



## RESUMEN MENSUAL – Mayo 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](mailto:red@fintrac.com). El Resumen Mensual de USAID – RED está disponible en línea en [www.usaid-red.org](http://www.usaid-red.org). Si desea recibir este u otras publicaciones automáticamente por email, puede inscribirse directamente en nuestro sitio.

#### PRODUCCIÓN AGRÍCOLA

**Plátano:** Expansión de las siembras de vivero en todo el país. En Mayo se sembraron viveros por un total 40.25 ha: 7.5 ha en Olancho, 9 ha en Cantarranas, 12 ha en Yoro, 2 ha en Olanchito, 3.5 ha en Occidente, 2.75 ha en Comayagua y 3.5 ha en El Lago de Yojoa, abarcando un total de 17 productores. En Cantarranas se sigue con el monitoreo de la fruta para la prueba de exportación de Junio. Se ha estado trabajando en 3 centros de empaque en igual número de fincas. Nuestros técnicos siguen trabajando en las prácticas básicas del cultivo como deshoje, cirugía, deshije, encintado y desflore del racimo, instalación de trampas para monitoreo de picudo. Se sigue enfatizando la preparación de suelos y encamado. El 90% de las siembras se esta haciendo en camas.

**Camote.** Este mes hubo una baja en las siembras por ser temporada de eclosión de la gallina ciega, causando daños fuertes a la fruta. Se sembraron 4.5 ha - 3.5 ha de vivero. Se dio seguimiento al muestreo de plagas de suelo como gallina ciega, gusano alambre y sinfilidos. Se enfatizó la calibración del riego para inyectar los controles.

**Piña:** Se empezó a cosechar la fruta MD2 en Comayagua, totalizando 250,000 kg, quedando un remanente de fruta por cosechar para el próximo mes. La empresa de Comayagua sembró 2 ha con material de corona en este mes y tiene programado seguir con las siembras en Junio, a medida vaya teniendo material de siembra.

**Cultivos Orientales:** En berenjena se ha trabajado en las podas de formación de las plantas, tutorado y podas de flores, se ha intensificado el uso de mulch plástico para mejorar manejo de humedad del suelo y control de malezas, así como el beneficio de repelencia. Este mulch se esta usando también en los cundes. Se ha trabajado en el estaquillado antes del trasplante, así como la siembra de barreras vivas de sorgo y king grass. En estos cultivos se esta trabajando en las zonas de Olancho, Comayagua y La Paz.

**RIEGO:** Se sigue impulsando el diseño e instalación del riego por goteo, se ha capacitado a los productores en manejo y mantenimiento de los sistemas. Se instalaron 21.28 ha durante el mes con una inversión de los productores de \$17,000.

**Viveros:** Ha continuado la siembra de viveros en bandejas de hortalizas varias en la zona de Ocotepeque y de La Esperanza.

**Prácticas Importantes:** Se continúan impulsando prácticas con el fin de reducir costos de producción e incrementar rendimientos en los cultivos. Ejemplos: calibración de equipos de fumigación, mezcla correcta de los agroquímicos, uso de reguladores de pH en el agua y adherentes; uso de fosfonatos de potasio y ácido salicílico para inducir la resistencia de las plantas a enfermedades, uso de vitaminas, azúcar y aminoácidos como desestresantes para las plantas y el muestreo de plagas y enfermedades para tomar decisiones de las fumigaciones.



Cosecha de Papa, Intibucá

#### Ventas de Cultivos Selectos de Productores Asistidos – Mayo 2007

Plátano	1.03 millón lb.	\$107,000
Piña	285,000 lb.	\$ 23,000
Tomate	3.7 millón lb.	\$ 474,000
Camote	38 Contenedores	\$ 418,000
Jalapeño	709,000 lb.	\$ 146,700
Chile Dulce	1.2 millón lb.	\$ 237,500
Cebolla	530,100 lb.	\$ 142,800
Yuca	396,400 lb.	\$ 34,500

