

Capítulo III

Experiencias y Prácticas Sobre Planificación

1. La Participación local en el Proceso de Elaboración del Plan de Manejo de la Reserva de Biósfera Tawahka Asangni
2. La Participación Comunitaria en la Elaboración de Planes de Manejo Local
3. La Participación Integral en la Demarcación Física de Zonas Abastecedoras de Agua



Instituto para la
Cooperación y Autodesarrollo



TROCAIRE
Working for a Just World

Proyecto de Comanejo Sustentable de la Biósfera Tawahka Asangni y parte sur de la Biósfera Río Plátano

Planificación

1



La Participación Local en el Proceso de Elaboración del Plan de Manejo de la Reserva de Biósfera Tawahka Asangni.

Período
de Ejecución:

2001-2002

Lugares
de aplicación:

BIÓSFERA TAWAHKA ASANGNI
Municipios de Catacamas y Dulce Nombre de Culmí
en el Departamento de Olancho y Municipio de Wampusirpi
en el Departamento de Gracias a Dios

Autores:

Donaldo Flores/Yesenia Méndez



Instituto para la
Cooperación y Autodesarrollo

Buenas Prácticas de Gestión Ambiental



Primera Edición: Septiembre 2009

© DERECHOS RESERVADOS
INSTITUTO PARA LA COOPERACIÓN Y AUTODESARROLLO (ICADE)
TEGUCIGALPA, HONDURAS, C.A.



Se permite la reproducción total
o parcial para uso no comercial,
siempre que se indique la fuente.

Proyecto de Comanejo Sustentable de la Biósfera Tawahka Asangni y parte sur de la Biósfera Río Plátano

La Participación Local en el Proceso de Elaboración del Plan de Manejo de la Reserva de Biósfera Tawahka Asangni.

DESCRIPCIÓN RESUMIDA DE LA PRÁCTICA

La práctica consiste en haber logrado la participación de los pobladores de la etnia Tawahka, campesinos, ganaderos y otros actores como los gobiernos locales, Unidades Ambientales Municipales, la Administración Forestal del Estado AFE/ COHDEFOR (ahora ICF), y el PROBAP en la elaboración del Plan de Manejo de la Reserva de Biosfera Tawahka Asangni. Esto se realizó con el propósito de tener un instrumento orientador en la toma de decisiones, para lograr el manejo y aprovechamiento sustentable de los recursos naturales del área, lo que a la vez permita contribuir en el mejoramiento de las condiciones de vida de las poblaciones asentadas en el área.

La dinámica del proceso demandó de un trabajo permanente e ininterrumpido, haciendo prevalecer la participación y concertación entre los distintos actores, pero sobre todo dando respuestas a las interrogantes o demandas de los mismos actores,

porque son ellos los principales sujetos y beneficiarios. El papel de las instituciones fue de acompañamiento y facilitación.

Durante este proceso se presentaron situaciones tensas las cuales fueron superadas mediante el diálogo y la concertación. A continuación los principales logros que posibilitaron superar las diferencias y prevenir posteriores conflictos entre pobladores: la definición de la zonificación, presentación de demandas a la AFE/ COHDEFOR para brindar mayor divulgación o socialización a la zonificación del Plan de Manejo, el censo de las personas y propiedades que quedaran dentro de la zona núcleo e histórica cultural Tawahka, ampliación del plazo de elaboración del Plan, apoyo financiero para su ejecución.



EL PROBLEMA O LA NECESIDAD ATENDIDA

Los problemas atendidos con esta práctica se derivan de la falta de un instrumento de planificación para corto, mediano y largo plazo, que revierta el proceso de destrucción de la biodiversidad de la Reserva de Biósfera Tawahka Asangni, y combata la pobreza a través de acciones sostenibles para la población étnica Tawahka y campesina.

Una de las características de la situación previa a esta práctica era la carencia de conciencia ambiental de parte de los pobladores y la poca iniciativa local en elaborar estrategias de desarrollo para sus comunidades. Fue hasta en el año 2000 cuando se unieron esfuerzos para la elaboración del Plan de manejo de la BTA, aplicándose una metodología de participación activa, y considerando las necesidades de todos los actores.

Entre las causas que provocaban este problema se destacan:

- 🌲 La débil participación de la población meta.
- 🌲 La falta de comunicación entre los actores claves.
- 🌲 La verticalidad de las instituciones que realizan los planes de manejo de las áreas protegidas.
- 🌲 Los planes de manejo se concebían como actividades o requisitos a cumplir y no como necesidades sentidas por las poblaciones beneficiarias.

Las principales consecuencias o efectos de este problema eran los siguientes:

- 🌲 Un plan de manejo previamente elaborado sin relevancia ni utilidad.
- 🌲 Poca gestión por falta de un instrumento guía objetivo.
- 🌲 Manejo inadecuado de los recursos naturales y humanos.
- 🌲 Poco protagonismo y empoderamiento de los actores.
- 🌲 Irracionalidad en la utilización de los limitados recursos económicos.



LA POBLACIÓN PARTICIPANTE Y EL CONTEXTO

La población meta son las familias de las comunidades residentes dentro de la Biósfera Tawahka Asangni la que incluye indígenas tawahkas, campesinos ladinos y ganaderos. Estos dos últimos representan la mayor parte, estableciéndose en esta zona, alrededor de los años 70s después de la guerra entre Honduras y El Salvador del año 1969, otros provienen de Comayagua cuando la construcción de la represa hidroeléctrica “El Cajón”, otros de los municipios de El Paraíso en la década de los 80s cuando los refugiados Nicaragüenses.

Las actividades productivas a las que se dedican en su mayoría son la agricultura de subsistencia, ganadería, caza y pesca entre otros oficios. A diferencia de la zona urbana, estos pobladores no tienen empleos permanentes, se dedican a trabajar lo propio, así como a realizar labores de jornales, donde el pago es diario y por debajo del salario mínimo.

La población se organiza a través de patronatos, que son los responsables de la gestión de servicios básicos, sociedades de padres de familias, comités de salud, juntas de agua, y algunos grupos productivos organizados.

Dentro de sus principales necesidades está el mejoramiento y sostenibilidad de la productividad de sus cultivos, acceso a servicios básicos, ordenamiento territorial y

fortalecimiento organizativo. Tienen como expectativas el mejoramiento de la calidad de vida y la sostenibilidad de los recursos naturales para sus futuras generaciones.

La Reserva Biósfera Tawahka Asangni, se localiza en el sector oriental del país entre los ríos Wampú, Patuca y Segovia, comprendida en el complejo montañoso que abarca la cordillera Entre Ríos, montañas de Colón y la sierra de Warunta. La Biosfera colinda al norte con el límite sur de la Reserva de la Biósfera del Río Plátano, al sur con el río Coco y la frontera con Nicaragua, hacia el suroeste con el límite noreste del Parque Nacional Patuca. Cubre un área de 233,142 hectáreas, incluyendo los municipios de Dulce Nombre de Culmí, Catacamas, Iriona, y Wampusirpi, en los departamentos de Olancho, Colón y Gracias a Dios, respectivamente.

