

Info CATIE

Año 7. No. 2

Agosto 2012

El Salvador



Restauración de ecosistemas en El Salvador.
Ver pág. 8

CATIE 

Solutions for environment and development
Soluciones para el ambiente y desarrollo

Índice

Editorial	2
Protección y conservación del Área Natural Protegida Los Farallones	4
El MAP apoya a familias rurales en El Salvador	5
Escuelas de Innovación una apuesta de MAP	6
CATIE apoya restauración de ecosistemas en El Salvador	8
Mejorando la producción de frutas y hortalizas en Cabañas	10
Montecristo: corredor biológico trinacional	12
CATIE una opción académica de excelencia en educación superior	14

Créditos

Producción	Claudia Mendoza Oficina Técnica Nacional El Salvador
Diagramación	Silvia Francis Salazar Oficina de Comunicación e Incidencia
Edición	Cynthia Mora R. Oficina de Comunicación e Incidencia
Fotografías	Claudia Mendoza, Oficina Técnica Nacional El Salvador Evelyn Vargas Carmona, Proyecto CATIE-Finnfor
Foto portada:	Habitantes del Bajo Lempa durante gira-taller de manejo de ecosistemas de manglares, Usulután.

Editorial

El desempeño de CATIE en El Salvador, está orientado a la misión institucional: “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” vinculado a las prioridades del país.

Considerando nuestros programas de investigación, tres con enfoques productivos: Agroforestería y Agricultura Sostenible, Ganadería y Manejo del Medio Ambiente (GAMMA), y Producción y Conservación de Bosques, y tres programas con enfoques transversales: Competitividad y Cadenas de Valor (CeCoEco), Investigación en Desarrollo, Economía y Ambiente (IDEA) vinculados a un programa estratégico integrador denominado Programa Agroambiental Mesoamericano (MAP, por sus siglas en inglés) el cual es financiado por la cooperación Sueca, Noruega y Finlandesa. Todos estos programas potencian sinergias entre los programas científicos y la cooperación técnica del CATIE en el país.

Según las necesidades nacionales y nuestro quehacer institucional, trabajamos con instituciones socias mediante proyectos regionales, nacionales y servicios técnicos a instituciones y organizaciones del país. Entre nuestras acciones vinculadas con la agricultura sostenible y cadenas de valor, CATIE continúa trabajando en la región Trifinio (Guatemala, Honduras y El Salvador) en metodologías y estrategias encaminadas a mejorar la producción agroecológica de hortalizas especiales, la formación empresarial y la vinculación a los mercados mediante Escuelas de Innovación Agroecológicas y Escuelas de Formación Empresarial Trinacional (EFET). CATIE desarrolla estas acciones mediante un proyecto regional denominado Innovación en Cadenas de Valor de Hortalizas Especiales, el cual forma parte del MAP.

En el tema de producción y conservación en bosques, el CATIE a través de MAP ejecuta el Proyecto Finnfor, Bosques y Manejo Forestal en América Central. Dicho proyecto, es una iniciativa regional que busca fortalecer y multiplicar el uso y el manejo adecuado, económicamente competitivo y socialmente equitativo de los ecosistemas forestales, contribuyendo a iniciativas en marcha, incidiendo en políticas sobre recursos naturales, generando información y fortalecimiento de capacidades locales en el manejo forestal y agroforestal e intercambio de conocimientos para la simplificación de procesos para el aprovechamiento forestal sostenible.

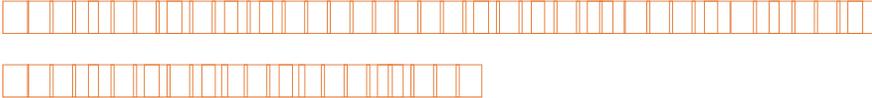
En el 2011, el CATIE-MAP brindó apoyo a través de fondos para organizaciones socias para desarrollar cuatro pequeños proyectos los cuales presentaron temas relacionados con el manejo sostenible de tierras y permitieron impulsar procesos relacionados con las cadenas de valor, servicios ecosistémicos y cambio climático.

