

Manejo Científico en la Reserva Marina Cayos *Gladden Spit & Silk, Belice*



La reserva marina “Cayos Gladden Spit & Silk” está localizada a 26 millas de la costa de Placencia, Belice, y cubre un área de 4.5 km². Este sitio es considerado como un lugar supremo por su altísimo valor biológico.

La Reserva es uno de los 13 sitios de agregaciones de desove en Belice y es uno de los más diversos ya que hospeda cerca de 26 especies diferentes de peces en estado de desove. Agregado a esto, se da el fenómeno de la llegada del tiburón ballena (*Rhincodon typus*), el pez más grande del planeta. Cada año, de febrero a junio, durante la estación de desove, con mucha precisión visitan esta área para alimentarse de los huevos del desove. Cayos Gladden Spit & Silk es uno de los pocos lugares en el mundo, y probablemente el más predecible, donde estos tiburones pueden ser vistos.

Los miembros de las comunidades cercanas a Gladden Spit descubrieron la importancia biológica de los cayos, y se unieron y cabildearon por la declaración del área para su protección. Amigos de la Naturaleza (Friends of Nature-FoN) trabajó mano a mano con estas comunidades por esto es una organización cuyas bases surgieron de la comunidad. En la actualidad es la responsable del manejo de esta Reserva Marina.

Tanto el sector turístico como la pesca en la zona de Placencia dependen de la Reserva. Por un lado, un segmento importante de la industria del turismo necesita la presencia del tiburón ballena y a su vez, los pescadores también dependen de las agregaciones de peces. A pesar de que la pesca en Gladden es estacionaria, los pescadores obtienen sus mayores ingresos durante la temporada alta de Semana Santa, pues abastecen a los hoteles y los restaurantes locales. La pesca y el turismo son las dos actividades principales que mayor presión ejercen sobre la Reserva poniendo en riesgo su integridad ecológica y sostenibilidad, por ello es necesario contar con mayor información científica sobre la salud de estos ecosistemas.

Mediante el proyecto “Manejo Científico de la Reserva Marina Gladden Spit & Silk Cayes” financiado por PRODOMA, se implementaron una serie de medidas para mejorar el manejo científico o adaptativo en el área. Se evaluó y monitoreó el estado de la biodiversidad (a través del conteo y medición de varias especies) para tener una idea de las poblaciones.

Por esto en adelante las decisiones que se tomen en cuanto al manejo se basarán en información científica.

El proyecto ha contribuido a mejorar el conocimiento sobre la biodiversidad en la Reserva con una evaluación ecológica del hábitat y biodiversidad, de esta forma fue posible desarrollar un mapa con información detallada. Además, el estudio mostró resultados sobre composición, abundancia, composición de familias y de especies según sitio geomorfológico, estimación de biomasa, diversidad de peces, sitios críticos que merecen especial atención para el manejo, entre otros, estableciendo así una línea base.

Además, a raíz del trabajo de apoyo y coordinación que se ha establecido con el proyecto Sistema Arrecifal Mesoamericano (SAM), se logró que Amigos de la Naturaleza fuera oficialmente nombrada como una agencia implementadora de monitoreo sinóptico, recibiendo asistencia técnica en el uso de la metodología y manejo de datos. Hoy toda la información generada con el monitoreo sinóptico se ingresa al Sistema de Información Ambiental Regional, una herramienta que permitirá obtener mayor conocimiento sobre el estado de la biodiversidad en Gladden Spit y Silk Cayes, y sobre la zona del Sistema Arrecifal Mesoamericano.

El Proyecto también realizó la evaluación de efectividad de manejo de la Reserva, la cual analizó tres ámbitos generales: gobernabilidad, integridad ecológica y aspectos socioeconómicos.

Contacto:

Lindsay Garbutt

Director Ejecutivo de FoN.

Belice

Tel. (501) 610-5840.

Correo electrónico: lindsaybz25@yahoo.com

Un trabajo enriquecedor con organizaciones comunitarias, indígenas, campesinas y de mujeres

Belice, Costa Rica, El Salvador, Guatemala, Honduras y Nicaragua

Administrado por el CATIE, PRODOMA empezó sus labores en el 2003 y concluyó con éxito a finales de 2005. Se invirtieron US\$2.17 millones.

