSTRIALES	415,5	240,5	569,8	0,0
TERRENOS AGRICOLAS	6038,6	14209,2	8404,4	3108,0
PRADERAS Y MATORRALES				
Praderas	0,0	0,0	0,0	0,0
Matorral pradera	0,0	0,0	0,0	0,0
Matorral	218872,1	266672,5	219657,3	177506,3
Matorral Arborescente	0,0	0,0	0,0	0,0
Matorral con Suculenta	42678,3	111028,1	124748,4	110294,3
Suculentas	1240,7	3886,5	7762,3	2409,7
Plantación de Arbustos	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	262791,1	381587,1	352167,9	290210,3
BOSQUES				
Plantaciones	0,0	0,0	0,0	0,0
BOSQUE NATIVO				
Bosque Adulto Denso	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Semidenso	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Abierto	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	0,0	0,0	0,0	0,0
Renoval Denso	0,0	0,0	0,0	0,0
Renoval Semi Denso	0,0	0,0	0,0	0,0
Renoval Abierto	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Renoval Denso	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Renoval Semidenso	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Renoval Abierto	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	0,0	0,0	0,0	0,0
BOSQUES NATIVOS ACHAPARRADOS	0,0	0,0	0,0	0,0
BOSQUE MIXTO	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal Bosque.	0,0	0,0	0,0	0,0
HUMEDALES	0,0	3325,1	0,0	0,0
AREAS DESPROVISTAS DE VEGETACION	10864,6	18998,9	67995,4	165213,7
NIEVES Y GLACIARES	0,0	0,0	0,0	0,0
CUERPOS DE AGUA	0,0	0,0	0,0	0,0
AREAS NO RECONOCIDAS	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	10864,6	22324,0	67995,4	165213,7
TOTAL	280109,7	418360,7	429137,6	458532,0

(Continúa)

Cuadro 3.2.4 Superficie por tipo de uso y altitud, Tercera Región

USO	800-1000	1000-1200	1200-1400	1400-1600
AREAS URBANAS E INDUSTRIALES	0,0	0,0	0,0	0,0
TERRENOS AGRICOLAS	2314,9	3490,7	1948,6	1873,5
PRADERAS Y MATORRALES				
Praderas	0,0	0,0	0,0	0,0
Matorral pradera	0,0	0,0	0,0	0,0
Matorral	151231,3	116530,7	73461,0	52118,6
Matorral Arborescente	0,0	0,0	0,0	0,0
Matorral con Suculenta	87846,2	62745,3	33464,8	23175,9
Suculentas	100,0	16,7	0,0	0,0
Plantación de Arbustos	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	239177,5	179292,6	106925,8	75294,5
BOSQUES				
Plantaciones	0,0	0,0	0,0	0,0
BOSQUE NATIVO				
Bosque Adulto Denso	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Semidenso	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Abierto	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	0,0	0,0	0,0	0,0
Renoval Denso	0,0	0,0	0,0	0,0
Renoval Semi Denso	0,0	0,0	0,0	0,0
Renoval Abierto	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Renoval Denso	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Renoval Semidenso	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Renoval Abierto	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	0,0	0,0	0,0	0,0
BOSQUES NATIVOS ACHAPARRADOS	0,0	0,0	0,0	0,0
BOSQUE MIXTO	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal Bosque.	0,0	0,0	0,0	0,0
HUMEDALES	0,0	0,0	0,0	0,0
AREAS DESPROVISTAS DE VEGETACION	244895,4	241268,0	215479,6	197821,7
NIEVES Y GLACIARES	0,0	0,0	0,0	0,0
CUERPOS DE AGUA	0,0	317,9	8,8	0,0
AREAS NO RECONOCIDAS	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	244895,4	241585,9	215488,3	197821,7
TOTAL	486387,8	424369,2	324362,8	274989,7

(Continúa)

Cuadro 3.2.4 Superficie por tipo de uso y altitud, Tercera Región

USO	1600-1800	1800-2000	2000-2200	2200-2400
AREAS URBANAS E INDUSTRIALES	0,0	0,0	0,0	116,0
TERRENOS AGRICOLAS	1528,7	1010,1	922,4	705,2
PRADERAS Y MATORRALES				
Praderas	0,0	0,0	0,0	0,0
Matorral pradera	0,0	0,0	0,0	0,0
Matorral	52392,9	62631,0	71026,1	78074,7
Matorral Arborescente	0,0	0,0	0,0	0,0
Matorral con Suculenta	18666,6	14802,6	11265,2	6347,1
Suculentas	0,0	0,0	0,0	0,0
Plantación de Arbustos	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	71059,5	77433,6	82291,3	84421,9
BOSQUES				
Plantaciones	0,0	0,0	0,0	0,0
BOSQUE NATIVO				
Bosque Adulto Denso	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Semidenso	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Abierto	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	0,0	0,0	0,0	0,0
Renoval Denso	0,0	0,0	0,0	0,0
Renoval Semi Denso	0,0	0,0	0,0	0,0
Renoval Abierto	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Renoval Denso	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Renoval Semidenso	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Renoval Abierto	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	0,0	0,0	0,0	0,0
BOSQUES NATIVOS ACHAPARRADOS	0,0	0,0	0,0	0,0
BOSQUE MIXTO	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal Bosque:	0,0	0,0	0,0	0,0
HUMEDALES	0,0	0,0	22,1	125,9
AREAS DESPROVISTAS DE VEGETACION	169175,9	145163,7	113458,6	94813,9
NIEVES Y GLACIARES	0,0	0,0	0,0	0,0
CUERPOS DE AGUA	0,0	0,0	0,0	0,0
AREAS NO RECONOCIDAS	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	169175,9	145163,7	113480,7	94939,8
TOTAL	241764,1	223607,4	196694,4	180182,9

(Continúa)

Cuadro 3.2.4 Superficie por tipo de uso y altitud, Tercera Región

USO	>2400	No Clasif.	TOTAL
AREAS URBANAS E INDUSTRIALES	98,7	0,0	1440,4
TERRENOS AGRICOLAS	353,7	0,0	45908,0
PRADERAS Y MATORRALES			
Praderas	12491,3	0,0	12491,3
Matorral pradera	0,0	0,0	0,0
Matorral	893205,0	334,5	2433714,0
Matorral Arborescente	0,0	0,0	0,0
Matorral con Suculentas	4825,6	275,3	652163,7
Suculentas	26,0	0,0	15441,8
Plantación de Arbustos	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	910547,9	609,8	3113810,8
BOSQUES			
Plantaciones	0,0	0,0	0,0
BOSQUE NATIVO			
Bosque Adulto Denso	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Semidenso	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Abierto	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	0,0	0,0	0,0
Renoval Denso	0,0	0,0	0,0
Renoval Semi Denso	0,0	0,0	0,0
Renoval Abierto	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Renoval Denso	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Renoval Semidenso	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Renoval Abierto	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	0,0	0,0	0,0
BOSQUES NATIVOS ACHAPARRADOS	0,0	0,0	0,0
BOSQUE MIXTO	0,0	0,0	0,0
Subtotal Bosque:	0,0	0,0	0,0
HUMEDALES	3830,2	0,0	7303,3
AREAS DESPROVISTAS DE VEGETACION	2752627,8	1018,1	4438795,2
NIEVES Y GLACIARES	0,0	0,0	0,0
CUERPOS DE AGUA	7340,0	0,0	7666,6
AREAS NO RECONOCIDAS	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	2763798,0	1018,1	4453765,2
TOTAL	3674798,3	1627,9	7614924,4

Cuadro 3.2.4.1 Superficie por tipo de uso y altitud, Provincia de Chañaral

USO	0-200	200-400	400-600	600-800
AREAS URBANAS E INDUSTRIALES	0,0	0,0	0,0	0,0
TERRENOS AGRICOLAS	0,0	0,0	0,0	0,0
PRADERAS Y MATORRALES				
Praderas	0,0	0,0	0,0	0,0
Matorral pradera	0,0	0,0	0,0	0,0
Matorral	1 0855,0	1 6852,3	28728,89	3339 8,11
Matorral Arborescente	0,0	0,0	0,0	0,0
Matorral con Suculentas	252,0	793,6	11 48,56	232,24
Suculentas	1 240,7	3086,3	3426,0	571 ,0
Plantación de Arbustos	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	12347,7	20732,2	33303,4	34201,4
BOQUES				
Plantaciones	0,0	0,0	0,0	0,0
BOQUE NATIVO				
Bosque Adulto Denso	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Semidenso	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Abierto	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	0,0	0,0	0,0	0,0
Renoval Denso	0,0	0,0	0,0	0,0
Renoval Semi Denso	0,0	0,0	0,0	0,0
Renoval Abierto	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Renoval Denso	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Renoval Semidenso	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Renoval Abierto	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	0,0	0,0	0,0	0,0
BOQUES NATIVO SACHAPARRADOS	0,0	0,0	0,0	0,0
BOQUE MIXTO	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal Bosque.	0,0	0,0	0,0	0,0
HUMEDALES	0,0	0,0	0,0	0,0
AREAS DESPROVISTAS DE VEGETACION	8699,7	11 721 ,5	449 78,8	1 09 076,4
NIEVES Y GLACIARES	0,0	0,0	0,0	0,0
CUERPOS DE AGUA	0,0	0,0	0,0	0,0
AREAS NO RECONOCIDAS	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	8699,7	11 721,5	44978,8	109076,4
TOTAL	21047,4	32453,7	78282,2	143277,8

(Continúa)

Cuadro 3.2.4.1 Superficie por tipo de uso y altitud, Provincia de Chañaral

USO	800-1000	1000-1200	1200-1400	1400-1600
AREAS URBANAS E INDUSTRIALES	0,0	0,0	0,0	0,0
TERRENOS AGRICOLAS	0,0	0,0	0,0	0,0
PRADERAS Y MATORRALES				
Praderas	0,0	0,0	0,0	0,0
Matorral pradera	0,0	0,0	0,0	0,0
Matorral	28512,83	16618,34	5677,5	961,58
Matorral Arborescente	0,0	0,0	0,0	0,0
Matorral con Suculenta	0,0	0,0	0,0	0,0
Suculentas	0,0	0,0	0,0	0,0
Plantación de Arbustos	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	28512,8	16618,3	5677,5	961,6
BOSQUES				
Plantaciones	0,0	0,0	0,0	0,0
BOSQUE NATIVO				
Bosque Adulto Denso	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Semidenso	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Abierto	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	0,0	0,0	0,0	0,0
Renoval Denso	0,0	0,0	0,0	0,0
Renoval Semi Denso	0,0	0,0	0,0	0,0
Renoval Abierto	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Renoval Denso	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Renoval Semidenso	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Renoval Abierto	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	0,0	0,0	0,0	0,0
BOSQUES NATIVOS ACHAPARRADOS	0,0	0,0	0,0	0,0
BOSQUE MIXTO	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal Bosque.	0,0	0,0	0,0	0,0
HUMEDALES	0,0	0,0	0,0	0,0
AREAS DESPROVISTAS DE VEGETACION	153577,1	135006,3	106978,91	87339,52
NIEVES Y GLACIARES	0,0	0,0	0,0	0,0
CUERPOS DE AGUA	0,0	0,0	0,0	0,0
AREAS NO RECONOCIDAS	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	153577,1	135006,3	106978,9	87339,5
TOTAL	182089,9	151624,6	112656,4	88301,1

(Continúa)

Cuadro 3.2.4.1 Superficie por tipo de uso y altitud, Provincia de Chañaral

USO	1600-1800	1800-2000	2000-2200	2200-2400
AREAS URBANAS E INDUSTRIALES	0,0	0,0	0,0	116
TERRENOS AGRICOLAS	0,0	0,0	0,0	0,0
PRADERAS Y MATORRALES				
Praderas	0,0	0,0	0,0	0,0
Matorral pradera	0,0	0,0	0,0	0,0
Matorral	269,68	4116,22	1957,49	331
Matorral Arborescente	0,0	0,0	0,0	0,0
Matorral con Suculenta	0,0	0,0	0,0	0,0
Suculentas	0,0	0,0	0,0	0,0
Plantación de Arbustos	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	269,7	4116,2	1957,5	331,0
BOSQUES				
Plantaciones	0,0	0,0	0,0	0,0
BOSQUE NATIVO				
Bosque Adulto Denso	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Semidenso	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Abierto	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	0,0	0,0	0,0	0,0
Renoval Denso	0,0	0,0	0,0	0,0
Renoval Semi Denso	0,0	0,0	0,0	0,0
Renoval Abierto	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Renoval Denso	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Renoval Semidenso	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Renoval Abierto	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	0,0	0,0	0,0	0,0
BOSQUES NATIVOS ACHAPARRADOS	0,0	0,0	0,0	0,0
BOSQUE MIXTO	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal Bosque:	0,0	0,0	0,0	0,0
HUMEDALES	0,0	0,0	0,0	0,0
AREAS DESPROVISTAS DE VEGETACION	68131,65	58653,74	47636,25	40363,1
NIEVES Y GLACIARES	0,0	0,0	0,0	0,0
CUERPOS DE AGUA	0,0	0,0	0,0	0,0
AREAS NO RECONOCIDAS	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	68131,7	58653,7	47636,3	40363,1
TOTAL	68401,3	62770,0	49593,7	40810,1

(Continúa)

Cuadro 3.2.4.1 Superficie por tipo de uso y altitud, Provincia de Chañaral

USO	>2400	No Clasif.	TOTAL
AREAS URBANAS E INDUSTRIALES	98,67	0,0	214,7
TERRENOS AGRICOLAS	0,0	0,0	0,0
PRADERAS Y MATORRALES			
Praderas	4322,4	0,0	4322,4
Matorral pradera	0,0	0,0	0,0
Matorral	35831,4	8,81	184119,2
Matorral Arborescente	0,0	0,0	0,0
Matorral con Suculentas	1379,5	0,0	3805,9
Suculentas	0,0	0,0	8323,9
Plantación de Arbustos	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	41533,2	8,8	200571,3
BOSQUES			
Plantaciones	0,0	0,0	0,0
BOSQUE NATIVO			
Bosque Adulto Denso	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Semidenso	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Abierto	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	0,0	0,0	0,0
Renoval Denso	0,0	0,0	0,0
Renoval Semi Denso	0,0	0,0	0,0
Renoval Abierto	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Renoval Denso	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Renoval Semidenso	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Renoval Abierto	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	0,0	0,0	0,0
BOSQUES NATIVOS ACHAPARRADOS	0,0	0,0	0,0
BOSQUE MIXTO	0,0	0,0	0,0
Subtotal Bosque:	0,0	0,0	0,0
HUMEDALES	724,61	0,0	724,6
AREAS DESPROVISTAS DE VEGETACION	1428639,4	341,0	2301143,4
NIEVES Y GLACIARES	0,0	0,0	0,0
CUERPOS DE AGUA	2738,7	0,0	2738,7
AREAS NO RECONOCIDAS	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	1432102,7	341,0	2304606,7
TOTAL	1473734,6	349,8	2505392,7

Cuadro 3.2.4.2 Superficie por tipo de uso y altitud, Provincia de Copiapó

USO	0-200	200-400	400-600	600-800
AREAS URBANAS E INDUSTRIALES	187,35	116,24	569,77	0,0
TERRENOS AGRICOLAS	1799	5796,57	3074,6	2081,31
PRADERAS Y MATORRALES				
Praderas	0,0	0,0	0,0	0,0
Matorral pradera	0,0	0,0	0,0	0,0
Matorral	168347,65	185813,61	117388,54	82854
Matorral Arborescente	0,0	0,0	0,0	0,0
Matorral con Suculenta	6418,57	40051,38	27695,47	11091,06
Suculentas	0,0	0,0	0,0	0,0
Plantación de Arbustos	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	174766,2	225865,0	145084,0	93945,1
BOSQUES				
Plantaciones	0,0	0,0	0,0	0,0
BOSQUE NATIVO				
Bosque Adulto Denso	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Semidenso	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Abierto	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	0,0	0,0	0,0	0,0
Renoval Denso	0,0	0,0	0,0	0,0
Renoval Semi Denso	0,0	0,0	0,0	0,0
Renoval Abierto	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Renoval Denso	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Renoval Semidenso	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Renoval Abierto	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	0,0	0,0	0,0	0,0
BOSQUES NATIVOS ACHAPARRADOS	0,0	0,0	0,0	0,0
BOSQUE MIXTO	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal Bosque.	0,0	0,0	0,0	0,0
HUMEDALES	0,0	0,0	0,0	0,0
AREAS DESPROVISTAS DE VEGETACION	1799,39	7277,36	23016,62	55731,95
NIEVES Y GLACIARES	0,0	0,0	0,0	0,0
CUERPOS DE AGUA	0,0	0,0	0,0	0,0
AREAS NO RECONOCIDAS	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	1799,4	7277,4	23016,6	55732,0
TOTAL	178552,0	239055,2	171745,0	151758,3

(Continúa)

Cuadro 3.2.4.2 Superficie por tipo de uso y altitud, Provincia de Copiapó

USO	800-1000	1000-1200	1200-1400	1400-1600
AREAS URBANAS E INDUSTRIALES	0,0	0,0	0,0	0,0
TERRENOS AGRICOLAS	918,57	1850,17	475,42	584,63
PRADERAS Y MATORRALES				
Praderas	0,0	0,0	0,0	0,0
Matorral pradera	0,0	0,0	0,0	0,0
Matorral	52259,17	34210,59	28749,21	27867,99
Matorral Arborescente	0,0	0,0	0,0	0,0
Matorral con Suculenta	5102,72	1984,54	0,0	0,0
Suculentas	0,0	0,0	0,0	0,0
Plantación de Arbustos	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	57361,9	36195,1	28749,2	27868,0
BOSQUES				
Plantaciones	0,0	0,0	0,0	0,0
BOSQUE NATIVO				
Bosque Adulto Denso	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Semidenso	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Abierto	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	0,0	0,0	0,0	0,0
Renoval Denso	0,0	0,0	0,0	0,0
Renoval Semi Denso	0,0	0,0	0,0	0,0
Renoval Abierto	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Renoval Denso	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Renoval Semidenso	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Renoval Abierto	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	0,0	0,0	0,0	0,0
BOSQUES NATIVOS ACHAPARRADOS	0,0	0,0	0,0	0,0
BOSQUE MIXTO	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal Bosque.	0,0	0,0	0,0	0,0
HUMEDALES	0,0	0,0	0,0	0,0
AREAS DESPROVISTAS DE VEGETACION	87020,91	98544,97	99334,78	97173,28
NIEVES Y GLACIARES	0,0	0,0	0,0	0,0
CUERPOS DE AGUA	0,0	317,85	8,77	0,0
AREAS NO RECONOCIDAS	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	87020,9	98862,8	99343,6	97173,3
TOTAL	145301,4	136908,1	128568,2	125625,9

