



Resumen mensual – Febrero 2008

Programa de Diversificación Económica 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 (MIPYMEs), 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 1,315 visitas de asistencia técnica en todas las zonas del país para dar seguimiento a todos los cultivos.

Prácticas Básicas: En ésta época, se ha hecho énfasis en el entrenamiento del manejo de agua, uso del barreno y el tacto de los suelos donde se aplica el riego. Esto ayuda al productor a hacer un riego más eficiente. Se continúa fomentando el uso de cloro y melaza para la limpieza y evitar el problema de algas y acumulación de sales. Por ser época seca, se están resaltando las actividades de preparación de suelos, y en especial el subsoleo para conseguir buenos drenajes y aireación para el invierno. El muestreo de suelos para análisis de laboratorio se ha vuelto una práctica común. La asistencia técnica del programa USAID-RED se ha basado en las prácticas básicas de producción agrícola, así como el manejo de cosecha y poscosecha de los diferentes cultivos, haciendo estas actividades a tiempo y bien hechas, para garantizar los buenos rendimientos en todos los cultivos.

Riego: La instalación de sistemas de riego sigue en aumento, tanto en ampliaciones como en áreas nuevas. Durante este periodo, 25 clientes del proyecto instalaron 63.5 hectáreas nuevas de riego, incluyendo 22.3 hectáreas en Santa Bárbara, 15.3 hectáreas en El Paraíso, nueve



Fotos por Fintrac Inc.

Cosecha de fresas, Intibucá

Ventas de Cultivos Selectos de Productores Asistidos — Febrero 2008

Product	Volumen	Ventas (\$)
Plátano	765,000 lb.	\$88,100
Yuca	129,500	\$10,700
Tomate	2.49 Millones lb.	\$144,200
Camote	19 Contenedores	\$228,000
Jalapeño	607,500 lb.	\$124,600
Chile Dulce	323,600 lb.	\$52,800
Fresa	11,850 lb.	\$10,200
Sandía	1,625 M3	\$188,200

hectáreas en Francisco Morazán, 6 hectáreas en Yoro, 6 hectáreas en Copán, entre otras. Con la instalación de áreas nuevas se incorpora la capacitación en el diseño, uso y mantenimiento de los sistemas de riego.

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

Plátano: Se realizaron primeras entregas de fruta a procesadora en San Pedro Sula por productores de Francisco Morazán, con un total de 20,800 libras. Se realizó gira a Nicaragua con productores de Chiquita para conocer práctica de empaque en campo. Se sigue con cinto y embolse para inventario de fruta y obtener calidad.

Proyectos para rotación:

Frijol para semilla: Se sembraron 14.5 hectáreas con seis productores en Francisco Morazán.

Maíz para semilla: Se sembraron 9.8 hectáreas con tres productores, 9.1 hectáreas en Francisco Morazán y 0.7 hectáreas en Comayagua.

Siembras: Se sembraron un total de 137 hectáreas de cultivos en febrero, incluyendo 7.2 hectáreas de camote, 10.7 hectáreas de cebolla, siete hectáreas de chile jalapeño, 8.4 hectáreas de melón, 25 hectáreas de plátano en alta densidad, 31.1 hectáreas de sandía y 163.6 hectáreas de tomate, entre otros.

PROCESAMIENTO E INOCUIDAD DE ALIMENTOS

- Se brindó asesoría a exportador de productos nostálgicos en la revisión de los requisitos de etiquetado según FDA.
- Se asesoró a ONG en los requisitos legales que debe cumplir para exportar jalea de guayaba a Estados Unidos.
- Se apoyó a la Federación de Exportadores con información técnica del empaque de vegetales cortados en atmosfera modificada.
- Se continuó con el apoyo a varios clientes en la implementación de buenas prácticas de manufactura (BPM's) en sus plantas de proceso como ser: control de proveedores, higiene personal, quejas de los clientes, etc.
- Se apoyó a procesadores de bocadillos y de chips de plátano en el diseño de la caja para sus productos.
- Se continuó con la implementación de las BPM's en planta procesadora de cacao.

