



Solutions for environment and development
Soluciones para el ambiente y desarrollo

Informe de País

Honduras 2010

La respuesta de CATIE en Honduras en
coherencia con las prioridades del país

Logros y resultados

A large, semi-transparent photograph of a cornfield in Honduras. The field is filled with rows of corn plants. In the foreground, a woman is seen from the side, looking down at a plant. In the background, several other people are visible, some appearing to be working in the field. The overall atmosphere is misty or foggy, with a soft, diffused light.

Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza (CATIE)
Oficina Técnica Nacional, Honduras, 2011

Índice

Introducción	5
Resumen ejecutivo	7
Nuestra misión, visión y estrategia.....	11
Logros del CATIE en el país	12
Cogestión Adaptativa	12
Nuestros Socios y Aliados.....	15
Incidencia en los tomadores de decisión.....	15
Cooperación técnica.....	17
Cogestión adaptativa de cuencas hidrográficas.....	17
Bosques, áreas protegidas y biodiversidad.....	19
Manejo sostenible de tierras	22
Cacao en sistemas agroforestales	26
Innovando en cadena de valor hortalizas.....	29
Innovando en cadena de valor café	31
Representación Técnica CATIE	32
Integración: clave del trabajo del MAP en la región	33
Resultados en capacitación.....	35
Educando Líderes.....	37
Investigación promoviendo toma de decisiones informadas	38
Programas y proyectos con acciones en el país.....	39
Oportunidades para el próximo periodo	40

Créditos

Producción:	CATIE Honduras Coordinadores y voceros proyectos CATIE
Edición:	Cynthia Mora, Oficina de Comunicación e Incidencia
Diagramación:	Silvia Francis, Oficina de Comunicación e Incidencia
Fotografías:	CATIE Honduras Proyectos CATIE

Publicaciones	40
Personal de CATIE Honduras	41
Integración institucional para mejores servicios	42
Información OTN	43
Acrónimos.....	44

Introducción

Durante el año 2010 Honduras cambió de gobierno después de enfrentar una fuerte crisis política el año anterior, la cual ha tenido consecuencias políticas y económicas. El nuevo gobierno se planteó lograr la reconciliación nacional, la integración y el reconocimiento internacional así como la renovación del flujo de inversión internacional privada y la cooperación al desarrollo. Todas estas metas pese al mucho esfuerzo no han sido logradas en su totalidad.

Ahora en ese marco, las autoridades públicas del sector en que trabajamos han hecho esfuerzos para demostrar que están trabajando y logrando resultados. Como consecuencia de ese esfuerzo, a pesar de que han habido muchas iniciativas sin consolidar, el gobierno ha logrado dar bases para un trabajo eficiente para el resto del periodo gubernamental. Con pocos recursos los ministerios que son socios estratégicos del CATIE (Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza), la Secretaría de Agricultura y Ganadería (SAG), la Secretaría de Recursos Naturales y el Ambiente (SERNA) y el Instituto de Conservación Forestal (ICF) se han abocado a nuestra institución como un recurso importante. Todo esto enfocado en el marco de ley “Visión de País Plan de Nación 2010 – 2038” que marca una regionalización con enfoque en el tema de recursos hídricos.

En ese contexto se definieron las prioridades en conjunto con la SAG, SERNA e ICF, el Comité Interinstitucional de Ciencias Ambientales (CICA), la Asociación Hondureña de Egresados de CATIE (AHECATIE), el equipo técnico de los proyectos y la Oficina Técnica Nacional (OTN) del CATIE, y el Instituto Interamericano de Ciencias Agrícolas (IICA), en su función de miembros del Consejo Asesor Nacional (CAN).

En este contexto el CATIE ha respondido a las demandas más estratégicas de la siguiente manera:

- Gestión Territorial: gobernanza local, plataformas de concertación
- Entorno ambiental : manejo de cuencas, áreas protegidas, biodiversidad, bosques y cambio climático
- Entorno socio-económico :
 - Cadenas productivas: forestal, café, cacao, horti-frutícola y ganadería
 - Promoción de agronegocios y su vínculo con cadenas de valor
 - Política de Seguridad Alimentaria

- Vinculación de la seguridad hídrica con la seguridad alimentaria
- Promoción de la equidad en el sector agropecuario

Los logros que se presentan aquí se han alcanzado debido a nuestro trabajo conjunto con organizaciones socias nacionales y locales, privadas y públicas, además de la permanente alianza con la cooperación internacional en el sector agroforestal. Esta forma de trabajo deja fortalecida la gestión local y nacional en el sector agropecuario, recursos naturales y ambiente. Esto además hace más eficiente nuestro trabajo.

En el año 2010 nos propusimos posicionar nuestra institución como un recurso valioso para el país con sus fortalezas. La asesoría técnica nos permitió transmitir el aprendizaje de CATIE a las instituciones locales y nacionales para el desarrollo de sus propias capacidades. Junto a esto, desarrollamos entre el equipo de la OTN y los proyectos regionales una serie de capacitaciones que contribuyen con el mismo fin. Además, nuestros productos y servicios se pusieron a disposición de las organizaciones socias.

Nuestra capacidad de investigación nos permitió contribuir en varios temas. Una investigación fundamental es la de “Evaluación de los flujos de inversión y financiamiento para la mitigación y adaptación al cambio climático”, que es un instrumento para el gobierno en la toma de decisiones.

Resumen ejecutivo

En el país, el CATIE utiliza la **cogestión adaptativa** como instrumento de trabajo conjunto entre personas clave para desarrollar la capacidad de gobernanza en los diferentes temas y en diferentes rubros. Así hemos logrado acompañar 27 plataformas de concertación para cogestión.

En el tema de **alianzas estratégicas** hemos logrado 14 convenios nuevos. Gracias al aporte de nuestras organizaciones socias hemos logrado alcanzar nuestras metas.

En cuanto a **incidencia** se ha aportado en 12 iniciativas de política en los diferentes sectores, desde las cadenas de valor (cacao, ganadería, horticultura) hasta los reglamentos de ley de agua y forestal. Además de nuestro aporte a la estrategia forestal de cambio climático y la propuesta Reducción de la Emisión por Deforestación y Degradación (REDD). También es importante hacer referencia a los trabajos de política de equidad de género en el sector agropecuario.

Los resultados de cooperación técnica han estado enfocados en nuestros temas de trabajo:

Cogestión adaptativa de cuencas: El programa regional de Focuecas II en su fase de finalización ha consolidado el pilotaje de un modelo de cogestión adaptativa de cuencas, aplicadas a condiciones biofísicas, socioeconómicas e institucionales representativas de América Central. Ha logrado validar y mejorar la propuesta de gestión de cuencas los cuales han sido asumidos como propios por instancias locales y nacionales de Honduras y Nicaragua. En el caso de Honduras las microcuencas piloto han sido la del Río Soledad en Valle de Ángeles y en el Río Copán en la zona de Copán Ruinas en la región de la mancomunidad municipal de MANCORSARIC.

Bosque, áreas protegidas y biodiversidad: Con el proyecto regional Bosques y Manejo Forestal en América Central, Finnfor, se iniciaron acciones concretas en el segundo semestre del año debido a que el primer semestre fue de preparación. Se estableció el equipo de trabajo nacional y en colaboración con el equipo regional se logra establecer relaciones con sus socios estratégicos: ICF, la Escuela Nacional de Ciencias Forestales (ESNACIFOR) y Fundación Madera Verde, fundamentalmente, con los cuales se avanzó en definir prioridades y acciones para el 2011. De estas acciones es muy importante la campaña del Año Internacional de los Bosques, el monitoreo de parcelas permanentes de pino y latifoliados, y la simplificación de normas para sistemas agroforestales y silvopastoriles.

Un logro importante es el establecimiento del Sistema de Investigación Nacional Forestal (SINFOR).

Con la Cátedra Latinoamericana de Áreas Protegidas Kenton Miller se coordinaron tres iniciativas con el fin de que con la cooperación del ICF se llegue a establecer una norma técnica con indicadores y criterios de la construcción de corredores biológico.

Manejo sostenible de tierras: El proyecto Manejo Sostenible de Territorios Agrícolas en Mesoamérica (Mesoterra) ha utilizado como instrumento de desarrollo de capacidades el establecimiento y la implementación de escuelas de campo multirubro (ECA MM) (granos básicos, café y ganadería). En Honduras se logró establecer durante este periodo siete ECA, con la participación de 149 familias. Se trabaja a través de tres organizaciones locales: Consejo Nacional Indígena Chorti' de Honduras (CONICHH), el Organismo Cristiano de Desarrollo Integral de Honduras (OCDIH) y la mancomunidad municipal de MANCORSARIC.

Cacao en sistemas agroforestales: En Honduras el Proyecto Cacao Centroamérica (PCC) trabaja de la mano con familias productoras de cacao, sus Cooperativas y Asociaciones de Productores (COA), gobiernos (comunales, indígenas, municipales, nacionales y regionales) y centros de estudio (escuelas, colegios, universidades nacionales e internacionales) para que tengan mayores capacidades y colaboran para aumentar la competitividad y la provisión de servicios en el sector cacaotero.

