

**PROYECTO CONSERVACIÓN DE RECURSOS MARINOS EN CENTROAMÉRICA – Fase II**  
**Convenio de Financiación: 2010 66 836**  
**Informe mensual de actividades: julio 2016**

**1. Medidas Inversión**

1.1. Actividades, logros, impactos<sup>1</sup>, problemas y riesgos en cuanto a:

**Componente 1**

Reserva Estatal Santuario del Manatí – Bahía de Chetumal, México: la ejecución presupuestaria de este componente en el POB al mes de junio es del 13%. Se finalizó la adquisición del equipo de laboratorio y campo para el desarrollo del programa de investigación y monitoreo. Se avanzó en la definición del catálogo de conceptos (detalle de descripción de la obra a realizar) para las casetas y plumas de control y vigilancia a construir en el área terrestre de la reserva.

Se finalizó la verificación en campo de los sitios de manglar y pasto marino a ser analizados por la empresa alemana RSS, para el estudio de línea base de cobertura de manglares y pasto marino. Se finalizó el diseño y grabación de las cápsulas informativas de radio relacionadas con temas claves para la Reserva como son: a) protección del manatí, b) conservación de bosques de manglar, c) importancia de la participación comunitaria, d) residuos sólidos, su disposición y manejo y e) las áreas protegidas y el cambio climático.

Con fondos de contrapartida se implementó el programa de control y vigilancia de la Reserva. Se realizaron seis recorridos acuáticos y 20 recorridos terrestres, cubriendo todas las rutas de la Reserva. Con recursos de SEMA y ECOSUR se inició la colocación del radio satelital al manatí “Daniel”, el cual desde el 13 de mayo se encuentra fuera del recinto del CARMA. Este manatí fue reportado en diversos puntos de la Bahía de Chetumal y el 18 de junio se reportó en la bahía de Corozal, Belice, por lo que se inició una coordinación con SACD, Wiltracks y el Departamento de Bosques de Belice para su monitoreo. Hasta finales de junio el manatí Daniel seguía en aguas beliceñas.

Santuario de Vida Silvestre Corozal Bay, Belice: la ejecución presupuestaria de este componente en el POB al mes de junio es del 2%. Se avanzó con la redacción del convenio a firmarse con el Departamento de Bosques para la compra del terreno y edificio para las oficinas de SACD. Se compró equipo necesario para la oficina de SACD, así como una sonda multi paramétrica para fortalecer el programa de monitoreo y se continuó la actividad de monitoreo de calidad de agua.

Se implementó el programa de control y vigilancia con un total de 44 patrullajes, de los cuales 40 se realizaron en conjunto con el Departamento de Bosques, Departamento de Pesca, la Guardia costera y la Reserva Marina Hol Chan, resultando en el decomiso de una red de pesca ilegal. Además, para llevar a cabo el mapeo de áreas de descanso de manatí y zonas de no-pesca, se instaló el Sistema de Información Geográfica en el Sistema de Manejo de Datos de SACD y se firmó un contrato de consultoría con el técnico responsable del SIG, quién los apoyará dos meses al año durante 2016 y 2017 y quién interpretará los datos de georreferenciación y elaborará los mapas. Se completó la verificación en campo de la cobertura de mangle y pasto marino para aportar a la consultoría de la empresa RSS para el establecimiento de la línea base de cobertura de pasto marino y mangle.

---

<sup>1</sup>Bajo consideración de los indicadores del Marco Lógico.

Reserva Marina South Water Caye, Belice: la ejecución presupuestaria de este componente en el POB al mes de junio de 2016 es de 3%. Se cuenta con el primer borrador del estudio de erosión para el Cayo Twin. Se continuó con la implementación del sistema de control y vigilancia, con un total de 175 patrullajes, resultando en un arresto y se re-instalaron tres boyas de demarcación utilizando cables para garantizar que no se perdieran nuevamente. Apoyando al fortalecimiento de administradores del área se desarrollaron dos cursos en gestión de proyectos con el Central Intelligence Training Office (CITO).

