

Info CATIE

Año 6 No. 1

Noviembre 2012

Panamá

Productiva cosecha en materia forestal
Ver pág. 8



CATIE 

Solutions for environment and development
Soluciones para el ambiente y desarrollo

Índice

Adaptación al cambio climático y adopción de tecnologías agroecológicas	4
Creación y fortalecimiento de capacidades en Mesoamérica	6
Productiva cosecha en materia forestal	8
ECADERT	12
Familias indígenas aprenden sobre manejo y conservación de cacao	14

Créditos

Producción	CATIE Panamá Oficina de Comunicación CATIE Sede Central
Diagramación	Silvia Francis Oficina de Comunicación e Incidencia, CATIE
Edición	Cynthia Mora Oficina de Comunicación e Incidencia, CATIE
Fotografías:	CATIE Panamá MAP Proyecto PCC Proyecto Finnfor

Foto de portada:

El CATIE a través de su proyecto Finnfor realizó un análisis sobre los incentivos forestales en Panamá.

Editorial

El CATIE (Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza) en Panamá ha ido consolidando su presencia a través de un aumento en las acciones conjuntas con socios y aliados claves.

Desde organizaciones comunitarias hasta instituciones nacionales, reconocen el valor de nuestras acciones y las ventajas comparativas que implican los enfoques integrales y colaborativos del CATIE. De 59 socios y aliados estratégicos que teníamos en 2011, hemos logrado aumentar a 76, destacando el trabajo con redes de organizaciones, grupos de gestión territorial y organizaciones no gubernamentales.

En el año 2012, culminaron dos proyectos que con aportes financieros de nuestro Programa Agroambiental Mesoamericano (MAP) beneficiaron a varias familias rurales en comunidades de las provincias de Veraguas y Bocas del Toro. Ambos proyectos ejecutados con socios locales, dieron continuidad a acciones emprendidas por otras iniciativas apoyadas por el CATIE. Así, en Bocas del Toro, el trabajo en fincas cacaoteras aplicó tecnologías y conocimientos generados por el Proyecto Cacao de Centroamérica (PCC). Por su parte el proyecto en Veraguas, parte como continuidad de otro proyecto que financió MAP sobre agricultura familiar y cambio climático, aplicando lecciones aprendidas y tecnologías apropiadas para la adaptación y mitigación al cambio climático. Las capacitaciones con autoridades locales y tradicionales en la temática de cambio climático fue otro logro destacable.

CATIE, a través de la OTN, ha aportado en forma significativa en la ejecución de la Estrategia Centroamericana para el Desarrollo Rural Territorial (ECADERT) en Panamá. En el 2012, como miembros de la Plataforma Nacional de Apoyo Técnico hemos estado participando en las diferentes reuniones de trabajo convocadas por la Comisión Nacional de Desarrollo Rural y se han asistido y financiado con recursos MAP, la elaboración de cuatro propuestas de proyectos sometidas a la convocatoria del fondo ECADERT para acciones en los territorios (de las cuales tres fueron aprobadas

por el fondo de proyectos regionales de esta plataforma). Este trabajo en conjunto con otros miembros de la plataforma de apoyo técnico, ha servido para posicionar a Panamá como uno de los países que impulsa con mayor compromiso la ECADERT en la región.

Este año concluyó la primera etapa del proyecto Finnfor, Bosques y Manejo Forestal en América Central en Panamá, destacando el trabajo con cerca de 30 socios, entre ellos, instituciones, autoridades locales, gremios y empresa privada. Este proyecto se concentró en tres grandes temas: manejo de bosques naturales, agroforestería y plantaciones forestales. El área geográfica de mayor influencia fue la provincia del Darién, donde el manejo de bosques naturales es la prioridad por su relevancia económica, social y ambiental. Capacitaciones, investigaciones, acciones de incidencia y comunicación, fueron los elementos fundamentales para apoyar la gestión forestal en Panamá.

Durante los dos años de implementación de este proyecto en Panamá están los siguientes resultados: a) aumento de la colaboración entre los diferentes sectores forestales, b) consolidación del trabajo de empresas comunitarias forestales, c) sistematización de experiencias e información y, d) diseño de una campaña de comunicación cuyo objetivo fue generar en la opinión pública la comprensión y valoración positiva del manejo forestal sostenible para favorecer el reconocimiento de los múltiples beneficios sociales, económicos y ambientales que genera el sector para el desarrollo del país.