A continuación un resumen de sus logros:

- 10 parcelas/jardines clonales con seis cultivares de cacao seleccionados por el CATIE en 10 comunidades de Choloma, Omoa y Cortés.
- Participantes de ECA recibieron más de 1.500 árboles, en promedio 15 árboles por familia.
- Fortalecimiento organizacional y asistencia técnica a jardines clonales (Asociación de Productores de Cacao de Honduras, APROCACAHO).
- Manejo y evaluación de jardín clonal, seis clones de cacao seleccionados por el CATIE por producción y tolerancia a monilia (*Moniliophthora roreri*) y mazorca negra (*Phytophthora palmivora*).
- Evaluación de ensayo multilocal de clones de cacao conformado por 20 clones/variedades de cacao seleccionados por el CATIE y establecidos en Honduras junto a 20 clones seleccionados por la Fundación Hondureña de Investigación Agrícola (FHIA) por producción y tolerancia a monilia y mazorca negra bajo condiciones de la región atlántica de Honduras.

- Acompañamiento en el desarrollo de la competitividad en la cadena de valor y promoción de ecoempresas.

Cadena de valor hortícola: El proyecto Innovaciones en Cadenas de Valor Sostenible de Hortalizas Especiales en Trifinio tiene su zona de incidencia en Honduras en los municipios de Nueva Ocotepeque, Sinuapa y Concepción, pertenecientes al departamento de Ocotepeque.

En la región Trifinio-Honduras, se trabaja con la Comisión Trinacional del Plan Trifinio (CTPT) y dos organizaciones de productores hortícolas; la Cooperativa de Productores Agrícolas Unidos Limitada (COPRAUL) y la empresa Santa Anita; los proveedores de servicios; el Centro Empresarial de Negocio de Ocotepeque (CENOC) y MURE Consultores. Durante este año se han ejecutado proyectos colaborativos orientados a la innovación en la producción agroecológica de hortalizas y al fortalecimiento de capacidades organizativas y/o empresariales con enfoque de género beneficiando de manera directa a 200 familias.

Cadena de valor en café: el Proyecto Innovaciones Café trabaja fundamentalmente en el área del departamento de El Paraíso, fundamentalmente.

Este proyecto en alianza con el Instituto Hondureño del Café (IHCAFE), promovió la regionalización de este producto con el objetivo de posicionarlo en la región donde trabaja. También se brindó apoyo en su consolidación organizacional, al Comité Regional del Café (CORECAFE) como asociación comercializadora de seis cooperativas.

Se contribuyó a la consolidación de cooperativas cafetaleras: Cooperativa Mixta Unión y Esfuerzo Limitada (COMUEL), Cooperativa Mixta de Caficultores de Oriente Limitada (COMICAOL) y la Cooperativa Mixta Pimientaña (COMIPIL) en procesos productivos y administrativos.

El proyecto trabajó con las familias beneficiarias directas, las cuales recibieron microcréditos y asistencia técnica subsidiada por el proyecto (suman un total de 141 familias).

Se brindó asesoría técnica al Proyecto de Gestión Sostenible de Recursos Naturales y Cuencas del Corredor Biológico Mesoamericano en el Atlántico Hondureño (PROCORREDOR) en la Visión Corredor Biológico. Esta asesoría contó con el apoyo de la Cátedra Latinoamericana de Áreas Protegidas y Corredores Biológicos Kenton Miller para desarrollar una norma técnica de indicadores y criterios para la construcción de corredores biológicos para el ICF en el marco del Proyecto Promoviendo el Manejo Integrado de Ecosistemas y de Recursos Naturales en Honduras (Proyecto Ecosistemas).

Asimismo, se brinda cooperación en la integración de los sistemas de información del ICF, SINFOR (ESNACIFOR), SERNA, SAG, SEPLAN y la Comisión Permanente de Contingencias (COPECO).

Proyectos socios MAP: el CATIE a través de su Programa Agroambiental Mesoamericano (MAP) ha impulsado durante su segundo año de implementación (2010) nuevos proyectos para mejorar el bienestar en áreas rurales de Mesoamérica por medio del manejo y uso sostenible de la tierra.

En Honduras MAP tiene su territorio clave en la región de Trifinio, razón por la cual ha concentrado sus acciones en los departamentos de Copán y Ocotepeque. En este país se han ejecutado exitosamente cuatro proyectos durante el segundo año de implementación (2010):

- Apoyo para la reducción de la vulnerabilidad climática de familias indígenas maya Chortí de los municipios de Copán Ruinas, Santa Rita y Cabañas, Copán en el occidente de Honduras ejecutado por el Organismo Cristiano de Desarrollo Integral de Honduras (OCDIH).
- Capacitación de caficultores líderes en buenas prácticas de agricultura sostenible en los departamentos de Ocotepeque y Copán, ejecutado por el Instituto para la Cooperación y Autodesarrollo (ICADE).
- Integrándonos en la protección del recurso natural y el ambiente, ejecutado por la Asociación de Municipios del Valle de Sesecapa (AMVAS).
- Implementación de medidas de adaptación al cambio climático en las microcuencas del Río Hondo y de Río Espinal, ejecutado por la Asociación Ecológica de San Marcos de Ocotepeque (AESMO).

Capacitación: gracias al esfuerzo de la OTN y de los proyectos regionales del CATIE se obtuvieron los siguientes logros: 99 eventos de capacitación (3.206 participantes), de los cuales 91 eventos contaron con la participación de 971 mujeres (33,53%) y 1.925 hombres (66,47%).

Educación de posgrado: en el tema de posgrado se ha logrado (2009 al 2011) la formación académica de siete personas hondureñas en maestría, de las cuales cuatro son mujeres. Para este periodo (2011 al 2012) fueron admitidos cinco personas postulantes, de las cuales tres son mujeres.

Investigación: nuestra fortaleza es la combinación de tres funciones clave: cooperación técnica, educación e investigación. Se han hecho esfuerzos de acompañar proyectos y

procesos de asesoría a través de investigaciones enfocadas fundamentalmente en el tema de recursos hídricos, cambio climático, análisis económico de actividades productivas y herpetofauna, vinculado a la producción de cacao.

Proyectos y programas: en Honduras se desarrollan los siguientes proyectos regionales bajo la plataforma del MAP: Focuecas II, PCC, Mesoterra, Innovaciones Café, Innovaciones Hortalizas y Finnfor. Asimismo, la provisión de asesoría técnica del proyecto PROCORREDOR, ha sido una de las iniciativas propias del CATIE en el país. Con fondos de la Fundación Suiza Helvetas se desarrolla un proyecto para el fortalecimiento y gestión de la capacidad institucional, esto incluye autoridades locales y comunitarias para la implementación de la legislación ambiental (en base al capítulo 17 CAFTA – DR) en la subcuenca del Río Guacerique, Tegucigalpa Honduras.

Publicaciones: Producto del desarrollo de proyectos y consultorías, se elaboraron 10 publicaciones relacionados con cuencas, cacao, café y cadenas productivas.

Nuestra misión, visión y estrategia

Nuestra misión

Mejorar el bienestar humano y reducir la pobreza rural mediante la educación, investigación y cooperación técnica, promoviendo la gestión sostenible de la agricultura y los recursos naturales.

Nuestra visión

Los territorios y las comunidades rurales de América Latina y el Caribe alcanzan un mayor desarrollo humano al proveer de forma competitiva y sostenible bienes y servicios ecosistémicos.

Declaración de estrategia

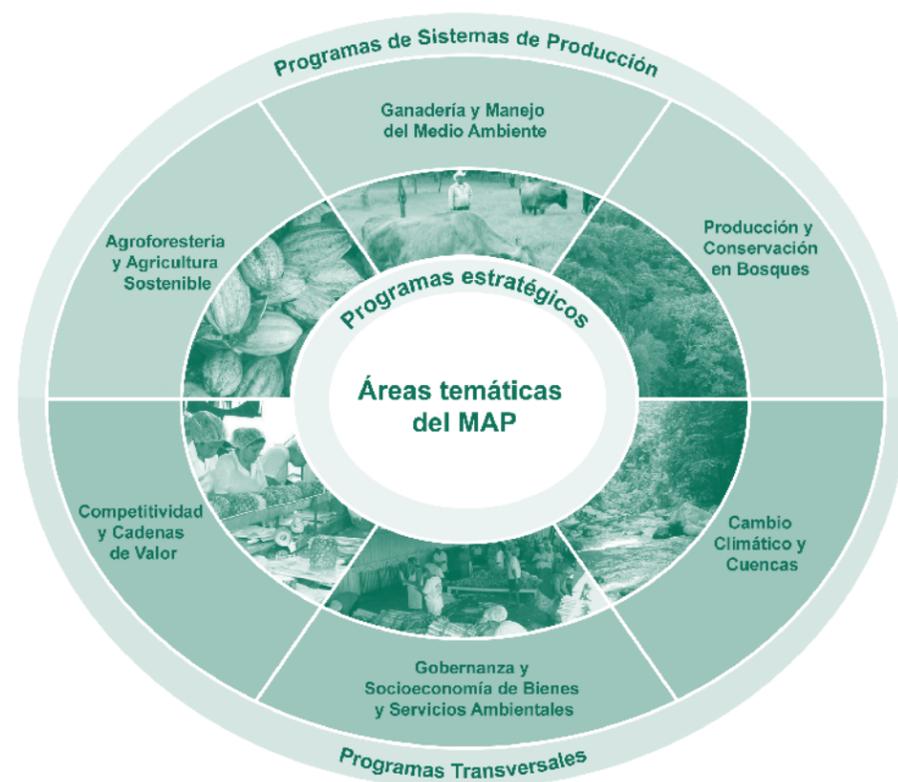
Ser líder reconocido en el desarrollo de enfoques sistémicos y colaborativos que faciliten soluciones innovadoras y sostenibles a los complejos desafíos que enfrentan la agricultura y los recursos naturales en América Latina y el Caribe.

