



Modernización y Competitividad de la Cacaocultura Latinoamericana

La persistencia de bajos precios, así como los severos problemas de plagas y enfermedades, han desmotivado a los productores del cacao. Por ejemplo, en Centroamérica, grupos indígenas y/o de pequeños productores pobres cultivan cerca de 18.000 hectáreas de cacao, muchas veces en zonas remotas de gran valor estratégico porque se ubican en los alrededores de las áreas protegidas de interés nacional e internacional. El manejo de las plantaciones de cacao en estas regiones tiene fuertes impactos en el alivio de la pobreza rural y en la conservación de las áreas protegidas.

El equipo interdisciplinario de profesionales que forma el grupo temático **Modernización y Competitividad de la Cacaocultura Latinoamericana** desarrolla acciones de investigación, capacitación y ejecución de proyectos con pequeños productores con el fin de mejorar la rentabilidad y competitividad de sus plantaciones de cacao sin perder los servicios ambientales de estos sistemas diversificados.

La experiencia desarrollada en estos últimos 50 años de trabajo en la Región se basa en la estrecha colaboración con productores, comunidades, organizaciones locales, municipalidades e instituciones nacionales.

FORMANDO LÍDERES

En las zonas de acción de nuestros proyectos cacaoteros y en la Sede Central del CATIE ofrecemos numerosos cursos de capacitación a productores, estudiantes y técnicos. Las temáticas abarcan desde la agronomía cacaotera (producción orgánica, biocontrol de plagas y enfermedades, injertación, manejo de plantaciones híbridas e injertadas), postcosecha (fermentación y secado), organización social, certificación y comercialización. Recientemente hemos logrado:

- Más de 2.000 participantes capacitados, entre ellos productores, técnicos, funcionarios de instituciones locales, nacionales y regionales.
- Cerca de 100 profesionales egresados de la Escuela de Posgrado del CATIE bajo la tutela de especialistas del grupo Cacao.
- Unos 50 especialistas de instituciones locales y nacionales asisten año con año a los cursos estratégicos del CATIE.

DESARROLLANDO NUEVA TECNOLOGÍA

Con las investigaciones de nuestros estudiantes de posgrado y por las acciones de los proyectos en el campo, en los últimos 15 años hemos logrado:

- Ofrecer recomendaciones para el diseño y manejo óptimo de los doses de sombra.
- Desarrollar un entendimiento integral de la genética, la ecología y el manejo de la moniliasis, una de las principales enfermedades del cacao en Latinoamérica.
- Validar tecnologías agroforestales para la producción diversificada de cacaotales y la provisión de servicios ambientales.
- Valorar y comercializar los servicios ambientales.
- Brindar un sólido marco metodológico y numerosas publicaciones técnico-científicas sobre agroforestería con cacao.

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:

- Aumentar el uso de tecnologías mejoradas en zonas piloto, incluyendo germoplasma superior, injertos, biocontrol de plagas y enfermedades, fertilización orgánica, agroforestería y poscosecha.
- Apoyar la certificación, organización social y venta en mercados nicho.
- Modernizar la cacaocultura en comunidades indígenas de Talamanca, Costa Rica y campesinas de Alto Beni, Bolivia.
- Diseminar el conocimiento sobre la biología y el manejo de la moniliasis.
- Empoderar a grupos organizados de indígenas y campesinos.



Modernization and Competitiveness of Latin American Cacao Plantations

Persistent low market prices, as well as severe pest and disease problems, have discouraged cacao producers. For example, in Central America, approximately 18,000 ha of cacao are grown by indigenous groups and/or low-income small farmers, often in remote areas that are strategically important because they border protected areas of national and international interest. Management of cacao plantations in these areas, with its implications for the alleviation of rural poverty and the conservation of natural resources, has an important impact.

The interdisciplinary team of professionals making up the thematic group **Modernization and Competitiveness of Latin American Cacao Plantations** carries out research, training and project implementation activities with small-scale producers in order to increase the profitability and competitiveness of their cacao plantations without losing the environmental service functions of these diversified systems.

Our experiences, developed over the last 50 years in Latin America, are based on close collaboration with producers, communities, local organizations, municipalities and national institutions.

FORMING LEADERS

In the target zones of our cacao projects and at CATIE Headquarters, we offer numerous training courses for producers, students and technicians. Course topics include cacao agronomy (organic production, biological control of pests and diseases, grafting, management of hybrid and grafted plantations), post-harvest procedures (fermentation and drying), social organization, certification and commercialization. During recent years, we have accomplished:

- Training of more than 2,000 participants, including producers, technicians and staff of local, national and regional institutions. Nearly 100 professionals have received degrees from CATIE's Graduate School, under the tutelage of specialists of the Cacao group.
- Some 50 specialists from local and national institutions attend CATIE strategic courses annually.

DEVELOPING NEW TECHNOLOGY

Graduate student research and field activities of the projects have achieved the following over the last 15 years:

- Offering recommendations for the design and optimal management of different types of shade strata.
- Developing an integrated understanding of the genetics, ecology and management of cacao frosty pod rot, one of the principal cacao diseases in Latin America.
- Validating agroforestry technologies for diversified cacao production and the provision of environmental services.
- Valuing and marketing of environmental services.
- Providing a solid methodological framework and numerous technical publications on agroforestry systems with cacao.

SUPPORTING RURAL DEVELOPMENT

The projects we develop 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:

- Increasing use of improved technologies in pilot zones, including superior germplasm, grafting, biological control of pests and diseases, organic fertilizers, agroforestry and post-harvest procedures.
- Supporting product certification, improved social organization and sales to niche markets.
- Modernizing cacao production in indigenous communities in Talamanca, Costa Rica and of small farmers in Alto Beni, Bolivia.
- Disseminating knowledge of the biology and management of monilliasis.
- Empowerment of organized groups of indigenous and small farmers.