

ÍNDICE

1. INTRODUCCIÓN.....	1
2. REVISIÓN BIBLIOGRÁFICA.....	2
2.1 Aspectos generales de la especie.....	2
2.2 Biomasa.....	3
2.2.1 Métodos de estimación de biomasa	3
2.2.2 Biomasa en boldo	4
2.3 Aceites esenciales y alcaloides	5
2.3.1 Métodos de extracción y cuantificación de aceites esenciales y alcaloides.....	5
2.3.2 Aceites esenciales en boldo	6
2.3.3 Alcaloides en boldo	7
3. MATERIAL Y METODO	8
3.1 Material.....	8
3.1.1 Ubicación del área de estudio	8
3.1.2 Clima	8
3.1.3 Vegetación.....	8
3.1.4 Tipificación de los bosques de boldo.....	9
3.2 Método.....	10
3.2.1 Método para estimar la producción de biomasa por componentes y total	10
3.2.2 Método para evaluar el rendimiento de aceite esencial, ascaridol, alcaloides y boldina de hojas secadas a diferentes temperaturas	13
4. RESULTADOS Y DISCUSIÓN.....	15
4.1 Caracterización de la muestra.....	15
4.2 Estimación de la producción de biomasa aérea por componentes y total	15
4.2.1 Selección de los modelos	15
4.2.2 Validación de los modelos seleccionados	19
4.2.3 Producción de biomasa	20
4.3 Rendimientos de aceite esencial, ascaridol, alcaloides y boldina en hojas de boldo secadas a diferentes temperaturas	23
4.3.1 Rendimientos de aceite esencial y ascaridol en hojas de boldo	23
4.3.2 Rendimientos de alcaloides y boldina en hojas de boldo	26
4.3.4 Rendimientos de aceite esencial, ascaridol, alcaloides totales y boldina de hojas por superficie	28
5. CONCLUSIONES.....	29
6. BIBLIOGRAFÍA	30