



FUNDACIÓN HONDUREÑA DE INVESTIGACIÓN AGRÍCOLA

NOTICIAS DE LA FHIA

Marzo de 2007, No. 13

CULTIVOS RENTABLES Y SISTEMAS DE PRODUCCIÓN SOSTENIBLES

El Proyecto de Diversificación de la Economía Rural inició sus actividades en Noviembre del año 2005 con el apoyo financiero de la Agencia de los Estados Unidos para el Desarrollo Internacional (USAID), con el objetivo de generar ingresos y fuentes de empleo para agricultores establecidos en terrenos de ladera, procurando a la vez la protección y conservación de los recursos naturales. Este proyecto conocido por sus siglas **USAID-RED** es ejecutado por la empresa norteamericana FINTRAC, quien contrató los servicios de la FHIA para desarrollar las actividades del proyecto en dos zonas específicas, una en la costa atlántica (que incluye varias comunidades desde Tela, en el Departamento de Atlántida, hasta Tocoa, en Colón) y una en La Esperanza y Jesús de Otoro, Departamento de Intibucá.

La FHIA inició las actividades de este proyecto en el mes de Diciembre de 2005 con la promoción y socialización del mismo, así como con la selección de los productores que actualmente se atienden en las dos zonas. Todas las actividades se orientan dentro de una filosofía de sostenibilidad económica para los productores y sus familias a mediano y largo plazo, sin comprometer los recursos naturales como el suelo, el agua y la biodiversidad. Para esto, se promueven y se apoya a los productores para el establecimiento de parcelas comerciales en sistemas agroforestales, combinando cultivos perennes (incluyendo maderas preciosas) con cultivos de ciclo corto como la yuca, sandía y maracuyá, entre otros, con los cuales los productores obtienen ingresos desde el primer año. Con este proyecto se le proporciona asistencia técnica a los productores y se desarrolla un fuerte componente de capacitación; además, para el establecimiento de sus parcelas de producción se les apoya con materiales de siembra y algunos insumos (tubería para riego y bombas de fumigación, por ejemplo), y algo muy importante es el apoyo que se les brinda para que se vinculen directamente con el mercado donde venden sus productos, lo que para muchos de ellos significa una experiencia nueva, ya que siempre habían estado dedicados al cultivo de granos básicos para subsistencia, principalmente.

Resultados obtenidos en la zona de Intibucá en el 2006

En esta zona se está trabajando con 44 productores, 37 de ellos residen en las comunidades de El Pelón y Zacate Blanco en el municipio de Yamaranguila y 7 productores en San Francisco y Santo Domingo en el municipio de Jesús de Otoro. En esta zona se está promoviendo la producción de hortalizas y frutales de clima frío, así como el establecimiento de especies maderables en linderos y cercos vivos. En el 2006 se manejaron 22 hectáreas de hortalizas en Yamaranguila, mientras que en el municipio de Jesús de Otoro se sembraron 6 hectáreas, para un total de 28 hectáreas en toda la zona. Tomando en consideración que en este proyecto se busca la mayor productividad posible, se instalaron pequeños sistemas de riego por goteo en 7.5 hectáreas, y en una hectárea adicional se instaló un sistema de riego por aspersión. En el 2007 se está trabajando intensamente para que la totalidad de los productores instalen sus sistemas de riego.



Parcela de producción de hortalizas en Zacate Blanco, Yamaranguila, Intibucá



Instalación de sistema de riego por goteo en parcela de producción de hortalizas.

En el caso de frutales de altura se sembraron un total de 3.8 hectáreas con los cultivos de durazno y ciruela roja en las comunidades de El Pelón y Zacate Blanco, mientras que en la zona baja de Jesús de Otoro se establecieron 3.8 hectáreas de plátano. Tomando en consideración que algunos frutales inician la producción a los 3-4 años de edad, en los casos que ha sido posible se han sembrado estos cultivos asociados con hortalizas para que los productores también obtengan ingresos económicos a corto plazo.



El Carreto es una de las especies adaptadas a las condiciones edafoclimáticas de la zona y aceptada por los productores como fuente de energía y para otros usos.

Especies establecidas en sistemas agroforestales en la zona de Intibucá. 2006.

Especies forestales	Cantidad de árboles	Sistema de siembra
Frijolillo (<i>Leucaena trichandra</i>)	2,460	Cercos vivos
Liquidámbar (<i>Liquidambar styraciflua</i>)	385	Linderos
Gravilea (<i>Grevillea robusta</i>)	645	Linderos
Cedro (<i>Cedrela odorata</i>)	1,030	Linderos
Caoba (<i>Swietenia macrophylla</i>)	217	Linderos
Carreto (<i>Pseudosamanea guachapele</i>)	105	Linderos
TOTAL	4,842	12 km

Tal como se indicó anteriormente, el componente de capacitación es fundamental en el desarrollo de este proyecto, de tal manera que en la zona de Intibucá se desarrollaron 86 eventos en los que se registraron 603 asistencias, lo que indica que los 44 productores atendidos en esta zona, participaron activamente en los eventos de su mayor interés. En este componente se utilizan diversas técnicas de capacitación entre las que se incluyen principalmente las demostraciones, cursos cortos, días de campo y talleres. La temática desarrollada incluye la agroforestería, manejo de viveros, sistemas de siembra de frutales y de cultivos hortícolas, fertilización, podas, control de plagas y enfermedades, mercadeo y comercialización de productos agrícolas, entre otros.

