

**CHILE
AGRICULTURA
MANIFIACION AGRICOLA**

METODOS DE REGENERACION EN EL TIPO FORESTAL SIEMPRE VERDE RESERVA FORESTAL LLANQUIHUE

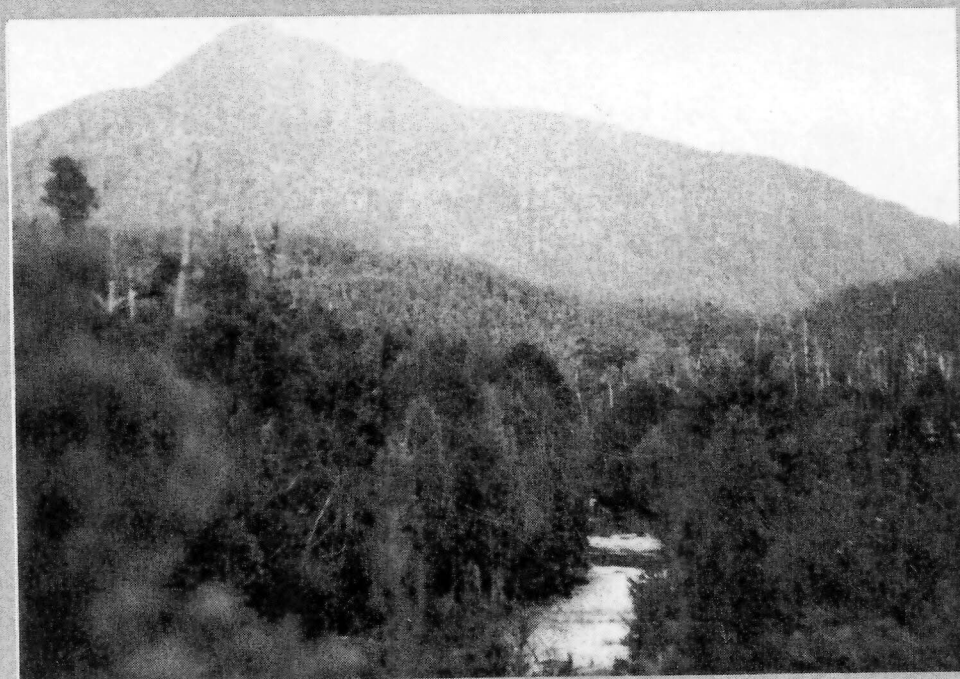


TOMO 2
ANEXOS

ICSA
INGENIEROS CONSULTORES

REPUBLICA DE CHILE
MINISTERIO DE AGRICULTURA
OFICINA DE PLANIFICACION AGRICOLA
ODEPA

METODOS DE REGENERACION EN EL TIPO FORESTAL SIEMPRE VERDE RESERVA FORESTAL LLANQUIHUE



TOMO 2
ANEXOS

ICSA
INGENIEROS CONSULTORES

MINISTERIO DE AGRICULTURA
OFICINA DE PLANIFICACION AGRICOLA (ODEPA)
METODOS DE REGENERACION EN EL TIPO FORESTAL SIEMPRE VERDE
EN LA RESERVA FORESTAL DE LLANQUIHUE

INFORME FINAL

ANEXOS

ICSA
Ingenieros Consultores
Santiago, Mayo 1983

METODOS DE REGENERACION EN EL
TIPO FORESTAL SIEMPRE VERDE

INDICE ANEXOS

ANEXO N° 1

Planos (Plano Base Reserva Forestal Llanquihue al final de este ejemplar).

ANEXO N° 2

Croquis Tratamientos y Subtratamientos

ANEXO N° 3

Relación Cuadrante-Subtratamientos

Ubicación Parcelas Muestras

ANEXO N° 4

Formularios de Terreno

ANEXO N° 5

Existencia Individuos Arbóreos antes de la

Aplicación de los Tratamientos

ANEXO N° 6

D.A.P. por Especie antes de la Aplicación
de los Tratamientos

ANEXO N° 7

Tablas de Rodal Mediciones T_0 y T_1 (1981-1982)

ANEXO N° 8

Estado Sanitario Promedio Estrato Arbóreo (1982)

ANEXO N° 9

Forma Promedio de las Especies Estrato Arbóreo (1982)

ANEXO N° 10

Datos de Estrato Arbustivo Mediciones Tiempos T_0 y T_1

ANEXO N° 11

Datos del Estrato Regeneración Arbóreo Mediciones
en Tiempos T_0 - T_1 - T_2

ANEXO N° 12

Conjunto de Experimento Factorial con Prueba "F"

ANEXO N° 13

Caracterización Estrato Arbóreo (1983)

ANEXO N° 14

Funciones de Altura por Especies

ANEXO N° 15

Indice Archivo Magnético

ICSA

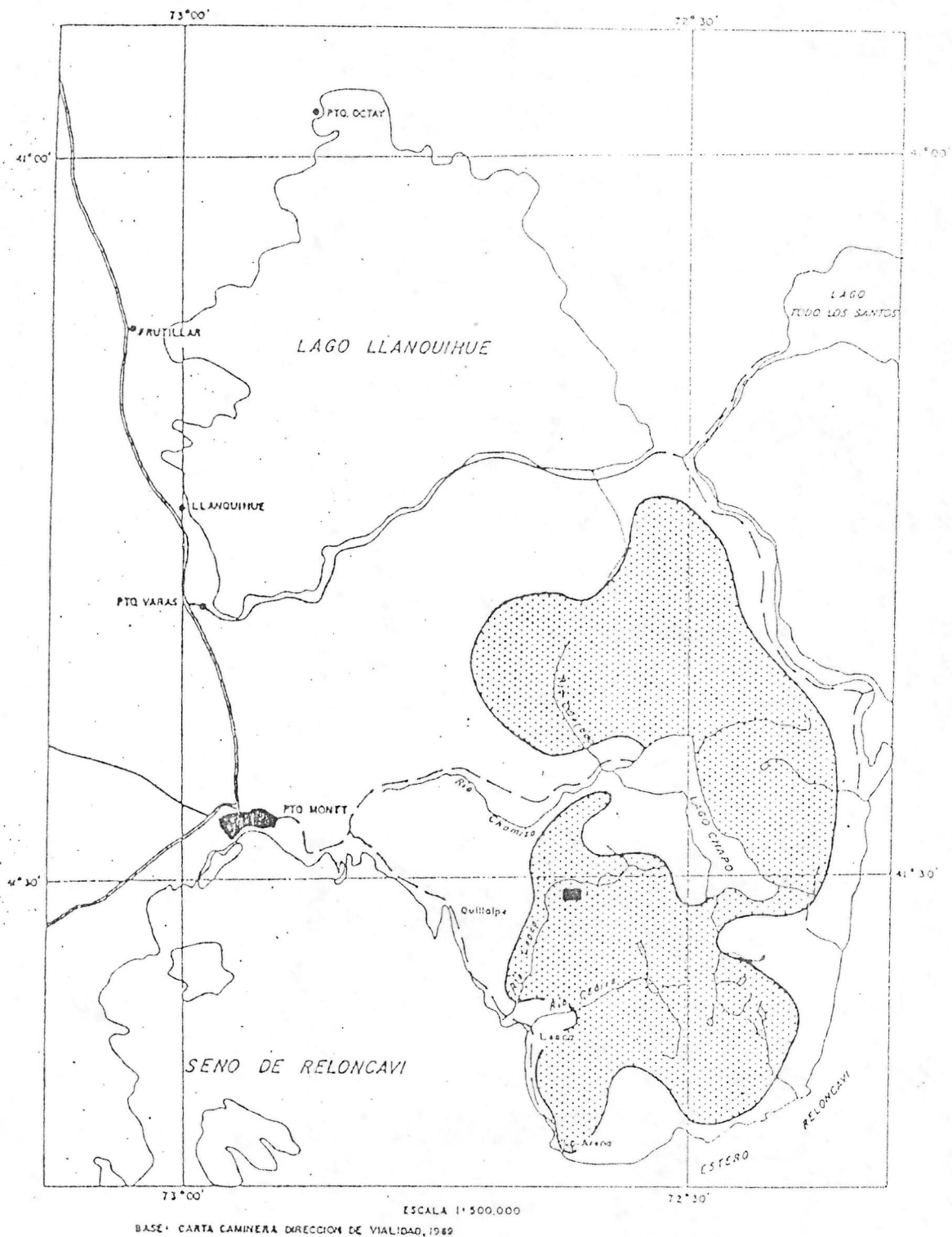
INGENIEROS CONSULTORES

AVDA. BULNES 139 - OF. 84 - FONOS: 711447 - 728960 - SANTIAGO - CHILE - TELEX 40101 / CL ICSA

ANEXO N° 1

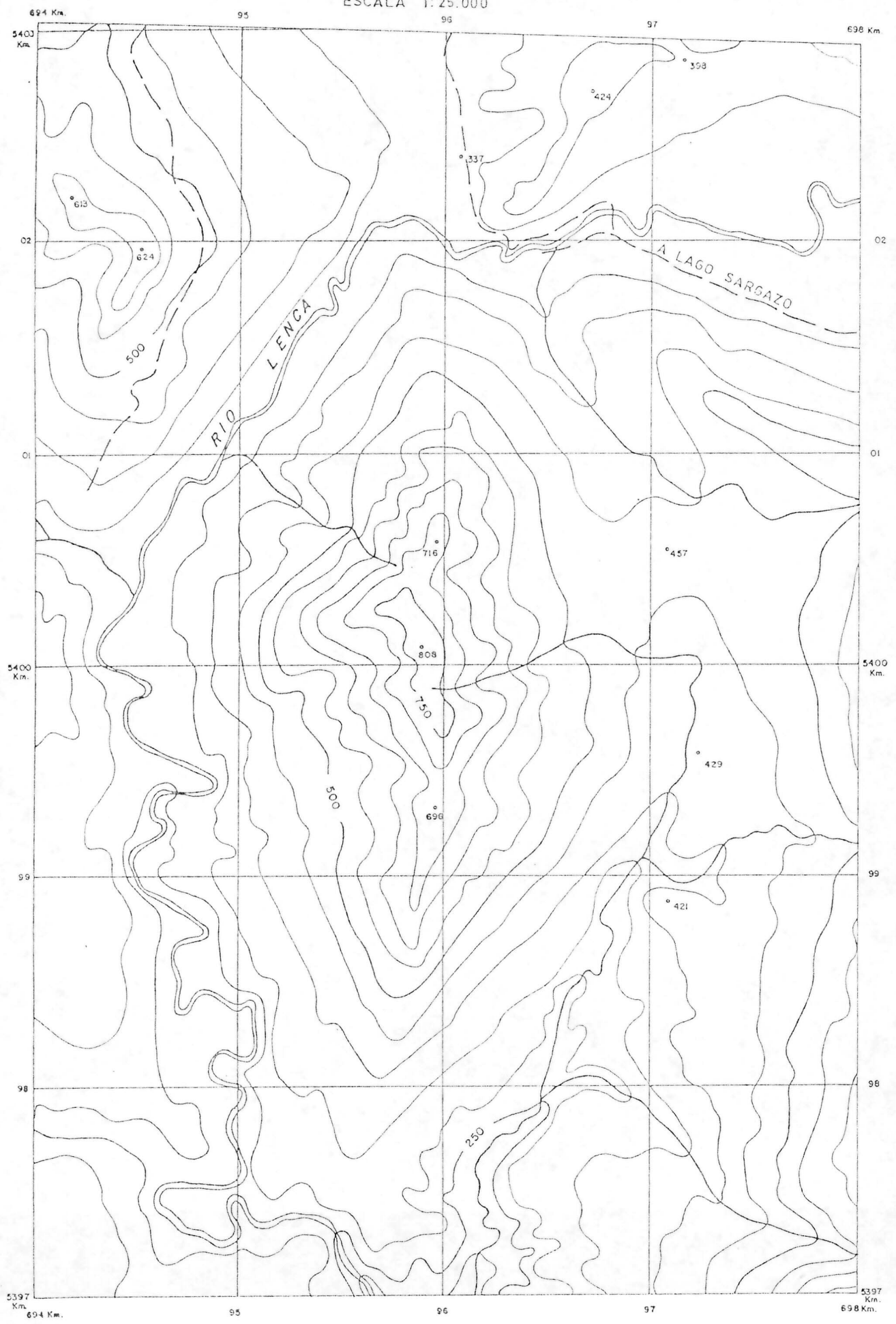
PLANOS

PLANO DE UBICACION
RESERVA FORESTAL DE LLANQUIHUE



ALTITUDES ZONA DE ENSAYO

ESCALA 1:25.000



ICSA

INGENIEROS CONSULTORES

AVDA. BULNES 139 - OF. 84 - FONOS: 711447 - 728960 - SANTIAGO - CHILE - TELEX 40101 / CL ICSA

ANEXO N° 2

CROQUIS

TRATAMIENTOS Y SUBTRATAMIENTOS

RESERVA FORESTAL LLANQUIHUE

CROQUIS DE ESTABLECIMIENTO DE PARCELAS DE
REGENERACION DE BOSQUE SIEMPRE VERDE Y
DISTRIBUCION DE TRATAMIENTOS Y
SUB-TRATAMIENTOS.

TRATAMIENTOS

- 1 - TESTIGO
- 2 - TALA RASA
- 3 - ARBOL SEMILLERO
- 4A - TALA RASA EN FAJA
- 4B - TALA RASA EN FAJA
- 5 - SELECTA

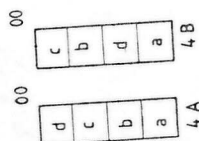
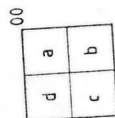
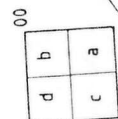
SUB-TRATAMIENTOS

- a - TESTIGO
- b - ELIMINACION HOJARASCA
- c - ESCARIFICACION DEL SUELO
- d - ELIMINACION HOJARASCA Y
ESCARIFICACION DEL SUELO

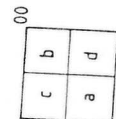
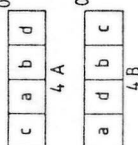
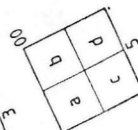
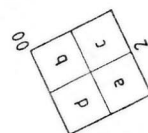
N

RIO LLENCA

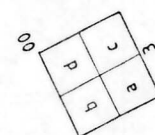
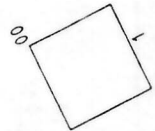
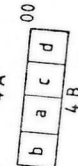
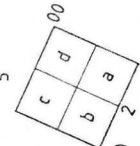
BLOCK III



BLOCK II



BLOCK I



ANEXO N° 3

RELACION CUADRANTES-SUBTRATAMIENTOS

UBICACION PARCELAS MUESTRAS

RELACION DE LOS CUADRANTES CON LOS SUBTRATAMIENTOS

<u>BLOCK</u>	<u>PARCELA - TRATAMIENTO</u>	<u>CUADRANTE</u>	<u>SUB-TRATAMIENTO</u>
I	1 Testigo	-	-
I	2 Tala Rasa	1	d
		2	a
		3	b
		4	c
I	3 Arbol Semillero	1	d
		2	c
		3	a
		4	b
I	4-A Tala Rasa en Faja	1	a
		2	d
		3	c
		4	b
I	4-B Tala Rasa en Faja	1	b
		2	a
		3	c
		4	d
I	5 Selectivo	1	b
		2	d
		3	a
		4	c
II	1 Testigo	-	-
II	2 Tala Rasa	1	b
		2	c
		3	a
		4	d

<u>BLOCK</u>	<u>PARCELA - TRATAMIENTO</u>	<u>CUADRANTE</u>	<u>SUB-TRATAMIENTO</u>
II	3	Arbol Semillero	1 b
			2 c
			3 a
			4 d
II	4-A	Tala Rasa en Faja	1 d
			2 b
			3 a
			4 c
II	4-B	Tala Rasa en Faja	1 c
			2 b
			3 d
			4 a
II	5	Selectivo	1 b
			2 d
			3 c
			4 a
III	1	Testigo	-
III	2	Tala Rasa	1 b
			2 a
			3 c
			4 d
III	3	Arbol Semillero	1 d
			2 c
			3 a
			4 b
III	4-A	Tala Rasa en Faja	1 d
			2 c
			3 b
			4 a

ANEXO N° 3

Pág. 3 de 33

<u>BLOCK</u>	<u>PARCELA - TRATAMIENTO</u>	<u>CUADRANTE</u>	<u>SUB-TRATAMIENTO</u>
III	4-B Tala Rasa en Faja	1	c
		2	b
		3	d
		4	a
III	5 Selectivo	1	a
		2	b
		3	c
		4	d

BLOCK I PARCELA N° 1 TESTIGO

N° Parcela	Coordenadas	
	<u>Muestreo</u>	<u>Abscisa Ordenada</u>
1	16	24
2	22	18
3	40	78
4	50	10
5	56	78
6	52	42
7	46	76
8	62	42
9	20	98
10	116	12
11	81	100
12	12	42
13	44	94
14	14	14
15	114	76
16	16	14
17	56	76
18	10	44
19	100	70
20	42	30
21	36	110
22	44	18
23	114	118
24	46	54
25	102	74

BLOCK I PARCELA N° 1 TESTIGO

N° Parcela <u>Muestreo</u>	Coordenadas	
	<u>Abscisa</u>	<u>Ordenada</u>
26	48	18
27	30	102
28	72	30
29	82	108
30	86	96
31	38	72
32	94	18
33	74	94
34	98	50
35	70	72
36	108	52
37	8	96
38	100	34
39	110	40
40	114	50

BLOCK I PARCELA N° 2 TALA RASA

Cuadrante	N° Parcela	Coordenadas	
		Abscisa	Ordenada
1	1	36	10
1	2	26	4
1	3	20	2
1	4	32	38
1	5	28	52
1	6	26	46
1	7	48	54
1	8	22	42
1	9	8	44
1	10	50	26
2	1	46	78
2	2	54	80
2	3	32	88
2	4	56	98
2	5	34	108
2	6	48	64
2	7	32	110
2	8	54	116
2	9	6	108
2	10	30	70
3	1	108	114
3	2	106	74
3	3	76	84
3	4	90	90
3	5	90	84

BLOCK I PARCELA N° 2 TALA RASA

Cuadrante	N° Parcela	Coordenadas	
		Abscisa	Ordenada
3	6	94	108
3	7	62	86
3	8	66	88
3	9	116	94
3	10	102	116
4	1	96	14
4	2	88	40
4	3	62	16
4	4	116	30
4	5	82	10
4	6	80	36
4	7	74	18
4	8	76	26
4	9	114	12
4	10	78	24

ANEXO N° 3

Pág. 8 de 33

BLOCK I PARCELA N° 3 ARBOL SEMILLERO

Cuadrante	N° Parcela	Coordenadas	
		Abscisa	Ordenada
1	1	2	6
1	2	10	12
1	3	28	14
1	4	24	46
1	5	20	56
1	6	48	56
1	7	54	46
1	8	56	16
1	9	56	14
1	10	54	24
2	1	36	66
2	2	48	64
2	3	46	66
2	4	56	64
2	5	34	114
2	6	36	106
2	7	22	98
2	8	8	84
2	9	14	80
2	10	22	88
3	1	90	106
3	2	76	84
3	3	105	88
3	4	72	96
3	5	76	92

ANEXO N° 3

Pág. 9 de 33

BLOCK I PARCELA N° 3 ARBOL SEMILLERO

Cuadrante	N° Parcela Muestreo	Coordenadas	
		Abscisa	Ordenada
3	6	84	66
3	7	116	88
3	8	108	94
3	9	62	116
3	10	86	110
4	1	80	28
4	2	110	26
4	3	96	36
4	4	68	2
4	5	84	32
4	6	86	52
4	7	88	32
4	8	94	30
4	9	114	4
4	10	112	56

BLOCK I PARCELA N° 4-A TALA RASA FAJA

Cuadrante	N° Parcela Muestreo	Coordenadas	
		Abscisa	Ordenada
1	1	8	18
1	2	30	10
1	3	20	17
1	4	24	22
1	5	26	14
2	1	54	36
2	2	54	18
2	3	64	26
2	4	78	22
2	5	86	34
3	1	94	26
3	2	118	30
3	3	100	28
3	4	111	8
3	5	92	6
4	1	142	20
4	2	162	32
4	3	164	38
4	4	174	6
4	5	148	14

BLOCK I PARCELA N° 4-B TALA RASA FAJA

Cuadrante	N° Parcela	Coordenadas	
		Abscisa	Ordenada
1	1	42	30
1	2	24	10
1	3	20	20
1	4	20	36
1	5	14	38
2	1	50	20
2	2	82	14
2	3	84	24
2	4	76	34
2	5	74	30
3	1	110	4
3	2	118	12
3	3	112	22
3	4	94	18
3	5	112	30
4	1	172	6
4	2	148	10
4	3	138	30
4	4	162	26
4	5	138	16

BLOCK I PARCELA N° 5 SELECTIVA

Cuadrante	N° Parcela	Coordenadas	
		Abscisa	Ordenada
1	1	36	38
1	2	56	4
1	3	2	40
1	4	16	18
1	5	46	50
1	6	26	30
1	7	26	18
1	8	36	30
1	9	52	58
1	10	38	52
2	1	10	110
2	2	12	110
2	3	14	114
2	4	16	118
2	5	30	118
2	6	56	118
2	7	58	118
2	8	48	86
2	9	52	72
2	10	22	78
3	1	70	80
3	2	110	78
3	3	90	70
3	4	106	110
3	5	86	80

BLOCK I PARCELA N° 5 SELECTIVA

Cuadrante	N° Parcela	Coordenadas	
		Abscisa	Ordenada
3	6	64	116
3	7	116	66
3	8	80	64
3	9	100	100
3	10	70	110
4	1	70	8
4	2	66	36
4	3	74	38
4	4	82	52
4	5	118	40
4	6	106	46
4	7	96	56
4	8	110	38
4	9	112	36
4	10	108	2

BLOCK II PARCELA N° 1 TESTIGO

N° Parcela	Coordenadas	
	<u>Muestreo</u>	<u>Abscisa Ordenada</u>
1	44	32
2	28	18
3	12	14
4	10	32
5	38	58
6	56	50
7	8	26
8	36	2
9	12	38
10	14	24
11	4	74
12	2	70
13	32	116
14	50	92
15	32	92
16	36	116
17	40	90
18	42	116
19	38	92
20	24	116
21	100	80
22	116	62
23	86	116
24	86	100
25	92	64

BLOCK II PARCELA N° 1 TESTIGO

N° Parcela <u>Muestreo</u>	Coordenadas	
	<u>Abscisa</u>	<u>Ordenada</u>
26	62	100
27	116	98
28	114	88
29	72	84
30	74	94
31	64	30
32	88	2
33	86	20
34	70	52
35	102	50
36	80	28
37	116	28
38	116	56
39	110	18
40	68	10

ANEXO N° 3

Pág. 16 de 33

BLOCK II PARCELA N° 2 TALA RASA

Cuadrante	N° Parcela Muestreo	Coordenadas	
		Abscisa	Ordenada
1	1	10	54
1	2	50	46
1	3	24	18
1	4	36	22
1	5	2	8
1	6	52	42
1	7	26	46
1	8	28	24
1	9	16	56
1	10	6	4
2	1	54	70
2	2	46	76
2	3	4	92
2	4	50	116
2	5	44	108
2	6	20	100
2	7	16	86
2	8	30	112
2	9	26	102
2	10	38	86
3	1	70	80
3	2	114	72
3	3	116	96
3	4	78	74
3	5	110	110

BLOCK II PARCELA N° 2 TALA RASA

Cuadrante	N° Parcela Muestreo	Coordenadas	
		Abscisa	Ordenada
3	6	104	82
3	7	66	80
3	8	80	98
3	9	68	78
3	10	92	112
4	1	72	14
4	2	84	16
4	3	112	32
4	4	116	10
4	5	84	26
4	6	82	30
4	7	92	34
4	8	72	40
4	9	88	54
4	10	108	52

BLOCK II PARCELA N° 3 ARBOL SEMILLERO

Cuadrante	N° Parcela Muestreo	Coordenadas	
		Abscisa	Ordenada
1	1	30	32
1	2	56	14
1	3	20	22
1	4	40	38
1	5	36	4
1	6	56	8
1	7	8	12
1	8	46	46
1	9	36	46
1	10	18	26
2	1	34	70
2	2	30	80
2	3	6	104
2	4	2	94
2	5	20	96
2	6	28	116
2	7	12	66
2	8	40	110
2	9	28	102
2	10	26	78
3	1	90	64
3	2	116	86
3	3	106	116
3	4	90	112
3	5	86	110

BLOCK II PARCELA N° 3 ARBOL SEMILLERO

Cuadrante	N° Parcela Muestreo	Coordenadas	
		Abscisa	Ordenada
3	6	112	108
3	7	110	116
3	8	84	110
3	9	106	112
3	10	72	84
4	1	62	30
4	2	98	34
4	3	70	24
4	4	86	4
4	5	74	42
4	6	68	10
4	7	116	52
4	8	90	44
4	9	62	40
4	10	100	16

BLOCK II PARCELA N° 4-A TALA RASA EN FAJAS

Cuadrante	N° Parcela Muestreo	Coordenadas	
		Abscisa	Ordenada
1	1	2	36
1	2	26	30
1	3	6	16
1	4	20	28
1	5	12	16
2	1	49	4
2	2	76	36
2	3	79	28
2	4	47	36
2	5	60	22
3	1	116	8
3	2	108	28
3	3	130	14
3	4	118	18
3	5	104	36
4	1	146	6
4	2	160	36
4	3	168	32
4	4	165	18
4	5	162	8

BLOCK II PARCELA N° 4-B TALA RASA EN FAJAS

Cuadrante	N° Parcela Muestreo	Coordenadas	
		Abscisa	Ordenada
1	1	34	4
1	2	24	28
1	3	4	36
1	4	18	28
1	5	12	18
2	1	88	36
2	2	72	8
2	3	66	22
2	4	80	26
2	5	56	12
3	1	128	2
3	2	132	22
3	3	118	14
3	4	98	32
3	5	124	24
4	1	170	2
4	2	176	26
4	3	164	20
4	4	154	12
4	5	174	34

ANEXO N° 3

Pág. 22 de 33

BLOCK II PARCELA N° 5 SELECTIVO

Cuadrante	N° Parcela Muestreo	Coordenadas	
		Abscisa	Ordenada
1	1	2	24
1	2	32	54
1	3	24	42
1	4	18	20
1	5	4	24
1	6	50	10
1	7	10	10
1	8	16	40
1	9	44	8
1	10	52	30
2	1	4	96
2	2	32	110
2	3	14	74
2	4	36	100
2	5	30	104
2	6	8	78
2	7	58	82
2	8	16	78
2	9	28	98
2	10	6	114
3	1	72	88
3	2	68	86
3	3	104	80
3	4	66	118
3	5	96	86

BLOCK II PARCELA N° 5 SELECTIVO

Cuadrante	N° Parcela Muestreo	Coordenadas	
		Abscisa	Ordenada
3	6	110	102
3	7	108	106
3	8	76	64
3	9	98	110
3	10	80	78
4	1	94	56
4	2	76	44
4	3	94	28
4	4	96	8
4	5	104	30
4	6	84	50
4	7	76	40
4	8	98	20
4	9	66	32
4	10	82	14

BLOCK III PARCELA N° 1 TESTIGO

N° Parcela <u>Muestreo</u>	Coordenadas	
	<u>Abscisa</u>	<u>Ordenada</u>
1	30	24
2	44	44
3	46	14
4	12	48
5	28	48
6	20	22
7	42	6
8	42	40
9	26	4
10	8	8
11	50	64
12	22	76
13	48	74
14	34	68
15	54	88
16	4	116
17	18	74
18	6	26
19	8	104
20	8	90
21	100	64
22	96	116
23	74	66
24	92	92
25	64	96

BLOCK III PARCELA N° 1 TESTIGO

N° Parcela <u>Muestreo</u>	Coordenadas	
	<u>Abscisa</u>	<u>Ordenada</u>
26	102	82
27	102	112
28	90	88
29	78	90
30	88	92
31	106	22
32	82	18
33	92	30
34	98	18
35	102	58
36	66	4
37	78	32
38	94	28
39	86	52
40	98	56

BLOCK III PARCELA N° 2 TALA RASA

Cuadrante	N° Parcela Muestreo	Coordenadas	
		Abscisa	Ordenada
1	1	32	38
1	2	10	52
1	3	44	20
1	4	48	28
1	5	34	42
1	6	2	4
1	7	4	36
1	8	6	22
1	9	24	50
1	10	18	40
2	1	16	70
2	2	8	84
2	3	54	100
2	4	12	64
2	5	56	62
2	6	26	80
2	7	16	114
2	8	48	94
2	9	30	66
2	10	16	92
3	1	98	84
3	2	112	86
3	3	86	100
3	4	110	114
3	5	86	106

BLOCK III PARCELA N° 2 TALA RASA

Cuadrante	N° Parcela Muestreo	Coordenadas	
		Abscisa	Ordenada
3	6	76	86
3	7	110	80
3	8	68	72
3	9	114	70
3	10	78	64
4	1	62	20
4	2	110	48
4	3	94	14
4	4	114	12
4	5	72	32
4	6	114	32
4	7	116	18
4	8	102	12
4	4	106	36
4	10	86	26

BLOCK III PARCELA N° 3 ARBOL SEMILLERO

Cuadrante	N° Parcela Muestreo	Coordenadas	
		Abscisa	Ordenada
1	1	30	2
1	2	38	36
1	3	42	10
1	4	44	48
1	5	42	56
1	6	26	18
1	7	18	46
1	8	16	42
1	9	16	40
1	10	6	52
2	1	4	62
2	2	20	64
2	3	10	74
2	4	2	94
2	5	6	98
2	6	22	104
2	7	30	84
2	8	32	82
2	9	54	116
2	10	52	86
3	1	94	68
3	2	92	80
3	3	96	78
3	4	76	70
3	5	66	82

ANEXO N° 3

Pág. 29 de 33

BLOCK III PARCELA N° 3 ARBOL SEMILLERO

Cuadrante	N° Parcela Muestreo	Coordenadas	
		Abscisa	Ordenada
3	6	68	88
3	7	88	108
3	8	110	106
3	9	104	90
3	10	104	68
4	1	110	46
4	2	80	46
4	3	86	34
4	4	96	36
4	5	64	4
4	6	74	4
4	7	78	12
4	8	84	16
4	9	98	24
4	10	116	4

BLOCK III PARCELA N° 4-A TALA RASA EN FAJAS

Cuadrante	N° Parcela	Coordenadas	
		Abscisa	Ordenada
1	1	8	29
1	2	25	21
1	3	17	40
1	4	20	7
1	5	10	9
2	1	62	6
2	2	64	16
2	3	66	30
2	4	78	12
2	5	58	34
3	1	96	16
3	2	102	26
3	3	118	28
3	4	126	14
3	5	122	36
4	1	138	38
4	2	148	22
4	3	152	18
4	4	138	38
4	5	152	6

BLOCK III PARCELA N° 4-B TALA RASA EN FAJAS

Cuadrante	N° Parcela Muestreo	Coordenadas	
		Abscisa	Ordenada
1	1	10	34
1	2	20	24
1	3	12	10
1	4	4	6
1	5	40	22
2	1	50	8
2	2	64	14
2	3	72	32
2	4	88	26
2	5	88	6
3	1	102	12
3	2	120	10
3	3	132	30
3	4	126	20
3	5	132	10
4	1	140	2
4	2	162	14
4	3	178	6
4	4	172	22
4	5	168	34

BLOCK III PARCELA N° 5 SELECTIVO

Cuadrante	N° Parcela Muestreo	Coordenadas	
		Abscisa	Ordenada
1	1	22	22
1	2	10	52
1	3	32	52
1	4	25	46
1	5	14	24
1	6	30	32
1	7	30	26
1	8	46	42
1	9	36	46
1	10	44	32
2	1	44	90
2	2	46	82
2	3	18	88
2	4	38	104
2	5	14	78
2	6	10	112
2	7	40	80
2	8	50	112
2	9	20	112
2	10	54	78
3	1	72	92
3	2	84	92
3	3	86	82
3	4	92	96
3	5	66	108

BLOCK III PARCELA N° 5 SELECTIVO

Cuadrante	N° Parcela Muestreo	Coordenadas	
		Abscisa	Ordenada
3	6	108	64
3	7	104	108
3	8	74	94
3	9	70	72
3	10	94	114
4	1	84	28
4	2	86	28
4	3	102	38
4	4	102	6
4	5	62	26
4	6	80	32
4	7	68	50
4	8	92	24
4	9	116	10
4	10	62	32

ICSA

INGENIEROS CONSULTORES

AVDA. BULNES 139 - OF. 84 - FONOS: 711447 - 728960 - SANTIAGO - CHILE - TELEX 40101 / CL ICSA

ANEXO N° 4

FORMULARIOS DE TERRENO

X REGION, Provincia de Llanquihue. Reserva Forestal de Llanquihue.

