



RESUMEN MENSUAL – Diciembre 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 esta u otras publicaciones automáticamente por email, puede inscribirse directamente en nuestro sitio.

PRODUCCIÓN AGRÍCOLA

Asistencia Técnica: Se hicieron 338 visitas de asistencia técnica en todas las zonas del país para dar seguimiento a todos los cultivos.

Prácticas Básicas: Debido a las condiciones climáticas, se enfatizaron actividades como el control de enfermedades que son favorecidas por la humedad, como mildiu, tizón, erwinia, sigatoka y hongos en general. Se fomentó el control de maleza en las plantaciones y en los alrededores, la preparación de suelos con camas altas y drenajes, uso del mulch plástico en las camas, uso de solución arrancadora y fungicidas al momento del transplante, aplicaciones de azúcar y vitaminas para aumentar la resistencia de las plantas, control de plagas como gusanos, picudo, ácaros y mosca blanca. Se hicieron planes de nutrición para cada cultivo. Se impulsaron las actividades culturales con el fin de minimizar el uso de agroquímicos (monitoreo de plagas, podas y deshojes, control de malezas y siembras en semilleros, entre otros).

Riego: Ocho clientes del proyecto instalaron un total de 40.9 hectáreas nuevas de riego por goteo durante el mes en los departamentos de Francisco Morazán, Yoro y Choluteca. Se realizó entrenamiento en el uso y mantenimiento de los sistemas de riego en las nuevas áreas.

Cultivos de Ventana de Exportación: Se intensificaron las actividades de asistencia técnica a las siembras de sandía y melón en el sur y pepino y calabacita en la zona centro.

Tomates/Chiles: Los productores asistidos por el proyecto han logrado excelentes precios y rentabilidades ya que han podido obtener rendimientos y calidades superiores en la época lluviosa debido a los sistemas actualizados de producción que han implementado.



Revisión de tomate, Comayagua

Avances de cultivos selectos

Siembras Nuevas Reportadas en Diciembre

Cultivos	# Clientes	Area (Has.)
Cebolla	2	1.3
Chiles	2	1.5
Fresa	1	0.3
Melón Honeydew	1	18
Plátano	4	3.2
Sandía	1	0.7
Tomate	7	11.8
Total	18	36.8

Ventas de Cultivos Selectos de Productores Asistidos Diciembre 2007

Plátano	664,000 lb.	\$79,500
Pepino	108 Contenedores	\$1 Millón
Tomate	850,000 lb.	\$214,400
Camote	23 Contenedores	\$207,000
Jalapeño	689,200 lb.	\$136,000
Chile Dulce	392,100 lb.	\$101,200
Piña	93,000 lb.	\$8,300
Papa	106,100 lb.	\$20,600

PROCESAMIENTO E INOCUIDAD DE ALIMENTOS

- Apoyo a procesador de plátano congelado en la elaboración de análisis de riesgo requerido para implementar un plan HACCP.
- Presentación del sistema integrado de calidad a un nuevo cliente procesador de vegetales pre-cortados y bebidas.
- Elaboración de varios diagramas de flujo en procesador de carnes.
- Auto inspección de planta procesadora de chiles congelados. Apoyo en la preparación para auditoria de certificación.
- Apoyo en el desarrollo de nuevo producto "light" a procesador de rompopo.
- Apoyo en el desarrollo de nuevo producto a procesador de jugos de frutas con diferentes tipos y niveles de preservantes químicos.
- Visita de reconocimiento a procesador de vegetales pre-cortados.
- Diseño del plan de planta para proceso de maracuyá a grupo de mujeres en El Paraíso a solicitud de Swisscontact. Apoyo con definición de criterios en la selección del sitio para construcción de planta de proceso. Se compartieron experiencias e ideas en la elaboración de nuevos de productos.
- Desarrollo de plan maestro de limpieza en procesador de jugos y lácteos.
- Instalación de medidores de temperatura en contenedores de exportación de chiles congelados.
- Preparación de orden de trabajo para la contratación de experto en ventas de alimentos procesados.
- Presentación de opciones de nuevos empaques a procesador de vegetales pre-cortados.
- Apoyo a procesador de vegetales en la preparación de cotización de maquilado de pepinillo de exportación para cliente potencial en Canadá.
- Elaboración de planes de trabajo para las plantas de proceso asistidas para el 2008.
- Apoyo a procesador en la evaluación de calidad de plátano bajo contrato con proveedor. Se hicieron recomendaciones de cómo mejorar la descripción de especificaciones en el contrato de compra y venta.
- Publicación de historia de éxito de cliente líder del proyecto en la revista *Central America Today*.
- Se visitaron nuevos clientes (plantas de procesos) potenciales en la zona centro - sur del país.
- Se hicieron pruebas de jugo de limón usando diferentes tratamientos para ampliar su vida de anaquel.
- Entrevistas para la contratación de experto en ventas, ingeniero en procesos y técnico especialista en procesamiento.

