

# Info CATIE

## El Salvador

Año 6. No. 1

Abril 2011

Apoyando al sector forestal  
a través de un diálogo abierto Ver pág. 8-9



# Índice

Editorial	2
Integración: la clave del trabajo del MAP en la región	4
Producción hortofrutícola competitiva en la región Cabañas	6
Apoyando al sector forestal a través de un diálogo abierto	8
Prácticas innovadoras de hortalizas en el Trifinio	10
Conservación del Complejo Los Farallones	12
Formando líderes en el desarrollo rural sostenible	14

## Créditos

Producción CATIE El Salvador  
Coordinadores y voceros proyectos CATIE  
Cynthia Mora, Oficina de Comunicación e Incidencia  
CATIE Sede Central

Diagramación Rocío Jiménez Salas  
Oficina de Comunicación e Incidencia

Fotografías  
CATIE El Salvador  
Proyectos CATIE

Foto portada: Artesana elaborando productos de madera.

# Editorial

En los últimos años, la seguridad alimentaria de la población salvadoreña ha sido afectada por eventos meteorológicos extremos debido al cambio climático, incidiendo en el déficit de productos de consumo de la población: granos básicos, hortalizas, frutas, lácteos, entre otros, por pérdidas de cosechas. Además, la utilización excesiva de agroquímicos en los cultivos, el manejo no sostenible de las tierras y el uso no eficiente de los recursos hídricos, ponen en riesgo la oferta de alimentos en calidad y cantidad, requiriendo trabajar en procesos de mitigación y adaptación.

El Salvador es vulnerable a los riesgos por deslaves y erosión causados por la topografía inclinada, pérdida de cobertura vegetal debido al uso de leña y madera, y el avance de la frontera agrícola y las urbanizaciones, todo ello producto del incremento poblacional.

El CATIE (Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza), mediante sus aportes al país a través de la investigación, educación formal y no formal y cooperación técnica, promueve una agricultura y manejo sostenible de los recursos naturales, mediante programas regionales como el Programa Agroambiental Mesoamericano (MAP) financiado por Suecia, Noruega y Finlandia, apoyando ejes estratégicos como cadenas de valor, servicios ecosistémicos y cambio climático, orientados al manejo sostenible de tierras, equidad de género y ambiente en sus intervenciones territoriales, promoviendo el desarrollo de comunidades rurales.

Con organizaciones socias nacionales, en el 2010 se asignaron fondos MAP a proyectos seleccionados de cinco organizaciones que desarrollaron temas vinculados a los ejes estratégicos del programa.

El Proyecto Innovaciones, promueve la producción de hortalizas especiales en el Trifinio, vinculándose

con instituciones prestadores de servicios, organizaciones locales, mancomunidades e instituciones públicas y privadas para fortalecerlas, dando énfasis en la gestión de conocimientos y el fomento de la agricultura ecológica.

Mediante el proyecto Finnfor, Bosque y Manejo Forestal en América Central, se han iniciado acciones con organizaciones socias nacionales con el propósito de apoyar la disminución de factores que impiden el desarrollo del sector forestal.

Proyectos nacionales desarrollados para fomentar el manejo sostenible de los recursos hídricos, la producción y productividad agrícola, el mercadeo, la generación de empleo, ingresos, y apoyo a la organización con productores y productoras de hortalizas y frutales se han desarrollado mediante el financiamiento de Fomilenio, apoyando la producción de alimentos para el consumo de la población nacional y el desarrollo económico de las zonas bajo influencia.

La protección de áreas naturales como refugio para la vida silvestre y proveedora de servicios ecosistémicos a comunidades ha sido una actividad continua del CATIE en el país, especialmente relacionada con buenas prácticas para mitigar y adaptarse al cambio climático.

Sin la gestión de conocimientos no es posible apoyar el desarrollo agropecuario y ambiental de un país; por ello, el CATIE fomenta la formación profesional. Actualmente se ha creado la Maestría en Práctica del Desarrollo (MPD) y la Maestría Internacional en Turismo Sostenible (MIST), las cuales se desarrollan en la Escuela de Posgrado de CATIE en Turrialba, Costa Rica. Además, mediante capacitaciones que se imparten en el país y en el exterior a través de los proyectos, el CATIE apoya las acciones de cooperación técnica con el propósito de mejorar el bienestar humano y reducir la pobreza rural, mediante la investigación, educación y cooperación técnica, promoviendo la acción sostenible de la agricultura y los recursos naturales, acciones que se describen en el presente documento.