La zona de vida es Bosque Húmedo Tropical. Presenta una altitud promedio de 600 msnm, con una precipitación promedio anual de 2700 mm, temperatura promedio anual de 24 °C.

Esta zona se caracteriza por contar con muchos afluentes de agua, alta diversidad biológica, predominando el bosque húmedo tropical, es por ello que la topografía es muy quebrada con pendientes que oscilan entre los 20 y 60%.

PROCESO DE INTERVENCIÓN

1. Planificación.

Consistió en definir la metodología de trabajo participativa, así como planificar y calendarizar las actividades, responsabilidades, funciones o roles de trabajo, mecanismos de comunicación y coordinación.

2. Lanzamiento oficial.

El propósito es oficializar el inicio de la elaboración del Plan, socializar y enriquecer la metodología de trabajo, involucrar a los actores, y establecer acuerdos y/o compromisos. Se realizaron varios eventos en los que participaron: autoridades municipales, entes gubernamentales, dirigentes comunales e indígenas y ONGS.

3. Abordaje Comunitario.

Se realizaron diversas giras de campo con la finalidad de abordar a los pobladores locales, para orientarlos y explicarles sobre el objetivo de desarrollo y la metodología; en especial para conocer su percepción sobre el proceso.

4. Definición de zonificación.

Se desarrollaron varios eventos entre los actores y grupos metas, para consensuar y unificar la zonificación, esto debido a que en el inicio se presentaron tres propuestas: una de parte de los Indígenas Tawahka, una por el sector ganadero y otra de parte de los campesinos organizados (ACOCODE- BTA).

5. Espacios de consenso.

En vista que el desarrollo y ejecución del Plan de Manejo fue condicionado por los participantes se realizaron varias reuniones para reflexionar, analizar y dar respuestas a las siguientes peticiones del grupo meta:

- Mayor divulgación hacia las comunidades de la zonificación unificada y el contenido del Plan de Manejo mediante la participación de líderes comunales y personal técnico de AFE-COHDEFOR e ICADE.
- Realizar un censo poblacional y de propiedades en las zonas núcleos e histórica cultural Tawahka.
- Ampliar el plazo para la elaboración del Plan de Manejo a partir de un plan de trabajo

consensuado entre la AFE- COHDEFOR y representantes de las comunidades campesinas y Tawahkas.

- Revisar el documento borrador un mes antes de su oficialización.
- Solicitar recursos financieros a la AFE – COHDEFOR e ICADE-BTA para la realización de los trabajos de divulgación y capacitación.

6. Capacitación de recurso humano.

Dando respuesta a las peticiones de los participantes se capacitó a 30 líderes comunales en temática relacionada a la zonificación, contenido programático del Plan de Manejo, levantamiento de encuesta para el censo poblacional, herramientas de abordaje comunitario, manejo de reuniones comunales y técnicas de comunicación oral y escrita.

7. Socialización de la Zonificación y Realización del Censo.

Se organizaron los grupos de trabajo en función de sectores específicos del área. Se hizo la socialización aplicando herramientas como: reuniones comunales, entrevistas colectivas e individuales y exposiciones. En este proceso participó la mayor parte de la población y se obtuvieron los resultados siguientes:

– Aceptación del Plan de Manejo en su contenido y zonificación

– Aclaración de inquietudes de los pobladores locales.

– Obtención de información necesaria en aspectos sociales, productivos y de tenencia de la tierra.

– Identificación de las personas y propiedades que se ubican en las zonas núcleo e histórica cultural.

8. Presentación y análisis de Resultados.

Para socializar los resultados de lo anterior, se realizó una reunión con los actores y los grupos metas en la que se conoció el impacto que generó la implementación de estas dos actividades, resaltando el aporte de nuevos elementos para enriquecer el documento.

9. Elaboración de Programas.

Mediante consultas grupales y plenaria con los participantes y actores, se definieron los programas, subprogramas, actividades; los cuales constituyen la parte medular del Plan de Manejo.

10. Validación del Plan.

La validación del Plan se dió en dos momentos:

↑ El primer momento: consistió en facilitar al grupo meta el documento borrador del Plan durante un mes de anticipación para la revisión del contenido, para compartir con las comunidades y verificar si lo propuesto por ellos durante su participación, no había sido alterado o cambiado y a la vez tener la oportunidad de enriquecerlo.

↑ El segundo momento: consistió en la presentación a todos los actores y grupo meta de la estructura y contenido del Plan de Manejo, brindándose el espacio a través de plenaria para dar aportes, observaciones, comentarios o sugerencias al mismo. Para finalizar se logró la aceptación del mismo y la aprobación de proceso aplicado, así mismo representantes de grupos metas y actores concluyeron manifestando las lecciones o aprendizajes.



El plan de manejo como un instrumento de desarrollo

El objetivo principal del plan de manejo es servir como un instrumento guía para proteger la biodiversidad y la integridad de los recursos naturales así como promover el desarrollo sostenible de las poblaciones aledañas a la Biósfera Tawahka Asangni.

Para cumplir este objetivo se requiere de la participación activa de todos los interesados siguiendo un proceso que debe ser acompañado de respeto cultural, enfoque comunitario, equidad de género, conciencia ambiental, productividad, cambio de actitud e impulso.

“Buscamos el respeto al derecho de la etnia Tawahka, la unidad de grupo en el proceso de elaboración del plan, valorizar el patrimonio natural que pertenece a todos. Aprendimos a conocernos entre los diferentes actores”. Mario Guifarro (Guarda Recurso)

PRINCIPALES ACTORES PARTICIPANTES

ACTOR	APORTES
Organizaciones Comunitarias (ACOCODE-BTA, APACAL, FITH).	Información clave, mano de obra, espacio físico para las reuniones, logística y conocimiento local.
Promotores locales	Capacidades y destrezas, conocimiento de la zona, acompañamiento.
ICADE	Financiamiento, acompañamiento técnico, recurso humano y logística.
Proyecto PROBAP	Ejecución técnica y financiera.
AFE-COHDEFOR ahora ICF, a través del Departamento de Áreas protegidas y Vida Silvestre.	Acompañamiento legislativo.
Unidades Municipales Ambientales	Datos y registros informativos.

PRODUCTOS

RESULTADOS

EFFECTOS

IMPACTOS

Plan de Manejo Participativo.

1. Acciones propuestas basadas en la realidad de la zona.
2. Acciones propuestas basadas en las necesidades sentidas por los pobladores.
3. El Estado, las organizaciones y las comunidades disponen de un instrumento de gestión.

- a. Comunidades conocen los recursos de la zona, su estado actual y su uso potencial.
- b. Mejora en la gestión de oportunidades de financiamiento de organizaciones locales.
- c. Las comunidades son más conscientes de la gestión de los recursos naturales.