## PROCESAMIENTO E INOCUIDAD DE ALIMENTOS

- Se realizaron las auditorías para la certificación de las BPM's por parte de AIBI en 6 plantas procesadoras clientes del proyecto. Se obtuvieron dos notas arriba de los 800 puntos lo que califica a una procesadora de carnes y una procesadora de purés como plantas de clase mundial con el grado de excelentes. Las demás empresas participantes por el momento no lograron su objetivo de certificarse pero en todas se notó el cambio y están dispuestas a participar en una segunda ronda.
- Procesadora en el Departamento de Cortés procesó 5 contenedores de mango en puré lo que representan más de \$100 mil en ventas adicionales.
- Nuevos Productos: Se obtuvo la aprobación de las muestras de puré aséptico de calabaza por parte de cliente interesado en Estados Unidos. Actualmente se están negociando precios.
- Se trabajó con procesador de papas en evitar el oscurecimiento. Se hicieron pruebas con resultados positivos, ampliando la vida de anaquel a más de 10 días. Esto le permitirá aumentar sus ventas.
- Planta de chips aumentó su capacidad de freído de camote al adquirir 3 nuevas freidoras por un monto superior a los \$1,300.
- Se obtuvo la personería jurídica, registro de marca y sanitario, y la licencia sanitaria para planta de frijoles en Comayagua. Esto les permitirá arrancar operaciones e ingresar al mercado formal.
- Inversiones: Se logró la obtención de un financiamiento superior a los \$20 mil y el inicio de la construcción de una nueva planta en Comayagua donde procesarán alimentos en bolsas asépticas que no ocupan refrigeración como ser frijoles y tamales. La inversión en equipos supera los \$25 mil. Además se obtuvo la personería jurídica, registro de marca, licencia y registro sanitarios.
- Se inició la evaluación de 4 nuevos clientes potenciales: En La Ceiba (pimienta verde), frijoles en San Pedro Sula, chiles encurtidos en bolsa plástica para pulpería y rosquillería en Yojoa.
- Se actualizó boletín técnico de proveedores de equipos y servicio.
- Se apoyaron varios procesadores en la obtención de cotizaciones de equipos de proceso: freidoras, etiquetas y se brindó información de suplidores de materiales de empaque, aceite, etc.
- Se apoyo a envasadoras en la mejora de su proceso, formulación y vida de anaquel de sus encurtidos escaldando los vegetales en ácido acético.

## PROGRAMA CON INSTITUCIONES

- Para la apertura del programa de apoyo a las instituciones / ONG's se visitaron diferentes zonas. Se iniciará trabajo conjunto con:
  - FUNDER*: En Márcala, Intibuca, Omoa, Lepaterique, Azacualpa, Guinope, y Patuca
  - Visión Mundial*: Monquecagua, La Entrada, Copan, Ocotepeque
  - OCDIH*: Florida, Copan
  - Caritas*: Marcala
- Se diseñó el curso de nivelación para técnicos de instituciones a ser impartido en el mes de Junio.

Las **INVERSIONES** hechas por los Agronegocios asistidos ascienden a **Lps. 6.2 millones** en el mes. Ejemplos incluyen equipo para proceso de alimentos como marmitas, autoclaves y mesas de trabajo; infraestructura para empaque de hortalizas, infraestructura para maduración de plátano, vehículos de trabajo, maquinaria agrícola, sistemas de riego, ampliaciones y reparaciones en plantas de proceso, compras de terrenos para producción agrícola y compra de equipo para fumigación.



Auditoría AIB, Planta de Lácteos



Proceso de puré de banano, Cortés



Proceso de chile Jalapeño, Choluteca



Proceso de camarones, Choluteca

### PROGRAMAS DE CERTIFICACION

- Se continuó apoyando a los productores de vegetales orientales y de vegetales de altura en El Paraíso, Comayagua y Francisco Morazán en la implementación de las BPA's en sus fincas.
- Se avanzó con la base de datos electrónica de plaguicidas en Senasa. Al 30 de Mayo se habían registrado 804 plaguicidas, lo que representa un 72% del total. Se trabajó con el programador en afinar detalles técnicos de la página web que estará disponible al público para consultas. Además se están recopilando y corrigiendo todos los expedientes que presentan anomalías. Posteriormente, los plaguicidas serán registrados vía electrónica, expeditando el proceso, y asegurando la estandarización de la información. También permitirá al usuario contar con información técnica actualizada de los productos registrados.
- Se continuó apoyando a varios empacadores de frutas y vegetales para el mercado local en la implementación de técnicas correctas del uso de cloro en las operaciones de lavado y desinfección.
- Se elaboró en conjunto con Senasa y Crop Life el contenido del curso para aplicadores de plaguicidas y el material de enseñanza de los tres primeros módulos del curso.
- Se elaboró el análisis de riesgos para el proceso de empaque de vegetales orientales para una empacadora de Comayagua.
- La dirección del proyecto decidió cerrar el componente de BPA's del proyecto por lo que se continuará con algunas de las actividades hasta finales de Junio del presente año.

