



**KFW**



# **PROYECTO DE CONSERVACIÓN DE RECURSOS MARINOS EN CENTROAMÉRICA**

**Convenio de Financiación: (2010 66 836)**

**PLAN OPERATIVO BIENAL  
2016-2017**

**Parque Nacional Marino de las Islas de la Bahía  
Zona de Protección Especial Marina Turtle Harbour- Rock Harbour**

**Honduras**

**Versión 11 noviembre 2015**

## 1. MARCO LOGICO

LÓGICA DE INTERVENCIÓN	INDICADORES VERIFICABLES	FUENTES Y MEDIOS DE VERIFICACIÓN	HIPÓTESIS
<b>OBJETIVO SUPERIOR (OS)</b>			
Contribuir a la conservación de las funciones ecológicas del Sistema Arrecifal Mesoamericano.	Áreas de manglares en APMC del proyecto igual o mayor que en la línea de base.	Estudio de línea de base inicial y estudio final.	
	Áreas de pasto marino en APMC del proyecto igual o mayor que en la línea de base.	Estudio de línea de base inicial y estudio final.	
<b>OBJETIVO DEL PROYECTO (OP)</b>			
Consolidar las APMC seleccionadas en la región del proyecto y asegurar el uso de los recursos marinos y costeros a mediano plazo	<b>OP IOV1:</b> La brecha financiera incrementa en el 100% de las APMC incluidas en el programa.	Estudios de Línea de Base y estudio final.	<ul style="list-style-type: none"> <li>El ecosistema del SAM no sufre daños irreparables por las secuelas del cambio climático.</li> <li>Los países con participación en el SAM coordinan sus estrategias.</li> <li>Los 4 gobiernos mantienen y promueven políticas en apoyo a la protección y conservación de los recursos naturales.</li> <li>Las condiciones macroeconómicas globales y nacionales no afectan negativamente a los recursos financieros disponibles para las APMC.</li> <li>La estabilidad social, migratoria y poblacional no impone presiones desproporcionales sobre los recursos naturales del SAM.</li> <li>Existen políticas de apoyo al sector turístico y se mantiene estable el volumen de visitas turísticas a los países y las áreas protegidas.</li> </ul>
	<b>OP IOV2:</b> Los planes de manejo están actualizados y bajo implementación en el 100% de las APMC incluidas en el programa.	Cinco PM elaborados; análisis cualitativo de los programas/ sub programas en marcha.	
	<b>OP IOV3:</b> Las APMC incluidas en el programa tienen planes de aprovechamiento de recursos naturales bajo implementación.	Informes semestrales y anuales del proyecto, informes de seguimiento de los fondos miembros	
<b>RESULTADOS</b>			

LÓGICA DE INTERVENCIÓN	INDICADORES VERIFICABLES	FUENTES Y MEDIOS DE VERIFICACIÓN	HIPÓTESIS
<b>R1:</b> La protección y conservación de los ecosistemas marino-costeros en el área del proyecto están aseguradas.	<b>R1 IOV1:</b> Al menos 12 iniciativas de infraestructura marina y terrestre construidas o rehabilitadas y puestas en operación para el final del año 3 (2017) y siendo utilizadas debidamente según su propósito inicial hasta el final del proyecto.	Inventarios e informes mensuales e institucionales; registros de visitantes; informes de patrullaje; Nº de participantes capacitados en uso, manuales en uso. Fotos.	<b>IOV1 y IOV2:</b> No existen fenómenos climáticos adversos que afecten la integridad de la infraestructura de las APMC.
	<b>R1 IOV2:</b> Los equipamientos adquiridos están siendo utilizados debidamente y cuentan con reglamentos y registros de uso.	Inventarios; reglamentos de uso; registros de uso; manuales de operación y mantenimiento; registros de mantenimiento; informes de monitoreo biológico; informes de capacitación. Fotos.	Los fondos asignados por el ejecutor para su mantenimiento están disponibles.
	<b>R1 IOV3:</b> Los guarda parques (oficiales y comunitarios) reciben al menos dos sesiones de capacitación al año en temas de protección y conservación de los recursos naturales.	Certificaciones / Actas de inscripción / Informes de capacitación y listado de participantes.	<b>IOV3 y IOV4:</b> Existen suficientes fondos para mantener los recursos humanos de las APMC.
	<b>R1 IOV4:</b> Existe y se cumple una planificación para el control y vigilancia de las capacidades operativas de cada área.	Informes de planificación y calendario de actividades de control y vigilancia; informes de patrullaje, bitácoras.	
	<b>R1 IOV5:</b> Al final del 2015 (año 2) existen 5 planes (programas) de manejo y están en proceso de implementación (durante la vida del proyecto).	5 PM elaborados; análisis cualitativo de los programas / subprogramas en marcha.	<b>IOV5 y IOV6:</b> Los 4 gobiernos mantienen y promueven políticas en apoyo a la protección y conservación de los recursos naturales.
	<b>R1 IOV6:</b> Al final del Proyecto, las 5 APMC han mejorado sus indicadores socioeconómicos y de gobernanza en un x%.	Estudio de línea de base utilizando la Evaluación de Efectividad de Manejo / medición final.	Las APMC mantienen sus estructuras administrativas actuales.
<b>R2:</b> Mejores prácticas de manejo y uso sostenible de los recursos marino-costeros son aplicadas	<b>R2 IOV1:</b> Las 5 APMC cuentan con una estrategia / plan de desarrollo comunitario al final del año 2.	5 estrategias elaboradas; análisis cualitativo de las actividades en marcha en el marco del Proyecto.	<b>IOV1 y IOV2:</b> Existe interés de las comunidades en participar en las actuaciones del Proyecto.
	<b>R2 IOV2:</b> 100% de las iniciativas productivas propuestas cuentan con estudios de factibilidad / mercado y de negocio y mecanismos de capacitación y acompañamiento técnico.	Propuestas completas (estudios acompañantes).	Existe una estabilidad macroeconómica general (costos de insumos/precios de venta/apertura de mercados).

LÓGICA DE INTERVENCIÓN	INDICADORES VERIFICABLES	FUENTES Y MEDIOS DE VERIFICACIÓN	HIPÓTESIS
			Que haya otras entidades (ONG, gobiernos locales, academia) interesadas en apoyar las iniciativas productivas y de fortalecimiento de las comunidades y organizaciones de base.
	<b>R2 IOV3:</b> Aumento en el nº de comunitarios capacitados, acreditados e involucrados en actividades en apoyo a la gestión cotidiana (monitoreo biológico; control y vigilancia) de las áreas protegidas.	Informes y registros de acreditación, listas de participantes; informes de actividades.	<b>IOV3 y IOV4:</b>
	<b>R2 IOV4:</b> Las 5 APMC cuentan con mecanismos (comités comunitarios asesores o su equivalente) que garantizan la participación de los actores locales en la orientación y en la toma de decisiones con respecto a la gestión de las áreas y que se reúnen al menos 2 veces al año.	Reglamentos de constitucionalidad y funciones de los Comités / actas de reuniones / informes de actividades de capacitación a los Comités / informes institucionales / listado de participantes.	Existe interés de las comunidades en participar.
<b>R3:</b> Comunicación e intercambios efectivos para adopción de nuevas prácticas.	<b>R3 IOV1:</b> Al final del proyecto, al menos 6 pequeños proyectos regionales ejecutados y monitoreados por los fondos naturales (3 en una primera convocatoria en el 2015 y otros 3 en una segunda convocatoria en el 2016.)	Informes técnicos y financieros / informes de seguimiento de los fondos nacionales.	Existe el interés de participar en los proyectos de pequeñas donaciones de parte de los proponentes.
	<b>R3 IOV2:</b> Al menos 2 reuniones regionales realizadas. Esquema de seguimiento a la implementación de acuerdos alcanzados.	Acta de reunión, listado de participantes; informe de actividad; declaración de acuerdos logrados y plan de seguimiento.	Las autoridades nacionales respectivas demuestran interés en participación en las reuniones regionales y dar seguimiento a la implementación de los acuerdos alcanzados.
	<b>R3 IOV3:</b> Al final del proyecto se han promovido al menos cinco intercambios de experiencias entre los administradores de las áreas y/u otros stakeholders de cada APMC.	Informe de visita, listado de participantes.	Existe interés en participar.

## 2. CONTEXTO Y PUNTOS DE ATENCION (PUNTOS SENSIBLES)

Para la ejecución del POB hay que tomar en cuenta los siguientes puntos sensibles:

- 1) Utila, con una extensión de 42km<sup>2</sup>, es la isla más pequeña de las Islas de la Bahía y la más cercana a la costa norte de Honduras. Debido a su característica insular, tamaño y composición eco sistémica, la isla es muy sensible y vulnerable a la crecida sin controles de la población proveniente del continente y operadores turísticos extranjeros, que generan un aumento de la población que depende de los recursos costeros. Esta es una constante amenaza externa que influye en lograr los resultados previstos en el Proyecto.
- 2) La población, debido a su historia y desarrollo, cuenta con una multitud de orígenes sociales y culturales, con la presencia de varios grupos étnicos (blancos ingleses, afros ingleses, ladinos, mestizos y extranjeros), quienes conviven en un espacio reducido llamado Utila Centro y Los Cayitos (comunidad pesquera). Son principalmente los extranjeros residentes los responsables del desarrollo de la industria turística de buceo, parte fundamental de la economía del sitio, así como lo es la pesca artesanal donde los pescadores de los Cayitos representan el 19,5% de la flota artesanal pesquera de las Islas de la Bahía. La creciente población, el sistema educativo limitado, el turismo descontrolado sin guías ambientales, la cacería de especies en peligro, la presión pesquera, la falta de organización comunitaria, la falta de manejo de residuos, son solo algunos de los problemas que enfrenta la isla de Utila que generan un impacto directo e indirecto a los recursos marino costeros de la localidad.
- 3) A partir del 2014 se cuenta con un nuevo partido político que asumió la conducción del gobierno local. Este cambio implica nuevas políticas internas que presentan una oportunidad debido que el nuevo alcalde es favorable en impulsar políticas que promuevan un mejor manejo ambiental de la isla. Por ejemplo las actividades de fortalecimiento al programa de control y vigilancia están basadas en la cooperación con la alcaldía y los coordinadores de la naval. Este apoyo puede cambiar debido a que en la Corporación Municipal existen fuertes intereses por parte de los regidores en no apoyar iniciativas del alcalde. Estas políticas internas están fuera del alcance de BICA Utila y eventualmente podrán generar conflictos que reduzcan la alianza que BICA está construyendo con el municipio.
- 4) La situación inestable del país y los altos índices de violencia a nivel nacional pueden perjudicar la implementación de ciertos proyectos, especialmente aquellos relacionados con la industria turística de las islas, que es una de las principales fuentes de ingreso de la comunidad local. La eventual disminución de la actividad turística puede influir a su vez en los proyectos de desarrollo comunitario y las capacidades de autofinanciamiento de las ONG, que se están planificando en este POB.

