

# Info CATIE

## México

Año 3 No. 2

Octubre 2010

Fortalecimiento de la seguridad alimentaria Ver pág. 5



**CATIE** 

Solutions for environment and development  
Soluciones para el ambiente y desarrollo

# Índice

Editorial	2
Fortalecimiento de la seguridad alimentaria	4
Alianzas de cooperación	6
Cacaocultura en Chiapas	7
Tesis de posgrado	8
Presencia en talleres y congresos internacionales	9

## Créditos

Producción	G. G. Rivas Platero, enlace CATIE-México Oficina de Comunicación CATIE, sede central.
Diagramación	Silvia Francis Salazar Oficina de Comunicación
Edición	Oficina de Comunicación CATIE Sede Central

### Fotografías:

G. Pinto, G. Rivas, P. Prado, W. Phillips

Foto de la portada: Mujeres mayas en curso de seguridad alimentaria.

# Editorial

El 2010 ha sido un año de múltiples acciones del CATIE en México. Los temas seguridad alimentaria y creación de capacidades son prioridad en diferentes ámbitos. Asimismo, ha sido importante el desarrollo de sinergias institucionales con socios potenciales del sector académico y gubernamental. En este proceso destacan la excelente relación que se mantiene y fortalece cada día con la representación del Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura (IICA) y los nuevos convenios con el Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias y Forestales (INIFAP) y el Instituto Mexicano de Tecnología del Agua (IMTA)—socios que fortalecen nuestra proyección de cooperación en ese país.

Nuestra presencia se ha enriquecido con acciones de investigación derivadas de las tesis de maestría que día a día contribuyen a la generación de información, la cual se pone a disposición de los pequeños productores.

El CATIE, a través del Programa Agroambiental Mesoamericano (MAP), está iniciando acciones en México con el fin de promover una plataforma de trabajo en el sureste mexicano. Los enfoques de trabajo se orientan a la promoción de los medios de vida, destinados a potenciar el uso de los recursos naturales desde un punto de vista ecológico, sostenible, económicamente competitivo y sobretodo equitativo para mejorar la calidad de vida de las comunidades rurales.

El CATIE en México consolidó sus acciones que reflejan su rol como un ente dinámico que evoluciona con el cambio y establece procesos de anclaje. Estos procesos permitirán vincular a cada uno de sus programas en diferentes regiones de este país.

Con este escenario, el CATIE abre espacios de participación, colaboración y cooperación en el ámbito local para contribuir y apoyar al país con estrategias y procesos para la reducción de la pobreza rural.

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



## CATIE apoya procesos que fortalecen la seguridad alimentaria



**E**l CATIE (Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza), en conjunto con la Secretaría del Campo (SECAM) del estado de Chiapas, desarrolló el Taller “Seguridad Alimentaria: Retos y Oportunidades para Chiapas”. El propósito del taller estuvo dirigido a desarrollar un análisis del Proyecto Estratégico de Seguridad Alimentaria (PESA) que la Organización de Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación (FAO) coordina con la SECAM.

En el taller participaron 45 técnicos de las Agencias de Desarrollo Rural (ADR),

la SECAM, la FAO e invitados de la Secretaría de Agricultura y universidades. Se realizaron dos charlas magistrales: una sobre el estado de la seguridad alimentaria en América Latina a cargo del Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura (IICA) y la otra sobre el PESA en Chiapas a cargo de la FAO.

Las ADR presentaron sus informes de avance en Chiapas y se construyó una matriz de retos y oportunidades en función de componentes como política institucional, capacitación, financiamiento, innovación tecnológica, gestión y manejo. Este análisis permitió recomendar acciones

## Ciclos de aprendizaje en seguridad alimentaria y desarrollo rural



provenientes de Los Altos de Chiapas, las cuales destacaron la importancia de esta actividad para la promoción del desarrollo en sus comunidades.

La creación de capacidades continúa siendo un pilar fuerte del CATIE en México y el tema de seguridad alimentaria se retoma para apoyar la gestión de conocimiento de varios grupos de mujeres mayas en el estado de Chiapas.

