

Info CATIE

El Salvador

Año 3 No. 1

Agosto 2008

Monitoreo de la Biodiversidad en
el Parque Nacional Los Volcanes
ver pág. 10

Índice

Gestión del riesgo	4
Comités Gestores de Cuencas	6
Planes de manejo de cuencas	8
Biodiversidad en Parque Nacional Los Volcanes	10
Fortaleciendo conocimientos en sanidad vegetal	12
Seguridad alimentaria nutricional	14
Programa Agroambiental Mesoamericano	16
Formando líderes	18
Nuevo director general	19

Créditos

Producción	CATIE El Salvador Unidad de Comunicación CATIE Sede Central
Diagramación	Silvia Francis
Fotografías	Archivo CATIE CATIE El Salvador

Editorial

Desde los inicios de actividades de la Oficina Técnica Nacional del CATIE en El Salvador en 1977, sus acciones han sido orientadas a promover la formación de capital humano en los rubros agropecuarios, forestales y medioambientales de las instituciones nacionales y privadas del país. También se desarrollan actividades de investigación en estos campos con el apoyo de estudiantes de posgrado del CATIE y se ejecutan proyectos en el ámbito nacional con el propósito de resolver los problemas más sentidos de la población, especialmente entre pequeños y medianos agricultores.

El CATIE, junto con instituciones nacionales, ha ejecutado y ejecuta actualmente proyectos orientados a incrementar la productividad de las fincas mediante el mejoramiento de los sistemas de producción. Ha incorporado nuevos componentes y mejorado sus arreglos espaciales para producir más alimentos que contribuyan a mejorar la alimentación de las familias rurales, con el fin de que sirvan de entradas para otros sistemas como los sistemas agrosilvopecuarios manejados sosteniblemente, las prácticas de manejo integrado de plagas y el uso de la biotecnología.

Se ha contribuido también con la elaboración de planes de manejo y gestión de cuencas hidrográficas, los cuales sirven como herramientas estratégicas de planificación de los territorios, para realizar un manejo sostenible y mantener condiciones favorables socioeconómicas y ambientales para los pobladores que residen en la cuenca o que reciben externalidades de ella. La organización de Comités Gestores de Cuencas, su capacitación, legalización y gestión han sido apoyadas por instituciones autónomas y organismos financieros internacionales. Estos comités se han capacitado para hacer un mejor manejo de sus fuentes a nivel municipal considerando las microcuencas, apoyando con ello la sostenibilidad de las mismas.

Dado que nuestro territorio es vulnerable a diferentes eventos naturales, también hemos participado en la ejecución de estudios relacionados con la gestión de riesgos a nivel municipal y comunal, estando esto relacionado con el manejo de las cuencas sustentados mediante planes de manejo y acciones territoriales a nivel municipal.

Para mejorar la disponibilidad de productos forestales, se han incorporado en las fincas modalidades de siembra de árboles, tomando de base resultados de investigaciones desarrolladas por otros proyectos del CATIE, especialmente bajo modalidades agroforestales, con el fin de no afectar la producción de alimentos y contribuir a la captura de carbono y sus efectos en la mitigación al cambio climático.

El manejo de áreas protegidas y desarrollo de actividades de investigación, particularmente en la determinación de indicadores de la biodiversidad en el Parque Nacional Los Volcanes, ha sido una actividad que en los últimos años se ha venido consolidando. El modelo desarrollado está disponible para ser aplicado en otras áreas naturales del país. Junto con esta investigación se han desarrollado los respectivos estudios de flora y fauna del área, así como actividades de educación ambiental y actividades económicas sostenibles con las comunidades con el propósito de que puedan convivir amigablemente con el medioambiente.

Las acciones que desarrolla la Oficina Técnica Nacional del CATIE en El Salvador están estrechamente relacionadas con el concepto de cuencas y todas las actividades que ha desarrollado desde sus inicios tienen cabida en este concepto. Por ello, nuestra oficina continúa trabajando mediante la investigación e innovaciones tecnológicas, la educación y la proyección y desarrollo de acciones que contribuyan a facilitar procesos de manejo sostenible de los recursos naturales y a mejorar la producción de alimentos para la población. Asimismo, formamos recursos humanos ejecutando acciones de interés para el país y contribuyendo a la búsqueda de un mejor ambiente para la población de El Salvador.