### PROYECTOS ESPECIALES

- Apoyo a producción y finanzas en la elaboración de flujos de caja de productores de plátano en la zona de Olanchito para obtención de préstamos y firma de contratos entre productores y Dole.
- Se iniciaron los trabajos de la herramienta electrónica del plan de inversión de la cebolla y se afinaron detalles de la herramienta electrónica de inversión en plátano.
- Se hizo evaluación del flujo de caja en exportadora de vegetales orientales.
- Se apoyó a nuevo cliente potencial procesador de especias y condimentos en la ubicación de suplidores y obtención de cotización de llenadora y envasadora de producto en ristras.
- Se realizaron pruebas para reemplazar parte de la leche fluida por leche y suero en polvo en la elaboración del rompopo con el objetivo de mejorar la rentabilidad de su operación.
- Se inició contacto con un procesador de miel el cual requiere ayuda en comercialización y formulación de sus productos (usando esencias naturales).
- Se hizo evaluación de la rentabilidad en una procesadora de papas y vegetales en San Pedro Sula.

### MERCADEO

- Se apoyó a procesador en la apertura de nuevos mercados para sus rosquillas y tustacas en las tiendas de conveniencia en el corredor La Ceiba-Progreso-Yoro.
- Se hicieron contactos entre procesador y productores de camote.
- Las 4 exportadoras de camote exportaron un total de 38 contenedores en el mes de Mayo, un récord para Honduras.
- La exportación de pataste continúa con éxito. Se han exportado 1,000 cajas con gran aceptación por parte del comprador. Debido al incremento de la demanda, se ampliará la oferta a 0.5 contenedores semanales con el comprador actual. Hay interés de otro comprador con quien se harán las pruebas en Junio.
- Se le ha dado seguimiento a la demanda de pepino por parte de Pexco para dos exportadoras en la zona centro. Están a la espera de oferta económica y acuerdos colaterales.
- Se han hecho contactos con personas interesadas en comprar piña del Lago de Yojoa para el mes de Junio. Esperamos liquidar la operación en la primera semana de Junio.
- Se está negociando la nueva temporada de exportación de jalapeño hacia Guatemala.

### CAPACITACIÓN

En Mayo se realizaron 286 eventos de capacitación; se entrenaron 1,853 personas – 1,597 hombres y 256 mujeres.

Área	# Eventos	# Personas
Finanzas	1	15
Inocuidad de Alimentos	1	1
Mercadeo-Inf. de Merc.	2	20
Procesamiento	3	41
Producción	274	1,730
Pos-cosecha	5	46
<b>Total</b>	<b>286</b>	<b>1,853</b>

Ejemplos: Instalación y mantenimiento de sistemas de riego, sistemas de producción agrícola para cultivos de piña, plátano, camote, papa, tomate y cebolla; giras de campo, nutrición, manejo de plagas, elaboración de jaleas, manejo de viveros, preparación de suelo, cosechas de cultivos varios, entre otros.



Capacitación de Viveros, Comayagua



Capacitación en uso de insumos, Intibucá



### POSCOSECHA

- Se ha realizado supervisión al personal de cooperativa en Siguatepeque para la coordinación, empaque y exportación de patate.
- Se monitorearon fincas de cunde hindú, yuca, camote, plátano y patate para dar seguimiento a calidad, desarrollo y cosecha.
- Se apoyó en el empaque de camote para exportación a tres exportadoras. Se están haciendo las evaluaciones de capacidad de empaque de los exportadores de camote.
- Se ha hecho la supervisión en la construcción y adecuación de las galeras de empaque de plátano para la exportación desde Cantarranas.
- Se colaboró con dos clientes en las prácticas de maduración de plátano para la venta local. Se supervisaron las mejoras en galeras de maduración de plátano en planta de proceso. Se le está dando seguimiento a las pruebas de maduración de mango para procesadora.
- Se asistió en el empaque de mango a exportadora en Comayagua.
- Se continúa la supervisión en la construcción de planta empacadora para guayaba y pepinillo.
- Se terminó la planta empacadora para hortalizas en Siguatepeque.
- Se inició el boletín técnico Manejo Poscosecha de Berenjena.

### PROGRAMAS DE PRODUCCION Y LOGISTICA

- El programa de plátano para la zona de Olanchito sigue avanzando con los estudios económicos de los 7 productores interesados.
- Se mantiene el uso del CIRIS para actualizar el programa de camote y se enviarán las actualizaciones en siembras de Mayo a los exportadores durante la primera semana de Junio.
- Se atendió a productora que quiere sembrar plantas ornamentales (pascuas) para mercado local.
- Se elaboraron casos de estudios sobre la problemática en la producción de hortalizas relacionada con las prácticas de negocio. Estos casos serán usados por finanzas en sus entrenamientos de agricultores.
- Se asistió el stand de USAID-RED durante el 3er Congreso Nacional de Agroexportadores. Se hicieron algunos contactos de productores y exportadores que se hicieron llegar a las personas interesadas.
- Se asistió a la presentación del CREON (Centro Regional de Oportunidades de Negocio) en Goascorán, Valle. Se continuará con la asistencia técnica a los productores de la zona y se les incluyó en la lista de suscriptores de precios de mercados locales, regionales e internacionales para que brinden el servicio en la zona.

