



REVISIÓN DE LOS PRINCIPALES TRATAMIENTOS DE IMPREGNACIÓN DE LA MADERA CON REFERENCIA ESPECIAL A LA SITUACIÓN EN CHILE

**ERIK ENEAS VERA MANRÍQUEZ
INGENIERO EN INDUSTRIA DE LA MADERA**

RESUMEN

La globalización de las demandas ambientales esta afectando de manera importante al comercio internacional de productos madereros, estas exigencias provienen principalmente de los consumidores europeos y estadounidenses, quienes están requiriendo en forma creciente productos que se ajusten al cumplimiento de ciertas metas ambientales, presionando a las cadenas de distribución multinacionales por productos derivados de la madera que proporcionen una mayor seguridad para la ciudadanía.

Chile ha estado relativamente al margen de este proceso y en la actualidad solo existen iniciativas aisladas de empresas que buscan tal sustentabilidad, solo por requerimiento de sus clientes.

La presente publicación esta destinada a la descripción de los principales tratamientos de impregnación y preservantes que son introducidos a la madera bajo vaciopresión. En este se revisaron estudios recientes sobre liberaciones de los preservantes de madera tratada, y se plantearon métodos que garanticen una mayor fijación de ellos.

Estas practicas incluyen la elaboración de piezas antes del tratamiento y la especificación de procesos que aseguren la fijación de los químicos y prevengan la generación de residuos.

Esta información podría servir como base para las futuras normativas de certificación nacional e internacional dentro de las empresas impregnadoras chilenas, con el objetivo de adecuarse a los estándares de los mercados internacionales.

SUMMARY

International Forest products trade has been affected by globalization of environmental demand, European and North American consumer are leading this type of requirement. They are increasing their demand for products environmental friendly which fulfil certain environmental standard. Because of that, there are pressure on the manufacturer to produce safety products for the consumer.

Chile has relatively been as the margin of this process, and today there exist only isolated initiatives of companies that are looking for such support only because their clients require it.

The present publication deals with the description of the main treatments of treated wood and preservatives that are introduced to the wood under vacuum-pressure. Recent studies about the liberation of the preservatives in the treated wood were considered, and methods that guarantee a better fixation of the preservatives were given.

These practices include the manufacturing of pieces before the treatment and the specification of processes wich secure the fixing of chemicals and prevent the generation of residues.

This information could serve as base for the future regulations of national and international certificates into the Chilean treated enterprises, with the purpose of adapting to international markets.