



FUNDACIÓN HONDUREÑA DE INVESTIGACIÓN AGRÍCOLA

Informa

CARTA INFORMATIVA TRIMESTRAL DE LA DIRECCIÓN GENERAL

Diciembre, 2011 • Año 19 • No. 4

Enfoque de actualidad

Exitoso el primer encuentro de mujeres cacaoteras de Honduras



“Se superaron las expectativas de asistencia” según expresó la Lic. Suyapa Saldívar, coordinadora del evento que tuvo lugar el 24 de noviembre de 2011.

En un ambiente finamente decorado con flores tropicales típicas de las zonas cacaoteras de Honduras, rodeadas de plántulas y mazorcas de cacao y de aromáticos chocolates elaborados en el país, se realizó el jueves 24

de noviembre el **Primer Encuentro de Mujeres Cacaoteras de Honduras**, en las instalaciones de la FHIA en La Lima, Cortés, con el lema: “**Mujeres, garantía de éxito en la cadena de cacao**”.

Págs. 2-5



Visítenos en
www.fhia.org

Técnicos mexicanos conocen la experiencia de la FHIA en frutas tropicales

La FHIA y el Instituto de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias de México, organizaron dos giras educativas con técnicos de ambos países.



Pág. 6

Nutrida participación internacional en curso de producción de cacao



Asistieron 34 personas de todo Centroamérica a los dos complejos demostrativos que tiene la FHIA en La Masica, Atlántida.

Pág. 7

■ Acuerdo entre FHIA y Red Comal: cumplimos y superamos la meta **Pág. 8-9**

■ Se presentan avances del Proyecto ACCESO **Pág. 10**

■ Haciendo ajustes para mejorar el desempeño **Pág. 10**

■ El CREDIA: una nueva institución en el litoral atlántico hondureño **Pág. 11**

■ Apoyando la formación de profesionales en ciencias agrícolas **Pág. 11-13**

Exitoso primer encuentro de mujeres cacaoteras de Honduras

En un ambiente finamente decorado con flores tropicales típicas de las zonas cacaoteras de Honduras, rodeadas de plántulas y mazorcas de cacao y de aromáticos chocolates elaborados en el país, se realizó el jueves 24 de noviembre el **Primer Encuentro de Mujeres Cacaoteras de Honduras**, en las instalaciones de la FHIA en La Lima, Cortés, con el lema: “**Mujeres, garantía de éxito en la cadena de cacao**”.

A este importante evento asistieron más de 100 mujeres procedentes de las principales zonas cacaoteras del país ubicadas en los departamentos de Cortés, Atlántida, Colón, Gracias a Dios, Olancho y Santa Bárbara, con el objetivo de analizar los aportes y los beneficios de las mujeres cacaoteras involucradas en los diferentes eslabones de la cadena de valor del cacao, identificar los factores que aún limitan su participación y valorar el potencial que tienen para impulsar el desarrollo vertiginoso de este aromático y saludable producto, que es una gran alternativa de negocio en el sector agrícola nacional.

Organizadores y patrocinadores

Este evento, primero de su naturaleza en el país, fue organizado por la FHIA a través del proyecto que financia la Agencia Canadiense de Desarrollo Internacional, el Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza (CATIE) y la Secretaría de Agricultura



Participantes en el primer encuentro de mujeres cacaoteras.



Dr. Adolfo Martínez.

y Ganadería (SAG), quienes a su vez contaron con el valioso apoyo y patrocinio del Banco Nacional de Desarrollo Agrícola (BANADESA), la Asociación de Productores de Cacao (APROCAHAO), Technoserve, Helvetas de Honduras, SOCODEVI, Chocolats Halba y el proyecto PROCORREDOR.

En relación a este evento, el Dr. Adolfo Martínez, Director de la FHIA, manifestó su gran satisfacción por el entusiasmo evidente de las mujeres cacaoteras del país, lo cual motivó a esta institución a promover esta iniciativa. “A través del proyecto de fomento a

la producción de cacao en sistemas agroforestales que ejecutamos con el apoyo financiero de ACDI, hemos observado la decidida participación de las mujeres en la cadena de valor del cacao. Sabemos de su gran potencial y de la importancia de hacer mas visible su valiosa participación, para que disfruten también de manera equitativa de los beneficios que genera este rubro”, manifestó el director de la FHIA.

Por su parte, la Ing. Mina Palacios, representante del CATIE en Honduras dijo: “mi institución desde hace varios años impulsa el cultivo de cacao en la región centroamericana y coordinamos muchas de nuestras acciones en Honduras con la FHIA, por esa razón estamos también acompañando esta iniciativa, que lleva implícita la valoración de la mujer en el desarrollo de este rubro”.



Las mujeres dedicadas al cultivo del cacao llegaron de todas las rutas habidas en el proyecto.



Potencial de las mujeres cacaoteras



Ing. Reimer Falck.