Modesto Juárez
Representante del CATIE
Oficina El Salvador



Fortalecimiento de las capacidades locales para la gestión del riesgo



Miembros de comunidad El Pantano, municipio de Jujutla, en taller de elaboración del Mapa Comunal de Gestión de Riesgos.

El Salvador es un país que por sus características topográficas, geológicas, demográficas, ambientales y sociales presenta un alto grado de vulnerabilidad al momento de ser abatido por fenómenos naturales de mediana o gran envergadura.

Debido a esto la Corporación de Municipalidades de la República de El Salvador (COMURES), con el apoyo del Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD) y el apoyo financiero de España—a través de la Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo (AECID)—impulsaron el proyecto Apoyo al Proceso de Recuperación del Impacto de la

Tormenta Tropical Stan y la Erupción del Volcán Ilamatepec.

Uno de los componentes de este proyecto estaba orientado al fortalecimiento de capacidades locales y nacionales en gestión de riesgos y fue ejecutado con el apoyo del CATIE. El trabajo se enfocó en el apoyo para el fortalecimiento de las capacidades locales de gestión del riesgo por medio de un proceso de capacitación adecuado a los concejos municipales, funcionarios de instituciones nacionales, ONG presentes en la zona de atención y grupos comunitarios. Además, pretendía formular y preparar en forma participativa mapas locales de riesgo, planes de prevención con funcionarios municipales y líderes/líderas capacitados y capacitadas.

El enfoque integral de gestión del riesgo supone identificar, analizar y cuantificar las posibilidades de daños y pérdidas; emprender actividades preventivas o correctivas; planificar acciones en el ámbito de lo controlable para reducir las vulnerabilidades; establecer mecanismos de protección contra las pérdidas potenciales que resultan de lo no controlable; y establecer acciones de gestión a realizar tales como identificación y análisis del riesgo, mitigación y prevención, protección financiera y preparación para las emergencias.

Las actividades se realizaron en los municipios de Juayua, Nahuizalco, Acajutla, Jujutla y San Francisco Menéndez de la zona occidental y Santa Tecla, Talnique, San Luis La Herradura, Tecoluca y Concepción Batres de la zona centro-oriente de El Salvador.

Como resultado de esta iniciativa se obtuvo un diagnóstico de las necesidades de capacitación para la prevención y preparación de las municipalidades incluidas. Los planes de prevención desarrollados están enmarcados dentro de las estrategias de desarrollo de los municipios, de tal forma que constituyan una parte integral del trabajo en equipo de los diferentes gobiernos locales, comunidades y organizaciones sociales.

El enfoque metodológico utilizado fue la planificación participativa, la participación ciudadana, el enfoque de equidad de género, los estudios de normas culturales, sociales y económicas, enfoque ecosistémico, enfoque realista y el enfoque de gestión del riesgo.

Con este esfuerzo, realizado por COMURES, PNUD, AECID y ejecutado por el CATIE en coordinación con el Servicio Nacional de Estudios Territoriales (SNET), la Dirección General de Protección Civil y el esfuerzo de las municipalidades y comunidades, se ha logrado fortalecer las capacidades locales a nivel municipal y comunal. También, se han adquirido nuevos conocimientos y reforzado otros, pero sobre todo, se ha logrado la organización y coordinación necesaria para reducir los efectos de los desastres en la zona de influencia de la consultoría.

Entre los principales resultados obtenidos se consideran:

- Diseño del programa nacional de capacitación con visión integral de desarrollo
- Elaboración y/o actualización de mapas de riesgos
- Elaboración participativa y/o actualización de planes de prevención
- Ejecución del plan de capacitación sobre prevención y emergencias
- Identificación de riesgos a escala comunal y sistemas de alerta temprana

Mayor información
Iván Morales
Coordinador Área de Desarrollo Sostenible
(PNUD)
Teléfono: (503) 2209-3513
ivan.morales@undp.org

Modesto Juárez
Representante CATIE El Salvador
Teléfono: (503) 7885-4242/2298-6833
coordinador.catie@integra.com.sv

Fortaleciendo los Comités Gestores de Cuencas



Ronda de Cooperantes desarrollada en San Salvador. Presentación de perfiles de proyectos elaborados por Comités Gestores de Cuenca.

