

## CREA-CATIE/USAID

# Validación Participativa y Réplica de Prácticas Agrícolas Sostenibles en Áreas Prioritarias de la Cuenca del Canal de Panamá

## Panamá

Bajo el marco de la conciliación entre producción y conservación, surge la iniciativa de identificar y validar prácticas de uso sostenible y diversificado de los recursos naturales a nivel de finca, con potencial de ser replicadas en otras áreas de la cuenca hidrográfica del Canal de Panamá. Bajo este contexto, el Proyecto está diseñado para validar de forma participativa las mejores prácticas agrícolas sostenibles, para lo cual se facilitará un espacio territorial e institucional de aprendizaje interactivo entre agricultores, técnicos e investigadores.

La propuesta es implementada en las comunidades de Nueva Arenosa, Gasparillal, La Florida, La Conga y Bonga Arriba, Distrito de Capira, Provincia de Panamá, bajo un consorcio entre el CATIE y la Conservación a través de la Investigación Educación y Acción (CREA, por sus siglas en inglés), el cual es representado legal y contractualmente por la Fundación CREA.

### Áreas de acción

El Proyecto enfoca su trabajo en:

- Difusión y transferencia a productores y productoras.  
Análisis, diseño y seguimiento participativo entre investigadores y productores en la metodología y prácticas sostenibles a validar desde el inicio hasta el fin del proceso.
- Investigación y generación de tecnologías.  
Énfasis en que la transferencia experimental sea de mínima intervención para garantizar que el manejo realmente es por parte de los productores (as), simulando así futuros esfuerzos de extensión.

*El proyecto será implementado bajo la constitución de un consorcio institucional, CATIE-CREA, el cual se fundamenta por razones de complementariedad de capacidades, conocimientos y sinergismo institucional, principalmente lo referente a la capacitación, innovación y transferencia de tecnología para una agricultura y manejo de recursos naturales más sostenibles y amigables con el ambiente.*

- Validación.  
Énfasis en validar tecnologías con efectos positivos y duraderos sobre el ambiente y su capacidad productiva (sostenibilidad).

### Principales resultados esperados

1. Validar participativamente cinco prácticas de agricultura sostenible en 10 parcelas de las comunidades de Nueva Arenosa, Florida, Gasparillal, Bonga Centro y La Conga.
  - Plan de ordenamiento territorial de las 10 fincas seleccionadas.
  - Sistematización de prácticas agrícolas exitosas y sostenibles.
  - Diseño y capacitación para la validación de cinco prácticas de agricultura sostenible.
  - Establecimiento y manejo de parcelas para validación participativa con los productores (as).
  - Intercambio nacional de experiencias en agroforestería social.
2. Diez productores o productoras capacitados para promover la réplica de tres prácticas de agricultura sostenible validadas previo.

*Las parcelas de validación serán manejadas por los productores (as) con una mínima intervención de técnicos e investigadores del Proyecto. Será el productor (a) quien manejará la tecnología y los investigadores solo observarán y anotarán. Es decir, en este proceso de validación serán las familias productoras las que generen información, impresiones y comentarios sobre la tecnología que se prueba.*

- Elaboración de material promocional y de capacitación para capacitadores de las prácticas a ser replicadas.
  - Capacitación para 10 capacitadores (as) en metodología para replicar prácticas.
  - Días de campo para la réplica de las prácticas en otras comunidades.
3. Junta de productores y productoras de las comunidades beneficiadas fortalecida con la promoción de equidad social y género.
    - Capacitación sobre fundamentos y estrategias para la organización y sostenibilidad de pequeños productores y productoras en empresas rurales.

## En breve

**Duración:** 2005 al 2006

**Actores:** 10 familias productoras quienes serán las principales actrices en la implementación de las prácticas agrícolas sostenibles a validar.

