

Capítulo I

El Proyecto de Comanejo Sustentable de la Biósfera Tawahka Asangni y Parte Sur de la Biósfera del Río Plátano.

1. El Mal Manejo de los Recursos Naturales
2. Contexto y Población
3. El Proyecto, su estrategia y metodología
4. Síntesis de los Resultados actuales del Proyecto
5. Factores Influyentes
6. Lecciones Aprendidas
7. Bibliografía

1. EL MAL MANEJO DE LOS RECURSOS NATURALES

En Latinoamérica, una de las debilidades en el manejo del ambiente y sus recursos ha sido que tradicionalmente se aborda como una tarea exclusiva de cada país sin suficiente cooperación horizontal. La internacionalización de los problemas ambientales y sus impactos en las naciones tienen un profundo efecto en cómo las sociedades manejan los recursos, creando espacios para nuevas formas de gobernabilidad. Esto en razón de que la interdependencia ambiental y la cooperación transfronteriza pueden promover procesos de integración regional, a la vez que regulan el acceso y uso de recursos comunes.

Como ejemplo de lo anterior la Reserva de Biosfera Transfronteriza Corazón del Corredor Biológico Mesoamericano (RBT CCBM) se propone como objetivo “mejorar la gestión nacional y binacional del área de la propuesta, respetando los derechos de los habitantes ancestrales y tradicionales”. Se espera que el mejoramiento de la capacidad de manejo local y binacional para la RBT CCBM conduzca simultáneamente a un fortalecimiento de los sistemas nacionales de áreas protegidas de los dos países, al incremento en las acciones de conservación de la biodiversidad dentro de la reserva y a mejorar los ingresos de las comunidades locales a través del manejo sostenible de los recursos naturales.

En Honduras, las tres áreas protegidas que se encuentran dentro de la propuesta RBT CCBM son: la Biósfera del Río Plátano (BRP) con 829,775 hectáreas; la Biósfera Tawahka Asangni (BTA) con 233,142 hectáreas, y la Reserva del Parque Nacional Patuca (PNP) con 375,584 hectáreas; representando en total de 1,205,592 hectáreas conjuntas. Los esfuerzos de las autoridades nacionales por proteger el ambiente y patrimonio cultural de estas reservas se concretó con la asignación de la categoría de reserva por el Congreso Nacional: a la BRP mediante Decreto de Ley 977 del 14 de julio de 1980 y el Decreto 170-97 que modifica la delimitación original de la Reserva del Hombre y la Biósfera de Río Plátano; y a la BTA y PNP en conjunto mediante Decreto de Ley 157-99 del 26 de octubre de 1999.

Sumándose a los esfuerzos nacionales, y con el propósito de frenar el creciente deterioro de los recursos naturales de estas zonas, el Instituto para la Cooperación y Autodesarrollo (ICADE), con el apoyo de la Unión Europea, TROCAIRE y el DED, está implementando el Proyecto de Comanejo Sustentable de la Biósfera Tawahka Asangni (BTA) y Parte sur de la Biósfera del Río Plátano (BRP). Modalidades de cooperación como el comanejo son una vía para lograr el buen manejo de recursos de áreas protegidas estimulando la participación y colaboración entre actores.

No obstante, y a pesar de los esfuerzos concertados por autoridades nacionales y locales, organizaciones no gubernamentales, así como la cooperación internacional, la integridad de las reservas, su biodiversidad, y sus recursos naturales, están amenazados por problemas derivados de actividades antropogénicas, entre los que se destacan:

1.1 Agricultura Migratoria, Ganadería Extensiva y Expansión de la Frontera Agrícola – Ganadera.

Se conoce como frontera agrícola – ganadera (comúnmente llamada frente de colonización) a la zona de división entre las tierras ocupadas con cultivos o cría de ganado y las tierras no ocupadas que posteriormente se deforestan por prácticas de agricultura migratoria y ganadería extensiva. Estas prácticas consisten en:

- La tala, roza y quema del bosque como forma de preparación de la tierra para siembra de granos básicos, sin usar técnicas de conservación apropiadas; y
- La reconversión de bosque a pastizales para venta de las tierras empastadas a ganaderos, o para criar su propio ganado.

La frontera se expande por la llegada de nuevos colonos promovidos por grupos ganaderos y madereros, por la migración de agricultores que buscan tierras para desarrollar la agricultura y ganadería, así como por las presiones que resultan del crecimiento natural de la población.

La frontera agrícola – ganadera se extiende a lo largo del sector occidental de las dos áreas de La Reserva, y se amplía a lo largo de la ribera del Río Coco, generando conflictos entre las poblaciones indígena y ladina debido a las diferencias de ambas en la tenencia de la tierra y estrategias de gestión ambiental.

