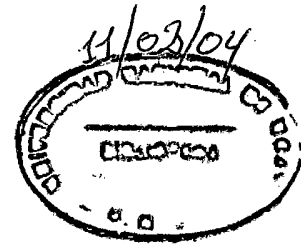
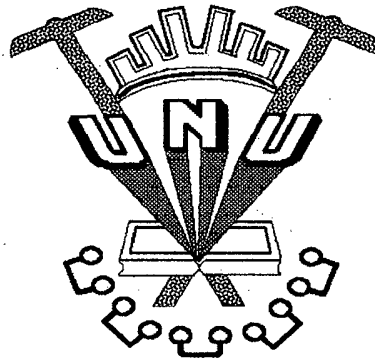


**UNIVERSIDAD NACIONAL DE UCAYALI**  
**Facultad de Ciencias Forestales**  
**Escuela de Ingeniería Forestal**



17406

**“Tratamientos pre-germinativos en semillas de  
*Euterpe precatoria* Mart. (Huasaí) de Pucallpa”**

**Tesis para optar el título de  
Ingeniero Forestal**

**María Angélica FLORES ROMAYNA**

**Pucallpa – Perú  
2002**

## RESUMEN

El objetivo fue seleccionar y evaluar un tratamiento pre-germinativo que permita a las semillas de *Euterpe precatoria* Mart. aumentar su capacidad germinativa, disminuir el tiempo medio de germinación, uniformizar la germinación y aumentar el valor germinativo; para ello se emplea tratamientos pre-germinativos: inmersión en agua a temperatura ambiente por 24, 72 y 120 horas; inmersión en agua hirviendo por 30, 60 y 90 segundos; escarificación con lija, escarificación con lija e inmersión en agua a temperatura ambiente por 24 horas al 20 % de la cubierta y sin ningún tratamiento (testigo).

Al analizar los resultados de los tratamientos pre-germinativos en las semillas, se encontró, que, las inmersas en agua a temperatura ambiente por 72, 120 y 24 horas, germinaron 88 %, 76 %, y 62 % respectivamente; las escarificadas con lija 44%, las escarificadas con lija e inmersas en agua a temperatura ambiente por 24 horas 35 %, las que no fueron sometidas a ningún tratamiento 30 % y aquellas que fueron inmersas en agua hirviendo a 30, 60, y 90 segundos no germinaron.

## SUMMARY

The objective was to select and to evaluate a pre-germinative treatment that allows to the seeds *Euterpe precatoria* Mart. increase its germinative capacity, to diminish the mean time of germination, to homogenize the germination and to increase the germinative value; for this reason they used pre-germinative treatments: immersion in water to ambient temperature for 24, 72 and 120; immersion in boiling water for 30, 60 and 90 seconds; scarification with sandpaper, scarification with sandpaper and immersion in water to ambient temperature for 24 hours to 20% of the cover and without any treatment (witness).

When analyzing the results of the pre-germinative treatments, the seeds immersed in water to ambient temperature for 72, 120 and 24 hours germinated 88%, 76% and 62% respectively; those scarified with sandpaper 44%, those scarified with sandpaper and immersed in water to ambient temperature for 24 hours 35%, those that were not subjected to any treatment 30% and those that were immersed in boiling water at 30, 60 and 90 seconds they didn't germinate.