

TRABAJO DE GRADO: Estudio Preliminar de las Propiedades Tecnológicas de Tres Especies Maderables de la República de Honduras

AUTOR: Angel Murillo Reina. 1979

RESUMEN (Introducción)

El desconocimiento de las propiedades físico-mecánicas de la madera y la apertura gradual de nuevos frentes de explotación ha planteado la necesidad de emprender estudios sobre las cualidades industriales de las especies nativas. Básicamente esta falta de información sobre las resistencias y comportamiento de estas especies a los diferentes esfuerzos y resistencias ha disminuido la comercialización de estas especies y obligado a los diseñadores a prescindir de su uso, por el hecho mismo de desconocerse sus propiedades y usos industriales, teniéndose de esta forma un uso irracional de las especies maderables de nuestros bosques tropicales. Dichos bosques se encuentran actualmente sujetos a un aprovechamiento incontrolable, en el cual las especies, a excepción de las conocidas, que gozan de amplio mercado, están sujetas a un uso inadecuado por el simple hecho de ignorarse o desconocerse las propiedades tecnológicas que éstas especies puedan presentar.

Este estudio preliminar pretende de forma preliminar obtener el conocimiento de las propiedades físico-mecánicas, la anatomía y la preservación de las tres especies como base para una clasificación inicial y tentativa de los usos probables de las maderas a estudiar; aun cuando éste conocimiento, por sus limitaciones (faltan los estudios de durabilidad, secado y preservación) no proporcione una clasificación de uso lo suficientemente exacta que de lugar a un aprovechamiento racional de las especies estudiadas.

Debido a la apertura de nuevos frentes de aprovechamiento forestal la meta de este estudio preliminar, consiste en aumentar el número de especies a aprovechar de forma racional en el bosque del cual provienen aplicando para ello un sistema de ensayos selectivos que nos dé la base para la estimación de los usos probables de maderas desconocidas con un mínimo de tiempo y de costos, con el propósito de contribuir a su comercialización. Es necesario hacer énfasis que estas especies estudiadas deben ser sometidas a estudios, con muestras más significativas para determinar su uso racional y completo.