

EXPERIENCIAS DE CONSERVACIÓN Y DESARROLLO EN LA COSTA ORIENTAL DE FALCÓN, VENEZUELA: LECCIONES DE SOSTENIBILIDAD

RESUMEN:

La Costa Oriental del Estado Falcón representa para Venezuela un área de importancia para el turismo por la presencia de invalorable recursos naturales y paisajísticos presentes en el Refugio de Fauna Silvestre Cuare y el Parque Nacional Morrocoy. Las poblaciones aledañas a estas áreas protegidas han dirigido sus capacidades económicas a las demandas de los turistas, donde la venta de recursos hidrobiológicos como los moluscos, juegan un relevante papel en sus ingresos, por lo que en los últimos años se ha incrementado la extracción.

Sumado a esto, y pese al desarrollo turístico, el área presenta una compleja problemática ambiental derivada del déficit en los servicios, inadecuada disposición de aguas servidas sin tratamiento y deficiencias en el manejo de los residuos sólidos, lo que ha traído la afectación en el ecosistema.

Considerando esta problemática, FUDENA ha buscado una solución viable a través de la motivación y capacitación de los pobladores que extraen esos recursos hacia el manejo y uso sostenible de los mismos, a los fines de asegurar los ingresos económicos generados por su comercialización, el mejoramiento de la calidad de vida de estos pobladores y la conservación de las especies y de los ecosistemas donde éstas se reproducen. Simultáneamente se han dirigido acciones hacia otros sectores de la comunidad promoviendo un manejo integrado donde se establezcan compromisos y responsabilidades.

Los grandes logros a la fecha se reflejan en la organización de las comunidades involucradas en el uso de los recursos, en la creación de un cultivo artesanal de la ostra como alternativa económica sostenible a la extracción incontrolada, la elaboración de un Plan de Gestión Ambiental para la zona con la participación de diversos sectores de la comunidad y en la participación activa de la comunidad estudiantil en la formulación de posibles soluciones a la problemática ambiental de la zona.

Ayudar a la comunidad a entender el proceso de sostenibilidad ha sido parte importante de nuestra meta como ejecutores de proyectos socio-ambientales.

QUÉES FUDENA Y CÓMO CONTRIBUYE A LAS METAS DE SUSTENTABILIDAD:

FUDENA, es una organización no gubernamental cuya misión es contribuir a la conservación de los recursos naturales y el ambiente, mediante la preservación de la riqueza biológica y la promoción del desarrollo sostenible. Actualmente FUDENA desarrolla su misión en tres programas principales (Llanos, Andes y Marino-Costero) que se ejecutan a través de siete líneas de acción:

- Investigación Científica aplicada a la Conservación
- Planificación y Manejo de Áreas Protegidas
- Desarrollo Socioeconómico Sostenible
- Información
- Educación Ambiental y Participación Ciudadana
- Legislación y Políticas Ambientales
- Fortalecimiento Institucional

En la ejecución de los programas reviste importancia prioritaria la mejora de la relación individuo-naturaleza. Para ello se desarrollan acciones de trabajo con las comunidades hacia el logro de un cambio individual y colectivo. Dentro de las directrices de FUDENA, la participación es un elemento que ha permitido el reconocimiento de los distintos actores y sectores sociales, así como de sus necesidades, expectativas y potencial de acción para llevar adelante soluciones alternativas conjuntamente con ellos de manera sostenible.

Por otra parte, la educación y capacitación ambiental son palancas esenciales para alcanzar los objetivos, partiendo de la premisa que sólo una población ambientalmente educada es capaz de tomar las decisiones más adecuadas para la mejora de su calidad de vida y el uso equilibrado de los recursos naturales. En este ámbito se ha hecho énfasis en fortalecer la capacidad de organización local con miras a lograr en la comunidad la confianza y la motivación necesarias para un crecimiento basado en objetivos comunes, donde las acciones tienden a la búsqueda de alternativas que eleven el nivel de vida. FUDENA se presenta como orientadora de actividades que han de ejecutarse de manera integral para alcanzar el propósito de consolidar el éxito en conservación y desarrollo sostenible.

