



FUNDACIÓN HONDUREÑA DE INVESTIGACIÓN AGRÍCOLA

NOTICIAS DE LA FHIA

Diciembre de 2010, No. 48

FHIA PARTICIPA EN PROCESOS DE APOYO A LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA

La FHIA es una institución privada, sin ánimo de lucro, dedicada a la generación, validación y transferencia de tecnología en cultivos tradicionales y no tradicionales para mercado interno y externo. Esta Fundación constituye el principal centro de investigación agrícola en Honduras, donde hace más de 25 años está haciendo aportes tecnológicos que han contribuido al desarrollo de la agricultura tradicional y no tradicional, fomentando la producción de cultivos de alto valor a través de sistemas de producción sostenibles.

Aún cuando su mandato hace énfasis en el apoyo al sector agrícola nacional, sus actividades de investigación y transferencia de tecnología trascienden las fronteras hondureñas, haciendo aportes importantes al desarrollo agrícola de otros países en América Latina, lo cual le ha merecido el reconocimiento nacional, regional e internacional.

Coordinando acciones para el desarrollo de ciencia y tecnología a nivel nacional

1. Mesa de Innovación Técnica de San Pedro Sula

Atendiendo una solicitud de la Asociación Nacional de Industriales (ANDI) y del anterior Consejo Hondureño de Ciencia y Tecnología (COHCYT), ahora Dirección de Innovación y Competitividad de la Secretaría de Planificación (SEPLAN), el Programa de Desarrollo Económico Sostenible de Centro América (DESCA) de la Cooperación Técnica Alemana (GTZ), realizó en el 2009 un estudio sobre la **Estrategia para el Sistema Nacional de Innovación de Honduras**, con el fin de caracterizar los actores claves y sus tareas para desarrollar un Sistema de Innovación para Honduras.

Los resultados de este estudio fueron socializados a inicios del año 2010 ante representantes de la empresa privada, universidades, instituciones gubernamentales y no gubernamentales y otros actores, en las ciudades de Tegucigalpa y San Pedro Sula, de donde surgió la iniciativa para integrar las

Mesas de Innovación Técnica en cada una de las referidas ciudades, con el objetivo de iniciar el proceso de construcción de una estrategia de innovación a nivel nacional, con la participación de actores del sector privado, público, la academia y otros centros de investigación.

La FHIA está participando activamente en la Mesa de Innovación Técnica de San Pedro Sula, apoyando el proceso de diálogo y análisis para que los oferentes de innovaciones, atiendan de la mejor manera posible las necesidades tecnológicas de los demandantes, en este caso el sector empresarial de la zona norte del país. Hasta ahora se han integrado comités que trabajan en la definición de un plan de acción de corto, mediano y largo plazo y ya se están realizando algunas actividades que vinculan directamente a los oferentes de innovaciones con los demandantes.



Reunión de trabajo de la mesa de San Pedro Sula en las instalaciones de la FHIA.

INTEGRANTES DE LA MESA DE INNOVACION TECNICA DE SAN PEDRO SULA

SECTOR EMPRESARIAL
Cámara de Comercio e Industrias de Cortés (CCIC)
Cámara de Comercio e Industrias de Choloma, Cortés (CCICH)
Asociación Nacional de Industriales (ANDI)
INSTITUCIONES EDUCATIVAS
Universidad Tecnológica Centroamericana (UNITEC)
Universidad Tecnológica de Honduras (UTH)
Universidad Privada de San Pedro Sula (U-SPS)
Instituto Tecnológico de Electricidad y Electrónica (ITEE)
CENTROS DE INVESTIGACION Y ASESORIA
Fundación Hondureña de Investigación Agrícola (FHIA)
Fundación Nacional para el Desarrollo de Honduras (FUNADEH)
Instituto Politécnico Centroamericano (IPC)
SECTOR PUBLICO
Secretaría de Planificación (SEPLAN)

Desarrollo de importante seminario

Como parte de las actividades que se realizan en el Marco de la Mesa de Innovación de San Pedro Sula, a finales del mes de noviembre se coordinó el desarrollo de un seminario sobre **La Innovación como Pilar de la Competitividad Empresarial**, dirigido a micro, pequeños y medianos empresarios, el cual se realizó el 22 de noviembre en San Pedro Sula, Cortés, en coordinación entre la GTZ, la CCIC y la ANDI, y el 23 de noviembre en el Centro Experimental y Demostrativo del Cacao (CEDEC) en La Masica, Atlántida, en coordinación entre la GTZ y la FHIA.

Para el desarrollo de este evento la GTZ facilitó la traída del Lic. Guillermo Velásquez, Director de Desarrollo del Instituto de la Excelencia Empresarial de la Cámara de Industrias de Costa Rica y consultor de GTZ, quien hizo una amplia exposición sobre la importancia de innovar constantemente para el desarrollo integral y competitivo de las micro, pequeñas y

medianas empresas (MIPYMES). El evento realizado en La Masica resultó un verdadero éxito, a juzgar por la participación de 65 microempresarios que reciben asesoría técnica de la FHIA y de otras organizaciones que le prestan servicios al Proyecto PROCORREDOR, en el litoral atlántico de Honduras.

