



RESUMEN MENSUAL – Septiembre 2007

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) 668.4868; 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

Asistencia Técnica: Se hicieron 1,233 visitas a fincas apoyando en áreas nuevas, rotaciones, y seguimiento a cultivos establecidos.

Prácticas Básicas: USAID-RED ha continuado con la implementación de prácticas básicas en agricultura como el bastión que da el éxito en todos los cultivos. Ejemplos de prácticas recomendadas: preparación de suelos un mes antes del trasplante, bordeado, instalación y prueba del riego, la implementación del Manejo Integrado de Plagas (MIP) - rotación de cultivos, destrucción de rastrojos, siembra de barreras vivas, uso de manta térmica para proteger los cultivos contra virusis, el muestreo como herramienta para decidir cuándo aplicar, control de malezas en el cultivo y en los bordes.

Riego: Se instalaron 24.5 has nuevas de riego por goteo, una inversión de \$ 25,620. Se dieron capacitaciones en el uso y mantenimiento del riego, en el lavado de cintas de riego y tuberías, en el retro lavado de filtros de arena y la limpieza de los filtros de anillos.

Tomate: Se trasplantaron 15 has de tomate pera para el mercado de El Salvador en las zonas de Olancho, El Paraíso, Francisco Morazán, Santa Bárbara, Copán y Choluteca.

Chile Jalapeño: Se sembraron 6 has para los mercados de Guatemala y Honduras. Se ha hecho énfasis en las aplicaciones de bactericidas y el uso de ácido salicílico para reducir la incidencia de bacterias en las plantaciones.

Plátano: Se trasplantaron 27 has. Se han aumentado las áreas sembradas con plantas de vivero y se están registrando los costos en todas las zonas para tener una guía. Se empezaron a evaluar lotes de siembra directa y lotes de trasplante de vivero para determinar fechas a parición, cosecha y el desarrollo de hojas nuevas.

Piña: En la zona de El Lago de Yojoa y Choluteca se sembraron 4 has. Todas se han hecho bajo el manejo recomendado por USAID-RED, que incluye la siembra en camas, el uso de tubos marcadores para manejar densidades óptimas y la desinfección de semilla.

Fresa: Se ha hecho un excelente trabajo en el manejo de enfermedades mediante podas de sanidad. Se han hecho programas de fumigación con fungicidas preventivos y curativos de acuerdo a los muestreos en campo.

Cebolla: Se trasplantaron 3 has en la zona alta de Choluteca, y se hicieron viveros para sembrar 5 has en Ocotepeque y 1 ha en Francisco Morazán. Se está trabajando en la conformación de camas de siembra, instalación de riegos y pre germinación de malezas para hacer aplicaciones de herbicidas para tener mejor control sobre estas.

Berenjena: En este cultivo se hace notar la importancia que ha tenido la implementación de las prácticas básicas ya que tradicionalmente ha sido manejado muy mal. Ahora las siembras se hacen utilizando mulch plástico para cubrir las camas, barreras vivas y trampas amarillas, se hacen podas y se hacen controles culturales para control de plagas. Como resultado, ha mejorado la calidad y el rendimiento por ha.



Recomendaciones técnicas para plátano, Yoro

Ventas de Cultivos Selectos de Productores Asistidos – Agosto 2007

Plátano	1.06 Millones lb.	\$ 133,000
Yuca	95,500 lb.	\$ 5,600
Tomate	2.07 Millones lb.	\$ 300,000
Camote	25 Contenedores	\$ 225,000
Jalapeño	808,000 lb.	\$ 157,300
Chile Dulce	440,200 lb.	\$ 89,300
Cebolla	99,600 lb.	\$ 38,600
Papa	145,900 lb.	\$ 16,200



