



Solutions for environment and development
Soluciones para el ambiente y desarrollo

Informe País

Logros e Impactos 2011 Oficina Técnica Nacional Honduras

Cogestionando medios de vida para el desarrollo sostenible en las regiones del país.





Solutions for environment and development
Soluciones para el ambiente y desarrollo

Informe País

Logros e Impactos 2011 Oficina Técnica Nacional Honduras

Cogestionando medios de vida para el desarrollo sostenible en las regiones del país.

M.Sc. Herminia Palacios
Representante CATIE-Honduras

Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza (CATIE)
Oficina Técnica Nacional, Honduras, 2012

Créditos

Supervisión: Herminia Palacios, OTN Honduras

Producción: CATIE-Honduras

Fotografías: OTN Honduras, proyectos del CATIE

Edición: Cynthia Mora R., Oficina de Comunicación e Incidencia

Diagramación: Rocío Jiménez, Oficina de Comunicación e Incidencia

Índice

Introducción	4
Resumen ejecutivo	6
Nuestra misión, visión y estrategia	11
Nuestros valores	11
Logros de CATIE en el país	12
Socios y aliados estratégicos	13
Incidencia en los tomadores de decisión	14
Cooperación Técnica	16
Cogestión adaptativa de cuencas hidrográficas (Focuencias II).....	16
Bosques, áreas protegidas y biodiversidad (Proyecto MAP-Finnfor y la Cátedra Latinoamericana de Áreas Protegidas Kenton Miller).....	25
Manejo sostenible de territorios agropecuarios en Mesoamérica (Proyecto MAP-Mesoterra).....	32
Cacao en sistemas agroforestales (Proyecto MAP-PCC).....	38
Innovando en cadena de valor hortalizas (Proyecto MAP-Innovaciones Hortalizas)	46
Innovando en cadena de valor café (Proyecto Innovaciones Café)	49
Representación técnica de CATIE	56
Integración: pequeños proyectos suman	57
Resultados en capacitación	59
Educando líderes	60
Investigación para tomadores de decisión	60
Programas y proyectos con acciones en el país	61
Oportunidades para el próximo periodo	62
Publicaciones generales	63
Acrónimos	63
Personal de CATIE-Honduras	65
Integración institucional para ofrecer mejores servicios	66

Introducción

El 2011 representó el segundo año de periodo de gobierno en Honduras y más de dos años después de la crisis política. Las expectativas de mejoría en este año fueron altas, sin embargo, Honduras enfrentó los impactos de la crisis económica internacional, sumada a una crisis de seguridad en el país. Lo anterior provocó que muchos proyectos se pospusieran para el siguiente año o se atrasaran un poco.

En ese contexto se definieron las prioridades en conjunto con la Secretaría de Agricultura y Ganadería (SAG), la Secretaría de Estado en los Despachos de Recursos Naturales y Ambiente (SERNA), el Instituto de Conservación Forestal (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). Como enfoque general se definió la gestión de conocimiento como instrumento de incidencia.

El CATIE (Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza) continúa respondiendo a demandas del país, las cuales destacan las siguientes:

- **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.
 - Metodologías de investigación e innovación tecnológica que aporten a la seguridad alimentaria.
 - Vinculación de la seguridad hídrica con la seguridad alimentaria.
 - Promoción de la equidad en el sector.

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.

Con el fin de realizar aportes al país a diferentes niveles, el CATIE ha alcanzado avances que son resultado de un trabajo conjunto con organizaciones socias nacionales y locales, privadas y públicas. La coordinación con la cooperación internacional en el sector agroforestal también ha sido muy importante. Trabajando de tal manera, desarrolla capacidades de gestión local y nacional para poder cumplir con 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.

Resumen ejecutivo

El 2011 ha sido un año para el CATIE de gestión de conocimiento a través del aprendizaje compartido en todos los espacios donde participamos. Dado que operamos de manera integrada en el país y a nivel local para el desarrollo de capacidades trabajamos con 18 alianzas estratégicas lo que nos permite multiplicar logros e impactos.

En cuanto a incidencia se ha aportado en 13 iniciativas de política en los diferentes sectores, desde las cadenas de valor (cacao, ganadería, horticultura), los marcos de ley de agua y la estrategia de cambio climático.

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

Cogestión adaptativa de cuencas: el programa regional Focuenas II se enfocó en su etapa de cierre a la gestión de conocimiento promoviendo a todo nivel el modelo de cogestión de cuencas en plataformas, organizaciones socias nacionales, locales y regionales.

Bosque, áreas protegidas y biodiversidad: con el proyecto regional Finnfor, Bosques y Manejo Forestal en América Central del Programa Agroambiental Mesoamericano (MAP), el CATIE contó durante el primer año de ejecución, con casi la totalidad del equipo técnico y administrativo funcionando y con los instrumentos de cooperación con socios operativos. Gracias a ello, los avances y logros del proyecto fueron generados a partir de una dinámica de trabajo estrechamente vinculada con actores locales y nacionales.

Acciones conjuntas con socios y aliados estratégicos: ICF, la Escuela Nacional de Ciencias Forestales (ESNACIFOR), Fundación Madera Verde, Centro de Utilización y Promoción de Productos Forestales (CUPROFOR) y la Universidad Nacional Agrícola de Catacamas, 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 fue el establecimiento del Sistema de Investigación Nacional Forestal (SINFOR).

El CATIE a través de la Cátedra Latinoamericana de Áreas Protegidas Kenton Miller y con el apoyo del ICF, coordinó dos iniciativas con el fin de que se llegue a establecer una norma técnica con indicadores y criterios de la construcción de corredores biológicos.

Manejo sostenible de tierras: para el proyecto Manejo Sostenible de Territorios Agropecuarios en Mesoamérica (MAP-Mesoterra) el 2011 fue un año de consolidación de las acciones iniciadas en los dos años anteriores en las tres zonas piloto en la región del Trifinio.

Se trabaja con siete escuelas de campo (ECA), formadas por 155 familias, de las cuales cinco son ECA multirubro (café, granos básicos, ganadería) formadas por 116 familias y dos ECA en ganadería sostenible integradas por 39 familia, con el fin de masificar prácticas de ganadería sostenible.

También se continúa trabajando a través de tres organizaciones locales: Consejo Nacional Indígena Chortí de Honduras (CONICHH), el Organismo Cristiano de Desarrollo Integral de Honduras (OCDIH) y la mancomunidad municipal de Mancorsaric.

Cacao en sistemas agroforestales: CATIE continua trabajando en la cadena de valor cacao a través del Proyecto Cacao Centroamérica (PCC) del MAP, que junto con las cooperativas y asociaciones de productores (COA), gobiernos (comunales, indígenas, municipales, nacionales y regionales), centros de estudio (escuelas, colegios, universidades nacionales e internacionales) y las familias productoras trabajan en el desarrollo de capacidades que aumenten la competitividad y la calidad de servicios en el sector cacaotero.

Asimismo, se realizó el Foro Nacional de Cacao: "Producción Diversificada y Provisión de Servicios Ambientales en el Sector Cacaotero de Honduras" y el Primer Encuentro de Mujeres Cacaoterías organizado por el CATIE y la Fundación Hondureña de Investigación Agrícola (FHIA).

Cadena de valor hortícola: durante el año 2011, el Proyecto Innovaciones en Cadenas de Valor Sostenibles de Hortalizas Especiales del MAP en Trifinio, continúa trabajando en Honduras en los municipios de Nueva Ocotepeque, Sinuapa, Concepción y La Labor, pertenecientes al departamento de Ocotepeque. Asimismo, el equipo técnico ha dado seguimiento a un proyecto en la Mancomunidad del Valle de Sensenti (con fondos competitivos del MAP) donde se benefician directamente 270 familias.

Se continúa trabajando con la Comisión Trinacional de Plan Trifinio (CTPT), organizaciones de productores y productoras, organizaciones proveedoras de servicios, la SAG, centros empresariales de agronegocios, la Cámara de Turismo Sostenible y mancomunidades de municipios.

Cadena de valor en café: el CATIE a través del Proyecto Innovaciones Café del MAP trabaja con el objetivo de que familias productoras de café comiencen a consolidar conocimientos sobre manejo agroecológico y gestión empresarial de fincas. Se han desarrollado cinco ECA en caficultura agroecológica, con igual número de cooperativas socias de la Unión Regional de Empresas Cafetaleras Limitada (CORECAFE) las cuales contaron con la participación de personal técnico de IHCAFE, los cuales conocen la metodología en los siguientes temas: manejo integrado de plagas (MIP)/sistema agroforestal (SAF), diagnóstico de los cafetales, beneficiado limpio del café, una ECA en café y cacao. Estas ECA contaron con un total de 141 familias.

Asesoría técnica: 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. Lo anterior en temas como el fortalecimiento de plataformas de concertación, asistencia técnica en el manejo de desechos sólidos, cadena de valor, desarrollo turístico y seguimiento administrativo a los proyectos subvencionados en este proyecto. También se trabaja con la Secretaría de Planificación (SEPLAN) y SERNA en el establecimiento de mesas regionales temáticas de recursos naturales y ambiente en tres regiones del Plan de Nación.

El CATIE también brinda cooperación al Sistema de Investigación Forestal, Áreas Protegidas y Vida Silvestre (SINFOR-ESNACIFOR). La experiencia del SINFOR se esta retomando como un ejemplo para el trabajo en el tema de cambio climático y agricultura con la SAG y los demás miembros.

Proyectos socios de MAP: el CATIE a través de fondos competitivos de MAP ha impulsado durante su tercer año de implementación (2011) el desarrollo de pequeños proyectos con organizaciones socias.

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 tres proyectos durante el tercer año de implementación:

- Fortalecimiento de productores hortícolas de la mancomunidad de municipios del Valle de Sensenti (MANVASEN)
- Gestión territorial para declaratoria de zonas abastecedoras de agua para consumo humano en microcuencas Río Seco, Municipio San Jerónimo de Mancorsaric.
- Fortalecimiento a juntas administradoras de agua para promover la sostenibilidad de servicios ecosistémicos hidrológicos en tres microcuencas de influencia al Trifinio, Asociación Hondureña de Juntas Administradoras de Sistemas de Agua (AHJASA).

Capacitación: 2.940 familias han sido beneficiarias de los diferentes proyectos ejecutados por la OTN (MAP, Helvetas, Procorredor, Ecosistemas, PNUD/SERNA). Además, 338 profesionales mejoraron sus conocimientos y tres de ellos fueron becados en curso internacional de áreas protegidas.

Educación de posgrado: en el tema de estudios de posgrado se ha logrado (del 2010 al 2011) la formación de cinco profesionales hondureños en maestría, de los cuales dos 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 servicios ambientales.

Proyectos y programas: en Honduras se desarrollan los siguientes proyectos regionales bajo la plataforma del MAP: Focuencias II, PCC, Mesoterra, Innovaciones Café, Innovaciones Hortalizas y Finnfor. Asimismo, la provisión de asesoría técnica de Procorredor ha sido una de las iniciativas propias del CATIE en el país. Con fondos de la Fundación Suiza Helvetas se desarrolló un proyecto para el fortalecimiento y gestión de la 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.

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.