En coordinación con la Fundación León XIII se realizó en setiembre un curso que abordó las temáticas relacionadas con nutrición, preparación de alimentos y manejo de aves de corral para la producción de proteína.

Al evento asistieron 20 mujeres

relacionadas con los esquemas de trabajo del PESA, el rescate del conocimiento local, la promoción de sinergias institucionales con diferentes actores, el apoyo financiero a la investigación, la planeación estratégica del PESA y el desarrollo de un plan de capacitación para técnicos involucrados en los procesos de transferencia de tecnología.

El principal producto del taller fueron las actas y recomendaciones que se elaboraron para la proyección del PESA en el 2011–2012.

El PESA se consolidará como un programa clave en la promoción de la seguridad alimentaria de las comunidades atendidas en Chiapas. Un punto importante será el enfoque territorial y de generación de ingresos mediado por el aprendizaje empresarial de las comunidades que deberá establecerse paulatinamente.

Más información  
Gonzalo Galileo Rivas  
Líder Programa PACA  
Tel: +506 25582391  
[grivas@catie.ac.cr](mailto:grivas@catie.ac.cr)

## Alianzas de cooperación con instituciones mexicanas

**E**n la sede del Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias (INIFAP) en México D.F. se llevó a cabo la primera reunión de seguimiento al convenio INIFAP-CATIE (Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza), el cual fue firmado en mayo de 2010. El convenio abre un espacio de cooperación entre las dos instituciones y proyecta una sinergia científica que resaltarán los enfoques temáticos relacionados con la producción agropecuaria y forestal ligados al desarrollo rural.

Como resultado de esta reunión, se construyó una matriz temática biinstitucional con el fin de identificar áreas de trabajo conjunto. Esta matriz se compartió con los programas e instancias del CATIE que podrían desarrollar las



sinergias. Los temas identificados fueron seguridad alimentaria y desarrollo de capacidades, cambio climático, cacao, café, cuencas, género, manejo de bosques y fortalecimiento de capital humano.

Se espera en el corto y mediano plazo realizar acciones específicas entre ambos centros. Estas acciones se coordinarán a través del encargado de vinculación del INIFAP y el enlace México-CATIE.

### Nuevo convenio

En agosto el CATIE firmó un convenio de cooperación con el Instituto Mexicano del Agua (IMTA), institución con la que se avanza acciones relacionadas con el agua, cambio climático y género. La firma del convenio tuvo lugar en la sede del IMTA en Cuernavaca. Producto del mismo convenio, se destaca el trabajo conjunto que se realiza en Chiapas y Yucatán que analiza la vulnerabilidad de comunidades indígenas ante el cambio climático.

Más información  
Gonzalo Galileo Rivas  
Líder Programa PACA  
Tel: +506 25582391  
[grivas@catie.ac.cr](mailto:grivas@catie.ac.cr)

## La cacaocultura es un pilar de interés para el CATIE en Chiapas

**E**l Programa Cultivos Arbóreos en Sistemas Agroforestales (CASA) del CATIE (Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza), mediante la línea de trabajo que alude al mejoramiento genético, realizó en el mes de setiembre un ciclo de aprendizaje sobre manejo del cacaotal. Este ciclo fue proporcionado a 62 técnicos que trabajan con este cultivo en Chiapas.



En el evento se trataron temas sobre material de siembra, bases para el mejoramiento genético y para la selección de genotipos superiores y se presentaron las acciones que realiza el CATIE en los temas de mejoramiento genético del cacao, manejo de enfermedades y manejo de cultivo. También se presentaron las características de los clones que actualmente se distribuyen en Centroamérica y la estrategia para su

propagación y distribución de estos clones en el área.

Como parte de la actividad, se llevó a cabo una gira de campo al área de Tuxtla Chico y se visitó una plantación de cacao que está siendo renovada con injertación de parche en chupones.

Existen muy buenas expectativas para el CATIE para trabajar en el país en esta área, debido a la urgente necesidad de Chiapas de llenar los vacíos técnicos en los temas de enfermedades, manejo de cultivo y mejoramiento genético del cacao.