Se continúa trabajando en el Área Natural Protegida (ANP), Complejo Los Farallones, (ANP), la cual a través del Fondo de la Iniciativa para las Américas (FIAES) se han desarrollado proyectos desde el 2009, para la conservación del ANP y trabajo con comunidades ubicadas en la zona de amortiguamiento orientadas a la concientización sobre los servicios ecosistémicos que ofrece el área, los que contribuyen a su sobrevivencia.

En el componente productivo, el CATIE ofreció servicios de asistencia técnica al Fondo del Milenio de El Salvador (FOMILENIO), para desarrollar el proyecto “Incremento de la competitividad de la cadena de valor hortofrutícola de la zona norte región IV Cabañas” que inició en septiembre de 2010 y finalizó en julio de 2012. Se atendieron a 614 productores, entre hombres y mujeres, los cuales incrementaron su producción e ingresos y lograron vincularse a los mercados formales, gracias a la siembra y cosecha de frutas y hortalizas.

Modesto Juárez
Representante CATIE El Salvador





Para asegurar la conservación de los recursos naturales del Área Natural Protegida (ANP) Complejo Los Farallones, mediante acciones que promovieran la participación activa de personas de la localidad, el CATIE con el apoyo del Fondo de la Iniciativa para las Américas (FIAES) ejecutó el proyecto “Manejo del Área Natural Protegida Complejo Los Farallones con la participación activa de actores locales”, ubicado en los municipios de Caluco y San Julián.

El proyecto benefició cerca de 2.100 familias y tuvo una duración de 18 meses. Nació de un proceso participativo de consulta con las comunidades de Agua Shuca, El Bebedero y Palo Verde del municipio de San Julián, Las Victorias, Cerro Alto y Santa Marta Las Trincheras, del municipio de Caluco.

Además, Guarda Recursos del Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales (MARN) participaron en actividades de protección y conservación, realizando patrullajes en la ANP.

“Este proyecto nos ayudó como comunidad, poco a poco nos quedamos sin nada, sin animalitos, sin agua y las comunidades tenemos que aportar”. María Carmen Bonilla, habitante del cantón Las Flores, del ANP Complejos los Farallones.

Entre las actividades ejecutadas con este proyecto se encuentran las siguientes:

- La construcción de un centro de operaciones para favorecer el manejo efectivo del ANP.
- Desarrollo de un programa de educación ambiental de 57 jornadas de capacitación en nueve centros escolares de 10 comunidades.
- Obras de protección de una naciente de agua e infraestructura existente en una cárcava dentro del ANP.
- Creación de una ordenanza ambiental para el municipio de Caluco.
- Jornadas de divulgación de las ordenanzas ambientales de los municipios de Caluco y San Julián.
- Producción y plantación de 15.000 árboles de especies de rápido crecimiento en la zona de amortiguamiento del ANP.
- 3.600 árboles frutales plantados en diferentes comunidades.
- Siete mapas de riesgos elaborados con las comunidades.
- 10 mujeres capacitadas en elaboración de dulces artesanales.
- 300 metros de cerca perimetral en ANP.
- Construcción de 5.000 metros de brechas corta fuego.

Mayor información
Giovanni Martínez
Coordinador proyecto CATIE-FIAES
CATIE El Salvador
Tel + (503) 2228-2996
catiees@catie.ac.cr



Cerca de 200 familias rurales de zonas prioritarias en El Salvador adoptaron prácticas de producción sostenible y manejo de recursos naturales gracias al Programa Agroambiental Mesoamericano (MAP) que ejecuta el CATIE.

Desde el 2009 hasta el 2011, el MAP, en El Salvador, contribuyó al desarrollo de comunidades rurales, a través de la promoción de fondos competitivos con organizaciones socias nacionales que participaron en el proceso de adjudicación.