La consultoría realizada por el CATIE sobre la elaboración de planes específicos de ordenación de los recursos hídricos y el desarrollo de mapas indicativos de calidad de agua en las microcuencas hidrográficas de siete Unidades Operativas Descentralizadas de la ANDA (Administración Nacional de Acueductos y Alcantarillados) finalizó en agosto de 2007. Dentro de esta consultoría se realizaron tres consultorías más y en dos de ellas se apoyó la conformación de ocho Comités Gestores de Cuenca. Al finalizar las mismas, se visualizó la necesidad de que CATIE apoyara el proceso de legalización y fortalecimiento de estos comités.

Objetivos específicos

- Fortalecer y consolidar la organización de los comités gestores de cuenca
- Acompañar y asesorar a los comités en los procesos de legalización
- Capacitar en procesos organizativos, resolución de conflictos, formulación y gestión de proyectos
- Acompañar la gestión de proyectos
- Establecer convenios de cooperación con instituciones y organizaciones
- Vincular entes gubernamentales para buscar apoyo en los procesos de capacitación y proyectos productivos

El fortalecimiento comprendió las siguientes acciones: monitoreo, asesoría y mantenimiento de reuniones periódicas, preparación de planes operativos, formulación de proyectos, capacitaciones en formulación, evaluación y gestión de proyectos, entre otros.

Para lograrlo se requirió una amplia participación de las municipalidades y actores locales organizados en los ocho Comités Gestores de Cuenca, así como la implementación de una estrategia para sostenibilidad de los mismos.

El propósito era fortalecer y consolidar los comités creados alrededor de las ocho Unidades Operativas Descentralizadas en el proceso de organización, consolidación, gestión y desarrollo de proyectos relacionados con la conservación de los recursos hídricos.

Para lograr estos objetivos se realizaron diagnósticos situacionales de cada comité gestor, revisión de los proyectos de estatutos de cada organización, asambleas

generales para la constitución de los organismos de cuencas, desarrollo de un programa de capacitación, legalización de los comités gestores, realización de una ronda de cooperantes y la gestión de firmas de convenios de cooperación con instituciones relacionadas al tema de los recursos hídricos y recursos naturales.

Los municipios donde se constituyeron los Comités Gestores de Cuencas fueron los siguientes: Chilanga y San Francisco Gotera en el departamento de Morazán; San Isidro en Cabañas; Nueva Concepción en Chalatenango; Jayaque en La Libertad; Juayúa, Salcoatitán y Nahuizalco en Sonsonate; Armenia en Sonsonate; Ataco y Apaneca en Ahuachapán y Concepción Batres en Usulután.

Mayor información

Edmidlia Guzmán

Coordinadora de Área de Gestión Hídrica

UDES/ANDA

Teléfono: (503) 2247-2933

ecrespin@anda.gob.sv

Logros alcanzados

- Ocho diagnósticos situacionales (uno por cada comité gestor)
- Ocho comités gestores con personería jurídica
- Ocho comités gestores de cuenca hidrográfica capacitados en 28 exposiciones (421 asistentes a las actividades de capacitación)
- Un convenio de cooperación financiera firmado entre el Programa para la Agricultura Sostenible en Laderas de El Salvador (PASOLAES) y el Comité Gestor de la Subcuenca del Río San Simón.
- Cada comité debía quedar vinculado con instituciones que le podían apoyar en su gestión, por tal motivo se firmaron dos Cartas de Entendimiento entre la Iglesia EMANUEL y el Comité Gestor de la Subcuenca del Río San Simón y entre el CATIE y la Asociación Gestora de las Microcuencas de San Isidro, Cabañas.
- Una ronda de cooperantes (18 participantes)
- 18 perfiles de proyectos elaborados conjuntamente con los comités gestores para la gestión ante donantes.

Los planes de manejo de cuencas, una herramienta de planificación territorial



Deslizamiento de tierra, riesgo presente en varios sitios de la subcuenca del río Nunuapa.

La necesidad de reducir el riesgo a desastres, la reducción de la vida útil de los embalses de las principales represas del país, como consecuencia de la sedimentación ocasionada por el uso no sostenible de la tierra, y la necesidad de manejar sosteniblemente los recursos naturales son elementos importantes para el manejo y gestión integral de cuencas en el país, lo que finalmente conduce al

mejoramiento de la calidad de vida de la población.

El Programa Regional para la Reducción de la Vulnerabilidad y la Degradación Ambiental (PREVDA) ha identificado el agua como eje transversal y la cuenca hidrográfica como unidad de análisis para la planificación del territorio, definiendo como ejes estratégicos de este programa

la gestión de riesgos, gestión integrada de recursos hídricos y gestión ambiental.