1.2 Gestión de los Recursos Naturales con Visión de Corto Plazo.

En la relación entre las familias campesinas y su medio ambiente se observan patrones negativos que impactan sobre los recursos naturales, entre ellos: prácticas agrícolas que no consideran las características particulares de La Reserva, dependencia de cultivos tradicionales, técnicas tradicionales de producción, desconocimiento de alternativas de uso potencial de los recursos, falta de incorporación del Estado con una política y plan de desarrollo sostenible.

Por otro lado, las comunidades experimentan problemas que impiden un aprovechamiento sostenible de los recursos naturales, algunos de estos son: crecimiento demográfico, migración de mano de obra productiva, débiles capacidades de gestión en las organizaciones locales, gran dispersión y aislamiento de las comunidades, malas vías de comunicación.

Los patrones negativos de las familias campesinas y los problemas socio–ambientales de sus comunidades impiden un mejor aprovechamiento de las funciones, productos y servicios ambientales que La Reserva ofrece, como regulación del clima, eliminación de residuos, recreación y turismo, contención de desastres naturales, investigación científica, entre otros.

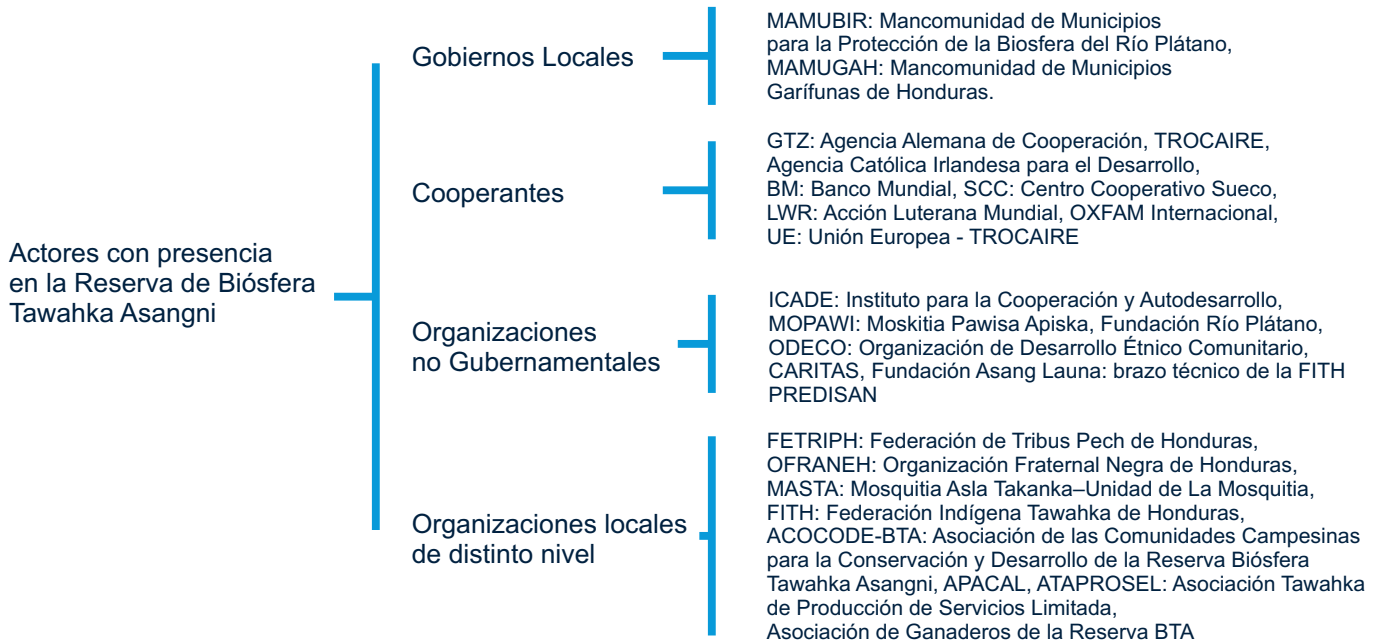
1.3 Poca Presencia de Gobierno Central y Local

Las instituciones estatales responsables de administrar, manejar y proteger los recursos naturales, han sido incapaces de aplicar una política de desarrollo para la zona, siendo la impunidad, la politización y la burocracia los males que inciden para que estas instituciones cumplan sus responsabilidades.

Además existe muy poca cobertura operativa por las instituciones gubernamentales siendo nula en algunos sectores, condición que provoca irrespeto al marco legal vigente y facilita condiciones para la tala ilegal de madera, tráfico ilegal de flora y fauna, compra y venta de terrenos sin base legal, etc. Las instancias que mayor presencia tienen en la zona son las Secretarías de Salud y Educación, y aún así la presencia de estas es débil. En salud se observan serias deficiencias ya que los servicios que presta el Estado son muy limitados, los Centros de Salud resultan muy distantes para la mayor parte de las comunidades. Igual situación se aprecia en educación.

