

# Departamento de Investigaciones Prosequisa

Dr. Yin Tieh Hsieh

Luis B. Gomez L.

Emigdio Quezada

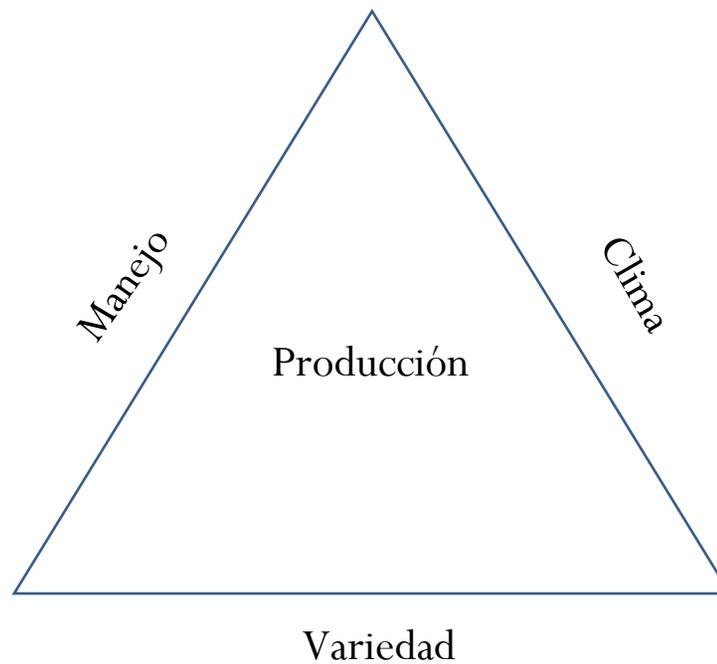


# CONTENIDO

- Factores que Influyen en la Producción de Arroz.
  - Clima
  - Manejo
  - Variedad: *Departamento de Investigaciones Prosequisa*



