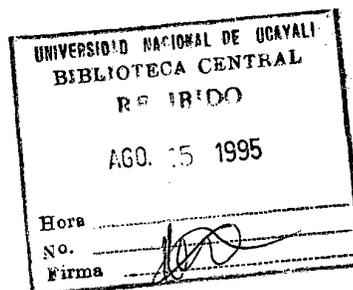


UNIVERSIDAD NACIONAL DE UCAYALI

Facultad de Ciencias Agropecuarias



12378



“Selección y conservación de
germoplasma de arroz (*Oriza sativa* L.)
en condiciones de secano en Pucallpa”

Tesis para Optar el Título de

INGENIERO AGRONOMO

Hugo J Alvarez Hidalgo

PUCALLPA — PERU

REGION UCAYALI

1993

I. INTRODUCCION

En la Región Ucayali durante 1992 se sembraron 2 346 ha de arroz en los diferentes ecosistemas de siembra, considerando el 56 por ciento del área total bajo condiciones de barrizal y el 44 por ciento bajo condiciones de secano mejorado (Ministerio de Agricultura, 1992); pero bajo estas condiciones los rendimientos obtenidos son muy bajos, oscilando entre 1,0 a 1,5 t/ha debido a muchos factores como son: condiciones edafoclimáticas, siembra de variedades con bajos rendimientos, ataque de enfermedades en hoja y panoja, así como también características agronómicas que no son muy aceptables.

Sin embargo, recientemente ha sido puesto a disposición de los agricultores la variedad Ucayali-91 adaptable a los diferentes ecosistemas de siembra, mostrando buenas características genotípicas y fenotípicas; pero se desconoce el tiempo de duración de éste.

La introducción de material genético debe ser permanente pues esto nos permitirá seleccionar un material con buenas características genéticas y al mismo tiempo realizar trabajos de selección para la obtención de nuevas variedades como un factor de mejorar la producción y productividad arroceras de la región.

En base a estas necesidades en 1983 se impulsa el desarrollo de la investigación en mejoramiento por el Instituto de Investigación Agraria y Agroindustrial - Estación Experimental Agropecuaria y Forestal (INIAA-EEAF) de Pucallpa a través del Programa de Investigación de Arroz

PIA) iniciándose trabajos en mejoramiento en los diferentes ecosistemas de siembras, mediante la introducción de material genético con la finalidad de seleccionar líneas y obtener variedades en base a una estrategia de investigación del Programa Nacional de Arroz (PNA).

Por razones que se desconocen, dicha institución ha descontinuado los trabajos de investigación en arroz, y la Universidad Nacional de Ucayali como ente de desarrollo regional, ha considerado imprescindible continuar con los trabajos de investigación hasta obtener nuevas variedades con características deseables, para lo cual se ha planteado la ejecución del presente trabajo de investigación cuyos objetivos son los siguientes:

1. Evaluar, seleccionar y conservar el material genético de arroz existente en la zona con fines de estudiar sus características agronómicas y su adaptabilidad a suelos ácidos.
2. Mantener un Banco de Germoplasma de arroz, para futuros trabajos de mejoramiento y selección de nuevas variedades.