

Objetivos

- ★ Sustitución de las técnicas de riego actuales (de baja eficiencia, obsoletas y contaminantes) por otras modernas (de mayor eficiencia y conservacionistas) en la provincia de La Habana.
- ★ Aumentar los rendimientos de los cultivos.
- ★ Ahorrar portadores energéticos y otros insumos.
- ★ Establecer un sistema de comunicación rural y capacitación de los productores, en la Finca de Transferencia Tecnológica, del Instituto de Riego y Drenaje, situada en las áreas del proyecto (Alquizar, provincia La Habana)

Segmentos del proyecto

Reemplazo de 107 máquinas de riego Fregat de baja eficiencia por igual cantidad de pivots eléctricos de alta tecnología.

Adquisición del necesario equipamiento de bombeo eléctrico para las nuevas máquinas.

Introducción de otras tecnologías de riego como complemento de los pivots eléctricos.

Instalaciones eléctricas necesarias.

Completamiento del paquete tecnológico de las entidades con la maquinaria mínima imprescindible.

Establecimiento del sistema de capacitación y comunicación rural para los productores.

Ventajas de los Pivot eléctricos



Ahorro de energía en el riego de la misma área en comparación con la Fregat, al utilizar la energía eléctrica para su movimiento y baja presión en el trabajo de los emisores o boquillas.

Ventajas de los Pivot eléctricos



Sistema de bajantes con contrapesos, a 1 m del suelo



Alta uniformidad y mayor eficiencia de riego, superior al 10 % con relación a la Fregat. Ahorro por concepto de agua

Ventajas de los Pivot eléctricos



**Sistema de huella
seca con boquillas
direccionales**



Evita el atascamiento de sus torres al utilizar ruedas de goma lo suficientemente anchas y emplear el principio de "Huella Seca".

Ventajas de los Pivot eléctricos

Por su movimiento reversible, en seco o regando se adapta a cualquier dinámica agrotécnica que se presente en el riego de los cultivos.

Permite la aplicación de la fertirrigación con mayor eficiencia en el empleo de los fertilizantes con dosis fraccionada y mejor asimilación por las plantas.

Resultan más simples y rápidos los trabajos de montaje de sus partes y piezas.

Admite terrenos con topografía más irregular.



Ventajas de los PívoT eléctricos



Panel de control Valley Standard



Panel de control C&MS Select

Pizarras de mando que permiten automatizar la programación de los riegos a aplicar y otras actividades.

Se puede lograr el control automatizado del riego desde un centro dotado de estación de radio con un alcance hasta 24 Km.



Inversiones

Las inversiones propuestas están encaminadas a la instalación de 107 máquinas de pivóT eléctrico, con todos sus accesorios y las inversiones complementarias en instalaciones eléctricas necesarias

UM: MUSD

| Concepto | Total |
|----------------------------|----------------|
| PívoT Eléctrico | 5029.0 |
| Rampas frontales | 376.0 |
| Alas desplazables | 247.0 |
| Enrolladores | 200.0 |
| Obras Eléctricas inducidas | 1440.6 |
| Transformadores | 424.0 |
| Cables | 81.4 |
| Motores eléctricos | 652.0 |
| Bombas | 1550.0 |
| TOTAL | 10000.0 |



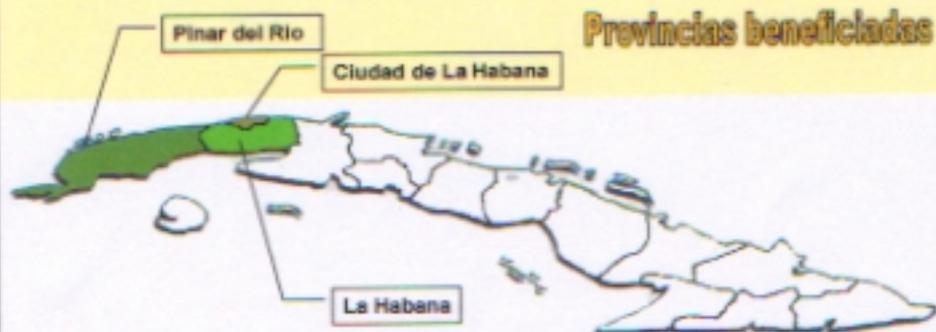
Sustitución de equipos industriales de dos plantas de procesamiento de arroz en la zona occidental del país.

Objetivos

- 1.- Recuperación de las capacidades instaladas actualmente en más de un 25%
- 2.- Modernización tecnológica e instalación de una planta de procesamiento de arroz blanco consumo.
- 3.- Mejorar la calidad y distribución del arroz consumo blanco a la población beneficiada.
- 4.- Eliminar dos molinos en producción obsoletos e ineficientes instalados actualmente.
- 5.- Alcanzar el 63% del volumen de arroz que consume actualmente la población beneficiada que hoy está deficitaria.

Fundamentación

Puesta en marcha de dos plantas completas de procesamiento de arroz blanco consumo con capacidad de 14.0 tn/hr cada una. Con la intención de eliminar de la producción 2 plantas de procesamiento con tecnologías del año 1950, hoy obsoletas e ineficientes.



Segmentos del proyecto

Construcción de dos plantas completas de procesamiento del arroz con capacidad de 14 tn métricas por hora

Asesoramiento por dos expertos a corto plazo y uno a largo plazo.

Costo estimado 8.0 millones de USD

**APOYO PARA EL AUTOABASTECIMIENTO EN
ARROZ DE LA ISLA DE LA JUVENTUD**

Objetivos

1. Incrementar la producción de arroz para satisfacer en el 2006 el 50% de la demanda de este alimento y contribuir a la seguridad alimentaria del municipio.
2. Crear las condiciones para la producción sostenible de arroz.
3. Estabilizar la fuerza de trabajo e incrementar la fuente de empleo para beneficiar directamente 900 productores.
4. Mejorar los conocimientos técnicos de los productores para facilitar la transferencia de tecnologías.

Ubicación del proyecto



© 2000 Microsoft Corp. All rights reserved.

Segmentos del proyecto

Construcción de instalaciones (almacenes de arroz, molino y secadero, canales de riego y de drenaje)

Equipamiento necesario de bombeo eléctrico para riego.

Maquinaria agrícola

Maquinaria industrial para procesar el arroz

Silos para almacenaje de arroz paddy

Equipos de transporte

Costo estimado 4.0 millones de USD



PROGRAMA NACIONAL DE AGRICULTURA URBANA

Desde principios de la década de los años noventa se desarrolló dicha iniciativa, consistente en producir alimentos, principalmente hortalizas, en los terrenos baldíos de las ciudades y su periferia.

AGRICULTURA URBANA

UNEP

