

Info CATIE

México

Año 3 No. 1

Julio 2010



Tesis de posgrado contribuyen al desarrollo rural Ver pág. 6

CATIE

Solutions for environment and development
Soluciones para el ambiente y desarrollo

Índice

Editorial	2
Fortalecimiento de procesos de coordinación y cooperación en Selva Maya	4
Tesis contribuyen al desarrollo de las comunidades	6
Fuerte presencia del CATIE en México	8
CATIE imparte curso sobre vulnerabilidad ante el cambio climático	11

Créditos

Producción	G. G. Rivas Platero, enlace CATIE-México
Diagramación	Rocío Jiménez Salas Oficina de Comunicación
Edición	Oficina de Comunicación CATIE Sede Central

Fotografías:

J. Chi
A. Hernández
A. Amoroso
J. López
G. Rivas

Foto de portada: Jesús Chi, estudiante del CATIE (centro), con familias mayas en Campeche.

Editorial

El CATIE continúa desarrollando una serie de actividades para promover los procesos de investigación, enseñanza y cooperación en México. Destacan los convenios firmados con el Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias (INIFAP) y la Universidad Veracruzana.

Con el fin de resaltar la presencia institucional en el segundo trimestre del año, la Junta Directiva del CATIE celebró su reunión anual en la ciudad de México, D.F. En ella se establecieron los lineamientos para el plan estratégico institucional.

El Programa Agroambiental Mesoamericano (MAP) inició actividades con una capacitación sobre medios de vida y el marco de capitales de la comunidad para el análisis de la vulnerabilidad social ante el cambio climático. A la vez, se hizo la convocatoria para fondos competitivos de este programa en el sur de México.

Por otra parte, las tesis de posgrado han contribuido con la investigación en varios temas, por ejemplo, con la caracterización de huertos familiares mayas en Campeche, donde se documentaron 345 especies diferentes de plantas en tres comunidades. Otro trabajo de investigación utiliza el marco de los capitales de la comunidad para analizar la relación de las instituciones que intervienen en el manejo de los agroecosistemas en Tierra Nueva, Chiapas, demostrando que las intervenciones que promueven las interrelaciones entre capitales generan un crecimiento en los capitales social, financiero, físico, político y cultural. Una tercera investigación propuso una metodología para desarrollar la planificación participativa de microcuencas, adaptada a las condiciones ambientales, sociales y organizativas predominantes en las cuencas de la región del volcán Tacaná.

En el ámbito transfronterizo, el Proyecto Selva Maya desarrolló actividades relacionadas con el intercambio de experiencias de iniciativas productivas de manejo y uso sostenible de vida silvestre en esta región. También se promovió el aprendizaje e intercambio de las experiencias con actores de la Comisión Trifinio de Guatemala, El Salvador y Honduras.

Esperamos que todas estas acciones continúen con la promoción de la investigación, la enseñanza y la cooperación—ejes claves del CATIE en América Latina.

Gonzalo Galileo Rivas Platero
Enlace México-CATIE
grivas@catie.ac.cr



Fortalecimiento de procesos de coordinación y cooperación en la Selva Maya



Durante el período 2007-2010, el CATIE ha trabajado para mejorar las capacidades de gestión, coordinación y cooperación, con el objetivo de promover el manejo trinacional de los ecosistemas naturales ubicados en la ecorregión compartida por Guatemala, México y Belice, conocida como Selva Maya.

Esta iniciativa regional está siendo ejecutada en el marco del Convenio de Cooperación Técnica Regional No Reembolsable ATN/OC-10166-RG, firmado entre el CATIE y el Banco Interamericano de Desarrollo (BID). A nivel regional se llevaron a cabo diversas

actividades de intercambio, relacionadas con temas de protección, conservación y manejo sostenible del ecosistema Selva Maya, para fortalecer los procesos de coordinación y cooperación.

Intercambio de experiencias

Del 28 de setiembre al 2 de octubre de 2009 en Petén, Guatemala, se llevó a cabo el Programa de Intercambio de Experiencias de Iniciativas Productivas de Manejo y Uso Sostenible de Vida Silvestre en la Región de la Selva Maya. Esta actividad contó con el apoyo de la Secretaría Ejecutiva y el personal técnico y administrativo de la Región VIII del Consejo Nacional de Áreas Protegidas (CONAP).