Las organizaciones interesadas en participar presentaron propuestas en las temáticas del programa: adaptación al cambio climático, mercados y cadenas de valor, orientados al manejo sostenible de tierras.

Proyectos de organizaciones socias ejecutados durante el 2011 (julio a diciembre) con financiamiento de CATIE-MAP:

1. Organización: Alcaldía Municipal de Soyapango
Proyecto: Apoyando alternativas de mitigación y adaptabilidad al cambio climático con enfoque de género en el municipio de Soyapango.
Monto MAP: 11.500 USD
Contrapartida: 7.200 USD

2. Organización: Centro de Protección para Desastres (CEPRODE)
Proyecto: Aprovechamiento integral del patio y mejoramiento de las condiciones ambientales de la Laguna de Metapán.
Monto MAP: 11.500 USD
Contrapartida: 11.500 USD

3. Organización: Fundación para el Desarrollo Socioeconómico y Restauración Ambiental (FUNDESYRAM)
Proyecto: Opciones locales para la adaptación al cambio climático en el municipio de Comasagua, El Salvador.
Monto MAP: 11.500 USD
Contrapartida: 7.500 USD

4. Organización: Confederación de Federaciones de la Reforma Agraria Salvadoreña (CONFRAS de R.L)
Proyecto: Promoviendo la biodiversidad y auto sostenibilidad con Ojusthe, Cacao y Permacultura en las cooperativas y comités de mujeres de CONFRAS.
Contrapartida: 11.288 USD
Monto MAP: 11.500 USD

El CATIE apoyó a los proyectos de las organizaciones socias a través del seguimiento técnico-administrativo y financiero.

Mayor información
Walter Chacón
Asistente técnico, OTN El Salvador
Tel. + (503) 2228-2996
catiees@catie.ac.cr

Escuelas de innovación en la región Trifinio



Representantes de organizaciones de productores durante el desarrollo de la EFET.

Cerca de 1.000 familias productoras de hortalizas en la región Trifinio, la cual involucra la zona transfronteriza de El Salvador, Honduras y Guatemala, incrementan sus ingresos y el desarrollo de capacidades a través de metodologías y procesos de innovación y cadenas de valor sostenibles que el Programa Agroambiental Mesoamericano (MAP) del CATIE promueve en la región.

El proyecto Innovaciones en Cadenas de Valor Sostenibles de Hortalizas Especiales en Trifinio del MAP bajo la metodología de escuelas de campo (ECA) denominadas como escuelas de innovación por los propios beneficiarios, debido a su enfoque de gestión de información y del conocimiento,

ha trabajado en ciclos de aprendizaje, impartidas como escuelas de innovación agroecológica y organizacional, aplicando un enfoque territorial y multisectorial en los tres países de la región.

La producción agroecológica de hortalizas especiales como repollo, rábano, acelga, tomate y cilantro es desarrollada a través de talleres y días de campo, donde los productores y productoras organizadas en equipos, conocen el uso de insumos naturales, la disminución de productos químicos altamente tóxicos y la diversificación de cultivos en sus parcelas.

Con el fin de multiplicar el conocimiento e información, el proyecto capacita a



hombres y mujeres como promotores, para que faciliten talleres y días de campo con otros miembros de la comunidad. La conformación de estas redes de promotores y promotoras en cada organización socia con la que el proyecto trabaja en cada territorio, facilitan una escuela de innovación de 10-20 familias, en las que comparten estos conocimientos y evalúan prácticas agroecológicas.

Además, las Escuelas de Formación Empresarial Trinacional (EFET) otra metodología que forman también parte del proyecto, han fortalecido las capacidades del personal de cooperativas y asociaciones, en procesos administrativos, visión empresarial y promoción de la equidad de género, permitiéndoles contar con una estructura organizacional consolidada para crear nuevas iniciativas empresariales para la generación de ingresos. El proyecto implementó a través de las ECA y las EFET, ciclos anuales de innovación entre el 2008 y 2011.

