



Centro de
Desarrollo de
Agronegocios



CDA Fintrac Inc.

El Fondo de Tecnología Estimulando la Inversión y el Crecimiento

"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*

FONDO DE TECNOLOGIA: Se ha beneficiada a 2,314 productores, procesadores y exportadores abarcando más de 8,500 hectáreas en 13 Departamentos de Honduras, cubriendo las áreas de producción, procesamiento, post-cosecha, mercadeo e informática.

Antecedentes: Después de que el huracán Mitch dejó muchas compañías y fincas destruidas, los productores, exportadores y procesadores necesitaban invertir en equipo, nuevas tecnologías e infraestructura para su reconstrucción. El CDA ha brindado apoyo mediante la creación de un Fondo de Inversión para Tecnología para que este actúe como catalizador para inversiones locales. Muchas de estas inversiones han ayudado a las compañías a alcanzar niveles superiores a los que se manejaban antes del Mitch mediante la introducción y demostración de nuevas tecnologías, sistemas, variedades y cultivos. Este fondo se usa basándose en costos compartidos con el cliente del CDA y cubre una amplia variedad de actividades desde riego hasta material mejorado para siembra, equipo para procesamiento, infraestructura en cuartos fríos y bodegas de almacenamiento. Los retornos sobre las inversiones en nuevas tecnologías han sido evidentes y han estimulado las inversiones adicionales de los socios del CDA, quienes en poco tiempo ya están demostrando aumentos en sus ventas, utilidades y en su productividad.

Socios del CDA: Más de 220 socios, en las áreas de producción, procesamiento, mercadeo, post-cosecha e informática.

Producto/Mercado: Frutas y vegetales frescos y procesados para los mercados locales, regionales y de exportación.

Productores CDA/Área: 2,314 productores, procesadores y exportadores con más de 8,500 hectáreas en 13 departamentos de Honduras.

Bases del CDA: Es una actividad clave para el CDA ya que ha generado un efecto multiplicador en nuevas inversiones que han aumentado la productividad, capacidad, eficiencia, empleo, calidad del producto, y ventas para nuestros socios líderes en las áreas de producción, procesamiento y exportación.

Fondo de Tecnología: Para reducir el riesgo y estimular inversiones subsecuentes en los tres principales sectores (producción, procesamiento y exportación), se ha usado el fondo de tecnología para cubrir una parte de las inversiones totales de los socios líderes en proyectos particulares. Estos proyectos están enfocados en los principales objetivos tales como disminución de costos, mejoramiento de eficiencias, aumento de capacidad instalada, implementación de nuevas tecnologías, nuevos contactos de mercado, implementación de BPM's y BPA's, mejoramiento de variedades de plantas, y otras actividades que tienen un impacto directo en la rentabilidad de cada una de las empresas involucradas. El CDA ha invertido \$701,062 y los socios líderes un total de \$1,566,371 (69% de la inversión total).

Asistencia Técnica: La asistencia técnica juega un papel fundamental en la implementación de las nuevas tecnologías y equipos adquiridos. Los socios están siendo asesorados por técnicos del CDA desde el inicio de cada operación para asegurar el uso adecuado y eficiente de las nuevas inversiones, reduciendo de esta manera el riesgo y garantizando el éxito de cada proyecto.

Resultados de Mercado: Las inversiones en infraestructura para empacadoras, equipo de refrigeración y cambios en el flujo de la planta han contribuido para generar **ventas de exportación adicionales por más de \$1.65 millones** para empacadoras, comparando con las ventas registradas el año anterior. Inversiones similares hechas en compañías procesadoras han llevado a la creación de 6 productos nuevos y un



Procesamiento de moras deshidratadas en EAP-Zamorano.



El cuarto frío para exportación de pepino en La Paz (Agro Duncris) permitió una expansión en producción de 70 a 130 hectáreas.



Sistemas de riego por goteo de bajo costo para 80 pequeños productores con filtro de arena diseñado por el CDA.

FONDO DE TECNOLOGIA: Los socios del CDA han invertido \$1,566,371, basándose en recomendaciones y nuevas actividades promovidas por el CDA. El CDA ha contribuido con \$701,062 para una inversión total de \$1,601,454 en nuevas tecnologías y sistemas.