Modesto Juárez  
Representante del CATIE  
Oficina El Salvador



## Integración: la clave del trabajo del MAP en la región



*Grupo de mujeres emprendedoras elaboran productos derivados del ojushte (*Brosimum alicastrum*) (Proyecto de Asociación GAPE).*

**E**l Programa Agroambiental Mesoamericano (MAP) ejecutado por el CATIE (Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza) impulsa nuevos proyectos para mejorar el bienestar en áreas rurales con el enfoque de medios de vida como estrategia para promover el uso de los recursos naturales de manera ecológicamente sana, económicamente competitiva y socialmente equitativa.

En el segundo año de acciones en El Salvador, el MAP 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. Este proceso inició con un evento donde participaron más de 30 organizaciones nacionales para conocer los fondos MAP (2010), objetivos, territorios claves, áreas pilotos y las áreas de incidencia del programa.

Las organizaciones socias interesadas en participar presentaron propuestas en las temáticas del MAP: adaptación al cambio climático, servicios ecosistémicos, mercados y cadenas de valor, orientados al manejo sostenible de tierras. Se recibieron y evaluaron 12 propuestas, de las cuales clasificaron cinco para ser financiadas con fondos MAP 2010.

## Proyectos de socios con financiamiento MAP (2010):

**1. Organización:** Fundación para el Desarrollo (FUNDESA).

**Proyecto:** Plan de Manejo de la Microcuenca del Río Sucio, municipios de Suchitoto, San Bartolomé Perulapía, Oratorio de Concepción y San Pedro Perulapán, Cuscatlán.

**Objetivo general:** Formular un plan de manejo integral de la microcuenca del Río Sucio con enfoque de género como alternativa para la conservación y aprovechamiento de los recursos naturales, orientado a favorecer el desarrollo sostenible del área y mejorar las condiciones de vida de sus habitantes.

**Monto MAP:** US\$ 13.437,50

**Contrapartida:** US\$ 10.850,50

**Duración:** De mayo a diciembre de 2010.

**2. Organización:** Asociación de Desarrollo Comunal Las Marías (ADESCOMA)

**Proyecto:** Fortalecimiento a la seguridad alimentaria reutilizando aguas grises para la producción de huertos caseros, en la comunidad María Auxiliadora del Parque Nacional Los Volcanes.

**Objetivo general:** Mejorar el consumo de alimento en calidad y cantidad de los habitantes de

la comunidad María Auxiliadora, beneficiando directamente a 50 familias de la zona.

**Monto MAP:** US\$ 13.500

**Contrapartida:** US\$ 5.800

**Duración:** De mayo a octubre de 2010.

**3. Organización:** GAIA-EI Salvador.

**Proyecto:** Realización de línea base de biodiversidad y componentes abióticos del Área Natural Protegida (ANP), El Balsamar.

**Objetivo general:** Conocer la biodiversidad del ANP El Balsamar para la toma de decisiones dirigidas al manejo, conservación e interrelación ecosistémica de la zona norte del Área de Conservación Los Cóbanos.

**Monto MAP:** US\$ 13.000

**Contrapartida:** US\$ 6.200

**Duración:** De mayo a octubre de 2010.

**3. Organización:** Asociación ÁGAPE de El Salvador.

**Proyecto:** Incidencia del Aprovechamiento Sostenible del Ojushte en la Seguridad Alimentaria de Niños/as de Plan de Amayo Bosques sanos, niñez sana

**Objetivo general:** Fortalecer capacidades locales para la incidencia en la seguridad alimentaria de niños/as, la generación de ingresos por el aprovechamiento del ojushte (*Brosimum alicastrum*) favoreciendo así, la protección y conservación de recursos naturales del ANP, Plan de Amayo, beneficiando a 200 alumnos y sus familias.

**Monto MAP:** US\$ 12.500

**Contrapartida:** US\$ 15.610

**Duración:** De mayo a diciembre de 2010.

**4. Organización:** Federación Unidad Ecológica Salvadoreña (UNES).

**Proyecto:** Promoción de la resiliencia de las comunidades de San Julián, para enfrentar los efectos del cambio climático.