Block	Parcela	Subparcela
Fecha	(Tratamiento	(Subtratamiento
Partida	Ing.	Técnicos Operarios
Hora entrada		
Hora salida		
Horas trabajadas		

DATOS DEL ESTRATO ARBOREO

Anteriores al tratamiento ☐

Posterior al tratamiento ☐[illegible]

Tratamiento Subtratamiento

Parcela de muestreo N° Ubicación: Abcisa m, Coordenada m.

Partida Fecha

MEDICION DEL ESTRATO DE LA REGENERACION ARBOREA

[illegible]

ANEXO N° 5

CUADROS RESUMENES

EXISTENCIA INDIVIDUOS ARBOREOS ANTES

DE LA APLICACION DE LOS TRATAMIENTOS

NUMERO DE ARBOLES POR ESPECIES, POR CUADRANTE, PARCELA Y BLOCK,
ANTES DEL TRATAMIENTO

Block	Parcela	Cuadrante	Canelo	Coigue	Maño	Tepa	Tineo	Ulmo	Otras	N° Arboles	Total Parcela
I	1	1, 2, 3 y 4	185	120	26	264	1	-	156	752	
	2	1	70	30	14	39	2	-	97	252	
		2	20	6	1	98	11	-	25	161	
		3	16	-	1	35	1	-	5	58	
		4	247	4	3	79	-	-	33	366	
			353	40	19	251	14		160	837	
										100	
	3	1	33	2	14	55	3	-	21	128	
		2	16	2	6	48	1	-	14	87	
		3	31	4	12	69	3	-	32	151	
		4	6	1	1	47	-	-	39	94	
			86	9	33	219	7	-	106	460	
	4 A	1	24	5	5	29	-	-	54	117	
		2	34	5	11	29			46	125	
		3	5	3	2	22			33	65	
		4	1		7	27			15	50	
		1/2 Parc.	64	13	25	107	0	0	148	357	
4 B	1		-	-	-	12	1	-	19	32	
	2		-	-	7	-	-	-	5	12	
	3		-	1	-	12	-	-	-	13	
	4		1	1	3	16	1	-	-	22	
		1/2 Parc.	1	2	10	40	2	0	24	79	
		T	65	15	35	147	2	0	172	436	

Continuación:

[illegible]

ANTES DEL TRATAMIENTO

ANEXO N° 5
Pág. 3 de 6

Continuación: _____

Block	Parcela	Cuadrante	Canelo	Coigue	Maño	Tepa	Tineo	Ulmo	Otras	Nº Arboles
II	4 B	1	14		11	23			33	81
		2	15		11	39		9	28	102
		3	37	1	20	41	1	3	30	133
		4	6	4	8	48	3	-	55	124
			72	5	50	151	4	12	147	441
		117	6	79	296	6	16	232	752	Total Parcela
5		1	26	16	23	66	5	2	105	243
		2	15	11	8	79	1	1	80	195
		3	39	-	9	41	-	-	84	173
		4	35	3	11	70	-	9	53	181
			115	30	51	256	6	12	322	792

NUMERO DE ARBOLES POR ESPECIES, POR CUADRANTE, PARCELA Y BLOCK,
ANTES DEL TRATAMIENTO

Block	Parcela	Cuadrante	Canelo	Coigue	Maño	Tepa	Tineo	Ulmo	Otras	N° Arboles	Total Parcela
III	1	1-2-3 y 4	181	3	62	271	3	16	328	864	
	2	1	29	13	32	34	1	1	188	298	
		2	30	5	19	52	2	5	120	233	
		3	15	9	9	61	1	5	118	218	
		4	16	75	32	13	8	1	66	211	
			90	102	92	160	12	12	492	960	Total Parcela
	3	1	1	-	14	45	-	16	44	120	
		2	7	-	2	69	-	1	53	132	
		3	-	3	6	65	14	10	35	133	
		4	-	1	15	76	12	6	54	164	
			8	4	37	255	26	33	186	549	Total Parcela
	4 A	1	-	-	9	27	-	3	66	105	
		2	1	-	13	44	1	2	48	109	
		3	-	1	15	52	2	8	42	120	
		4	9	-	12	28	-	6	29	84	
		1/2 Parc. 10	10	1	49	151	3	19	185	418	
	4 B	1	4	-	3	31	1	3	21	63	
		2	4	-	4	30	-	-	43	81	
		3	7	-	2	30	3	3	32	74	
		4	2	-	12	33	-	2	78	127	
		1/2 Parc. 17	17	0	21	124	1	8	174	345	
	T.P.	27	1	70	275	4	27	359	763	Total Parcela	

Journal of Management Education 36(7) 809-824

ANEXO N^º 6

D.A.P. POR ESPECIE ANTES DE LA

APLICACION DE LOS TRATAMIENTOS

D A P. Promedio por Especie en el Cuadrante.

BLOCK I.

Parcela	Cuadrante N°	Especies					Promedio de las $\bar{X}$ del		
		Canelo	Coigue	Maño	Tepa	Tineo	Ulmo	Otros	Cuadrante Parcela
1	1,2,3,4	27,30	50,01	56,46	35,94	108,00	-	24,10	50,30
2	1	22,69	42,93	57,17	29,33	93,00	-	17,61	43,72
	2	19,00	78,67	36,00	35,27	58,91	46,00	20,87	42,10
	3	22,50	-	24,00	41,40	44,00	-	36,00	33,58
	4	21,78	57,00	73,00	58,56	-	-	18,39	45,75
		21,49	59,53	47,54	41,14	65,30	46,00	23,22	
3	1	22,30	12,00	73,71	44,55	130,00	-	18,67	50,21
	2	22,25	155,00	82,17	42,67	105,00	-	25,07	71,86
	3	23,35	63,00	48,58	40,75	116,00	-	35,03	54,45
	4	24,00	84,00	24,00	65,23	-	-	30,89	45,62
		22,98	78,50	57,12	48,30	117,00	-	27,17	
4 A	1	19,83	38,40	83,20	27,17	-	-	18,59	37,44
	2	21,76	20,80	50,90	31,86	-	-	13,30	27,72
	3	26,40	80,66	56,00	32,00	-	-	16,36	42,28
	4	12,00	-	66,57	44,74	-	-	18,93	35,56
		20,00	46,62	64,17	33,94	-	-	16,80	

Parcela	Cuadrante	Especies						Promedio de las X del	
		Canelo	Coigue	Maño	Tepa	Tineo	Ulmo	Cuadrante	Parcela
4 B	1	-	-	-	87,83	80,00	-	67,15	77,59
	2	-	-	94,57	-	-	-	64,09	
	3	-	104,00	-	65,83	-	-	74,77	
	4	20,00	118,00	93,67	69,43	127,00	-	89,67	
		20,00	111,00	94,12	74,36	103,50	-		
5	1	27,07	39,18	39,26	25,16	60,00	-	35,10	38,08
	2	27,80	46,26	44,81	27,00	70,00	-	39,08	
	3	37,88	49,83	38,00	29,11	80,00	-	42,20	
	4	30,09	49,14	50,47	32,41	59,00	12,00	36,25	
		30,71	46,10	43,14	28,42	67,25	12,00		

Promedio de $\bar{X}$, para el Blok 47,79

$\bar{X}$ = la media por especie.

DAP Promedios por Especie en El Cuadrante.

BLOCK N° II

Especies										Promedio de las $\bar{X}$ del Cuadrante	Parcela
Parcela	Cuadrante	Canelo	Coigue	Mañío	Tepa	Tineo	Ulmo	Otros			
N°	N°										
1	1, 2, 3 y 4	21,28	70,00	99,50	48,11	164,00	40,67	28,04	67,37	67,37	
2	1	26,34	48,71	56,30	28,10	-	55,56	16,78	38,53	38,81	
	2	23,07	43,50	62,65	32,67	-	-	16,45	35,67		
	3	41,25	58,60	44,56	29,76	56,00	-	17,26	41,24		
	4	35,85	59,60	53,33	32,91	-	24,00	29,69	40,00		
	P- $\bar{X}$	31,63	52,60	54,21	30,86	56,00	39,78	20,00			
3	1	15,20	60,00	80,00	36,34	-	69,75	19,62	46,82	45,19	
	2	24,00	-	61,63	32,95	96,00	68,00	17,59	50,03		
	3	18,72	96,00	65,75	28,00	20,00	71,60	25,15	46,46		
	4	41,57	66,48	58,86	33,19	24,00	25,00	19,53	38,38		
	P- $\bar{X}$	24,87	74,16	66,56	32,62	46,67	58,59	20,47			
4 A	1	24,21	48,00	114,75	23,15	-	114,00	25,30	58,24	58,46	
	2	16,71	-	88,00	41,44	130,00	68,00	35,56	63,29		
	3	12,89	-	89,00	37,95	-	118,00	37,63	59,04		
	4	-	-	79,70	37,94	-	56,00	29,33	50,74		
	P- $\bar{X}$	17,94	48,00	92,86	35,12	130,00	89,00	31,96			

ANE
Pág

		Especies							Promedio de las $\bar{X}$ del	
Parcela	Cuadrante	Canelo	Coique	Mañío	Tepa	Tineo	Ulmo	Otros	Cuadrante	Parcela
N°	N°									
4 B	1	13,71	-	86,55	44,70	-	-	25,58	42,64	51,57
	2	12,80	-	77,82	38,56	-	70,67	26,86	45,34	
	3	14,92	125,00	45,00	34,24	146,00	74,67	32,25	67,44	
	4	17,33	71,00	66,75	33,65	48,00	-	28,49	44,20	
	P- $\bar{X}$	14,69	98,00	69,03	37,79	97,00	72,67	28,30		
5	1	45,38	90,50	78,09	32,42	63,00	28,00	23,73	51,62	56,81
	2	25,60	99,27	74,50	37,01	40,00	96,00	33,65	58,00	
	3	19,49	-	114,22	56,78	-	-	21,14	52,91	
	4	18,97	125,33	75,64	37,33	-	96,00	31,11	64,06	
	P- $\bar{X}$	27,36	105,03	85,61	40,89	51,60	73,33	27,41		

Promedio de $\bar{X}$, para el Block 50,93.

DAP Promedios por Especie en el Cuadrante.

BLOCK N° III		Especies							Promedio de las $\bar{X}$ del Cuadrante Parcela
Parcela	Cuadrante	Canelo	Coigue	Maño	Tepa	Tineo	Ulmo	Otros	
N°	N°								
1	1,2,3 y 4	22,04	68,00	68,97	39,00	54,67	78,00	27,08	51,11 51,11
2	1	19,17	40,00	57,22	30,11	76,00	100,00	15,39	48,27
	2	23,73	77,60	55,32	32,46	50,00	64,60	21,73	46,49
	3	31,60	49,77	72,00	30,49	72,00	64,80	17,76	48,35
	4	23,50	39,20	43,75	22,15	65,50	80,00	17,70	41,69
	P- $\bar{X}$	24,50	51,64	57,07	28,80	65,68	77,35	18,15	
3	1	12,00	-	95,00	41,33	-	94,72	25,00	53,61
	2	32,00	-	135,50	37,54	-	203,00	26,33	84,87
	3	-	97,33	90,67	34,09	42,85	71,00	25,60	60,26
	4	-	141,00	99,47	33,83	35,33	46,67	23,28	63,26
	P- $\bar{X}$	22,00	119,17	119,17	36,70	39,09	103,85	25,05	
4 A	1	-	-	79,56	40,15	-	42,67	20,55	45,73
	2	16,10	-	93,23	37,27	32,10	30,00	19,42	38,02
	3	-	96,10	64,00	31,00	44,00	60,00	24,10	53,20
	4	12,89	-	95,00	31,57	-	96,00	26,75	52,44
	P- $\bar{X}$	14,50	96,10	82,95	35,00	38,05	57,17	22,71	47,26

Parcela	Cuadrante	Canelo	Especies					Promedio de las $\bar{X}$ del Cuadrante Parcela		
			Coigue	Maño	Tepa	Tineo	Ulmo			
N°	N°									
4 B	1	21,00	-	171,33	32,45	88,00	82,67	22,29	69,62	53,55
	2	30,00	-	95,00	36,93	-	-	29,58	47,88	
	3	21,71	-	138,00	40,93	-	36,00	28,00	52,93	
	4	12,00	-	43,33	35,39	-	82,00	24,42	39,43	
	P- $\bar{X}$	21,17	-	111,92	36,43	88,00	66,89	26,07		
5	1	19,09	-	76,42	35,12	84,00	64,57	24,95	50,03	46,77
	2	28,34	24,00	41,57	30,89	87,33	113,33	25,77	50,18	
	3	33,33	50,89	46,60	25,69	63,50	78,00	19,62	45,38	
	4	14,48	-	61,86	33,57	72,00	35,00	25,97	40,48	
	P- $\bar{X}$	23,81	37,45	56,61	31,32	76,71	72,37	24,08		

Promedio de las $\bar{X}$, para el Block 51,43.

ANEXO N° 7

TABLAS DE RODAL

MEDICIONES EN T_0 Y T_1

(1981-1982)

TABLA RODAL Y AREA BASAL PRE-TRATAMIENTO

[illegible]

BLOQUE I		PARCELA 2										PARCELA 3										PARCELA 4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
CUADRAÑE		TRATAMIENTO					TALA					BASA					TRATAMIENTO					TALA					BASA					TRATAMIENTO					TALA					BASA																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
CAP	CLASE	Canelo	Cogue	Maño	Tepa	Tineo	Ulmo	Otros	ΣMArb	Área basal m²	Canelo	Cogue	Maño	Tepa	Tineo	Ulmo	Otros	ΣMArb	Área basal m²	Canelo	Cogue	Maño	Tepa	Tineo	Ulmo	Otros	ΣMArb	Área basal m²	Canelo	Cogue	Maño	Tepa	Tineo	Ulmo	Otros	ΣMArb	Área basal m²	Canelo	Cogue	Maño	Tepa	Tineo	Ulmo	Otros	ΣMArb	Área basal m²																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
12		20	1	1	12			52	86		5	3		12			6	26		3				6		1	10		48		1	23																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							

[illegible]

BOSQUE SIEMPRE VERDE ODEPA-ICSA																											
BLOQUE 1 - BOSQUE Y AREA BASAL PRE-TRATAMIENTO																											
GRADIENTE PARCELA 1-A TRATAMIENTO TALA BASA EN FAJA																											
DAP CLASE 1																											
2																											
3																											
4																											
DAP CLASE	Canelo	Cogque	Mañio	Tepa	Tineo	Ulmo	Otros	InfAb	Area basal m²	Canelo	Cogque	Mañio	Tepa	Tineo	Ulmo	Otros	InfAb	Area basal m²	Canelo	Cogque	Mañio	Tepa	Tineo	Ulmo	Otros	Nºarb	Area basal m²
12	6				9			19	34	10	4	2	7				31	54		1			7			17	25
16	4				1			9	14	3	1	6					9	19				3			8	11	
20	7				4			12	23	4		1					1	6				1			3	5	
24	4				2			7	13	7							2	9				1			2	4	
28	2				2			2	7	5		1	1				1	8				2			2	4	
32	2				2			2	5	2	2						1	5				2			2	4	
36	1				1			1	5	1	3						1	5				1			1	5	
40	1				1			1	5	1	1						1	5				1			1	5	
44	1				1			1	5	1	1						1	5				1			1	5	
48	1				1			1	5	1	1						1	5				1			1	5	
52	1				1			1	5	1	1						1	5				1			1	5	
56	1				1			1	5	1	1						1	5				1			1	5	
60	1				1			1	5	1	1						1	5				1			1	5	
64	1				1			1	5	1	1						1	5				1			1	5	
68	1				1			1	5	1	1						1	5				1			1	5	
72	1				1			1	5	1	1						1	5				1			1	5	
76	1				1			1	5	1	1						1	5				1			1	5	
80	1				1			1	5	1	1						1	5				1			1	5	
84	1				1			1	5	1	1						1	5				1			1	5	
88	1				1			1	5	1	1						1	5				1			1	5	
92	1				1			1	5	1	1						1	5				1			1	5	
96	1				1			1	5	1	1						1	5				1			1	5	
100	1				1			1	5	1	1						1	5				1			1	5	
104	1				1			1	5	1	1						1	5				1			1	5	
108	1				1			1	5	1	1						1	5				1			1	5	
112	1				1			1	5	1	1						1	5				1			1	5	
116	1				1			1	5	1	1						1	5				1			1	5	
120	1				1			1	5	1	1						1	5				1			1	5	
124	1				1			1	5	1	1						1	5				1			1	5	
128	1				1			1	5	1	1						1	5				1			1	5	
132	1				1			1	5	1	1						1	5				1			1	5	
136	1				1			1	5	1	1						1	5				1			1	5	
140	1				1			1	5	1	1						1	5				1			1	5	
144	1				1			1	5	1	1						1	5				1			1	5	
148	1				1			1	5	1	1						1	5				1			1	5	
152	1				1			1	5	1	1						1	5				1			1	5	
156	1				1			1	5	1	1						1	5				1			1	5	
160	1				1			1	5	1	1						1	5				1			1	5	
164	1				1			1	5	1	1						1	5				1			1	5	
168	1				1			1	5	1	1						1	5				1			1	5	
172	1				1			1	5	1	1						1	5				1			1	5	
176	1				1			1	5	1	1						1	5				1			1	5	
180	1				1			1	5	1	1						1	5				1			1	5	
184	1				1			1	5	1	1						1	5				1			1	5	
SUNA	24	5	5	29				54	117								46	125									
AR	0.85	0.6	4.66	2.20				1.79		34	5	11	29				0.90			5	3	2	22				
										1.46	0.29	2.97	3.24							0.32	2.17	0.56	2.79				
																							</				

[illegible]

[illegible]

LUP CLASS	2				3				4			
	Canelo	Coigue	Mañío	Tepa	Canelo	Coigue	Mañío	Tepa	Canelo	Coigue	Mañío	Tepa
12	2	7	1	3	10	1	72	89	1	35	49	
16	7	1	1	5	4	13	33	50	4	24	31	
20	7	1	1	4	2	17	31	31	3	24	31	
24	2	2	2	3	14	21	26	48	2	1	2	4
28	2	2	2	3	7	1	9	22	3	1	1	3
32	2	2	1	2	11	1	8	22	2	2	2	1
36	3	2	1	2	6	2	2	10	1	1	2	2
40	1	2	2	3	8	2	2	17	1	1	5	6
44	2	3	2	3	1	3	2	5	2	2	4	1
48	2	1	1	1	2	3	2	7	1	1	2	5
52	1	1	1	1	2	3	2	4	2	2	3	3
56	1	1	2	2	1	1	1	4	2	1	1	3
60	1	1	2	2	1	1	1	4	2	1	1	3
64	1	2	1	2	1	5	6	1	1	1	1	4
68	2	2	2	2	1	1	2	4	1	1	1	1
72	2	2	2	2	1	1	3	3	1	1	2	3
76	2	2	1	2	1	2	1	3	1	1	1	1
80	2	1	1	2	1	2	2	2	1	1	1	1
84	2	1	1	2	1	2	2	2	1	1	1	1
88	2	1	1	2	1	1	1	1	1	1	2	2
92	2	1	1	2	1	1	2	2	1	1	1	1
96	2	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1
100	2	1	1	2	1	1	2	2	1	1	2	2
104	2	1	1	2	1	1	1	1	1	1	2	2
108	2	1	1	2	1	1	1	1	1	1	2	2
112	2	1	1	2	1	1	2	2	1	1	2	2
116	2	1	1	2	1	1	1	1	1	1	2	2
120	2	1	1	2	1	1	2	2	1	1	2	2
124	2	1	1	2	1	1	1	1	1	1	2	2
128	2	1	1	2	1	1	1	1	1	1	2	2
132	2	1	1	2	1	1	1	1	1	1	2	2
136	2	1	1	2	1	1	1	1	1	1	2	2
140	2	1	1	2	1	1	1	1	1	1	2	2
144	2	1	1	2	1	1	1	1	1	1	2	2
148	2	1	1	2	1	1	1	1	1	1	2	2
152	2	1	1	2	1	1	1	1	1	1	2	2
156	2	1	1	2	1	1	1	1	1	1	2	2
160	2	1	1	2	1	1	1	1	1	1	2	2
164	2	1	1	2	1	1	1	1	1	1	2	2
168	2	1	1	2	1	1	1	1	1	1	2	2
172	2	1	1	2	1	1	1	1	1	1	2	2
176	2	1	1	2	1	1	1	1	1	1	2	2
180	2	1	1	2	1	1	1	1	1	1	2	2
184	2	1	1	2	1	1	1	1	1	1	2	2
188	2	1	1	2	1	1	1	1	1	1	2	2
SUMA	29	17	23	39	9	138	255		27	10	11	44
DE	1,96	3,87	7,87	3,24	2,74	3,69			3,55	3,65	3,80	5,09
									2	124	2,18	
									10,09	4,83		
									29,64			
									5,51			

TABLA RODAL Y AREA BASAL PRE-TRATAMIENTO		
BLOQUE II	PARCELA 3	TRATAMIENTO ARBOL SEMILERO

[illegible]

TABLA RODAL Y AREA BASAL PRE-TRATAMIENTO

BOSQUE SIEMPRE VERDE ODEPA-ICSA

BLOK 11																													
PARCELA 4-A																													
TRATAMIENTO TALA BASA EN FASA																													
CADA MANEJO																													
CADA CLASE																													
1																													
2																													
3																													
4																													
5																													
6																													
7																													
8																													
9																													
10																													
11																													
12																													
13																													
14																													
15																													
16																													
17																													
18																													
19																													
20																													
21																													
22																													
23																													
24																													
25																													
26																													
27																													
28																													
29																													
30																													
31																													
32																													
33																													
34																													
35																													
36																													
37																													
38																													
39																													
40																													
41																													
42																													
43																													
44																													
45																													
46																													
47																													
48																													
49																													
50																													
51																													
52																													
53																													
54																													
55																													
56																													
57																													
58																													
59																													
60																													
61																													
62																													
63																													
64																													
65																													
66																													
67																													
68																													
69																													
70																													
71																													
72																													
73																													
74																													
75																													
76																													
77																													
78																													
79																													
80																													
81																													
82																													
83																													
84																													
85																													
86																													
87																													
88																													
89																													
90																													
91																													
92																													
93																													
94																													
95																													
96																													
97																													
98																													
99																													
100																													
101																													
102																													
103																													
104																													
105																													
106																													
107																													
108																													
109																													
110																													
111																													
112																													
113																													
114																													
115																													
116																													
117																													
118																													
119																													
120																													
121																													
122																													
123																													
124																													
125																													
126																													
127																													
128																													
129																													
130																													
131																													
132																													
133																													
134																													
135																													
136																													
137																													
138																													
139																													
140																													
141																													
142																													
143																													
144																													
145																													
146																													
147																													
148																													
149																													
150																													
151																													
152																													
153																													
154																													
155																													
156																													
157																													
158																													
159																													
160																													
161																													
162																													
163																													
164																													
165																													
166																													
167																													
168																													
169																													
170																													
171																													
172																													
173																													
174																													
175																													
176																													
177																													
178																													
179																													
180																													
181																													
182																													
183																													
184																													
185																													
186																													
187																													
188																													
189																													
190																													
191																													
192																													
193																													
194																													
195																													
196																													
197																													
198																													
199																													
200																													
201																													
202																													
203																													
204																													
205																													
206																													
207																													
208																													
209																													
210																													
211																													
212																													
213																													
214																													
215																													
216																													
217																													
218																													
219																													
220																													
221																													
222																													
223																													
224																													
225																													
226																													
227																													
228																													
229																													
230																													
231																													
232																													
233																													
234																													
235																													
236																													
237																													
238																													
239																													
240																													
241																													
242																													
243																													
244																													
245																													
246																													
247																													
248																													
249																													
250																													
251																													
252																													
253																													
254																													
255																													
256																													
257																													
258																													
259																													
260																													
261																													
262																													
263																													
264																													
265																													
266																													
267																													
268																													
269																													
270																													
271																													
272																													
273																													
274																													
275																													
276																													
277																													
278																													
279																													
280																													
281																													
282																													
283																													
284																													
285																													
286																													
287																													
288																													
289																													
290																													
291																													
292																													
293																													
294																													
295																													
296																													
297																													
298																													
299																													
300																													
301																													
302																													
303																													
304																													
305																													
306																													
307																													
308																													
309																													
310																													
311																													
312																													
313																													
314																													
315																													
316																													
317																													
318																													
319																													
320																													
321																													
322																													
323																													
324																													
325																													
326																													
327																													
328																													
329																													
330																													
331																													
332																													
333																													
334																													
335																													
336																													
337																													
338																													
339																													
340																													
341																													
342																													
343																													
344																													
345																													
346																													
347																													
348																													
349																													
350																													
351																													
352																													
353																													
354																													
355																													
356																													
357																													
358																													
359																													
360																													
361																													
362																													
363																													
364																													
365																													
366																													
367																													
368																													
369																													
370																													
371																													
372																													
373																													
374																													
375																													
376																													
377																													
378																													
379																													
380																													
381																													
382																													
383																													
384																													
385																													
386																													
387																													
388																													
389																													
390																													
391																													
392																													
393																													
394																													
395																													
396																													
397																													
398																													
399																													
400																													
401																													
402																													
403																													
404																													
405																													
406																													
407																													
408																													
409																													
410																													
411																													
412																													
413																													
414																													
415																													
416																													
417																													
418																													
419																													
420																													
421																													
422																													
423																													
424																													
425																													
426																													
427																													
428																													
429																													
430																													
431																													
432																													
433																													
434																													
435																													
436																													
437																													
438																													
439																													
440																													
441																													
442																													
443																													
444																													
445																													
446																													
447																													
448																													
449																													
450																													
451																													
452																													
453																													
454																													
455																													
456																													
457																													
458																													
459																													
460																													
461																													
462																													
463																													
464																													
465																													
466																													
467																													
468																													
469																													
470																													
471																													
472																													
473																													
474																													
475																													
476																													
477																													
478																													
479																													
480																													
481																													
482																													
483																													
484																													
485																													
486																													
487																													
488																													
489																													
490																													
491																													
492																													
493																													
494																													
495																													
496																													
497																													
498																													
499																													
500																													
501																													
502																													
503																													
504																													
505																													
506																													
507																													
508																													
509																													
510																													
511																													
512																													
513																													
514																													
515																													
516																													
517																													
518																													
519																													
520																													
521																													
522																													
523																													
524																													
525																													
526																													
527																													
528																													
529																													
530																													
531																													
532																													
533																													
534																													
535																													
536																													
537																													
538																													
539																													
540																													
541																													
542																													
543																													
544																													
545																													
546																													
547																													
548																													
549																													
550																													
551																													
552																													
553																													
554																													
555																													
556																													
557																													
558																													
559																													
560																													
561																													
562																													
563																													
564																													
565																													
566																													
567																													
568																													
569																													
570																													
571																													
572																													
573																													
574																													
575																													
576																													
577																													
578																													
579																													
580																													
581																													
582																													
583																													
584																													
585																													
586																													
587																													
588																													
589																													
590																													
591																													
592																													
593																													
594																													
595																													
596																													
597																													
598																													
599																													
600																													
601																													
602																													
603																													
604																													
605																													
606																													
607																													
608																													
609																													
610																													
611																													
612																													
613																													
614																													
615																													
616																													
617																													
618																													
619																													
620																													
621																													
622																													
623																													
624																													
625																													
626																													
627																													
628																													
629																													
630																													
631																													
632																													
633																													
634																													
635																													
636																													
637																													
638																													
639																													
640																													
641																													
642																													
643																													
644																													
645																													
646																													
647																													
648																													
649																													
650																													
651																													
652																													
653																													
654																													
655																													
656																													
657																													
658																													
659																													
660																													
661																													
662																													
663																													
664																													
665																													
666																													
667																													
668																													
669																													
670																													
671																													
672																													
673																													
674																													
675																													
676																													
677																													
678																													
679																													
680																													
681																													
682																													
683																													
684																													
685																													
686																													
687																													
688																													
689																													
690																													
691																													
692																													
693																													
694																													
695																													
696																													
697																													
698																													
699																													
700																													
701																													
702																													
703																													
704																													
705																													
706																													
707																													
708																													
709																													
710																													
711																													
712																													
713																													
714																													
715																													
716																													
717																													
718																													
719																													
720																													
721																													
722																													
723																													
724																													
725																													
726																													
727																													
728																													
729																													
730																													
731																													
732																													
733																													
734																													
735																													
736																													
737																													
738																													
739																													
740																													
741																													
742																													
743																													
744																													
745																													
746																													
747																													
748																													
749																													
750																													
751																													
752																													
753																													
754																													
755																													
756																													
757																													
758																													
759																													
760																													
761																													
762																													
763																													
764																													
765																													
766																													
767																													
768																													
769																													
770																													
771																													
772																													
773																													
774																													
77																													