Provenientes de Guatemala, México y Belice, 17 personas participaron de esta actividad, la cual incluyó una visita a unidades de producción de palma de xate (*Chamaedorea* spp), la colecta y el procesamiento de la nuez de ramón (*Brosimum alicastrum*), el monitoreo y la caza deportiva de pavo ocelado (*Meleagris ocellata*) y el manejo forestal en la concesión comunitaria de Uaxactún en Petén.

Manejo y conservación de los recursos naturales

La visita realizada por miembros del Grupo de Coordinación Trinacional (GCT) al Área Protegida Trinacional Montecristo (APTM) permitió conocer las experiencias y las acciones de coordinación de la Comisión Trinacional del Plan Trifinio (CTPT) en el manejo y la conservación de los recursos naturales de esta región, compartida por El Salvador, Honduras y Guatemala.

Uno de los logros más importantes fue el acuerdo logrado por la CTPT, el GCT y el Proyecto Selva Maya para establecer participaciones estratégicas en las acciones de la iniciativa del Corredor Biológico Mesoamericano (CBM), a través de la Alianza para la Conservación de la Región Trifinio y los esfuerzos de integración regional participativa.

También se concertó una visita de la CTPT a sitios priorizados de la regional Trinacional Selva Maya durante 2010. Se espera la participación de la plataforma de actores involucrados en el CBM,

incluyendo hombres y mujeres líderes de la comunidad, municipalidad o del sector privado, para establecer una sinergia de fortalecimiento a la Mesa de Administradores de Petén.

Asimismo, ha sido posible visualizar las fortalezas y oportunidades que posee la CTPT como ente encargado de tutelar la ejecución del Plan Trifinio con autonomía administrativa, financiera y técnica, liderada estratégicamente por los vicepresidentes de Guatemala, El Salvador y Honduras.

En la actividad participaron Alfredo Arellano, director de la Región Península de Yucatán y Caribe Mexicano de la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas (CONANP); Raúl Chun, técnico del Departamento Forestal del Ministerio de Recursos Naturales y Medio Ambiente de Belice, y Gerardo Paiz, subsecretario ejecutivo del Consejo Nacional de Áreas Protegidas (CONAP) de Guatemala, quienes fungen como enlaces del Proyecto Selva Maya. También participaron funcionarios de The Nature Conservancy (TNC), CBM, Ministerio de Ambiente y Recursos Naturales de Guatemala (MARN) y personal técnico-administrativo de la sede de la CTPT.

Mayor información
Reginaldo Reyes Rodas
Coordinador Unidad Ejecutora Central
Proyecto Selva Maya/CATIE
Tel. + (502)
rreyes@catie.ac.

Tesis contribuyen al desarrollo de las comunidades rurales

Los trabajos de tesis de Jesús Chi, Anahí Hernández y Ariel Amoroso, estudiantes de posgrado del CATIE, ya han dado sus frutos.

Huertos

Chi, estudiante de la Maestría en Agricultura Ecológica, caracterizó los huertos familiares de tres comunidades aledañas a la Reserva de la Biosfera de Calakmul en Campeche, México, en las cuales habitan mayas peninsulares, choles y mestizos.

El estudio analizó los factores socioeconómicos, biológicos y de manejo de los huertos; identificó las diferentes especies animales y vegetales según sus usos y su valor para las familias; y determinó la participación de la familia así como la distribución espacial de las especies y su contribución en definir los espacios en el huerto casero familiar.

Con base en una muestra de 66 familias, se documentaron 345 especies de



plantas, las cuales usan las familias para ornato y medicina. Además se observó que los animales menores contribuyen a la alimentación y dieta de la familia (principalmente aves y cerdos) y muy pocas especies se destinan a la venta. Se destaca que la mujer asume un rol preponderante en actividades del huerto, como producción, cuidado de plantas y cosecha.



Intervención institucional

El trabajo de Anahí Hernández analiza la dotación de capitales de la comunidad en relación con las instituciones que intervienen en el manejo de los agroecosistemas. Para ello, Hernández, estudiante de Maestría en Agricultura Ecológica, seleccionó la comunidad de Tierra Nueva, un ejido ubicado en la zona de amortiguamiento

de la Reserva de la Biosfera El Ocote, en Ocozocoautla, Chiapas.

