



RESUMEN MENSUAL – Noviembre 2006

PROGRAMA DE DIVERSIFICACION ECONOMICA RURAL

ANTECEDENTES DEL PROYECTO

El programa de Diversificación Económica Rural (USAID-RED) es una iniciativa de la Agencia de los Estados Unidos para el Desarrollo Internacional (USAID) con duración de tres años a partir de Agosto 2005, cuyo objetivo primordial es aumentar los ingresos y las oportunidades de empleo en las comunidades rurales de Honduras. USAID-RED se enfoca en aumentar la competitividad de las micro, pequeñas y medianas empresas rurales de Honduras (MPYMEs), expandir sus ventas locales y exportaciones, y promover un aumento en la producción y las inversiones en productos de mayor valor y valor agregado.

Para mayor información, comunicarse con USAID-RED en La Lima, Honduras teléfono (504) 668.2078; fax (504) 668.1190 o escriba a: red@fintrac.com. El Resumen Mensual de USAID – RED está disponible en línea en www.usaid-red.org. Si desea recibir este u otras publicaciones automáticamente por email, puede inscribirse directamente en nuestro sitio.

PRODUCCIÓN AGRÍCOLA

- El proyecto continuó trabajando en el manejo de programas escalonados de producción en los cultivos de plátano, camote, yuca, chile jalapeño, chile dulce, brócoli, coliflor, lechuga, remolacha, zanahoria, papa y maíz dulce.
- Se ha puesto énfasis en las buenas prácticas agrícolas desde la preparación del suelo hasta cosecha y mercadeo. El manejo integrado de plagas se ha basado en el monitoreo para definir la elección correcta de los agroquímicos a utilizar en el control.
- Durante el mes, se fomentó la calibración de equipo con lámpara fluorescente para asegurar que se esta teniendo la cobertura máxima debido a los problemas de bacterias causados por la alta humedad existente.
- Se continúa la instalación, diseño y calibración de sistemas de riego por goteo y así como con el aforo de las fuentes de agua.
- La capacitación en la fertigación y manejo de bulbo de humedad es una labor diaria del técnico.
- Se realizó la primera inducción de floración en el cultivo de piña en el lago de Yojoa.
- Se ha establecido el sistema de viveros de plátano con todos los productores para uniformizar los cultivos y por ende su cosecha.
- Las escuelas agrícolas han logrado un impacto positivo por el buen manejo de sus cultivos y por la promoción que se esta haciendo hacia el campo.
- Los técnicos continúan con la promoción del cultivo de plátano para lo cual se monto un día de campo en el cual se mostró el manejo del cultivo hasta la cosecha.
- Se ha implementado el uso de bitácoras para que el técnico deje por escrito las recomendaciones buscando de esta manera revisar si el productor esta llevando a cabo las actividades programadas.
- Los viveros artesanales con bandejas siguen en crecimiento y han ayudado a mejorar la calidad de plántulas y de cultivos en lugares como la Esperanza, Lepaterique, Tutule y Ocotepeque.
- Se esta logrando implementar el encalado, rotación, control de PH de agua y eliminación de rastrojo en las zonas de cultivo de alturas por los buenos resultados obtenidos.
- Se comenzó a entregar manuales de cultivos específicos a todos los productores, dependiendo del cultivo



Ventas de Cultivos Selectos de Productores Asistidos - Noviembre 2006

Plátano	365,000 lbs.	\$40,700
Chile Dulce	397,000 lbs.	\$54,500
Tomate	2.7 mill lbs.	\$353,000
Camote	21 Contenedores	\$189,000