CAP CLASE	1				2				3				4			
	Canelo	Coigue	Maño	Tepa	Canelo	Coigue	Maño	Tepa	Canelo	Coigue	Maño	Tepa	Canelo	Coigue	Maño	Tepa
12	10			3	12			2	19	1	6	1	3	29		
16	2				3			7	11	1	6		5	25		
20									2				4	35		
24									2				4	10		
28									2				2	10		
32									1				2	6		
36													4	10		
40													3	2		
44													3	5		
48													2	7		
52													1	4		
56													1	3		
60													2	2		
64													1	1		
68													1	2		
72													1	1		
76													1	2		
80													1	1		
84													1	2		
88													1	2		
92													1	2		
96													1	1		
100																
104																
108																
112																
116																
120																
124																
128																
132																
136																
140																
144																
148																
152																
156																
160																
164																
168																
172																
176																
180																
184																
188																
192																
196																
200																
204																
208																
212																
216																
220																
224																
228																
232																
236																
240																
244																
248																
252																
256																
260																
264																
268																
272																
276																
280																
284																
288																
292																
296																
300																
304																
308																
312																
316																
320																
324																
328																
332																
336																
340																
344																
348																
352																
356																
360																
364																
368																
372																
376																
380																
384																
388																
392																
396																
400																
404																
408																
412																
416																
420																
424																
428																
432																
436																
440																
444																
448																
452																
456																
460																
464																
468																
472																
476																
480																
484																
488																
492																
496																
500																
504																
508																
512																
516																
520																
524																
528																
532																
536																
540																
544																
548																
552																
556																
560																
564																
568																
572																
576																
580																
584																
588																
592																
596																
600																
604																
608																
612																
616																
620																
624																
628																
632																
636																
640																
644																
648																

TABLA RODAL Y AREA BASAL PRE-TRATAMIENTO

[illegible]

TABLA RODAL Y AREA BASAL PRE-TRATAMIENTO

BLOCK III											
PARCELA 2											
TRATAMIENTO											
TALA RASA											
CACHENTE											
1											
DAP CLASE	Canelo	Coigue	Maño	Tepa	Tineo	Ulmo	Otros	IZMAB	Area basal m ²		
12	14	1	1	6	1	6	107	128			
16	4	1	5	3	1	3	49	59			
20	4	3	3	3	1	3	14	21			
24	2	1	3	3	4	4	8	17			
28	1	1	2	2	6	6	6	10			
32	1	1	2	2	1	1	1	9			
36	2	2	2	1	1	1	1	8			
40	1	1	4	1	1	1	1	7			
44	3	2	2	2	1	1	1	7			
48	1	1	2	1	1	1	1	4			
52	1	1	1	1	1	1	1	3			
56	4	4	1	1	1	1	5	5			
60	2	2	2	2	2	2	2	2			
64	2	4	1	1	1	1	7	7			
68	1	1	1	1	1	1	1	1			
72	1	1	1	1	1	1	1	1			
76	1	1	1	1	1	1	1	3			
80	1	1	1	1	1	1	1	1			
84	1	1	1	1	1	1	1	1			
88	1	1	1	1	1	1	1	1			
92	1	1	1	1	1	1	1	1			
96	1	1	1	1	1	1	1	1			
100	1	1	1	1	1	1	1	2			
104	1	1	1	1	1	1	1	1			
108	1	1	1	1	1	1	1	1			
112	1	1	1	1	1	1	1	1			
116	1	1	1	1	1	1	1	1			
120	1	1	1	1	1	1	1	1			
124	1	1	1	1	1	1	1	1			
128	1	1	1	1	1	1	1	1			
132	1	1	1	1	1	1	1	1			
136	1	1	1	1	1	1	1	1			
140	1	1	1	1	1	1	1	1			
144	1	1	1	1	1	1	1	1			
148	1	1	1	1	1	1	1	1			
152	1	1	1	1	1	1	1	1			
156	1	1	1	1	1	1	1	1			
160	1	1	1	1	1	1	1	1			
164	1	1	1	1	1	1	1	1			
168	1	1	1	1	1	1	1	1			
172	1	1	1	1	1	1	1	1			
176	1	1	1	1	1	1	1	1			
180	1	1	1	1	1	1	1	1			
184	1	1	1	1	1	1	1	1			
SUMA	29	13	32	34	1	1	188	298	21,12		
SR	1,08	1,22	9,91	3,21	0,45	0,79	3,86				

[illegible]

TABLA RODAL Y AREA BASAL PRE-TRATAMIENTO		
BLOCK	PARCELA	TALA RASA EN FAJA
III	4-A	TRATAMIENTO

BLOK	III	PARCELA	4-A			TRATAMIENTO			TALA BASA EN FAJA			2			3			4									
			1			2			3			4			5			6									
			Canelo	Cogue	Mafio	Tapa	Tineo	Ulmo	Otros	Arcebasal m²	Canelo	Cogue	Mafio	Tapa	Tineo	Ulmo	Otros	Arcebasal m²	Canelo	Cogue	Mafio	Tapa	Tineo	Ulmo	Otros	Arcebasal m²	
12			3			15	18	23				5				16	21				2	14		7	23		
16			3			18	23					3				11	16				1	7		12	21		
20			2			1	11	14		1		4				4	8					3		1	8	12	
24			3			6	9					2				9	11					3		2	5		
28			1			8	9					5				3	8					5		2	7		
32			3			2	6					3				2	6					1		1	2	6	
36			1			4	5					1				1	5					1		2	5		
40			1			1	2					4				1	5							2	2		
44						1	2										6							1	7		
48			2			5						2				1	6					4		1	6		
52						1	1					5				5	1					5		1	6		
56			1			1	1					3				4	4							1	4		
60						2	2					2				2	2					2		1	5		
64			2			2						1				1	1					1			1		
68			1			2	2					1				2	2					2		1	3		
72			2			2						1				1	1								1		
76			1			1											1								1		
80						1						1					1								1		
84						1						1					2					1			1		
88						1						1					1								1		
92																	1								1		
96			1																			1			2		
100																						1			1		
104												1					1										
108			1																						1		
112												2					2							1			
116																									1		
120												1					1							1	3		
124																						2					
128			1																								
132																											
136																											
140			1									1					1										
144																											
148																											
152												1															
156																											
160																											
164																											
168																											
172																											
176																											
180																											
184																											
188																											

TABLEA RODAL Y AREA BASAL PRE-TRATAMIENTO

BOSQUE SIEMPRE VERDE ODEPA-ICSA

CUADRANTE III											
PARCELA 4-B											
TRATAMIENTO TALA BASA EN FAGA											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											
41											
42											
43											
44											
45											
46											
47											
48											
49											
50											
51											
52											
53											
54											
55											
56											
57											
58											
59											
60											
61											
62											
63											
64											
65											
66											
67											
68											
69											
70											
71											
72											
73											
74											
75											
76											
77											
78											
79											
80											
81											
82											
83											
84											
85											
86											
87											
88											
89											
90											
91											
92											
93											
94											
95											
96											
97											
98											
99											
100											
101											
102											
103											
104											
105											
106											
107											
108											
109											
110											
111											
112											
113											
114											
115											
116											
117											
118											
119											
120											
121											
122											
123											
124											
125											
126											
127											
128											
129											
130											
131											
132											
133											
134											
135											
136											
137											
138											
139											
140											
141											
142											
143											
144											
145											
146											
147											
148											
149											
150											
151											
152											
153											
154											
155											
156											
157											
158											
159											
160											
161											
162											
163											
164											
165											
166											
167											
168											
169											
170											
171											
172											
173											
174											
175											
176											
177											
178											
179											
180											
181											
182											
183											
184											
185											
186											
187											
188											
189											
190											
191											
192											
193											
194											
195											
196											
197											
198											
199											
200											
201											
202											
203											
204											
205											
206											
207											
208											
209											
210											
211											
212											
213											
214											
215											
216											
217											
218											
219											
220											
221											
222											
223											
224											
225											
226											
227											
228											
229											
230											
231											
232											
233											
234											
235											
236											
237											
238											
239											
240											
241											
242											
243											
244											
245											
246											
247											
248											
249											
250											
251											
252											
253											
254											
255											
256											
257											
258											
259											
260											
261											
262											
263											
264											
265											
266											
267											
268											
269											
270											
271											
272											
273											
274											
275											
276											
277											
278											
279											
280											
281											
282											
283											
284											
285											
286											
287											
288											
289											
290											
291											
292											
293											
294											
295											
296											
297											
298											
299											
300											
301											
302											
303											
304											
305											
306											
307											
308											
309											
310											
311											
312											
313											
314											
315											
316											
317											
318											
319											
320											
321											
322											
323											
324											
325											
326											
327											
328											
329											
330											
331											
332											
333											
334											
335											
336											
337											
338											
339											
340											
341											
342											
343											
344											
345											
346											
347											
348											
349											
350											
351											
352											
353											
354											
355											
356											
357											
358											
359											
360											
361											
362											
363											
364											
365											
366											
367											
368											
369											
370											
371											
372											
373											
374											
375											
376											
377											
378											
379											
380											
381											
382											
383											
384											
385											
386											
387											
388											
389											
390											
391											
392											
393											
394											
395											
396											
397											
398											
399											
400											
401											
402											
403											
404											
405											
406											
407											
408											
409											
410											
411											
412											
413											
414											
415											
416											
417											
418											
419											
420											
421											
422											
423											
424											
425											
426											
427											
428											
429											
430											
431											
432											
433											
434											
435											
436											
437											
438											
439											
440											
441											
442											
443											
444											
445											
446											
447											
448											
449											
450											
451											
452											
453											
454											
455											
456											
457											
458											
459											
460											
461											
462											
463											
464											
465											
466											
467											
468											
469											
470											
471											
472											
473											
474											
475											
476											
477											
478											
479											
480											
481											
482											
483											
484											
485											
486											
487											
488											
489											
490											
491											
492											
493											
494											
495											
496											
497											
498											
499											
500											
501											
502											
503											
504											
505											
506											
507											
508											
509											
510											
511											
512											
513											
514											
515											
516											
517											
518											
519											
520											
521											
522											
523											
524											
525											
526											
527											
528											
529											
530											
531											
532											
533											
534											
535											
536											
537											
538											
539											
540											
541											
542											
543											
544											
545											
546											
547											
548											
549											
550											
551											
552											
553											
554											
555											
556											
557											
558											
559											
560											
561											
562											
563											
564											
565											
566											
567											
568											
569											
570											
571											
572											
573											
574											
575											
576											
577											
578											
579											
580											
581											
582											
583											
584											
585											
586											
587											
588											
589											
590											
591											
592											
593											
594											
595											
596											
597											
598											
599											
600											
601											
602											
603											
604											
605											
606											
607											
608											
609											
610											
611											
612											
613											
614											
615											
616											
617											
618											
619											
620											
621											
622											
623											
624											
625											
626											
627											
628											
629											
630											
631											
632											
633											
634											
635											
636											
637											
638											
639											
640											
641											
642											
643											
644											
645											
646											
647											
648											
649											
650											
651											
652											
653											
654											
655											
656											
657											
658											
659											
660											

TABLA RODAL Y AREA BASAL

BLOCK I		PARCELA 5		CUADRANTE 1		TRATAMIENTO SELECTIVO		SUB-TRATAMIENTO	
EXISTENCIA INICIAL		ARBOLES A EXTRAER		EXISTENCIA FINAL					
DAP Clase	Canelo	Coigue	Maño	Tepa	Tineo	Ulmo	Otros	Σ N° Arb	Area basculante
12	2	1	4	8				35	50
16	6	5	7	6				44	68
20	4	8	3	12				29	56
24	3	7	1	8				17	36
28	3	6	2	5				10	26
32	5	17	2	5				7	36
36	1	7	2	3				3	16
40	3	14	3	3					23
44	1	10	1	3				3	19
48	2	7	1	1				2	13
52		5	1	1					7
56		8	2					1	11
60		4	3						7
64		2	2						4
68		1							1
72		1							1
76									1
80									1
84									1
88									
92		1	1					2	
96		1						1	
100								1	
104									
108									
112									
116									
120									
124									
128									
132									
136									
140									
144									
148									
152									
156									
160									
164									
168									
172									
176									
180									
SUMA	30	105	38	55	2			151	381
AB	1,98	14,64	6,23	3,19	0,61			5,51	32,16

BOSQUE SIEMPRE VERDE ODEPA-ICSA

TABLA RODAL Y AREA BASAL

BLOCK I		PARCELA 5		CUADRANTE 2		TRATAMIENTO SELECTIVO		SUB-TRATAMIENTO	
EXISTENCIA INICIAL		EXISTENCIA FINAL		EXISTENCIA FINAL		EXISTENCIA FINAL		EXISTENCIA FINAL	
DAP Clase	Canelo	Coigue	Maño	Tepa	Tineo	Ulmo	Otros	ΣNºArb	Area basalm
12	4		2	8			52	66	
16	5	1	1	6			50	63	
20	1	2	3	5			30	41	
24	10	5	3	3			19	40	
28	5	2	1				11	19	
32	7	3	1	4			5	20	
36	1	3		4			3	11	
40	4	6	3	5			2	20	
44		5	2	1			1	9	
48	4	3	2	3				12	
52		5						5	
56		6	2	1	1		1	11	
60		3	1					4	
64		3	1					4	
68		2						2	
72		1						1	
76		2						2	
80									
84		1			1		1	2	
88									
92			2					2	
96									
100									
104									
108			2					2	
112									
116									
120						1		1	
124			1					1	
128									
132									
136									
140									
144									
148									
152									
156									
160									
164									
168									
172									
176									
180									
SUMA	41	53	27	40	2	1	174	388	29.89
AB	2.83	9.98	6.92	2.8	0.8	1.13	5.43		

BOSQUE SIEMPRE VERDE ODEPA-ICSA

TABLA RODAL Y AREA BASAL

BLOCK I		PARCELA 5		CUADRANTE 3		TRATAMIENTO SELECTIVO				SUB-TRATAMIENTO				ARBOLES A EXTRAER				EXISTENCIA FINAL							
EXISTENCIA INICIAL		EXISTENCIA FINAL		EXISTENCIA FINAL		EXISTENCIA FINAL		EXISTENCIA FINAL		EXISTENCIA FINAL		EXISTENCIA FINAL		EXISTENCIA FINAL		EXISTENCIA FINAL		EXISTENCIA FINAL							
DAP	Clase	Canela	Coygue	Maño	Tepa	Tineo	Ulmo	Otros	Σ PArb	Canela	Coygue	Maño	Tepa	Tineo	Ulmo	Otros	Σ PArb	Canela	Coygue	Maño	Tepa	Tineo	Ulmo	Otros	Σ PArb
12		1	1	4	6				31	43															
15		1	1	2	8				19	31															
20		1	4	1	7				13	26															
24		1	3	1	5				10	20															
28		2	5	2	2				2	11															
32		2	5	1	2				3	13															
36		3	3	1	2				1	7															
40		2	7	3	6					18															
44		2	3	2	2				1	10															
48		2	2	2	1				1	6															
52		1	2	1	1				1	6															
56		2	1	3	2					6															
60		2	4	2	2					8															
64										4															
68			1							1															
72			2							2															
76			4							4															
80			2	2						5															
84			2							2															
88			1							1															
92			3							3															
96																									
100																									
104																									
108			1							1															
112																									
116																									
120																									
124																									
128																									
132																									
136																									
140																									
144																									
148																									
152																									
156																									
160																									
164																									
168																									
172																									
176																									
180																									
SUMA		17	59	22	47	1			82	228															
AB		2,22	13,88	2,56	3,92	0,5			2,61	25,53															

BOSQUE SIEMPRE VERDE ODEPA-ICSA

[illegible]

BOSQUE SIEMPRE VERDE ODEPA-ICSA

TABLA RODAL Y AREA BASAL

[illegible]

TABLA RODAL Y AREA BASAL

[illegible]

TABLA RODAL Y AREA BÁSAL

BOSQUE SIEMPRE VERDE ODEPA-ICSA

[illegible]

BOSQUE SIEMPRE VERDE ODEPA-ICSA

TABLA RODAL Y AREA BASAL

BLOCK II		PARCELA 5		CUADRANTE 4		TRATAMIENTO SELECTIVO										SUB-TRATAMIENTO										
EXISTENCIA INICIAL						ARBOLES A EXTRAER										EXISTENCIA FINAL										
DAP Clase	Canelo	Coygue	Maño	Tepa	Tineo	Ulmo	Otros	Σ NP Arb	Area basal m²	Canelo	Coygue	Maño	Tepa	Tineo	Ulmo	Otros	Σ NP Arb	Canelo	Coygue	Maño	Tepa	Tineo	Ulmo	Otros	Σ NP Arb	Area basal m²
12	13			12			12	37		3			5				8		10			7			29	
16	9			9			7	25		1			4			2	7		8			5			5	18
20	3	1		6			5	15		3			2			1	6			1		4			4	9
24	2			2			8	12					2			6	8		2						2	4
28	4			3			6	15		2						1	3		2		1	3		1	5	12
32	2			3			2	8				1	1			3	3		2			2			1	5
36	1			6			2	10				1	3			2	6		1			3			4	
40				5			3	9				1	3			3	7					2			2	
44	1			2			1	5								1			1			2			1	5
48				3				3				3					3					2			1	5
52				2			1	3								1	1					2			2	
56				4			2	8				1	2			2	5					1			3	
60				2				2														2			2	
64				2				3													1				3	
68				1			1	1									1								1	
72				1			1	2									1					1			1	
76				2			2	2									1					1			1	
80				1			2	3									1					2			3	
84				1				1									2								1	
88				2				2																	1	
92																										
96								2									2					2			2	
100				1				1														1			1	
104																										
108																										
112				1				2																		
116																										
120																										
124								2																	2	
128				1				1																	1	
132																										
136							1	1								1	1									
140																	2									
144																										
148																										
152																										
156								1																		
160				1				1																		
164																										
168								1																		
172																										
176																										
180																										
196								1									1									
SUMA	35	3	11	70			9	53	181	9	1	4	29			1	21	65	26	2	7	41	8	32	116	
AB	1,17	5,06	6,7	11,09			7,74	7,10	38,85	0,27	3,02	0,55	4,31			1,45	3,63	13,23	0,9	2,09	6,15	6,78	6,29	3,47	25,63	

[illegible]

BOSQUE SIEMPRE VERDE ODEPA-ICSA

TABLA RODAL Y AREA BASAL

BLOCK III PARCELA 5 CUADRANTE 2										TRATAMIENTO SELECTIVO SUB-TRATAMIENTO									
EXISTENCIA INICIAL										ARBOLES A EXTRAER									
DAE	Clase	Canelo	Coigue	Maño	Tepa	Tineo	Ulmo	Otros	ΣMPArb	Area basal m²	Canelo	Coigue	Maño	Tepa	Tineo	Ulmo	Otros	ΣMPArb	
12	4	4		8	9	1		12	34		1	2	3	3			7	13	
16	3	3	2	7	14	1		12	39					12	1		4	20	
20	5	5		7	6			11	29		1		3				4	8	
24	2			6	8			6	22		2						1	3	
28	3	3	3	3	2			7	15										
32	1			5	5			4	15		1		3	1			2	7	
36				1	5			2	8										
40	1	1	1	3	4			3	12				2	1			3	6	
44	1	1		3	5			1	10				1					1	
48	1			3	2				6										
52				2	4				6										
56	1			5	3	1		1	11				5	1	1			7	
60				2	1				3										
64				1	1				2										
68				1	2	2			5										
72				1	1				2										
76				3	3	1			4										
80				1					1										
84				1					1										
88				1					1										
92				1					1										
96				2		2			4				1		1			2	
100																			
104	1								2										
108									2										
112				1					1										
116				1					2										
120				1					1										
124						1			1										
128									1										
132									1										
136									1										
140									1										
144									1										
148									1										
152									2										
156									1										
160									1										
164									1										
168									1										
172									1										
176									1										
180									1										
SUMA	23	3	69	72	12	3	61	243			5	2	20	22	6	23	78		
AE	2,17	1,16	13,28	6,92	9,14	3,04	5,36	41,07			0,22	0,04	3,6	1,85	5,50	3,50	14,71		
											18	1	49	50	6	3	38	165	
											1,95	1,12	9,68	5,07	3,64	3,04	1,86	26,36	

BOSQUE SIEMPRE VERDE ODEPA-ICSA

TABLA RODAL Y AREA BASAL

BLOCK III			PARCELA 5			CUADRANTE 3			TRATAMIENTO SELECTIVO			SUB-TRATAMIENTO			EXISTENCIA FINAL			
EXISTENCIA INICIAL			ARBOLAS A EXTRAER															
DAP Clase	Canelo	Coigue	Maño	Tepa	Tineo	Ulmo	Otros	SPArb	Arcebasal m²	Canelo	Coigue	Maño	Tepa	Tineo	Ulmo	Otros	SPArb	Arcebasal m²
12	2		8	19	1		27	57		1			13			8	22	
16	2		1	4	1	1	37	57				1	4			14	19	
20	3		7	10			24	44		2		2	4			15	23	
24	3		1	7			10	21					2			7	9	
28	3	2	3	8			7	23		1	1		4			2	8	
32	7	2	6	5			4	24		5		3	4			3	15	
36	3	1	3	5			1	13				2	2			1	4	
40	5	1	2	3			2	13			1					1	2	
44	3	1	2	3			1	10		1	1		1			1	3	
48	1	1	2				1	5										
52	2	1	2	2	1	1	1	7			1					1	1	
56	2	1	2	1	1	1	1	8		2	1	2				1	2	
60		2		2				4								5		
64		1	2	1				4				1	1			1	1	
68			1		1			2								1	1	
72				1	1			2					1			2		
76		2	1					3										
80		1	3		1	1		5								1	1	
84			3					3								1	3	
88								1										
92		1	1					1								1	1	
96								1										
100																		
104								1										
108			2					2					1					
112																1		
116																		
120																		
124			1					1										
128			1					1										
132																		
136																		
140						1		1										
144			1					1				1					1	
148																		
152																		
156					1			1										
160																		
164																		
168																		
172																		
176																		
180																		
SUMA	36	18	57	78	8	2	116	315		12	5	14	36	1		53	121	
AB	3,53	4,23	14,92	5,27	3,58	1,6	4,15		37,28	1,19	0,8	5,11	2,06	0,42		3,86	13,44	23,84

ANEXO N° 8

ESTADO SANITARIO PROMEDIO

ESTRATO ARBOREO (1982)

Estado Sanitario, Promedios de las Especies en El Cuadrante.

BLOK I.-

Parcela	Cuadrante	N°	Especies							Promedio de las $\bar{X}$ del Cuadrante Parcela	
			Canelo	Coigue	Maño	Tepa	Tineo	Ulmo	Otros		
1	1,2,3 y 4	1,3	1,8	1,7	1,4	1,0	-	1,4	1,43	1,43	1,43
2	1	1,1	1,5	1,9	1,2	2,0	-	1,4	1,51	1,51	1,47
	2	1,1	2,0	1,0	1,1	1,8	1,0	1,0	1,29	1,29	
	3	1,5	-	-	1,3	3,0	-	1,3	1,77	1,77	
	4	1,3	2,0	1,0	1,4	-	-	1,4	1,42	1,42	
		P/ $\bar{X}$	1,25	1,83	1,3	1,25	2,27	1,0	1,28		
3	1	1,0	2,0	1,4	1,4	1,5	-	1,0	1,38	1,38	1,68
	2	1,3	2,0	2,0	1,6	2,0	-	1,2	1,68	1,68	
	3	1,4	2,5	2,2	1,8	2,3	-	2,3	2,08	2,08	
	4	1,0	2,0	1,0	1,8	-	-	2,0	1,56	1,56	
		P/ $\bar{X}$	1,18	2,13	1,65	1,93	-	1,63			
4 A	1	1,2	1,6	2,2	1,2	-	-	1,5	1,54	1,54	1,47
	2	1,1	2,6	1,6	1,1	-	-	1,0	1,48	1,48	
	3	1,0	1,7	2,0	1,2	-	-	1,2	1,42	1,42	
	4	1,0	-	1,6	1,6	-	-	1,5	1,43	1,43	
		P/ $\bar{X}$	1,08	1,97	1,85	1,27	-	1,3			

Especies										Promedio de las $\bar{X}$ del Cuadrante Parcela
Parcela	Cuadrante	Canelo	Coigue	Maño	Tepa	Tineo	Ulmo	Otros		
N°	N°									
4 B	1	-	-	-	2,1	2,0	-	2,3	2,13	
	2	-	-	-	2,0	-	-	1,8	1,90	
	3	-	2,0	-	1,3	-	-	-	1,65	
	4	1,0	2,0	2,3	1,8	3,0	-	-	2,02	
		P/ $\bar{X}$	1,0	2,0	2,3	1,8	2,5	-	2,05	
5	1	1,2	1,9	1,7	1,5	2,0	-	1,7	1,67	
	2	1,2	1,9	1,3	1,1	1,5	3,0	1,3	1,61	
	3	1,5	1,8	1,7	1,4	3,0	-	1,4	1,80	
	4	1,7	1,8	2,0	1,4	1,6	1,0	1,4	1,56	
		P/ $\bar{X}$	1,4	1,85	1,7	1,36	2,02	2,0	1,45	

Block

Promedio del Estado Sanitario, de la media de las especies para el Blók: 1,60

Estado Sanitario, Promedio de las Especies en El Cuadrante.

