



# PROYECTO CHIXOY, GUATEMALA

## UNA ESTRATEGIA DE MANEJO INTEGRADO DE RECURSOS NATURALES

El Proyecto Manejo y Conservación de los Recursos Naturales Renovables de la Cuenca Alta del Río Chixoy, nació en 1994, como una respuesta a la necesidad de asegurar la vida útil del embalse del Río Chixoy, que provee de agua al Sistema Hidroeléctrico Pueblo Viejo-Quixal, responsable de generar aproximadamente el 65% de la energía eléctrica consumida en Guatemala. No obstante su importancia, la sedimentación estimada en 700 t/km<sup>2</sup>/año, equivalente a una acumulación de 3,8 millones de toneladas por año en el Embalse Pueblo Viejo, la deforestación y la pérdida de suelos por la erosión (2 885 t/km<sup>2</sup>/año), amenazan el abastecimiento de agua para este sistema hidroeléctrico.

La Cuenca Alta del Río Chixoy, se encuentra ubicada en la zona central de Guatemala, su área es de 5 494 km<sup>2</sup>, cubre 32 municipios de seis departamentos. La densidad poblacional es de 87 hab/km<sup>2</sup> y el 88% de los habitantes son indígenas de origen maya, quienes viven en condiciones de extrema pobreza.



### El Proyecto

El Proyecto, que tendrá una duración de seis años, es uno de los más grandes esfuerzos que se realizan en la región centroamericana, en el campo del manejo inte-

grado de los recursos naturales. Es ejecutado directamente por las comunidades con la asistencia del Ministerio de Ganadería, Agricultura y Alimentación (MAGA) por medio de la coordinación de la Unidad Ejecutora del Proyecto Chixoy (UNEPROCH). Los equipos responsables de dar asistencia técnica están constituidos por personal de diferentes organizaciones gubernamentales y, para actividades muy puntuales, se ha realizado convenios y contratos con organizaciones internacionales, ONG, e instituciones de enseñanza.

El apoyo financiero del Proyecto proviene de un contrato de préstamo entre el Gobierno de Guatemala y el Banco Interamericano de Desarrollo (BID), firmado en diciembre de 1992.



### Actividades del Proyecto: extensión forestal

Una de las actividades más importantes en el mejoramiento y recuperación del ambiente es el incentivo y participación de las comunidades en labores forestales; razón por la cual la UNEPROCH mediante una licitación pública internacional adjudicó al CATIE, el subcomponente de extensión forestal, el cual es desarrollado desde setiembre de 1995 y se prolongará hasta diciembre de 1998.

El subcomponente de extensión forestal trabaja en cuatro áreas: conservación de suelos y promoción agropecuaria; forestal y manejo de áreas protegidas; estabilización de cárcavas; e investigación, seguimiento, evaluación y estudios.

La tarea de CATIE-Chixoy es incorporar a 3 100 familias de las comunidades de la cuenca en actividades de extensión forestal, para lo cual se llevan a cabo actividades de capacitación y se elaboran mensajes para difusión radiofónica, así como materiales impresos sobre forestería y agroforestería.

Por otra parte, se promueve el establecimiento de viveros forestales, hasta el momento se han establecido 42 de los 107 viveros que se tienen como meta, además se han producido 1 680 estufas ahorradoras de leña (el objetivo es establecer 6 000). También se ha planificado el establecimiento de parcelas demostrativas, plantaciones forestales y agroforestales y de reforestación.



### Para mayor información:

Francisco Moscoso  
Director Técnico  
Proyecto CATIE-Chixoy  
6ª Calle 6-13, Zona 5  
Santa Cruz del Quiché, Quiché  
Guatemala  
Telfax: (505) 755 1634



Los retos para la investigación forestal son cada día más fuertes y difíciles.

Usted debe estar preparado para afrontar mayores responsabilidades gerenciales.

## PLANIFICACIÓN Y GERENCIA DE LA INVESTIGACIÓN FORESTAL:

curso de autoaprendizaje; le brinda una excelente herramienta para lograr sus objetivos.

**Adquiera este paquete de 12 módulos en seis volúmenes de educación a distancia.**

Valor: US\$ 100,00

**Dirección:**

Biblioteca  
Comerrotiva Orton  
CATIE 7170  
Costa Rica

E-mail: [bibliot@catie.ac.cr](mailto:bibliot@catie.ac.cr)

## SEMILLAS TROPICALES, S. de R.L.

Siguatpeque, Honduras, C.A. Telefax: (504) 73 0767



### SOMOS PROVEEDORES DE SEMILLAS TROPICALES A NIVEL MUNDIAL

- Semillas de especies fijadoras de nitrógeno
- Semillas de especies forrajeras
- Semillas para agroforestería
- Semillas de árboles ornamentales
- Semillas de especies latifoliadas tropicales
- Semillas de especies de coníferas tropicales y climas templados
- Semillas de árboles de crecimiento rápido
- Semillas de árboles para leña y energía
- Inoculantes y micorrizas
- Materiales y productos para viveros



**SEMILLAS TROPICALES, S. de R.L.**

3 Ave. 5 Calle, S.O. Resid. Los Angeles  
P.O. Box 116 Siguatepeque, Honduras, C.A.