FONDO DE TECNOLOGIA: Se han desarrollado productos nuevos o mejorados en los tres sectores (producción, procesamiento y exportación).

aumento en ventas de más de \$700,000. Más de 1,344 productores de las regiones sur, centro, occidente y nor-occidente se han beneficiado por medio de proyectos como el programa de chile jalapeño, el programa de yuca, introducción al uso de bandejas para mejorar viveros, riego por goteo, bombas de motor para fumigación, y semillas de hortalizas de mejor productividad y resistencia. La mayor parte de estos productores ya han tenido aumentos considerables en sus ventas, combinado al mismo tiempo con costos de producción más bajos. Los programas de yuca y jalapeño por si solos representan un **INGRESO NETO DE MAS DE \$1.0 millón – todas estas ventas son nuevas para estos productores.**

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

- **Post-cosecha y mercadeo:** Se hicieron exportaciones de prueba de malanga con la FHIA a los EEUU y de malanga y malanga-coco a Holanda. Se hicieron mejoras en infraestructura y equipo para los exportadores de pepino, vegetales orientales, jengibre, sandía, melones (honeydew y cantaloupe) y mango – un total de 6 empacadoras. La capacidad de empaque total aumentó un 68% (de 1,014 toneladas métricas/semana antes de las inversiones a 1,698 toneladas métricas/semana). La inversión del CDA fue de \$141,459 mientras que los socios líderes contribuyeron con \$327,581 (70% de la inversión total). Dichas inversiones han contribuido con un aumento en las ventas de \$1.65 millones que representan un incremento en ventas del 51% en comparación con el año 1999.
- **Procesamiento:** La inversión en una planta piloto para frutas deshidratadas y congeladas ha sido bien aprovechada: se han desarrollado seis nuevos productos para moras, fresas, y marañón. La inversión en equipo para congelamiento ha duplicado la capacidad de producción de frutas IQF, ahora se pueden producir 10,000 libras al día. La inversión en equipos en otras compañías han ayudado a reducir los tiempos muertos y a aumentar la productividad. Los procesadores se verán beneficiados directamente por la certificación orgánica para los productores de mango y piña ya que esto les permitirá entrar a un nuevo mercado de productos de calidad superior. La inversión en procesamiento del CDA ha sido de \$110,537, mientras que los socios han invertido \$280,210 (72% de la inversión total).
- **Producción:** La introducción de semillas híbridas, nuevas variedades de papa, programa de jalapeño, programa de yuca han ayudado a más de 220 socios y a más de 1,000 beneficiarios indirectos a producir una mayor variedad de cultivos, o variedades mejoradas con respecto a la productividad, calidad y resistencia a plagas y enfermedades. Esto ha tenido un impacto directo tanto en la reducción de costos como en los incrementos en ventas, resultando en un margen de utilidad mayor. Las inversiones en bombas de mochila, riego por goteo, bandejas, y equipo para medición de nutrientes son algunas de las nuevas y más eficientes tecnologías que están siendo introducidas por técnicos del CDA. La inversión total en producción es de \$1,407,647, de los cuales \$449,066 (32%) fueron invertidos por el CDA y más de \$958,581 por los productores.

Sostenibilidad: Se reducirán gradualmente las inversiones directas por parte del CDA. Se espera que tanto los socios del CDA como otros productores continúen invirtiendo donde se ha logrado demostrar las tecnologías de manera exitosa.

Potencial de Réplica: El CDA ha demostrado que los productores, procesadores y exportadores están dispuestos a invertir en sus operaciones. Esto ha sido posible ya que el fondo ha sido usado para reducir parte del riesgo y para demostrar la viabilidad. El potencial de réplica para la mayor parte de las actividades del fondo de tecnología se considera bueno.



La expansión en congelamiento y el viaje a París a la expo SIAL permitieron la venta de bolitas de melón congelado IQF por primera vez a Europa.



Producción de plántulas de jalapeño para 70 productores con 140 hectáreas del proyecto de jalapeño del CDA.



El proyecto de yuca hará posible la exportación a más de 70 productores que tienen un total de 100 hectáreas y generarán ingresos netos por \$420,000.

FONDO DE TECNOLOGIA: Todas las inversiones de nuestros socios están apoyadas por asistencia técnica por parte de técnicos del CDA para asegurar resultados excelentes.