Los logros del CATIE en Panamá, han ido creciendo y consolidándose. La seriedad y profesionalismo de nuestro trabajo presenta ventajas que están siendo valoradas positivamente para enfrentar los nuevos retos que, para el desarrollo rural, plantean el cambio climático, los tratados comerciales internacionales, la seguridad alimentaria, hídrica y energética.

Elvin Britton
Representante CATIE Panamá



Adaptación al cambio climático y adopción de tecnologías agroecológicas



Biodigestor en un 70% de su construcción.

El Programa Agroambiental Mesoamericano (MAP) del CATIE a través de fondos competitivos para socios locales, financió el proyecto “Incidencia en temas del cambio climático y adopción de tecnologías agroecológicas para el mejoramiento ambiental y las condiciones de pobreza en comunidades rurales de Cañazas, Veraguas” en Panamá. Este proyecto fue ejecutado por la organización Programa Veraguense de Desarrollo Ecológico Sostenible (PROVERDES).

Esta iniciativa trabajó en forma directa con 30 familias indígenas y campesinas de

siete comunidades ubicadas en el distrito de Cañazas y en la comarca indígena Ngäbe-Buglé en el distrito de Ñurum. De las 256 personas participantes, 46% fueron mujeres, y aunque solo se registró una mujer como jefa de familia, la participación de todas ellas en la implementación del proyecto fue muy destacada.

El trabajo se concentró en 30 fincas donde se aplicaron técnicas de bio-intensivos, medidas de conservación de suelos, planificación de fincas, reforestación y elaboración de abonos orgánicos. Algunas familias recibieron pollos y otras peces de acuerdo a las condiciones de cada finca. El 70% de las familias que

recibieron pollos de ceba están comprando y mantienen ese capital semilla, al tiempo que les genera otras posibilidades de ingreso que antes no tenían.



“Antes el agua no me llegaba a la casa, ahora si llega. Mis hijas me preguntan porque trabajo de esta forma y yo les explico sobre lo importante que es cuidar el agua, de aprovechar los residuos orgánicos y de no tirar la basura”.
Federico Pérez, comunidad de Alto La Pira.

Los insumos proporcionados y las actividades que conllevó el proyecto se complementaron con siete jornadas de capacitación masiva y seguimientos finca por finca con el técnico del proyecto. Las jornadas incluyeron información sobre el cambio climático y como las técnicas de producción empleadas contribuyen a la adaptación de esta nueva realidad ambiental.

En relación con el trabajo de orientación y comunicación sobre el cambio climático, el proyecto realizó movilizaciones y gestiones importantes ante autoridades locales que incluyeron:

- tres jornadas de capacitación con autoridades locales (tradicionales y civiles),
- cuatro jornadas de capacitación y divulgación con la Junta Directiva del congreso local indígena,
- dos reuniones de trabajo con la Junta Comunal de Paredón, y

- conformación de una organización juvenil ambiental entre las comunidades participantes.

Algunas de las familias beneficiadas viven en el distrito indígena de Ñurun y otras en el distrito de Cañazas. De acuerdo con el PNUD (2002), el Índice de Desarrollo Humano (IDH) en la dimensión nivel decente de vida (asociado a ingresos) es de 0,044 y 0,155 respectivamente, estos distritos están entre los de menor avance en Panamá.

Estas acciones dieron como resultado la elaboración y aprobación de una resolución del Congreso Local de Ñürüm, que será sometida a la aprobación del Congreso Tradicional y presentada al Consejo Municipal.

Para mantener las acciones de mitigación y adaptación al cambio climático, el proyecto construyó y puso a funcionar en la escuela de la comunidad Los Guarumos un biodigestor el cual provee de gas a la escuela para la cocción de los alimentos de los estudiantes.



“Me gusta el trabajo en este proyecto. Mi esposo me habla de las capacitaciones y me alegra verlo también alegre de los proyectos que aprende”.
Sixta Bordonos, comunidad Los Guarumos.

Mayor información
Elvin Britton
Representante CATIE Panamá
Tel. + (507) 232-7745
ebritton@catie.ac.cr

Creación y fortalecimiento de capacidades en Mesoamérica



MAP es una plataforma diseñada para desarrollar territorios climáticamente inteligentes con el fin de mejorar el bienestar en las áreas rurales de Mesoamérica.

El impacto que ha tenido el CATIE a través de su Programa Agroambiental Mesoamericano (MAP) en las condiciones de vida de miles de personas demuestran los beneficios del trabajo conjunto con un número importante y creciente de instituciones claves y socios estratégicos.

