

INDICE DE MATERIAS

CAPITULOS	PAGINA
I	INTRODUCCION.....1
II	REVISION BIBLIOGRAFICA.....4
2.1	Alerce.....4
2.2.1	Distribución.....4
2.2.2	Usos.....4
2.2	Araucaria.....4
2.1.1	Distribución.....4
2.1.2	Usos.....5
2.3	Arrayán.....6
2.3.1	Distribución.....6
2.3.2	Usos.....6
2.4	Boldo.....6
2.4.1	Distribución.....6
2.4.2	Usos.....7
2.5	Canelo.....7
2.5.1	Distribución.....7
2.5.2	Usos.....7
2.6	Coigüe.....8
2.6.1	Distribución.....8
2.6.2	Usos.....8
2.7	Coigüe de Chiloé.....9
2.7.1	Distribución.....9
2.7.2	Usos.....9
2.8	Ciprés de la Cordillera.....9
2.8.1	Distribución.....9
2.8.2	Usos.....9

2.9	Ciprés de las Guaitecas	10
2.9.1	Distribución.....	10
2.9.2	Usos.....	10
2.10	Espino	11
2.10.1	Distribución.....	11
2.10.2	Usos.....	11
2.11	Hualo	12
2.11.1	Distribución.....	12
2.11.2	Usos.....	12
2.12	Lenga	12
2.12.1	Distribución.....	12
2.12.2	Usos.....	13
2.13	Lingue	13
2.13.1	Distribución.....	13
2.13.2	Usos.....	14
2.14	Litre	14
2.14.1	Distribución.....	14
2.14.2	Usos.....	14
2.15	Mañío de hojas cortas	15
2.15.1	Distribución.....	15
2.15.2	Usos.....	15
2.16	Mañío de hojas punzantes	15
2.16.1	Distribución.....	15
2.16.2	Usos.....	16
2.17	Olivillo	16
2.17.1	Distribución.....	16
2.17.2	Usos.....	16
2.18	Peumo	17
2.18.1	Distribución.....	17
2.18.2	Usos.....	17

2.19	Quillay.....	17
2.19.1	Distribución.....	17
2.19.2	Usos.....	18
2.20	Radal.....	18
2.20.1	Distribución.....	18
2.20.2	Usos.....	18
2.21	Raulí.....	19
2.21.1	Distribución.....	19
2.21.2	Usos.....	19
2.22	Roble.....	20
2.22.1	Distribución.....	20
2.22.2	Usos.....	20
2.23	Tamarugo.....	21
2.23.1	Distribución.....	21
2.23.2	Usos.....	21
2.24	Tepa.....	21
2.24.1	Distribución.....	21
2.24.2	Usos.....	22
2.25	Tineo.....	22
2.25.1	Distribución.....	22
2.25.2	Usos.....	23
2.26	Ulmo.....	23
2.26.1	Distribución.....	23
2.26.2	Usos.....	23
III	FUNCIONES Y TABLAS.....	50
3.1	Alerce.....	50
3.1.1	Función de volumen.....	50
3.2	Araucaria.....	51
3.2.1	Funciones de crecimiento.....	51

3.3	Arrayán	52
3.3.1	Función de altura.....	52
3.4	Boldo	53
3.4.1	Funciones de crecimiento.....	53
3.4.2	Funciones de biomasa.....	54
3.5	Canelo	56
3.5.1	Funciones de altura.....	56
3.5.2	Funciones de volumen.....	58
3.5.3	Funciones de crecimiento.....	64
3.5.4	Modelos de crecimiento diametral.....	65
3.5.5	Función de Ahusamiento.....	67
3.5.6	Factores de Forma.....	68
3.5.7	Funciones estimadoras de edad.....	69
3.5.8	Función estimadora del DAP con corteza..	70
3.6	Ciprés de la Cordillera	71
3.6.1	Función de altura.....	71
3.6.2	Función de crecimiento.....	71
3.7	Ciprés de las Guaytecas	72
3.7.1	Funciones de altura.....	72
3.7.2	Funciones de volumen.....	72
3.8	Coigüe	74
3.8.1	Funciones de altura.....	74
3.8.2	Funciones de volumen.....	76
3.8.3	Funciones de volumen por trozas.....	81
3.8.4	Factores de Forma.....	83
3.8.5	Función de biomasa.....	83
3.9	Coigüe de Chiloé	84
3.9.1	Función de altura.....	84
3.9.2	Función estimadora de DAP con corteza..	84
3.10	Espino	85
3.10.1	Funcion de biomasa.....	85