PRODOMA enfocó su accionar en dos campos, por un lado el fortalecimiento de las organizaciones y por otro las inversiones mediante pequeñas donaciones para financiar 27 proyectos de mejoramiento ambiental. Las estrategias más importantes del Programa fueron:

Donaciones con enfoque regional. La visión regional de las donaciones fue concebida desde el punto de vista geográfico: en dos o más países o en áreas transfronterizas. Desde lo ecológico: dentro de un ecosistema considerado de alta importancia. Por zona temática: cuando el proyecto podía servir de modelo para la región.

Donaciones equitativas. El Programa se desarrolló en un marco de participación en todos los niveles, buscando la equidad de género y étnica, y fomentando la participación de aquellas organizaciones que se encontraban en desventaja competitiva debido a sus debilidades técnicas y administrativas.

Donaciones competitivas. Se financiaron aquellas propuestas consideradas de mayor impacto y estratégicas.

Sostenibilidad. Se brindó capacitación y asistencia técnica a las organizaciones con el fin de que mejoraran sus capacidades y pudieran preparar propuestas para tener acceso a otras fuentes de financiamiento.

Sinergias y complementariedad de acciones.

Descentralización en el seguimiento y evaluación de los proyectos en ejecución.

Algunos de los productos generados por PRODOMA



Logros y resultados más importantes

- Fortalecimiento de organizaciones de la sociedad civil mediante eventos de capacitación en planificación, seguimiento y evaluación de proyectos.
- Participación de 144 técnicos; además, se brindó acompañamiento técnico y administrativo en la ejecución de proyectos
- Realización de dos rondas de donaciones en las cuales se seleccionó y aprobó el financiamiento para 27 proyectos por un monto aproximado de US\$ 1.3 millones, de un total de 150 propuestas presentadas.

Con las donaciones se logró:

- Un manejo mejorado de nueve áreas protegidas
- Mejorar la oferta de productos amigables con el ambiente de 58 empresas
- Acceso a mercados verdes de ocho empresas
- Difusión y acceso a información de leyes ambientales para la población local
- Prácticas de producción más limpia sobre 23 empresas de Centroamérica
- Capacitación en 23 entidades municipales en manejo de desechos líquidos y sólidos
- Formación de casi 15.000 personas en manejo ambiental mejorado

¿Qué aprendimos?

Entre las lecciones aprendidas en la implementación de programas de pequeñas donaciones nos dimos cuenta de que éstos tienen mayores posibilidades de éxito en la medida que cuenten con la asistencia técnica adecuada, las reglas sean claras y conocidas, existan instrumentos para la preparación, evaluación, selección y seguimiento sencillos y ágiles, pero a la vez que sean flexibles para ajustarse a las necesidades y condiciones.

Además, son instrumentos muy útiles que contribuyen a mejorar la gobernabilidad (capacidad de tomar decisiones) en el campo local, lo cual permite la apropiación de los proyectos, motiva la experimentación e innovación, fortaleciendo así a las organizaciones. Los procesos y cambios esperados son más sostenibles y con mayores posibilidades para perdurar más allá de la vida de los proyectos, generando así mayores impactos.

La asistencia y apoyo, tanto técnico como financiero, dado a las organizaciones fue uno de los principales elementos de soporte en la ejecución de los proyectos, independientemente del tipo de organización. Tal y como estaba diseñado el Programa, muchas de las organizaciones se consolidaron en cuanto a su capacidad competitiva, al fortalecer sus capacidades técnicas, administrativas y financieras.

La experiencia de trabajar con organizaciones pequeñas o comunitarias, indígenas, campesinas y de mujeres, además de ser enriquecedora, demostró que muchas de ellas están preparadas y pueden ser competitivas. En este sentido, las organizaciones consideradas no competitivas lograron una eficiente ejecución de proyectos, tanto en el área técnica como financiera, y presentaron productos sobresalientes y de mucho impacto.

Mayor información:

Carmen María López, líder del Programa
Correo electrónico: carmenl@catie.ac.cr



Documentos de texto completo en:
www.catie.ac.cr/prodoma

Protección de áreas naturales

Área Natural Protegida Hábitat/Especies “El Jicarito”, Honduras

Comenzar un proceso de desarrollo sostenible en el Jicarito de Honduras fue el motivo principal del Comité para la Defensa y Desarrollo para la Flora y Fauna del Golfo de Fonseca (CODDEFFAGOLF) al solicitar el apoyo económico de PRODOMA para ejecutar un proyecto que enfocó su accionar en el municipio de Namaigue, Choluteca, Honduras.

