



## RESUMEN MENSUAL – Octubre 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

**Asistencia Técnica:** Se hicieron 1,336 visitas en todo el país para dar seguimiento a todos los cultivos.

**Prácticas Básicas:** Se ha fortalecido la implementación de las prácticas básicas en los cultivos asistidos por el programa USAID-RED que incluye la selección adecuada del terreno, buena mecanización agrícola, drenajes, camas altas, buen diseño hidráulico y agronómico de riego, fertiriego, Manejo Integrado de Plagas (MIP), prácticas culturales (distanciamientos, siembras de vivero en bandejas, tutorados, buenas prácticas de cosecha y poscosecha) a tiempo y bien hechas, para garantizar buenos rendimientos en cultivos de papa, cebolla, piña, plátano, camote, fresa, chiles, tomate, chayote, vegetales orientales, maíz dulce, repollo, lechuga y otros.

**Riego:** Se instalaron un total de 52.5 ha nuevas de riego por goteo en diferentes zonas del país, una inversión de \$ 50,991. Paralelo a la instalación de áreas nuevas de riego va el componente de capacitación en el uso y mantenimiento de estos sistemas.

**Tomate:** Se transplantaron 23.4 ha de tomate pera en las zonas de Choluteca, El Paraíso, Olancho, Yoro, Ocotepeque, Comayagua, Francisco Morazán, Copán e Intibucá. Estas siembras son principalmente para abastecer el mercado de El Salvador.

**Chile Jalapeño:** Se sembraron 16 ha de chile jalapeño, 3 ha en Copán, 1 ha en Choluteca, 6 ha en El Paraíso, 4 ha en Francisco Morazán, y 2 ha en Intibucá.

**Chile Dulce:** Se sembraron 7.7 ha en las zonas de El Paraíso, Choluteca, Francisco Morazán e Intibucá.

**Plátano:** Se transplantaron 24.42 ha en todo el país, 10.85 ha en Cantarranas, 3.27 ha en Yoro, 1 ha en Olancho, 5 ha en Santa Bárbara, 3 ha en Cortés, 0.8 ha en Colon y 0.5 ha en El Paraíso. Para el programa de exportación de DOLE en Olanchito se sigue aumentando el área con dos productores hermanos que programaron las siembras de 2 ha mensuales para hacer un total de 24 ha escalonadas al año.

**Camote:** Se sembraron 2.6 ha de camote Bushbuck para una exportadora en Comayagua. 1.6 ha en Olancho y 1 ha en El Zamorano, Francisco Morazán. Una empresa exportadora nueva, sembró 0.5 ha de Beauregard en Santa Bárbara. La multiplicación de semilla libre de virus continúa para aumentar las áreas de siembra.

**Cebolla:** Se transplantaron 4.8 ha, de las cuales 3.75 ha son de cebolla amarilla y 1.05 ha de cebolla roja en las zonas de San Marcos de Colon en Choluteca y en Francisco Morazán.

**Berenjena:** Se transplantaron 14.2 ha en los departamentos de La Paz y Olancho.

**Capacitación:** Se realizaron 96 eventos de capacitación, logrando capacitar 749 hombres y 86 mujeres para un total de 835 personas capacitadas en todo el país.



Cosecha de pepinillo, Santa Rita, Yoro

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

Plátano	872,000 lb.	\$112,000
Yuca	64,500 lb.	\$3,800
Tomate	695,500 lb.	\$141,600
Camote	24 Contenedores	\$216,000
Jalapeño	723,600 lb.	\$143,400
Chile Dulce	523,500 lb.	\$112,000
Piña	513,100 lb.	\$43,900
Papa	205,000 lb.	\$20,900

