



**UNIVERSIDAD NACIONAL DE UCAYALI  
FACULTAD DE CIENCIAS FORESTALES**

**EVALUACION DE LA DURABILIDAD NATURAL  
DE LA *Guazuma crinita* Mart. (bolaina blanca)  
A TRES NIVELES, AL ATAQUE DE  
CUATRO HONGOS XILOFAGOS-PUCALLPA.**

**TESIS PARA OPTAR EL TITULO DE  
INGENIERO FORESTAL**

**BACH. SARA RUTH YALLE PAREDES**

14457

**PUCALLPA - PERU  
REGION UCAYALI**

**1999**

## RESUMEN

Con el objeto de evaluar el ataque de hongos xilófagos en probetas procedentes de tres niveles del fuste de *Guazuma crinita* Mart. "bolaina blanca" en condiciones de laboratorio, se inocularon cultivos puros de estos.

Al cabo de noventa días de observación se determinó que la madera de "bolaina blanca" es moderadamente resistente al ataque de los cuatro hongos xilófagos en estudio: *Polyporus arcularius*, *Trametes palustris*, *Schizophyllum commune* y *Gloeophyllum trabeum*; los análisis estadísticos muestran además que no existe diferencia significativa al ataque destructivo de los hongos en los tres niveles del árbol, es decir, que la resistencia de la madera es homogénea en sus tres niveles de altura; sin embargo frente al ataque del hongo *Gloeophyllum trabeum* la madera se muestra más resistente en el nivel medio y alto.

## SUMMARY

In order to evaluating the attack of mushrooms xilófagos in test tubes coming from three levels of the shaft of *Guazuma crinita* Mart “white bolaina” under laboratory condition pure cultivations of these were inoculated.

After ninety days of observation it was determined that the wood of “white bolaina” is moderately resistant to the attack of the four mushrooms xilófagos in study: *Polyporus arcularius*, *Trametes palustris*, *Schizophyllum commune* and *Gloeophyllum trabeum*; the statistical analyses also show that significant difference doesn't exist to the destructive attack of the mushrooms in the three levels of the tree, that is to say that the resistance of the wood is homogeneous in their three levels of height; however in front of the attack of the mushroom *Gloeophyllum trabeum* the wood is shown more resistant in the half and high level.