Universidad Nacional de Ucayali

FACULTAD DE CIENCIAS AGROPECUARIAS

UNIVERSIDAD NACIONAL DE UCAYALI
BIBLIOTECA CENTRAL
RECIBIDO
AGO 15 1995
Hora
No.
Firma

"Estudio de dos sistemas de siembra y tres variedades de arroz (Oryza sativa) en condiciones de barrizal en Pucallpa".

12384
13090

UNIVERSIDAD NACIONAL
BIBLIOTECA
DE UCAYALI

TESIS PARA OPTAR EL TITULO DE:

INGENIERO AGRONOMO

Juan Carlos Arévalo Vela

PUCALLPA - PERU

1993

A mis padres, Carlos Manuel e Ynes, en reconocimiento y gratitud por el apoyo y cariño que siempre supieron brindarme, en los momentos que más necesite de ellos.

Mi sincero agradecimiento.

A la Universidad Nacional de Ucayali, de manera especial a los catedráticos de la Facultad de Ciencias Agropecuarias por sus sabias enseñanzas durante mi formación profesional.

A los trabajadores de la Universidad Nacional de Ucayali, de manera especial *a* todos aquellos que día a día están cada vez más identificados con el campo.

Al Ingeniero Raúl García Cavalie, Asesor del presente trabajo por su orientación durante la ejecución del mismo.

A los Ingenieros Rodolfo Schaus Andaluz e Isaias Gonzales Ramírez por su permanente preocupación para la ejecución de mi Tesis.

Al señor Abel Angel Arévalo Vela y familia, por su colaboración y ayuda incondicional que siempre me Brindaron.

A los bachilleres, Alejandro Ushiñahua y Jaime Montalvan por la ayuda brindada en el proceso de instalación del presente trabajo en campo definitivo.

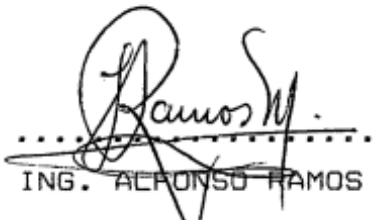
ACTA DE APROBACION

Esta tesis fue aproba da por los miembros del jurado, pertenecientes a la Facultad de Ciencias Agropecuarias de]a Universidad nacional de Ucayali.



..... Presidente

ING. ISAIAS GONZALES RAMIREZ



..... Secretario

ING. ALFONSO RAMOS MACEDO



..... Miembro

ING. ROSENDO DAVILA DURAND



..... Asesor

ING. RAUL GARCIA CAVALIE

..... Graduado

BACH. JUAN CARLOS AREVALO VELA

8. RESUMEN

El presente trabajo se llevó a cabo en un suelo entisol de Pucallpa, ubicado a la margen derecha del río Ucayali (frente a la Hoyada) entre los meses de junio a octubre. El objetivo principal fue aprovechar el vasto e ingente recurso renovable de los barrizales bajos de una manera más tecnificada. Fue realizado en base a un diseño de Block Completo Randomizado con un arreglo factorial de 2 x 3 con 4 repeticiones, y la prueba de significación de Duncan. Se hizo una labor de almácigo y posteriormente se llevó a campo definitivo, realizándose la siembra por trasplante al voleo, tanto el sistema tradicional como el sistema nuevo, a una tasa de siembra de 40 kg/ha. Los componentes en estudio fueron dos sistemas de siembra y tres variedades comerciales de arroz. Las evaluaciones que se realizaron fueron, número de golpe por metro cuadrado, número de macollos, número de espigas por metro cuadrado, número de granos por espiga, número de granos llenos por espiga, peso en 1,000 granos, días a la cosecha y rendimiento por hectárea. Evaluaciones complementarias que se realizaron sin dejar de tener importancia fueron los registros de los costos de producción. Los resultados y conclusiones finales nos indica utilizar con eficiencia económica los barrizales de la Amazonia empleando un nuevo sistema de siembra que permita acortar el período de permanencia del cultivo en el campo con variedades tardías con alto potencial de rendimiento (Inti y Ucayali-91) que asegura los costos de inversión con una relación de B/C de 0.5.