

PROYECTO PARA EL MANEJO DE LAS AREAS SILVESTRES DE CENTROAMERICA

El Departamento de Ciencias Forestales del CATIE, a través de su Unidad de Areas Silvestres, inició en enero de 1977 un proyecto para apoyar a los gobiernos del Istmo Centroamericano (Guatemala, El Salvador, Honduras, Nicaragua, Costa Rica y Panamá) en el manejo y desarrollo de los recursos naturales y culturales, con énfasis en las áreas silvestres y marginales.

El proyecto, que está financiado por el Fondo de los Hermanos Rockefeller (Rockefeller Brothers Fund—RBF) por la suma de US\$182.750,00, con una duración de dos años y medio, está manejado por el Ing. Arne Dalfelt, quien tiene una amplia experiencia en el manejo de áreas silvestres.

El proyecto se basa en las experiencias y la metodología establecida anteriormente por el programa cooperativo entre la Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación (FAO) y el RBF en el manejo y la conservación ambiental para América Latina, desarrollado entre los años 1970 y 1974. El apoyo decidido que brindan varios organismos internacionales a las actividades de conservación de la naturaleza que los países están realizando, se considera como una respuesta al creciente interés de los países en Centro América, para mejorar el uso de sus recursos de las áreas silvestres. Este apoyo también se manifestó durante la Reunión de Directores Forestales y de Conservación de Centro América que se celebró en el CATIE en setiembre de 1976 bajo los auspicios del Departamento de Ciencias Forestales.

El proyecto que CATIE ejecuta bajo un convenio con RBF, colaborará estrechamente con otras instituciones tales como la FAO, el Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA), la UNESCO, la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza y Recursos Naturales (UICN), y el Fondo Mundial para la Vida Silvestre (WWF), el Servicio de Parques Nacionales de los Estados Unidos, y las universidades locales.

Básicamente los términos de referencia para el proyecto están elaborados en respuesta a las recomendaciones hechas en 1974 en la Conferencia Centroamericana de Manejo de los Recursos Naturales y Culturales, celebrada en San José, Costa Rica en diciembre de 1974 y organizada por UICN.

El proyecto, así como estas recomendaciones, incluye cinco aspectos; todos con el fin de mejorar la utilización de los recursos de las áreas silvestres en base a los beneficios económicos y sociales que puedan producir en forma sostenida, y con beneficios a largo plazo para el pequeño productor (cuencas protegidas, nuevas fuentes de trabajo, ingresos de turismo, etc.) y del público centroamericano en general.

Se da también especial énfasis en proveer áreas para uso científico y protección de la más alta

diversidad de genotipos bajo condiciones que permitan la evolución natural.

Los cinco programas cubren los siguientes aspectos:

- Parques nacionales piloto
- Unidades regionales de conservación
- Adiestramiento de personal
- Comité regional coordinador
- Investigación.

Estos programas se consideran como complementarios entre sí y con un enfoque común. A continuación se enuncian los objetivos del proyecto y las acciones tomadas hasta la fecha:

Parques Nacionales Piloto

Este programa se ha iniciado con el fin de demostrar a los administradores gubernamentales, a los políticos y al público en general el valor de la conservación como una alternativa válida de uso de la tierra y sus beneficios para la educación pública, investigación científica, turismo y conservación genética.

Entre los varios objetivos relacionados con este programa se puede mencionar:

- Asistir a los países de la región en el establecimiento y manejo de parques nacionales piloto (para fines demostrativos y experimentales).
- Facilitar recursos económicos de emergencia y catalizadores para la implementación de la red de áreas piloto.
- Ayudar a los países a obtener financiación para proyectos correlacionados a través de organizaciones nacionales e internacionales; y
- Fomentar el uso adecuado de los parques piloto a fin de estimular también otros proyectos de desarrollo económico y social basado en principios ecológicos.