Nuestros valores

1. Innovación
2. Excelencia
3. Servicio
4. Integración
5. Aprecio por la diversidad
6. Rendición de cuentas
7. Espíritu emprendedor

Logros de CATIE en el país

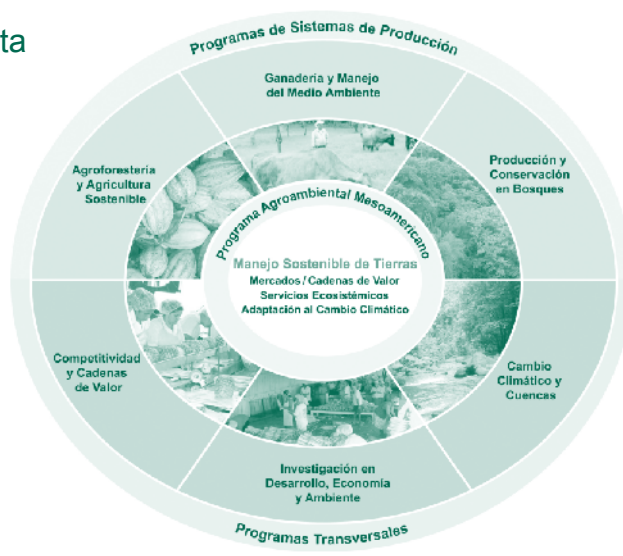
La fortaleza del CATIE es la forma en la cual se trabaja con el fin de llevar a cabo logros sostenibles a través del desarrollo de capacidades a actores locales el CATIE. El Centro impulsa los siguientes paradigmas:

- **Medios de vida sostenible:** enfatiza los capitales de las comunidades y los territorios para construir medios de vida sostenibles.
- **Enfoques territoriales:** se destacan las interrelaciones entre los componentes ambientales y socioeconómicos en espacios biofísicos y político-administrativos para contribuir a la sostenibilidad de los territorios.
- **Cadenas de valor:** involucra a todos los actores para mejorar la responsabilidad social y la equidad.

En la integración de estos tres enfoques procuramos contribuir a la construcción de territorios climáticamente inteligentes utilizando instrumentos de gestión como lo que se mencionan a continuación:

- Fomento de la cogestión adaptativa (multi stakeholder platforms) con organizaciones socias.
- Combinación de nuestras funciones clave: educación, investigación y cooperación técnica.

Para lograr lo anterior, el CATIE cuenta con seis programas de investigación (tres con enfoques productivos y tres con enfoques transversales), así como un programa estratégico integrador, cuyas áreas temáticas se muestran abajo, y se potencian sinergias entre los programas.



Socios y aliados estratégicos

El CATIE trabaja con lo siguientes aliados estratégicos en Honduras:

- **Sector gobierno:** SAG, SERNA, SEPLAN, ICF, Servicio Autónomo Nacional de Acueductos y Alcantarillados (SANAA), Unidad Técnica de Seguridad Alimentaria (UTSAN) bajo la Secretaría de la Presidencia, INAM, IHCAFE.
- **Sector privado:** Asociación Ecológica de San Marcos de Ocotepeque (AESMO), Asociación de Productores de Cacao de Honduras (APROCACAHO), Instituto para la Cooperación y Autodesarrollo (ICADE), Fundación Vida, Fundación Madera Verde, FHIA, Fundación CUPROFOR.
- **Sector académico:** Universidad Nacional Autónoma de Honduras (UNAH), Escuela Nacional de Agricultura de Catacamas (UNA), ESNACIFOR, EAP Zamorano.
- **Organismos internacionales:** Oxfam Quebec, CARE, Catholic Relief Services (CRS), Food and Agriculture Organization (FAO), Programa de Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD), IICA.
- **Municipalidades/mancomunidades:** Alcaldía Municipal de Valle de Angeles, Asociación Municipal del Valle Sesecapa (AMVAS) (6 municipios), Asociación Municipal del Valle Sensenti (3 municipios), 3 regiones: la Zona Metropolitana del Valle de Sula (20 municipios), Región 1: Mancomunidad de los municipios Lencas del Centro de Lempira, Colосуca, Asociación de los municipios de la Frontera de Intibucá, Consejo Intermunicipal CAFEG, Mancomunidad de la Cuenca del Río San Juan, Mancuris, Mancomunidad Lenca de la Sierra de la Paz, Mancomunidad Municipios Centro de la Paz, Mancomunidad de Municipios del Sur de Lempira, Mocalempa, Mancomunidad del Centro de Intibucá, y Mancomunidad Suroeste de Lempira; (46 municipios) parcialmente cuatro departamentos en la Cuenca Media del Río Lempa. Región 14 y la Región 4: Lean (8 municipios).
- **Plataformas nacionales:** Comité Interinstitucional de Ciencias Ambientales (CICA 20), universidades públicas y privadas; el CAN de CATIE; Cooperación Internacional Agroforestal; Agenda Forestal; Red Nacional de Organismos de Cuencas (Renach); Grupo Técnico Interinstitucional (UNCDD); Grupo Interinstitucional Cambio Climático; Grupo Interinstitucional REDD; CINED

Sistema de Información Territorial, Red de Agua y Saneamiento de Honduras (RASHON), Nodo cambio Climático agricultura en el marco del PRIICA-ADO.

Para la ejecución de los fondos competitivos para socios MAP se firmaron tres convenios para proyectos en la región de Trifinio con MANVASEN, AHJASA y Mancorsaric.

Incidencia en los tomadores de decisión

El CAN del CATIE es el encargado de revisar la definición de las acciones de la institución. A finales del 2010, definió el enfoque de gestión de conocimiento como instrumento de incidencia. En el 2011 se dedicó a organizar y preparar la metodología para un Foro Nacional de escuelas de campo (ECA), el cual se llevará a cabo en el 2012. El CAN actualmente está 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), 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).

En el marco de las acciones desarrolladas por CATIE a través de este Comité sobresalen las siguientes:

- Se realizó un mapeo de la cadena de valor cacao, incluso con insumos de análisis de género. Este estudio aporta elementos valiosos para que la Mesa Nacional de Cacao tome decisiones más acertadas en el ámbito político con el fin de aprovechar las oportunidades en el sector cacao.
- Se retomó un segundo taller nacional en el tema de ganadería sostenible, en colaboración con el Proyecto Mesoterra y con PNUD para recoger insumos para un proyecto de Global Environment Facility (GEF) cuyo concepto fue aprobado a finales del año pasado.

- Acompañamiento técnico para la conformación del Fondo del Agua para Tegucigalpa.
- La Región 14 (la Cuenca Media del Río Lempa) ha logrado tener un plan de cogestión de recursos naturales y ambiente con cuatro prioridades: sistema de pago por servicios ambientales (PSA) en el área de recursos hídricos, SAF y SP en manejo sostenible de tierras, gestión de desechos sólidos y gestión participativa e integral de áreas protegidas. La Región 1 recién tiene un plan operativo para llegar a una estrategia. Sin embargo, necesita mucho seguimiento todavía. La Región 4 (la Cuenca de Lean) está también en el mismo proceso de la región anterior.
- Se ha contribuido con insumos de investigación para la ejecución de la Estrategia de Cambio Climático.
- Con el Comité Interinstitucional de Ciencias Ambientales (CICA), en la Cuenca Guaserique se trabajan los temas de cambio climático, producción y consumo sostenible.
- Con la Red de Agua y Saneamiento de Honduras (RASHON) se ha trabajado en el tema de gestión integrada de recursos hídricos.
- Participación como miembros técnicos de la comisión de la Estrategia Regional de Desarrollo Rural Territorial (ECADERT)
- Se ha participado en la divulgación y socialización de la propuesta de Reglamento de Aguas Subterráneas.
- Nos convertimos en miembros del nodo del sector agropecuario para Cambio Climático en el marco Programa Intergubernamental de Cooperación Cambio Climático, Oportunidades y Desafíos de la Agricultura (PRIICA- ADO).
- Se trabaja una norma técnica de construcción de corredores biológicos con ICF y el Proyecto Ecosistemas de PNUD. Además la norma técnica de simplificación de planes de manejo de sistema agroforestal y silvopastoril.
- Miembros del grupo técnico del Comité Interinstitucional de Cambio Climático en general y en particular el tema REDD.
- Se tiene preparada una propuesta de Foro Nacional de ECA para convertirla en un bien público como instrumento local de innovación para la competitividad y la extensión agropecuaria.

Cooperación Técnica

Cogestión adaptativa de cuencas hidrográficas (Focuencias II)

El Programa Innovación, Aprendizaje y Comunicación para la Cogestión Adaptativa de Cuencas (Focuencias II) inició en el año 2004 con un enfoque metodológico orientado hacia la construcción participativa de un modelo de cogestión adaptativa de cuencas hidrográficas para mejorar la gobernabilidad local en cuatro subcuencas modelo en Honduras y Nicaragua. El modelo incluye la construcción de espacios de concertación local, el desarrollo de agendas comunes con base en una visión territorial, el manejo colectivo de un fondo ambiental y la priorización de territorios críticos en función de los flujos de agua para su gestión y manejo.

Durante su fase de cierre (2009-2010), el proyecto desarrolló un proceso de gestión de conocimientos y comunicación de aprendizajes mediante la sistematización con una serie de productos. El proyecto se vinculó a una red extensa de alianzas que incluyeron autoridades nacionales, asociaciones y redes de intercambio, y con las instituciones superiores de formación profesional. La propuesta de la fase de cierre se concentró en cuatro temas principales relacionados a la adaptación de cambios en el contexto político-institucional de las subcuencas modelo y los marcos legales, la consolidación de mecanismos de cogestión en las cuatro subcuencas, la comunicación de experiencias y productos, y la sistematización e identificación de impactos e incidencia de la cogestión adaptativa de cuencas en la agenda interna de CATIE (investigación, enseñanza y desarrollo).

Focuencias II dirigió acciones y productos a apoyar la consolidación de los procesos iniciados y a realizar ajustes en la organización e institución de la plataforma que gestión de territorio, sus planes y su monitoreo, mecanismos financieros y el manejo de zonas críticas de recarga hídrica. La sostenibilidad sigue siendo el mayor desafío, ya que para mantener las estructuras de concertación se requiere de aportes directos de las municipalidades en un marco político favorable.

En el 2011 los esfuerzos de Focuencias II, como parte integral de CATIE-MAP, se destinaron sobre todo para facilitar la integración y el uso de los conocimientos de Focuencias I en los niveles y escalas de trabajo del programa.



Evento de cierre MAP-Focuencas.

MAP utiliza el enfoque de medios de vida como estrategia metodológica y conceptual para multiplicar los usos ecológicamente sanos, económicamente competitivos y socialmente equitativos de los recursos naturales para alcanzar el manejo y uso sostenible de tierras, con el fin último de mejorar el bienestar humano y reducir la pobreza en las áreas rurales de Mesoamérica.

El aporte de los esfuerzos de Focuencas II se enfocó en contribuir al objetivo de desarrollo del MAP en el cual *“las sociedades mesoamericanas utilizan estrategias de manejo sostenible de tierras que proporcionen bienes y servicios ecosistémicos que reduzcan la pobreza rural”*, buscando directamente el objetivo del programa *“organizaciones locales, nacionales y regionales cuentan con las herramientas, el conocimiento y la capacidad de poner en práctica innovaciones tecnológicas, políticas y programas para desarrollar y promover el uso sostenible de la tierra para mejorar los medios de vida rurales”*¹

¹ CATIE. 2008. Implementation proposal for the “Mesoamerican Agroenvironmental Programme” (the MAP).

De esta manera nos encontramos con resultados a tres niveles:

A nivel de familias rurales, sus organizaciones y proveedores de servicios: el currículo de capacitación de la ECA está fortalecida con espacios para el análisis del tema de la gestión del recurso hídrico. Se generó un guion que servirá de base a los facilitadores para la formación de los/las productores/as rurales en la protección del agua tanto a nivel de su finca como a nivel de la comunidad. Los temas centrales son los siguientes:

- Identificación de límites de su zona de recarga hídrica.
- La delimitación práctica en campo de zonas prioritarias desde el punto de vista de los flujos hídricos.
- El diseño de un plan de acción y el seguimiento colectivo encaminado a proteger estas zonas desde la comunidad.

Con esta integración se abrió una perspectiva de análisis sobre la metodología de planificación de finca partiendo del agua como eje de planificación y el desarrollo de cambios a partir de su disponibilidad y calidad. El agua, como eje, permite lograr una visión territorial integral ya que incluye el uso de suelo en la unidad de producción. De esta manera el concepto de cuenca toma relevancia para las familias rurales y en las organizaciones vinculadas a procesos de cambio.

La inclusión del agua en las temáticas de enseñanza y reflexión, y su alta importancia en la priorización de los problemas más sentidos por las familias rurales permite que gobiernos municipales, organizaciones locales, organizaciones de base y finqueros estén más sensibilizados y se visualicen avances en la generación de acuerdos y compromisos insertos en las agendas de planificación a nivel municipal.