De febrero a mayo de 2008 PREVDA asignó al CATIE el diseño, elaboración y validación en forma participativa del plan de manejo integral de las subcuencas de los ríos Nunuapa y Shushula. Estas subcuencas están ubicadas en la cuenca alta del río Lempa, en los municipios de La Palma, San Ignacio y Citalá del departamento de Chalatenango.

El plan se enfocó en la reducción de riesgos, apoyándose en las lecciones aprendidas, diagnósticos e iniciativas en curso en las subcuencas de los ríos Nunuapa y Shushula. Otras acciones involucraban la elaboración de los diagnósticos y sus indicadores de procesos, la línea base y acciones de manejo integrado, incluyendo un paquete de proyectos y la identificación de las necesidades básicas de capacitación requerida por los actores claves para fortalecer sus capacidades de implementación del plan de manejo.

Los beneficiarios directos de la elaboración de los planes lo constituyen todas las familias que habitan en las subcuencas y la población en general por las externalidades que se producirán al manejar sosteniblemente estas subcuencas.

PREVDA tiene como propósito consolidar la integración regional de las instituciones y políticas de la gestión de los riesgos relacionados con el agua y el ambiente, en particular, el Plan Regional de Reducción de Desastres ((PRRD), el Plan de Acción

Centroamericano para el Desarrollo Integrado de los Recursos Hídricos (PACADIRH) y el Plan Ambiental de la Región Centroamericana (PARCA). En esta dirección se ha planteado la identificación de cuencas hidrográficas estratégicas de la región centroamericana y para ello se han seleccionado cuencas prioritarias en seis países, habiendo seleccionado para El Salvador las subcuencas de los ríos Nunuapa (93 km²) y Shushula (11.33 km²), ubicados en la región del Trifinio.

Los resultados obtenidos fueron los siguientes:

- Diagnósticos de las subcuencas de los ríos Nunuapa y Shushula
- Línea base de ambas subcuencas
- Plan de manejo y gestión de ambas subcuencas
- Plan de capacitación
- Manual de incentivos

Mayor información
Ivonne Jaimes Castellanos
Coordinadora nacional del PREVDA
Teléfono: (503) 2267-9529
ijaimes@marn.gob.sv

Modesto Juárez
Representante CATIE El Salvador
Teléfono: (503) 7885-4242/2298-6833
coordinador.catie@integra.com.sv

Este artículo se ha realizado con la ayuda financiera de la Comunidad Europea. El contenido es responsabilidad exclusiva del CATIE y en ningún modo debe considerarse que refleja la posición de la Unión Europea.

Monitoreo de la biodiversidad del Parque Nacional Los Volcanes



Gracias al acuerdo entre el CATIE y el Fondo de la Iniciativa de las Américas El Salvador (FIAES), se logró el financiamiento para un año más del proyecto que monitorea la biodiversidad y protege los recursos naturales en el Complejo Los Volcanes. Este proyecto inició en marzo de 2006 y con este acuerdo finalizará en febrero de 2009.

El fin de esta iniciativa es medir la biodiversidad del Área Natural Protegida Parque Nacional Los Volcanes y los fenómenos naturales y producidos por el hombre (antrópicos) que ocurren en los ecosistemas del área natural, a través de la implementación de un sistema de monitoreo de indicadores

La ampliación del proyecto se realizó por la necesidad de continuar con el monitoreo de flora y fauna para completar y validar los indicadores de la biodiversidad en el área del Complejo Los Volcanes, los cuales se utilizarán de modelo para las otras áreas naturales del país.

Principales resultados

En los dos años de ejecución del proyecto se han obtenido importantes resultados, los cuales se consolidarán con las actividades realizadas hasta el 2009. Con estos resultados se han beneficiado alrededor de 750 habitantes de las comunidades de Buenos Aires, Potrero Grande Arriba, Lomas de San Marcelino, María Auxiliadora, Cuyagualo y El Chaparrón.

- Fortalecimiento del programa de protección del parque nacional con la contratación de tres guarda recursos.
- Capacitación del personal de guarda recursos en metodologías para la implementación del sistema de monitoreo.
- Patrullajes rutinarios por los sectores de Los Andes, El Paraíso, San Blas, San José Miramar, Cerro Verde, Izalco y La Auxiliadora.
- Monitoreo de indicadores de la fauna con el apoyo del personal de guarda recursos del parque y la supervisión periódica de técnicos y expertos en la temática.
- Monitoreo de indicadores de la vegetación utilizando parcelas de muestreo permanentes establecidas en el primer año.
- Elaboración de una base de datos digital para la sistematización de la información colectada en campo.

