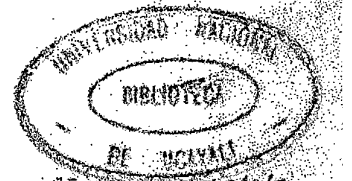


T. 006-F
537d.

11649



UNIVERSIDAD NACIONAL DE UCAYALI

Facultad de Ciencias Forestales



**Descripción anatómica e identificación
computarizada de ocho maderas del
Bosque Nacional Alexander Von Humboldt,
Pucallpa.**

**Tesis Para optar el Título de
INGENIERO FORESTAL**

GUIOMAR SEIJAS DAVILA

**PUCALLPA — PERU
REGION — UCAYALI**

1993

I. INTRODUCCION

En el Perú, el Bosque Húmedo Tropical es el que mayor área territorial ocupa siendo una de sus principales características la alta heterogeneidad en su composición florística. Aún así, la problemática de nuestras industrias forestales que en su mayoría (alrededor del 88%) se dedican al aserrío de la madera continúa siendo el alto costo de producción, que se origina, principalmente por efecto de la selectividad de especies y el alto porcentaje de residuos que se generan durante su transformación, aunado a ella el alto costo de extracción y transporte hasta los principales centros de consumo.

La insuficiente información tecnológica de las maderas es una de las causas de la selectividad y de la restricción de uso por la industria. Por eso es necesario orientar la investigación hacia el conocimiento de las características tecnológicas del mayor número posible de especies maderables, partiendo de estudios anatómicos que sirvan como información básica para identificar y recomendar el uso adecuado de ellas.

Por otra parte, la descripción de las características anatómicas de la madera ayuda en muchos casos a la identificación de una determinada especie, principalmente cuando se ha perdido el material botánico o éste se encuentre incompleto, basándose para ello en sistemas

tradicionales del uso de claves de identificación, tarjetas perforadas, manuales, atlas, etc y actualmente mediante sistemas más modernos como son el uso de microcomputadoras, que mediante el uso de lenguajes de programación, permite elaborar programas para la identificación de especies con la ventaja de poder manejar grandes volúmenes de información contenidas dentro de una base de datos consultables con rapidéz y eficiencia.

Los objetivos del presente estudio son, la descripción anatómica de ocho maderas del Bosque Nacional Alexander Von Humboldt y su identificación mediante un programa computarizado, usando el código IAWA y el lenguaje de programación dBASE III.