

**PROYECTO CONSERVACIÓN DE RECURSOS MARINOS EN CENTROAMÉRICA– Fase I**  
**Convenio de Financiación: BMZ 2007 66 667**  
**Informe mensual de actividades: julio2016**

**1. Medidas de inversión**

**Actividades, logros, impacto<sup>1</sup>**

**Componente 1:**

Área de Protección de Flora y Fauna Yum Balam, México: la ejecución presupuestaria de este componente en el POB al mes de junio 2016 es del 51%. La CONANP continúa realizando gestiones para lograr la publicación del Programa de Manejo del área en el Diario Oficial de la Federación. Actualmente cuentan con la versión formulada y validada por la Comisión Federal de Mejora Regulatoria (COFEMER) de la Secretaría de Economía y están trabajando en la elaboración de tres documentos anexos a este Programa de Manejo, que son: a) el Estudio para establecer el Limite de Cambio Aceptable para la Isla Grande de Holbox, b) el ordenamiento de la Isla Chica de Holbox, y c) las líneas para orientar el desarrollo urbano de Chiquilá. Respecto a las actividades de control y vigilancia, para el trimestre de abril a junio se realizaron siete patrullajes, además de nueve recorridos para la atención temprana de incendios forestales. Se efectuó un recorrido al ojo de agua de Yalahau con apoyo de seis personas de PRONATURA y 20 brigadistas de incendios forestales. Utilizando el programa de SIG adquirido con apoyo del Proyecto, la CONANP elaboró al menos 20 mapas con la ubicación de puntos de calor emitidos por la plataforma NASA FIRMS y la CONABIO.

El personal del área protegida continúa fortaleciéndose a través de su participación en diversos cursos y diplomados, entre otros: 1) Gestión participativa para el manejo de áreas marinas protegidas, impartido por Moxviquil A.C., y apoyado por el Programa de Pequeñas Donaciones de MAR Fund; 2) Introducción a la Tecnología LiDAR para el Monitoreo y la Gestión Forestal en Áreas Naturales Protegidas; 3) Curso de Guardaparques impartido por la Universidad Estatal de Colorado, en Denver, Estados Unidos. Durante este curso, Denisse Angeles, representante de la CONANP, hizo una presentación sobre el Proyecto y los resultados obtenidos, las actividades económicas alternas apoyadas, y el involucramiento comunitario en actividades de vigilancia y monitoreo de recursos. Estos cursos y metodologías fortalecen el trabajo en el manejo y gestión del área protegida.

Reserva Marina Port Honduras, Belice: la ejecución presupuestaria de este componente en el POB al mes de junio 2016 es del 52%. Debido a que la mayoría de actividades planificadas en el POB han sido finalizadas, se aprobó la propuesta presentada por TIDE para seguimiento de las mismas, específicamente en: inversión en infraestructura en Cayo Abalone y Cayo West Snake, equipamiento, demarcación del área, fortalecimiento y mercadeo del programa de Ridge to Reef, entre otras.

Se continuó con la implementación del programa de control y vigilancia, reportando para este trimestre 139 patrullajes, de los cuales 26 fueron nocturnos. Debido a la disminución de ilícitos y a lo trabajado en los foros de pescadores y el programa de Acceso Controlado, se considera que hay mayor respeto hacia los recursos por parte de los pobladores.

Se encuentra en trámite la selección del consultor que apoyará a TIDE con el monitoreo y evaluación del plan de manejo actual del área protegida, así como con su actualización para un período de cinco años. Es importante señalar que durante el trimestre de abril a junio TIDE no pudo realizar las actividades de monitoreo

---

1 Bajo consideración de los indicadores del Marco Lógico.

de calidad de agua, sedimentación, estudio poblacional de peces y nidos de tortuga marina, debido en gran parte al retiro de apoyo financiero de OAK Foundation.

Refugio de Vida Silvestre Punta de Manabique, Guatemala: la ejecución presupuestaria de este componente en el POB al mes de junio 2016 es del 45%. A pesar del recorte presupuestario que sufrió CONAP a principios de año, se continuó con las actividades de control y vigilancia, se concluyó la actividad de rehabilitación del Centro de Operaciones Interinstitucionales (COI) con la instalación del biodigestor y el sistema de captación de agua de lluvia y se iniciaron las actividades para adquisición de equipo para la implementación de una unidad de Sistemas de Información Geográfica de la Región Nororiente.

En junio CONAP sostuvo una reunión con FUNDAECO para llegar a acuerdos finales para la entrega del componente de diagnóstico del Plan Maestro del área. Debido a que no se cumplió con el tiempo establecido, CONAP rescindió el contrato con FUNDAECO.

Con el propósito de compartir experiencias y fortalecer el trabajo en la región, diez guarda recursos de CONAP visitaron la Reserva Marina de Port Honduras en Belice. También se apoyó a un técnico de protección y vigilancia de la Unidad Técnica de Punta de Manabique para que asistiera al 8º Congreso Mundial de Guarda parques en Colorado, EEUU.