Logros del CATIE en el país

La fortaleza del CATIE radica en la forma en que trabaja para llevar a cabo logros sostenibles que desarrollen capacidades a actores locales. Para lograr esto utiliza dos instrumentos claros:

- Cogestión adaptativa con organizaciones socias.
- Combinación de funciones clave: educación, investigación y cooperación técnica.

También es una fortaleza del CATIE la combinación estratégica en los temas en que trabaja.



Cogestión adaptativa

En el país, el CATIE utiliza las plataformas de cogestión adaptativa, como una oportunidad para que las personas que tienen interés en un tema específico decidan actuar en forma conjunta para planificar, observar y aprender de la implementación de sus planes. Este enfoque es utilizado como instrumento de trabajo conjunto entre personas clave para desarrollar capacidad de gobernanza en diferentes temas y en diferentes rubros. De

esta manera se logran fortalecer las capacidades institucionales de las plataformas de multiactores.

El año pasado, a través de los proyectos que el CATIE implementa, se acompañaron 27 plataformas de concertación:

- Plataformas en cadenas de valor gestionando un sector productivo y promoviendo un ambiente que facilite todos los procesos en los eslabones de la cadena y promoviendo la distribución equitativa de los beneficios generados en cada uno de ellos, especialmente en:
 - Ganadería: se ha logrado identificar las formas de trabajar un programa de ganadería sostenible con los actores de la cadena de valor a partir de un taller de ganadería sostenible, además de trabajar de la mano con la mancomunidad de MANCORSARIC.
 - Hortalizas: se trabaja con análisis del enfoque de cadena de valor y los actores que pueden fortalecer la misma con sus servicios. En la región de Ocotepeque se trabaja con papa, cebolla, tomate y chile. Las plataformas son la Cámara Trinacional de Turismo y la Comisión Trinacional del Plan Trifinio (CTPT).
 - Café: se trabaja en el enfoque de cadenas de valor con el apoyo del IHCAFE (en la región del Paraíso), promoviendo la articulación de actores de la misma cadena para mejorar los procesos en los diferentes eslabones. También se trabaja con CORECAFE en el proceso de regionalización del café.
 - Cacao: se trabaja directamente con la plataforma de cadena de valor, la cual tiene un acuerdo marco de competitividad logrado con aporte de varios actores. Entre otros aportes, el de PCC se hizo a partir del análisis de los diferentes eslabones de la cadena, especialmente de compradores y cooperación internacional, como financiadores y proveedores de servicio.
 - Forestal: se prepara un análisis de la cadena de valor forestal a nivel nacional y en la zona del Trifinio.
- Plataformas en un área territorial: especialmente en gestión de cuencas vinculada al sector forestal, a acciones de recuperación de tierras degradadas, construcción de corredores biológicos y la visión de desarrollo económico territorial. Estas plataformas se desarrollan usando los siguientes instrumentos:
 - Agenda común de personas clave con diferentes intereses en consenso por el bien común del territorio de la cuenca (plan de cogestión).
 - Mecanismos financieros manejados por plataformas de cogestión: fondo ambiental, mecanismo de compensación de adopción de tecnología sostenible de producción.

Estas plataformas se trabajan con las siguientes estructuras:

- Comités de cuencas para la cogestión de cuencas, en cuencas pilotos de Valle de Ángeles y el Río Copán.
 - Mancomunidades, subregiones nacionales y regiones para trabajo territorial con enfoque de cuencas hidrográficas MANCORSARIC, subcuenca del Río Lempa/ sub región 14, Zona Metropolitana del Valle de Sula / Sub 1 — trabajo que se vinculó a la Red Nacional de Cuencas Hidrográficas (RENACH).
 - Con un enfoque de gestión forestal se trabaja fortaleciendo la mancomunidad Trinacional.
- Plataformas de cogestión de conocimiento e información: se fortaleció el Sistema Nacional de Investigación Nacional Forestal (SINFOR) en ESNACIFOR y se lograron articulaciones entre los Sistemas de Información e Investigación Ambiental (SINIA), en el sector agropecuario (INFOAGRO y SNITTA) y en el sector forestal con el Sistema Nacional de Información Territorial (SINIT), que pretende, según ley, ser el sistema sombrilla de todos los anteriores.

Actualmente se participa en las siguientes plataformas nacionales de incidencia política nacional:

- Comité Interinstitucional de Ciencias Ambientales (CICA), integrada por 20 universidades públicas y privadas
- Consejo Asesor Nacional (CAN)
- Mesas de Cooperación Internacional (agroforestal y de agua)
- Agenda Forestal
- Red Nacional de Organismos de Cuencas (RENACH)
- Grupo Técnico Internacional (UNCDD)
- Grupo Interinstitucional Cambio Climático
- Grupo Interinstitucional REDD
- Grupo Agronegocios
- Sistema Nacional de Información Territorial (SINIT)
- Red de Agua y Saneamiento de Honduras (RASHON) en el tema de gestión integrada de recursos hídricos

Nuestras organizaciones socias y aliados estratégicos

Para el desarrollo de la cooperación técnica se tienen las siguientes organizaciones socias:

- Un convenio macro con la Secretaría de Estado de Recursos Naturales y Ambiente (SERNA).
- Dos nuevos convenios se firmaron con las secretarías de estado, el Instituto de Conservación Forestal (ICF) y la Secretaría de Agricultura y Ganadería (SAG).
- Se firmaron siete convenios para socios de los proyectos regionales que forman parte del MAP (MANCORSARIC, municipalidad de Valle de Ángeles, OCDIH, CONINCH, IHCAFE, mancomunidad del Trifinio y la Escuela Nacional de Ciencias Forestales (ESNACIFOR)). Con MANCORASRIC se firmaron tres cartas de entendimiento.
- Para la ejecución de los fondos competitivos para socios MAP se firmaron cuatro convenios para proyectos en la región de Trifinio con ICADE, AESMO, AMVAS y OCDIH.
- Se firmó un convenio con la Zona Metropolitana del Valle de Sula (ZMVS)

Incidencia en los tomadores de decisión

El Comité Asesor Nacional (CAN) del CATIE conformado por la Secretaría de Agricultura y Ganadería (SAG), la Secretaría de Recursos Naturales y Ambiente (SERNA), el Instituto Nacional de Conservación y Desarrollo Forestal, Áreas Protegidas y Vida Silvestre (ICF), el Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura (IICA), la Asociación Hondureña de Egresados del CATIE (AHECATIE), el Comité Interinstitucional de Ciencias Ambientales (CICA), la Escuela Nacional de Ciencias Forestales (ESNACIFOR), la Universidad Nacional Autónoma de Honduras (UNAH) y la Universidad Nacional de Agricultura (UNA), se reunió no solo para revisar lo que el CATIE hace en el país, sino también para definir como línea de enfoque la gestión de conocimiento como instrumento de incidencia. De esta manera se definió promover y realizar para el 2011 un foro de gestión de conocimiento sobre la construcción horizontal en el sector agropecuario y de los recursos naturales.

Asimismo, el CATIE logra un acuerdo marco de competitividad a través del análisis de la cadena de valor de cacao y con contribuciones en las mejoras prácticas en tecnologías de producción.

A través del Proyecto Innovaciones Hortalizas se facilitó un intercambio en Costa Rica a representantes del Programa Nacional de Desarrollo Agroalimentario (PRONAGRO) de la SAG. Después se logra tener un borrador de un plan de acción para promocionar la agricultura orgánica.

Después de un taller nacional en el tema de ganadería sostenible, en colaboración con el Proyecto Mesoterra, se presentó a la SAG un Programa Nacional de Ganadería con el cual se están tomando decisiones para desarrollar proyectos pilotos.

En el marco de eventos, el Proyecto Innovaciones Café en coordinación con el IHCAFE incide en la política de café y con Green Development Foundation en la política de género en el sector café.

Debido a que se promueve la ejecución del II Plan de Igualdad y Equidad de Género en Honduras (II PIEGH) como política (2010–2022), se ha aprovechado para realizar una revisión del avance de la ejecución de la política de género en el sector agropecuario con el objetivo de poner atención a los vacíos y limitantes.

En conjunto con el IICA, CARE, FIDE y COHEP (estas últimas del sector privado) se logró presentar una Propuesta de Unidad de Agronegocios y Competitividad en Cadenas de Valor, la cual está en proceso de toma de decisión por parte del ministro para poder llevar a cabo acciones conjuntas.

El CATIE ha aportado fuertemente al Reglamento de la Ley General de Agua y la Ley Forestal, especialmente en el tema de manejo de cuencas. Se han construido los criterios de establecimiento de organismos gestores de cuencas desde la experiencia en el Proyecto Focuencias con su Modelo de Cogestión Adaptativa de Cuencas al participar en la Red Nacional de Organismos de Cuencas Hidrográficas (RENACH), la Red de Agua y Saneamiento (RASHON), así como la Mesa de Agua. En el reglamento de la Ley Forestal también ha contribuido a identificar las trabas para la producción en el sector forestal en el marco de sistemas agroforestales/silvopastoriles y se trabaja para hacer propuestas para resolver las mismas.