PROCESAMIENTO E INOCUIDAD DE ALIMENTOS

- Carnes: Apoyo en el proceso de implementación de los programas de control de proveedores y control de químicos. Ajustes y balances a los flujos de proceso para incrementar la vida de anaquel de los recortes y reducir pérdidas por el orden de Lps10,000/semana. Definición de planos para construcción de nueva planta por un monto de aproximado de \$250,000.
- Pures: Se trabajó con varias plantas en la implementación de varios programas de las BPM's: sanidad, higiene personal y calidad de agua.
- Frijoles procesados: Elaboración de presupuesto y plan de trabajo para nuevas inversiones en equipos (marmitas, enfriadores) por un monto de \$40,000 a ser ejecutado en Diciembre. Apoyo en la preparación de la planta para inspección de control de alimentos previo a la renovación de la licencia sanitaria. Mejoramiento del programa de manejo de plagas. Diseño de filtro sanitario para ingreso del personal a la planta.
- Jugos: Se definieron los líderes para los 7 programas de prerequisites. Reducción de pérdidas en producto contaminado durante el 2006 por mejoras a línea de proceso: 250 barriles menos que en 2005 por un valor estimado de \$62,500
- Plátano y Yuca: Mejoras a los programas de control de proveedores, quejas y almacenamiento.
- Dulces: Capacitación del personal en limpieza de planta e higiene personal. Inicio de las construcciones y modificaciones al lay out de la planta para mejora del flujo de proceso.
- Chiles procesados: Se trabajó en la implementación de los programas de plagas, sanidad, higiene personal, químicos, trazabilidad, retiro y quejas.
- Helados: Apoyo en la implementación de los programas de control microbiológico y control de proveedores.
- Lácteos: Elaboración y ejecución de planes de inversión para mejoras de las plantas por un monto de \$30,000 que incluye: equipos de laboratorio, generador eléctrico, equipos de acero inoxidable, mejoras en las instalaciones eléctricas. Se realizaron los análisis requeridos por Senasa en las muestras de queso de exportación y se obtuvo la aprobación de las primeras dos plantas. Estas harán sus primeras exportaciones a EEUU en Diciembre. Capacitación del personal de aseguramiento de calidad en plantas para estandarizar calidad de leche y premiar con mejores precios a los productores con mejor calidad de leche. Se continuó con el apoyo en la implementación y mejoras de los programas de BPM para auditoría con AIB en 2007. Apoyo en preparar planta de asépticos previo a la inspección de Quaker. Se realizaron auto inspecciones en las 3 plantas: asépticos, quesos y jugos.
- Panadería: Apoyo en prepararse para auditoría de Quizno's en Diciembre. Capacitación de empleados en BPM's.
- Se realizó prueba de cubicado de frutas para planta industrial de jugos.
- Cocinas experimentales: Puesta en marcha de las cocinas de Ocotepeque y Tegucigalpa. Se capacitó y enseñó el proceso de vegetales en encurtido (jilotes y chiles), elaboración de frituras de camote, mermeladas y vegetales pre-cortados.

PROGRAMAS DE CERTIFICACION

- Se terminó el manual de aseguramiento de calidad de procesadora de jalapeños en base a las observaciones realizadas en la auditoría del primer Grupo de Productores





(PMO) de chile jalapeño. Este primer grupo consta de 11 productores.

- Se inició la transcripción de los datos en los expedientes de plaguicidas de SENASA para formar la base de datos nacional de plaguicidas en forma electrónica.
- Se realizó la auditoría interna al Sistema de Gestión de exportadora de camotes.
- Capacitación a productores de jalapeño de 4 departamentos para socializar los puntos más relevantes de la certificación del Grupo de Productores de la procesadora de jalapeños.
- Se hicieron auto-evaluaciones de la Norma Eurepgap para grupos de productores para obtener la certificación grupal.
- Se trabajó en las acciones correctivas propuestas por el auditor de Costa Rica con el grupo de productores de jalapeños, incluyendo: remodelación de bodegas de insumos, rotulación, capacitación en manejo y uso seguro de plaguicidas, capacitación en manejo de inventarios (entradas, salidas y balances).
- Se trabajo en el diseño sanitario de las plantas empacadoras de sandía y camote.

