



## **MANUAL DE TRATAMIENTOS SUPERFICIALES EN MADERA**

**VALESKA ALEJANDRA VILLEGAS CASTILLO  
INGENIERO EN INDUSTRIA DE LA MADERA**

### **RESUMEN**

Este documento tiene como propósito entregar la mayor cantidad de información relacionada a la madera y a su acabado a través de los distintos tratamientos superficiales, considerando métodos y herramientas para su aplicación, Además de proveer soluciones a los distintos problemas que puedan suscitarse. La indagación de las materias se obtuvo de Libros, Internet, traducción de parte de un texto escrito en Alemán y de Consulta a expertos.

Para esta memoria la información se dividió en ocho capítulos entre los que destacan; Madera como soporte de Recubrimiento, Factores que afectan al acabado, Tratamientos superficiales y Guía de problemas y soluciones.

A través del estudio se puede concluir lo siguiente:

- 1.- Gracias a la consulta a expertos se descubre que la mayor falencia en la aplicación de recubrimientos se debe a las pocas consideraciones que se poseen previo a la aplicación y al procedimiento poco prolijo para obtener superficies adecuadas o aptas para ser recubiertas. Es indispensable por lo tanto el conocimiento de la preparación de la superficie y de las técnicas existentes para prevenir defectos en el futuro acabado como también las condiciones en que el recubrimiento debe aplicarse.
- 2.- A través de la investigación se revela la nula fiscalización en la industria del mueble en la región, como consecuencia de ello hay poca seguridad y falta de conocimientos sobre los posibles riesgos al tratar con sustancias nocivas al ser humano.

## SUMMARY

This document proposes to give the greatest amount of information about wood and its finish through the different superficial treatments taking into consideration methods and tools and as well, to provide solutions for the different problems that can arise. The information was obtained from books, Internet, translated from a text written in German, and from consultation with experts.

For this thesis the information was divided into eight chapters of which the most important are: Wood for supporting the coverings, Factors that affect the finish, Treatments and a problem and solutions guide.

Through the study the following can be concluded:

- 1.- Thanks to the consultation with experts it was discovered that the greatest defect in the application of coverings is due to the lack of care previously given to finding an adequate surface and preparing it for the application of the finish. It is indispensable, therefore to have knowledge of the preparation of the surfaces and of the existing techniques to prevent defects in the future finish, as well as the conditions in which the covering must be applied.
- 2.- Through the investigation the total lack of control in the furniture industry of the region is revealed. As a result of this there is little security and little knowledge about the possible risks when dealing with substances which are toxic to human.