“A través del MAP y en colaboración con nuestros socios, apoyamos la comunicación, adaptación e implementación de metodologías y tecnologías para integrar la producción y conservación en una diversidad de territorios rurales. Las escuelas de campo (ECAS) han sido una apuesta importante de investigación-acción

participativa que se ha desarrollado en Panamá para alcanzar este objetivo”, Isabel Gutiérrez, líder del programa.

En Panamá, el programa trabaja a través del proyecto Finnfor, Bosques y Manejo Forestal en América Central y Proyecto Cacao Centroamérica (PCC).

Avances hacia la equidad e igualdad de género

De manera prioritaria, el MAP promueve la equidad e igualdad de género a través de acciones que favorezcan el acceso de las personas a la igualdad de oportunidades, derechos, alternativas, responsabilidades y desarrollo de capacidades.

Durante los primeros años de implementación del programa, se planteó una estrategia de género y equidad con el objetivo de desarrollar los capitales o activos de mujeres y hombres en los grupos meta.

La primera fase de implementación del MAP comprende 2009-2012.

En el tema de género las ECAS han tenido sus mayores impactos en las mujeres a quienes se les han abierto espacios para el empoderamiento replanteando su rol tradicional de género; mejora en conocimientos, habilidades y actitudes; participación más efectiva en la familia y comunidad y participación más efectiva en la toma de decisiones en temas productivos, y económicos.

Hacia la construcción de territorios climáticamente inteligentes

En estos momentos se encuentra avanzado el proceso de la definición y negociación de una nueva fase del programa (2013-2016) enfocada en trabajar en dos territorios clave, reuniendo la experiencia y las lecciones aprendidas del CATIE hacia la construcción de territorios climáticamente inteligentes, definidos como *espacios sociogeográficos donde los servicios ecosistémicos se mantienen o restauran, mejorando el bienestar de los pobladores locales mientras se optimiza continuamente la mitigación y adaptación al cambio climático.*

Con la ejecución de este programa se han obtenido los siguientes resultados a nivel regional:

- *Más de 30.000 familias adaptando sistemas de manejo sostenible de tierras*
- *200 cooperativas y asociaciones de familias (COAs) y sus organizaciones proveedoras de servicios conformadas y fortalecidas*
- *Participación en 70 estrategias locales y territoriales de incidencia política*
- *Formación y fortalecimiento de 180 plataformas locales y territoriales en incidencia política*
- *39 propuestas y procesos en formulación y ajustes de políticas*
- *100 eventos de incidencia política*
- *Participación activa en estrategias regionales como la ECADERT*
- *Más de 50 fondos competitivos en países han fortalecido significativamente alianzas con organizaciones locales y nacionales*
- *Cultura institucional hacia un trabajo interdisciplinario e integrado en las tres funciones básicas de CATIE (educación, investigación y cooperación técnica)*

Mayor información
Isabel Gutiérrez-Montes
Líder MAP
Tel. + (506) 2558-2639
igutie@catie.ac.cr

Productiva cosecha en materia forestal



El CATIE a través del proyecto Finnfor sistematizó la experiencia de la comunidad Emberá-Wounaan en forestería comunitaria.

Dinamizar al sector forestal en materia de investigación a largo plazo, mejorar sus capacidades técnicas y visibilizar su aporte a la sociedad panameña forman parte de los logros que el CATIE alcanzó en Panamá con la implementación de su proyecto Finnfor, Bosques y Manejo Forestal en América Central.

Durante los últimos dos años, CATIE pudo impulsar el fortalecimiento del sector forestal, gracias al apoyo de la cooperación finlandesa, la cual hizo posible la implementación de la iniciativa regional Finnfor. Este proyecto, basado en una estrategia de trabajo con y a través de socios, logró convocar a 28 socios locales entre instituciones, asociaciones,

organizaciones no gubernamentales, organizaciones de base, empresas comunitarias y empresas reforestadoras y de asesorías de Panamá para sumar esfuerzos en la búsqueda de un mejor escenario para el sector forestal productivo.

En Panamá, el énfasis estuvo en la generación y difusión de conocimientos, así como en el fortalecimiento de capacidades de los socios en manejo de bosques naturales, sistemas agroforestales y plantaciones forestales. Las acciones en campo se centraron principalmente en la región del Darién, zona forestal por excelencia, donde conviven importantes comunidades indígenas y no indígenas con extensos ecosistemas forestales.