PROYECTOS ESPECIALES

- Frijoles Procesados: Apoyo en desarrollar una nueva presentación de los frijoles en 1 lb. Las ventas de este mes incrementaron en un 20%. Reducción de costos por cambios en proceso de licuar a moler lo que les aumenta el volumen de producción en 45% (sin cambiar la formula ni incrementos en costos).
- Planes de negocios: se concluyeron los de rompopo y frijoles licuados. Se inició trabajo en 4 nuevos planes.
- Planes de inversión cultivos: Se trabajo en elaborar formato y se inicio el desarrollo de la estructura de costos para el camote de exportación.
- Estudio de factibilidad: 25ha de cultivo de plátano para exportación hecho para productor en la zona norte.
- Actualización de estudio IQF y entrega a inversionistas interesados.
- Agroparques: Se finalizó el análisis de los cultivos con oportunidades para Honduras. Se hizo presentación a inversionistas.
- Desarrollo de nuevos productos: Camote: trozos pre-fritos congelados para el mercado institucional y para el mercado al detalle. Se hizo embarque de prueba de 100 cajas a Miami. Se hicieron pruebas de harina de camote deshidratada para buscarle mercado al producto recusado.

MERCADEO

- Se puso en contacto a dos microprocesadores con comprador en Miami. Se enviaron muestras.
- Se apoyó a empresa de chiles con la obtención de carta de TechniCal para apoyo en sus exportaciones de salsa picante a EEUU.
- Se obtuvieron los requisitos de homologación para exportar productos envasados a El Salvador.
- Se puso en contacto a procesadora de jugos con planta industrial. Se enviaron muestras.
- Expansión de productos biológicos para control de plagas. Las agropecuarias están colocándolas en los agroservicios.

CAPACITACIÓN

En Noviembre se realizaron 178 eventos de capacitación; se entrenaron 1,732 personas – 1,368 hombres y 364 mujeres.

Área	# Eventos	# Personas
Inocuidad de Alimentos	20	154
Procesamiento	14	84
Producción	129	1,227
Información de Mercado	4	68
Finanzas	1	27
Otros	4	40
Pos-cosecha	5	132
Total	178	1,732

Ejemplos: Entrenamiento en producción y poscosecha de plátano, uso adecuado de agroquímicos, producción y cosecha de camote, Busqueda de compradores de Alimentos Procesados en Los estados Unidos, Requerimientos Legales para Exportat, preparación de encurtidos de vegetales; empaque y etiquetado de frutas y vegetales procesados; higiene y sanidad en plantas; buenas practicas agrícolas/EUREPGAP, buenas Practicas de Manufactura/HACCP.





- Apoyo en la preparación y envío de muestras a Japón de ajonjolí empacado al vacío. Puede representar 10-20 contenedores adicionales el próximo año con un premio en el precio de \$0.10/lb sobre el producto convencional (\$0.75/lb).
- Se tuvo reunión con los compradores que tienen los procesadores en Estados Unidos. Se diseñó el etiquetado de la caja del quesillo de exportación según las regulaciones de la FDA.
- Se hicieron las primeras entregas de aprox. 10 TM de vegetales precortados (cebolla, chile dulce) y puré de ajo a planta alimenticia con un valor estimado de \$5,200.
- Enlace de mercado de jalapeños encurtidos con cadena de restaurantes. El consumo estimado es de 50 cubetas mensuales.
- Rompopo: Enlace de mercado con distribuidor a nivel nacional.
- Reciclaje plástico agrícola: Se coordinó visita a Honduras del gerente general de General Polymers (ubicados en Texas) para evaluar la posibilidad de comprar el plástico agrícola reciclado. Se les puso en contacto con exportadora de bananos.
- Se atendió la visita de compradores y procesadores de chiles picantes de Costa Rica y se les llevo a fincas y plantas procesadoras para que entraran en contacto directo con nuestros clientes.
- Se asistió a compradora/industrializadora de jalapeño de Guatemala a resolver problemas de logística.
- Se entregó contacto a cliente nacional sobre demanda de pepino europeo a Canadá.
- Se entregó contacto a cliente nacional sobre la demanda italiana de calabaza para proceso.
- Se hizo el contacto para que un productor nacional produzca semilla certificada de maíz y sorgo a EAP-Zamorano como parte de su plan de rotación de suelos.
- Se proporcionaron contactos de empresas interesadas en hortalizas para proceso y exportación a varias empresas locales.
- Se hizo una prueba de exportación de flores tropicales hacia Texas, USA.
- Se elaboró boletín de camote con datos de compradores locales y sus requerimientos técnicos-económicos.



