

Ana Eglis Molina

EVALUACIÓN DE JUNTAS EN L PARA ENSAYOS DE RESISTENCIA DE LA MADERA AL DETERIORO FUERA DEL CONTACTO CON EL SUELO.

Tutor: Dr. Osvaldo Encinas.

Asesor: Prof. Néstor Mora.

Informe De Pasantía Presentado Como Requisito Parcial Para Optar Al Título De Ingeniero Forestal

Mayo 2003

Resumen

Se evalúa la durabilidad de Juntas en L de maderas Venezolanas expuestas a la intemperie y fuera del contacto directo con el suelo. Este ensayo permite observar el comportamiento de la madera, el encolado, el sistema de preservación y el recubrimiento que se aplica, ante el ataque de hongos e insectos xilófagos. Se probaron los preservantes Mana 7® (Oxina de Cobre + Clorpirifos) y Xilamon® (Ciflutrina/Diclofuanid) en la madera para madera; las colas Cloruro de Polivinilo (PVC) vs. una Resina Epóxica (Epomon®) y la eficiencia de los acabados superficiales (Barniz para Exteriores y Pintura Blanca). En los seis meses del ensayo siete de las especies de maderas ensayadas solo *Pterocarpus acapulcensis* (Sangre drago) y *Pinus caribaea* (Pino caribe) han presentado grietas moderadas, y su color cambia dando el aspecto de sucio, mientras que las demás especies han tenido un comportamiento excelente en cuanto a grietas y decaimiento. Los dos preservantes utilizados al parecer proveen buena protección a las uniones ensayadas. No se ha visto falla de ellas después de cuatro meses de exposición. No puede decirse lo mismo de los recubrimientos, pues el barniz de uso exterior, comúnmente usado por carpinteros, no es adecuado para uso exterior, aunque se comercializa con esa denominación. Se espera que con el tiempo pueda evaluarse la calidad de los recubrimientos con pintura tipo esmalte.