(Continúa)

Cuadro 3.2.4.2 Superficie por tipo de uso y altitud, Provincia de Copiapó

USO	1600-1800	1800-2000	2000-2200	2200-2400
AREAS URBANAS E INDUSTRIALES	0,0	0,0	0,0	0,0
TERRENOS AGRICOLAS	336,08	0,0	0,0	0,0
PRADERAS Y MATORRALES				
Praderas	0,0	0,0	0,0	0,0
Matorral pradera	0,0	0,0	0,0	0,0
Matorral	30142,86	32533,02	31833,91	34713,43
Matorral Arborescente	0,0	0,0	0,0	0,0
Matorral con Suculenta	0,0	0,0	0,0	0,0
Suculentas	0,0	0,0	0,0	0,0
Plantación de Arbustos	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	30142,9	32533,0	31833,9	34713,4
BOSQUES				
Plantaciones	0,0	0,0	0,0	0,0
BOSQUE NATIVO				
Bosque Adulto Denso	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Semidenso	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Abierto	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	0,0	0,0	0,0	0,0
Renoval Denso	0,0	0,0	0,0	0,0
Renoval Semi Denso	0,0	0,0	0,0	0,0
Renoval Abierto	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Renoval Denso	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Renoval Semidenso	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Renoval Abierto	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	0,0	0,0	0,0	0,0
BOSQUES NATIVOS ACHAPARRADOS	0,0	0,0	0,0	0,0
BOSQUE MIXTO	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal Bosque:	0,0	0,0	0,0	0,0
HUMEDALES	0,0	0,0	22,1	125,91
AREAS DESPROVISTAS DE VEGETACION	85089,32	67070,29	47419,43	43414,07
NIEVES Y GLACIARES	0,0	0,0	0,0	0,0
CUERPOS DE AGUA	0,0	0,0	0,0	0,0
AREAS NO RECONOCIDAS	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	85089,3	67070,3	47441,5	43540,0
TOTAL	115568,3	99603,3	79275,4	78253,4

(Continúa)

Cuadro 3.2.4.2 Superficie por tipo de uso y altitud, Provincia de Copiapó

USO	>2400	No Clasif.	TOTAL
AREAS URBANAS E INDUSTRIALES	0,0	0,0	873,4
TERRENOS AGRICOLAS	0,0	0,0	16916,4
PRADERAS Y MATORRALES			
Praderas	8168,9	0,0	8168,9
Matorral pradera	0,0	0,0	0,0
Matorral	548810,9	19,7	1375544,6
Matorral Arborescente	0,0	0,0	0,0
Matorral con Suculenta	0,0	7,73	92351,5
Suculentas	0,0	0,0	0,0
Plantación de Arbustos	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	556979,8	27,4	1476064,9
BOSQUES			
Plantaciones	0,0	0,0	0,0
BOSQUE NATIVO			
Bosque Adulto Denso	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Semidenso	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Abierto	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	0,0	0,0	0,0
Renoval Denso	0,0	0,0	0,0
Renoval Semi Denso	0,0	0,0	0,0
Renoval Abierto	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Renoval Denso	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Renoval Semidenso	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Renoval Abierto	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	0,0	0,0	0,0
BOSQUES NATIVOS ACHAPARRADOS	0,0	0,0	0,0
BOSQUE MIXTO	0,0	0,0	0,0
Subtotal Bosque:	0,0	0,0	0,0
HUMEDALES	3105,6	0,0	3253,6
AREAS DESPROVISTAS DE VEGETACION	1064618,1	177,48	1777688,0
NIEVES Y GLACIARES	0,0	0,0	0,0
CUERPOS DE AGUA	4601,3	0,0	4928,0
AREAS NO RECONOCIDAS	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	1072325,1	177,5	1785869,6
TOTAL	1629304,9	204,9	3279724,2

Cuadro 3.2.4.3 Superficie por tipo de uso y altitud, Provincia de Huasco

USO	0-200	200-400	400-600	600-800
AREAS URBANAS E INDUSTRIALES	228,14	124,26	0,0	0,0
TERRENOS AGRICOLAS	4239,55	8412,58	5329,82	1026,68
PRADERAS Y MATORRALES				
Praderas	0,0	0,0	0,0	0,0
Matorral pradera	0,0	0,0	0,0	0,0
Matorral	39669,42	64006,58	73539,89	61254,17
Matorral Arborescente	0,0	0,0	0,0	0,0
Matorral con Suculenta	36007,71	70183,1	95904,32	98971,01
Suculentas	0,0	800,23	4336,31	1838,66
Plantación de Arbustos	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	75677,1	134989,9	173780,5	162063,8
BOSQUES				
Plantaciones	0,0	0,0	0,0	0,0
BOSQUE NATIVO				
Bosque Adulto Denso	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Semidenso	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Abierto	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	0,0	0,0	0,0	0,0
Renoval Denso	0,0	0,0	0,0	0,0
Renoval Semi Denso	0,0	0,0	0,0	0,0
Renoval Abierto	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Renoval Denso	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Renoval Semidenso	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Renoval Abierto	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	0,0	0,0	0,0	0,0
BOSQUES NATIVOS ACHAPARRADOS	0,0	0,0	0,0	0,0
BOSQUE MIXTO	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal Bosque.	0,0	0,0	0,0	0,0
HUMEDALES	0,0	3325,07	0,0	0,0
AREAS DESPROVISTAS DE VEGETACION	365,56	0,0	0,0	405,36
NIEVES Y GLACIARES	0,0	0,0	0,0	0,0
CUERPOS DE AGUA	0,0	0,0	0,0	0,0
AREAS NO RECONOCIDAS	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	365,6	3325,1	0,0	405,4
TOTAL	80510,4	146851,8	179110,3	163495,9

(Continúa)

Cuadro 3.2.4.3 Superficie por tipo de uso y altitud, Provincia de Huasco

USO	800-1000	1000-1200	1200-1400	1400-1600
AREAS URBANAS E INDUSTRIALES	0,0	0,0	0,0	0,0
TERRENOS AGRICOLAS	1396,34	1640,56	1473,21	1288,88
PRADERAS Y MATORRALES				
Praderas	0,0	0,0	0,0	0,0
Matorral pradera	0,0	0,0	0,0	0,0
Matorral	70459,3	65701,72	39034,27	23289,03
Matorral Arborescente	0,0	0,0	0,0	0,0
Matorral con Suculenta	82743,5	60760,73	33464,83	23175,87
Suculentas	100,02	16,68	0,0	0,0
Plantación de Arbustos	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	153302,8	126479,1	72499,1	46464,9
BOSQUES				
Plantaciones	0,0	0,0	0,0	0,0
BOSQUE NATIVO				
Bosque Adulto Denso	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Semidenso	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Abierto	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	0,0	0,0	0,0	0,0
Renoval Denso	0,0	0,0	0,0	0,0
Renoval Semi Denso	0,0	0,0	0,0	0,0
Renoval Abierto	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Renoval Denso	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Renoval Semidenso	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Renoval Abierto	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	0,0	0,0	0,0	0,0
BOSQUES NATIVOS ACHAPARRADOS	0,0	0,0	0,0	0,0
BOSQUE MIXTO	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal Bosque.	0,0	0,0	0,0	0,0
HUMEDALES	0,0	0,0	0,0	0,0
AREAS DESPROVISTAS DE VEGETACION	4297,35	7716,73	9165,88	13308,94
NIEVES Y GLACIARES	0,0	0,0	0,0	0,0
CUERPOS DE AGUA	0,0	0,0	0,0	0,0
AREAS NO RECONOCIDAS	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	4297,4	7716,7	9165,9	13308,9
TOTAL	158996,5	135836,4	83138,2	61062,7

(Continúa)

Cuadro 3.2.4.3 Superficie por tipo de uso y altitud, Provincia de Huasco

USO	1600-1800	1800-2000	2000-2200	2200-2400
AREAS URBANAS E INDUSTRIALES	0,0	0,0	0,0	0,0
TERRENOS AGRICOLAS	1192,59	1010,13	922,37	705,24
PRADERAS Y MATORRALES				
Praderas	0,0	0,0	0,0	0,0
Matorral pradera	0,0	0,0	0,0	0,0
Matorral	21980,37	25981,74	37234,65	43030,3
Matorral Arborescente	0,0	0,0	0,0	0,0
Matorral con Suculenta	18666,59	14802,64	11265,24	6347,14
Suculentas	0,0	0,0	0,0	0,0
Plantación de Arbustos	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	40647,0	40784,4	48499,9	49377,4
BOSQUES				
Plantaciones	0,0	0,0	0,0	0,0
BOSQUE NATIVO				
Bosque Adulto Denso	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Semidenso	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Abierto	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	0,0	0,0	0,0	0,0
Renoval Denso	0,0	0,0	0,0	0,0
Renoval Semi Denso	0,0	0,0	0,0	0,0
Renoval Abierto	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Renoval Denso	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Renoval Semidenso	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Renoval Abierto	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	0,0	0,0	0,0	0,0
BOSQUES NATIVOS ACHAPARRADOS	0,0	0,0	0,0	0,0
BOSQUE MIXTO	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal Bosque:	0,0	0,0	0,0	0,0
HUMEDALES	0,0	0,0	0,0	0,0
AREAS DESPROVISTAS DE VEGETACION	15954,91	19439,65	18402,91	11036,7
NIEVES Y GLACIARES	0,0	0,0	0,0	0,0
CUERPOS DE AGUA	0,0	0,0	0,0	0,0
AREAS NO RECONOCIDAS	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	15954,9	19439,7	18402,9	11036,7
TOTAL	57794,5	61234,2	67825,2	61119,4

(Continúa)

Cuadro 3.2.4.3 Superficie por tipo de uso y altitud, Provincia de Huasco

USO	>2400	No Clasif.	TOTAL
AREAS URBANAS E INDUSTRIALES	0,0	0,0	352,4
TERRENOS AGRICOLAS	353,69	0,0	28991,6
PRADERAS Y MATORRALES			
Praderas	0,0	0,0	0,0
Matorral pradera	0,0	0,0	0,0
Matorral	308562,8	306,01	874050,3
Matorral Arborescente	0,0	0,0	0,0
Matorral con Suculenta	3446,1	267,59	556006,4
Suculentas	26,01	0,0	7117,9
Plantación de Arbustos	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	312034,9	573,6	1437174,5
BOSQUES			
Plantaciones	0,0	0,0	0,0
BOSQUE NATIVO			
Bosque Adulto Denso	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Semidenso	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Abierto	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	0,0	0,0	0,0
Renoval Denso	0,0	0,0	0,0
Renoval Semi Denso	0,0	0,0	0,0
Renoval Abierto	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Renoval Denso	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Renoval Semidenso	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Renoval Abierto	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	0,0	0,0	0,0
BOSQUES NATIVOS ACHAPARRADOS	0,0	0,0	0,0
BOSQUE MIXTO	0,0	0,0	0,0
Subtotal Bosque:	0,0	0,0	0,0
HUMEDALES	0,0	0,0	3325,1
AREAS DESPROVISTAS DE VEGETACION	259370,2	499,63	359963,8
NIEVES Y GLACIARES	0,0	0,0	0,0
CUERPOS DE AGUA	0,0	0,0	0,0
AREAS NO RECONOCIDAS	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	259370,2	499,6	363288,9
TOTAL	571758,8	1073,2	1829807,5

4. Cuarta Sección: Región de Coquimbo



Reserva Nacional Las Chinchillas, Illapel, Cuarta Región



Reserva Nacional Las Chinchillas



Reserva Nacional Las Chinchillas, Región de Coquimbo



Agua Verde, Chañaral, Región de Atacama

Presentación Región de Coquimbo

El presente documento contiene los resultados finales de la IV 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 3 unidades catastrales, escala 1:250.000 correspondientes a la Cuarta Región, además de las porciones de 6 cartas compartidas con las Regiones III y V.

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 disgregados por comunas.

La superficie regional alcanza un total de 4.068.729,8 hectáreas, distribuida en tres provincias, Elqui con 1.696.267,4 ha, Limarí con 1.358.612,9 ha y Choapa con 1.013.849,5 ha.

La categoría de uso de la tierra que cubre una mayor superficie es la de Praderas y Matorrales con 3.152.333,8 ha que corresponden a un 77,5% del total, seguida de Areas desprovistas de Vegetación con 723.699,9 ha y Terrenos agrícolas con 165.142,6 ha, que representan un 17,8% y 4,1% del total respectivamente.

De la superficie regional de bosques, 1.610,1 ha (45,8%) corresponden a bosque nativo, 1.839,9 ha (52,4%) a plantaciones y 64,7 ha (1,8%) a bosques mixtos.

De los dos tipos forestales presentes en la Región, el Esclerófilo representa el 99,9% y el Siempreverde el 0,1% de los bosques nativos.

4.1 Análisis Global

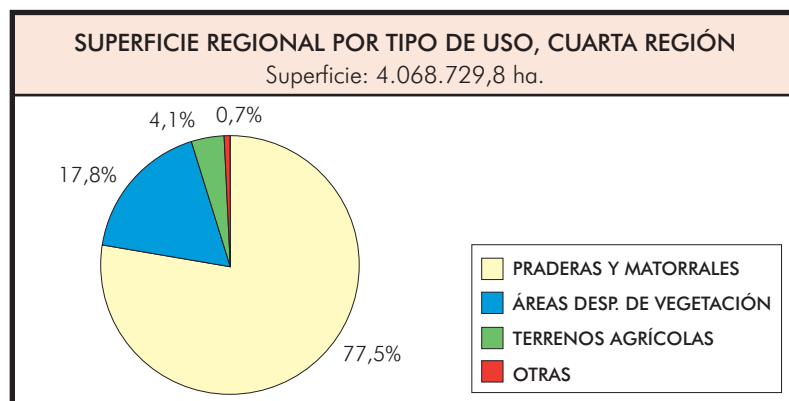
4.1.1 SUPERFICIE POR TIPO DE USO

El Cuadro 4.1.1 y Gráfico 4.1.1 muestran la superficie por tipo de uso para la Cuarta Región. Según este Cuadro, la superficie total de la Región es de 4.068.729,8 ha. Las categorías de uso más importantes corresponden a Praderas y Matorrales, que representan un 77,5%, Áreas desprovistas de Vegetación con un 17,8% y Terrenos agrícolas con un 4,1% del total. El resto de las categorías de uso tales como Áreas urbanas, Bosques, etc. tienen poca importancia cubriendo en total un 0,6%.

Cuadro 4.1.1 Superficie por tipo de uso, Cuarta Región

USO	SUPERFICIE [ha]	PORCENTAJE [%]
Áreas Urbanas e Industriales	1.959,0	0,0
Terrenos Agrícolas	165.142,6	4,1
Praderas y Matorrales	3.152.333,8	77,5
Bosques	3.514,7	0,1
Humedales	16.461,1	0,4
Áreas Desprovistas de Vegetación	723.699,9	17,8
Nieves y Glaciares	-	-
Cuerpos de Agua	5.618,7	0,1
Áreas No Reconocidas	-	-
TOTAL	4.068.729,8	100,0

Gráfico 4.1.1



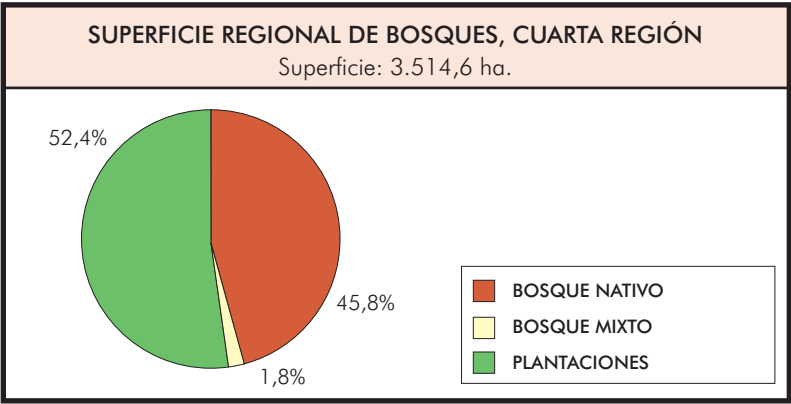
4.1.2 SUPERFICIE DE BOSQUES

Según el Cuadro 4.1.2 y el Gráfico 4.1.2, la superficie total de bosques de la Región es de 37.146,2 ha, de las cuales un 52,4% corresponden a plantaciones forestales y un 45,8% a bosque nativo.

