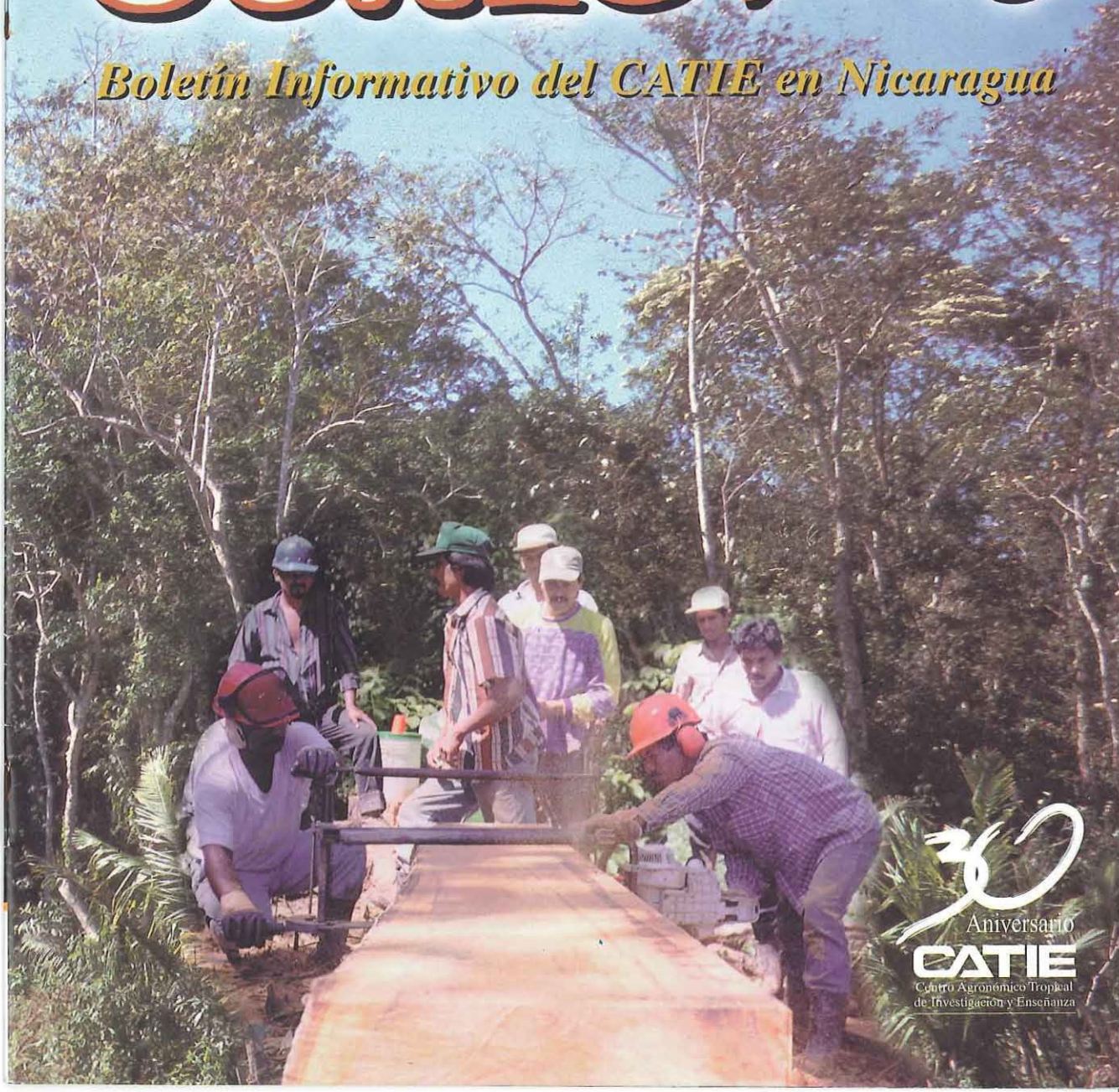


catie *mic*

Año 4 N°11 Noviembre 2003

Boletín Informativo del CATIE en Nicaragua



30
Aniversario
CATIE
Centro Agronómico Tropical
de Investigación y Enseñanza

Índice

FOMIN 4

No químicos 6

Pasturas 8

Focuencias 9

MIP/AF 10

Directorio 15

Eventos 15

Créditos

Financiamiento: CATIE/BID/FOMIN

Producción Jorge Jiménez
Estela Alemán
Alexandra Cortés
Diagramación Silvia Francis S.
Fotografías Archivo
Proyectos CATIE