Sin embargo existen potencialidades por parte de BICA Utila que pueden en parte mitigar estos puntos sensibles identificados:

- 1) BICA Utila es la única ONG operante a nivel local que ha estado involucrada en el establecimiento de AMP, es la organización identificada a nivel local como la precursora en la promoción de las regulaciones ambientales existentes y en los procesos de

denuncias. Tiene más de siete años de experiencia en el manejo de recursos y ha trabajado para mejorar el sistema educativo y el fomento a la comunicación y socialización de regulaciones y lineamientos ambientales.

- 2) A través de este proyecto que BICA Utila tiene la oportunidad de fortalecer las iniciativas de control y vigilancia por parte de la municipalidad y la naval, proveer equipo y una estructura de coordinación y supervisión que permita la ejecución eficaz de acciones de protección. Así mismo las actividades de fortalecimiento de grupos comunitarios como la asociación de pescadores de los Cayitos, el desarrollo de iniciativas para el manejo de residuos, el entrenamiento e impulso a la empresa privada para una operación 'verde', son solo algunas de las actividades planificadas que pueden impulsar cambios a nivel local.

## 1. ACTIVIDADES A DESARROLLAR

“El Parque Marino de las Islas de la Bahía (PNMIB) se ubica en el Caribe de Honduras y está conformado por las Islas de Utila, Roatán y Guanaja. El Municipio de Utila cuenta con dos Zonas de Protección Especial Marina: (1) Raggedy Cay - Southwest Cay (ZPEM RC-SWC) y (2) Turtle Harbour - Rock Harbour (ZPEM TH-RH), tres Zonas de Desarrollo Económico: (1) Utila Town, (2) Oyster Bed Lagoon y (3) Los Cayitos; y una Zona de Uso Múltiple” (Plan de Manejo PNMIB 2013-2018-EPYPSA). Utila también cuenta con una zona de protección terrestre el Refugio de Vida Silvestre Turtle Harbour (RVSTH) con un área de 750 ha, colindante con la Zona de Protección Especial Marina Turtle Harbour-Rock Harbour (ZPEM TH-RH). El presente POB se orienta a desarrollar actividades tanto en las 2 Zonas de Protección Marina como en el Refugio de Vida Silvestre, considerando que pertenecen al mismo ecosistema.

Al ser co-manejador del PNMIB, BICA Utila propone esfuerzos que se encuentran dentro del Plan de Manejo de las Islas de la Bahía de acuerdo a sus diferentes componentes de manejo, esfuerzos regionales y necesidades locales. El POB prioriza las actividades y sub-actividades necesarias para el manejo del área protegida en colaboración con la municipalidad y grupos clave a nivel local, establece estructuras de cooperación, facilita capacitaciones para personal involucrado en acciones de protección y otorga recursos que fortalezcan la efectividad de acciones en ejecución por parte de los co-manejadores (Municipalidad y BICA Utila).

Se promocionará la participación social para fomentar la participación y el acercamiento entre los co-manejadores y la comunidad (sectores privados y públicos) a través de la formalización de grupos locales, promoviendo el uso sostenible de recursos y el involucramiento en el manejo de los mismos. La organización se posiciona como un facilitador cuyo interés principal es la capacitación local y la estabilización de procesos para la protección, conservación y uso sostenible de los recursos.



#### H.1.01 Inversiones en infraestructura.

*Las sub actividades planificadas en esta actividad son parte del programa de infraestructura del área identificado en el Plan de Manejo.*

El Centro de Visitantes ubicado en Utila-Centro es un espacio accesible para visitantes presentes en la isla. Fomentando la aplicación de las regulaciones del Parque Marino, lineamientos ambientales para locales y visitantes, y es un espacio que permite realizar las iniciativas contempladas dentro de este plan. Las mejoras al edificio permitirá ser un ejemplo con utilización de paneles solares y un sistema de colecta de aguas lluvias, reduciendo el consumo energético para su operación diaria y maximizando sus recursos. Será un icono que promueva el concepto de sostenibilidad dentro de la comunidad.

##### **H.1.01.03.: Mejoras para la reducción de consumo de los servicios básicos del Centro de visitantes.**

El consumo de energía del edificio del Centro de visitantes en toda su capacidad, es de aproximadamente 2,600kwts por mes, equivalente a US\$1,600 mensuales. Para poder reducir los costos del centro y re-dirigir esos fondos a proyectos dentro del área protegida se cambiará el cableado para luces y ventiladores y se instalarán paneles solares para una inversión total de US\$15,000.00 a cargo del proyecto. Los gastos incluyen el estudio inicial, adquisición de paneles solares, baterías, y costos de instalación (julio –agosto 2016).

Para la reducción del costo del servicio de agua potable se realizará como contrapartida de BICA-Utila la instalación de un sistema de recolecta de aguas lluvias en el edificio principal del centro de visitantes de Utila con un costo aproximado de US\$1,500.00 que incluye adquisición de canaletas, tubos de PVC y mano de obra. (Julio –agosto 2016)

#### H.1.02 Inversiones en equipamiento.

*Las siguientes sub-actividades facilitarán la ejecución de diferentes programas incluidos en el Plan de Manejo del PNMIB. Permitirá fortalecer los programas de protección, monitoreo e investigación y el programa de administración.*

El equipamiento previsto apoyará la implementación de acciones de vigilancia, con una lancha capaz de llegar al lado norte de la isla, permitiendo a la Policía Municipal Marina realizar patrullajes durante el día y después del atardecer y antes del amanecer (acción que no había sido posible en el pasado). Se estima que esto permitirá un aumento del 60% de patrullajes ampliando su operación en el lado norte de las 3 zonas protegidas. Proporcionará a la municipalidad los equipos necesarios para ejecutar acciones de protección y respuesta temprana a reportes comunitarios. Se contará con el equipo necesario para actividades de monitoreo de arrecifes coralinos dentro y fuera del área; además se fortalecerán los programas de monitoreo de las otras organizaciones ambientales locales de la isla. De esta manera se tendrá información biológica importante sobre las áreas protegidas que permitirá la toma de decisiones sobre la gestión de las áreas.



#### **H.1.02.01: Compra de una lancha y motor para vigilancia y monitoreo de la ZPEM TH-RH.**

Históricamente BICA Utila ha realizado todos los esfuerzos para el establecimiento y la protección de áreas marinas protegidas en Utila, tiene experiencia en el manejo del programa de patrullaje y es reconocida por la comunidad para el establecimiento de reportes de ilícitos. En Marzo del 2014 la Municipalidad de Utila, con su nuevo alcalde, decidió realizar acciones de protección. En la actualidad cuentan con una lancha pequeña sin ningún tipo de equipo con el que ejecutan patrullajes 6 veces por semana en la zona suroeste y sureste de la isla, sin poder llegar al lado norte. Para apoyar los esfuerzos de patrullaje municipales, se comprará una lancha equipada y un motor fuera de borda que permitirá llegar a la ZPEM TH-RH. La propiedad de la nueva lancha y motor fuera de borda será de BICA, que la pondrá a disposición de la municipalidad mediante un convenio de colaboración que garantice el reglamento de uso asegurando su manejo apropiado y responsable. Esta adquisición será fundamental para apoyar el programa de protección del PNMIB, concentrándose en el área protegida y apoyo en otras zonas de influencia así como en fortalecer el programa de monitoreo e investigación. La lancha será de 24pies con motor 135hp, y será dotada de un equipo Garmin GPS, localizador de peces y profundidad (fish finder), compás, antena VHF, radio VHF, techo, luces de navegación y escalera. El costo será de US\$35,000.00 a cargo del proyecto (julio 2016). Esta actividad viene del POA 2015.

#### **H.1.02.01: Adquisición de equipamiento para la lancha y Kits de seguridad.**

El equipamiento de la lancha consistirá en la compra de focos (*spot lights*) y luces de búsqueda, necesarias para patrullajes nocturnos y situaciones de emergencia. Además se equipará con un kit de primeros auxilios compuesto por un remo, un marcador de boya, bengalas y chalecos salvavidas; una parte de este equipo será donado a la estación de la fuerza naval asignada a Utila. El costo total será a cargo del Proyecto por un valor de US\$3,000.00. (Abril 2016). Esta actividad viene del POA 2015.

#### **H.1.02.02: Estudio técnico y demarcación de la ZPEM TH-RH.**

Se realizará un estudio preliminar para la instalación de las boyas para señalar el AMP. Este proceso se llevara a cabo con la participación de pescadores y un consultor especializado en instalación de boyas. El estudio incluirá una revisión del área, el levantamiento de información y una estimación de costos para el proceso de instalación. El costo de esta actividad es de US\$2,100.00. Un equivalente a US\$ 1,800.00 en gastos de consultoría, transporte y alimentación para consultor así como gastos de gasolina y refrigerios para las visitas al área a cargo del proyecto, y US\$300.00 como contra parte de BICA Utila en hospedaje. (Septiembre 2016)

Con base al estudio técnico se utilizarán 35 boyas que ayudarán a definir el perímetro del área. Los costos, de fabricación e instalación, serán un equivalente a US\$15,100.00 a cargo de Zona Libre Turística (ZOLITUR) como contrapartida. La fabricación de las boyas y su instalación se realizará con la participación de representantes de la asociación de pescadores y de la municipalidad. (Mayo 2017). El costo total de la actividad es de US\$ 17,200.00.