- ▲ Población participa de manera más activa en la gestión de su desarrollo y sus recursos.
- ▲ Contribución a la protección de los recursos naturales del Corredor Biológico Mesoamericano.

Plataformas de concertación.

1. Mejora la comunicación entre actores locales.
2. Aumenta el conocimiento que los actores tienen sobre otros actores en la zona.

- a. Mejora la coordinación en los actores locales para afrontar los problemas comunes.
- b. Se reduce la duplicación de esfuerzos de desarrollo.

- ▲ Crece la eficiencia y eficacia de los esfuerzos de desarrollo.

Durante el proceso se enfrentaron algunas dificultades como:

- ♣ La existencia de terratenientes que acaparan grandes extensiones de tierras, obstaculizando el proceso de ordenamiento territorial.
- ♣ La policultura de las comunidades, donde los enfoques o puntos de vistas difieren, se hace difícil llegar a conclusiones integrales.

♣ La falta de fortalecimiento organizacional en las comunidades.

Se socializó el trabajo, junto con representantes del patronato a algunos comunitarios que poseen grandes extensiones de tierras, solicitándoles información y respetando sus decisiones.

En cuanto a los diversos puntos de vista debido a las diferentes culturas de los comunitarios, se realizaron consensos democráticos y objetivos.

Se sensibilizó a las directivas de las organizaciones haciéndoles ver la responsabilidad que tenían sobre el manejo de la comunidad y de la importancia del trabajo, haciendo a un lado sus diferencias personales y enfocándose en los intereses globales.

CONDICIONES NECESARIAS PARA EL ÉXITO

Algunas condiciones que contribuyeron para el éxito de esta práctica fueron:

- ♣ La incursión de las comunidades en todo el proceso.
- ♣ Enfocarse en los intereses comunes de todos los actores.
- ♣ La sensibilidad ambiental de los pobladores al reconocer la importancia de la protección de los recursos naturales y el mejoramiento de la calidad de vida.
- ♣ Las estrategias de abordaje del ICADE en el proceso de intervención.
- ♣ La existencia de un decreto ley de la creación de la Reserva Biosfera Tawahka Asangni.
- ♣ La identificación y fortalecimiento de capacidades de los promotores locales.
- ♣ Dada la participación activa de los grupos meta y actores se generó mayor unidad y solidaridad, situación que se consideraba difícil al inicio de la elaboración del Plan; ya que existían intereses particulares o por grupos.
- ♣ Ser innovador, paciente y creativo en situaciones de conflicto o en intereses antagónicos. La aplicación de un proceso como éste, ayuda a prevenir y resolver conflictos. Un proceso con buena coordinación y no excluyente entre actores asegura el éxito.

RECOMENDACIONES PARA ADAPTACIÓN

Se debe involucrar a todos los actores en el proceso, asignando responsabilidades puntuales para que haya un empoderamiento de las partes, y consensuar criterios y opiniones para no entorpecer el trabajo.

- ♣ Incluir a los terratenientes en el proceso y no aislarlos para evitar controversias.
- ♣ Enfocarse en acciones objetivas y concretas.
- ♣ Tomar en cuenta la cultura, costumbres y tradiciones de los grupos poblacionales.
- ♣ Involucrar a las autoridades locales y del Estado, para crear más confianza en los comunitarios. En aspectos de planificación para el manejo de áreas protegidas, se debe involucrar a los actores o grupos metas, de lo contrario la implementación o apropiamiento del mismo resultaría muy difícil.
- ♣ Es importante definir claramente la metodología de participación local, para mayor eficiencia y eficacia.
- ♣ Dar apertura o flexibilidad para que se involucre a poblaciones que por razones culturales, socioeconómicas, y que se localizan en zonas vulnerables ambientalmente, demandan que se les oriente o apoye para mitigar la pobreza.



Instituto para la
Cooperación y Autodesarrollo



TROCAIRE
Working for a Just World

Proyecto de Comanejo Sustentable de la Biósfera Tawahka Asangni y parte sur de la Biósfera Río Plátano

Planificación

2



La Participación Comunitaria en la Elaboración de Planes de Manejo Local.

Período
de Ejecución:

Diciembre 2006 - Julio 2010

Lugares
de aplicación:

Dulce Nombre de Wasparasní, Villa Linda de Wasparasní, El Porvenir,
Payabila, Nuevo Paraíso, Villa Progreso, Villa Linda de Wampú, San Isidro,
El Papayo, La Llorona, ubicadas en el departamento de Olancho

Autores:

Yesenia Méndez



Instituto para la
Cooperación y Autodesarrollo

Buenas Prácticas de Gestión Ambiental



Primera Edición: Septiembre 2009

© DERECHOS RESERVADOS
INSTITUTO PARA LA COOPERACIÓN Y AUTODESARROLLO (ICADE)
TEGUCIGALPA, HONDURAS, C.A.



Se permite la reproducción total
o parcial para uso no comercial,
siempre que se indique la fuente.

Proyecto de Comanejo Sustentable de la Biósfera Tawahka Asangni y parte sur de la Biósfera Río Plátano

LA PARTICIPACIÓN COMUNITARIA EN LA ELABORACIÓN DE PLANES DE MANEJO LOCAL.

DESCRIPCIÓN RESUMIDA DE LA PRÁCTICA

Esta práctica consiste en lograr la participación activa de las comunidades beneficiarias en el proceso de propuestas integrales para elaborar planes de manejo local. Entendiéndose un plan como una herramienta o instrumento que orienta a los pobladores de una determinada zona a realizar acciones de desarrollo de corto, mediano y largo plazo en aspectos de producción agrícola, ganadera, organización y protección de los recursos naturales, tomando en cuenta sus potencialidades y limitaciones, con el propósito de mejorar la calidad de vida de sus pobladores.

La elaboración de planes de manejo local surge a raíz de la problemática encontrada en la falta de ordenamiento territorial, uso inadecuado de los suelos, mal manejo de sus recursos y subutilización del liderazgo, capacidades y oportunidades de cada comunidad.

A través del Proyecto y siguiendo los lineamientos del Plan de Manejo de la Biósfera Tawahka Asangni se inició con la elaboración de los planes locales, tomando como base principal la familia, e

involucrando a hombres, mujeres, jóvenes y niños con sus antecedentes y tradiciones culturales ya que provienen de diversas partes del país.

Fue hasta en el año 2000 cuando se unieron esfuerzos para la elaboración del Plan de manejo de la BTA, donde se aplicó una metodología de participación activa de la población beneficiaria, tomando en cuenta sus necesidades. Este proceso fue difícil de asimilar por los comunitarios, sin embargo las estrategias de abordaje usadas fueron arrojando frutos. Posteriormente se replicó este proceso en la elaboración de planes de manejo comunitarios, donde la participación fue más fluida. La estrategia de abordaje utilizada por el proyecto para el involucramiento de la comunidad en el proceso, fue la inclusión de los comunitarios desde la socialización de la propuesta, el levantamiento de información de campo y la revisión del documento final, tomando una actitud de intercambio de conocimientos de forma horizontal, utilizando técnicas de participación a través de diálogos y concertaciones en conjunto.



