

Miguel A. Angulo P, Gerardo A. Parra B.

EVALUACION DE CEMENTERIOS DE ESTACAS EN LAS ZONAS DE EL VIGIA, BAILADORES Y SAN JUAN DE LAGUNILLAS.

Tutor: Dr. Osvaldo Encinas

Asesores: Prof. Armando Briceño, Prof. Néstor Mora

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

Mayo 2004

Resumen

Evaluación de la durabilidad natural e inducida de diferentes maderas de especies no comerciales de la Guayana venezolana, en los cementerios de estacas ubicados en la Estación Experimental Jardín Botánico (San Juan De Lagunillas), Finca Judibana (El Vigía) y Las Playitas (Bailadores), Estado Mérida, Venezuela. Se mejoró la durabilidad usando tratamientos con sales CCA y CCB, aplicadas a distintos niveles de retención, cuya efectividad se evidenció un año después de instalados los cementerios de estacas. La mayor parte de las maderas en su estado natural, sin tratamiento, tanto de albura como de duramen, fueron atacadas por microorganismos e insectos; la excepción fue la madera de mureillo (*Erisma uncinatum*), cuyo duramen permanece sin ataque después de un año expuesta en los tres campos. Mediante observaciones microscópicas, se pudo identificar que existen diversos tipos de ataques por hongos, siendo el mayor daño causado por hongos de pudrición blanda en los tres campos evaluados; el otro agente destructor de la madera es la presencia de termitas subterráneas.