Como parte del Grupo Intergubernamental sobre el Cambio Climático (IPCC) y REDD, se han hecho aportes a la Estrategia Nacional de Cambio Climático, que se ha presentado en la Conferencia de las Partes de la Convención Marco de Naciones Unidas sobre el Cambio Climático (COP 16) llevada a cabo en Cancún y al plan de REDD. Asimismo, se hicieron aportes de análisis especializados a la propuesta REDD, con la participación de Ronnie de Camino, subdirector del CATIE, y Jorge Rodríguez, especialista en políticas del proyecto Finnfor, en dos eventos nacionales sobre el tema, uno de los cuales está vinculado a la tala ilegal.

El CATIE participó en la revisión de la Política Nacional Forestal y en el Plan Estratégico del ICF, y también participó en el comité técnico del proyecto de Cacao de FHIA.

Se han hecho réplicas del modelo de cogestión de cuenca en el proceso de fortalecimiento de la RENACH, que está vinculado a la regionalización planteada por el Plan de Nación en la Mesa Sectorial Ambiente bajo los Consejos de Desarrollo Regional (las regiones 14, 12, 4 y 1), en los Proyectos Procorredor, CRS “Mi Cuenca”, Oxfam Quebec, GTZ y KfW en Trifinio.

Cooperación técnica

Cogestión adaptativa de cuencas hidrográficas (Innovación, Aprendizaje y Comunicación para la Cogestión Adaptativa de Cuencas, Focuencias II)

El programa regional Focuencias II, en su fase de finalización, ha consolidado el pilotaje de un modelo de cogestión adaptativa de cuencas, aplicadas a condiciones biofísicas, socioeconómicas e institucionales representativas de América Central. Ha logrado validar y mejorar la propuesta de gestión de cuencas el cual ha sido asumido como propios por instancias locales y nacionales de Honduras y Nicaragua. En el caso de Honduras las microcuencas pilotos han sido las del Río Soledad en Valle de Ángeles y en el Río Copán en la zona de Copán Ruinas, en la región de la mancomunidad municipal de MANCORSARIC.

El modelo plantea que, a través de plataformas de concertación, los actores locales se reúnen y dialogan para desarrollar una agenda territorial común o planes de cogestión en la búsqueda de complementar recursos e integrar esfuerzos colectivos. El objetivo principal del proceso de concertación en dicha plataforma es la incidencia en la cantidad y calidad del recurso hídrico (agua).

Resultados importantes se ven en la construcción de acuerdos y arreglos institucionales como el desarrollo de capacidades locales para la implementación de prácticas y tecnologías amigables con el ambiente con una visión territorial.

Un fondo ambiental colectivo funciona para facilitar la operación de las plataformas como la implementación de la misma agenda territorial. También se están preparando mecanismos de retroalimentación y procesos de aprendizajes colectivos. La comunicación y el escalamiento

para la incidencia en políticas locales avanzan satisfactoriamente y empieza a generar sus propios productos de comunicación como videos y documentos de carácter popular. Estos productos son socializados en eventos de intercambio, como lo hemos planteado anteriormente a través de la facilitación de plataformas de multiactores.

En cada subcuenca existe una plataforma que se ha consolidado con el tiempo y han continuado con su plan de acción durante dos cambios de gobierno. Aun cuando los procesos de desarrollo institucionales hayan sido diferentes en Valle de Ángeles, se organizó un comité de cuencas específico y en MANCORSARIC se aprovechó la Mesa Sectorial de Ambiente y Producción que ya existía antes de las acciones del CATIE.

Siendo este un proceso de aprendizaje, se produjeron documentos escritos y audiovisuales técnicos y populares, en donde se visibilizó las experiencias de la organización y el funcionamiento de los comités, la experiencia del modelo de cogestión implementado en la subcuenca, plataformas de concertación, cogestión en el tema del agua, conceptos del modelo de cogestión, experiencia del fondo ambiental, análisis de la facilitación y abordaje de género en el modelo de cogestión, gestión territorial en zonas productoras de agua, así como una guía sobre cómo generar una agenda territorial común a partir de la experiencia en Valle de Ángeles. También se han publicado y compartido con diversos medios, tanto a nivel local como otros niveles y territorios, una síntesis del modelo de cogestión. El avance ha sido satisfactorio.

Para este periodo se realizaron los siguientes esfuerzos de divulgación:

- Versiones populares de diferentes productos y texto para uso local
- Documentos técnicos
- Sistematizaciones de los comités de cuenca
- Síntesis para decisores (Policy Brief)
- Tesis de estudiantes nacionales y del CATIE
- Video sobre prácticas y radio novela
- Foros virtuales de debate
- Debates televisivos



Cogestión adaptativa de cuencas hidrográficas

Bosques, áreas protegidas y biodiversidad (Proyecto Finnfor y la Cátedra Latinoamericana de Áreas Protegidas Kenton Miller)

Con el proyecto regional Finnfor — el cual arrancó acciones concretas en el segundo semestre del 2010, dado que el primer semestre fue de preparación — se estableció el equipo de trabajo nacional con el cual se coordinaron temas de trabajo durante este periodo.

Con ICF se trabajaron los siguientes temas:

- Simplificación de normas para el manejo de sistemas agroforestales y silvopastoriles: se tiene un borrador de la propuesta de normas simplificadas para la elaboración de planes de manejo en sistemas agroforestales. Esta propuesta se vinculará con la propuesta de simplificación de normas para áreas menores a 100 ha la cual ha sido elaborada por el proyecto PROBOSQUE. El próximo año se tendrá la propuesta definitiva.
- Creación de la carrera forestal: en la creación de la carrera forestal se apoyó en la discusión y revisión a lo interno del ICF.
- Parcelas permanentes de medición en pino y latifoliado: el ICF facilitó un técnico de la región atlántica para levantar la información de campo de las Parcelas Permanentes de Medición (PPM). El diagnóstico se dejará listo en febrero del 2011.

- Preparación de la campaña forestal en el Año Internacional de los Bosques: se conversó con las autoridades del ICF para la organización de una campaña dirigida al sector forestal a desarrollarse en el 2011. Se avanzó en la conformación del equipo de trabajo a lo interno del ICF. A esta campaña se unen la Fundación Madera Verde, la Sociedad de Cooperación para el Desarrollo Internacional (SOCODEVI), el Consejo Hondureño para la Certificación Forestal Voluntaria (CH-CFV), el Centro Universitario Regional del Litoral Atlántico (CURLA) y la Asociación de Madereros de Honduras (AMADHO).



Bosques, áreas protegidas y biodiversidad

Los temas trabajados con ESNACIFOR fueron:

- Fortalecimiento de la carrera de ingeniería forestal: se seleccionaron y becaron cinco estudiantes para la carrera de ingeniería forestal, cuatro estudiantes regionales (Guatemala, El Salvador, Belice y Panamá) y un hondureño. Los estudiantes iniciaron en enero del 2011.
- Apoyo en la formación del SINFOR: se apoyó en la conformación del SINFOR a través del acompañamiento a las reuniones de coordinación del mismo. Para el lanzamiento de este sistema, se contó con la presentación magistral de Glen Galloway, decano de la Escuela de Posgrado del CATIE. Dicho evento se realizó en Casa Presidencial, Honduras.

- Capacitación a docentes: se desarrolló el taller sobre certificación forestal en el cual se revisaron los avances de Honduras en el tema.
- Parcelas Permanentes de Medición (PPM) en pino y atifoliado: se trabajó en capacitación de manejo de PPM para su proceso de reactivación. Este proceso será liderado por la ESNACIFOR, para lo cual buscará un técnico para seguir con las mediciones en pino y en el manejo de la base de datos, tanto para coníferas como para latifoliados. La Fundación Madera Verde, la Sociedad de Cooperación para el Desarrollo Internacional (SOCODEVI), el Proyecto Bosques para el Mundo y el Centro Universitario Regional del Litoral Atlántico (CURLA) forman parte del grupo de instituciones que están trabajando, junto con el CATIE, el tema de las PPM en latifoliado. Fueron incluidos en el diagnóstico que se levanta conjuntamente con el ICF.
- Con el IHCAFE se está realizando una tesis de maestría de la Escuela de Posgrado del CATIE que medirá parcelas permanentes en cafetales con caoba y cedro para estimar curvas de crecimiento — trabajo que se pretende elevar al nivel nacional.
- Campaña forestal: en la ESNACIFOR se conformó un equipo de trabajo para la organización de la campaña forestal y de la feria forestal para el 2011.
- Definición del técnico forestal calificado: se adelantó con la elaboración de una propuesta la conformación de la figura del técnico forestal calificado (el que será certificado para hacer evaluaciones forestales y planes de manejo forestal). Esta propuesta será revisada en el seno del SINFOR en el 2011.

Con la Fundación Madera Verde, como ya se mencionó anteriormente, además de trabajar con las PPM, se trabaja en el bosque latifoliado y la campaña forestal en el tema:

- Sistematización de experiencia de manejo de bosque secundario: se participó en un taller de intercambio de experiencia en Nicaragua con el objetivo de conocer la metodología que se usa en este país para la realización de las sistematizaciones que se harán en el 2011.

Con CH-CFV, el CATIE trabajó en forma conjunta en un taller de capacitación sobre certificación forestal.