En el 2011, se organizaron 25 escuelas de innovación en la zona alta de El Salvador, con la participación de más de 300 familias innovadoras (25% mujeres).

“Con la implementación de las ECA el CATIE le apuesta a la creación de capacidades, por lo que se invierte en el capital humano; en el capital social con las organizaciones de productores, así como en el capital natural con las buenas prácticas agroecológicas. Con esas bases, mejoran el capital financiero, es decir, sus medios de vida, ya que reconocemos que la pobreza es multidimensional”. Danilo Padilla, coordinador proyecto MAP-Innovaciones Hortalizas.

Entre los municipios de incidencia del proyecto se encuentran Metapán, San Ignacio y La Palma, de El Salvador; Esquipulas, Jocotán y Camotán, de Guatemala y Ocotepeque, La Concepción y Sinuapa, de Honduras.

Mayor información
Danilo Padilla
Coordinador Territorial MAP Trifinio y
Coordinador Proyecto Innovaciones en
Cadenas de Valor de Hortalizas
Tel. + (503) 2228-2996
dpadilla@catie.ac.cr



Participantes en taller de producción de madera en sistemas agroforestales.

Revertir el proceso de degradación ambiental y convertir a El Salvador en un país ambientalmente ejemplar, con menos condiciones de vulnerabilidad frente a los fenómenos naturales y a las acciones humanas, es parte de los objetivos que plantea el gobierno salvadoreño a través del plan de desarrollo 2010-2014.

Partiendo de ello, el CATIE, mediante el proyecto Finnfor, Bosques y Manejo Forestal en América Central, se suma al Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales (MARN) y al Ministerio de Agricultura y Ganadería (MAG), para

cooperar en la búsqueda de soluciones que faciliten el desarrollo y la valoración del sector forestal en El Salvador.

Por primera vez en un espacio de diálogo abierto, a finales del 2011, el MARN y el MAG realizaron un taller de análisis sobre la política forestal, en el cual definieron los elementos estratégicos de acuerdo con las prioridades del país. Este proyecto contó con el apoyo técnico de Finnfor, el cual forma parte del Programa Agroambiental Mesoamericano (MAP).

A raíz de ello surgió la necesidad de implementar, el manejo sostenible de los

ecosistemas forestales, e incorporar también los mecanismos de simplificación de trámites para el manejo, aprovechamiento y comercialización sostenible de árboles maderables, tanto en plantaciones como en bosques naturales y sistemas agroforestales, de manera tal que se permitiera reducir la vulnerabilidad ambiental y social de los territorios.

Finnfor, en su fase II, busca integrar el manejo de los bosques y sistemas agroforestales con fines productivos (leña, madera) a nivel de paisaje, para contribuir a la restauración y desarrollo territorial con la participación de actores locales e instancias de gobernanza.

Actualmente, el proyecto, a través de la Mesa Permanente de Actores Locales del Bajo Lempa (MESPABAL), trabaja junto con el Programa Salvadoreño de Investigación sobre Desarrollo y Medio Ambiente (PRISMA), para incidir en la búsqueda de iniciativas en restauración y manejo de ecosistemas forestales en manglares que permitan el desarrollo económico, social y ambiental de Jiquilisco-Jaltepeque, definido a nivel nacional, como uno de los territorios prioritarios para el Programa de Restauración de Ecosistemas y Paisaje (PREP), impulsado por MARN.

De acuerdo con Guillermo Detlefsen, especialista en sistemas agroforestales (SAF), del proyecto Finnfor, en las fincas del Bajo Lempa existen árboles con potencial maderable, por lo cual se pretende impulsar un proyecto piloto sobre su uso y aprovechamiento. A la vez, se elaborará un plan estratégico de desarrollo territorial que fortalezca la gobernanza territorial bajo un enfoque de cambio climático.