A nivel de gobiernos locales: en Honduras se ha presentado a la junta directiva de la MANCORSARIC (alcaldes municipales y miembros/regidores de las corporaciones municipales) los avances y metodología de trabajo de las ECA del proyecto MAP-Mesoterra. Se han incluido a los gobiernos locales el tema de gestión de territorios, específicamente en la priorización de sus zonas abastecedoras de agua para consumo humano. Actualmente los alcaldes municipales de cuatro municipios están destinando recursos del presupuesto municipal para apoyar a las juntas de agua en la compra de tierras y gestión de declaratorias como áreas abastecedoras en zonas

de recarga hídrica y así mejorar la calidad y cantidad de agua para consumo humano a nivel de comunidades. Este proceso ya se está dando de forma constante en los municipios lo que da luces a la sostenibilidad.

A nivel de países: en los espacios nacionales, se han realizado aportes importantes en las discusiones para la implementación de nuevas leyes de agua y, de la ley Visión de País y el Plan de Nación que recogen las lecciones aprendidas de los comités de cuenca de Focuecas II. De esta manera se trabaja en las mesas temáticas de ambiente de tres regiones del Plan de País en conjunto con SERNA, SEPLAN e ICF. Con estas mismas secretarías y la SAG, el Comité de Ciencias Ambientales de las Universidades Nacionales (CICA), universidades públicas (Zamorano, ESNACIFOR, UNAH) y privadas, Red de Agua y Saneamiento (RASHON), Asociación Hondureña de Juntas de Agua (AHJASA) y las Mesas de Cooperantes se han discutido los aprendizajes adquiridos.

Asimismo, los aliados estratégicos están aprovechando la propuesta del modelo para gestión de territorio.

También las Oficinas Técnicas Nacionales (OTN) de CATIE de los dos países participantes del programa (Honduras Nicaragua), están utilizando este enfoque en su trabajo relacionado a proyectos en cuencas hidrográficas, bosques modelos, corredores biológicos y áreas protegidas.

A nivel de la región: CATIE se incorporó como institución regional en la implementación de la ECADERT aportando y difundiendo la experiencia y las lecciones aprendidas de Focuecas II. La participación en este espacio ha sido una ventana clave para la gestión del conocimiento y para el reconocimiento e inclusión de las experiencias de CATIE en general y de Focuecas, en particular, en políticas y proyectos regionales.

En los trabajos de asesoría a nivel de la región se está aplicando el modelo de cogestión ya que otras instituciones regionales como CARE, UICN y PRISMA lo promueven y lo están incorporando en su forma de trabajo. También se han preparado documentos en inglés para el intercambio con otras regiones del mundo (África del Norte, Canadá y Francia).

A nivel de CATIE: las cuencas laboratorios, documentos y materiales audiovisuales generados están siendo utilizados en los procesos de enseñanza e investigación. En la Escuela de Posgrado del CATIE y en cursos de capacitación se ha incluido en forma activa a los actores de los territorios. Asimismo, se mantiene una alianza entre los diferentes programas de CATIE en la sede y las OTN en los países, y los comités de cuenca. En este momento hay convenios de cooperación del Centro con Valle de Ángeles y Copán para mantener alianzas futuras.

El modelo

El modelo desarrollado por CATIE promueve la concertación de actores para el desarrollo de una agenda territorial común o planes de cogestión en la búsqueda de complementar recursos e integrar esfuerzos colectivos.

Durante este periodo de cierre, el CATIE a través de Focuecas asesoró a los comités de cuenca sin presencia permanente y tematizó la salida del proyecto desde la perspectiva de la sostenibilidad asegurando la adopción del modelo en su conjunto. En los cuatro casos hay un alto grado de apropiación del modelo por parte de las organizaciones de base² y los miembros de los comités.

Los actores de las subcuencas modelo consideran la cogestión adaptativa de cuenca como una condición necesaria para el desarrollo de los territorios. Los dos comités de cuenca ajustaron su forma de trabajo con la salida del personal de CATIE-Focuecas. En Valle de Ángeles y Mancorsaric (Copán) se observó una buena dinámica en la búsqueda de organizaciones socias.

Sostenibilidad

En la tabla No.1 se muestra la estrategia desarrollada por los actores locales en las dos microcuencas piloto de Focuecas.

Incorporando género

El CATIE a través de MAP, desarrolló un estudio de género cuyos resultados fueron discutidos con los comités de cuenca. En un foro electrónico se analizaron los criterios que fomentan o impiden una mayor participación equitativa en los sitios del

² Juntas de agua, cajas rurales, comités de agua potable, comités de microcuencas, grupos de productores formales en café y ganado.

proyecto (Honduras y Nicaragua). Se está integrando a las mujeres en la toma de decisión a través de su empoderamiento y de la sensibilización de los hombres. En este sentido, han avanzado más rápido las comunidades de Valle de Ángeles en comparación con las de Copán, debido a que los primeros tienen antecedentes más

Tabla No. 1. Estrategia de sostenibilidad identificada por los actores socios de los comités de cuencas después de finalizar Focuecas II.

Subcuenca del río Copán, Honduras		
¿Qué?	¿Con quién?	¿Cómo?
Institucionalización del proceso	Gobiernos locales	Acuerdos de corporación municipal. Se remite a la Mesa Sectorial de Ambiente y Producción (MESAP)
Fortalecimiento de los procesos dentro de la estructura	Instituciones, organizaciones, sociedad civil y municipal. Volver mesa más dinámica (busca y gestiona recursos)	Conformando equipos para perfilar proyectos Reactivando comisiones
Sostenibilidad social	Organización de las mesas en los cuatro municipios	Sostenibilidad a la MESAP mancomunada
Subcuenca del río La Soledad, Valle de Ángeles, Honduras		
¿Qué?	¿Con quién?	¿Cómo?
Fortalecimiento y seguimiento de liderazgo y formación de capacidades	Acuerdo municipal. Corporación municipal, consejo de cuencas	Reunión conjunta y asamblea general (cambios de gobierno Cada cuatro años, lograr acuerdos para garantizar el servicio efectivo)
Normativizar la aportación local y la gestión	Formación de líderes/as. Organizaciones existentes, instituciones locales, nacionales e internacionales	Capacitaciones, encuentros, intercambios, pasantías, monitoreo
	Corporación municipal	
	Consejo de cuencas Establecimientos comerciales y turísticos (belleza escénica, aporte al consejo)	Sensibilización y empoderamiento ³ de actores locales y acuerdos municipales
	Reglamento de aporte local y gestión. Corporación municipal, consejo de cuencas	
	Establecimientos comerciales y turísticos	

Fuente: L. Benegas; Noviembre 2011, Memoria Taller Montelimar.

³ Profesora Ritza Aguilar, subcuenca del río La Soledad, Honduras: ¿Cómo nosotros hemos logrado el empoderamiento? Mediante la celebración de asambleas comunitarias por sectores y la asamblea general (espacio de reflexión, toma de decisiones, parte activa de las decisiones tomadas). Actividades para difusión del mismo modelo (ferias ambientalistas, una anual con ocasión del día del ambiente, pero este año lo han hecho de forma comunitaria, en aldeas y a nivel del casco urbano, con muy buen resultado). Procesos de capacitación, donde tratan de incorporar a todas las comunidades, implementando la participación activa de hombres y mujeres. Respecto al empoderamiento del sector comercial/turismo (que siempre está en auge en Valle de Ángeles), los propietarios de negocios son los que menos aportan y dan mas trabajo a la comunidad, ellos deben ser empoderados y co-participes de la comunidad (Caso de Valle de Ángeles).

favorables en la organización de grupos de mujeres (esto incluye iniciativas empresariales de mujeres). Las experiencias de Focuecas están disponibles en informes y publicaciones para los territorios claves de MAP en donde se está desarrollando una serie de acciones.

Reconociendo a los proveedores de servicios ambientales

Uno de los principales criterios para invertir son las relaciones entre los proveedores de servicios ambientales (producción de agua) y de los demandantes de agua potable. Los proveedores de servicios ambientales hídricos son los propietarios de los terrenos altos en una micro o subcuenca donde se infiltra el agua en el suelo para formar una recarga hidrológica para una fuente superficial o subterránea. Se fomentó esta discusión a nivel del territorio Trifinio en relación a la capital de El Salvador y lo que en un futuro requerirá una mayor atención por la autoridad trinacional.

El proyecto GIZ en la región Trifinio está incluyendo estas iniciativas de servicios ecosistémicos en su próxima fase en la que va desarrollar experiencias pilotos a



Evento de cierre MAP-Fcucuecas.

nivel local. Los comités de cuenca de los sitios donde trabajó Focuencias siguen explorando este enfoque. En el Valle de Ángeles se logró la declaratoria de la zona de recarga para consumo humano del casco urbano y comunidades adjuntas por parte del ICF, como base para implementar un sistema para PSA.

Impacto sobre condiciones de vida

El CATIE ha generado impactos tangibles que están incidiendo en la reducción de la pobreza en las familias, como por ejemplo, el acceso a una mejor calidad de agua reduce el riesgo de enfermedades en las familias y los gastos para la recuperación de la salud, las familias están ahora más interesadas en adquirir conocimientos sobre cuidados básicos para la salud, el uso de los eco fogones ha mejorado las condiciones de vida y disminuido las enfermedades respiratorias, la construcción de letrinas y la capacitación sobre su uso y manejo ha incidido en la salud de las familias.

La experiencia de la implementación del modelo de cogestión adaptativa es valorado como altamente positivo por los distintos actores y beneficiarios directos, organizaciones e instituciones que ejecutan intervenciones en las subcuencas, ONG, instituciones públicas, redes nacionales, organizaciones y redes regionales, autoridades y especialistas del CATIE, así como organismos de cooperación para el desarrollo y programas relacionados con el manejo de cuencas.

Capitales humano, social y político

- El modelo utilizado por el CATIE a través de Focuencias ha sido efectivo en el logro de un cambio de actitud entre la población relacionada con el manejo y la conservación de los recursos naturales, particularmente del agua. Los cambios producidos por la implementación del modelo han impactado en la integración, motivación y desempeño de las estructuras organizativas comunales, locales y nacionales. La hipótesis del modelo de cogestión adaptativa de cuencas hidrográficas ha sido validada.
- El fortalecimiento de la organización comunitaria y de la participación desarrolló capacidades en los líderes y miembros de la comunidad para la gestión y ejecución de programa, así como para la búsqueda de recursos para la sostenibilidad de sus acciones. Los Consejos y Comités de Cuencas Municipales se han apropiado del modelo, se han institucionalizado y ganado el reconocimiento y respeto de sus interlocutores, y contrapartes a nivel municipal, nacional y regional.

- Focuecas ha tenido impactos en la sensibilización y protección del medio ambiente y en la transferencia a los productores (as) de tecnologías amigables con el medio ambiente. Se ha logrado el apoyo de las autoridades para la vigilancia y protección de los recursos. La implementación del modelo ha tenido efectos e impactos positivos significativos relacionados con el acceso y manejo del agua en la subcuenca. Se han generado impactos y efectos tangibles que están incidiendo en la reducción de la pobreza en las familias: el acceso al agua de mejor calidad reduce el riesgo de enfermedades en las familias y los gastos para la recuperación de la salud; las familias están interesadas en adquirir conocimientos sobre el cuidado básico de la salud.
- El desarrollo del capital humano y del capital social han sido las contribuciones más valiosas de Focuecas II. Las organizaciones y la población de las comunidades están mejor preparadas, tienen mejor capacidad para articular y compartir responsabilidades y competencias, y buscar incidencia en las decisiones de los gobiernos locales y nacionales.
- Se ha motivado la voluntad política entre las alcaldías para dar continuidad a la aplicación del modelo. Ahora, los planes ambientales de las alcaldías incorporan los aportes relacionados con la gestión de las cuencas, y las municipalidades incorporan como tema de gestión administrativa el manejo de los recursos naturales, y con mayor énfasis el tema del agua.

