



## **Sectoral Integration of Biodiversity in Costa Rica**

### **Contents**

Introduction .....	2
Social education sector .....	5
Tourism sector .....	6
Food-agriculture sector.....	6

## Introduction

Costa Rica reported<sup>1</sup> that en Costa Rica, la integración sectorial e intersectorial o la incorporación de consideraciones de la diversidad biológica, ha sido parcial, como lo demuestra el análisis para el asunto estratégico 3 de la ENB (Table 1).

La coordinación sectorial e intersectorial, el alineamiento de instituciones y sector privado hacia un mismo objetivo de conservación y uso sostenible, es quizá uno de los campos de acción más importante para revertir las tendencias negativas en la pérdida de biodiversidad. A pesar de los avances logrados hasta el momento y que vienen en crecimiento, la incorporación del sector privado, en todas las formas posibles, es uno de los retos más grandes que tiene el país.

Los impulsores directos de cambio que inciden en la pérdida de biodiversidad provienen principalmente de la falta de visión y de trabajo intersectorial. Los esfuerzos para alinear los diferentes sectores son dispersos y poco sistemáticos. Los fondos son escasos, así como la capacidad humana y las herramientas disponibles para lograrlo. Se requiere un enfoque de Estado para alcanzar la integración sectorial e intersectorial de la biodiversidad.

Sin embargo, los avances han ido en aumento y para algunos sectores, han sido muy importantes.

Se han tenido avances significativos en sectores como turismo, agricultura y planificación nacional con el Plan Nacional de Desarrollo que incluye temas de DB, por lo menos de manera formal. Se han tenido además, avances en procesos de integración con otros convenios tales como CITES, RAMSAR, Cambio Climático, el Tratado sobre Recursos Fitogenéticos de la FAO, el convenio de Lucha contra la Desertificación y la Sequía y con los convenios subregionales de la región centroamericana. La región tiene amplia experiencia en el tema de la integración y uno de los temas donde se trata de reflejar esta integración, es en biodiversidad (<http://www.ccad.ws/>).

Table 1. Avances más relevantes en el asunto estratégico de coordinación interinstitucional e intersectorial de la ENB y principales acciones que faltan por hacer o reforzar según la ENB.

Asunto estratégico ENB	Valoración de avances	Algunos avances mas relevantes	Principales acciones que faltan por hacer o reforzar según la ENB
3. Coordinación interinstitucional e intersectorial para la gestión integral de la biodiversidad como elemento estratégico para el desarrollo del país.	Medio	<ul style="list-style-type: none"><li>_ Ley de Biodiversidad y su reglamento que incluye la conformación y fortalecimiento de las estructuras formales encargadas de la toma de decisiones para la gestión de la conservación y uso sostenible de la biodiversidad (CONAGEBIO, CONAC y Consejos Regionales por área de conservación). Está en implementación.</li><li>_ Plan Nacional de Desarrollo 2006-2010 (Iniciativa Paz con la Naturaleza, con un enfoque del poder Ejecutivo,</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>_ Facilitar a las comunidades el acceso a la información y a los servicios del Estado.</li><li>_ Establecer una instancia formal de coordinación para el manejo y desarrollo de recursos genéticos pecuarios.</li><li>_ Conformar un órgano</li></ul>

<sup>1</sup> Sistema Nacional de Áreas de Conservación SINAC (2009). IV Informe de País al Convenio sobre la Diversidad Biológica. GEF-PNUD, San José, Costa Rica. Mimeografiado. 216 pp.