PROCESAMIENTO E INOCUIDAD DE ALIMENTOS

- Se iniciaron trabajos con 3 clientes nuevos: Un procesador de vegetales pre-cortados, frijoles y jugos, un procesador de alimentos gourmet (salsas) y un procesador de agua de coco, todos ubicados en San Pedro Sula.
- Se terminó de instalar un detector de metales en línea de puré aséptico y se re-inició operación de proceso de banana con un contrato valorado en \$2.4 millones anuales. Dicho contrato les garantiza el suministro de fruta. La certificación de la planta con AIB le permite a su cliente acceder a mercados más exigentes.
- Se dio inicio a la construcción de nueva planta de proceso para vegetales pre-cortados en La Esperanza, Intibucá. Se brindó asistencia en el diseño sanitario de la planta, definición de flujogramas, materiales de construcción y equipos de proceso.
- Se iniciaron los trabajos con procesador de frijoles en San Pedro Sula para realizar los estudios de penetración de calor y desarrollar y registrar con FDA el proceso térmico, lo que permitirá ventas nuevas en 2008 superiores a medio millón de dólares.
- Se iniciaron negociaciones con planta de vegetales pre-cortados en San Pedro Sula para el abastecimiento de lechugas y tomates y el inicio de asistencia técnica en mejora de los procesos.
- Se continuó trabajando en los sistemas de BPM's y HACCP en varias plantas de proceso. El trabajo incluyó: análisis de riesgos, definición de flujogramas, diseño de formatos de monitoreo en puntos críticos de control, evaluación de sistemas diarios de limpieza y desinfección, implementación de programas de quejas de clientes, apoyo en la preparación para auditorias de certificación y preparación de manuales para Senasa.
- Con asistencia del proyecto, procesadora de jugos finalizó su nueva planta en San Pedro Sula en la parte de diseño sanitario, definición de flujos de proceso y BPM's. Están listos para arrancar con la producción de jugos y bebidas en Octubre.
- Se continuó la asistencia técnica a varios clientes en el manejo y uso adecuado del cloro en la desinfección de las materias primas, análisis de expansiones en planta, evaluación de necesidades de equipos de proceso, diversificación y nuevas alternativas de proceso, identificación de nuevos mercados, mejoramientos de eficiencias y capacidades de producción, costeo de productos, diseño y desarrollo de etiquetas y mejoramiento en la presentación de los empaques y manejo de desechos y efluentes.
- Se apoyó en la puesta en marcha de nueva planta de proceso en Comayagua. La asistencia técnica incluyó el desarrollo de la pasta de frijol, calibración de equipos, establecimiento de controles de proceso y capacitación del personal en limpieza de los equipos.
- Se inició la búsqueda de nuevos clientes de proceso en el litoral atlántico y occidente y se contrató un nuevo técnico de proceso para la zona centro sur el cual iniciará labores en Noviembre.
- Se finalizó la construcción de una nueva planta en el Lago de Yojoa para jugo con pulpa de piña y vinagre natural. El comprador principal visitó la planta y la aprobó. Se utilizaron criterios de diseño sanitario y BPM's lo cual está permitiendo al cliente obtener un contrato de compra por parte de un comprador en Guatemala.
- Se apoyó a planta de lácteos a reformular su crema dulce reduciendo sus costos. Esto permitirá incrementar sus ingresos en más de \$20 mil anuales.
- Se logró hacer la primera exportación oficial de crema ácida pasteurizada al mercado de Estados Unidos por parte de procesador artesanal en Olancho por un valor superior a los \$7 mil dólares. Se le apoyó en el desarrollo de la fórmula, proceso, empaque, especificaciones técnicas del producto, estudio de la vida de anaquel y legalización del mismo con Senasa.
- La FDA realizó análisis microbiológicos al queso de exportación de planta en Olancho en inspección rutinaria y el producto fue aprobado, validando así los procedimientos de pasteurización y BPM's implementados por el proyecto.
- Se apoyó a procesador de agua de coco en las mejoras de sus procesos y condiciones de la planta.



Elaboración de tortillas de harina, La Ceiba



Proceso de yuca frita, San Pedro Sula



PROYECTOS ESPECIALES

- Se finalizó plan de negocios de planta de tajadas de plátano para la expansión de su línea de proceso.
- Se corrieron nuevamente los estados financieros para proyecto de tamales.
- Se hizo análisis de recuperación del capital en la inversión de una nueva freidora con mayor capacidad que las actuales.
- Se finalizaron productos financieros de Banadesa y Carnel.
- Se inició la evaluación de opciones para dar valor agregado al recusado de las exportaciones de vegetales orientales.
- Se continuó el trabajo de coordinación para el diseño y la construcción de nueva planta de snacks en un agroparque.
- Se apoyó a procesador en la obtención de crédito para capital de trabajo con Banco Atlántida.
- Se obtuvieron varias cotizaciones de equipos para diferentes clientes como ser: marmitas, batidoras y freidoras, entre otros.