Para este periodo se realizaron los siguientes esfuerzos de divulgación:

- Una guía metodológica sobre construcción de una agenda común elaborado.
- Un video del modelo de cogestión.
- Estudio de chequeo de la realidad (reality check) y estudio de impacto (policy brief).
- Estudio de género y la participación equitativa en el modelo de cogestión.
- Video sobre el análisis de los procesos de facilitación desde una perspectiva de una participación equitativa en plataformas (documento, video y policy brief).
- Versión final de la experiencia del consejo de cuenca de Valle de Ángeles.
- Construcción de agendas territoriales comunes, incluyendo la participación de los grupos de interés (hombres mujeres, oferentes y demandantes de servicios ambientales, etc.).
- Publicaciones del modelo de cogestión en inglés dirigido a un público internacional.
- CD con todos los documentos que se subirán al portalcuencas (www.portalcuencas.net).

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

El 2011 fue para MAP-Finnfor el primer año de ejecución con el que contó con casi la totalidad del equipo técnico y administrativo funcionando, y con los instrumentos de cooperación con socios operativos. Gracias a ello, los avances y logros del proyecto fueron generados a partir de una dinámica de trabajo estrechamente vinculada con actores locales y nacionales. Se destacan los siguientes logros:

- a. Diseño de pautas de manejo /procesamiento de maderables en SAF, bosque natural y plantaciones movilizando desde lo local, grupos de productores/productoras y organizaciones e involucrando técnicos y decisores a nivel local y nacional en particular Trifinio/Honduras.

Lo anterior ha permitido validar formas de trabajo/manejo/gestión con productores en condiciones reales y al mismo tiempo fortalecer y las capacidades de los productores y productoras para el diseño de planes de manejo de maderables en SAF.

- b. El fortalecimiento de instancias de gobernanza territorial y nacional para incorporar el manejo forestal en la dinámica de desarrollo.

Ciclo de aprendizaje, gestión de conocimiento y comunicación (incluyendo la sistematización) de la experiencia de Fundación Maderaverde en manejo forestal en la comunidad de Copen, Iriona. Se completó la redacción del documento de sistematización y en este momento está en revisión por el equipo del proyecto en la sede. Se elaboró la estrategia de comunicación y se ha presentado el documento en el Congreso de Investigación Forestal y en el Curso Regional: “La gestión forestal sostenible frente a la mitigación y adaptación al cambio climático”. En este proceso participó la Fundación Maderaverde, ICF y el Proyecto Ecosistemas de GEF -PNUD. De este proceso se logró producir un video documental para su divulgación.

- c. La simplificación de normativas.

Los mayores avances fueron en el tema de normas para el manejo de maderables en SAF en Honduras y, en estrecha colaboración con las instancias rectoras (ICF e IHCAFE). Las normas fueron aprobadas por ICF y están en proceso de publicación en La Gaceta.

Análisis financiero de sistemas agroforestales de café con especies madereras valiosas. Con el IHCAFE se recopiló la información sobre los sistemas café-maderables, pero los mismos son muy limitados para poder realizar un análisis financiero. Se trabajó en el diseño de una base de datos para el manejo de la información sobre los SAF. Se estableció el mismo para el monitoreo de los costos de manejo de los sistemas café-maderables establecidos por IHCAFE. En ese proceso se registraron los datos económicos de las parcelas demostrativas de SAF que está implementando el IHCAFE, para lo cual se capacitó al personal para el uso del mismo.

Se validaron normas para la elaboración de planes de manejo en áreas menores a 100 ha, incluyendo un plan de manejo especial para los SAF. Se completó el proceso de validación de las normas para áreas menores a 100 ha. Se realizó un taller para la revisión de las validaciones realizadas en forma conjunta con el ICF y el IHCAFE. El ICF dio una resolución positiva sobre la normativa, solo falta su publicación y divulgación.

Con el Proyecto de Ecosistemas (GEF-PNUD) y el ICF, y con apoyo de la Cátedra Latinoamericana Kenton Miller del CATIE se preparó la normativa para la construcción de corredores biológicos Fomentando negocios forestales y manejo de bosques.

- d. El proyecto MAP-Finnfor, en conjunto con socios nacionales e internacionales, ha organizado y participado en forma exitosa en eventos nacionales e internacionales relevantes para negocios y para el fortalecimiento de alianzas con el sector público y el sector privado. Estos eventos han congregado a unas 4.700 personas en Honduras y 10.000 participantes en la región. Destaca la Feria Forestal de Honduras que ha permitido generar negocios por un monto de US\$ 190.000.

Asimismo, como parte de los esfuerzos para articular a personal técnico, científico, productores e inversionistas, la Conferencia Internacional de Teca en Costa Rica, organizado por el CATIE a través de MAP-Finnfor y con apoyo de la FAO y Teaknet fue reconocida como un éxito. Contó con la presencia de 220 participantes, entre ellos profesionales hondureños (cuatro del ICF, una de Maderaverde, dos de ESNACIFOR y una del COLPROFORH) productores, comercializadores,



Feria Forestal Siguatepeque, 2011

industriales, inversionistas, representantes de ONG, autoridades del sector forestal e investigadores provenientes de 40 países. A partir de este evento, se están fortaleciendo alianzas de negocios con la Región Centroamericana e inversionistas dentro y fuera de la región. En términos de publicaciones didácticas, técnicas y de difusión, destaca la elaboración de 47 presentaciones y publicaciones de las cuales 50% han sido publicadas y el restante se encuentra en edición, diagramación y será publicado en el primer semestre del 2012.

- e. Se diseñó un perfil de proyecto para la conformación de la cadena de forestal en la zona central de Honduras. Esto fue basado en el estudio de la cadena de valor para la zona central. En este momento se toman acciones para poder iniciar las actividades de la cadena de valor en el año 2012.
- f. Se acompañó una campaña de promoción del sector forestal, en el marco del Año Internacional de los Bosques en la cual participaron el ICF, la ESNACIFOR, el CUPROFOR, SERNA y Fundación Maderaverde. Dentro de la campaña se priorizaron la realización de las ferias forestales y el congreso de investigación forestal.
- g. Investigación aplicada y estratégica
- h. Se registran avances significativos en: i) fortalecimiento del SINFOR mediante el acompañamiento en las reuniones de coordinación; ii) apoyo para la realización del Congreso Nacional de Investigación Forestal el cual se realizó en septiembre



I Congreso Investigación Forestal Honduras, setiembre 2011

con la participación de 280 personas y más de 60 ponencias. El CATIE realizó dos ponencias, además de facilitar una ponencia de Bernal Herrera, director de la Cátedra Latinoamericana Kenton Miller; iii) la consolidación en forma cooperativa con ESNACIFOR/SINFOR SOCODEVI, ICF, CURLA, de los instrumentos de investigación e información a largo plazo las parcelas permanentes de medición (PPM) de bosque latifoliado y de coníferas. De las PPM se desarrolló un diagnóstico y un proceso de su rehabilitación, quedando una red de las mismas; iv) el diseño y validación de instrumentos/software para el análisis financiero de plantaciones, elaboración de planes de manejo en coníferas, procesamiento y análisis de parcelas permanentes de medición con ESNACIFOR, quien ya logró tener un demo.

- i. La formación de capacidades locales y nacionales en manejo y gestión forestal consistió en cursos teórico-práctico de capacitación, talleres, giras de formación en campo, e intercambios entre países, los cuales beneficiaron a unos 2.000 participantes, principalmente productores (as) y líderes locales (39% mujeres

y 61% hombres). Al incluir las ferias, congresos y eventos públicos, el total de personas beneficiadas se eleva a 4.891 (42% mujeres y 58% hombres).

- j. En términos de eficacia en el desempeño, el cumplimiento de los productos y logros se reporta un cumplimiento del 77% de las metas de indicadores, 18% de productos atrasados y un 5% cancelado. Las demoras se deben básicamente a dos razones principales: por un lado, cambios y ajustes en la disponibilidad de los socios debido a situaciones de inestabilidad institucional (cambios en las prioridades, rotación de personal y de autoridades) y por el otro lado, efectos de eventos naturales (periodo de lluvias e inundaciones en algunos países de la región).
- k. Con el objeto de desarrollar capacidades locales, se ha revisado y aprobado una tesis para la región central del país de un estudiante de ESNACIFOR y se tiene una tesis de maestría del CATIE lista. Además se apoya el programa de ingeniería forestal de la ESNACIFOR, con becas para cinco estudiantes, de los cuales todos han aprobado sus clases y tres de ellos estarán completando sus investigaciones para este año. Los otros dos presentarán su tesis a inicios del 2012.

También se dio apoyo a la definición de la estrategia de comunicación de la ESNACIFOR. Se realizó un taller durante el cual se elaboró un documento con la estrategia de comunicación, el cual deberá ser implementado por la institución.

Además se capacitó a personal técnico de ESNACIFOR e IHCAFE en las técnicas de clonación de teca. Se capacitó a dos técnicos de ESNACIFOR y uno del IHCAFE en colaboración de Centro Agrícola Cantonal de Hojanca (CACH) de Guanacaste, Costa Rica. Actualmente se está revisando la estrategia para la implementación de la tecnología de clonación de teca en el país.

- l. Apoyo al diseño del currículo de capacitación y mecanismo de operación del Técnico Forestal Calificado (TFC). Se completó el diseño del currículo del TFC, aprobándose el mismo en la reunión ordinaria del SINFOR en el mes de junio. Actualmente se están diseñando los materiales y acreditándose los centros que podrán brindar las capacitaciones. De parte del ICF, se definió que para el mes de junio de 2012 se empezará a implementar el TFC. En esto han participado también los colegios profesionales.

m. Incorporación del enfoque de género

De acuerdo con la Estrategia de Género de MAP-Finnfor, se dieron los primeros pasos para: i) focalizar en la participación equitativa de hombres y mujeres en los eventos, cursos, asignación de becas, ferias etc. Lo anterior ha requerido un esfuerzo particular en las convocatorias y en los procesos y criterios de selección de los y las participantes; ii) incorporar en las estrategias de comunicación mensajes y materiales de difusión a lo interno del equipo y con organizaciones socias, lenguaje e imagen incluyentes. Lo anterior ha generado sus frutos pues ya que se ha logrado,



en la totalidad de los eventos, cursos, ferias, talleres, giras etc. la participación de un 42% de mujeres, lo cual es poco común en el sector forestal.



Manejo sostenible de territorios agropecuarios en Mesoamérica (Proyecto MAP-Mesoterra)

El CATIE a través del proyecto Manejo Sostenible de Territorios Agropecuarios (Mesoterra) del MAP, ha trabajado con familias productoras bajo la metodología de escuelas de campo (ECA). De estas familias, dos son lideradas por mujeres en la zona del Trifinio hondureño.

Promoviendo el manejo sostenible de tierras

Se trabaja con siete ECA, formadas por 155 familias, de las cuales cinco son ECA multirubro (café, granos básicos, ganadería) formadas por 116 familias y dos ECA en ganadería sostenible con 39 familias con el fin de masificar prácticas de ganadería sostenible. Estas ECA llevan su segundo año de trabajo y entran en un proceso de consolidación. Durante estos dos años se logró mantener la participación inicial en al menos un 90%.

Se caracterizan por capacitar no solamente a las familias en sesiones de aprendizaje (en más que 15 temas diferentes), sino que también en las parcelas de las familias se practica la investigación, la cual se vuelve participativa para la innovación tecnológica.

Como medio para desarrollar las capacidades de los y las participantes de las ECA se establecieron parcelas en sistemas agroforestales y silvopastoriles.

Los temas desarrollados en las ECA según el interés de sus participantes y partiendo de sus conocimientos fue la siguiente:

- **Temas introductorios:** organización de ECA (giras, establecimiento e implementación de ECA en el sector rural), diagnóstico de finca y territorial.
- **Temas transversales:** género, cambio climático y conservación de suelos.
- **Temas cafetaleros:** manejo agroecológico del café, suelos y nutrición, diseño y establecimiento de sistemas agroforestales, identificación y monitoreo de plagas y enfermedades en café, manejo integrado broca, balance de nutrientes y manejo de tejidos.
- **Temas ganaderos:** ensilaje asocio de pasturas con leguminosas, bloques multinutricionales, establecimiento y manejo de pastos de corte; y bancos de proteína.