## PROCESAMIENTO E INOCUIDAD DE ALIMENTOS

- Se brindó apoyo en el inicio de operaciones de tres nuevas plantas de proceso, una de productos autoclave, otra de frijoles licuados congelados, ambas en Comayagua, y la última de concentrado de piña en el Lago de Yojoa.
- Se finalizó la construcción de la nueva planta de proceso de vegetales pre-cortados en La Esperanza y se apoyó en el acondicionamiento del equipo de proceso.
- Una procesadora de lácteos de Olancho hizo su primera exportación de crema ácida pasteurizada al mercado de Estados Unidos sin problemas.
- Pre-certificación de procesadora de chile jalapeño empanizado con SGS lo que le permitirá acceder nuevos mercados. También se realizaron ensayos de trazabilidad y retiro en esta planta.
- Se logró aprobación de inversión por parte de la junta directiva de procesadora de jugos asépticos envasados para la automatización de línea de jugo. Asimismo, se realizó prueba de harina de camote secada al sol para alimentación animal.
- Se apoyó a productora de lácteos a resolver problema de hongos en la producción de quesos.
- Se apoyó a procesadora de frijoles licuados congelados con el diseño de la expansión de su planta para el proyecto de frijoles en empaques flexibles. También se definió formula final para proyecto de exportación de este cliente.
- Se ayudó a procesadora de concentrados en la automatización de su proceso de extracción de jugo para la elaboración de concentrados de frutas.
- Se continuó con la actualización de los planes HACCP de procesadoras de plátano, yuca, puré de banano y chile jalapeño.
- Se realizaron varias auto inspecciones a plantas procesadoras de yuca, plátano y puré de banano.
- Se apoyó a procesadora de carnes en la mejora de su programa de limpieza y desinfección de planta. Se les apoyó en la inspección de planta por parte de autoridades de Guatemala. La planta fue aprobada.
- Se apoyó a procesadora de pasta de chile tabasco en el desarrollo de especificaciones técnicas para sus productos.
- Se mejoró el sistema de lavado de frutas en procesadora de jugo de naranja.
- Participación de clientes y técnico de USAID-RED en curso sobre etiquetado impartido por FDA.
- Se apoyó a procesador de agua de coco en el diseño de su nueva planta.

## PROYECTOS ESPECIALES

- Se apoyó a procesadora de puré de banano en el desarrollo de la estructura de costos para el plátano maduro congelado y en el análisis de la factibilidad del proyecto en sus negociaciones con cliente potencial en Estados Unidos.
- Análisis de la proyección de crecimiento de planta de carne de res.
- Elaboración de diagnóstico contable administrativo de procesador de vegetales precortados envasados.
- Elaboración de diagnóstico financiero de procesadora de encurtidos.
- Se atendió visita de fabricantes de túneles de congelamiento suecos para el proyecto del agro parque.

## INVERSIONES

En Octubre las inversiones totales hechas por clientes de USAID-RED alcanzaron más de US\$1.5 millones.

Área	US\$	% del Total
Procesamiento	945,000	62%
Producción	578,000	37%
Otros	8,000	1%
<b>Total</b>	<b>1,531,000</b>	<b>100%</b>

Ejemplos: En procesamiento, equipo de máquinas de envasado nuevas, servicios de preauditoría para certificaciones, ampliación en capacidad y disponibilidad de agua, camiones refrigerados, ampliación y mejoras en la infraestructura de plantas procesadoras. Las inversiones en producción se orientan principalmente a la construcción de invernaderos, compra de terrenos, accesorios de riego y equipo agrícola como tractores.