1.4 Débil Participación Concertada de los Diversos Actores en la Gestión del Desarrollo y los Recursos Naturales

En la zona se pueden encontrar diversas instituciones y organizaciones de distinta naturaleza y cooperantes interactuando con las organizaciones locales y la población. Sin embargo, aún se carece de los sistemas y mecanismos, suficientemente fluidos y funcionales, que les posibiliten actuar de manera armónica y concertada para beneficio de todos sin deteriorar la base de los recursos naturales.

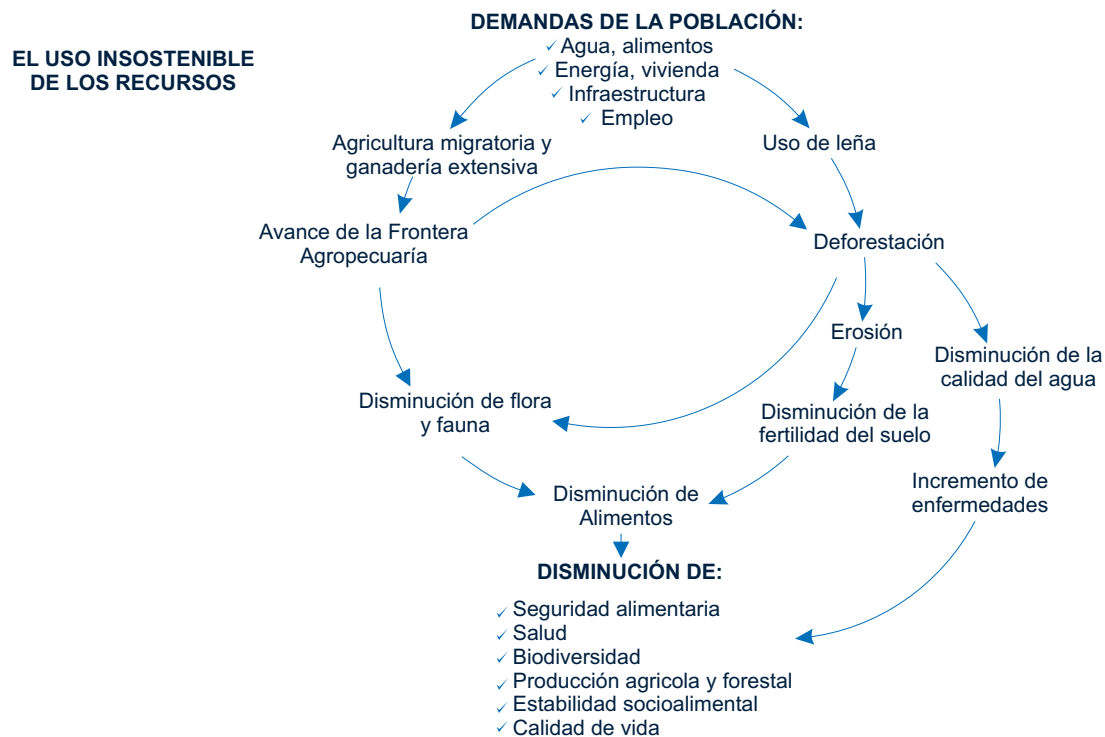


En esta diversidad de actores se observan debilidades como:

- Débil presencia del gobierno central y local debido principalmente a limitaciones de recursos, escasa voluntad política y carencia de estrategias y metodologías para una intervención apropiada a las necesidades e intereses de la población y a las características de la zona.
- Débil capacidad de gestión de las organizaciones locales. Se circunscriben especialmente a cumplir fines de agrupamiento y representatividad de su membresía. Carecen de recursos financieros y algunas de ellas poseen limitada capacidad técnica de gestión.
- Organizaciones No Gubernamentales. Disponen de limitados recursos financieros propios, sin embargo algunas muestran gran capacidad de gestión de proyectos lo que las convierte en socios estratégicos de la cooperación internacional.
- Insuficiente coordinación entre cooperantes internacionales por falta de armonización de sus acciones, creando duplicidad de esfuerzos.

Entre todos ellos las relaciones de coordinación operativa y otras formas de cooperación horizontal son más bien esporádicas que permanentes, y limitadas sólo a ciertas áreas, a veces para objetivos muy puntuales, de corto plazo o de bajo impacto.

De manera esquemática, esta compleja problemática puede representarse así:



2. CONTEXTO Y POBLACIÓN

La Reserva de Biósfera Tawahka Asangni (BTA) fue creada mediante decreto legislativo 157-99 de fecha 26 de octubre de 1999, con el propósito de “conservar la biodiversidad y la estabilidad de los procesos ecológicos esenciales así como, asegurar a la población autóctona del territorio, el desarrollo humano sostenible, en el marco de su cultura ancestral, y garantizar la perpetuidad de este patrimonio de la humanidad y del pueblo hondureño, especialmente de los habitantes de la zona.”

Colinda al norte con la Biósfera del Río Plátano (BRP), al sur con el Parque Nacional Patuca, al este con el Río Coco y Nicaragua y al oeste con la BRP. Tiene una extensión superficial de 233,142 has y está comprendida dentro de los municipios de: Dulce Nombre de Culmí y Catacamas en el departamento de Olancho, Iriona en el departamento de Colón, y Brus Laguna y Wampusirpi en el departamento de Gracias a Dios.