Cuadro 4.1.2 Superficie de Bosques, Cuarta Región

USO	SUPERFICIE [ha]	PORCENTAJE [%]
BOSQUE NATIVO		
Bosque Adulto	1,1	0,0
Renoval	1.608,9	45,8
Bosque Adulto - Renoval	-	-
Bosque Achaparrado	-	-
Subtotal	1.610,0	45,8
PLANTACIONES FORESTALES	1.839,9	52,4
BOSQUE MIXTO	64,7	1,8
TOTAL	3.514,6	100,0

Gráfico 4.1.2



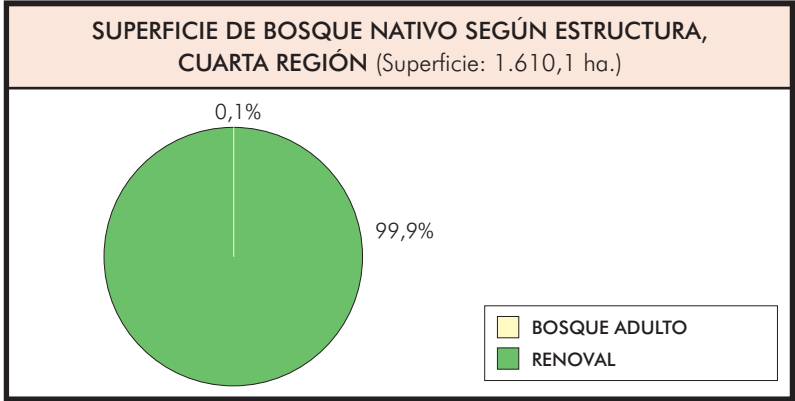
4.1.3 SUPERFICIE DE BOSQUE NATIVO SEGÚN ESTRUCTURA

De acuerdo al Cuadro 4.1.3 y Gráfico 4.1.3, las categorías de estructuras y de coberturas Renoval semidenso y Adulto denso concentran la totalidad de la superficie de los bosques nativos de la Región, con un 99,9% y 0,1% del total respectivamente.

Cuadro 4.1.3 Superficie de Bosque Nativo según estructura, Cuarta Región

USO	SUPERFICIE [ha]	PORCENTAJE [%]
BOSQUE ADULTO		
Bosque Adulto Denso	1,1	0,1
Bosque Adulto Semidenso	-	-
Bosque Adulto Abierto	-	-
Subtotal	1,1	0,1
RENOVAL		
Renoval Denso	-	-
Renoval Semidenso	1.373,5	85,3
Renoval Abierto	235,4	14,6
Subtotal	1.608,9	99,9
BOSQUE ADULTO-RENOVAL		
Bosque Adulto - Renoval Denso	-	-
Bosque Adulto - Renoval Semidenso	-	-
Bosque Adulto - Renoval Abierto	-	-
Subtotal	-	-
BOSQUE ACHAPARRADO	-	
TOTAL	1.610,1	100,0

Gráfico 4.1.3



4.1.4 SUPERFICIE DE BOSQUE NATIVO POR CLASE DE ALTURA

De acuerdo al Cuadro 4.1.4, la clase de altura 2-4 m es la que concentra la mayor superficie de bosque nativo. Es así como en el caso de los Renovales alcanza un 99,9% del total. La clase de altura 8-12 m está representada sólo por el bosque adulto y comprende un 0,1% del total del bosque nativo de la Región.

Cuadro 4.1.4 Superficie de Bosque Nativo por clase de altura, Cuarta Región

USO	ALTURA [metros]	SUPERFICIE [ha]	PORCENTAJE [%]
BOSQUE NATIVO ADULTO	8-12 m	1,1	0,1
	12-20 m	-	-
	20-32 m	-	-
	> 32 m	-	-
	Subtotal	1,1	0,1
RENOVAL	2-4 m	1.373,5	85,3
	4-8 m	-	-
	8-12 m	235,4	14,6
	12-20 m	-	-
	20-32 m	-	-
	Subtotal	1.608,9	99,9
BOSQUE ADULTO-RENOVAL	8-12 m	-	-
	12-20 m	-	-
	20-32 m	-	-
	> 32 m	-	-
	Subtotal	-	-
BOSQUES ACHAPARRADOS	2-4 m	-	-
	4-8 m	-	-
	Subtotal	-	-
TOTAL		1.610,1	100,0

4.1.5 SUPERFICIE DE BOSQUES SEGÚN CLASES DE PENDIENTE

El Cuadro 4.1.5 indica que el 60,2% de la superficie total de bosque se agrupa en la clase 0-15% de pendiente. Las plantaciones forestales es el uso que se concentra en mayor porcentaje su superficie dentro de esta clase de pendiente, alcanzando un 87,6%. En relación al bosque nativo, éste se reúne principalmente en las clases de pendiente 0-15%, 15-30% y 30-45%, comprendiendo un 92,3% del total.

Cuadro 4.1.5 Superficie de Bosque según clase de pendiente, Cuarta Región (hectáreas)

USO	0-15%	15-30%	30-45%	45-60%
BOSQUE NATIVO				
Bosque Adulto	0,3	0,6	-	0,3
Renoval	447,4	697,4	340,1	123,6
B. Adulto-Renoval		-		-
B.Achaparrado		-	-	-
Subtotal	447,7	698,0	340,1	123,9
PLANTACION FORESTAL	1.611,7	228,2	-	-
BOSQUE MIXTO	55	10	-	-
TOTAL	2.114,5	936	340	124

USO	60-100%	>100%	No clasif.	TOTAL
BOSQUE NATIVO				
Bosque Adulto	-	-	-	1,1
Renoval	0,5	-	-	1.609,0
B. Adulto-Renoval	-	-	-	-
B.Achaparrado	-	-	-	-
Subtotal	0,5	-	-	1.610,1
PLANTACION FORESTAL	-	-	-	1839,9
BOSQUE MIXTO	-	-	-	65
TOTAL	0	-	-	3.514,7

4.1.6 SUPERFICIE DE BOSQUES POR PROVINCIAS

Según el Cuadro 4.1.6, las superficies de bosque natural, plantaciones forestales y bosque mixto de la IV Región, se concentran únicamente en la provincia de Choapa con 1.374,6 ha, 1.839,9 ha y 64,7 ha respectivamente.

Cuadro 4.1.6 Superficie provincial de Bosque, Cuarta Región

USO	Elqui	Limarí	Choapa	TOTAL
BOSQUE NATIVO				
Bosque Adulto	-	-	1,1	1,1
Renoval	-	235,4	1.373,5	1.608,9
B. Adulto-Renoval	-	-	-	-
B.Achaparrado	-	-	-	-
Subtotal	-	235,4	1.374,6	1.610,1
PLANTACIONES FORESTALES	-	-	1.839,9	1.839,9
BOSQUE MIXTO	-	-	64,7	64,7
TOTAL	-	235,4	3.279,3	3.514,7

4.1.7 SUPERFICIE DE BOSQUES POR COMUNAS

El Cuadro 4.1.7 indica la superficie de bosques por comunas para la Cuarta Región, ordenadas en forma decreciente según superficie de bosque nativo. La comuna que encabeza la lista es Los Vilos con 1.374,6 ha, lo que representa el 85,4% del bosque nativo de la Región. Las plantaciones forestales se concentran en las Comunas de Los Vilos con un 98,9% e Illapel con un 1,1% del total. La totalidad del bosque mixto de la zona se ubica en la comuna de Los Vilos.

Cuadro 4.1.7 Superficie de bosques por comunas, Cuarta Región

COMUNAS*	B.NATIVO		PLANTACION		B.MIXTO		TOTAL	
	[ha]	[%]	[ha]	[%]	[ha]	[%]	[ha]	[%]
Los Vilos	1.374,6	85,4	1.819,3	98,9	64,7	100,0	3.258,7	92,7
La Serena	-	0,0	-	0,0	-	0,0	0,0	0,0
La Higuera	-	0,0	-	0,0	-	0,0	0,0	0,0
Coquimbo	-	0,0	-	0,0	-	0,0	0,0	0,0
Andacollo	-	0,0	-	0,0	-	0,0	0,0	0,0
Vicuña	-	0,0	-	0,0	-	0,0	0,0	0,0
Paiguano	-	0,0	-	0,0	-	0,0	0,0	0,0
Ovalle	235,4	14,6	-	0,0	-	0,0	235,4	6,7
Monte Patria	-	0,0	-	0,0	-	0,0	0,0	0,0
Punitaqui	-	0,0	-	0,0	-	0,0	0,0	0,0
Combarbalá	-	0,0	-	0,0	-	0,0	0,0	0,0
Río Hurtado	-	0,0	-	0,0	-	0,0	0,0	0,0
Illapel	-	0,0	20,6	1,1	-	0,0	20,6	0,6
Salamanca	-	0,0	-	0,0	-	0,0	0,0	0,0
Canela	-	0,0	-	0,0	-	0,0	-	0,0
TOTAL	1.610,1	100,0	1.839,9	100,0	64,7	100,0	3.514,7	100,0

* Ordenadas según superficie de Bosque Nativo

4.1.8 SUPERFICIE DE BOSQUES NATIVO POR TIPO FORESTAL

De acuerdo al Cuadro 4.1.8, sólo dos Tipos Forestales se encuentran en la Cuarta Región. El principal de ellos es Esclerófilo con 1375,5 ha lo que representa un 85,3% del total de bosque nativo de la Región.

Cuadro 4.1.8 Superficie de Bosque Nativo por Tipo Forestal, Cuarta Región

TIPO FORESTAL	SUPERFICIE [ha]	PORCENTAJE [%]
Alerce	-	-
Ciprés de las Guaitecas	-	-
Araucaria	-	-
Ciprés de la Cordillera	-	-
Lenga	-	-
Coihue de Magallanes	-	-
Roble - Raulí - Coihue	-	-
Coihue - Raulí - Tepa	-	-
Esclerófilo	1.373,5	85,3
Siempreverde	236,6	0,1
No Clasificados	-	-
TOTAL	1.610,0	100,0

4.1.9 SUPERFICIE POR TIPO DE USO EN SNASPE

El Cuadro 4.1.9 muestra que el SNASPE de la IV Región ocupa una superficie de 13.406,1 ha, de las cuales un 97,3% corresponde a Praderas y Matorrales, y tan solo un 1,9% a Bosques.

Cuadro 4.1.9 Superficie por tipo de uso en SNASPE, Cuarta Región

USO	SUPERFICIE [ha]	PORCENTAJE [%]
Áreas Urbanas e Industriales	-	-
Terrenos Agrícolas	76,3	0,6
Praderas y Matorrales	13073,8	97,5
Bosques	256,0	1,9
Humedales	-	-
Áreas Desprovistas de Vegetación	-	-
Nieves y Glaciares	-	-
Cuerpos de agua	-	-
Áreas No Reconocidas	-	-
TOTAL	13.406,1	100,0

4.1.10 SUPERFICIE POR TIPO DE USO EN COMPARACIÓN AL SNASPE

El Cuadro 4.1.10 indica la proporción de cada categoría de uso protegida por el SNASPE. De acuerdo a este cuadro el 0.3% del total de superficie de la IV Región se encuentra protegida dentro del SNASPE.

Cuadro 4.1.10 Superficie por tipo de uso en comparación al SNASPE, Cuarta Región

USO	SUP. SNASPE [ha]	SUP. REGIONAL [ha]	[%] SNASPE
Areas Urbanas e Industriales	-	1.959,0	-
Terrenos Agrícolas	76,3	165.142,6	0,0
Praderas y Matorrales	13073,8	3.152.333,8	0,4
Bosques	256,0	3.514,7	7,3
Humedales	-	16.461,1	-
Areas Desprovistas de Vegetación	-	723.699,9	-
Nieves y Glaciares	-	-	-
Cuerpos de agua	-	5.618,7	-
Areas No Reconocidas	-	-	-
TOTAL	13.406,1	4.068.729,8	0,3

4.1.11 SUPERFICIE DE BOSQUE NATIVO EN SNASPE

Según el Cuadro 4.1.11 el 14,6% del bosque nativo se encuentra protegido dentro del SNASPE con una superficie de 235,4 ha, y en su totalidad está representado por renovales.

Cuadro 4.1.11 Superficie Bosque Nativo en SNASPE, Cuarta Región

USO	SUP. EN SNASPE [ha]	SUP. REGIONAL [ha]	% SNASPE [%]
Bosque A dulto	0,0	1,1	0,0
R enoval	235,4	1608,9	14,6
Bosque A dulto - R enoval	-	-	-
Bosque A chaparrado	-	-	-
TOTAL	235,4	1.610,1	14,6

4.1.12 SUPERFICIE POR TIPO FORESTAL EN SNASPE

El Cuadro 4.1.12 muestra la superficie y proporción del tipo forestal que ocupa una mayor extensión dentro de las áreas protegidas por el SNASPE, que en la IV Región corresponde en su totalidad al Siempreverde con 235,4 ha.

Cuadro 4.1.12 Superficie por tipo forestal en SNASPE, Cuarta Región

USO	SUP. EN SNASPE [ha]	SUP. REGIONAL [ha]	% SNASPE [%]
Esclerófilo	0,0	1373,5	0,0
Siempreverde	235,4	236,6	99,9
No Clasificados	0,0	0,0	-
TOTAL	235,4	1.610,1	14,6

4.1.13 SUPERFICIE POR CATEGORÍA EN SNASPE

De acuerdo al Cuadro 4.1.13, la principal categoría SNASPE corresponde a Parques Nacionales con 8.997,6 ha, seguido de las Reservas con 4.291,1 ha. Las Praderas y Matorrales es la principal uso en las diversa categorías de SNASPE, representando un 96,5% en los Parques Nacionales y por un 99,5% en las Reservas Nacionales.

Cuadro 4.1.13 Superficie por categoría de SNASPE, Cuarta Región

USO	PARQUES NAC.		RESERVAS NAC.		MONUM NAT.		TOTAL (ha)
	[ha]	[%]	[ha]	[%]	[ha]	[%]	
Áreas Urbanas e Industriales	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Terrenos Agrícolas	76,3	0,8	0,0	0,0	0,0	0,0	76,3
Praderas y Matorrales	8685,9	96,5	4270,5	99,5	117,4	0,0	13073,8
Bosques	235,4	2,6	20,6	0,5	0,0	0,0	256,0
Humedales	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Áreas Desp.de Vegetación	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Nieves y Glaciares	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Cuerpos de Agua	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Áreas No Reconocidas	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
TOTAL	8997,6	100,0	4291,1	100,0	117,4	0,0	13406,1

4.1.14 SUPERFICIE DE MATORRALES Y PRADERAS

Los Cuadros 4.1.14 a 4.1.14.2 indican que los matorrales y praderas cubren un total de 3.109.415,7 ha en la Cuarta Región. Dentro de esta categoría, los tipos de usos más importantes lo conforman los matorrales con el 53,2% y matorral con suculentas con el 41,7% del total. De acuerdo al Cuadro 1.14.2, la subcategoría más importante es matorral muy abierto con un 41,9% del total, seguido de matorral con suculentas muy abierto con un 30,4%.

Cuadro 4.1.14 Superficie Regional de Matorrales y Praderas, Cuarta Región

USO	SUPERFICIE [ha]	PORCENTAJE [%]
Praderas	47488,3	1,5
Matorral Pradera	0,0	-
Matorral	1669909,8	53,0
Matorral Arborescente	81816,2	2,6
Matorral Con Suculentas	1294169,8	41,1
Suculentas	24916,0	0,8
Plantación de arbustos	33933,8	
TOTAL	3.152.233,8	100,0

Cuadro 4.1.14.1 Superficie Regional de Matorrales y Praderas, Cuarta Región

USO	SUPERFICIE [ha]	PORCENTAJE [%]
PRADERAS		
Estepa altiplánica	-	-
Estepa andina norte	39071,3	1,2
Pradera anual	8517,0	0,3
Pradera perenne	-	-
Estepa andina central	-	-
Estepa patagónica	-	-
Subtotal	47.588,3	1,5
MATORRAL PRADERA		
Matorral pradera	-	-
Matorral pradera de altura	-	-
Subtotal	-	-
MATORRAL	1669909,8	53,0
MATORRAL ARBORESCENTE	81816,2	2,6
MATORRAL CON SUCULENTAS	1294169,8	41,1
FORMACION DE SUCULENTAS	24916,0	0,8
PLANTACION DE ARBUSTOS	33933,8	
TOTAL	3.152.333,8	100,0

Cuadro 4.1.14.2 Superficie Regional de Matorrales y Praderas, Cuarta Región

USO	SUP. [ha]	PORCENT. [%]
PRADERAS		
Estepa altiplánica	-	-
Estepa andina norte	39071,3	1,2
Praderas anuales	8517,0	0,3
Praderas perennes	-	-
Estepa andina central	-	-
Estepa Patagónica	-	-
Subtotal:	47.588,3	1,5
MATORRAL PRADERA		
Matorral pradera denso	-	-
Matorral pradera semidenso	-	-
Matorral pradera abierto	-	-
Matorral pradera de altura denso	-	-
Matorral pradera de altura semidenso	-	-
Matorral pradera de altura abierto	-	-
Matorral pradera de altura muy abierto	-	-
Subtotal:	-	-
MATORRAL DENSO	10060,4	0,3
MATORRAL SEMIDENSO	27379,6	0,9
MATORRAL ABIERTO	336845,2	10,7
MATORRAL MUY ABIERTO	1295624,6	41,1
Subtotal:	1.669.909,8	53,0
MATORRAL ARBORESCENTE DENSO	1810,2	0,1
MATORRAL ARBORESCENTE SEMIDENSO	3530,9	0,1
MATORRAL ARBORESCENTE ABIERTO	13078,0	0,4
MATORRAL ARBORESCENTE MUY ABIERTO	63397,1	2,0
Subtotal:	81.816,2	2,6
MATORRAL CON SUCULENTAS DENSO	188,7	0,0
MATORRAL CON SUCULENTAS SEMIDENSO	20221,0	0,6
MATORRAL CON SUCULENTAS ABIERTO	326144,4	10,3
MATORRAL CON SUCULENTAS MUY ABIERTO	947615,6	30,1
Subtotal:	1.294.169,8	41,1
FORMACION DE SUCULENTAS	24916,0	0,8
PLANTACION DE ARBUSTOS	33933,8	1,1
TOTAL	3.152.333,8	100,0

4.2 Análisis Detallado

4.2.1 SUPERFICIE POR TIPO DE USO

El Cuadro 4.2.1 del anexo muestra la superficie por tipo de uso para el total cartografiado en la Cuarta Región. Las categorías de uso detalladas más importantes en la Cuarta Región son los matorrales (41,0%) y matorral con suculentas (31,8%).

