



Centro de
Desarrollo de
Agronegocios



CDA Fintrac Inc.

Infraestructura para Empacadoras y Cadenas de Frío

“Resultados **Reales** Para
Personas **Reales**”



*Centro de Desarrollo de Agronegocios (CDA),
AP 4766, San Pedro Sula, Honduras
Tel: (504) - 668-2078, Fax: (504) - 668-1190
E-mail: andy@fintrac.com*

*Fintrac Inc., 1746 Kalorama Road NW,
Washington DC 20009, USA
Tel: 202-462-8475, Fax: 202-462-8478
E-mail: info@fintrac.com*

EMPACADORAS: 3 empacadoras y 2 cuartos fríos nuevos. Involucra a 5 exportadores, 189 productores, un área de producción de 417 hectáreas y volúmenes para 540 contenedores de 40' (9,500 TM).

Antecedentes: La disponibilidad de infraestructura apropiada para empacadoras y edificios con cadenas de frío es un componente esencial para las operaciones de exportación de productos agrícolas. Los productores y exportadores necesitan de empacadoras modernas, eficientes, y que reúnan los requisitos fitosanitarios y de inocuidad de los alimentos. Además, ciertos cultivos para la exportación necesitan cuartos fríos para reducir el tiempo de enfriamiento después de la cosecha y para mantener la cadena de frío. Ambos factores son esenciales para mantener la calidad del producto y para maximizar la vida de anaquel. CDA ha brindado asesoría a varios socios líderes en la instalación y/o expansión de empacadoras y equipo para manejo de producto, obteniendo excelentes resultados.

Socios de CDA: Productores/exportadores en Comayagua, Yoro y Choluteca.

Producto/Mercado: Pepino, sandía, melon blanco, vegetales orientales y jengibre para la exportación.

Productores CDA/Área: 5 exportadores, 189 productores, 417 hectáreas.

Bases de CDA: La construcción de una mejor infraestructura para las empacadoras y la expansión de las cadenas de frío existentes son dos de los objetivos clave del proyecto de CDA. Ambos son necesarios para cumplir con los requerimientos del mercado, mejorar la productividad, y mejorar la calidad y vida de anaquel.

Apoyo de CDA: Post cosecha y componentes del fondo de tecnología.

Post Cosecha: Se ha brindado asistencia técnica en el diseño de empacadoras, flujo de materiales y requerimiento de equipo a seis compañías.

Fondo de Tecnología. Se uso para cubrir parcialmente el costo de las inversiones para reducir el riesgo y estimular la inversión en infraestructura. Se invirtió un total de \$398,382 en tres empacadoras y dos cuartos fríos con una contribución de CDA de \$111,135 (28%) y de \$287,247 (72 %) por parte de los clientes de CDA.

Resultados en Mercado. Las inversiones han contribuido con nuevas exportaciones y con incrementos en las exportaciones existentes de productos frescos con unas ventas brutas estimadas en \$3.7 millones para el 2001. Un incremento de 48% comparado con los \$2.5 millones vendidos en el 2000.

Resultados e Impacto: Los resultados e impacto en esta actividad son significativos, incluyen::

- Adicional al incremento en las ventas, las compañías han tenido que incrementar los niveles de empleo. Las cinco operaciones actualmente emplean un total de 1,150 personas, en comparación con 656 en 2000.
- La expansión de la infraestructura y las exportaciones ha significado un aumento en área cultivada y en el número de productores independientes. En la temporada 2001, Las 5 empacadoras le compran directamente a 187 productores independientes en comparación con 144 en la temporada 2000.
- Pepinos (Comayagua): El cuarto frío existente limitaba un incremento en la producción debido a su tamaño. El nuevo cuarto frío le permitió a la compañía incrementar su área de producción de 70 a 130 hectáreas y a recibir producción de 6 productores independientes con 30 hectáreas. Sin estas instalaciones, dicha expansión no hubiese sido



Construcción empacadora de pepinos.



Empacadora de pepinos



Construcción empacadora de gengibre



Operaciones en la empacadora de gengibre.

