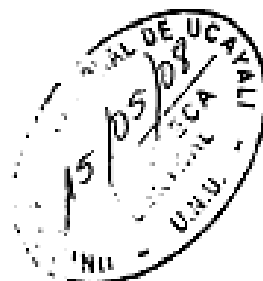
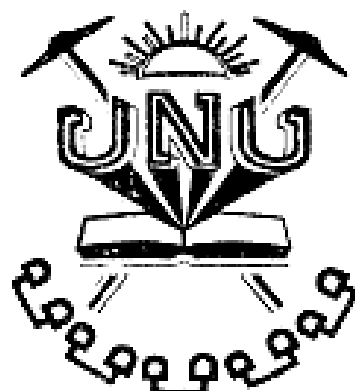


**UNIVERSIDAD NACIONAL DE UCAYALI**

694



**FACULTAD DE CIENCIAS AGROPECUARIAS**

**"COMPORTAMIENTO DEL CULTIVO DE *Pleurotus* sp.  
EN CUATRO SUSTRATOS ORGÁNICOS"**

**TESIS**

**PARA OPTAR EL TITULO DE**

**INGENIERO AGRONOMO**

**JESSICA MIREYRA VALERA CHOTA**

**PUCALLPA - PERÚ**

**2005**

## **DEDICATORIA**

**A Dios por darme la vida y el hogar en el cual me formé.**

**Al ser que durante mucho tiempo me acompañó y guió en cada momento de mi vida, a ti mamá Delfa; que desde donde estás, siempre me acompañas.**

**A mis padres Segundo y Lidia por ser el motor principal en mi vida y el motivo de mi superación.**

**A mis hermanas Giovanny, Karina, Lidia y Maria, quienes son parte importante para mi superación profesional.**

**A la Señora. Maria Valera, por su apoyo incondicional durante mi formación profesional.**

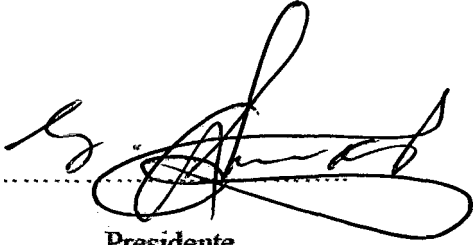
**A Milagros Alexandra, mi pequeña sobrina.**

## **AGRADECIMIENTO**

- **A la Universidad Nacional de Ucayali, Alma. Mater de la. Región Ucayali en cuyas aulas me forme.**
- **Al Ing° Eliel Sánchez Marticorena, asesor del presente Trabajo de Investigación, por sus consejos y apoyo incondicional durante la realización del presente trabajo.**
- **Al Ing° Pablo Pedro Villegas Panduro, coasesor del presente, por su apoyo durante la ejecución y análisis del presente trabajo de Investigación.**
- **Al Ing° Ángel Alfonso Palomo Herrera, profesor de la Universidad Nacional Agraria La Molina, por su colaboración para la ejecución del trabajo de investigación.**
- **Al Ing° Fulvio José Leguía Hidalgo, por su apoyo moral e incondicional durante mi formación profesional.**
- **A toda la plana Docente de la Facultad de Ciencias Agropecuarias por sus consejos e invaluable enseñanzas durante mi formación Profesional.**
- **A mis amigos Elizabeth Carbajal, Víctor Trujillo e Iván Valdez quienes me apoyaron en todo momento.**

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. Giraldo Almeida Villanueva



.....  
Presidente

Blgo. Humberto Vásquez Meza

.....  
Secretario

Ing. David Llimcor Mendoza



.....  
Miembro

Blgo. Emilio Pascual Valentín



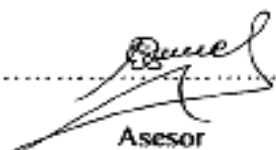
.....  
Miembro

Lic. Celso Sandoval De La Cruz



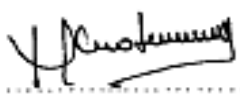
.....  
Miembro

Ing. Eliel Sanchez Marticorena



.....  
Asesor

Bach. Jessica Mireyra Valera Chota



.....  
Bachiller

## RESUMEN

En el ecosistema se encuentran especies de hongos comestibles que presentan importantes características culinarias, medicinales y productivas por ser fuentes de proteínas, minerales y vitaminas convirtiéndose en ingredientes potenciales en la mejora de la dieta de las poblaciones.

En la Región Ucayali se producen considerables cantidades de desperdicios agrícolas, pecuarios e industriales, producto de la explotación de recursos maderables que pueden ser aprovechados como sustrato para el cultivo de los hongos comestibles y así darle valor agregado a dichos productos de desecho.

El presente trabajo de investigación probó la combinación de sustratos a base de aserrín de cumala, aserrín de bolaina y bagazo de caña de azúcar agregando a todas las combinaciones 100 g de trigo precocido, embolsados y esterilizados, para luego ser inoculados con una cepa de *Pleurotus sp.*

Los resultados obtenidos en el presente trabajo de investigación nos permiten concluir que el uso de la combinación de aserrín de bolaina fresca más aserrín de momia fresca mas bagazo de caña de azúcar fresco presento mayor precocidad al momento de la emisión de los carpóforos, mayor longitud de pie del carpóforo y mayor diámetro de la repisa del carpóforo y un mayor rendimiento en comparación con los demás tratamientos.

Además el mayor número de setas por bolsa fue logrado utilizando como sustrato la combinación de aserrín de bolaina descompuesta mas aserrín de cumala descompuesta y bagazo de caña de azúcar descompuesta y la mejor Eficiencia Biológica fue lograda utilizando aserrín de bolaina descompuesta.