



FUNDACIÓN HONDUREÑA DE INVESTIGACIÓN AGRÍCOLA

NOTICIAS DE LA FHIA

Enero de 2010, No. 36

NOTABLES AVANCES EN PROYECTO PILOTO DE ASISTENCIA TÉCNICA

Con el propósito de contribuir a la conservación de los recursos naturales y de mejorar los ingresos económicos de las familias rurales que habitan en un sector de la cordillera de El Merendón, que constituye la principal fuente de agua potable para la ciudad de San Pedro Sula y otras comunidades del valle de Sula en la costa norte de Honduras, la FHIA y la WORLD WILDLIFE FUND, INC. (WWF), suscribieron un contrato para desarrollar el **Proyecto piloto de manejo sostenible de los recursos naturales y mejoramiento económico de pequeños productores en comunidades de la microcuenca del río Manchaguala**, en la cordillera de El Merendón.

Este proyecto piloto inició sus actividades en el mes de agosto de 2009, mediante un esfuerzo coordinado entre WWF y el Programa de Diversificación de la FHIA, con el objetivo general de contribuir con el manejo y conservación de los recursos naturales en siete comunidades que se encuentran en la parte media-alta de la microcuenca del río Manchaguala, a través de la ejecución de acciones que contribuyan a reducir los impactos ambientales generados por sus actividades productivas y a incrementar los ingresos familiares.

Área de influencia

La microcuenca del río Manchaguala tiene una extensión de 11,503.33 ha y es parte de las 427,600 ha de la cuenca del caudaloso río Chamelecón que cruza el valle de Sula hasta desembocar en el Océano Atlántico. Esta zona es parte del Sistema Arrecifal Mesoamericano (SAM), el cual abarca una línea costera que sobrepasa los 1,000 km, comenzando desde la Península de Yucatán, México, pasando por Belice y Guatemala hasta llegar al norte de Honduras. *“Como estrategia de sostenibilidad se ha iniciado el proceso de fortalecimiento de capacidades de los productores y de otras organizaciones locales, que permitan la gestión efectiva de la iniciativa, lo cual contribuirá a un uso*

mas efectivo de los recursos hídricos, contribuyendo a mejorar la salud de los ecosistemas dentro del Arrecife Mesoamericano”, comentó el Ing. José Alfonso, Líder del Programa de Diversificación de la FHIA y coordinador técnico del proyecto.

Tomando en consideración que este es un proyecto piloto, con el fin de iniciar acciones en un área limitada que eventualmente puede extenderse a otras áreas en la cordillera de El Merendón, solamente se está trabajando con 25 pequeños productores ubicados en las siete comunidades siguientes: Nueva Santa Elena, Buena Vista, Guadalupe de Bañaderos, Laguna de Bañaderos, Santa Elena Viejo, Monte Alegre y San José Manchaguala, ubicadas en la cuenca del mencionado río.



Vista panorámica de un sector de la microcuenca del río Manchaguala.

“Este pequeño proyecto contribuirá a la reducción de los problemas hidrológicos, a la conservación de los recursos hídricos de la zona y a la generación de fuentes alternativas de ingresos para las familias de la parte media y

alta de la microcuenca del río Manchaguala”, explicó el Ing. Maximiliano Ortega, extensionista del proyecto.

Avances notables

Para iniciar las labores se realizaron dos reuniones de socialización del proyecto, en las que se explicó a los participantes de las diferentes comunidades los objetivos del mismo, obteniéndose de parte de ellos una reacción positiva y espontánea de participación. Inmediatamente después se procedió a la elaboración del estudio de línea base para conocer en detalle la situación inicial de las familias participantes, y posteriormente se analizó en forma participativa en cada comunidad las actividades de producción a desarrollar, con enfoque agroforestal, considerando prioritarias aquellas que tengan un impacto en la conservación de los recursos naturales y en el incremento de los ingresos familiares.



Los productores motivados se involucran en el proyecto.

Actividades de capacitación

En este tipo de proyectos es fundamental el componente de capacitación, con el fin de desarrollar las capacidades locales para el desarrollo sostenible de las actividades de producción. En tal sentido, hasta el mes de diciembre de 2009 se desarrollaron varios eventos de capacitación en los que se ha enseñado a los participantes los aspectos básicos de los sistemas de producción agroforestal, lo relacionado a conservación de suelos, establecimiento y manejo de especies de frutales y otros temas colaterales que están fortaleciendo las capacidades de los 25 productores involucrados en las siete comunidades.

Es importante mencionar que la metodología utilizada en las capacitaciones ha sido en su mayoría práctica, demostrando en el campo a los agricultores sobre las diversas técnicas de conservación de suelos y buenas prácticas agrícolas para el establecimiento de cultivos anuales y perennes.