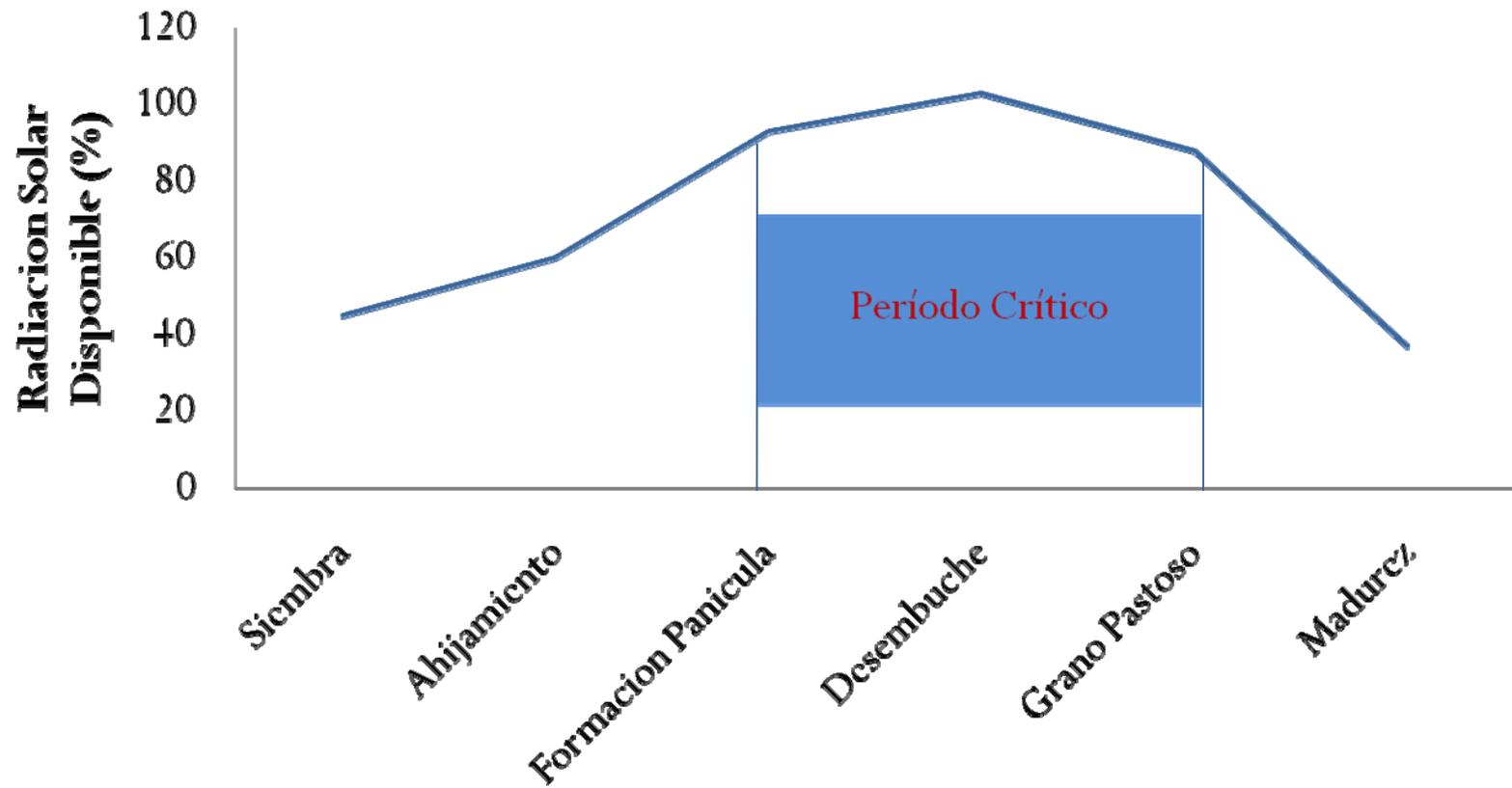
# Factores de Producción Arroz



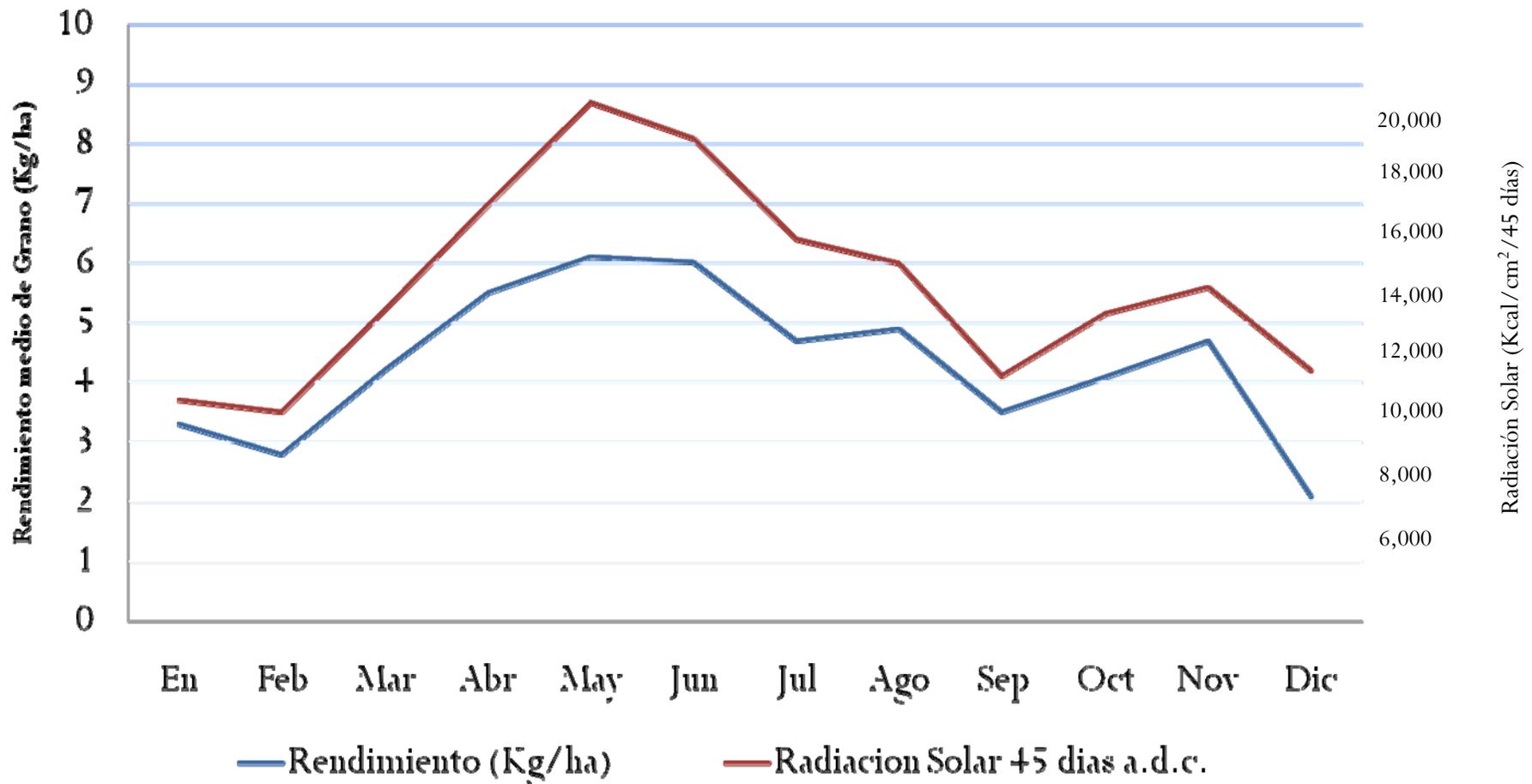