Área de Usos Múltiples Río Sarstún, Guatemala: la ejecución presupuestaria de este componente en el POB al mes de junio de 2016 es del 6%. Se realizó el levantamiento de coordenadas para planificar las construcciones que se llevarán a cabo. Con fondos de contrapartida se elaboraron los siguientes planos: muelle de la entrada, guardianía, y muelle de ingreso al sendero del Centro de Visitantes y Estación Biológica de Lagunita Creek, y el muelle de ingreso y del centro de control y vigilancia de Laguna Grande. Esto se hizo entre el Consorcio Fundaeco-Amantes de la Tierra y la Arquitecta Cecilia Monterroso para luego incorporarlos a la evaluación de impacto ambiental (EIA), la cual será entregada al Ministerio de Ambiente y Recursos Naturales (MARN) para su aprobación.

Se inició la compra del equipo de navegación necesario para control y vigilancia e investigación, así como también equipo de laboratorio. Se acordó con el Director Regional del CONAP que la actualización del Plan Maestro de AUMRS sea aplazado al 2017. CONAP enviará la confirmación oficial al respecto. Se continúan los patrullajes interinstitucionales e institucionales de control y vigilancia, con un total de cuatro patrullajes interinstitucionales, teniendo como resultado el decomiso de cuatro redes de arrastre de fondo, dos atarrayas, tres trasmallos camaroneros y 100 libras de camarón café. Además, se realizó un patrullaje institucional, en el cual tuvo como resultado el descubrimiento de dos áreas y un rancho quemados, siembra de milpa y apertura de nuevas brechas.

Justo Rodríguez, técnico de investigación y monitoreo, asistió a la capacitación en la aplicación del protocolo de monitoreo de arrecifes AGRRA (Atlantic and Gulf Rapid Reef Assessment), realizada en Utila. Se continuó con el monitoreo del estado de salud de los parches arrecifales, llevando a cabo cinco ejercicios de monitoreo.

Zona Marina de Protección Especial Turtle Harbour Rock Harbour, Honduras: la ejecución presupuestaria de este componente en el POB al mes de junio es del 13%. Se continuó con la compra del equipo planificado en el POB, que está siendo utilizado por el personal de BICA-Utila para el desarrollo de las actividades de los programas de Control y Vigilancia y Monitoreo Biológico.

Se firmó un convenio entre la Fuerza Naval y BICA-Utila para desarrollar patrullajes conjuntos y apoyar la implementación del Plan de Control y Vigilancia. A la fecha se han realizado 61 patrullajes terrestres en el Refugio de Vida Silvestre Turtle Harbour y sus zonas de influencia y 30 patrullajes marinos en la Zona de Protección Especial Marina Turtle Harbour Rock Harbour, logrando la detención de dos pescadores por captura de 60 libras de Caracol Rosado, especie que tiene veda indefinida en el país. BICA-Utila capacitó a siete miembros de la Fuerza Naval de Honduras en temas relacionados a la protección y ecología de las tortugas marinas en Utila.

Con apoyo de Healthy Reefs Initiative, el Proyecto Marino Costero (Mi Ambiente) y Coral Reef Alliance, se realizó el entrenamiento de 20 personas de organizaciones gubernamentales y no gubernamentales, academia y gente local que trabaja en tiendas de buceo, en la aplicación del protocolo de monitoreo de

arrecifes AGRRRA (Atlantic and Gulf Rapid Reef Assessment). Estas personas capacitadas apoyarán a BICA en el monitoreo de los arrecifes de coral.

En el mes de mayo inició el monitoreo de calidad de agua, contando con apoyo de CORAL y Fundación Islas de la Bahía; se han realizado dos muestreos en ocho diferentes puntos de la isla.

Con apoyo de los centros de buceo, se realizó la limpieza y revisión de 11 puntos de boyas de anclaje, así como la búsqueda de dos boyas perdidas y la reinstalación de seis.