El estudio demuestra que las interrelaciones entre capitales ha generado un crecimiento en cinco capitales (social, financiero, físico, político y cultural), aunque el nivel de crecimiento es diferente en cada uno. El capital social es el que más se ha desarrollado en los últimos seis años, gracias a la intervención de diversas instancias de financiamiento, al fortalecimiento de capacidades y a la transferencia de tecnología. Además se

incrementó el capital financiero con la incorporación de elementos silvopastoriles en sistemas ganaderos tradicionales (capital físico).

Aun con una positiva intervención, es necesario fortalecer el proceso, por lo que se propuso un plan de fortalecimiento que conlleva capacitación en sanidad animal, acompañamiento a los grupos de trabajo, desarrollo de capacidad de gestión de recursos y fortalecimiento de la participación y coordinación entre instituciones.

Planificación en microcuencas

El estudio de Amoroso, estudiante de la Maestría en Manejo y Gestión Integral de Cuencas Hidrográficas, se realizó en la cuenca del río Cahoacán, en la frontera sur del Estado de Chiapas, México.

Su objetivo fue desarrollar y validar una metodología para la planificación participativa de microcuencas, adaptada a las condiciones ambientales, sociales y organizativas predominantes en las cuencas de la región del volcán Tacaná.

Al final del estudio, se seleccionó la microcuenca Alto Cahuá—con una extensión de 2.800 hectáreas, en su mayoría con un sistema de tenencia



de la tierra ejidal y alrededor de 6.100 habitantes. Además se conformó un grupo de trabajo con actores locales para la ejecución del plan de gestión, y se estableció una estructura de gobernabilidad local preliminar para ser reconocida por el Comité de Cuenca del río Cahoacán.

Mayor información

Gonzalo Galileo Rivas Platero
Enlace México-CATIE
Tel. + (506) 2258-2391
grivas@catie.ac.cr

Isabel Gutiérrez Montes
Coordinadora MAP, CATIE
Tel. + (506) 2258-2639
igutie@catie.ac.cr

Jorge Faustino
Líder GESTER, CATIE
Tel. + (506) 2558-2653
faustino@catie.ac.cr

Fuerte presencia del CATIE en México

Las acciones desarrolladas por el CATIE con varios socios en México se enfocan en desarrollar capacidades, promover la gestión y generación de conocimiento, y mejorar los medios de vida de diversos grupos de productores y productoras.

Informe de enlace CATIE-México

De acuerdo con el más reciente Informe de enlace del CATIE-México, de enero 2007 a marzo 2010, uno de los principales logros del CATIE fue el desarrollo de una escuela de campo (ECA) en la región de la Selva Lacandona. Además se estrecharon nexos con entidades académicas de los estados de Veracruz, Tabasco, Campeche, Saltillo y Chiapas, y se fortalecieron las capacidades de los promotores y las promotoras agrícolas, en temas relacionados con el coaching, el liderazgo y la producción de hortalizas y palma xate. Se capacitaron más de 100 técnicos y técnicas en ganadería tropical sostenible, producción de cacao, manejo forestal, producción limpia y desarrollo rural. Sobresale la sinergia con la Universidad Autónoma de Chiapas (UNACH), en la cual se establecieron ocho unidades de vinculación docente en los campus de Villaflores y Huehuetán.

En el área de posgrados, se incorporaron estudiantes del CATIE en investigaciones relacionadas con seguridad alimentaria, medios de vida y capitales de la comunidad, cuencas hidrográficas y biodiversidad en Campeche y Chiapas. En los últimos cinco años, la Escuela de Posgrado del CATIE ha graduado a 10 mujeres y 15 hombres que hoy contribuyen a la promoción del desarrollo rural de México. Seis estudiantes de la promoción 2009–2010 preparan sus tesis de posgrado y dos estudiantes mexicanos iniciaron sus estudios de especialización.



Reunión ABDC-10

Del 1-4 de marzo, Guadalajara fue el escenario de la Conferencia Técnica Internacional sobre Biotecnologías Agrícolas. La ABDC-10 fue acogida por el Gobierno de México y copatrocinada

por el Fondo Internacional de Desarrollo Agrícola (FIDA). Otros colaboradores en la reunión fueron el Grupo Consultivo sobre Investigación Agrícola Internacional (GCAI), el Foro Mundial sobre Investigación Agrícola (FMIA), el Centro

Internacional de Ingeniería Genética y Biotecnología (CIIGB) y el Banco Mundial (BM).