- Realización de jornadas de capacitación en siete comunidades y siete centros escolares en temáticas de conservación y uso sostenible de recursos naturales, tales como mitigación de desastres, manejo de los desechos sólidos, reciclaje y elaboración de abono orgánico, importancia de los recursos flora y fauna y su relación con la vida humana y la participación comunitaria para disminuir el deterioro medioambiental.
- Capacitación a dos Asociaciones de Desarrollo Comunal (ADESCO) en la temática sobre la importancia del control interno para manejo de fondos para que estas puedan gestionar fondos para darle sostenibilidad a las acciones desarrolladas por el proyecto.
- Mantenimiento de infraestructura (sendero, cerca y cabaña/oficina) en el sector El Paraíso.
- Generación de empleo en la zona mediante utilización de mano de obra local para desarrollar actividades de reparación y mantenimiento.
- Coordinación interinstitucional con el Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales (MARN), la Fundación Ecológica de El Salvador (SalvaNATURA), Instituto Salvadoreño de Turismo (ISTU), ADESCO y centros escolares.

Especies que se están monitoreando

El monitoreo continuo de los indicadores biológicos se realiza para generar información general de la biodiversidad del parque nacional.

Indicadores monitoreados	Nombres comunes
Mamíferos	Ardilla cusca, ratón, zorra gris, pezote, ocelote, tigrillo, venado cola blanca
Anfibios y reptiles	Sapo, rana de ojos negros, ranita del bosque, ranita cavernícola de quebrada, sapito tungara, bebeleche, talconete, lagartija pintada, serpiente lira, timbo
Aves	Codorniz silbadora, águila crestada negra, paloma perdiz, cariblanca, tucán verde, chonte mono, saltapared, pechimanchado, saltapared rufiblanco, saltapared cejirrufo, saltapared roquero, guardabarranco, zorzalito de frantzius, zorzal negro, zorzal gorjiblanco, zorzal cuellirrufo, chipe cejiblanco, chipe roquero, candanguero rufo, colibrí magnífico, colibrí serrano, gorjiverde, trepatroncos pequiclaro, trepatroncos corona punteada, picoplano de anteojos
Vegetación	Bosque nebuloso (mano de león, culebro, papelillo, pinabete) Plantaciones forestales (ciprés, pinabete) Vegetación sobre rocas (jiote, shilo)

Mayor información
Walter Wenceslao Chacón
Coordinador de proyecto CATIE-FIAES
Teléfono (503) 2298-6833
wwch_g@hotmail.com

Fortalecimiento de conocimientos sobre sanidad vegetal



Participantes e instructores de las capacitaciones en sanidad vegetal recolectando muestras para análisis de laboratorio en gira de campo.

La Dirección General de Sanidad Vegetal y Animal (DGSVA) del Ministerio de Agricultura y Ganadería (MAG) asignó al CATIE el desarrollo de una capacitación para el fortalecimiento de siete profesionales del Laboratorio de Diagnóstico Vegetal de

la DGSVA, con el fin de proveerles de criterios que ayuden a la identificación de plagas de importancia económica y cuarentenaria para El Salvador.

La DGSVA mediante el Proyecto de Reconversión Agroempresarial (PRA)

y a través del subcomponente de Protección Fitozoosanitaria e Inocuidad de Alimentos, destinaron recursos para apoyar una efectiva y eficiente protección fitozoosanitaria, enmarcada en la normativa internacional de evaluación del riesgo, para determinar los niveles adecuados de protección sanitaria y fitosanitaria. El apoyo fue realizado gracias al financiamiento del Banco Interamericano de Desarrollo (BID).

La capacitación abarcó un período de tres meses (diciembre de 2007 a febrero de 2008) en los laboratorios de la DGSVA, ubicados en el cantón el Matasano, Soyapango, San Salvador.

El propósito fue desarrollar la capacidad del personal técnico en el área de diagnóstico vegetal, a través del adiestramiento práctico y teórico de las técnicas de identificación de plagas de importancia cuarentenaria y el impacto que estas causan en la agricultura.