Los Cuadros 4.2.1.1 a 4.2.1.3 indican la superficie provincial y comunal por tipo de uso. En la provincia de Elqui, el uso más importante es matorral con 854.386,9 ha que representan el 50,4% del total, seguida de matorral con suculentas con 425.765,7 ha que corresponden a un 25,1% del total. En relación a estas categorías de uso, la comuna de Vicuña concentra el 40,4% de la superficie de matorral y la comuna de La Higuera, el 29,4% del matorral con suculenta. La comuna de Vicuña abarca la totalidad de las praderas de la Provincia representando un 82,1% de este uso en la Región. Las plantaciones de arbustos de la provincia se encuentran en la comuna de Coquimbo con 6.763,2 ha.

En la provincia de Limarí (Cuadro 4.2.1.2 del anexo) el uso más importante corresponde a matorral con suculentas (566.539,4 ha), el cual se concentra en la comuna de Ovalle con un 36,2% del total. Las plantaciones de arbustos se encuentran en las comunas de Ovalle con 8.508,8 ha y Punitaqui con 230,7 ha. En relación a las suculentas, el 99,4% de su superficie provincial se encuentra en la comuna de Ovalle, representando a la vez un 93,9% del total regional. Los terrenos agrícolas de la Provincia corresponden al 53,4% de la superficie agrícola de la Región. A nivel comunal, Ovalle representa un 62,0% del total provincial de este uso.

En la provincia de Choapa (Cuadro 4.2.1.3 del anexo) el uso que cubre una mayor extensión es matorral con 378.350,2 ha (37,3% del total), seguido de matorral con suculentas con 301.864,7 ha (29,8% del total). Las plantaciones de arbustos de la provincia se encuentran en las comunas de Canela con 9.410,9 ha, Los Vilos con 7.258,3 ha e Illapel con 1.682,0 ha. La provincia de Choapa contiene el total de la superficie de matorral arborescente de la Región con 81.762,1 ha, la cual se distribuye principalmente en las comunas de Los Vilos y Salamanca con un 93,9% del total provincial. En esta provincia, la comuna de Los Vilos reúne la totalidad de las plantaciones forestales, del bosque nativo y del bosque mixto de la Región con 1.819,3 ha, 64,7 ha y 1.373,5 ha respectivamente.

4.2.2 SUPERFICIE POR USO Y PENDIENTE

El Cuadro 4.2.2 del anexo muestra la superficie por uso y categoría de pendiente en la Cuarta Región. Las categorías de pendiente más importante en la Región son la de 0-15% con un 39,0% del total y la de 15-30% con un 26,1% del total.

El Cuadro 4.2.2.1 del anexo indica la superficie por tipo de uso y pendiente de la provincia de Elqui. En esta provincia, los terrenos agrícolas se ubican entre los 0-15% de pendiente con un 86,4% del total de esta categoría. Por otra parte, las praderas se concentran entre el rango 30-45% con un 30,4% del total; el uso matorral, entre 0-15% con un 35,2% y el matorral con suculentas, entre 15-30% con un 37,8% del total. Las plantaciones de arbustos se reúnen principalmente en el rango de pendiente 0-15% con un 96,7% del total de esta categoría.

Dentro de la categoría praderas y matorrales de la provincia de Limarí (Cuadro 4.2.2.2 del anexo) el uso matorral con suculenta presenta la mayor superficie en el rango de pendiente 0-15% con un 48,4% del total del uso, seguido de matorral con un 37,2% del total. Las formaciones de suculentas se concentran en los rangos de pendientes 0-15% y 15-30% con un 97,6% del total de este uso. Las plantaciones de arbustos se acumulan entre 0-15% de pendiente con un 87,5% del total.

El Cuadro 4.2.2.3 del anexo revela que para la Provincia de Choapa los usos matorral y matorral con suculentas se concentran entre los rangos de pendiente 0-15% y 15-30% con un 68,9% y 73,0% del total de estas categorías respectivamente. El uso matorral arborescente se distribuye mayoritariamente en el rango de pendiente 0-15% con un 35,5% del total para este uso. Las plantaciones de arbustos alcanzan un 95,8% del total entre los rangos de pendiente de 0-15% y 15-30%.

De los bosques de la provincia de Choapa, las plantaciones forestales están contenidas sólo en los rangos de pendiente 0-15% y 15-30%, el bosque nativo se distribuye relativamente homogéneo desde los rangos 0-15% a 45-60%. El 100% de los bosques mixtos de la región abarcan los rangos de pendiente 0-15% y 15-30%.

4.2.3 SUPERFICIE POR USO Y EXPOSICIÓN

El Cuadro 4.2.3 del anexo indica la superficie por tipo de uso y clase de exposición. La exposición más importante en la Región corresponde a los terrenos planos con un 39,0%, seguido de los terrenos con exposición norte con un 35,0% del total. Los dos usos con mayor superficie en la Región, matorral y matorral con suculentas, se concentran mayoritariamente en terrenos planos lo que representa un 58,3% de esta exposición. Las plantaciones de arbustos se ubican principalmente en lugares planos con un 89,2% del total para este uso. Al igual que los usos anteriores, los terrenos agrícolas se ubican mayoritariamente en sectores planos con un 86,6%. El bosque nativo se distribuye en las clases de exposición norte y en terrenos planos.

Los cuadros 4.2.3.1 a 4.2.3.3 del anexo indican la superficie por tipo de uso y exposición para las diferentes provincias de la Región.

El Cuadro 4.2.3.1 del anexo indica la superficie por tipo de uso y exposición de la provincia de Elqui. En esta provincia, los terrenos agrícolas se concentran en lugares planos con un 86,4% del total de esta categoría. Por otra parte, las praderas se concentran en su mayoría en exposición norte y sur con un 46,8% y 32,5% respectivamente. Los usos matorral y matorral con suculentas se presentan principalmente en la exposición norte con un 36,5% y 39,6% de la superficie total respectivamente. Las plantaciones de arbustos se encuentran sólo en terrenos con exposición norte y planos.

Dentro de la categoría praderas y matorrales de la provincia de Limarí (Cuadro 4.2.3.2 del anexo) el uso matorral con suculenta presenta la mayor superficie en sectores planos con un 48,4% del total del uso, seguido de matorral con un 37,2% del total. Las formaciones de suculentas y suculentas también se concentran en lugares con esta exposición representados con un 66,9% y 87,5% total de sus usos respectivamente.

El Cuadro 4.2.3.3 del anexo revela que para la Provincia de Choapa la principal exposición corresponde a la norte. Asimismo, los principales usos, matorral y matorral con suculentas, se concentran en esta clase de exposición con un 43,9% y 47,9% del total de sus usos respectivamente. Por otra parte, el bosque nativo de la provincia se distribuye equitativamente entre las exposiciones norte, sur y plano. No así las plantaciones forestales las cuales se distribuye principalmente en la exposición plana con 87,6% del total de este uso.

4.2.4 SUPERFICIE POR USO Y ALTITUD

En el Cuadro 4.2.4 del anexo se indica la superficie por uso y clase de altitud en la Cuarta Región, siendo la clase más importante la >2.400 m con un 30,4% del total. Dentro de esta misma clase, la categoría praderas y matorrales concentra su superficie en un 17,1% del total.

El Cuadro 4.2.4.1 de la Provincia de Elqui (ver anexo) indica más de un 50% de la superficie provincial se encuentra sobre los 1.600 m de altitud. La superficie de la categoría praderas y matorrales se concentra principalmente en la clase de altitud >2.400m con un 28,1% del total. Sin embargo, dentro de esta categoría los usos matorral con suculentas, suculentas y plantaciones de arbustos se distribuyen mayoritariamente en las clases de altitud 400-600 m, 200-400 m y 0-200 m respectivamente. Por otra parte, los terrenos agrícolas se concentran en un 59,4% en la clase de altitud 0-200 m.

Según el Cuadro 4.2.5.2 del anexo, en la Provincia de Limarí la principal clase de altitud corresponde a la de >2.400 m con un 24,5% de su superficie. Sin embargo, la categoría praderas y matorrales se distribuye principalmente entre los 200 y 1.000 m de altitud con una superficie de 505.428,4 ha, lo cual representa un 48,8% del total de esta categoría.

Respecto a la Provincia de Choapa (Cuadro 4.2.5.3 del anexo) la principal clase de altitud es la de >2.400 m con un 21,2%, explicado principalmente por las áreas desprovistas de vegetación las que alcanzan un 76,2% de dicha clase. A diferencia de esto, entre los 600 y 1.000 m de altitud las praderas y matorrales abarcan una superficie de 219.357,5 ha que representa un 27,8% del total de esta categoría. En la Provincia de Choapa, sobre el 60% de los terrenos agrícolas se distribuye bajo los 600 m de altitud. Las plantaciones de arbustos se concentran bajo los 400 m de altitud con un 83,3% de su superficie total.

En relación a los bosques, los bosques nativos se presentan bajo los 1.200 m de altitud, agrupándose principalmente entre los 400 y 800 m con un 57,7% del total provincial y regional. En cambio, las plantaciones forestales están bajo los 400 m de altitud.

4.2.5 SUPERFICIE DE BOSQUE NATIVO POR CLASE DE ALTURA

Los Cuadros 4.2.5.1 y 4.2.5.2 se han omitido debido a que las provincias de Elqui y Limarí no presentan bosque nativo. El Cuadro 4.2.5.3 muestra la superficie de bosque nativo por clase de altura para la provincia de Choapa a nivel comunal, donde el 99,9% y 0,1% de estos bosques de la Región pertenecen a renovales de altura entre los 2-4 m y a bosques adultos entre 8-12 m respectivamente.

4.2.6 SUPERFICIE DE BOSQUE NATIVO POR CLASE DE ALTURA Y COBERTURA

El Cuadro 4.2.6 del anexo muestra la superficie de bosque nativo por clase de altura y cobertura. Según este Cuadro, la principal cobertura de la Región corresponde a la semidensa la que contiene el 99,9% de los renovales. Sólo un 0,1% de los bosques nativos de la Región corresponden a bosques adulto denso.

Por la misma razón del punto anterior, se han omitido los Cuadros 4.2.6.1 y 4.2.6.2. En el Cuadro 4.2.6.3 se puede observar que la situación regional descrita en el párrafo anterior corresponde a la comuna de Los Vilos.

4.2.7 SUPERFICIE POR TIPO FORESTAL Y ESTRUCTURA

El Cuadro 4.2.7 del anexo indica que el tipo forestal más importante en la Cuarta Región es el Esclerófilo con 1.373,5 ha, lo cual representa un 86,4% del total. Dentro del tipo forestal Esclerófilo, el subtipo más importante corresponde a Peumo-Quillay-Litre con 57,0% de este tipo. El restante 43,9% corresponde al subtipo esclerófilo. Respecto al 14,6% faltante, éste pertenece al tipo forestal siempreverde.

Los Cuadros 4.2.7.1 y 4.2.7.2 se han omitido debido a que esta situación regional pertenece enteramente a la provincia de Choapa. El Cuadro 4.2.7.3 del anexo revela la situación recién descrita.

4.2.8 REFERENCIAS

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

Anexo Sección 4: Cuadros del Análisis Detallado

Cuadro 4.2.1 Superficie por tipo de uso, Cuarta Región

USO	SUP. [ha]	PORCENT. [%]
AREAS URBANAS E INDUSTRIALES	1959,0	0,0
TERRENOS AGRICOLAS	165142,6	4,1
PRADERAS Y MATORRALES		
Praderas	47588,3	1,2
Matorral pradera	0,0	0,0
Matorral	1669909,8	41,0
Matorral Arborescente	81816,2	2,0
Matorral con Suculenta	1294169,8	31,8
Suculentas	24916,0	0,6
Plantación de Arbustos	33933,8	0,8
Subtotal:	3152333,8	77,5
BOSQUES		
Plantaciones	1839,9	0,0
BOSQUE NATIVO		
Bosque Nativo Adulto Denso	1,1	0,0
Bosque Nativo Adulto Semidenso	0,0	0,0
Bosque Nativo Adulto Abierto	0,0	0,0
Subtotal:	1,1	0,0
Renoval Denso	0,0	0,0
Renoval Semi Denso	1373,5	0,0
Renoval Abierto	235,4	0,0
Subtotal:	1608,9	0,0
Bosque Nativo Adulto Renoval Denso	0,0	0,0
Bosque Nativo Adulto Renoval Semidenso	0,0	0,0
Bosque Nativo Adulto Renoval Abierto	0,0	0,0
Subtotal:	0,0	0,0
BOSQUES NATIVOS ACHAPARRADOS	0,0	0,0
BOSQUE MIXTO	64,7	0,0
Subtotal Bosque:	3514,7	0,1
HUMEDALES	16461,1	0,4
AREAS DESPROVISTAS DE VEGETACION	723699,9	17,8
NIEVES Y GLACIARES	0,0	0,0
CUERPOS DE AGUA	5618,7	0,1
AREAS NO RECONOCIDAS	0,0	0,0
Subtotal:	745779,6	18,3
TOTAL	4068729,8	100,0

Cuadro 4.2.1.1 Superficie comunal por tipo de uso, Provincia de Elqui

USO	La Serena [ha]	La Higuera [ha]	Coquimbo [ha]	Andacollo [ha]
AREAS URBANAS E INDUSTRIALES	382,4	0,0	526,0	0,0
TERRENOS AGRICOLAS	16411,0	0,0	12843,7	0,0
PRADERAS Y MATORRALES				
Praderas	0,0	0,0	0,0	0,0
Matorral pradera	0,0	0,0	0,0	0,0
Matorral	97648,8	290539,3	45358,6	9293,2
Matorral Arborescente	0,0	0,0	0,0	0,0
Matorral con Suculenta	74277,6	125181,5	75777,2	23349,9
Suculentas	0,0	0,0	1462,3	0,0
Plantación de Arbustos	0,0	0,0	6763,2	0,0
Subtotal:	171926,4	415720,8	129361,3	32643,1
BOSQUES				
Plantaciones	0,0	0,0	0,0	0,0
BOSQUE NATIVO				
Bosque Adulto Denso	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Semidenso	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Abierto	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	0,0	0,0	0,0	0,0
Renoval Denso	0,0	0,0	0,0	0,0
Renoval Semi Denso	0,0	0,0	0,0	0,0
Renoval Abierto	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Renoval Denso	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Renoval Semidenso	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Renoval Abierto	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	0,0	0,0	0,0	0,0
BOSQUES NATIVOS ACHAPARRADOS	0,0	0,0	0,0	0,0
BOSQUE MIXTO	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal Bosque:	0,0	0,0	0,0	0,0
HUMEDALES	0,0	0,0	0,0	0,0
AREAS DESP. DE VEGETACION	794,6	1768,3	1451,6	0,0
NIEVES Y GLACIARES	0,0	0,0	0,0	0,0
CUERPOS DE AGUA	0,0	0,0	0,0	0,0
AREAS NO RECONOCIDAS	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	794,6	1768,3	1451,6	0,0
TOTAL	189514,5	417489,1	144182,6	32643,1

(Continúa)

Cuadro 4.2.1.1 Superficie comunal por tipo de uso, Provincia de Elqui

USO	Vicuña [ha]	Paiguano [ha]	TOTAL [ha]
AREAS URBANAS E INDUSTRIALES	0,0	0,0	908,4
TERRENOS AGRICOLAS	9422,1	4566,6	43243,4
PRADERAS Y MATORRALES			
Praderas	39071,3	0,0	39071,3
Matorral pradera	0,0	0,0	0,0
Matorral	345281,6	66265,3	854386,9
Matorral Arborescente	0,0	0,0	0,0
Matorral con Suculentas	125272,5	1907,1	425765,7
Suculentas	0,0	0,0	1462,3
Plantación de Arbustos	0,0	0,0	6763,2
Subtotal:	509625,4	68172,4	1327449,4
BOSQUES			
Plantaciones	0,0	0,0	0,0
BOSQUE NATIVO			
Bosque Adulto Denso	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Semidenso	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Abierto	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	0,0	0,0	0,0
Renoval Denso	0,0	0,0	0,0
Renoval Semi Denso	0,0	0,0	0,0
Renoval Abierto	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Renoval Denso	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Renoval Semidenso	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Renoval Abierto	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	0,0	0,0	0,0
BOSQUES NATIVOS ACHAPARRADOS	0,0	0,0	0,0
BOSQUE MIXTO	0,0	0,0	0,0
Subtotal Bosque:	0,0	0,0	0,0
HUMEDALES	306,0	0,0	306,0
AREAS DESPROVISTAS DE VEGETACION	242577,1	77611,9	324203,4
NIEVES Y GLACIARES	0,0	0,0	0,0
CUERPOS DE AGUA	156,7	0,0	156,7
AREAS NO RECONOCIDAS	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	243039,8	77611,9	324666,1
TOTAL	762087,3	150350,9	1696267,4