En la inauguración del evento el Ing. Reimer Falck, Secretario Técnico de la Cadena de Valor de Cacao y representante del Ing. Jacobo Regalado, Ministro de la SAG, manifestó: “Nuestro apoyo a este encuentro de mujeres cacaoteras del país, es congruente con la política del Gobierno de Honduras, de promover la participación de todos los integrantes de las familias rurales para lograr un desarrollo sostenible. Por eso impulsamos programas y proyectos que estimulan también la participación directa de las mujeres y de los jóvenes rurales, que deben tener sus propios espacios para alcanzar su superación”.



Ing. Aroldo Dubón.

El Ing. Aroldo Dubón, experimentado investigador del rubro de cacao en la FHIA, hizo una exposición destacando el potencial que tienen las mujeres cacaoteras en toda la cadena de valor de cacao. “No me cabe la menor duda de la excelente participación de las mujeres en el establecimiento y manejo de viveros, en la selección de semillas, su delicadeza y eficiencia para reproducir este cultivo mediante injertos y en la siembra cuidadosa; así como en el proceso de cosecha, extracción de las almendras, fermentación, secado y finalmente en el procesamiento y comercialización de los productos finales”, acotó el Ing. Dubón. En su exposición el Ing. Dubón también destacó la importancia de la participación de la mujer en aspectos de organización de la cadena de valor así como en la catación de la calidad del cacao.



Ing. Felicia Ramírez.

Por su parte, la Ing. Felicia Ramírez, especialista en género del Programa Agroambiental Mesoamericano del CATIE, hizo una amplia exposición sobre el perfil de la mujer rural centro-americana, indicando que si las mujeres tuvieran el mismo acceso que los hombres a los recursos productivos, podrían incrementar los rendimientos en sus fincas en un 20 a 30%. Coincidió que las mujeres pueden tener una destacada participación en la cadena de valor del cacao, para lo cual les recomendó empoderarse del proceso, teniendo confianza en si mismas y en sus ideas, aprovechar las oportunidades que se les presenten y tomar decisiones sin temor y asumiendo los riesgos implícitos, no desanimarse ante situaciones adversas, buscar siempre la asesoría técnica adecuada y no prestar atención a las personas pesimistas.

Intercambio de experiencias

Con el propósito de analizar los factores que mas limitan su participación en la cadena de cacao, las participantes se organizaron en 4 grupos de trabajo, en los que reflexionaron sobre las posibles alternativas de solución. Una conclusión importante de esta reflexión es que cada vez es más amplia la participación de la mujer en todas las actividades relacionadas con la cadena de cacao, desde la siembra y manejo de viveros hasta la comercialización del producto. Sin embargo, consideraron que los factores que más les afectan son la tenencia de la tierra, el acceso a fuentes de financiamiento y a más oportunidades de capacitación. Por considerar estos problemas de naturaleza estructural en Honduras, decidieron iniciar en los próximos días el proceso de organización de las mujeres cacaoteras a nivel local, para constituir después una organización de cobertura nacional, que les permita desarrollar acciones que tengan efectiva incidencia en la solución de dichos problemas. Mientras tanto, reafirmaron su compromiso de continuar participando responsablemente en la cadena de valor del cacao.



A través del trabajo en grupo las mujeres realizaron valiosos aportes en los temas discutidos.



Intercambio de experiencias



Sra. Olga Hernández.

Con el mismo entusiasmo compartió su experiencia la Sra. Olga Hernández, proveniente de la comunidad de El Venado, Villanueva, Cortés, quien manifestó que junto a otras mujeres emprendedoras de su comunidad, y motivadas por los técnicos de la FHIA, se iniciaron en la siembra de cacao en sistemas agroforestales. “Hicimos un vivero en el que produjimos mas de 27 mil plantas de cacao y mas de tres mil quinientas plantas de especies maderables, las cuales ya están cultivadas en nuestras parcelas de producción. También nos han enseñado a producir abonos orgánicos que los utilizamos para nuestras propias parcelas y también para vender a otras personas. Para darle formalidad legal a nuestro proyecto productivo ya tenemos en trámite la personería jurídica de nuestra cooperativa”, explicó entusiasmada la Sra. Hernández.



Sra. Leonor Gómez.

La Sra. Leonor Gómez, miembro de la Cooperativa San Fernando, en el sector de Omoa, Cortés, explicó que al fallecer su esposo hace varios años, quedó sola al frente de sus pequeños hijos(as), lo cual la obligó a dedicarse a atender también su pequeña plantación de cacao. “Junto a mis hijos nos hemos dedicado a cuidar y a mantener nuestra plantación, porque hemos aprendido que el cacao además de ser un negocio, es un patrimonio para la familia que debemos de conservar. A veces una misma como mujer se limita, pero en realidad yo estoy segura de que tenemos capacidad para hacer muchas cosas, solo necesitamos tener fe”, comentó. Con el propósito de motivar a la audiencia, la Sra. Gómez explicó que una de las metas que tiene para el corto plazo, es iniciar el procesamiento artesanal del cacao, como una empresa familiar que les permita obtener más ingresos económicos para toda la familia.