### FINANZAS

- Capacitación en “Educación Financiera para Productores” dada a grupo CREONSA en Valle.
- Reunión de avance con Banco Atlántida sobre nuevo producto crediticio.
- Visita de campo con Banco Atlántida a Cantarranas para iniciar proyecto piloto de financiamiento a proyectos de plátano.
- Se continuó preparando flujos de cajas y constancias para clientes para proceso de solicitud de crédito.
- Visitas a varios clientes de procesamiento para asistirles en preparaciones de Planes de Negocios y aplicaciones para bancos.
- Se nos ha reportado al 31 de Mayo del 2007 un total de 187 préstamos equivalentes a \$910,300
- Lanzamiento de nuevo producto agrícola de la Cooperativa Guadalupe.



Selección de mango, Comayagua



Selección de fresa, Intibucá

## AGROFORESTAL

- Se continuó apoyando a los productores en la comercialización de plátano con las plantas procesadoras de San Pedro Sula y de Hortalizas con la Asociación de Horticultores de La Esperanza, lográndose la venta de los siguientes productos: plátano, Lps. 164,000, cormos de plátano, Lps. 40,500, piña, Lps. 128,300, sandía, Lps. 73,000, hortalizas varias (de altura), Lps. 172,000 – en total, se apoyó en la comercialización por un valor de Lps. 603,600 en el mes.
- Un total de 70 productores sembraron 15 ha con distintos cultivos: 0.9 ha de papa (7 productores), 3.1 ha de hortalizas (52 productores), 9.6 ha de plátano (9 productores), un productor con 0.4 ha de rambután y otro con 1 ha de aguacate.
- Se realizaron 426 visitas de seguimiento a los usuarios con sistema agroforestales y siembra de hortalizas. De estas visitas 51 fueron para buscar nuevos productores para el 2007, incluyendo la ampliación que se hizo para trabajar con 80 nuevos usuarios en Marcala y la Esperanza. En este campo se han seleccionado 24 en Balfate, Colón, 24 en Marcala y 45 en La Esperanza.
- Se apoyó la construcción de 2 invernaderos para la producción de plántulas de mejor calidad.
- Se instaló sistema de riego por goteo en una área de 0.5 manzanas (0.35 ha).
- Se realizó una prueba de mercado de maracuyá resultando satisfactoria en cuanto al precio ofrecido y calidad requerida.

## ALIANZAS CON ESCUELAS

- Se firmó la alianza con la escuela Nuestros Pequeños Hermanos de La Venta, Francisco Morazán.
- Se entregó equipo nuevo y reasignado a las siguientes instituciones: San Martín de Porres, Valle de Sula, Nuestros Pequeños Hermanos. Se les instruyó sobre el manejo de algunos de los equipos especiales.
- Se reasignó el equipo de dos escuelas a las escuelas que están trabajando mejor la finca modelo.
- Se desarrolló el perfil del cliente del becario con la ayuda de los técnicos de producción.
- Se capacitó a los becarios en los temas de nutrición y producción de cultivos durante las charlas del Dr. Antonio Alarcón.
- Se está dando seguimiento a la administración de los fondos de beca, así como también a los ingresos y aportaciones de las escuelas al programa.
- Se han levantado 39 líneas de base a productores clientes de los becarios.
- Se han realizado tres días de campo en las fincas modelos con una asistencia de 86 personas (62 hombres y 24 mujeres). Temas: uso de viveros, transplante, riego por goteo.
- La Escuela Agrícola Valle de Sula en Choloma y El Instituto Polivalente San Martín de Porres en Olanchito, están haciendo viveros de plátanos para vender a productores que van a sembrar tres hectáreas.
- Ha continuado la coordinación del alquiler de acamadadoras de los diferentes colegios, lo que ha venido a beneficiar a los productores de las diferentes zonas como Olanchito, La Ceiba, Choluteca, Santa Bárbara y Copán, y la zona de Yoro en la preparación de suelos.

## USAID

- Se revisaron los resultados obtenidos por USAID - RED hasta la fecha y se informó sobre los planes de acción futuros.



Asocio piña - rambután, Tocoa, Colón



Asocio plátano – coco, La Ceiba, Atlántida



Entrega de Acamadadora a Escuela, Yoro



Vivero de plátano, Francisco Morazán