Cuadro 4.2.1.2 Superficie comunal por tipo de uso, Provincia de Limarí

USO	Ovalle [ha]	Monte Patria	Punitaqui [ha]	Combarbalá [ha]
AREAS URBANAS E INDUSTRIALES	365,2	0,0	0,0	31,7
TERRENOS AGRICOLAS	54747,1	17036,4	4686,4	5472,0
PRADERAS Y MATORRALES				
Praderas	257,9	0,0	0,0	0,0
Matorral pradera	0,0	0,0	0,0	0,0
Matorral	87118,9	145603,5	30290,7	66802,8
Matorral Arborescente	54,1	0,0	0,0	0,0
Matorral con Suculentas	205179,2	149318,3	96477,8	79600,4
Suculentas	23388,7	0,0	65,0	0,0
Plantación de Arbustos	8588,8	0,0	230,7	0,0
Subtotal:	324587,5	294921,7	127064,2	146403,2
BOSQUES				
Plantaciones	0,0	0,0	0,0	0,0
BOSQUE NATIVO				
Bosque Adulto Denso	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Semidenso	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Abierto	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	0,0	0,0	0,0	0,0
Renoval Denso	0,0	0,0	0,0	0,0
Renoval Semi Denso	0,0	0,0	0,0	0,0
Renoval Abierto	235,4	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	235,4	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Renoval Denso	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Renoval Semidenso	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Renoval Abierto	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	0,0	0,0	0,0	0,0
BOSQUES NATIVOS ACHAPARRADOS	0,0	0,0	0,0	0,0
BOSQUE MIXTO	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal Bosque:	235,4	0,0	0,0	0,0
HUMEDALES	0,0	2318,4	0,0	5234,2
AREAS DESP. DE VEGETACION	0,0	120719,2	0,0	33921,1
NIEVES Y GLACIARES	0,0	0,0	0,0	0,0
CUERPOS DE AGUA	514,5	4183,5	0,0	659,3
AREAS NO RECONOCIDAS	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	514,5	127221,1	0,0	39814,6
TOTAL	380449,7	439179,2	131750,5	191721,5

(Continúa)

Cuadro 4.2.1.2 Superficie comunal por tipo de uso, Provincia de Limarí

USO	Río Hurtado [ha]	TOTAL [ha]
AREAS URBANAS E INDUSTRIALES	0,0	396,9
TERRENOS AGRICOLAS	6310,4	88252,2
PRADERAS Y MATORRALES		
Praderas	0,0	257,9
Matorral pradera	0,0	0,0
Matorral	107356,9	437172,7
Matorral Arborescente	0,0	54,1
Matorral con Suculenta	35963,6	566539,4
Suculentas	0,0	23453,6
Plantación de Arbustos	0,0	8819,4
Subtotal:	143320,5	1036297,1
BOSQUES		
Plantaciones	0,0	0,0
BOSQUE NATIVO		
Bosque Adulto Denso	0,0	0,0
Bosque Adulto Semidenso	0,0	0,0
Bosque Adulto Abierto	0,0	0,0
Subtotal:	0,0	0,0
Renoval Denso	0,0	0,0
Renoval Semi Denso	0,0	0,0
Renoval Abierto	0,0	235,4
Subtotal:	0,0	235,4
Bosque Adulto Renoval Denso	0,0	0,0
Bosque Adulto Renoval Semidenso	0,0	0,0
Bosque Adulto Renoval Abierto	0,0	0,0
Subtotal:	0,0	0,0
BOSQUES NATIVOS ACHAPARRADOS	0,0	0,0
BOSQUE MIXTO	0,0	0,0
Subtotal Bosque:	0,0	235,4
HUMEDALES	0,0	7552,6
AREAS DESPROVISTAS DE VEGETACION	65881,1	220521,4
NIEVES Y GLACIARES	0,0	0,0
CUERPOS DE AGUA	0,0	5357,2
AREAS NO RECONOCIDAS	0,0	0,0
Subtotal:	65881,1	233431,2
TOTAL	215512,0	1358612,9

Cuadro 4.2.1.3 Superficie comunal por tipo de uso, Provincia de Choapa

USO	Illapel [ha]	Salamanca [ha]	Los Vilos [ha]	Canela [ha]
AREAS URBANAS E INDUSTRIALES	74,9	97,5	481,3	0,0
TERRENOS AGRICOLAS	14193,7	15469,0	2065,0	1919,3
PRADERAS Y MATORRALES				
Praderas	0,0	0,0	8259,1	0,0
Matorral pradera	0,0	0,0	0,0	0,0
Matorral	129489,2	94817,5	77645,5	76398,0
Matorral Arborescente	4998,6	36531,1	40232,4	0,0
Matorral con Suculenta	59321,0	67974,0	43032,4	131537,4
Suculentas	0,0	0,0	0,0	0,0
Plantación de Arbustos	1682,0	0,0	7258,3	9410,9
Subtotal:	195490,7	199322,5	176427,6	217346,3
BOSQUES				
Plantaciones	20,6	0,0	1819,3	0,0
BOSQUE NATIVO				
Bosque Adulto Denso	0,0	0,0	1,1	0,0
Bosque Adulto Semidenso	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Abierto	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	0,0	0,0	1,1	0,0
Renoval Denso	0,0	0,0	0,0	0,0
Renoval Semi Denso	0,0	0,0	1373,5	0,0
Renoval Abierto	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	0,0	0,0	1373,5	0,0
Bosque Adulto Renoval Denso	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Renoval Semidenso	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Renoval Abierto	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	0,0	0,0	0,0	0,0
BOSQUES NATIVOS ACHAPARRADOS	0,0	0,0	0,0	0,0
BOSQUE MIXTO	0,0	0,0	64,7	0,0
Subtotal Bosque:	20,6	0,0	3258,7	0,0
HUMEDALES	6745,4	1857,1	0,0	0,0
AREAS DESP. DE VEGETACION	47928,7	127661,2	3385,1	0,0
NIEVES Y GLACIARES	0,0	0,0	0,0	0,0
CUERPOS DE AGUA	0,0	0,0	104,8	0,0
AREAS NO RECONOCIDAS	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	54674,1	129518,3	3489,9	0,0
TOTAL	264453,9	344407,4	185722,5	219265,7

(Continúa)

Cuadro 4.2.1.3 Superficie comunal por tipo de uso, Provincia de Choapa

USO	TOTAL [ha]
AREAS URBANAS E INDUSTRIALES	653,7
TERRENOS AGRICOLAS	33647,0
PRADERAS Y MATOS RRALES	
Praderas	8259,1
Matos rral pradera	0,0
Matos rral	378350,2
Matos rral Arborescente	81 762,1
Matos rral con Suculentas	301 864,7
Suculentas	0,0
Plantación de Arbustos	1 8351,1
Subtotal:	788587,2
BOQUES	
Plantaciones	1 839,9
BOQUE NATIVO	
Bosque Adulto Denso	1,1
Bosque Adulto Semidenso	0,0
Bosque Adulto Abierto	0,0
Subtotal:	1,1
Renova l Denso	0,0
Renova l Semi Denso	1 373,5
Renova l Abierto	0,0
Subtotal:	1373,5
Bosque Adulto Renova l Denso	0,0
Bosque Adulto Renova l Semidenso	0,0
Bosque Adulto Renova l Abierto	0,0
Subtotal:	0,0
BOQUES NATIVO SACHAPARRADOS	0,0
BOQUE MIXTO	64,7
Subtotal Bosque:	3279,3
HUMEDALES	8602,5
AREAS DESPROVISTAS DE VEGETACION	1 789 75,0
NIEVES Y GLACIARES	0,0
CUERPOS DE AGUA	1 04,8
AREAS NO RECONOCIDAS	0,0
Subtotal:	187682,3
TOTAL	1013849,5

Cuadro 4.2.2 Superficie por tipo de uso y pendiente, Cuarta Región

USO	0-15%	15-30%	30-45%	45-60%
AREAS URBANAS E INDUSTRIALES	1925,3	33,7	0,0	0,0
TERRENOS AGRICOLAS	143075,0	15800,7	3214,1	1567,1
PRADERAS Y MATORRALES				
Praderas	14084,0	10670,7	12244,5	7818,8
Matorral pradera	0,0	0,0	0,0	0,0
Matorral	629586,4	450924,1	319229,0	173553,7
Matorral Arborescente	29070,6	21937,4	21502,6	8117,6
Matorral con Suculenta	571420,2	402250,8	216655,7	78558,3
Suculentas	16924,8	7428,3	550,4	12,5
Plantación de Arbustos	30255,7	2794,4	675,6	208,1
Subtotal:	1291341,5	896005,6	570857,8	268269,0
BOSQUES				
Plantaciones	1611,7	228,2	0,0	0,0
BOSQUE NATIVO				
Bosque Adulto Denso	0,3	0,6	0,0	0,3
Bosque Adulto Semidenso	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Abierto	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	0,3	0,6	0,0	0,3
Renoval Denso	0,0	0,0	0,0	0,0
Renoval Semi Denso	344,4	635,6	313,9	79,1
Renoval Abierto	103,0	61,8	26,2	44,5
Subtotal:	447,4	697,4	340,1	123,6
Bosque Adulto Renoval Denso	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Renoval Semidenso	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Renoval Abierto	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	0,0	0,0	0,0	0,0
BOSQUES NATIVOS ACHAPARRADOS	0,0	0,0	0,0	0,0
BOSQUE MIXTO	55,1	9,6	0,0	0,0
Subtotal Bosque:	2114,5	935,8	340,1	123,9
HUMEDALES	6650,9	5326,2	3257,2	978,4
AREAS DESPROVISTAS DE VEGETACION	135596,1	142419,1	196186,4	155506,3
NIEVES Y GLACIARES	0,0	0,0	0,0	0,0
CUERPOS DE AGUA	5583,9	34,8	0,0	0,0
AREAS NO RECONOCIDAS	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	147830,8	147780,1	199443,7	156484,7
TOTAL	1586287,1	1060555,9	773855,6	426444,7

(Continúa)

Cuadro 4.2.2 Superficie por tipo de uso y pendiente, Cuarta Región

USO	60-100%	>100%	No Clasif.	TOTAL
AREAS URBANAS E INDUSTRIALES	0,0	0,0	0,0	1959,0
TERRENOS AGRICOLAS	1434,6	51,2	0,0	165142,6
PRADERAS Y MATORRALES				
Praderas	2770,4	0,0	0,0	47588,3
Matorral pradera	0,0	0,0	0,0	0,0
Matorral	95642,4	269,3	704,9	1669909,8
Matorral Arborescente	1164,7	23,4	0,0	81816,2
Matorral con Suculenta	25194,5	74,1	16,3	1294169,8
Suculentas	0,0	0,0	0,0	24916,0
Plantación de Arbustos	0,0	0,0	0,0	33933,8
Subtotal:	124772,0	366,8	721,1	3152333,8
BOSQUES				
Plantaciones	0,0	0,0	0,0	1839,9
BOSQUE NATIVO				
Bosque Adulto Denso	0,0	0,0	0,0	1,1
Bosque Adulto Semidenso	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Abierto	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	0,0	0,0	0,0	1,1
Renoval Denso	0,0	0,0	0,0	0,0
Renoval Semi Denso	0,5	0,0	0,0	1373,5
Renoval Abierto	0,0	0,0	0,0	235,4
Subtotal:	0,5	0,0	0,0	1608,9
Bosque Adulto Renoval Denso	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Renoval Semidenso	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Renoval Abierto	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	0,0	0,0	0,0	0,0
BOSQUES NATIVOS ACHAPARRADOS	0,0	0,0	0,0	0,0
BOSQUE MIXTO	0,0	0,0	0,0	64,7
Subtotal Bosque:	0,5	0,0	0,0	3514,7
HUMEDALES	248,5	0,0	0,0	16461,1
AREAS DESPROVISTAS DE VEGETACION	90614,9	3293,5	83,5	723699,9
NIEVES Y GLACIARES	0,0	0,0	0,0	0,0
AGUAS CONTINENTALES	0,0	0,0	0,0	5618,7
AREAS NO RECONOCIDAS	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	90863,4	3293,5	83,5	745779,6
TOTAL	217070,4	3711,5	804,6	4068729,8

Cuadro 4.2.2.1 Superficie por tipo de uso y pendiente, Provincia de Elqui

USO	0-15%	15-30%	30-45%	45-60%
AREAS URBANAS E INDUSTRIALES	874,7	33,7	0,0	0,0
TERRENOS AGRICOLAS	37348,7	3570,1	981,8	643,6
PRADERAS Y MATORRALES				
Praderas	8111,0	8757,0	11858,7	7704,6
Matorral pradera	0,0	0,0	0,0	0,0
Matorral	300957,8	240494,7	153745,6	91737,9
Matorral Arborescente	0,0	0,0	0,0	0,0
Matorral con Suculenta	152697,3	160791,3	75827,0	25744,1
Suculentas	1245,7	209,9	6,7	0,0
Plantación de Arbustos	6536,7	226,6	0,0	0,0
Subtotal:	0,0	0,0	0,0	0,0
BOSQUES				
Plantaciones	0,0	0,0	0,0	0,0
BOSQUE NATIVO				
Bosque Adulto Denso	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Semidenso	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Abierto	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	0,0	0,0	0,0	0,0
Renoval Denso	0,0	0,0	0,0	0,0
Renoval Semi Denso	0,0	0,0	0,0	0,0
Renoval Abierto	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Renoval Denso	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Renoval Semidenso	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Renoval Abierto	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	0,0	0,0	0,0	0,0
BOSQUES NATIVOS ACHAPARRADOS	0,0	0,0	0,0	0,0
BOSQUE MIXTO	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal Bosque:	0,0	0,0	0,0	0,0
HUMEDALES	296,9	9,2	0,0	0,0
AREAS DESPROVISTAS DE VEGETACION	61316,1	62784,8	88483,8	67594,9
NIEVES Y GLACIARES	0,0	0,0	0,0	0,0
CUERPOS DE AGUA	156,7	0,0	0,0	0,0
AREAS NO RECONOCIDAS	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	0,0	0,0	0,0	0,0
TOTAL	0,0	0,0	0,0	0,0

(Continúa)

Cuadro 4.2.2.1 Superficie por tipo de uso y pendiente, Provincia de Elqui

USO	60-100%	>100%	No Clasif.	TOTAL
AREAS URBANAS E INDUSTRIALES	0,0	0,0	0,0	908,4
TERRENOS AGRICOLAS	699,1	0,0	0,0	43243,4
PRADERAS Y MATORRALES				
Praderas	2640,1	0,0	0,0	39071,3
Matorral pradera	0,0	0,0	0,0	0,0
Matorral	66626,0	156,5	668,5	854386,9
Matorral Arborescente	0,0	0,0	0,0	0,0
Matorral con Suculenta	10637,2	61,5	7,3	425765,7
Suculentas	0,0	0,0	0,0	1462,3
Plantación de Arbustos	0,0	0,0	0,0	6763,2
Subtotal:	0,0	0,0	0,0	1327449,4
BOSQUES				
Plantaciones	0,0	0,0	0,0	0,0
BOSQUE NATIVO				
Bosque Adulto Denso	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Semidenso	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Abierto	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	0,0	0,0	0,0	0,0
Renoval Denso	0,0	0,0	0,0	0,0
Renoval Semi Denso	0,0	0,0	0,0	0,0
Renoval Abierto	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Renoval Denso	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Renoval Semidenso	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Renoval Abierto	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	0,0	0,0	0,0	0,0
BOSQUES NATIVOS ACHAPARRADOS	0,0	0,0	0,0	0,0
BOSQUE MIXTO	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal Bosque:	0,0	0,0	0,0	0,0
HUMEDALES	0,0	0,0	0,0	306,0
AREAS DESPROVISTAS DE VEGETACION	43727,2	242,4	54,2	324203,4
NIEVES Y GLACIARES	0,0	0,0	0,0	0,0
AGUAS CONTINENTALES	0,0	0,0	0,0	156,7
AREAS NO RECONOCIDAS	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	0,0	0,0	0,0	324666,1
TOTAL	0,0	0,0	0,0	1696267,4

Cuadro 4.2.2.2 Superficie por tipo de uso y pendiente, Provincia de Limarí

USO	0-15%	15-30%	30-45%	45-60%
AREAS URBANAS E INDUSTRIALES	396,9	0,0	0,0	0,0
TERRENOS AGRICOLAS	77442,7	7736,1	1519,7	779,8
PRADERAS Y MATORRALES				
Praderas	257,9	0,0	0,0	0,0
Matorral pradera	0,0	0,0	0,0	0,0
Matorral	162688,3	115788,1	86815,1	52455,6
Matorral Arborescente	46,6	7,5	0,0	0,0
Matorral con Suculenta	274107,3	165774,1	80500,7	35315,8
Suculentas	15679,1	7218,4	543,6	12,5
Plantación de Arbustos	7717,2	980,9	121,4	0,0
Subtotal:	0,0	0,0	0,0	0,0
BOSQUES				
Plantaciones	0,0	0,0	0,0	0,0
BOSQUE NATIVO				
Bosque Adulto Denso	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Semidenso	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Abierto	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	0,0	0,0	0,0	0,0
Renoval Denso	0,0	0,0	0,0	0,0
Renoval Semi Denso	0,0	0,0	0,0	0,0
Renoval Abierto	103,0	61,8	26,2	44,5
Subtotal:	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Renoval Denso	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Renoval Semidenso	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Renoval Abierto	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	0,0	0,0	0,0	0,0
BOSQUES NATIVOS ACHAPARRADOS	0,0	0,0	0,0	0,0
BOSQUE MIXTO	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal Bosque:	0,0	0,0	0,0	0,0
HUMEDALES	3447,6	2598,9	1130,6	286,3
AREAS DESPROVISTAS DE VEGETACION	36586,2	42016,1	61415,5	52798,8
NIEVES Y GLACIARES	0,0	0,0	0,0	0,0
CUERPOS DE AGUA	5322,4	34,8	0,0	0,0
AREAS NO RECONOCIDAS	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	0,0	0,0	0,0	0,0
TOTAL	0,0	0,0	0,0	0,0

(Continúa)