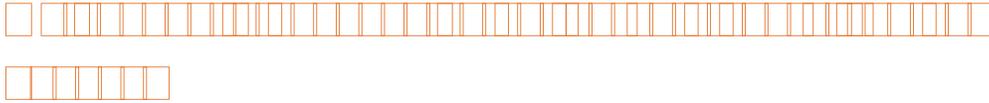


Aprovechamiento de árboles en SAF

El Salvador es uno de los países donde la ley forestal permite que todos los árboles en SAF puedan ser aprovechados sin licencia, completando solamente una solicitud por parte del productor en las oficinas regionales forestales.

En este sentido, Finnfor, durante su primera fase (2009-2012), fortaleció las capacidades de los socios y las organizaciones a través de cursos y talleres en planes de manejo forestal, producción de madera en sistemas agroforestales, así como en control de incendios forestales y manejo sostenible de manglares. Cada curso fue desarrollado con aportes de especialistas de América Central, con el fin de compartir las experiencias exitosas que permitan identificar pautas para el desarrollo del territorio.

Mayor información
Mauricio Scheelje
Coordinador Nacional
Finnfor, Bosques y Manejo Forestal en
América Central
Programa Agroambiental Mesoamericano
CATIE | El Salvador
Tel. + (503) 2228-2996
scheelje@catie.ac.cr



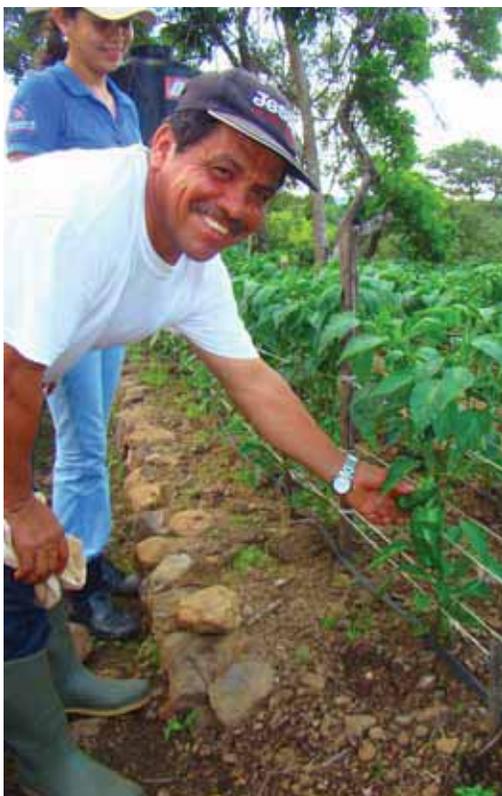
Productor y personal técnico de CATIE supervisando la parcela.

La producción de frutas y hortalizas en la zona norte de El Salvador, es afectada principalmente por la falta de capacidades de conocimiento, negociación y habilidades técnicas, por parte de los productores y productoras hortofrutícolas, lo que limita el crecimiento económico de las familias de la zona y el poco aprovechamiento de su producción.

El CATIE a través del proyecto ejecutado con el apoyo financiero del Fondo del Milenio (FOMILENIO) y Chemonics International logró beneficiar a más de 600

productores y productoras de hortalizas y frutas de nueve municipios de Cabañas, con capacitaciones y asistencia técnica para el aprovechamiento de sus cultivos y lograr así mayor productividad y comercialización de su producción.

Durante 22 meses, el CATIE impartió un proceso de capacitación bajo la metodología de escuelas de campo (ECA) al ser un método participativo, donde productores, productoras y facilitadores comparten sus experiencias, aplican su propia vivencia y buscan nueva información sobre el manejo de cultivos



que va desde la preparación adecuada del suelo antes de la siembra, hasta el manejo de cosecha y postcosecha, adoptando el uso de nuevas tecnologías (uso de plaguicidas de etiqueta verde, semillas mejoradas, técnicas de riego, nutrición, buenas prácticas agrícolas, entre otros temas).

