

INDICE DE MATERIAS

1. RESUMEN	2
2. INTRODUCCION	3
3. REVISION BIBLIGRAFICA	5
3.1 Situación en Chile	5
3.2 Transferibilidad de microsátélites	7
4. OBJETIVOS	11
4.1 Objetivo general	11
4.2 Objetivos específicos	11
5. MATERIALES Y METODOS	12
5.1 Descripción de ensayo	12
5.2 Extracción de ADN	12
5.3 Selección, prueba y obtención de T° de reacción de primers.	13
5.4 Transferibilidad de marcadores	14
5.5 Análisis de datos	15
6. RESULTADOS	16
6.1 Transferibilidad	16
6.2 Análisis de datos	25

6.3 Análisis de Coordenadas Principales	26
7. DISCUSION	30
8. CONCLUSIONES	35
9. REFERENCIAS	36
APÉNDICE 1	44
APÉNDICE 2	45
APÉNDICE 3	47
ANEXO 1	54
ANEXO 2	57

INDICE DE FIGURAS

Figura 1: <i>TRANSFERIBILIDAD EMBRA136</i>	17
Figura 2: <i>TRANSFERIBILIDAD EMBRA187</i>	18
Figura 3A: <i>TRANSFERIBILIDAD EMBRA54</i>	19
Figura 3B: <i>TRANSFERIBILIDAD EMBRA205.</i>	19
Figura 4: ANÁLISIS DE COORDENADAS PRINCIPALES CP1-CP2 POR INDIVIDUOS DE <i>E. cladocalyx</i> .	27
Figura 5: ANÁLISIS DE COORDENADAS PRINCIPALES CP1-CP3 POR INDIVIDUOS DE <i>E. cladocalyx</i> .	28
Figura 6: ANÁLISIS DE COORDENADAS PRINCIPALES CP1-CP2 POR PROCEDENCIA DE <i>E. cladocalyx</i> .	29
Figura 7: ANÁLISIS DE COORDENADAS PRINCIPALES CP1-CP3 POR PROCEDENCIA DE <i>E. cladocalyx</i> .	29
Figura 8: <i>CLADOGRAMA DE Eucalyptus (Myrtaceae).</i>	32
 EN EL APENDICE	
Figura 1: <i>ADN GENÓMICO EXTRAÍDO DE HOJAS DE E. cladocalyx.</i>	46

INDICE DE TABLAS

Tabla 1: Lista de 130 partidores EMBRA transferidos a <i>E. cladocalyx</i> .	20
Tabla 2: Valores medios obtenidos para los distintos parámetros genéticos estudiados en <i>Eucalyptus cladocalyx</i> .	26

EN EL APENDICE

Tabla 1: Bloque, familias y procedencia de los individuos a utilizar en el estudio de transferibilidad SSR.	44
Tabla 2: Procedencia de cada familia	44
Tabla 3: Concentración de ADN [ng/uL] de los productos obtenidos de las muestras de <i>E. cladocalyx</i> .	45
Tabla 4: Parámetros genéticos por partidador SSR.	47

EN EL ANEXO

Tabla 1: Marcadores, grupos de ligamientos (GL) y especies asociados a distintos QTL para <i>Eucalyptus</i> .	54
Tabla 2: Marcadores SSR, repeticiones y secuencias primers.	57