Cuadro 4.2.2.2 Superficie por tipo de uso y pendiente, Provincia de Limarí

USO	60-100%	>100%	No Clasif.	TOTAL
AREAS URBANAS E INDUSTRIALES	0,0	0,0	0,0	396,9
TERRENOS AGRICOLAS	722,7	51,2	0,0	88252,2
PRADERAS Y MATOS RRALES				
Praderas	0,0	0,0	0,0	257,9
Matorral pradera	0,0	0,0	0,0	0,0
Matorral	19363,2	54,3	8,1	437172,7
Matorral Arborescente	0,0	0,0	0,0	54,1
Matorral con Suculentas	10819,9	12,6	8,9	566539,4
Suculentas	0,0	0,0	0,0	23453,6
Plantación de Arbustos	0,0	0,0	0,0	8819,4
Subtotal:	0,0	0,0	0,0	1036297,1
BOQUES				
Plantaciones	0,0	0,0	0,0	0,0
BOQUE NATIVO				
Bosque Adulto Denso	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Semidenso	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Abierto	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	0,0	0,0	0,0	0,0
Renoval Denso	0,0	0,0	0,0	0,0
Renoval Semi Denso	0,0	0,0	0,0	0,0
Renoval Abierto	0,0	0,0	0,0	235,4
Subtotal:	0,0	0,0	0,0	235,4
Bosque Adulto Renoval Denso	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Renoval Semidenso	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Renoval Abierto	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	0,0	0,0	0,0	0,0
BOQUES NATIVO SACAPARRADOS	0,0	0,0	0,0	0,0
BOQUE MIXTO	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal Bosque:	0,0	0,0	0,0	235,4
HUMEDALES	89,2	0,0	0,0	7552,6
AREAS DESPROVISTAS DE VEGETACION	27590,3	114,5	0,0	220521,4
NIEVES Y GLACIARES	0,0	0,0	0,0	0,0
AGUAS CONTINENTES	0,0	0,0	0,0	5357,2
AREAS NO RECONOCIDAS	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	0,0	0,0	0,0	233431,2
TOTAL	0,0	0,0	0,0	1358612,9

Cuadro 4.2.2.3 Superficie por tipo de uso y pendiente, Provincia de Choapa

USO	0-15%	15-30%	30-45%	45-60%
AREAS URBANAS E INDUSTRIALES	653,7	0,0	0,0	0,0
TERRENOS AGRICOLAS	28283,6	4494,5	712,5	143,7
PRADERAS Y MATORRALES				
Praderas	5715,1	1913,7	385,8	114,2
Matorral pradera	0,0	0,0	0,0	0,0
Matorral	165940,3	94641,3	78668,3	29360,3
Matorral Arborescente	29023,9	21929,9	21502,6	8117,6
Matorral con Suculenta	144615,6	75685,3	60328,0	17498,3
Suculentas	0,0	0,0	0,0	0,0
Plantación de Arbustos	16001,8	1587,0	554,2	208,1
Subtotal:	0,0	0,0	0,0	0,0
BOSQUES				
Plantaciones	1611,7	228,2	0,0	0,0
BOSQUE NATIVO				
Bosque Adulto Denso	0,3	0,6	0,0	0,3
Bosque Adulto Semidenso	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Abierto	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	0,0	0,0	0,0	0,0
Renoval Denso	0,0	0,0	0,0	0,0
Renoval Semi Denso	344,4	635,6	313,9	79,1
Renoval Abierto	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Renoval Denso	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Renoval Semidenso	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Renoval Abierto	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	0,0	0,0	0,0	0,0
BOSQUES NATIVOS ACHAPARRADOS	0,0	0,0	0,0	0,0
BOSQUE MIXTO	55,1	9,6	0,0	0,0
Subtotal Bosque:	0,0	0,0	0,0	0,0
HUMEDALES	2906,4	2718,1	2126,6	692,0
AREAS DESPROVISTAS DE VEGETACION	37693,7	37618,1	46287,1	35112,6
NIEVES Y GLACIARES	0,0	0,0	0,0	0,0
CUERPOS DE AGUA	104,8	0,0	0,0	0,0
AREAS NO RECONOCIDAS	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	0,0	0,0	0,0	0,0
TOTAL	0,0	0,0	0,0	0,0

(Continúa)

Cuadro 4.2.2.3 Superficie por tipo de uso y pendiente, Provincia de Choapa

USO	60-100%	>100%	No Clasif.	TOTAL
AREAS URBANAS E INDUSTRIALES	0,0	0,0	0,0	653,7
TERRENOS AGRICOLAS	12,8	0,0	0,0	33647,0
PRADERAS Y MATORRALES				
Praderas	130,4	0,0	0,0	8259,1
Matorral pradera	0,0	0,0	0,0	0,0
Matorral	9653,2	58,6	28,2	378350,2
Matorral Arborescente	1164,7	23,4	0,0	81762,1
Matorral con Suculenta	3737,5	0,0	0,0	301864,7
Suculentas	0,0	0,0	0,0	0,0
Plantación de Arbustos	0,0	0,0	0,0	18351,1
Subtotal:	0,0	0,0	0,0	788587,2
BOSQUES				
Plantaciones	0,0	0,0	0,0	1839,9
BOSQUE NATIVO				
Bosque Adulto Denso	0,0	0,0	0,0	1,1
Bosque Adulto Semidenso	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Abierto	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	0,0	0,0	0,0	1,1
Renoval Denso	0,0	0,0	0,0	0,0
Renoval Semi Denso	0,5	0,0	0,0	1373,5
Renoval Abierto	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	0,0	0,0	0,0	1373,5
Bosque Adulto Renoval Denso	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Renoval Semidenso	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Renoval Abierto	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	0,0	0,0	0,0	0,0
BOSQUES NATIVOS ACHAPARRADOS	0,0	0,0	0,0	0,0
BOSQUE MIXTO	0,0	0,0	0,0	64,7
Subtotal Bosque:	0,0	0,0	0,0	3279,3
HUMEDALES	159,3	0,0	0,0	8602,5
AREAS DESPROVISTAS DE VEGETACION	19297,5	2936,6	29,4	178975,0
NIEVES Y GLACIARES	0,0	0,0	0,0	0,0
AGUAS CONTINENTALES	0,0	0,0	0,0	104,8
AREAS NO RECONOCIDAS	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	0,0	0,0	0,0	187682,3
TOTAL	0,0	0,0	0,0	1013849,5

Cuadro 4.2.3 Superficie por tipo de uso y exposición, Cuarta Región

USO	Norte	Sur	Plano	No Clasif.	TOTAL
AREAS URBANAS E INDUSTRIALES	0,0	33,7	1925,3	0,0	1959,0
TERRENOS AGRICOLAS	14917,2	7150,4	143075,0	0,0	165142,6
PRADERAS Y MATORRALES					
Praderas	19548,0	13956,3	14084,0	0,0	47588,3
Matorral pradera	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Matorral	585379,3	454239,2	629586,4	704,9	1669909,8
Matorral Arborescente	25844,0	26901,7	29070,6	0,0	81816,2
Matorral con Suculentas	436436,9	286296,5	571420,2	16,3	1294169,8
Suculentas	5398,3	2592,9	16924,8	0,0	24916,0
Plantación de Arbustos	2060,3	1617,8	30255,7	0,0	33933,8
Subtotal:	1074666,8	785604,4	1291341,5	721,1	3152333,8
BOSQUES					
Plantaciones	193,6	34,6	1611,7	0,0	1839,9
BOSQUE NATIVO					
Bosque Adulto Denso	0,0	0,9	0,3	0,0	1,1
Bosque Adulto Semidenso	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Abierto	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	0,0	0,9	0,3	0,0	1,1
Renoval Denso	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Renoval Semi Denso	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Renoval Abierto	132,5	0,0	103,0	0,0	235,4
Subtotal:	132,5	0,0	103,0	0,0	235,4
Bosque Adulto Renoval Denso	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Renoval Semidenso	566,7	462,3	344,4	0,0	1373,5
Bosque Adulto Renoval Abierto	0,0	9,6	55,1	0,0	64,7
Subtotal:	566,7	472,0	399,5	0,0	1438,2
BOSQUES NATIVOS ACHAPARRADOS	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
BOSQUE MIXTO	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal Bosque:	892,8	507,4	2114,5	0,0	3514,7
HUMEDALES	5618,9	4191,3	6650,9	0,0	16461,1
AREAS DESP. DE VEGETACION	329070,4	258949,9	135596,1	83,5	723699,9
NIEVES Y GLACIARES	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
CUERPOS DE AGUA	15,6	19,2	5583,9	0,0	5618,7
AREAS NO RECONOCIDAS	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	334704,8	263160,5	147830,8	83,5	745779,6
TOTAL	1425181,6	1056456,5	1586287,1	804,6	4068729,8

Cuadro 4.2.3.1 Superficie comunal por tipo de uso y exposición, Provincia de Elqui

USO	Norte	Sur	Plano	No Clasif.	TOTAL
AREAS URBANAS E INDUSTRIALES	0,0	33,7	874,7	0,0	908,4
TERRENOS AGRICOLAS	3989,8	1904,9	37348,7	0,0	43243,4
PRADERAS Y MATORRALES					
Praderas	18266,4	12694,0	8111,0	0,0	39071,3
Matorral pradera	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Matorral	311760,3	241000,2	300957,8	668,5	854386,9
Matorral Arborescente	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Matorral con Suculentas	168453,1	104608,0	152697,3	7,3	425765,7
Suculentas	114,5	102,2	1245,7	0,0	1462,3
Plantación de Arbustos	75,2	151,3	6536,7	0,0	6763,2
Subtotal:	498669,5	358555,6	469548,5	675,8	1327449,4
BOSQUES					
Plantaciones	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
BOSQUE NATIVO					
Bosque Adulto Denso	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Semidenso	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Abierto	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Renoval Denso	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Renoval Semi Denso	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Renoval Abierto	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Renoval Denso	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Renoval Semidenso	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Renoval Abierto	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
BOSQUES NATIVOS ACHAPARRADOS	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
BOSQUE MIXTO	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal Bosque:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
HUMEDALES	9,2	0,0	296,9	0,0	306,0
AREAS DESPROVISTAS DE VEGETACION	146914,7	115918,4	61316,1	54,2	324203,4
NIEVES Y GLACIARES	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
CUERPOS DE AGUA	0,0	0,0	156,7	0,0	156,7
AREAS NO RECONOCIDAS	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	146923,9	115918,4	61769,7	54,2	324666,1
TOTAL	649583,2	476412,6	569541,5	730,0	1696267,4

Cuadro 4.2.3.2 Superficie por tipo de uso y exposición, Provincia de Limarí

USO	Norte	Sur	Plano	No Clasif.	TOTAL
AREAS URBANAS E INDUSTRIALES	0,0	0,0	396,9	0,0	396,9
TERRENOS AGRICOLAS	7374,0	3435,5	77442,7	0,0	88252,2
PRADERAS Y MATORRALES					
Praderas	0,0	0,0	257,9	0,0	257,9
Matorral pradera	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Matorral	153731,0	120745,3	162688,3	8,1	437172,7
Matorral Arborescente	7,5	0,0	46,6	0,0	54,1
Matorral con Suculentas	172273,2	120149,9	274107,3	8,9	566539,4
Suculentas	5283,8	2490,8	15679,1	0,0	23453,6
Plantación de Arbustos	675,3	426,9	7717,2	0,0	8819,4
Subtotal:	331970,9	243812,8	460496,3	17,1	1036297,1
BOSQUES					
Plantaciones	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
BOSQUE NATIVO					
Bosque Adulto Denso	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Semidenso	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Abierto	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Renoval Denso	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Renoval Semi Denso	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Renoval Abierto	132,5	0,0	103,0	0,0	235,4
Subtotal:	132,5	0,0	103,0	0,0	235,4
Bosque Adulto Renoval Denso	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Renoval Semidenso	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Renoval Abierto	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
BOSQUES NATIVOS ACHAPARRADOS	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
BOSQUE MIXTO	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal Bosque:	132,5	0,0	103,0	0,0	235,4
HUMEDALES	2866,3	1238,8	3447,6	0,0	7552,6
AREAS DESPROVISTAS DE VEGETACION	103117,7	80817,4	36586,2	0,0	220521,4
NIEVES Y GLACIARES	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
CUERPOS DE AGUA	15,6	19,2	5322,4	0,0	5357,2
AREAS NO RECONOCIDAS	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	105999,6	82075,4	45356,2	0,0	233431,2
TOTAL	445476,9	329323,8	583795,2	17,1	1358612,9

Cuadro 4.2.3.3 Superficie comunal por tipo de uso y exposición, Provincia de Choapa

USO	Norte	Sur	Plano	No Clasif.	TOTAL
AREAS URBANAS E INDUSTRIALES	0,0	0,0	653,7	0,0	653,7
TERRENOS AGRICOLAS	3553,4	1810,1	28283,6	0,0	33647,0
PRADERAS Y MATORRALES					
Praderas	1281,7	1262,3	5715,1	0,0	8259,1
Matorral pradera	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Matorral	119888,0	92493,7	165940,3	28,2	378350,2
Matorral Arborescente	25836,5	26901,7	29023,9	0,0	81762,1
Matorral con Suculentas	95710,5	61538,6	144615,6	0,0	301864,7
Suculentas	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Plantación de Arbustos	1309,8	1039,6	16001,8	0,0	18351,1
Subtotal:	244026,4	183235,9	361296,7	28,2	788587,2
BOSQUES					
Plantaciones	193,6	34,6	1611,7	0,0	1839,9
BOSQUE NATIVO					
Bosque Adulto Denso	0,0	0,9	0,3	0,0	1,1
Bosque Adulto Semidenso	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Abierto	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	0,0	0,9	0,3	0,0	1,1
Renoval Denso	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Renoval Semi Denso	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Renoval Abierto	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Renoval Denso	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Renoval Semidenso	566,7	462,3	344,4	0,0	1373,5
Bosque Adulto Renoval Abierto	0,0	9,6	55,1	0,0	64,7
Subtotal:	566,7	472,0	399,5	0,0	1438,2
BOSQUES NATIVOS ACHAPARRADOS	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
BOSQUE MIXTO	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal Bosque:	760,4	507,4	2011,5	0,0	3279,3
HUMEDALES	2743,5	2952,6	2906,4	0,0	8602,5
AREAS DESPROVISTAS DE VEGETACION	79037,9	62214,1	37693,7	29,4	178975,0
NIEVES Y GLACIARES	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
CUERPOS DE AGUA	0,0	0,0	104,8	0,0	104,8
AREAS NO RECONOCIDAS	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	81781,4	65166,6	40704,9	29,4	187682,3
TOTAL	330121,5	250720,1	432950,4	57,6	1013849,5

Cuadro 4.2.4 Superficie por tipo de uso y altitud, Cuarta Región

USO	0-200	200-400	400-600	600-800
AREAS URBANAS E INDUSTRIALES	1730,7	74,9	97,5	0,0
TERRENOS AGRICOLAS	47739,5	55105,2	17102,8	13227,2
PRADERAS Y MATORRALES				
Praderas	2515,8	3982,3	1276,5	220,0
Matorral pradera	0,0	0,0	0,0	0,0
Matorral	126068,5	97890,5	82969,1	86628,7
Matorral Arborescente	185,7	1683,2	8339,6	14923,6
Matorral con Suculenta	77784,2	172833,5	198802,5	223538,3
Suculentas	3681,3	13029,3	7756,7	448,7
Plantación de Arbustos	17917,2	12022,3	3030,9	405,6
Subtotal:	228152,7	301441,1	302175,2	326165,0
BOSQUES				
Plantaciones	1540,0	274,0	20,6	0,0
BOSQUE NATIVO				
Bosque Adulto Denso	0,0	0,0	1,1	0,0
Bosque Adulto Semidenso	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Abierto	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	0,0	0,0	1,1	0,0
Renoval Denso	0,0	0,0	0,0	0,0
Renoval Semi Denso	72,0	43,0	272,9	520,1
Renoval Abierto	0,0	0,0	198,1	37,4
Subtotal:	72,0	43,0	470,9	557,4
Bosque Adulto Renoval Denso	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Renoval Semidenso	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Renoval Abierto	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	0,0	0,0	0,0	0,0
BOSQUES NATIVOS ACHAPARRADOS	0,0	0,0	0,0	0,0
BOSQUE MIXTO	0,0	20,7	34,5	9,6
Subtotal Bosque.	1612,0	337,6	527,1	567,1
HUMEDALES	0,0	0,0	0,0	0,0
AREAS DESPROVISTAS DE VEGETACION	3707,7	0,0	0,0	0,0
NIEVES Y GLACIARES	0,0	0,0	0,0	0,0
CUERPOS DE AGUA	14,7	604,6	4183,5	659,3
AREAS NO RECONOCIDAS	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	3722,4	604,6	4183,5	659,3
TOTAL	282957,3	357563,4	324086,1	340618,6

(Continúa)

Cuadro 4.2.4 Superficie por tipo de uso y altitud, Cuarta Región

USO	800-1000	1000-1200	1200-1400	1400-1600
AREAS URBANAS E INDUSTRIALES	31,7	0,0	0,0	0,0
TERRENOS AGRICOLAS	12437,9	7558,2	4343,2	3263,1
PRADERAS Y MATORRALES				
Praderas	228,4	11,8	41,6	160,4
Matorral pradera	0,0	0,0	0,0	0,0
Matorral	133222,8	142241,0	129875,1	104141,3
Matorral Arborescente	15262,5	11685,3	7760,8	4981,5
Matorral con Suculentas	194459,3	124733,2	73781,7	50508,7
Suculentas	0,0	0,0	0,0	0,0
Plantación de Arbustos	362,8	157,0	38,0	0,0
Subtotal:	343535,9	278828,3	211497,2	159791,9
BOSQUES				
Plantaciones	0,0	0,0	0,0	0,0
BOSQUE NATIVO				
Bosque Adulto Denso	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Semidenso	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Abierto	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	0,0	0,0	0,0	0,0
Renoval Denso	0,0	0,0	0,0	0,0
Renoval Semi Denso	254,2	178,5	31,5	0,0
Renoval Abierto	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	254,2	178,5	31,5	0,0
Bosque Adulto Renoval Denso	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Renoval Semidenso	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Renoval Abierto	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	0,0	0,0	0,0	0,0
BOSQUES NATIVOS ACHAPARRADOS	0,0	0,0	0,0	0,0
BOSQUE MIXTO	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal Bosque.	254,2	178,5	31,5	0,0
HUMEDALES	0,0	0,0	0,0	0,0
AREAS DESPROVISTAS DE VEGETACION	212,8	1772,7	1685,6	2096,0
NIEVES Y GLACIARES	0,0	0,0	0,0	0,0
CUERPOS DE AGUA	0,0	0,0	0,0	0,0
AREAS NO RECONOCIDAS	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	212,8	1772,7	1685,6	2096,0
TOTAL	356472,4	288337,7	217557,5	165150,9