Los participantes se mostraron muy receptivos al mensaje proporcionado por Lic. Velásquez, con quien tuvieron un intercambio activo y entusiasta y disfrutaron de sus enseñanzas. Como parte del programa preparado, cinco microempresarios participantes presentaron también sus experiencias en el desarrollo de sus microempresas, demostrando que cuando se innova y se trabaja con criterio empresarial, se logra el éxito en el desarrollo integral de las empresas. Además, varios microempresarios instalaron stands en el CEDEC mediante los cuales mostraron la variedad y calidad de los productos que generan para el mercado local.



Se dio una excelente interacción entre el expositor y los participantes.



Varios microempresarios mostraron con orgullo sus productos.

“Estamos apoyando este proceso porque en la FHIA estamos convencidos de que es necesario conjugar esfuerzos para generar respuestas tecnológicas, que le ayuden al sector empresarial de este país a resolver de manera eficiente y mas barata sus requerimientos de tecnología, a fin de mejorar su capacidad competitiva”, manifestó el Ing. Roberto Tejada, representante de la FHIA ante la Mesa de Innovación Técnica de San Pedro Sula.

2. Integración del Sistema de Investigación Forestal, Áreas Protegidas y Vida Silvestre (SINFOR)

La nueva Ley Forestal, Áreas Protegidas y Vida Silvestre de Honduras entró en vigencia a partir del 26 de febrero del año 2008, fecha en que fue publicada en el Diario Oficial La Gaceta. En el Artículo 29 de la referida Ley se establece la creación del Sistema de Investigación Nacional Forestal, Áreas Protegidas y Vida Silvestre (SINFOR), con el propósito de desarrollar investigación científica y aplicada para el sector forestal, divulgar y transferir tecnología en los temas de su competencia, generar información para la formación de recursos humanos calificados en este campo y realizar otras actividades de investigación de acuerdo a las necesidades del sector.

En el Artículo 30 la Ley define que el SINFOR será coordinado por la Escuela Nacional de Ciencias Forestales (ESNACIFOR), e indica las instituciones que lo integran, entre las cuales se incluye a la FHIA. En los últimos meses se han realizado reuniones de trabajo del SINFOR con el propósito de iniciar las acciones pertinentes para cumplir con el propósito que le asigna la nueva Ley Forestal. Con el propósito de iniciar las acciones de investigación en forma conjunta, en una reunión celebrada en el mes de octubre de 2010, los integrantes del SINFOR aprobaron la iniciativa de la ESNACIFOR para desarrollar lo mas pronto posible, dos estudios importantes en los que participarán varias instituciones miembros: **a) Caracterización de Plantaciones Forestales con Fines Comerciales en Honduras;** y **b) Biodiversidad y Monitoreo Ambiental a Través de Parcelas de Muestreo Permanente en Bosque Latifoliado.**

Lanzamiento oficial del SINFOR

Con el propósito de dar a conocer a nivel nacional la creación del SINFOR y para oficializar el inicio de sus actividades, el 25 de noviembre de 2010 se realizó una ceremonia especial en



El Dr. Adolfo Martínez, Director General de la FHIA, firma el Acta de Constitución del SINFOR.

el salón Morazán de la Casa Presidencial en Tegucigalpa, en la cual todos los miembros del SINFOR firmaron el acta de constitución oficial del Sistema, en presencia del Dr. Víctor Hugo Barnica, Designado Presidencial, quien también firmó la referida acta en calidad de Testigo de Honor y tomó la promesa de ley correspondiente a los representantes de las instituciones miembros del Sistema. Por invitación especial, también firmó el acta de constitución del SINFOR como Testigo de Honor el Sr. André Faché, en representación de la Comisión Europea, que es uno de los organismos internacionales que constantemente apoya el desarrollo forestal en Honduras.

En esta importante ceremonia se dieron a conocer los objetivos y la misión del SINFOR y el Dr. Glen Galloway, Director de Educación para el Desarrollo del Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza (CATIE), desarrolló una importante conferencia sobre las Tendencias del Sector Forestal a Nivel Mundial: Importancia de la Investigación para su Desarrollo, en la cual resaltó la elevada misión que le corresponde al SINFOR para garantizar el desarrollo tecnológico del sector en Honduras.

Coordinando acciones para el desarrollo de ciencia y tecnología a nivel regional

1. Red Regional de Centros de Desarrollo Tecnológico

Mediante un esfuerzo conjunto, la Comisión para el Desarrollo Científico y Tecnológico de Centro América, Panamá y República Dominicana (CTCAP) y el Banco Interamericano de Desarrollo (BID), iniciaron hace algunos meses el Proyecto ATN/SF-11308-RG orientado a la creación de una Red Regional de Centros de Desarrollo Tecnológico para Centro América. Para iniciar el procesos contrataron a la Dra. Rosibel Ochoa, Directora del Centro William von Liebig de la Universidad de California en San Diego, Estados Unidos, como consultora-experta a cargo de la coordinación científica del proyecto.