Su ecosistema principal es el bosque tropical húmedo, del que todavía se conservan extensas áreas vírgenes, que lo convierten en un valioso patrimonio natural, desde el punto de su alta biodiversidad así como lugar de asentamiento de la ancestral etnia Tawahka, de la que toma su denominación la actual reserva.

En la zona se observa una dinámica migratoria que ha provocado colonización por parte de campesinos ladinos procedentes de otras zonas del país, lo que ha introducido formas de vida que no son favorables al uso sostenible de los recursos naturales.

2.1 Actividades Económicas

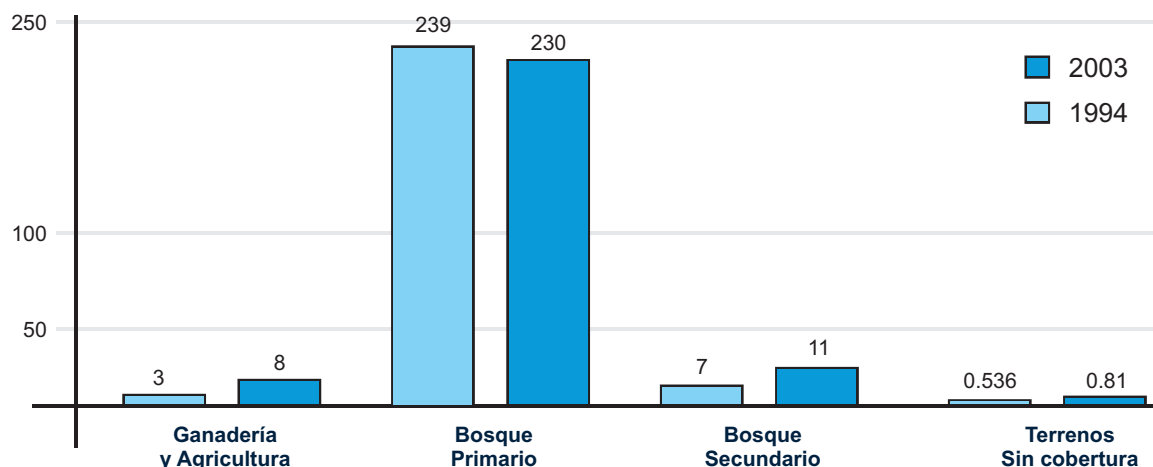
Las actividades económicas en la zona están ligadas al aprovechamiento de los recursos naturales, (tala ilegal de madera, agricultura y ganadería), por lo que la adopción de tecnologías para el aprovechamiento sostenible es indispensable si se desea conservar la diversidad biológica y aumentar las funciones ambientales del área.

El acceso a los mercados y la comercialización de excedentes en la producción resultan sumamente complicadas debido a las dificultades de acceso entre las comunidades y los mercados locales y regionales; los excedentes de la producción agrícola o ganadera suelen comerciarse entre los vecinos o en su defecto perderse.

La agricultura es de subsistencia para autoconsumo familiar; los principales cultivos son: el plátano, la yuca, el maíz, el frijol, y el arroz. La ganadería por otro lado se caracteriza por el predominio del ganado bovino y porcino. En general, los productores prefieren manejar un hato de ganado grande a través del cual generar mayores ingresos y basar su estabilidad productiva.

En vista que la mayor parte de la actividad económica se centra alrededor de la agricultura y ganadería, se aprecia un incremento en el uso de la tierra para estos fines. Los altos rendimientos de la ganadería y los bajos rendimientos de la agricultura, constituyen un incentivo para que las tierras de vocación forestal sean transformadas para desarrollo de la ganadería. Esto se evidencia en el incremento en el uso de la tierra para estos fines como lo demuestra el siguiente gráfico.

Comparación del Uso del Suelo



La extracción de maderas es una actividad que genera altos ingresos, pero que por sus requerimientos de capital, así como permisos de extracción, no es ampliamente desarrollada por los campesinos. Las características naturales de La Reserva presentan un gran potencial para el desarrollo de modalidades turísticas que generen mayores ingresos a la población y disminuya la dependencia de la agricultura y ganadería. La actitud abierta y acogedora de los pobladores hacia el visitante es un potencial muy valioso, que demuestra cierta madurez de parte del recurso humano para involucrarse en una actividad con relaciones sociales como es el turismo ecológico o rural.

