

TROFCCA-CIFOR-CATIE/UE

El Bosque Tropical y su Adaptación al Cambio Climático

Honduras, Nicaragua y Costa Rica

Los impactos, ya observados y potenciales, del cambio climático sobre los bosques tropicales son múltiples y aún difíciles de comprender. Con el cambio climático se acrecienta la probabilidad de eventos climatológicos extremos. En consecuencia, la amplitud y frecuencia de perturbaciones atmosféricas, como los huracanes y las sequías acompañadas por incendios, pestes y enfermedades, también podrían aumentar.

El objetivo del proyecto Bosque Tropical y su Adaptación al Cambio Climático (TROFCCA, por sus siglas en inglés) es promover la adaptabilidad de los bosques tropicales ante los efectos adversos del cambio climático a través de la valoración de sus impactos y costos, y por medio del desarrollo de criterios e indicadores para un manejo adaptable que reduzca su vulnerabilidad.

Áreas de acción

- Las acciones del Proyecto proveerán la plataforma para que todos los interesados se involucren y compartan sus intereses y así cada uno esté en capacidad de comprender la totalidad de los problemas.
- Se espera que el proceso de elaboración de políticas pueda adoptar opciones de manejo adoptivo probadas y consensuadas basadas en procesos participativos.
- Los intereses del sector privado, que está envuelto directamente en la inversión y conservación de ecosistemas, estarán incluidos en las opciones.
- Igualmente la sociedad civil y sobre todo los grupos más vulnerables podrán tener acceso en la planificación y disfrute de los recursos de las medidas de adaptación, puesto que ellos son quienes cargan con el precio de la adaptación ya sea en sus gastos o en el costo de las oportunidades perdidas.

En concierto con el uso de la tierra inducido por los humanos, las variaciones en regímenes de perturbación como sequías, incendios, inundaciones, plagas y enfermedades se han intensificado en muchas regiones tropicales. Este proceso exacerba las consecuencias sociales de la escasez en producción de alimentos y urgencias de agua, las que a menudo han sido amortiguados a expensas de los bosques. El cambio del clima está asociado, directa o indirectamente, con tales eventos. El bosque puede reducir la vulnerabilidad al cambio climático pero, al mismo tiempo, éste lo amenaza seriamente. La adopción de adaptaciones apropiadas y rentables del bosque tropical al cambio del clima tiene que ser explorada para garantizar una menor vulnerabilidad en los pobres de zonas rurales.

Actividades Principales

- Valoración del impacto
- Desarrollo de metodología
- Desarrollo de criterios e indicadores para el manejo adaptativo
- Desarrollo de capacidades
- Diálogo sobre políticas a niveles regionales y globales

TROFCCA es un proyecto mundial cuyas áreas de acción se localizan en el Sureste de Asia (Indonesia); África Occidental (Burkina Faso, Malí, Ghana) y en Centroamérica (Honduras, Nicaragua, Costa Rica). Todas estas áreas son considerablemente vulnerables a los efectos adversos de cambio climático. Además, cada una representa aspectos de vulnerabilidad, situaciones socioeconómicas y desafíos diferentes para el manejo de la adaptación de los bosques tropicales.

En breve

Duración: 2005 al 2008

Actores: las organizaciones locales y nacionales involucradas en el desarrollo e implementación de pautas de manejo forestal, los gobiernos nacionales y los procesos políticos internacionales sobre adaptación al cambio climático. El grupo meta de esta acción consiste de los gobiernos nacionales (sectores públicos), los administradores de industria y de recursos (sectores privados), la sociedad civil y la académica.

Instituciones contrapartes: Centro Internacional para Investigación Forestal (CIFOR) y Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza (CATIE).

Monto total: US\$ 5.408.602 (4.186.225 EUR)

Donante: Unión Europea (UE)

Contacto

Lucio Pedroni
Lider del Grupo sobre Cambio Climático
Tel. (504) 558 2343 Fax (504) 556 8470
Correo electrónico: lpedroni@catie.ac.cr

TROFCCA-CIFOR-CATIE/EU

Tropical Forest and Climate Change Adaptation

Honduras, Nicaragua and Costa Rica

Potential and observed impacts of climate change on forests are many and yet difficult to understand. Climate change increases the probability of extreme weather events. Consequently, the amplitude and frequency of weather related disturbance regimes, such as hurricanes, droughts and accompanying fires, pests and diseases, might also increase.

The aim of the project Tropical Forest and Climate Change Adaptation (TROFCCA) is to promote adaptation of tropical forests to adverse effects of climate change through the assessment of impacts and costs of climate change, and through the development of criteria and indicators for adaptive forest management to reduce vulnerability.

Action areas

- The actions in this Project will provide a platform for all stakeholders to share their interests and concerns so that they will have the capacity to more fully understand the problems.
- The public policy-making process is expected to be able to adopt tested and agreed adaptive management options based on participatory processes.
- Private sector having direct involvement in the investment and conservation of ecosystem goods will have their interests accommodated in the options.
- Likewise, civil society, especially the most vulnerable groups, could have access to planning processes and enjoy the resources for adaptation measures since they are the ones who pay the adaptation costs on their own expenses or through foregone opportunity costs.

Main activities

- Impact assessment
- Methodology development
- Development of criteria and indicators for adaptive management
- Capacity building
- Policy dialogue at regional and global levels.

In concert with human-induced land-use change disturbance regimes such as drought, fire, flooding, pest and diseases have been intensified in many tropical regions. This process exacerbates the social consequences of shortages in food production and water stresses that have often been buffered at the cost of forests. Climate change is directly or indirectly associated with such events. Forest can reduce the vulnerability to climate change, but at the same time it is strongly threatened by climate change. The adoption of appropriate and cost-effective tropical forest adaptation to climate change has to be explored in order to assure the vulnerability reduction of the rural poor.

TROFCCA is a worldwide project which areas located in South-East Asia (Indonesia); West Africa (Burkina Faso, Mali, Ghana) and Central America (Honduras, Nicaragua, Costa Rica). All of these areas are considerably vulnerable to adverse effects of climate change. However, each of them represents different aspects of vulnerability, socio-economic situations and also challenges for adaptive management of tropical forests.

In brief

Duration: 2005-2008

Stakeholders: local and national organizations involved in the development and implementation of forest management guidelines, national governments and international policy processes on climate change adaptation. The target group of this action consists of national government (public sector), industry and resource managers (private sector), civil society and academia.

Counterpart institutions: Center for International Forestry Research (CIFOR) and Tropical Agricultural Research and Higher Education Center (CATIE, spanish acronym)

Total amount: US\$ 5,408,602 (4,186,225 EUR)

Donor: European Union

Contact

Lucio Pedroni
Leader, Global Change Group
Tel. (504) 558 2343 Fax (504) 556 8470
E-mail: lpedroni@catie.ac.cr