**Objetivo general:** Contribuir a la adaptabilidad climática de las comunidades de San Julián mediante el empoderamiento de una estrategia de adaptabilidad construida colectivamente.

**Monto MAP:** US\$ 11.500

**Contrapartida:** US\$ 5.150

**Duración:** De mayo a diciembre de 2010.

El CATIE apoya a los proyectos de las organizaciones socias a través del seguimiento técnico-administrativo y financiero. Los proyectos tuvieron una duración de seis-ocho meses por un monto total de financiamiento del MAP de US\$ 63.937,50 en el segundo año.

En el 2011 el MAP seguirá contribuyendo a mejorar el bienestar en las áreas rurales de Mesoamérica, con el apoyo de los gobiernos de Noruega, Suecia y Finlandia.

Mayor información  
Modesto Juárez  
Representante del CATIE El Salvador  
Tel. + (503) 2228-2996  
catiees@catie.ac.cr

## Producción hortofrutícola competitiva en la región Cabañas



*Escuela de Campo en casero El Bañadero, municipio de Guacotecti, Cabañas.*

**B**eneficiar a 549 productores y productoras de hortalizas y frutas es el objetivo del proyecto Incremento de la Producción y el Valor de Frutas y Hortalizas de la zona Norte de El Salvador, Región Cabañas. Este proyecto fue firmado a finales de 2010 por el CATIE (Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza), el Fondo del Milenio (FOMILENIO) y Chemonics International.

Este proyecto se enmarca dentro del Programa de Incremento de la Competitividad de la Cadena de Valor Hortofrutícola de la zona Norte con una duración de 22 meses (septiembre 2010–junio 2012).

Nace debido a que las personas productoras hortofrutícolas realizan sus cosechas en parcelas pequeñas, sin la capacidad de negociar a la hora de distribuir sus productos, sin la utilización de técnicas o tecnologías que permitan obtener una mayor productividad a través de la utilización de los recursos que disponen, lo que impide generar un crecimiento económico de los habitantes de la zona, y el poco aprovechamiento de su producción.

Para la ejecución del programa hortofrutícola, se diseñó una estructura con dos componentes. Un primer componente de desarrollo conformado por la Unidad

Productiva (UP) y Centros de Desarrollo Empresarial Demostrativo (CDED).

Un segundo componente de negocios y servicios conformado por los Centros de Acopio y Servicios (CAS) y el Centro de Negocios Multi Servicios (CNMS).

El CATIE es el responsable de desarrollar el primer componente creado para la transmisión de nuevas tecnologías y el desarrollo de mejores capacidades técnicas, permitiendo a las personas productoras adoptar nuevas formas de producción e implementación de metodologías distintas a las tradicionalmente utilizadas, y que además de mejorar sus ingresos económicos, contribuya a la conservación del medio ambiente.

El CATIE administrará, 22 CDED en nueve municipios de Cabañas, donde participarán grupos organizados de 25 productores/as por cada centro, con un aproximado de 549 personas beneficiadas al finalizar el proyecto. Estas se vincularán al CAS, el cual servirá como centro

de acopio de productos y distribución de insumos agrícolas a los grupos de productores/as hortofrutícolas de la zona para la posterior comercialización por medio de la EM.

### Áreas impartidas en los CDED:

- Productividad agrícola
- Gestión empresarial
- Acceso sostenible al mercado

Además, ejes como medio ambiente y el enfoque de género, la inclusión social y la erradicación del trabajo infantil, son áreas integradas al desarrollo del proyecto para el logro de las metas propuestas. Igualmente se impartirán capacitaciones sobre Buenas Prácticas Agrícolas (BPA), Buenas Prácticas de Manufactura (BPM) y fitosanidad.