(Continúa)

Cuadro 4.2.4 Superficie por tipo de uso y altitud, Cuarta Región

USO	1600-1800	1800-2000	2000-2200	2200-2400
AREAS URBANAS E INDUSTRIALES	0,0	0,0	0,0	0,0
TERRENOS AGRICOLAS	1805,3	1340,7	702,1	380,9
PRADERAS Y MATORRALES				
Praderas	69,3	0,0	0,0	0,0
Matorral pradera	0,0	0,0	0,0	0,0
Matorral	97102,6	82654,7	74334,9	71602,3
Matorral Arborescente	3040,3	2382,8	2373,3	1959,5
Matorral con Suculentas	44672,1	32734,0	26278,1	22678,2
Suculentas	0,0	0,0	0,0	0,0
Plantación de Arbustos	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	144884,4	117771,5	102986,3	96240,0
BOSQUES				
Plantaciones	0,0	0,0	0,0	0,0
BOSQUE NATIVO				
Bosque Adulto Denso	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Semidenso	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Abierto	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	0,0	0,0	0,0	0,0
Renoval Denso	0,0	0,0	0,0	0,0
Renoval Semi Denso	0,0	0,0	0,0	0,0
Renoval Abierto	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Renoval Denso	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Renoval Semidenso	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Renoval Abierto	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	0,0	0,0	0,0	0,0
BOSQUES NATIVOS ACHAPARRADOS	0,0	0,0	0,0	0,0
BOSQUE MIXTO	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal Bosque:	0,0	0,0	0,0	0,0
HUMEDALES	0,0	0,0	169,3	477,6
AREAS DESPROVISTAS DE VEGETACION	3136,0	5054,0	8864,7	12881,6
NIEVES Y GLACIARES	0,0	0,0	0,0	0,0
CUERPOS DE AGUA	0,0	0,0	0,0	0,0
AREAS NO RECONOCIDAS	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	3136,0	5054,0	9034,0	13359,2
TOTAL	149825,6	124166,1	112722,3	109980,1

(Continúa)

Cuadro 4.2.4 Superficie por tipo de uso y altitud, Cuarta Región

USO	>2400	No Clasif.	TOTAL
AREAS URBANAS E INDUSTRIALES	0,0	24,2	1959,0
TERRENOS AGRICOLAS	136,7	0,0	165142,6
PRADERAS Y MATORRALES			
Praderas	39071,3	10,8	47588,3
Matorral pradera	0,0	0,0	0,0
Matorral	440317,1	861,4	1669909,8
Matorral Arborescente	7217,8	20,2	81816,2
Matorral con Suculentas	51249,5	116,5	1294169,8
Suculentas	0,0	0,0	24916,0
Plantación de Arbustos	0,0	0,0	33933,8
Subtotal:	537855,6	1008,9	3152333,8
BOQUES			
Plantaciones	0,0	5,4	1839,9
BOQUE NATIVO			
Bosque Adulto Denso	0,0	0,0	1,1
Bosque Adulto Semidenso	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Abierto	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	0,0	0,0	1,1
Renoval Denso	0,0	0,0	0,0
Renoval Semi Denso	0,0	1,3	1373,5
Renoval Abierto	0,0	0,0	235,4
Subtotal:	0,0	1,3	1608,9
Bosque Adulto Renoval Denso	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Renoval Semidenso	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Renoval Abierto	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	0,0	0,0	0,0
BOQUES NATIVO SACHAPARRADOS	0,0	0,0	0,0
BOQUE MIXTO	0,0	0,0	64,7
Subtotal Bosque:	0,0	6,8	3514,7
HUMEDALES	15814,2	0,0	16461,1
AREAS DESPROVISTAS DE VEGETACION	682138,7	2150,2	723699,9
NIEVES Y GLACIARES	0,0	0,0	0,0
CUERPOS DE AGUA	156,7	0,0	5618,7
AREAS NO RECONOCIDAS	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	698109,6	2150,2	745779,6
TOTAL	1236101,9	3190,1	4068729,8

Cuadro 4.2.4.1 Superficie por tipo de uso y altitud, Provincia de Elqui

USO	0-200	200-400	400-600	600-800
AREAS URBANAS E INDUSTRIALES	908,4	0,0	0,0	0,0
TERRENOS AGRICOLAS	25694,0	5259,0	2392,9	3432,8
PRADERAS Y MATORRALES				
Praderas	0,0	0,0	0,0	0,0
Matorral pradera	0,0	0,0	0,0	0,0
Matorral	67125,8	25146,5	18579,0	26131,0
Matorral Arborescente	0,0	0,0	0,0	0,0
Matorral con Suculentas	35620,5	63355,0	65078,7	62552,5
Suculentas	526,3	936,0	0,0	0,0
Plantación de Arbustos	6163,2	550,2	49,8	0,0
Subtotal:	109435,8	89987,7	83707,5	88683,5
BOSQUES				
Plantaciones	0,0	0,0	0,0	0,0
BOSQUE NATIVO				
Bosque Adulto Denso	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Semidenso	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Abierto	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	0,0	0,0	0,0	0,0
Renoval Denso	0,0	0,0	0,0	0,0
Renoval Semi Denso	0,0	0,0	0,0	0,0
Renoval Abierto	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Renoval Denso	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Renoval Semidenso	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Renoval Abierto	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	0,0	0,0	0,0	0,0
BOSQUES NATIVOS ACHAPARRADOS	0,0	0,0	0,0	0,0
BOSQUE MIXTO	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal Bosque.	0,0	0,0	0,0	0,0
HUMEDALES	0,0	0,0	0,0	0,0
AREAS DESPROVISTAS DE VEGETACION	3500,2	0,0	0,0	0,0
NIEVES Y GLACIARES	0,0	0,0	0,0	0,0
CUERPOS DE AGUA	0,0	0,0	0,0	0,0
AREAS NO RECONOCIDAS	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	3500,2	0,0	0,0	0,0
TOTAL	139538,4	95246,7	86100,4	92116,3

(Continúa)

Cuadro 4.2.4.1 Superficie por tipo de uso y altitud, Provincia de Elqui

USO	800-1000	1000-1200	1200-1400	1400-1600
AREAS URBANAS E INDUSTRIALES	0,0	0,0	0,0	0,0
TERRENOS AGRICOLAS	1671,2	1017,1	828,6	1084,9
PRADERAS Y MATORRALES				
Praderas	0,0	0,0	0,0	0,0
Matorral pradera	0,0	0,0	0,0	0,0
Matorral	50215,4	71950,5	67350,0	46350,0
Matorral Arborescente	0,0	0,0	0,0	0,0
Matorral con Suculentas	55893,8	48063,5	27547,5	13000,1
Suculentas	0,0	0,0	0,0	0,0
Plantación de Arbustos	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	106109,2	120014,0	94897,5	59350,1
BOSQUES				
Plantaciones	0,0	0,0	0,0	0,0
BOSQUE NATIVO				
Bosque Adulto Denso	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Semidenso	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Abierto	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	0,0	0,0	0,0	0,0
Renoval Denso	0,0	0,0	0,0	0,0
Renoval Semi Denso	0,0	0,0	0,0	0,0
Renoval Abierto	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Renoval Denso	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Renoval Semidenso	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Renoval Abierto	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	0,0	0,0	0,0	0,0
BOSQUES NATIVOS ACHAPARRADOS	0,0	0,0	0,0	0,0
BOSQUE MIXTO	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal Bosque.	0,0	0,0	0,0	0,0
HUMEDALES	0,0	0,0	0,0	0,0
AREAS DESPROVISTAS DE VEGETACION	0,0	0,0	11,2	197,4
NIEVES Y GLACIARES	0,0	0,0	0,0	0,0
CUERPOS DE AGUA	0,0	0,0	0,0	0,0
AREAS NO RECONOCIDAS	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	0,0	0,0	11,2	197,4
TOTAL	107780,4	121031,0	95737,3	60632,4

(Continúa)

Cuadro 4.2.4.1 Superficie por tipo de uso y altitud, Provincia de Elqui

USO	1600-1800	1800-2000	2000-2200	2200-2400
AREAS URBANAS E INDUSTRIALES	0,0	0,0	0,0	0,0
TERRENOS AGRICOLAS	962,7	559,7	134,3	123,3
PRADERAS Y MATORRALES				
Praderas	0,0	0,0	0,0	0,0
Matorral pradera	0,0	0,0	0,0	0,0
Matorral	46279,3	42221,7	39367,6	39496,4
Matorral Arborescente	0,0	0,0	0,0	0,0
Matorral con Suculentas	12314,0	7352,0	6685,9	7386,9
Suculentas	0,0	0,0	0,0	0,0
Plantación de Arbustos	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	58593,3	49573,6	46053,5	46883,3
BOSQUES				
Plantaciones	0,0	0,0	0,0	0,0
BOSQUE NATIVO				
Bosque Adulto Denso	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Semidenso	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Abierto	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	0,0	0,0	0,0	0,0
Renoval Denso	0,0	0,0	0,0	0,0
Renoval Semi Denso	0,0	0,0	0,0	0,0
Renoval Abierto	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Renoval Denso	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Renoval Semidenso	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Renoval Abierto	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	0,0	0,0	0,0	0,0
BOSQUES NATIVOS ACHAPARRADOS	0,0	0,0	0,0	0,0
BOSQUE MIXTO	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal Bosque:	0,0	0,0	0,0	0,0
HUMEDALES	0,0	0,0	0,0	0,0
AREAS DESPROVISTAS DE VEGETACION	466,1	1183,0	2087,0	2776,7
NIEVES Y GLACIARES	0,0	0,0	0,0	0,0
CUERPOS DE AGUA	0,0	0,0	0,0	0,0
AREAS NO RECONOCIDAS	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	466,1	1183,0	2087,0	2776,7
TOTAL	60022,1	51316,3	48274,8	49783,4

(Continúa)

Cuadro 4.2.4.1 Superficie por tipo de uso y altitud, Provincia de Elqui

USO	>2400	No Clasif.	TOTAL
AREAS URBANAS E INDUSTRIALES	0,0	0,0	9 08,4
TERRENOS AGRICOLAS	82,9	0,0	43243,4
PRADERAS Y MATORRALES			
Praderas	39 071,3	0,0	39 071,3
Matorral pradera	0,0	0,0	0,0
Matorral	31 3472,1	701,7	854386,9
Matorral Arborescente	0,0	0,0	0,0
Matorral con Suculentas	20860,6	54,8	425765,7
Suculentas	0,0	0,0	1 462,3
Plantación de Arbustos	0,0	0,0	6763,2
Subtotal:	373404,0	756,5	1327449,5
BOQUES			
Plantaciones	0,0	0,0	0,0
BOQUE NATIVO			
Bosque Adulto Denso	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Semidenso	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Abierto	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	0,0	0,0	0,0
Renoval Denso	0,0	0,0	0,0
Renoval Semi Denso	0,0	0,0	0,0
Renoval Abierto	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Renoval Denso	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Renoval Semidenso	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Renoval Abierto	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	0,0	0,0	0,0
BOQUES NATIVO SACHAPARRADOS	0,0	0,0	0,0
BOQUE MIXTO	0,0	0,0	0,0
Subtotal Bosque:	0,0	0,0	0,0
HUMEDALES	306,0	0,0	306,0
AREAS DESPROVISTAS DE VEGETACION	31 331 0,4	671,4	324203,4
NIEVES Y GLACIARES	0,0	0,0	0,0
CUERPOS DE AGUA	156,7	0,0	156,7
AREAS NO RECONOCIDAS	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	313773,1	671,4	324666,1
TOTAL	687260,0	1427,9	1696267,4

Cuadro 4.2.4.2 Superficie por tipo de uso y altitud, Provincia de Limarí

USO	0-200	200-400	400-600	600-800
AREAS URBANAS E INDUSTRIALES	365,2	0,0	0,0	0,0
TERRENOS AGRICOLAS	18412,2	40281,1	7056,9	5447,7
PRADERAS Y MATORRALES				
Praderas	257,9	0,0	0,0	0,0
Matorral pradera	0,0	0,0	0,0	0,0
Matorral	28692,4	36663,6	29764,6	20737,6
Matorral Arborescente	0,0	0,0	54,1	0,0
Matorral con Suculentas	26257,4	75844,8	83625,1	106539,9
Suculentas	3155,0	12093,3	7756,7	448,7
Plantación de Arbustos	4701,8	3226,0	849,6	42,0
Subtotal:	63064,5	127827,7	122050,1	127768,3
BOSQUES				
Plantaciones	0,0	0,0	0,0	0,0
BOSQUE NATIVO				
Bosque Adulto Denso	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Semidenso	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Abierto	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	0,0	0,0	0,0	0,0
Renoval Denso	0,0	0,0	0,0	0,0
Renoval Semi Denso	0,0	0,0	0,0	0,0
Renoval Abierto	0,0	0,0	198,1	37,4
Subtotal:	0,0	0,0	198,1	37,4
Bosque Adulto Renoval Denso	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Renoval Semidenso	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Renoval Abierto	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	0,0	0,0	0,0	0,0
BOSQUES NATIVOS ACHAPARRADOS	0,0	0,0	0,0	0,0
BOSQUE MIXTO	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal Bosque.	0,0	0,0	198,1	37,4
HUMEDALES	0,0	0,0	0,0	0,0
AREAS DESPROVISTAS DE VEGETACION	0,0	0,0	0,0	0,0
NIEVES Y GLACIARES	0,0	0,0	0,0	0,0
CUERPOS DE AGUA	0,0	514,5	4183,5	659,3
AREAS NO RECONOCIDAS	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	0,0	514,5	4183,5	659,3
TOTAL	81841,9	168623,2	133488,5	133912,6

(Continúa)

Cuadro 4.2.4.2 Superficie por tipo de uso y altitud, Provincia de Limarí

USO	800-1000	1000-1200	1200-1400	1400-1600
AREAS URBANAS E INDUSTRIALES	31,7	0,0	0,0	0,0
TERRENOS AGRICOLAS	7034,3	3926,7	2361,8	1679,5
PRADERAS Y MATORRALES				
Praderas	0,0	0,0	0,0	0,0
Matorral pradera	0,0	0,0	0,0	0,0
Matorral	33238,0	29080,8	30341,9	31250,7
Matorral Arborescente	0,0	0,0	0,0	0,0
Matorral con Suculenta	94544,4	46512,8	30038,5	26904,4
Suculentas	0,0	0,0	0,0	0,0
Plantación de Arbustos	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	127782,4	75593,5	60380,4	58155,1
BOSQUES				
Plantaciones	0,0	0,0	0,0	0,0
BOSQUE NATIVO				
Bosque Adulto Denso	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Semidenso	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Abierto	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	0,0	0,0	0,0	0,0
Renoval Denso	0,0	0,0	0,0	0,0
Renoval Semi Denso	0,0	0,0	0,0	0,0
Renoval Abierto	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Renoval Denso	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Renoval Semidenso	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Renoval Abierto	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	0,0	0,0	0,0	0,0
BOSQUES NATIVOS ACHAPARRADOS	0,0	0,0	0,0	0,0
BOSQUE MIXTO	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal Bosque.	0,0	0,0	0,0	0,0
HUMEDALES	0,0	0,0	0,0	0,0
AREAS DESPROVISTAS DE VEGETACION	79,3	1503,0	1452,7	1431,5
NIEVES Y GLACIARES	0,0	0,0	0,0	0,0
CUERPOS DE AGUA	0,0	0,0	0,0	0,0
AREAS NO RECONOCIDAS	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	79,3	1503,0	1452,7	1431,5
TOTAL	134927,7	81023,2	64194,8	61266,2

(Continúa)

Cuadro 4.2.4.2 Superficie por tipo de uso y altitud, Provincia de Limarí

USO	1600-1800	1800-2000	2000-2200	2200-2400
AREAS URBANAS E INDUSTRIALES	0,0	0,0	0,0	0,0
TERRENOS AGRICOLAS	535,9	637,2	567,8	257,6
PRADERAS Y MATORRALES				
Praderas	0,0	0,0	0,0	0,0
Matorral pradera	0,0	0,0	0,0	0,0
Matorral	27818,4	21817,0	20729,3	21584,6
Matorral Arborescente	0,0	0,0	0,0	0,0
Matorral con Suculentas	22653,0	15933,8	11802,3	9530,5
Suculentas	0,0	0,0	0,0	0,0
Plantación de Arbustos	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	50471,4	37750,8	32531,5	31115,1
BOSQUES				
Plantaciones	0,0	0,0	0,0	0,0
BOSQUE NATIVO				
Bosque Adulto Denso	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Semidenso	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Abierto	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	0,0	0,0	0,0	0,0
Renoval Denso	0,0	0,0	0,0	0,0
Renoval Semi Denso	0,0	0,0	0,0	0,0
Renoval Abierto	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Renoval Denso	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Renoval Semidenso	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Renoval Abierto	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	0,0	0,0	0,0	0,0
BOSQUES NATIVOS ACHAPARRADOS	0,0	0,0	0,0	0,0
BOSQUE MIXTO	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal Bosque:	0,0	0,0	0,0	0,0
HUMEDALES	0,0	0,0	169,3	449,8
AREAS DESPROVISTAS DE VEGETACION	1389,4	1661,0	3011,7	4973,7
NIEVES Y GLACIARES	0,0	0,0	0,0	0,0
CUERPOS DE AGUA	0,0	0,0	0,0	0,0
AREAS NO RECONOCIDAS	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	1389,4	1661,0	3181,0	5423,5
TOTAL	52396,7	40049,0	36280,2	36796,1

