

ÍNDICE

1. INTRODUCCIÓN.....	1
2. REVISIÓN BIBLIOGRÁFICA.....	2
2.1 ANTECEDENTES SOBRE <i>QUILLAJA SAPONARIA</i>	2
2.1.1 Taxonomía de la especie.....	2
2.1.2 Distribución geográfica.....	2
2.1.3 Aspectos ecológicos.....	3
2.1.4 Usos e importancia económica.....	4
2.2 ANTECEDENTES SOBRE SILVICULTURA DE MONTE BAJO.....	8
2.2.1 Silvicultura de monte bajo.....	8
2.2.2 Silvicultura de monte bajo en Chile.....	11
2.2.3 Crecimiento de quillay en bosques naturales.....	12
2.2.4 Crecimiento de quillay con manejo de monte bajo.....	13
3. MATERIAL Y MÉTODO.....	14
3.1 MATERIAL.....	14
3.1.1 Ubicación e intervenciones pasadas de los ensayos.....	14
3.1.2 Características ambientales de los ensayos.....	15
3.1.3 Intervención silvícola aplicada a los ensayos.....	17
3.2 MÉTODO.....	18
3.2.1 Caracterización del desarrollo y crecimiento del rebrote.....	18
3.2.2 Caracterización del desarrollo y crecimiento en biomasa del rebrote.....	22
3.2.3 Identificación de la edad óptima del clareo.....	23
4. RESULTADOS Y DISCUSIÓN.....	23
4.1 CARACTERIZACIÓN DEL DESARROLLO Y CRECIMIENTO DEL REBROTE.....	23
4.1.1 Intensidad del clareo.....	23
4.1.2 Capacidad de retoñación en relación al tamaño y sanidad de las cepas.....	24
4.1.3 Origen biológico de los rebrotes.....	27
4.1.4 Supervivencia de los rebrotes.....	28
4.1.5 Desarrollo de los rebrotes.....	29
4.1.6 Comparación rebrotes intervenidos versus no-intervenidos.....	30
4.1.7 Crecimiento de los rebrotes.....	31
4.1.8 Dominancia de los rebrotes.....	33
4.1.9 Rectitud de los rebrotes.....	34

4.1.10 Dirección de los rebrotes	35
4.2 CARACTERIZACIÓN DEL DESARROLLO Y CRECIMIENTO EN BIOMASA DEL REBROTE	37
4.2.1 Desarrollo en biomasa total de los rebrotes	37
4.2.2 Crecimiento en biomasa total de los rebrotes	38
4.2.3 Desarrollo en biomasa por componente de los rebrotes.....	39
4.2.4 Crecimiento en biomasa por componente de los rebrotes.....	40
4.3 IDENTIFICACIÓN DE LA EDAD ÓPTIMA PARA EL CLAREO	41
5. CONCLUSIONES	43
6. BIBLIOGRAFÍA.....	45
7. APÉNDICES.....	53