Mayor información

Ovidio Sandoval

Coordinador proyecto CATIE-FOMILENIO

Tel. + (503) 2228-2996

catiees@catie.ac.cr

### Metas a cumplir para el año 2012

- 549 productores/as de hortalizas y frutas de la zona de Cabañas incrementan sus ingresos en un 17%
- 696 empleos a tiempo completo
- Creación, legalización, e incorporación de al menos dos organizaciones de productores/as a la EM
- Incremento del volumen de producción a 4.911 toneladas anuales durante el segundo año de ejecución del proyecto, de los cuales 3.290 se comercializan a través de la empresa
- Compatibilidad de productos hortofrutícolas con los requerimientos de al menos una cadena de supermercados
- La estacionalidad de la oferta de productos hortofrutícolas de los beneficiarios se ajusta a las condiciones de la demanda
- El 67% de los volúmenes de producción cumplen los estándares de comercialización de la EM

## Apoyando al sector forestal a través de un diálogo abierto



*Artesano elaborando productos de madera.*

**I**ncidir en las políticas públicas para fortalecer los medios de vida de las comunidades y sus derechos de acceso y uso de los ecosistemas forestales motivó a la apertura de un diálogo nacional para generar una agenda forestal para El Salvador, a principios del 2010.

Este diálogo permitió reunir a 65 participantes de los ministerios de agricultura y ganadería, medioambiente y recursos naturales, economía y relaciones exteriores de El Salvador, asociaciones de productores y productoras, ONG y agencias de cooperación, prensa nacional, proyectos e iniciativas afines con el CATIE (Centro

Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza).

Desde los manglares en la costa del pacífico hasta la zona de pinares en la parte alta del departamento de Chalatenango, la actividad logró una importante representación de organizaciones locales relacionadas con el sector forestal salvadoreño.

### **Acciones de colaboración**

El evento fue posible dada la cooperación entre la Oficina Técnica Nacional (OTN) del CATIE en El Salvador y su proyecto Finnfor, Bosques y Manejo Forestal



en América Central, el Ministerio de Agricultura y Ganadería (MAG), el Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales (MARN) y la Fundación PRISMA, quienes organizaron este evento como parte de la Iniciativa Colaborativa de Diálogo e Investigación sobre Dinámicas Territoriales en Centroamérica, lanzada en 2006, y que busca comprender mejor la nueva territorialidad que está emergiendo en Centroamérica.

Gracias a este diálogo se logró propiciar un espacio entre personas clave para reflexionar sobre el aporte del manejo forestal en la estrategia de desarrollo de El Salvador; identificar lineamientos estratégicos para una agenda forestal nacional, así como los ejes prioritarios de trabajo e iniciativas colaborativas del proyecto Finnfor en El Salvador.

Además de presentar una visión y la situación actual del sector, este diálogo permitió fomentar intercambios de experiencias y opiniones entre las personas participantes en experiencias territoriales en manejo forestal, encadenamientos forestales, y cooperación técnica y financiera para el desarrollo de agendas forestales.

### **Estrategias de trabajo**

De acuerdo con la Memoria Diálogo Nacional Hacia una Agenda Forestal en El Salvador, se espera que el MARN y

el MAG den seguimiento y conduzcan el proceso de diseño de la agenda forestal, estableciendo lineamientos claros para una política forestal.

Paralelamente, se espera se conforme un grupo de trabajo para definir el cronograma, pasos y formas de consulta para el montaje de la agenda forestal de El Salvador, la cual incluiría el diseño y la negociación de la propuesta con fuentes de financiamiento.

CATIE, en el 2011, a través del proyecto Finnfor, apoyará y acompañará el proceso de diseño de esta agenda forestal nacional. La OTN dará seguimiento a las iniciativas que se incorporaron al proceso propuesto.

El proyecto Finnfor es una iniciativa regional e interdisciplinaria del CATIE, con el apoyo de la cooperación finlandesa, tiene inicio en el 2009 hasta el 2012, buscando fortalecer y multiplicar el uso y manejo ecológicamente adecuado, económicamente competitivo y socialmente equitativo, de los ecosistemas forestales en los siete países de América Central.

Mayor información  
Modesto Juárez  
Representante del CATIE  
El Salvador  
Tel. + (503) 2228-2996  
[catiees@catie.ac.cr](mailto:catiees@catie.ac.cr)

## Prácticas innovadoras en la producción de hortalizas en el Trifinio



*Mujeres y jóvenes participan en la producción de hortalizas en el Trifinio.*

Con el fin de apoyar el aprendizaje y prácticas innovadoras en los procesos de producción de hortalizas a organizaciones de productores y productoras en la región Trifinio (zonas fronterizas entre Guatemala, El Salvador y Honduras), el CATIE (Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza) y la Comisión Trinacional del Plan Trifinio (CTPT) desarrollaron el proyecto Innovaciones en Cadenas de Valor Sostenibles de Hortalizas Especiales.