PROGRAMA CON INSTITUCIONES

- Se brindaron 36 capacitaciones y pedidos de información a productores y técnicos de Funder y Caritas en lo referente a buenas prácticas, MIP, manejo de viveros, trasplante, riego, uso adecuado de químicos. Se realizaron mediciones de lotes, y levantamientos topográficos y elaboración y presentación formal de 10 sistemas de riego por goteo para productores.
- Se gestionó con Empresas aliadas, donaciones de material de riego (Cinta y bandejas de segunda) para montar lotes demostrativos con productores de Funder.
- SENASA: Se prepararon los TDR para la fase II del proyecto de registro de plaguicidas con Senasa. Se tuvieron reuniones de trabajo con Senasa y EDA para coordinar el lanzamiento oficial de la fase I y el inicio de la segunda etapa del proyecto.
- EDA: Se proveyó de contactos electrónicos de exportadores de camote y se facilitó el contacto de comprador de frutas y vegetales frescos de Islas de la Bahía.

MERCADEO

- Planta de congelamiento: Se les puso en contacto con comprador de productos congelados en La Florida para la re-activación de su planta IQF. Se programó una visita a la planta por parte de dicho comprador para la primera semana de Octubre.
- Se coordinó visita a planta en Choluteca de potencial comprador de chiles congelados para la primera semana de Octubre.
- Se iniciaron las encuestas del mercado étnico en Estados Unidos para los productos lácteos y frijoles en empaques flexibles con el fin de identificar potenciales compradores. Se desarrollaron especificaciones de los productos y se definieron volúmenes de exportación.
- Se coordinaron actividades para la visita a la feria de alimentos de Anuga en Alemania en Octubre próximo, con el objetivo de hacer contactos de mercado para los clientes del proyecto con oferta exportable.

INVERSIONES: Los agronegocios asistidos por USAID - RED realizaron inversiones por más de **Lps. 6.8 millones en el mes de Septiembre**. Ejemplos de las inversiones realizadas en el mes incluyen equipo especializado para procesamiento de alimentos, como tanques enfriadores, freezers, pasteurizador de jugos, cuartos fríos y detector de metales, infraestructura y equipo para empacadoras de vegetales, equipo de riego, incluyendo motores y bombas, compra de tierras para producción agrícola, mejoramientos de pisos y drenajes en plantas de proceso, material vegetativo de árboles maderables y frutales, invernaderos y sistemas de inyección de fertilizantes.

CAPACITACIÓN

En Septiembre se realizaron 115 eventos de capacitación; se entrenaron 855 personas – 763 hombres y 92 mujeres.

Área	# Eventos	# Personas
Mercadeo-Inf. de Merc.	2	33
Inocuidad de Alimentos	3	46
Procesamiento	6	15
Producción	100	722
Pos-cosecha	4	39
Total	115	855

Ejemplos: Preparación y tratamiento de semilla de plátano para siembra, higiene de planta e higiene personal, estándares y especificaciones de calidad para berenjena clásica, instalación y mantenimiento de sistemas de riego, uso adecuado de agroquímicos, prácticas básicas en la agricultura, preparación de suelos, fertilización a través del sistema de riego.



Embolse de plátano en lote de escuela en Olanchito, Yoro



Capacitación a técnicos de Visión Mundial, Francisco Morazán



POSCOSECHA

- Se monitorearon fincas de malanga blanca, sandía, yuca, camote, patate y plátano para dar seguimiento a calidad, desarrollo y cosecha de los cultivos.
- Se apoyó a supervisión de las prácticas de maduración de banano para la venta local.
- Se apoyó a cliente en la cosecha de guayaba para supermercado.
- Se está colaborando con cliente en Occidente para la construcción de planta empacadora de camote.
- Se apoyó a cliente de la zona de Comayagua en el diseño de la planta de empaque para mango y vegetales orientales.
- Se apoyó a empresa procesadora de plátano en el diagnóstico de pudrición interna de la fruta causada por el hongo Fusarium.