Unidad de Comunicación
Sede Central, CATIE

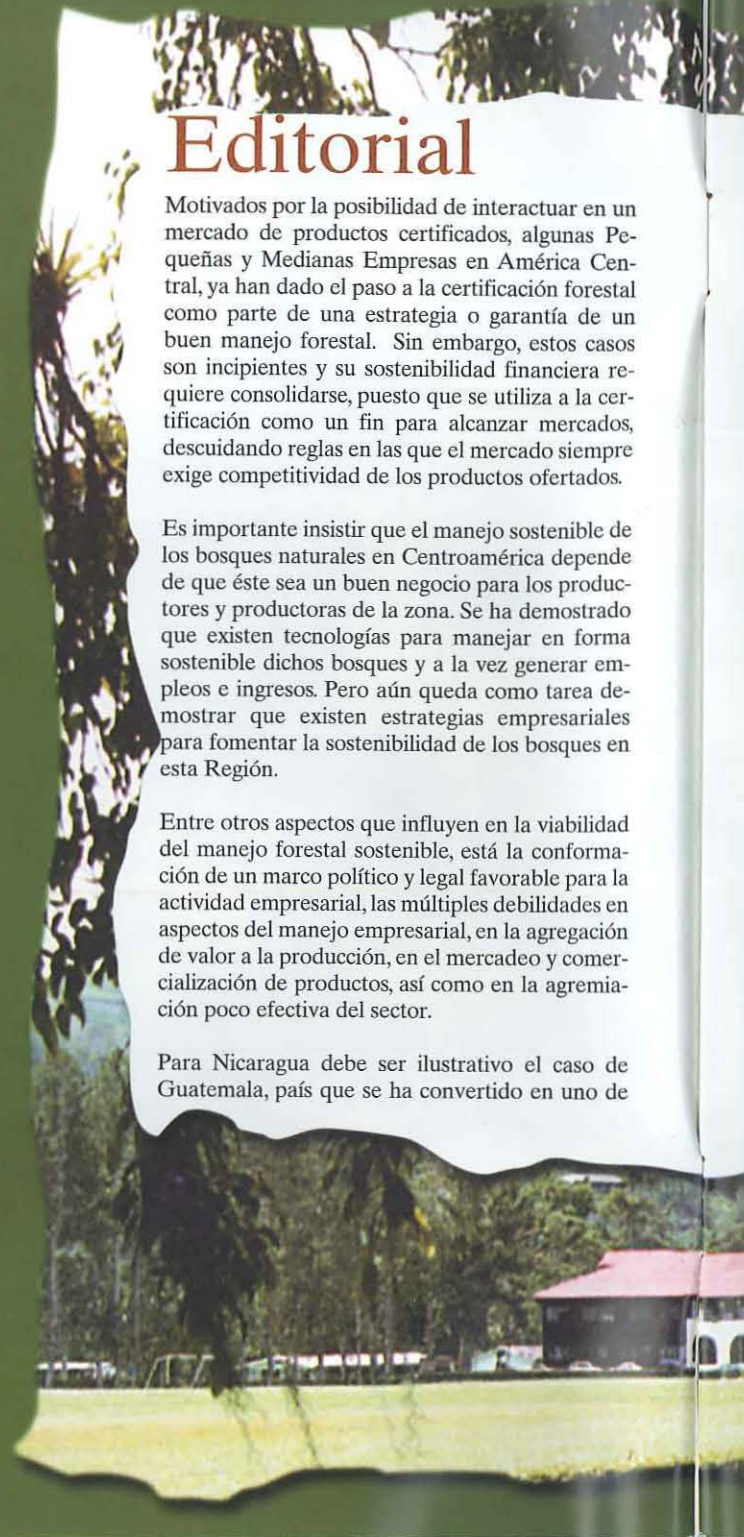
Editorial

Motivados por la posibilidad de interactuar en un mercado de productos certificados, algunas Pequeñas y Medianas Empresas en América Central, ya han dado el paso a la certificación forestal como parte de una estrategia o garantía de un buen manejo forestal. Sin embargo, estos casos son incipientes y su sostenibilidad financiera requiere consolidarse, puesto que se utiliza a la certificación como un fin para alcanzar mercados, descuidando reglas en las que el mercado siempre exige competitividad de los productos ofertados.

Es importante insistir que el manejo sostenible de los bosques naturales en Centroamérica depende de que éste sea un buen negocio para los productores y productoras de la zona. Se ha demostrado que existen tecnologías para manejar en forma sostenible dichos bosques y a la vez generar empleos e ingresos. Pero aún queda como tarea demostrar que existen estrategias empresariales para fomentar la sostenibilidad de los bosques en esta Región.

Entre otros aspectos que influyen en la viabilidad del manejo forestal sostenible, está la conformación de un marco político y legal favorable para la actividad empresarial, las múltiples debilidades en aspectos del manejo empresarial, en la agregación de valor a la producción, en el mercadeo y comercialización de productos, así como en la agremiación poco efectiva del sector.