Con el apoyo financiero del gobierno de Noruega y con una duración de seis años (octubre 2006–diciembre 2012) busca fortalecer las capacidades técnicas, financieras y empresariales de 20 organizaciones de productores y

productoras de hortalizas para participar en cadenas de valor sostenibles a través de las innovaciones agroecológicas. De esta manera, busca beneficiar a un promedio de 700 familias productoras de hortalizas para que generen una producción ecológica libre de pesticidas sintéticos y con una gestión empresarial mejorada, que les permitirá incrementar sus ingresos, al mismo tiempo, generar oportunidades de empleo para la comunidad.

Además, el proyecto surge debido a que las familias hacen un uso excesivo de agroquímicos, sumado a la falta de conocimientos y experiencias sobre prácticas ecológicas y comerciales de distribución de sus productos. Lo anterior hace que un 98% (de aproximadamente 3.000

hectáreas de la producción de hortalizas en la región Trifinio), utilicen productos químicos y solo un 2% son procesados con métodos ecológicos, lo que aumenta los costos de producción de los agricultores, empobreciendo su capacidad de desarrollo económico sostenible.

Mayor información  
Danilo Padilla  
Coordinador del Proyecto Innovaciones  
Hortalizas Trifinio, CATIE  
Tel. + (503) 2228-2996  
dpadilla@catie.ac.cr

## Acciones colaborativas de productores y productoras, y organizaciones proveedoras de servicios

### Municipios

La Palma, San Ignacio y Metapán.

**Organizaciones socias:** Asociación Cooperativa de productores orgánicos (ACOPO), Asociación Cooperativa de productores agropecuarios y de servicios múltiples de R.L.(ACAMSERTA), Asociación Comunal de Agromercadeo, Servicios Turísticos y Ambientales (ACOPASENRRRA), Asociación de Regantes de la Cuenca del Río San José (ARCRISJ), Centro de Agronegocios San Ignacio (CENTA), Centro Nacional de Tecnología Agropecuaria y Forestal (ATRIDEST).

### Actividades desarrolladas

- Innovaciones agroecológicas en mayor escala
- Fortalecimiento empresarial
- Agronegocios con mujeres y jóvenes
- Negociaciones con mercado local
- Asistencia técnica a organizaciones de productores y productoras, impulsando la producción y comercialización de hortalizas especiales

### Alianzas estratégicas con asociaciones de municipios:

**Municipios:** Citalá, La Palma, San Ignacio, Dulce Nombre de María, San Fernando Metapán, Candelaria de la Frontera, Masahuat, San Antonio Pajonal, Santa Rosa Guachipilín y Texistepeque.

**Asociaciones socias:** Asociación de municipios Cayaguanca, Asociación de municipios Trifinio, Asociación de municipios del Río Lempa.

### Actividades desarrolladas

- Diagnósticos participativos de limitantes en cadenas de hortalizas
- Concertación de estrategias de investigación territoriales

- Ferias promocionales de agricultura sostenible
- Diseño de mecanismos regulatorios locales, que protejan la calidad del agua
- Monitoreo de indicadores agroambientales

### Alianzas estratégicas con organizaciones públicas y privadas

**Socios a nivel trinacional:** Cámara Trinacional de Turismo Sostenible, CTPT

### Actividades desarrolladas

- Consumo de hortalizas especiales en hoteles y restaurantes

**Socios a nivel nacional:** MAG-CENTA

### Actividades desarrolladas

- Gestión de conocimiento en apoyo al diseño de estrategias institucionales y políticas públicas

### Logros en 2010

1. Escalamiento de los aprendizajes e innovaciones agroecológicas con unas 150 familias productoras de hortalizas, contribuyendo a la reducción de costos de producción.
2. Mayor consumo de hortalizas especiales y mejoramiento del acceso a mercados diferenciados.
3. Fortalecimiento del liderazgo y la capacidad empresarial de seis organizaciones socias.
4. Mayor promoción de la agricultura ecológica por medio de ferias territoriales y el diseño de mecanismos regulatorios que protejan los recursos naturales.
5. Gestión de conocimiento para retroalimentar procesos de incidencia institucional y política.
6. Análisis conjunto de aprendizajes organizacionales.

