

PD-CATIE/NORUEGA

Desarrollo Participativo de Alternativas Sustentables de Uso de la Tierra para Pasturas Degradadas en América Central

Nicaragua, Honduras y Guatemala

El Proyecto busca que las familias de finqueros, líderes locales e instituciones clave diseñen y prueben enfoques alternativos ecológicos, sociales, económicos y políticos para mejorar el uso de la tierra en áreas con pasturas degradadas en las tres zonas piloto: Muy Muy en Nicaragua; Juncal y Olanchito en Honduras; y El Chal, Petén en Guatemala.

Áreas de acción

El Proyecto plantea las siguientes estrategias:

- Trabajo en áreas piloto representativas de zonas húmedas y subhúmedas de Centroamérica donde predominan las pasturas degradadas.
- Enfoque de manejo integrado de recursos naturales.
- Experimentación-aprendizaje participativo aplicando el enfoque de razonamiento ecológico.
- Búsqueda de opciones basadas en el conocimiento local y la experiencia de las familias productoras.
- Identificación de oportunidades de mercado y servicios como motores para la adopción de innovaciones tecnológicas en sistemas ganaderos.
- Investigación aplicada para entender los procesos de degradación y rehabilitación de áreas.

- Propuesta de políticas que regulen e incentiven formas de uso sostenible de la tierra en los sistemas pecuarios.
- Promoción de alianzas interinstitucionales.
- Fortalecimiento de la capacidad institucional para la experimentación-aprendizaje participativo y para la implementación de opciones silvopastoriles.

Principales resultados esperados

- Finqueros, agentes de extensión, especialistas locales y nacionales logrando identificar y adoptar usos de la tierra para recuperar pasturas degradadas.
- Instituciones y organizaciones colaborando, así como grupos de finqueros desarrollando métodos de aprendizaje y experimentación en forma participativa.
- Extensionistas y especialistas colaboradores mejorando su conocimiento y habilidades para trabajar con familias productoras en la identificación y manejo de alternativas de uso de la tierra.
- Decisores políticos, líderes nacionales, institucionales y municipales brindando información, métodos y herramientas para monitorear y evaluar actividades de las áreas piloto.
- Un equipo del Proyecto fortalecido para una efectiva planificación, monitoreo y evaluación de los resultados y objetivos del Programa.

Cerca del 50% de las pasturas en Centroamérica están degradadas. Sin embargo, se espera que implementando acciones de intensificación y diversificación de sistemas pecuarios, que incluyan rehabilitación de estas áreas, se contribuirá a mejorar el nivel de vida de las familias productoras ganaderas, y a disminuir los problemas ambientales asociados con la degradación de pasturas.

En breve

Duración: 2003 al 2007

Actores: hogares de las comunidades beneficiarias, técnicos y especialistas locales y nacionales, decisores políticos, líderes de organizaciones gremiales locales y nacionales y líderes municipales.

Instituciones contraparte:

Nicaragua: Instituto Nacional Tecnológico (INATEC)/Centro de Estudios Técnicos Agropecuarios (CETA) Muy Muy, Instituto Nicaragüense de Tecnología Agropecuaria (INTA), Universidad Agraria (UNA), Universidad Centroamericana (UCA).

Honduras: Centro Universitario Regional del Valle del Aguán (CURVA), Centro Universitario Regional del Litoral Atlántico (CURLA), Instituto Nacional de Formación Profesional (INFOP), Dirección de Ciencia y Tecnología Agropecuaria (DICTA), Secretaría de Recursos Naturales y Ambiente (SERNA), Servicio Nacional de Sanidad Agropecuaria (SENASA), Corporación Hondureña de Desarrollo Forestal (COHDEFOR), Universidad Nacional Agrícola de Honduras-Catacamas, Land-O- Lakes

Guatemala: Centro de Monitoreo y Evaluación del CONAP (CEMEC)/Consejo Nacional de Áreas Protegidas (CONAP), Instituto Nacional de Bosques (INAB), Instituto de Ciencias Agroforestales y Vida Silvestre (ICAVIS), Municipalidad de Dolores, Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación (MAGA), Centro Maya.

