

1.
INTRODUCCIÓN



1. INTRODUCCIÓN

En Chile existen 290 viveros los cuales mayoritariamente producen especies exóticas (INFOR, 2009). En el año 2008 se produjeron aproximadamente 223 millones de plantas, de estas sólo el 1,5% (3,5 millones) correspondía a especies nativas con un total de 21 especies, donde las de mayor frecuencia correspondían a Raulí (*Nothofagus nervosa* (Phil.) Dim. et Mil.), Roble (*Nothofagus obliqua* (Mirb.) Oerst.), y Quillay (*Quillaja saponaria* Mol.).

El conocimiento técnico logrado en las especies exóticas ha evolucionado aceleradamente en las dos últimas décadas. Muestra de ello es la proliferación de las plantaciones de *Pinus radiata* y *Eucalyptus sp.*, pero frente a este notable desarrollo se aprecia un estado incipiente en cuanto al conocimiento técnico de viverización de las especies nativas.

Al analizar el nivel de competitividad alcanzado en el país, éste se aprecia difícil de mantener, sin recursos humanos calificados, ello implica mejorar las capacidades técnicas actuales de los pequeños propietarios forestales y en particular de formadores y estudiantes de las escuelas técnicas. Dificulta aún más esta tarea, la escasa disponibilidad de material técnico relacionado con el tema bosque nativo y en particular en el tema de producción de plantas.

Los primeros protocolos de viverización en el país abordaron el método de producción a raíz desnuda (Sánchez, 1987). La producción de especies nativas también se basó en este sistema, especialmente para las especies que crecen en la zona sur de nuestro país. Las experiencias a la fecha han revelado que para producciones masivas de plantas a raíz desnuda pueden existir inconvenientes, tales como la limitación de espacios para la viverización y la capacidad de manipulación. El método de producción a raíz cubierta, por su parte, permite obtener la planta en un menor tiempo y con buenos resultados, al desarrollarse en un ambiente controlado, en el interior de un invernadero y/o en el exterior con un sistema de protección alternativo. Con este sistema, las plantas son producidas individualmente en recipientes, lográndose allí su desarrollo, hasta el momento de ser llevada al lugar de plantación con el sustrato cubriendo las raíces.

Cualquiera sea la alternativa de producción de plantas, ésta debe ser el resultado de un análisis biológico, técnico y económico, de tal manera que se asegure la cantidad y calidad de las plantas esperadas, producidas al más bajo costo posible y que una vez establecidas en terreno, se logren las mejores tasas de sobrevivencia y crecimiento inicial.

En este contexto el presente documento recoge experiencias de producción de plantas del Centro Tecnológico de la Planta Forestal (www.ctpf.cl) más una revisión bibliográfica de las principales documentos técnicos disponibles. Este tiene por objetivo apoyar al Programa MEJORAMIENTO DE LA COMPETITIVIDAD DEL SECTOR FORESTAL

MEDIANTE LA FORMACIÓN DE ESTUDIANTES Y PROFESORES DE LICEOS POLIVALENTES FORESTALES Y MADEREROS, financiado con recursos proveniente del programa Compromisos con la Agricultura (CCA-2008) del MINISTERIO DE AGRICULTURA.