Manejo de bosques naturales

El trabajo en manejo de bosques naturales se basó en el apoyo a iniciativas en marcha en los bosques de la Comarca Emberá Wounaan, colaborando principalmente con el Congreso Emberá Wounaan, a través de sus empresas forestales comunitarias en Río Tupiza y Marragantí.

Esta intervención fue posible gracias al trabajo en conjunto con la World Wide Fund (WWF), organización que tiene presencia en el área desde 2005, implementando proyectos de manejo en bosques comunitarios.

Producto del trabajo conjunto entre Finnfor y la WWF se logró la sistematización de la experiencia de manejo forestal comunitario en Río Tupiza. Además de la publicación, se realizó el documental “Río Tupiza: madera con sello indígena”, el cual se encuentra disponible en el canal Manejo Forestal del proyecto Finnfor en YouTube.

En materia de capacitación se impartieron dos cursos sobre aprovechamiento forestal de bajo impacto y uno sobre manejo forestal de bosques naturales, beneficiando a 39 personas de la región del Darién.

También se realizaron esfuerzos en investigación a largo plazo. La empresa forestal comunitaria El Bálsamo, junto con el apoyo de la Universidad de Panamá (UP), estableció seis parcelas permanentes para la investigación del bálsamo, en la Unidad de Manejo de Marragantí, a través de una tesis sobre la regeneración natural del bálsamo en el bosque bajo manejo forestal de Marragantí.

Madera de plantaciones y de fincas agropecuarias

Mejorar los ingresos de las familias, aportar a la seguridad alimentaria, contribuir al entorno ambiental y maximizar el potencial de la extensa superficie de tierra dedicada a las actividades agropecuarias han conformado el objetivo de Finnfor para la introducción de prácticas de manejo del componente arbóreo en las más de 1.500.000 ha de tierras con pasturas que existen en Panamá.

Otra vertiente de trabajo en este tema fue identificar sistemas agroforestales tradicionales, en donde el componente maderable se expresa de forma destacada para empezar a incursionar en el mejoramiento de conocimientos, investigaciones a largo plazo y monitoreo, con el objetivo de generar recomendaciones para mejorar las prácticas de manejo en este tipo de sistemas.

Como fruto de las acciones en este campo se tiene la generación de un documento técnico que logra la caracterización de los sistemas silvopastoriles de Panamá y su potencial desarrollo, basado en el análisis de estudios realizados en el país y la región, los resultados de una encuesta nacional a productores y el análisis de información secundaria estadística y cartográfica relacionada con el tema.

Un total de 36 personas fueron beneficiadas con capacitación en sistemas agroforestales. Finnfor facilitó un curso en producción de maderas en sistemas agroforestales, en 2011, y otro sobre diagnóstico y diseño de sistemas agroforestales en fincas ganaderas, efectuado en Divisa, Veraguas, en 2012.

También se establecieron nueve parcelas permanentes de monitoreo (PPM) de 800 m² (20x40), en sistemas agroforestales y en igual número de fincas individuales de plátano, en las comunidades de La Esperanza y La Pulida. Para el establecimiento y manejo se siguió el protocolo desarrollado por CATIE.

Por otro lado, se establecieron tres PPM silvopastoriles de 5000 m² de tipo circular, en tres fincas ganaderas, que se localizan en Platanilla, Río Congo; Quebrada Honda, Santa Fe; y Balsal, Metetí.

Con el objetivo de respaldar este trabajo a futuro, el CATIE firmó un convenio marco y una carta de entendimiento con la Universidad de Panamá.

En cuanto a plantaciones forestales, el aporte realizado ha sido en el fortalecimiento de capacidades, gracias a la facilitación de un curso nacional en planificación, manejo y comercialización de

plantaciones forestales, realizado en 2011, en el Darién, y al Tercer Curso Regional de Plantaciones Forestales un curso regional, realizado en 2012 para un total de 32 personas beneficiadas.

Logros estratégicos

Tras la implementación de la fase I del proyecto Finnfor en Panamá se registran una serie de logros catalogados como estratégicos por su vital aporte al desarrollo del sector forestal panameño. Entre ellos destacan:

- **Plataforma de información forestal documental (SIF-CA).** Crear y mantener una plataforma que informe, promueva y oriente el desarrollo del sector forestal fue el objetivo de la construcción de esta plataforma documental de conocimiento. Se espera que este sistema permita la recopilación, ordenamiento, registro, procesamiento y difusión de información clave relacionada con el sector.