Con GALILTEC — compañía privada hondureña que se especializa en la micro propagación de plantas de alta calidad y proyectos agrícolas — se trabajó en el tema de plantaciones forestales apoyando un técnico de esta compañía para que participara en un taller de capacitación sobre plantaciones forestales a nivel regional.

Actualmente se están coordinando actividades para trabajar en forma conjunta con ESNACIFOR, ICF, GALILTEC el tema de plantaciones forestales en Honduras.

Con la Cátedra Latinoamericana de Áreas Protegidas Kenton Miller se coordinaron tres iniciativas con el fin de que con el apoyo del ICF, se logre establecer una norma técnica con indicadores y criterios de la construcción de corredores biológicos:

- Construcción de visión de corredor biológico en PROCORREDOR
- Construcción de corredores biológicos en el Trifinio
- Construcción de corredor biológico en Yuscarán con el proyecto Promoviendo el Manejo Integrado de Ecosistemas y de Recursos Naturales en Honduras (Proyecto de Ecosistemas).
- Promoción de la plataforma de Lifeweb Iniciativa Global para Áreas Protegidas con el objetivo de que en el país se aproveche las oportunidades de acceso a fondos para áreas protegidas y biodiversidad.

Manejo sostenible de tierras (Proyecto Mesoterra)

En Honduras se trabaja a través del proyecto Manejo Sostenible de Territorios Agropecuarios en Mesoamérica (Mesoterra) para incidir en que organizaciones públicas y privadas promuevan un manejo sostenible de territorios agropecuarios con enfoque multisectorial (ganadería, café, cacao, cultivos anuales y forestales) y que resulte en mayor resiliencia al cambio climático, mejoras en el bienestar de los productores y productoras, y comunidades, y recuperación de los servicios eco-sistémicos. Su enfoque geográfico ha sido Copán Ruinas, Santa Rita y San Jerónimo en la zona geográfica de la mancomunidad de MANCORSARIC.

Se utilizó como instrumento de desarrollo de capacidades el establecimiento e implementación de escuelas de campo multirubro (ECAS MM) (granos básicos, café y ganadería). Inicialmente se identificó el grupo de la comunidad o zona, luego fueron seleccionadas las familias que forman las ECAS MM, se identifican los principales medios de vida, se subdividieron los grupos según el medio de vida, se realizaron los diagnósticos a nivel de finca, el cual incluye el mapeo actual y futuro (limitación y oportunidades) (149 planes de finca desarrollados) y el diagnóstico territorial (oportunidades y limitantes en el territorio). Ambos diagnósticos fueron los insumos para el desarrollo del currículum de capacitación. Finalmente, se implementa el currículum en sesiones de aprendizaje-experimentación, investigación-acción.

El plan de capacitación se organizó por rubro de la siguiente manera más los transversales y las especificidades de los facilitadores:

- Rubro granos básicos: diseño de sistemas agroforestales (SAF), manejo del suelo y su fertilidad, identificación y control de plagas y enfermedades, selección de variedad y semilla, manejo postcosecha.
- Rubro ganadería: sanidad animal (identificación y control de plagas que son parásitos en el ganado), alternativas de alimentación en verano (selección y experimentación con nuevos pastos) y otras alternativas. Establecimiento y manejo de pasturas; y manejo de desechos.
- Rubro café: manejo de suelos y fertilidad; identificación y control de plagas y enfermedades; diseño y establecimiento de SAF con café; uso y manejo de subproductos del café (pulpa); selección y uso de semillas de calidad adecuadas (para el próximo año); manejo de tejidos; manejo integrado de la broca.
- Temas transversales: manejo de suelos y fertilidad, cambio climático, recurso hídrico, manejo silvicultural, sistemas agroforestales (SAF) y sistemas silvopastorales (SSP), manejo equidad de género.
- A esto se agregan metodologías y planeamiento curricular de ECA para las personas facilitadoras de este proceso.

Cada una de las ECA MM cuenta con su plan de capacitación previamente diseñado por las personas facilitadoras. Uno de los principios de la metodología de ECA es aprender haciendo, el plan se implementa a través de la asistencia técnica, capacitación y establecimiento de parcelas. Un 40% de las familias están implementando y validando prácticas agroforestales: SAF con café, SSP con granos básicos para el manejo sostenible de la tierra, recuperación de los servicios ecosistémicos y adaptación al cambio climático.

En Honduras se lograron establecer durante este periodo siete ECA, con la participación de 149 familias. En este tema se trabajó con tres organizaciones locales (CONICCH, OCDIH y la Mancomunidad Municipal de MANCORSARIC). Esta alianza ha permitido el fortalecimiento técnico y administrativo de estas organizaciones y la implementación de programas y/o proyectos relacionados con el manejo sostenible de la tierra. Esto se llevó a cabo con una interacción entre las familias, personas facilitadoras y especialistas.

Además, se han identificado dos empresas o cooperativas con el propósito de fortalecer las mismas y apoyar la comercialización de sus productos. Una de estas empresas es la denominada Agroindustrias La Esperanza (AGROINLAES), formada por un grupo de mujeres (esposas, hijas, hermanas) de los productores ganaderos que forman la ECA de

San Jerónimo. Dicha microempresa tiene como principal actividad, el procesamiento y comercialización de productos lácteos. Se realizó un diagnóstico que permitió identificar y priorizar las limitantes y a la vez potenciar las oportunidades sobre todo del mercado. Se trabajó específicamente en:

1. Capacitación de dos socias en la escuela de formación empresarial trinacional
2. Obtención de licencia sanitaria y registro sanitario, lo cual les permitirá colocar su producto en tiendas y supermercados
3. Dotación de equipo (descremadora)

El proyecto ha dedicado esfuerzos para fortalecer las plataformas multisectoriales identificadas. En el Trifinio hondureño con la mancomunidad municipal de MANCORSARIC y su Mesa Sectorial de Ambiente y Producción (MESAP) han sido los que han llegado a conocer alternativas amigables con el manejo sostenible de la tierra.



Sistema silvopastoril

Con las organizaciones con que se trabaja se concertó la elaboración de una estrategia de educación ambiental, cuyo tema principal es el cambio climático. Previo al diseño de la estrategia, el Organismo Cristiano de Desarrollo Integral de Honduras (OCDIH) facilitó

un taller-diagnóstico con personal docente de la zona de influencia del proyecto, en el cual se identificaron las siguientes limitantes: falta de material educativo, falta de capacitación actualizada, falta de consciencia entre las personas clave del proceso educativo, falta de consciencia en los padres de familia. Producto de esta jornada de trabajo se definieron las siguientes temáticas:

- Cambio climático
- Protección y conservación de fuentes de agua

La estrategia de educación fue definida y será implementada con el sector de educación básica formal para llevar a cabo los siguientes objetivos:

- Implementar e institucionalizar una estrategia piloto en educación ambiental, que permita sensibilizar y capacitar a la niñez y a jóvenes en edad escolar sobre la importancia de la conservación y protección ambiental
- Proveer a personal docente de centros educativos los recursos técnicos, didácticos y logísticos para la inclusión de la temática de educación ambiental en sus clases ordinarias
- Promover en la región MANCORSARIC un proceso de difusión y divulgación sobre los impactos y herramientas de adaptación ante el cambio climático

Finalmente, se apoyó a las cajas rurales de ahorro y crédito para el otorgamiento de fondos, con el objetivo de financiar la implementación de prácticas de manejo sostenible de la tierra a productores y productoras organizadas en dos ECA MM. Es preciso mencionar que es una experiencia piloto la cual nos permitirá identificar si la falta de capital es una limitante para la adopción de prácticas promovidas por el proyecto.



Manejo sostenible de tierras

Cacao en sistemas agroforestales (Proyecto MAP-PCC)

En Honduras el proyecto que forma parte del Programa Agroambiental Mesoamericano (MAP) del CATIE, el Proyecto Cacao Centroamérica (PCC) busca que familias productoras de cacao, sus Cooperativas y Asociaciones de Productores (COA), gobiernos (comunales, indígenas, municipales, nacionales y regionales) y centros de estudio (escuelas, colegios, universidades nacionales e internacionales) tengan mayores capacidades y colabora para aumentar la competitividad y la provisión de servicios en el sector cacaotero.

Las actividades del PCC son ejecutadas por la Asociación de Productores de Cacao de Honduras (APROCACAHO), organización de segundo nivel constituida por organizaciones y cooperativas de productores de cacao y miembros individuales, y la Fundación Hondureña de Investigación Agrícola (FHIA).

Las actividades del proyecto se ejecutan principalmente en el departamento de Cortés y la Masica en Ceiba.

En el componente, producción y ambiente, en el 2010 se destaca el establecimiento de 10 parcelas de jardines clonales con seis cultivares de cacao seleccionados por el CATIE y distribuidos en 10 comunidades de los municipios de Choloma, Omoa y Cortés, en predios de familias productoras de cacao. El objetivo de las parcelas es poner a disposición de las familias productoras los materiales para que conozcan su comportamiento en la producción y tolerancia a enfermedades, y buenas características de aroma y sabor.

Se ha fortalecido la estrategia agroforestal con la distribución de árboles maderables a las familias productoras de cacao participantes en las ECA. Durante el año se distribuyeron más de 1.500 árboles — en promedio se entregaron 15 árboles por familia. La producción de árboles se realiza a través de un acuerdo entre APROCACAHO, las municipalidades de Choloma, Omoa y Cortés.