EL PROBLEMA O LA NECESIDAD ATENDIDA

El problema central que origina esta práctica es la poca participación comunitaria en los procesos de desarrollo, situación que es provocada por las causas siguientes:

- La falta de comunicación entre la comunidad y las instituciones con presencia en la zona.
- La verticalidad de las instituciones influyentes en la zona.
- Los planes de manejo han sido vistos como actividades o requisitos que cumplir y no como necesidades sentidas por las poblaciones beneficiarias.

Las consecuencias o efectos de este problema son:

- Los planes de manejo anteriores carecían de utilidad.
- Poca gestión de los comunitarios por falta de un instrumento guía.

- Manejo inadecuado de los recursos naturales y humanos.
- Poco protagonismo y empoderamiento de las comunidades para resolver sus necesidades.

La poca iniciativa comunitaria en elaborar estrategias de desarrollo en sus comunidades por falta de inserción y de acompañamiento técnico y logístico, era muy común en la zona, a esto se le acompañaba la acelerada destrucción de los recursos naturales por falta de voluntad política de las instituciones, débil conciencia ambiental de los pobladores, y persistencia en la aplicación de patrones de agricultura de subsistencia y ganadería extensiva. Esto se daba especialmente donde no había bases organizativas, metas de desarrollo, y esfuerzos en conjunto.



LA POBLACIÓN PARTICIPANTE

La población meta son las familias de las comunidades dentro del área de influencia del Proyecto incluyendo indígenas y ladinos, siendo estos últimos la mayoría de la población. Los ladinos migraron del interior del país, alrededor de los años 70s después de la guerra entre Honduras y El Salvador.

Este movimiento migratorio es consecuencia de la falta de acceso de la tierra, el crecimiento demográfico, y los conflictos militares; y resulta importante considerarlo al caracterizar las familias campesinas ya que éstas han heredado sus hábitos culturales y productivos, sin observar las características particulares de la zona. La mayor parte de los ladinos de esta zona provienen del interior del país; particularmente de los departamentos de Comayagua, La Paz, El Paraíso.

Las familias también emigran hacia los Estados Unidos con el patrón característico de las áreas rurales: es más predominante entre los varones jóvenes lo cual erosiona la fuerza de trabajo más productiva, dejando en muchos casos a las mujeres como jefas de hogar encargadas de los bienes.

El número promedio de hijos por familia es de 4, donde los niños menores de 5 años son

aproximadamente el 40%, el 50% son niños entre 5 hasta 15 años, y el 10% restante son mayores de 16 años (ICADE, 2005)¹.

La presencia del estado con servicios de educación y salud es muy baja en las comunidades en general. Dada los escasos centros de salud, la medicina natural es común para el tratamiento de enfermedades. La poca disponibilidad de centros educativos y la falta de maestros influyen para que el grado de escolaridad sea bajo y la deserción alta.

Las actividades productivas a las que se dedican en su mayoría son a la agricultura de subsistencia, ganadería, caza y pesca, entre otras. A diferencia de la zona urbana, estos pobladores no tienen empleos permanentes, se dedican a trabajar lo propio, así como a realizar labores de jornales, donde el pago es diario.

Dentro de sus principales necesidades está el mejoramiento y sostenibilidad de la productividad de sus cultivos, acceso a servicios básicos, ordenamiento territorial y fortalecimiento organizativo. Tienen como principales expectativas el mejoramiento de la calidad de vida y la sostenibilidad de los recursos naturales para sus futuras generaciones.

¹ ICADE. 2005. Diagnóstico participativo comunidad de Dulce Nombre de Wasparasní, Municipio de Dulce Nombre de Culmí: ICADE, Catacamas, Olancho, Honduras.

EL CONTEXTO EN QUE SE REALIZÓ LA PRÁCTICA

Las comunidades se encuentran en el límite oeste de la Biósfera Tawahka Asangni y en la parte sur de la Biósfera Río Plátano, en las cuencas del río Wasparasní, Wampú y Patuca.

La zona de vida es Bosque Húmedo Tropical. Presenta una altitud promedio de 600 msnm, con una precipitación promedio anual de 2700 mm, temperatura promedio anual de 24 °C. Los tipos de suelos predominantes son la serie Tomalá y Naranjito (Simmons 1969)³. Esta zona se caracteriza por contar con muchos afluentes de agua, alta diversidad biológica, predominando el

bosque húmedo tropical, es por ello que la topografía de la zona es muy quebrada con pendientes que oscilan de 20 a 60%.

La fauna de la zona es apreciada por la gente, ya que aún tiene especies con valor alimenticio como ser: el armadillo, tepescuintle, pavas, quequeos, jaguillas, peces, entre otros.

Los suelos son ricos en materia orgánica lo que permite el cultivo de muchas especies como granos básicos, hortalizas y cultivos permanentes (cacao, café).

PROCESO DE INTERVENCIÓN

Abordaje participativo en la elaboración de planes de manejo local.

EL marco de referencia para la elaboración de los planes de manejo local se basa en el principio de “partir de lo propio”, en coherencia con un enfoque que busca asumir positivamente las lecciones aprendidas a nivel individual, familiar y comunitario dentro de la dinámica de un proceso interinstitucional que viene siendo acompañado por el ICADE dentro de las comunidades. Para el desarrollo de la propuesta se utilizó la Metodología de Campesino a Campesino desde una visión de equidad intergeneracional y de género, enfatizándose en las necesidades sentidas, intereses comunes y sobre todo protección de los recursos naturales.

“Gracias a los planes de manejo, ahora podemos gestionar proyectos para nuestra comunidad” Isac Ponce comunidad de Dulce Nombre.