# *Aspectos del Clima*

# Radiacion Solar

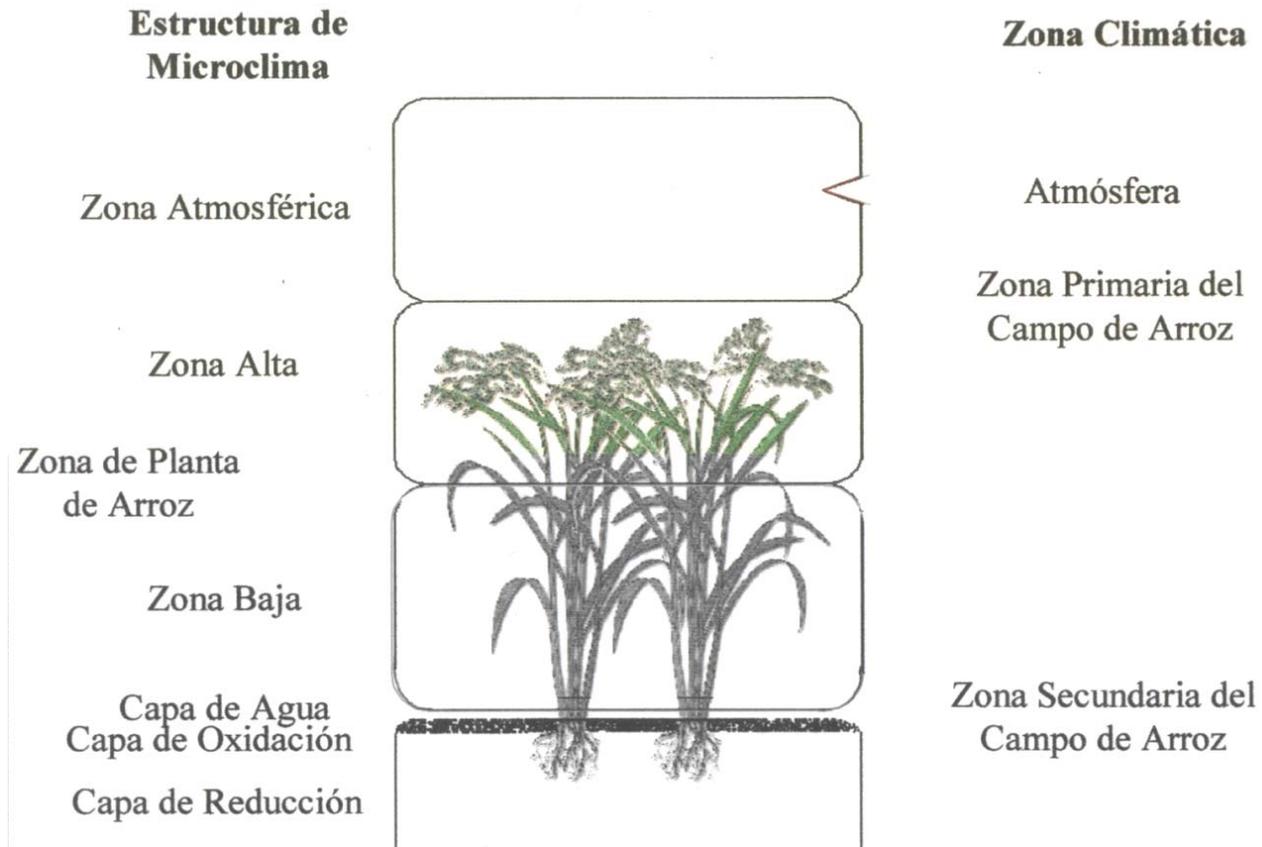
## Radiacion Solar Requerida Arroz



# Relación