2.2 Infraestructura para el Desarrollo Sostenible

Según Ardón Mejía & Cobos (2009), la circulación de personas y productos desde dentro y hacia fuera del territorio de las comunidades, se realiza a través de caminos de herradura de difícil tránsito principalmente en las temporadas lluviosas. Existe una limitada red de caminos entre áreas de potreros, bosques y guamiles, atravesando los ríos y quebradas sin existencia de puentes. Las distancias y las características de estas vías de comunicación limitan los intercambios y motivan una serie de estrategias adoptadas por sus habitantes para adaptar su convivencia y sistemas productivos a la realidad en que viven. No existen puentes en las quebradas ni tampoco en los cursos de agua más importantes como el Wampú y el Wasparasní, dos ríos caudalosos, especialmente el primero, que se convierten en barreras naturales infranqueables durante las llenas que ocurren con relativa frecuencia algunos meses al año.

Para incentivar un crecimiento económico sostenible, el desarrollo de productos y servicios ambientales, y fortalecer la economía regional, es imprescindible que el Estado considere la creación de infraestructura de comunicaciones y transportes dentro de un plan de desarrollo sostenible para favorecer las actividades económicas y desarrollar productos y servicios que demande la población.

3. EL PROYECTO, SU ESTRATEGIA Y METODOLOGÍA.

El Proyecto busca en su visión más profunda impulsar un desarrollo sostenible de la población en la zona de influencia, lo que solo es posible con la voluntad política del Estado y la participación de las comunidades locales; pues son ellas las que deben tomar conciencia de la necesidad del mejoramiento de su calidad de vida, conservando en óptima calidad la base de recursos naturales que le sustenta.

El Proyecto comprende parte de los departamentos de Gracias a Dios y Olancho, y específicamente los municipios de Wampusirpi, Dulce Nombre de Culmí y Catacamas. Dentro de los tres municipios el Proyecto interviene en 24 comunidades divididas entre dos zonas: 5 comunidades en la zona

Departamento	Municipio	Comunidad
Olancho	Dulce Nombre de Culmí	La Llorona, Río Negro, Nueva Esperanza, Villa Linda de Wasparasní, El Porvenir, Dulce Nombre de Wasparasní, Cururia, Payabila, Monte Carmelo, Comaco, Yapuwas, Camacasna, Tabacón, Villa Progreso, Villa Linda de Wampú, San José del Guano, Nuevo Paraíso, Palmiras de Río Frio, San Isidro, El Pinito, El Papayo.
	Catacamas	Comasco, Villa Nueva, El Porvernir, Jilguero
Gracias a Dios	Wampusirpi	Krausirpi, Krautara, Paraguas

3.1 Objetivos y Resultados del Proyecto

Objetivo General

Contribuir a la conservación y el uso sostenible de los recursos naturales del Corredor Biológico Mesoamericano, promoviendo la participación de hombres y mujeres en el desarrollo de las comunidades, e incidiendo para que el Estado sea eficaz en la aplicación de los mecanismos de gestión forestal.

Objetivo Específico

Fortalecer la gestión local y del Estado para asegurar la conservación y protección de los recursos naturales y el desarrollo socioeconómico de la población meta del Proyecto, en el marco del desarrollo sustentable y con la participación de mujeres y hombres.

Resultados

1. Comunidades de la zona de influencia del Proyecto organizadas para un manejo y uso sostenible de los recursos naturales, promoviendo la participación de mujeres y hombres.
2. Convenio de Comanejo del área de influencia del Proyecto implementado participativamente involucrando a hombres y mujeres.
3. La educación ambiental ha cubierto el 100% de las comunidades del Proyecto e incidido positivamente en el entorno, considerando en todo la participación de niñas y niños en edad escolar.
4. Implementada por los actores locales (Pacto Ambiental, FITH, ACOCODE, APACAL) estrategias de incidencia y cabildeo ante el Estado acerca de la aplicación de las leyes ambientales.
5. Se ha aumentado la capacidad económica de la población, garantizando seguridad alimentaria y estabilidad económica de igual forma para mujeres y hombres, reduciendo el impacto negativo sobre los recursos naturales.
6. Productores organizados en empresas autogestionarias de economía social con la participación de hombres y mujeres.

3.2 Estrategia y Metodología

Las estrategias y metodologías que aplica el Proyecto están orientadas a responder operativamente a la pregunta central: ¿cómo mejorar la calidad de vida de la población conservando la biodiversidad en las reservas biológicas que son su área de intervención?

La intervención del Proyecto ha sido permanentemente respaldada en los siguientes principios de actuación:

- La conservación de la biodiversidad es esencial para el desarrollo sostenible.
- El desarrollo humano sostenible se logra a través de la gestión ambiental, integral y participativa. Este principio se operacionaliza con procesos de organización, educación ambiental, formación de líderes, desarrollo de diversas capacidades en la población participante, investigación, planificación, gestión ambiental y ejecución de diversos proyectos productivos aplicando tecnologías conservacionistas y sostenibles.
- La organización comunitaria es clave para la participación eficaz de la población en la búsqueda de mejor calidad de vida conservando la biodiversidad. Se fortalece a las organizaciones comunitarias y regionales existentes y se crean otras que son necesarias para que con el tiempo se hagan cargo de los procesos de gestión del territorio.
- La participación de la población se fundamenta en un proceso de: reconocimiento de su propia realidad a través de la investigación comunal participativa, planificación del desarrollo comunal, y gestión de proyectos de manejo de recursos y de producción agrícola - ganadera.
- La aplicación de diversos mecanismos de reconversión productiva mediante los cuales se diversifiquen las técnicas agrícolas, tecnologías productivas y sistemas silvopastoriles contribuyendo de esa manera a mejorar la economía familiar y seguridad alimentaria.
- El aprovechamiento y uso sostenible de los recursos es definido de manera concertada por los principales actores mediante su participación en el diseño y ejecución de los planes de manejo.
- La educación ambiental se aplica como un eje transversal a lo largo de todos los procesos e involucrando a todos los sectores de la población, niños, jóvenes, adultos, hombres y mujeres.
- La equidad de género debe ser de aplicación transversal para lograr que tanto hombres como mujeres, sean protagonistas y beneficiarios del desarrollo evitando desequilibrios entre unos y otras.

El esquema de intervención del Proyecto, caracterizado por principios de integralidad, participación pragmático y flexibilidad, ha generado una riqueza de experiencias y prácticas alrededor de los procesos que impulsa. Estas experiencias y prácticas son valiosos recursos de conocimiento y aprendizaje que adecuadamente sistematizados pueden ser de utilidad para los mismos actores participantes como para otros que no vivieron directamente las experiencias.

El producto de sistematización que actualmente se presenta es un primer ejercicio dentro del cual se han rescatado y reconstruido 11 experiencias específicas y buenas prácticas que son una muestra representativa de la metodología de intervención del Proyecto:

Áreas o Componentes	Experiencias y Buenas Practicas
Organización	<ol style="list-style-type: none"> 1. El Pacto por la Conservación y Uso Sostenible de los Recursos Naturales y el Ambiente en el CBM. Pacto Ambiental 2. Organización y constitución de la ACOCODE – BTA
Planificación	<ol style="list-style-type: none"> 3. Participación local en el proceso de elaboración del Plan de Manejo de la BTA 4. La participación comunitaria en los planes de manejo local 5. Demarcación física de zonas abastecedoras de agua
Producción	<ol style="list-style-type: none"> 6. Los biodigestores, una alternativa generadora de combustible 7. Reconversión productiva con sistemas silvopastoriles 8. Las peceras artesanales 9. Viveros agroforestales con envases ecológicos
Participación	<ol style="list-style-type: none"> 10. El Promotor Local en la gestión y manejo de los recursos naturales 11. El rol de las mujeres en la conservación y desarrollo

4. SÍNTESIS DE LOS RESULTADOS ACTUALES DEL PROYECTO

En cuanto a los resultados de organización comunitaria, se ha alcanzado un apreciable crecimiento de la dinámica organizativa tanto al interior de las comunidades como entre ellas. Las comunidades y las organizaciones locales manifiestan un alto nivel de interés e involucramiento en todos los procesos impulsados. Se observan cambios en conocimientos, actitudes y prácticas con relación al manejo y uso de los recursos naturales, especialmente en los objetivos de desarrollo económico.

Con la Federación Indígena Tawahka de Honduras (FITH) se desarrolla un fuerte trabajo en las comunidades de base, en cuanto a estrategias de desarrollo y el papel de la dirigencia en la gestión local e incidencia política, principalmente en los aspectos de salud, educación, vivienda y territorialidad. También se ha fortalecido la capacidad instalada de la FITH para lograr una mayor penetración e incidencia ante el gobierno central y la cooperación internacional.

La ACOCODE-BTA como instancia política de las comunidades campesinas se ha fortalecido técnicamente en materia organizativa, administrativa, gestión local, incidencia política, manejo de conflictos y en el Comanejo de Áreas Protegidas, lo que ha posibilitado la formación de capital humano capaz de incidir en la protección de los recursos naturales y el desarrollo socioeconómico de sus comunidades.

En las comunidades se ha impulsado un proceso de educación ambiental con los escolares, maestros y padres de familia y se ejecuta un convenio de educación ambiental suscrito con la Secretaría de Educación con el fin de desarrollar una cultura ambiental en la población de distintas edades.

Con las Unidades Ambientales Municipales se ha logrado la demarcación física y declaratoria legal de 24 microcuencas (fuentes productoras de agua), con el fin de asegurar que el agua de consumo humano sea bastante segura y de perpetuidad para las actuales y futuras generaciones. Actividad que se complementa con la elaboración y ejecución de los planes de manejo de las mismas y con la gestión de fondos para la instalación de pequeños proyectos de agua entubada.

Se ha apoyado el Pacto Ambiental lográndose mayor autonomía e independencia lo que ha permitido integrar una base social que sintetiza la voluntad y el compromiso de todos los sectores organizados (organizaciones de base, municipalidades y sociedad civil) de los municipios de Catacamos y Dulce Nombre de Culmí. Este es un espacio de concertación local hacia objetivos de protección y aprovechamiento sostenible de los recursos naturales y el ambiente.