INVERSIONES

En febrero las inversiones totales por clientes de USAID-RED alcanzaron los US \$549,253.

Area	US\$	% del Total
Agroforestería	5,179	1%
Procesamiento	86,000	16%
Producción	371,294	67%
Poscosecha	86,780	16%
Total	549,253	100%

Ejemplos: Se invirtió en autoclaves para productos procesados, equipo e infraestructura de riego por goteo, construcción de invernaderos, compra de maquinaria agrícola y sus accesorios, construcción de infraestructura para limpieza personal, vehículos para acarreo de vegetales, infraestructura de empaque y equipo para fumigación.



Elaboración de plátano maduro, frito y congelado, San Pedro Sula, Cortés



Proceso de puré de ajo, Comayagua

- Se apoyó a empresa de jugos en la elaboración de certificados de análisis de sus productos requeridos por sus compradores.
- Se obtuvieron alternativas con fabricantes locales de pequeñas calderas a vapor que pueden servir para mejorar la eficiencia de los pequeños procesadores que actualmente usan gas LPG.
- Se apoyó a procesador de tamales en los criterios requeridos para la compra de una autoclave.
- Se apoyó a procesador de frijoles en el diseño sanitario de la expansión de la planta para empacar frijoles.
- Se apoyó a procesador de chiles en salmuera en resolver problema de presencia de hongos y levaduras.
- Se apoyó a procesador de vegetales empanizados en el costeo de sus materias primas y se realizó análisis de riesgo de los ingredientes.
- Se apoyó a procesador de dulces en el análisis de retorno a la inversión en nuevos equipos de proceso.
- Se apoyó a procesador de carnes en la mejora del manejo de sus aguas residuales. Se dieron recomendaciones de cómo mejorar la separación de sólidos antes que el efluente llegue a las lagunas de oxidación. También se le apoyó en la elaboración del reporte diario de producción.
- Se apoyó a procesador de vegetales congelados en buscar alternativas para moverse a un nuevo plantel.
- Se apoyó a procesador de carnes en el seguimiento de la certificación de planta para exportar a Guatemala.
- Se brindó apoyo a ONG en la capacitación sobre alternativas de empaques para los alimentos procesados.
- Desarrollo de productos nuevos: hierbas aromáticas deshidratadas: hierba buena, menta y albahaca, jaleas sólidas, nuevos productos de vegetales pre-cortados.
- Se apoyó a procesador en la estandarización del proceso de puré de ajo.
- Se ajustó el proceso de frijol congelado, mejorando la eficiencia con un aumento en la productividad de un 20%.



Equipo de técnicos Funder y USAID-RED, Tegucigalpa

CAPACITACIÓN

En febrero se realizaron 65 eventos de capacitación; se entrenaron 413 personas – 359 hombres y 54 mujeres.

Área	# Eventos	# Personas
Mercadeo	3	3
Producción	60	395
Poscosecha	2	15
Total	65	413

Ejemplos: Manejo del cultivo de plátano, pre-germinación de malezas para control anticipado, trazo y marcado de parcelas, uso de barreras para reducir incidencia de plagas, manejo de viveros, manejo del cultivo de camote, manejo de productos frescos en supermercados, gira de campo sobre el cultivo de piña, instalación y mantenimiento de sistemas de riego por goteo.

PROYECTOS ESPECIALES

- Se apoyó a procesadores de vegetales en salmuera, de vegetales pre-cortados, de jugo de limón y de frijol congelado en la revisión de la estructura de costos.
- Se actualizaron costos de producción de plátano y se dieron recomendaciones de cómo bajar costos.
- Se inició el trabajo de diseño gráfico con 17 clientes para el mejoramiento de la presentación de sus productos.