Para Nicaragua debe ser ilustrativo el caso de Guatemala, país que se ha convertido en uno de



los líderes en el ámbito mundial en cuanto a bosques certificados, contando a la fecha con 300.000 ha certificadas y otras 100.000 ha en proceso de ser certificadas. No obstante, las empresas certificadas, tendrán que trabajar arduamente para lograr su viabilidad financiera, puesto que los subsidios para la certificación no permiten reflejar su verdadero valor y esconden sus deficiencias productivas en la exportación de un producto que no requiere mayor procesamiento y con mínimo valor agregado, como lo es la madera en tabla.

Cuando no exista subsidio para la certificación se correrá el peligro de perder el interés, a menos que se logre un aumento de la productividad que le permita a las empresas utilizar la certificación forestal como un medio para demostrar su competitividad.

En Nicaragua se está fortaleciendo la iniciativa denominada Cluster Forestal, la cual fomenta interacciones a los diferentes escalones de la competitividad sistémica. Sin embargo, es necesario tomar en cuenta que para incidir con una iniciativa de esta índole, es preciso que sus representantes fomenten en su interior la adopción de estrategias empresariales, incrementen su capacidad de gestión, mantengan la innovación, se provean de logística empresarial y ante todo, fomenten una verdadera interacción entre proveedores, productores y usuarios.

Un paso positivo para el sector podría estar relacionado con el fomento de plantaciones forestales con enfoque industrial. Nicaragua tiene una capacidad potencial que podría sustituir en el largo plazo la presión a los bosques naturales; pero, la estrategia de

plantaciones debe acompañarse de una política que permita la adopción de buenas prácticas de manejo forestal en bosques naturales, de tal manera que se promueva gradualmente minimizar el uso de los bosques naturales mientras se llega al turno óptimo de las plantaciones. El desarrollo de plantaciones forestales con fines industriales puede tener impactos positivos en el crecimiento económico del sector y del país, puesto que permite generar certeza de abastecimiento, independencia económica y financiera de las cadenas de producción, y ante todo, las plantaciones pueden constituir importantes corredores biológicos entre reservas naturales.

En estos momentos, el Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza (CATIE) y el Banco Interamericano de Desarrollo (BID), promueven la incorporación de una cultura de Responsabilidad Social Corporativa o Empresarial, la cual desarrolla valores de ética en los negocios forestales, promueve los derechos laborales y la dignificación de las faenas forestales; gestiona para que el Estado de Nicaragua reconozca los esfuerzos sectoriales y gremiales que buscan darle una certeza jurídica al manejo forestal; y ante todo, que el Cluster Forestal pueda fomentar la transparencia en el manejo de información, sobre prácticas forestales sostenibles y la rendición de cuentas claras por el manejo del recurso forestal, lo cual conlleva a un desarrollo del sector en su totalidad.

Alejandro Santos
Proyecto CATIE-BID-FOMIN



Empresas forestales buscan alianzas

Pequeñas y medianas empresas (PyMEs) forestales de los bosques tropicales de Guatemala, Honduras y Nicaragua se proponen mejorar la competitividad y el desempeño gerencial y ambiental, a través del trabajo conjunto y el apoyo del CATIE.

Mediante el proyecto "Mejoramiento de la competitividad y desempeño ambiental de PyMEs forestales en América Central", las empresas privadas que trabajan con la madera, los propietarios de bosques y las acciones que se realizan en los mercados finales de los productos pretenden crear alianzas para la formulación de planes exitosos.

Esta alianza modelo permite el flujo de bienes y servicios entre los PyMEs, estableciendo redes de abastecimiento, centros de procesamiento y comercialización de los productos finales

El proyecto es ejecutado por el Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza (CATIE) y cuenta con el apoyo financiero del Banco Interamericano de Desarrollo (BID) y del Fondo Multilateral de Inversiones (FOMIN). La iniciativa se empezó a ejecutar este año y se prolongará hasta finales del 2005, beneficiando a las PyMEs forestales de tres países centroamericanos: Guatemala, Honduras y Nicaragua.

Este Proyecto cuenta con dos componentes principales: fortalecimiento de la gestión empresarial y capacidad técnica y comercialización de productos y servicios forestales.

Para el logro del primer componente se efectúan capacitaciones en gestión empresarial, calidad y manejo de productos, certificación forestal y políticas de manejo forestal.

En cuanto a la comercialización el segundo componente, se trabaja con oportunidades de mercado, servicios ambientales, comercio internacional, alianzas, oportunidades de negocios, valor agregado y otros aspectos relacionados.

¿Qué se espera?

El proyecto pretende que las PyMEs forestales aumenten su rentabilidad, mejoren su desempeño ambiental, trabajen con mayor eficiencia y calidad y diversifiquen los canales de comercialización, citó el líder del programa, MSc. Alejandro Santos López.

