

Alba de J. Chacón M. y Dorila del C. Belandria A.

TRATABILIDAD DE LA MADERA DE *EUCALYPTUS UROPHYLLA* CON SALES CCA Y COMPUESTOS DE BORO

Tutor: Dr. Osvaldo Encinas

Asesor: Prof. Néstor Mora

Informe de pasantía presentado como requisito parcial para optar al Título de Ingeniero Forestal

Marzo, 2003

Resumen

Ensayo para determinar la tratabilidad de la madera de *Eucalyptus urophylla*, de plantaciones de 8 y 10 años proveniente del Estado Anzoátegui, mediante la aplicación de tratamientos de impregnación a presión con sales hidrosolubles de CCA (Cobre-Cromo-Arsénico) y sin presión con compuestos de boro. Se prueba el método de desplazamiento de savia forzado®, demostrándose que esta madera de plantaciones, por su rápido crecimiento aún no tiene conformado totalmente el duramen. La madera de eucalipto de plantaciones, se puede preservar fácilmente, tanto por métodos con presión como sin presión; aunque en este último caso es conveniente mantener las rolas húmedas y sin descortezar para facilitar el tratamiento por desplazamiento de savia. Tanto el duramen como la albura reciben muy bien los preservantes hidrosolubles que contienen cobre, cromo y arsénico y boro. La retención que se obtiene con ambos procesos es suficiente para garantizar una buena protección a la madera, inclusive para situaciones de uso exterior en contacto con el suelo, si la concentración de las sales es lo suficientemente alta. Se recomienda realizar ensayos con rolas de árboles de variadas edades, puesto que esto permitirá determinar el momento en que se forma mayormente el duramen y se vuelve impermeable.