

ÍNDICE

1. INTRODUCCIÓN	1
2. OBJETIVOS	3
2.1. Objetivo general	3
2.2. Objetivo específico	3
3. REVISIÓN BIBLIOGRÁFICA.....	4
3.1. Características generales de los álamos	4
3.2. Antecedentes de los álamos en Chile	6
3.3. Variedades de álamo introducidas por el Centro Tecnológico del Álamo (CTA)	8
3.4. Ensayos de híbridos de álamo ejecutados por el CTA.....	10
3.5. Normativa para el registro de híbridos de álamos	10
3.6. Ley N° 19.342 Regula derechos de obtentores de nuevas variedades vegetales.....	11
4. METODOLOGÍA.....	12
4.1. Medición en terreno de los 58 híbridos de álamo.....	12
4.2. Elaboración de base de datos.....	17
4.3. Caracterización de cada híbrido	17
4.4. Características subjetivas de la normativa UPOV	18
4.5 Características relevantes que se utilizaron en la descripción de cada híbrido.....	19
4.6. Materiales.....	19
5. PRESENTACION Y ANALISIS DE RESULTADOS	20
5.1. Caracterización de los híbridos de álamo del Centro Tecnológico del Álamo (CTA) de la Universidad de Talca.....	20
6. DISCUSION Y CONCLUSIONES	194

7. BIBLIOGRAFÍA	195
-----------------------	-----

APÉNDICES

Apéndice I: Bases de datos realizadas

Apéndice II: Fotografías de la característica N°1: Apariencia general de la planta. La apariencia general se midió de acuerdo a la descripción de la corteza

ANEXOS

Anexo I: NORMATIVA “GUIDELINES FOR THE CONDUCT OF TEST FOR DISTINCTNESS, HOMOGENEITY AND STABILITY”

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla N°1: Descripción de los híbridos importados desde la PMGC entre julio de 1999 y marzo del 2001.	9
Tabla N°2: Nombre y descripción botánica del híbrido 39	20
Tabla N°3: Características fenotípicas del híbrido 39	20
Tabla N°4: Nombre y descripción botánica del híbrido 13	23
Tabla N°5: Características fenotípicas del híbrido 13	23
Tabla N°6: Nombre y descripción botánica del híbrido 26	26
Tabla N°7: Características fenotípicas del híbrido 26	26
Tabla N°8: Nombre y descripción botánica del híbrido 12	29
Tabla N°9: Características fenotípicas del híbrido 12	29
Tabla N°10: Nombre y descripción botánica del híbrido 50	32
Tabla N°11: Características fenotípicas del híbrido 50	32
Tabla N°12: Nombre y descripción botánica del híbrido 31	35
Tabla N°13: Características fenotípicas del híbrido 31	35
Tabla N°14: Nombre y descripción botánica del híbrido 47	38
Tabla N°15: Características fenotípicas del híbrido 47	38
Tabla N°16: Nombre y descripción botánica del híbrido 21	41
Tabla N°17: Características fenotípicas del híbrido 21	41
Tabla N°18: Nombre y descripción botánica del híbrido 18	44
Tabla N°19: Características fenotípicas del híbrido 18	44
Tabla N°20: Nombre y descripción botánica del híbrido 6	47
Tabla N°21: Características fenotípicas del híbrido 6	47
Tabla N°22: Nombre y descripción botánica del híbrido 11	50
Tabla N°23: Características fenotípicas del híbrido 11	50
Tabla N°24: Nombre y descripción botánica del híbrido 16	53
Tabla N°25: Características fenotípicas del híbrido 16	53
Tabla N°26: Nombre y descripción botánica del híbrido 17	56
Tabla N°27: Características fenotípicas del híbrido 17	56
Tabla N°28: Nombre y descripción botánica del híbrido 30	59

Tabla N°29: Características fenotípicas del híbrido 30	59
Tabla N°30: Nombre y descripción botánica del híbrido 76	62
Tabla N°31: Características fenotípicas del híbrido 76	62
Tabla N°32: Nombre y descripción botánica del híbrido 41	65
Tabla N°33: Características fenotípicas del híbrido 41	65
Tabla N°34: Nombre y descripción botánica del híbrido 1	68
Tabla N°35: Características fenotípicas del híbrido 1	68
Tabla N°36: Nombre y descripción botánica del híbrido 5	71
Tabla N°37: Características fenotípicas del híbrido 5	71
Tabla N°38: Nombre y descripción botánica del híbrido 33	74
Tabla N°39: Características fenotípicas del híbrido 33	74
Tabla N°40: Nombre y descripción botánica del híbrido 15	77
Tabla N°41: Características fenotípicas del híbrido 15	77
Tabla N°42: Nombre y descripción botánica del híbrido 9	80
Tabla N°43: Características fenotípicas del híbrido 9	80
Tabla N°44: Nombre y descripción botánica del híbrido 8	83
Tabla N°45: Características fenotípicas del híbrido 8	83
Tabla N°46: Nombre y descripción botánica del híbrido 51	86
Tabla N°47: Características fenotípicas del híbrido 51	86
Tabla N°48: Nombre y descripción botánica del híbrido 38	89
Tabla N°49: Características fenotípicas del híbrido 38	89
Tabla N°50: Nombre y descripción botánica del híbrido 23	92
Tabla N°51: Características fenotípicas del híbrido 23	92
Tabla N°52: Nombre y descripción botánica del híbrido	95
Tabla N°53: Características fenotípicas del híbrido 19	95
Tabla N°54: Nombre y descripción botánica del híbrido 2	98
Tabla N°55: Características fenotípicas del híbrido 2	98
Tabla N°56: Nombre y descripción botánica del híbrido 35	101
Tabla N°57: Características fenotípicas del híbrido 35	101
Tabla N°58: Nombre y descripción botánica del híbrido 10	104
Tabla N°59: Características fenotípicas del híbrido 10	104