Para ello resulta indispensable que los representantes de las PyMEs forestales se involucren en las capacitaciones y aprovechen la experiencia de empresas similares, transmitidas de un empresario a otro, o entre quienes transforman la madera.

Otro de los resultados esperados es romper el modelo tradicional de exportación de madera aserrada, cambiándolo por un modelo que activa la economía desde el árbol que está en el bosque, hasta los productos que se llevan a los mercados.

Antecedentes

El proyecto Mejoramiento de la competitividad y desempeño ambiental de PyMEs forestales no es una iniciativa aislada, en los últimos 20 años el CATIE ha trabajado arduamente con organizaciones del sector forestal centroamericano y en el manejo sostenible de los bosques.

En estos países se han formado redes que agrupan entidades del sector público, empresas privadas, asociaciones de productores, organizaciones no gubernamentales y otras que han facilitado la identificación de los aspectos que limitan la consolidación y sostenibilidad del manejo forestal.

Este Proyecto retoma el conocimiento y la información existente y los pone al servicio de este del sector forestal de cada país para integrar redes de abastecimiento, unidades de procesamiento y mercados que producen, transforman y comercializan la madera de una forma sostenible y rentable.

Mayor información:

Coordinador: Alejandro Santos
Dirección: Cámara Forestal de Nicaragua
Tel. 270 4887
Fax: 270 4887
Correo electrónico:
alesant@catie.ac.cr ó alesant@inteln.net.gt

Buscando reducir los daños al ambiente y a la salud humana

En Centroamérica la mayoría de las familias productoras agrícolas utilizan plaguicidas sintéticos para la protección de sus cultivos; sin embargo, las desventajas de esta práctica, como la intoxicación, residuos en las cosechas y daños irreparables al ambiente, son ampliamente reconocidos.

Disminuir estos efectos es posible, incluso es factible erradicar estas prácticas, para lograrlo se están buscando alternativas que conlleven un menor riesgo.

Proyectos, como el Proyecto Fomento de Bioplaguicidas (GTZ-CATIE), están impulsando el uso de productos biológicos alternativos a plaguicidas peligrosos como: Microbiales como el hongo *Beauveria bassiana* o la bacteria *Bacillus thuringiensis* (Dipel); Botánicos como el Nim; también están incentivando el uso de enemigos naturales como la Diadegma y

Cotesia para el control de la palomilla del repollo ó *Trichogramma* para el control el gusano tala-drador de la caña de azúcar o el gusano elotero.

Sin embargo, la oferta de bioplaguicidas y biofertilizantes es limitada. Esto se debe al poco conocimiento, a la baja disponibilidad del producto y a la falta de interés del sector comercial, así como a la carencia

de una base legal para el registro que incentive y facilite su uso.

Este Proyecto de GTZ y el CATIE pretende fomentar el uso de productos fitosanitarios no-químicos en la agricultura de Costa Rica, Honduras y Nicaragua con el fin de que los agricultores incrementen en forma significativa el uso de los bioplaguicidas para proteger su salud, la de los consumidores de productos agrícolas, el medio ambiente y la naturaleza. En Nicaragua el proyecto es ejecutado en colaboración con la Universidad Nacional Agraria (UNA).

Para alcanzar este objetivo se trabaja apoyando a las empresas productoras, importadoras o distribuidoras de bioplaguicidas y biofertilizantes mediante capacitaciones y asesorías en aspectos de producción, control de calidad, comercialización y buenas prácticas de gestión empresarial.

Los Agroservicios son un punto importante en la cadena de distribución y venta de los productos al agricultor por lo que el Proyecto está dando capacitaciones sobre producción, formulación, control de calidad, modo



de acción, aplicación y base legal de productos no químicos para el manejo de plagas agrícolas a técnicos de la empresa privada. Se han realizado varios cursos con diversas instituciones como: Servicio Agrícola Guardia, Investigaciones Orgánicas S.A., UCA-Miraflor, Ingenio San Antonio, AGRO-CENTRO, Oresil Cña. Ltda., FERTOSA, RAMAC, LABIOFAM S.A, entre otras.

Asimismo, el Proyecto apoya el mejoramiento de las condiciones generales de índole legal (registro de productos, fiscalización, etc) relacionadas con la aplicación de bioplaguicidas. Para fortalecer este punto se capacitó a los responsables de la oficina de registro de los países miembros del OIRSA, además se apoyo en la elaboración de reglamentos de Microbianos y botánicos.

