

UNIVERSIDAD NACIONAL DE UCAYALI

FACULTAD DE CIENCIAS AGROPECUARIAS

ESCUELA PROFESIONAL DE AGRONOMÍA



**"COMPARATIVO DE RENDIMIENTO DE RAICES
RESERVANTES DE 07 CULTIVARES DE YUCA (*Manihot
esculenta*) EN UN ULTISOLS - PUCALLPA"**

TESIS

Para Optar el Título Profesional de
INGENIERO AGRÓNOMO

FRANCISCO JAVIER LINARES PEZO

**PUCALLPA - PERÚ
2012**

DEDICATORIA

**Dedico el presente trabajo a mis padres
Jacob y Eloisa por su apoyo incondicional
para la realización de mi formación
profesional**

**A mi esposa Soraya y a mis hijos
Anthony y Andrés, por su cariño y
apoyo constante en mi realización
como profesional**

**A mis hermanas Katherine, Irina y
Fiorella, las que quiero mucho, por su
apoyo incondicional y su cariño infinito.**


AGRADECIMIENTO

Mi sincero agradecimiento a las siguientes instituciones y personas:

- A la **Universidad Nacional de Ucayali**, mi Alma Mater, por haberme brindado la oportunidad de formarme como profesional y ser un buen ciudadano.
- A la **Facultad de Ciencias Agropecuarias** que, por intermedio de sus docentes, me brindó valiosas enseñanzas para lograr con éxito mi formación de Ingeniero Agrónomo.
- Al **Instituto Nacional de Investigación Agraria**, por su apoyo decidido en el desarrollo del presente trabajo de investigación Al **Ing. Raúl Pilco Panduro Mg.Sc.**, Asesor del presente trabajo de investigación, por su apoyo constante y desinteresado.
- Al **Ing. Pablo Pedro Villegas Panduro**, por el coasesoramiento al brindarme valiosos conocimientos y técnicas en la redacción del presente trabajo de investigación.
- A todas las personas que colaboraron de una u otra forma para la realización del presente trabajo de investigación.

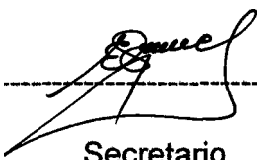
Esta tesis fue aprobada por el Jurado Calificador de la Facultad de Ciencias Agropecuarias de la Universidad Nacional de Ucayali, como requisito para obtener el título profesional de Ingeniero Agrónomo.

Ing. Jorge Raúl García Cavalié M Sc.



Presidente

Ing. Eliel Sánchez Marticorena



Secretario

Ing. Isaías Gonzáles Ramírez



Miembro

Ing. Javier Amacifuen Vigo M Sc.




Miembro

Ing. Celso Calle Serrano



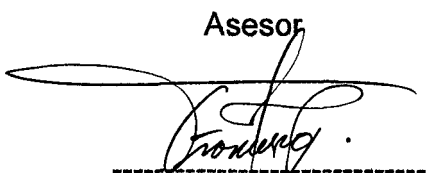
Miembro

Ing. Raúl Armando Pilco Panduro M. Sc.



Asesor

Bach. Francisco Javier Linares Pezo



Tesista

RESUMEN

En los campos experimentales del Instituto Nacional de Investigación Agraria INIA — Estación Experimental Pucallpa, ubicado en el Km. 44 de la Carretera Federico Basadre, margen derecha, se realizó el trabajo de tesis que tiene como objetivo comparar y seleccionar cultivares de yuca que muestren mayor rendimiento de raíces reservantes. Para el presente experimento se utilizó un área de cultivo con suelo de características Ultisol, con un pH fuertemente ácido de 4,5, alta concentración de aluminio y bajo contenido de materia orgánica, los cultivares de yuca utilizados fueron; T1 (Contamanina); T2 (Señorita); T3 (Libre N° 04); T4 (Palo Verde); T5 (Palo Morado); T6 (NN 98 — 01) y T7 (Tres mesinos), utilizándose un diseño de bloques completamente randomizado, con 3 repeticiones y grados de libertad de 0,05. Teniéndose como resultados que las variedades estudiadas expresaron diferencias fenotípicas propias que la caracterizan: la altura de planta, la ramificación, el número de tallos, el ancho y longitud de lóbulos, y la longitud de pecíolo. En cuanto al número de raíces reservantes, todas las variedades no presentaron diferencias significativas entre ellas, pero en cuanto a las características de calidad de raíces como es la longitud de raíces reservantes, la variedad Palo Verde logró un promedio de 33,14 cm de longitud y para el diámetro de raíces, las variedades Señorita, Palo Morado y Palo Verde lograron los mejores promedios. Podemos indicar además que para el peso de raíces reservantes por planta, la variedad Señorita alcanzó el mejor promedio (2,696 kg), y en cuanto al rendimiento por hectárea, la variedad Señorita logró el mejor rendimiento (17,977 ton/ha).