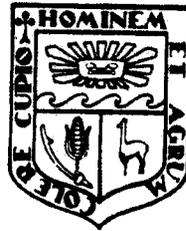


Universidad Nacional Agraria La Molina

**Facultad de Ingeniería Agrícola**



**ANALISIS DE LA TRANSFERENCIA TECNOLOGICA  
EN EL CULTIVO DE ARROZ. CASO: COMUNIDAD  
DE TALANDRACAS - ALTO PIURA**

Tesis Presentada Por

**JOSE JULIO ALMEIDA MORAN**

Para optar el Título de

**INGENIERO AGRICOLA**

LIMA - PERU

1989

## INDICE

I.- INTRODUCCION :	1
II.- TECNOLOGIA: FACTORES DE DETERMINACION	3
1. La Elección Tecnológica	3
1.1. La Tecnología Mundial	4
1.2. Mecanismos de Selección	6
1.3 Enfoque Neoclásico	8
1.4. Conceptos de Empleo y Tecnología	10
2. Características de una Tecnología Adecuada	14
3. Dependencia Tecnológica	22
3.1. Características de la Dependencia	23
3.2. Indicadores de la Dependencia Tecnológica	25
3.3. Consecuencias de la Dependencia Tecnológica	25
III. DESCRIPCION AGRONOMICA DEL ARROZ- MANEJO DEL CULTIVO Y SU CORRELACION CON EL NIVEL TECNICO EN EL ALTO PIURA	32
1. Descripción General del Arroz	32
2. Manejo del Cultivo de Arroz	32
2.1. Preparación de la Tierra	33

2.2. Siembra	34
a. Directa	35
b. Por trasplante	35
2.3. Mantenimiento	37
a. Fertilización	37
b. Control fitosanitario	38
2.4. Factores condicionantes	39
a. Suelo	39
b. Agua	39
c. Temperatura	40
2.5. Cosecha	41
2.6. Secado	42
2.7. Pilado del arroz	
3.- Mecanización del cultivo de arroz	43
3.1. Antecedente histórico	43
3.2. Referencias de mecanización en el Alto Piura	44
3.3. Posibilidades de mecanización	45
IV.- Estudio socio-económico de la localidad de Talandracas - Piura.	47
1.- Reseña del departamento de Piura	47
2.- Relaciones socio-económicas	48
2.1. Condiciones sociales	49
a. Población	49
b. Diagnóstico situacional del núcleo familiar	52
c. Nivel educativo	54

d. Participación Social del Campesino	54
2.2. Condiciones económicas.	56
2.2.1. El problema de la tenencia de tierra	58
a. Antes de la Reforma Agraria	59
b. La Reforma Agraria	62
c. Situación actual	66
2.2.2. Evauación económica	69
a. Empleo	70
b. Alimentación	72
c. Nivel de ingreso y poder adquisitivo	73
2.2.3. Estructura de apoyo técnico financiero	74
a. Banco Agrario	74
b. Empresa Nacional de Comercialización de Insumos ENCI	76
c. Empresa Comercializadora del Arroz Sociedad Anónima - ECASA	77
V.- Estrategia de Desarrollo : Modelo Metodológico	79
VI.- Conclusiones	81
VII.- Recomendaciones	83
VIII. Bibliografía	86
IX.- Resumen.	89
X.- Anexos	90