PROGRAMA CON INSTITUCIONES

En el mes de febrero se presentó y discutió el informe final 2007 en cada ONG con todo el personal de campo y la alta gerencia. Se analizaron los indicadores principales y se hizo un análisis de los obstáculos y fortalezas encontradas durante este primer semestre. Se hizo entrega de un maletín con herramientas de análisis y diagnóstico en campo a cada técnico. En cada organización se realizaron los eventos descritos a continuación.

FUNDER: Se instaló un sistema de goteo y un fertilizador. Se han establecido lotes demostrativos y ensayos en papa sobre germinación de semilla, clasificación y siembra con camas altas y siembras con goteo vs. aspersión. Se han hecho demostraciones de preparación de suelos, uso de fertilización diluida, construcción de camas altas, manejo de semillas, diseños, instalación, lavado y calibración de sistemas de riego por goteo; manejo de viveros y producción de plántulas, uso de medios locales y esterilización de sustratos. Se han dado asesorías en manejo de cultivos.

CARITAS: Se instalaron tres sistemas de goteo y se realizaron demostraciones en preparación de suelos, establecimiento de curvas a nivel con camas altas, instalación, lavados de tuberías y calibraciones de sistemas de riego por goteo. Se establecieron lotes demostrativos y ensayos con papa, comparando sistemas con goteo y con aspersión.

VISION MUNDIAL: Se dotó de un sistema de goteo más y una donación de siete mil plántulas de plátano para V.M. Otoro. Se hicieron demostraciones en uso de agroquímicos, pruebas con lámpara fluorescente, preparación de suelo, establecimiento de curvas a nivel con camas altas, demostraciones en manejo de semilla y siembra de papa, entrenamiento de manejo, operación y mantenimiento de sistemas de goteo, uso de fertiriego, demostraciones en uso de materiales locales y esterilización para sustratos en viveros y producción de plántulas.

MERCADEO

- Se identificaron oportunidades de ventas y se realizaron los contactos iniciales con nuevos distribuidores. Se iniciaron más de 15 negociaciones para diferentes productos con 15 clientes del proyecto.
- Se logró cerrar tres negociaciones con nuevos distribuidores.
- Se atendió la visita de compradores del Canadá interesados en pepinillo en salmuera para la exportación. Se les puso en contacto con varios clientes del proyecto.
- Se continuó dando apoyo a las negociaciones entre distribuidor de chips de plátano en EEUU con procesador local. Se apoyó en el diseño de empaques y se determinó la capacidad real de producción.
- Se elaboraron muestras de puré de camote aséptico y se enviaron a potenciales compradores.

POSCOSECHA

- Se monitorearon fincas de plátano, camote, chile dulce, yuca, piña, pepino y pepinillo para dar seguimiento a calidad, desarrollo y cosecha de los cultivos.
- Se apoyó en el diseño y ubicación de líneas de empaque para plátano fresco y pelado, camote, vegetales varios y pepinillo. Se le dió seguimiento a la construcción, instalación y obras accesorias.
- Se revisó la sección de poscosecha del manual de brócoli y repollo. Se redactó la sección de poscosecha de coliflor para ser agregada al manual de producción del cultivo.
- Se continuó con el apoyo a la industria, supermercados y productores en el método de maduración de plátano.
- Se brindó capacitación a personal de supermercado en las labores necesarias para el mejor manejo de los productos frescos.
- Se comenzaron pruebas de maduración de chile dulce de colores usando etileno.
- Se apoyaron las labores de parafinado de yuca de una empresa para un supermercado.
- Se apoyó un cliente en la prueba de exportación de pepinillo japonés hacía Miami. Los resultados fueron positivos, a la espera de que lleguen a acuerdo de compra venta.



