



PROYECTO DE CONSERVACIÓN DE RECURSOS MARINOS EN CENTROAMÉRICA

Convenio de Financiación: (2010 66 836)

PLAN OPERATIVO ANUAL

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

Honduras

2015

1. MARCO LOGICO

LÓGICA DE INTERVENCIÓN	INDICADORES VERIFICABLES	FUENTES Y MEDIOS DE VERIFICACIÓN	HIPÓTESIS
OBJETIVO SUPERIOR (OS)			
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.	
OBJETIVO DEL PROYECTO (OP)			
Consolidar las APMC seleccionadas en la región del proyecto y asegurar el uso de los recursos marinos y costeros a mediano plazo	OP IOV1: 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"> El ecosistema del SAM no sufre daños irreparables por las secuelas del cambio climático. Los países con participación en el SAM coordinan sus estrategias. Los 4 gobiernos mantienen y promueven políticas en apoyo a la protección y conservación de los recursos naturales. Las condiciones macroeconómicas globales y nacionales no afectan negativamente a los recursos financieros disponibles para las APMC. La estabilidad social, migratoria y poblacional no impone presiones desproporcionales sobre los recursos naturales del SAM. Existen políticas de apoyo al sector turístico y se mantiene estable el volumen de visitas turísticas a los países y las áreas protegidas.
	OP IOV2: 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.	
	OP IOV3: 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	
RESULTADOS			

LÓGICA DE INTERVENCIÓN	INDICADORES VERIFICABLES	FUENTES Y MEDIOS DE VERIFICACIÓN	HIPÓTESIS
R1: La protección y conservación de los ecosistemas marino-costeros en el área del proyecto están aseguradas.	R1 IOV1: 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.	IOV1 y IOV2: No existen fenómenos climáticos adversos que afecten la integridad de la infraestructura de las APMC.
	R1 IOV2: 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.
	R1 IOV3: 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.	IOV3 y IOV4: Existen suficientes fondos para mantener los recursos humanos de las APMC.
	R1 IOV4: 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.	
	R1 IOV5: 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.	IOV5 y IOV6: Los 4 gobiernos mantienen y promueven políticas en apoyo a la protección y conservación de los recursos naturales.
	R1 IOV6: 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.
R2: Mejores prácticas de manejo y uso sostenible de los recursos marino-costeros son aplicadas	R2 IOV1: 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.	IOV1 y IOV2: Existe interés de las comunidades en participar en las actuaciones del Proyecto.
	R2 IOV2: 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.
	R2 IOV3: 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.	IOV3 y IOV4:
	R2 IOV4: 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.
R3: Comunicación e intercambios efectivos para adopción de nuevas prácticas.	R3 IOV1: 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.
	R3 IOV2: 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.
	R3 IOV3: 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

Utila, con una extensión de 42km², 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 al desarrollo descontrolado y la falta de manejo, siendo la sostenibilidad de sus recursos un tema prioritario para la ONG BICA Utila.

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, el desarrollo 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.

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 el entendimiento de regulaciones ambientales y procesos de denuncias. Tiene 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.

Es 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 supervisión que permita la ejecución eficaz de acciones de protección, fortalecer 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 algunos de los ejemplos y cambios que la organización puede realizar a través de este proyecto.

A partir del 2014 se cuenta con un nuevo partido de gobierno lo cual implica nuevas políticas, intereses y dinámicas internas diferentes que presentan una oportunidad dependiendo de la posición municipal en temas ambientales y la relación que BICA genere con el Alcalde. No se pueden ignorar que se deberán considerar situaciones que ameritan atención dentro de estas iniciativas. Las actividades de fortalecimiento al programa de control y vigilancia están basadas en la cooperación con la alcaldía y los coordinadores de la naval – situación que puede cambiar debido a políticas internas fuera del alcance de BICA Utila.

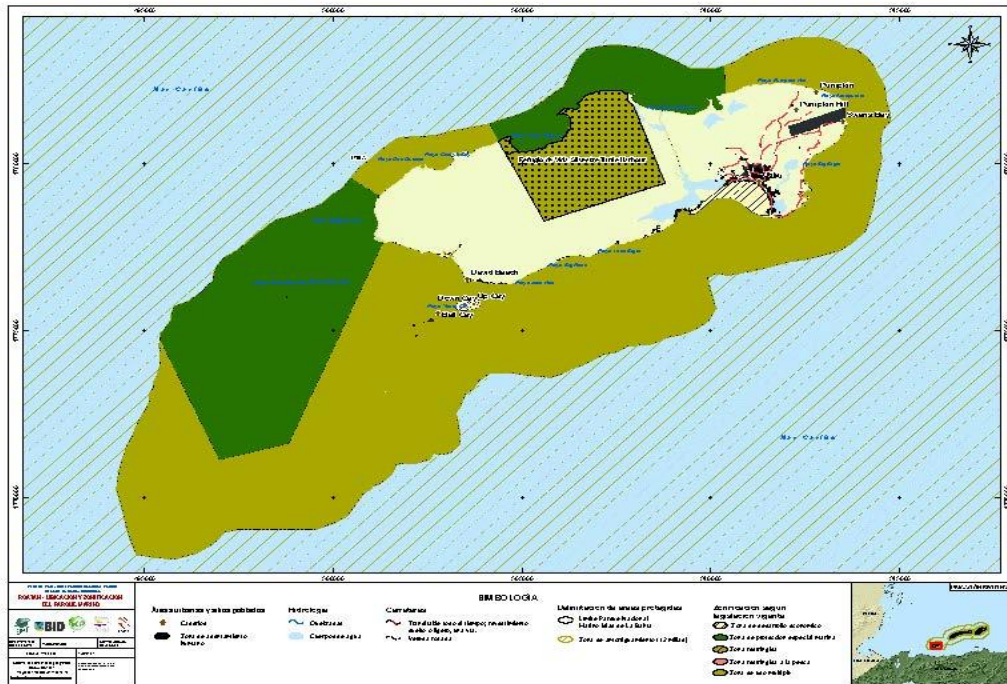
La situación inestable del país y los diferentes indicios de violencia nacional pueden perjudicar la implementación de ciertos proyectos y la situación turística de las islas que presenta el ingreso anual de la comunidad local y aporta a las ONGs.