Sra. Ana María Alemán.

Finalmente, la Sra. Ana María Alemán, representante de la empresa campesina AMALANCETILLA, ubicada en las inmediaciones del Jardín Botánico Lancetilla, Tela, Atlántida, explicó que hace unos 5 años unas 23 mujeres de la comunidad iniciaron un proyecto productivo, orientado principalmente a producir encurtidos, jaleas y vinos de diferentes frutas tropicales disponibles en su comunidad, en lo cual han avanzado significativamente, abriéndose paso cada día en el mercado local y regional en el litoral atlántico. “Actualmente solo somos 10 mujeres las que integramos la empresa asociativa, y además de los productos antes mencionados, también producimos bisutería, artesanías de bambú, damos servicios eco turísticos, y últimamente con el apoyo de la FHIA hemos establecido también un vivero de cacao y de especies maderables, cuyas plantas serán vendidas al proyecto de la FHIA para ser distribuidas entre los productores de cacao que atienden en la zona”, explicó la Sra. Alemán. “Como somos mujeres que siempre estamos viendo hacia el futuro, dentro de poco tiempo iniciaremos también la producción de vino de cacao que lo vemos como una opción mas para hacer negocio en la zona”, concluyó.

Técnicos mexicanos conocen experiencia de la FHIA en frutas tropicales



Técnicos del INIFAP (derecha), intercambian impresiones con funcionarios de la FHIA.

Atendiendo una solicitud del Instituto de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias (INIFAP) de México, la FHIA organizó dos giras educativas a través de las cuales técnicos de aquella institución mexicana visitaron Honduras, con el propósito de conocer la experiencia de la FHIA en el fomento de la producción de frutas tropicales, manejo de viveros y bancos de germoplasma, así como la asistencia técnica proporcionada a los productores en aspectos de organización y producción agrícola.

Énfasis en el cultivo de rambután

La primera gira educativa se realizó durante los días del 24 al 28 de octubre de 2011, bajo la coordinación de los técnicos del Programa de Diversificación, en la que participó el Ing. Elías Ortiz Cervantes, Investigador del Sistema Rambután del Campo Experimental El Palmar del INIFAP, en el Estado de Veracruz, México. El propósito de esta actividad fue mostrarle al visitante la organización y funcionamiento de la FHIA, el trabajo que la institución ha desarrollado en investigación y fomento del cultivo del rambután en Honduras y otros países. También se realizaron entrevistas con pequeños y medianos productores en sus propias fincas y se visitaron las 5 empacadoras existentes en las principales zonas productoras de rambután en Honduras.



El Ingeniero Elías Ortiz Cervantes analizando documentos técnicos generados en la FHIA.

Durante su estadía en Honduras, el Ing. Ortiz Cervantes también visitó los bancos de germoplasma de frutas tropicales del CURLA y del Jardín Botánico Lancetilla.

“Estoy impresionado del trabajo que esta institución ha realizado y sigue realizando en apoyo a los productores de rambután, lo cual ha sido fundamental para que se haya desarrollado tanto este cultivo en el país. También me impresiona la forma como manejan el contacto directo con los productores”, manifestó el Ing. Ortiz al finalizar la gira realizada. “Me voy muy satisfecho de sus atenciones y espero mantenerme en contacto permanente con ustedes”, concluyó el técnico mexicano.

Se amplía el intercambio de experiencias

Con el propósito de ampliar el intercambio de experiencias con los técnicos del INIFAP de México, se realizó una segunda gira educativa en la que junto a los técnicos del Programa de Diversificación, participaron el Dr. Andrés Rebolledo Martínez, la Dra. Ana Lid del Ángel Pérez y el Dr. Rigoberto Zetina Lezama, representantes del Campo Experimental Cotaxtla del INIFAP, en el Estado de Veracruz, México.

Esta actividad se realizó del 5 al 9 de diciembre de 2011 en la que se desarrolló una agenda de trabajo que incluyó la explicación de la estrategia de la FHIA en cuanto al establecimiento de viveros de frutales y maderables en fincas de pequeños productores, para la producción de plántulas que se utilizan en el fomento de sistemas agroforestales; el apoyo a los productores de frutas tropicales para la gestión de recursos financieros para la construcción de empacadoras de frutas, y el manejo de bancos de germoplasma para disseminar material genético de frutales de alta calidad.