Tabla N°60: Nombre y descripción botánica del híbrido 42	107
Tabla N°61: Características fenotípicas del híbrido 42	107
Tabla N°62: Nombre y descripción botánica del híbrido 34	110
Tabla N°63: Características fenotípicas del híbrido 34	110
Tabla N°64: Nombre y descripción botánica del híbrido 36	113
Tabla N° 65: Características fenotípicas del híbrido 36	113
Tabla N°66: Nombre y descripción botánica del híbrido 48	116
Tabla N°67: Características fenotípicas del híbrido 48	116
Tabla N°68: Nombre y descripción botánica del híbrido 40	119
Tabla N°69: Características fenotípicas del híbrido 40	119
Tabla N°70: Nombre y descripción botánica del híbrido 46	122
Tabla N°71: Características fenotípicas del híbrido 46	122
Tabla N°72: Nombre y descripción botánica del híbrido 32	125
Tabla N°73: Características fenotípicas del híbrido 32	125
Tabla N°74: Nombre y descripción botánica del híbrido 45	128
Tabla N°75: Características fenotípicas del híbrido 45	128
Tabla N°76: Nombre y descripción botánica del híbrido 4	131
Tabla N°77: Características fenotípicas del híbrido 4	131
Tabla N°78: Nombre y descripción botánica del híbrido 14	134
Tabla N°79: Características fenotípicas del híbrido 14	134
Tabla N°80: Nombre y descripción botánica del híbrido 25	137
Tabla N°81: Características fenotípicas del híbrido 25	137
Tabla N°82: Nombre y descripción botánica del híbrido 24	140
Tabla N°83: Características fenotípicas del híbrido 24	140
Tabla N°84: Nombre y descripción botánica del híbrido 27	143
Tabla N°85: Características fenotípicas del híbrido 27	143
Tabla N°86: Nombre y descripción botánica del híbrido 44	146
Tabla N°87: Características fenotípicas del híbrido 44	146
Tabla N°88: Nombre y descripción botánica del híbrido 58	149
Tabla N°89: Características fenotípicas del híbrido 58	149
Tabla N°90: Nombre y descripción botánica del híbrido 106	152

Tabla N°91: Características fenotípicas del híbrido 106.....	152
Tabla N°92: Nombre y descripción botánica del híbrido 109.....	155
Tabla N°93: Características fenotípicas del híbrido 109.....	155
Tabla N°94: Nombre y descripción botánica del híbrido 29.....	158
Tabla N°95: Características fenotípicas del híbrido 29.....	158
Tabla N°96: Nombre y descripción botánica del híbrido 98.....	161
Tabla N°97: Características fenotípicas del híbrido 98.....	161
Tabla N°98: Nombre y descripción botánica del híbrido 128 A.....	164
Tabla N°99: Características fenotípicas del híbrido 128 A.....	164
Tabla N°100: Nombre y descripción botánica del híbrido 97.....	167
Tabla N°101: Características fenotípicas del híbrido 97.....	167
Tabla N°102: Nombre y descripción botánica del híbrido 88.....	170
Tabla N°103: Características fenotípicas del híbrido 88.....	170
Tabla N°104: Nombre y descripción botánica del híbrido 54.....	173
Tabla N°105: Características fenotípicas del híbrido 54.....	173
Tabla N°106: Nombre y descripción botánica del híbrido 101.....	176
Tabla N°107: Características fenotípicas del híbrido 101.....	176
Tabla N°108: Nombre y descripción botánica del híbrido 100.....	179
Tabla N°109: Características fenotípicas del híbrido 100.....	179
Tabla N°110: Nombre y descripción botánica del híbrido 105.....	182
Tabla N°111: Características fenotípicas del híbrido 105.....	182
Tabla N°112: Nombre y descripción botánica del híbrido 96.....	185
Tabla N°113: Características fenotípicas del híbrido 96.....	185
Tabla N°114: Nombre y descripción botánica del híbrido 37.....	188
Tabla N°115: Características fenotípicas del híbrido 37.....	188
Tabla N°116: Nombre y descripción botánica del híbrido 49.....	191
Tabla N° 117: Características fenotípicas del híbrido 49.....	191