3. 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 el Refugio de Vida Silvestre Turtle Harbour (RVSTH) con un área de 750ha, colindante con la Zona de Protección Especial Marina Turtle Harbour-Rock Harbour (ZPEM TH-RH).

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 POA 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). Esto establece en el primer año las bases principales para el desarrollo de futuras estrategias de manejo y el seguimiento de las que se inicien en el 2015.

Se establecerá un movimiento social positivo que fomenta 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.



RESULTADO 1: LA PROTECCIÓN Y CONSERVACIÓN DE LOS ECOSISTEMAS MARINO COSTEROS EN EL ÁREA ESTÁ ASEGURADA

Las actividades y sub-actividades dentro de este componente fortalecen iniciativas ambientales desarrolladas a nivel local que buscan la conservación de ecosistemas marinos dentro de la ZPEM TH-RH y sus zonas de influencia. Las inversiones en infraestructura, mejoramiento del centro de visitantes, contribuye no solo al funcionamiento eficiente del centro, promoción del AMP y socialización de prácticas amigables con el medio ambiente pero también al desarrollo de la sostenibilidad económica de la organización y su papel como co-manejador del área lo cual asegura el seguimiento de las actividades de protección a largo plazo.

Las sub-actividades de colaboración y fortalecimiento al programa de control y vigilancia tienen como objetivo contribuir a los esfuerzos de patrullaje iniciados por la municipalidad en Marzo del 2014, los cuales necesitan la experiencia de BICA Utila en temas de protección y el apoyo de grupos comunitarios organizados para tener una implementación efectiva. Dentro de este POA se identifican actividades prioritarias para el primer año como: el diseño de un plan de vigilancia con todos los actores (co-manejadores, naval, socios clave), compra de equipo adecuado, capacitaciones al personal/coordinadores, establecer una estructura para reporte y denuncias, contribuir a su radio de acción hasta el área marina protegida TH-RH, socialización de las regulaciones que aplican al parque y constituir una estructura de supervisión basada en la cooperación. De esta manera es posible establecer una coordinación interinstitucional para la implementación de las acciones de protección, que maximice recursos e involucre a todos los actores con una supervisión adecuada. La implementación de las sub-actividades, el apego a las estructuras desarrolladas con todos los actores, el levantamiento de reportes y sistematización de

los mismos, el incremento de visitas de patrullaje a la ZPEM TH-RH y la reducción del esfuerzo pesquero ilegal en el área demostraran que los recursos marinos del área están siendo protegidos.

En este primer año también se establecerán líneas bases para cobertura de pastos marinos y cobertura de manglares facilitado por expertos de MAR Fund, este monitoreo se repetirá en el último año de implementación del proyecto para observar cambios dentro de los diferentes ecosistemas. Asimismo, se tomarán en cuenta los resultados de monitoreo arrecifal con metodología estandarizada para observar los efectos de los esfuerzos de la implementación del plan de control y vigilancia año tras año. Estas herramientas nos permitirá constatar que los recursos marino costeros del área están asegurados.

H.1.01 Inversiones en infraestructura.

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 Centro de Visitantes es la sede de operaciones de los proyectos de conservación ejecutados en la ZPEM TH-RH, provee un espacio de trabajo para el personal, promueve las áreas protegidas, las regulaciones del Parque Marino, los lineamientos ambientales para locales y visitantes, los proyectos ambientales que ejecuta la organización y otras iniciativas contempladas dentro de este plan. Sus reparaciones permitirán un funcionamiento apropiado y ser un ejemplo con un sistema de colecta de aguas lluvias, reduciendo el consumo energético para su operación diaria y maximizando sus recursos. Será un icono que promueve el concepto de sostenibilidad dentro de la comunidad así como contribuye a la protección de los ecosistemas marino costeros.

