

Agosto 2014, No. 83

## Fomentando la agroforestería para la producción sostenible

En la región centroamericana Honduras es uno de los países que más fomenta la producción en sistemas agroforestales, lo cual se debe en gran medida al apoyo que la FHIA le da a la promoción y fomento de estos importantes sistemas de producción, como una disciplina científica para promover la producción y productividad de diversos cultivos en forma sostenible en el área rural y aprovechar al máximo sus notables ventajas económicas, sociales y ambientales.

La FHIA ha estudiado estos sistemas de producción durante más de 25 años, especialmente en condiciones del trópico húmedo, lo cual le ha permitido generar y validar conocimientos que se fomentan como alternativas tecnológicas para aplicarlas en las frágiles laderas de esta zona de vida, donde se concentra un amplio segmento de las familias rurales. En base a la experiencia de la FHIA estos sistemas de producción han demostrado que facilitan la diversificación con cultivos de alto valor en las fincas de los productores, generando empleos temporales y permanentes debido a la producción escalonada de cultivos asociados en el sistema agroforestal, haciendo énfasis en la aplicación de buenas prácticas agrícolas que contribuyen a la conservación y/o regeneración de los recursos naturales como el suelo, fuentes de agua y la biodiversidad.

Los sistemas agroforestales son aplicables tanto en ecosistemas frágiles como estables, en fincas pequeñas, medianas o grandes, en los cuales existen interacciones ecológicas y económicas entre los árboles y los cultivos, de manera simultánea o temporal. El objetivo es diversificar la producción en las fincas, controlar la agricultura migratoria, la ganadería extensiva, aumentar el nivel de materia orgánica en el suelo, fijar el nitrógeno atmosférico, reciclar nutrientes, modificar el

La agroforestería es el conjunto de técnicas de uso y manejo sostenible de la tierra que implica la combinación de árboles forestales con cultivos agrícolas (anuales y/o perennes), con animales o con ambos a la vez, en un área determinada, ya sea simultáneamente o sucesivamente, para obtener ventajas de la combinación.

microclima y optimizar la producción del sistema para generar mejores ingresos económicos y mejorar las condiciones de vida de las familias rurales.

### Interés en la agroforestería

Tomando en consideración el creciente interés en los sistemas agroforestales de parte de instituciones públicas y privadas, así como de productores independientes, la FHIA desarrolló durante los días del 4 al 8 de agosto de 2014, un curso sobre **Sistemas Agroforestales y su Aplicabilidad Para el Desarrollo Rural**, con el objetivo de proporcionar a los participantes los conceptos y principios fundamentales de los sistemas agroforestales, analizar sus ventajas económicas, ambientales y su aplicabilidad para fomentar el desarrollo rural sostenible. A este evento realizado en el CEDEJ-JAS (Centro Experimental y Demostrativo del Cacao "Jesús A. Sánchez") asistieron 24 personas procedentes de diferentes regiones del país, en representación de instituciones públicas, privadas, centros educativos de nivel superior y empresas privadas.

En el desarrollo de este evento se compartió la experiencia de la FHIA en el fomento de los sistemas agroforestales en diferentes regiones del país. El Ing. Raúl Granados, quien ha participado activamente en la promoción y establecimiento de sistemas agroforestales, explicó que "en los últimos catorce años la FHIA ha desarrollado diversos proyectos agroforestales favoreciendo a más de 3,000 familias localizadas en los departamentos de Colon, Atlántida, Cortés, Yoro, Santa Bárbara, Copan, Intibucá y Comayagua, con quienes se han establecido más de 3,500 ha en sistemas agroforestales y se han sembrado especies maderables con fines comerciales en más de 250 kilómetros de linderos y divisiones internas en las fincas".



Sistema agroforestal establecido en finca de pequeño productor. Asocio de maíz-plátano-frutal, colocando el maderable en los linderos de la parcela.



Ing. Raúl Granados, de amplia experiencia en agroforestería.