¹ AFE-COHDEFOR. 2002. Plan de manejo de la Biosfera Tawahka Asangni. Tegucigalpa

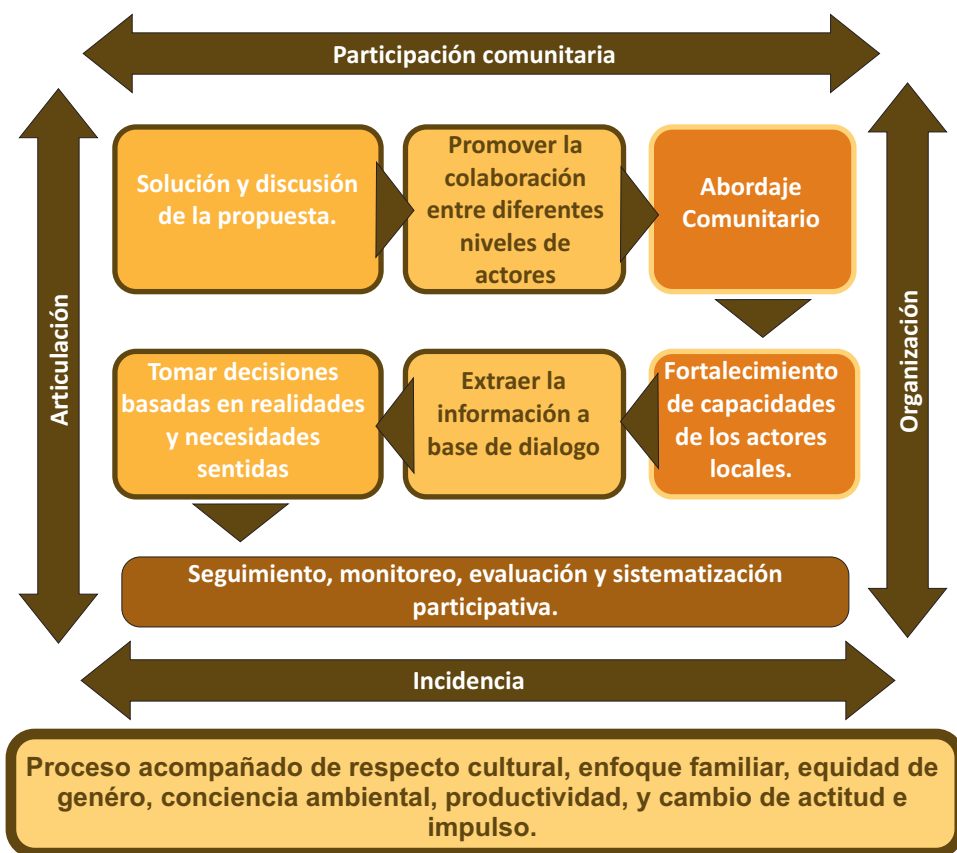
PROCESO DE INTERVENCIÓN

Metodología para la participación comunitaria en la elaboración de planes de manejo local.

1. Socialización y discusión de la propuesta.
Se parte sensibilizando a la población sobre la importancia y necesidad del instrumento, identificando su grado de interés, exponiendo la información a recopilar, realizando ajustes según la opinión de los beneficiarios.
2. Promover la colaboración entre diferentes niveles de actores. Las iniciativas de acompañamiento para la conservación y el desarrollo requieren del trabajo conjunto de las comunidades, del Estado y los actores privados, así como de facilitadores que animen y contribuyan al desarrollo de conocimientos y prácticas que favorezcan los cambios positivos.
3. Avanzar partiendo de las experiencias positivas. En todas las comunidades existe una experiencia positiva, reciente o lejana, que puede inspirar o proporcionar las claves de cómo puede colaborar la población para

alcanzar las metas de conservación y desarrollo.

4. Fortalecimiento de capacidades de los actores locales. Esto es clave para motivar al equipo a sentirse comprometido y útil.
5. Extraer la información a base del dialogo. La objetividad y veracidad de la información dependerá del grado de confianza y fluidez que se les brinde a los pobladores.
6. Tomar decisiones basadas en realidades y necesidades sentidas. El manejar datos objetivos y sentidos por la gente puede ayudar a la toma de decisiones y contribuir a que las propuestas reflexionadas y afinadas conjuntamente avancen.
7. Seguimiento, monitoreo, evaluación y sistematización participativa. Cuando la gente percibe que algo funciona y que le beneficia, generalmente se experimentan los cambios de comportamiento al avanzar en esa dirección.



“Con este plan de manejo, vamos a ordenar bien las tierras, y también vamos a saber que podemos hacer para mejorar la comunidad.” Celso Flores, comunidad de El Porvenir.

“Me gusto la metodología de trabajo, ya que nos dimos cuenta de todo lo que se hacia en la comunidad y con nuestras fincas, también aprendí a usar el GPS.” Idelfonso Rivera, comunidad de San Isidro.

“Nosotros estamos contentos porque con este plan arreglaremos nuestra parcela, ya que en el documento dice las cosas que tenemos que mejorar.” Policarpo Ponce, comunidad de Villa progreso.

“En el plan enlistamos todas las necesidades que tenemos en la comunidad, ahora falta buscar quien nos ayude a cumplirlo.” Inés, comunidad de Nuevo paraíso.

PRINCIPALES ACTORES PARTICIPANTES

ACTOR	APORTES
Comunidad	<p>Información y conocimiento local</p> <p>Mano de obra</p> <p>Logística, espacio físico para las reuniones</p>
Promotores locales	<p>Capacidades y destrezas</p> <p>Conocimiento de la zona</p> <p>Acompañamiento</p>
Proyecto Comanejo Sustentable de la Biosfera Tawahka Asangni y parte sur de la Biosfera río Plátano.	<p>Financiamiento de materiales.</p> <p>Capacitación y acompañamiento.</p>
Unidades Municipales Ambientales	Datos y registros informativos.
AFE-COHDEFOR ahora ICF, a través del Departamento de Áreas protegidas y Vida Silvestre.	Asesoramiento legislativo.
Otras organizaciones con presencia en la zona.	Datos y registros informativos.

PRODUCTOS

RESULTADOS

EFECTOS

IMPACTOS

Plan de manejo local participativo

- Acciones propuestas basadas en realidades y necesidades sentidas.
- La comunidad adquiere mayor conciencia sobre los recursos de que dispone, así como la mejor manera de aprovecharlos.

Personal local capacitado.

- Recurso humano dispuesto a replicar la experiencia, y poner en práctica lo aprendido.
- Mayor oportunidad para gestionar la ejecución del plan de manejo.

Empoderamiento y gestión local.

- ONGs, gobierno y comunidad cuentan con mejores instrumentos de gestión de recursos.

Mayor conciencia ambiental, social y productiva.

Mejoramiento de la calidad de vida de la población.

- Contribución a la protección de los recursos naturales del Corredor Biológico Mesoamericano.

Durante el proceso se han enfrentado algunas dificultades como:

- 📖 La existencia de terratenientes que acaparan grandes extensiones de tierras, obstaculizando el proceso de ordenamiento territorial.
- 📖 La alta migración de los jefes de hogar, dificultando la toma de decisiones de algunas familias.
- 📖 La poli culturización de las comunidades, donde los enfoques o puntos de vistas difieren, lo que hace difícil llegar a conclusiones integradoras.
- 📖 La falta de fortalecimiento organizacional en algunas comunidades.
- 📖 Existencia de algunas familias de manera temporal dentro de la comunidad (mayordomos, trabajadores temporales), impide la toma de información representativa.
- 📖 El recelo o desconfianza por falta de conocimiento y voluntad de algunas familias, difuculta extraer información.

Se socializó el trabajo, junto con representantes de patronatos a algunos comunitarios que poseen grandes extensiones de tierras, solicitándoles información y respetando sus decisiones.

