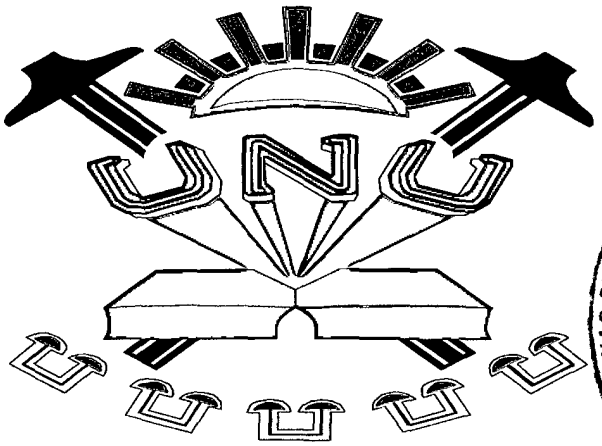
UNIVERSIDAD NACIONAL DE UCAYALI

ESCUELA DE INGENIERIA FORESTAL



UNIVERSIDAD NACIONAL DE UCAYALI
BIBLIOTECA CENTRAL
U.N.U.
1628T

Estudio de cuatro técnicas de trasplante a campo definitivo en plantaciones de *Guazuma crinita (Bolaina blanca)* en suelos aluviales del río Aguaytía, Provincia de Padre Abad-Ucayali

TESIS PARA OPTAR EL TITULO DE INGENIERO FORESTAL

RENZO MARTIN GARCIA OROCpHE

PUCALLPA - PERÚ

2008

RESUMEN

Este trabajo de investigación se ejecutó en el caserío de Vista Alegre a 87 km, al Nor Oeste de la ciudad de Pucallpa, Distrito de Curimaná, Provincia de Padre Abad, Departamento de Ucayali.

Se utilizó 360 plantones de bolaina blanca (*Guazuma crinita)* de seis meses de edad para la instalación de la plantación con las cuatro técnicas de transplante a campo abierto, y utilizando 216 plantas borde, haciendo un total de 576 plantones para el experimento.

El objetivo del presente estudio fue comparar cuatro técnicas de transplante a campo definitivo y evaluar el éxito de la plantación de bolaina blanca (*Guazuma crinita)* a campo abierto, concluyendo que: la mejor respuesta en altura se dio la técnica de Pan de Tierra y la menor en Raíz Desnuda, con incrementos mensuales de 86.13 cm y 68.42 cm respectivamente.

De acuerdo a los objetivos se determinó que no existe diferencia significativa entre las cuatro técnicas de transplante; la sobrevivencia de las plantas de Bolaina Blanca respondieron mejor en la plantación con las técnicas de Pan de Tierra con 95.4% y Stump con 92.2%, mientras que la sobrevivencia en la plantación con Pseudoestacas fue inferior a las demás técnicas empleadas, con 42.2%; todas las plantas de las cuatro técnicas de transplante empleadas en la plantación a campo abierto tuvieron buen vigor; el costo de establecimiento de plantación con las técnicas de transplante a Raíz Desnuda y Pseudoestacas (S/. 870.00) es inferior que con las técnicas a Stump y con Pan de Tierra (S/. 880.00), mientras que el costo de mantenimiento en las cuatro técnicas son iguales (S/. 270.00).

SUMMARY

This research was conducted in the village of Vista Alegre to 87 km, the North West of the city of Pucallpa, Curimaná District, Padre Abad Province, Department of Ucayali.

We used 360 plants bolaina white (Guazuma crinita) for six months for the installation of the plantation to the four transplant techniques in the open, using 216 plants edge, making a total of 576 plants for the experiment.

The aim of this study was to compare four techniques to transplant field final and evaluate the success of plantation white bolaina (Guazuma crinita) in the open, concluding that: the best answer for height was the technique of bread and the Earth Nude lower in root, with monthly increases of 86.13 cm and 68.42 cm respectively.

According to the objectives it was determined that there was no significant difference among the four transplant techniques, the survival of plants bolaina White responded with better planting techniques, with Pan Ground Stump with 95.4% and 92.2%, while survival on the plantation with Pseudoestacas was lower than the other techniques employed, with 42.2%; all floors of the four transplant techniques employed in the plantation in the open had good effect, the cost of planting techniques to transplant Nude and Pseudoestacas to root (S /. 870.00) is lower than with the techniques to Stump and Pan de Tierra (S /. 880.00), while the cost of maintaining the four techniques are the same (S /. 270.00).

Key words: *Caserío, technical of transplantation, definite field, plantation, open field, good vigour, Nude Root, Bread of Earth, Pseudoestacas, Stump.*