## Contribuyendo a la conservación del Complejo Los Farallones



*Comité de protección y vigilancia del caserío Santa Marta, Las Trincheras, cantón El Zapote, Caluco, Sonsonate.*

Como parte de las acciones de conservación en el Complejo Los Farallones, ubicado en el departamento de Sonsonate, el CATIE (Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza) ejecutó el proyecto Protección y Conservación de los Recursos Naturales del Área Natural Protegida (ANP) Complejo Los Farallones y Disminución del Deterioro Ambiental en la Zona de Amortiguamiento, cofinanciado por el Fondo de la Iniciativa para las Américas de El Salvador (FIAES).

El proyecto se realizó con el apoyo del Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales (MARN) a través de

un convenio de cooperación técnica que permite al CATIE poder ejecutar proyectos en el ANP, por un periodo de cinco años (noviembre 2008–2013).

El objetivo principal del proyecto fue proteger los recursos naturales del Complejo Los Farallones y disminuir así, el deterioro ambiental en la zona de amortiguamiento. Se contó con la participación de Guarda Recursos y de habitantes de las comunidades aledañas a la zona. La duración de este proyecto fue de 22 meses (marzo de 2009 a diciembre del 2010).

Esta iniciativa permitió atender de manera integral las problemáticas identificadas en

el área natural, como:

- El deterioro de la fauna, flora y recursos hídricos debido al impacto de las actividades humanas.
- Falta de una entidad institucional que administre las acciones de protección y conservación en el ANP.
- Ausencia de personal de Guarda Recursos encargados de vigilar el ANP.
- Ausencia de un mecanismo de acercamiento entre las comunidades vecinas y las acciones de protección.
- Ausencia de programas de educación ambiental que incluya la población adulta y de jóvenes.

Las acciones ejecutadas redujeron el impacto de las actividades humanas como la cacería, extracción de leña y el uso del agua de nacimientos que se originan en el ANP sin supervisión, mejorando así, las condiciones de siete comunidades en actividades de protección y de educación ambiental (alrededor de 970 familias).

### **Líneas de acción:**

- Protección de los recursos naturales del Complejo Los Farallones por medio de la contratación de cuatro Guarda Recursos y la implementación de un programa de capacitación orientado a las comunidades y centros escolares aledaños a la ANP.
- Conservación de los recursos hídricos del Complejo Los Farallones como parte del manejo sostenible del ANP.
- Reparación y mantenimiento de la infraestructura existente en el ANP, apoyando las actividades de vigilancia, investigación, protección y atención de turistas, con la participación directa de la población de las comunidades cercanas.

### **Entre las actividades realizadas durante el segundo año de ejecución se incluyen las siguientes:**

- Capacitación al equipo de guarda recursos sobre la utilización de equipo de medición geográfica (GPS, brújula, altímetro)
- Capacitación en manejo de mapas
- 50 contactos con la población para la sensibilización, prevención y control de incendios
- 452 patrullajes en el ANP Complejo Los Farallones
- Una actividad de control de incendio en el sector Las Victorias, con el apoyo del Cuerpo de Bomberos
- Capacitación a 769 estudiantes en centros escolares ubicados en comunidades aledañas al ANP
- Capacitación a 378 personas de ambos sexos de comunidades aledañas al ANP en temas como la importancia de las ANP, uso y deterioro de los recursos naturales, desechos sólidos, legislación ambiental en las ANP, gestión integral de los recursos hídricos y del riesgo, conceptos de equidad de género, bienes y servicios ambientales.
- Apoyo en la conformación del Comité de Protección de Recursos Naturales.

Con el propósito de conservar el principal sitio de farallones del país, el CATIE planteó la iniciativa de gestión de recursos para dar continuidad a las actividades de conservación y educación ambiental a través de seguimiento técnico-administrativo y financiero.

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

## Formando líderes en los procesos de desarrollo rural sostenible en la región



El CATIE (Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza) inicia un nuevo programa académico dirigido a formar líderes que puedan guiar efectivamente los procesos de desarrollo rural sostenible en América Latina y el Caribe con la Maestría en Práctica del Desarrollo (MPD); y la Maestría Internacional en Turismo Sostenible (MIST), maestría conjunta con la Universidad del Norte de Texas (UNT) y el primer posgrado de su tipo en Estados Unidos y América Latina.