Los visitantes se mostraron satisfechos por la información y las atenciones recibidas, mientras que el Ing. José Alfonso, Líder del Programa de Diversificación de la FHIA, manifestó: *“...creo que este intercambio de experiencias con el INIFAP son de mucho provecho, porque reconocemos que México es un país con un desarrollo relativamente alto en algunas frutas tropicales y subtropicales. Esta relación directa con sus expertos nos permiten analizar las posibilidades de desarrollar proyectos conjuntos, aprovechando el potencial de ambas instituciones y en beneficio del sector frutícola de nuestros países”.*



Nutrida participación internacional en curso de producción de cacao

Durante los días del 10 al 14 de octubre de 2011 se realizó en el Centro Experimental y Demostrativo del Cacao (CEDEC) y el Centro Agroforestal y Demostrativo del Trópico Húmedo (CADETH), ubicados en el sector de La Masica, departamento de Atlántida, Honduras, el curso sobre Producción de Cacao en Sistemas Agroforestales, en el que participaron 34 personas, de las cuales 21 personas son de Nicaragua, 4 de Guatemala, 3 de El Salvador, 1 de Panamá y 5 de Honduras. La mayor participación de nicaragüenses en este evento es una muestra del auge que este cultivo ha tenido en Nicaragua en los últimos años, por lo cual son actualmente el país más productor de cacao en el área centroamericana, con una producción estimada de 3,500 TM en el año 2010, y en proceso de expansión.

En los últimos años, varias delegaciones de técnicos y productores nacionales y extranjeros, han visitado el CEDEC el CADETH para capacitarse en la producción de cacao en sistemas agroforestales, lo cual les ha servido de mucho para expandir la producción de este cultivo, principalmente con pequeños productores.



“Nosotros estamos muy agradecidos con la FHIA porque es la institución que mas capacitación nos ha proporcionado para la eficiente producción de cacao. Además, nos ha proporcionado material de siembra que nosotros hemos propagado en nuestro país”, manifestó el Ing. Reynaldo Juárez, técnico de FADCANIC, una de las organizaciones no gubernamentales que apoya la producción de cacao en La Mosquitia nicaragüense.

Teoría y práctica

Los facilitadores de la FHIA desarrollaron un programa en el que se hizo una eficiente combinación de actividades teóricas y prácticas, que permitieron el análisis de los diferentes temas y su aplicación práctica en el campo.

Un aspecto interesante fue la visita a la finca del Sr. Luis Del Cid, cerca del CADETH, donde analizaron la parcela en sistema agroforestal, y la finca del Sr. Ramón Castillo en La Masica, donde los participantes evaluaron varios aspectos del manejo de la plantación e intercambiaron impresiones con el productor.

Ejercicios sobre el trazado de plantaciones de cacao en sistemas agroforestales en terrenos de ladera, así como el recorrido por los lotes demostrativos establecidos en el CADETH, fue un aspecto importante de las actividades prácticas realizadas, donde los participantes tuvieron la oportunidad de conocer la metodología aplicada por la FHIA y enriquecerla con sus propios comentarios y apreciaciones.



Intercambio de impresiones con el Sr. Ramón Castillo.



Desarrollo de prácticas de trazado de plantaciones de cacao.



Recorrido por sistemas agroforestales en el CADETH.

Importancia del manejo poscosecha

Tomando en consideración que el manejo poscosecha del cacao determina en gran medida la calidad del grano que se comercializa, en esta capacitación se dedicó suficiente tiempo para explicar los pasos a seguir en la cosecha y fermentación del cacao, hasta que se obtienen los estándares de calidad exigidos por el mercado. Por esta razón, en este curso se incluyó la participación del Ing. Luis Regalado, representante de la empresa Chocolats Halba, quien explicó aspectos del mercado del cacao y de los estándares de calidad exigidos por su empresa para comprar cacao a precios atractivos para los productores.



Un cultivo rentable

Al final del evento, el Ing. Jesús Sánchez, Líder del Programa de Cacao y Agroforestería de la FHIA, hizo una detallada exposición sobre los costos de producción del cacao en sistemas agroforestales, analizando también los ingresos que se obtienen a corto, mediano y largo plazo, demostrando de esa manera que es un cultivo muy rentable, que deja buenos ingresos a los productores cuando lo manejan eficientemente. Además de fortalecer la economía rural, el cacao genera beneficios ambientales por ser un cultivo permanente, así como beneficios sociales por ser fuente de generación de empleo en la zona rural hondureña.

Se entrega Manual de Producción de Cacao

Todos los participantes en esta capacitación recibieron un ejemplar del nuevo Manual de Producción de Cacao en Honduras, que fue publicado recientemente por la FHIA y TechnoServe, con el apoyo financiero de la Agencia Canadiense de Cooperación Internacional (ACDI). Este documento contiene todos los lineamientos necesarios para producir cacao de manera eficiente y rentable, y el mismo fue autografiado por sus autores, el Ing. Jesús Sánchez y el Ing. Aroldo Dubón, quienes fueron los principales instructores en esta capacitación.



Cumplimos y superamos la meta

El 24 de junio de 2011 la FHIA suscribió un acuerdo de buena voluntad con la Red Comal de Honduras, para apoyar la campaña **Reforestando Centroamérica: más que sembrar un árbol**, que se desarrollaría a nivel regional durante el periodo del 24 de junio al mes de septiembre de 2011.