Los objetivos de cada uno de los proyectos, contribuyen a alcanzar las metas de conservación con una visión holística utilizando estrategias sociales para enfrentar problemas de conservación.

EXPERIENCIAS DE CONSERVACIÓN Y DESARROLLO EN LA COSTA ORIENTAL DE FALCÓN (COF), VENEZUELA: LECCIONES DE SOSTENIBILIDAD

¿POR QUÉ EN LA COF?

La necesidad de compatibilizar los objetivos de conservación con la dinámica socioeconómica existente en la Costa Oriental del estado Falcón ha sido uno de los objetivos que FUDENA ha manejado como prioritario durante más de 10 años.

La Costa Oriental del Estado Falcón representa para FUDENA la zona de influencia de las áreas protegidas del Refugio de Fauna Silvestre Cuare y del Parque Nacional Morrocoy, decretadas respectivamente en los años 1972 y 1974 por la presencia de invalorable recursos naturales y paisajísticos. Ambos protegen importantes ecosistemas y atractivos naturales relevantes como los manglares costeros, arrecifes coralinos, praderas de fanerógamas, bosques tropófilos y albuferas. En estos se encuentra diversidad de fauna marítima como aves de importancia migratoria, peces, invertebrados y especies en peligro de extinción (tortugas marinas y caimán de la costa). Asimismo el Refugio de Fauna Silvestre Cuare se encuentra adscrito a la Convención Ramsar (Convención de Humedales de Importancia Internacional). Debido a los valores escénicos presentes, en el eje terrestre entre el Parque y el Refugio se ha desarrollado un importante complejo turístico con un intensivo uso de las áreas recreativas principalmente las playas.

Alrededor de estas áreas protegidas se encuentran las poblaciones pertenecientes a los municipios *Monseñor Iturriza*, *Acosta* y *Silva*, con aproximadamente 63.000 habitantes que posee un índice de pobreza del 60%. Las actividades económicas de estos pobladores se encuentran centradas en la prestación de servicios a los turistas y en menor escala a la ganadería y agricultura.

Del total de la población de la COF, unas 2.500 personas han dirigido sus capacidades económicas a la venta de recursos hidrobiológicos, principalmente moluscos (*ostras* -*Crassostrea rhizophorae*- y caracoles conocidos como *quiguas*-*Astraea caelata*- y *cascos de mula*-*Melongena melongena*), debido a la gran demanda por parte de los turistas. Esta actividad juega un relevante papel en sus ingresos, siendo en la mayoría de los casos, el único sustento de sus familias, lo que ha estimulado a muchas personas a sumarse a esta actividad incrementándose en consecuencia la extracción de recursos naturales de forma insostenible. Tal situación ha provocado una disminución considerable en las cantidades de estos

recursos, poniendo en peligro la existencia de algunas especies en la zona y con ello la principal actividad económica de los lugareños.

Las principales poblaciones de la zona, Tucacas y Chichiriviche, presentan graves problemas de servicios principalmente por la inexistencia de una adecuada disposición de aguas servidas sin tratamiento, falta de un sistema estructurado de drenaje e inapropiada disposición de residuos sólidos lo cual ha afectado las áreas naturales con pérdida de la biodiversidad y el consecuente impacto negativo sobre el desarrollo económico y social de la región.

FUDENA CONTRIBUYE AL DESARROLLO SOSTENIBLE DE LA COF

FUDENA ha trabajado en mitigar la problemática socio-económica que afecta los recursos naturales de las áreas protegidas, consciente de la compleja dinámica de la COF donde convergen los sectores económico, social y ambiental con intereses aparentemente opuestos sobre los recursos del entorno y bajo una fuerte presión urbana y turística, toda vez que este desarrollo turístico se sustenta en esos valores ambientales.