En el componente de fortalecimiento de la organización, destaca en 2010, el fortalecimiento de la estrategia de comunicación. APROCACAHO produjo tres boletines para las familias y miembros de la organización. Asimismo se realizaron trabajos de fortalecimiento con el apoyo de un consultor que realizó visitas mensuales a la organización. Entre las actividades desarrolladas se destacan:

- Identificación de al menos un nicho de mercado
- Evaluación de los servicios provistos por la organización a sus organizaciones socias
- Apoyo a cuatro organizaciones base para obtener la personería jurídica

En el componente de educación se realizaron cinco sesiones de ECA (enero a agosto 2010), fecha en la cual finalizó el primer ciclo de ECA del PCC en el departamento de Cortés. En promedio participaron 724 personas, de las cuales 546 fueron hombres (75,4%) y 178 mujeres (24,6%), las cuales representan 409 familias productoras de cacao.

Como parte de la culminación del primer ciclo de ECA del proyecto PCC se realizó la graduación de 432 personas pertenecientes a 404 familias, de las cuales se graduaron 330 hombres (76,39%) y 102 mujeres (23,61%) en 50 comunidades de los municipios de Choloma, Omoa y Cortés, área de intervención del proyecto.

Los contenidos de las capacitaciones en las ECA fueron: planificación agroforestal de fincas, diseño de sombra, calidad de cacao y rehabilitación de fincas y/o manejo de plantas injertadas.

Es importante destacar la participación de la mujer en el proceso de las ECA, donde en promedio se obtuvo una participación del 24%, a pesar de que al inicio del proceso se decía que las mujeres no participaban en actividades relacionadas con la producción agrícola, en especial de cacao.

Las actividades en ejecución con la FHIA, se enmarcan en el componente de producción y ambiente, las cuales consisten en el manejo y evaluación del jardín clonal donde se han establecido seis clones de cacao seleccionados por el CATIE cuya característica principal es la producción y tolerancia a monilia (*Moniliophthora rorri*) y mazorca negra (*Phytophthora palmivora*). Asimismo, la evaluación de un ensayo multilocal conformado por 20 clones o variedades de cacao seleccionados por CATIE y establecidos en Honduras junto con 20 clones seleccionados por la FHIA. Lo anterior para evaluar el comportamiento en la producción y tolerancia a monilia y mazorca negra bajo las condiciones agroecológicas de la región atlántica de Honduras, y proveer asistencia técnica a los jardines clonales de APROCACAHO.

Además, la FHIA está proporcionando yemas de los seis clones seleccionados para establecer jardines clonales en Guatemala y Belice y a los viveros comunales establecidos por las familias en once comunidades ubicadas en los municipios de Choloma, Omoa y Cortés (Cuadro 1).

Cuadro 1. Distribución de material por la FHIA para completar jardines clonales de APROCACAO y material de propagación para Honduras y Belice en 2010.

Cantidad	Propósito de material
3.644 plantas injertadas de seis cultivares superiores más bordos 300 varetas durante el periodo	Completar jardines clonales de APROCACAO en Cortés
320 varetas de seis clones para producción y cuatro clones para borde	Injertar en vivero de APROCA, Guatemala.
462 varetas de seis clones para producción	Injertar vivero para jardín clonal de Toledo Cacao Growers' Association (TCGA), Punta Gorda, Belice
652 varetas distribuidos en: 480 varetas/30 clones de la prueba multilocal 40 varetas/4 clones bordos 132 varetas/6 cultivares superiores	Instituto Fray Domingo de Vico de Guatemala
1.424 varetas para jardines clonales y ensayo multilocal	Organizaciones de Guatemala para jardines clonales y prueba multilocal (APROCA, FAUSAC, ASECAN, Laguna Lachuá).
3.000 semillas de cacao para patrones o porta injertos	



Sistemas agroforestales en cacao

“Las condiciones eran muy duras, nos angustiaba mucho ver cómo se perdían nuestras cosechas por la monilia. Ahora, todo cambió para bien. El apoyo del CATIE en el uso de nuevas variedades que resisten esta enfermedad y el apoyo técnico con buenas prácticas y capacitación nos han permitido salir adelante y subir la cosecha de 400 a 2.000 libras. Imagínese usted, ahora le habló desde otro país, donde apoyo a los agricultores en injertos”. María Sossa productora de cacao en Honduras.

Innovando en cadena de valor hortalizas (Proyecto Innovaciones Hortalizas)

El proyecto Innovaciones en Cadenas de Valor Sostenibles de Hortalizas Especiales en Trifinio (Innovaciones Hortalizas) tiene su zona de incidencia en Honduras, en los municipios de Nueva Ocotepeque, Sinuapa y Concepción, pertenecientes al departamento de Ocotepeque.

El CATIE trabaja con la Comisión Trinacional de Plan Trifinio (CTPT), organizaciones de productores y productoras, organizaciones proveedoras de servicios, la Secretaría de Agricultura y Ganadería (SAG), centros empresariales de agronegocios, la Cámara de Turismo Sostenible y mancomunidades de municipios.

En la región Trifinio-Honduras, se trabaja con dos organizaciones de productores hortícolas (COPRAUL y Empresa Santa Anita), proveedores de servicios (CENOC y MURE). Durante este año se han ejecutado proyectos colaborativos orientados a la innovación en la producción agroecológica de hortalizas y al fortalecimiento de capacidades organizativas y/o empresariales con enfoque de género, beneficiando de manera directa a 200 familias.

Durante este año se ha promovido la inserción de más mujeres en actividades productivas y empresariales que permiten generar nuevos ingresos, siendo protagonistas en la toma de decisiones en los procesos de desarrollo de su territorio.

CATIE-Innovaciones incorpora en todas sus acciones el enfoque de equidad de manera que se pueda beneficiar un mayor número de familias, promoviendo la innovación agroecológica y el fortalecimiento del capital humano.

Acciones con organizaciones socias:

1. Se han desarrollado iniciativas empresariales lideradas por mujeres y jóvenes con el fin de mejorar los ingresos familiares y fomentar una mejor participación en las actividades que desarrollan las organizaciones a las que pertenecen.
2. Se realizaron reuniones y talleres para la incorporación de una propuesta de monitoreo de indicadores de impacto ambiental y de salud relacionados con el uso de agroquímicos en la producción de hortalizas en las agendas de plataformas locales.
3. Se realizó una gira internacional a Zarcero, Costa Rica, para conocer innovaciones y alternativas agroecológicas para la producción de hortalizas con el fin de lograr incidencia política con personas tomadoras de decisión de las secretarías y ministerios de agricultura del Trifinio.
4. Se implementó la Escuela de Formación Empresarial Trinacional (EFET) en la cual participaron personas tomadoras de decisión y en cargos administrativos. Las organizaciones de productores y productoras cuentan con mejores capacidades empresariales y organizativas, con una oferta de servicios adecuada a sus necesidades.
5. Equipo del proyecto y organizaciones socias realizaron el primer análisis de aprendizajes para identificar las lecciones aprendidas y los cambios logrados entre los beneficiarios y organizaciones socias del proyecto en su primera fase.

Con el propósito de mejorar los impactos sobre los grupos meta y mejorar la eficiencia del trabajo del CATIE se ha establecido una alianza estratégica con la CTPT. Durante el 2010 se han logrado importantes avances:

1. Reconocimiento de la CTPT para la implementación del MAP en Trifinio y su estrategia de incidencia territorial.
2. Trifinio fue seleccionado como territorio clave de MAP (región de 7.541 km² con 45 municipios en Honduras, Guatemala y El Salvador).
3. Selección de la primera zona de integración territorial MAP en Trifinio (zona Copán Chorti') que servirá de referencia a la región.

4. Se ha incorporado como tema transversal el enfoque de equidad de género en la zona de integración.
5. Productoras y productores de hortalizas participaron en la feria trinacional en Ocotepeque para promocionar las hortalizas especiales y a la vez fortalecer su capacidad de mercadeo y comercialización.



Innovando en cadenas de valor sostenibles de hortalizas especiales

Innovando en cadena de valor café (Proyecto Innovaciones Café)

En alianza con el IHCAFE, el Proyecto Innovaciones Café del CATIE promovió la regionalización del café con el objetivo de posicionar este producto en la región donde trabaja el proyecto (departamento del Paraíso). Asimismo se dio la consolidación del Comité Regional del Café (CORECAFE) como asociación comercializadora de seis cooperativas.

Se contribuyó a la consolidación de cooperativas cafetaleras (COMUEL, COMICAOL, COMIPIL) en procesos productivos y administrativos. Bajo estos temas administrativos se desarrolló un material para el fortalecimiento organizacional en el tema de comunicación, el cual es utilizado para hacer talleres. Para ello, se han desarrollado e implementado estrategias de producción ecológica y gestión empresarial. Con ello se ha desarrollado la posibilidad de adaptación ante la incertidumbre ecológica y económica.

El proyecto tiene dos tipos de alcance. Un grupo llamado las familias beneficiarias directas quienes recibieron micro-créditos y asistencia técnica subsidiada por el proyecto (141 familias); además el grupo de familias productoras de café asociado a cooperativas, que incluye cuatro grupos de diversificación de medios de vida, los cuales son familias en zonas marginales para café, no organizadas, y de muy escasos recursos económicos. Con estas familias se desarrolló un ciclo productivo de cebolla y chile dulce.