#### **H.1.02.03 : Adquisición de Kits para equipo e insumos para guarda parques.**

Se facilitará el equipo necesario para el Policía Municipal Marino, el coordinador de la naval en los Cayitos y el técnico de BICA Utila para que puedan realizar de manera efectiva los patrullajes

marinos del área. Cada Kit será compuesto por, chaleco, gorra, camiseta, cámara, capotes, botas y rastreadores SPOT. Los rastreadores SPOT permitirán evaluar los esfuerzos de patrullaje integrado entre la Municipalidad, la Naval y la organización, ofrecerá un panorama visual, documentado de manera fácil y rápida, del esfuerzo de las diferentes instituciones en la protección de los recursos así como a identificar zonas y/o horarios vulnerables que fortalecerán el programa de protección del PNMIB. Estos equipos también aportarán a la seguridad de las personas que realizarán los patrullajes en la lancha. El costo del equipo y los diferentes insumos es de US\$4,700.00 a cargo del proyecto (abril 2016). Esta actividad viene del POA 2015.

#### **H.1.02.08 : Adquisición de equipo para facilitar procesos de investigación y monitoreo para organizaciones locales (WSORC/ FIB).**

La adquisición de equipo para procesos de monitoreo e investigación están dirigidos a fortalecer los programas de monitoreo de dos instituciones locales.

El Whale Shark & Oceanic Research Center (WSORC), es una organización reconocida por sus esfuerzos de conservación al tiburón ballena *Rhincodon typus*. Manejan una base de datos local donde incluyen la información de avistamiento y la comparten en una base de datos internacional (ECOCEAN). El equipo para la investigación y monitoreo fortalecerá al programa de monitoreo del tiburón ballena el cual realizan desde el 2010: al poder recolectar la ubicación de estas especies se podría visualizar las diferentes áreas de importancia y su relación con las áreas marinas protegidas de Utila. Se comprará una GoPro (con protector marino) para videos, una cámara submarina, un GPS (resistente al agua) y diferentes tipos de pizarras submarinas (slates) para identificación y recolección de datos. Estas donaciones permitirán realizar un acuerdo con WSORC para compartir y socializar los datos anuales de monitoreo serán entregados a BICA-Utila e ICF. El costo de estas compras es de US\$ 1,450.00 a cargo del proyecto. (Marzo 2016).

La Fundación Islas de la Bahía (FIB), es una de las organizaciones comanejadoras del Parque Nacional Marino Islas de la Bahía, reconocida por sus esfuerzos de conservación hacia especies terrestres. Manejan el programa de monitoreo y crianza de la Estación de Iguanas dedicado a la conservación de la iguana endémica *Ctenosaura bakeri* y el monitoreo en su hábitat natural, los manglares cuando las iguanas son juveniles/adultos y las playas cuando es temporada de reproducción. La compra del equipo de investigación y monitoreo fortalecerá la capacidad técnica existente en la FIB y facilitará la continuidad de su programa de investigación en zonas de manglar dentro y fuera del AP. El equipo de investigación consistirá en Trampas cámara (4), Clinómetro (1), Multiparámetro (1) y Pluviómetro (1). El costo de estas compras es de US\$ 940.00 a cargo del proyecto. El costo total a cargo del proyecto será de US\$ 2,390.00, que serán entregados por BICA a las dos organizaciones mediante un acta de entrega y recepción. (Marzo 2016.).

#### **H.1.02.08: Adquisición de equipos para los programas de monitoreo de BICA.**

BICA Utila maneja diferentes programas de monitoreo, como son el monitoreo de arrecifes coralinos con metodología AGRRRA (el cual se ha realizado con apoyo de Healthy Reefs Initiative y Coral Reef Alliance); el programa de Tortugas Marinas, el cual se ha realizado con el apoyo de organizaciones como PROTECTOR y el trabajo de voluntarios; y el programa del Pez león con el apoyo de miembros locales y centros de buceo. Para fortalecer estos programas y seguir teniendo una recolección de datos consistentes, el equipo también apoyará la ejecución de iniciativas en conjunto con las otras organizaciones ambientales y se podrán prestar bajo un reglamento de uso.

En concreto, se comprará 5 equipos de buceo (unidad de buceo autónomo, sistema de lastre, máscara, faja de pesas, tubo de respiración y aletas), equipo de oxígeno DAN, GPS, una cámara submarina. Para la adquisición de los siguientes equipos: marcadores para tortuga (200 pares), remachadoras (3), cintas métricas con riel (1) no se utilizará el procedimiento de las 3 ofertas por contar con un solo proveedor. Esto supondrá un costo de US\$9,400.00 a cargo del proyecto. La contra parte de BICA Utila es de US\$ 3,000.00 que incluye una computadora de buceo, dos tanques, tres BCD, dos reguladores. (Marzo 2016). El costo total de la actividad es de US\$ 12,400.00.

#### **H.1.02.10: Adquisición de equipo para acreditación y captura del pez león.**

La organización ha realizado y continúa realizando esfuerzos para mitigar los impactos del pez león, una amenaza reconocida dentro del Plan de Manejo del PNMIB. El equipo facilitará las actividades definidas dentro del Plan de Manejo del Pez León (Anexo al Plan del Manejo del PNMIB) que identifica la necesidad de acreditación de los pescadores. En el primer POA se procedió a adquirir una impresora para imprimir carnet (licencias) para captura del pez león con 500 tarjetas; para completar el equipamiento del programa se adquirirán 150 arpones por un costo de US\$4,000.00 a cargo del proyecto. (Abril 2016,2017). Esta actividad viene del POA 2015.

#### **H.1.03 Elaboración / actualización de planes de manejo del PNMIB**

El ICF, como entidad responsable del manejo de las áreas protegidas, realizó mediante una consultoría el plan de manejo del Parque Marino de las Islas de la Bahía. Este instrumento legal es el que da pauta para el manejo de las diferentes áreas de las Islas de la Bahía. En la actualidad el ICF está realizando planes específicos para cada una de las áreas protegidas de Honduras, según el técnico regional del ICF, estos documentos estarán disponibles para los co-manejadores a finales de este año. Estos planes específicos por cada área serán aprobados por ley y se utilizarán como herramientas de manejo local de las AMPs y servirán como guía para la elaboración de los POAs para el manejo de la ZPEM TH-RH.

En el 2014 se presentaron los esquemas de co-manejo del PNMIB a los diferentes alcaldes de las Islas de la Bahía, y se actualizaron los convenios de co-manejo entre el Instituto Nacional y Desarrollo Forestal, Áreas protegidas y Vida Silvestre (ICF), las ONGs y municipalidades que operan en el PNMIB. Este proyecto permitirá un seguimiento a estos esfuerzos socializando el Plan de Manejo del PNMIB 2013-2018 y los planes específicos de las áreas tanto a los representantes gubernamentales como a los grupos comunitarios prioritarios.

BICA-Utila en cooperación con ICF, realizará revisiones al plan de manejo y sus respectivas regulaciones facilitando la participación del gobierno local, grupos comunitarios y ONGs. Estas revisiones considerarán los resultados del análisis de los programas de investigación, monitoreos de ecosistemas y especies, indicadores socio-económicos y toda información disponible que permita un manejo integral y adaptado que responde a las necesidades de protección de los recursos marino-costeros.

El plan de manejo del PNMIB 2013-2018 establece un proceso de socialización en los primeros años y un proceso de revisión y actualización en el 2018 a solicitud de los co-manejadores. La

revisión y actualización del plan se realizará con el apoyo de las instituciones gubernamentales y los co-manejadores.

#### **H.1.03.02: Socialización del plan de manejo del PNMIB y categorías de manejo.**

La socialización del plan de manejo de las Islas de la Bahía se realizará con el acompañamiento de un representante del Instituto Nacional de Conservación y Desarrollo Forestal, Áreas Protegidas y Vida Silvestre (ICF). Se realizarán dos talleres y visitas a líderes comunitarios en Utila Centro y los Cayitos de Utila. Las visitas a líderes comunitarios y la realización de convocatorias para la ejecución de los talleres a los grupos, se procederá como contra parte de la organización por un equivalente a US\$750.00 en el uso del salón, transporte y hospedaje. Los materiales y refrigerios estarán a cargo del proyecto por una cantidad de US\$750.00 (Agosto 2016,2017). El costo total de la actividad es de US\$ 1,500.00.

#### **H.1.04 Apoyo a la implementación del sistema de control y vigilancia.**

El plan de manejo del PNMIB establece el Programa de Protección, el cual tiene como objetivo la aplicación de las regulaciones y legislación pertinentes a las diferentes zonas del parque desarrollando actividades de protección y vigilancia tales como: operativos especiales, patrullajes y acciones para proporcionar seguridad apropiada a diferentes usuarios.

En Utila, a partir del 2014 la municipalidad de Utila comenzó esfuerzos de protección en la bahía de Utila Centro, la zona sureste y suroeste. Este paso importante merece apoyo considerando que es la primera vez en 12 años que el gobierno local toma una decisión de este tipo. A la vez, la organización incentivará a través de capacitaciones al personal técnico y guarda parques a realizar un patrullaje eficaz y en equipo.

Dentro de las acciones de protección y vigilancia de la ZPEM TH-RH se realizaran convenios y/o memorándums de entendimiento con la Municipalidad y otras instituciones como la policía preventiva, la naval, la capitanía de puerto, las asociaciones de pescadores y todas aquellas con participación y/o proyección, para desarrollar un patrullaje efectivo de la zona especial y sus áreas de influencia.

#### **H.1.04.01: Socialización de regulaciones del PNMIB y la ZPEM TH-RH.**

Para la socialización de las regulaciones existentes se realizarán visitas a la empresa privada Centros de buceo, restaurantes, tiendas varias, oficinas de servicios, líderes comunitarios, capitanes de barco, entre otros. Además se realizarán 2 talleres en los Cayitos, 4 talleres en Utila Centro, junto con la distribución de materiales para la socialización de las regulaciones que aplican al PNMIB y a la ZPEM TH-RH, estas actividades se llevarán a cabo en los dos años.

El costo total de la actividad es de US\$1,380.00, con un costo de US\$1,080.00 a cargo del proyecto que incluirá el transporte a los Cayitos, diseño e impresión de materiales y refrigerios para talleres y pago de facilitador; la contra partida de BICA Utila será de USD\$300.00 que incluye apoyo logístico, salón de reuniones y la copia de materiales. (Sept 2016,2017). Esta actividad viene del POA 2015.