La búsqueda se enfocó principalmente en literatura gris: todos aquellos documentos que no son publicados de manera comercial sino a través de canales poco convencionales lo que hace difícil su difusión y acceso, como tesis, memorias de congresos, reuniones técnicas, informes de consultorías, investigaciones o proyectos, patentes, normas, traducciones científicas, etc.

- **Estrategia de comunicación para el sector forestal.** La estrategia de comunicación surge de su reconocimiento, por parte de la Comisión Nacional de Gestión Forestal (CONAGEFOR), como uno de los instrumentos básicos para posicionar positivamente al sector forestal, como un sector productivo, responsable con el ambiente y con la sociedad, y comprometido con el desarrollo sostenible del país.

Producto de ello se logró conceptualizar y diseñar la campaña de divulgación masiva *Manejo Forestal Sostenible, siembra tu futuro, cosecha lo justo*, así como el compromiso de impulsarla. El objetivo es generar en la opinión pública la comprensión y valoración positiva del manejo forestal sostenible y favorecer el reconocimiento de los múltiples beneficios sociales, económicos y ambientales que genera el sector para el desarrollo del país.

- **Reactivación de la Cámara Forestal de Panamá.** Gracias a un diagnóstico de la situación de la Cámara, se logró definir la ruta a seguir mediante un plan de acción que pretende generar una nueva dinámica de trabajo para esta importante organización del sector.

- **Análisis de incentivos y desincentivos a la actividad forestal en Panamá.** A solicitud de los socios, Finnfor trabajó en la identificación y análisis de la experiencia de incentivos forestales aplicados en Panamá. El documento se encuentra disponible para su descarga gratuita en el sitio web <http://finnfor.catie.ac.cr>

- **Propuesta de iniciativas para el sector forestal y agroforestal.** Con el objetivo de dar continuidad a las acciones forestales emprendidas por el proyecto en Panamá, se trabajó en la elaboración de dos propuestas, una para el manejo forestal en Darién y otra para producción de madera en fincas agropecuarias.

Este proyecto forma parte del Programa Agroambiental Mesoamericano (MAP), plataforma intersectorial diseñada para desarrollar territorios climáticamente inteligentes en las áreas rurales de Mesoamérica.

Mayor información
Elvin Britton
Representante
OTN Panamá
ebritton@catie.ac.cr

Evelyn Vargas Carmona
Especialista en Comunicación
Proyecto Finnfor
evargasc@catie.ac.cr

Estrategia Centroamericana para el Desarrollo Rural Territorial (ECADERT)



A través de la OTN, el CATIE apoya las líneas de trabajo de la ECADERT.

El CATIE como miembro de la Plataforma Regional de Apoyo Técnico de la Estrategia Centroamericana para el Desarrollo Rural Territorial (ECADERT), ha estado apoyando los procesos de selección, planeación y organización de territorios, en los diferentes países de la región. En Panamá, la Oficina Técnica Nacional (OTN) ha representado a la institución desde la creación de la Comisión Nacional de Desarrollo Rural Territorial de Panamá, como parte de la plataforma.

La ECADERT responde a una necesidad de las sociedades centroamericanas de enfrentar obstáculos estructurales a un desarrollo nacional sostenible e incluyente,

para lo cual es fundamental el desarrollo integral de sus territorios rurales como espacios sociogeográficos construidos históricamente, asociados a la identidad cultural de sus habitantes y comunidades.

En la actualidad, la plataforma ha definido tres tipos de territorios: los focales, los transfronterizos y los afines. En Panamá se están trabajando en acciones concretas y orientadas por la estrategia, en tres territorios focales: los distritos de Santa Fe, Mariato y Río de Jesús, en la provincia de Veraguas.

El CATIE ha estado participando en las reuniones que ha convocado la Comisión Nacional de Desarrollo Rural para



apoyar tanto las líneas de trabajo de la ECADERT como asesorar a la comisión en las distintas tareas que lleva a cabo.

Para las convocatorias del Fondo Regional para el apoyo en la ejecución de la ECADERT, la OTN organizó en conjunto con otros miembros de la plataforma nacional de apoyo técnico, la elaboración de cuatro propuestas de proyectos que fueron presentadas en la primera convocatoria. De forma particular el CATIE apoyó la elaboración de la propuesta “Fortalecimiento de Capacidades Operativas del Comité de Desarrollo Territorial del Distrito de Santa Fe”.

En el 2012, la Comisión Nacional de Desarrollo Rural Territorial de Panamá, aprobó tres propuestas de proyecto y solicitó al CATIE, a través de la OTN, sustentarlas ante la ECADERT. En esta ocasión, una de ellas fue aprobada para su financiamiento.