Los coordinadores de la referida campaña en Honduras son la Red Comal, una organización no gubernamental que desarrolla proyectos agrícolas con pequeños productores en varias regiones del país. La meta en Honduras era sembrar un total de 25,000 árboles, de los cuales la FHIA se comprometió a sembrar por lo menos 5,000 árboles, a través de las acciones que se desarrollan en Atlántida mediante contrato con PROCORREDOR y en los departamentos de Atlántida, Colón, Yoro, Cortés y Santa Bárbara a través del proyecto de Promoción de Sistemas Agroforestales de Alto Valor con Cacao en Honduras, financiado por la Agencia Canadiense de Cooperación Internacional (ACDI).

Símbolo del compromiso

El Dr. Adolfo Martínez, Director de FHIA, y el Lic. Miguel Alonso, representante de Red Comal, sembraron un árbol maderable en el campus de la

FHIA, simbolizando el inicio del compromiso de la FHIA en este acuerdo. Desde un principio se sabía que la meta comprometida por la FHIA era bastante conservadora, ya que en el periodo de julio a septiembre de 2011 las actividades de establecimiento de parcelas agroforestales con cacao a través del proyecto CACAO-ACDI han sido muy intensas, de manera que se superó significativamente la cantidad de árboles que la FHIA se comprometió a sembrar.

En base a la información anterior, la FHIA distribuyó 136,684 plantas de cacao y 16,720 plantas de diferentes especies maderables (principalmente caoba), que fueron sembradas en las fincas de los productores, la mayoría de las cuales ya están georeferenciadas y el resto en proceso de georeferenciación.

La FHIA se siente sumamente satisfecha de ser una de las instituciones que mas contribuye actualmente en el país a la siembra de árboles de especies maderables en parcelas puras, en linderos, pero especialmente en sistemas agroforestales con el cultivo de cacao, en fincas de pequeños y medianos productores.

¡SE CUMPLIÓ EL COMPROMISO!

Así se inició el compromiso.



Así se cumplió el compromiso.

Resumen de plantas entregadas a productores a través de los proyectos financiados por PROCORREDOR (julio-septiembre de 2011).

MUNICIPIO	PRODUCTORES	MADERABLES	CACAO	TOTAL
La Masica	5	223	400	623
El Porvenir	10	800	880	1,600
Esparta	7	400	1,284	1,684
San Francisco	2	200	0	200
TOTAL	24	1,623	2,484	4,107

Resumen de plantas entregadas a productores a través de Proyecto CACAO-ACDI (julio-septiembre de 2011).

RUTA	PRODUCTORES		MADERABLES	CACAO	TOTAL
	Hombres	Mujeres			
La Lima-Tela	20	0	3,420	30,400	33,820
Tela-La Ceiba	16	7	1,822	16,200	18,022
La Ceiba-Trujillo	24	3	1,981	17,608	19,589
La Lima-Cuyamel	2	0	432	3,840	4,272
Santa Bárbara	26	7	2,430	21,600	24,030
Santa Cruz de Yojoa	73	26	5,012	44,552	49,564
TOTAL	161	43	15,097	134,200	149,297

Se presentan avances del Proyecto ACCESO

Las instituciones que conforman el consorcio para la ejecución del proyecto ACCESO son FINTRAC, FHIA, Zamorano, Proyecto Aldea Global (PAG), CARE y la Fundación para el Desarrollo Empresarial Rural (FUNDER), cuyos representantes se reunieron en el mes de noviembre en La Esperanza, Intibucá, para conocer los avances en la ejecución de este importante proyecto. En esa reunión el Dr. Andy Medlicott, coordinador del Proyecto en representación de FINTRAC, acompañado de sus principales colaboradores, hicieron una exposición detallada de los avances obtenidos en los primeros seis meses de ejecución del proyecto, lo cual ha comprendido la organización administrativa del proyecto en la zona de influencia que comprende los

departamentos de Copan, Ocotepeque, Lem-pira, Santa Bárbara, Intibucá y La Paz, en el occidente del país; así mismo, la contratación del personal técnico y administrativo y la adquisición de la logística necesaria han ocupado parte del tiempo invertido en el inicio del proyecto.

El suministro de información incluyó los avances obtenidos en el componente productivo y en la cantidad de productores que ya están participando y recibiendo los servicios del proyecto, así como algunas de las alianzas que ya se están realizando con instituciones públicas y privadas en la zona de cobertura, para facilitar la entrega de servicios en todos los componentes del proyecto.