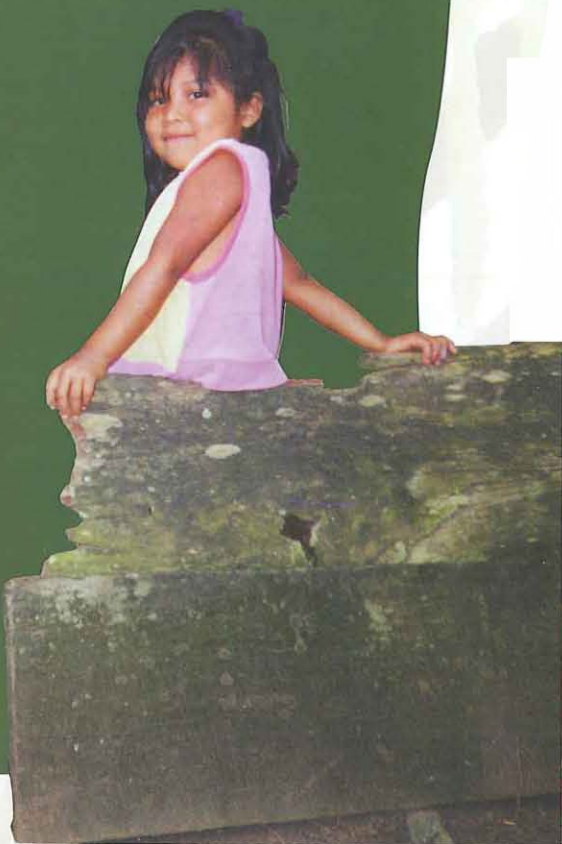
Con el fin de aumentar el intercambio de información sobre los productos fitosanitarios no-químicos existe a disposición de los usuarios la página WEB www.bioplaguicidas.org que ofrece información sobre empresas fabricantes, importadores de bioplaguicidas, productos disponibles en el mercado de Nicaragua aspectos legales sobre bioplaguicidas así como información general sobre esta temática.

El fomento de productos biofertilizantes o abonos orgánicos también es de interés para el Proyecto, por esto en octubre del 2003 se realizó una capacitación dirigida a técnicos de empresas productoras y comercializadoras de abonos orgánicos en calidad, inocuidad y producción.

Para el 2004 en coordinación con otras instituciones y programas se implementarán campañas para promocionar el concepto y los productos bioplaguicidas y biofertilizantes.

Mayor información:

Coordinador: Gregorio Varela
Dirección: Universidad Nacional Agraria UNA
Tel. 08830263
Fax: 263 2609
Correo electrónico
gregova@lbw.com.ni



Desarrollo participativo multi-sectorial

de usos alternativos sostenibles de pasturas degradadas en Muy Muy

De los nueve millones de hectáreas de pasturas en Centroamérica más del 50% están degradadas.

En la municipalidad de Muy Muy la oferta de gramíneas deseables representa menos de 40% de la biomasa total en la gran mayoría de los potreros. Esta situación contribuye a los bajos índices productivos de la ganadería de doble propósito en Muy Muy; además es muestra de una economía poco dinámica de las fincas y la zona. Hay poca generación de empleo en fincas ganaderas en una municipalidad donde 70% de la población vive en la extrema pobreza. Consecuencia de esta situación, la zona experimenta una migración hacia frontera agrícola que contribuye a la deforestación. La capacidad productiva está en declive también por la acentuación de los veranos y los problemas derivados, como la escasez de agua y la baja alimentación de verano.

Posible causa: Capacidad nacional y local de innovación limitada

En 2001 NORAD (Autoridad Noruega para el Desarrollo) financió al CATIE para llevar a cabo un estudio de pre-fac-

tibilidad para un proyecto dirigido al problema de pasturas degradadas. Este estudio encontró que varios factores contribuyen a la baja capacidad del sector ganadero para dar respuesta a la baja productividad de las tierras ganaderas:

- Búsqueda eterna de pasto de moda
- Poca atención a la capacidad gerencial de familias ganaderas
- Oferta tecnológica dispersa sin investigación local dirigida a sistemas de pastoreo y de alimentación
- Organizaciones, instituciones y políticas poco articulados en función de capacidad de responder a problemas y aprovechar oportunidades.

Objetivo del Proyecto TG ECO2 NORAD/CATIE

En diciembre de 2002 CATIE y NORAD firmaron un acuerdo para un nuevo proyecto de 5 años en tres zonas pilotos en Centroamérica - Muy Muy, Nicaragua; El Juncal, Honduras; El Chal, Petén, Guatemala. Este proyecto titulado "**Desarrollo**

Desarrollo participativo multi-sectorial de usos alternativos sostenibles de pasturas degradadas en Centroamérica (NORAD/CATIE)

participativo multi-sectorial de usos alternativos sostenibles de pasturas degradadas en Centroamérica tiene el siguiente objetivo:

Comunidades rurales y organizaciones trabajando en las zonas pilotos de tierras ganaderas de Centroamérica tendrán más y mejores programas con enfoques económicos, sociales, ambientales y de políticas para masificar los beneficios económicos y ambientales para familias y comunidades rurales de usos alternativos sostenibles de tierras ganaderas.