BLOCK II

		Especies							Promedio de las $\bar{X}$ del Cuadrante Parcela	
Parcela	Cuadrante	Canelo	Coigue	Maño	Tepa	Tineo	Ulmo	Otros		
N°	N°									
1	1,2,3 y 4	1,1	2,0	2,5	1,6	2,0	1,6	1,8	1,80	1,80
2	1	1,2	2,2	2,4	1,7	-	2,2	2,3	2,00	1,98
	2	1,4	2,3	2,7	1,2	-	-	1,9	1,90	
	3	1,3	2,6	2,4	1,6	2,6	-	1,7	2,03	
	4	2,5	1,7	2,2	1,5		2,0	1,9	1,96	
		1,6	2,2	2,43	1,5	2,6	2,1	1,95		
3	1	1,1	2,0	2,1	1,4	-	1,9	1,7	1,70	1,65
	2	1,1	-	1,9	1,2	2,0	2,0	1,4	1,60	
	3	1,1	2,0	2,4	1,4	1,0	2,0	1,8	1,67	
	4	1,7	1,8	1,8	1,4	1,0	2,0	1,7	1,63	
		1,25	1,93	2,05	1,35	1,33	1,98	1,65		
4 A	1	1,6	1,0	3,0	1,5	-	3,0	2,5	2,10	2,05
	2	1,2	-	2,3	1,8	2,3	2,0	2,2	1,97	
	3	1,4	-	3,0	1,4		2,5	2,6	2,18	
	4	1,0	-	2,8	1,5	-	2,0	2,4	1,94	
		1,3	1,0	2,83	1,55	2,3	2,38	2,48		

Especies

Parcela	Cuadrante	Canelo	Coigue	Maño	Tepa	Tineo	Ulmo	Otros	Promedio de las $\bar{X}$ del Cuadrante	Parcela
N°	N°									
4 B	1	1,4	-	2,6	1,8	-	-	2,4	2,05	2,11
	2	1,0	-	2,5	1,8	-	2,4	1,7	1,88	
	3	1,1	3,0	2,3	1,6	3,0	2,3	2,3	2,23	
	4	1,5	3,0	2,8	1,5	2,3		2,2	2,22	
		1,25	3,0	2,55	1,68	2,65	2,35	2,15		
5	1	1,6	2,5	2,5	1,3	2,7	2,0	1,8	2,06	2,07
	2	1,0	2,8	2,3	1,6	1,5	3,0	2,0	2,02	
	3	1,1	-	3,0	1,9	-	-	1,9	1,98	
	4	1,3	2,7	2,6	1,6	-	2,5	2,4	2,18	
		1,25	2,0	2,6	1,6	2,1	1,88	2,03		

Promedio del estado sanitario, de la media de las especies para el Block: 1,95.

Estado Sanitario, Promedios de las Especies en El Cuadrante.

BLOCKIII.

		Especies							Promedio de las $\bar{X}$ del	
Parcela	Cuadrante	Canelo	Coigue	Maño	Tepa	Tineo	Ulmo	Otros	Cuadrante	Parcela
N°	N°									
1	1,2,3 y 4	1,1	1,0	1,8	1,5	1,7	1,7	1,7	1,50	1,50
2	1	1,1	1,8	2,1	1,4	3,0	-	1,7	1,91	1,91
	2	1,5	2,2	2,7	1,6	1,5	2,8	2,1	2,06	2,06
	3	1,8	2,1	2,1	1,7	2,0	2,6	2,0	2,04	2,04
	4	1,4	1,9	1,8	1,8	1,3	2,0	1,6	1,69	1,69
		$\bar{X}$ 1,45	2,0	2,18	1,63	1,95	2,47	1,85		
3	1	1,0	-	2,2	1,2	-	2,2	1,2	1,56	1,56
	2	1,0	-	2,5	1,1	-	3,0	1,3	1,78	1,78
	3	1,0	3,0	2,0	1,2	1,7	2,0	1,5	1,77	1,77
	4	-	3,0	2,2	1,1	1,3	1,9	1,1	1,77	1,77
		$\bar{X}$ 1,0	3,0	2,23	1,15	1,5	2,28	1,28		
4 A	1	1,1	-	3,0	1,1	-	1,2	1,5	1,58	1,58
	2	-	-	1,9	1,4	-	1,3	2,1	1,68	1,68
	3	-	2,0	1,8	1,2	1,0	1,4	1,1	1,42	1,42
	4	1,0	-	2,4	1,0	1,0	1,0	1,3	1,28	1,28
		$\bar{X}$ 1,05	2,0	2,28	1,18	1,0	1,23	1,5		

Especies										Promedio de las $\bar{X}$ del	
Parcela	Cuadrante	Canelo	Coigue	Maño	Tepa	Tineo	Ulmo	Otros		Cuadrante	Parcela
4 B	1	1,0	-	2,5	1,4	-	-	1,3		1,55	1,55
	2	1,0	-	2,3	1,3	1,0	2,0	1,1		1,45	
	3	1,0	-	2,1	1,4	-	2,0	1,6		1,62	
	4	1,0	-	3,0	1,4	-	1,0	1,6		1,60	
$\bar{X}$		1,0	-	2,48	1,38	1,0	1,67	1,4			
5	1	1,1	-	1,8	1,1	1,0	1,0	1,1		1,18	1,48
	2	1,2	1,0	1,5	1,0	1,6	2,7	1,8		1,54	
	3	1,2	1,4	1,8	1,1	1,6	2,0	1,5		1,51	
	4	1,0	-	2,0	1,1	3,0	1,4	1,5		1,67	
$\bar{X}$		1,13	1,2	1,77	1,08	1,8	1,78	1,48			

Promedio del Estado Sanitario, de las medias de las especies para el Block 1,62.

ANEXO N° 9

FORMA PROMEDIO DE LAS ESPECIES

ESTRATO ARBOREO (1982)

Forma Promedio de las Especies en El Cuadrante.

BLO CK I.

Especies										Promedio de las $\bar{X}$ del Cuadrante Parcela
Parcela N°	Cuadrante N°	Canelo	Coigue	Maño	Tepa	Tineo	Ulmo	Otros		
1	1,2,3 y 4	1,4	2,2	2,6	2,3	2,7	-	2,4	2,27	
2	1	1,5	2,1	2,6	1,6	2,5	-	2,1	2,06	
	2	1,8	1,5	2,0	1,8	1,9	2,0	2,4	1,91	
	3	1,4	-	-	1,7	2,0	-	2,5	1,90	
	4	1,8	2,0	2,0	1,8	-	-	2,2	1,96	
$\bar{X}$		1,63	1,87	2,2	1,73	2,13	2,0	2,3		
3	1	1,2	2,0	2,5	1,8	2,2	-	2,5	2,03	
	2	1,6	2,3	2,5	2,1	2,0	-	2,5	2,17	
	3	1,7	2,8	2,6	2,3	2,3	-	2,7	2,40	
	4	1,7	3,0	1,0	2,2	-	-	2,8	2,14	
$\bar{X}$		1,55	2,53	2,15	2,1	2,1	-	2,63		
4 A	1	1,6	2,0	2,6	1,7	-	-	2,2	2,02	
	2	1,5	2,0	2,0	1,5	-	-	1,6	1,72	
	3	1,0	2,3	3,0	1,9	-	-	2,9	2,22	
	4	1,0	-	2,7	2,0	-	-	2,9	2,15	
$\bar{X}$		1,28	2,1	2,58	1,78			2,4		

Especies

Promedio de las $\bar{X}$ del
 Cuadrante Parcela

Parcela N°	Cuadrante N°	Canelo	Coigue	Mañío	Tepa	Tineo	Ulmo	Otros
4 B	1	-		2,6	3,0		-	2,9
	2	-		2,1	-		-	3,0
	3	-	3,0	2,2	-		-	-
	4	3,0	3,0	2,8	3,0		-	-
$\bar{X}$		3,0	3,0	2,43	3,0		-	2,95
5	1	1,4	2,2	2,6	2,3	2,7	-	2,4
	2	1,7	1,8	2,3	1,8	2,5	2,0	2,4
	3	2,3	2,5	2,7	2,3	3,0	-	2,7
	4	2,4	2,6	2,5	2,2	2,6	2,5	2,7
$\bar{X}$		1,95	2,28	2,53	2,15	2,7	2,25	2,55

Promedio de la forma, de la media de las especies para el Block: 2,22.

2,83
 2,55
 2,60
 2,96

2,27
 2,09
 2,58
 2,70

2,35

Forma Promedio de las Especies en El Cuadrante.

BLOCK II

Parcela		Especies								Promedio de las X del Cuadrante parcela	
N°	Cuadrante	Canelo	Coigue	Mañío	Tepa	Tineo	Ulmo	Otros			
1	1,2,3 y 4	1,9	2,6	2,8	2,3	2,0	2,8	2,8	2,46	2,46	
2	1	2,1	2,6	2,9	2,7	-	3,0	2,8	2,68	2,56	
	2	2,2	2,8	2,8	2,1	-	-	2,9	2,56		
	3	2,5	2,3	2,7	2,5	2,8	-	2,8	2,60		
	4	1,7	2,3	2,8	2,5	-	2,5	2,8	2,43		
	$\bar{X}$	2,13	2,5	2,8	2,45	2,8	2,75	2,83			
3	1	1,5	2,0	2,7	1,9	-	2,9	2,5	2,25	2,26	
	2	1,6	-	2,6	1,9	2,0	3,0	2,4	2,25		
	3	1,7	2,4	2,7	2,0	2,0	2,6	2,6	2,29		
	4	2,4	2,2	2,5	1,9	2,0	2,3	2,5	2,27		
	$\bar{X}$	1,8	2,2	2,63	1,93	2,0	2,7	2,5			
4 A	1	1,8	2,0	3,0	2,2	-	3,0	3,0	2,50	2,63	
	2	1,9	-	2,8	2,3	3,0	3,0	2,9	2,65		
	3	2,4	-	3,0	2,2	-	3,0	3,0	2,72		
	4	2,0	-	2,9	2,6	-	3,0	2,9	2,68		
	$\bar{X}$	2,03	2,0	2,92	2,33	3,0	3,0	2,95			

Pág.

Parcela	Cuadrante	Canelo	Coigue	Maño	Tepa	Tineo	Ulmo	Otros
4 B	1	2,0	-	2,8	2,2	-	-	3,0
	2	1,3	-	2,7	2,5	-	2,9	2,8
	3	1,5	3,0	2,7	2,3	3,0	3,0	3,0
	4	2,3	3,0	2,8	2,1	2,3	-	2,8
$\bar{X}$		1,78	3,0	2,75	2,28	2,65	2,95	2,9
5	1	1,9	2,4	3,0	2,1	2,7	2,5	2,7
	2	1,3	2,0	2,8	2,4	2,0	3,0	2,9
	3	1,2	-	3,0	2,6	-	-	2,8
	4	1,9	2,3	2,6	2,5	2,9	2,9	2,8
$\bar{X}$		1,56	2,23	2,85	2,4	2,35	2,8	2,8

Promedio de la forma, de la media de las especies para el Block: 2,48.

Forma Promedio de las Especies en el Cuadrante.

BLOCK III.

Parcela N°	Cuadrante N°	Especies							Promedio de las $\bar{X}$ del Cuadrante Parcela	
		Canelo	Coigue	Maño	Tepa	Tineo	Ulmo	Otros		
1	1,2,3 y 4	1,8	2,3	2,4	2,0	2,7	2,3	2,7	2,31	2,31
2	1	1,7	1,9	2,7	2,2	3,0	-	2,7	2,37	2,41
	2	1,8	2,6	3,0	2,4	2,0	3,0	2,9	2,52	
	3	2,3	2,5	2,8	2,2	3,0	3,0	2,7	2,64	
	4	1,9	2,0	2,3	2,3	1,5	2,0	2,7	2,10	
	$\bar{X}$	1,93	2,25	2,7	2,28	2,38	2,67	2,75		
3	1	2,0	-	2,7	2,3	-	2,9	3,0	2,58	2,61
	2	2,0	-	3,0	2,4	-	3,0	2,9	2,66	
	3	2,0	3,0	2,8	2,4	2,7	2,6	3,0	2,64	
	4	-	2,0	2,8	2,3	2,4	2,9	2,9	2,55	
	$\bar{X}$	2,0	2,5	2,83	2,35	2,55	2,85	2,95		
4 A	1	1,6	-	2,9	1,9	-	2,0	2,8	2,24	2,58
	2	-	-	2,6	2,5	-	3,0	2,9	2,75	
	3	-	3,0	2,9	2,2	3,0	2,9	2,8	2,80	
	4	2,0	-	2,9	2,3	2,0	3,0	3,0	2,53	
	$\bar{X}$	1,8	3,0	2,83	2,23	2,5	2,73	2,86		

		Especies							Promedio de las $\bar{X}$ del	
Parcela	Cuadrante	Canelo	Coigue	Maño	Tepa	Tineo	Ulmo	Otros	Cuadrante	Parcela
N°	N°									
4 B	1	2,0	-	2,8	2,2	-	-	2,7	2,43	2,53
	2	2,0	-	2,7	2,1	2,0	3,0	2,9	2,45	
	3	2,5	-	2,8	2,5	-	3,0	3,0	2,76	
	4	1,4	-	3,0	2,4	-	2,7	2,9	2,48	
$\bar{X}$		1,98	-	2,83	2,3	2,0	2,9	2,88		
5	1	1,3	-	2,2	1,6	1,0	2,4	2,5	1,83	2,08
	2	1,8	1,5	2,1	1,5	2,3	2,7	2,7	2,09	
	3	1,9	1,7	2,2	1,6	2,0	3,0	2,4	2,11	
	4	1,3	-	2,6	1,8	3,0	2,6	2,5	2,30	
$\bar{X}$		1,58	1,6	2,28	1,63	2,08	2,68	2,53		

Promedio de la forma, de la media de las especies para el Block 2,43.

ANEXO N° 10

DATOS DEL ESTRATO ARBUSTIVO

MEDICIONES TIEMPOS T_0 - T_1

EXISTENCIA REGENERACION ARBUSTIVA

DOS MEDICIONES

Anexo N° 10
Pág. 1 de 18

BLOCK N° I		PARCELA N° 1						TRATAMIENTO TESTIGO							
CUADRANTE N°	CLASE ALTURA (cm)	CHAQUEIHUA		FUINQUE		HELECHO		MYRCEUGENIA		QUILA		VOQUI		OTROS	
		T ₀	T ₂	T ₀	T ₂	T ₀	T ₂	T ₀	T ₂	T ₀	T ₂	T ₀	T ₂	T ₀	T ₂
1	45					2	1			35	46	84	62	13	
	95						2			86	60	5	11	3	
	145	1								95	60	5	2		
	195									65	45	1			2
	245									87	72	1	1		
	295									35	30		1		
	345									6	17				
	395									4	7				
	445														
	495									2					
2	45														
	95														
	145														
	195														
	245														
	295														
	345														
	395														
	445														
	495														
3	45														
	95														
	145														
	195														
	245														
	295														
	345														
	395														
	445														
	495														
4	45														
	95														
	145														
	195														
	245														
	295														
	345														
	395														
	445														
	495														
N		1				2	3			415	337	96	77	16	2

T₀ = MEDICION PRE-TRATAMIENTO 1982

T₂ = 1ª MEDICION DE RESPUESTA 1983

EXISTENCIA REGENERACION ARBUSTIVA

DOS MEDICIONES

Anexo N° 10
Pág. 2 de 18

BLOCK N° I		PARCELA N° 2								TRATAMIENTO TALA RASA					
CUADRANTE N°	CLASE ALTURA (cm)	CHAQUEIHUA		FUINQUE		HELECHO		MYRCEUGENIA		QUILA		VOQUI		OTROS	
		T ₀	T ₂	T ₀	T ₂	T ₀	T ₂	T ₀	T ₂	T ₀	T ₂	T ₀	T ₂	T ₀	T ₂
1	45	2				7	2	6		31	19	10		3	1
	95			1			1			18	5				
	145									4					
	195			1						9					
	245									6					
	295														
	345														
	395														
	445														
	495														
2	45					3				46	52	3	1	3	1
	95						1			4	11				
	145			1						25	2	3			
	195									4					
	245									12					
	295									30					
	345														
	395														
	445														
	495														
3	45					7				1	7	1	3	1	1
	95										9	2			
	145													1	
	195														
	245									18					
	295									10					
	345									7					
	395									12					
	445														
	495														
4	45					5				20	26	5	7		
	95									7	3				
	145									3					
	195														
	245														
	295														
	345														
	395									1					
	445									1					
	495									1					
N		2		3		22	4	6		270	134	24	11	8	3

T₀ = MEDICION PRE-TRATAMIENTO 1982T₂ = 1ª MEDICION DE RESPUESTA 1983

EXISTENCIA REGENERACION ARBUSTIVA

DOS MEDICIONES

Anexo N° 10
Pág. 3 de 18

BLOCK N° I		PARCELA N° 3								TRATAMIENTO ARBOL SEMILLER					
CUADRANTE N°	CLASE ALTURA (cm)	CHAQUEIHUA		FUINQUE		HELECHO		MYRCEUGENIA		QUILA		VOQUI		OTROS	
		T ₀	T ₂	T ₀	T ₂	T ₀	T ₂	T ₀	T ₂	T ₀	T ₂	T ₀	T ₂	T ₀	T ₂
1	45						3				64	38	3		
	95									32	11	3			
	145									3		8			
	195									9					
	245									5					
	295									18					
	345									9					
	395														
	445														
	495														
2	45									17	38	44	3	1	
	95									19	9	2		2	
	145									13					
	195									11					
	245									7					
	295									7					
	345														
	395														
	445														
	495														
3	45					8	2			55	90	3	1		4
	95					4				33	5		1		
	145									47			1		
	195									8					1
	245									36					
	295									7					
	345														
	395														
	445														
	495														
4	45					5	2			1	49	6		1	
	95					3	2			1	11	4			1
	145					1				10					
	195														
	245									24					
	295					3				9					
	345									1					
	395														
	445														
	495														
N						24	9			382	277	108	9	4	6

T₀ = MEDICION PRE-TRATAMIENTO 1982T₂ = 1ª MEDICION DE RESPUESTA 1983

EXISTENCIA REGENERACION ARBUSTIVA

DOS MEDICIONES

Anexo N° 10
Pág. 4 de 18

BLOCK N° I		PARCELA N° 4A								TRATAMIENTO TALA RASA-FAJA					
CUADRANTE N°	CLASE ALTURA (cm)	CHAQUEIHUA		FUINQUE		HELECHO		MYRCEUGENIA		QUILA		VOQUI		OTROS	
		T ₀	T ₂	T ₀	T ₂	T ₀	T ₂	T ₀	T ₂	T ₀	T ₂	T ₀	T ₂	T ₀	T ₂
1	45									16	32	65	11	6	
	95										6	5		1	
	145														
	195														
	245									15					
	295									8					
	345														
	395														
	445														
	495														
2	45									13	36	35		1	2
	95									16	20	5			
	145														
	195	2								10					
	245									2					
	295														
	345														
	395														
	445														
	495														
3	45	1		1						3	9				16
	95									3	3				1
	145									4					
	195									1					
	245									2					
	295									1					
	345														
	395														
	445														
	495														
4	45						6			2	35				6
	95									5	16				
	145									6					
	195									9					
	245									9					
	295									18					
	345									2					
	395														
	445														
	495														
N		3		1			6			145	157	110	11	8	25

T₀ = MEDICION PRE-TRATAMIENTO 1982

T₂ = 1ª MEDICION DE RESPUESTA 1983

EXISTENCIA REGENERACION ARBUSTIVA

DOS MEDICIONES

Anexo N° 10
Pág. 5 de 18

BLOCK N° I		PARCELA N° 4-B						TRATAMIENTO TALA RASA-FAJA							
CUADRANTE N°	CLASE ALTURA (cm)	CHAQUEIHUA		FUINQUE		HELECHO		MYRCEUGENIA		QUILA		VOQUI		OTROS	
		T ₀	T ₂	T ₀	T ₂	T ₀	T ₂	T ₀	T ₂	T ₀	T ₂	T ₀	T ₂	T ₀	T ₂
1	45					2					4		1		
	95														
	145									7					
	195									6					
	245									14					
	295														
	345														
	395														
	445														
	495														
2	45					2				3	8	1	1		1
	95					1								2	
	145														
	195														
	245									9					
	295									31					
	345									6					
	395														
	445														
	495														
3	45					1				2	18				4
	95									3	1				
	145									3					
	195									6					
	245									2					
	295									5					
	345									4					
	395									2					
	445									2					
	495														
4	45					3					19		1		
	95									12					
	145									22					
	195									4					
	245									5					
	295									8					
	345														
	395														
	445														
	495														
N						9				156	50	1	3	2	5

T₀ = MEDICION PRE-TRATAMIENTO 1982

T₂ = 1ª MEDICION DE RESPUESTA 1983

EXISTENCIA REGENERACION ARBUSTIVA

DOS MEDICIONES

Anexo N° 10

Pág. 6 de 18

BLOCK N° I		PARCELA N° 5				TRATAMIENTO SELECTIVO									
CUADRANTE N°	CLASE ALTURA (cm)	CHAQUEIHUA		FUINQUE		HELECHO		MYRCEUGENIA		QUILA		VOQUI		OTROS	
		T ₀	T ₂	T ₀	T ₂	T ₀	T ₂	T ₀	T ₂	T ₀	T ₂	T ₀	T ₂	T ₀	T ₂
1	45		1							1	1		2	6	
	95		1											1	
	145		2												
	195		1												
	245														
	295														
	345		1												
	395		1												
	445		1												
	495														
2	45										1	20	3	20	
	95		6							5					
	145		2												
	195		2												
	245		1							16					
	295		2											3	
	345		2							1				1	
	395		3												
	445		3												
	495											3			
3	45									3	1		8	2	
	95		2				3			5					
	145						2			1					
	195						6								
	245		6				2								
	295														
	345														
	395														
	445														
	495														
4	45		1		4	2	2			41	11	43	14	20	
	95									6	2				
	145		1		1	1	1								
	195									3					
	245														
	295				1										
	345														
	395														
	445														
	495		1												
N		30	10	6	3	16				82	16	66	27	119	

T₀ = MEDICION PRE-TRATAMIENTO 1982T₂ = 1ª MEDICION DE RESPUESTA 1983

EXISTENCIA REGENERACION ARBUSTIVA

DOS MEDICIONES

Anexo N° 10
Pág. 7 de 18

BLOCK N° II		PARCELA N° 1								TRATAMIENTO TESTIGO					
CUADRANTE N°	CLASE ALTURA (cm)	CHAQUEIHUA		FUINQUE		HELECHO		MYRCEUGENIA		QUILA		VOQUI		OTROS	
		T ₀	T ₂	T ₀	T ₂	T ₀	T ₂	T ₀	T ₂	T ₀	T ₂	T ₀	T ₂	T ₀	T ₂
1	45	1	2			19	18			80	88	66	22	3	2
	95									50	67	3		4	2
	145					4				20	31		1	2	1
	195									20	13				3
	245									29	30				
	295									13	9				
	345									4					
	395									1	7	3			
	445														
	495														
2	45														
	95														
	145														
	195														
	245														
	295														
	345														
	395														
	445														
	495														
3	45														
	95														
	145														
	195														
	245														
	295														
	345														
	395														
	445														
	495														
4	45														
	95														
	145														
	195														
	245														
	295														
	345														
	395														
	445														
	495														
N		1				23	18			217	245	72	23	9	8

T₀ = MEDICION PRE-TRATAMIENTO 1982T₂ = 1ª MEDICION DE RESPUESTA 1983

EXISTENCIA REGENERACION ARBUSTIVA

DOS MEDICIONES

Anexo N° 10
Pág. 8 de 18

BLOCK N° II		PARCELA N° 2								TRATAMIENTO TALA RASA							
CUADRANTE N°	CLASE ALTURA (cm)	CHAQUEIHUA		FUINQUE		HELECHO		MYRCEUGENIA		QUILA		VOQUI		OTROS			
		T ₀	T ₂	T ₀	T ₂	T ₀	T ₂	T ₀	T ₂	T ₀	T ₂	T ₀	T ₂	T ₀	T ₂		
1	45	2	2	10		1				3	1	2					
	95	2		2			2			17							
	145									4							
	195	1				1				1		1					
	245									1							
	295																
	345																
	395																
	445																
	495																
2	45		5	15		2				15	7	2	2				
	95			8						7	2						
	145									4							
	195									1							
	245									1							
	295			1						1							
	345																
	395																
	445																
	495																
3	45	3				2	1			9	2	2	1				
	95		6							3							
	145									2							
	195				1					3							
	245									1							
	295									3							
	345									1							
	395																
	445																
	495																
4	45		1	3	1	2				6	2						
	95		1	2		1				2							
	145					2											
	195									4							
	245			1													
	295									2							
	345																
	395																
	445	1															
	495																
N		9	15	42	2	11	3			91	14	7	3				

T₀ = MEDICION PRE-TRATAMIENTO 1982T₂ = 1ª MEDICION DE RESPUESTA 1983

EXISTENCIA REGENERACION ARBUSTIVA

DOS MEDICIONES

Anexo N° 10
Pág. 9 de 18

BLOCK N° II		PARCELA N° 3								TRATAMIENTO ARBOL SEMILLERO					
CUADRANTE N°	CLASE ALTURA (cm)	CHAQUEIHUA		FUINQUE		HELECHO		MYRCEUGENIA		QUILA		VOQUI		OTROS	
		T ₀	T ₂	T ₀	T ₂	T ₀	T ₂	T ₀	T ₂	T ₀	T ₂	T ₀	T ₂	T ₀	T ₂
1	45			24	3	16	3			4	4	69	2	3	
	95			7	1	4	2			8		9	1		
	145			1			2			18					
	195			1						5		4			
	245			1						2					
	295									5		1			
	345			1						4					
	395			1											
	445														
	495														
2	45	1	5	8	2	1				41	16	34	6	4	
	95			3	1						1				
	145			2						5					
	195									2					
	245									9					
	295									2					
	345	3													
	395	1													
	445														
	495														
3	45			35	5	1		10		26	10	28		3	1
	95	2		2	2	1	1	1		6					
	145			3	2			1		10					
	195			3				2		8					
	245									6					
	295									2					
	345														
	395	1													
	445														
	495														
4	45			4		2	1			6	4	52	7		
	95									1	3				
	145														
	195									1					
	245														
	295									1					
	345														
	395														
	445														
	495														
N		8	5	96	16	25	9	14		172	38	197	16	10	1

T₀ = MEDICION PRE-TRATAMIENTO 1982

T₂ = 1ª MEDICION DE RESPUESTA 1983

EXISTENCIA REGENERACION ARBUSTIVA

DOS MEDICIONES

Anexo N° 10
Pág. 10 de 18

BLOCK N° II		PARCELA N° 4-A								TRATAMIENTO TALA RASA-FAJA					
CUADRANTE N°	CLASE ALTURA (cm)	CHAQUEIHUA		FUINQUE		HELECHO		MYRCEUGENIA		QUILA		VOQUI		OTROS	
		T ₀	T ₂	T ₀	T ₂	T ₀	T ₂	T ₀	T ₂	T ₀	T ₂	T ₀	T ₂	T ₀	T ₂
1	45					1				9	14	4	16		
	95			2	1					4	2				
	145									3					
	195									1					
	245														
	295														
	345														
	395														
	445									1					
	495														
2	45			15			1			4	9	3		2	
	95			9	1					2					
	145			3						2					
	195														
	245									1					
	295									1					
	345														
	395														
	445														
	495														
3	45			3		3	3			8	5	11	2		
	95			2			3			2	4				
	145			3						10					
	195			1						3					
	245														
	295														
	345														
	395														
	445									3					
	495														
4	45			7						3	9	12	5		2
	95			4	4					1	5				
	145			1		1				1					
	195			3						1					
	245														
	295														
	345											1			
	395														
	445									2					
	495														
N				53	6	5	7			62	48	31	23	2	2

T₀ = MEDICION PRE-TRATAMIENTO 1982

T₂ = 1ª MEDICION DE RESPUESTA 1983

EXISTENCIA REGENERACION ARBUSTIVA

DOS MEDICIONES

Anexo N° 10
Pág. 11 de 18

BLOCK N° II		PARCELA N° 4-B						TRATAMIENTO TALA RASA-FAJA							
CUADRANTE N°	CLASE ALTURA (cm)	CHAQUEIHUA		FUINQUE		HELECHO		MYRCEUGENIA		QUILA		VOQUI		OTROS	
		T ₀	T ₂	T ₀	T ₂	T ₀	T ₂	T ₀	T ₂	T ₀	T ₂	T ₀	T ₂	T ₀	T ₂
1	45			2	1	1	1			15	4	7	1	1	5
	95			1		1									1
	145									2					
	195									7					
	245														
	295														
	345									1					
	395									2					
	445														
	495														
2	45			18	5	1		2		31	7	18	1		3
	95			6						1	7				
	145			1						4					
	195			1						4					
	245									1					
	295														
	345									1					
	395														
	445														
	495														
3	45			4	3	1	1			25	22	29	3		1
	95										12		1		
	145									11	1				
	195										3				
	245														
	295									1					
	345														
	395									2					
	445														
	495														
4	45			9	1	2	2			3	7	20	10	1	
	95														
	145									4					
	195									3					
	245														
	295														
	345														
	395														
	445														
	495														
N			42	10	6	4	2		118	63	74	16	2	10	

T₀ = MEDICION PRE-TRATAMIENTO 1982

T₂ = 1ª MEDICION DE RESPUESTA 1983

EXISTENCIA REGENERACION ARBUSTIVA

DOS MEDICIONES

Anexo N° 10
Pág. 12 de 18

BLOCK N° II		PARCELA N° 5								TRATAMIENTO SELECTIVO					
CUADRANTE N°	CLASE ALTURA (cm)	CHAQUEIHUA		FUINQUE		HELECHO		MYRCEUGENIA		QUILA		VOQUI		OTROS	
		T ₀	T ₂	T ₀	T ₂	T ₀	T ₂	T ₀	T ₂	T ₀	T ₂	T ₀	T ₂	T ₀	T ₂
1	45	2		2	1	3	4			33	30		2		
	95	2		1		1				32	7				
	145	2								4					
	195									3					
	245						1								
	295			1											
	345														
	395														
	445														
	495														
2	45				1	1	2			7	9		12		4
	95						1			10	5		1		
	145									1					
	195									2					
	245														
	295									2					
	345														
	395									6					
	445														
	495														
3	45					1	3			3	16				
	95									33	7				
	145									2					
	195									12					
	245									1					
	295									1					
	345														
	395									5					
	445														
	495														
4	45			6	4	3	5			24	29		12		1
	95			4	1	1				24	3				
	145			1						4					
	195														
	245									3					
	295									10					
	345									1					
	395														
	445														
	495														
N		6		15	7	10	16			223	106		27		5