Las instituciones miembros del consorcio reiteraron su compromiso de participar activamente y con eficiencia en el desarrollo del proyecto para lograr el cumplimiento de sus ambiciosas metas. Además, manifestaron su anuencia para ampliar su participación en las áreas temáticas que son de su competencia. Al final de la reunión se hizo una visita a la comunidad de El Paislal, Intibucá, donde se están atendiendo unos 60 pequeños productores para diversificar la producción con cultivos más rentables, y donde se trabaja también con las esposas de los productores para mejorar aspectos relacionados con la nutrición de la familia. Estas reuniones se estarán realizando cada tres meses para asegurarse del buen desarrollo del proyecto.



El Dr. Denis Ramírez y los productores compartieron sus experiencias con los visitantes.



Grupo de mujeres de El Paislal, Intibucá, beneficiarias de ACCESO, también compartieron con los visitantes.

Haciendo ajustes para mejorar el desempeño

Como parte de la ejecución de actividades del Proyecto Promoción de Sistemas Agroforestales de Alto Valor con Cacao en Honduras, el personal técnico de este proyecto realizó una jornada de monitoreo y seguimiento los días 26 y 27 de septiembre en las instalaciones del Centro Agroforestal y Demostrativo del Trópico Húmedo (CADETH), ubicado en la comunidad de El Recreo, La Masica, Atlántida..

La jornada fue propicia para que los participantes analizaran el avance de las actividades planificadas y desarrolladas en las diferentes rutas de trabajo del proyecto; además, discutieron sobre las metodologías de abordaje comunitario para el cumplimiento de las metas

contempladas en los componentes de Igualdad de Género y Medio Ambiente.

En este evento el Ing. Jesús Sánchez, coordinador del proyecto, motivó al personal técnico a continuar con entusiasmo y dinamismo para lograr con éxito el desarrollo de las actividades planificadas, a fin de que las familias atendidas logren los beneficios que ofrece el proyecto.

La actividad se clausuró con las palabras del Dr. Adolfo Martínez, Director General de la FHIA, quien agradeció a los participantes por la labor realizada y los resultados que se están obteniendo a nivel de campo, lo cual es fundamental para lograr los objetivos del proyecto, en beneficio del sector cacaotero hondureño.



Participantes en la jornada se seguimiento y evaluación del proyecto.



Edificio del CREDIA en La Ceiba, Atlántida.

El CREDIA: una nueva institución en el litoral atlántico hondureño

Atendiendo invitación del Centro de Comunicación Agrícola de la FHIA, los representantes del Centro Regional de Documentación e Interpretación Ambiental (CREDIA), visitaron la FHIA el 9 de diciembre para presentar los objetivos que persigue esta nueva institución ubicada en la ciudad de La Ceiba, Atlántida.



Por parte del CREDIA asistieron a esta reunión el Lic. Miguel López Bendeck, Presidente de la Junta Directiva, el Ing. Danilo Bueso, Director Ejecutivo y el Ing. Oscar Castillo, Jefe del Observatorio de Desarrollo Sostenible y Cambio Climático

(ODSC) del CREDIA, quienes expusieron ante representantes de varias dependencias internas de la FHIA, los orígenes de este importante Centro creado en el 2011 con el apoyo financiero del Proyecto PROCORREDOR. En esta reunión también se dio a conocer la estructura organizativa actual, la Misión, Visión y los objetivos del CREDIA, así como los servicios que ofrece actualmente y los que ofrecerá en el mediano y largo plazo.

Durante la presentación se explicó la manera en que una institución como FHIA puede aprovechar los servicios que ofrece el CREDIA, así como la forma en que la FHIA puede contribuir al desarrollo de esa novel institución, con el suministro de información técnico-científica generada en la Fundación y participando en los foros que eventualmente organizará el CREDIA, para analizar temas de importancia para el sector agroalimentario y ambiental del litoral atlántico en particular, y del país en general. De hecho, se indicó que desde ya se están coordinando algunas actividades de beneficio para ambas instituciones, lo cual podría incrementarse en el futuro inmediato.

Apoyando la formación de profesionales en ciencias agrícolas

Como la mayoría de los países centroamericanos, Honduras tiene limitaciones financieras para apoyar la investigación agrícola, lo cual limita la generación y validación de respuestas tecnológicas a los múltiples problemas que dificultan el desarrollo acelerado de este importante sector. En materia de investigación agrícola, la FHIA es la institución hondureña que mas invierte en la búsqueda de soluciones tecnológicas para hacer más eficiente la producción de unos 40 cultivos que incluyen hortalizas de clima cálido y de clima frío, frutas tropicales y subtropicales, raíces y tubérculos y cacao asociado con especies maderables del trópico húmedo.

El poco apoyo a la investigación tiene un impacto directo y negativo en la formación de profesionales en el área agrícola debido a que en las universidades los estudiantes reciben principalmente información teórica. Aunque en algunos casos son expuestos al desarrollo de prácticas agronómicas para el manejo de cultivos o de especies animales, muy poco entrenamiento reciben en el área de investigación científica. Por lo anterior, es indispensable el esfuerzo combinado de las entidades relacionadas con el sector agrícola nacional para generar y validar mas información local apuntando a la solución de problemas específicos de nuestra agricultura.