PROGRAMAS DE PRODUCCION Y LOGISTICA

- Se revisó y entregó el Manual de Producción de Sandía con las observaciones para edición final.
- Se realizó una gira de campo al programa de Agroforestería en las cinco áreas de trabajo. Se determinaron las áreas de apoyo y fortalezas del equipo. Es importante el apoyo que se brinda a micro y pequeños productores de hortalizas de los departamentos de Intibucá, La Paz y Atlántida. Se destaca la producción tecnificada de hortalizas en micro parcelas destinadas para supermercados y cadenas de restaurantes, las parcelas de frutales como rambután, plátano, piña, durazno y aguacate y la siembra de linderos con especies forestales como teca, caoba del Atlántico, cedro, tatasacán, grevilea, etc. adaptados a cada región.
- Se apoyó la adquisición de sistema de riego para Caritas Juticalpa.
- Se distribuyeron cinco Manuales de Prácticas para la Producción de Cultivos, Factores Claves para Revisión de Cultivos y Prácticas Básicas a los técnicos de USAID-RED-FHIA para ser usados en sus asistencias a los productores.
- Se suscribió a los técnicos de USAID-RED-FHIA a la información de precios de mercado de frutas y hortalizas.
- Se envió el Programa de Capacitación anual de USAID-RED a los técnicos de Agroforestería de FHIA
- Se envió Manual de Producción de Mango a técnicos de EDA.

ALIANZAS CON ESCUELAS

- Se continúa entregando semilla de maíz para clientes de becarios y a una escuela.
- Se han realizado 3 días de campo en las fincas modelos con una asistencia de 104 personas (80 hombres y 24 mujeres). Temas: producción y exportación de cultivos, el cultivo del plátano, prácticas básicas y programación de cultivos.
- El proceso de seleccionar nuevos candidatos para becas para apoyar a los técnicos continúa y durante el mes de Octubre se espera finalizar otorgando 4 nuevas becas.
- Se reforzó el sistema de riego de la escuela Nuestros Pequeños Hermanos con la aportación de tubería de conducción para una hectárea.
- Se envió información básica sobre programa de alianza con las escuelas a cliente del proyecto que piensa replicarlo.



Empaque de berenjena clásica, Comayagua



Cosecha de lechuga, Marcala, La Paz



Empaque de copas de plátano, San Pedro Sula, Cortés



AGROFORESTAL

- Se brindó apoyo en la comercialización de productos agrícolas varios por un total de Lps.603,700 en el mes. Esto incluye Lps. 136,800 en plátano, Lps. 75,500 en cormos de plátano, Lps. 200,000 en hortalizas de climas fríos, Lps. 65,300 en papa, Lps. 36,900 en aguacate, Lps. 60,000 en plantas de rambután, entre otros.
- Un total de 106 productores sembraron 19.2 ha con distintos cultivos: 7.5 has de hortalizas de climas fríos, 2.6 ha de papa, 1 ha de rambután, 1.9 has de plátano, 1.5 has de yuca, 1 ha de aguacate injerto, 1.5 has de piña MD2 y 2.3 has de coco enano malasino.
- Se sembraron 12.6 kilómetros lineales de árboles maderables con 31 productores.
- Se realizaron 545 visitas de seguimiento a los usuarios con sistemas agroforestales y siembra de hortalizas.
- Se dieron charlas y demostraciones en varios temas, incluyendo charlas sobre cosecha y clasificación de producto, planificación de siembras, giras de intercambio para comercialización de hortalizas, trazo de parcelas en sistemas agroforestales, prácticas de conservación de suelos, y protección de racimos de plátano.
- Se construyó un invernadero para una capacidad de 100 bandejas lográndose producir en el mismo un total de 20,000 plántulas (semilleros de remolacha, Brócoli, Lechuga). Esto se hizo en el grupo de Granadillo beneficiando a 7 productores.



Práctica de conservación de suelos, Agroforestería, Atlántida

USAID

- Se entregó un informe resumiendo los principales logros obtenidos durante el año fiscal 2007 de USAID.
- Se preparó una actividad para apoyo a grupo de productores en Olancho en Colaboración con Cáritas, misma que fue aprobada.
- Gira de campo a Cantarranas y a Talanga con el Director de MAAC de USAID Honduras y con el oficial de contratos de USAID, Sres. Anderson y Enroth, respectivamente.



Construcción de invernadero para grupo en Marcala, La Paz

GENERALES

- Se realizó una visita de dos semanas por parte del personal de comunicaciones de las oficinas de Fintrac para entrevistar a beneficiarios del proyecto y desarrollar artículos sobre diferentes actividades realizadas hasta la fecha.
- Se contrató a nuevo técnico para trabajar con plantas de procesamiento de alimentos para la zona Centro – Sur.



Visita a Escuela Nuestros Pequeños Hermanos con USAID, Francisco Morazán



Productor de plátano listo para la venta, Atlántida