

REVISIÓN DE LIBRO

ALTERNATIVAS DE PRODUCTOS MADEREROS DEL BOSQUE NATIVO CHILENO

Patricio Emanuelli & Fabián Milla

Proyecto Conservación y Manejo
Sustentable del Bosque Nativo
CONAF- KfW-GTZ-DED
Santiago, Chile. 2006. 159 pp



El presente libro, editado por la Corporación Nacional Forestal (CONAF) y la Sociedad de Cooperación Alemana (GTZ), corresponde a un libro que recopila valiosa información sobre el potencial uso del recurso maderero nativo de Chile, principalmente en torno a dar

soluciones a los diversos problemas que el sector demanda.

En una presentación de 26,9 * 20,8 cm y con 159 páginas, el libro presenta seis capítulos. En el primero de ellos se entrega información sobre el Catastro y Evaluación de los Recursos Vegetacionales de Chile, llevado a cabo por CONAF, CONAMA y el BIRF en el año 1999, respecto de la superficie de bosque, tanto nativo como introducido, a nivel país y por región, colocando énfasis práctico en los Tipos Forestales. Se aborda también en este capítulo, aspectos del mercado de los productos originados del bosque y sus implicancias económicas, principalmente en lo que respecta a la vida de los propietarios del bosque nativo.

El capítulo dos trata sobre las formas de obtención de productos más comunes asociadas al bosque nativo: debobinado y foliado, aserrío industrial y tradicional, elaboración de durmientes, polines, tutores y postes, siendo las especies *Nothofagus obliqua* y *Nothofagus alpina* los ejemplos dominantes. La obtención de productos con mayor valor agregado en cambio, como tableros y muebles, son abordados en el capítulo tres. En este capítulo se detalla la viabilidad en la obtención de productos elaborados, tanto técnica como económica.

El capítulo cuatro muestra experiencias sobre diversos tratamientos efectuados a maderas de *N. obliqua*, *N. alpina* y *Drimys winteri*, con el fin de aumentar las opciones de aprovechamiento y valor. Tratamientos de secado, natural y artificial, e impregnación, son descritos y ejemplificados con ensayos realizados en la Universidad del Bío-Bío.

El uso de madera nativa para la obtención de energía, es tratado en el capítulo cinco. Con la información del periodo 2001-2003, respecto que el sector forestal aportó un 16% de la energía primaria utilizada, este capítulo analiza la opciones más comunes para la madera

combustible: biomasa para uso dendroenergético, leña residencial, carbón vegetal, pellets y briquetas.

La obra se completa con una Bibliografía (capítulo seis) de 93 investigaciones, siendo en su mayoría trabajos realizados en la última década, un listado de los sitios web visitados y dos anexos que describen las normas HKS adaptada para *N. obliqua* y la NCh 197/1, que detalla la clasificación visual para madera latifoliada.

El libro se clasifica en el ámbito técnico. La recopilación de antecedentes y experiencias muestran un trabajo prolijo, muy valioso para el mundo productivo, académico, industrial y artesanal, informando en detalle sobre el potencial uso de especies nativas de alto valor maderero.

La información gráfica y tabulada es entregada en forma clara y actualizada. Las imágenes que acompañan la redacción son de muy buena calidad. El libro reúne información muy valiosa en lo que respecta a datos que son propios de la industria maderera, escaso de encontrar en otros textos del área. Por ejemplo, cuando se menciona el contenido de humedad final que un producto debobinado debe tener, mostrando con imágenes y datos los problemas que causa una baja en el contenido hídrico de las láminas; o cómo cuando se menciona el nivel salarial de los operadores en el contexto de una faena de producción; o cuando se recomienda métodos silviculturales para lograr mejoras en la elaboración de productos primarios.

En el aspecto de la estructura del libro, sólo echo de menos un glosario técnico, que hubiese ayudado a aclarar algunas palabras típicas del mundo productivo maderero, como «ripiado», «bigote de chino», «gusanera», glosario que facilitaría la comprensión y lectura de lectores no familiarizados con el tema o que comienzan sus estudios en el área.

Finalmente, sólo me resta felicitar a los autores por su trabajo que, más allá de su valor técnico, contribuye a valorizar, cuidar y conservar el Bosque Nativo de Chile, y entregar a los propietarios de éste alternativas de producción para la mejora de su calidad de vida.

MARIO ROMERO MIERES

Ingeniero Forestal
Escuela de Ciencias Ambientales
Facultad de Recursos Naturales
Universidad Católica de Temuco
maromero@uct.cl