Respecto a la actividad de reciclaje de botellas de vidrio para la sostenibilidad de BICA, se inició con la elaboración y venta de vasos de vidrio provenientes de botellas. A la fecha han vendido 50 vasos, lo que representa un ingreso de aproximadamente US\$ 143.00 (3,000 lempiras) para la organización. En el mes de abril se contrató, por un período de tres meses, al Sr. Edoardo Antúnez, para apoyar a BICA-Utilla en la planificación y ejecución del proyecto. Se espera realizar una evaluación de su desempeño al final de este período.

Se completó la verificación en campo de la cobertura de mangle y pasto marino, para aportar a la consultoría de la empresa RSS para el establecimiento de la línea base de cobertura de pasto marino y mangle.

## **Componente 2**

Reserva Estatal Santuario del Manati – Bahía de Chetumal, México: la ejecución presupuestaria de este componente en el POB al mes de junio es del 7%. Se finalizó la actividad de “Diagnóstico y diseño de esquemas de turismo alternativo (ecoturismo) para comunidades asentadas dentro y en zonas de influencia de la RESMBCH: enfoque socio-económico y ambiental”. Se concretó el programa de trabajo para implementar las actividades de educación ambiental en los establecimientos de la Reserva y en los ubicados en la ciudad de Chetumal. Este programa se implementará en el nuevo ciclo escolar a iniciar en agosto.

Santuario de Vida Silvestre Corozal Bay, Belice: la ejecución presupuestaria de este componente en el POB al mes de junio 2016 es del 1%. El Sr. Gonzalo Castillo terminó de integrar la información de la comunidad de Sarteneja en la Estrategia de Desarrollo Comunitario que Belize Audubon Society había iniciado para las comunidades de Copper Bank y Chunox. Ahora se cuenta con el documento borrador de la evaluación de las necesidades socioeconómicas de las comunidades, y está bajo revisión de SACD.

Reserva Marina South Water Caye, Belice: la ejecución presupuestaria de este componente en el POB al mes de junio 2016 es del 7%. Se llevó a cabo la construcción de 15 casitas para langosta y se planea la construcción de 15 más.

Área de Usos Múltiples Río Sarstún, Guatemala: la ejecución presupuestaria de este componente en el POB al mes de junio 2016 es de 3%. Se está trabajando en el perfil de proyecto del Comité de Pescadores de Barra Sarstún dentro de la actividad de fondo para tres pequeños proyectos productivos. Se diseñó una manta para fortalecer las acciones relacionadas con la calendarización de vedas, imprimiéndose un total de 13, que se entregaron a Gobernación de Puerto Barrios, Municipalidad de Puerto Barrios, Barrio el Rastro en Puerto Barrios, Municipalidad de Livingston, Gasolinera de Livingston (dos), Comunidad de San Felipe de

Lara en Livingston, mercado de mariscos de Río Dulce, Comunidad de Jocolo en el Estor, Oficina de DIPESCA en Livingston y los Apostaderos Navales de Sarstún, Punta de Manabique y Motagua.

Se organizó una reunión para planificar actividades conjuntas de monitoreo biológico de pepino de mar para la actualización de distintas normas pesqueras y herramientas de manejo.

El plan de educación ambiental del AUMRS actualizado está en proceso de socialización por medio de reuniones para llegar a acuerdos y compromisos para la implementación del mismo dentro del área protegida. Se han coordinado y desarrollado dos festivales correspondientes a días conmemorativos referentes al tema ambiental con el apoyo de Art Corps.

Se convocaron 18 comunidades a reunión para la selección de los tres representantes que integrarán el Consejo Ejecutivo Local (CEL) y la re elección del COCODE. Participaron 15 comunidades

Zona Marina de Protección Especial Turtle Harbour Rock Harbour, Honduras: la ejecución presupuestaria de este componente en el POB al mes de junio es del 7%. Se capacitaron cuatro pescadores de los Cayitos en el tema de captura de pez león con el propósito de dedicarse exclusivamente a esta actividad y generar ingresos durante la veda de langosta.