Este proyecto se dirige a métodos de trabajo para fortalecer la capacidad local y nacional para promover la gerencia ecológica y económica de fincas y paisajes ganaderas así dando el nombre TG ECO2 (Tierras Ganaderas Ecológicas y Económicas).

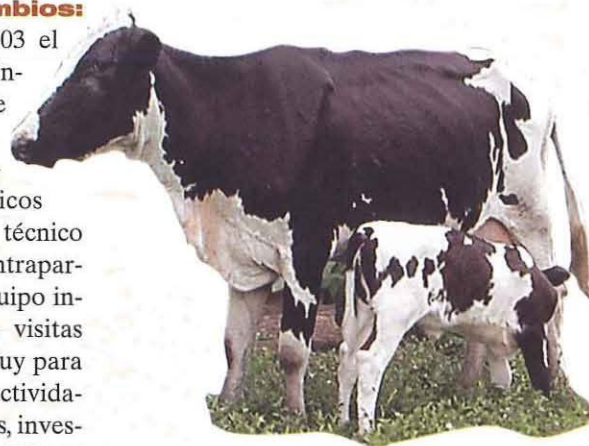
Acciones iniciales de reconocimiento de la capacidad nacional y local de protagonizar cambios:

Durante el primer semestre de 2003 el proyecto ha concursado los puestos internacionales para un especialista de suelos, un científico social y un ecólogo aplicado de manejo de comunidades de plantas. Estos científicos trabajarán en coordinación con un técnico nacional en cada zona y diversos contrapartes. Durante el mes de agosto el equipo internacional realizó una ronda de visitas protocolarias en Managua y Muy Muy para conocer los enfoques de trabajo y actividades de las organizaciones de políticas, investigación, docencia y extensión. También se han hecho entrevistas con representantes de

sectores comerciales, asociaciones de ganaderos y con familias rurales de Muy Muy. Cerraron su mes de trabajo con una reunión con investigadores y docentes dedicados al manejo sostenible y productiva de tierras ganaderas. Esta reunión se organizó en conjunto con la Comisión Nacional de Ganadería Conagan. De setiembre a noviembre el equipo estará realizando el mismo trabajo de reconocimiento en las zonas pilotos en Guatemala y Honduras.

Mayor información:

Coordinador: Amilcar Aguilar
Dirección: Edificio MAGFOR, Km. 8.5
carretera a Masaya
Tel. 276 1109
Fax: 276 1109
Correo electrónico
catienicaragua@tmx.com.ni



La gestión municipal para el manejo de los recursos naturales

Las cuencas hidrográficas de Nicaragua están rodeadas de una gran diversidad natural; sin embargo, como en otros países del orbe, los problemas sociales, económicos, políticos e institucionales han limitado las posibilidades de un manejo adecuado.

En Nicaragua su alta vulnerabilidad quedó demostrada hace cinco años atrás, cuando el Huracán Mitch dejó a su paso pérdidas de vidas humanas y daños económicos y de infraestructura que aún hoy son perceptibles.

Para contribuir al manejo integrado de las cuencas en el país, se ha promovido el uso de tecnologías apropiadas con la participación de actores locales tomando como elemento central el agua.

La participación local ha estado ligada al fortalecimiento institucional, tomando rumbos positivos al crearse la Red Nacional de Organismos de Cuencas (RENOC) y al formularse la creación de la Unidad de Cuencas en el Ministerio de Recursos Naturales y Ambiente MARENA. En ambos casos el CATIE está brindando apoyo a través de proyectos como FOCUENCAS/ASDI, con el objetivo de crear focos y espacios institucionales donde se discutan y definan lineamientos para el manejo adecuado de las cuencas, involucrando a todos los actores y aprovechando las sinergias de los organismos participantes.

Estas acciones pretenden crear condiciones para atender parcialmente demandas planteadas en la cumbre Mundial del Medio Ambiente donde los ministros de ambiente de Centroamérica indicaron que uno de los temas prioritarios para los próximos años en la Región sería justamente el tema del agua; planteamiento ratificado en la reunión de ministros de agricultura y ambiente celebrada el pasado mes de marzo en el CATIE en Turrialba, Costa Rica.



Para lograr un manejo de cuencas con énfasis en el agua es necesario una instancia pública definida localmente para normar y regir tareas pendientes, como el ordenamiento y la coordinación con el apoyo de instituciones como la Dirección de Cuencas/MARENA y la RENOC. Esta instancia nacional de coordinación debe gestionar y aglutinar a las diversas organizaciones públicas y privadas que realizan actividades de manejo de cuencas y en donde se esperaría que la RENOC adquiriera un rol beligerante.