Cada ECA fue desarrollada en una parcela demostrativa conocida como Centros de Desarrollo Empresarial Demostrativo (CDED). Entre las hortalizas y frutas escogidas por los productores para las capacitaciones están cultivos de hortalizas como el chile dulce, el tomate a cielo abierto y protegido, pepino, pipián, ayote, elote, yuca, sandía, loroco; los frutales

Resultados obtenidos durante la ejecución del proyecto:

- 613 beneficiarios con asistencia técnica y capacitación de los cuales 500 hombres y 113 mujeres, lo que representa una participación femenina del 18%.
- 22 CDED establecidos como parcela demostrativa.
- Incremento del volumen de producción a 6.552,44 toneladas (108%) en cultivos de papaya, pepino, sandía, chile, tomate, pipián, ejote, maracuyá, entre otros.

de ciclo corto como plátano, guayaba, maracuyá y papaya; otros de ciclo largo como el limón, naranja, nance, granadilla, aguacate y el mango.

“Nunca había sembrado ni hortalizas, ni frutas, nada. Lo único que sembraba era maíz y maicillo. Soy madre soltera, y desde que asistí a las escuelas de campo con los técnicos del CATIE, me anime a sembrar papaya y ejote, lo que uno no sabe aquí lo orientan, nunca había regado abonos ni esas cosas, aplique todo lo que nos enseñan acá hoy saque dos canastas de ejote. Agradezco la ayuda de los técnicos de CATIE y FOMILENIO con el proyecto por todo lo que nos han ayudado”. Lorenza Hernández, cantón Santa Cruz La Junta, beneficiaria Proyecto CATIE-FOMILENIO.

Mayor información
Ovidio Sandoval
Coordinador Proyecto CATIE- FOMILENIO
Tel. + (503) 2228-2996
catiees@catie.ac.cr



Gira de campo de taller sobre elaboración de corredores biológicos en Trifinio.

La zona transfronteriza compartida entre El Salvador, Honduras y Guatemala se conoce como Trifinio. Biológicamente, esta región es considerada como una de las más relevantes de América Central, debido a su producción de agua y a la diversidad de sus ecosistemas. El punto de convergencia entre los tres países lo conforma el Área Protegida Trinacional Montecristo (APTMT). Sin embargo, debido a los altos índices de pobreza del territorio, a la deforestación ocasionada por la expansión de cultivos agrícolas, a la sobreexplotación y a la degradación de los recursos naturales, esta área natural y las aledañas se encuentran en riesgo.

En 2009, la Comisión Trinacional del Plan Trifinio (CTPT) identificó esta zona como prioritaria para el establecimiento de un corredor biológico trinacional, entendido éste como una plataforma de gestión territorial, que permite la interacción entre todos los actores involucrados desde las municipalidades, organizaciones locales y comunidades que se encuentran dentro del territorio, para que concreten acciones en busca de su conservación, al tiempo que favorecen el desarrollo integral y sostenible de las comunidades de la región.

A inicios del 2010, el CATIE, a través de su proyecto Finnfor, Bosques y Manejo

Forestal en América Central, se suma a la CTPT e impulsa esta iniciativa, orientada a la planificación integrada del territorio.

Como parte de este trabajo, se han generado espacios participativos para analizar el restablecimiento de la conectividad entre el Parque Trinacional Montecristo y las áreas protegidas aledañas, conservando e integrando los diferentes ecosistemas para promover la continuidad de las especies de flora y fauna silvestre en peligro de extinción, y la provisión de los servicios ecosistémicos.

Con la colaboración de organizaciones locales, nacionales y organismos cooperantes se han facilitado una serie de talleres participativos y reuniones con múltiples actores para definir la conectividad de aproximadamente 12 áreas protegidas. Todo ello ha dado como resultado la creación del Corredor Biológico Trinacional Montecristo (CBTM).