#### **H.1.04.02: Revisión y actualización al plan de vigilancia de la ZPEM.**

Se podrán realizar cambios y actualizaciones al plan de control y vigilancia cuando los técnicos de la Unidad Ambiental Municipal, BICA Utila y otros colaboradores lo consideren necesario. Se facilitará la participación de estos actores en la revisión y re-adequación del plan lo cual implica un proceso de consulta e inclusión. El costo del proceso de consulta y revisión será contra-parte de la organización por un equivalente a US\$700.00. (Marzo 2017).

#### **H.1.04.02: Realización y revisión de convenios con instituciones afines (gobierno, ONGs).**

Se realizarán convenios o memorándums de entendimiento con la Municipalidad para colaboración en varias áreas de interés mutuo (protección y vigilancia, operativos especiales, asistencia técnica). También con las organizaciones ambientales activas en Utila y otras instituciones afines (ICF, DIGEPESCA), enmarcados dentro de los programas relacionados a las áreas protegidas y la protección a los recursos marinos. Esta actividad tiene un costo total de US\$1,650.00. La contra parte de la organización para esta actividad será de US\$1,400.00 por logística, copias de materiales y facilitación de procesos, gestión de reuniones; y US\$250 para facilitador, refrigerios y transporte a cargo del proyecto.

#### **H.1.04.03: Implementación del plan de vigilancia marina para la ZPEM TH-RH y sus zonas de influencia.**

Se apoyarán los esfuerzos realizados por la Municipalidad y la Naval para la implementación del programa en los Cayitos de Utila y para incrementar su radio de acción e incentivar mayores patrullajes en un 60% a las ZPEM TH-RH. Para la implementación del programa se tomará en cuenta el diseño de plan de control y vigilancia, los recursos disponibles, la coordinación con otros actores, donantes y la capacidad local que se pretende establecer. El técnico de la organización, junto con la coordinadora de la UMA estarán revisando la implementación de las acciones de control así como fortaleciendo a la fuerza de la Naval en los Cayitos y su coordinador para el cumplimiento de los objetivos y la recolección de información y documentación de procesos.

La estimación de los costos totales del programa (gasolina y mantenimiento de lancha para la ZPEM TH-RH etc.) se estima en US\$85,000/año. Se apoyará con una contribución de US\$20,000.00 a cargo del proyecto y US\$60,000.00 de contrapartida para gastos de mantenimiento de la lancha y de gasolina durante 24 meses, no se procederá a 3 cotizaciones de proveedores competitivos debido a que existe una sola gasolinera en Utila. (A partir de mayo 2016)

#### **H.1.04.04: Sistematización de datos de ilícitos cometidos en las áreas.**

Se refiere a la sistematización de los datos referente a los reportes llenados por los guarda parques que participan y ponen en marcha el plan de patrullaje. Esta será una actividad que se llevará a cabo todos los años. Será revisada periódicamente por el director de la organización y se participará en reuniones regionales para su revisión y actualización. Estas actividades se llevarán a cabo a lo largo de la implementación del plan de vigilancia y su seguimiento, y será contra parte de la organización con un equivalente a US\$900.00, Cada 4 meses desde Abril 2016.

#### **H.1.04.06: Capacitación para guarda parques y personal técnico.**

Los módulos de capacitaciones tendrán una duración de 3 días cada uno en los años 2016 y 2017. Estarán dirigidos al policía municipal marino, personal técnico (UMA, BICA Utila) e integrantes de la fuerza de la Naval presente en Utila al momento de desarrollar el taller, con un estimado de 30

participantes aproximadamente. Los módulos incluirán los siguientes temas: Ecología marina (arrecifes coralinos), identificación de especies (peces y corales); Importancia y funcionamiento de las áreas protegidas; la Guía de consumo responsable de pescados y mariscos de las Islas de la Bahía. Estas capacitaciones serán contra parte de la organización en colaboración con CORAL como la sistematización de datos ilícitos por un total de US\$ 550.00. El seguimiento a los módulos realizados serán jornadas de capacitación técnica sobre control y vigilancia, incluyendo temas como: levantamiento de reportes marinos, procesos y seguimientos de actos ilícitos, resolución de conflictos, trabajo en equipo, comunicación, educación ambiental, liderazgo, autoestima, manejo de personas en áreas protegidas, entre otros. Estos talleres se realizarán con expertos por una cantidad de US\$3,000.00 que incluye facilitador, materiales, alimentación y transporte a cargo del proyecto. (sep 2016 y mayo 2017). El costo total de la actividad es de US\$3,550.00 y viene del POA 2015.

#### **H.1.04.06: Intercambio del personal técnico y guarda parques en la implementación de programas de protección marina a través de visitas a otras Áreas Protegidas.**

Se realizará una visita del personal técnico de la municipalidad y BICA Utila, policía municipal marino y coordinador/representante de la naval con una visita a Cayos Cochinos y/o Roatán para conocer otras experiencias. El costo de la capacitación será de US\$2,000.00 a cargo del proyecto, e incluye gastos de transporte, hospedaje y alimentación para 4 personas. (Julio 2016).

#### **H.1.05 Apoyo a la implementación de sistemas de evaluación y monitoreo.**

El objetivo del programa de monitoreo e investigación del plan de manejo del PNMIB es generar información sobre el estado de conservación de los recursos marinos en las áreas protegidas y sus zonas de influencia. Las acciones propuestas en este POB se utilizarán como una herramienta de evaluación para generar información que permita un mejor manejo, uso y sostenibilidad de los recursos y las áreas.

#### **H.1.05.01: Realización de una línea base de la cobertura de manglares y pastos marinos en la APMC.**

Se prevé el levantamiento de la línea de base de manglares y pastos marinos para las áreas protegidas donde se lleva a cabo el proyecto. Este trabajo se realizará en coordinación con una empresa consultora especializada en análisis de imágenes de satélite. El costo de esta consultoría es de US\$10,000 a cargo del proyecto. El contrato será elaborado por MAR Fund y el desembolso será realizado por BICA Utila.

Paralelo al trabajo de análisis satelital se llevará a cabo una corroboración de puntos en campo, con la finalidad de contar con información más precisa sobre los análisis satelitales. La comprobación de puntos GPS tiene un costo aproximado de US\$3,000.00 a cargo del proyecto, incluye: pago consultores, capitán de embarcación y refrigerio. El monto total de la sub actividad es de \$13,000.00 incluyendo el costo de la consultoría internacional a cargo del proyecto. (Enero y febrero 2016).

**H.1.05.03: Entrenamiento en toma de datos protocolo *Atlantic and Gulf Rapid Reef Assessment* (AGRRA) a personal técnico de ONGs, buzos locales y residentes.**

Se realizarán dos entrenamientos a lo largo del proyecto para miembros de ONGs, actores clave y buzos locales en toma de datos protocolo del Atlantic and Gulf Rapid Reef Assessment (AGRRA), para lograr la conformación de un equipo que pueda servir de apoyo a los monitores realizados en la Isla. El monto total de la actividad es de US\$5,500.00. A cargo del proyecto US\$4,000.00 viáticos para pago de entrenadores expertos, transporte para prácticas de monitoreo, renta de equipo, siendo la contraparte del área US\$1,500.00 por parte de Coral Reef Alliance y Healthy Reef Initiative como entrenadores expertos para realizar el entrenamiento (mayo 2016).

**H.1.05.04: Monitoreo de la salud del arrecife con metodología AGRRA.**

La realización de monitoreo de arrecifes coralinos, peces comerciales y herbívoros con la metodología AGRRA podrá indicar si a través de los años, las acciones de vigilancia y manejo del área han tenido un impacto positivo en mejorar los indicadores de salud del ecosistema. Es también un excelente indicador para observar cambios en las pesquerías asociadas a los arrecifes coralinos. La información a generar, alimentará una base de datos regional y serán publicados en la Libreta de Reporte, herramientas establecidas por Healthy Reef Initiative (HRI) que incluye recomendaciones para futuras estrategias de conservación.

El Atlantic Gulf Rapid Reef Assessment (AGRRA) es una herramienta de monitoreo que se ha utilizado desde el 2008 en Honduras y otros países del SAM. Debido a los esfuerzos de varias organizaciones y talleres educativos a miembros de gobierno, la metodología AGRRA está reconocida dentro del Plan de Manejo del PNMI B como la herramienta a utilizar para monitoreo del estado de salud de los arrecifes. Se realizará monitoreo en 10-12 sitios en la ZPEM TH-RH, ZPEM RH-SWC y zonas de influencia a las áreas; serán un monitoreo en cada año por un costo total de US\$9,480.00. La contra parte de la organización será el trabajo de los voluntarios, uso de lancha y equipos de buceos para realizar los monitoreos y estará valorada en US\$2,400.00. A cargo del proyecto estará, el transporte a los sitios, la renta de equipo (tanques, pesas), almuerzos y materiales, hojas, lápices, borradores, tablas, impresiones con un equivalente a US\$ 7,080.00, (junio 2016 y mayo 2017).

**H.1.05.06: Monitoreo para post larvas de peces- Ejercicio de Conectividad (ECOME).**

Esta sub-actividad se lleva a cabo en diferentes sitios en la región del SAM, comenzó en Utila en el año 2013 y se han completado 2 monitoreos en ambas ZPEM (TH-RH y RC-SWC). Se realizará un ciclo (7 días) de monitoreo cada 3 meses, un total de 6 monitoreos distribuidos en los 2 años. La totalidad del costo para la ejecución de la sub-actividad es de US\$9,050.00. El trabajo de voluntarios del programa de BICA será contra parte de la organización valorado en US\$3,350.00. Los costos de reposición de equipo (boyas), trampas, costos de alimentación y gasolina estarán a cargo del proyecto con un total de US\$5,700.00

**H.1.05.07: Monitoreo de la calidad de agua en diferentes puntos estratégicos alrededor de Utila.**

El monitoreo de calidad de agua es una herramienta fundamental para gestionar acciones de manejo a nivel gubernamental y privado. Este monitoreo está incluido como actividad dentro del Plan de Manejo del PNMI B. En la isla de Roatán, BICA Roatán ha realizado monitoreos de calidad de agua por lo que se buscó una réplica en Utila con la colaboración de CORAL y asesoría técnica de BICA-Roatán. Los resultados del monitoreo de calidad de agua marina serán utilizados por

BICA-Utila en las sensibilizaciones a nivel municipal sobre la necesidad de implementar acciones concretas para dotar en la isla de plantas de tratamiento de aguas residuales.