Zona Marina de Protección Especial Sandy Bay West End, Honduras: la ejecución presupuestaria de este componente en el POB al mes de junio 2016 es del 54%. En seguimiento al estudio de factibilidad para la construcción de un laboratorio de calidad de agua en Roatán, se determinó que el Proyecto podrá apoyar en la fase inicial del mismo. Esta fase consiste en la adecuación del laboratorio, colocando piso y pared de cerámica, pintura, ventanas, conexión de electricidad y agua. BICA inició estos trabajos en el trimestre. Paralelo a esta actividad, BICA gestionó oficinas nuevas y solicitó al Proyecto apoyo para invertir en un sistema solar y un biodigestor, lo cual fue aprobado.

Durante el trimestre, RMP realizó dos rescates en alta mar. El primero fue a una familia de tres personas que se encontraba a 42 millas de la isla de Roatan y el segundo fue a un estadounidense que fue rescatado a 5 millas de la isla y se encontraba navegando en un kayak. Debido a estos incidentes, la organización está trabajando en la evaluación e implementación de buenas prácticas de seguridad para pequeñas embarcaciones y kayaks.

Como parte del fortalecimiento y capacitación dirigido al personal de RMP, tres de los guarda recursos concluyeron el curso de buceo en aguas abiertas y uno de ellos inició el curso avanzado. El personal de BICA también se capacitó durante este trimestre. Eglá Vidotto en la identificación de larvas de peces, y se encuentra trabajando en la elaboración del primer listado de larvas para la ZPEM Sandy Bay West End. Nidia Ramos participó en el Diplomado de Manejo y Conservación de Recursos Naturales en Celestun, Mérida, Yucatán, financiado por Duck Unlimited –DUMAC. Giselle Brady recibió la capacitación de "Capacitación de Capacitadores del Protocolo AGRRA" impartido por la Iniciativa Arrecifes Saludables en Akumal, México.

BICA continuó con los monitoreos mensuales de larvas de peces y calidad de agua, aunque en junio, debido al mal tiempo, no fue posible realizar estos muestreos.

## **Componente 2:**

Área de Protección de Flora y Fauna Yum Balam, México: la ejecución presupuestaria de este componente en el POB al mes de junio 2016 es del 41%. Con fondos de contrapartida provenientes de los programas de subsidio de la CONANP, se cuenta con 11 proyectos aprobados por el Programa de Conservación para el Desarrollo Sostenible (PROCOCODES), cuatro proyectos del Programa de Conservación de Especies en Riesgo – PROCER- en temas como: Implementación de acciones de control de casuarinas en la Isla de Holbox, Participación social en

la conservación de felinos silvestres en Yum Balam, Promoción de acciones de conservación de los primates en Yum Balam y Fortalecimiento de las capacidades locales para realizar la actividad del nado con tiburón ballena en el Área de Protección de Flora y Fauna Yum Balam y Reserva de la Biosfera Tiburón Ballena. En abril se consolidó la implementación del Programa de Conservación para el Desarrollo Sostenible en su modalidad de Contingencias Ambientales (PROCOCODES de CONTINGENCIAS) específicamente en el tema de prevención, combate y restauración de ecosistemas afectados por incendios forestales. Con apoyo del programa PROCOCODES se cuenta con un convenio de concertación para que un grupo de 6 personas (4 mujeres y 2 hombres) de la Isla de Holbox realicen acciones de vigilancia para la protección del flamenco rosado, en las zonas de Punta Mosquito y Punta Ciricote.

Respecto a las actividades de educación ambiental, en el trimestre se realizaron 13 eventos dirigidos a estudiantes universitarios, estudiantes de educación primaria y secundaria de varias escuelas de la localidad. Los temas abordados fueron: importancia del área protegida; biología y ecología de delfines y sus amenazas; acciones y estrategias de conservación así como retos y problemática de las ANP (APFFYB-RBTB); importancia ecológica de los murciélagos y talleres sobre captura y liberación de estos animales; importancia de las aves de la localidad y sus hábitats y técnicas de reforestación en zonas afectadas por incendios forestales.

En este trimestre se logró la incorporación de ECOCE, una organización sin fines de lucro creada por la industria de bebidas y alimentos, en las acciones de manejo de residuos sólidos en Isla Holbox, en coordinación con el Consejo para el Desarrollo de Holbox (grupo organizado de gente de la isla). Con apoyo del Proyecto, se trabajó con los volqueteros del municipio, para que cuando sus camiones entren a la isla con materiales de construcción, salgan con residuos del Centro de Transferencia para llevarlos al relleno sanitario de la cabecera municipal. Al mismo tiempo, con el municipio se acordó que llevaran una planta de energía eléctrica al Centro de Transferencia de Isla Holbox. Con recursos del Proyecto, la CONANP instalaría a cambio un transformador en el sitio del relleno sanitario de la cabecera municipal (ya se tienen las cotizaciones para la realización de las obras). Se logró involucrar a la instancia responsable del H. Ayuntamiento de Lázaro Cárdenas en el tema de residuos sólidos.