3.11 Hualo	86
3.11.1 Funciones de altura.....	86
3.11.2 Funciones de volumen.....	88
3.11.3 Función de volumen aserrable por troza.....	92
3.11.4 Funciones de crecimiento.....	94
3.11.5 Modelo de crecimiento diametral.....	94
3.11.6 Función de Ahusamiento.....	95
3.11.7 Coeficientes de Forma.....	96
3.11.8 Factores de Forma.....	97
3.11.9 Funciones de biomasa.....	98
3.11.10 Función estimadora de DAP sin corteza.....	100
3.11.11 Función estimadora de espesor de corteza.....	100
3.12 Lengua	101
3.12.1 Funciones de altura.....	101
3.12.2 Funciones de volumen.....	102
3.12.3 Funciones de volumen por trozas.....	105
3.12.4 Funciones de volumen aserrable.....	110
3.12.5 Funciones de volumen aserrable por trozas.....	112
3.12.6 Funciones de volumen agregadas.....	114
3.12.7 Funciones de crecimiento.....	115
3.12.8 Funciones de Ahusamiento.....	120
3.12.9 Factores de Forma.....	122
3.12.10 Funciones de biomasa.....	123
3.12.11 Función estimadora de DAP con corteza.....	127
3.13 lingue	128
3.13.1 Función de altura.....	128
3.13.2 Funciones de volumen.....	128
3.13.3 Funciones de volumen por troza.....	130
3.13.4 Factores de Forma.....	131

3.14	litre	132
3.14.1	Función de biomasa	132
3.15	Mañío de Hojas Cortas	133
3.15.1	Función de volumen	133
3.16	Mañío de Hojas Punzantes	134
3.16.1	Funciones de volumen	134
3.16.2	Funciones de volumen por troza	135
3.16.3	Factores de Forma	135
3.17	Olivillo	136
3.17.1	Función de volumen	136
3.18	Peumo	137
3.18.1	Funciones de altura	137
3.19	QuillaY	138
3.19.1	Función de altura	138
3.19.2	Funciones de biomasa	139
3.20	Radal	141
3.20.1	Función de altura	141
3.20.2	Función de volumen	141
3.20.3	Factores de Forma	142
3.21	Raulí	143
3.21.1	Funciones de altura	143
3.21.2	Funciones de volumen	146
3.21.3	Funciones de volumen por troza	150
3.21.4	Funciones de volumen aserrable por trozas	153
3.21.5	Función de crecimiento	157
3.21.6	Modelos de crecimiento diametral	157
3.21.7	Función de ahusamiento	162
3.21.8	Factores de Forma	163
3.21.9	Funciones de biomasa	164

3.22 Roble	166
3.22.1 Funciones de altura.....	166
3.22.2 Funciones de volumen.....	167
3.22.3 Funciones de volumen por trozas.....	171
3.22.4 Modelos de crecimiento diametral.....	172
3.22.5 Funciones de Ahusamiento.....	173
3.22.6 Factores de Forma.....	175
3.22.7 Función estimadora de DAP sin corteza.	175
3.23 Tamarugo	176
3.23.1 Función de volumen.....	176
3.24 Tapa	177
3.24.1 Funciones de altura.....	177
3.24.2 Funciones de volumen.....	179
3.24.3 Funciones de volumen por trozas.....	181
3.24.4 Función estimadora de DAP con corteza.	183
3.25 Tineo	184
3.25.1 Función de altura.....	185
3.25.2 Funciones de Volumen.....	185
3.26 Ulmo	187
3.26.1 Función de altura.....	187
3.26.2 Función de volumen.....	188
3.26.3 Función estimadora de DAP con corteza.	189
3.27 Alerce - Canelo - Ciprés	190
3.27.1 Función de volumen.....	190
3.28 Coigüe - Mañío - Roble	191
3.28.1 Función de volumen.....	191
3.29 Renoval mixto de Lengua y Coigüe	192
3.29.1 Función de altura.....	192
3.29.2 Función de volumen.....	192
3.30 Roble - Raulí	193
3.30.1 Funciones de altura.....	193

3.30.2	Funciones de volumen.....	194
3.30.3	Funciones de Ahusamiento.....	196
3.30.4	Relaciones DAP-crecimiento por rodal..	197
3.31	Roble, Rauli y Hualo.....	198
3.31.1	Función de altura.....	198
3.31.2	Función de volumen.....	198
3.32	Roble - Raulí - Coigüe.....	199
3.32.1	Función de altura.....	199
3.33	Tepa - Tineo.....	200
3.33.1	Función de volumen.....	200
3.34	Funciones de producción física para renovales.	201
IV	CONCLUSIONES.....	211
V	RESUMEN.....	212
VI	SUMMARY.....	213
VII	BIBLIOGRAFIA.....	214