Después de hacer un diagnóstico de los principales centros de desarrollo tecnológico (CDTs) de la región, la CTCAP y el BID convocaron a un Taller Regional de Validación del Diagnóstico de los CDTs en la ciudad de Guatemala, el cual se realizó durante los días 7 y 8 de octubre de 2010, con la participación de 18 centros de desarrollo tecnológico de la región. En este evento se presentaron los objetivos y componentes del proyecto, los resultados del diagnóstico, se conocieron detalles de algunos de los centros de América Central, se identificaron posibles proyectos conjuntos en diferentes áreas temáticas y se concluyó con la creación de la Red Regional de Centros de Desarrollo Tecnológico para Centro América (RCDTs).

El objetivo de esta Red es contribuir a fortalecer un sistema regional de innovación tecnológica basado en los conocimientos en Centroamérica, Panamá y República Dominicana, concentrada en torno al suministro de productos y servicios bien identificados de la Red y demandados por clientes y usuarios locales e internacionales. Los representantes de los centros de desarrollo participantes en este evento, suscribieron el convenio para la constitución de la Red en el marco de la XLI Reunión Ordinaria de las Autoridades de CTCAP que se realizó en la ciudad de Guatemala el 8 de octubre de 2010.

Para agilizar el proceso de organización y funcionamiento de esta importante Red Regional, los participantes designaron por unanimidad como Coordinadora General a la Dra. Marta Valdez, Directora de la Entidad Gestora del

Centro Nacional de Innovaciones Biotecnológicas (CENIBiot) de Costa Rica, quien ha iniciado sus funciones con entusiasmo y en contacto permanente con los centros a nivel regional.

Miembros de la Red Regional de Centros de Desarrollo Tecnológico para Centro América.

No.	CENTRO DE DESARROLLO TECNOLOGICO	PAIS
01	Universidad de San Carlos de Guatemala	Guatemala
02	Instituto de Ciencia y Tecnología Agropecuaria (ICTA)	Guatemala
03	Fundación Salvadoreña para el Desarrollo Económico y Social (FUSADES)	El Salvador
04	Fundación Hondureña de Investigación Agrícola (FHIA)	Honduras
05	Centro para la Investigación en Recursos Acuáticos de Nicaragua (CIRA/UNAN)	Nicaragua
06	Centro Nacional de Investigaciones Agropecuarias y Biotecnológicas (CNIAB/INTA)	Nicaragua
07	Centro de Biología Molecular de la Universidad Centroamericana (CBM/UCA)	Nicaragua
08	Centro de Estudios Biotecnológicos de la Universidad Politécnica de Nicaragua (CEBIOT/UPOLI)	Nicaragua
09	Universidad Nacional Agraria (UNA)	Nicaragua
10	Instituto Nacional de Biodiversidad (INBIO)	Costa Rica
11	Centro Nacional de Ciencia y Tecnología de Alimentos (CITA)	Costa Rica
12	Laboratorio Nacional de Nanotecnología (LANOTEC)	Costa Rica
13	Laboratorio de Polímeros de la Universidad de Costa Rica	Costa Rica
14	Instituto Clodomiro Picado de la Universidad de Costa Rica	Costa Rica
15	Centro nacional de Innovaciones Biotecnológicas (CENIBiot)	Costa Rica
16	Instituto Conmemorativo Gorgas de Salud	Panamá
17	Instituto de Investigación Científica Avanzada y Servicios de Alta Tecnología (INDICASAT-UTP)	Panamá
18	Instituto Dominicano de Investigaciones Agropecuarias y Forestales (IDIAF)	República Dominicana

Con el propósito de aprovechar la reciente convocatoria del BID para la producción de Bienes Públicos Regionales, la Coordinación de la Red con el consenso de los centros miembros, elaboró una propuesta de "Fortalecimiento de la Capacidad Tecnológica Regional para la Generación, Transferencia y Comercialización de Productos Diferenciados de Alto Contenido Tecnológico y Valor Agregado", que tiene como objetivo general contribuir al fortalecimiento de la capacidad regional para el desarrollo de tecnologías que faciliten resolver problemas relacionados con la producción de alimentos, el uso de energías renovables, el control de enfermedades

transmisibles, la remediación ambiental, la industria de alimentos, el aprovechamiento de la biodiversidad y el cambio climático, mediante la acción complementaria de los CDTs y los incentivos requeridos para corregir fallas de mercado. Esta propuesta ha sido sometida a consideración del BID y está en proceso de análisis.

Adicionalmente, durante los meses de noviembre y diciembre de 2010 y con el apoyo del BID, se han realizado video conferencias sobre temas de interés para los CDTs y se trabaja en la elaboración del reglamento interno de la Red Regional.

A los interesados en conocer mas detalles sobre la RCDTs, se les recomienda contactar a la Dra. Marta Valdez, CENIBiot, Costa Rica, (mvaldez@conare.ac.cr) o al Ing. Roberto Tejada, FHIA, Honduras, (tejada.rob@gmail.com)