		<p>que pretendía ser interinstitucional e intersectorial).</p> <p>_ Agenda de trabajo MINAE-MAG-MINSA (local y nacional)- establecimiento de la agenda agroambiental y de salud (nacional y centroamericana-ERAS en proceso)</p> <p>_ Certificado de Sostenibilidad Turística (CST) consolidado y creciendo.</p> <p>_ Grupos Ad Hoc interinstitucional para la gestión de la vida silvestre (WSPA, INBio, SENASA, UNA, Preserve Planet, ACCVC, entre otros, con el Programa Nacional de Vida Silvestre-SINAC).</p> <p>_ Coordinación en trabajo en cuencas (CNFL, ICE, áreas de conservación, sector privado, ONG, comunidades). Visión de manejo integral de cuencas, donde intervienen todos los actores de sociedad civil e instituciones en una zona geográfica determinada, con el objetivo también de mantener bienes y servicios de la cuenca. Ejemplo, la cuenca del Reventazón, Río Frío y la del Virilla.</p> <p>_ Experiencias de gestión del Programa de Pequeñas Donaciones (PPD)-GEF, en comunidades de todo el país y con la coordinación a nivel nacional con organizaciones e instituciones para fortalecer temas como turismo rural comunitario, corredores biológicos, brigadas contra incendios forestales, actividades productivas sostenibles (apícola orgánica y agricultura orgánica) entre otros.</p> <p>_ Proceso Gruas II en su desarrollo implicó participación de academia (universidades públicas), sociedad civil y el gobierno. En su implementación requiere también de estos y otros actores.</p> <p>_ Proceso en desarrollo de establecimiento de Unidades Socioecológicas de Gestión-USEG, que implican coordinación intersectorial y sectorial para que el objetivo de las unidades de mantener la producción de bienes y servicios ecosistémicos a nivel local, regional y nacional, se mantenga.</p> <p>_ Programa nacional de corredores biológicos (comité nacional interinstitucional, comités locales). Participación de ONG (CCT, INBio), CATIE, PPD-GEF, UCI y MAG en el Programa Nacional de Corredores Biológicos-SINAC. Establecimiento de la Red Nacional de Corredores Biológicos.</p>	<p>intersectorial que coordine el desarrollo de una estrategia de conservación de recursos en agrobiodiversidad.</p> <p>_ Fortalecer la participación de la sociedad civil en materia de acceso a recursos genéticos y otros temas que corresponden a CONAGEBIO.</p>
--	--	--	--

Uno de los principales avances del país en coordinación, es el enfoque social e integral en las iniciativas de conservación y gestión de la biodiversidad donde participan ONG, instituciones, organizaciones de base, universidades y gobiernos locales. Se han aumentado las iniciativas interinstitucionales y de organizaciones de base y locales a través del turismo sostenible, manejo del recurso agua y proyectos productivos sostenibles.

A continuación se presentan algunos avances específicos no incluidos en table 1, producto de la consulta realizada:

▣ Establecimiento de un número creciente de ASADAS, iniciativas comunales de protección de fuentes de agua, su distribución, mantenimiento y valoración del servicio en la comunidad (<http://www.aya.go.cr> ).

▣ Estrategia Nacional de Cambio Climático: inicio de las bases para la elaboración de un Plan de Acción para la Adaptación de la biodiversidad al Cambio Climático. Acciones de mitigación a nivel de país

(reforestación). Proyecto global con el PNUD que involucra a CR en dos temas: biodiversidad y sector hídrico. Se han realizado talleres de sensibilización y capacitación con diferentes actores. Integración de Costa Rica como estudio de caso a la Redd Plus (Anexo 4, <http://www.fonafifo.com>).

☐ Elaboración de planes de manejo de ASP con la participación de actores locales. PROMEC que inició en el 2008, con medición de indicadores que es implementada por diversos actores, especialmente de la academia.

☐ Alineamiento turismo-conservación de la biodiversidad: Existen algunos ejemplos como la promoción del país a nivel nacional e internacional, el Plan Nacional de Turismo, Comisión Certificado de Sostenibilidad Turística (CST). Cámara de turismo alineada con la sostenibilidad y adaptación al cambio climático. Algunas agencias de viaje promueven el ecoturismo, el turismo rural comunitario y en general el turismo sostenible.

☐ Ley de Agricultura orgánica aprobada que fomenta la coordinación y el apoyo a este tipo de agricultura en el país.

☐ Propuesta de un Programa Nacional de Biocomercio-Procomer/SINAC, que incentiva cadenas de valor con la participación de diferentes actores en el tema de productos de la biodiversidad.

☐ Estrategia Siglo XXI, en ciencia y tecnología donde el tema intersectorial es fundamental. No se ha implementado todavía.

☐ Experiencias de proyectos específicos en áreas de conservación que implican gestión intersectorial y con comunidades (ACAT, ACLAP-PILA y Chirripó, ACLAC, ACT, ACCVC, ACTo y ACA-HN-Cuenca del Río Frío).

☐ Acciones conjuntas CONARE-MAG, MINSA, MEP en educación ambiental, monitoreo ambiental y buenas prácticas agrícolas. Cada universidad pública tiene actividades en el tema con diferentes organizaciones e instituciones.

☐ En el cultivo del café: promoción e investigación sobre servicios ambientales y café en sistemas agroforestales: lista de especies forestales y otros organismos, categoría específica para PSA para el café. Valoración de impactos ambientales y económicos y mejoramiento de las ofertas de café (CATIE, ICAFE, FONAFIFO, INTA y otros).