**Instituciones contraparte:** Ministerio de Desarrollo Agropecuario (MIDA) que brinda apoyo logístico y asistencia técnica, el Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza (CATIE) y la Conservación a través de la Investigación Educación y Acción (CREA, por sus siglas en inglés)

**Monto total:** US\$127.180

**Donante:** Fondo para el Manejo Integrado de la Cuenca del Canal de Panamá. Implementación con la asistencia técnica de la AED bajo contrato con la Agencia de los Estados Unidos para el Desarrollo Internacional (USAID).

### Contacto

Luiggi Franceschi  
Coordinador CATIE-Panamá  
Telefax: (507) 317 0518  
Correo electrónico: lfrances@catie.ac.cr

**CREA-CATIE/USAID**

# Participatory Validation and Replication of Sustainable Agricultural Practices in Priority Areas of the Panama Canal Watershed

## Panama

Under a framework to reconcile production and conservation, an initiative emerged to identify and validate diversified sustainable natural resource use practices at the farm level, with potential for replication in other areas of the Panama Canal watershed. In this context, the project is designed to validate improvements to sustainable agricultural practices in a participatory way, for which a place and institutional setting for interactive learning among farmers, technicians and researchers will be established.

The proposal is implemented in the communities of Nueva Arenosa, Gasparillal, La Florida, La Conga and Bonga Arriba in the Capira District in the Province of Panama, through a consortium of CATIE and Conservation through Research, Education and Action (CREA), which is legally and contractually represented by the Foundation CREA.

### Action areas

The Project focuses its work on:

- Outreach to producers. Analysis, design and participatory oversight between researchers and producers on the methodology and sustainable practices to be validated through out the entire process.
- Research and generation of technologies. Emphasis on experimental transfer with minimal intervention, to guarantee that the management is really done by the producers, thereby simulating future extension efforts.

- Validation. Emphasis on validating technologies that have positive and lasting effects on the environmental situation and production capacity (sustainability).

### Principal results expected

1. Participatory validation of five sustainable agricultural practices on 10 producers' farms from the communities of Nueva Arenosa, Florida, Gasparillal, Bonga Centro and La Conga.
  - Territorial management plan for the 10 farms selected.
  - Documentation of successful sustainable agricultural practices.
  - Design and training for the validation of five sustainable agricultural practices.
  - Establishment and management of farms for participatory validation with the producers.
  - National exchange for social agroforestry experiences.
2. Ten producers trained to promote the replication of three sustainable agricultural practices previously validated.

*The validation farms will be managed by the producers with minimum intervention from project technicians and researchers. The producer will handle the technology and the researchers will merely observe and take notes. In this validation process, the producers generate information, impressions and comments about the technology being tested.*

- Preparation of promotion and training materials for trainers of the practices to be replicated.
- Training for 10 trainers in methodology to replicate the practices.
- Field workdays for the replication of the practices in other communities.
- 3. Board of producers from the communities strengthened with the promotion of social and gender equality.
- Training about foundations and strategies for the organization and sustainability of small producers in rural enterprises.

### In brief

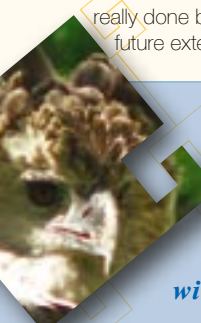
**Duration:** 2005 to 2006

**Stakeholders:** 10 producer families who will be the main stakeholders in the implementation of the sustainable agricultural practices to be validated.

**Counterpart institutions:** Ministry of Agricultural Development (MIDA) which provides logistic support and technical assistance, the Tropical Agricultural Research and Higher Education Center (CATIE) and Conservation through Research, Education and Action (CREA)

**Total amount:** US\$127,180

**Donor:** Fund for the Integrated Management of the Panama Canal Watershed. Implementation with technical assistance from AED under contract with the United States Agency for International Development (USAID).



*The project will be implemented under the constitution of an international consortium of CATIE-CREA, which will be created to complement capacities, knowledge and institutional synergy, mainly for training, innovation and technology transfer for more sustainable and environmentally-friendly agriculture and natural resource management.*

**Contacto**

Luigi Franceschi  
 Coordinator CATIE-Panama  
 Telefax: (507) 317 0518  
 E-mail: lfrances@catie.ac.cr