

El Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza (CATIE) es una asociación civil sin fines de lucro, de acción regional y de carácter científico y educacional. Fundado en 1973, su mandato se centra en el campo de las ciencias agropecuarias y de los recursos naturales, en beneficio de las regiones del trópico americano. Sus países miembros son Costa Rica (1973), Panamá (1975), Nicaragua (1978), Honduras y Guatemala (1979), República Dominicana (1983), El Salvador (1987), México y Venezuela (1992).

Esta publicación se realizó con el apoyo del Proyecto Manejo de Recursos Naturales y del Medio Ambiente (RENARM), componente Manejo de Cuencas del CATIE, el cual es financiado por la Agencia Internacional para el Desarrollo de los Estados Unidos de América (USAID), a través de su Oficina Regional para Programas Centroamericanos (ROCAP).

***PROPUESTA
PARA EL MANEJO SOSTENIBLE
DE LA CUENCA DEL LAGO YOJOA***

*Juan Blas Zapata
Fernando Ferrán
Jorge Faustino*



*Juan Blas Zapata
Fernando Ferrán
Jorge Faustino*

*Consultor para el Proyecto RENARM/Cuencas
Especialista en Sociología Rural del Proyecto RENARM/Cuencas
Líder del Proyecto RENARM/Cuencas*

INDICE

Justificación	5
Antecedentes	5
ASPECTOS BIOFISICOS DE LA CUENCA	
DEL LAGO YOJOA	
Localización	7
Topografía	7
Geología	9
Suelos	9
Clima	10
Hidrología	11
Vegetación	17
Vida silvestre	17
Parques en la cuenca	20
CONDICIONES SOCIOECONOMICAS EN LA CUENCA	
DEL LAGO YOJOA	
Población	21
Situación de los asentamientos campesinos	22
Economía	25
DIAGNOSTICO DE PROBLEMAS DE LA CUENCA	
DEL LAGO YOJOA	
Sostenibilidad de ecosistemas frágiles	28
Deforestación	29
Ganadería extensiva	30
Sedimentación	31
Contaminación hídrica	32
Agricultura migratoria	33

PRESENTACION DE LA PROPUESTA

Marco conceptual	34
Objetivos del proyecto	37
Estrategia	38
Localización geográfica	39
Grupos meta	40
Sistemas de extensión	41
Duración	43
Actividades	44
Metas finales del proyecto	51
Estructura organizativa	52
Documentos de proyecto	54
Presupuesto	57
ANEXOS	59

1. Población de municipios colindantes del lago Yojoa.
2. Especies agroforestales en las subcuencas Poza Azul, El Mochito y La Quebradona.
3. Uso actual de la tierra en el lago Yojoa.

JUSTIFICACION

La cuenca hidrográfica del lago Yojoa es una de las más importantes para Honduras, por la rica diversidad biológica del ecosistema, producción de energía eléctrica, valor escénico y generador de oportunidades de trabajo para los pobladores del área.

La accesibilidad y ubicación intermedia del lago, entre la capital de Honduras, Tegucigalpa y la ciudad industrial de San Pedro Sula, resalta su importancia e incrementa la preocupación, tanto nacional como internacional, por evitar el avance de la destrucción ecológica y restablecer su valor y riqueza originales.

El consorcio IICA - CATIE - CIAT ha considerado a la cuenca del lago Yojoa como una posible área de trabajo para el Proyecto de Manejo de Recursos Naturales, sin descartar otra posible zona en el litoral atlántico de Honduras.

Se han efectuado las visitas de campo, contactando a las comunidades e instituciones públicas y privadas para determinar las acciones y actividades posibles a coordinar, mediante el Proyecto de Manejo de Recursos Naturales, especialmente en las subcuencas más importantes al oeste y noroeste del lago Yojoa: Montaña Poza Azul, El Mochito y Quebradona.

ANTECEDENTES

Los antecedentes más importantes que se tomaron en cuenta para elaborar esta propuesta fueron:

- En 1974, en reunión centroamericana de Manejo de Recursos Naturales y Culturales, celebrada en San José de Costa Rica, se recomendó que el área del lago Yojoa se declare como parque o reserva natural.
- En 1974 la Dirección General de Recursos Naturales Renovables (DIGERENARE) solicita a PNUD/FAO, asistencia técnica para la elaboración de un estudio de uso múltiple del lago y se concluye en noviembre de 1976 con el Plan de Uso Múltiple del Lago Yojoa (Primera Fase).

Se conforma un comité interinstitucional (DIGERENARE, Coordinador - CATASTRO NACIONAL-CATIE), con el fin de promover la ejecución de las actividades recomendadas en el Plan de Uso Múltiple (Primera Fase) para coordinar los preparativos de la Segunda Fase, los cuales concluyen en 1978. Esta fase trasciende los aspectos netamente conservacionistas y científicos, ya que contempla condicionantes socioeconómicos de los pobladores del área.

- La Universidad Nacional Autónoma de Honduras (UNAH) ha realizado trabajos importantes, especialmente en cuanto a contaminación del lago por residuos tóxicos provenientes de la mina y de los pobladores de los alrededores.
- La Empresa Nacional de Energía Eléctrica (ENEE) y la Corporación Hondureña de Desarrollo Forestal (COHDEFOR) mantienen presencia con programas de vigilancia y reforestación de pequeñas áreas, propiedad de la ENEE.

- DIGERENARE ha propiciado algunos estudios sobre especies del lago (Black Bass y distribución de macrófitos).
- COHDEFOR hizo una propuesta de proyecto al Gobierno de Italia, para financiamiento de un componente de manejo de vida silvestre y acuífera del lago.
- Cultura y Turismo con apoyo de OEA realizó un estudio para determinar áreas turísticas alrededor del lago.
- En 1982, mediante Acuerdo 312 del Congreso Nacional, se declaró al lago como zona turística nacional
- En abril de 1991, aparece la ONG Ecología del Lago (ECOLAGO), con el propósito de retomar la protección del lago y los parques nacionales aledaños como el de Santa Bárbara y Cerro Azul Meámbar.
- La primera fase del DRI-YOJOA, con asistencia técnica y financiera del Gobierno Español ya ha finalizado; la segunda fase ha comenzado, con personal contraparte del Proyecto INFOP, de la Secretaría de Recursos Naturales (SRN), del Instituto Nacional Agrario (INA) y de Salud y Educación Pública. El DRI tiene injerencia en toda la cuenca del lago.
- Instituciones como el INA han propiciado asentamientos campesinos alrededor del lago; el Instituto Hondureño del Café (IHCAFE) ha estimulado el cultivo del café.
- El 10 de junio de 1992, se integró una Comisión de Protección del Lago Yojoa por mandato presidencial y bajo la coordinación de la Dirección General de Pesca de la Secretaría de Recursos Naturales. Dicha comisión debe elaborar un plan de acción a corto plazo.
- Con el fin de implementar el Proyecto de Investigación Participativa en Manejo de Recursos Naturales, especialmente de manejo de cuencas hidrográficas para el lago Yojoa, se ha creado un consorcio de instituciones internacionales integrado por IICA, CIAT, CATIE, CIMMYT, UICN. Este proyecto pretende contribuir a desarrollar un modelo sustentable de los recursos de la cuenca del lago.