En la segunda convocatoria del fondo regional de la ECADERT, participaron los territorios del distrito de Mariato y

Río de Jesús. El CATIE a través de fondos competitivos para socios de su Programa Agroambiental Mesoamericano (MAP) apoyó la elaboración de dos propuestas e hizo control de calidad de otra en el distrito de Río de Jesús, de las cuales dos fueron aprobadas por la Comisión Regional de la ECADERT para recibir financiamiento en 2013. También se elaboró otra propuesta para el distrito de Mariato.

Durante los últimos meses del año, las acciones del CATIE como apoyo a la ECADERT en Panamá, estarán especialmente dirigidas a la elaboración del plan de trabajo de la Comisión Nacional, a proporcionar criterios y herramientas para la selección de nuevos territorios transfronterizos y afines.

El reto, en coordinación con los otros miembros de la Plataforma Nacional de Apoyo Técnico es gestionar recursos financieros para el desarrollo de la ECADERT y el cumplimiento de sus metas en el país.

Mayor información
Elvin Britton
Representante CATIE Panamá
Tel. + (507) 232-7745
ebritton@catie.ac.cr

Familias indígenas aprenden sobre manejo y conservación de cacao



Vivero cercano a la compostera.

Como parte del seguimiento a las acciones emprendidas por nuestros socios y consolidación a iniciativas regionales como el Proyecto Cacao de Centroamérica (PCC), el CATIE a través de su Programa Agroambiental Mesoamericano (MAP) financió el proyecto “*Cacao de conservación para favorecer el uso y manejo sostenible de los recursos naturales en comunidades ubicadas en la zona de amortiguamiento del Parque Internacional La Amistad (PILA) en Bocas del Toro*”.

Este proyecto fue ejecutado de forma conjunta y liderado por la Fundación

para el Desarrollo Integral, Comunitario y Conservación de los Ecosistemas en Panamá (FUNDICCEP), la Asociación de Profesionales y Técnicos Ngäbe-Bugle de Bocas del Toro (APROTNGB) y dos organizaciones comunitarias: Árbol de la Mañana (comunidad Silico Creek) y la Asociación de Granos Básicos (comunidad de Norteño).

Además, como parte de las acciones de colaboración del CATIE con otros organismos, dos estudiantes de la Escuela Agrícola Panamericana (Zamorano) fueron integrados al proyecto. Ellos además de elaborar un estudio

socioeconómico, compartieron acciones del proyecto con productores y productoras de las comunidades involucradas.

Las actividades desarrolladas en el transcurso del proyecto (10 meses aproximadamente) benefició a 40 familias las cuales trabajaron cerca de 60 hectáreas.

Las actividades más relevantes consistieron en:

- Incorporación de guineo criollo "Buchu" en 25 ha de fincas de cacao
- Capacitaciones sobre producción de abonos orgánicos
- Instalación de dos módulos de lombricompost
- Estudio socioeconómico de familias participantes en Silico Creek y Norteño
- Estudio sobre diversidad de los cacaotales
- Capacitaciones sobre injerto y preparación de cremas
- Construcción de 12 secadores solares
- Construcción de dos viveros
- Elaboración y distribución de folletos técnicos para la elaboración de abonos orgánicos
- Avance en un 64% del centro de acopio



"Con el proyecto nos hemos dado cuenta que los insectos son beneficiosos para nosotros, las abejas y mosquitos son polinizadores. Para mi este es el primer proyecto que tiene un buen impacto en la comunidad, porque va al campo y no se queda solo en capacitaciones"
Martines Abrego, comunidad de Norteño



"Para nosotros la venta de cacao es un poco difícil, los que viven más adentro en la montaña tienen que cosechar, secar el cacao y transportarlo. Se les paga el mismo precio, a veces a la gente no le conviene y mejor lo dejan perder".
Rosalba Jiménez, comunidad de Norteño

Mayor información
Elvin Britton
Representante CATIE Panamá
Tel. + (507) 232-7745
ebritton@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 Panamá
Urbanización Llanos de Curundú
Corregimiento de Ancón
Casa 2006A
Ciudad de Panamá
Tel/fax: + (507) 232-7745
catiepanama@catie.ac.cr

www.catie.ac.cr/panama



El CATIE combina ciencia, educación de posgrado y cooperación técnica para lograr la reducción de la pobreza mediante una gestión integrada de la agricultura y la conservación del ambiente