Se realizarán análisis físicos: pH, salinidad, oxígeno disuelto; bacteriológicos: *Enterococcus spp*, considerado uno de los mejores indicadores relacionados por el no tratamiento de agua. El monitoreo se realizará en 8 puntos con frecuencia mensual seleccionados anteriormente por ser zonas de uso público turístico. Actualmente BICA-Utila no cuenta con una sonda multi-paramétrica lo que dificulta la realización de esos monitoreos.

El proceso de monitoreo incluye: costos de alquiler de lancha y gasolina, costos de envío y realización de análisis de las muestras de agua a Roatán, libretas y materiales para la recolección de datos. El costo de la actividad es de US\$9,100.00, de los cuales son US\$5,100.00 por la compra de la sonda multi-paramétrica YSI W14 Proplus a cargo del proyecto y US\$4,000.00 (alquiler de lancha, gasolina, costos de envío, análisis de muestras, materiales para recolección de datos) como contra parte de la organización y Coral Reef Alliance. (2016-2017).

#### H.1.06 Protección de ecosistemas frágiles

En el plan de manejo del PNMIB, en su programa de manejo de recursos naturales, establece las siguientes actividades: implementar el plan de control del pez león en el PNMIB, y la aplicación de normas y zonificación para regular el tráfico marino en las diferentes zonas. Además, en el plan, en el programa de administración, se establece la necesidad de acciones de reparación, mantenimiento y reemplazo de la infraestructura marina acuática.

##### **H.1.06.01: Mantenimiento del sistema de boyas para las embarcaciones de buceo en la ZPEM-TH-RH.**

En el pasado la municipalidad se encargaba del mantenimiento de las boyas con el apoyo de los centros de buceo. Sin embargo en los últimos 5 años este apoyo ha disminuido hasta el punto de desaparecer. En la actualidad, se ha establecido las alianzas para que los Centros de buceo vuelvan a participar en el mantenimiento de las boyas el cual se está desarrollando con la colaboración de CORAL. Actualmente los centros de buceo realizan donaciones mensuales a BICA-Utila para el mantenimiento del sistema de boyas. Con el apoyo del proyecto se quiere ampliar y mejorar el sistema. El monto de esta actividad es de US\$5,000.00 a cargo del proyecto, incluye; materiales para fabricación y gastos de instalación. Febrero 2017.

##### **H.1.06.06: Campañas para la erradicación del Pez León.**

El Pez león fue observado por primera vez en las Islas de la bahía en el 2009, es un especie invasora en nuestras aguas y por lo mismo se ha realizado un Plan de Manejo del Pez León. Las acciones comprendidas en esta sub-actividad van de acuerdo al plan de manejo del pez león. BICA Utila ha realizado eventos que fomentan la erradicación del pez león en sitios de buceo en la isla. El *Lionfish Derby* se realiza en colaboración con los centros de buceo, el pescado capturado se mide, limpia y filetea para luego ser parte del evento *Cook Off*, donde restaurantes locales preparan los filetes en diferentes platillos. Estas campañas se realizarán cada 6 meses, para fomentar la participación comunitaria. El resultado que se quiere lograr es fortalecer y ampliar el consumo del pez león para promocionar su degustación a los turistas y fomentar la



comercialización a los restaurantes. Las acciones para el manejo incluyen no sólo exclusivamente eventos que fomenten la participación comunitaria, pero también la promoción de regulaciones para el manejo, el entrenamiento para los cazadores, el proceso de registro de la herramienta para captura 'Sling'. El costo total de esta actividad es de US\$8,840.00.00. Una contra parte de parte de los centros de buceo en gastos de gasolina y esfuerzo de buceadores equivalente a US\$3,840.00 y una cantidad de US\$5,000.00 a cargo del proyecto en gastos de camisetas, tijeras, productos biodegradables, diseño, cuchillos, tablas, materiales de promoción, transporte para movilización de equipo y materiales para la elaboración de contenedores (Julio 2016 y julio 2017).

#### H.1.08 Fortalecimiento Institucional para administradores de áreas.

Como parte del programa de administración del plan de manejo del PNMI y la inversión institucional para el seguimiento de programas y sostenibilidad necesaria para asegurar el manejo de la ZPEM TH-RH. Las actividades se concentran en la inversión de actividades para fortalecer la sostenibilidad financiera de BICA Utila; el apoyo a las alianzas con las instituciones locales, para acciones coordinada como por ejemplo el seguimiento de denuncias ambientales que contribuirán a la protección de los recursos marino costeros del área. La contratación de dos consultores expertos para el fortalecimiento técnico de la organización en aspectos de planificación, ejecución y administración se orientan a mejorar las capacidades locales de la Organización co-administradora del área.

##### **H.1.08.01: Promoción del Centro de visitantes y servicios proporcionados por BICA Utila.**

Se desarrollarán estrategias de comunicación para el centro de visitantes, áreas protegidas y proyectos de BICA Utila. Se utilizarán diferentes herramientas de promoción como son un video, actualizaciones de la página web y letreros para la señalización del Centro. La exposición del centro encaminará a la organización a desarrollar lazos con la comunidad y las personas que visitan la isla. El costo de la actividad será de US\$3,000.00 distribuidos en los 2 años. La contra parte de la organización será de US\$500.00 en trabajo de voluntarios, con un restante de US\$2,500.00 a cargo del proyecto, incluye materiales de promoción y pagina web. Marzo 2016 abril 2017. Esta actividad viene del POA 2015.

##### **H.1.08.03: Contratación de un experto en planificación y ejecución de proyectos.**

Para fortalecer las capacidades del equipo técnico de BICA, en los ámbitos de planificación y ejecución de proyectos se requerirá la contratación de un experto con las siguientes funciones:

- Asesoraría en la ejecución y monitoreo para las actividades propuestas.
- Elaborar y revisar los informes técnicos requeridos por el proyecto.
- Apoyar el análisis del instrumento de gestión ambiental del área protegida.
- Brindar apoyo para el seguimiento de las consultorías contratadas en los diferentes POAs.
- Apoyar al equipo para la elaboración y planificación de los POAs del proyecto.
- Otras tareas que por su naturaleza requieran el apoyo del experto.

El consultor deberá tener experiencia comprobada en ejecución de proyectos de cooperación internacional y en temas de planificación de POAs. El consultor será contratado a tiempo completo por 24 meses con los recursos del proyecto y los siguientes meses con fondos de contrapartida. El gasto de contratación será de US\$ 24,000.00 a cargo del proyecto.

#### **H.1.08.03: Contratación de un experto en administración y finanzas en proyectos de cooperación internacional para el fortalecimiento del personal del área.**

Para fortalecer las capacidades administrativas del equipo técnico del área se ha contratado en el primer POA 2015 una administradora que está apoyando a la organización en las siguientes tareas:

- Apoyo a los técnicos del área para la aplicación de procedimientos administrativos y financieros del manual de operación del proyecto.
- Apoyo a los técnicos del área para coordinar aspectos financieros de los procedimientos de compra de los bienes y servicios contratados por el proyecto.
- Apoyo en el monitoreo financiero y presupuestario sobre la ejecución del POA.
- Apoyo en aspecto logístico para la ejecución de las actividades previstas.
- Apoyo en la realización de los presupuestos anuales de los POAs del proyecto.

La administradora será contratada por un periodo remanente de meses de 18 meses a partir del primer año por un total de US\$14,400.00 a cargo del proyecto.

#### **H.1.08.03: Contratación de asesoría legal puntual para facilitar la implementación de proyectos por BICA Utila.**

Para el fortalecimiento de las organizaciones locales y de acuerdo a las necesidades que se presenten, se procederá a contratar un consultor legal para la organización BICA Utila, la Unidad Ambiental Municipal y las otras organizaciones ambientales en Utila (WSORC y FIB). El apoyo legal será orientado al trámite de permisos (en la facilitación de investigación), el seguimiento legal a denuncias ambientales, y el fortalecimiento de los actores locales pertenecientes al Sistema Nacional de Evaluación de Impacto Ambiental (SINEIA). La cantidad para esta sub-actividad será de US\$2,500.00 a cargo del proyecto, a partir de agosto 2016.

#### **H.1.08.05: Apoyo al EcoShop de BICA Utila.**

En el centro de visitantes existe un espacio para una tienda (Ecoshop) que ya cuenta con ciertos productos para la venta destinados al autofinanciamiento de la organización. Se financiará un estudio de mercado la adquisición de nuevos productos para ampliar las ventas del EcoShop y un equipo para el registro de las ventas, manejo de los inventarios y reportes que aseguren la transparencia y manejo de fondos generados por las ventas. La inversión total de esta actividad será de US\$11,000.00; US\$5,500.00 estará a cargo del proyecto, para la compra de nuevos productos y equipo para registro de ventas y US\$5,500.00 serán la contrapartida de BICA-Utila aportado por CORAL para compra de camisetas, compra de cortadora de botellas de vidrio, pulidora, y un estudio de Mercado. Los fondos estarán distribuidos en los 2 años. Marzo y abril 2016 y enero 2017. Esta actividad viene del POA 2015.

#### **H.1.08.05: Reciclaje de botellas de vidrio para sostenibilidad de BICA.**

En el 2013 BICA Utila comenzó un proyecto de re-uso de botellas de vidrio convirtiéndolas en vasos. La respuesta comunitaria sobrepasó expectativas, los bares, restaurantes, empresas privadas y hasta casas de habitación solicitaron este servicio. Sin embargo el traslado de las partes restantes de las botellas a tierra firme presenta un reto. Como iniciativa para la reducción de la basura de vidrio en la isla, la organización comprará una maquina cortadora y otra pulverizadora de vidrio, cuyo material residual puede ser utilizado en proyectos de construcción y repello, entre otros. La venta de este producto será de beneficio financiero para la organización así como la

provisión de una solución a un problema de manejo de esta categoría de residuos sólidos en la isla. Se adquirirá equipo nuevo para continuar con el proyecto de re-uso de botellas pero se hará una cláusula de uso para aquellos grupos que se quieran beneficiar de la venta de vasos. El trabajo de voluntarios para la operación de la maquina por todos los años y el desarrollo de un plan de negocios será la contra parte de la organización con un equivalente a US\$11,520.00, y los costos de la máquina pulverizadora por US\$ 15,000.00 estarán a cargo del proyecto. Con un total de sub-actividad de US\$26,520.00. Esta actividad viene del POA 2015.