PROYECTOS ESPECIALES

- Desarrollo de estructura de costos a procesador de vegetales pre-cortados y envasados.
- Revisión de flujos de efectivo de procesador de tajadas de plátano.

INVERSIONES

En Diciembre las inversiones totales por clientes de USAID-RED alcanzaron más de US\$. 606,000.

Area	US\$	% del Total
Procesamiento	580,000	96%
Producción	23,500	4%
Otros	3,300	<1%
Total	606,800	100%

Ejemplos: En procesamiento se instaló una línea de proceso completa para empanizado de vegetales. En el sector de agroforestería, las principales inversiones fueron en la compra de material de siembra de árboles frutales como aguacate y melocotón. En el área de producción las inversiones que se realizaron fueron en equipo e instalación de riego, motobombas y en infraestructura para viveros.



Fabricación de Obleas, Zambrano, Francisco Morazán



Pruebas de vegetales pre-cortados, La Esperanza, Intibucá



PROGRAMA CON INSTITUCIONES

- **FUNDER:** Se instalaron varios sistemas de riego por goteo en las zonas de Guinope, Lepaterique y Azacualpa. Tanto Funder como los productores beneficiados han puesto recursos adicionales para ampliar los sistemas de riego. Se están haciendo infraestructuras de invernadero para producción de plántulas y se están llevando a cabo pruebas de prácticas nuevas en papa para demostrar sus beneficios. Se impartió curso de prácticas básicas a técnicos y beneficiarios de Funder Yamaranguila. Supervisaron y mejoraron las actividades de preparación de suelos, manejo de plagas y enfermedades y la realización de fertilizaciones diluidas. Se preparó un informe a la gerencia, detallando las actividades y resultados del primer semestre del acuerdo de colaboración.
- **CARITAS:** Se apoyó a productores en la preparación de suelos y la construcción de viveros. Se realizó el monitoreo de ventas e ingresos de los productores beneficiados. Se capacitó en esterilización de sustratos caseros para producción de plántulas. Se instalaron sistemas de riego por goteo.
- **VISION MUNDIAL:** Se revisó el avance de las pruebas de nuevas prácticas agronómicas en la papa (uso de camas, fertilizaciones diluidas y selección de semilla).
- **CURLA:** Se dió capacitación intensiva de dos días en campo y salón a egresados de la carrera de agricultura de ésta universidad.

MERCADEO

- Pruebas de degustación de nuevo producto de frijol procesado.
- Contacto de procesador de purés de frutas con potencial comprador en Estados Unidos.
- Se realizaron contactos entre productores de plátano de la zona de Olanchito con comprador local.
- Se establecieron contactos entre productores de chile y plátano con supermercado de la zona de Aguán.
- Se presentó la oportunidad para vender yuca parafinada a Hortifruti.

CAPACITACIÓN

En Diciembre se realizaron 34 eventos de capacitación; se entrenaron 161 personas – 144 hombres y 17 mujeres.

Área	# Eventos	# Personas
Producción	32	154
Pos-cosecha	2	7
Total	34	161

Ejemplos: Identificación de plagas y enfermedades en chiles; instalación de sistemas de riego por goteo; tutorado de plantas; desarrollo de viveros de plátano; esterilización de medios locales para siembras de plántulas; prácticas culturales en plátano; podas de formación; preparación de viveros de cebolla; uso correcto de plaguicidas; y manejo del cultivo de piña.



Esterilización de sustratos para viveros, Intibucá



Capacitación a egresados del CURLA, Intibucá



POSCOSECHA

- Se monitorearon fincas de malanga blanca, plátano, berenjena y pepinillo, para dar seguimiento a calidad, desarrollo y cosecha de los cultivos.
- Se cotizó la fabricación de carretones para transporte de plátano y para las empacadoras para El Negrito y Arenal. También se cotizó el equipo para dichas empacadoras.
- Se apoyó en el diseño, ubicación, construcción e instalación de líneas de empaque y obras accesorias para plátano pelado y malanga blanca, berenjena y pepinillo.
- Se apoyó en la selección de sitio para cuatro nuevas empacadoras en el sector de Olanchito, Yoro.
- Se continuó con el apoyo a la industria en el método de maduración de plátano.
- Se finalizaron los boletines técnicos de poscosecha de tomate y de yuca.