Avance a la conectividad trinacional

Para consolidar el CBTM se cuenta con una metodología que considera las dimensiones socioeconómicas y ecológicas de la gestión del corredor, desarrollada por Lindsay Canet, especialista en corredores biológicos del CATIE. Además, se creó el Plan Estratégico del Corredor Biológico Trinacional Montecristo, y para su ejecución se conformó un comité gestor, respaldado por el marco político y legal trinacional, que desde lo local y con diversidad de actores, permita el desarrollo de acciones integrales y sostenibles, para alcanzar los objetivos del plan.

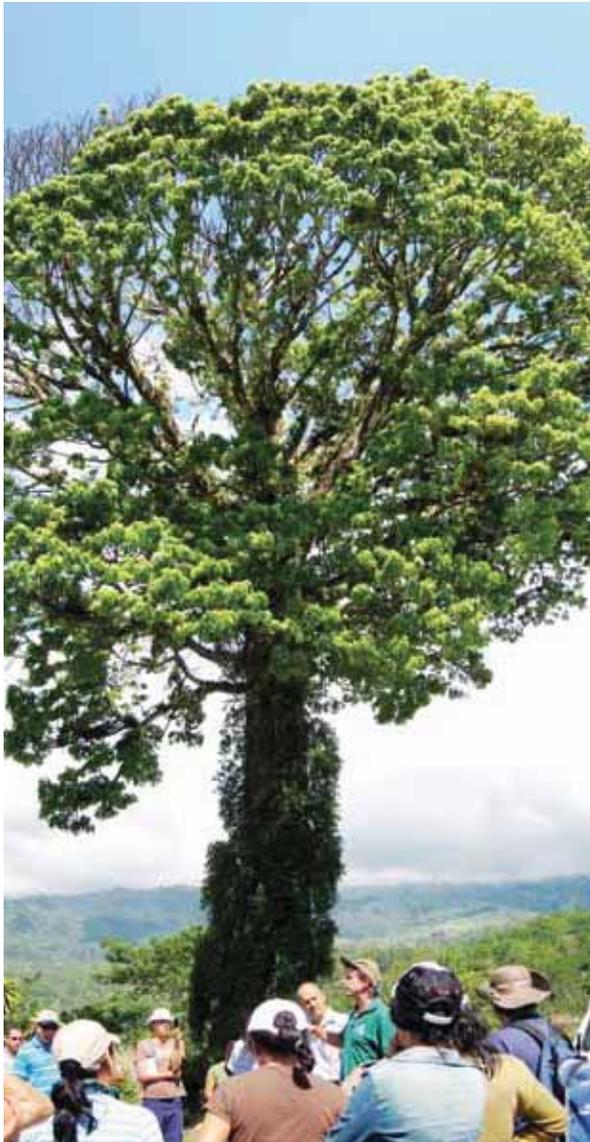
Una de las estrategias que se impulsan para la conectividad entre áreas protegidas es la implementación de sistemas agroforestales (SAF) que permitan la incorporación de árboles en espacios desiertos y en fincas ganaderas o agrícolas, ya sea como sombra, combinados con café u otros cultivos, o estableciendo árboles en potreros que brinden sombra y forraje al ganado.

Por otra lado, se promueven los múltiples beneficios que las comunidades pueden obtener de la adecuada gestión del corredor biológico, los cuales van desde alimentos, madera, combustible, agua, regulación del clima, captación de carbono, hasta la recreación y el ecoturismo.

El proyecto Finnfor en Trifinio ha venido desarrollando diversas acciones orientadas a lograr una conectividad estructural del corredor, utilizando como estrategia el manejo de ecosistemas forestales productivos, que contribuyan a la restauración y al desarrollo territorial, con la participación de actores locales e instancias de gobernanza.

El Plan Estratégico del Corredor Trinacional Montecristo se encuentra disponible en la página web del proyecto Finnfor: <http://finnfor.catie.ac.cr/>

Mayor información
Mauricio Scheelje
Coordinador Trifinio
Finnfor, Bosques y Manejo Forestal en
América Central
Programa Agroambiental Mesoamericano
Tel. + (503) 2228-2996
scheelje@catie.ac.cr



Participantes en giras de campo impartidas por CATIE.

