

Noviembre de 2020, No. 156

Modelo de Diversificación Agrícola en la Biósfera Cacique Lempira, Señor de las Montañas (2/3)

PROMOCIÓN DE PRÁCTICAS AGRÍCOLAS DE ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO



Vista parcial de la zona de amortiguamiento del Parque Nacional Montaña de Celaque.

Tal como se mencionó en la Noticia de la FHIA, No. 155, a través del Programa de Diversificación y otros Departamentos internos, la FHIA desarrolló el proyecto “Fortaleciendo las capacidades de 400 familias de la Reserva del Hombre y Biósfera Cacique Lempira, Señor de las montañas, en su adaptación al cambio climático”, el cual ejecutó mediante un convenio con PROCAMBIO (Proyecto Gestión Sostenible de los Recursos Naturales con Enfoque a la Adaptación al Cambio Climático), y ejecutado por GIZ (Agencia de Cooperación Internacional de Alemania).

En la noticia anterior se informó sobre el proceso de selección de 20 fincas modelo, las que deben desarrollar un **Plan de Finca** en los próximos 5 años, el cual contiene una diversidad de componentes orientados a lograr el desarrollo integral de las fincas, que se utilizarán como modelo para otros productores

en la zona de intervención. A continuación, se describen otras actividades importantes ejecutadas con ese mismo propósito.

Establecimiento de parcelas demostrativas

Como parte del proceso de transferencia de tecnología, se establecieron **10 parcelas demostrativas** en las que se implementaron varias tecnologías relacionadas con medidas de adaptación al cambio climático. En estas parcelas demostrativas se realizarán Días de Campo para que los productores conozcan la forma de aplicarlas, y puedan a su vez implementarlas en sus propias fincas haciendo los ajustes correspondientes de acuerdo a las condiciones específicas de cada finca.

En estas parcelas demostrativas se aplicaron varias tecnologías relacionadas con la conservación de suelos, entre ellas la instalación de barreras vivas en terrenos con pendientes, utilizando plantas de vetiver (*Chrysopogon zizanioides*) y espada de San Miguel (*Sansevieria trifasciata*), construcción de barreras muertas en terrenos con mayor pendiente utilizando madera y rocas, así como también la construcción de terrazas individuales y el uso de mulch para conservar la humedad durante el verano. En estas parcelas se logró también establecer cultivos permanentes como el aguacate Hass y algunos frutales.

Previo al establecimiento de los nuevos cultivos se hizo el muestreo y análisis de suelos, para que los productores conocieran las características físicas y químicas de los mismos, como parte fundamental para la elaboración de un programa de fertilización de los cultivos. También se les instruyó en la preparación de bioles y caldos minerales, como fertilizantes

compatibles con el programa de certificación orgánica que manejan estas fincas.



Establecimiento de huertos familiares

Además de las visitas de asistencia técnica a nivel de fincas, se motivó a las familias atendidas para la instalación de huertos familiares, orientándoles sobre construcción de camas de siembra, cultivos apropiados de acuerdo a la época del año, variedades adaptadas al sitio, y prácticas iniciales de manejo tanto en semilleros como en plantación, haciendo énfasis en el uso de plaguicidas orgánicos para el control de plagas y enfermedades, considerando que la mayoría de las fincas de café son certificadas.



Los huertos familiares tienen como fin principal generar alimentos variados para enriquecer la dieta de las familias atendidas, así como para la comercialización local de algunos excedentes. Es importante agregar que también se les asesoró sobre el manejo eficiente de especies animales, principalmente cerdos y aves de corral.

Nuevos materiales genéticos

El banano y el plátano son parte importante en la alimentación de las familias establecidas en la zona de cobertura del proyecto y en la mayoría de las fincas se dispone de estos cultivos en pequeña escala. Tomando en consideración la necesidad de incrementar los rendimientos de estos cultivos para aumentar la disponibilidad de alimentos, y considerando la amenaza de nuevas enfermedades en estos cultivos (mal de Panamá raza 4), se distribuyeron más de 300 cormos de banano FHIA 25, variedad resistente a esta enfermedad y de alto potencial productivo. Igualmente se capacitó a un grupo de 15 productores en la selección del material vegetativo de siembra, preparación de los cormos por tamaño y la metodología de siembra.

Mejoramiento de vivero

Con el propósito de asegurar la eficiente producción de especies maderables y de frutales para diversificar la producción en la zona, se visitaron varios viveros ya establecidos. Como resultado de esa gira de trabajo se recomendó apoyar el vivero manejado por la mancomunidad MAPANCE, ubicado en la aldea Boca del Monte, Corquín, Copán, para mejorar la estructura del mismo, el sistema de riego, el drenaje, introducción de más especies de frutales, aumentando la capacidad del vivero y capacitando al personal para su eficiente manejo.



Durante la ejecución de este proyecto se lograron efectos positivos sobre los sistemas productivos implementados, de tal manera que los productores han llegado a comprender que es posible producir igual o mejor en menos área, mediante el uso adecuado de prácticas culturales amigables con el ambiente.

A los interesados en conocer más detalles de este proyecto, se les recomienda contactar al Ing. José Alfonso, Líder del Programa de Diversificación de la FHIA, La Lima, Cortés, Honduras, C.A. Tel: (504) 2668-1191, correo electrónico: jose_alfonso@fhia-hn.org.