#### **H.1.08.06: Fortalecimiento de la Junta Directiva local de BICA Utila.**

La organización comenzó un proceso de restructuración en el 2013 en el cual se estableció un proceso de membrecías actualizado y la elección de los miembros de la junta directiva local a finales del año. Desde entonces la junta directiva ha sido un apoyo para la institución con representantes locales, residentes y líderes comunitarios. Desde principios del 2014 la junta ha realizado actividades de promoción, eventos para recolección de fondos y trabajo comunitario con la organización. El fortalecimiento de este grupo asegura la institucionalidad y parte del auto financiamiento necesario para la organización. El costo de asesoría a la junta directiva es de US\$960.00, incluye: reuniones con junta directiva y facilitador una vez al mes. Distribuidos en los 2 años este costo será una contra partida de la organización con el financiamiento proveniente de una donación de la organización CORAL.

#### **H.1.08.08: Coordinación con actores clave en referencia a temas de manejo del PNMIB y seguimiento de denuncias ambientales.**

Se promoverán y facilitarán reuniones con los técnicos del ICF de la sede central y de la oficina regional, para que visiten la Isla y efectúen reuniones de coordinación para la gestión de proyectos del plan de manejo con actores claves locales (Municipalidad, líderes comunitarios, ONGs). Se apoyará el seguimiento a nivel de la municipalidad para el cumplimiento de la ley y el seguimiento a las medidas de mitigación de denuncias ambientales para el fortalecimiento de la Unidad Ambiental Municipal de Utila. El costo será de US\$2,400.00 (distribuido en los dos años del POB). La cantidad de US\$2,000.00 estará a cargo del proyecto para cubrir costos de transporte y/o alimentación. El equivalente a US\$400.00 será contra parte de la organización para la gestión y seguimiento (hospedaje, logística y sala de conferencia).

### **RESULTADO 2: MEJORES PRÁCTICAS DE MANEJO Y USO SOSTENIBLE DE LOS RECURSOS COSTEROS SON APLICADAS.**

Las actividades más importantes planificadas en este componente que contribuirán al resultado previsto son:

Fortalecimiento de la organización de pescadores en los Cayitos apoyando la elaboración de planes de negocios y la constitución de micro-empresas, que permitan disminuir en parte la presión de la pesca en el área.

Promover el uso adecuado y sostenible de los recursos disponibles a través del manejo de pesquerías y el establecimiento de zonas de no pesca comunitarias.

Impulsar la implementación de mejores prácticas de los recursos a través del seguimiento a denuncias ambientales y el fortalecimiento del Utila Conservation Fund (UCF), que permita desarrollar estrategias de manejo con las organizaciones ambientales (UMA, WSORC, FIB, BICA).

También se trabajará para impulsar la utilización de mejores prácticas ambientales con los empresarios locales para que operen sus empresas de forma más amigable con el medio ambiente, a través del consumo de productos (mariscos y pescados) de procedencia responsable ayudando a crear un mercado para pescadores que favorezca la protección de poblaciones de peces.

Se realizarán campañas educativas de concientización ambiental y de formación a diferentes grupos locales de mujeres, niños y jóvenes.

#### H.2.01 Fomento de las bases productivas de comunidades/asociaciones.

##### **H.2.01.01: Capacitaciones administrativas técnicas e implementación de pequeños proyectos productivos con la Asociación de Pescadores de los Cayitos.**

Al principio del 2013, BICA Utila empezó a apoyar a los pescadores de los Cayitos. Con apoyo del proyecto MAREA empezó el proceso de formación y legalización de la Asociación de Pescadores en Los Cayitos de Utila,; también se realizaron módulos de capacitación en temas socio-organizativos, técnicos y administrativos. Recientemente se han realizado reuniones con los pescadores mejorando la comunicación con ellos; uno de los resultados obtenidos es la conformación de la nueva Junta Directiva, la cual ha mostrado un gran interés en trabajar conjuntamente a BICA-Utila.

En seguimiento a este proceso se continuará con la realización de capacitaciones socio-organizativas, administrativas, técnicas y con la elaboración de pequeños proyectos productivos que incluyan planes de negocio para las microempresas. Para los temas de capacitación administrativa BICA Utila tendrá el apoyo de técnicos del Instituto Nacional de Formación Profesional (INFOP). Una vez fortalecida la organización, se constituirá un fondo semilla para el financiamiento de micro proyectos basados en planes de negocios establecidos por la Asociación de Pescadores de los Cayitos, estos planes de negocios serán evaluados y seleccionados por un comité integrado por representantes de la Junta Directiva de BICA Utila, el Director de la organización, un representante de la Unidad Municipal Ambiental y el Presidente de la Asociación. Quedando a criterio del comité integrar otros miembros que aporten con su experiencia técnica, para facilitar el proceso. Los proyectos serán financiados bajo convenios de cooperación entre BICA Utila, Fundación Biosfera y la Asociación de Pescadores, los convenios tendrán una cláusula de 'Compromiso verde' en el cual los beneficiarios se comprometen a cumplir con las normativas de pesca establecidas por el Gobierno de Honduras. Tanto BICA Utila como Fundación Biosfera estarán a cargo del seguimiento y monitoreo efectivo de los proyectos.

El costo total de esta actividad es de US\$9,800.00 de los cuales US\$ 9,500.00 a cargo del proyecto (US\$ 2,000.00 costos de transporte, materiales, refrigerios y US\$ 7,500.00 fondo semilla), y US\$300 de contrapartida en alojamiento para los técnicos y el uso del salón para los talleres. (octubre 2016 y mayo 2017). La actividad viene del POA 2015.

#### **H.2.01.01: Diseño, equipamiento y seguimiento de un Plan de captura y comercialización del Pez León con la Asociación de Pescadores de los Cayitos.**

Como seguimiento a las capacitaciones brindadas sobre la ecología del pez león, captura y manejo, se elaborará con la asociación un plan de captura y comercialización, con el propósito de estandarizar a nivel regional las acciones de control del pez león, así como crear un mercado donde poder comercializarlo a nivel local. Como parte de este plan se realizará el acompañamiento y la supervisión a los pescadores, para asegurar que los equipos para la captura sean utilizados exclusivamente para la pesca del pez león; además los arpones serán custodiados una vez terminada la pesca. Esta actividad se realizará en colaboración con la Unidad Ambiental Municipal. El costo de esta actividad será de US\$2,500.00 a cargo del proyecto que incluye; facilitador, contenedores, hielera, slings, tijeras, cuchillo, tabla y licencia. (Junio 2017)

#### **H.2.02 Elaboración/Actualización de planes de uso sostenible de recursos marino costeras en comunidades/ asociaciones**

Las sub-actividades previstas en este componente se orientan al fomento y la operación responsable de las micro-empresas en Utila, a través de planes de usos sostenible implementados mediante las capacitaciones y la creación de incentivos que otorga el programa de Geoturismo para conservar los activos naturales y el patrimonio cultural. Así como el desarrollo de estrategias de manejo pesquero y el establecimiento de zonas de no pesca con la asociación de pescadores y pescadores independientes de los Cayitos. Estas acciones se apuntan a la creación de planes de usos sostenible con los actores locales, generando además un mercado y proveedor responsable de mariscos y pescados que contribuya a un manejo sostenible del recurso.

#### **H.2.02.01: Fomento y capacitaciones en buenas prácticas ambientales para microempresas de Utila centro y los Cayitos.**

Durante el 2013 BICA participó en el Consejo de Geoturismo Local, con un grupo de operadores turísticos formado por el Instituto de Turismo. El Consejo estableció lineamientos de prácticas ambientales para su aplicación a los diferentes negocios como un requisito para formar parte de la plataforma virtual de National Geographic: [www.GoBlueCentralamerica.org](http://www.GoBlueCentralamerica.org). Hasta el momento 45 operadores de turismo forman parte de esta iniciativa, pero carecen del entrenamiento apropiado y de las herramientas que aseguren la implementación de los requisitos y lineamientos que les permita obtener la certificación ambiental. Esta actividad permitirá contar con una relación de cooperación con los miembros de la empresa privada para el entrenamiento, guía y apoyo en la implementación de las diferentes prácticas ambientales recomendadas. Se realizarán dos módulos mediante visitas cada 4 meses con los diferentes negocios adheridos a la página goblu. El costo total de esta actividad es de US\$12,400.00 de los cuales US\$1,600.00 de contrapartida (costo del entrenador a personal de BICA aportado por CORAL), y US\$10,800.00 a cargo del proyecto para pago de facilitador, transporte, alimentación y hospedaje. Frecuencia cuatrimestral durante los 2 años.

#### **H.2.02.03: Campaña de promoción y educación de la Guía de Consumo Responsable para Pescados y Mariscos de las Islas de la Bahía.**

Las campañas para el consumo responsable se han realizado desde el 2012 por parte de las organizaciones locales, sin embargo hay que dar seguimiento a los talleres y desarrollar

actividades de concientización con los propietarios de restaurantes y supermercados, así como concientizar a los turistas cuando visitan los diferentes restaurantes locales. Como resultado de estas campañas se cuenta con 30 miembros (restaurantes) en la comunidad de Utila que siguen los lineamientos ambientales; sin embargo se requieren visitas constantes de seguimiento para fortalecer la campaña, promoviendo la aplicación de los lineamientos de la guía e involucrarlos aun más en la operación sostenible, que prevé la aplicación de las VEDAS (temporadas de cierre de ciertas especies), y la compra a fuentes adecuadas de los mariscos que se consumen en estos establecimientos. El seguimiento a esta iniciativa tiene un costo de total de US\$ 5,376.00. Un equivalente a US\$3,060.00 a cargo del proyecto, para transporte, alimentación y materiales que permitan realizar un total de 6 visitas a todos los establecimientos en los dos años. Una contra parte de BICA Utila de US\$2,316.00, incluye hospedaje de técnico de DiGePesca y apoyo logístico.