La conferencia abarcó una amplia gama de biotecnologías utilizadas en la alimentación y agricultura con diversos fines, tales como el mejoramiento de las variedades vegetales y de las poblaciones de animales para incrementar sus rendimientos o eficacia; la caracterización y conservación de los recursos genéticos; el diagnóstico de las enfermedades de plantas y animales; el desarrollo de vacunas, la mejora de los piensos y la inocuidad de los alimentos.

Las sesiones plenarias resaltaron las siguientes interrogantes: 1) cómo poner las biotecnologías agrícolas al servicio de los pobres; 2) cómo favorecer las actividades de investigación y desarrollo en las biotecnologías agrícolas; y 3) cómo asegurar que en los países en desarrollo los beneficios de la investigación y el desarrollo sean accesibles.

Esta conferencia intersectorial incluyó los sectores de cultivos, ganadería, silvicultura, agroindustria, pesca y acuicultura. Reunió a casi de 300 tomadores de decisión, entre científicos y representantes de organizaciones intergubernamentales y organizaciones internacionales no gubernamentales de 68 países, incluyendo las delegaciones nombradas por 42 Estados Miembros de la FAO. Por parte del CATIE participaron José Joaquín Campos, director general, y Galileo Rivas, líder del programa PACA.

Reunión de Junta Directiva

La XXXVIII Reunión Ordinaria de la Junta Directiva del CATIE fue llevada

a cabo del 6-9 de abril en la Ciudad de México, D.F. La junta directiva, el equipo ejecutivo del CATIE y personas expertas mexicanas discutieron el tema de biotecnología, específicamente sus usos y posibilidades. Otro tema fue el de técnicas financieras y estratégicas institucionales, para lo cual se llevó a cabo una videoconferencia a cargo de Gordon MacNeil, consultor financiero.

Durante la reunión, los miembros de la Junta emitieron resoluciones para aprobar la actualización del Plan Estratégico del CATIE para el período 2009-2012, el presupuesto para 2011 y el Informe Anual 2009. A su vez, acogieron con beneplácito la solicitud del Gobierno del Estado de Acre, Brasil, como miembro adherente del CATIE.

El 8 de abril la Junta Directiva y el equipo ejecutivo del CATIE viajaron al Colegio de Postgraduados en Texcoco para firmar un convenio de cooperación interinstitucional que estipula las áreas de trabajo conjunto entre ambas instituciones. El colegio fue anfitrión de una visita al campus y un almuerzo de camaradería entre todos los participantes.

Expociencias-Chiapas

La primera Expociencias del Estado de Chiapas, organizada por el Centro de Investigaciones Multidisciplinarias de Chiapas (CIM CHIAPAS A.C.), se llevó a cabo del 25 al 28 de mayo. Este evento, de alcance internacional, es reconocido por el Movimiento Internacional para el Recreo Científico y Técnico (MILSET).

Expociencias promueve la participación de jóvenes a través de proyectos científicos

y técnicos de investigación, innovación y divulgación, mediante diversas actividades (visitas culturales, científicas y de recreación; exposición de proyectos; talleres y conferencias). Por su parte, el CATIE presentó sus programas de investigación, programas de posgrado y cursos cortos de capacitación. Más de 400 visitantes acudieron al área de exhibición que se compartió con el IICA-México.

La actividad permite la participación de instituciones y empresas dedicadas a la educación, así como divulgadores y profesores. De ahí que estuvieron presentes la Universidad Autónoma de Chiapas, la Universidad Politécnica de Chiapas, la Universidad del Valle-Campus Tuxtla, el Instituto Tecnológico de Tuxtla, la Universidad Linda Vista, la Universidad Tecnológica de La Selva, el Colegio de Bachilleres de Tuxtla, el Centro de Bachillerato Tecnológico y de Servicios, el Colegio Nacional de Educación Profesional Técnica, el Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura (IICA) y el CATIE.

Relaciones con socios

En el área de cooperación, cabe destacar las relaciones desarrolladas por el CATIE con el Colegio de la Frontera Sur (sedes San Cristóbal de las Casas y Chetumal) para temas como comunidades (pueblos indígenas y otros), manejo forestal comunitario, y conservación de biodiversidad y servicios ecosistémicos en bosques de montaña y bosques estacionales de baja (península de Yucatán).

