



Departamento de Agricultura y Agroforestería

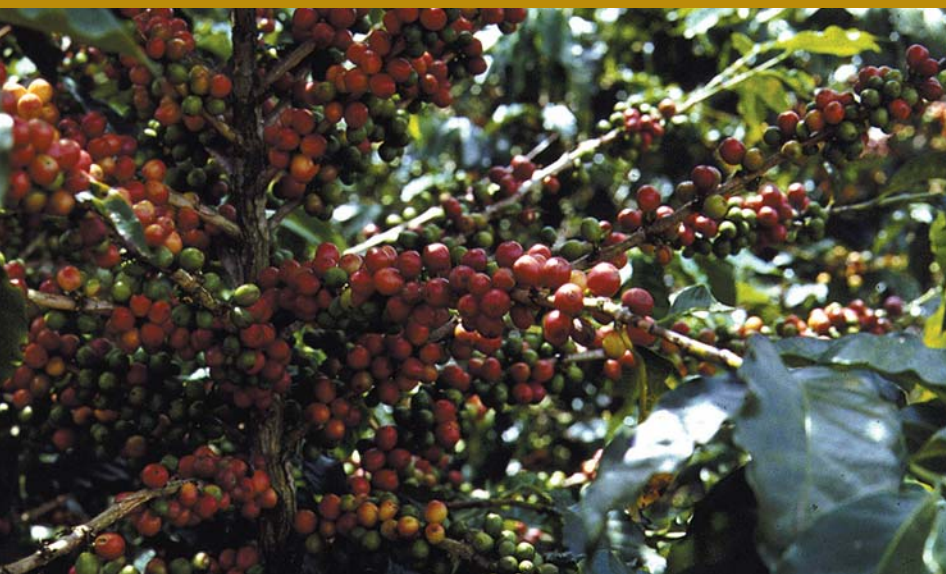
Café: Calidad, Ecología y Diversificación

Más de 250 mil productores en Centroamérica han sufrido la fuerte caída en los precios del café. Cerca de un millón de trabajadores ha perdido su empleo. Esta baja ha puesto a muchas familias en serias dificultades para atender la salud y la educación de sus hijos. Sin embargo, paralelo a esta situación, la demanda por un café orgánico y de calidad ha aumentado. Es aquí donde las familias productoras centroamericanas podrían tener ciertas ventajas.

Una de las principales acciones del equipo interdisciplinario que integra el **Grupo Café: Calidad, Ecología y Diversificación** es desarrollar mayores capacidades en el sector cafetalero para que pueda sostener su productividad económica e impulsar los servicios ambientales que brindan sus fincas.

El trabajo desarrollado por el CATIE, en colaboración con el sector cafetalero de Centroamérica y, en particular, con el Programa Cooperativo Regional para el Desarrollo Tecnológico y la Modernización de la Caficultura de Centroamérica, República Dominicana y Jamaica (PROMECAFE), se basa en tres objetivos:

- Fortalecer el potencial de los productores para reducir sus gastos de producción e impulsar la calidad del grano bajo parámetros que protejan el medio ambiente
- Evaluar las opciones de diversificación, que complementan la producción del café, para satisfacer las necesidades de las familias productoras y crear otras fuentes de ingreso
- Consolidar a las asociaciones de productores en sus conocimientos empresariales para comercializar su cosecha con base en la calidad del grano



Creando las bases para renovar al sector cafetalero

La experiencia desarrollada en estos últimos 30 años de trabajo ha permitido impulsar acciones en cinco áreas estratégicas:

- *Investigación sobre las interacciones ecológicas y socioeconómicas en sistemas agroforestales con café*, con el fin de contribuir al conocimiento científico sobre los procesos que afectan la sostenibilidad ecológica y económica de la caficultura.
- *Producción y comercialización de un café sostenible y de calidad* para fortalecer a las organizaciones de campo y a los productores en el manejo agronómico y comercial del café de calidad.
- *Sistemas de diversificación para fincas cafetaleras en zonas marginales*, es preciso apoyar el trabajo de la Red de Ensayos Agroforestales con Café y el de los institutos del café, así como crear sistemas de información que respalden el proceso de diversificación.
- *Conservación y mejoramiento genético del café* con el propósito de perpetuar su base genética y uso, para mejorar y validar nuevas variedades e híbridos que tengan mayor calidad y resistencia a las plagas y las enfermedades.
- *Evaluación de servicios ambientales en fincas cafetaleras* para determinar la contribución de los sistemas agroforestales con café a la conservación de la biodiversidad, el agua, el suelo y la fijación del carbono.