La Escuela de Posgrado del CATIE fue establecida en 1946 y es el centro de educación de posgrado de mayor trayectoria en agricultura tropical y recursos naturales de América Latina y el Caribe.

Con el objetivo de incentivar a profesionales para que continúen su formación superior, el CATIE, a través de su División de Educación, realizó varias visitas a instituciones universitarias como la Universidad de El Salvador, y el Centro Nacional de Tecnología Agrícola y Forestal (CENTA). Durante estas visitas, la institución presentó su oferta académica en programas de doctorado, maestría, especializaciones, diplomados y cursos de capacitación, los cuales se imparten en la sede del centro, en Costa Rica.

Con estas visitas se pretende que las personas que tienen un interés real por los programas de educación superior del CATIE inicien el proceso de admisión, y al mismo tiempo, sientan un acompañamiento en la búsqueda de financiamiento, ya que con frecuencia existen becas que se pierden porque no hay profesionales que apliquen por ellas, tal vez por desconocimiento de las entidades que las brindan.

Actualmente, la Escuela de Posgrado del CATIE brinda ocho maestrías en total, con una duración de dos años, y cuenta con diferentes alternativas de financiamiento, por ejemplo, con el Servicio de Intercambio Alemán (DAAD), los Fondos FANTEL, la Organización de los Estados Americanos (OEA) en El Salvador y las becas préstamo.

De las ocho maestrías, cinco son científicas y tres profesionales, entre las científicas se encuentran:

- Sistemas Agrícolas Sostenibles
- Agroforestería Tropical
- Manejo y Conservación de Bosques Tropicales y Biodiversidad
- Manejo y Gestión Integral de Cuencas Hidrográficas
- Socioeconomía Ambiental

También ofrece las siguientes maestrías profesionales:

- Master's of International Agribusiness Management, ofrecida en conjunto con el INCAE Business School
- Master's of Science in International Sustainable Tourism, impartida junto con la Universidad del Norte de Texas
- Maestría en Práctica del Desarrollo

Se ofrecen además especializaciones, con una duración entre seis y nueve meses en los mismos temas de las maestrías científicas o profesionales, así como diplomados de posgrado en tres meses.

La oferta académica del CATIE también ofrece programas de doctorado en alianza con la Universidad del Idaho en los Estados Unidos y la Universidad de Bangor en el Reino Unido, los cuales tienen una duración de al menos tres años. Por su parte, el Área de Capacitación del CATIE tiene una oferta de cursos cortos, algunos de ellos en modalidad online, los cuales tienen una duración variable según el tema y la modalidad y están dirigidos a profesionales que quieren capacitarse o actualizarse en diferentes temas.

Adicionalmente, el CATIE cuenta con la Biblioteca Commemorativa Orton una de las más prestigiosas de la región, como un fuente de consulta sobre información bibliográfica de más de 400.000 volúmenes. Se especializa en agricultura, ciencias forestales, medio ambiente, recursos naturales, ganadería y materias afines.

Para mayor información visite la sección de la Escuela de Posgrado que se encuentra en la página web del CATIE www.catie.ac.cr y la sección de Capacitación donde cada año se imparten cursos en el campus de CATIE en Turrialba, Costa Rica y en algunos países de la región.

Mayor información
Claudia Mendoza
Comunicadora
CATIE-El Salvador
cmendoza@catie.ac.cr
Tel. + (503) 2228-2996

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 El Salvador
1a Avenida norte y avenida Manuel Gallardo
Edificio IICA, segundo nivel
Santa Tecla, contiguo al MAG
Tel.: +(503) 2228-2996
Fax. +(503) 2288-8658
catiees@catie.ac.cr

www.catie.ac.cr/elsalvador



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.