Comercialización, generación de empleo e ingresos económicos

De nada servirían los recursos técnicos y económicos invertidos en este proyecto si al final del ciclo de producción los



Los productores han recibido la asesoría para el trazo y siembra de frutales como el durazno.



El plátano es un cultivo no tradicional en el municipio de Jesús de Otoro. Se siembra con buena tecnología y en asocio con cultivos hortícolas.

agricultores no encuentran donde comercializar sus productos. Por esta razón, se les brinda la asesoría necesaria y se les vincula con diferentes opciones de mercado, a fin de que obtengan los ingresos económicos que satisfagan sus expectativas. En tal sentido, durante el 2006 los productos fueron comercializados con la Asociación de Productores de Hortalizas y Frutas de Intibucá (APRHOFI), la empresa Hortifruti y otros intermediarios locales, obteniendo ingresos totales por la cantidad de Lps. 1,641,385.00, y se generaron 123 empleos directos durante todo el año.



Los productores le dan buen manejo a sus productos, minimizando las pérdidas poscosecha y conservando su calidad.

Resultados en la zona de Atlántida y Colón en el 2006

En esta zona se atienden algunas comunidades que pertenecen al Departamento de Atlántida y otras al Departamento de Colón, en las que también se hizo al inicio la promoción y socialización del proyecto, así como la selección de los productores involucrados. En toda la zona se atendieron durante el 2006 un total de 89 productores, 38 de ellos están ubicados entre La Ceiba y Tocoa y los otros 51 productores residen en varias comunidades ubicadas entre Tela y La Masica en Atlántida.

En toda la zona se desarrolló un amplio programa de capacitación, en este caso haciendo énfasis en sistemas agroforestales, producción de frutas tropicales y algunos cultivos hortícolas, incluyendo también los aspectos de mercadeo y comercialización de productos agrícolas.

En toda la zona se establecieron aproximadamente 99 hectáreas con sistemas agroforestales, utilizando las especies maderables en linderos y cercos vivos y los cultivos permanentes y anuales asociados en diferentes arreglos espaciales. Los cultivos permanentes de mayor aceptación por los productores son el rambután, aguacate y el coco enano amarillo, especialmente cuando se asocian temporalmente con el cultivo de plátano. Sin embargo, en las asociaciones de cultivos se involucraron también el cacao, maracuyá, caña de azúcar, piña, yuca, sandía, limón persa y diferentes especies forestales adaptadas a las condiciones tropicales de la zona.



El coco y el aguacate en asocio temporal con el plátano, y los maderables en los linderos, son de los sistemas agroforestales preferidos por los productores participantes en el proyecto.



Parcela cultivada con coco en asocio con pimienta negra y linderos con maderables, en el sector de Atlántida.

Comercialización de productos y generación de empleo

Mediante la comercialización de los productos obtenidos con los cultivos de ciclo corto y anual como el plátano, yuca, maíz, sandía, caña y otras hortalizas, se generaron ingresos por la cantidad de Lps. 580,490.00, los cuales se incrementarán considerablemente en el año 2007, cuando entren en producción todas las parcelas que fueron establecidas en el transcurso del año. Otro aspecto importante es que se generaron en la zona 82 empleos permanentes, los cuales también serán incrementados durante el 2007.

Sistemas de producción establecidos en varias fincas ubicadas entre Tela y La Masica, Atlántida. 2006.

Sistema de producción	Área (ha)
Rambután – Plátano – Maderable	15.87
Rambután – Plátano – Yuca – Maderable	7.90
Coco – Plátano – Maderable.	6.76
Coco – Yuca – Maderable.	8.46
Coco – Maracuyá - Maderable	1.03
Aguacate – Plátano – Maderable	1.96
Aguacate – Yuca – Maderable	8.53
Limón Persa – Yuca – Maderable	1.51
Cacao – Yuca – Maderable	1.86
Total	53.88

En la actualidad el proyecto sigue ejecutándose y los productores se muestran entusiasmados por los resultados parciales obtenidos durante el primer año, con la convicción de que en el año 2007 sus ingresos económicos serán incrementados.



Las instalaciones del Centro Agroforestal Demostrativo del Trópico Húmedo (CADETH), de la FHIA, ubicado en las laderas de La Masica, Atlántida, han sido esenciales para la capacitación de los productores del sector en sistemas agroforestales.



Con la asesoría de los técnicos de la FHIA, los productores atienden con esmero sus parcelas de producción.

A los interesados en obtener mas información sobre este proyecto se les recomienda contactar al Programa de Cacao y Agroforestería de la FHIA, en La Lima, Cortés, Honduras, C.A., a los teléfonos: (504) 668-2078 / 2470, fax: (504) 668-2313, correo electrónico: fhia@fhia.org.hn