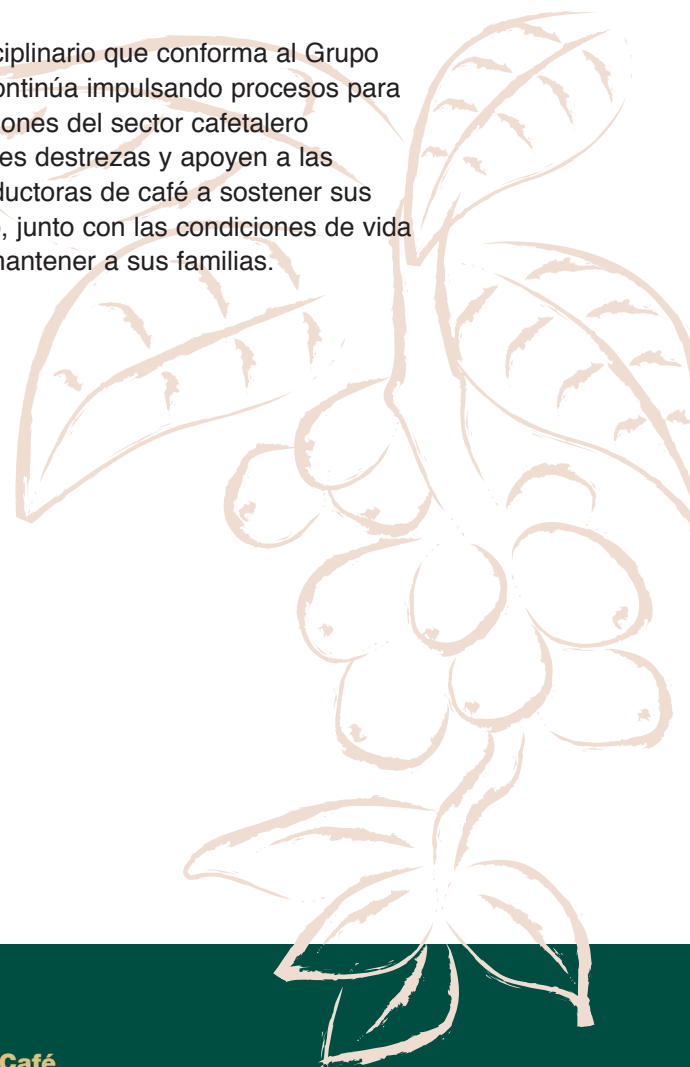


Creando capacidad en el sector cafetalero

La crisis en el sector cafetalero ha generado una fuerte demanda para que los donantes y centros como el CATIE apoyen al sector a buscar soluciones. Una de las salidas a la crisis es la capacitación constante de profesionales con una visión holística. Por eso, en los últimos cuatro años de trabajo en el CATIE se ha logrado:

- Más de 9.000 hombres y mujeres productores capacitados en el manejo agroecológico del café, que permite reducir el uso de agroquímicos y mantener su producción.
- Cerca de 200 técnicos consejeros con mayor conocimiento sobre la ecología del café y los métodos de implementación participativa con familias productoras.
- Más 70 organizaciones han fortalecido su capacidad para implementar proyectos de desarrollo en las comunidades cafetaleras. Entre ellas están los institutos del café de los países centroamericanos, Ministerios de Agricultura, organismos no gubernamentales, proyectos de desarrollo y asociaciones de productores.
- 25 especialistas latinoamericanos han egresado de la Maestría en Agricultura Ecológica y Agroforestería, área donde realizaron sus tesis de investigación en temas relacionados con el café.

El equipo interdisciplinario que conforma al Grupo Café del CATIE continúa impulsando procesos para que las organizaciones del sector cafetalero desarrollen mayores destrezas y apoyen a las comunidades productoras de café a sostener sus niveles de ingreso, junto con las condiciones de vida necesarias para mantener a sus familias.



CATIE Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza

Contactos

Departamento de Agricultura y Agroforestería
Grupo Café: Calidad, Ecología y Diversificación
Sede Central CATIE 7170
Tel. (506) 556 7830
Fax (506) 556 1576
Correo electrónico: cafe@catie.ac.cr

Coordinador del Grupo Café

Jeremy Haggar
Correo electrónico: jhaggar@ibw.com.ni

www.catie.ac.cr/cafe



Agriculture and Agroforestry Department

Coffee: Quality, Ecology and Diversification

More than 250 thousand producers in Central America have been affected by the sharp fall in coffee prices. About a million farm workers have lost their jobs. This has caused serious difficulties for many families 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, markets in which Central American producers have certain advantages.

One of the principal aims of the interdisciplinary team that forms the **Coffee: Quality, Ecology and Diversification Group** is to develop the capacity in the coffee sector to sustain the economic productivity and the environmental services from the regions coffee farms.