T₀ = MEDICION PRE-TRATAMIENTO 1982

T₂ = 1ª MEDICION DE RESPUESTA 1983

EXISTENCIA REGENERACION ARBUSTIVA

DOS MEDICIONES

Anexo N° 10
Pág. 13 de 18

BLOCK N° III		PARCELA N° 1								TRATAMIENTO TESTIGO					
CUADRANTE N°	CLASE ALTURA (cm)	CHAQUEIHUA		FUINQUE		HELECHO		MYRCEUGENIA		QUILA		VOQUI		OTROS	
		T ₀	T ₂	T ₀	T ₂	T ₀	T ₂	T ₀	T ₂	T ₀	T ₂	T ₀	T ₂	T ₀	T ₂
1	45			73	43	44	37	1		107	79	92	75	3	1
	95			26	47	4	12			35	71	1	25		1
	145			21	17					14	24		3		
	195			8	10	2	2			3	9	1			
	245			10	5	3	2			2	9				
	295			1	7					1	4	1	2		
	345	1			1					8					
	395									5	5				
	445									1	1				1
	495														
2	45														
	95														
	145														
	195														
	245														
	295														
	345														
	395														
	445														
	495														
3	45														
	95														
	145														
	195														
	245														
	295														
	345														
	395														
	445														
	495														
4	45														
	95														
	145														
	195														
	245														
	295														
	345														
	395														
	445														
	495														
N		1		139	130	53	53	1		176	202	95	105	3	3

T₀ = MEDICION PRE-TRATAMIENTO 1982T₂ = 1ª MEDICION DE RESPUESTA 1983

EXISTENCIA REGENERACION ARBUSTIVA

DOS MEDICIONES

Anexo N° 10
Pág. 14 de 18

BLOCK N° III		PARCELA N° 2								TRATAMIENTO TALA RASA					
CUADRANTE N°	CLASE ALTURA (cm)	CHAQUEIHUA		FUINQUE		HELECHO		MYRCEUGENIA		QUILA		VOQUI		OTROS	
		T ₀	T ₂	T ₀	T ₂	T ₀	T ₂	T ₀	T ₂	T ₀	T ₂	T ₀	T ₂	T ₀	T ₂
1	45	8			1						1	65	5	1	
	95														
	145	1													
	195	1													
	245														
	295														
	345														
	395														
	445														
	495														
2	45	13		5	3		5	1		23	6	40	11	5	14
	95			1						1	1				
	145														
	195	1		1											
	245														
	295														
	345														
	395														
	445														
	495	2													
3	45	11		10		6		2		36	3	76	1	6	2
	95						2	2		3					
	145			1						1					
	195			2											
	245					2									
	295									1					
	345														
	395			1		1									
	445	4													
	495														
4	45	1		5	1	6	1	8		34	1	56	3	7	1
	95			1						1					
	145	2								1					
	195	1		1						1					
	245	1								1					
	295	1													
	345									3					
	395	1													
	445														
	495														
N		48		68	5	15	8	13		106	12	237	20	19	17

T₀ = MEDICION PRE-TRATAMIENTO 1982

T₂ = 1ª MEDICION DE RESPUESTA 1983

EXISTENCIA REGENERACION ARBUSTIVA

DOS MEDICIONES

Anexo N° 15
Pág. 15 de 18

BLOCK N° III		PARCELA N° 3						TRATAMIENTO ARBOL SEMILLERO							
CUADRANTE N°	CLASE ALTURA (cm)	CHAQUEIHUA		FUINQUE		HELECHO		MYRCEUGENIA		QUILA		VOQUI		OTROS	
		T ₀	T ₂	T ₀	T ₂	T ₀	T ₂	T ₀	T ₂	T ₀	T ₂	T ₀	T ₂	T ₀	T ₂
1	45			2		2		1		10	29	12	13		
	95			11				1		27	11	2	2		
	145					2				6					
	195									8					
	245									3		2			
	295									3		2			
	345									4		1			
	395									6					
	445											4			
	495									1					
2	45	1			1	3	2			17	18	7	2		
	95					3				15	12				
	145			1						34		1			
	195									19		2			
	245									14		3			
	295			1						12		1			
	345									6				1	
	395									8					
	445									6					
	495									2					
3	45				1	3	1			20	33	23	11	5	
	95					1				10	12	3		3	
	145									17		3			
	195			1						23				1	
	245									24					
	295									10					
	345									5					
	395									2					
	445									3					
	495									1					
4	45	1		11	3	4	2			38	40	18	6	15	1
	95			4						37	11	3		1	
	145			1		3				39		1			
	195					2				32		1		1	
	245					3				12					
	295									3					
	345					1				1					
	395														
	445														
	495														
N		2		32	5	27	5	2		478	14	89	34	27	1

T₀ = MEDICION PRE-TRATAMIENTO 1982

T₂ = 1ª MEDICION DE RESPUESTA 1983

EXISTENCIA REGENERACION ARBUSTIVA

DOS MEDICIONES

Anexo N° 10
Pág. 16 de 18

BLOCK N° III		PARCELA N° 4-A								TRATAMIENTO TALA RASA-FAJA							
CUADRANTE N°	CLASE ALTURA (cm)	CHAQUEIHUA		FUINQUE		HELECHO		MYRCEUGENIA		QUILA		VOQUI		OTROS			
		T ₀	T ₂	T ₀	T ₂	T ₀	T ₂	T ₀	T ₂	T ₀	T ₂	T ₀	T ₂	T ₀	T ₂		
1	45	1	2	5		2	1	2		1	4		1				
	95			5							4						
	145																
	195																
	245																
	295																
	345																
	395																
	445																
	495																
2	45		1	5	1	1	1			11	14		3				
	95		1	2			3			15	2		2				
	145									1							
	195																
	245		2		1												
	295																
	345																
	395																
	445																
	495																
3	45			1						14	8	5	4				
	95									13	3	4					
	145									3							
	195	1								1							
	245									8							
	295									3							
	345									2							
	395																
	445																
	495																
4	45			10	1	3				6	1	1		2			
	95			1						1			1				
	145			1													
	195																
	245			1													
	295																
	345																
	395																
	445																
	495																
N		2	6	31	3	6	5	2		79	36	10	11	2			

T₀ = MEDICION PRE-TRATAMIENTO 1982

T₂ = 1ª MEDICION DE RESPUESTA 1983

EXISTENCIA REGENERACION ARBUSTIVA

DOS MEDICIONES

Anexo N° 10
Pág. 17 de 18

BLOCK N° III		PARCELA N° 4-B								TRATAMIENTO TALA RASA-FAJA					
CUADRANTE N°	CLASE ALTURA (cm)	CHAQUEIHUA		FUINQUE		HELECHO		MYRCEUGENIA		QUILA		VOQUI		OTROS	
		T ₀	T ₂	T ₀	T ₂	T ₀	T ₂	T ₀	T ₂	T ₀	T ₂	T ₀	T ₂	T ₀	T ₂
1	45			1	2	2		1		2	1	2	1		
	95	1		3				1		4					
	145					1						1			
	195														
	245					1									
	295														
	345														
	395			1											
	445														
	495														
2	45					1	2	2		10	3	9	2		
	95			1		1				3					
	145									1					
	195									1					
	245														
	295														
	345														
	395														
	445														
	495														
3	45					1	1			19	9				
	95									7					
	145									6					
	195									5					
	245														
	295									1					
	345														
	395														
	445									3					
	495									4					
4	45			8		1	2	2		3	2	1	2		
	95	1		4			3			5					
	145			1						3		1			
	195			2								1			
	245														
	295			1						1					
	345														
	395														
	445														
	495														
N		2		22	2	8	8	6		80	15	15	5		

T₀ = MEDICION PRE-TRATAMIENTO 1982

T₂ = 1ª MEDICION DE RESPUESTA 1983

EXISTENCIA REGENERACION ARBUSTIVA

DOS MEDICIONES

Anexo N° 10
Pág. 18 de 18

BLOCK N° III		PARCELA N° 5								TRATAMIENTO SELECTIVO							
CUADRANTE N°	CLASE ALTURA (cm)	CHAQUEIHUA		FUINQUE		HELECHO		MYRCEUGENIA		QUILA		VOQUI		OTROS			
		T ₀	T ₂	T ₀	T ₂	T ₀	T ₂	T ₀	T ₂	T ₀	T ₂	T ₀	T ₂	T ₀	T ₂		
1	45		2	20	6	8	4				53	16	27	6	5	1	
	95			14	6	1											
	145			4	5	1	4										
	195			1	3					3	6		1				
	245			4						1							
	295																
	345			1													
	395			1		2				1							
	445																
	495																
2	45	2	5	50	28	3	5	1		27	13	29			6		
	95	1		11	10	2	8			3							
	145			7	3	4	7						1				
	195			3	1					1							
	245			2	5	5											
	295																
	345																
	395			1						1							
	445																
	495																
3	45	4	6	7	2	3		1		12	6	31	7	12			
	95			1	2	3				1						1	
	145	1		3													
	195	1															
	245																
	295																
	345																
	395																
	445																
	495																
4	45	5		4	1	3		5		72	21	37	1			3	
	95			6						7			1			1	
	145			2	1					2			1				
	195			1						3			1				
	245			1						1							
	295				2					1			1				
	345			1													
	395																
	445			1													
	495																
N		14	13	146	70	35	28	7		189	62	124	20	23		6	

T₀ = MEDICION PRE-TRATAMIENTO 1982

T₂ = 1ª MEDICION DE RESPUESTA 1983

ANEXO N° 11

DATOS DEL ESTRATO REGENERACION ARBOREA

MEDICIONES EN TIEMPOS T_0 - T_1 - T_2

EXISTENCIA REGENERACION ARBOREA

TRES MEDICIONES

Anexo N° 11
Pág. 1 de 18

BLOCK. Nº I			PARCELA Nº 1									TRATAMIENTO									TESTIGO					
CUDRANTE	CLASIFICA. CION	(cm)	E S P E C I E																							
			CANELO			COIGUE			MAÑO			TEPA			TINEO			ULMO			OTROS					
	T ₀	T ₁	T ₂	T ₀	T ₁	T ₂	T ₀	T ₁	T ₂	T ₀	T ₁	T ₂	T ₀	T ₁	T ₂	T ₀	T ₁	T ₂	T ₀	T ₁	T ₂					
1	D	4																								
		8																								
	H	45																								
		95																								
		145																								
		195																								
		245																								
2	D	4																								
		8																								
	H	45																								
		95																								
		145																								
		195																								
		245																								
3	D	4																								
		8																								
	H	45																								
		95																								
		145																								
		195																								
		245																								
4	D	4																								
		8																								
	H	45																								
		95																								
		145																								
		195																								
		245																								
TOTAL PARCELA	D	4	1	1	4							3	3	2						10	10	12				
		8				2	2	2												3	3	3				
	H	45	18	18	17	3	3	3	3	3	5	45	45	51	2	2	1			107	107	129				
		95	1	1	2			1	1	1		9	9	6						36	36	18				
		145	2	2		1	1					5	5	2						21	21	10				
		195							1	1		3	3	3						19	19	8				
		245																								
N			22	22	23	6	6	6	5	5	5	65	65	64	2	2	1			196	196	180				

D = CLASE DAP (cm)

H = CLASE ALTURA (cm)

T₀ = MEDICION PRETRATAMIENTO 1982T₁ = MEDICION POST-TRATAMIENTO 1982T₂ = 1ª MEDICION DE RESPUESTA 1983

EXISTENCIA REGENERACION ARBOREA

TRES MEDICIONES

Anexo N° 11
Pág. 2 de 18

BLOCK. N° I			PARCELA N° 2									TRATAMIENTO TALA RASA											
CUDRANTE	CLASIFICA. CION	(cm)	E S P E C I E																				
			CANELO			COIGUE			MAÑO			TEPA			TINEO			ULMO			OTROS		
			T ₀	T ₁	T ₂	T ₀	T ₁	T ₂	T ₀	T ₁	T ₂	T ₀	T ₁	T ₂	T ₀	T ₁	T ₂	T ₀	T ₁	T ₂	T ₀	T ₁	T ₂
1	D	4	2																		1	1	
		8																			3	1	
	H	45	15	2	1	5			8	2	1	29	8	8	2						64	10	19
		95	3									2	1		2						3	1	
		145	1			1						1									3	1	
		195	5			1															11	4	
245																							
2	D	4	1	1	1																1		
		8																					
	H	45	4		5			1		2	4	2	2								29	5	14
		95	2																		10	1	2
		145				1																	3
		195	3																		7	3	
245																							
3	D	4									1										1		
		8									1										1		
	H	45	6	1								11	3								7	2	3
		95																					
		145										3	1										
		195										6	2								3	1	
245																							
4	D	4	1											1							1		
		8										2											
	H	45	2									40	11	7							26	2	27
		95										4	1								13	1	3
		145										5	1								3		
		195										5									4		
245																							
TOTAL PARCELAS	D	4	4	1	1						1			1							4	1	
		8									3										4	1	
	H	45	27	3	6	5		9	2	3	84		17	2							126	19	63
		95	5								6			2							26	3	5
		145	1			2					9										6	1	3
		195	8			1					11										25	8	
245																							
N			45	4	7	8		9	2	3	114	30	18	4						191	33	71	

D = CLASE DAP (cm)

H = CLASE ALTURA (cm)

T₀ = MEDICION PRETRATAMIENTO 1982T₁ = MEDICION POST-TRATAMIENTO 1982T₂ = 1ª MEDICION DE RESPUESTA 1983

EXISTENCIA REGENERACION ARBOREA

TRES MEDICIONES

Anexo N° 11
Pág. 3 de 18

BLOCK. N° I			PARCELA N° 3									TRATAMIENTO									ARBOL SEMILLERO								
CUDRANTE	CLASIFICA- CION (cm)	ESPECIE																											
		CANELO			COIGUE			MAÑO			TEPA			TINEO			ULMO			OTROS									
		T ₀	T ₁	T ₂	T ₀	T ₁	T ₂	T ₀	T ₁	T ₂	T ₀	T ₁	T ₂	T ₀	T ₁	T ₂	T ₀	T ₁	T ₂	T ₀	T ₁	T ₂	T ₀	T ₁	T ₂				
1	D	4	2	1																				2	1				
		8	1																										
	H	45	1		1				1			10	3	6									41	17	21				
		95										1											17	3					
		145										1	1		1								7						
		195																					5						
245																													
2	D	4	4	1	3																								
		8	1		1							1																	
	H	45	7	2	3	3			1	1		18	12	11									24	8	18				
		95										3	1										13	1	2				
		145																					5	1					
		195										2	2										3		2				
245																													
3	D	4			1	1						2		1									1	1	2				
		8																											
	H	45	12	5	8							42	9	16									41	3	30				
		95		3	2	2				1			1		2								1						
		145				1						8	2	7									4		1				
		195		2	2	2						5											6						
245																													
4	D	4																											
		8																											
	H	45												1									8		5				
		95																											
		145										1	1										1						
		195																											
245																													
TOTAL PARCELAS	D	4	6	2	4							3		1									3	2	2				
		8	2		1																								
	H	45	20	7	12	4			2	1		70	24	34									114	28	74				
		95		3	2	2				1			5	1	2								31	4	3				
		145				1						10	4	7	1								17	1	10				
		195		2	2	2							2										14		2				
245																													
N			33	13	22	4			3	1		96	31	44	1								179	35	82				

D = CLASE DAP (cm)

H = CLASE ALTURA (cm)

T₀ = MEDICION PRETRATAMIENTO 1982T₁ = MEDICION POST-TRATAMIENTO 1982T₂ = 1ª MEDICION DE RESPUESTA 1983

EXISTENCIA REGENERACION ARBOREA

TRES MEDICIONES

Anexo N° 11
Pág. 4 de 18

BLOCK. N° I			PARCELA N° 4-A									TRATAMIENTO TALA RASA EN FAJA														
CUDRANTE	CLASIFICA. CION	(cm)	E S P E C I E																							
			CANELO			COIGUE			MAÑO			TEPA			TINEO			ULMO			OTROS					
			T ₀	T ₁	T ₂	T ₀	T ₁	T ₂	T ₀	T ₁	T ₂	T ₀	T ₁	T ₂	T ₀	T ₁	T ₂	T ₀	T ₁	T ₂	T ₀	T ₁	T ₂			
1	D	4	2																							
		8	1																				1			
	H	45	3	1					2	1		6										31	1	29		
		95	1						3	1												7	2			
		145				1			1													1				
		195	1	1		1																4				
245																										
2	D	4																								
		8				1																	6			
	H	45	3	1		3					1	3	1									42	3	29		
		95							1													3				
		145	1																			6				
		195	1									1										5				
245																										
3	D	4																								
		8																					4			
	H	45																				11	1	11		
		95	1	1								1	1									4				
		145										1										1	1			
		195	3	1								4										5	1			
245																										
4	D	4																								
		8																								
	H	45									1	1		1								4		4		
		95										1	1									1				
		145																								
		195	1									1										2				
245																										
TOTAL PARCELAS	D	4	2																			10				
		8	1			1																3				
	H	45	6	2		3			2	1	2	10	1	1								88	5	73		
		95	2	1					4	1		2	2									15	2			
		145	1			1			1			1										8	1			
		195	6	2		1						6										16	1			
245																										
N			18	5		6			7	2	2	19	3	1							140	9	73			

D = CLASE DAP (cm)

H = CLASE ALTURA (cm)

T₀ = MEDICION PRETRATAMIENTO 1982T₁ = MEDICION POST-TRATAMIENTO 1982T₂ = 1ª MEDICION DE RESPUESTA 1983

EXISTENCIA REGENERACION ARBOREA

TRES MEDICIONES

Anexo N° 11
Pág. 5 de 18

BLOCK. N° I			PARCELA N° 4-B									TRATAMIENTO TALA RASA EN FAJA														
CUDRANTE	CLASIFICA. CION		E S P E C I E																							
			CANELO			COIGUE			MAÑO			TEPA			TINEO			ULMO			OTROS					
	(cm)	T ₀	T ₁	T ₂	T ₀	T ₁	T ₂	T ₀	T ₁	T ₂	T ₀	T ₁	T ₂	T ₀	T ₁	T ₂	T ₀	T ₁	T ₂	T ₀	T ₁	T ₂				
1	D	4																								
		8																								
	H	45									11	4										2				
		95									6	3										1	1	2		
		145									2	1														
		195									6	1										3	1			
		245																								
2	D	4																								
		8									1	1	1													
	H	45											2									2		1		
		95											1													
		145																								
		195																								
		245																								
3	D	4																								
		8																								
	H	45									2	1										8	1			
		95									1	1										2				
		145									2	1														
		195																								
		245																								
4	D	4																								
		8																								
	H	45																								
		95																								
		145																								
		195																								
		245																								
TOTAL PARCELAS	D	4																								
		8									1	1	1								2					
	H	45									13	5	2									11	2	3		
		95									7	4	1									2				
		145									4	2														
		195									6	1										3	1			
		245																								
N										31	13	4									18	3	3			

D = CLASE DAP (cm)

H = CLASE ALTURA (cm)

T₀ = MEDICION PRETRATAMIENTO 1982T₁ = MEDICION POST-TRATAMIENTO 1982T₂ = 1ª MEDICION DE RESPUESTA 1983

EXISTENCIA REGENERACION ARBOREA

TRES MEDICIONES

Anexo N° 11
Pág. 6 de 18

BLOCK. N° I			PARCELA N° 5									TRATAMIENTO									SELECCION		
CUDRANTE	CLASIFICA. CION	(cm)	E S P E C I E																				
			CANELO			COIGUE			MAÑO			TEPA			TINEO			ULMO			OTROS		
			T ₀	T ₁	T ₂	T ₀	T ₁	T ₂	T ₀	T ₁	T ₂	T ₀	T ₁	T ₂	T ₀	T ₁	T ₂	T ₀	T ₁	T ₂	T ₀	T ₁	T ₂
1	D	4										1	1										
		8																					
	H	45										55	32	26							29	20	30
		95										18	10	2							2		
		145										12	12								1	1	
		195										5	2										
245																							
2	D	4																					
		8																					
	H	45	9	8	6				1			3	2	2	1						32	25	20
		95																					1
		145										1		1							1		
		195																			2	2	
245																							
3	D	4										1											
		8																					
	H	45	34	17	16				1	1	3	64	50	17							56	33	55
		95	1	1								23	11	7							17	13	6
		145										8	2	3							4	3	
		195										1											
245																							
4	D	4										3	1										
		8																					
	H	45	4	4	4				1		1	44	31	15							84	57	48
		95										2		3							7	1	
		145												2							7	5	
		195										1									1	1	
245																							
TOTAL PARCELA	D	4										5	2										
		8																					
	H	45	47	29	26				3	1	4	166	115	60	1						201	135	153
		95	1	1								43	21	12							26	14	7
		145										21	14	6							13	4	
		195										7	2								3	3	
245																							
N			48	30	26					3	1	4	242	154	78	1				243	161	160	

D = CLASE DAP (cm)

H = CLASE ALTURA (cm)

T₀ = MEDICION PRETRATAMIENTO 1982T₁ = MEDICION POST-TRATAMIENTO 1982T₂ = 1ª MEDICION DE RESPUESTA 1983

EXISTENCIA REGENERACION ARBOREA

TRES MEDICIONES

Anexo N° 11
Pág. 7 de 18

BLOCK. N°		II	PARCELA N° 1									TRATAMIENTO TESTIGO											
CUDRANTE	CLASIFICA. CION	(cm)	E S P E C I E																				
			CANELO			COIGUE			MAÑO			TEPA			TINEO			ULMO			OTROS		
			T ₀	T ₁	T ₂	T ₀	T ₁	T ₂	T ₀	T ₁	T ₂	T ₀	T ₁	T ₂	T ₀	T ₁	T ₂	T ₀	T ₁	T ₂	T ₀	T ₁	T ₂
1	D	4																					
		8																					
	H	45																					
		95																					
		145																					
		195																					
245																							
2	D	4																					
		8																					
	H	45																					
		95																					
		145																					
		195																					
245																							
3	D	4																					
		8																					
	H	45																					
		95																					
		145																					
		195																					
245																							
4	D	4																					
		8																					
	H	45																					
		95																					
		145																					
		195																					
245																							
TOTAL PARCELA	D	4	1	1	1						5	5	7							8	8	10	
		8							1	1		1	1	1						3	3	7	
	H	45	7	7	5						47	47	41	2	2					1275	275	311	
		95	1	1	1						12	12	11				1	1	1	52	52	58	
		145									4	4	7							40	40	28	
		195									18	18	9							50	50	30	
		245																					
N			9	9	7				1	1		87	87	76	2	2		1	1	2	428	428	444

D = CLASE DAP (cm)

H = CLASE ALTURA (cm)

T₀ = MEDICION PRETRATAMIENTO 1982T₁ = MEDICION POST-TRATAMIENTO 1982T₂ = 1ª MEDICION DE RESPUESTA 1983

EXISTENCIA REGENERACION ARBOREA

TRES MEDICIONES

Anexo N° 11
Pág. 8 de 18

BLOCK. N° II		PARCELA N° 2												TRATAMIENTO TALA RASA											
CUDRANTE	CLASIFICA. CION (cm)	E S P E C I E																							
		CANELO			COIGUE			MAÑO			TEPA			TINEO			ULMO			OTROS					
		T ₀	T ₁	T ₂	T ₀	T ₁	T ₂	T ₀	T ₁	T ₂	T ₀	T ₁	T ₂	T ₀	T ₁	T ₂	T ₀	T ₁	T ₂	T ₀	T ₁	T ₂			
1	D	4										1	1								4				
		8										1									1				
	H	45			2			1		1	10	3	4								48	32	40		
		95									4	1	1								23	10			
		145									2										10				
		195									3										7	1			
		245																							
2	D	4									2										3				
		8																							
	H	45			3			4		1	7	2	10								65	23	48		
		95									9	2									28	22			
		145									3	1									17	1			
		195																			13	8			
		245																							
3	D	4																							
		8																							
	H	45	6		3						10	2	4	1		1					29	15	15		
		95	3								3		1								11	12	4		
		145									1										9	2	1		
		195																			11	3			
		245																							
4	D	4																			2	1			
		8									1	1									1				
	H	45	5		4						42	2	10								37	28	21		
		95						1			19	1	1								5	1	1		
		145									7										2	2			
		195									4														
		245																							
TOTAL PARCELA	D	4									3	1									9	1			
		8									2	1									2				
	H	45	11		12			5		2	69	9	28	1		1					179	98	124		
		95	3					1			35	4	3								67	45	5		
		145									13	1									38	5	1		
		195									7										31	12			
		245																							
N		14		12			6		2	129	16	31	1		1					326	161	130			

D = CLASE DAP (cm)

H = CLASE ALTURA (cm)

T₀ = MEDICION PRETRATAMIENTO 1982T₁ = MEDICION POST-TRATAMIENTO 1982T₂ = 1ª MEDICION DE RESPUESTA 1983

EXISTENCIA REGENERACION ARBOREA

TRES MEDICIONES

Anexo N° 11
Pág. 9 de 18

BLOCK. N° II			PARCELA N° 3									TRATAMIENTO ARBOL SEMILLERO														
CUADRANTE	CLASIFICA. CION (cm)	E S P E C I E																								
		CANELO			COIGUE			MAÑO			TEPA			TINEO			ULMO			OTROS						
		T ₀	T ₁	T ₂	T ₀	T ₁	T ₂	T ₀	T ₁	T ₂	T ₀	T ₁	T ₂	T ₀	T ₁	T ₂	T ₀	T ₁	T ₂	T ₀	T ₁	T ₂	T ₀	T ₁	T ₂	
1	D	4																								
		8	2	1																						
	H	45	1	1					1			5		1				3	1	3	68	21	40			
		95																2			7					
		145	1	1					1												32					
		195																			14					
		245																								
2	D	4	1																		4	1				
		8	1									1									3					
	H	45	4	1	2				5	2	2	46	6	7							2107	19	65			
		95	2									16	3	1							26	3	9			
		145							1			13	1								14	3	2			
		195										11						4	1		12					
		245																								
3	D	4	9	2								2									4					
		8	2									2														
	H	45	23	5	2				7	1	5	39	11	9							159	18	58			
		95	20	6								2									21	4	8			
		145	5			1						4									16		3			
		195	14	4								1									29					
		245																								
4	D	4																								
		8																			1					
	H	45	10	2					4			36	7	2				3		5	72	13	27			
		95										2						1			16	3				
		145										9	1					2			2					
		195										5									6					
		245																								
TOTAL PARCELA	D	4	10	2								2									9	1				
		8	5	1								3									4					
	H	45	38	9	4				17	3	7	126	24	19				6	1	10	406	71	19			
		95	22	6								20	3	1				3			70	10	17			
		145	6	1		1			1			27	2					2			64	3	5			
		195	14	4								17						4	1		61					
		245																								
N			95	23	4	1			18	3	7	195	29	20				15	2	10	614	85	212			

D = CLASE DAP (cm)

H = CLASE ALTURA (cm)

T₀ = MEDICION PRETRATAMIENTO 1982T₁ = MEDICION POST-TRATAMIENTO 1982T₂ = 1ª MEDICION DE RESPUESTA 1983

EXISTENCIA REGENERACION ARBOREA

TRES MEDICIONES

Anexo N° 11
Pág. 10 de 18

BLOCK. N° II			PARCELA N° 4-A									TRATAMIENTO TALA RASA EN FAJA											
CUADRANTE	CLASIFICA. CION	(cm)	E S P E C I E																				
			CANELO			COIGUE			MAÑO			TEPA			TINEO			ULMO			OTROS		
			T ₀	T ₁	T ₂	T ₀	T ₁	T ₂	T ₀	T ₁	T ₂	T ₀	T ₁	T ₂	T ₀	T ₁	T ₂	T ₀	T ₁	T ₂	T ₀	T ₁	T ₂
1	D	4	1																				
		8																					
	H	45	3	2	2							20	12	3							30	5	40
		95										2									15		
		145	1																		3		
		195	1																		1		
245																							
2	D	4																					
		8																					
	H	45	3	1	1				1		1	17	13	12						4	21	1	30
		95	1									2									7	1	
		145	7	1								6	5								7		
		195																			4		
245																							
3	D	4																					
		8																					
	H	45										1	1	10							12	7	38
		95										1	1								13		1
		145																			8		
		195										1											
245																							
4	D	4												2							1		1
		8																			1		
	H	45	4	2	1							21	12	3			3				104	18	45
		95	4	2								3	2	3							22		4
		145										2		1							13		2
		195	2																		8		2
245																							
TOTAL PARCELA	D	4	1											2							1		1
		8																			1		
	H	45	10	5	4				1		1	59	38	28						4	197	31	153
		95	5	2								8	3	3							57	1	5
		145	8	1								8	5	1							31		2
		195	3									1									13		2
245																							
N			27	8	4					1		1	76	46	34	1		3			4300	32	164

D = CLASE DAP (cm)