Sistemas agroforestales con café

Todas las ECA son desarrolladas a través de tres organizaciones socias: Consejo Nacional Indígena Maya Chortí de Honduras (CONIMCHH), Organización Cristiana de Desarrollo Integral de Honduras (OCDIH) y Mancomunidad de Copán Ruinas Santa Jerónimo y Cabañas (MANCORSARIC) las cuales continúan desarrollando su capacidad de facilitación de ECA con cuatro facilitadores y dos técnicos (Ver Tabla No. 2).

Los facilitadores de las ECA y técnicos de organizaciones están compartiendo o insertando los aprendizajes técnicos y metodológicos de esta metodología en las acciones que están realizando sus organizaciones mejorando sus conocimientos en el tema de género, cambio climático y recurso hídrico.

Los facilitadores de las ECA y personas participantes de plataformas son capacitadas mediante talleres o cursos cortos sobre cambio climático, servicios ecosistémicos, y mercados y cadenas de valor. Además todos los facilitadores y personal técnico de las organizaciones socias desarrollan las siguientes capacitaciones:

Tabla No. 2. ECA desarrolladas por CATIE en manejo sostenible de tierras.

Ubicación	Organización ejecutora	Número de ECA	Número de facilitadores participando	Participantes			Tipo de ECA
				H	M	T	
Copán Ruinas, Santa Rita	CONICHH	2	1	38	6	44	Multitemática (café, granos básicos, ganadería)
Copán Ruinas, Santa Rita	OCDIH	3	2	58	14	72	Multitemática (café, granos básicos, ganadería)
Copán Ruinas, Santa Rita, San Jerónimo	MANCORSARIC	2	1	41	3	39	Masificación /prácticas ganaderas sostenibles
Totales	3	7	4	137	23	155	

Fortalecimiento empresarial

Después de hacer un proceso de identificación con empresas para fortalecer capacidades organizacionales y empresariales se suscribió un convenio con Agroindustrias La Esperanza (AGROINLAES). Para ello se capacitaron sus socias en la el segundo curso de la Escuela de Formación Empresarial Trinacional (EFET), en donde se desarrollaron los siguientes temas: autoevaluación facilitada para la gestión de empresas asociativas rurales, fortalecimiento de los procesos organizativos y orientación estratégica con enfoque de cadena de valor.

De igual manera participaron en una gira de intercambio en dos plantas procesadoras de lácteos en ciudad Guatemala. En dicha gira los participantes recibieron una capacitación sobre buenas prácticas de manufactura, elaboración de otros tipos de queso y yogurt. Se les proporcionó gabachas para la higiene y presentación en la planta procesadora. También se les brindó apoyo para facilitar el almacenamiento de su producto a través de un equipo de enfriamiento.

Además se ha iniciado con cinco productores, un estudio de estructura de costos de las actividades agropecuarias dominantes en el cual se completaron 13 meses de registro de todos los ingresos y costos de 11 fincas con diferentes usos de la tierra.

Espacios de incidencia

El CATIE a través de MAP-Mesoterra continúa trabajando en espacios multi-institucionales (plataformas) que permiten concertar acciones para incidir en varios temas relacionados con usos agropecuarios sostenibles de tierra para la gestión de sus territorios. El proyecto fortalece una plataforma multisectorial, la Mesa Sectorial de Ambiente y Producción (MESAP) de Mancorsaric en Honduras. La plataforma



Capacitaciones llevadas a cabo a personal técnico.

priorizó temas de trabajo sobre el buen manejo del recurso hídrico y de los recursos forestales en fincas agropecuarias, educación ambiental abordando el tema de cambio climático. Las personas clave que forman dicha plataforma, fueron capacitadas en temas como cambio climático, mecanismos e incentivos para la promoción de prácticas de manejo sostenible de la tierra y la adaptación al cambio climático.

En el marco de la formulación de una estrategia de educación ambiental se realizó un foro de cambio climático y otro de mecanismos e incentivos para la promoción de prácticas de manejo sostenible de la tierra y la adaptación al cambio climático con MESAP.

Publicaciones

Se han hecho esfuerzos para publicar instrumentos de trabajo para los participantes:

- Divulgación entre los participantes de las ECA sobre cambio climático.
- En el marco de la implementación de una estrategia de educación ambiental se realizó una cartilla educativa sobre cambio climático con el apoyo de la Organización Cristiana de Desarrollo Integral de Honduras (OCDIH).

- Publicación del foro de mecanismos de incentivos para el manejo sostenible de la tierra en boletín informativo del Programa de Ganadería y Manejo del Medio Ambiente (GAMMA) del CATIE.
- Manuales sobre planes de finca, aguadas mejoradas, mapeo de fincas participativo, documento metodológico sobre pasturas degradadas.
- 2 *policy briefs* (síntesis para decisores) sobre hallazgo de la línea de base.

Capacitaciones

Como un medio para desarrollar capacidades en las organizaciones con las cuales trabajamos, se hicieron tres cursos prácticos teóricos implementados en Copán (Trifinio) para profesional técnico y organizaciones de productores (as) en el manejo forestal de sistemas silvopastoriles. Lo anterior con el apoyo del proyecto MAP-Finnfor del CATIE.

Estudios

En el marco de los esfuerzos de manejo sostenible de territorios se hicieron las siguientes investigaciones:

- Estudio de mecanismos financieros existentes en las zonas piloto y su relación con las barreras que impiden que familias productoras agropecuarias implementen prácticas de uso sostenibles de la tierra.
- Estudio sobre impactos percibidos de cambio climático sobre medios de vida y respuestas (adaptaciones) de la población rural en las zonas piloto (estudio a realizar por la Sede del CATIE).
- Artículo: Contribución de sistemas silvopastoriles a la infiltración de agua en territorios con estación seca en América Central.
- Estudio sobre el impacto de sistema Quesungual en los medios de vida y la resiliencia al cambio climático.
- Estudio de sobre erosión del suelo en Trifinio.

Avances en temas transversales

Género y equidad

- Las organizaciones socias implementan el tema de género como eje transversal. Se emitieron criterios escritos sobre la necesidad de incluir a mujeres y jóvenes en la conformación de grupos de ECA. Al menos el 24% de las familias fueran lideradas por mujeres y jóvenes.



Capacitación en el tema de equidad de género.

- En el fortalecimiento de organizaciones de familias productoras se fortalecen dos organizaciones donde el mayor porcentaje de integrantes son mujeres.
- Facilitadores de las ECA son capacitados en el tema de género.
- Son elementos que se toman en cuenta en el monitoreo y la evaluación de las ECA por parte de personal de MAP-Mesoterra.

Pobreza

- Los beneficiarios en su mayoría son indígenas (87% Maya Chortí) con fincas pequeñas y en algunos casos con parcelas dadas por el gobierno para trabajar sin poder vender las tierras, solo heredarlas.
- Se está realizando monitoreo de costos e ingresos de fincas agropecuarias en las zonas piloto para conocer mejor la estructura de costos de los rubros importantes con el fin de orientar mejor las actividades del proyecto hacia la reducción de la pobreza.
- Se realizan inversiones en fincas a través de la experimentación en fincas.
- Se fortalecen organizaciones de familias productoras en su desempeño empresarial (plan organizacional, inserción en cadenas de valor, etc.).

Cacao en sistemas agroforestales (Proyecto MAP-PCC)

CATIE a través del Proyecto Cacao Centroamérica (PCC) del MAP continúa trabajando en la cadena de valor cacao, que con las Cooperativas y Asociaciones de Productores (COA), gobiernos (comunales, indígenas, municipales, nacionales y regionales) y centros de estudio (escuelas, colegios, universidades nacionales e internacionales) y las familias productoras trabaja en el desarrollo de capacidades que aumenten la competitividad y la calidad de servicios en el sector cacaotero.

El CATIE junto con la Asociación de Productores de Cacao de Honduras (APROCACAHO) y la Fundación Hondureña de Investigación Agrícola (FHIA) están en fase de consolidación en Cortés y La Másica, Atlántida.

Los avances de las acciones en el sector cacaotero en Honduras durante el año 2011 son los siguientes:

Producción y ambiente

- **Jardines clonales:** se han establecido 5,5 ha (11 parcelas de 0,5 ha) de variedades de cacao seleccionadas por CATIE, de alta productividad, tolerantes a enfermedades y con calidad para producir cacao fino y de aroma, en fincas de familias productoras en el departamento de Cortés y 2,5 ha (1,5 ha de jardín clonal y 1,0 ha de ensayo multilocal) en la Estación Experimental CEDEC de la FHIA en La Masica, Atlántida (se encuentran en proceso de evaluación).

También se prepararon los formularios de evaluación y el formato de base de datos para cada una de las parcelas de jardín clonal y ensayo multilocal, y se entregaron a APROCACAHO y a la FHIA respectivamente. El personal técnico local ha sido capacitado para que realicen estas evaluaciones.

Asimismo, una muestra de cacao seco de los seis clones seleccionados fue analizada por la empresa Chocolates Halba para determinar si el cacao producido por estos clones reunía los requerimientos de la compañía. El resultado de la prueba superó los requerimientos de calidad la compañía y la muestra fue valorada como de alta calidad.

APROCACAHO, a través de las organizaciones socias, ha organizado y promovido el establecimiento de viveros comunales para la reproducción de plantas

injertadas con material de los jardines clonales. Los promotores proveen asistencia técnica a los viveros y coordinan la distribución de varetas para injertar.

En 2011 se distribuyeron más de cinco mil varetas (25.000 yemas), que fueron injertadas. Posteriormente las plantas se distribuyeron equitativamente entre las familias que las sembrarán en sus fincas.

- **Estrategia agroforestal:** con el objetivo de que las familias mejoren y diversifiquen los doseles de sombra de los sistemas agroforestales con cacao, se estableció una alianza con APROCACAHO, el ICF y las municipalidades de Choloma, Omoa y Cortés. Los viveros municipales producen las plantas forestales y frutales, las cuales han sido entregadas a las familias productoras para que enriquezcan y diversifiquen la sombra en el sistema. Se han distribuido más de 5.000 plantas de Caoba (*Switenia macrophylla*) y Cedro (*Cedrella odorata*) y varias especies de frutales cítricos, carambola, rambután, etc.



Parcela demostrativa de APROCACAHO-PCC en Tegucigalpa, Omoa, Cortés.

- **Investigaciones:** junto con APROCACAHO se establecieron una red de 34 parcelas en SAF con cacao y cuatro de bosque para investigación. En 2011 se realizaron estudios de captura de carbono, producción, insectos polinizadores de cacao y agroforestería, por estudiantes de Zamorano, Universidad de San Pedro Sula y Esnacifor, lo que ha permitido la formación de nuevo recurso humano capacitado. Los resultados de las investigaciones se presentaron el Foro: “Producción Diversificada y Provisión de Servicios Ambientales en el Sector Cacaotero de Honduras” realizado en el mes de septiembre en La Lima, Honduras.
- **Educación y capacitación:** se realizó el segundo ciclo de ECA donde se impartieron ocho temas (65 sesiones por tema) en 43 comunidades. Participaron 342 familias, 554 personas, de las cuales se graduaron 385 (26% mujeres).

Las familias reciben visitas periódicas de los promotores en sus fincas para apoyarles a mejorar las prácticas de manejo del sistema de producción y la técnica de injertación.

Los promotores (tres hombres y una mujer) fueron evaluados en teoría y práctica con exámenes rigurosos donde demostraron sus conocimientos y habilidades. Todos aprobaron y recibieron un certificado oficial de CATIE que los acredita como “Facilitador en Cacaocultura Moderna y Desarrollo de Escuelas de Campo”.

- **Trabajando con equidad:** se realizó un taller de género con miembros de la Junta Directiva de APROCACAHO, organizaciones socias, promotores locales e instituciones del sector cacao en Honduras. Además en conjunto con la FHIA, con su programa de cacao, se organizó “El primer Encuentro de Mujeres Cacaoteras” con el fin de empoderar a las mujeres en la participación de la cadena de valor.