Siguiendo la estrategia de implementación de buenas prácticas de producción agrícola no tradicional y agricultura familiar, se ha logrado mejorar la disponibilidad de alimentos. Se observan aumentos en la producción de granos básicos, sobrepasando en ocasiones las necesidades de autoconsumo familiar; sin embargo pocos avances se observan en cuanto a la comercialización de los excedentes de la producción dadas las distancias y el estado de las vías de comunicación en la zona.

5. FACTORES INFLUYENTES

El respaldo de la mayoría de la población en las distintas comunidades de influencia se ha manifestado desde el inicio de la ejecución, demostrado por la alta participación comunitaria en las distintas actividades del Proyecto. El apoyo se debe a que la población está consciente del impacto que sus actividades tienen sobre el ambiente, y al deseo de encontrar apoyo técnico en la implementación de prácticas agrícolas y ganaderas sostenibles.

También la cooperación internacional ha sido influyente para el logro de los objetivos. El manejo de las relaciones Proyecto – Cooperantes ha permitido la canalización de nuevos fondos para el desarrollo de actividades complementarias para el desarrollo económico local y la conservación de los recursos naturales. Aún así sigue siendo necesario mantener y expandir las relaciones de cooperación y alianzas estratégicas con diferentes socios internacionales.

La debilidad en la aplicación y observancia de las leyes forestales y ambientales estimula el avance de actividades de exportación ilegal de madera de color con un enfoque puramente comercial. Esta actividad, que se observa cada vez con mayor frecuencia, no responde a un plan de manejo de recursos, y está marginando los trabajos de educación, conservación y uso sostenible.

El gobierno no ha mostrado un completo apoyo a las iniciativas locales para manejo de recursos naturales de La Biósfera como el Pacto Ambiental. Su apoyo ha consistido en la firma de convenios que luego se ha visto incapaz de cumplir, por lo que es fundamental crear capacidad en las organizaciones, para que estas puedan incidir ante el gobierno y reunir a los actores de la zona alrededor de objetivos de desarrollo económico y gestión de recursos naturales.

De manera más detallada, se pueden analizar los factores influyentes de la siguiente manera:

Comunidades y Familias Campesinas

- A pesar de los resultados del Proyecto, todavía existe poca difusión sobre técnicas agrícolas y ganaderas que contribuyan a un manejo sostenible de recursos naturales. Hay desconocimiento de tecnologías que mejoren los rendimientos productivos en las fincas y generen mayores ingresos para los productores.
- El sesgo en la distribución de la tierra y la desigual distribución del ingreso esquiva los objetivos de desarrollo económico y gestión de recursos, por objetivos más particulares en detrimento del beneficio común.
- La dispersión de las familias y las comunidades, así como el mal estado de los caminos dificulta el acceso a los mercados locales para comercializar los excedentes de producción

Gobiernos Locales e Instituciones Estatales

- La frágil vigilancia y aplicación de las leyes por parte del gobierno central, instituciones estatales y gobiernos locales fomenta el aumento en la comisión de delitos ambientales.
- La lentitud en la firma de instrumentos legales que regulan la actividad de la zona como: convenios internacionales, leyes nacionales y pactos – convenios locales, debilita el trabajo de fortalecimiento organizacional que ICADE ha venido desplegando en la zona.
- El nuevo Instituto de Conservación y Desarrollo Forestal (ICF) no ha asumido un papel más enérgico en el control y la supervisión del aprovechamiento e industria forestal, contribuyendo con esto a la conservación del bosque y las funciones ambientales derivadas.

Organizaciones Locales

- La débil capacidad de gestión de proyectos en organizaciones como ACOCODE – BTA y APACAL incide en los beneficios que los miembros de estas puedan recibir, y en la sostenibilidad de los resultados del Proyecto.
- Las capacidades de las organizaciones locales deben expandirse más allá de la gestión de proyectos, a temas como: normas de implementación de auditorías ambientales y sociales, servicios ambientales, y otras.

6. LECCIONES APRENDIDAS

Expresadas de manera resumida, las principales lecciones o aprendizajes que se derivan de las experiencias y prácticas ejecutadas son:

Sobre la promoción y participación

- Para mejorar la calidad de vida de las personas y conservar los recursos naturales, se necesita desarrollar componentes donde la educación ambiental sea transversal y responda a las necesidades de la población a través de una gestión ambiental sostenible en los recursos del territorio.
- La motivación inicial, capacitación previa y durante, así como el monitoreo posterior, son todas condiciones importantes para lograr el correcto involucramiento de los actores locales en la implementación de nuevas técnicas de gestión de recursos.

