

LOGROS

**PROYECTO
PROMOCIÓN DE SISTEMAS AGROFORESTALES DE
ALTO VALOR CON CACAO EN HONDURAS**

Serie 4/5 • Agosto | 2017

Introducción

El Proyecto “Promoción de Sistemas Agroforestales de Alto Valor con Cacao en Honduras” fue ejecutado por la FHIA durante un período de 7 años (abril 2010-marzo 2017), con el apoyo financiero del pueblo y gobierno de Canadá, generando impresionantes resultados en la reactivación del sector cacaotero del país. El denominado también Proyecto de Cacao FHIA-Canadá, logró su objetivo principal de contribuir al desarrollo económico de familias de escasos recursos en áreas rurales del norte de Honduras a través de la producción de cacao de calidad en sistemas agroforestales.



Resultados finales en eje ambiental

Uno de los objetivos principales de este proyecto fue contribuir al desarrollo económico sostenible de las familias cacaoteras y a la cadena de valor del cacao en Honduras, con el fomento del cultivo de cacao en sistemas agroforestales, contribuyendo así a la preservación y conservación de los recursos naturales. El eje ambiental de este proyecto sensibilizó a las familias en la implementación de los sistemas agroforestales para la recuperación de áreas deforestadas por malas prácticas agrícolas y la ganadería extensiva, así como en la producción y aplicación de abonos orgánicos, con lo que se contribuyó a mejorar la fertilidad del suelo, micro flora y la disminución en el uso de fertilizantes inorgánicos. Además, contribuyó a que los productores obtuvieran sus certificados de plantación forestal, emitidos por el ICF (Instituto de Conservación Forestal, Áreas Protegidas y Vida Silvestre) como también a la capacitación e implementación de Estufas Eco Justas.

Recuperación de áreas deforestadas a través de los sistemas agroforestales.

Certificación de plantaciones forestales

El cacao promovido por el proyecto es cultivado en asociación con árboles maderables que le proporcionan sombra al cultivo. Para que los productores puedan aprovechar a nivel comercial los árboles maderables, se requiere la certificación de la plantación emitida por el ICF. Este certificado asegura que en el futuro los productores puedan aprovechar los árboles plantados y comercializarlos legalmente en el mercado nacional e internacional; paralelamente se promovió las actividades de reforestación mediante el establecimiento de plantaciones forestales con fines comerciales, contando con la asistencia técnica y el

aporte de plantas de especies maderables para su establecimiento en asociación con el cacao.

A través del proyecto se emitieron 293 certificados de plantación forestal, incluyendo un inventario de 207,725 plantas de 19 especies maderables, en un área de 686.35 ha y 6,189.94 metros lineales en linderos, quedando en trámite legal en el ICF 180 expedientes de solicitud de certificación de plantación forestal, con un total de 66,958 plantas maderables, 336.22 ha y 12,612 metros lineales. Adicionalmente, a los productores se les capacitó en el manejo silvícola de las especies maderables. El Ing. Alfredo Martínez, especialista agroforestal del proyecto destaca, “La obtención de la certificación de plantación forestal va más allá de contar con la legalidad para explotar la madera, esto también implica el trabajo familiar que se realizó al recuperar cobertura forestal en muchas áreas deforestadas o degradadas, y que las familias están asegurando una fuente de ingreso y madera legal a las futuras generaciones del país.” El Ing. Martínez también mencionó que los sistemas agroforestales promovidos contribuyen al mejoramiento de la biodiversidad, de las características físicas y químicas del suelo, a la captura de carbono, a la eliminación de las quemadas, al arraigo de las familias en el área rural y al mejoramiento del valor catastral de las fincas.

Uso de fertilizantes orgánicos

Durante la ejecución del proyecto los productores elaboraron y aplicaron 81,567 quintales de abono orgánico en sus plantaciones nuevas y rehabilitadas, proporcionando nutrientes al sistema agroforestal a un menor costo. También se espera reducir la erosión y pérdida de la capa fértil del suelo por la construcción de barreras vivas, el establecimiento de cultivos con trazados a curvas a nivel y la aplicación de otras prácticas de conservación de suelos. Todo esto se complementó con el desarrollo de 158 eventos de capacitación en producción y aplicación de abonos orgánicos a las plantaciones de cacao en sistemas agroforestales, dirigidos a productores afiliados a cooperativas y a productores independientes.

Construcción de Estufas Eco Justas

Como alternativa para reducir el consumo de leña y mejorar las condiciones de vida de las familias cacaoteras, el Proyecto de Cacao FHIA-Canadá implementó la construcción de Estufas Eco Justas, en las viviendas de una parte de las familias beneficiadas como alternativas para reducir la presión en el recurso bosque, ocasionado por el alto consumo de



El Ing. Martínez, georreferenciando árboles para su certificación forestal.

leña en el fogón tradicional, que además contribuye a una alta emisión de gases de efecto invernadero. La Estufa Eco Justa, es una tecnología de bajo costo y fácil implementación que fue adoptada por 544 familias. Se dio asistencia técnica y capacitación para su construcción y manejo. También se proporcionó algunos materiales no disponibles en la zona como la plancha metálica, tubos y copa para la chimenea y una cámara de combustión, mientras que las familias aportaron mano de obra y los demás materiales que se requieren para construir esta estufa. Esta actividad contribuyó a la reducción del consumo de leña y a bajar los índices de afectación de enfermedades respiratorias en las familias que la utilizan.

Alexis Rodríguez, una ama de casa de San Marcos, Santa Bárbara expresó, “la construcción de la Estufa Eco Justa en mi casa, nos ha dado la oportunidad de ahorrar dinero y tiempo al consumir menos leña, además todos en casa nos sentimos más cómodos al no tener que estar inhalando humo, también los alimentos se cocinan más rápido”.

Entre otros beneficios adquiridos por la instalación de la Estufa Eco Justa se encuentra la limpieza del área de cocina y reducción de emisión de humo que contribuye a una notable reducción en incidencia de enfermedades respiratorias, ahorro monetario ya que esta tecnología consume 50 % menos leña que el fogón tradicional, y sobre todo protección del bosque.



Al usar la Estufa Eco Justa, la familia cuenta con un entorno más saludable en su vivienda.

Si desea conocer más detalles de este proyecto, por favor contactar al Dr. Javier Díaz, Líder del Programa de Cacao y Agroforestería de la FHIA, en La Lima, Cortés, Honduras, C.A. Correo: javier_diaz@fhia-hn.org, Tels: (504) 2668-2470, 2668-4870