Los comunitarios que realizan acciones de vigilancia han tenido un mayor acercamiento con la CONANP y se han concientizado para ver a la institución como un aliado para la realización de acciones en el tema. Se realizaron dos patrullajes de vigilancia comunitaria y se planeó salir con las autoridades pesqueras y la Secretaría de Marina – SEMAR - en tres ocasiones. Sin embargo, por diferentes cuestiones de disponibilidad de las autoridades pesqueras y de la SEMAR no salieron a los recorridos con los pescadores. Se realizó un recorrido de supervisión por la laguna Yalahau con personal del ANP, con la intención de verificar las zonas donde realizan las capturas de sardina como carnada y la de los sitios en donde se encuentran colocadas las trampas langosteras. Esto, con la intención de elaborar una propuesta de zonificación de la laguna en la que se mostrará la situación actual de la misma y los sitios que se proponen por parte de los pescadores para que sean conservados como sitios de reproducción de peces.

Reserva Marina Port Honduras, Belice: la ejecución presupuestaria de este componente en el POB al mes de junio 2016 es del 67%. A la fecha los 10 estudiantes de la comunidad de Monkey River entrenados como guías de turismo están tramitando sus licencias para poder ejercer legalmente este oficio. Se llevará a cabo la creación de volantes para dar a conocer el atractivo turístico y la cocina cultural en Punta Negra.

Se continuó con el proyecto de secado de fruta en Punta Gorda y la producción fue vendida a un distribuidor local.

En junio se llevó a cabo un foro y evento social para pescadores participantes del Programa de Acceso Controlado, para proporcionar actualizaciones a los pescadores sobre el programa y la expansión nacional del

mismo. Asistieron 28 pescadores (6 mujeres y 22 hombres). Se apoyó con becas estudiantiles a 19 hijos de pescadores que participan en este programa.

Refugio de Vida Silvestre Punta de Manabique, Guatemala: la ejecución presupuestaria de este componente en el POB al mes de junio es del 73%. A inicios de junio se firmó la carta de compromiso y cumplimiento con la Fundación Mundo Azul para dar inicio al proyecto de permacultura a desarrollarse en cuatro comunidades (San Francisco del Mar, El Quetzalito, Media Luna y Swiche III) del área. Se continúa con la consultoría de análisis técnico-legal para el aprovechamiento de carbón, como también con el fortalecimiento a la mesa de trabajo de las Zonas de Recuperación Pesquera y ordenamiento pesquero.

En mayo se dio como concluida la actividad de “Control de las poblaciones de la especie invasora Pez León (*Pterois sp*)” desarrollada por la Fundación Mundo Azul con apoyo de comunitarios de Quetzalito y la Unidad Técnica del CONAP. Se obtuvieron los siguientes resultados: a) el desarrollo de cuatro cacerías de pez león, y la captura de 102 organismos, b) la participación e involucramiento de la comunidad de Quetzalito en las actividades, c) el empoderamiento comunitario del grupo de mujeres, quienes participaron en acciones fuera de la comunidad, tal como la Feria Gastronómica de Izabal, en la que obtuvieron el 2do y 3er lugar con sus platillos de pez león.

Zona Marina de Protección Especial Sandy Bay West End, Honduras: la ejecución presupuestaria de este componente en el POB al mes de junio es del 64%. En este trimestre, uno de los estudiantes egresados del programa de buceo POP se certificó como instructor.

BICA dio seguimiento y apoyo al grupo de Mujeres Artesanas de Roatan para la compra de materiales y equipo, a fin de iniciar con las capacitaciones pendientes.

Se ofrecieron 15 charlas ambientales sobre la importancia de los humedales, con la participación de 358 estudiantes. Con fondos de contrapartida, los docentes de la Escuela Modelo de Sandy Bay, Roatán, iniciaron la remodelación del aula destinada para el proyecto de Aula Verde, cambiando las ventanas de vidrio de la parte frontal, pintando e instalando balcones.

Se llevó a cabo una reunión en la municipalidad de Roatán, contando con la participación de Polos Water Association, BICA y Fundación Biosfera, para presentar Fase II de este proyecto, relativo a la conexión de casas a la planta de tratamiento West End, y para solicitar una ordenanza municipal para que toda las viviendas de West End se conecten al alcantarillado público de aguas residuales.

### **Componente 3**

- **Convocatoria a proyectos**

Cuatro de los proyectos apoyados, COBI en México, el Departamento de Pesca / Blue Ventures en Belice, y CCO y FUCAGUA en Honduras, han finalizado sus proyectos y entregado los informes finales a los fondos miembro, quienes actualmente los están revisando.

- **Sistematización de los pequeños proyectos aprobados en las siete convocatorias.**

En este mes se le hicieron unas ediciones y solicitudes de información al informe de la sistematización de pequeños proyectos, que fueron enviadas al consultor responsable.

- **Divulgación amplia de resultados**

Se continuó el proceso mensual de actualizar la información en la página web, Facebook y Twitter de MAR Fund.

- **Intercambio de experiencias a nivel regional**

En este mes se le solicitó al consultor a cargo de la evaluación de la viabilidad para la creación de una plataforma virtual de información regional sobre monitoreo marino costero en la región del Sistema Arrecifal Mesoamericano, que incorporara una información aún ausente en el informe.