El Ing. Granados también informó que a través de estos proyectos se proporcionan servicios de asistencia técnica a nivel de fincas, así como el desarrollo de amplios programas de capacitación en los que se aborda el manejo agronómico y silvícola de los cultivos desde su establecimiento hasta la cosecha, incluyendo la

poscosecha, el procesamiento para darles valor agregado y la vinculación directa al mercado, aplicando buenas prácticas para mantener el equilibrio en el ecosistema. Explicó que además de promover la organización de los productores y la coordinación con otras instituciones locales, a través de estos sistemas de producción se ha contribuido a la diversificación agrícola y forestal, a la generación de empleos permanentes y temporales, al incremento de los ingresos de las familias y al mejoramiento del ambiente.

Por su parte, el Ing. Aroldo Dubón, Jefe del CEDEC-JAS, y con más de 25 años de experiencia en investigación en sistemas agroforestales, explicó las ventajas y desventajas de los mismos, así como la contribución que hacen al manejo integrado de las cuencas hidrográficas, ya que algunas plantaciones agroforestales se establecen en la zona de amortiguamiento de las áreas protegidas.



**El Ing. Aroldo Dubón compartiendo sus experiencias con los participantes.**



**Analizando en el campo el manejo de los sistemas agroforestales.**

Como parte de las actividades desarrolladas durante el evento, se hicieron prácticas de campo en las instalaciones del CEDEC-JAS y en el CADETH (Centro Agroforestal y Demostrativo del Trópico Húmedo) y se visitó la finca de un pequeño productor, donde los participantes tuvieron la oportunidad de observar el manejo de los componentes particulares y del sistema agroforestal en general.

### Conferencistas invitados

Con el propósito de conocer más detalles sobre la influencia de los sistemas agroforestales en la conservación o recuperación de suelos, se invitó como conferencista al Ing. José Delgado, catedrático del CURLA (Centro Universitario Regional del Litoral Atlántico), quien explicó la forma de como los suelos mejoran sus características físicas y químicas por los efectos directos e indirectos de los sistemas agroforestales. También participaron como conferencistas invitados el Ing. German Flores, en representación de la FAO y el Ing. Oscar Ferreira en representación de la UNAG



**Ing. Oscar Ferreira, representante de la UNAG.**

(Universidad Nacional de Agricultura y Ganadería), quienes expusieron las experiencias de sus respectivas instituciones en apoyo a los sistemas agroforestales.

### Satisfacción de los participantes

Al finalizar el evento, los participantes manifestaron su satisfacción por la enseñanza teórico-práctica recibida. *“Vine a esta capacitación con mucha motivación y después de lo que he aprendido voy aún más motivado, para fomentar estos sistemas de producción con los productores que atendemos en varias zonas del país”*, manifestó el Ing. Jesús Alvarado, representante de ICADE.

Por su parte, el Sr. Rudis Salinas, de la empresa AGROSAM en el sector oriental del país, manifestó que sus expectativas fueron satisfechas plenamente, ya que estos sistemas de producción pueden ser también aplicados en sus proyectos de producción.



**Ing. Jesús Alvarado (ICADE) y el Sr. Rudis Salinas (AGROSAM).**

Finalmente, el Ing. Jaime Herrera, técnico del ICF (Instituto de Conservación Forestal, Áreas Protegidas y Vida Silvestre), manifestó que esta institución está interesada en promover estos sistemas de producción en varias regiones del país y que la información recibida en esta capacitación será de gran utilidad para el desarrollo de sus actividades, haciendo las adaptaciones correspondientes a las características agroecológicas de cada región del país.



**Ing. Jaime Herrera, técnico del ICF.**

**A los interesados en conocer más detalles sobre la experiencia de la FHIA en el fomento de los sistemas agroforestales en Honduras, se les recomienda contactar al Ing. Raúl Granados, en FHIA, La Lima, Cortés, Honduras, Tel: (504) 2668-2470, cel: (504) 3182-8606, correos electrónicos: fhia@fhia-hn.org, granados0273@gmail.com**