Se realizaron presentaciones de base para fortalecer los conocimientos teóricos para el diagnóstico, preparación de reactivos y medios de cultivos, identificación de especímenes, técnicas de conservación, giras de campo, evaluaciones técnicas de los participantes y evaluaciones. Durante el desarrollo de estas actividades se contó con el apoyo institucional para el uso del laboratorio y equipo, así como las aulas para el desarrollo de las presentaciones teóricas.

Los logros alcanzados fueron siete profesionales de la DGSVA capacitados en la identificación de plagas de importancia económica y cuarentenaria, la elaboración de cuatro documentos guía para la identificación de estas plagas, cuatro documentos para cada participante y material preparado durante las prácticas de laboratorio, como apoyo a sus actividades de identifica-

Los temas desarrollados en las cuatro capacitaciones incluyeron:

- Identificación de bacterias fitopatógenas
- Identificación de nematodos fitoparásitos
- Identificación de ácaros fitófagos
- Identificación de hongos fitoparásitos

ción de dichas plagas, así como fotografías de especímenes encontrados durante las giras de cada capacitación realizada.

Mayor información
Helmer Esquivel
Jefe de sanidad vegetal DGSVA-MAG
Teléfono: (503) 2297-8423
helmer_esquivel@yahoo.com

Modesto Juárez
Representante CATIE El Salvador
Teléfono: (503) 7885-4242/2298-6833
coordinador.catie@integra.com.sv

Seguridad alimentaria nutricional en la Unidad Territorial Transfronteriza Paz-Chinamas



Adiestramiento sobre uso de estufa mejorada para disminuir consumo de leña y evitar humo dentro de vivienda, en cantón San Juan, del municipio de Tacuba, Ahuachapán, El Salvador.

Contribuir a atenuar las situaciones de crisis de inseguridad alimentaria y nutricional es el fin de un proyecto que se enfoca en intervenciones en el mejoramiento del agua para consumo humano, saneamiento básico ambiental y espacios

saludables. Cuenta con la participación activa de los municipios de Conguaco, Comapa de Guatemala y Tacuba y Ahuachapán de El Salvador, las comunidades de la Unidad Territorial Transfronteriza, el Programa Regional de Seguridad Alimentaria y Nutricional

(PRESANCA), el CATIE y el financiamiento de la Unión Europea.

El propósito consiste en desarrollar y establecer en un período de 10 meses (a partir de noviembre de 2007) espacios saludables a nivel del hogar y comunidad, a través del fortalecimiento de las capacidades de gestión y la promoción de cambios conductuales para abordar los problemas de agua y saneamiento básico en forma sostenible en las familias de la Unidad Territorial Transfronteriza (UTT).

El proyecto pretende sentar las bases para garantizar la sostenibilidad a través de mecanismos de cooperación entre los municipios fronterizos y políticas regionales de los gobiernos de El Salvador y Guatemala.

Las poblaciones que se ubican en la zona fronteriza entre El Salvador y Guatemala y que forman la UTT Paz-Chinamas son consideradas como las más vulnerables por los altos índices de desnutrición en que se encuentran los niños y niñas menores de cinco años, así como también las mujeres en edad fértil. Contribuyen a esta situación las condiciones sanitarias insuficientes provocadas por la falta de saneamiento ambiental producto de la disposición inadecuada de excretas, las cuales son depositadas al aire libre en cualquier lugar, por la falta de cobertura de letrinas y el uso inadecuado de las mismas en las viviendas. Además, los desechos sólidos domiciliarios son tirados en cualquier lugar.

También pretende impactar la reducción de morbilidad, reducción de enfermedades diarreicas y respiratorias y los índices de desnutrición en niños menores de tres años de edad, por lo que se enfoca en fortalecer cuatro capitales principales: capital humano, capital natural, capital físico y capital social.

Entre los principales logros que se espera son mejorar la calidad de agua, mejorar las viviendas y mejorar el área de saneamiento de las comunidades elegidas como parte de la UTT, todo enmarcado en la obtención de la seguridad alimentaria de las mismas.

El proyecto se divide en tres componentes complementarios: 1) educación en salud ambiental para el cambio conductual de la población de las comunidades, 2) promoción de comunidades y viviendas saludables mejoradas y 3) organización comunitaria.

Actualmente este proyecto está en la fase de ejecución y se espera cumplir los objetivos propuestos con la amplia participación de las municipalidades, las comunidades involucradas y la coordinación interinstitucional con las organizaciones relacionadas al proyecto y presentes en la zona.