Innovando en cadenas de valor sostenibles de café

En ese marco se desarrollan iniciativas sobre cambio climático para la identificación de las necesidades de desarrollo de las capacidades para IHCAFE y las cooperativas con que trabaja el CATIE.

Además, con IHCAFE se ha trabajado una propuesta conjunta de implementación de un diplomado universitario en caficultura sostenible para los técnicos del instituto e instructores (as) de la Escuela de Administración de Fincas.

Representación Técnica CATIE

Como parte de los esfuerzos que realiza la Oficina Técnica Nacional (OTN) del CATIE en Honduras junto con programas del CATIE en la sede se ofrecen los siguientes servicios:

- Asesoría técnica a PROCORREDOR en la Visión Corredor Biológico, en el fortalecimiento de plataformas de concertación, sensibilización y capacitación en el tema de género, asistencia técnica en el manejo de desechos sólidos en PROCORREDOR.

- Se desarrollaron los primeros pasos con la Cátedra Áreas Protegidas y Biodiversidad Kenton Miller para desarrollar una norma técnica de indicadores y criterios para la construcción de corredores biológicos con un pilotaje en Yuscarán para el ICF. Estas acciones se llevaron a cabo en el marco del Proyecto Ecosistemas.
- Se coopera en la integración de los sistemas de información del ICF, SINFOR (ESNACIFOR), SERNA, SAG, SEPLAN y COPECO. Cuando se comenzó esta iniciativa era para fortalecer a SINFOR como iniciativa del proyecto Finnfor, sin embargo, en este momento todas las demás instituciones están muy interesados en integrarse al Sistema Nacional de Información Territorial (SINIT) en SEPLAN, cuya meta por ley, debe integrar todos los sistemas de información, con procesos de protocolo para integrar información y certificarla.
- Se desarrolla un proyecto de cooperación técnica con fondos de Fundación Suiza Helvetas llamado Fortalecimiento y Gestión de Capacidad Institucional, Autoridades Locales y Comunitarias para la Implementación de la Legislación Ambiental en base al capítulo 17 CAFTA-DR en la subcuenca del Río Guacerique, Tegucigalpa, Honduras. Este proyecto recupera aprendizajes de los proyectos Innovaciones Hortalizas y Focuecas II.

Integración: clave del trabajo del MAP en la región

El CATIE a través de su Programa Agroambiental Mesoamericano (MAP) ha impulsado durante sus dos años de implementación (2009 y 2010) nuevos proyectos para mejorar el bienestar en áreas rurales de Mesoamérica por medio del manejo y uso sostenible de la tierra a través de la integración de:

- Actividades y proyectos piloto en los diferentes países de la región
- Anclaje institucional
- Colaboración con organizaciones socias regionales, nacionales y locales
- Consulta y retroalimentación
- Desarrollo de capacidades
- Desarrollo y promoción de alianzas público-privadas
- Diferentes escalas
- Fondos competitivos para organizaciones socias

En Honduras, MAP tiene su territorio clave en la región del Trifinio, por lo cual sus acciones se han enfocado en los departamentos de Copán y Ocotepeque.

Con el apoyo de los gobiernos de Noruega, Suecia y Finlandia, el programa trabaja con organizaciones socias para gestionar el conocimiento y la innovación utilizando el enfoque de medios de vida como estrategia para promover el uso de los recursos naturales de manera agroecológicamente sana, económicamente competitiva y socialmente equitativa para lograr sus objetivos. A través de la Oficina Técnica Nacional (OTN) de Honduras el programa administra fondos competitivos para promover espacios de investigación participativa con organizaciones socias nacionales. En Honduras se han colocado los siguientes cuatro proyectos durante el segundo año de implementación (2010):

Título de la propuesta	Organización	Área geográfica de aplicación
Apoyo para la reducción de la vulnerabilidad climática de familias indígenas Maya Chorti' de los municipios de Copán Ruinas, Santa Rita y Cabañas, Copán en el occidente de Honduras	OCDIH	Copán Ruinas, Santa Rita, Cabañas
Capacitación de caficultores líderes en buenas prácticas de agricultura sostenible en los departamentos de Ocotepeque y Copán.	ICADE	Departamentos de Ocotepeque y Copán
Integrándonos en la protección del recurso natural y el ambiente.	AMVAS	Valle Sesecapa, Ocotepeque
Implementación de medidas de adaptación al cambio climático en las microcuencas de Río Hondo y de El Espinal.	AESMO	Municipio de San Marcos, Ocotepeque

El desarrollo de estos proyectos estuvo alineado con los temas fundamentales del trabajo de MAP: equidad de género, disminución de la pobreza; y la integración de enfoques territoriales y sectoriales.

Por otro lado en el proceso de monitoreo se hicieron encuentros entre las organizaciones beneficiadas con los proyectos, lo que facilitó vincularlos entre sí. Uno de los vínculos importantes son los dos actores del sector forestal con el del sector cacao. Además, se pusieron en contacto con los proyectos regionales bajo la sombrilla MAP lo que demostró ser una excelente oportunidad para el escalamiento horizontal (masificación) y vertical (institucionalización de los enfoques).



El MAP promueve espacios de investigación participativa con organizaciones socias nacionales

Resultados en capacitación

El equipo de la Oficina Técnica Nacional (OTN) del CATIE en Honduras junto con algunos de los proyectos regionales acompañaron muy de cerca los procesos de capacitación que se llevaron a cabo en el país. Se han desarrollado las siguientes acciones de capacitación:

- Talleres para el fortalecimiento o estructuración de los organismos de cuencas del Río Choluteca y Cuenca Media del Río Lempa en con el apoyo de SERNA, ICF, SAG y SEPLAN.
- Taller nacional de ganadería sostenible para la recolección de insumos para diseñar un programa de ganadería sostenible.
- Con la colaboración del Programa Competitividad y Cadenas de Valor (CeCoEco) y el Proyecto Innovaciones Hortalizas, ambos del CATIE, se llevó a cabo el Foro y Taller sobre Oportunidades de Agronegocios y sus Vínculos con sus Cadenas de Valor – acción que está vinculada al establecimiento de la Unidad de Promoción de Negocios en la SAG.

- Foro Gestión del Conocimiento en el Sector Cacaotero Mundial: Conceptos y Experiencias, en el cual participaron más de 64 personas (50 hombres y 14 mujeres). Además se contó con la participación de organizaciones que apoyan el sector cacao como Xoco, Technoserve, CASM, Funder, Ecomercados, Chocolates Halba y el secretario de la Mesa de Cacao en representación de la SAG y el IICA.
- Taller de Liderazgo, Andragogía y Valores, el cual contó con la participación de 26 personas (16 hombres y 10 mujeres). El grupo estuvo representado por un grupo de promotores de APROCACHO, personal técnico de la Fundación Helvetas de Honduras, la Fundación para el Desarrollo rural (FUNDER), miembros de la junta directiva de APOCACHO y socios de la Cooperativa San Fernando.
- Sumando los esfuerzos de la OTN y de los proyectos regionales del CATIE se obtuvieron los siguientes logros: 99 eventos de capacitación (3.206 personas), de los cuales 91 eventos tuvieron una participación de 971 mujeres (33,53%) y 1.925 hombres (66,47%).



Durante el 2010, el CATIE se capacito un total de 3206 personas en Honduras.

Educando líderes

En el tema de posgrado se han logrado las siguientes postulaciones:

- Dos postulantes de maestría (2009–2010): dos mujeres (una en Manejo y Conservación de Bosques y Biodiversidad; y una en Manejo y Gestión Integrada de Cuencas Hidrográficas).
- 5 postulantes de maestría (2010–2011): dos mujeres y tres hombres (una en Socioeconomía Ambiental; una en Manejo y Gestión Integrada de Cuencas Hidrográficas; dos en Agroforestería Tropical y una en Agricultura Ecológica).
- 5 postulantes de maestría (2011–2012): tres mujeres y dos hombres (una en Socioeconomía Ambiental, dos en Conservación de Bosques y Biodiversidad; y dos en Manejo y Gestión Integrada de Cuencas Hidrográficas).

Para el grado de doctorado:

- Cinco personas becadas en ESNACIFOR
- Reclutamiento de dos pasantes de la Escuela Agrícola Panamericana Zamorano de Honduras para realizar pasantía de investigación en el 2011



Investigación para tomadores de decisión informadas

Como se ha afirmado anteriormente, nuestra fortaleza es la combinación de tres funciones clave: cooperación técnica, educación/capacitación e investigación. Se han hecho esfuerzos de acompañamiento a proyectos y procesos de asesoría con las siguientes investigaciones:

- Estudio estratégico para el proyecto: seguridad alimentaria en la subcuenca de Guacirope (Curarén, San Miguelito y la Libertad) y en San Juan o Grande (Lamani, Aguaqueterique y Lauterique), como primera fase para llegar a un plan de manejo de las subcuencas.
- Diagnóstico para identificar actores locales y mecanismos de cogestión para el ordenamiento hídrico en la Zona Metropolitana del Valle de Sula (ZMVS), como un primer insumo para desarrollar un plan de manejo de sus cuencas, en coordinación con ICF, SERNA y SEPLAN.
- Cuarto Informe de País de la UNCCD por parte de la convención.
- Primera fase de la evaluación de flujo de inversión y de financiamiento para realizar acciones frente al cambio climático en los sectores priorizados por la Estrategia Nacional de Cambio Climático: Cambio de Uso de Tierra/Forestal, Energía/Transporte y Recursos Hídricos
- Se realizó una consultoría con el objetivo de caracterizar la situación de los ingresos y condiciones de trabajo de los y las trabajadores(as) rurales en las zonas de intervención del proyecto Mesoterra y las políticas salariales vigentes relacionadas con ellos. Asimismo, se realizó un monitoreo de gastos e ingresos en fincas agropecuarias en sistemas de producción en las áreas de intervención del proyecto. El objetivo de la consultoría fue desarrollar la primera fase de un estudio que permite conocer la estructura de costos y la rentabilidad económica de cuatro actividades productivas (ganadería, granos básicos, café y cacao) en las zonas de intervención del proyecto.
- PCC realizó investigaciones en herpetofauna (reptiles y anfibios) en la red de parcelas investigación establecida en Honduras por un biólogo de la Universidad Nacional de Honduras.