del rendimiento del grano y radiación solar de los últimos 45 días



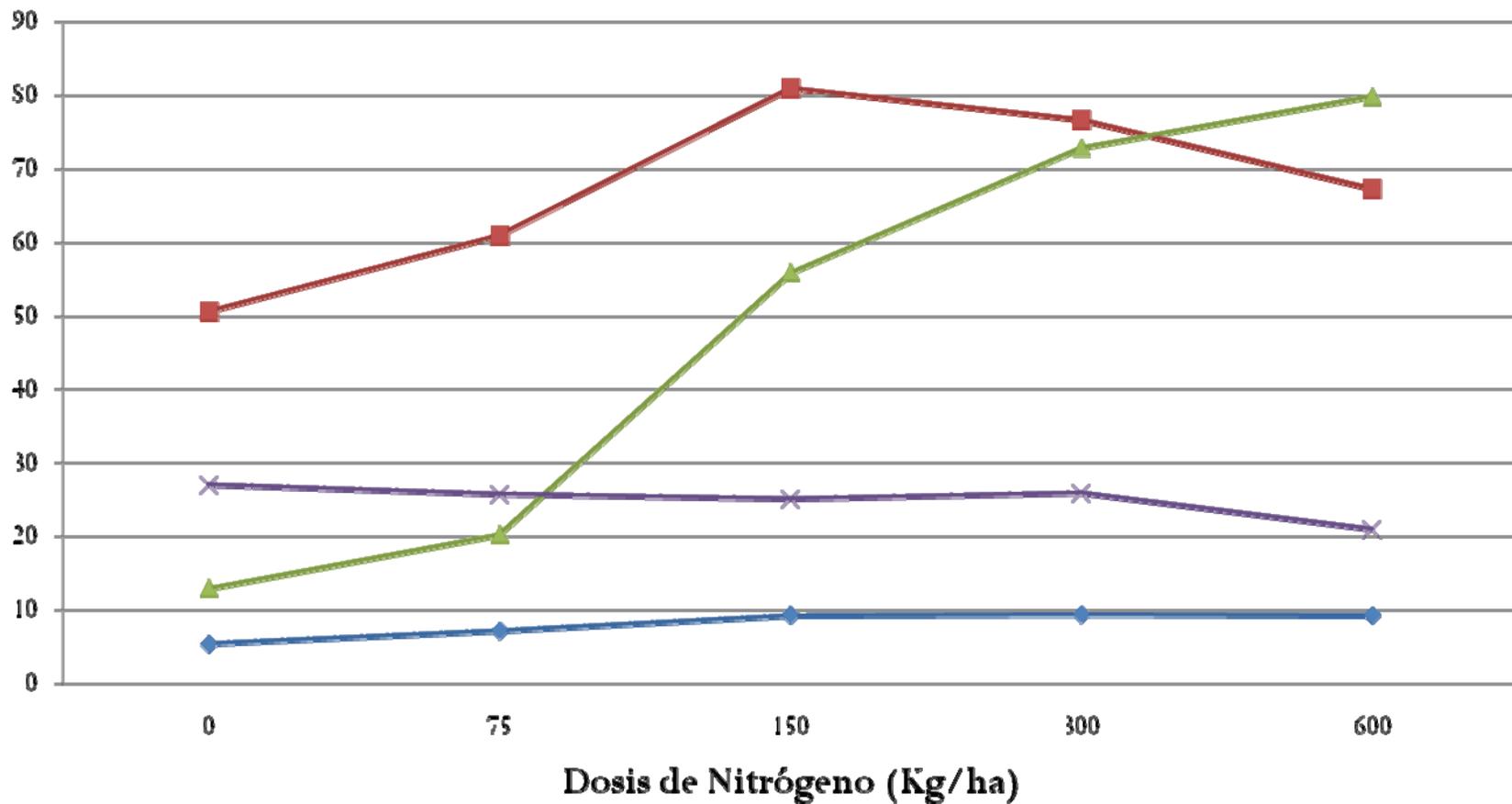
# Estructura de Microclima



# Efectos del Nitrógeno

# Efectos de Nitrógeno en Componentes del Rendimiento

(Matsusima, 1967)