Fortalecimiento empresarial: en la cosecha 2010 – 2011 APROCACAHO acopió 24 toneladas de cacao clase A, producidas por cuatro asociaciones productoras, las cuales fueron exportadas a la empresa Chocolates Halba de Suiza. Las exportaciones a Suiza se han venido fortaleciendo y se espera para 2012 incrementar la cantidad de cacao exportado.



María Sossa imparte la escuela de campo sobre injertación.

Se realizó el estudio de actualización y mapeo de la cadena de valor de cacao de Honduras, para lo cual se realizaron entrevistas con familias productoras, y empresas acopiadoras, intermediarias y representantes de la industria chocolatera. El estudio demostró que la producción de cacao de Honduras es cercana a las 800 toneladas, de las cuales, el 95% es acopiado por intermediarios y se exporta a El Salvador y Guatemala.

El estudio se presentó a la Mesa de Cacao, en el Foro: "Producción Diversificada y Provisión de Servicios Ambientales en el Sector Cacaotero de Honduras" y en un encuentro de mujeres chocolateras organizado por el CATIE y la FHIA.

Como parte del plan de fortalecimiento empresarial a las organizaciones productoras que desarrolla el PCC, se realizó el estudio de satisfacción de clientes a los socios de APROCACAHO, las encuestas se realizaron en el cuarto trimestre de 2011, se dispone de resultados preliminares y el informe final del estudio será distribuido y socializado en el primer trimestre de 2012. Este estudio se presentará a APROCACAHO y servirá para hacer ajustes en la organización y mejorar la relación entre ésta y sus socios.



Equipo de promotores y personal de APROCACAO en capacitación sobre género y equidad.

- **Cooperación e incidencia (Mesa de Cacao local):** MAP-PCC participa en la Mesa de Cacao de Honduras, donde está representado todo el sector cacaotero, con la participación de la Secretaría de Agricultura y Ganadería de Honduras (SAG), centros de investigación como CATIE y FHIA, sector no gubernamental como Helvetas-Honduras, TechnoServe, Pymerrural y la Fundación para el Desarrollo Empresarial (FUNDER), y el sector académico (universidades).

Por otra parte, se mantiene un convenio de cooperación con la Universidad de San Pedro Sula y una participación activa en el comité técnico del Proyecto “Promoción de Sistemas Agroforestales de Alto Valor con Cacao en Honduras” que está ejecutando la FHIA, financiado por la Agencia de Canadiense para el Desarrollo Internacional (ACDI) de Canadá.

- **Plataformas de cooperación:** durante 2011 se llevaron a cabo los foros nacionales en toda la región. En Honduras, el evento se realizó en alianza con organizaciones que están apoyando el sector cacao. El foro contó con la participación de 130 personas (27% de mujeres), representantes de familias productoras, empresarios, gobierno, universidades y tomadores de decisiones.



Cacao de APROCACAHO con destino a Suiza.

- **Apalancamiento de los socios y otros cooperantes:** en 2011 se obtuvieron US\$154.542 de fondos de apalancamiento a las actividades del proyecto. Además, la FHIA, coejecutor del PCC, está desarrollando el proyecto “Promoción de Sistemas Agroforestales de Alto Valor con Cacao en Honduras” que beneficiará a 2.500 familias y ejecuta US\$1.000.000 por año. Algunas familias que han participado de MAP-PCC serán beneficiarias del proyecto de la FHIA.
- **Publicaciones:** durante 2011 el MAP-PCC produjo una serie de materiales educativos para complementar las acciones de capacitación del programa ECA, talleres y encuentros, entre ellas, un video de reproducción sexual del cacao, uno de propagación vegetativa y una historieta de injertos y otros métodos de propagación para las familias productoras. Además, una serie de 12 videos que forman parte del Curso Agroforestería con Cultivos Anuales y Perennes, un video sobre embriogénesis somática y uno sobre biología floral del cacao.

La publicación de estos materiales y otras acciones de MAP-PCC se divulgan profusamente en redes de información internacionales, medios de comunicación regionales y en medios internos de CATIE.



Simposio sobre servicios ambientales en el sector cacaotero.

Dentro de las actividades planificadas para el 2012 sobresalen las siguientes:

- Seguimiento y evaluación de jardines clonales y ensayo multilocal en FHIA y APROCACAHO.
- Fortalecimiento de la red de viveros comunales para la reproducción de plantas injertadas de cacao de seis clones productivos, tolerantes a enfermedades y de calidad de chocolate para distribuir a las familias.
- Ejecución del tercer ciclo de ECA con 120 familias seleccionadas del primer y segundo ciclo, y dar acompañamiento a estas familias.
- Investigación de macrofauna del suelo realizada por un estudiante de Honduras.
- Evaluación del impacto de ECA a las familias participantes en el segundo ciclo.
- Taller de género y equidad para juntas directivas y equipos técnicos, y administrativos de organizaciones socias.
- Seguimiento y asesoría a las actividades de fortalecimiento de la organización (APROCACAHO).
- Estudio de medios de vida a las familias cacaoteras de Honduras.
- Foro Nacional de Cacao (tema por definir).
- Participación en la Mesa Nacional de Cacao como mecanismo de concertación y fortalecimiento del sector cacao de Honduras.
- Seguimiento y fortalecimiento de las alianzas establecidas en el sector cacao.



Productora cosechando cacao.

Visión a futuro

- Trabajar por un sector cacao fortalecido y competitivo, organizaciones productoras consolidadas, incremento en la producción con variedades de cacao productivas, tolerantes a enfermedades y con calidad en toda la cadena productiva.
- Propiciar el aumento en el ingreso de las familias productoras de cacao.
- Mejorar los estándares de calidad a través del manejo postcosecha centralizado e incrementar los volúmenes de exportación a mercados selectos y fortalecer la alianza establecida con Chocolates Halba.

Retos

- Alcanzar la sostenibilidad financiera y administrativa de APROCACAO y sus organizaciones de base.
- Incrementar la producción y productividad de cacao en Honduras.
- Mejorar y mantener la calidad de cacao de Honduras para posicionarse en los mercados especiales de cacao.
- Consolidar la(s) alianza(s) con la industria de chocolate (Chocolates Halba) y explorar nuevas oportunidades de mercado.
- Promover el desarrollo y fortalecimiento de la industria nacional de chocolate.

Innovando en cadena de valor hortalizas (Proyecto MAP-Innovaciones Hortalizas)

Durante el año 2011 el CATIE, a través del Proyecto Innovaciones en Cadenas de Valor Sostenibles de Hortalizas Especiales del MAP en Trifinio, continúa trabajando en Honduras en los municipios de Nueva Ocotepeque, Sinuapa, Concepción y La Labor, pertenecientes al departamento de Ocotepeque. Asimismo, ha dado seguimiento con su equipo técnico a un proyecto en la Mancomunidad del Valle de Sensenti, el cual se lleva a cabo con fondos competitivos del MAP.

Se continúa trabajando con la Comisión Trinacional de Plan Trifinio (CTPT), organizaciones de productores y productoras, organizaciones proveedoras de servicios, la SAG, centros empresariales de agronegocios, la Cámara de Turismo Sostenible y mancomunidades de municipios.

Nuestros socios estratégicos en el sector hortícola en Trifinio son las organizaciones de productores hortícolas (COPRAUL y Empresa Santa Anita) y los proveedores de servicios: Centro Empresarial de Negocios de Ocotepeque (CENOC) y Mure Consultores, S. de R. L. (MURE).



Escuela de Innovación con Mujeres socias de COPRAUL, Ocotepeque.

Durante el año 2011 se obtuvieron los siguientes logros en el sector hortícola:

Producción ecológica y gestión empresarial, resiliencia ecológica y económica

- 270 familias participaron en procesos de capacitación agroecológica a través de 27 Escuelas de Innovación (20% lideradas por mujeres).
- Implementación del enfoque de equidad (tres escuelas de innovación empresarial con mujeres y jóvenes, capacitación a proveedores, acuerdos colaborativos).
- 10 organizaciones de familias productoras participando en el proceso de capacitación organizacional y empresarial a través de la EFET.
- Dos iniciativas empresariales vinculadas a fortalecer los procesos de producción, transformación y comercialización de hortalizas especiales (COPRAUL y CENOC).
- Publicaciones del proyecto (Boletín Familias, informe de consulta para la producción agroecológica de papa y cebolla, video sobre alternativas de producción agroecológica y sobre equidad).



Escuela de Formación Empresarial Territorial.



Manuel Arita, Promotor Escuela de Innovación.

Los gobiernos usan mecanismos efectivos de ambiente y de buena gobernanza

Dentro de las acciones realizadas durante el 2011 destacan las siguientes:

- Monitoreo de indicadores agroambientales en las mancomunidades institucionalizado.
- Modelo de ordenanza para la regulación del uso de pesticidas concretado.
- Primer foro trinacional de intercambio de experiencias sobre equidad de género en la gestión pública intermunicipal.
- Formación de la Red Trinacional de Oficinas de la Mujer.
- Involucramiento con las Oficinas Municipales de la Mujer, en la celebración del Día Internacional de la No Violencia Contra la Mujer.

Organizaciones nacionales y tomadores de decisiones usan las experiencias de las tecnologías de producción y manejo de recursos naturales generadas por CATIE-MAP.

- El CATIE, con la coordinación de la OTN y la SAG, realizó un intercambio de experiencias sobre innovación tecnológica entre organizaciones vinculadas al sector agroalimentario de la cadena de hortalizas de la región Trifinio Honduras, con productores (as) y personal técnico de los departamentos de El Paraíso, Comayagua, Intibucá, Copán y Ocotepeque.



Familias Emprendedoras Santa Anita, Ocoatepeque.

Innovando en cadena de valor café (Proyecto Innovaciones Café)

Familias productoras de café consolidando conocimientos sobre manejo agroecológico y gestión empresarial de fincas

El CATIE a través del Proyecto Innovaciones en Cadenas de Valor Café del MAP, desarrollado en la zona de El Paraíso, ha logrado los siguientes resultados:

- Establecimiento de una ECA de café y cacao la cual se evaluó a través de talleres, establecimiento de pruebas y evaluación.
- Personal técnico de IHCAFE cuentan con mejor capacidad para diseñar y evaluar planes de inversión con las familias productoras (revisión e impresión cuaderno planificación financiera, concertación currículo, talleres, incorporación de planes de asistencia técnica, análisis y ajuste de planes).

Capacitación y acciones de cooperación técnica

Con el apoyo del MAP-Innovaciones Café, la Unión Regional de Empresas Cafetaleras Limitada (CORECAFE), como asociación comercializadora de seis cooperativas, ha fortalecido el manejo agroecológico de sus cafetales en sus cooperativas socias y ha desarrollado las siguientes acciones:

- Evaluación de conocimiento de los participantes de los eventos de capacitación como línea base para definir el currículo.
- Desarrollo de ECA en caficultura agroecológica en familias socias de cooperativas.
- Se desarrollaron cinco ECA en caficultura agroecológica, con igual número de cooperativas socias de CORECAFE, las cuales contaron con la participación de personal técnico de IHCAFE (Olancho y Paraíso) en los siguientes temas: manejo integrado de plagas (MIP)/Sistema Agroforestal (SAF), diagnóstico de los cafetales, beneficiado limpio del café. Certificación para mercado justo:
 - ICORECAFE como comercializadora de café de sus cooperativas socias ha fortalecido el sistema interno de control y el sistema de gestión ambiental en cinco cooperativas asociadas: Cooperativa Cafetalera Azabache Limitada (COCAAL), Cooperativa Cafetalera Unión San José Vallecillo Limitada (COCAUSAVAL), Cooperativa Cafetalera Danlidense Limitada (COCADAL), Cooperativa Regional de Productores de Café Francisco Morazán Limitada (CORPCAFOM), Cafetaleros Orgánicos y Ambientalistas de Hoya Grande (CORAH).