#### **H.2.02.04: Identificación e implementación de estrategias de manejo pesquero.**

En la ZPEM TH-RH es permitido, por ley únicamente, la pesca con cordel. En la identificación de estrategias de manejo pesquero se trabajará con los pescadores para definir dichas estrategias, como por ejemplo consensuar tallas mínimas y máximas de las principales especies que extraen del área. Se procederá por tanto al diseño de un plan sencillo en colaboración con los Pescadores del área y a la difusión e implementación de las recomendaciones de la estrategia. Esta actividad ha sido identificada por parte de BICA-Utila, la UMA y el Centro de Estudios Marinos (CEM); su fecha de implementación está pendiente de confirmación del CEM. El costo de esta actividad será de US\$7,000.00 a cargo del proyecto, e incluye, costos de consultor, transporte y alimentación para el consultor, y gastos de gasolina y refrigerios.

#### **H.2.02.04: Consultoría participativa para la implementación de áreas de no pesca en Utila.**

Utila no posee dentro del Parque Marino una Zona de no Pesca, dentro de la revisión del plan de manejo del Parque Nacional Marino Islas de la Bahía esta previsto en 2018 la implementación de áreas de no pesca por parte del ICF. Para apoyar esta iniciativa, BICA-Utila se propone realizar un estudio participativo de pre-factibilidad para la implementación de las zonas de no pesca, este estudio proporcionará al ICF insumos para la actualización del plan de manejo. El estudio se realizará con los pescadores en colaboración con la municipalidad. El costo de consultoría será de US\$7,000.00 a cargo del proyecto en concepto de costos de consultor, transporte y alimentación para el consultor, gastos de gasolina y refrigerios. Por parte de CEM en su planificación del 2016 está prevista co-financiar parte de la consultoría, pero aún no se ha logrado definir el monto asignado. Septiembre –noviembre 2016.

#### **H.2.03 Participación de grupos comunitarios organizados en el manejo de los recursos naturales**

Las sub-actividades planificadas incrementarán la conciencia socio-ambiental de los jóvenes y futuros empresarios de la isla de Utila, los empoderará para que en un futuro puedan tomar decisiones apropiadas para el manejo del recurso de la isla. A su vez se establecen actividades que promueven el conocimiento de los ecosistemas naturales existentes para que se conviertan en activistas portavoces de la conservación natural del área.

### **H.2.03.02: Implementación del Plan de Educación Ambiental en Utila Centro y Los Cayitos (arrecifes coralinos, ecosistemas relacionados, áreas protegidas, especies clave).**

Siendo uno de los objetivos del Programa de Educación Ambiental del PNMIB el de fortalecer los conocimientos ambientales de los actores claves, para crear una mayor conciencia sobre la importancia local, nacional e internacional del PNMIB y producir un cambio de actitud que se concrete en acciones específicas de conservación, se implementará por BICA Utila un Plan de Educación Ambiental basado en las necesidades locales, teniendo como grupo meta: los Centros de Educación Básica de Utila Centro (4 Instituto Adventista, Instituto Metodista, Centro Básico Republica de Honduras, Instituto Nocturno República de Honduras) y Los Cayitos ( Escuela Alton Cooper).

El Plan de educación ambiental se desarrollará a través de talleres presenciales en las aulas de clases, salidas de campo para conocer los ecosistemas y relacionarse con los diferentes ecosistemas existentes en la isla, involucrando a los estudiantes de primaria, secundaria y también en una escuela (República de Honduras) se implementará la capacitación piloto a los profesores para que sean ellos los encargados de ejecutar los talleres. También se promoverá la participación de estudiantes en eventos regionales/locales de sensibilización ambiental. Se realizara un modulo de capacitación específico para la formación ambiental integrada a jóvenes graduandos de los diferentes centros para que ellos repliquen las actividades de educación ambiental. BICA UTILA se compromete a enviar un Plan de Educación Ambiental al FONDO SAM antes de ejecutar esta actividad, este Plan se reajustará en el período bi-anual. Todas las actividades dentro del Plan estarán adecuadas a las necesidades de los diferentes niveles educativos y utilizando la metodología apropiada.

Se implementará dicho plan desde el 2016 hasta el 2017, el costo total de esta actividad es de US\$20,000. A cargo del proyecto se considera US\$12,000.00, que incluye materiales didácticos, transporte, logística, pago al facilitador y refrigerios. La cantidad de US\$ 8,000.00 será contra parte de BICA Utila por trabajo de voluntarios en apoyo a los talleres y copia de materiales para estudiantes.

Debido a que el costo de esta actividad se realizará en diferentes modalidades y se implementará directamente por la ONG, no procederá el realizar 3 cotizaciones de proveedores competitivos.

### **H.2.03.02: Implementación de campañas de limpieza de zonas costeras y marinas con participación comunitaria.**

A lo largo de la implementación del proyecto se realizarán actividades de limpieza de zonas costeras, con el apoyo de voluntarios, otras organizaciones no gubernamentales, estudiantes, centros de buceo, Municipalidad y empresas privadas. Estos eventos serán parte de la campaña de Bay Islands Coastal Cleanup (BCCU), que promueve la limpieza marino-costera en las Islas de la Bahía (Utila, Roatán, Guanaja). El costo total de esta actividad es de US\$4,200.00. Un equivalente a US\$2,100.00 a cargo del proyecto que estará destinado a la promoción de la campaña, compra de materiales para limpieza, transportes, refrigerios, folletos de información a ser distribuidos en las marinas que se encuentran alrededor de los cayitos. Y una contra parte de BICA Utila de US\$2,100.00 por trabajo de voluntarios, herramientas y apoyo logístico.

#### **H.2.03.04: Elaboración y desarrollo de un plan de manejo de residuos sólidos para la Municipalidad de Utila.**

Uno de los mayores problemas que afectan al área protegida es la recolección y deposición de los residuos sólidos en la isla de Utila, en especial para dos áreas que son el Centro y los Cayitos, que son las más pobladas. En Utila centro existe un botadero general, que se maneja eliminando parte de los residuos mediante las quemas y compactación de los residuos sólidos recolectados por un camión del Municipio. En el área de los Cayitos, los desechos sólidos se depositan en una zona de manglar opuesta al cayo colindante con una canal. Hasta el momento la isla cuenta con aproximadamente 8,000 habitantes; en su mayoría no realizan un manejo de residuos diferenciado en las casas, además el sistema de recolección y deposición es ineficiente y es una fuente de contaminación para el ecosistema. Existen diferentes iniciativas promovidas por las ONGs de reciclaje y una pequeña empresa privada que recicla plástico y aluminio. Sin embargo, se carece de una visión integrada y proceso municipal eficiente para la reducción de la producción de basura a nivel empresarial y residencial. Para lograr avances en este importante tema es importante que la Municipalidad de Utila cuente con un estudio integral de recolección y manejo de residuos, que pueda aportar mejora al sistema actual. Para ello se contratará una consultoría para el Municipio con fondos del proyecto; el costo de esta consultoría será US\$7,000.00 para la contratación de un experto ambiental. Abril 2016.

#### **H.2.03.04: Promoción para reciclaje, re-uso y reducción de residuos con Municipalidad y ONGs.**

Una vez que se cuente con el plan de manejo de residuos sólidos, se realizarán pequeñas actividades piloto para fomentar en la comunidad el reciclaje, re-uso y reducción de residuos. El monto para realizar esta actividad por parte del proyecto es de US\$4,000.00, para adquisición de contenedores, y materiales para las campañas de reciclaje. Así como de US\$3,000 de contrapartida (trabajo de los voluntarios y costos de deposición final de los desechos por parte de la municipalidad). El costo total de la actividad es de US\$7,000.00. El costo de los materiales de promoción se realizará en el primer año y se desarrollarán en colaboración con la municipalidad. Esto se desarrollará en colaboración con la Municipalidad para apoyar las diferentes iniciativas. Junio 2016 a junio 2017.

#### **H.2.03.05: Capacitaciones a jóvenes Boy Scout Jr. de la Comunidad Utila Centro.**

El grupo Boy Scout: Perlas de Utila, se inició en el 2011 por iniciativa de las profesoras Etna Lili Ponce y Olandina Almendarez perteneciente al Instituto Adventista. El grupo está dividido en 3 categorías: Los Aventureros (<10 años), Los Conquistadores (10-15 años) y los Guía Mayor (>15 años); cada subgrupo tiene un líder que es un profesor voluntario que coordina actividades y ayuda a gestionar capacitaciones. El interés del grupo es la capacitación continua de los miembros para que puedan responder a necesidades socio-ambientales de la comunidad. Han recibido capacitaciones de la Comisión Permanente de Contingencias (COPECO) y siguen elaborando alianzas para su continuo fortalecimiento. El proyecto apoyará en entrenamientos y capacitaciones enfocados en los Guías Mayores (>15) y su formación como guías turísticos y atención a turistas. Los temas de interés son aspectos ambientales (arrecifes coralinos, pastos marinos, bosque sub-tropical y la vida silvestre relacionada), y otras capacitaciones importantes como: rescate y supervivencia, primeros auxilios, natación y resistencia. El grupo ya cuenta con una política de entrenamiento y de réplicas para que los Guías Mayores traspasen sus conocimientos a los grupos más pequeños y son evaluados por un comité local y uno internacional (competencias).



Los fondos serán destinados a la invitación de expertos capacitadores en diferentes áreas de diferentes instituciones tales como el Centro Universitario Regional del Litoral Atlántico, Universidad Nacional Autónoma de Honduras, INFOP, para el pago de viáticos y materiales. El objetivo es fomentar en estos jóvenes una cultura turística amigable con el medio ambiente y la obtención de certificación que autorice a la prestación de servicios en el ámbito turístico. Esta actividad se financiará por el proyecto con la cantidad de US\$ 2,500.00 para material didáctico, transporte, alimentación y pago al facilitador. (marzo 2016 y 2017).

#### **H.2.03.05: Desarrollo de proyecto 'Lideres del Arrecife' en Los Cayitos y Utila Centro.**

Para este proyecto se realizarán capacitaciones con las carpetas elaboradas por Coral Reef Alliance (CORAL) llamado “Lideres del Arrecife”, estas carpetas contienen ecología de peces arrecifales, ecología de los arrecifes etc, que se utilizará en las capacitaciones impartidas a los jóvenes líderes de la comunidad. El programa tiene como objetivo empoderar y capacitar a jóvenes líderes de la comunidad para crear una red que replique los contenidos aprendidos a otros grupos en temas de conservación de los recursos marinos. Para llevar a cabo esta actividad se asigna un monto de US\$1,700.00 a cargo del proyecto, que incluye materiales, facilitador y transporte a los Cayitos. Como contraparte de BICA Utila, US\$300.00 para el pago del experto que entrenará al personal técnico, para dar las capacitaciones y el material de capacitación. Marzo 2017.

