

University of Nebraska - Lincoln

DigitalCommons@University of Nebraska - Lincoln

---

INTSORMIL Presentations

International Sorghum and Millet Collaborative  
Research Support Program (INTSORMIL CRSP)

---

4-2011

## Herramientas para la Cosecha: Esperanza para los con Hambre

LeAnn Taylor

*Compatible Technology International*

Follow this and additional works at: <https://digitalcommons.unl.edu/intsormilpresent>



Part of the [Agronomy and Crop Sciences Commons](#)

---

Taylor, LeAnn, "Herramientas para la Cosecha: Esperanza para los con Hambre" (2011). *INTSORMIL Presentations*. 51.

<https://digitalcommons.unl.edu/intsormilpresent/51>

This Presentation is brought to you for free and open access by the International Sorghum and Millet Collaborative Research Support Program (INTSORMIL CRSP) at DigitalCommons@University of Nebraska - Lincoln. It has been accepted for inclusion in INTSORMIL Presentations by an authorized administrator of DigitalCommons@University of Nebraska - Lincoln.



# HERRAMIENTAS PARA LA COSECHA



COMPATIBLE  
TECHNOLOGY  
INTERNATIONAL

*Esperanza para los con Hambre*







*CTI diseña y distribuye tecnologías simples para comida y agua que empoderan a los campesinos a mejorar su salud, nutrición, y bienestar.*



# CÓMO TRABAJAMOS

*Buscamos tecnologías  
que resuelvan tres  
problemas comunes:*

- *Cómo mantener más  
de la cosecha en su  
procesamiento*
- *Cómo traer más  
valor al producto*
- *Cómo utilizar mejor  
los recursos locales*





**Campesinos  
en regiones  
pobres pierden  
de**

**15 a 50%  
de su producto  
pos-cosecha**





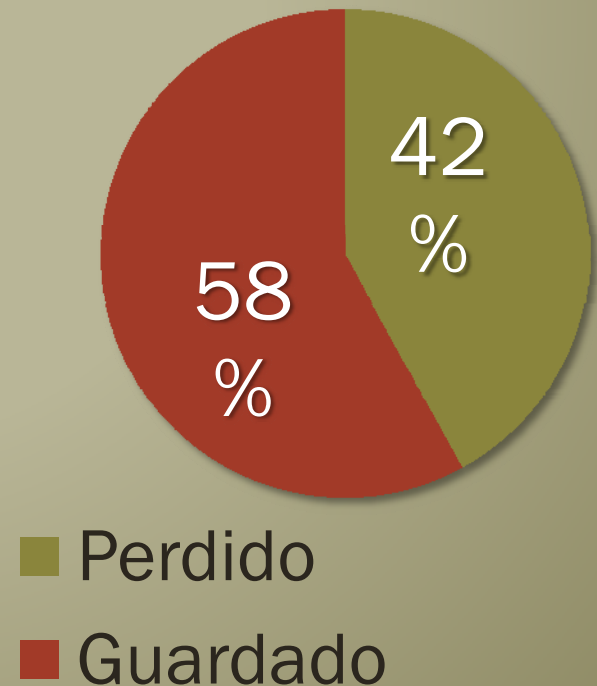
# Procesando la Cosecha

## Trillar y Aventar Tradicionalmente



## Identificamos el Problema

- Mucho desperdicio
- Difícil e ineficiente
- Baja calidad de producto



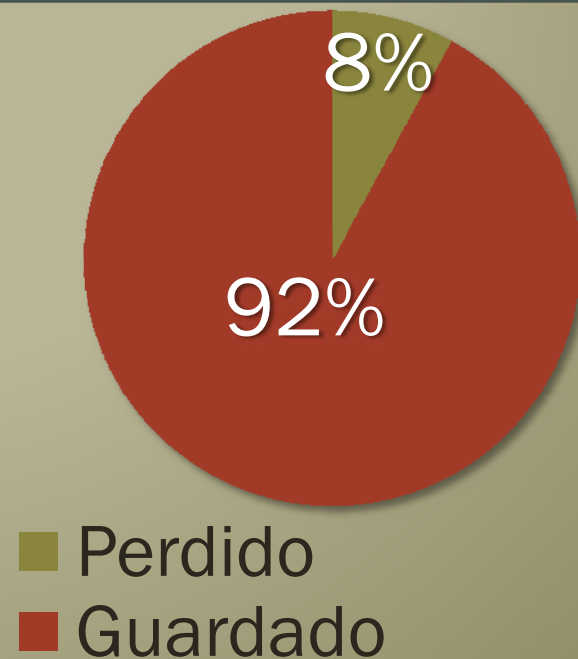


# Procesando la Cosecha

## Trillador y Aventador de CTI

### Usamos Ingeniería Apropriadada

- Manejo a mano
- Poco mantenimiento
- Materiales accesibles y a poco costo





# Cómo Trabajamos



## Buscamos colaboradores

- ¿Útil para los usuarios?
- ¿Apropiado cultural y económicamente?
- ¿Apropiado para hombres/mujeres?



# Aumentando Valor: El caso de Guyana

## Problema

Pobreza y sequía

## Solución

Científicos introdujeron mejores variedades de maní y formas de cultivar para aumentar la producción e incrementar ingresos económicos





# Aumentando Valor: El caso de Guyana

## Exito al principio

En un año, la producción se triplicó a 1,000,000 lbs por año.

## Consecuencias Inesperadas

- Precio de maní cayó.
- No había cómo vender tanto producto.



*“Los precios cayeron. Había demasiado manies. Los campesinos estaban desesperados y se sentían engañados. Llegó el proyecto, y ahora? Sobre-produjimos.”*

- Robert C. Kemeraite, Jr., Associate Professor,  
Dept. of Plant Pathology, The University of Georgia

# Aumentando Valor: El caso de Guyana

## Tecnología Apropiada

Usando molinos por CTI, empresas pequeñas producen mantequilla de maní.

## Empresas

Se venden sandwiches de mantequilla de maní en las escuelas.

## Desarrollo

- 41 pueblos en el proyecto.
- 3,000 niños servidos.
- Una fábrica de mantequilla de maní.





# Utilizando recursos locales

## Tecnologías para mejor utilizar comidas locales

- Preservar
- Procesar
- Comer/Vender



*Empresarios en El Salvador usan molinos de CTI para hacer pasteles y bebidas nutritivos con sorgo.*

# Utilizando recursos locales

## Sorgo en El Salvador

-Se cultiva localmente=  
Mejores ingresos para  
granjeros

- Alta nutrición= Mejor  
nutricion para  
consumidores

-1/2 el costo de trigo=  
Menos costo para  
productores





# Utilizando recursos locales

## Arbol de Moringa

- Crece en lugares trópicos
- Alta nutrición

Deshidratadores solares preservan las hojas de moringa y otras comidas de alto valor y nutrición sin perder color, sabor, ni vitaminas.



# ¿EL FUTURO?

*Rallando, secando, y moliendo harina de fruto de pan, papa, batata, y casava.*

- Prolongar su uso*
- Incrementar el precio*
- Proveer más calorías a los más necesitados*







# PARA MAYOR INFORMACION

*LeAnn Taylor,*

*[taylorleann@hotmail.com](mailto:taylorleann@hotmail.com)*

*[www.compatibletechnology.org](http://www.compatibletechnology.org)*