Tal dinámica la podemos describir desde dos puntos de vista:

Por una parte, la existencia de dos áreas protegidas (Refugio de Fauna Silvestre Cuare y Parque Nacional Morrocoy) permite la conservación de recursos naturales y ecosistemas muy productivos que favorecen el desarrollo de abundantes especies de fauna. Entre ellos cabe destacar los invertebrados marinos comestibles que constituyen recursos alimentarios y económicos para los habitantes de las poblaciones aledañas. Dada su condición de áreas protegidas, la extracción de este tipo de recursos esta normada y controlada hasta el punto que sólo es permitida la pesca de manera artesanal, en ciertas épocas del año y en algunos sectores de las áreas. Esto permite asegurar su perpetuidad y el equilibrio ecológico para el resto de las especies allí presentes.



Por otro lado y dadas las bellezas escénicas, gran cantidad de turistas que visitan durante todo el año la zona, estos demandan gran cantidad de productos principalmente los provenientes del mar, siendo muy atractivos los moluscos. Esto es visto como una oportunidad ideal para los lugareños que se dedican a la extracción y venta de moluscos, como actividad generadora de ingresos que requiere de una relativa baja inversión. Estos podrían aprovechar las demandas turísticas para aumentar sus ingresos e invertir en las mejoras de su calidad de vida.

De esta manera las áreas protegidas pudieran percibirse como una amenaza a la oportunidad de mejora de los ingresos económicos de los pobladores y a la vez el auge urbanístico y turístico sin la adecuada infraestructura de servicios se presenta como el elemento de deterioro de las áreas protegidas y sus recursos. Pero este análisis tiene otra realidad: si las áreas protegidas no existieran los pobladores pronto tendrían que cambiar sus actividades económicas actuales lo que afectaría sus patrones económicos y su cultura. Las áreas protegidas son la garantía de poder desarrollarse, por lo tanto se requiere de esquemas de sostenibilidad para lograrlo.



En este contexto, FUDENA aborda tal problemática a través de programas con estrategias integradoras orientadas al desarrollo sostenible de las comunidades donde se incluyan acciones que permitan facilitar procesos de organización, autogestión y solución de problemas ambientales enfocados a lograr un mejoramiento de la calidad de vida de los pobladores de esta zona y conservación de los recursos.

Como parte del programa, se han ejecutado proyectos enfocados hacia el conocimiento de la situación de los recursos más usados o extraídos por los pobladores (estudios bioecológicos), especialmente los moluscos (*ostras, quiguas y cascotes de mula*), que les generan ingresos económicos. Estos estudios además de aportar a los extractores conocimientos básicos sobre épocas reproductivas, tamaño adecuado de extracción, enemigos naturales, etc., generan datos valiosos que han permitido el establecimiento de normativas para su manejo como las épocas de veda. Conjuntamente con las Asociaciones de Ostreros, FUDENA

estableció un cultivo artesanal para la ostra de mangle donde los extractores pueden obtener las ostras durante las vedas, permitiendo que se recuperen las ostras en su ambiente natural. La participación directa y activa de los ostreros en la elaboración del cultivo permite que sea ejecutado por ellos y para ellos.



Además se ejecutan acciones de sensibilización, información, capacitación e integración, dirigidas a la comunidad y a los organismos gubernamentales locales, organizaciones privadas y no gubernamentales, resultando un cambio de visión hacia la importancia de las áreas protegidas, la necesidad de la organización en las comunidades, de las normas para el manejo de las áreas protegidas y sus recursos. También se ha logrado integrar otros grupos comunitarios involucrados en el uso de las áreas protegidas como lancheros, pescadores y comunidad estudiantil, estableciendo un programa de capacitación y participación, logrando difundir el tema de sostenibilidad y dejando conocimientos hacia el mejoramiento de la calidad de vida.



Las acciones antes expuestas han sido posibles gracias a las alianzas con organismos gubernamentales (Secretaría Agraria del Estado Falcón, Instituto Nacional de Parques, Ministerio del Ambiente y de los Recursos Naturales), institutos educativos de la zona (unidades educativas y universidades) y organizaciones comunitarias.