La MPD busca fortalecer las capacidades y destrezas de los y las profesionales, necesarias para participar en procesos intersectoriales y multidisciplinarios que requieran una visión de conjunto,

compromiso social, actitud receptiva y participativa, y la capacidad para movilizar procesos participativos de todo tipo.

### **Promoviendo el turismo sostenible**

La MIST busca fomentar la gestión y liderazgo en la industria del turismo sostenible, ofreciendo lineamientos aplicables a todas las formas de turismo y destinos, incluyendo el turismo masivo y nichos más específicos como el ecoturismo, agroecoturismo y turismo de aventura.

### **Otros programas de maestrías científicas y profesionales**

#### **Maestría en Agricultura Ecológica**

Proporciona las bases ecológicas, sociales, económicas y técnicas de diferentes

sistemas de producción sostenibles, así como metodologías de investigación para lograr el desarrollo de nuevas tecnologías, evaluación y diseño de agroecosistemas.

### **Agroforestería Tropical**

Capacita a futuros líderes a identificar problemas, diseñar e implementar innovaciones agroforestales para potenciar la productividad de la tierra, asegurar la conservación de los recursos naturales y servicios ecosistémicos y contribuir a mejorar la calidad de vida de las comunidades.

### **Manejo y Conservación de Bosques Tropicales y Biodiversidad**

Provee una visión integral, interdisciplinaria y actualizada del manejo de ecosistemas tropicales, el desarrollo y aplicación de estándares para el buen manejo de ecosistemas naturales y plantados para la provisión de bienes y servicios ecosistémicos dentro del marco de la Evaluación de los Ecosistemas del Milenio.

### **Manejo y Gestión Integral de Cuencas Hidrográficas**

Forma profesionales con liderazgo y capacidad para viabilizar el manejo de los recursos naturales bajo un enfoque de gestión y cogestión. Para lograrlo, se integra la dimensión biofísica (agua, vegetación, suelo, clima y biodiversidad) con la dimensión social, económica y la protección del ambiente.

### **Socioeconomía Ambiental**

Prepara al profesional con las herramientas analíticas y prácticas necesarias para analizar el uso y manejo del medio ambiente, desde una perspectiva socioeconómica y fomentar una visión crítica multidimensional que incorpore

Hasta la fecha el CATIE ha formado a 75 profesionales salvadoreños en el grado de maestría en temas relacionados a agricultura ecológica, ganadería, agroforestería, manejo y conservación de bosques, biodiversidad, economía ambiental, fitoprotección y manejo de cuencas hidrográficas.

tanto la perspectiva social como la económica, la privada y la pública; los alcances teóricos y detalles prácticos.

El proceso de admisión de las cinco maestrías anteriores tienen una duración de 24 meses y el periodo de admisión es todo el año.

### **Master's Program in International Agribusiness Management** (en inglés)

Surge de la necesidad crítica y creciente de profesionales que trabajen con eficacia para el desarrollo de negocios rurales sostenibles en América Latina, cumpliendo con los retos y oportunidades que ofrecen los acuerdos de libre comercio y la globalización. Es la primera maestría en América Latina con este enfoque. El programa tiene una duración de 18 meses y los procesos de admisión terminan cada 31 de mayo.

Más información  
Escuela de Posgrado  
Sede Central  
Turrialba, Costa Rica  
Tel. + (506) 2556-1016  
posgrado@catie.ac.cr

CATIE (Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza) es un centro regional dedicado a la investigación y la enseñanza de posgrado en agricultura, manejo, conservación y uso sostenible de los recursos naturales. Sus miembros son el Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura (IICA), Belice, Bolivia, Colombia, Costa Rica, El Salvador, Guatemala, Honduras, México, Nicaragua, Panamá, Paraguay, República Dominicana, Venezuela, España y el Estado de Acre en Brasil.



Solutions for environment and development  
Soluciones para el ambiente y desarrollo

CATIE El Salvador  
Oficina Técnica Nacional  
Final Primera Avenida Norte y  
Avenida Manuel Gallardo,  
Santa Tecla, edificio IICA  
segunda planta, contiguo al MAG  
La Libertad  
Telefax. + (503) 2298-2996/2288-8658  
catiees@catie.ac.cr

[www.catie.ac.cr/elsalvador](http://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.**