Se sensibilizó a las jefas o responsables del hogar, explicándoles el objetivo del proceso y facilitándoles al dialogo.

En cuanto a los diversos puntos de vistas debido a las diferentes culturas de los comunitarios, se realizaron consensos democráticos y objetivos.

Se sensibilizó a las directivas de las organizaciones haciéndoles ver la responsabilidad que tenían sobre el manejo de la comunidad y de la importancia del trabajo, haciendo a un lado sus diferencias personales y enfocándose en los intereses globales.

Se tomó la opinión de las personas allegadas a la comunidad (trabajadores) como referencia, para afianzar la información.

Se sensibilizó a los comunitarios usando estrategias de abordajes sutiles, para llegar al dialogo y de esta manera insertarlos en el proceso y extraer la información necesaria.

CONDICIONES NECESARIAS PARA EL ÉXITO

- 📖 La participación de la comunidad en todo el proceso.
- 📖 Enfocarse en los intereses comunes de toda la comunidad.
- 📖 La sensibilidad ambiental de los comunitarios al reconocer la importancia de la protección de los recursos naturales y el mejoramiento de la calidad de vida.
- 📖 Las estrategias de abordaje del ICADE en el proceso de intervención.
- 📖 La credibilidad y poder de convocatoria del ICADE.
- 📖 La existencia y vigencia de un convenio de co-manejo para la Biosfera Tawahka Asangni.
- 📖 La existencia de un Plan de manejo de la Biosfera Tawahka Asangni.
- 📖 La presencia de instituciones en la zona.
- 📖 La ejecución de actividades productivas, sociales y ambientales.
- 📖 La identificación y fortalecimiento de capacidades de los promotores locales.

RECOMENDACIONES PARA ADAPTACIÓN

- 📖 Se debe involucrar a todos los actores en el proceso, asignando responsabilidades puntuales para que haya un empoderamiento de las partes, y consensuar criterios y opiniones para no entorpecer el trabajo.
- 📖 Incluir a los terratenientes en el proceso y no aislarlos para evitar controversias.
- 📖 Enfocarse en acciones objetivas y concretas.
- 📖 Tomar en cuenta la cultura, costumbres y tradiciones de los comunitarios.
- 📖 Involucrar a las organizaciones presentes en la zona, para crear más confianza en los comunitarios.



Instituto para la
Cooperación y Autodesarrollo



TROCAIRE
Working for a Just World

Proyecto de Comanejo Sustentable de la Biósfera Tawahka Asangni y parte sur de la Biósfera Río Plátano

Planificación

3



La Participación Integral en la Demarcación Física de Zonas Abastecedoras de Agua.

Período
de Ejecución:

Mayo 2006-Febrero 2007

Lugares
de aplicación:

Dulce Nombre de Wasparasní, Villa Linda de Wasparasní, El Porvenir, Payabila, Nuevo Paraíso, Villa Progreso, Villa Linda de Wampú, San Isidro, El Papayo, La Llorona, El Culuco y Paulaya ubicadas en el departamento de Olancho parte Oeste de la BTA y parte sur de la BRP

Autores:

Yesenia Méndez _58



Instituto para la
Cooperación y Autodesarrollo

Buenas Prácticas de Gestión Ambiental



Primera Edición: Septiembre 2009

© DERECHOS RESERVADOS
INSTITUTO PARA LA COOPERACIÓN Y AUTODESARROLLO (ICADE)
TEGUCIGALPA, HONDURAS, C.A.



Se permite la reproducción total
o parcial para uso no comercial,
siempre que se indique la fuente.

Proyecto de Comanejo Sustentable de la Biósfera Tawahka Asangni y parte sur de la Biósfera Río Plátano

LA PARTICIPACIÓN INTEGRAL EN LA DEMARCACIÓN FÍSICA DE ZONAS ABASTECEDORAS DE AGUA.

DESCRIPCIÓN RESUMIDA EN LA PRÁCTICA

La práctica consiste en el involucramiento de todos los actores en el proceso de demarcación física de zonas abastecedoras de agua. Entendiéndose estas como áreas de drenaje de agua superficial de un nacimiento, un acuífero o de una obra artificial de captación de tal recurso. La demarcación se realiza con el fin de asegurar el recurso agua y proteger los recursos naturales en general. Para lograr este fin se necesita de la participación de los actores locales e institucionales en todo el proceso: socialización y sensibilización de la importancia de la actividad, el reconocimiento del sitio, apertura de brechas, delimitación cartográfica, marcación física de los arboles limites, levantamiento de diagnósticos biofísico y socioeconómico, la firma de convenios de protección, la formación y fortalecimiento de las juntas de vigilancia, y el reconocimiento legal de la zona.

Esta práctica incorpora el conocimiento local, el conocimiento técnico y el conocimiento legislativo como ejes transversales del proceso de demarcación. Los comunitarios además de ser beneficiarios directos juegan un rol importante al aportar el conocimiento local; el cual es complementado con conocimientos técnicos y legislativos mediante capacitaciones. Debido a ello en cada comunidad se encuentran líderes capaces de manejar equipo cartográfico, conceptos básicos de manejo de microcuencas, la legislación que los respalda, y sobre todo, se han sensibilizado de la importancia de la protección de las áreas realizando acciones conservacionistas de manera continua.

Dado que esta práctica integra a todos los actores alrededor del manejo de un recurso, los aprendizajes sobre coordinación y conciliación han sido tan significativos, que hoy en día son aplicados en otras acciones que llevan al mismo fin: contribuir a la protección de los recursos naturales del Corredor Biológico Mesoamericano.



EL PROBLEMA O LA NECESIDAD ATENDIDA

El problema central es la falta de coordinación entre actores influyentes con los mismos objetivos. Las causas que conllevaron a este problema fueron:

- La falta de comunicación entre organizaciones.
- Prevalencia de intereses individuales sin tomar en cuenta el interés común.
- La cultura que ha prevalecido entre las organizaciones públicas y privadas de la imposibilidad de relacionarse.

Las consecuencias o efectos provocados por este problema son:

- Fracaso o discontinuación de las actividades comunitarias con enfoque a la protección de los recursos.
- Confusión de los comunitarios y duplicación de esfuerzos.
- Destrucción de los recursos naturales por falta de presencia institucional en la zona.
- Falta de voluntad de los pobladores en manejar de manera autogestionada sus recursos por ausencia de organizaciones que apoyen el mismo fin.

Al inicio de la práctica, había un recelo por parte de los beneficiarios directos (comunitarios) en realizar la actividad de demarcación, especialmente por los usufructuarios, debido a que no conocían los procedimientos, beneficios y consecuencias que traía la práctica. Se mostraban renuentes a ejecutarla, pensando que se iban a desligar de sus tierras y mejoras. Fue entonces cuando El ICADE, decidió coordinar primeramente con las municipalidades a través de las Unidades Municipales

Ambientales UMA, de los municipios de Catacamas y Dulce Nombre de Culmí, como una estrategia para que las comunidades observaran que había respaldo institucional. Las municipalidades aceptaron la coordinación y posteriormente se consultó con la AFE-COHDEFOR, ahora ICF, para que nos orientara en la legalización y procedimientos. Cabe mencionar que se hizo uso del convenio de manejo para la protección de la BTA, firmado en años anteriores.