Mayor información
Mónica Turcios
Coordinadora del proyecto
Teléfono: (503) 2298-6833
mturcios@catie.ac.cr

Programa Agroambiental Mesoamericano



El CATIE está en el proceso de establecer el Programa Agroambiental Mesoamericano (MAP, por sus siglas en inglés), una ambiciosa plataforma intersectorial de conocimiento e innovación con la meta de lograr el manejo y uso sostenible de tierras que mejora el bienestar humano en las áreas rurales de Mesoamérica.

Trabajando en conjunto con múltiples socios y utilizando un enfoque de medios de vida, el programa busca multiplicar los usos de recursos naturales que son ecológicamente sanos, económicamente competitivos y socialmente equitativos.

El MAP promoverá el desarrollo, validación, comunicación e implementación de metodologías y tecnologías para integrar la producción y conservación. Clave para el MAP es la integración de proyectos, recursos, organizaciones e información para lograr eficiencia e impacto desde las fincas hasta niveles territoriales, nacionales y regionales.

Objetivo de desarrollo del MAP

Las sociedades mesoamericanas usan estrategias de manejo sostenible de tierras que proveen bienes y servicios ecosistémicos que contribuyen a reducir la pobreza rural.

Las principales áreas temáticas del MAP serán 1) la adaptación al cambio climático, 2) servicios ecosistémicos y 3) mercados y cadenas de valor. Estas tres áreas contribuirán a los objetivos generales para alcanzar el manejo y uso sostenible de tierras.

Objetivo de programa MAP

Las organizaciones locales, nacionales y regionales tienen las herramientas, el conocimiento y la capacidad para implementar innovaciones tecnológicas, políticas y programas para el desarrollo y promoción de un manejo sostenible de la tierra que mejora los medios de vida rural.

El objetivo del programa solamente puede ser logrado mediante la creación de una estructura altamente integrada, incluyendo la participación de diversos niveles, socios y donantes dentro y fuera de la región. A través de la colaboración y de la gerencia eficaz del conocimiento, las tecnologías, las metodologías, las herramientas y las políticas serán desarrolladas y comunicadas a las instituciones locales, nacionales y regionales en beneficio de las familias rurales.

Además de salvaguardar y de mejorar los servicios ecosistémicos agrícolas y paisajes boscosos, el MAP está diseñado para responder a las demandas, necesidades, oportunidades y limitaciones de diferentes actores en áreas rurales.

Principales resultados esperados del MAP

- Familias rurales en zonas prioritarias de Mesoamérica adopten prácticas de producción sostenible y manejo de recursos naturales y se integren dentro de las cadenas de valor para mejorar su acceso a los servicios y sus ingresos con oportunidades de valor agregado y comercialización.
- Gobiernos locales y organizaciones de productores implementen mecanismos efectivos ambientales y comerciales que conducen a la dirección integrada, competitiva y sostenible de las empresas, las comunidades y paisajes locales donde ellos viven.
- Organizaciones nacionales y tomadores de decisión usen las experiencias de las tecnologías de producción y manejo de los recursos naturales generadas por el MAP como recursos para sus programas de asistencia técnica y en la generación de políticas y legislación nacional.
- Las organizaciones mesoamericanas y los tomadores de decisión usen el conocimiento, las herramientas y las recomendaciones del MAP para reforzar y generar políticas regionales y de colaboración.
- El CATIE mejore sus capacidades para colaborar y apoyar a socios locales, nacionales y regionales para diseñar e implementar estrategias y políticas efectivas para el desarrollo rural sostenible en la región.

Mayor información
Unidad de Comunicación, CATIE
Tel. (506) 2558-2637
comunica@catie.ac.cr

Formando líderes para un mundo complejo y cambiante

Cada año la Escuela de Posgrado del CATIE recibe a un grupo de estudiantes de diferentes países de América Latina y otras partes del mundo que vienen a prepararse en los programas de maestría que ofrece el CATIE.

Este año la promoción 2008-2009 está compuesta por 57 estudiantes provenientes de Argentina, Belice, Bolivia, Brasil, Chile, Colombia, Costa Rica, Ecuador, El Salvador, Estados Unidos, Honduras, México, Nicaragua y Panamá.

