

UNIVERSIDAD NACIONAL DE UCAYALI
16.03.01
BIBLIOTECA
U. R. U.

UNIVERSIDAD NACIONAL DE UCAYALI

FACULTAD DE CIENCIAS FORESTALES
ESCUELA DE INGENIERIA FORESTAL

"Determinación de la penetración y retención de sales cuprocromo-bóricas en postes cortos de Jacaranda copaia (Aubl) D. Don, para cercos por el método de ascención capilar"

TESIS PARA OPTAR EL TITULO DE INGENIERO FORESTAL

Bach. Manuel Augusto Trelles Rufino

PUCALLPA - PERU
REGION UCAYALI
2000

14904

I. INTRODUCCION

En los centros ganaderos, agrícolas y hasta en viviendas alejadas de la ciudad que todavía no están urbanizadas las delimitaciones de dichas propiedades normalmente se hacen con cercos alambrados con púas o sin púas, para el tendido y soporte del alambrado es necesario utilizar postes cortos de madera; generalmente una vieja tradición siempre ha sido utilizar madera de alta densidad o durabilidad natural alta (demanda de sinchina), la cual por estar en contacto directo con el suelo, sujeto a las variaciones climáticas variables a lo largo del año, estos sufren el deterioro en el transcurso del tiempo debido al ataque de los agentes biológicos y no biológicos de la madera.

Los bosques amazónicos tienen madera de alta durabilidad que sirven para la elaboración de durmientes, parquet y otros productos cuya exigencia es la madera de alta densidad y de alta durabilidad natural (*Callicophyllum spruceanum* (Benth) Hook, *Miroxylón balsamun* (L.) Harms, *Coumarouma micrantha, Tabebuia serratifolia,* etc.), también existe en estos bosques especies de mediana o baja durabilidad natural (*Jacaranda copaia* (Aubl.) Don, *Simarouba amara* Aubl., *Ficus anthelmintica* Mart., *Guazuma crinita* Mart., etc.) que para su utilización se les ha considerado como no altamente comerciables por su fácil deterioro como consecuencia del ataque de los agentes biológicos y no biológicos de la madera.

Jacaranda copaia (Aubl) D. Don es una especie que, según CORDOVA (1992), presenta mayor regeneración natural luego de un uso agrícola del suelo y la muestra como una especie forestal importante desde el punto de vista ecológico y que además se adecua

a suelos extremadamente ácidos. También menciona en su estudio, que faltan conocimientos sobre los procesos de aprovechamiento forestal, regeneración, usos, entre otros.

Si esta especie fuera convenientemente preservada a través de una tecnología sencilla, económica y convertida en postes cortos para cercos, podría competir ampliamente y eficientemente con otras especies tradicionalmente utilizadas para estos fines, así mismo se podría mejorar el estado económico y ecológico del poblador ucayalino vinculado con las actividades del bosque.

En este estudio se pretende cumplir con los siguientes objetivos; determinar la penetración y retención de sales preservadoras Cupro-cromobóricas en postes cortos de madera redonda y su variación en el fuste del árbol de *Jacaranda copaia* (Aubl) D. Don, para cercos por el método de ascención capilar. De ésta manera los datos obtenidos serán de mucha utilidad para que esta especie sea utilizable potencialmente en otros usos.