#### **H.2.03.05: Realización de talleres sobre derecho ambiental a Centros de Buceo, personal de Municipalidad, guarda parques, ONGs, Asociación de Pescadores por IDAMHO.**

Para mejorar el conocimiento de los actores clave en las acciones de conservación dentro del Parque Nacional Marino Islas de la Bahía, se realizará, con el apoyo del Instituto de Derecho Ambiental de Honduras (IDAMHO), 3 talleres sobre Derecho Ambiental. La cantidad total requerida para esta actividad es de US\$2,100.00, US\$1,500.00 a cargo del proyecto para pago de transporte, alimentación, facilitador y materiales didácticos; y una contra parte de US\$600.00 por BICA Utila, quien proveerá el apoyo logístico para estas capacitaciones y hospedaje de facilitador. Abril 2017.

#### **H.2.03.08: Desarrollo de campaña BLUEWATCH (vigilancia y reporte comunitario).**

Esta actividad será realizada a través de la contratación de un consultor, que desarrolle la campaña BLUEWATCH (vigilancia y reporte comunitario), para crear en la comunidad una cultura de denuncia comunitaria y de esta manera apoyar el Programa de Vigilancia. El monto destinado para esta actividad es de US\$2,500.00 a cargo del proyecto para la contratación de un facilitador y materiales. Febrero 2017.

#### **H.2.03.11: Elaboración de una Estrategia de Desarrollo Comunitario para la Isla de Utila.**

Para lograr este objetivo se contratará una consultoría, es importante que cada área protegida del proyecto cuente con una Estrategia de Desarrollo Comunitario que logre definir de forma integral las intervenciones en el área para lograr el resultado previsto. De modo que las futuras actividades que se planifiquen y realicen cuenten con una estrategia definida, que considere la participación directa de otros actores y no se generen acciones aisladas, no articuladas con otras iniciativas presentes en el territorio. Para lograrlo es importante realizar una consultoría que apoye a la definición de la estrategia, los términos de referencia se basarán en el documento de estrategia comunitaria elaborado por el proyecto en la FASE I.

Para lograr este objetivo se contratará una consultora, preferiblemente integrada por un grupo multidisciplinario, que elabore una estrategia de desarrollo comunitario con actores locales por un valor de US\$12,000, los cuales se dividirán en US\$11,000.00 a cargo del proyecto para pago de consultoría y US\$1,000 como contraparte por parte BICA en costos de hospedaje del grupo consultor, logística y talleres. Febrero-Abril 2016.

#### H.2.04 Fortalecimiento de comunidades/asociaciones

El fortalecimiento de los grupos locales establecidos sirve para crear una dinámica inclusiva y de apoyo en la gestión de fondos, capacidades técnicas que muchas veces no están a la disposición de la comunidad en general. El hecho de contribuir a su desarrollo permitirá favorecer a las bases económicas del sitio, y una mejor calidad de vida para los beneficiarios. A su vez, se fortalecerán alianzas entre las organizaciones ambientales y estos grupos para desarrollar estrategias de implementación de buenas prácticas ambientales y sociales.

##### **H.2.04.03: Apoyo a la legalización y capacitación al grupo de mujeres en Utila Centro.**

Esta actividad está enmarcada en el Programa de Desarrollo Comunitario del PNMIB que tiene como uno de sus propósitos la promoción, conformación y consolidación de grupos comunitarios organizados con fines de desarrollar actividades económicas sostenibles. En Utila centro se conformó en el 2014 un grupo “Mujeres Emprededoras”, compuesto por mujeres locales (Utileñas, migrantes y extranjeras residentes). El grupo tiene como finalidad la de apoyarse (complicidad de género) y capacitarse en la creación de productos sostenibles, elaborados con materiales reciclados o encontrados en la zona, como una alternativa económica para mejorar su calidad de vida. Este grupo se reúne de manera semanal y produce diversos productos como: jaleas, alfombras y sombreros realizados con materiales reciclables, entre otros.

Para fortalecer a este grupo y ofrecerles la posibilidad de crear una micro-empresa se realizará, con el apoyo del Instituto de Derecho Ambiental de Honduras (IDAMHO), la legalización del grupo. Además, se realizarán 4 capacitaciones con el apoyo del Instituto Nacional de Formación Profesional (INFOP); los talleres serán seleccionados en base a las necesidades del grupo y a los módulos que imparte el INFOP. Adicionalmente, se realizará una gira de intercambio con el grupo de mujeres organizado de Artesanas de Roatán, que se está apoyando con el Proyecto en FASE I. El costo total de esta actividad es de US\$ 6,500.00 de los cuales el proyecto aportará con US\$ 5,500.00 (costos de viajes facilitadores, alimentación y hospedajes). La contraparte de BICA Utila será de US\$1,000.00, en uso de salón de conferencias, hospedaje y apoyo logístico necesario para realizar esta actividad. Enero 2016 –octubre 2016. Esta actividad viene del POA 2015.

##### **H.2.04.03: Apoyo a legalización y fortalecimiento de la organización Utila Conservation Fund (UCF).**

El Utila Conservation Fund (UCF) es una iniciativa establecida por las organizaciones ambientales locales como lo son BICA Utila, el Whale Shark and Oceanic Research Center (WSORC), la Fundacion Islas de la Bahía (FIB) – todas sin fines de lucro - y la Unidad Ambiental Municipal (UMA), para integrar esfuerzos, generar fondos y establecer proyectos de conservación. La UCF opera desde el año 2013 y ha realizado diferentes actividades locales de educación, limpieza, eventos de sensibilización comunitaria y proyectos de beneficio comunitario. Hasta el momento BICA Utila maneja la cuenta bancaria de la UCF. Durante 2014 y 2015 se han continuado las

reuniones con los miembros de UCF, lo que ha facilitado procesos, contar con un plan de educación ambiental integral y realizar las denuncias de las infracciones ambientales. Sin embargo, el programa de recaudación de fondos apoyado por CORAL no ha sido exitosa por diferentes factores, por lo que es necesario trabajar en un análisis con los socios sobre la estrategia financiera y el marco legal que se le quiere dar a la organización UCF. Con el apoyo del Proyecto se procederá a la formalización de la UCF, el establecimiento de los estatutos y la obtención de su registro legal; además se constituirá un fondo semilla para la implementación de pequeños proyectos, a ser aprobados por el Director y la junta directiva local de BICA Utila.

El costo de esta actividad es de US\$6,000.00 a cargo del proyecto por pago de consultor legal, publicación en la gaceta y la constitución del fondo semilla. Septiembre y diciembre 2016. Esta actividad viene del POA 2015.

#### **H.2.04.03: Reactivación y formalización de los COCOs en Utila Centro y Los Cayitos.**

Se facilitará la visita del técnico del ICF para poder reactivar los Consejos Consultivos Comunitarios (COCOs) y que estos se formalicen ante las municipalidades. Los COCOs juegan un papel de participación en la ley de áreas protegidas, por ende es un grupo al que se acude para distribuir información o cuestiones relativas a las áreas protegidas. Supondrá un monto de US\$1,500.00 a cargo del proyecto, materiales para reuniones, transporte y refrigerios. Segundo trimestre: mayo 2016.

#### **H.2.05: Costos de transferencias bancarias y contribución a la tasa de seguridad poblacional**

##### **H.2.05.02 : Costos de transferencias bancarias y contribución a la tasa de seguridad poblacional.**

Se estima que el costo por transferencias bancarias de los recursos del Proyecto será de aproximadamente US\$671.00 por año por un total de US\$1,342.00, a ser financiados por el Proyecto.

#### **H.6.01. Imprevistos.**

Se destinará el 3% del presupuesto total del área a cargo del proyecto para imprevistos; este equivale a la suma de US\$9,349.56 a cargo del Proyecto.

## **2. ESTRATEGIA DE SOSTENIBILIDAD.**

### **SOSTENIBILIDAD INSTITUCIONAL.**

El proyecto aumentará las capacidades institucionales de BICA Utila en la planificación e implementación de proyectos, su sostenibilidad financiera y su imagen comunitaria. Se tiene como objetivo la inclusión de todos los sectores sociales, y principalmente acercar a la institución a los usuarios de la ZPEM TH-RH a través de mecanismos de cooperación, consolidación de actores, financiamiento y apoyo técnico. El proyecto ayuda a fortalecer la relación con actores de gobierno, pescadores, centros de buceo, grupos de mujeres, escuelas, jóvenes, ONGs, entre otros, lo que permite el desarrollo de redes sociales a través de un bien común- los recursos naturales y el papel que todos ocupamos en su manejo.

El proyecto empodera a diferentes grupos, dentro de ellos, la junta directiva como un mecanismo de comunicación y de gestión para incrementar los socios que apoyan la institución, creando, verdaderamente, un manejo de los recursos basado en un movimiento comunitario.

#### **SOSTENIBILIDAD FINANCIERA.**

El proyecto fortalece la capacidad de financiamiento, generando las bases para ser contra parte en el desarrollo de proyectos, ya sea de gestión local, nacional e internacional. La contribución a diferentes proyectos que la organización ya tiene en desarrollo como la 'EcoShop', la venta de productos reciclados de vidrio, el programa de voluntarios, entre otros, aseguran la capacidad de mantener el recurso humano para la implementación de proyectos de beneficio a la ZPEM TH-RH.

#### **MEDIO AMBIENTE.**

El proyecto hará del centro de visitantes una infraestructura más eficiente y 'verde' con las mejoras para captación de agua lluvia, el manejo apropiado de sus aguas servidas y la implementación de tecnología más limpia. Dentro de las sub-actividades que se estarán implementando se utilizarán utensilios de cartón o naturales para reducir el impacto negativo de cada actividad.

#### **TECNOLOGÍA APROPIADA.**

La tecnología que se gestiona dentro del proyecto es de fácil uso y no requiere capacitación especializada.

#### **SOSTENIBILIDAD SOCIO-CULTURAL Y TRANSVERSAL.**

Se hará hincapié en la inclusión de la representación de género en reuniones y capacitaciones. Se considera el apoyo a diferentes grupos comunitarios, dentro de ellos un grupo de mujeres y también la capacidad de un beneficio familiar en las propuestas de planes de negocio de la asociación de pescadores.