



**Corredor Biológico
en el Caribe**

Nuestro espacio, nuestra vida.

Oficina Tri-nacional del Corredor Biológico en el Caribe (CBC)

Proyecto para la Demarcación y el Establecimiento del CBC: Como marco para la Conservación de la Biodiversidad, la Rehabilitación Ambiental y el Desarrollo de Alternativas de vida en Haití, la República Dominicana y la República de Cuba.

RESUMEN EJECUTIVO PROYECTO PILOTO CONSEJO POPULAR BAITQUIRÍ, CUBA

PROYECTO UNEP/EC DEL CORREDOR BIOLÓGICO EN EL CARIBE



c/ José Mesón esq. Amador Pons #2, Edificio Acui Barahona R, D.

Tels. (809) 524-5283/(809) 524-5397/(809) 524-5314/Fax. (809) 524-2337

RESUMEN EJECUTIVO

PROYECTO PILOTO BAITIQUIRÍ, CUBA

Nombre del proyecto: Rehabilitación ambiental y mejoramiento de calidad de vida en la Reserva Ecológica Baitiquirí dirigido a disminuir las presiones antrópicas sobre la biodiversidad del área.

País: Cuba

Ubicación del Proyecto: Reserva Ecológica Baitiquirí, municipio San Antonio del Sur, provincia Guantánamo.

Fecha de inicio y culminación: Junio 2013 – Octubre 2014

Entidad ejecutora principal: Centro de Aplicaciones Tecnológicas para el Desarrollo Sostenible (CATEDES) y Centro Oriental de Ecosistemas y Biodiversidad (BIOECO).

Breve descripción del proyecto:

La Reserva Ecológica Baitiquirí ubicada en el municipio San Antonio del Sur, provincia Guantánamo, Cuba, presenta valores de gran interés nacional e internacional. Sus ecosistemas albergan especies representativas de la flora y fauna silvestre y está considerada como un sitio importante para la conservación de las aves en Cuba (IBA). La principal actividad económica del área es la agricultura y existen otras asociadas a la producción de sal y la pesca deportiva. Se consideran bajos los índices económicos y productivos asociados a las bajas fuentes de empleo. Esto potencia el inadecuado manejo que reciben los recursos naturales por parte de los actores locales como vía alternativa de subsistencia, asociado al insuficiente conocimiento e integración entre las estrategias de conservación y los planes de desarrollo socioeconómico. Las problemáticas existentes repercuten de manera negativa sobre los diferentes ecosistemas afectando significativamente a la biodiversidad del área, considerada como un parámetro fundamental para valorar la integridad de los mismos.

Existe un desconocimiento total entre los pobladores del área sobre los bienes y servicios que potencialmente brinda el turismo de naturaleza en las áreas protegidas, lo que ha propiciado una banalización de los valores naturales, históricos y culturales de la Reserva Ecológica aledaña a la comunidad.

Las acciones comprendidas en el proyecto contribuirán a mejorar la calidad de vida en el área para disminuir las presiones hacia los ecosistemas. Al mismo tiempo, formarán capacidades y crearán actitudes responsables en pobladores y actores locales dirigidas al manejo de los recursos naturales y a la protección de la biodiversidad.

El objetivo general del proyecto es contribuir a elevar la calidad de vida de las comunidades vinculadas a la Reserva Ecológica, con el objetivo de disminuir las presiones antrópicas hacia los ecosistemas.

Los objetivos específicos son:

Rehabilitar ecosistemas degradados que constituyan hábitats potenciales para la biodiversidad.

Contribuir al mejoramiento de los indicadores socioeconómicos en la localidad con el objetivo de disminuir la acción del hombre sobre los ecosistemas.

Fomentar la utilización de fuentes renovables de energía (FRE) y sus beneficios para la biodiversidad.

Formar capacidades en los actores locales relacionadas con la protección, conservación y manejo de recursos naturales en áreas protegidas.

Evaluar el impacto socioambiental del proyecto en las diferentes etapas de su desarrollo.