- La participación de la familia en todo el proceso de implementación de técnicas para gestión de recursos en las fincas ayuda a su mejor apropiación y entendimiento, así como a su futura sostenibilidad.
- La promoción de algunas prácticas ha mejorado la seguridad alimentaria de las familias campesinas mediante el efecto positivo de fincas que producen: carne de pollo y pescado (peceras artesanales), así como algunas hortalizas y frutas, que antes las familias no producían.
- Otras prácticas promovidas tienen la finalidad de mejorar la economía de las familias mediante la comercialización en pequeñas cantidades de cultivos no tradicionales como el café y el cacao; este último, cultivo promisorio de mucho potencial dada su adaptabilidad agroecológica a la zona.
- Al promover técnicas de conservación, la metodología de productor a productor es más efectiva que la metodología de técnico a productor ya que el campesino puede observar, formar criterios y decidir sobre la implementación de las técnicas promovidas. Además se deben aprovechar las estructuras sociales propias de cada lugar para lograr una mayor difusión y adopción de estas técnicas.
- En la implementación de técnicas de manejo sostenible se debe procurar que los materiales, recursos financieros y capacitación estén disponibles, prefiriendo los de origen local cuando existan con la calidad apropiada.

Sobre la creación y fortalecimiento de organizaciones:

- La capacitación a las organizaciones debe girar alrededor de la gestión de recursos, la planificación del desarrollo, la ejecución de proyectos, y la coordinación interinstitucional en torno a objetivos de desarrollo comunes.
- Es fundamental que el accionar del Proyecto se oriente al desarrollo de la capacidad de gestión e incidencia ante gobiernos locales, instituciones estatales y cooperantes, que apoyen financieramente y técnicamente actividades de la organización que generen beneficios comunes.
- Para la resolución de conflictos y el establecimiento de acuerdos de cooperación entre organizaciones locales es esencial un amplio involucramiento de los principales actores de la zona, asignando responsabilidades puntuales, definiendo claramente el proceso a seguir, consensuando criterios y opiniones, enfocándose en acciones objetivas y concretas; y sobre todo, considerando las culturas y costumbres de las personas.

Sobre el involucramiento de otras instituciones y organizaciones:

- Las debilidades en las instituciones estatales para la aplicación de las leyes, sumado con las debilidades en las organizaciones para vigilar su correcta aplicación son retos que el Proyecto deberá superar para lograr sostenibilidad en los impactos en el manejo de los recursos naturales.
- La falta de voluntad política y la crisis política que atraviesa el país, pueden reorientar las prioridades del Estado en la zona, y olvidar los compromisos que una vez hizo sobre la protección de los recursos de la biósfera. Es necesario que el Proyecto, en conjunto con los actores de la zona, lidere acciones para prevenir el impacto negativo que esto pueda tener.
- La experiencia señala reiteradamente la necesidad de evitar la duplicidad de esfuerzos coordinando programas y actividades para optimizar el uso eficiente de recursos y el tiempo de los pobladores, estableciendo sinergias que permitan mayor efectividad en las acciones de desarrollo de la población meta.

7. BIBLIOGRAFIA

- AFE-COHDEFOR. (2002). Plan de Manejo Reserva de Biósfera Tawahka Asangni. En DAPVS. Tegucigalpa.
- Ardón Mejía, M., & Cobos, G. (2009). Diagnóstico y Propuesta Integrada. Planes de Manejo en Cinco Comunidades de la Biosfera Tawahka Asagni. Catacamas, Olancho.
- CATIE. (2007). Estudio de Uso Actual y Potencial de las Tierras de la Zona de Amortiguamiento de la Biósfera Tawahka Asangni y Parte Sur de la Biósfera del Río Plátano. Tegucigalpa.
- CCAD. (2006). Proyecto Reserva de Biósfera Transfronteriza "Corazón del Corredor Biológico Mesoamericano". En Evaluación Social e Indígena (pág. 14).
- CDIH. (2008). Evaluación Intermedia. En C. p. Honduras, Proyecto de Comanejo Sustentable de la BTA y Sur de la BRP. Tegucigalpa.
- ICADE. (2006). Proyecto de Comanejo Sustentable de la Biosfera Tawahka Asangni y Parte Sur de la Biosfera de Río Plátano. En Primer Informe Anual (pág. 6). Tegucigalpa.
- ICADE. (2006). Proyecto de Comanejo Sustentable de la Biósfera Tawahka Asangni y parte sur de la Biósfera del Río Plátano. En Primer Informe Anual (pág. 7). Tegucigalpa.
- MOPAWI. (2002). Reserva del Hombre y la Biósfera del Río Plátano. En G. A. Cruz, T. M. Mejía, C. H. Nelson, L. Flores, & V. L. Ochoa. Tegucigalpa.
- Diario Oficial La Gaceta. República de Honduras. (21 de Diciembre de 1999). Decreto No. 157-99.
- UNEP. (2006). The Mesoamerican Biological Corridor as a Mechanism for Transborder Environmental Cooperation. En A. López, A. Jiménez, & U. N. Centro Mesoamericano de Desarrollo Sostenible del Trópico Seco. México.