PROGRAMAS DE PRODUCCION Y LOGISTICA

- Se entregaron los subsoladores pendientes para cuatro escuelas y una cooperativa que son asistidas por el proyecto.
- Se continuó con entrega de los 50 sistemas de riego por goteo para pequeños productores que reciben asistencia técnica de las ONG que son asistidas por USAID-RED.
- Se comenzó entrega de 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 realizaron las entrevistas para la contratación de un consultor que apoye a clientes de exportadoras/procesadoras en la implementación de mejores prácticas de negocio y Buenas Prácticas de Manufactura. Este trabajo comenzará a mediados de enero 2008.
- Se terminaron de escribir los manuales de producción de brócoli, coliflor, repollo, lechuga y papa. Están en proceso de revisión final para ser publicados posteriormente.
- Se está trabajando en los estudios para la construcción y equipamiento de las empacadoras de plátano del sector de El Negrito y de Olanchito.
- Se terminó la elaboración de la documentación para la compra equipos de herramientas de agrónomo que se entregará a los técnicos de ONG's.
- Se terminó la elaboración de la documentación para la construcción de los invernaderos para producción de hortalizas que se entregarán según la solicitud de producción.

ALIANZAS CON ESCUELAS

- Se entregó diploma de graduación a los becarios que terminaron su ciclo de beca. Estos son egresados de las siguientes instituciones: E.A. Pompilio Ortega, E.A. John F. Kennedy (enero 2008), Inst. María del Carmen, E.A. Luis Landa.
- Se contrató como asistente técnico del proyecto a uno de los becarios que resultó excelente durante su periodo como aprendiz.
- Se extendió el periodo de duración de la beca de varios becarios que tuvieron un desempeño muy bueno.
- Se entregó reconocimiento de participación al Instituto María del Carmen de El Negrito, Yoro al terminar el programa de asistencia a dicho colegio.
- Se terminó la entrega de bibliografía de referencia al programa de las escuelas.
- Se continuó con el apoyo administrativo a las escuelas y a los becarios.
- Se inició con el trabajo de recolección de resultados (ventas y empleo) obtenidos por los clientes asistidos por los becarios.



Cosecha de papa, La Esperanza, Intibucá



Lavado de malanga de exportación, Santa Bárbara



Pesado de malanga para primeras exportaciones, Santa Bárbara

AGROFORESTERIA

- Se brindó apoyo en la comercialización de productos agrícolas varios por un total de Lps. 735,678. Las ventas incluyen Lps. 422,000 de papa, Lps. 34,700 de tomate, Lps. 39,300 de plátano, Lps. 31,600 de apio y chile dulce, Lps. 16,500 de repollo, Lps. 18,000 de rambután y Lps. 129,000 de hortalizas varias de climas fríos, entre otros.
- Se sembraron 1.36 hectáreas de plátano; 0.74 hectáreas de rambután; 4.36 hectáreas de hortalizas; 2.5 hectáreas de papa; 0.22 de aguacate Hass; 7,000 plantas en vivero de rambután (para patrón); 0.17 hectáreas de melocotón y 2.7 km de maderables (varios) en linderos.
- Se realizaron 377 visitas de seguimiento a los usuarios con sistemas agroforestales con diversos cultivos (plátano, rambután, melocotón y maderables, entre otros).
- Se instalaron cuatro sistemas de riego.
- Injertación de 750 plantas de rambután para venta futura. Establecimiento en vivero de 7,000 plantas de rambután para patrón.
- Entrega a productores de Hoja Divulgativa sobre principales prácticas de manejo del cultivo de melocotón.
- Coordinación con productores de papa, Hortifruti y APROFI, sobre la comercialización.

GENERALES

- Entrevistas y selección de especialista en procesamiento de alimentos; especialista en gestión de negocios; y de especialista en ventas de productos alimenticios.
- Se inició la recopilación de información de seguimiento a todos los clientes del proyecto, con el fin de monitorear el impacto que se tuvo durante el año 2007.
- Sesiones de planeación estratégica con la gerencia para definir las actividades principales para el 2008.



Selección de semilla de papa para siembra, Intibucá



Lavado y selección de camote, La Paz



Capacitación en fertilizaciones a través del sistema de riego, El Paraíso



Cosecha de malanga, Santa Bárbara