Resultados obtenidos:

Se reforestaron 5.5 ha de de suelo degradado que se encuentran dentro de la Reserva Ecológica Baitiquirí. Estas áreas se reforestaron con especies maderables y frutales: guayacán (*Guaiacum officinale*), jatía (*Phyllostylon brasiliensis*), guásima (*Guazuma ulmifolia*) y guayaba (*Psidium guajaba*). En esta actividad se tuvo una participación significativa de la niñez, con la asistencia de niños, niñas y jóvenes, los cuales plantaron en 3 hectáreas de bosques 100 posturas de las dos últimas especies.

Se plantaron 150 posturas en casa de un campesino y 30 posturas en el patio de la escuela primaria "Patricio Sierra Alta" ubicada en la localidad La Obra, municipio Baitiquirí, provincia Guantánamo. Se utilizaron posturas de *Psidium guajaba* (Guayaba) y *Moringa oleífera* (Moringa). La selección de una escuela para realizar la reforestación se basa en la campaña fomentada por el Centro de Aplicaciones Tecnológicas para el Desarrollo Sostenible (CATEDES) denominada "Un árbol para la vida" y que

consiste en que cada niño sea capaz de plantar una especie de árbol y con los años vea el resultado de su reforestación y su contribución al mejoramiento ambiental de su comunidad.

Se detuvo el deterioro de los suelos en 45 ha de terreno, mediante la construcción de tranques con la combinación de barreras muertas y vivas. Estas acciones de corrección de cárcavas se realizaron en la Loma de los Aposentos y en la Sierra de Baitiquirí. Se hizo un seguimiento continuo de los tranques para realizar reparaciones o sustituciones en caso necesario.

Se contrataron 11 comunitarios (4 de ellos en dos ocasiones) para recolectar frutos del árbol del Neem durante cinco meses del período de cosecha de este árbol. Estas personas recogieron y procesaron 4064 latas de semillas, por las que cada una recibió 13.37 pesos por lata, lo que significa un incremento promedio de 1366.63 pesos por encima de su salario básico en estos cinco meses, representando un beneficio económico considerable para los trabajadores y sus familias.

Se trabajó en la interpretación de dos senderos en el área protegida Reserva Ecológica Baitiquirí y se diseñaron, construyeron y montaron todas las señalizaciones de los senderos, así como de las que faltaban en otras áreas de la Reserva.

Se realizaron dos talleres sobre manejo y conservación de recursos naturales con la participación de más de 60 campesinos.

Se prepararon cinco activistas ambientales, utilizando vías informales, es decir aprovechando las expediciones de campo, las actividades de capacitación en las escuelas, los talleres y festivales. Se trabaja en la preparación de un programa que sea sostenible una vez que termine el proyecto, al igual que en el plan de seguimiento de los activistas.

Se construyeron 5 km de trochas cortafuegos dentro la Reserva Ecológica Baitiquirí, las que beneficiaron 523 ha de bosques. Después de la construcción de estas trochas, se les dió un mantenimiento mensual que consistió mayormente en limpieza y reparación. Este mantenimiento se realiza por operarios de la Empresa Nacional para la Conservación de la Flora y la Fauna, entidad administradora del área protegida.

Se acondicionó y puso en funcionamiento un aula para la formación de capacidades y extensionismo relacionados con temas de biodiversidad y manejo de recursos naturales. Esta sala tiene capacidad para 25 personas y quedó equipada con mesas, sillas, pizarra, proyector y computadora, además de

otros medios necesarios para impartir conferencias y realizar talleres, incluyendo cursos de superación a especialistas y comunitarios.

Se habilitó un local con participación comunitaria para la capacitación en el área protegida y fortalecido, al que se le añadió capacidad de hospedaje para visitantes. Este recinto se utilizará junto al aula para la capacitación de pobladores y actores locales en diversos temas como buenas prácticas agroecológicas, tratamiento de residuales, turismo de naturaleza entre otros que permitan incrementar la capacidad de desenvolvimiento socioeconómico y ambiental de la comunidad y trabajadores del área protegida.

Costo total:

Aportado por PNUMA: 5 425.00 USD

Aportado por BIOECO: 5 425 pesos cubanos

Actividades	PNUMA	BIOECO
Rehabilitación de áreas degradadas	2 500.00	2 500.00
Mantenimiento de vehículo y Misceláneos	250.00	250.00
Implementos agrícolas	500.00	500.00
Materiales para educación y conciencia pública	500.00	500.00
Campañas de comunicación	1 675.00	1 675.00
TOTAL	5 425.00	5 425.00