H = CLASE ALTURA (cm)

T₀ = MEDICION PRETRATAMIENTO 1982T₁ = MEDICION POST-TRATAMIENTO 1982T₂ = 1ª MEDICION DE RESPUESTA 1983

EXISTENCIA REGENERACION ARBOREA

TRES MEDICIONES

Anexo N° 11
Pág. 11 de 18

BLOCK. N° II			PARCELA N° 4-B									TRATAMIENTO TALA RASA EN FAJA											
CUDRANTE	CLASIFICA. CION	(cm)	E S P E C I E																				
			CANELO			COIGUE			MAÑO			TEPA			TINEO			ULMO			OTROS		
			T ₀	T ₁	T ₂	T ₀	T ₁	T ₂	T ₀	T ₁	T ₂	T ₀	T ₁	T ₂	T ₀	T ₁	T ₂	T ₀	T ₁	T ₂	T ₀	T ₁	T ₂
1	D	4	1																				
		8																					
	H	45	4		1							6	2	3							57	10	10
		95	2									2									15		
		145										1									5		
		195										1									7		
245																							
2	D	4	1	1																			
		8	1																				
	H	45						1		2	34	4	2								63	9	38
		95						3													16		
		145						3								1					3		
		195	1					3															
245																							
3	D	4	3		1																		
		8																			1		
	H	45	1					3	1		11	2	2								52	15	46
		95									5		1			1					5		12
		145									3										3		4
		195																			2		
245																							
4	D	4																					
		8																					
	H	45	3		1			1			2		2								80	4	41
		95	1		1						4		1								7		5
		145											1								2		
		195	1																		3		1
245																							
TOTAL PARCELA	D	4	5	1	1																		
		8	1																		1		
	H	45	8		2			5	1	2	53	8	9								252	38	135
		95	3		1						14		2			1					43		17
		145									7		1			1					13		4
		195	2								4										12		1
245																							
N			19	1	4				5	1	2	78	8	12			2				321	38	157

D = CLASE DAP (cm)

H = CLASE ALTURA (cm)

T₀ = MEDICION PRETRATAMIENTO 1982T₁ = MEDICION POST-TRATAMIENTO 1982T₂ = 1ª MEDICION DE RESPUESTA 1983

EXISTENCIA REGENERACION ARBOREA

TRES MEDICIONES

Anexo N° 11
Pág. 12 de 18

BLOCK. N° II			PARCELA N° 5									TRATAMIENTO SELECCION											
CUDRANTE	CLASIFICA. CION (cm)	E S P E C I E																					
		CANELO			COIGUE			MAÑO			TEPA			TINEO			ULMO			OTROS			
		T ₀	T ₁	T ₂	T ₀	T ₁	T ₂	T ₀	T ₁	T ₂	T ₀	T ₁	T ₂	T ₀	T ₁	T ₂	T ₀	T ₁	T ₂	T ₀	T ₁	T ₂	
1	D	4										1	2										
		8																					
	H	45	24		11				5	4	41		19								47	38	28
		95	8		6						13		5								16	13	
		145	7		1						7		2								6	2	4
		195	1								10		2								8	2	6
		245																					
2	D	4									7	1	5								3	1	
		8																		1	1		
	H	45	4		8				2	2	9		14								38	31	41
		95	1		1				1	1	8		7								19	13	11
		145									9										6	1	4
		195									5	4									3	1	
		245																					
3	D	4									3	1									5	1	1
		8										1										1	
	H	45									2	8									28	21	69
		95									3	1									24	18	15
		145									2										13	6	5
		195									1	1									16	3	5
		245																					
4	D	4	3		2						5	1											
		8																					
	H	45	3		9				7	5	30		26	1			2				62	32	71
		95	1		2						9		9				1				32	11	19
		145	4								4		1								22	7	1
		195			2						5		1								3	2	1
		245																					
TOTAL PARCELA	D	4	3		2						16	1	9								8	2	1
		8																		1	1		1
	H	45	31		28				14	11	82		67	1			2				175	122	209
		95	10		9				1	1	33		22				1				91	55	45
		145	11		1						22		3								47	16	14
		195	1								5	20	4								30	8	12
		245																					
N			56		40				15		17	173	1	106	1			3		1	352	203	282

D = CLASE DAP (cm)

H = CLASE ALTURA (cm)

T₀ = MEDICION PRETRATAMIENTO 1982T₁ = MEDICION POST-TRATAMIENTO 1982T₂ = 1ª MEDICION DE RESPUESTA 1983

EXISTENCIA REGENERACION ARBOREA

TRES MEDICIONES

Anexo N° 11
Pág. 13 de 18

BLOCK. N° III			PARCELA N° 1									TRATAMIENTO TESTIGO												
CUADRANTE	CLASIFICA. CION (cm)	E S P E C I E																						
		CANELO			COIGUE			MAÑO			TEPA			TINEO			ULMO			OTROS				
		T ₀	T ₁	T ₂	T ₀	T ₁	T ₂	T ₀	T ₁	T ₂	T ₀	T ₁	T ₂	T ₀	T ₁	T ₂	T ₀	T ₁	T ₂	T ₀	T ₁	T ₂		
1	D	4																						
		8																						
	H	45																						
		95																						
		145																						
		195																						
245																								
2	D	4																						
		8																						
	H	45																						
		95																						
		145																						
		195																						
245																								
3	D	4																						
		8																						
	H	45																						
		95																						
		145																						
		195																						
245																								
4	D	4																						
		8																						
	H	45																						
		95																						
		145																						
		195																						
245																								
TOTAL PARCELA	D	4	5	5	8						2		7						2	12	12			
		8	2	2	3								1							3	3			
	H	45	5	5	12				7	7	10	102	102	96	3	3	3	2	2	2	484	484	486	
		95	5	5	3				3	3	1	12	12	11				1	1	2	132	132	135	
		145	3	3	3							7	7	10				3	3	2	89	89	73	
		195	6	6	1							19	19	8				2	2		88	88	79	
245																								
N		26	26	30				10	10	11	142	140	133	3	3	3	8	8	8	808	808	773		

D = CLASE DAP (cm)

H = CLASE ALTURA (cm)

T₀ = MEDICION PRETRATAMIENTO 1982T₁ = MEDICION POST-TRATAMIENTO 1982T₂ = 1ª MEDICION DE RESPUESTA 1983

EXISTENCIA REGENERACION ARBOREA

TRES MEDICIONES

Anexo N° 11
Pág. 14 de 18

BLOCK. N° III			PARCELA N° 2									TRATAMIENTO TALA RASA											
CUDRANTE	CLASIFICA. CION (cm)	E S P E C I E																					
		CANELO			COIGUE			MAÑO			TEPA			TINEO			ULMO			OTROS			
		T ₀	T ₁	T ₂	T ₀	T ₁	T ₂	T ₀	T ₁	T ₂	T ₀	T ₁	T ₂	T ₀	T ₁	T ₂	T ₀	T ₁	T ₂	T ₀	T ₁	T ₂	
1	D	4																					
		8																					
	H	45	13	4	1				2			13	5	1							80	7	23
		95	1						1												22	3	1
		145										1									12		
		195																			2		
245																							
2	D	4	1								1										2	1	
		8																			4	2	
	H	45	17	3					7		1	46	30				1				41	5	59
		95							2			1									11	2	
		145					1					13			1						5		
		195	1				1					13									6		
245																							
3	D	4	1								2						7				4	2	
		8																					
	H	45	8	1	1				24	2		13	6	3						1	94	8	33
		95	3				1			1		5									24		
		145	1									1			1						25		
		195	9									2									10		
245																							
4	D	4									2										1		
		8	11	1	3				2			26	7				1				104	5	8
	H	45	5						1			6									28		2
		95	1									1									16		
		145	1									2									13		
		195																					
245																							
TOTAL PARCELA	D	4	2														7				7	3	
		8																			4	2	
	H	45	49	9	5				35	2	1	98	48	4			1	1		1	319	25	123
		95	9				1		5			12									85	5	3
		145	1				1					16			2						58		
		195	11				1					17									31		
245																							
N			73	9	5	3			40	2	1	148	48	4	2		1	8			1504	35	126

D = CLASE DAP (cm)

H = CLASE ALTURA (cm)

T₀ = MEDICION PRETRATAMIENTO 1982T₁ = MEDICION POST-TRATAMIENTO 1982T₂ = 1ª MEDICION DE RESPUESTA 1983

EXISTENCIA REGENERACION ARBOREA

TRES MEDICIONES

 Anexo N° 11
 Pág. 15 de 18

BLOCK. N° III			PARCELA N° 3									TRATAMIENTO ARBOL SEMILLERO												
CUDRANTE	CLASIFICA. CION	(cm)	E S P E C I E																					
			CANELO			COIGUE			MAÑO			TEPA			TINEO			ULMO			OTROS			
			T ₀	T ₁	T ₂	T ₀	T ₁	T ₂	T ₀	T ₁	T ₂	T ₀	T ₁	T ₂	T ₀	T ₁	T ₂	T ₀	T ₁	T ₂	T ₀	T ₁	T ₂	
1	D	4																2				4	2	
		8																						
	H	45							5	2		10	7	6	1							55	12	27
		95	2									5						2				36	7	3
		145										2										16		
		195										4										9	1	
245																								
2	D	4	1																			1		
		8																						
	H	45	2									24	5	2								79	22	15
		95										9	3									18	8	
		145										3										9	3	
		195										3										9		
245																								
3	D	4																				6	1	
		8																						
	H	45				4	1					18	3	2								99	13	16
		95				6	1					14										31	4	3
		145				4						4										8		
		195	1			3						4										12		
245																								
4	D	4																				1		
		8																						
	H	45					4					24	4	5							4	105	21	26
		95										2						1				6		3
		145										3						2				1		
		195										1										1		
245																								
TOTAL PARCELA	D	4	1															2				12	3	
		8																						
	H	45	4			4	1		9	2		76	19	15	1						4	338	68	84
		95				6	1		1	2		30	3					3				91	19	9
		145				4						12						2				39	3	
		195	1			3						12										31	1	
245																								
N			6		17	2		10	2		130	22	15	1			7		4	506	94	93		

D = CLASE DAP (cm)

H = CLASE ALTURA (cm)

T₀ = MEDICION PRETRATAMIENTO 1982T₁ = MEDICION POST-TRATAMIENTO 1982T₂ = 1ª MEDICION DE RESPUESTA 1983

EXISTENCIA REGENERACION ARBOREA

TRES MEDICIONES

Anexo N° 11
Pág. 16 de 18

BLOCK. N° III			PARCELA N° 4-A									TRATAMIENTO TALA RASA EN FAJA														
CUDRANTE	CLASIFICA. CION		E S P E C I E																							
			CANELO			COIGUE			MAÑO			TEPA			TINEO			ULMO			OTROS					
	T ₀	T ₁	T ₂	T ₀	T ₁	T ₂	T ₀	T ₁	T ₂	T ₀	T ₁	T ₂	T ₀	T ₁	T ₂	T ₀	T ₁	T ₂	T ₀	T ₁	T ₂	T ₀	T ₁	T ₂		
1	D	4																					2	1		
		8																								
	H	45										16		3								49	15	9		
		95										5										23				
		145	1									5										14				
		195										1										6				
245																										
2	D	4												2												
		8																				1				
	H	45										3	1	3								77	17	16		
		95										3	1									29		3		
		145										1										9				
		195										3	1									6		2		
245																										
3	D	4										2		1												
		8										2														
	H	45	1						1			50	18								3103	11	13			
		95										23	7									18		1		
		145										12					1					8				
		195	1									1										1				
245																										
4	D	4	1									1														
		8												1												
	H	45	1						2			23	9	6								64	22	40		
		95	1									4										31		4		
		145										8	2									10		1		
		195	1									1										5				
245																										
TOTAL PARCELA	D	4	1									3		3								2	1			
		8										2		1								1				
	H	45	2						3			92	28	12								293	65	78		
		95	2									35	8									101		8		
		145	1									26	2				1					41		1		
		195	2									6	1									18		2		
245																										
N			8							3			164	39	16				1			456	66	89		

D = CLASE DAP (cm)

H = CLASE ALTURA (cm)

T₀ = MEDICION PRETRATAMIENTO 1982T₁ = MEDICION POST-TRATAMIENTO 1982T₂ = 1ª MEDICION DE RESPUESTA 1983

EXISTENCIA REGENERACION ARBOREA

TRES MEDICIONES

Anexo N° 11
Pág. 17 de 18

BLOCK. N° III			PARCELA N° 4-B									TRATAMIENTO TALA RASA EN FAJA											
CUDRANTE	CLASIFICA. CION	(cm)	E S P E C I E																				
			CANELO			COIGUE			MAÑO			TEPA			TINEO			ULMO			OTROS		
			T ₀	T ₁	T ₂	T ₀	T ₁	T ₂	T ₀	T ₁	T ₂	T ₀	T ₁	T ₂	T ₀	T ₁	T ₂	T ₀	T ₁	T ₂	T ₀	T ₁	T ₂
1	D	4				1														14	4		
		8											1										
	H	45	1		1			1			22	8	5							53	11	39	
		95									6	4					1			24	2		
		145									3	2								8	1		
		195									1									34			
245																							
2	D	4																		7	2		
		8																					
	H	45									8	2	1							86	14	33	
		95									2	1								43	6	1	
		145									1									28	3		
		195									4	3	1							21		1	
245																							
3	D	4									3	1								2			
		8																		1			
	H	45	1					2			7	3	1							120	3	16	
		95									3	1	2							43	5	1	
		145									1									32	7	2	
		195	1								1									4	1		
245																							
4	D	4									1									1			
		8																					
	H	45									23	6							1	40	3	38	
		95									9	3								21	1	19	
		145									11	5								10	1	4	
		195									13	4								5		3	
245																							
TOTAL PARCELA	D	4				1					4	1								24	6		
		8																		1			
	H	45	2		1			3			60	19	7							299	31	126	
		95									20	9	2				1			131	14	21	
		145									16	7								78	12	6	
		195	1								19	7								64	1	4	
245												1											
N			3		1	1		3			119	43	11				1		1	597	64	157	

D = CLASE DAP (cm)

H = CLASE ALTURA (cm)

T₀ = MEDICION PRETRATAMIENTO 1982T₁ = MEDICION POST-TRATAMIENTO 1982T₂ = 1ª MEDICION DE RESPUESTA 1983

EXISTENCIA REGENERACION ARBOREA

TRES MEDICIONES

Anexo N° 11
Pág. 18 de 18

BLOCK. N° III			PARCELA N° 5									TRATAMIENTO									SELECCION					
CUDRANTE	CLASIFICA. CION	E S P E C I E																								
		CANELO			COIGUE			MAÑO			TEPA			TINEO			ULMO			OTROS						
	(cm)	T ₀	T ₁	T ₂	T ₀	T ₁	T ₂	T ₀	T ₁	T ₂	T ₀	T ₁	T ₂	T ₀	T ₁	T ₂	T ₀	T ₁	T ₂	T ₀	T ₁	T ₂	T ₀	T ₁	T ₂	
1	D	4																								
		8																								
	H	45	12	3	6				5			33	2	23	2			2	1	3	150	53	150			
		95	4		3							3		2								20	15	38		
		145	1		1							5		2				1		1	43	13	23			
		195	2		1																	22		7		
		245																								
2	D	4	2	1	1							1		1								3	1	4		
		8																								
	H	45	14	5	7				6		3	27	7	12				1				110	28	36		
		95	1		2				1			6	3	1				3	1			19	5	8		
		145	1		1							2		1								5	1	4		
		195										3		1	1			1				13	4	6		
		245																								
3	D	4										1	1													
		8																								
	H	45	8	2	8				10		4	19	8	6								54	41	30		
		95	4						1		1	1		1								4	1	3		
		145	1											1								2	1			
		195																								
		245																								
4	D	4	1																			3		1		
		8	1																					1		
	H	45	13	5	6				10		6	25	13	9	2		1	1				254	48	249		
		95	4																			61	21	37		
		145	3		1	3						1										30	20	5		
		195																								
		245																				31		6		
TOTAL PARCELA	D	4	3	1	1							2										6	1	5		
		8	1																					1		
	H	45	47	15	27				31		13	104	30	50	4	1		4	1	3	568	170	465			
		95	13		5				2		1	10	3	4				3	1		104	42	82			
		145	6		3	3						8		4				1		1	80	35	32			
		195	2		1							3		1	1			1			66	4	19			
		245																								
N			72	16	37	3			33		14	127	34	60	5		1	9	2	4	824	252	608			

D = CLASE DAP (cm)

H = CLASE ALTURA (cm)

T₀ = MEDICION PRETRATAMIENTO 1982T₁ = MEDICION POST-TRATAMIENTO 1982T₂ = 1ª MEDICION DE RESPUESTA 1983

ANEXO N° 12

CONJUNTO DE EXPERIMENTO FACTORIAL CON PRUEBA "F "

EXPERIMENTO FACTORIAL CON PRUEBA "F"

ESPECIE : CANELO
ANALISIS : SITUACION 1983

Anexo N° 12
Pág. 1 de 28

BLOCK N°	V U E L O	S U E L O			
		a	b	c	d
I	TALA RASA	6			1
	ARBOL SEMILLERO (SM)	14		7	1
	SELECTIVO	16		4	6
II	TALA RASA	3	2	3	4
	ARBOL SEMILLERO	2		2	
	SELECTIVO	15	18		9
III	TALA RASA		1	1	3
	ARBOL SEMILLERO				
	SELECTIVO	11	11	8	7
RESULTADO	TALA RASA	3	1	1,3	2,7
	ARBOL SEMILLERO	5,3		3	0,3
	SELECTIVO	14	9,7	4	7,3

ANDEVA

FUENTE DE VARIACION	SC	GL	CM	F
HILERAS	355,72	2	177,86	11 **
COLUMNAS	121,41	3	40,47	2,5
INTERACCION	102,5	6	17,08	1
RESIDUAL	386,0	24	16,08	
T O T A L	965,63	35		

a = TESTIGO
b = ELIMINACION DE HOJARASCA
c = ESCARIFICACION DEL SUELO
d = ELIMINACION DE HOJARASCA Y
ESCARIFICACION DEL SUELO.

SC = SUMA DE CUADRADOS
GL = GRADOS DE LIBERTAD
CM = CUADRADOS MEDIOS
F = F. DE SNEDECOR

EXPERIMENTO FACTORIAL CON PRUEBA "F"

ESPECIE : MAÑO
ANALISIS : SITUACION 1983

Anexo N° 12
Pág.2 de 28

BLOCK N°	V U E L O	S U E L O			
		a	b	c	d
I	TALA RASA	2			1
	ARBOL SEMILLERO				
	SELECTIVO	3		1	
II	TALA RASA		1	1	
	ARBOL SEMILLERO	5		2	
	SELECTIVO	5	4		8
III	TALA RASA	1			
	ARBOL SEMILLERO				
	SELECTIVO		3	5	6
RESULTADO	TALA RASA	1	0,3	0,3	0,3
	ARBOL SEMILLERO	1,7		0,7	
	SELECTIVO	2,7	2,3	2	4,7

ANDEVA

FUENTE DE VARIACION	SC	GL	CM	F
HILERAS	45,16	2	22,58	5,8 **
COLUMNAS	5,55	3	1,85	0,4
INTERACCION	13,95	6	2,32	0,5
RESIDUAL	93,34	24	3,88	
T O T A L	158,0	35		

a = TESTIGO
b = ELIMINACION DE HOJARASCA
c = ESCARIFICACION DEL SUELO
d = ELIMINACION DE HOJARASCA Y
ESCARIFICACION DEL SUELO.

SC = SUMA DE CUADRADOS
GL = GRADOS DE LIBERTAD
CM = CUADRADOS MEDIOS
F = F. DE SNEDECOR

EXPERIMENTO FACTORIAL CON PRUEBA "F"

ESPECIE : TEPA
ANALISIS : SITUACION 1983

Anexo N° 12
Pág. 3 de 28

BLOCK N°	V U E L O	S U E L O			
		a	b	c	d
I	TALA RASA	2		8	8
	ARBOL SEMILLERO	26	1	11	6
	SELECTIVO	27	28	20	3
II	TALA RASA	5	5	10	11
	ARBOL SEMILLERO	9	1	8	2
	SELECTIVO	38	30	12	26
III	TALA RASA		1	3	
	ARBOL SEMILLERO	2	5	2	6
	SELECTIVO	27	16	8	9
RESULTADO	TALA RASA	2,3	2	7	6,3
	ARBOL SEMILLERO	9,3	2,3	7	4,7
	SELECTIVO	30,7	24,7	13,3	12,7

ANDEVA

FUENTE DE VARIACION	SC	GL	CM	F
HILERAS	1.788,38	2	894,19	20,6**
COLUMNAS	276,22	3	92 07	2,1
INTERACCION	650,28	6	108,38	2,5
RESIDUAL	1.040,00	24	43,33	
T O T A L	3.754,88	35		

a = TESTIGO
b = ELIMINACION DE HOJARASCA
c = ESCARIFICACION DEL SUELO
d = ELIMINACION DE HOJARASCA Y
ESCARIFICACION DEL SUELO.

SC = SUMA DE CUADRADOS
GL = GRADOS DE LIBERTAD
CM = CUADRADOS MEDIOS
F = F. DE SNEDECOR

EXPERIMENTO FACTORIAL CON PRUEBA "F"

ESPECIE : TINEO
ANALISIS : SITUACION 1983

Anexo N° 12
Pág. 4 de 28

BLOCK N°	V U E L O	S U E L O			
		a	b	c	d
I	TALA RASA				
	ARBOL SEMILLERO				
	SELECTIVO				
II	TALA RASA	1			
	ARBOL SEMILLERO				
	SELECTIVO				
III	TALA RASA	1			
	ARBOL SEMILLERO				
	SELECTIVO				1
RESULTADO	TALA RASA	0,7			
	ARBOL SEMILLERO				
	SELECTIVO				0,3

ANDEVA

FUENTE DE VARIACION	SC	GL	CM	F
HILERAS	0,16	2	0,08	1,4
COLUMNAS	0,3	3	0,10	1,7
INTERACCION	0,95	6	0,15	2,8*
RESIDUAL	1,34	24	0,05	
T O T A L	2,75	35		

a = TESTIGO
b = ELIMINACION DE HOJARASCA
c = ESCARIFICACION DEL SUELO
d = ELIMINACION DE HOJARASCA Y
ESCARIFICACION DEL SUELO.

SC = SUMA DE CUADRADOS
GL = GRADOS DE LIBERTAD
CM = CUADRADOS MEDIOS
F = F. DE SNEDECOR

EXPERIMENTO FACTORIAL CON PRUEBA "F"

ESPECIE : ULMO
ANALISIS : SITUACION 1983

Anexo N° 12
Pág. 5 de 28

BLOCK N°	V U E L O	S U E L O			
		a	b	c	d
I	TALA RASA				
	ARBOL SEMILLERO				
	SELECTIVO				
II	TALA RASA				
	ARBOL SEMILLERO		3	2	5
	SELECTIVO				1
III	TALA RASA			1	
	ARBOL SEMILLERO		4		
	SELECTIVO	4			
RESULTADO	TALA RASA			0,3	
	ARBOL SEMILLERO		2,3	0,6	1,7
	SELECTIVO	1,3			0,3

ANDEVA

FUENTE DE VARIACION	SC	GL	CM	F
HILERAS	14,1	2	7,05	0,9
COLUMNAS	15,63	3	5,21	0,6
INTERACCION	40,06	6	6,67	0,8
RESIDUAL	182,11	24	7,58	
T O T A L	251,9	35		

a = TESTIGO
b = ELIMINACION DE HOJARASCA
c = ESCARIFICACION DEL SUELO
d = ELIMINACION DE HOJARASCA Y
ESCARIFICACION DEL SUELO.

SC = SUMA DE CUADRADOS
GL = GRADOS DE LIBERTAD
CM = CUADRADOS MEDIOS
F = F. DE SNEDECOR

EXPERIMENTO FACTORIAL CON PRUEBA "F"

ESPECIE : OTRAS
ANALISIS : SITUACION 1983

Anexo N° 12
Pág. 6 de 28

BLOCK N°	V U E L O	S U E L O			
		a	b	c	d
I	TALA RASA	19	3	30	19
	ARBOL SEMILLERO	33	6	22	21
	SELECTIVO	61	30	48	21
II	TALA RASA	20	40	48	22
	ARBOL SEMILLERO	69	40	76	27
	SELECTIVO	92	38	99	56
III	TALA RASA	59	24	33	10
	ARBOL SEMILLERO	19	29	15	30
	SELECTIVO	218	58	33	299
RESULTADO	TALA RASA	32,7	22,3	37	17
	ARBOL SEMILLERO	40,3	25	34,3	26
	SELECTIVO	123,7	42	60	125,3

ANDEVA

FUENTE DE VARIACION	SC	GL	CM	F
HILERAS	27.062,0	2	13.531,0	4,7 *
COLUMNAS	6.399,19	3	2.133,06	0,7
INTERACCION	11.617,56	6	1.936,26	0,6
RESIDUAL	68.688,0	24	2.862,0	
T O T A L	113.766,75	35		

a = TESTIGO
b = ELIMINACION DE HOJARASCA
c = ESCARIFICACION DEL SUELO
d = ELIMINACION DE HOJARASCA Y
ESCARIFICACION DEL SUELO.

SC = SUMA DE CUADRADOS
GL = GRADOS DE LIBERTAD
CM = CUADRADOS MEDIOS
F = F. DE SNEDECOR

EXPERIMENTO FACTORIAL CON PRUEBA "F"

ESPECIE : TODAS LAS ESPECIES
ANALISIS : SITUACION 1983

Anexo N° 12
Pág. 7 de 28

BLOCK N°	V U E L O	S U E L O			
		a	b	c	d
I	TALA RASA	29	3	38	29
	ARBOL SEMILLERO	73	7	40	28
	SELECTIVO	107	58	73	30
II	TALA RASA	29	48	62	37
	ARBOL SEMILLERO	85	44	90	34
	SELECTIVO	150	90	111	100
III	TALA RASA	61	26	38	13
	ARBOL SEMILLERO	21	38	17	36
	SELECTIVO	260	88	54	322
RESULTADO	TALA RASA	39,7	25,7	46	26,3
	ARBOL SEMILLERO	59,7	30,3	49	32,7
	SELECTIVO	172,3	78,7	79,3	150,7

ANDEVA

FUENTE DE VARIACION	SC	GL	CM	F
HILERAS	53.772,22	2	26.886,11	9,2**
COLUMNAS	10.217,63	3	3.405,87	1,1
INTERACCION	13.611,12	6	2.268,52	0,7
RESIDUAL	69.564,66	24	2.898,51	
T O T A L	147.165,63	35		

a = TESTIGO
b = ELIMINACION DE HOJARASCA
c = ESCARIFICACION DEL SUELO
d = ELIMINACION DE HOJARASCA Y
ESCARIFICACION DEL SUELO.

