

ÍNDICE DE TEMAS

RESUMEN	v
SUMMARY.....	vi
I. INTRODUCCIÓN	1
II. OBJETIVO GENERAL	3
III. REVISIÓN BIBLIOGRÁFICA.....	4
3.1. <i>Pitavia punctata</i>	4
3.1.1. Descripción de la especie.....	4
3.1.2. Taxonomía	6
3.1.3. Usos	9
3.1.4. Aspectos ecológicos y distribución.....	9
3.1.4.1. Tipo forestal Roble-Hualo.....	11
3.1.4.2. Tipo forestal Roble-Raulí-Coihue y su transición hacia el tipo forestal Coihue-Raulí-Tepa	15
3.1.5. Estado de conservación.....	15
3.1.6. Reproducción y propagación: algunos antecedentes	16
3.2. Conservación de Especies en los Bosques Costeros de Chile Central: Metodologías Generales y Estrategias Nacionales	17
3.2.1. Necesidad de conservar especies: una introducción.....	17
3.2.2. Algunas estrategias de conservación de especies en Chile.....	18
3.2.3. Metodologías de conservación <i>in situ</i>	19
3.2.4. Metodologías de conservación <i>ex situ</i>	20
3.3. Cultivo <i>in vitro</i>	21
3.3.1. Conceptos fundamentales	21
3.3.2. Usos, ventajas y desventajas	22
3.3.3. Características de los meristemas	25
3.3.4. Fases o etapas	26
3.3.5. Implementación de laboratorio	27
3.3.5.1. Área de preparación.....	27

3.3.5.2. Área de inoculación	27
3.3.5.3. Área de incubación	28
3.3.6. Esterilización del material vegetal.....	28
3.3.7. Medio de cultivo	29
3.3.8. Estimuladores del crecimiento.....	29
3.3.9. Antecedentes de desinfección de explantes en otras especies establecidas en cultivo <i>in vitro</i>	30
3.3.9.1. Especies leñosas nativas.....	30
3.3.9.2. El caso de otras especies	32
IV. METODOLOGÍA.....	33
4.1. Diseño Experimental.....	33
4.2. Preparación del Sustrato y Esterilización de Material.....	35
4.3. Recolección y traslado de explantes.....	36
4.4. Esterilización e Inoculación de Explantes	36
4.5. Seguimiento y Evaluación del Ensayo.....	38
V. PRESENTACIÓN Y ANÁLISIS DE RESULTADOS.....	39
5.1. Protocolo de Desinfección	39
5.2. Análisis de Factores	40
VI. CONCLUSIONES.....	41
VII. BIBLIOGRAFÍA	45
APÉNDICE.....	50
ANEXO.....	51

ÍNDICE DE CUADROS

Cuadro 1. Protocolos de desinfección establecidos en el ensayo.....	34
Cuadro 2. Resumen de resultados para el ensayo de determinación de un protocolo de desinfección.....	39
Cuadro 3. Asociación entre explantes sanos y factores analizados.....	40
Cuadro 4. Distribución de frecuencias para el factor A.....	50
Cuadro 5. Distribución de frecuencias para el factor B.....	50
Cuadro 6. Distribución de frecuencias para el factor C.....	50