Eliminación de corteza de piña para hacer molido de piña, Santa Cruz



Invernadero de chile, Siguatepeque



**PROGRAMA CON INSTITUCIONES**

- **FUNDER:** Se realizaron 42 visitas y 17 entrenamientos a técnicos y productores en diseño, instalación, lavado de tuberías y calibración de sistemas de riego por goteo, instalaciones de viveros y producción de plántulas. También se dieron asesorías generales en manejo de cultivos. Se hizo una gira educativa con productores de Azacualpa para ver prácticas básicas, oportunidades de mercado, invernaderos. Se brindaron 3 pedidos de información sobre cultivos a productores de Güinope.
- **CARITAS:** Se hicieron 4 visitas y 3 entrenamientos a técnicos y productores en instalación, aforo de fuentes de agua, lavado de tuberías y calibración de sistemas de riego por goteo. También se instaló un vivero y se entrenó en la producción de plántulas.
- **VISION MUNDIAL:** Se hicieron 2 visitas y 3 entrenamientos a técnicos en diseño de sistemas de riego y uso de GPS. Además se hicieron levantamientos de poligonales para diseños de riego.
- **RIEGO:** Se instalaron 4 ha con productores de CARITAS, 1 ha con FUNDER y 0.75 ha con VISION MUNDIAL.
- **CULTIVOS:** Se han reforzado los temas de prácticas básicas; camas altas, uso de barreras vivas, fertilizaciones diluidas, siembras en lomos, manejo de semillas y uso de goteo en papa. En lechugas, repollos, zanahoria y brócoli se hizo énfasis en el uso de plántulas, camas altas, siembras en tres bolillos y fertilizaciones diluidas.

**MERCADEO**

- Se atendió visita de clientes de bocadillos especiales de Estados Unidos y se les puso en contacto con diferentes procesadores. Después de esta primera visita al país el cliente decidió co-invertir con la procesadora de chile jalapeño recién pre-certificada con SGS en una nueva línea de alimentos empanizados: aros de cebolla, poppers y otros. Se coordinaron actividades y logística para la segunda visita al país de estos inversionistas en Noviembre.
- Se atendió visita de procesador de pepinillos de Canadá para evaluar la posibilidad del inicio de operaciones en Honduras.
- Se ayudó a procesadora de carne a preparar propuesta para suministrar a Wal-Mart.
- Se asistió a ANUGA en Alemania, la feria más grande de alimentos procesados del mundo, donde se establecieron varios contactos con potenciales compradores y suplidores de equipos y servicios para los procesadores en Honduras.



**CAPACITACIÓN**

En Octubre se realizaron 114 eventos de capacitación; se entrenaron 1,369 personas – 1,011 hombres y 358 mujeres.

Área	# Eventos	# Personas
Proyecto	2	26
Inocuidad de Alimentos	4	86
Procesamiento	7	357
Producción	96	835
Pos-cosecha	3	65
<b>Total</b>	<b>115</b>	<b>855</b>

Ejemplos: Calibración de equipo para control de sigatoca, prácticas culturales en papa, preparación de suelos, semilla, riegos, manejo de plagas, trazado de plátano en agroforestal, higiene personal, lavado de manos, vestimenta adecuada, maduración de plátano con ethrel, prácticas básicas, aplicación de insecticidas, entre otros.



Revisión sistema de riego, Copán Ruinas

## POSCOSECHA

- Se monitorearon fincas de berenjena, malanga blanca/yautia blanca/yautia, yuca, camote, plátano, pepinillo, guayaba, chile Nathaly para dar seguimiento a calidad, desarrollo y cosecha de los cultivos.
- Se apoyó la supervisión de las prácticas de maduración de banano en procesadora para la venta local en supermercados locales.
- Se apoyó en el de diseño, ubicación, construcción e instalación de líneas de empaque y obras accesorias para vegetales orientales, plátano pelado, malanga blanca/yautia blanca, pepinillo y guayaba, camote, melón y vegetales varios.
- Se continúa con la investigación y desarrollo del método de maduración de plátano con supermercados y productores.
- Se apoyó a dos empacadoras con información sobre criterios de calidad, temperaturas y humedad relativa de almacenamiento, compatibilidad y manejo poscosecha de sus productos.
- Se proveyó información sobre suplidor de cera para usar en las empacadoras, datos técnicos sobre los parámetros de temperatura y porcentaje de aire en contenedores de cítricos, datos sobre embalaje de plátano y medidas de protección en transporte de naranja.