Consecuencias

Confusión de los comunitarios al redoblar esfuerzos.

Fracaso o discontinuación de las actividades de protección de los recursos naturales.

Destrucción de los recursos naturales de la microcuenca por falta de presencia institucional en la zona

Falta de voluntad de los pobladores en manejar sus recursos.

Problema

Falta de coordinación entre actores influyentes con los mismos objetivos.

Prevalencia de intereses individuales.

Causas

La falta de comunicación entre organizaciones.

La cultura que ha prevalecido entre las organizaciones públicas y privadas.

EL CONTEXTO Y LA POBLACIÓN PARTICIPANTE

Las comunidades se encuentran en el límite oeste de la Biosfera Tawahka Asangni y en la parte sur de la Biósfera Río Plátano, en las cuencas del río Wasparasní, Wampú y Patuca.

La zona de vida es Bosque Húmedo Tropical. Presenta una altitud promedio de 600 msnm, con una precipitación promedio anual de 2700 mm, y temperatura promedio anual de 24 °C. Esta zona se caracteriza por contar con muchos afluentes de agua, alta diversidad biológica, predominando el bosque húmedo tropical, es por ello que la topografía de la zona es muy quebrada con pendientes que oscilan entre los 20 y 60%.

La población participante son las familias de las comunidades dentro del área de influencia del Proyecto incluyendo indígenas y ladinos, siendo estos últimos la mayoría de la población. Los ladinos migraron del interior del país alrededor de los años 70s trayendo sus hábitos culturales y productivos, sin observar las características particulares de la zona. La mayor parte de los ladinos de esta zona provienen particularmente de los departamentos de Comayagua, La Paz y El Paraíso.

El número promedio de hijos por familias es de 4, donde los niños menores de 5 años son aproximadamente el 40%, el 50% son niños entre 5 hasta 15 años, y el 10% restante son mayores de 16 años (ICADE, 2005)¹.

Dada los escasos centros de salud, la medicina natural es común, para el tratamiento de enfermedades. La poca disponibilidad de centros educativos y la falta de maestros influyen para que el grado de escolaridad sea baja y la deserción alta.

Las actividades productivas a las que se dedican en su mayoría son: agricultura de subsistencia, ganadería, caza y pesca, entre otras.

La fauna de la zona es apreciada por la gente, ya que aún cuenta con especies con valor alimenticio como ser: el armadillo, tepescuintle, pavas, quequeos, jaguillas, peces, entre otros. Los suelos son ricos en materia orgánica lo que permite el cultivo de muchas especies como granos básicos, hortalizas y cultivos permanentes (cacao, café).

¹ ICADE. 2005. Diagnóstico participativo comunidad de Dulce Nombre de Wasparasní, Municipio de Dulce Nombre de Culmí: ICADE, Catacamas, Olancho, 5-26p

Diseño de una zona abastecedora de agua



“ Ahora que ya tenemos el agua segura, podemos gestionar un proyecto para ya no jalar agua del río. Emelina Hernández (Comunidad de San José del Guano). ”

“ Con la demarcación de las microcuencas, pudimos proteger nuestras fuentes de agua, y también acercarnos más a las organizaciones del Estado. Isaías Ulloa (Comunidad de Dulce Nombre). ”

A estas zonas también se les llama “parte alta de una microcuenca”. sus principales funciones son:

- Atraer el agua lluvia
- Retener el agua lluvia
- Guardar el agua

Son importantes porque además de captar agua, regulan y favorecen las condiciones del clima, producen oxígeno y sirven de habitat para muchas formas de vida vegetal y animal.

Es por esto que son áreas prioritarias de protección y manejo, siendo de interés común para muchas organizaciones que tienen como

finalidad contribuir al mejoramiento de los recursos naturales. Formando alianzas estratégicas entre los usuarios directos del recurso (comunitarios) y las entidades nacionales e internacionales.

Actualmente se han demarcado 23 zonas abastecedoras de agua que cubren un área de 600 has, y de estas, 16 se encuentran en proceso de declaratorias. Todas la zonas se encuentran en el área de amortiguamiento de la Biósfera Tawahka Asangni y parte sur de la Biósfera Río Plátano.

PROCESO DE INTERVENCIÓN

Pasos a seguir en el proceso de demarcación física de una zona de recarga:

- 1. Promoción de la demarcación de zonas abastecedoras de agua.** Primero el ICADDE realiza una jornada de promoción, dentro de la que se visitan las comunidades con potencial de microcuencas aptas para demarcar y se convoca a la población, impartiendo una charla sobre la importancia y beneficios de las zonas, y la necesidad de legalizarlas. Así mismo se les explica el proceso a seguir en la actividad.
- 2. Solicitud de los usuarios y objetivos de la demarcación de la zona abastecedora.** Esta parte es muy importante ya que es aquí donde se muestra el interés de la comunidad en realizar la práctica, también se definen los objetivos (si es para consumo humano, recreación y belleza escénica) de la protección de la zona. Se realiza una nota formal dirigida a la Unidad Municipal Ambiental y a la organización financiadora.
- 3. Reuniones de coordinación.** Se reúnen las partes interesadas (representante del patronato de la comunidad, coordinador de la ONG financiadora, Jefe de la UMA), para coordinar la actividad y definir plan de trabajo. En esta parte también se le envía una nota al DAPVS, para solicitar los requisitos y aspectos técnicos a tomar en consideración durante la práctica.
- 4. Socialización de la práctica con los usuarios.** Se reúne a la comunidad o comunidades beneficiarias y se da a conocer la importancia y responsabilidad que implica la actividad, acordando compromisos y plan de trabajo.
- 5. Concertación entre los usufructuarios y propietarios de terreno.** Una vez que la comunidad está de acuerdo en participar en la actividad se hace una visita formal a los propietarios con representantes de todas las partes, con el fin de explicar sus beneficios y responsabilidades. Llegando a un consenso con ellos, y firmando un compromiso, donde ceden el área para protección.
- 6. Capacitación del equipo de campo.** Se selecciona a un grupo de 6 a 8 personas conocedoras del área (hombres y mujeres), para capacitarle en el manejo de equipo y criterios técnicos en el desarrollo de las actividades.
- 7. Trabajo de campo.** El trabajo de campo incluye: levantamiento de diagnósticos biofísicos y socioeconómicos, identificación de la zona, brechado, marcado de arboles límites (colocación de una marca en forma de anillo color amarillo a la altura de 1.30 mts.), georeferenciación, identificación de la toma de agua y rotulación del sitio.
- 8. Firma del convenio de protección de la zona y elección de una junta de vigilancia.** Se realiza un convenio de protección con la participación de todos los influyentes, en el que se muestran las responsabilidades de cada parte y la vigencia del acuerdo, asegurándose que todos lo firmen. Al mismo tiempo se selecciona una junta de vigilancia ambiental que también se les llama Junta de Agua, conformado por 5 personas, haciéndoles saber sus responsabilidades.
- 9. Elaboración del documento.** Se elabora el documento, tabulando la información socioeconómica y biofísica, mapas de ubicación y uso actual del suelo y se anexan copias de convenios.
- 10. Proceso de declaratoria como “área de vocación forestal protegida”.** En esta parte se seleccionan dos representantes de las comunidades beneficiadas, junto con representantes de las demás organizaciones para seguir el proceso, cubriendo todos los requisitos que conlleva esta legalidad.