SC = SUMA DE CUADRADOS
GL = GRADOS DE LIBERTAD
CM = CUADRADOS MEDIOS
F = F. DE SNEDECOR

EXPERIMENTO FACTORIAL CON PRUEBA "F"

ESPECIE : CANELO

Anexo N° 28

Pág. 8 de 28

ANALISIS : COMPARACION PARCELA EN FAJAS v/s PARCELA CUADRADA

BLOCK N°	V U E L O		S U E L O			
			a	b	c	d
I	TALA RASA	FAJA				
		CUADRADA	6			1
II	TALA RASA	FAJA	2	1	2	3
		CUADRADA	3	2	3	4
III	TALA RASA	FAJA			1	
		CUADRADA		1	1	3
RESULTADO	TALA RASA	FAJA	0,7	0,33	1	1
		CUADRADA	3	1	1,33	2,7

ANDEVA

FUENTE DE VARIACION	SC	GL	CM	F
HILERAS	9,37	1	9,37	3,68 *
COLUMNAS	5,79	3	1,93	0,7
INTERACCION	3,79	3	1,26	0,4
RESIDUAL	40,67	16	2,54	
TOTAL	59,62	23		

a = TESTIGO

b = ELIMINACION DE HOJARASCA

c = ESCARIFICACION DEL SUELO

d = ELIMINACION DE HOJARASCA Y
ESCARIFICACION DEL SUELO

SC = SUMA DE CUADRADOS

GL = GRADOS DE LIBERTAD

CM = CUADRADOS MEDIOS

F = F. DE SNEDECOR

EXPERIMENTO FACTORIAL CON PRUEBA "F"Anexo N° 12
Pág. 9 de 28

ESPECIE : MAÑO

ANALISIS : COMPARACION PARCELA EN FAJAS v/s PARCELA CUADRADA

BLOCK Nº	V U E L O		S U E L O			
			a	b	c	d
I	TALA RASA	FAJA	1		1	
		CUADRADA	2			1
II	TALA RASA	FAJA		3		
		CUADRADA		1	1	
III	TALA RASA	FAJA				
		CUADRADA	1			
RESULTADO	TALA RASA	FAJA	0,3	1	0,3	
		CUADRADA	1	0,3	0,3	0,3

ANDEVA

FUENTE DE VARIACION	SC	GL	CM	F
HILERAS	0,04	1	0,04	
COLUMNAS	1,12	3	0,37	0,5
INTERACCION	1,46	3	0,48	0,6
RESIDUAL	11,33	16	0,70	
TOTAL	13,95	23		

a = TESTIGO

b = ELIMINACION DE HOJARASCA

c = ESCARIFICACION DEL SUELO

d = ELIMINACION DE HOJARASCA Y
ESCARIFICACION DEL SUELO

SC = SUMA DE CUADRADOS

GL = GRADOS DE LIBERTAD

CM = CUADRADOS MEDIOS

F = F. DE SNEDECOR

EXPERIMENTO FACTORIAL CON PRUEBA "F"Anexo N° 12
Pág. 10 de 28

ESPECIE : TEPA

ANALISIS : COMPARACION PARCELA EN FAJAS v/s PARCELA CUADRADA

BLOCK N°	V U E L O		S U E L O			
			a	b	c	d
I	TALA RASA	FAJA	1		4	
		CUADRADA	2		8	8
II	TALA RASA	FAJA	14	14	12	6
		CUADRADA	5	5	10	11
III	TALA RASA	FAJA	7	3	11	6
		CUADRADA		1	3	
RESULTADO	TALA RASA	FAJA	7,3	5,7	9	4
		CUADRADA	2,3	2	7	6,3

ANDEVA

FUENTE DE VARIACION	SC	GL	CM	F
HILERAS	26,04	1	26,04	1,1
COLUMNAS	57,45	3	19,15	0,8
INTERACCION	45,80	3	15,26	0,6
RESIDUAL	372,66	16	23,29	
TOTAL	501,95	23		

a = TESTIGO

b = ELIMINACION DE HOJARASCA

c = ESCARIFICACION DEL SUELO

d = ELIMINACION DE HOJARASCA Y
ESCARIFICACION DEL SUELO

SC = SUMA DE CUADRADOS

GL = GRADOS DE LIBERTAD

CM = CUADRADOS MEDIOS

F = F. DE SNEDECOR

EXPERIMENTO FACTORIAL CON PRUEBA "F"Anexo N° 12
Pág. 11 de 28

ESPECIE : TINEO

ANALISIS : COMPARACION PARCELA EN FAJAS v/s PARCELA CUADRADA

BLOCK Nº	V U E L O		S U E L O			
			a	b	c	d
I	TALA RASA	FAJA				
		CUADRADA				
II	TALA RASA	FAJA			3	
		CUADRADA	1			
III	TALA RASA	FAJA				
		CUADRADA	1			
RESULTADO	TALA RASA	FAJA			1	
		CUADRADA	0,7			

ANDEVA

FUENTE DE VARIACION	SC	GL	CM	F
HILERAS	0,04	1	0,04	
COLUMNAS	1,12	3	0,37	0,8
INTERACCION	2,13	3	0,71	1,7
RESIDUAL	6,66	16	0,41	
TOTAL	9,95	23		

a = TESTIGO

b = ELIMINACION DE HOJARASCA

c = ESCARIFICACION DEL SUELO

d = ELIMINACION DE HOJARASCA Y
ESCARIFICACION DEL SUELO

SC = SUMA DE CUADRADOS

GL = GRADOS DE LIBERTAD

CM = CUADRADOS MEDIOS

F = F. DE SNEDECOR

EXPERIMENTO FACTORIAL CON PRUEBA "F"Anexo N° 12
Pág. 12 de 28

ESPECIE : ULMO

ANALISIS : COMPARACION PARCELA EN FAJAS v/s PARCELA CUADRADA

BLOCK Nº	V U E L O		S U E L O			
			a	b	c	d
I	TALA RASA	FAJA				
		CUADRADA				
II	TALA RASA	FAJA		4		
		CUADRADA				
III	TALA RASA	FAJA	1	3		
		CUADRADA			1	
RESULTADO	TALA RASA	FAJA	0,3	2,3		
		CUADRADA			0,3	

ANDEVA

FUENTE DE VARIACION	SC	GL	CM	F
HILERAS	2,04	1	2,04	3,2
COLUMNAS	5,12	3	1,7	2,7
INTERACCION	6,46	3	2,15	3,4
RESIDUAL	10,00	16	0,62	
TOTAL	23,62	23		

a = TESTIGO

b = ELIMINACION DE HOJARASCA

c = ESCARIFICACION DEL SUELO

d = ELIMINACION DE HOJARASCA Y
ESCARIFICACION DEL SUELO

SC = SUMA DE CUADRADOS

GL = GRADOS DE LIBERTAD

CM = CUADRADOS MEDIOS

F = F. DE SNEDECOR

EXPERIMENTO FACTORIAL CON PRUEBA "F"Anexo N° 12
Pág. 13 de 28

ESPECIE : OTRAS ESPECIES

ANALISIS : COMPARACION PARCELA EN FAJAS v/s PARCELA CUADRADA

BLOCK N°	V U E L O		S U E L O			
			a	b	c	d
I	TALA RASA	FAJA	4	29	30	13
		CUADRADA	19	3	30	19
II	TALA RASA	FAJA	86	69	64	102
		CUADRADA	20	40	48	22
III	TALA RASA	FAJA	109	49	60	28
		CUADRADA	59	24	33	10
RESULTADO	TALA RASA	FAJA	66,3	49	51,3	47,7
		CUADRADA	32,7	22,3	37	17

ANDEVA

FUENTE DE VARIACION	SC	GL	CM	F
HILERAS	4.160,66	1	4.160,66	4,7 *
COLUMNAS	1.106,83	3	368,94	0,4
INTERACCION	325,01	3	108,33	0,1
RESIDUAL	14.117,33	16	882,33	
TOTAL	19.709,83	23		

a = TESTIGO
b = ELIMINACION DE HOJARASCA
c = ESCARIFICACION DEL SUELO
d = ELIMINACION DE HOJARASCA Y
ESCARIFICACION DEL SUELO

SC = SUMA DE CUADRADOS
GL = GRADOS DE LIBERTAD
CM = CUADRADOS MEDIOS
F = F. DE SNEDECOR

EXPERIMENTO FACTORIAL CON PRUEBA "F"

Anexo N° 12
 Pág. 14 de 28

ESPECIE : TODAS LAS ESPECIES

ANALISIS : COMPARACION PARCELA EN FAJA v/s PARCELA CUADRADA

BLOCK Nº	V U E L O		S U E L O			
			a	b	c	d
I	TALA RASA	FAJA	6	29	35	13
		CUADRADA	29	3	38	29
II	TALA RASA	FAJA	102	91	81	111
		CUADRADA	29	48	62	37
III	TALA RASA	FAJA	117	55	72	34
		CUADRADA	61	26	38	13
RESULTADO	TALA RASA	FAJA	75	58,3	62,7	52,7
		CUADRADA	39,7	25,7	46	26,3

ANDEVA

FUENTE DE VARIACION	SC	GL	CM	F
HILERAS	4.620,37	1	4.620,37	4
COLUMNAS	1.410,71	3	470,26	0,4
INTERACCION	309,79	3	103,26	
RESIDUAL	18.084,0	16	1.130,25	
TOTAL	24.424,95	23		

a = TESTIGO

b = ELIMINACION DE HOJARASCA

c = ESCARIFICACION DEL SUELO

d = ELIMINACION DE HOJARASCA Y
 ESCARIFICACION DEL SUELO

SC = SUMA DE CUADRADOS

GL = GRADOS DE LIBERTAD

CM = CUADRADOS MEDIOS

F = F. DE SNEDECOR

EXPERIMENTO FACTORIAL CON PRUEBA "F"

ESPECIE : CANELO

Anexo N° 12

ANALISIS : VARIACION INDICE DE IMPORTANCIA 1982-1983

Pág. 15 de 28

BLOCK N°	V U E L O	S U E L O			
		a	b	c	d
I	TALA RASA	0,417	- 0,1		- 0,032
	ARBOL SEMILLERO	0,2		0,138	
	SELECTIVO	- 0,015			- 0,054
II	TALA RASA	0,088	0,042	0,051	0,111
	ARBOL SEMILLERO	- 0,294		0,015	
	SELECTIVO	0,283	0,327		0,184
III	TALA RASA	- 0,070	- 0,158		0,154
	ARBOL SEMILLERO				
	SELECTIVO	0,092	0,089	0,111	0,019
RESULTADO	TALA RASA	0,145	- 0,072	0,017	0,078
	ARBOL SEMILLERO	- 0,031		0,054	
	SELECTIVO	0,12	0,139	0,037	0,050

ANDEVA

FUENTE DE VARIACION	SC	GL	CM	F
HILERAS	390,98	2	195,49	1
COLUMNAS	151,7	3	50,56	0,2
INTERACCION	956,92	6	159,48	0,8
RESIDUAL	4.403,26	24	183,46	
T O T A L	5.902,86	35		

a = TESTIGO

b = ELIMINACION DE HOJARASCA

c = ESCARIFICACION DEL SUELO

d = ELIMINACION DE HOJARASCA Y
ESCARIFICACION DEL SUELO.

SC = SUMA DE CUADRADOS

GL = GRADOS DE LIBERTAD

CM = CUADRADOS MEDIOS

F = F. DE SNEDECOR

EXPERIMENTO FACTORIAL CON PRUEBA "F"

ESPECIE : COIGUE

Anexo N° 12

ANALISIS : VARIACION INDICE DE IMPORTANCIA 1982-1983

Pág. 16 de 28

BLOCK N°	V U E L O	S U E L O			
		a	b	c	d
I	TALA RASA				
	ARBOL SEMILLERO				
	SELECTIVO				
II	TALA RASA				
	ARBOL SEMILLERO				
	SELECTIVO				
III	TALA RASA				
	ARBOL SEMILLERO	- 0,087			
	SELECTIVO				
RESULTADO	TALA RASA	- 0,029			
	ARBOL SEMILLERO				
	SELECTIVO				

ANDEVA

FUENTE DE VARIACION	SC	GL	CM	F
HILERAS	4,2	2	2,1	0,9
COLUMNAS	6,3	3	2,1	0,9
INTERACCION	12,62	6	2,1	1
RESIDUAL	50,46	24	2,1	
T O T A L	73,58	35		

a = TESTIGO

b = ELIMINACION DE HOJARASCA

c = ESCARIFICACION DEL SUELO

d = ELIMINACION DE HOJARASCA Y
ESCARIFICACION DEL SUELO.

SC = SUMA DE CUADRADOS

GL = GRADOS DE LIBERTAD

CM = CUADRADOS MEDIOS

F = F. DE SNEDECOR

EXPERIMENTO FACTORIAL CON PRUEBA "F"

ESPECIE : MAÑO

Anexo N° 12

ANALISIS : VARIACION INDICE DE IMPORTANCIA 1982-1983

Pág. 17 de 28

BLOCK N°	V U E L O	S U E L O			
		a	b	c	d
I	TALA RASA	0,167			- 0,032
	ARBOL SEMILLERO			- 0,034	
	SELECTIVO	0,015		0,01	
II	TALA RASA		0,021	0,017	
	ARBOL SEMILLERO	0,078			
	SELECTIVO	0,094	0,073		0,163
III	TALA RASA	0,023		- 0,105	
	ARBOL SEMILLERO				- 0,065
	SELECTIVO		0,054	0,093	0,056
RESULTADO	TALA RASA	0,063	0,007	- 0,029	- 0,011
	ARBOL SEMILLERO	0,026		- 0,011	- 0,022
	SELECTIVO	0,036	0,042	0,034	0,073

ANDEVA

FUENTE DE VARIACION	SC	GL	CM	F
HILERAS	157,18	2	78,59	3,1
COLUMNAS	89,64	3	29,88	1,1
INTERACCION	121,47	6	20,24	0,8
RESIDUAL	606,37	24	25,126	
T O T A L	974,66	35		

a = TESTIGO

b = ELIMINACION DE HOJARASCA

c = ESCARIFICACION DEL SUELO

d = ELIMINACION DE HOJARASCA Y
ESCARIFICACION DEL SUELO.

SC = SUMA DE CUADRADOS

GL = GRADOS DE LIBERTAD

CM = CUADRADOS MEDIOS

F = F. DE SNEDECOR

EXPERIMENTO FACTORIAL CON PRUEBA "F"

ESPECIE : TEPA

Anexo N° 12
Pág. 18 de 28

ANALISIS : VARIACION INDICE DE IMPORTANCIA 1982-1983

BLOCK N°	V U E L O	S U E L O			
		a	b	c	d
I	TALA RASA		- 0,6	- 0,313	- 0,032
	ARBOL SEMILLERO	0,6		- 0,138	0,077
	SELECTIVO	- 0,275	- 0,359	- 0,12	0,027
II	TALA RASA	0,088		0,085	0,194
	ARBOL SEMILLERO	- 0,039	0,04	- 0,05	- 0,231
	SELECTIVO	0,717	0,545	0,245	0,51
III	TALA RASA	- 0,698	- 0,211	- 0,158	- 0,538
	ARBOL SEMILLERO	- 0,043	0,04	- 0,146	- 0,032
	SELECTIVO	0,287	0,107	- 0,019	- 0,037
RESULTADO	TALA RASA	- 0,203	- 3,237	- 0,129	- 0,125
	ARBOL SEMILLERO	0,173	0,003	0,111	- 0,062
	SELECTIVO	0,243	0,098	0,035	0,167

ANDEVA

FUENTE DE VARIACION	SC	GL	CM	F
HILERAS	6.121,76	2	3.060,08	3
COLUMNAS	1.023,96	3	341,32	0,3
INTERACCION	1.523,06	6	253,84	0,2
RESIDUAL	24.006,98	24	1.000,29	
T O T A L	32.675,76	35		

a = TESTIGO

b = ELIMINACION DE HOJARASCA

c = ESCARIFICACION DEL SUELO

d = ELIMINACION DE HOJARASCA Y
ESCARIFICACION DEL SUELO.

SC = SUMA DE CUADRADOS

GL = GRADOS DE LIBERTAD

CM = CUADRADOS MEDIOS

F = F. DE SNEDECOR

EXPERIMENTO FACTORIAL CON PRUEBA "F"

ESPECIE : TINEO

Anexo N° 12

ANALISIS : VARIACION INDICE DE IMPORTANCIA 1982-1983

Pág. 19 de 28

BLOCK N°	V U E L O	S U E L O			
		a	b	c	d
I	TALA RASA				
	ARBOL SEMILLERO				
	SELECTIVO				
II	TALA RASA	0,029			
	ARBOL SEMILLERO				
	SELECTIVO				
III	TALA RASA	0,023			
	ARBOL SEMILLERO				
	SELECTIVO				0,009
RESULTADO	TALA RASA	0,017			
	ARBOL SEMILLERO				
	SELECTIVO				0,003

ANDEVA

FUENTE DE VARIACION	SC	GL	CM	F
HILERAS	1,28	2	0,64	2,9
COLUMNAS	2,06	3	0,68	3,1
INTERACCION	4,9	6	0,81	3,7*
RESIDUAL	5,23	24	0,21	
T O T A L	13,47	35		

a = TESTIGO

b = ELIMINACION DE HOJARASCA

c = ESCARIFICACION DEL SUELO

d = ELIMINACION DE HOJARASCA Y
ESCARIFICACION DEL SUELO.

SC = SUMA DE CUADRADOS

GL = GRADOS DE LIBERTAD

CM = CUADRADOS MEDIOS

F = F. DE SNEDECOR

EXPERIMENTO FACTORIAL CON PRUEBA "F"

ESPECIE : ULMO

Anexo N° 12

ANALISIS : VARIACION INDICE DE IMPORTANCIA 1982-1983

Pág. 20 de 28

BLOCK N°	V U E L O	S U E L O			
		a	b	c	d
I	TALA RASA				
	ARBOL SEMILLERO				
	SELECTIVO				
II	TALA RASA				
	ARBOL SEMILLERO		0,08	0,025	0,192
	SELECTIVO				0,020
III	TALA RASA			0,053	
	ARBOL SEMILLERO		0,16		
	SELECTIVO	0,034	- 0,018		
RESULTADO	TALA RASA			0,018	
	ARBOL SEMILLERO		0,08	0,08	0,064
	SELECTIVO	0,01	- 0,006		0,007

ANDEVA

FUENTE DE VARIACION	SC	GL	CM	F
HILERAS	94,65	2	47,32	2,7
COLUMNAS	29,93	3	9,97	0,5
INTERACCION	125,2	6	20,86	1,2
RESIDUAL	409,19	24	17,04	
T O T A L	658,97	35		

a = TESTIGO

b = ELIMINACION DE HOJARASCA

c = ESCARIFICACION DEL SUELO

d = ELIMINACION DE HOJARASCA Y
ESCARIFICACION DEL SUELO.

SC = SUMA DE CUADRADOS

GL = GRADOS DE LIBERTAD

CM = CUADRADOS MEDIOS

F = F. DE SNEDECOR

EXPERIMENTO FACTORIAL CON PRUEBA "F"

ESPECIE : OTROS

ANALISIS : VARIACION DE INDICE DE IMPORTANCIA 1982-1983

Anexo N° 12
Pág. 21 de 28

BLOCK N°	V U E L O	S U E L O			
		a	b	c	d
I	TALA RASA	0,833		1,688	0,032
	ARBOL SEMILLERO	1,16	6	0,414	
	SELECTIVO	0,092	0,115	- 0,16	- 0,162
II	TALA RASA	- 0,353	- 0,063	- 0,102	- 0,25
	ARBOL SEMILLERO	3,136	0,76	1,25	0,423
	SELECTIVO	0,755	- 0,309	0,959	0,184
III	TALA RASA	1,14	0,737	1,211	0,385
	ARBOL SEMILLERO	0,043	0,32	- 0,439	0,258
	SELECTIVO	1,575	0,339	- 0,185	1,963
RESULTADO	TALA RASA	0,54	0,225	0,932	0,056
	ARBOL SEMILLERO	1,446	2,36	0,408	0,227
	SELECTIVO	0,807	0,048	0,205	0,662

ANDEVA

FUENTE DE VARIACION	SC	GL	CM	F
HILERAS	36.570,62	2	18.285,31	1,2
COLUMNAS	23.499,99	3	7.833,33	0,5
INTERACCION	90.097,92	6	15.016,32	1
RESIDUAL	347.290,88	24	14.470,45	
T O T A L	497.459,41	35		

a = TESTIGO

b = ELIMINACION DE HOJARASCA

c = ESCARIFICACION DEL SUELO

d = ELIMINACION DE HOJARASCA Y
ESCARIFICACION DEL SUELO.

SC = SUMA DE CUADRADOS

GL = GRADOS DE LIBERTAD

CM = CUADRADOS MEDIOS

F = F. DE SNEDECOR

EXPERIMENTO FACTORIAL CON PRUEBA "F"

ESPECIE : TOTAL (TODAS LAS ESPECIES)

Anexo N° 12

ANALISIS : VARIACION INDICE DE IMPORTANCIA 1982-1983

Pág. 22 de 28

BLOCK N°	V U E L O	S U E L O			
		a	b	c	d
I	TALA RASA	1,417	- 0,7	1,375	- 0,064
	ARBOL SEMILLERO	1,96	6	0,38	0,077
	SELECTIVO	- 0,183	- 0,244	- 0,27	- 0,189
II	TALA RASA	- 0,148		0,051	0,055
	ARBOL SEMILLERO	2,881	0,88	1,25	0,384
	SELECTIVO	1,849	0,636	1,204	1,061
III	TALA RASA	0,418	0,368	1,001	0,001
	ARBOL SEMILLERO	- 0,087	0,52	- 0,585	0,161
	SELECTIVO	1,988	0,571		2,01
RESULTADO	TALA RASA	0,562	- 0,111	0,809	- 0,003
	ARBOL SEMILLERO	1,585	2,467	0,348	- 0,207
	SELECTIVO	1,218	0,321	0,311	0,961

ANDEVA

FUENTE DE VARIACION	SC	GL	CM	F
HILERAS	42.133,06	2	21.066,53	1,4
COLUMNAS	31.862,93	3	10.620,97	0,7
INTERACCION	108.299,49	6	18.049,91	1,2
RESIDUAL	350.256,24	24	14.594,01	
T O T A L	532.551,72	35		

a = TESTIGO

b = ELIMINACION DE HOJARASCA

c = ESCARIFICACION DEL SUELO

d = ELIMINACION DE HOJARASCA Y
ESCARIFICACION DEL SUELO.

SC = SUMA DE CUADRADOS

GL = GRADOS DE LIBERTAD

CM = CUADRADOS MEDIOS

F = F. DE SNEDECOR

COMPARACION TRATAMIENTOS AL VUELO, INCLUIDO PARCELA TESTIGO:

CUADROS ANDEVA

Especie : CANELO

FUENTE DE VARIACION	SC	GL	CM	F
Tratamiento	215,00	3	71,66	3,49
Residual	164,04	8	10,5	
TOTAL	379,04	11		

Especie : COIGUE

FUENTE DE VARIACION	SC	GL	CM	F
Tratamiento	0,56	3	0,18	0,99
Residual	1,50	8	0,18	
TOTAL	2,06	11		

Especie : MAÑO

FUENTE DE VARIACION	SC	GL	CM	F
Tratamiento	4,66	3	1,55	0,35
Residual	35,13	8	4,39	
TOTAL	39,79	11		

Especie : TEPA

FUENTE DE VARIACION	SC	GL	CM	F
Tratamiento	1.370,18	3	456,72	6,43*
Residual	567,87	8	70,98	
TOTAL	1.938,05	11		

Especie : TINEO

FUENTE DE VARIACION	SC	GL	CM	F
Tratamiento	0,91	3	0,30	2,52
Residual	0,96	8	0,12	
TOTAL	1,87	11		

Especie : ULMO

FUENTE DE VARIACION	SC	GL	CM	F
Tratamiento	3,89	3	1,29	0,80
Residual	12,83	8	1,60	
TOTAL	16,72	11		

Especie : OTRAS

FUENTE DE VARIACION	SC	GL	CM	F
Tratamiento	21.104,64	3	7.034,88	2,06
Residual	27.233,04	8	3.404,13	
TOTAL	48.337,68	11		

TOTAL DE ESPECIES

FUENTE DE VARIACION	SC	GL	CM	F
Tratamiento	37.905,06	3	12.635,02	3,34
Residual	30.191,29	8	3.773,91	
TOTAL	68.096,35	11		

VARIACION INDICE DE IMPORTANCIA 1982-1983,

INCLUIDO PARCELA TESTIGO: CUALROS ANDEVA

NOTA: Los valores de SC y CM están amplificados por 100

Especie: CANELO

FUENTE DE VARIACION	SC	GL	CM	F
Tratamiento	672,39	3	224,13	0,61
Residual	2.926,24	8	365,78	
TOTAL	3.598,63	11		

Especie: COIGUE

FUENTE DE VARIACION	SC	GL	CM	F
Tratamiento	18,92	3	6,30	0,99
Residual	50,46	8	6,30	
TOTAL	69,38	11		

Especie: MAÑO

FUENTE DE VARIACION	SC	GL	CM	F
Tratamiento	62,40	3	20,80	0,65
Residual	255,46	8	31,93	
TOTAL	317,86	11		

Especie: TEPA

FUENTE DE VARIACION	SC	GL	CM	F
Tratamiento	3.603,39	3	1.201,13	0,84
Residual	11.399,58	8	1.424,94	
TOTAL	15.002,97	11		

Especie: TINEO

FUENTE DE VARIACION	SC	GL	CM	F
Tratamiento	7,48	3	2,49	4,17*
Residual	4,73	8	0,59	
TOTAL	12,26	11		

Especie: ULMO

FUENTE DE VARIACION	SC	GL	CM	F
Tratamiento	2,78	3	0,92	0,95
Residual	7,74	8	0,96	
TOTAL	10,52	11		

Especie: OTRAS

FUENTE DE VARIACION	SC	GL	CM	F
Tratamiento	33.214,16	3	11.071,38	1,22
Residual	72.569,96	8	9.071,24	
TOTAL	105.784,12	11		

TODAS LAS ESPECIES

FUENTE DE VARIACION	SC	GL	CM	F
Tratamiento	45.713,49	3	15.237,83	1,38
Residual	88.272,62	8	11.034,07	
TOTAL	133.986,11	11		

ANEXO N° 13

CARACTERIZACION ESTRATO ARBOREO

1983

ESTRATO ARBOREO SITUACION 1983

Anexo N° 13

Pág. 1 de 9

BLOCK N° I		PARCELA N° 1			TRATAMIENTO		TESTIGO		
CUADRANTE	ESPECIE	N° DE ARBOLES	DM	AB	HM	S M	F M	VOL. T.	VOL. C.
			cm.	m ²	m.			m ³	m ³
1	CANELO								
	COIGUE								
	MAÑO								
	TEPA								
	TINEO								
	ULMO								
	OTROS								
	TOTAL								
2	CANELO								
	COIGUE								
	MAÑO								
	TEPA								
	TINEO								
	ULMO								
	OTROS								
	TOTAL								
3	CANELO								
	COIGUE								
	MAÑO								
	TEPA								
	TINEO								
	ULMO								
	OTROS								
	TOTAL								
4	CANELO								
	COIGUE								
	MAÑO								
	TEPA								
	TINEO								
	ULMO								
	OTROS								
	TOTAL								
TOTAL PARCELA	CANELO	186	27,8	13,14	16,9	1,3	1,9	87,55	41,63
	COIGUE	119	50,6	28,89	25,1	1,8	2,1	320,59	125,85
	MAÑO	28	52,7	8,79	18,8	1,6	2,3	75,15	22,88
	TEPA	257	35,7	33,87	20,5	1,3	1,8	354,81	148,09
	TINEO	1	108,9	0,93	25,0	1,0	1	10,23	6,13
	ULMO								
	OTROS	163	21,2	6,62	15,8	1,3	2,3	51,05	20,18
	TOTAL	754		93,24				899,38	364,76

DM = DIAMETRO MEDIO

AB = AREA BASAL

HM = ALTURA MEDIA

S M = SANIDAD MEDIA

F M = FORMA MEDIA

VOL. T. = VOLUMEN TOTAL

VOL. C. = VOLUMEN COMERCIAL

ESTRATO ARBOREO SITUACION 1983

Anexo N° 13

Pág. 2 de 9

BLOCK N° I		PARCELA N° 3		TRATAMIENTO		ARBOL SEMILLERO			
CUADRANTE	ESPECIE	N° DE ARBOLES	DM	AB	HM	S M	F M	VOL. T.	VOL. C.
			cm.	m²	m.			m³	m³
1	CANELO								
	COIGUE								
	MAÑO	5	107,2	4,82	22,3	2	2,8	42,2	12,36
	TEPA	2	82,5	1,10	25,1	2	3	12,23	3,66
	TINEO	1	152,8	1,83	26,0	3	3	21,25	4,25
	ULMO								
	OTROS								
	TOTAL	8		7,75				75,6	20,20
2	CANELO								
	COIGUE	3	138,9	4,62	28,8	2	2	51,55	15,46
	MAÑO	3	111,9	3,54	22,2	2,3	3	30,91	8,83
	TEPA	1	82,7	0,53	25,3	1	1	5,89	3,53
	TINEO	1	99,0	0,76	24,7	3	3	8,3	1,66
	ULMO								
	OTROS								
	TOTAL	8		9,45				96,6	29,40
3	CANELO	2	57,4	0,51	19,9	1	2	3,43	1,76
	COIGUE	3	86,0	1,83	28,4	1,3	1,6	20,61	10,74
	MAÑO	2	118,2	2,19	22,6	3	3	19,22	3,84
	TEPA	3	68,5	1,1	24,8	1	2,6	11,81	5,08
	TINEO	3	111,3	3,04	24,9	2,3	2,6	33,94	9,14
	ULMO								
	OTROS								
	TOTAL	13		8,67				89,00	30,5
4	CANELO								
	COIGUE	1	87,5	0,6	28,9	1	3	6,73	2,69
	MAÑO								
	TEPA	7	80,7	4,1	23,9	1,4	2,1	45,88	22,82
	TINEO								
	ULMO								
	OTROS	1	168,0	2,21	18,5	3	3	16,08	3,21
	TOTAL	9		6,91				68,6	28,7
TOTAL PARCELA	CANELO	2	57,4	0,51	19,9	1	2	3,43	1,76
	COIGUE	7	108,9	7,05	28,7	1,5	2,4	78,89	28,89
	MAÑO	10	110,8	10,55	22,3	2,3	2,9	92,33	25,03
	TEPA	13	78,3	6,83	24,4	1,3	2,3	75,81	35,09
	TINEO	5	117,1	5,63	25,1	2,6	2,8	63,49	15,05
	ULMO								
	OTROS	1	168,0	2,21	18,5	3	3	16,08	3,21
	TOTAL	38		32,78				330,0	109,00