Brindamos asesoría con personal calificado

La FHIA es una institución privada sin fines de lucro dedicada a la generación, validación y transferencia de tecnología agrícola. Como parte de ese quehacer se mantienen las puertas abiertas para que estudiantes universitarios puedan realizar trabajos de investigación, que en la mayoría de los casos son requisitos para optar a grados y títulos en sus centros de estudio. A los estudiantes que deciden hacer su trabajo de tesis o monografía en nuestra institución se les proporciona la asesoría técnica con expertos investigadores, los materiales y la logística necesarios, el acceso a la biblioteca, a los laboratorios y participación en eventos de capacitación relacionados con el tema de investigación para que puedan cumplir sus objetivos, y en casos especiales cuando hay disponibilidad de fondos, especialmente de proyectos, algunos estudiantes reciben ayuda económica para gastos básicos como alimentación y hospedaje.

En todos los Programas y Departamentos de la FHIA se cuenta con personal experimentado en investigación y manejo de diversos cultivos que proporcionan asesoría de muy buena calidad, garantizando una experiencia valiosa para el estudiante. Además de eso, se cuenta con laboratorios, biblioteca, centro de cómputo y centros experimentales que garantizan un ambiente adecuado para la investigación. Durante su estadía en la FHIA, se procura que el estudiante también participe en otras actividades del Programa, Departamento o Proyecto al que fue asignado, con el propósito de que se familiarice con un ambiente más amplio del tema de investigación que desarrolla.

Estudiantes investigan sobre el manejo de enfermedades en cultivos

En los últimos diez años en la Sección de Fitopatología del Departamento de Protección Vegetal (DPV) se ha asesorado estudiantes de universidades hondureñas en investigaciones relacionadas con el manejo de enfermedades de diferentes cultivos (Cuadro 1). Estas investigaciones son parte de las líneas prioritarias de investigación del DPV y han culminado con la elaboración de tesis y monografías en las que se reportan los resultados obtenidos. Adicional al entrenamiento de los estudiantes, estos trabajos representan aportes considerables al conocimiento de cada uno de los temas estudiados.



Luis Ramón Espinoza, realizando su trabajo de tesis en el Laboratorio de Fitopatología del DPV.

Adicional al entrenamiento de los estudiantes, estos trabajos representan aportes considerables al conocimiento de cada uno de los temas estudiados. Los estudiantes atendidos en ese periodo han cursado sus estudios en la Universidad Nacional de Agricultura (UNA), en Catacamas, Olancho; la Universidad de San Pedro Sula (U-SPS)

y la Universidad Tecnológica de Honduras (UTH), en San Pedro Sula, Cortés; la Universidad Nacional Autónoma de Honduras (UNAH) en Tegucigalpa, F.M., y el Centro Universitario Regional del Centro (CURC- UNAH), en Comayagua, Comayagua.

Cuadro 1. Trabajos de Tesis/Monografías realizados con el apoyo de la Sección de Fitopatología, DPV, FHIA, 2003-2011.

Nombre del estudiante	Universidad	Período	Título de Tesis/Monografía
Mauricio Caballero	UNA	Junio-sept., 2003	Identificación de enfermedades virales en hortalizas de las familias <i>Solanaceae</i> y <i>Cucurbitaceae</i> en Honduras.
David Perla	UNA	Mayo-sept., 2004	Evaluación de tratamientos químicos para el control de sigatoka negra en banano, usando la metodología de la hoja sencilla.
Aristides Pineda	U-SPS	Julio, 2004-Feb., 2005	Determinación del estado óptimo de desarrollo de plántulas de cacao para obtener colonización por el hongo <i>Glomus intraradix</i> .
Dennis Alvarez	UNA	Mayo-sept., 2006	Evaluación del efecto de <i>Trichoderma</i> sp., <i>Glomus</i> sp., y <i>Bacillus subtilis</i> en la incidencia y severidad de enfermedades de suelo y en el rendimiento de tomate, chile dulce y pepino.
Edwin Girón	UNA	Mayo-sept., 2007	Identificación de enfermedades virales en hortalizas de las familias <i>solanaceae</i> y <i>cucurbitaceae</i> en Honduras.
Salvador Cantarero	UNA	Mayo-sept., 2007	Evaluación del efecto de <i>Trichoderma</i> sp., <i>Glomus</i> sp., y <i>Bacillus subtilis</i> en la incidencia y severidad de enfermedades de suelo y en el rendimiento de tomate, chile dulce y pepino.
Eleazar Domínguez	UNA	Mayo-sept., 2008	Productos químico-sintéticos y alternativas para el manejo de <i>Alternaria solani</i> en papa (<i>Solanum tuberosum</i>).
Luís Ramón Espinoza	UNA	Mayo-sept., 2009	Determinación de densidad de la colonización de raíces de plantas de cacao (<i>Theobroma cacao</i>), pino costanero (<i>Pinus caribaea</i>), caoba (<i>Swietenia macrophylla</i>) y melina (<i>Gmelina arborea</i>) inoculadas con el hongo micorrízico <i>Glomus intraradix</i> .
José Manuel Fernández	U-SPS	Febrero-mayo, 2010	Aislamiento, identificación y caracterización de los principales hongos colonizando tejido en plantas de banano de exportación "Grand nain"
Randolfo Mejía	UNA	Junio-sept., 2010	Efecto de la solarización y biofumigación en el control de problemas fitosanitarios del suelo.
Oscar Córdova	UNA	Junio-sept., 2010	Identificación de especies de <i>Phytophthora</i> que causan enfermedades en cultivos de papa, cacao, ornamentales, tubérculos y cítricos en Honduras.
Johnny Fernando Hernández	UNAH	Junio-octubre, 2011	Sistematización y análisis de los resultados de virosis identificadas en cultivos hortícolas de Honduras entre los años 2001-2010.