The work of CATIE in collaboration with the coffee sector, and especially with the Cooperative Regional Program for Technology Development and Modernization of Coffee Cultivation (PROMECAFE), has three objectives:

- Reinforce the capacity of farmers to reduce production costs, while improving quality and conserving natural resources
- Evaluate the options for diversification that, complement the production of coffee, meet the family's needs and provide additional sources of income
- Build business capabilities in the producers associations to sell quality coffee at improved prices



Building the foundations for the renovation of the coffee sector

The experience developed over the last 30 years has led to the identification of five strategic areas of activity:

- *Research into the ecological and economic interactions in coffee agroforestry systems* to contribute to the scientific understanding about the processes that affect the sustainability of coffee production.
- *Production and commercialization of quality and sustainable coffees.* Strengthen producers and rural organizations in the agronomic management and marketing of quality coffee.
- *Diversification of coffee farms in zones marginal for coffee production.* Facilitate the Coffee Agroforestry Trials Network with the coffee institutes and develop information systems to support the process of diversification.
- *Conservation and genetic improvement of coffee.* Conserving the genetic base of coffee and using it for the breeding and evaluation of new materials with greater quality and resistance to pests and diseases.
- *Evaluating environmental services from coffee farms.* Determine the contribution of coffee agroforestry systems to the conservation of biodiversity, water and soil, and the sequestration of carbon.

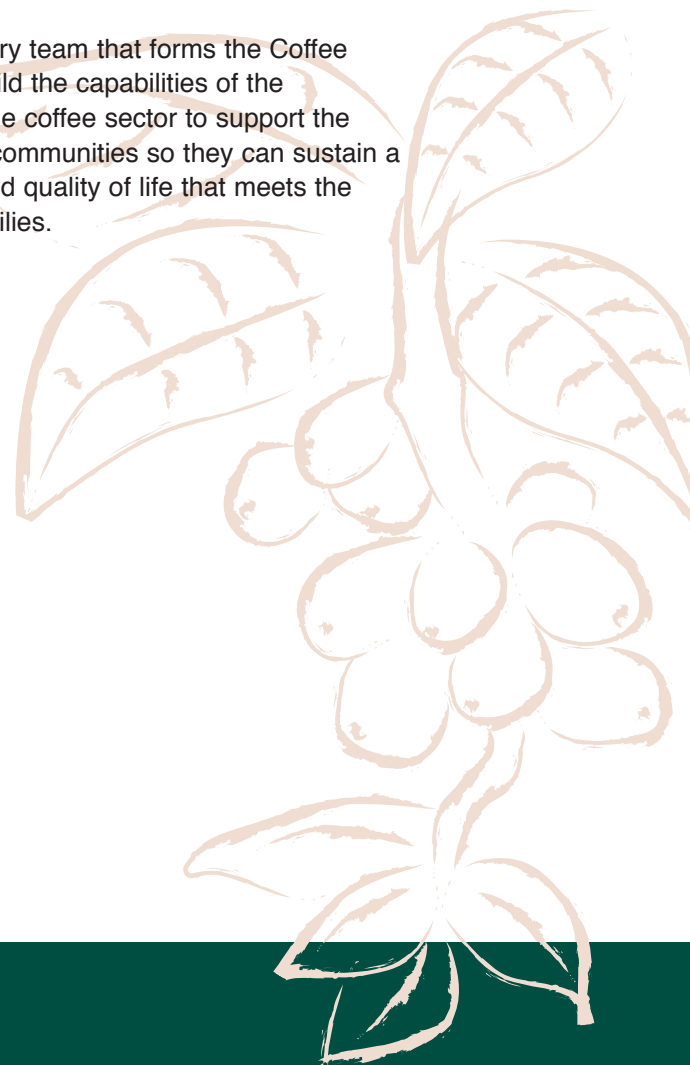


Strengthening capacity in the coffee sector

The coffee crisis has created a demand for support from donors by the coffee sector and also of CATIE to contribute to the search for responses. One of these responses is the constant retraining of professionals in the sector to develop a more holistic vision. Achievements over the last 4 years include

- More than 9,000 coffee farmers trained in the ecological management of coffee to reduce use of agrochemicals but maintaining production.
- More than 200 technical advisers improved their knowledge of the ecology of coffee and the use of participatory methods with rural families.
- More than 70 organizations including the coffee institutes, Ministries of Agriculture, NGO's, development projects and producers associations have strengthened their capability to implement projects in coffee producing regions.
- 25 Graduates from CATIE's Agricultural Ecology and Agroforestry Masters program conducted thesis research in coffee.

The interdisciplinary team that forms the Coffee Group looks to build the capabilities of the organizations in the coffee sector to support the coffee producing communities so they can sustain a level of income and quality of life that meets the needs of their families.



CATIE Tropical Agricultural Research and Higher Education Center

Contact

Agriculture and Agroforestry Department
Coffee: Quality, Ecology and Diversification
Headquarters CATIE 7170
Phone (506) 556 7830
Fax (506) 556 1576
Email: cafe@catie.ac.cr

Coffee Group Coordinator

Jeremy Haggar
Email: jhaggar@ibw.com.ni

www.catie.ac.cr/cafe