El CATIE entrará en un proceso de negociación atractivo para ambas partes y trataría de concretar, en el corto plazo, una serie de acuerdos enfocados a la cooperación técnica en el manejo del cacaotal. También existen oportunidades de capacitación en temas que maneja el Proyecto Cacao Centroamericano (PCC) del CATIE como son agroforestería, escuelas de campo y materiales de divulgación.

Más información  
Wilbert Phillips  
Programa Cultivos Arbóreos en Sistemas  
Agroforestales  
Tel: +506 25582395  
wphilip@catie.ac.cr

## Tesis de posgrado contribuyen al desarrollo de las comunidades

Los temas de tesis de posgrado del CATIE (Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza) muchas veces aportan investigaciones relevantes que contribuyen al desarrollo de diversas comunidades. Uno de estos casos es el de Priscila Prado, estudiante del CATIE, quien desarrolla como tema de investigación un diagnóstico de la capacidad adaptativa local de las familias de la cuenca del río Cahoacán a la variabilidad climática.

En este proceso de investigación se destaca que los sistemas productivos y su entorno se ven amenazados por varios factores biofísicos y socioeconómicos. Uno de estos factores que actualmente preocupa es la evidencia de la variabilidad y cambio en los patrones de los factores climáticos.

Las familias y los ecosistemas ubicados en la cuenca del río Cahoacán en Tapachula, Chiapas son vulnerables debido a su condición topográfica (altas pendientes), socioeconómica (bajos ingresos de actividades productivas, acceso a educación y salud), meteorológica (cyclones, precipitaciones intensas) y por su exposición a eventos sísmicos (cercanía al Volcán Tacaná). Estos factores amenazantes han promovido varias iniciativas desde el gobierno y otras organizaciones para fortalecer la capacidad de respuesta de las familias.

Frente a este contexto, esta investigación identificará la percepción de las familias sobre los eventos climáticos producidos y cómo estos los han afectado, así como la capacidad adaptativa local y la eficiencia de las estrategias implementadas por las familias.

El estudio que se realizó en los ejidos de Azteca y Manuel Lazos, ubicados en los municipios de Cacahoatán y Tuxtla Chico respectivamente, mostró un análisis de los agroecosistemas de la parte alta y media de la cuenca. La investigación tuvo un enfoque de medios de vida sostenibles y el marco de los capitales de la comunidad.

Para tener una idea general del contexto climático local y los medios de vida se aplicó en estos ejidos talleres participativos utilizando la herramienta CRYSTAL (Herramienta para la Identificación Comunitaria de Riesgos Adaptación y Medios de Vida). Una vez definido el contexto local, se realizaron entrevistas para profundizar sobre la percepción, impactos y acciones efectuadas para enfrentar las variables climáticas tanto a las familias como a diferentes actores claves que inciden en estos ejidos.

Más información  
Gonzalo Galileo Rivas  
Líder Programa PACA  
Tel: +506 25582391  
grivas@catie.ac.cr



# CATIE presente en talleres y congresos internacionales

## Taller de gobernanza forestal, descentralización y REDD+

El CATIE (Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza) participó en el taller sobre gobernanza forestal, descentralización y reducción de emisiones por deforestación y degradación forestal (REDD+) en América Latina y el Caribe, realizado en setiembre en Oaxaca.

En este taller participaron Bastiaan Louman, líder del Programa de Cambio Climático del CATIE, quien expuso las relaciones entre el desarrollo sostenible, mercados de carbono y REDD+. Por su parte, Guillermo Navarro, director de la Cátedra de Economía y Política Forestal del CATIE, moderó las discusiones sobre REDD+, derechos y comunidades.

Durante el taller, se resaltaron los avances que México tiene en cuanto a su preparación para la implementación de REDD+. Algunos de esos avances son la combinación de un monitoreo del área de bosques y su densidad de carbono a nivel nacional y los programas que estimulan las plantaciones, la reforestación, el manejo y conservación de bosques naturales para la biodiversidad, los servicios hidrológicos y el carbono.

México también ha avanzado mucho en cuanto al reconocimiento de derechos sobre la tierra, el bosque y carbono. Sin embargo, se resaltó la importancia de mejorar la posición de las mujeres, los

niños y los mayores de edad en cuanto a los derechos en los ejidos.