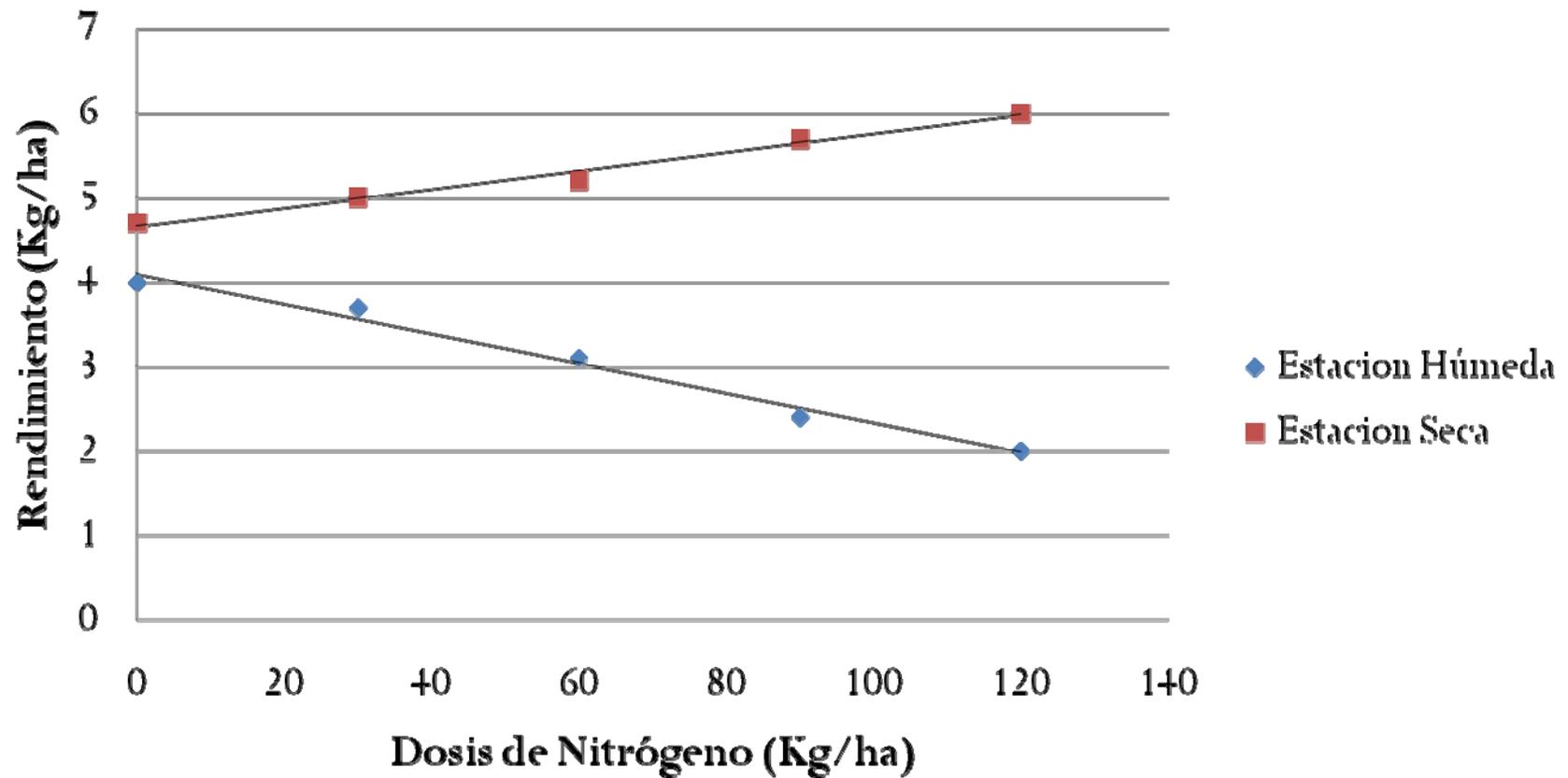


Departamento de Investigaciones Prosequisa

◆ No de Panicula    ■ No de Grano    ▲ % de Vano    ✕ Peso Mil Granos

# Efectos de Nitrógeno en rendimiento estaciones seca y húmeda

(Isuzuka, Tanaka, 1967)





# Departamento de Investigaciones PROSEQUISA

Programa de Mejoramiento Genético de Arroz

Investigaciones Arroz

# Investigaciones PROSEQUISA

- Búsqueda de Material Genético
  - Seguridad de Cosecha
  - Alta fertilidad del grano
  - Tolerancia a manchado de grano
  - Buena calidad culinaria
  - Calidad Industrial de grano
  - Habilidad para retoñar

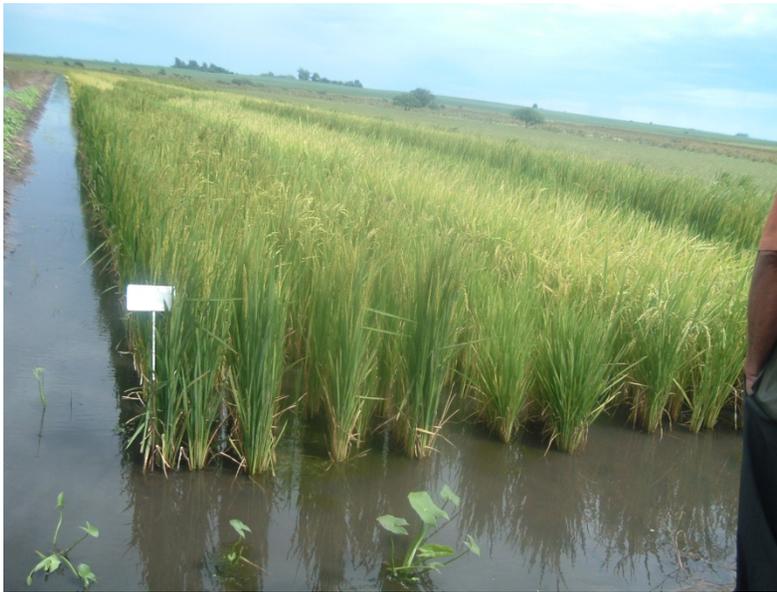


# Investigaciones PROSEQUISA

- Búsqueda de Material Genético
  - Resistencia acame
  - Alto potencial de rendimiento
  - Adaptación en diferentes zonas del país
- Fertilizantes
  - Frecuencia
  - Dosis



# Investigaciones PROSEQUISA



- Evaluación y Selección más de 2000 líneas segregantes
- Estudios avanzados a más de 30 líneas promisorias
- Más de 3000 materiales en Banco de Germoplasma
- Evaluación de materiales Proyecto TCP/RLA FAO
- Base de datos % granos vanos desde 1998

# Investigaciones PROSEQUISA

- El Tamarindo, La Vega
- Angelina, Cotuí
- La Reforma, Bajo Yuna
- El Pozo, Nagua
- Hostos, Prov. Duarte
- Villa Riva, Prov. Duarte
- Mao, Valverde



Pretile, Mao

Tamarindo, La Vega

Angelina, Cotuí

El Pozo, Nagua

Limón del Yuna





# Gracias por su atención

Departamento de Investigaciones Prosequisa  
Por una Cosecha Segura

Facilitador: Luis B. Gómez L.