Es básico en estas instancias, la participación de las estructuras municipales como entes rectores a nivel local que utilizan los recursos con enfoque de cuencas, tal es el caso del proyecto FOCUENCAS financiado por ASDI y ejecutado por técnicos del CATIE y las Alcaldías Municipales de Matagalpa y Somoto, como parte del proceso de fortalecimiento en la gestión local con acciones de capacitación a los funcionarios de las municipalidades e instituciones locales.

Mayor información

Coordinador: Diego Gómez

Telefax: (505) 2788339

Dirección: Edificio INTA, Contiguo donde fue la Plaza del Café

Correo electrónico: focuenas@tmx.com.ni



Manejo Integrado de Plagas y Agroforestería

un trabajo para las familias rurales nicaragüenses

*Cómo aprovechar en nuevas acciones
los aprendizajes del Programa*

La tercera fase del programa MIP/AF del CATIE (1998-2003), con financiamiento de la Agencia Noruega de Desarrollo Internacional (NORAD), ha enfatizado el trabajo con extensionistas, especialistas y decisores de organizaciones locales y nacionales para el fortalecimiento de la capacidad nacional en la implementación participativa del manejo integrado de plagas (MIP) y agroforestería con familias rurales.

Para lograr la participación coordinada de diferentes actores, durante estos años se han promovido plataformas de planificación y monitoreo público multi-institucional. Además, el enfoque tecnológico del Programa se amplió para incentivar cultivos saludables y sistemas diversificados, también enfatizó en el desarrollo de metodologías para fortalecer la capacidad de las familias productoras en la toma de decisiones, basados en la observación y experimentación. La multiplicación del enfoque MIP se llevó a cabo mediante trabajos grupales con especialistas, extensionistas y productores (as), en cultivos de interés como: café, hortalizas, frijol y

musáceas (plátanos y bananos).

Con el objeto de validar todo este proceso de capacitación y fortalecimiento de los participantes, el Consorcio CABI Bioscience realizó una evaluación externa para valorar los aprendizajes que cada uno de los actores han obtenido durante estos años de trabajo.

Parte de las conclusiones de este estudio destaca que se han realizado avances significativos en el fortalecimiento de las capacidades de especialistas, extensionistas y familias productoras capacitadas. Asimismo, se señala que fue relevante la contribución al desarrollo agrícola tecnológico, tal es el caso del café, en el cual se encontraron cambios en la producción y ahorro en plaguicidas producto de la implementación del MIP.

Por su parte, el análisis de costo/beneficio mostró que la inversión realizada por el Programa y sus contrapartes está logrando beneficios económicos. Sin embargo, los productores y productoras



consideran que hay una brecha entre la producción de calidad lograda bajo un enfoque MIP en la finca y el nicho de mercado. Ellos indicaron que la comercialización es un punto que requiere trabajo y una visión más holística, en el sentido de que además del desarrollo tecnológico, también deben contemplarse aspectos políticos, económicos, sociales y ambientales, tales como la caída en el precio del café, la firma de acuerdos de libre comercio, la persistencia de huracanes y sequías, las prioridades de cada gobierno de turno y los gustos cambiantes de los consumidores, entre otros.

Por otro lado, la Centroamérica de la última década ha demostrado que un mejor manejo de los recursos naturales por parte de las familias y comunidades rurales es una estrategia viable para enfrentar la vulnerabilidad ante desastres naturales. Por esto, el Programa podría capitalizar la experiencia de los proyectos NORAD del CATIE para promover una capacidad entre sectores claves y así anticipar los problemas, oportunidades y el desarrollo de alternativas para enfrentar situaciones de crisis.

Las acciones del programa deben estar encaminadas a nuevos retos que permitan:

- Vincular el enfoque de producción ecológica con el aspecto empresarial por medio de alianzas multi-sectoriales.
- Fortalecer la agenda de investigación y capacitación multi-institucional con enfoque agroecológico y de sistemas.
- Ampliar conexiones y enlaces de redes del sector primario agrícola a otros sectores y puntos críticos de la cadena de valor.

Mayor información

Coordinador: Falguni Guharay
Tel. 265-7268
Fax: 265-7114
Correo electrónico
catienic@mipafcatie.org.ni

Directorios

FRAGMENT

Coordinador: René Gómez
Dirección: Instituto Nitlapan, UCA
Tel. 278 1343
Fax: 278 1344
Correo electrónico: ctecnico@ns.uca.edu.ni

FOMIN

Coordinador: Alejandro Santos
Dirección: Cámara Forestal de Nicaragua
Tel. 270 4887
Fax: 270 4887
Correo electrónico alesant@catie.ac.cr
alesant@intelnet.net.gt

Programa de Pequeñas Donaciones de Manejo Ambiental (PROARCA-PRODOMA)