Acciones realizadas en el marco de la certificación del mercado justo:

- Creación e implementación del sistema interno de control (SIC) y Sistema Interno de Gestión ambiental y social (SIGAS) de CORECAFE y en las cooperativas socias.
- Capacitación y elaboración del plan de monitoreo interno del SIC y SIGAS de cada cooperativa.
- Preparación de inspecciones internas y externas.

Cooperativas asociadas mejoran sus conocimientos y habilidades en el manejo de la calidad de su café

- CATIE comparte la experiencia en el tema de control de calidad.
- Intercambio de experiencia con la Unión de Cooperativas de Servicios Múltiples del Norte de Nicaragua (UCOSEMUN), Nicaragua.
- Implementación de un cuaderno de registros adecuado en base al usado por Unión de Cooperativas Agropecuarias (SOPPEXCCA R.L.)
- Compartir experiencia de Cooperativa Multisectorial de Productores de Café Orgánico Certificado de Las Segovias (PROCOCER) en el manejo de registros y su uso a nivel de familia y cooperativa.

- Monitoreo de registro de información, análisis y uso para mejorar la toma de decisiones de las familias y su organización.

Asimismo, CORPCAFOM, COCAUSAVAL y la Empresa Asociativa Campesina de Producción (CORAH) han adecuado y ajustado sus procesos de comercialización con CORECAFE.

Las acciones desarrolladas en este tema son las siguientes:

- Diagnóstico de capacidades administrativas financieras en las cooperativas para implementar proceso.
- Ajuste de experiencia para implementar en las cooperativas asociadas.
- Implementación, monitoreo y evaluación de procesos de comercialización.
- Realización de talleres para fortalecer el uso de la información financiera para mejorar la toma de decisiones.

También se brindó apoyo a la Escuela de Administradores de Finca, desarrollada por el IHCAFE, proporcionando los cuadernos de trabajo para los temas de control de broca, análisis de costos con familias, calidad y beneficiado de café, diagnóstico productivo.

Plataforma de posicionamiento del café de la región de El Paraíso

Con el objetivo de realizar una caracterización detallada y documentada de las diferentes regiones cafetaleras de Honduras, el Instituto Hondureño del Café (IHCAFE) ha trabajado en los últimos años en el proyecto de regionalización de cafés especiales de Honduras. Para ello, se ha basado en proyectos de zonificación agroecológica del café, estudios diversos de investigación y cooperación institucional, la primera competición nacional de cafés especiales y mapas de sabores (basados en el perfil de taza).

Con el fin de impulsar la región El Paraíso, el CATIE ha estado trabajando con IHCAFE, Swiss Contact a través de acciones de motivación con los diferentes actores de la cadena, con una gira a Marcala y Copán donde se llevó a cabo un intercambio con los actores de la Marca Colectiva Marcala (denominación de origen Marcala) y la marca colectiva Café de Occidente de Honduras (WHC), con el levantamiento y análisis de taza de 540 muestras de café, y próximamente la conformación del comité impulsor.

Asimismo, se han estado realizando eventos con el objetivo de lograr el posicionamiento en la región de El Paraíso:

1. Taller para a conocer las características que definen la región de El Paraíso, el cual contó con la participación de 120 productores.
2. Tarde con Aroma de Café con el objetivo de promocionar los diferentes tipos de café de la región.
3. Gira a la región de occidente con el objetivo de conocer la experiencia de marca de Denominación de Origen de Márcala y la marca colectiva de Occidente.
4. Reunión de trabajo para preparar el anteproyecto de posicionamiento de la región cafetalera de El Paraíso tanto a nivel nacional e internacional, donde se establecen las acciones a realizar en el periodo 2010-2011.

Diversificando medios de vida en café

En El Paraíso más de la mitad de las familias (54%) consideran que el proceso ha sido fácil de entender, sin embargo, necesitan seguimiento y fortalecimiento organizacional.

Las familias consideran que la diversificación de cultivos les permite tener acceso a varios beneficios. La mayoría de las familias entiende la diversificación como el establecimiento de varios cultivos que generan varios ingresos y alimentos en diferentes épocas del año.

La falta de organización, mercados y problemas de plagas son los factores que las familias atribuyen para no poder cumplir con el objetivo de mejorar los ingresos.

Las familias enfatizan que el mayor logro han sido los conocimientos y la oportunidad de conocerse entre los mismos habitantes de la comunidad, quienes antes solamente se saludaban, pero ahora han trabajado juntos. Consideran que la libertad en la toma de decisiones que deben tener las familias en relación a que cultivo establecer, es importante porque es su necesidad y por ello sería bueno trabajar una diversificación con multirubro, donde haya varias opciones para elegir de acuerdo a las condiciones de cada familia.

Tarde con Aroma de Café (El Paraíso)

La Tarde con Aroma de Café es un concepto de feria que nació en el año 2007 en Santa Rosa de Copán, ciudad que los últimos años se ha distinguido por su particular cultura cafetalera y cafetera. El evento es principalmente motivado por el interés de promover el consumo interno de café de calidad y fomentar el orgullo cafetalero. Es una actividad replicable en cualquiera de los 217 municipios que producen café e incluso en los que únicamente lo consumen.

El objetivo de este evento es promocionar el consumo de café de calidad producido en la zona cafetalera de El Paraíso, logrando la integración de los actores de la cadena en eventos promocionales en la región, en especial, a las cooperativas que están en los procesos de torrefacción. Además de conformar una plataforma institucional relacionada con el tema de café a fin de coordinar esfuerzos para el desarrollo de “Tarde con Aroma a Café en el departamento El Paraíso” en forma permanente, y apoyar con los recursos obtenidos de la actividad a programas social de la comunidad (hospital).



Degustación de café para promocionar y mercadear el café.

Desarrollo de la actividad

El evento se desarrolló con la participación de cinco cooperativas cafetaleras (COMIPIL, COMICAOL, COCAAL, CHILE y COAPBEL), las tres primeras cooperativas socias de CATIE, una empresa cafetalera (AGROCAFE) y una empresa industrializadora de café (DERICOFFE).

La actividad se realizó en el Parque Central del municipio con una participación de más de 1.000 personas, que además de degustar café de buena calidad y derivados de éste pasaron una tarde alegre con diferentes actividades como grupos musicales, bailes folklóricos, exhibición de baristas, entre otros.

Exposición de productos y degustación de café en el parque: se realizó una exposición y consumo de café con el propósito de promocionar y mercadear este producto.

Resultados obtenidos

Como parte de los logros obtenidos en este evento destacan los siguientes:

1. Desarrollo de una experiencia piloto en la región cafetalera de El Paraíso.
2. Conocimiento mediante el proceso de catación el perfil de taza de productores de café de los diferentes pisos altitudinales de la zona.
3. Aprecio del valor del café en sus distintas expresiones y fomentar la cultura cafetalera local.
4. Iniciación del proceso de concientización de la población a consumir los cafés de calidad de la zona.
5. El interés de autoridades de otros municipios del departamento a realizar eventos similares en el transcurso del año.
6. Recaudación de fondos para apoyar los proyectos de proyección social en el municipio (hospital).
7. La participación directa de la gerencia general, técnica y transferencia del IHCAFE, y de los representantes gremiales del departamento.

Coordinación del evento

El evento fue coordinado por el CATIE, la Oficina Regional del IHCAFE, el Comité de la Feria del El Paraíso, cooperativas y asociaciones de productores, Swiss Contact, Agencia Española para la Cooperación y Desarrollo (AECID), Proyecto Café Sostenible financiado por Canadá (APCS-Canadá).



Guía de funciones para el delegado y la delegada en las **cooperativas y asociaciones**
Se elaboró una guía de bolsillo para delegados lo cual permitirá que éstos tengan a mano sus deberes y derechos, y cumplan un mejor papel como representante ante la asamblea y la toma de decisiones en beneficio de sus cooperativas o asociaciones. También se realizó una entrega de publicaciones a la biblioteca de la comunidad de Hoya Grande, del municipio de Moroceli el Paraíso.



Entrega de publicaciones a biblioteca de la comunidad de Hoya Grande, del municipio de Moroceli, El Paraíso.

Retos

- La realización de un diplomado (nueve módulos de una semana cada uno) para el personal técnico de IHCAFE.
- En el tema de posicionamiento de la región cafetalera de El Paraíso se han estado coordinando acciones con el IHCAFE para la conformación del comité. También se ha estado analizando la información de las dos regiones que han avanzado en este tema, integrando los diferentes actores de la cadena los productores individuales, las diferentes asociaciones de productores (cooperativas, cajas rurales, torrefactores individuales y grupos organizados), la parte política gremial, los intermediarios y exportadores de la región para que participen en estas iniciativas.

Se han realizado acercamientos con un exportador en la región que permitirá impulsar esta iniciativa. Una de las actividades primordiales es determinar las subregiones de acuerdo a las cualidades de calidad para determinar los límites de la región, lo que conlleva a realizar un estudio de calidad de taza en la región (500 muestras). Lo anterior también requiere el equipamiento del laboratorio de catación de la región para dar respuesta a esta demanda. Esta actividad se inicia en noviembre del 2011 y finalizará en el 2012, que corresponde a la cosecha del café.

Representación técnica de CATIE

Como parte de los esfuerzos que realiza la OTN del CATIE en Honduras junto con programas de la institución en la sede, se ofrecen los siguientes avances y logros:

- En el marco del Proyecto PROCORREDOR, se construyó una Visión Corredor Biológico con 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. Lo anterior dentro del marco del Proyecto Promoviendo el Manejo Integrado de Ecosistemas y de Recursos Naturales en Honduras (Proyecto Ecosistemas).
- Con PROCORREDOR también se trabajó en el marco del desarrollo económico con análisis de cadenas de valor en el territorio, definición de estrategia de turismo, propuestas de manejo de desechos sólidos a nivel municipal. Además de dar asesoría administrativa a los sujetos de subvenciones del proyecto.

- Se trabaja con SEPLAN y SERNA en el establecimiento de mesas regionales temáticas de recursos naturales y ambiente en tres regiones del Plan de Nación utilizando las lecciones aprendidas de MAP-Focuecas II.
- Se coopera con el SINFOR (ESNACIFOR) en el manejo de investigaciones e información en el nodo de cambio climático y agricultura del PRIICA- ADO.
- Se desarrolló 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 MAP-Innovaciones Hortalizas y MAP-Focuecas II.

Integración: pequeños proyectos suman

Durante el 2011 el CATIE ha implementado pequeños proyectos financiados por el MAP, que han servido de refuerzo a los proyectos regionales ya realizados, en temas de adaptación al cambio climático; servicios ecosistémicos; y mercados y cadenas de valor.

El Trifinio es el territorio clave de MAP en Honduras, razón por lo cual consideramos nuevamente enfocar estos pequeños proyectos en los departamentos de Copán y Ocotepeque.

Con el apoyo de los gobiernos de Noruega, Suecia y Finlandia, el programa trabajó 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. La OTN de Honduras administró los fondos competitivos para promover espacios de investigación acción participativa con organizaciones socias nacionales.

A continuación se menciona los principales aprendizajes que se llevaron a cabo en relación a los temas fundamentales del trabajo de MAP:

- Se enfrentaron muchas dificultades en la incorporación de la equidad de género en los temas territoriales y de producción, sin embargo, se identificaron oportu-

nidades de valoración de los aportes que las mujeres y jóvenes aportan a los procesos.

- Se han logrado integrar los enfoques territoriales a los sectores productivos para lograr un desarrollo económico.
- Apoyo a la vinculación de iniciativas de gestión territorial en el territorio clave con otras de la región según el Plan de Nación.

El proceso de monitoreo de estos pequeños proyectos permitió a los coordinadores de los proyectos CATIE-MAP obtener elementos para tomar decisiones a futuro para el escalamiento horizontal para consolidar procesos de masificación e institucionalización de instrumentos y metodologías.