DM = DIAMETRO MEDIO

AB = AREA BASAL

HM = ALTURA MEDIA

S M = SANIDAD MEDIA

F M = FORMA MEDIA

VOL. T. = VOLUMEN TOTAL

VOL. C. = VOLUMEN COMERCIAL

ESTRATO ARBOREO SITUACION 1983

Anexo N° 13
Pág. 3 de 9

BLOCK N° I		PARCELA N° 5		TRATAMIENTO SELECTIVO					
CUADRANTE	ESPECIE	N° DE ARBOLES	DM	AB	HM	S M	F M	VOL. T.	VOL. C.
			cm.	m ²	m.			m ³	m ³
1	CANELO	19	27,2	1,11	17	1	1,3	7,29	4,11
	COIGUE	81	41,7	12,32	24,3	1,1	1,7	127,7	65,02
	MAÑO	27	36,9	3,6	17,7	1,7	2,1	29,5	11,95
	TEPA	29	26,6	1,73	19,6	1,2	1,6	16,46	8,31
	TINEO	1	43,9	0,15	20,1	1,0	2	1,28	0,64
	ULMO								
	OTROS	83	23,3	4,08	16,4	1,5	2	31,26	13,12
	TOTAL	240		22,99				213,4	103,1
2	CANELO	37	28,3	2,5	17	1,2	1,7	16,5	8,13
	COIGUE	40	47,9	7,7	25,4	1,4	1,7	81,0	39,82
	MAÑO	16	39,5	2,48	17,7	1,5	1,8	20,6	9,59
	TEPA	31	29,5	2,43	19,9	1,1	1,6	23,66	11,81
	TINEO	2	71,2	0,83	22,9	2,0	2,5	8,49	2,35
	ULMO	1	109,4	0,93	25,6	3,0	2	9,36	2,8
	OTROS	105	108,3	2,72	15,4	1,4	2	20,84	9,1
	TOTAL	232		19,59				180,4	83,6
3	CANELO	11	37,5	1,37	17,9	1,1	1,6	9,18	4,63
	COIGUE	40	51,4	10	25,2	1,4	1,6	108,77	52,95
	MAÑO	14	41,4	2,34	18,3	1,5	1,7	19,5	9,35
	TEPA	31	30,2	2,72	19,7	1,1	1,3	27,57	14,34
	TINEO	1	84,3	0,55	24	2	2	5,81	2,32
	ULMO								
	OTROS	37	20,7	1,38	15,8	1,4	1,8	10,59	4,32
	TOTAL	134		18,36				181,4	87,9
4	CANELO	20	34,5	2,48	17,4	1,2	1,6	16,8	9,53
	COIGUE	26	52,5	6,59	25,4	1,3	1,6	71,54	33,46
	MAÑO	23	59,2	7,34	19,9	2,2	2	62,78	21,5
	TEPA	39	34	4,04	20,9	1,4	1,7	41,14	18,72
	TINEO	1	76	0,45	23,5	1	1	4,6	2,76
	ULMO	2	17,3	0,04	15,4	1	2	0,34	0,17
	OTROS	83	21,7	3,19	16,3	1,5	1,9	24,65	10,83
	TOTAL	194		24,13				221,8	96,9
TOTAL PARCELA	CANELO	87	31,9	7,46	17,3	1,1	1,5	49,77	26,4
	COIGUE	187	48,4	36,61	25,1	1,3	1,7	389,01	191,25
	MAÑO	80	44,3	15,76	18,4	1,7	1,9	132,38	52,39
	TEPA	130	30,1	10,92	20,0	1,2	1,4	108,83	53,18
	TINEO	5	68,9	1,98	22,6	1,5	1,9	20,18	8,07
	ULMO	107	63,3	0,97	22,7	2,0	2,0	9,7	2,97
	OTROS	308	21	11,37	16,0	1,5	1,9	87,34	37,37
	TOTAL	800		85,07				797,21	371,63

DM = DIAMETRO MEDIO

AB = AREA BASAL

HM = ALTURA MEDIA

S M = SANIDAD MEDIA

F M = FORMA MEDIA

VOL. T. = VOLUMEN TOTAL

VOL. C. = VOLUMEN COMERCIAL

ESTRATO ARBOREO SITUACION 1983

Anexo N° 13
Pág. 4 de 9

BLOCK N°	II	PARCELA N°	1	TRATAMIENTO			TESTIGO		
CUADRANTE	ESPECIE	N° DE ARBOLES	DM	AB	HM	S M	F M	VOL. T.	VOL. C.
			cm.	m ²	m.			m ³	m ³
1	CANELO								
	COIGUE								
	MAÑO								
	TEPA								
	TINEO								
	ULMO								
	OTROS								
	TOTAL								
2	CANELO								
	COIGUE								
	MAÑO								
	TEPA								
	TINEO								
	ULMO								
	OTROS								
	TOTAL								
3	CANELO								
	COIGUE								
	MAÑO								
	TEPA								
	TINEO								
	ULMO								
	OTROS								
	TOTAL								
4	CANELO								
	COIGUE								
	MAÑO								
	TEPA								
	TINEO								
	ULMO								
	OTROS								
	TOTAL								
TOTAL PARCELA	CANELO	400	21,2	15,67	16	1,3	1,9	105,57	46,16
	COIGUE	7	68,5	2,53	27	2,0	2,7	27,72	8,85
	MAÑO	8	89,1	10,2	21,5	2,1	2,5	88,59	18,96
	TEPA	185	49,0	48,31	21,8	1,5	2,2	528,23	172,58
	TINEO	1	158	1,96	26,1	2,0	2,0	22,82	9,12
	ULMO	21	39,3	3,86	19,5	1,5	2,7	36,77	10,39
	OTROS	188	27,9	17,35	16,5	1,7	2,7	132,70	37,66
	TOTAL	810						942,30	303,70

DM = DIAMETRO MEDIO

HM = ALTURA MEDIA

VOL. T. = VOLUMEN TOTAL

AB = AREA BASAL

S M = SANIDAD MEDIA

VOL. C. = VOLUMEN COMERCIAL

F M = FORMA MEDIA

ESTRATO ARBOREO SITUACION 1983

BLOCK Nº II		PARCELA Nº 3		TRATAMIENTO			ARBOL SEMILLERO		
CUADRANTE	ESPECIE	Nº DE ARBOLES	DM	AB	HM	S M	FM	VOL. T.	VOL. C.
			cm.	m ²	m.			m ³	m ³
1	CANELO								
	COIGUE	1	73,8	0,42	28,2	1	2	4,69	2,34
	MAÑIO	3	86,3	1,82	22,1	2,3	2,3	15,8	5,49
	TEPA	4	82,9	2,19	25,2	1,7	2,0	24,27	9,6
	TINEO								
	ULMO	3	103,9	2,55	25,5	2,0	2,6	25,45	8,42
	OTROS								
	TOTAL	11		6,98				70,2	25,8
2	CANELO	1	74,8	0,43	21,0	2	2	2,99	1,19
	COIGUE								
	MAÑIO	4	125,3	5,15	22,5	2,7	3	45,4	10,64
	TEPA	3	75,7	1,36	25,6	1,3	2	15,02	7,19
	TINEO	1	92,0	0,66	24,4	2,0	2	7,06	2,82
	ULMO	1	64,1	0,32	24,2	1	3	2,92	1,16
	OTROS								
	TOTAL	10		7,92				73,3	23,0-
3	CANELO	1	60,1	0,28	20,0	1	1	1,88	1,12
	COIGUE	4	93,1	2,84	28,7	1,7	1	32,03	16,76
	MAÑIO	3	100,1	2,35	22,4	2,6	2,3	20,55	6,15
	TEPA	2	59,3	0,55	24,3	1,5	1,5	5,84	2,91
	TINEO								
	ULMO	2	104,1	2,00	24,9	2	2,5	20,55	4,87
	OTROS								
	TOTAL	12		8,02				80,8	31,8
4	CANELO	3	71,4	1,24	20,7	1,6	3,0	8,52	2,69
	COIGUE	5	85,2	2,89	28,6	1,4	1,2	32,65	16,82
	MAÑIO	2	81,2	1,04	22,0	2,0	2,0	8,94	3,56
	TEPA								
	TINEO								
	ULMO								
	OTROS								
	TOTAL	10		5,17				50,1	23,0
TOTAL PARCELA	CANELO	5	69,8	1,95	20,6	1,6	2,4	13,39	5,0
	COIGUE	10	87,2	6,15	28,6	1,5	1,2	69,37	35,92
	MAÑIO	12	101,9	10,36	22,3	2,5	2,5	90,69	25,84
	TEPA	9	75,3	4,10	24,9	1,5	1,8	45,13	19,7
	TINEO	1	92,0	0,66	24,4	2,0	2,0	7,06	2,82
	ULMO	6	97,3	4,87	25,1	1,8	2,6	48,92	14,45
	OTROS								
	TOTAL	43		28,09				274,5	103,7

DM = DIAMETRO MEDIO

AB = AREA BASAL

HM = ALTURA MEDIA

S M = SANIDAD MEDIA

FM = FORMA MEDIA

VOL. T. = VOLUMEN TOTAL

VOL. C. = VOLUMEN COMERCIAL

ESTRATO ARBOREO SITUACION 1983

Anexo N° 13
Pág. 6 de 9

BLOCK N°	II	PARCELA N°	5	TRATAMIENTO SELECTIVO					
CUADRANTE	ESPECIE	N° DE ARBOLES	DM	AB	HM	S M	F M	VOL. T.	VOL. C.
			cm.	m ²	m.			m ³	m ³
1	CANELO	20	45,3	3,45	18,8	1,4	1,9	23,07	11,27
	COIGUE	11	91,6	7,95	28,2		2,0	89,69	31,58
	MAÑO	13	89,1	11,68	19,7	2,2	2,4	102,55	23,85
	TEPA	40	30,9	3,81	19,5	1,2	1,7	39,18	18,5
	TINEO	2	62,0	0,60	22,3	1,5	2,0	5,92	2,57
	ULMO	2	27,8	0,15	17,2	1,0	1,5	1,36	0,68
	OTROS	51	26,7	3,66	16,7	1,8	2,5	28,10	10,00
	TOTAL	139		31,30				298,8	98,40
2	CANELO	8	25,5	0,41	16,7	1,2	1	2,74	1,55
	COIGUE	9	96	6,83	28,8	2	2	77,06	30,26
	MAÑO	8	80,9	6,02	20,5	2	2,7	52,57	11,51
	TEPA	44	46,4	11,15	21,1	1,3	1,8	122,29	52,50
	TINEO	1	42,3	0,14	19,8	2	2	1,17	0,46
	ULMO								
	OTROS	39	32,5	4,22	17,4	1,5	2,6	32,22	10,41
	TOTAL	109		28,77				288,0	106,7
3	CANELO	27	19,8	0,78	15,9	1	1	5,31	2,97
	COIGUE								
	MAÑO	4	119,9	4,56	22,5	3	3	40,05	7,99
	TEPA	21	68,3	9,21	23,6	1,2	2	102,33	43,27
	TINEO								
	ULMO								
	OTROS	31	24,6	1,68	16,8	1	2,7	12,73	5,25
	TOTAL	83		16,23				160,4	59,4
4	CANELO	25	19,4	0,76	15,7	1,1	1,8	5,25	2,33
	COIGUE	2	181,4	5,26	27,5	2	2	55,5	22,19
	MAÑO	7	92,1	5,71	21,2	2,5	2,5	50,11	10,79
	TEPA	39	38,4	6,44	20,5	1,3	2	68,72	25,28
	TINEO								
	ULMO	7	74,4	3,48	23,8	2,1	2,7	33,7	11,42
	OTROS	32	24,2	2,34	15,9	1,9	2,5	17,93	5,37
	TOTAL	112		23,99				231,22	47,3
TOTAL PARCELA	CANELO	80	27,5	5,4	16,8	1,2	1,4	36,37	18,12
	COIGUE	22	123,0	20,04	28,2	2,1	2,0	222,25	84,03
	MAÑO	32	95,5	27,97	21,0	2,4	2,7	245,28	54,14
	TEPA	144	46	30,61	22,2	1,3	1,9	332,52	139,65
	TINEO	3	52,1	0,74	21,1	1,7	2,0	7,09	3,03
	ULMO	9	51,1	3,63	20,5	1,5	1,7	35,06	12,1
	OTROS	153	27	11,90	16,7	1,5	2,6	90,99	31,03
	TOTAL	443		100,29				969,47	342,10

DM = DIAMETRO MEDIO

HM = ALTURA MEDIA

VOL. T. = VOLUMEN TOTAL

AB = AREA BASAL

S M = SANIDAD MEDIA

VOL. C. = VOLUMEN COMERCIAL

F M = FORMA MEDIA

ESTRATO ARBOREO SITUACION 1983

Anexo N° 13
Pág. 7 de 9

BLOCK N°	III	PARCELA N° 1	TRATAMIENTO TESTIGO						
CUADRANTE	ESPECIE	N° DE ARBOLES	DM	AB	HM	S M	F M	VOL. T.	VOL. C.
			cm.	m ²	m.			m ³	m ³
1	CANELO								
	COIGUE								
	MAÑO								
	TEPA								
	TINEO								
	ULMO								
	OTROS								
	TOTAL								
2	CANELO								
	COIGUE								
	MAÑO								
	TEPA								
	TINEO								
	ULMO								
	OTROS								
	TOTAL								
3	CANELO								
	COIGUE								
	MAÑO								
	TEPA								
	TINEO								
	ULMO								
	OTROS								
	TOTAL								
4	CANELO								
	COIGUE								
	MAÑO								
	TEPA								
	TINEO								
	ULMO								
	OTROS								
	TOTAL								
TOTAL PARCELA	CANELO	188	17	4,71	15,3	1	1,7	31,11	16,67
	COIGUE	3	88,1	1,73	26,4	1	2,0	19,24	11,13
	MAÑO	56	68,5	29,72	19,9	2	2,3	257,37	76,21
	TEPA	265	39,5	44,92	20,8	1,5	1,9	470,85	188,42
	TINEO	2	64,1	0,95	19,3	1,5	2,5	10,31	3,69
	ULMO	15	77,6	9,82	23,1	1,7	2,1	97,97	35,43
	OTROS	351	25,7	22,65	16,5	1,7	2,6	169,23	57,08
	TOTAL	880		114,53				1.055,68	388,56

DM = DIAMETRO MEDIO

AB = AREA BASAL

HM = ALTURA MEDIA

S M = SANIDAD MEDIA

F M = FORMA MEDIA

VOL. T. = VOLUMEN TOTAL

VOL. C. = VOLUMEN COMERCIAL

ESTRATO ARBOREO SITUACION 1983

Anexo N° 13
Pág. 8 de 9

BLOCK N° III		PARCELA N° 3			TRATAMIENTO		ARBOL SEMILLERO		
CUADRANTE	ESPECIE	N° DE ARBOLES	DM	AB	HM	S M	F M	VOL. T.	VOL. C.
			cm.	m²	m.			m³	m³
1	CANELO								
	COIGUE								
	MAÑO	3	99,4	2,38	22,3	2	2,6	20,86	6,17
	TEPA	3	75,2	1,33	25,0	1	1,6	14,58	7,71
	TINEO								
	ULMO	4	137,1	6,21	25,7	1,7	2	65,1	25,28
	OTROS	1	56,3	0,24	19,4	1	3	1,90	0,76
	TOTAL	11		10,16				102,40	39,90
2	CANELO	1	53,4	0,22	19,6	1	3	1,46	0,58
	COIGUE								
	MAÑO	1	89,4	0,62	22,2	3	3	5,42	1,08
	TEPA	3	77,7	1,49	25,0	1	2	16,54	8,13
	TINEO								
	ULMO	1	209,7	3,45	26,0	2	3	38,07	11,42
	OTROS								
	TOTAL	6		5,78				61,4	21,2
3	CANELO								
	COIGUE	2	113,7	2,21	28,6	1,5	2,0	24,64	11,77
	MAÑO	2	181,5	5,40	22,7	3,0	3,0	47,45	9,48
	TEPA	2	80,1	1,00	25,2	1,0	2,5	11,03	4,99
	TINEO	3	86,3	1,79	23,9	1,6	2,0	19,17	7,43
	ULMO	2	84,3	1,10	25,0	1,5	1,5	10,66	5,22
	OTROS								
	TOTAL	11		11,50				112,9	38,8
4	CANELO								
	COIGUE	1	137,1	1,47	29,0	1	3	16,57	6,62
	MAÑO	4	170,4	9,90	22,6	3	3	86,76	17,34
	TEPA	3	78,1	1,44	25,1	1,3	2,3	15,89	6,93
	TINEO	1	63,3	0,31	22,5	1	2,0	3,03	1,51
	ULMO	1	122,8	1,18	25,7	2	3,0	12,02	3,6
	OTROS								
	TOTAL	10		14,30				134,2	36,0
TOTAL PARCELA	CANELO	1	53,4	0,22	19,6	1	3	1,46	0,58
	COIGUE	3	121,5	3,68	28,8	1,3	2,3	41,21	18,39
	MAÑO	10	143,2	18,3	22,5	2,7	2,9	160,49	39,07
	TEPA	11	77,6	5,26	25,1	1	2,0	58,04	27,76
	TINEO	4	80,5	2,1	23,6	1,5	2,0	22,2	8,94
	ULMO	8	131,1	11,94	25,6	1,7	2,1	125,85	45,58
	OTROS	1	56,3	0,24	19,4	1,0	3	1,9	0,76
	TOTAL	38		41,74				411,1	136,0

DM = DIAMETRO MEDIO

AB = AREA BASAL

HM = ALTURA MEDIA

S M = SANIDAD MEDIA

F M = FORMA MEDIA

VOL. T. = VOLUMEN TOTAL

VOL. C. = VOLUMEN COMERCIAL

ESTRATO ARBOREO SITUACION 1983

BLOCK N° III			PARCELA N° 5			TRATAMIENTO SELECTIVO			
CUADRANTE	ESPECIE	N° DE ARBOLES	DM	AB	HM	S M	FM	VOL. T.	VOL. C.
			cm.	m ²	m.			m ³	m ³
1	CANELO	6	16	0,11	15,2	1	1,3	0,75	0,41
	COIGUE								
	MAÑIO	15	77,7	8,96	21,2	2	2,4	77,75	19,83
	TEPA	48	37,9	7,75	20,2	1,3	1,5	83,02	39,53
	TINEO	1	50,9	0,2	21,1	2	2	1,82	0,72
	ULMO	6	55,6	1,97	22,0	1	1,8	19,1	9,61
	OTROS	36	22,7	1,51	16,3	1,5	2,3	11,86	4,23
	TOTAL	112		20,5				194,3	74,3
2	CANELO	17	25	0,98	16,4	1,3	1,6	6,64	3,11
	COIGUE	1	39,4	0,12	24,6	2	1,0	1,16	0,58
	MAÑIO	49	39,2	8,61	17,3	1,6	2,1	72,61	23,08
	TEPA	46	32,2	4,35	20,4	1,4	1,6	43,96	20,3
	TINEO	6	85	3,56	23,8	2,3	2,0	38,03	12,95
	ULMO	3	115,3	3,13	25,6	2,3	2,6	31,71	9,69
	OTROS	41	23,7	1,98	16,5	1,5	2,3	15,46	5,54
	TOTAL	163		22,73				209,6	75,2
3	CANELO	21	33,9	1,96	17,7	1,4	1,9	13,02	5,93
	COIGUE	13	56,3	3,68	25,9	1,9	2	40,2	16,59
	MAÑIO	42	45,7	10,39	17,7	1,8	2,2	88,65	22,58
	TEPA	43	28,8	3,29	19,7	1,6	1,7	32,96	14,44
	TINEO	7	57,2	1,96	21,1	2	2,4	19,29	6,59
	ULMO	2	76,8	1,5	20,3	2	2,5	15,61	6,22
	OTROS	58	20,3	2,4	15,6	1,5	2,3	18,65	7,92
	TOTAL	186		25,18				228,3	80,2
4	CANELO	8	15,2	0,11	15,1	1	1,7	0,88	0,44
	COIGUE								
	MAÑIO	17	54,1	5,25	19,3	2,2	2,5	44,87	13,01
	TEPA	53	34,7	5,91	20,8	1,4	1,7	59,98	27,35
	TINEO	2	83,5	1,3	22,9	2,0	2,5	14,29	5,57
	ULMO	5	41,7	1,5	17,8	1,2	2,0	15,28	6,18
	OTROS	27	26,4	1,8	16,6	1,6	2,4	13,85	4,13
	TOTAL	112		15,87				149,1	56,6
TOTAL PARCELA	CANELO	52	22,5	3,16	16,1	1,2	1,6	21,29	9,89
	COIGUE	14	47,9	3,8	25,3	1,9	1,5	41,36	17,17
	MAÑIO	123	54,2	33,21	18,9	1,9	2,3	283,88	78,50
	TEPA	190	33,4	21,3	20,3	1,4	1,6	219,92	101,62
	TINEO	16	69,1	7,02	22,2	2,1	2,2	73,43	25,83
	ULMO	16	72,3	8,1	22,4	1,6	2,2	81,7	31,7
	OTROS	162	23,3	7,69	16,3	1,5	2,3	59,82	21,82
	TOTAL	573		84,28				781,40	286,53

DM = DIAMETRO MEDIO

HM = ALTURA MEDIA

VOL. T. = VOLUMEN TOTAL

AB = AREA BASAL

S M = SANIDAD MEDIA

VOL. C. = VOLUMEN COMERCIAL

FM = FORMA MEDIA

ICSA

INGENIEROS CONSULTORES

AVDA. BULNES 139 - OF. 84 - FONOS: 711447 - 728960 - SANTIAGO - CHILE - TELEX 40101 / CL ICSA

ANEXO N° 14

FUNCIONES DE ALTURA POR ESPECIE

FUNCIONES UTILIZADAS PARA LA ESTIMACION DE ALTURAS

ESPECIE : CANELO

$$\ln H = \ln A + B \ln DAP$$

a

$$a = 2,16959$$

$$B = 0,20288$$

$$R = 0,56945$$

$$S = 0,18737$$

$$CV = 0,06407$$

ESPECIE : COIGUE

$$\ln H = \ln A + B \ln D + C \cdot D$$

a

$$a = 1,74148$$

$$B = 0,43881$$

$$C = -0,00387$$

$$R = 0,63205$$

$$S = 0,18616$$

$$CV = 0,05742$$

ESPECIE : MAÑIO

$$\ln H = A + B \ln D + C \ln (D + 10)$$

$$A = 3,76652$$

$$B = 1,71748$$

$$C = -1,82206$$

$$R = 0,63185$$

$$S = 0,17810$$

$$CV = 0,05839$$

ESPECIE : TEPA

$$\ln H = A + B \ln D + C \ln (D + 10)$$

$$A = 3,74027$$

$$B = 1,39066$$

$$C = -1,468307$$

$$R = 0,54504$$

$$S = 0,17578$$

$$CV = 0,05556$$

ESPECIE : TINEO

$$\ln H = A + B \ln D + C \ln (D + 20)$$

$$A = 3,78032$$

$$B = 1,29412$$

$$C = -1,36411$$

$$R = 0,79760$$

$$S = 0,13187$$

$$CV = 0,04193$$

ESPECIE : ULMO

$$\ln H + A + B \ln D + C \ln (D + 10)$$

$$A = 3,78938$$

$$B = 1.65062$$

$$C = -1,73453$$

$$R = 0,54061$$

$$S = 0,16658$$

$$CV = 0,05226$$

ESPECIE : OTROS

$$\ln H = A + B \ln D + C \ln (D + 10)$$

$$A = 3,96898$$

$$B = 1,29375$$

$$C = -1,48211$$

$$R = 0,50584$$

$$S = 0,20813$$

$$CV = 0,07390$$

Donde:

A, B y C = Constantes de Regresión

R = Coeficiente de correlación

S = Error estandar de la estimación

CV = Error estandar de la estimación de 4 referido
al valor medio de 4.

D = DAP

H = Altura

DATOS DE D.A.P.-ALTURA PARA CONSTRUCCION DE FUNCIONES

CANELO		COIQUE		MAÑO		TEPA		TINEO		ULMO		OTROS	
D.A.P.	H	D.A.P.	H	D.A.P.	H	D.A.P.	H	D.A.P.	H	D.A.P.	H	D.A.P.	H
21,1	13,5	65,7	38,5	95,6	19	34,4	26	92	21,5	141,2	26,5	31,3	14,5
17,6	15	58,8	28,5	170	28,5	53,6	25	63,3	20	120,4	26	57,4	16,5
16,7	17	32,5	25	21,4	22	99,5	27,5	63,6	22	53,8	29	50	19,5
24,4	17	51,5	28,5	69	25,5	56,2	26,5	98,3	26,5	101,2	23	12,5	9,0
19,9	16	45,7	35,5	55,3	23,5	62,4	24	97	24,5	92,9	19	19,8	12,5
24,4	16,5	48	25,5	15,3	9,5	69,5	26,5	152,8	25,5	117,7	32	33,5	16,5
24,8	23	59,3	37	26,3	14,5	67,4	27	99,8	29,5	64,1	18	32,9	16
49,5	20,5	36,7	32	165	17	33,8	31	144,2	26	19,1	15	19,9	10
88,8	24	64,6	37	69,4	22,5	35,4	24,5	89,9	26	60,1	25	23,3	11,5
41	19,5	60,5	31	18,2	18	72,1	22	63,2	21	122,8	26	30	15
24,3	19	73,8	32	54,4	23	17	22,5	91,9	22	152	29	21	20
45,4	26,5	92,9	27	139,9	22	29,3	22	68,1	26,5	166,4	32	56,3	18
28,5	23	125,1	21	111,4	24	20,8	19,5	18,1	13	147,3	24	17,5	17
78,7	25	68,7	25	77,7	20,5	32	17	80,8	19	82,7	32	13	12
74,8	20	86	26,5	70	25	76	27	120,9	25	209,7	29	9,5	12
60,1	23	79,5	30	151,2	22	36,6	24	71,3	30	80,5	32	20,6	16
73,2	23	108,2	29	82,7	19	20,8	13,5			88,1	24	16,2	14,5
87,8	17	87,2	28	117,8	19,5	47,3	20,5			34,3	20	17,2	19
53,4	18	85,6	27,5	149,6	19	14,5	12			120,9	20	22,6	18
53,4	23	65,5	28	105	18	21,8	22			35,0	22	10,8	16
137,5	32	137,1	33	98,6	20	26,1	24			116,1	24	47,5	19
53,7	16,5	79,5	29	96,7	22	84,3	26			30,6	25	19,4	17
61,2	21,5	148	32,5	74,2	25	70,0	19,5			133,6	20	43,9	19
15,4	15,5	163	34	88,2	19	75,8	26			146,4	24	59,8	25
20,6	16	116,3	30	124,1	33	101,8	20			85,9	27		

CONTINUACION PAGINA ANTERIOR.

CANELO		COIGUE		MANIO		TEPA		TINEO		ULMO		OTROS	
D.A.P.	H	D.A.P.	H	D.A.P.	H	D.A.P.	H	D.A.P.	H	D.A.P.	H	D.A.P.	H
29,2	18	86,1	30	138,7	24	76,4	29,5			46,8	23	22,9	19
16,9	12,5	60,7	23	164,8	23	89,1	20			60,5	23	24,4	19
18,7	15	111,3	25	112,6	22	61,2	24,5			38,2	19	23,2	22
39,4	23,5	87,5	17	75,4	25	53,4	19					24,5	14
20	13,5	23,2	18,5	89,4	17,5	65,3	20,5					16,2	19
33,4	17	24,5	18,5	142,6	18,5	82,1	19					18,4	19
37,5	20	12,9	12,5	220,5	33	86,5	23					10,6	18,5
25,4	18,5	24,4	21	57,2	18,5	65,8	22,5					23,8	19,5
14,6	17	59,2	24,5	114,6	27,5	69,3	23,5					23,2	19,5
28,9	21	37,8	20	101,3	22	84,9	31						
77,0	20	29,8	20	143,2	27	71,6	22					26,4	19,5
55	16	19,8	19	79,5	21	104	23					14,3	19
105	25,5	23,5	24	183	21,5	59,2	25					21,6	16,5
112	21	44,5	24,5	73,2	23,5	70	21					34,0	23
51	15	46,1	18,5	117,9	19	77,6	30					48,3	23
81	21	29,9	24	118,5	22,5	82,7	21,5					11,1	10
93	18	28,9	24	15,9	13	98,6	27						
75	18	40,7	22	55,7	27	66,5	22					15,9	23
93	16	12,4	21	51,8	20	82,7	29					23,5	16
25	9	39,4	23,5	31,5	16	66,8	27					18,4	17
66	21					68,7	28						
						70	22						
						106	32						
						120	35						
						86,5	34						

ICSA

INGENIEROS CONSULTORES

AVDA. BULNES 139 - OF. 84 — FONOS: 711447 - 728960 — SANTIAGO - CHILE — TELEX 40101 / CL ICSA

ANEXO N° 15

INDICE ARCHIVO MAGNETICO

INDICE DEL ARCHIVO MAGNETICO

Archivo	Block	Parcela	Cuadrante	Nº Datos	Ubicación
A-1	III	5	1 + 2	112 - 163	A(0-32)
A-2	III	5	3 + 4	186 - 112	A(34-70)
A-3	I	3	1	8	A(70-97)
	I	3	2	8	A(70-97)
	I	3	3	13	A(70-97)
	I	3	4	9	A(70-97)
	II	3	1	11	A(70-97)
	II	3	2	10	A(70-97)
	II	3	3	12	A(70-97)
	II	3	4	10	A(70-97)
	III	3	1	11	A(70-97)
	III	3	2	6	A(70-97)
	III	3	3	11	A(70-97)
	III	3	4	10	A(70-97)
B-1	II	5	1 + 2 + 3	139-109-83	B(0-38)
B-2	II	5	4	140	B(39-79)
	I	5	1	240	B(30-79)
B-3	I	5	2 + 3	232 - 134	B(80-124)
B-4	I	5	4	194	B(125-159)
B-5	I	1	A	437	B(160-212)
B-6	I	1	B	317	B(213-259)
B-7	II	1	A	430	B(260-318)
B-8	II	1	B	380	B(319-380)
B-9	III	1	A	438	B(381-454)
B-10	III	1	B	441	B(456-534)