(Continúa)

Cuadro 4.2.4.2 Superficie por tipo de uso y altitud, Provincia de Limarí

USO	>2400	No Clasif.	TOTAL
AREAS URBANAS E INDUSTRIALES	0,0	0,0	39 6,9
TERRENOS AGRICOLAS	53,7	0,0	88252,3
PRADERAS Y MATORRALES			
Praderas	0,0	0,0	257,9
Matorral pradera	0,0	0,0	0,0
Matorral	1 05445,7	8,1	4371 72,7
Matorral Arborescente	0,0	0,0	54,1
Matorral con Suculentas	1 6324,2	28,4	566539,4
Suculentas	0,0	0,0	23453,6
Plantación de Arbustos	0,0	0,0	881 9,4
Subtotal:	121769,9	36,5	1036297,1
BOQUES			
Plantaciones	0,0	0,0	0,0
BOQUE NATIVO			
Bosque Adulto Denso	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Semidenso	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Abierto	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	0,0	0,0	0,0
Renoval Denso	0,0	0,0	0,0
Renoval Semi Denso	0,0	0,0	0,0
Renoval Abierto	0,0	0,0	235,4
Subtotal:	0,0	0,0	235,4
Bosque Adulto Renoval Denso	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Renoval Semidenso	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Renoval Abierto	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	0,0	0,0	0,0
BOQUES NATIVOS ACAPARRADOS	0,0	0,0	0,0
BOQUE MIXTO	0,0	0,0	0,0
Subtotal Bosque:	0,0	0,0	235,4
HUMEDALES	6933,6	0,0	7552,6
AREAS DESPROVISTAS DE VEGETACION	204691,1	328,1	220521,4
NIEVES Y GLACIARES	0,0	0,0	0,0
CUERPOS DE AGUA	0,0	0,0	5357,2
AREAS NO RECONOCIDAS	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	211624,7	328,1	233431,2
TOTAL	333448,3	364,5	1358612,9

Cuadro 4.2.4.3 Superficie por tipo de uso y altitud, Provincia de Choapa

USO	0-200	200-400	400-600	600-800
AREAS URBANAS E INDUSTRIALES	457,1	74,9	97,5	0,0
TERRENOS AGRICOLAS	3633,4	9565,2	7653,1	4346,7
PRADERAS Y MATORRALES				
Praderas	2258,0	3982,3	1276,5	220,0
Matorral pradera	0,0	0,0	0,0	0,0
Matorral	30250,2	36080,4	34625,5	39760,1
Matorral Arborescente	185,7	1683,2	8285,5	14923,6
Matorral con Suculenta	15906,3	33633,7	50098,6	54445,9
Suculentas	0,0	0,0	0,0	0,0
Plantación de Arbustos	7052,2	8246,0	2131,5	363,6
Subtotal:	55652,3	83625,7	96417,6	109713,3
BOSQUES				
Plantaciones	1540,0	274,0	20,6	0,0
BOSQUE NATIVO				
Bosque Adulto Denso	0,0	0,0	1,1	0,0
Bosque Adulto Semidenso	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Abierto	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	0,0	0,0	1,1	0,0
Renoval Denso	0,0	0,0	0,0	0,0
Renoval Semi Denso	72,0	43,0	272,9	520,1
Renoval Abierto	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	72,0	43,0	272,9	520,1
Bosque Adulto Renoval Denso	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Renoval Semidenso	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Renoval Abierto	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	0,0	0,0	0,0	0,0
BOSQUES NATIVOS ACHAPARRADOS	0,0	0,0	0,0	0,0
BOSQUE MIXTO	0,0	20,7	34,5	9,6
Subtotal Bosque.	1612,0	337,6	329,1	529,7
HUMEDALES	0,0	0,0	0,0	0,0
AREAS DESPROVISTAS DE VEGETACION	207,5	0,0	0,0	0,0
NIEVES Y GLACIARES	0,0	0,0	0,0	0,0
CUERPOS DE AGUA	14,7	90,1	0,0	0,0
AREAS NO RECONOCIDAS	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	222,2	90,1	0,0	0,0
TOTAL	61576,9	93693,5	104497,2	114589,7

(Continúa)

Cuadro 4.2.4.3 Superficie por tipo de uso y altitud, Provincia de Choapa

USO	800-1000	1000-1200	1200-1400	1400-1600
AREAS URBANAS E INDUSTRIALES	0,0	0,0	0,0	0,0
TERRENOS AGRICOLAS	3732,4	2614,4	1152,8	498,6
PRADERAS Y MATORRALES				
Praderas	228,4	11,8	41,6	160,4
Matorral pradera	0,0	0,0	0,0	0,0
Matorral	49769,4	41209,7	32183,2	26540,6
Matorral Arborescente	15262,5	11685,3	7760,8	4981,5
Matorral con Suculenta	44021,2	30156,9	16195,8	10604,1
Suculentas	0,0	0,0	0,0	0,0
Plantación de Arbustos	362,8	157,0	38,0	0,0
Subtotal:	109644,3	83220,8	56219,3	42286,7
BOSQUES				
Plantaciones	0,0	0,0	0,0	0,0
BOSQUE NATIVO				
Bosque Adulto Denso	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Semidenso	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Abierto	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	0,0	0,0	0,0	0,0
Renoval Denso	0,0	0,0	0,0	0,0
Renoval Semi Denso	254,2	178,5	31,5	0,0
Renoval Abierto	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	254,2	178,5	31,5	0,0
Bosque Adulto Renoval Denso	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Renoval Semidenso	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Renoval Abierto	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	0,0	0,0	0,0	0,0
BOSQUES NATIVOS ACHAPARRADOS	0,0	0,0	0,0	0,0
BOSQUE MIXTO	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal Bosque.	254,2	178,5	31,5	0,0
HUMEDALES	0,0	0,0	0,0	0,0
AREAS DESPROVISTAS DE VEGETACION	133,5	269,8	221,7	467,0
NIEVES Y GLACIARES	0,0	0,0	0,0	0,0
CUERPOS DE AGUA	0,0	0,0	0,0	0,0
AREAS NO RECONOCIDAS	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	133,5	269,8	221,7	467,0
TOTAL	113764,3	86283,5	57625,4	43252,3

(Continúa)

Cuadro 4.2.4.3 Superficie por tipo de uso y altitud, Provincia de Choapa

USO	1600-1800	1800-2000	2000-2200	2200-2400
AREAS URBANAS E INDUSTRIALES	0,0	0,0	0,0	0,0
TERRENOS AGRICOLAS	306,6	143,8	0,0	0,0
PRADERAS Y MATORRALES				
Praderas	69,3	0,0	0,0	0,0
Matorral pradera	0,0	0,0	0,0	0,0
Matorral	23004,9	18616,0	14238,1	10521,3
Matorral Arborescente	3040,3	2382,8	2373,3	1959,5
Matorral con Suculentas	9705,1	9448,2	7789,9	5760,8
Suculentas	0,0	0,0	0,0	0,0
Plantación de Arbustos	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	35819,7	30447,1	24401,3	18241,6
BOSQUES				
Plantaciones	0,0	0,0	0,0	0,0
BOSQUE NATIVO				
Bosque Adulto Denso	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Semidenso	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Abierto	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	0,0	0,0	0,0	0,0
Renoval Denso	0,0	0,0	0,0	0,0
Renoval Semi Denso	0,0	0,0	0,0	0,0
Renoval Abierto	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Renoval Denso	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Renoval Semidenso	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Renoval Abierto	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	0,0	0,0	0,0	0,0
BOSQUES NATIVOS ACHAPARRADOS	0,0	0,0	0,0	0,0
BOSQUE MIXTO	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal Bosque:	0,0	0,0	0,0	0,0
HUMEDALES	0,0	0,0	0,0	27,9
AREAS DESPROVISTAS DE VEGETACION	1280,4	2209,9	3766,0	5131,2
NIEVES Y GLACIARES	0,0	0,0	0,0	0,0
CUERPOS DE AGUA	0,0	0,0	0,0	0,0
AREAS NO RECONOCIDAS	0,0	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	1280,4	2209,9	3766,0	5159,0
TOTAL	37406,7	32800,8	28167,2	23400,6

(Continúa)

Cuadro 4.2.4.3 Superficie por tipo de uso y altitud, Provincia de Choapa

USO	>2400	No Clasif.	TOTAL
AREAS URBANAS E INDUSTRIALES	0,0	24,2	653,7
TERRENOS AGRICOLAS	0,0	0,0	33647,0
PRADERAS Y MATORRALES			
Praderas	0,0	10,8	8259,1
Matorral pradera	0,0	0,0	0,0
Matorral	21399,3	151,5	378350,2
Matorral Arborescente	7217,8	20,2	81762,1
Matorral con Suculentas	14064,8	33,4	301864,7
Suculentas	0,0	0,0	0,0
Plantación de Arbustos	0,0	0,0	18351,1
Subtotal:	42681,8	215,9	788587,2
BOQUES			
Plantaciones	0,0	5,4	1839,9
BOQUE NATIVO			
Bosque Adulto Denso	0,0	0,0	1,1
Bosque Adulto Semidenso	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Abierto	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	0,0	0,0	1,1
Renoval Denso	0,0	0,0	0,0
Renoval Semi Denso	0,0	1,3	1373,5
Renoval Abierto	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	0,0	1,3	1373,5
Bosque Adulto Renoval Denso	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Renoval Semidenso	0,0	0,0	0,0
Bosque Adulto Renoval Abierto	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	0,0	0,0	0,0
BOQUES NATIVO SACAPARRADOS	0,0	0,0	0,0
BOQUE MIXTO	0,0	0,0	64,7
Subtotal Bosque:	0,0	6,8	3279,3
HUMEDALES	8574,6	0,0	8602,5
AREAS DESPROVISTAS DE VEGETACION	164137,2	1150,8	178975,0
NIEVES Y GLACIARES	0,0	0,0	0,0
CUERPOS DE AGUA	0,0	0,0	104,8
AREAS NO RECONOCIDAS	0,0	0,0	0,0
Subtotal:	172711,8	1150,8	187682,3
TOTAL	215393,6	1397,7	1013849,5

Cuadro 4.2.5.3 Superficie comunal Bosque Nativo por clase de altura, Provincia de Choapa

USO	Altura [m]	Los Vilos [ha]	TOTAL [ha]
BOSQUE ADULTO	8-12	1,1	1,1
	12-20	-	-
	20-32	-	-
	>32	-	-
	Subtotal:	1,1	1,1
RENOVAL	2-4	1.373,5	1.373,5
	4-8	-	-
	8-12	-	-
	12-20	-	-
	20-32	-	-
	Subtotal:	1.373,5	1.373,5
BOSQUE ADULTO-RENOVAL	8-12	-	-
	12-20	-	-
	20-32	-	-
	>32	-	-
	Subtotal:	-	-
BOSQUES ACHAPARRADOS	2-4	-	-
	4-8	-	-
	Subtotal:	-	-
TOTAL		1.374,6	1.374,6

Cuadro 4.2.6 Superficie Bosque Nativo por clase de cobertura y altura, Cuarta Región

USO	Cobertura [%]	Altura [m]	Superficie [ha]	Porcentaje [%]
BOSQUE ADULTO	DENSO > 75 %	8-12	1,1	0,1
		12-20	-	-
		20-32	-	-
		>32	-	-
		Subtotal:	1,1	0,1
	SEMIDENSO 50-75%	8-12	-	-
		12-20	-	-
		20-32	-	-
		>32	-	-
		Subtotal:	-	-
	ABIERTO 25-50%	8-12	-	-
		12-20	-	-
		20-32	-	-
		>32	-	-
		Subtotal:	-	-
	Subtotal:		1,1	0,1
RENOVAL	DENSO > 75 %	2-4	-	-
		4-8	-	-
		8-12	-	-
		12-20	-	-
		20-32	-	-
		Subtotal:	-	-
	SEMIDENSO 50-75%	2-4	1373,5	99,9
		4-8	-	-
		8-12	-	-
		12-20	-	-
		20-32	-	-
		Subtotal:	1.373,5	99,9
	ABIERTO 25-50%	2-4	-	-
		4-8	-	-
		8-12	235,4	-
		12-20	-	-
		20-32	-	-
		Subtotal:	-	-
	Subtotal:		1.374,6	100,0

(Continúa)

Cuadro 4.2.6 Superficie Bosque Nativo por clase de cobertura y altura, Cuarta Región

USO	Cobertura [%]	Altura [m]	Superficie [ha]	Porcentaje [%]
BOSQUE ADULTO-RENOVAL	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:		-	-
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			1.610,1	100,0

Cuadro 4.2.6.3 Superficie Bosque Nativo por clase de cobertura y altura, Provincia de Choapa

USO	Cobertura [%]	Altura [m]	Los Vilos [ha]	TOTAL [ha]
BOSQUE ADULTO	DENSO > 75 %	8-12	1,1	1,1
		12-20	-	-
		20-32	-	-
		>32	-	-
		Subtotal:	1,1	1,1
	SEMIDENSO 50-75%	8-12	-	-
		12-20	-	-
		20-32	-	-
		>32	-	-
		Subtotal:	-	-
	ABIERTO 25-50%	8-12	-	-
		12-20	-	-
		20-32	-	-
		>32	-	-
		Subtotal:	-	-
	Subtotal:		1,1	1,1
RENOVAL	DENSO > 75 %	2-4	-	-
		4-8	-	-
		8-12	-	-
		12-20	-	-
		20-32	-	-
		Subtotal:	-	-
	SEMIDENSO 50-75%	2-4	1.373,5	-
		4-8	-	-
		8-12	-	-
		12-20	-	-
		20-32	-	-
		Subtotal:	1.373,5	-
	ABIERTO 25-50%	2-4	-	-
		4-8	-	-
		8-12	-	-
		12-20	-	-
		20-32	-	-
		Subtotal:	-	-
	Subtotal:		1.374,6	-

(Continúa)

Cuadro 4.2.6.3 Superficie Bosque Nativo por clase de cobertura y altura, Provincia de Choapa

USO	Cobertura [%]	Altura [m]	TOTAL [ha]
BOSQUE ADULTO-RENOVAL	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:		-
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			1.374,6

Cuadro 4.2.7 Superficie Bosque Nativo por tipo forestal y estructura, Cuarta Región

TIPO FORESTAL	B. Adulto	Renoval	B.Adulto-Ren.	B.Achaparrado	TOTAL
Alerce	-	-	-	-	-
Ciprés de las Guaitecas	-	-	-	-	-
Araucaria	-	-	-	-	-
Ciprés de la Cordillera	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-
Subtipo Coihue	-	-	-	-	-
Subtipo Roble	-	-	-	-	-
Subtotal:	-	-	-	-	-
Coihue - Raulí - Tepa					
Subtipo Coihue - Raulí - Tepa	-	-	-	-	-
Subtipo Coihue	-	-	-	-	-
Subtipo Coihue - Tepa	-	-	-	-	-
Subtotal:	-	-	-	-	-
Esclerófilo					
Subtipo Tamarugo	-	-	-	-	-
Subtipo Algarrobo	-	-	-	-	-
Subtipo Espino	-	-	-	-	-
Subtipo Frangel	-	-	-	-	-
Subtipo Belloto o Lingue	-	-	-	-	-
Subtipo Peumo - Quillay y Litre	-	917,0	-	-	917,0
Subtipo Esclerófilo	-	456,5	-	-	456,5
Subtotal:	-	1.373,5	-	-	1.373,5
Siempreverde					
Subtipo Olivillo del Norte	-	236,6	-	-	236,6
Subtipo Renovales de Canelo	-	-	-	-	-
Subtipo Tepú	-	-	-	-	-
Subtipo Mirtáceas	-	-	-	-	-
Subtipo Coihue de Chiloé	-	-	-	-	-
Subtipo Siempreverde	-	-	-	-	-
Subtipo Coihue	-	-	-	-	-
Subtotal:	-	1,1	-	-	236,6
No Clasificados	-	-	-	-	-
TOTAL	-	1.610,1	-	-	1.610,1

Cuadro 4.2.7.3 Superficie Bosque Nativo por tipo forestal y estructura, Provincia de Choapa

TIPO FORESTAL	B. Adulto	Renoval	B.Adulto-Ren.	B.Achaparrado	TOTAL
Alerce	-	-	-	-	-
Ciprés de las Guaitecas	-	-	-	-	-
Araucaria	-	-	-	-	-
Ciprés de la Cordillera	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-
Subtipo Coihue	-	-	-	-	-
Subtipo Roble	-	-	-	-	-
Subtotal:	-	-	-	-	-
Coihue - Raulí - Tepa					
Subtipo Coihue - Raulí - Tepa	-	-	-	-	-
Subtipo Coihue	-	-	-	-	-
Subtipo Coihue - Tepa	-	-	-	-	-
Subtotal:	-	-	-	-	-
Esclerófilo					
Subtipo Tamarugo	-	-	-	-	-
Subtipo Algarrobo	-	-	-	-	-
Subtipo Espino	-	-	-	-	-
Subtipo Frangel	-	-	-	-	-
Subtipo Belloto o Lingue	-	-	-	-	-
Subtipo Peumo - Quillay y Litre	-	916,97	-	-	917,0
Subtipo Esclerófilo	-	456,52	-	-	456,5
Subtotal:	-	1.373,5	-	-	1.373,5
Siempreverde					
Subtipo Olivillo del Norte	-	236,6	-	-	236,6
Subtipo Renovales de Canelo	-	-	-	-	-
Subtipo Tepú	-	-	-	-	-
Subtipo Mirtáceas	-	-	-	-	-
Subtipo Coihue de Chiloé	-	-	-	-	-
Subtipo Siempreverde	-	-	-	-	-
Subtipo Coihue	-	-	-	-	-
Subtotal:	-	236,6	-	-	236,6
No Clasificados	-	-	-	-	-
TOTAL	-	1.610,1	-	-	1.610,1