☐ Aunque son esfuerzos aislados e incipientes, las municipalidades mejoran su gestión, con el establecimiento de oficinas ambientales. Ejemplos avanzados de gestión en la GAM:

Municipalidad de San José (Jardín botánico, rotulación botánica, colección de mariposas, monitoreo de calidad de aire, SIG, cuencas urbanas, foresta urbana) y la de Belén, entre otras.

☐ Colegio de Ingenieros y Arquitectos: elaboró el reglamento de construcciones y se adiciona capítulo de sostenibilidad en la construcción.

☐ Cogeneradoras eléctricas privadas pagan servicios ambientales y mayores consideraciones ambientales en los proyectos del ICE.

☐ El sector privado, gracias al impulso de la responsabilidad social corporativa, parece estar más conciente y aumenta sus actividades sociales y de conservación. Un ejemplo es el caso del sector alimentos, donde cadenas de supermercados promueven y compran productos orgánicos, apoyan a los productores para que realicen la transformación y realizan campañas para que el consumidor se vuelva más conciente también. En esta tarea, los medios de comunicación se han vuelto en el país una herramienta muy valiosa. Muestran apertura a este tipo de información, así como al de amenazas y estado de la biodiversidad en general.

Algunas actividades o esfuerzos potenciales que podrían desarrollarse para fortalecer y promover los esfuerzos ya en implementación, complementados en la consulta, son los siguientes:

Convenciones:

☐ Impulsar ley de navegación que considere cuidados que se deben tener con los cetáceos (Convención ballenera internacional).

☐ Incluir formalmente los temas de la convenciones en los curriculæ del MEP.

☐ Conformación de un comité nacional de patrimonio mundial con los sectores educación y cultura (Convención para la protección del patrimonio mundial, cultural natural).

☐ Mayor divulgación (material educativo) (para todas las convenciones)

☐ Equipamiento (acceso a Internet) para actores clave relacionados con la implementación de las convenciones (puntos focales, aduanas en el caso de CITES).

### **Social education sector**

☐ Crear un sistema que facilite información sobre biodiversidad y su situación, medidas de conservación.

☐ Orientar o promover investigaciones en biodiversidad de estudiantes que orienten acciones de conservación en el ámbito local.

☐ Incorporar sector privado por apoyo financiero y concienciación.

☐ Todos los organismos que desarrollen proyectos en biodiversidad deben incluir el componente educativo y divulgativo.

☐ Incluir la diversidad cultural y étnica en las estrategias y planes de gestión y conservación.

## **Tourism sector**

- ☐ Aplicar, oficializar en caso necesario, difundir y socializar con mayor fuerza: decreto de control de turismo de avistamiento de cetáceos, documentos desarrollados por el ICT, Rainforest Alliance y la Cámara de Turismo sobre turismo sostenible y mejores prácticas en el turismo.
- ☐ Mejorar servicios turísticos en ASP, mediante la coordinación fortalecida entre el ICT, cámaras de turismo locales y nacionales, programa Bandera Azul Ecológica y Certificado de sostenibilidad turística (CST).
- ☐ Reglamento de construcciones del Colegio de Ingenieros y Arquitectos debe aprobarse, divulgarse, implementarse e integrarse al CST.
- ☐ Mayor relación del sector con el SINAC.
- ☐ Divulgar esfuerzos de cogeneradoras eléctricas y el ICE en el tema ambiental.

## **Food-agriculture sector**

- ☐ Integrar, divulgar y sistematizar los esfuerzos y experiencias.
- ☐ Promover el desarrollo rural con enfoque territorial.
- ☐ Desarrollar mecanismos de inversión que impulsen cambios en los modelos de producción (investigación y tecnología).
- ☐ INCOPESCA: promover el fortalecimiento de la investigación, establecimiento de políticas de desarrollo acordes con la conservación y uso sostenible, acercamiento con SINAC y demás actores.
- ☐ Investigación en la academia (universidades públicas): fortalecer proyectos activos de investigación y extensión en temas como: manejo de bosques, soberanía alimentaria, rescate de semillas, manejo de cuencas, manejo de recursos fitogenéticos, agricultura sostenible, especies forestales nativas, educación ambiental, monitoreo ambiental, buenas prácticas agrícolas.
- ☐ Universidades públicas (ITCR)-UICN: promover proyectos activos de gestión ambiental (guías ambientales agropecuarias), turismo sostenible, reforestación, urbanismo sostenible.