Los seis países ya han definido sus parques nacionales piloto, los cuales están en varias etapas de implementación. Cinco de las áreas tienen sus planes maestros ya hechos. Las 6 áreas piloto son:

- **Altos de Campana** en Panamá, con aproximadamente 4.000 hectáreas; incluye bosques nubosos y tropicales-húmedos con especies endémicas de fauna y flora. Por el momento se están haciendo los diseños de construcción para varias obras de desarrollo.
- **Volcán Poás** en Costa Rica, cubriendo 5.500 hectáreas de un volcán activo con un cráter que está entre los más grandes del mundo; además, con lagunas de gran belleza. El plan maestro ya está implementado en su primera fase. El Banco Centroamericano de Integración Económica (BCIE) ha otorgado un préstamo de 1,8 millones de dólares para la implementación de la segunda fase.

- **Volcán Masaya** en Nicaragua, de 7.000 hectáreas; contiene una laguna de lava hirviendo y visible, y una importante muestra de una ecozona tropical seca. El proyecto está ahora apoyado por el Banco de Nicaragua, que hace poco prestó un millón de dólares para la implementación de las facilidades según el plan maestro.



Fuentes termales al norte de León en Nicaragua. Se trata de un sitio potencial para ser desarrollado y manejado para beneficio de la población rural del área.

- **Lago Yojoa** en Honduras, cubriendo unas 4.000 hectáreas de diversos ecosistemas, y con gran importancia hidroeléctrica. El proyecto está recibiendo un fuerte apoyo interagencial, y recientemente se celebraron dos reuniones en Tegucigalpa para coordinar acciones para mejorar su manejo.
- **Cerro Montecristo** en El Salvador, de aproximadamente 1.000 hectáreas de bosque nuboso único, en donde se encuentran quetzales y especies endémicas de flora; todavía no tiene un plan maestro. Sin embargo, recibe eficiente protección, y el Fondo Mundial para la Vida Silvestre junto con el proyecto del CATIE le han otorgado varias donaciones para equipo.
- **Volcán Pacaya** en Guatemala, de unas 5.000 hectáreas, con un cráter explosivo y ubicado cerca de la ciudad capital; tiene una alta importancia como área recreativa y turística. El proyecto estaba bastante adelantado como parque piloto pero perdió mucha prioridad por el terremoto en 1976. Se espera que pronto se reinicien los trabajos.

Unidades Regionales de Conservación

Por la extensión geográfica limitada que tienen varios de los países centroamericanos, es obvio que varios factores ambientales son comunes entre ellos. Esto no sólo incluye reducciones drásticas de poblaciones de fauna silvestre y su composición de especies debido a pérdidas de hábitat, sino también migraciones de animales, problemas de contaminación, la presencia de ríos así como varios otros sistemas ambientales que cruzan las fronteras internacionales en la región y que hacen deseable que se traten varios problemas del ambiente en forma regional o subregional.

Este programa trata, entre otras cosas, de asistir a los gobiernos en el establecimiento de una o varias reservas de áreas silvestres que cubran dos o más países, cada una manejada con miras a solucionar los problemas de carácter regional como por ejemplo la protección y utilización de especies faunísticas que estén en peligro de extinción en Centro América. El Programa también asistirá en la preparación de varios planes de manejo para tales áreas utilizando equipos internacionales multidisciplinarios. Se trabajará en estrecha colaboración con varios organismos internacionales en estas tareas.

Tres áreas están en el momento siendo planificadas para cumplir con estos objetivos:

- **La Región fronteriza de Darién, Panamá** (con Colombia), por su importancia como barrera natural en el control de la fiebre aftosa y por su alto valor biológico y cultural.



La destrucción incontrolada del bosque por inmigrantes ilegales en las cuencas superiores en Darién, Panamá.



El apoyo a las poblaciones indígenas y el mantenimiento de su cultura dentro del área propuesta como parque nacional en Darién, Panamá, constituyen objetivos importantes del proyecto.

- **La Cuenca del río Plátano, Mosquitia, Honduras** (con Nicaragua), por sus recursos florísticos y faunísticos de alta diversidad genética, por su arqueología, y belleza escénica.