Todas las actividades que se desarrollaron en esta zona, buscaron siempre el equilibrio entre la conservación de los recursos naturales y la satisfacción de las necesidades principales de las comunidades locales.

Resultados obtenidos:

- Conformación de un equipo de trabajo en las comunidades de Guamerú, Playa Negra, Quebrachal, El Quebracho, Montelimar, Yoloran, San Jerónimo, San Bernardo y Nueva Unión.
- Rehabilitación del centro de visitantes y construcción de un mirador.
- Relimitación parcial del área protegida, mediante 49 mojones de concreto georeferenciados.

- Construcción de tres muelles-embarcaderos para favorecer actividades de los pescadores y ayudar en labores de vigilancia.
- Fortalecimiento en los trabajos de extensión y vigilancia por la adquisición de lanchas y chalecos salvavidas.
- Divulgación, capacitación, promoción y extensión, entre otros.

Beneficiarios:

- De forma indirecta a toda la población de la faja costera del Golfo de Fonseca.
- De manera directa a 12 comunidades de la zona lo que representa el 24% del total de la población (1.200 familias) del municipio de Namasigüe (departamento de Choluteca, Honduras).

Este proyecto también se fortaleció por el apoyo que brindó la Administración Forestal del Estado, Asociación Hondureña de Desarrollo Forestal (AFE-COHDEFOR).

Empresarios hoteleros tras una producción más limpia

Ante la creciente importancia del sector turismo en la región centroamericana, los gobiernos del istmo están desarrollando diversas acciones para incentivar y dirigir el sector turístico hacia el desarrollo sostenible.

Sin embargo, las diversas iniciativas se han encontrado con algunos problemas, como, los impactos que causa la “industria sin chimenea”, la falta de herramientas para incrementar la eficiencia y gestión ambiental y la falta de políticas en las empresas para reducir el consumo de agua y energía, manejar desechos, proteger flora y fauna, y mejorar las condiciones de salubridad e higiene.

Ante este escenario, PRODOMA apoyó el financiamiento del proyecto “Producción más limpia en pequeñas y medianas empresas del sector turístico”, proyecto que involucró a ocho empresas hoteleras, tres en Guatemala, tres en Honduras y dos en Belice.

Principales logros:

- Creación de cultura y capacidad para visualizar prácticas de producción más limpia (PML) en los ocho hoteles participantes, mediante talleres con propietarios y trabajadores.
- Las prácticas de PML sin duda mejorarán la calidad del ambiente y a su vez la competitividad de los hoteles.
- Se espera que estos ocho hoteles sean ahora ejemplo para otros empresarios de la zona.
- El Proyecto dejó capacidad instalada en las instituciones locales para continuar atendiendo al sector turístico, en especial en los Centros Nacionales de PML involucrados.

La identificación de opciones de PML fue un proceso que benefició en especial a dos empresas en Guatemala: Salvador Gaviota y El Delfín fueron certificadas por el sello Green Deal, sello que está siendo apoyado por WWF y Rainforest Alliance. Además, el hotel Salvador Gaviota, en Livingston Izabal está en el proceso de obtener financiamiento con el Fidecomiso para la Conservación de Guatemala para la implementación de mejores prácticas al hacer cambios con tecnologías más eficientes.

Entidades que participaron en el proyecto

El Centro Nacional de Producción más Limpia de Honduras (CNPML-Honduras), Belice Enterprise for Sustainable Technology (BEST), los hoteles involucrados y el Centro Guatemalteco de Producción más Limpia (CGP+L), quien coordinó el Proyecto.

Ver el detalle de cada proyecto beneficiado en
www.catie.ac.cr/prodoma

Mayor información: Programa de Pequeñas Donaciones de Manejo Ambiental.

Líder del Programa, Carmen María López

Tel. (502) 2366-2650 Fax (502) 2366-1080 Correo electrónico: carmenl@catie.ac.cr

Director de Proyección Externa, Alan González

Tel. (506) 556-2418 Fax (506) 558-2047 Correo electrónico: alang@catie.ac.cr

Producción: Alexandra Cortés. Diagramación: Esteban Montero. Unidad de Comunicación, CATIE