Tabla No. 3. El CATIE ha desarrollado los siguientes Proyectos desarrollados por CATIE en el 2011

Título de la propuesta	Organización	Área geográfica de aplicación
Fortalecimiento de productores hortícolas de la mancomunidad de municipios del Valle de Sensenti	Mancomunidad del Valle de Sensenti	San Francisco del Valle, San Marcos de Ocotepeque y Mercades
Fortalecimiento a juntas administradoras de agua para promover la sostenibilidad de servicios ecosistémicos hidrológicos en tres microcuencas de influencia al Trifinio	Asociación Hondureña de Juntas Administradoras de Sistemas de Agua (AHJASA)	Municipio San Marcos de Ocotepeque, Municipio de San Francisco del Valle, Municipio de Las Mercedes, Municipio de Sinuapa, Municipio de Sinuapa y Municipio de Ocotepeque
Gestión territorial para declaratoria de zonas abastecedoras de agua para consumo humano en microcuencas Rio Seco, Municipio San Jerónimo	MANCORSARIC	Municipio San Jerónimo

Resultados en capacitación

- La OTN del CATIE en Honduras en alianza con algunos de los proyectos regionales (CATIE-MAP) y con instituciones públicas y privadas desarrollaron las siguientes capacitaciones:
- Talleres para el fortalecimiento o estructuración de organismos de cuencas como Mesas Temáticas de Ambiente en la Cuenca Media del Río Lempa Región número 14, la Región del Valle de Sula número 1 y la Región del Lean, con el apoyo de SERNA, ICF y SEPLAN.
- Taller nacional de biodiversidad y ganadería sostenible para la recolección de insumos para diseñar un proyecto de conservación de la biodiversidad a través de la ganadería sostenible, con el apoyo del Programa de Ganadería y Manejo del Medio Ambiente (GAMMA) de CATIE.
- El CATIE a través del Proyecto MAP-Innovaciones Hortalizas y de la SAG, llevó a cabo la Feria de Gestión de Conocimiento en el Sector Hortícola. Diferentes actores de la cadena hortícola de diferentes zonas del país se trasladaron a Ocotepeque para intercambiar experiencias.
- El CATIE a través de MAP-PCC, realizó el Simposio en Producción Diversificada y Provisión de Servicios Ambientales en el Sector Cacaotero de Honduras el cual contó con la participación de 130 personas (27% mujeres), representantes de familias productoras, empresarios, gobierno, universidades y tomadores de decisiones.
- 2.940 familias han sido beneficiarias de los diferentes proyectos ejecutados por la OTN (MAP, Helvetas, PROCORREDOR, Ecosistemas, PNUD/SERNA).
- 338 profesionales mejoraron sus conocimientos en el Curso Internacional de Áreas Protegidas realizado por el CATIE.

Educando líderes

En el tema de posgrado se han alcanzado los siguientes logros:

- Se graduaron cinco estudiantes 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). De estos estudiantes, tres obtuvieron mención honorífica.
- Se admitieron dos postulantes (una mujer y un hombre) en la maestría de Conservación de Bosques y Biodiversidad (2012–2013).
- Cinco personas de Honduras y una de Belice obtuvieron una becada en ESNACIFOR con el apoyo de MAP- Finnfor.
- Con el apoyo de MAP-PCC, una estudiante de la Universidad de San Pedro Sula realizó pasantía de investigación en el 2012.

Investigación para tomadores de decisión

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:

- Mecanismos de Compensación, Certificación y Crédito para el Manejo Sostenible del Sector Forestal en Centro América y República Dominicana. Acápite Honduras.
- 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.
- Recopilación de leyes ambientales para acompañar el CAFTA y publicación popular.
- En el marco del convenio con FIDA se realizó el Análisis Ambiental Estratégico en que basa dicha institución su planificación estratégica del país para el próximo periodo.
- Un mapeo nacional de ECA.

Programas y proyectos con acciones en el país

A través de su Programa Agroambiental Mesoamericano (MAP), el CATIE en Honduras desarrolla y ha desarrollado los siguientes proyectos regionales:

- El Proyecto Innovación, Aprendizaje y Comunicación para la Cogestión Adaptativa de Cuencas Hidrográfica (FOCUENCAS II), el cual finalizó en diciembre 2011.
- 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.
- Finnfor, Bosques y Manejo Forestal en Centroamérica.

Algunos proyectos gestionados en el país se mencionan a continuación:

- 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.
- 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. Este proyecto es financiado por Helvetas.

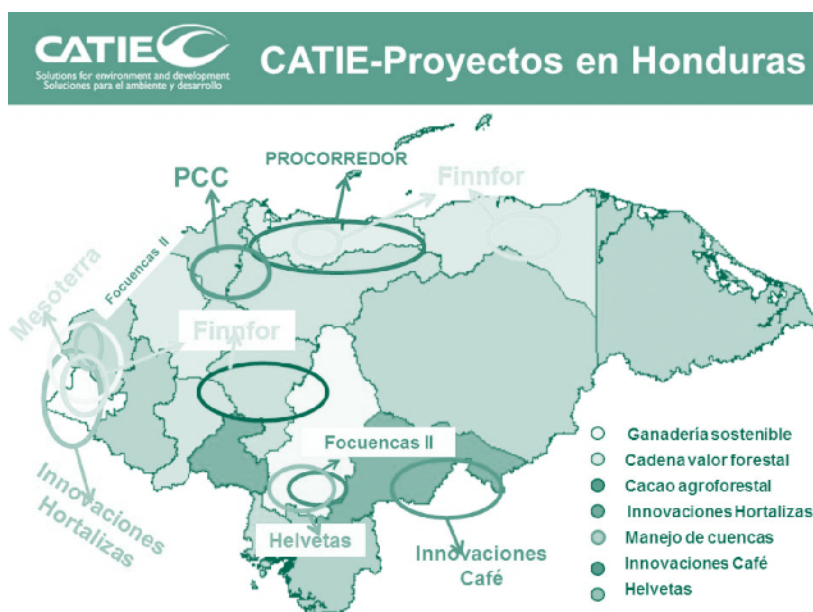


Figura 1. Mapa de los proyectos de CATIE en Honduras

Fuente: OTN Honduras

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 continuará con 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).

Después de haber hecho un estudio para la cadena de valor forestal del centro del país tenemos el reto de fortalecer a sus integrantes en su capacidad de gobernanza y consenso ya que con el estudio se tiene información para tomar decisiones con los actores relevantes de la misma.

Se espera oficializar y divulgar para el 2012 las normas técnicas de simplificación de normas en sistemas agroforestales y silvopastoriles. Asimismo, se hará con la norma técnica de construcción de corredores biológicos y se implementará el Técnico Forestal Calificado como sistema de certificación de los profesionales en el sector.

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

Publicaciones generales

Como parte de las publicaciones del año 2011 destacan las siguientes:

- Boletín InfoCATIE Honduras
- Informe Anual 2010
- Compendio de leyes para la sostenibilidad de nuestras cuencas (Helvetas/ USAID)

Acrónimos

ACDI	Agencia Canadiense de Desarrollo Internacional
AECID	Agencia Española de Cooperación Internacional al Desarrollo
AESMO	Asociación Ecológica de San Marcos de Ocotepeque
AGROCAFE	AGROCAFE del Oriente
AMVAS	Asociación de Municipios del Valle de Sesecapa
APCS-CANADA	Proyecto “Apoyo al Programa de Caficultura Sostenible” ACDI
APROCACHO	Asociación de Productores de Cacao de Honduras
CACH	Centro Agrícola Cantonal de Hojancha, Guanacaste
CAFTA	Tratado de Libre Comercio entre Centroamérica, República Dominicana y Estados Unidos de Norte América
CATIE	Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza
CENOC	Centro Empresarial de Negocios de Ocotepeque
CICA	Comité Interinstitucional de Ciencias Ambientales
COAPBEL	Producción Agropecuaria de Campesinos Pozo Bendito, Ltda.
COCAAL	Cafetalera Azabache, Ltda.
COCAUSAVAL	La Unión San José Vallecillos, Ltda.
COMICAOL	Caficultores de Oriente, Ltda.
COMIPIL	Cooperativa Mixta Pimientaña
CONICHH	Consejo Nacional Indígena Maya Chortí de Honduras
COPECO	Consejo Permanente de Contingencias
COPRAUL	Cooperativa de Productores Agrícolas Unidos Limitada
CORAH	Empresa Asociativa Campesina de Producción
CORECAFE	Unión Regional de Empresas Cafetaleras Limitada
CORPCAFOM	Cooperativa Cafetalera Regional Francisco Morazán
CTPT	Comisión Trinacional de Plan Trifinio
CUPROFOR	Fundación CUPROFOR
CURLA	Centro Universitario Regional del Litoral Atlántico

ECA	Escuelas de Campo para Agricultores
EFET	Escuela de Formación Empresarial Trinacional
ERAS	Estrategia Regional Agroambiental y de Salud
ERP	Estrategia de Reducción de la Pobreza
ESNACIFOR	Escuela Nacional de Ciencias Forestales
FAO	Food and Agriculture Organization
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
GAMMA	Programa de Ganadería y Manejo del Medio Ambiente de CATIE
GEF	General Environmental Facility
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
MURE	Mure Consultores, S. de R. L
OCDIH	Organismo Cristiano de Desarrollo Integral de Honduras
OTN	Oficina Técnica Nacional
PCC	Proyecto Cacao Centroamérica
PNUD	Programa de Naciones Unidas para el Desarrollo
RASHON	Red de Agua y Saneamiento de Honduras
RENACH	Red Nacional de Cuencas Hidrográficas
SAF	sistema agroforestal
SAG	Secretaría de Agricultura y Ganadería
SANAA	Servicio Autónomo Nacional de Acueductos y Alcantarillados
SEPLAN	Secretaría de Planificación y Cooperación
SERNA	Secretaría de Recursos Naturales y Ambiente
SINFOR	Sistema de Investigación Nacional Forestal
SOCODEVI	Sociedad de Cooperación para el Desarrollo Internacional
SSP	Sistema Silvo Pastoril
TFC	Técnico Forestal Calificado
UNAH	Universidad Nacional Autónoma de Honduras

Personal de CATIE-Honduras

En planilla permanente tenemos 16 personas, de las cuales ocho son hombres y tienen formación de posgrado y ocho son mujeres de las cuales tres tienen formación de posgrado y una de pregrado.

También hemos tenido once consultores de los cuales cinco han sido mujeres.

Personal CATIE Honduras			
Nombres y apellidos	Nivel de formación	Área de Ubicación	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	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	Proyecto Innovaciones Café	Especialista en agroecología y diversificación con enfoques en cadena de valor
Josué Anibal León Carbajal	Magister scientiae en hidrología	Programa Focuecas II	Especialista en manejo integrado de recursos naturales
Liseth Oliveth Hernández	Magister scientiae en socio economía	Proyecto Innovaciones-Hortalizas	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
Juan Ramón Licona	Ing. Forestal	Proyecto Finnfor	Técnico Forestal
María de los Ángeles Andino	Secretaria ejecutiva	OTN	Asistente Administrativa
Ivonne Navas	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 de CATIE siempre se está actualizando y fortaleciendo mediante capacitación, de esta manera, se han capacitado dos personas de la OTN y cuatro personas 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 las OTN de Guatemala y El Salvador nos hemos integrado para apoyar en gestiones técnicas y administrativas en territorios, especialmente en Trifinio. Además hemos buscado con en conjunto oportunidades entre (El Salvador y Nicaragua) para para un proyecto transfronterizo en el Golfo.

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), Programa de 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 Asociación Hondureña de Egresados de CATIE (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

M.Sc. Herminia Palacios

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) 2235-6609 Fax. + (504) 2235-6610

catiehonduras@catie.ac.cr

www.catie.ac.cr/honduras

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, España y el Estado de Acre en Brasil.



Solutions for environment and development
Soluciones para el ambiente y desarrollo

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) 2235-6609
Fax. + (504) 2235-6610

catiehonduras@catie.ac.cr

El CATIE combina ciencia, educación de posgrado y cooperación técnica para mejorar el bienestar humano y reducir la pobreza rural mediante una gestión integrada de la agricultura y los recursos naturales en América Latina y El Caribe.