En América Latina, a pesar del reconocimiento cada vez mayor de los derechos de los pueblos indígenas y pueblos tradicionales, aún hacen falta avances en términos del respeto y protección de los derechos y las oportunidades de estos pueblos para mejorar su bienestar.

En el evento se hizo énfasis en lo importante de reconocer la existencia de diversos derechos, ya que los pueblos indígenas poseen derechos sobre el bosque, pero no sobre la tierra, los minerales, el petróleo, el gas, ni sobre el carbono en los árboles.

Además se discutieron aspectos relevantes de gobernanza forestal y REDD+ para la recomendación de estrategias de implementación de REDD+ que consideren la reducción de emisiones y generen un mejor bienestar de las poblaciones locales.

El taller fue organizado por Center for International Forestry Research (CIFOR), Comisión Nacional Forestal (CONAFOR) y la cooperación Suiza.

Más información:  
Bastiaan Louman  
Líder, Programa Cambio Climático, CATIE  
Tel: +506 25582391  
blouman@catie.ac.cr

### Taller de la Red de Investigación de Manejo Forestal Sostenible de Quintana Roo

El CATIE (Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza), a través de su Programa Producción y Conservación de Bosques, participó en el mes de octubre en el taller de la Red de Investigación de Manejo Forestal Sostenible de Quintana Roo (REDIMFOS), de la cual CATIE es miembro.

El líder del Programa Bosques, Bryan Finegan, también participó en reuniones informales con investigadores de la red sobre oportunidades de colaboración con CATIE en propuestas de investigación según los planes actuales de la red y en la identificación de oportunidades para una propuesta regional de un proyecto sobre manejo forestal comunitario en el estado de Quintana Roo.

Como parte de las actividades desarrolladas en el taller se seleccionaron dos temas para proyectos de investigación: crecimiento y rendimiento de 20 especies forestales de la Península de Yucatán y bases ecológicas y silviculturales para el manejo forestal y la conservación de los bosques de la península. Esta segunda propuesta abarcará entre otros temas el desarrollo de herramientas prácticas para orientar e implementar la respuesta silvícola a los impactos de huracanes en la península.

Mayor información  
Bryan Finegan  
Líder del Programa Producción y  
Conservación en Bosques  
Tel. (506)2558- 2318  
[bfinegan@catie.ac.cr](mailto:bfinegan@catie.ac.cr)



### **Reunión Anual de la Sociedad de Botánica Económica- Agrobiodiversidad**

En 2010 el CATIE (Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza) participó de varios congresos. En el mes de junio el Programa de Producción Agroecológica de Cultivos Alimenticios (PACA) del CATIE estuvo presente en la “51ª Reunión Anual de la Sociedad de Botánica Económica- Agrobiodiversidad: Lecciones para la Conservación y el Desarrollo Local”, celebrado en Xalapa, Veracruz. La ponencia participante en este congreso fue “Economic Contribution of Home Gardens in Southern Campeche, Mexico” y estuvo a cargo de Jesús Chi, egresado de la Maestría en Agricultura Ecológica de la Escuela de Posgrado del CATIE.

En el mes de octubre el CATIE, a través del Programa de Ganadería y Manejo del Ambiente (GAMMA), participó en el “I Congreso Internacional de Manejo

de Pastizales” y en el “II Simposio Internacional de Forrajes Tropicales”. La charla magistral en ambos eventos fue “La Biodiversidad en Sistemas Silvopastoriles y su Impacto en la Producción y Mitigación del Cambio Climático”, la cual estuvo a cargo de Muhammad Ibrahim, líder del programa GAMMA del CATIE.

El evento era coordinado por la Sociedad Mexicana de Manejo de Pastizales en colaboración con el Gobierno del Estado de Chiapas, la Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación (SAGARPA) y otros centros académicos y estatales.

Más información  
Gonzalo Galileo Rivas  
Líder Programa PACA  
Tel: +506 25582391  
[grivas@catie.ac.cr](mailto:grivas@catie.ac.cr)

Muhammad Ibrahim  
Líder Programa GAMA  
Tel: +506 2558 2595  
[mibrahim@catie.ac.cr](mailto:mibrahim@catie.ac.cr)



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](http://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