Empacadoras: Las inversiones han contribuido con nuevas exportaciones y con incrementos en las exportaciones existentes de productos frescos con unas ventas brutas estimadas en \$3.7 millones para el 2001. Un incremento de 48% comparado con los \$2.5 millones vendidos en el 2000.

EMPACADORAS: La expansión ha generado incrementos en el número de productores independientes y en el empleo. En la temporada 2001, las 5 empacadoras compran directamente a 187 productores, en comparación con 144 en el 2000. El empleo en la temporada anterior fue de 656, ahora es de 1,150.

posible. Se espera un incremento en las ventas brutas de \$1.9 millones en la temporada '99-'00 a \$2.7 millones para la temporada '00-'01. El incremento en los volúmenes subirá de 156 a 280 contenedores. Los productores independientes producían tomate para El Salvador – este mercado ya no era atractivo – el pepino les brindó una nueva alternativa. El empleo ha aumentado de 300 durante la temporada '99-'00 a 400 en la presente temporada.

- Pepinos (Comayagua): Sin la empacadora no hubiese sido posible exportar. Esta es la primera vez que estos seis productores con un total de 12 hectáreas exporta directamente. Se estiman exportaciones de 25 contenedores (450 TM) y ventas brutas por \$125,000. Se generaron 125 nuevos empleos con este proyecto.
- Vegetales orientales(Comayagua): La compañía construyó una nueva empacadora para poder incrementar su capacidad de empaque, para cumplir con los requerimientos de inocuidad, y para mejorar la calidad del producto. Como resultado de la nueva instalación, el producto entra a la cadena de frío inmediatamente al llegar a la planta. Esto ha traído como resultado mejoras en cuanto a calidad y vida de anaquel. Debido a que se ha logrado una vida de anaquel adicional de 4 a 7 días, importadores en EEUU han podido vender en ciudades más distantes al punto de desembarque, creando más demanda para los productos, como consecuencia la compañía ha obtenido mayores ventas. A inicios del 2000, la compañía compraba productos a 126 productores, a finales del 2000, compraban a 156 productores que producían en 260 hectáreas. Actualmente exportan de 11 a 12 contenedores por semana en comparación con 6 a 7 contenedores/semana en la temporada anterior. Esta operación genera empleo a más de 40 personas en la empacadora y más de 420 en el campo, 59% más que en la temporada anterior.
- Sandía y melón blanco (Choluteca): Anteriormente la compañía compraba sandías a pequeños productores y las empacaba en “empacadoras móviles” en el campo. Para esta temporada, la compañía esta produciendo su propia fruta en 25 hectáreas y comprando fruta de 15 productores con un total de 45 hectáreas. Sin la empacadora no hubiese sido posible la expansión de la producción y de los volúmenes de exportación. Esperan vender 50 contenedores que registrarán ventas de unos \$250,000. Más de 130 personas están involucradas en las operaciones de campo y empaque.
- Gengibre (Yoro): Anteriormente el productor preparaba y empacaba jengibre para exportación bajo condiciones bastante rudimentarias. Con la nueva empacadora, se han mejorado las condiciones de inocuidad, se ha aumentado la capacidad de empaque y la productividad. Anteriormente se podían lavar entre 180 y 225 Kg. por día, actualmente lavan entre 275 y 320 kg. por día. Un contenedor se preparaba entre 7 y 9 días, actualmente se puede hacer en 5 días. El costo de empaque bajó en un 20%. Esto beneficia a tres productores con 8.5 hectáreas con unas ventas esperadas de \$80,000, y es fuente de empleo para 36 personas.

Sostenibilidad: Excelente. Los exportadores tienen la infraestructura en sus empacadoras para continuar creciendo por lo menos en un 20%.

Potencial para Réplica: Excelente. Los diseños y la construcción de las empacadoras para jengibre, sandía y pepino pueden ser copiadas por otros.



Muelle de carga para vegetales orientales



Clasificación y empaque de vegetales orientales cuartos fríos



Cuarto frío para almacenar pepinos.

EMPACADORAS: Beneficios adicionales para los sectores de servicio relacionados, incluyendo construcción, equipo y desarrollo de otros tipos de infraestructuras.