El inventario de recursos en la cuenca del río Plátano en el noreste de Honduras, constituyó una importante fase preliminar para declarar esta área de unas 180.000 hectáreas como una posible "reserva de la biosfera".

- Cerro Montecristo entre El Salvador, Guatemala y Honduras. Esta área contiene un bosque nebuloso y nacimientos de varios importantes ríos que solamente se puede conservar eficientemente con un esfuerzo común internacional.

Adiestramiento de personal

Existe poco personal capacitado en los países del proyecto para llevar a cabo las actividades programadas.

Para solucionar este problema, el proyecto ofrecerá oportunidades de adiestramiento al personal responsable de la ejecución de los programas de conservación sobre tópicos técnicos específicos para el éxito de los programas de Manejo de Áreas Silvestres. Facilitará el intercambio de ideas y experiencias técnicas mediante conferencias y seminarios sobre problemas específicos de manejo de áreas silvestres, y también proveerá material y ayudas audiovisuales esenciales para adiestramiento en los aspectos de manejo de estas áreas.

Hasta la fecha las principales actividades se han desarrollado en torno al ofrecimiento de dos talleres móviles intensivos a través de Centro América. El primer taller móvil está planeado para noviembre (1977) y se esperan unos 25 participantes que recorrerán y evaluarán diferentes lugares donde se llevará a cabo programas de conservación en Nicaragua, Costa Rica y Panamá. El segundo taller está planificado para 1978 y cubrirá los países restantes. Además, se han organizado varias reuniones técnicas pequeñas.

Comité Regional Coordinador

Como respuesta a recomendaciones hechas durante la Conferencia Centroamericana sobre Manejo de los Recursos Naturales y Culturales efectuada en San José en diciembre de 1974, los países centroamericanos discutirán el establecimiento de un Comité Regional para la Conservación de la Herencia Natural y Cultural del Istmo Centroamericano integrado por representantes de cada país centroamericano. Con relación a este comité el proyecto tiene como objetivos: apoyar su funcionamiento inicial para facilitar la coordinación de los esfuerzos de conservación en Centro América, y tratar de coordinar, fortalecer y apoyar las labores de este comité.

Como actividad hacia el cumplimiento de estos objetivos, se celebró la tercera reunión técnica en

Panamá en setiembre de 1977. Las dos primeras reuniones fueron celebradas en San José en 1974, y en Managua en 1975, bajo el auspicio de FAO la primera, y de UICN la segunda.



Reunión entre diferentes instituciones locales e internacionales en Panamá, programada para discutir el Plan del Parque Nacional Fronterizo del Darién, de una superficie de aproximadamente 300.000 hectáreas.

Investigación

El proyecto desarrollará un programa de investigación para buscar soluciones a algunos problemas básicos en relación con la conservación en la región. Este programa tratará de desarrollar investigación que determine causas y perspectivas relacionadas con la destrucción del medio ambiente en la región y que trate de definir soluciones para los problemas principales que impidan la conservación y uso racional de las áreas marginales o silvestres.



Una reserva para aves migratorias cerca del lago Jocotal en El Salvador, apoyada por el Servicio de Parques de El Salvador y pescadores locales.

También tratará de desarrollar investigación que ayude para que los políticos, campesinos y público en general estén conscientes de los beneficios que en forma de productos y servicios pueden proveer las áreas silvestres y finalmente realizar investigación para desarrollar varias metodologías en el manejo de áreas silvestres bajo condiciones tropicales, aportando inclusive fondos para investigadores locales. Ya se han iniciado trabajos en este sentido. Particularmente están adelantándose investigaciones sobre metodologías de manejo, aspectos sociales de la conservación, actitudes de campesinos (en el área del lago Yojoa, Honduras) y la situación actual de la fauna silvestre en cuanto a inventarios de poblaciones y especies en vías de extinción. Los resultados se publicarán paulatinamente.