

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

EVALUACIÓN CUALITATIVA DE LA ADOPCIÓN DE TECNOLOGÍA BÁSICA DE MANEJO SILVÍCOLA POR PEQUEÑOS PROPIETARIOS DE LA COMUNA DE COYHAIQUE, XI REGIÓN DE AYSÉN

Memoria para optar al Título Profesional de Ingeniero Forestal

LEONARDO FRANCISCO CÉSPED LUNA

Profesora Guía: Dra., Srta. Judith Gálvez Díaz Profesor Guía: Ing. Forestal, Sr.
Antonio Vita Alonso

SANTIAGO-CHILE 2005

Texto completo en: www.cybertesis.cl/tesis/uchile/2005/cesped_l/sources/cesped_l.pdf

RESUMEN .	1
ABSTRACT .	3

RESUMEN

Se evaluó cualitativamente el grado de adopción de la tecnología básica de manejo silvícola transferida en el marco del Proyecto “Conservación y Manejo Sustentable del Bosque Nativo” en pequeños propietarios de la Comuna de Coyhaique, XI Región de Aysén.

La tecnología básica de manejo silvícola se transfiere con el propósito de incorporar criterios de manejo forestal sustentable en el aprovechamiento forestal que realizan pequeños propietarios del área de estudio, a través, de metodologías silviculturales pertinentes a la naturaleza y condición de los bosques y, al deficiente conocimiento técnico forestal y bajo nivel educacional de los pequeños propietarios.

El grado de adopción de la tecnología básica de manejo silvícola se evaluó en una muestra de pequeños propietarios, beneficiarios del Proyecto, con el propósito de investigar los factores que incidían positiva o negativamente en la aprobación o rechazo de las metodologías silviculturales propuestas en este contexto.

Los principales resultados obtenidos indican que en los pequeños propietarios estudiados prevalecen criterios de intervención influidos por la existencia de mercados locales precarios que demandan productos forestales de bajo valor agregado y con exigencias de calidad que sólo justifican el aprovechamiento de árboles maderables. Además, los pequeños propietarios estudiados utilizan los bosques de lenga para el pastoreo y cobijo del ganado doméstico, práctica de uso tradicional que incide negativamente en la adopción de las medidas de protección a la regeneración que incluye la tecnología, que proponen la exclusión ganadera y cercado de rodales

intervenidos en proceso de regeneración.

Se detectó, además, que las metodologías silviculturales propuestas requerían de supervisión profesional intensiva y de demostración práctica, encontrándose que la información que dominaban los pequeños propietarios estudiados no era suficiente para asegurar la correcta aplicación de las especificaciones de corta y para que éstos comprendieran los fundamentos técnicos que justificaban las intervenciones silvícolas. Actividades prácticas y grupales como días de bosque, no habían tenido impacto en el área de estudio, por lo cual, las metodologías silviculturales se habían transferido solamente mediante charlas teórico-prácticas individuales entre el pequeño propietario y el extensionista.

Sobre la base de los factores o problemas indicados se establecieron lineamientos que proponen implementar métodos y medios de extensión forestal participativos destinados a facilitar la comprensión de las metodologías silviculturales, a través, de actividades grupales de capacitación teórico-prácticas. Respecto de la necesidad de modificar la práctica de uso tradicional de los bosques de lenga como sitios para el pastoreo y cobijo del ganado doméstico, además, de las medidas señaladas, se propuso intervenir las áreas de uso ganadero disponibles en el predio, manejando y mejorando las praderas naturales degradadas y/o incorporando el componente forestal, a través, de sistemas silvopastorales.

Palabras claves: Grado de adopción; Tecnología básica; Pequeños propietarios; Manejo Forestal Sustentable; XI Región, Chile

ABSTRACT

The degree of adoption of basic forestry management technology as transferred to small landowners of the Coyhaique District, XI Region, Aysen, within the framework of the "Native Forest Conservation and Sustainable Management" Project was qualitatively evaluated.

The transfer of basic forestry management technology was undertaken in order to add sustainable forest management criteria to the forest exploitation carried out by small landowners in the area under study, using forestry methods pertinent to the nature and condition of the forests and to the limited forestry technology knowledge and low educational level of the small landowners involved.

The degree of adoption of the basic forestry management technology was evaluated in a sample of small landowners beneficiary of the Project in order to research the factors that positively or negatively affect the approval or rejection of forestry methods as suggested in this context.

The main results obtained show that the harvesting criteria prevalent among the small landowners under study are determined by the presence of precarious local markets that demand low value-added forest products with quality requirements that only justify harvesting timber- yielding trees. Furthermore, the small landowners under study use the Lenga woods as pasture and shelter for their domestic cattle, a traditional practice that negatively affects the adoption of steps to protect regeneration, which include fencing and the exclusion of cattle from harvested copses in the process of regenerating.

Furthermore, it was detected that the proposed forest management methods require intensive professional supervision and practical demonstration, as the information mastered by the small landowners under study is not sufficient to warrant a proper application of harvesting specifications and for them to understand the technical grounds that justify the forestry advisor's intervention. Practical and group activities such as forest days have not had an impact in the area under study, for which reason forest management methods have only been transferred through theoretical-practical individual discussions between the small landowner and the extensionist.

Guidelines for implementing participative extension forestry methods and media were established on the basis of the mentioned factors/problems, so as to facilitate an understanding of the forestry methods through theoretical-practical group-training activities. As for the need to modify the traditional use of Lenga woods as places for domestic cattle pasturing and shelter, it was suggested that additionally to the aforementioned steps, the areas adequate for ranching in the property also be subjected to advising as to the management and improvement of degraded natural pastures, and/or including the forestry component through forest pasture systems.

Key words: Degree of adoption; Basic technology; Small landowners; Sustainable Forest Management; XI Region, Chile