

**UNIVERSIDAD DE CHILE**  
FACULTAD DE CIENCIAS FORESTALES  
ESCUELA DE CIENCIAS FORESTALES DEPARTAMENTO DE MANEJO DE RECURSOS  
FORESTALES

# LOS SISTEMAS DE PRODUCCIÓN CON PLANTACIONES DE ÁLAMO DE PEQUEÑOS PROPIETARIOS Y LA DEMANDA DE INNOVACIÓN TECNOLÓGICA EN LA COMUNA DE DOÑIHUE VI REGIÓN LIBERTADOR BERNARDO O´HIGGINS

Memoria para optar al Título Profesional de Ingeniero Forestal  
VÍCTOR ANDRÉS CAMILLA VALLES  
Profesora Guía: Dra. Judith Gálvez Díaz  
**SANTIAGO - CHILE. 2006**

Texto completo en: [www.cybertesis.cl/tesis/uchile/2006/camilla\\_v/sources/camilla\\_v.pdf](http://www.cybertesis.cl/tesis/uchile/2006/camilla_v/sources/camilla_v.pdf)



<b>Resumen .</b>	<b>1</b>
<b>SUMMARY . .</b>	<b>3</b>
<b>Texto Completo .</b>	<b>5</b>



## Resumen

El estudio corresponde a una investigación que se realizó con los pequeños propietarios de plantaciones de álamos, pertenecientes a la comuna de Doñihue Sexta Región, cuyo propósito fue tipificar y caracterizar el funcionamiento de los sistemas de producción de los pequeños propietarios e identificar acciones de innovación tecnológicas, para mejorar sus ingresos.

La información se obtuvo a través de entrevistas semiestructuradas a los pequeños propietarios, la cual se analizó mediante dos procedimientos estadísticos: análisis de componentes principales (ACP) y análisis de conglomerados (AC), con lo que se agruparon a los propietarios en tres tipos.

Los principales problemas que se detectaron, luego del análisis estadístico, fueron: el bajo nivel educacional, escasa capacitación, escaso conocimiento y utilización de fuentes de financiamiento por parte de los pequeños propietarios estudiados, además problemas de manejo, comercialización, baja productividad e imperfección en la cadena productiva de los bosques de álamos. Sobre la base de los problemas detectados, se diseñaron 4 propuestas:

- Creación de una asociación de pequeños propietarios de álamos a nivel comunal.
- Programa de capacitación en manejo forestal en bosques de álamo.
- Programa de capacitación en mecanismos de comercialización en bosques de álamo.
- Programa de capacitación en instauración de sistemas agrosilvopastoriles..

## **LOS SISTEMAS DE PRODUCCIÓN CON PLANTACIONES DE ÁLAMO DE PEQUEÑOS PROPIETARIOS Y LA DEMANDA DE INNOVACIÓN TECNOLÓGICA EN LA COMUNA DE DOÑIHUE**

---

Como consecuencia de las propuestas, los pequeños propietarios deben generar economías de escala, con la cual se disminuirá el costo de los insumos (plantas, abonos y otros) y aumentarán el valor de sus productos. Además, de capacitarse en el manejo de los bosques, comercialización de madera, e instauración de sistemas agrosilvopastoriles.

**Palabras claves** : sistema de producción, pequeños propietarios, manejo de Populus spp, Populus spp, VI Región, Chile.

## SUMMARY

The study corresponds to an investigation that it was made to the small proprietors with plantations of poplars, pertaining to the commune of Doñihue Sixth Region, the proposal was to typify and to characterize the operation of the production systems of the small proprietors and to identify technological actions of innovation, to improve their incomes.

The information was obtained through semistructured interviews to the small proprietors, which was analyzed by three statistical procedures: principal componets analysis ( ACP) and cluster of analysis (AC),with this they were grouped in three groups.

The main problems that were detected after the statistical analysis were: the low educational level, little qualification, scanty knowledge and use of sources of financing on the part of the small studied proprietors, in addition to handling problems, commercialitation, low productivity and imperfection in the productive chain of the poplars forest. On the base of the detected problems 4 proposals were designed:

- Creation of an association of small proprietors of poplars at communal level.
- Program of qualification in forest handling in poplar forests.
- Program of qualification in mechanisms of commercialization in poplar forests.
- Program of qualification in restoration of silvopastoral systems.

As a result of the proposals, the small proprietors created a scale economy, with which the cost of its insumos will diminish (plants, installments and others) and increased the value of their products. In addition, to become qualified in the handling of the forests,

**LOS SISTEMAS DE PRODUCCIÓN CON PLANTACIONES DE ÁLAMO DE PEQUEÑOS  
PROPIETARIOS Y LA DEMANDA DE INNOVACIÓN TECNOLÓGICA EN LA COMUNA DE DOÑIHUE**

---

commercialization of wood and silvopastoral restoration systems.

**Key words** : production system, small proprietors, handling de Populus spp, Populus spp, VI Region, Chili



# Texto Completo

Texto completo en: [www.cybertesis.cl/tesis/uchile/2006/camilla\\_v/sources/camilla\\_v.pdf](http://www.cybertesis.cl/tesis/uchile/2006/camilla_v/sources/camilla_v.pdf)