Programas y proyectos con acciones en el país

En Honduras se desarrollan los siguientes proyectos regionales bajo la plataforma del Programa Ambiental mesoamericano (MAP):

- Innovación, aprendizaje y comunicación para la cogestión adaptativa de cuencas hidrográficas (FOCUENCAS II)
- Proyecto Cacao Centroamérica (PCC)
- Manejo Sostenible de Territorios Agropecuarios (Mesoterra)
- Innovaciones en cadenas de valor bajo incertidumbre ecológica y económica en café en Centroamérica
- Innovaciones en cadenas de valor del sector hortícola en Centroamérica
- Bosques y Manejo Forestal en Centroamérica, Finnfor
- Proyecto de Gestión Sostenible de Recursos Naturales y Cuencas del Corredor Biológico Mesoamericano en el Atlántico Hondureño (PROCORREDOR), participando en el consorcio que ofrece asesoría técnica internacional bajo el liderazgo de GIZ



Oportunidades para el próximo periodo

Para el 2011, nuestras actividades se orientarán a cumplir las metas estratégicas de CATIE vinculadas a las prioridades del país.

En Honduras se trabajará en la ejecución de proyectos que vinculan la seguridad alimentaria a la seguridad hídrica con aliados como Oxfam-Quebec. Además, se continuará apoyando el fortalecimiento de las cadenas de valor con las cuales venimos trabajando hace más de dos años: cacao, café, hortalizas y ganadería.

Más reciente es la posibilidad de fortalecer la cadena de valor forestal, que iniciará con una investigación a principios del año. Esta investigación dará insumos para tomar decisiones con los actores relevantes de la misma para priorizar acciones. Se continuará el trabajo de simplificación de normas en sistemas agroforestales.

Por otro lado, a partir del trabajo de construcción de corredores biológicos, se definirá la norma técnica para la misma.

La demanda de trabajo en el tema de cambio climático y REDD constituye una gran oportunidad de aportar estratégicamente al país.

Publicaciones

- Boletín InfoCATIE Honduras
- Síntesis para decisores (Policy Brief) sobre manejo de cuencas
- Tesis de estudiantes nacionales y de CATIE en el enfoque de cuencas
- Manual para plataformas de concertación
- Sistematización sobre agenda común
- Fondo ambiental
- Video sobre mejores prácticas de cogestión de cuencas
- Una radio novela sobre manejo de cuencas "Ángel de Agua"
- Manual de comunicación para organizaciones productivas de café

Personal de CATIE Honduras

En planilla permanente tenemos 15 personas de las cuales ocho tienen formación de posgrado y ocho mujeres de las cuales tres tienen formación de posgrado y una en pregrado.

Además hemos tenido nueve consultores de los cuales tres han sido mujeres.

PERSONAL CATIE HONDURAS			
Nombres y apellidos	Nivel de formación	Area de Ubicación (Proyecto)	Cargo
HERMINIA I. PALACIOS	Maestría en economía y sociología ambiental	OTN	Representante
JUAN MANUEL MEDINA	Magister scientiae en gestión de Cuencas	OTN	Especialista en proyectos
ERICK ALEJANDRO CASCO SIERRA	Actualmente cursa estudios de maestría en finanzas	OTN	Administrador
JOHANN KAMMERBAUER	Doctorado en daños forestales	Programa Focuecas II	Coordinador del programa
CARLOS JAVIER VIERA	Magister scientiae en agroforestería	Programa Innovaciones	Especialista en agroecología y diversificación con enfoques en cadena de valor
JOSUE ANIBAL LEÓN CARBAJAL	Magister scientiae en hidrología	Programa Focuecas II	Especialista en manejo integrado de recursos naturales
LISETH OLIVETH HERNÁNDEZ	Magister scientiae en socioeconomía	Proyecto Innovaciones-NORAD	Especialista en desarrollo organizacional y género
KAREN BANEGAS	Magister scientiae en agroforestería	Proyecto Mesoterra	Especialista agroforestal
LESLY CHACÓN	Perito Mercantil	Proyecto Mesoterra	Asistente administrativa de proyecto
JUAN CARLOS FLORES	Doctorado en economía forestal	Proyecto Finnfor	Coordinador de proyecto
DELMY MANZANARES	Licenciada en Administración	Proyecto Finnfor	Asistente administrativa de proyecto
MARÍA DE LOS ÁNGELES ANDINO	Secretaria ejecutiva	OTN	Asistente Administrativa
IVONNE NAVAS FUNES	Secretaria ejecutiva	OTN	Secretaria de la OTN
MARÍA ELENA REYES		OTN	Conserje
MAURICIO INTERIANO	Bachiller en ciencias y letras	OTN	Logístico y conductor



Personal OTN Honduras

Integración institucional para ofrecer mejores servicios

El recurso humano siempre se está actualizando y fortaleciendo mediante capacitación, de esta manera se han capacitado a dos personas de la OTN y cuatro de los proyectos en temas

de gerencia y liderazgo, metodologías de cadenas de valor con enfoque de género, agroforestería, plantaciones forestales, metodologías de sistematización de experiencias y cambio climático.

Con la OTN de Guatemala y El Salvador nos hemos integrado para apoyar en gestiones técnicas y administrativas en territorios, especialmente en Trifinio. Además hemos hecho propuestas en conjunto con OTN de otros países (Guatemala, El Salvador y Nicaragua) para la búsqueda de expertos, diseño de propuestas regionales, así como intercambio de experiencias.

Es importante recalcar la movilización del recurso de los programas estratégicos liderados por CATIE desde la sede, los cuales han participado en acciones en el país: la División de Investigación y Desarrollo (DID), División de Educación (Escuela de Posgrado), el Banco de Semillas Forestales (BSF), Ganadería y Manejo del Medio Ambiente (GAMMA), Competitividad y Cadenas de Valor (CeCoEco), Cambio Climático y Cuencas, y la Cátedra Latinoamericana de Áreas Protegidas Kenton Miller.

La AHECATIE se mantiene como miembro del CAN y también son un apoyo de la OTN para la difusión de los programas de posgrado y doctorado. Además son un acompañamiento a las acciones que lleva a cabo MAP y su base de datos de egresados es un recurso valioso para la implementación de consultorías realizadas por CATIE en el país.

Información OTN

Mina Palacios, M.Sc.

Representante del CATIE en Honduras

Primera planta edificio principal, Secretaría de Agricultura y Ganadería (SAG)

Bulevar Miraflores, avenida la FAO, Tegucigalpa, Honduras

Apartado Postal 2088,

Tegucigalpa, Honduras

Tel. + (504) 235-6609

Fax. + (504) 235-6610

catiehonduras@catie.ac.cr

www.catie.ac.cr/honduras

Acrónimos

AESMO	Asociación Ecológica de San Marcos de Ocotepeque
AMVAS	Asociación de Municipios del Valle de Sesecapa
APROCACAHO:	Asociación de Productores de Cacao de Honduras
CATIE:	Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza.
CICA:	Comité Interinstitucional de Ciencias Ambientales
COPECO	Consejo Permanente de Contingencias
ECA:	Escuelas de Campo para Agricultores
ECA MM:	Escuelas de Campo para Agricultores Multitubros
ERAS:	Estrategia Regional Agroambiental y de Salud
ERP:	Estrategia de Reducción de la Pobreza
ESNACIFOR:	Escuela Nacional de Ciencias Forestales
FHIA:	Fundación Hondureña de Investigación Agrícola
GALILTEC	Compañía privada hondureña que se especializa en la micro propagación de plantas de alta calidad y proyectos agrícolas
ICF:	Instituto de Conservación Forestal
IHCAFE:	Instituto Hondureño del Café
INFOP:	Instituto Nacional de Formación Profesional
MANCORSARIC:	Mancomunidad de Copán Ruinas Santa Rita y Cabañas
MAP:	Programa Agroambiental Mesoamericano
OCDIH	Organismo Cristiano de Desarrollo Integral de Honduras
OTN:	Oficina Técnica Nacional
PCC:	Proyecto Cacao Centroamérica
RASHON:	Red de Agua y Saneamiento de Honduras
RENACH:	Red Nacional de Cuencas Hidrográficas
SANAA:	Servicio Autónomo Nacional de Acueductos y Alcantarillados
SAG:	Secretaría de Agricultura y Ganadería
SERNA:	Secretaría de Recursos Naturales y Ambiente
SOCODEVI	Sociedad de Cooperación para el Desarrollo Internacional