Con el Colegio de Posgraduados de Campeche se coordinan las acciones en

la península de Yucatán con el Centro de Investigaciones Tropicales (CITRO) y otros socios en Quintana Roo. Estos procesos permitirán una colaboración en investigación interdisciplinaria de posgrado sobre manejo forestal sostenible en Yucatán, agricultura migratoria, sucesiones secundarias y similares, así como intercambio de profesores y estudiantes de posgrado.

En mayo se firmó un acuerdo de cooperación científica y técnica con el Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias (INIFAP) de México. El convenio tendrá una duración inicial de cinco años, en los que ambas instituciones desarrollarán una sinergia positiva en aras del bienestar de las comunidades rurales de México, para la generación de tecnología y conocimiento.

Finalmente, con los objetivos de reducir la pobreza rural, promover la conservación de los recursos naturales y apoyar el desarrollo sustentable, la Universidad Veracruzana (UV) y el CATIE firmaron un acuerdo de cooperación internacional. La alianza impulsará proyectos de investigación básica y aplicada, estudios de posgrado, intercambio académico de profesores y estudiantes y gestión de recursos para iniciativas conjuntas del Centro de Investigaciones Tropicales (CITRO) de la UV y el CATIE.

Mayor información
Gonzalo Galileo Rivas Platero
Enlace México-CATIE
Tel. + (506) 2558 2391
grivas@catie.ac.cr

Bryan Finegan
Líder Programa Bosques
Tel. + (506) 2558 2318
bfinegan@catie.ac.cr

CATIE imparte curso sobre vulnerabilidad ante el cambio climático

Como parte de las actividades que el Programa Agroambiental Mesoamericano (MAP) del CATIE realiza en México, se capacitó en el tema de medios de vida y el marco de capitales de la comunidad, para el análisis de la vulnerabilidad social ante el cambio climático. El curso-taller, impartido en mayo por Isabel Gutiérrez, coordinadora regional del MAP, contó también con el apoyo del Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura (IICA) en este país.

Las 17 personas capacitadas son funcionarios del Instituto Mexicano de Tecnología del Agua (IMTA) y del Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD), profesores de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos y de la Universidad Autónoma de Yucatán (UADY) de México, e integrantes de la Red de Género y Medio Ambiente (RGEMA).

Indicó Gutiérrez que en esta actividad se establecieron las bases para un convenio de colaboración entre el CATIE y el IMTA, y se acordaron productos de comunicación y difusión, como la publicación de dos estudios de caso de vulnerabilidad al cambio climático con enfoque de género y dos trípticos divulgativos. Explicó que el trabajo de MAP incluye equidad de género,

procesos de sensibilización y estrategias de comunicación, junto con las iniciativas y proyectos en la región.

“La colaboración interinstitucional en el marco de la plataforma MAP no sólo permitirá el fortalecimiento de las capacidades de los investigadores del IMTA, sino que también brindará la oportunidad de profundizar el vínculo con las comunidades estudiadas e incidir en la formulación de políticas públicas a nivel local, orientadas a la gestión de riesgos de desastres”, indicó Denise Soares, investigadora de la Subcoordinación de Participación Social del IMTA.

El MAP es una ambiciosa plataforma intersectorial con múltiples socios para la gestión del conocimiento y la innovación, que utiliza el enfoque de medios de vida para multiplicar los usos ecológicamente sanos, económicamente competitivos y socialmente equitativos de los recursos naturales para lograr el manejo y uso sostenible de tierras, con el fin último de mejorar el bienestar humano en las áreas rurales de Mesoamérica.

Mayor información
Isabel Gutiérrez Montes, Ph.D.
Coordinadora MAP, CATIE
igutie@catie.ac.cr
www.catie.ac.cr/programamap

CATIE (Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza) es un centro regional dedicado a la investigación y la enseñanza de posgrado en agricultura, manejo, conservación y uso sostenible de los recursos naturales. Sus miembros son el Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura (IICA), Belice, Bolivia, Colombia, Costa Rica, El Salvador, Guatemala, Honduras, México, Nicaragua, Panamá, Paraguay, República Dominicana, Venezuela y España.



Solutions for environment and development
Soluciones para el ambiente y desarrollo

Sede Central, CATIE 7170
Cartago, Turrialba 30501, Costa Rica
Teléfono: + (506) 2558-2391
Fax: + (506) 2558-2405
grivas@catie.ac.cr

www.catie.ac.cr



El CATIE combina ciencia, educación de posgrado y cooperación técnica para lograr la reducción de la pobreza mediante una gestión integrada de la agricultura y la conservación del ambiente