“Estamos muy contentos que ustedes hayan logrado ingresar a nuestra escuela y desde ya forman parte de la familia CATIE”, dijo el decano de la escuela, el Dr. Glenn Galloway, a las 27 mujeres y a los 30 hombres que durante dos años estudiarán en esta institución para obtener su título de maestría.

“Aquí en nuestra institución ustedes van a encontrar no solamente un ambiente propicio para alcanzar sus metas académicas, sino también para fortalecerse como personas en otras dimensiones”, expresó. “Tendrán la oportunidad de crear un gran número de amistades con personas de distintos países, las cuales perdurarán durante el resto de sus vidas”.

De acuerdo con Galloway, en el 2006 la Escuela de Posgrado celebró su 60º aniversario de educación superior ininterrumpida y de investigación innovadora. “Estamos

orgullosos de este logro y del hecho de que a través de Centroamérica, Suramérica y otras partes de mundo, nuestros egresados ocupan posiciones importantes en sus respectivos países, procurando aportar al bienestar de los productores rurales y sus familias y a la conservación de los recursos naturales”.

La Escuela de Posgrado cuenta con más de 1.800 estudiantes graduados de los programas de maestría.

Se distingue de otras universidades nacionales e internacionales de posgrado ya que cada estudiante tiene la flexibilidad de estructurar su propio plan de estudios y seleccionar el énfasis que le interesa dar a su maestría.

Los contenidos y énfasis de las seis maestrías (agricultura ecológica, agroforestería tropical, agronegocios en conjunto con INCAE Business School, manejo y conservación de bosques y biodiversidad, manejo integrado de cuencas hidrográficas y socioeconomía ambiental) están en un proceso permanente de evolución, incorporando en forma continua lecciones aprendidas en la región y readecuándose para responder a las demandas cambiantes en los países.

Mayor información
Escuela de Posgrado
Tel. (506) 2556-1016
posgrado@catie.ac.cr

CATIE realiza traspaso de Liderazgo de Dirección General

El Dr. José Joaquín Campos asumió la dirección general del CATIE el 29 de febrero para un período de gestión hasta 2012. CATIE se compone por 13 países miembros de Latinoamérica y el Caribe, más España como miembro adherente y el Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura (IICA).

“Me siento orgulloso de haber servido a esta institución y a sus países miembros y socios por más de 20 años. Este tiempo me ha permitido conocer con bastante profundidad las realidades de nuestros países y de nuestra gente, con sus desafíos y sus oportunidades y reconocer al mismo tiempo la contribución tan importante que podemos hacer desde el CATIE”, manifestó Campos.

“Me comprometo a fortalecer las capacidades del CATIE para contribuir al desarrollo sostenible y al bienestar humano de los países miembros”.

“CATIE se encuentra en una muy buena posición para contribuir a desarrollar tanto el conocimiento como las capacidades humanas para ayudar a su clientela regional a manejar apropiadamente estos cambios, particularmente mediante



enfoques sistemáticos que integren objetivos ambientales estratégicos dentro de los sistemas de producción agrícola y forestal”, puntualizó Campos.

“Espero convertir a CATIE en la mejor organización en generación de conocimiento; educación y de cooperación técnica de su naturaleza en la región, apoyada por suficientes y crecientes recursos financieros”, dijo él.

Campos se graduó como ingeniero forestal de la Universidad de Sao Paulo en Brasil en 1980, obtuvo una maestría en manejo de recursos naturales en el CATIE en 1985 y un doctorado en ciencia forestal en la Universidad de Oxford en el Reino Unido en 1990. Esta es la primera vez que un costarricense asume este puesto en los 35 años de existencia de la institución.

CATIE ha sido su casa desde 1993, donde fue el subdirector y director del departamento de Recursos Naturales y Ambiente.

Mayor información
Unidad de Comunicación, CATIE
Tel. (506) 2558-2637
comunica@catie.ac.cr

El 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 regulares 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 y Venezuela. El presupuesto básico del CATIE se nutre de generosas aportaciones anuales de estos miembros.



Solutions for environment and development
Soluciones para el ambiente y desarrollo

CATIE El Salvador
41 Avenida Sur No. 539 Colonia Flor Blanca
San Salvador
Teléfono:(503) 2298-6833
Fax: (503) 2298-9789
catiees@integra.com.sv

www.catie.ac.cr/elsalvador



El CATIE combina ciencia y educación para lograr una agricultura competitiva, la reducción de la pobreza y la conservación del ambiente.