Contacto: Jorge Jiménez Burgos
Dirección: Edificio MAGFOR, Km. 8.5 carretera a Masaya
Tel. 276 1109
Fax: 276 1109
Correo electrónico catienicaragua@tmx.com.ni

Proyecto Comunicaciones

Coordinadora: Olga Picado
Dirección: Edificio MAGFOR, Km. 8.5 carretera a Masaya
Tel. 276 1109
Fax: 276 1109
Correo electrónico action@cablenet.com.ni

Proyectos Sistemas Silvopastoriles

Coordinador: Elías Ramírez
Dirección: Instituto Nitlapan, UCA
Tel. 278 1342
Fax: 278 1344
Correo electrónico nitlactaf@ns.uca.edu.ni

Proyecto Fomento de Productos Fitosanitarios no Sintéticos

Coordinador: Gregorio Varela
Dirección: Universidad Nacional Agraria UNA
Tel. 08830263
Fax: 263 2609
Correo electrónico gregova@ibw.com.ni

Proyecto Identificación y sistematización de estudios de caso en el manejo de servicios ambientales para poblaciones vulnerables en Centroamérica

Contacto: Jorge Jiménez Burgos

Dirección: Edificio MAGFOR, Km. 8.5 carretera a Masaya
Teléfono: 2761109
Fax: 2761109
Correo electrónico catienicaragua@tmx.com.ni

Proyecto POSAF II/CATIE

Coordinadora: María de Jesús Díaz
Dirección: Edificio MAGFOR, Km. 8.5 carretera a Masaya
Teléfono: 2761109
Fax: 2761108
Correo electrónico mjdz@tmx.com.ni

Proyecto: Planificación de la rehabilitación, manejo ambiental y desarrollo costero en Nicaragua, Guatemala y Honduras

Contacto: Jorge Jiménez Burgos
Dirección: Edificio MAGFOR, Km. 8.5 carretera a Masaya
Tel. 276 1109
Fax: 276 1109
Correo electrónico catienicaragua@tmx.com.ni

Proyecto: Pasturas degradadas

Coordinador: Amilcar Aguilar
Dirección: Edificio MAGFOR, Km. 8.5 carretera a Masaya
Tel. 276 1109
Fax: 276 1109
Correo electrónico catienicaragua@tmx.com.ni

Proyecto: Programa Regional para la Implementación Participativa con base en Ecología de Manejo Integrado de Plagas y Agroforestería

Coordinador: Falguni Guharay
Dirección: Apdo Postal: P-116, Managua
Tel. 265-7268
Fax: 265-7114
Correo electrónico catienic@mipafcatie.org.ni

Proyecto: Fortalecimiento de la Capacidad Local para el Manejo de Cuencas y la Prevención de Desastres Naturales

Coordinador: Diego Gómez
Telefax: (505) 2788339
Dirección: Edificio INTA, Contiguo donde fue la Plaza del Café
Correo electrónico: focuencas@tmx.com.ni

Congreso Plaguicidas: costos y beneficios

Organiza: Comité Nacional de Manejo Integrado de Plagas (CN-MIP)

Fecha y lugar: 12 y 13 nov., auditorio de la Universidad Nacional Agraria (UNA).

Objetivos: analizar el impacto de los plaguicidas sobre la salud humana, el medio ambiente y los agroecosistemas; compartir alternativas al uso de químicos para el manejo de plagas; proponer una agenda de trabajo que enfoque el quehacer de las instituciones y organizaciones frente al impacto de los plaguicidas.

Mayor información:

Isabel Herrera, UNA

Correo electrónico: esave@ibw.com.ni

Carlos Gómez

Coordinador proyecto MIP DANIDA

Correo electrónico: intacia@ibw.com.ni

Gregorio Varela Ochoa

Coordinación CN-MIP

Correo electrónico: gregova@ibw.com.ni

Asamblea General de la ANIECATIE

Organiza: Asociación Nicaragüense de Egresados del CATIE

Fecha y lugar: 19 de nov., auditorio de la Universidad Nacional Agraria (UNA).

Objetivo: elección de la nueva Junta Directiva.

Mayor información: Isabel Herrera Sirias, correo electrónico: esave@ibw.com.ni

Cursos de capacitación en programa.

- Gestión de recursos para el manejo de cuencas y prevención de desastres naturales
- Metodologías y estrategias de extensión en el desarrollo rural

Mayor información:

Correo electrónico: catienicaragua@tmx.com.ni

Lanzamiento de nuevos proyectos

Organiza: CATIE Nicaragua y MARENA

Fecha y lugar: 30 de oct. salón Naturaleza de MARENA

Objetivo: lanzamiento del Programa "Pequeñas donaciones de manejo ambiental, PROARCA/PRODOMA"

Mayor información: catienicaragua@tmx.com.ni