También apoyamos otras áreas

En la FHIA también se recibe con los brazos abiertos a estudiantes de carreras afines que tienen que realizar sus prácticas profesionales o monografías, ya sea en el área agrícola o administrativa, por lo que durante el periodo 2010-2011

(Cuadro 2) se apoyó la ejecución de diversos trabajos que se realizaron en las instalaciones de la FHIA en La Lima, Cortés, y en el Centro Experimental y Demostrativo de Horticultura (CEDEH) en Comayagua, Comayagua.

Cuadro 2. Estudiantes universitarios que han realizado su práctica profesional en la FHIA en 2010-2011.

Nombre del estudiante	Carrera	Institución	Año	Programa o Departamento
Diego Alexander Urbina	Agricultura	U-SPS	2010	Protección Vegetal
Yadira Ermeli Yánez	Ingeniería Agroindustrial	UNAH	2010	Programa de Hortalizas
Ana Martínez	Ingeniería Agronómica	UNA	2010	Laboratorio Químico Agrícola
María José Zuniga	Licenciatura en Administración de Empresas	U-SPS	2010	Contabilidad
Saida Vanessa Paz	Licenciatura en Ingeniería Comercial	UTH	2011	Contabilidad
Ruth Sarahí Suazo	Técnico en Producción Agrícola	CURC	2011	Programa de Hortalizas
Joel Auceda	Ingeniería Agronómica	UNA	2011	Programa de Hortalizas



Ana Martínez realizó su trabajo de investigación en el Laboratorio Químico Agrícola, estudiando los síntomas de deficiencias de macro y micronutrientes en el cultivo de piñón (*Jatropha curcas*).



En el CEDEH, Comayagua, Randolpho Mejía realizó su trabajo de tesis con el apoyo del personal del DPV y del Programa de Hortalizas.

Además, en las diferentes instalaciones de la FHIA a nivel nacional, jóvenes de ambos sexos procedentes de institutos de educación secundaria llegan a realizar su práctica profesional en el área contable, secretarial, ambiental, agrícola y computación. Durante su estadía reciben el apoyo del personal técnico que labora en la Fundación, se les asignan responsabilidades que desempeñan en forma supervisada, lo cual les permite poner en práctica sus conocimientos y crecer en su formación profesional.

De esta manera, la FHIA a través de sus actividades de investigación contribuye a la formación profesional de jóvenes hondureños, estimulando en ellos el interés por el proceso de generación y validación de tecnología, con la expectativa de que una vez convertidos en profesionales decidan transcurrir por la ruta de la investigación científica, a fin de contribuir con el desarrollo tecnológico y científico, especialmente del sector agroalimentario del país.

CONSEJO DE ADMINISTRACIÓN

- PRESIDENTE

Ing. Jacobo Regalado W.
Ministro de Agricultura y Ganadería

- VOCAL I

Ing. Jorge Bueso Arias
Banco de Occidente, S.A.

- VOCAL V

Ing. Amnon Keidar
CAMOSÁ

- VOCAL II

Ing. René Laffite
Frutas Tropicales, S.A.

- VOCAL VI

Ing. Basilio Fuschich
Agroindustrias Montecristo

- VOCAL III

Ing. Sergio Solís
CAHSA

- VOCAL VII

Sr. Norbert Bart

- VOCAL IV

Dr. Bruce Burdett
Alcon, S.A.

- VOCAL VIII

Ing. Yamal Yibrín
CADELGA, S.A.

- SECRETARIO

Dr. Adolfo Martínez

*Carta Trimestral elaborada por el
Centro de Comunicación Agrícola con la colaboración
del personal técnico de la FHIA.*



Apartado Postal 2067
San Pedro Sula, Cortés, Honduras, C.A.
Tels: (504) 2668-2470, 2668-2827, 2668-2864
Fax: (504) 2668-2313
correo electrónico: fhia@fhia-hn.org
www.fhia.org.hn