Monto total: US\$ 5.765.575

Donante: Ministerio de Relaciones Exteriores del Gobierno de Noruega (MFA/Norway)



Ana María Gómez del Grupo de Mujeres de La Sardina, Petén, Guatemala

Nos reunimos y decidimos en qué queríamos trabajar en hortalizas. En el grupo somos 18 mujeres más los hijos. Yo he aprendido mucho, hice con mi esposo cinco eras (camas) y ya tengo acelga, rábano, zanahoria, cilantro, chile, tomate, repollo, maíz, pepino. Ha sido mucho trabajo, yo empiezo a trabajar desde la madrugada, pero estoy feliz. Ahora hasta puedo hacer comida más variada, incluso hasta vendo parte de la producción. Mi esposo también está contento.

Contacto

Danilo Pezo
Coordinador Regional
Telefax (502) 7926 1421
Correo electrónico: dpezo@catie.ac.cr

PD-CATIE/NORWAY

Participatory Development of Sustainable Land Use Alternatives for Degraded Pasture Lands in Central America

Nicaragua, Honduras and Guatemala

The project works with farm families, local leaders and key institutions to design and test alternative ecological, social, economic and policy approaches to improve land use in areas with degraded pastures in three pilot zones: Muy Muy in Nicaragua; Juncal and Olanchito in Honduras; and El Chal, Petén in Guatemala.

Action areas

The following strategies have been proposed:

- Work in representative pilot areas in wet and moist zones of Central America where degraded pastures predominate.
- Integrated natural resource management approach.
- Participatory experimentation-learning, applying the ecological reasoning approach.
- Search for options based on local knowledge and experience of farming families.
- Identification of marketing and service opportunities as drivers for the adoption of technological innovations in livestock production systems.
- Applied research for understanding degradation and rehabilitation processes.

- Policy proposal that would regulate and provide incentives for sustainable land use in ranching systems.
- Promotion of inter-institutional alliances.
- Strengthening of institutional capacity for participatory experimentation-learning and for the implementation of silvo-pastoral options.

Principal results expected

- Farmers, extension agents and local and national specialists will identify and adopt land uses to restore degraded pasture lands.
- Collaborating institutions and organizations, and groups of farmers will develop training and experimentation methods in a participatory fashion.
- Extension agents and collaborating specialists will improve their knowledge and skills for working with farming families on the identification of management of alternative land uses.
- Political decision-makers, and national, institutional and municipal leaders, will provide information, methods and tools for monitoring and evaluating activities in the pilot areas.
- The project staff will be strengthened for effective planning, monitoring and evaluation of the program results and objectives.

Around 50% of the pasture lands in Central America are degraded. However, it is hoped that by implementing actions for the intensification and diversification of ranching systems, these areas will be rehabilitated, rancher income will improve, and environmental problems associated with pasture degradation will be reduced.

In brief

Duration: 2003 to 2007

Stakeholders: beneficiary community households, local and national technicians and specialists, political decision-makers, leaders of local and national trade union organizations and municipal leaders.

Counterpart institutions:

Nicaragua: National Technological Institute (INATEC)/Center for Technical Agricultural Studies (CETA) Muy Muy, Nicaraguan Agriculture and Livestock Technology Institute (INTA), Agrarian University (UNA), Central American University (UCA).

Honduras: Aguan Valley Regional University Center (CURVA), Atlantic Coast Regional University Center (CURLA), National Institute of Professional Formation (INFOP), Agricultural Science and Technology Directorate (DICTA), Secretariat for Natural Resources and the Environment (SERNA), National Plant and Animal Health Service (SENASA), Honduran Corporation for Forestry Development (COHDEFOR), National Agricultural University of Honduras (UNA)-Catcamas, Land-O- Lakes

Guatemala: Monitoring and Evaluation Center of the CONAP (CEMEC)/ National Protected Areas Council (CONAP), National Forest Institute (INAB), Institute of Agroforestry Sciences and Wildlife (ICAVIS), Municipality of Dolores, Ministry of Agriculture, Livestock and Food (MAGA), Maya Center

Total amount: US\$ 5,765,575

Donor: Ministry of Foreign Affairs of the Government of Norway (MFA/Norway)



Ana María Gómez of the Women's Group of La Sardina, Petén, Guatemala

We met and decided that we wanted to work with vegetable gardens. There are 18 women in our group plus the children. I have learned a lot; with my husband I have made five garden beds and I already have chard, radishes, carrots, cilantro, peppers, tomato, cabbage, corn, and cucumbers. There is a lot of work; I begin working in the early morning, but I'm happy. Now I can make many different meals, and I even sell part of the produce. My husband is also content.

Contact

Danilo Pezo
Regional Coordinator
Telefax (502) 7926 1421
E-mail: dpezo@catie.ac.cr