Cosecha de camote, Yoro

## PROGRAMAS DE PRODUCCIÓN Y LOGÍSTICA

- Se realizó la solicitud de aprobación para cinco subsoladores para cuatro escuelas y una cooperativa que son asistidas por el proyecto.
- Se realizó la solicitud de aprobación para 50 sistemas de riego por goteo para pequeños productores que reciben asistencia técnica de las ONG que son asistidas por USAID-RED.
- Se realizó la solicitud de aprobación para 2,000 bandejas para siembra de plántulas de vivero que serán distribuidas a pequeños productores que reciben asistencia técnica de las ONG que son asistidas por USAID-RED.
- Se realizó el sondeo y la encuesta con exportadores y procesadores para la definición de los Términos de Referencia para contratar un consultor que los apoye en la implementación de mejores prácticas de negocio y Buenas Prácticas de Manufactura.
- Se realizó la solicitud de aprobación para la contratación de un experto que escriba los manuales de producción de brócoli, coliflor, repollo, lechuga y papa.
- Se realizó la solicitud de aprobación para la ejecución de la Segunda Etapa del trabajo con la base de datos de SENASA.
- Se apoyó a seis productores con información sobre protección vegetal.
- Se atendieron reuniones con EAP Zamorano sobre el trabajo de propagación de orquídeas y con CREON en Nacaome para apoyarlos en aspectos puntuales de sus proyectos.



Lavado de camote, Comayagua

## ALIANZAS CON ESCUELAS

- Se está realizando la evaluación trimestral de las fincas modelos.
- Se han realizado 7 días de campo en las fincas modelos con una asistencia de 191 personas de las cuales son 175 hombres y 16 mujeres. Los días de campo tocaron temas como: MIP, fertiriego, producción y exportación de cultivos, el cultivo del plátano, el cultivo de la sandía, prácticas básicas, cosecha y poscosecha de plátano, producción de tomate en invernadero y manejo de la producción en viveros.
- El proceso de seleccionar nuevos candidatos para becas para apoyar a los técnicos terminó con el otorgamiento de 3 nuevas becas para áreas no cubiertas con becarios.
- Se entregaron 12 bombas de mochila para protección vegetal a tres escuelas. Se reubicó un sistema de riego por goteo por gravedad de Camosa en la Escuela Nuestros Pequeños Hermanos.
- Se está realizando una encuesta en todas las escuelas para determinar el impacto que ha tenido la asistencia del proyecto.



Cosecha de plátano, Monterrey, Choloma

## AGROFORESTAL

- Se brindó apoyo en la comercialización de varios productos agrícolas para un total de Lps. 705,200 en el mes. Esto incluye Lps. 184,000 en pepino, Lps. 152,000 en plátano, Lps. 125,000 en hortalizas de climas fríos, Lps. 54,200 en papa, Lps. 25,200 en yuca, Lps. 15,000 en plantas de rambután, entre otros.
- Un total de 167 productores sembraron 33.4 ha con distintos cultivos: 7.51 ha de hortalizas de climas fríos, 3.2 ha de papa, 7.98 ha de plátano, 3.9 ha de aguacate, 0.74 ha de fresa, 9.6 ha de maderables y 0.9 ha de coco.
- Se sembraron 15.3 kilómetros lineales de árboles maderables con 54 productores.
- Se realizaron 557 visitas de seguimiento a los usuarios con sistemas agroforestales y siembra de hortalizas.
- Se dieron charlas y demostraciones en varios temas, incluyendo prácticas básicas en producción de hortalizas, prácticas en manejo de aguacate, manejo poscosecha y generación de valor agregado, planificación de siembras, protección del racimo de plátano, trazo y ahoyado, podas, demostraciones de siembra en vivero y en campo, actividades de comercialización, y poscosecha para supermercados.
- Mejora y reestructuración del sistema de riego de la comunidad de La Cumbre que beneficia a 8 productores en 1.79 ha.



Cosecha de plátano, Agroforestal, Atlántida



Invernadero, Nuestros Pequeños Hermanos

## USAID

- Se entregó un informe de niveles de ventas, generación de empleos e inversiones al USAID.
- Se hizo presentación a los tres programas de Medio Ambiente, Agricultura y Comercio de USAID con el fin de mostrar los logros obtenidos durante el año fiscal 2007 de USAID y los objetivos futuros.
- Presentación a Dirección de USAID-RED del nuevo Subdirector de MAAC, el Sr. Todd Hamner.



Instalación de riego, CARITAS, Juticalpa



Manejo de riego, vegetales orientales, Comayagua