Asimismo se ha trabajado en la integración de los diversos actores, a través de la ejecución de planes donde han sido asignadas responsabilidades con beneficios compartidos. Entre ellos, integrantes del sector económico privado, organismos de vigilancia y control, gobierno local y otras ONG.

LOGROS ALCANZADOS A LA FECHA

El trabajo cercano a la comunidad tiene grandes satisfacciones toda vez que observamos el interés en pequeños detalles que día a día van sumando a más individuos. El trabajo donde se involucra a las personas, respetando sus ideas y experiencia, permite que se interesen por lo aprendido y se adueñen del proceso aplicando los conocimientos para fortalecer las bases del mejoramiento de su calidad de vida. Además, existen logros macros de los cuales podemos mencionar:

- Ejecución de un cultivo artesanal para la ostra de mangle en el Parque Nacional Morrocoy, como alternativa económica y ecológica sostenible para la extracción de moluscos.
- Creación de grupos organizados de la comunidad: Asociaciones de Ostreros, Asociación de Mujeres que trabajan activamente en pro de sus objetivos.
- Fortalecimiento de la comunidad organizada a través de actividades de información y capacitación sobre la importancia de la conservación de los recursos y sus ambientes, problemática ambiental de la zona y sus consecuencias, procesos sostenibles y alternativas para potenciar sus ingresos.
- Integración interinstitucional a través del Plan de Gestión Ambiental del Eje Cuare-Morrocoy, con la participación de diversos actores de la región (comunidad organizada, organismos no gubernamentales, gobierno local, sector económico).
- Información y sensibilización de la comunidad educativa de los Centros de Ciencia de los institutos educativos de la región acerca de la problemática ambiental, quienes plantean soluciones con participación activa a través de propuestas ejecutables de estudios sociales y ambientales de la zona, aportando datos de gran valor en el conocimiento de sus localidades, y a la vez, participan en el desarrollo de su comunidad.
- Elaboración de normativas de manejo para los recursos naturales de mayor presión extractiva y su aceptación por parte de los organismos rectores.
- Cooperación con los organismos rectores: Instituto Nacional de Parques y Ministerio del Ambiente, en el manejo de la áreas protegidas.



COSAS QUE AÚN DEBEMOS HACER

La inserción de sectores de la población excluidos del programa, como el caso de las mujeres de las familias de los extractores. Promover su participación en actividades de economía familiar y autogestión.

El intercambio de experiencias entre sectores de la comunidad, donde se resaltan las mejoras de sus condiciones económicas y de vida y la importancia de unir esfuerzos para lograr un desarrollo sostenible.

Identificación de nuevas alternativas de uso sostenibles y de ingresos económicos, a través del estudio de la cadena de comercialización de los moluscos de mayor presión extractiva. Asimismo se plantea la creación, conjuntamente con los extractores, de técnicas de cultivos de bajo impacto y adecuados al área, para otros moluscos.

Fortalecimiento de las comunidades organizadas como extractores, mujeres, estudiantes donde se promuevan la formulación de planes de negocio enmarcados en criterios de sostenibilidad y conservación de recursos.

Fortalecer las relaciones con el Ministerio del Ambiente y de los Recursos Naturales en aras de aprovechar mejor los resultados obtenidos por FUDENA para el manejo del Refugio.

EL RETO DE FUDENA EN LA COF

Nuestra meta a corto plazo es lograr una comunidad encaminada con pasos firmes hacia un desarrollo sostenible y un visible mejoramiento de su calidad de vida. La complejidad socio-económica-ambiental del área donde diversos sectores convergen con intereses opuestos, nos hace inferir en la necesidad de trabajar arduamente en integrar las variables que afectan el desarrollo armónico de la zona. Esto implica lograr el compromiso de los actores involucrados en las decisiones locales sobre la problemática socio-ambiental.

Luisa Escobar M.
Coordinación Programa COF
FUDENA
lescobar@fudena.org.ve