BICA-Utila tuvo reuniones con personal del Centro de Estudios Marinos (CEM) con el propósito de coordinar acciones para la identificación e implementación de estrategias para el manejo pesquero en la isla.

En seguimiento a la elaboración del Plan de Educación Ambiental, BICA-Utila es ahora miembro del Consejo Municipal de Educación (COMDE) como vocal 9. Este consejo tiene la finalidad de mejorar la estructura de educación en general, conocer iniciativas locales de educación, brindar apoyo a comunitarios que participan en la educación, contribuir a difundir los indicadores de educación municipal, entre otros.

El plan de Educación Ambiental se está terminando de corregir. Sin embargo, BICA-Utila ya ha desarrollado actividades al respecto. Se desarrolló el taller “Fortalecimiento de capacidades para la aplicación del derecho ambiental en los tribunales de la República”, logrando la participación de 54 personas entre municipalidades, ONG y fiscalías de Utila, Roatán y Guanaja, lo que permitirá darle un buen seguimiento a las denuncias ambientales del área protegida y del Parque Nacional Marino Islas de la Bahía, facilitando los procesos y posiblemente acortando el tiempo de respuesta.

### **Componente 3**

#### **○ Convocatoria a Proyectos (Pequeñas Donaciones)**

Los pequeños proyectos aprobados de la primera convocatoria se encuentran bajo implementación.

La segunda convocatoria a proyectos se lanzó el 22 de julio. La misma fue enviada a la junta directiva de MAR Fund, fondos miembro, administradores de las áreas, organizaciones no gubernamentales, organizaciones gubernamentales, organizaciones base y academia. Además se colocó en la página web de MAR Fund y se compartió con plataformas regionales para una mejor difusión. La fecha límite para presentar propuestas es el 16 de septiembre.

#### **○ Divulgación amplia de resultados**

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

- **Realización de ficha informativa sobre Fase II del Proyecto (2016)**

En el mes de julio se continuó con el diseño y corrección de la ficha informativa sobre la Fase II del Proyecto. Se espera contar con la versión final en español e inglés en el mes de agosto.

- **Celebración del 10º aniversario de MAR Fund**

Infografía: en el mes de julio se continuó con la distribución y socialización de la infografía sobre el Sistema Arrecifal Mesoamericano, haciendo entrega del mismo a FCG, Fundación Biosfera, FMCN, PACT, CONAP, TIDE, FUNDAECO, BICA-Utilla, Programa de Liderazgo SAM, HRI, RAZONATURA, participantes del taller de Conectividad, entre otros. Se trabajó en las correcciones del diseño de la segunda infografía relacionada con el MAR Fund (infografía institucional).

- **Intercambio entre ejecutores**

En este mes, Blanca Quiroga, responsable del seguimiento a la implementación de la Estrategia Regional para el control del Pez león en el SAM, presentó un informe resumido de avances de su consultoría, entre los cuales cabe destacar el diseño de una ficha para el registro del Comité Regional, la actualización de los actores clave de cada país, y la coordinación con el Departamento de Pesca y la ONG Blue Ventures, ambos de Belice, para apoyar el plan de acción en Belice.

Durante los días 12 y 13 de julio se llevó a cabo el Tercer Taller de Conectividad en Cancún, México. Se contó con la participación de veinte personas entre administradores y co-administradores de áreas protegidas, investigadores y organizadores del evento. Durante el taller, el comité organizador presentó un resumen de todas las actividades realizadas a la fecha alrededor de los ECOME, así como los resultados más importantes de cada uno de estos. Las áreas protegidas también expusieron los logros que han obtenido y obstáculos a que se han enfrentado durante los ECOME. Al final del taller se acordó que del 29 de agosto al 6 de septiembre se llevaría a cabo el ECOME 5, contando con la nueva participación del Parque Nacional Arrecife de Puerto Morelos en México, así como la re incorporación de BICA-Utilla al ejercicio.