



## Café: Calidad, Rentabilidad y Diversificación

*Más de 250 mil productores en Centroamérica han sufrido de la fuerte caída en los precios del café. Cerca de un millón de trabajadores ha perdido su empleo. Esta ha puesto a muchas familias en serias dificultades para atender la salud, la educación e incluso la alimentación de sus hijos. Sin embargo, paralelo a esta situación, la demanda por café de calidad y orgánico ha crecido, mercados nicho donde los productores centroamericanos tienen algunas ventajas.*

Una de las principales acciones del equipo interdisciplinario que forma el grupo temático **Café: Calidad, Rentabilidad y Diversificación** es justamente velar para que el sector cafetalero desarrolle mayor capacidad para sostener su productividad económica e impulse los servicios ambientales de las fincas de la Región.

La crisis en el sector cafetalero ha creado una demanda de apoyo de los donantes y del CATIE al sector, para contribuir a desarrollar soluciones. En el CATIE trabajamos en colaboración con el sector cafetalero de Centroamérica y con algunos países de América del Sur, y en particular con el Centro Internacional de Investigaciones Agrícolas (CIRAD), el Programa Cooperativo Regional para el Desarrollo Tecnológico y la Modernización de la Caficultura de Centroamérica, República Dominicana y Jamaica (PROMECAFE) y los institutos nacionales del café.

### FORMANDO LÍDERES

La crisis cafetalera ha generado una fuerte demanda para nuevas tecnologías y servicios. Parte de nuestra respuesta en el CATIE ha sido la actualización de profesionales.

En los últimos cuatro años logramos:

- Más de 9.000 hombres y mujeres productoras de café en Centroamérica capacitadas en manejo agroecológico del café.
- Más de 200 técnicos mejoraron sus conocimientos sobre la ecología del café y la utilización de métodos participativas con familias rurales.
- Más de 40 investigadores y especialistas nacionales del café colaboraron en la investigación y capacitación.
- 25 especialistas latinoamericanos han egresado de las maestrías en Agricultura Ecológica o en Agroforestería Tropical de la Escuela de Posgrado del CATIE, luego de realizar sus investigaciones de tesis en café.

### DESARROLLANDO NUEVA TECNOLOGÍA

En colaboración con otras organizaciones, en los últimos años hemos logrado:

- Contribuir al conocimiento científico sobre los procesos que afectan la sostenibilidad de la caficultura por medio de parcelas de investigación a largo plazo.
- Desarrollar Sistemas de Información Geográfica y bases de datos sobre la distribución de diferentes sistemas de producción del café.
- Facilitar el proceso de diversificación en fincas cafetaleras mediante sistemas de información y la Red de Ensayos Agroforestales con Café con los institutos nacionales del café.
- Conservar la base genética del café, crear y validar nuevas variedades e híbridos que tienen mayor calidad y resistencia a enfermedades y plagas.
- Evaluar la contribución de los sistemas agroforestales con café a la conservación de la biodiversidad, agua y suelo, y a la fijación del carbono.

### APOYANDO EL DESARROLLO RURAL

Los proyectos que desarrollamos se basan en el trabajo conjunto con instituciones y organizaciones locales y nacionales; además, contamos con el respaldo financiero de varios organismos donantes.

Algunos de los principales resultados son:

- Más de 5.000 familias nicaragüenses redujeron el uso de agroquímicos en sus cafetales y a la vez aumentaron en un 8% su producción.
- Provisión de herramientas de gerencia para facilitar procesos de capacitación de agricultores para reducir gastos de producción, mejorar la calidad del grano y proteger el ambiente.
- Apoyo a cuatro asociaciones de productores en el manejo, certificación y comercialización del café orgánico.
- Más de 70 organizaciones fortalecieron su capacidad para implementar proyectos de desarrollo en las comunidades cafetaleras, Aquí se incluyen los institutos del café de Centroamérica, Ministerios de Agricultura, ONG, proyectos de desarrollo y asociaciones de productores.



## Coffee: Quality, Profitability and Diversification

*More than 250 thousand producers in Central America have suffered from the sharp fall in coffee prices and about a million farm workers have lost their jobs. This has caused serious difficulties for many families unable to meet the needs of their children for education, health care and even food. Nevertheless, at the same time the demand for quality and organic coffees has increased; these are niche markets in which Central American producers have certain advantages.*

One of the principal aims of the interdisciplinary team that forms the thematic group **Coffee: Quality, Profitability and Diversification** is precisely to develop a greater capacity of the coffee sector to sustain the economic productivity and the environmental services provided by the Region's coffee farms.

The coffee crisis has created a demand from the coffee sector for support from donors and from CATIE to contribute to the development of solutions. CATIE works in collaboration with the coffee sector in Central America and in some South American countries, and especially with the International Center for Agricultural Research (CIRAD), the Cooperative Regional Program for Technology Development and Modernization of Coffee Cultivation in Central America, Dominican Republic and Jamaica (PROMECAFE), and the national coffee institutes.

### FORMING LEADERS

The coffee crisis has generated a strong demand for new technologies and services. Part of CATIE's response has been the ongoing training of professionals.

In the last four years, we have accomplished:

- More than 9,000 Central American coffee farmers (men and women) trained in the agro-ecological management of coffee.
- More than 200 technical advisers improved their knowledge of the ecology of coffee and the use of participatory methods with rural families.
- More than 40 national researchers and coffee specialists collaborated in research and training activities.
- 25 Latin Americans who graduated from the Ecological Agriculture or Tropical Agroforestry Master's programs at CATIE's Graduate School conducted their thesis research on coffee.

### DEVELOPING NEW TECHNOLOGY

In collaboration with other organizations, in recent years our achievements include:

- Contributing to the scientific understanding of the processes that affect the sustainability of coffee production through the establishment of long-term research trials.
- Developing Geographic Information Systems and data bases on the distribution of different coffee production systems.
- Facilitating the process of diversification of coffee farms through the development of information systems and the Coffee Agroforestry Trials Network with the national coffee institutes.
- Conserving the genetic base of coffee and using it for breeding and evaluation of new varieties and hybrids with greater quality and resistance to diseases and pests.
- Determining the contribution of coffee agroforestry systems for the conservation of biodiversity, water and soil, and the sequestration of carbon.

### SUPPORTING RURAL DEVELOPMENT

The development projects are based on joint work with local and national institutions and organizations; we also receive financial support from various donor agencies.

Some of our principal results are:

- More than 5,000 Nicaraguan households have reduced the use of agrochemicals in coffee plantations, but at the same time yields have increased by 8%.
- Management tools have been provided to facilitate farmer training to reduce production costs, improve bean quality and protect the environment.
- Four coffee associations have been supported in the management, certification and sale of organic coffee.
- More than 70 organizations, including the Central American coffee institutes, Ministries of Agriculture, NGO, development projects and producers' associations, have strengthened their capability to implement development projects in coffee-producing communities.