Productores capacitándose en la construcción de estructuras de conservación de suelos y trazado de plantaciones en laderas.

Como parte de las actividades de capacitación programadas se realizó también una gira educativa por la costa atlántica del país, durante los días 11 y 12 de noviembre de 2009. Se visitó el Centro Agroforestal Demostrativo del Trópico Húmedo (CADETH) de la FHIA, ubicado en la cordillera Nombre de Dios, en el departamento de Atlántida, para observar el funcionamiento de diferentes técnicas de conservación de suelos, el manejo de plantaciones adultas de frutales en laderas y el manejo de diferentes sistemas agroforestales con linderos de especies forestales. La gira también incluyó la visita a la finca de un pequeño productor ubicado en laderas similares a las de El Merendón, en las que maneja los cultivos de plátano, rambután y especies maderables en sistema agroforestal. La gira concluyó con la visita al Centro Experimental y Demostrativo del Cacao (CEDEC), en La Masica, Atlántida, para observar el manejo de viveros, plantaciones de cacao en asocio con especies maderables, el beneficiado del cacao y las prácticas de aprovechamiento de varias especies forestales que fueron sembradas por la FHIA hace 22 años.



Productores participando en gira educativa por el litoral atlántico.

Actividades de producción

Paralelamente al proceso de capacitación, los productores han iniciado la siembra de sus respectivas parcelas. Hasta el mes de diciembre de 2009 se tienen 21 ha cultivadas en sistemas agroforestales. De los 25 productores involucrados, 19 ya sembraron 1 ha cada uno, y se cuentan 2 ha más sumando el área sembrada por los otros 6 productores.

El establecimiento de estas plantaciones ha implicado la limpieza del terreno, el trazado, estaquillado, la construcción de estructuras de conservación de suelos, el traslado de plantas, la selección de semillas de plátano, y finalmente la siembra. En todo este proceso ha sido fundamental la asistencia técnica de un extensionista de la FHIA quien se encuentra de lunes a viernes en las comunidades para orientar a los productores en el desarrollo eficiente de sus actividades.

De acuerdo al interés de cada uno de los productores, se han establecido las áreas de producción en sistemas

agroforestales, combinando especies maderables (caoba, cedro y San Juan) sembradas en linderos con frutales perennes como mango Tommy, aguacate Hass, cítricos y rambután, y con cultivos de ciclo corto como el plátano, yuca, piña e incluso algunos granos básicos como el frijol rojo. Los terrenos cultivados tienen una pendiente de 10-15% en los que se están utilizando terrazas individuales para sembrar los frutales y para las barreras vivas se está utilizando la piña, el pasto gigante y el vetiver.



Construcción y uso de terrazas individuales para la siembra de frutales.



Trazado de barreras vivas en laderas.



Uso del vetiver como barrera viva.

Construcción de estufas Eco Justa

La totalidad de las familias residentes en las siete comunidades intervenidas, utilizan fogones tradicionales para la cocción de sus alimentos, con alto consumo de leña, lo cual mantiene una elevada presión sobre el bosque para recolección de la leña. Por tal razón, se desarrollaron dos eventos de capacitación para enseñar a 21 personas de las diferentes comunidades la construcción y uso de la estufa Eco Justa, que se caracteriza por su ahorro en el consumo de leña (50%) y mantener limpia e higiénica el interior de la cocina, mejorando las condiciones de salud de la familia.

Como producto de estas capacitaciones se construyeron 21 estufas Eco Justas en igual número de viviendas, las cuales están funcionando adecuadamente.



La Sra. Natividad Méndez utilizaba un fogón tradicional para preparar sus alimentos (izquierda), ahora los prepara en una estufa eco justa. La Laguna Bañaderos. El Merendón, Cortés, Honduras.

Coordinación interinstitucional

Un aspecto fundamental para el desarrollo eficiente de este tipo de proyectos, es la coordinación interinstitucional. Por tal razón, desde un inicio el Programa de Diversificación ha realizado sus actividades en estrecha coordinación con WWF, Aguas de San Pedro y con otras dependencias internas de la FHIA, lo cual ha permitido el logro de resultados satisfactorios.

Actualmente se continúa trabajando en la zona y se preparan las condiciones para ejecutar un proyecto de mayor envergadura, a fin de contribuir de manera mas significativa en la conservación de los recursos naturales de la cordillera de El Merendón y beneficiar a un mayor número de familias residentes en sus diferentes comunidades.

A los interesados en conocer mas detalles de este proyecto piloto, se les recomienda contactar al Ing. José Alfonso, Programa de Diversificación de la FHIA, La Lima, Cortés, Honduras, C.A., Tel. (504) 668-2470 / 2827, Fax (504) 668-2313, correo electrónico: josealfonso9166@gmail.com

