

# EL PROYECTO CONSERVACIÓN DE BIODIVERSIDAD Y PRODUCCIÓN SOSTENIBLE EN PEQUEÑAS FINCAS INDÍGENAS DE CACAO ORGÁNICO EN EL CORREDOR BIOLÓGICO TALAMANCA-CARIBE, COSTA RICA

Eduardo Somarriba, Marilyn Villalobos, Jorge González, Celia Harvey

## 1. Introducción

Diversos grupos indígenas viven en las zonas remotas de Centroamérica, muchas de las cuales sirven de amortiguamiento a áreas protegidas de interés nacional e internacional. El cacao, un cultivo tradicional y de valor económico y cultural para los indígenas, es una de las pocas alternativas viables para obtener dinero en efectivo en zonas remotas. El cacao se cultiva mayormente bajo un dosel de sombra, que de diseñarse y manejarse adecuadamente, permite mejorar la producción sostenible del cacaotal y favorece la conservación de la biodiversidad (alimento, hábitat y corredores para fauna y flora útil o de valor ecológico).

En este sentido, el objetivo general del Proyecto es mejorar la producción sostenible y la conservación de biodiversidad en fincas de cacao orgánico en los territorios indígenas Bribri y Cabécar de Talamanca, Costa Rica.

En esta región, se busca integrar la producción sostenible y la conservación de la biodiversidad mediante las siguientes acciones:

- Manejo del componente leñoso perenne de la finca, el cual incluye palmas, bejucos, bambúes, arbustos, árboles, estacas, una amplia gama de frutales y cultivos perennes, como pimienta de Jamaica (*Pimenta dioica*), mamón chino (*Nephelium lappaceum*), coco y otras.
- Aumento de la densidad de frutales que son a la vez alimento y focos de atracción para la fauna. Si incrementamos la diversidad, calidad y producción de los frutales dentro de la finca, mejoramos la producción sostenible y la conservación de la biodiversidad.
- Repoblación de los cacaotales, bananales y palmas, con laurel, cedro amargo y especies nativas residuales del bosque original que han sido sobre-explotadas.

## 2. Principales actividades del Proyecto

- Elaborar planes de manejo agroforestal y ecológico para 300 fincas cacaoteras
- Rehabilitación agroforestal y ecológica de 300 fincas cacaoteras
- Viveros comunales y familiares para propagar clones mejorados de cacao, maderables, frutales y especies nativas de uso múltiple
- Monitoreo participativo de la biodiversidad (mamíferos, aves, escarabajos, roedores y murciélagos) en 60 fincas y varios hábitats (bosque, dos tipos de cacaotales con sombra, bananales con sombra y platanales sin sombra)
- Mejoramiento de la estrategia de mercadeo del cacao orgánico: centro de información, certificación, sellos amigables con la conservación de la naturaleza
- Capacitación e investigación, giras educativas, intercambio entre productores

## 3. Productos esperados

- Sistemas agroforestales más diversificados y productivos
- 300 fincas en los territorios Bribri y Cabécar rehabilitados de acuerdo con planes de mejoramiento agroforestal y ecológico
- Tres viveros comunales produciendo y distribuyendo especies nativas útiles y clones mejorados de cacao
- Centro de información sobre productos orgánicos y mercados funcionando en Bribri (APPTA)
- Agricultores capacitados en manejo del cacaotal y de la finca: rehabilitación de cacaotales, fertilización orgánica, control biológico de monilia, diversificación, conservación y monitoreo de biodiversidad
- Valor de cacaotales para conservar la biodiversidad incorporado en esquemas de certificación y comercialización
- Agricultores concededores del uso y manejo de fauna y

flora nativas y utilizando prácticas de producción sostenible que favorecen la conservación de la biodiversidad

#### 4. Temas de capacitación

- Conservación y monitoreo de la biodiversidad
- Planificación agroforestal y ecológica de fincas y cacaotales
- Rehabilitación, poda y manejo de cacaotales sexuales e injertados
- Propagación de plantas útiles e injertación de cacao
- Biocontrol de monilia y fertilización orgánica
- Fermentación, secado y calidad de cacao
- Certificación y mercadeo

#### 5. Temas de investigación

- Producción sostenible de madera en cacaotales y bananales
- Extracción de madera y daño a cacaoteros
- Adopción de innovaciones
- Cacaotales como hábitats, recursos y corredores para plantas y animales
- Uso de flora y fauna por la población local

- Control biológico y cultural de monilia
- Vida silvestre y pérdidas en cultivos
- Percepciones y conocimiento local sobre biodiversidad
- Impactos socioculturales de la innovación tecnológica

#### 6. Patrocinadores

*Financiamiento:* Fondo Mundial para el Ambiente (GEF), a través del Banco Mundial

*Coordinación de la ejecución:* Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza (CATIE) (506) 750-0344 o 556-6418

*Contrapartes en la ejecución:*

- Asociación de Desarrollo Integral de los Territorios Indígenas Bribri (ADITIBRI) (506) 754-2047
- Asociación de Desarrollo Integral de los Territorios Indígenas Cabecar (ADITICA)
- Asociación de Pequeños Productores de Talamanca (APPTA) (506)751-0118 o 751-0158 Fax: 751-0072
- Comunidades productoras de cacao orgánico