Empaque de chile dulce para exportación, Comayagua



Cosecha de cebolla, Choluteca



Revisión de cebolla, El Zamorano, Francisco Morazán

- Se apoyó a cliente que está exportando pepino hacia Estados Unidos.
- Se comenzó la ejecución de la construcción y equipamiento de las empacadoras de plátano para la zona de Olanchito y El Negrito. Se visitaron los dos lugares seleccionados y se hicieron las recomendaciones pertinentes para comenzar.

PROGRAMAS DE PRODUCCIÓN Y LOGÍSTICA

- Se ha entregado el 75% de las bandejas para siembra de plántulas de vivero durante todo el mes de febrero, quedando pendientes 500 que se esperan entregar en marzo.
- Los manuales de producción de brócoli, repollo y papa han sido publicados en www.usaid-red.org. Los manuales de lechuga y coliflor, están pendientes de revisión final.
- Los fondos para la construcción y equipamiento de las empacadoras del sector de El Negrito y de Olanchito han sido aprobados y se iniciará construcción de equipo e instalaciones en marzo.
- Los fondos para la construcción de los invernaderos han sido aprobados. El plástico ha sido adquirido y la construcción iniciará en marzo.
- Están pendientes los accesorios de los sistemas de riego por goteo para pequeños productores de las ONG que son asistidas por USAID-RED. Se gestionó para que estos se completaran.
- Se continúan los avances en el apoyo en Mejores Prácticas de Negocio a los clientes seleccionados.

ALIANZAS CON ESCUELAS

- Cuatro instituciones se graduaron del programa en el mes de febrero: Escuela Luis Rigoberto Santos, Instituto Santa Cruz de Yojoa, el Instituto John F. Kennedy y la Escuela Agrícola Luis Landa.
- Se actualizó al nuevo director del Instituto San Martín de Porres sobre los fines de la alianza.
- Se continuó con la asistencia técnica a productores pequeños por parte de los becarios de estas instituciones.

AGROFORESTERIA

- Se brindó apoyo en la comercialización de productos agrícolas varios por un total de Lps. 1,022,724. Las ventas incluyen Lps. 144,900 de plátano, Lps.165,930 de yuca, Lps 108,800 de papa, Lps. 128,000 en plantas maderables, Lps. 135,000 de sandía, Lps. 68,000 de plantas frutales, Lps. 32,500 de plantas de rambután y Lps. 129,500 de hortalizas varias de climas fríos, entre otros.
- Se sembraron 12.6 hectáreas de distintos cultivos, incluyendo 6 hectáreas de sandía, 3.1 hectáreas de plátano y 2.6 hectáreas de vegetales de climas fríos. Adicionalmente se sembraron 1.5 kilómetros en linderos con distintas especies forestales.
- Se realizaron 216 visitas de seguimiento a los usuarios con sistemas agroforestales con diversos cultivos (hortalizas varias, papa, plátano, rambután y coco, entre otros).
- Se instalaron cuatro sistemas de riego en 3.42 hectáreas para 10 productores.
- Se realizaron diversas actividades de capacitación con una asistencia de 83 personas. Los temas incluyen manejo del cultivo de sandía, siembra y manejo del aguacate Hass, prácticas básicas de hortalizas, siembra y manejo del cultivo de plátano, uso de riego por goteo y trazado de parcelas agroforestales.

GENERALES

- Se realizó una reunión general para transmitir los resultados del año 2007 a todo el personal de USAID-RED. En el 2007, el proyecto superó las metas trazadas para el año en el cual los clientes asistidos aumentaron sus ingresos en \$21.6 millones, con respecto a las ventas que registraron en el 2006. Asimismo registraron aumentos en los niveles de empleo que equivalen a más de 1,200 empleos nuevos y permanentes para el 2007.
- Se llevó a cabo una reunión con la USAID para definir una estrategia para la implementación del proyecto en el 2008.



Limpieza de maleza en zanahoria, La Esperanza, Intibucá



Uso de malla antivirus en transplante de chile, El Paraíso