Promoción

Solicitud de los usuarios y objetivos de la demarcación de la zona abastecedora.

Reuniones de coordinación.

Socialización con los usuarios.

Concertación con los usufructuarios.

Capacitación del equipo de campo.

Trabajo de campo y proceso de información.

Firma del convenio de protección y elección de una junta de vigilancia.

Elaboración del documento.

Proceso de declaratoria como “área de vocación forestal protegida”.

PRINCIPALES ACTORES PARTICIPANTES

ACTOR	APORTES
Comunidad	<p>Información y conocimiento local.</p> <p>Seguimiento y monitoreo del proceso con participación comunitaria</p> <p>Mano de obra</p> <p>Logística, espacio físico para reuniones.</p>
Proyecto Comanejo Sustentable de la Biósfera Tawahka Asangni y parte sur de la Biósfera Río Plátano.	<p>Conocimiento Técnico.</p> <p>Gestión de coordinación entre actores y proceso de declaratoria.</p> <p>Financiamiento de materiales</p> <p>Logística.</p>
Unidades Municipales Ambientales	<p>Acompañamiento técnico.</p> <p>Gestión en el proceso de Declaratoria</p>
AFE-COHDEFOR ahora ICF, a través del Departamento de Áreas Protegidas y Vida Silvestre	<p>Conocimiento Legal.</p>
Fuerzas Armadas de Honduras	<p>Acompañamiento en algunas inspecciones de campo.</p>

PRODUCTOS

RESULTADOS

EFECTOS

IMPACTOS

Demarcadas las zonas abastecedoras de agua

Protegidas fuentes de agua

Asegurada la provisión y protección del recurso agua.

Contribución a la protección de los recursos naturales del Corredor Biológico Mesoamericano.

Mayor coordinación interinstitucional

Se suman esfuerzos técnicos, financieros y logísticos para lograr el mismo fin.

Involucramiento de las comunidades beneficiarias.

Mayor sinergia entre todos los involucrados

Diversos documentos que respaldan el proceso

Comunidad es más consciente sobre el manejo de los recursos naturales.

Conservación de la biodiversidad, captura de carbono y oxígeno.

Contribución a la reducción de enfermedades.

Durante el proceso se han enfrentado algunas dificultades como:

- 🔹 Dificultad de integrar a todos los actores en todos los momentos de la práctica
- 🔹 Complejo ingreso a las comunidades ya que se requiere de mucho tiempo (8 días mínimos), debido a dificultades de acceso.
- 🔹 Oposición de algunos usufructuarios de las áreas a demarcar, por deficiente educación ambiental, poco interés en el recurso agua y apoderamiento de las tierras.
- 🔹 La difícil concertación con personas provenientes de otras comunidades que se introducen en la zona protegida, con el objeto de cacería y tala ilegal.
- 🔹 Falta de equipo y capacitación en la prevención y control de incendios forestales.
- 🔹 Alta burocracia en los procesos de declaración de las zonas.

Estas dificultades se solventaron de la siguiente manera:

Para contar con la presencia de los actores en el proceso, se realizó un plan de trabajo, tomando en cuenta su disponibilidad, y en segundo caso se rotaban los actores (en unas actividades se contaba con unos y en las siguientes con otros). Así mismo el ICADE asumió la responsabilidad de la logística para permitir el traslado a las comunidades (vehículos).

Se concertó con los usufructuarios, sensibilizándoles sobre la importancia del recurso y llegando a algún tipo de negociación sobre el área. Se le explicaba sobre el uso del suelo al que se sometería la zona, apoyándoles en la práctica de conservación de suelos, proporcionándoles insumos y asistencia técnica para el establecimiento de algunos cultivos.

Para la concertación con personas que se introducían a la zona, se hizo necesario el acompañamiento de efectivos militares, explicándoles sobre las restricciones de la zona, y la legalidad de la misma. Comprometiéndolos a firmar actas de compromisos, donde se sometían a las normas de protección.

Se capacitó a la población sobre la prevención de incendios forestales, mediante la implementación de la agricultura sostenible con cero quemas y la implementación de abonos orgánicos.

CONDICIONES NECESARIAS PARA EL ÉXITO

Algunas condiciones que contribuyeron para el éxito de esta práctica fueron:

- 💧 La existencia y vigencia de un convenio de co-manejo para la Biósfera Tawahka Asangni.
- 💧 El decreto ley de la creación de la Biósfera Tawahka Asangni.
- 💧 El interés común de todos los involucrados en proteger los recursos naturales de la zona.
- 💧 La necesidad sentida de las comunidades en proteger sus fuentes de agua.
- 💧 La sensibilidad ambiental de los comunitarios al reconocer la importancia de la protección de los recursos naturales.
- 💧 Las estrategias de abordaje a cada uno de los actores en el proceso de intervención.
- 💧 La sinergia entre todos los actores (conocimiento local, técnico y legislativo).
- 💧 La continuación del proceso una vez demarcada la zona.
- 💧 La gestión y ejecución de incentivos para la continuación de la protección, tal es el caso que a la fecha existen 8 proyectos de agua potable, 10 proyectos de letrinas lavables, 2 sistemas de riego, 114 peceras artesanales, entre otros.

RECOMENDACIONES PARA ADAPTACIÓN

- 💧 Se debe involucrar a todos los actores en el proceso, asignando responsabilidades puntuales para que haya un empoderamiento de las partes, y consensuar criterios y opiniones para no entorpecer el trabajo.
- 💧 La demarcación y protección de zonas abastecedoras de agua debe ser una necesidad sentida por la comunidad, para que el proceso sea más aceptado y beligerante.
- 💧 Al concertar con los usufructuarios de las áreas a proteger, deben participar todos los actores, para que estos, reconozcan que es un interés mancomunado y a nivel no solo local si no regional y hasta nacional e internacional.
- 💧 Debe existir incidencia política para que el proceso de legalización de estas áreas sea más rápido y eficaz.
- 💧 El trato con los grupos étnicos es diferente, cuando se trata de tomar decisiones, ya que ellos tiene una cultura de gobernación diferente.