PROGRAMAS DE PRODUCCION Y LOGISTICA

- Se está coordinando el programa de producción de chile jalapeño y camote.
- Se está dando seguimiento a logística de transporte hasta Canadá.
- Apoyo a supermercado en escalonamiento de sus proveedores.
- Se elaboró varios escenarios para la venta de plátano para un cliente del proyecto.
- Surgió otra empresa interesada en la compra de yuca y plátano para industrializar.
- Se visitó planta industrial para conocer sus demandas de yuca blanca y amarilla así como también de plátano para ayudarle a desarrollar programa de producción.



POSCOSECHA

- Apoyo a cliente con parafinado de yuca.
- Se monitorearon varias fincas de yuca y camote para dar seguimiento a calidad, desarrollo y cosecha de los cultivos.
- Apoyo en la exportación de camote a las seis empresas nacionales.
- Se terminó la guía sobre manejo poscosecha de yuca.
- Mejoramiento en las prácticas de maduración de plátano para la venta local.
- Se asesoró a cliente en el empaque de pepinillo y guayaba.
- Apoyo a supermercado de Tegucigalpa para la adquisición de equipo de selección hecho localmente.
- Se asistió en la elaboración de estándares de calidad para productos de supermercado de Tegucigalpa.

FINANZAS

- Se impartió curso “Educación Financiera para Productores” a productores de USAID-RED y otros en Juticalpa, Olancho.
- Inicio de piloto de producto agrícola para HdeH.
- Preparación de nuevo producto agrícola con procesadora de jalapeños y Finsol.
- Inicio del desarrollo de producto de crédito con empresa de riegos.
- Preparación de paquete de aplicación de préstamos para productores de plátano en Cantarranas.
- Preparación de flujos de caja y constancias para clientes de USAID-RED.
- Se proveyó de información a Promifin para herramienta de análisis de crédito agrícola.
- Reuniones con Cooperativa Guadalupe y Promifin para discutir piloto de nuevo producto.
- A la fecha se han reportado 135 préstamos con un total de Lps. 10.46 Millones.

AGROFORESTAL

- Se realizaron prácticas culturales varias (protección del racimo, cinteo, desmane, cirugía) en parcelas de plátano.
- Revisión de parcelas agroforestales en general.
- Podas y fertilizaciones en parcelas frutales, incluyendo rambután y coco en el Litoral Atlántico y Durazno en Intibucá.
- Siembra de maderables (Caobas) en linderos y nuevas siembras de rambután
- Supervisión de parcelas de hortalizas de climas templados en Intibucá.
- Se realizaron muestreos en parcelas de yuca.

COLABORACIÓN CON OTRAS INSTITUCIONES

- Finsol, Banadesa y Finacoop participaron en entrenamientos otorgados por USAID-RED en Juticalpa, Olancho.
- IICA/SAG/FIDE/FPX: Se hicieron presentaciones sobre los requerimientos legales para exportar alimentos procesados e información de mercado a las empresas participantes de la plataforma de exportación.
- EAP-Zamorano para desarrollo de trabajo de investigación relacionado a la propagación de la vainilla.
- Amanco programa de financiamiento de riego.
- SAG/SENASA, apoyo con la actualización de base de datos de plaguicidas.
- Seminis y Seagro participando activamente en el programa con escuelas agrícolas.

ALIANZAS CON ESCUELAS

- Analisis de establecimiento de nueva alianza con escuela agrícola en Olanchito.
- Se comenzó la distribución de canastas para cosecha y poscosecha como aportación del proyecto al programa.
- Se terminó primer borrador del manual de producción de cultivos para las escuelas.
- Se terminaron los invernaderos para producción de plántulas y producción comercial en la escuela Pompilio Ortega.
- Se desarrollaron días de campo en las escuelas P. Ortega y Valle de Sula.
- Empresa local está solicitando recomendación de los becarios para emplearlos en trabajos como técnicos.



Las **INVERSIONES** hechas por los Agronegocios asistidos ascienden a **Lps. 2.6 millones** en el mes. Ejemplos incluyen lagunas de captación de agua, sistemas de riego, equipo e infraestructura en plantas de proceso.