H.1.01.01: Reparaciones al centro de visitantes ubicado en Utila Centro

Se cuenta con un Centro de Visitantes valorado en US\$125,000 el cual presenta varias necesidades para su funcionamiento apropiado y seguro; reparaciones al tanque séptico para el manejo de sus aguas servidas, separación de las aguas grises para su filtración y aprovechamiento, barrotes en las ventanas del segundo piso para la seguridad del equipo y de los voluntarios. Finalmente, el establecimiento de un sistema de recolección de aguas lluvias, respuesta a la utilización de los recursos y los razonamientos de agua en la isla. El total de esta actividad es de US\$137,000.00. Las reparaciones se realizarán bajo contrato por obra y estará a cargo del proyecto con un equivalente a US\$12,000.00. Y como contrapartida se toma en cuenta el valor del Centro de visitantes US\$125,000. Estas reparaciones permitirán el funcionamiento óptimo del edificio. Las oficinas sirven como sede para el personal que maneja la ZPEM TH-RH, permite el desarrollo de sostenibilidad financiera para el mantenimiento de diferentes proyectos, ofrece un espacio comunitario para la sensibilización a temas de índole marinos y referentes al AMP.

H.1.01.03: Readecuación del centro de visitantes, áreas comunes y habitaciones.

Se hará una readecuación estética del Centro de visitantes para que este sea más atractivo al visitante, también se mejorará la infraestructura de áreas comunes para los voluntarios. El programa de voluntarios de la organización ha sido un programa vigente por los últimos 6 años el cual ha satisfecho necesidades financieras y de recursos humanos sin embargo en la actualidad ciertas áreas están deterioradas debido a, la construcción inadecuada al sitio, uso de visitantes y voluntarios, y al clima que se experimenta en Utila. El costo total de la actividad será de US\$12,500.00. Una contra parte de BICA Utila de US\$1,500.00 por contribución de voluntarios y US\$11,000.00 a cargo del proyecto para remodelaciones y material que incluye; reparaciones de fontanería (válvulas de baño y sanitarios, grifos); mejoras a la cocina y habitaciones del centro; reparar daños a la puerta y gradas; transformación de la bodega en un espacio para reciclaje; establecer áreas de descanso para visitantes (gazebo, sillas, mesas); cambio de las luces del edificio por bombillos LED. Esto mejorara la prestación de servicios del sitio, fortalece la solvencia económica de la organización y disminuye los gastos de mantenimiento.

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, apoyará la implementación de acciones de vigilancia con una lancha capaz de llegar al lado norte de la isla, habilitando al Policía Municipal Marino a realizar patrullajes durante el día y después del atardecer y antes del amanecer (acción que no había sido posible en el pasado), proporcionará a la municipalidad con las herramientas necesarias para ejecutar acciones de protección y respuesta temprana a reportes comunitarios. Como apoyo a las acciones de protección y tras un proceso de socialización e inclusión de pescadores, se establecerán hitos físicos para la demarcación de la Zona de Protección Especial Marina Turtle Harbour- Rock Harbour (ZPEM-TH-RH) proporcionando límites visibles a los usuarios y facilitando la identificación de infracciones dentro y fuera del área. Se contará con el equipo necesario para actividades de monitoreo de arrecifes coralinos dentro y fuera del área así como 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 readecuación de proyectos y/o el desarrollo de nuevas estrategias de conservación.

H.1.02.01: Compra de bote 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 un bote pequeño 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 un bote equipado para llegar a la

ZPEM TH-RH y el cual estará a la disposición de la municipalidad bajo un convenio de colaboración y reglamento de uso, asegurando su manejo apropiado y responsable. Este bote será una herramienta 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. Será de 24pies con motor 135hp, 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\$45,000.00 a cargo del proyecto.

H.1.02.01: Adquisición de equipamiento para bote.

El equipamiento del bote consistirá en la compra de focos (*spot lights*) y luces de búsqueda, necesarias para patrullajes nocturnos y situaciones de emergencia, así como un techo desmontable para la lancha municipal con la que realizan patrullajes actualmente. El costo será de US\$2,500.00 a cargo del proyecto.

H.1.02.01: Adquisición de Kit de seguridad para bote.

Incluirá un kit de primeros auxilios, un remo, un marcador de boya, bengalas y un salvavidas. La seguridad de los guarda parques, voluntarios, miembros del personal y/o visitantes es responsabilidad del capitán del bote, quien debe contar con las herramientas necesarias para atender cualquier emergencia. Y poder asistir en acciones de búsqueda para beneficio comunitario. El costo será de US\$1,200.00 a cargo del proyecto.

H.1.02.03: Adquisición de 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. El equipo incluirá, chalecos, gorras, camisetas, 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 aportan a la seguridad de las personas en el bote. El costo del equipo y los diferentes insumos es de US\$4,700.00 a cargo del proyecto.

H.1.02.04: Adquisición de equipo para oficina.

En el marco de fortalecimiento al programa administrativo del área, se comprará equipo de oficina como complemento al existente en el centro de visitantes. La totalidad de esta actividad es de US\$15,600.00. La cantidad de US\$5,600.00 está a cargo del proyecto e incluye: tres computadoras portátiles, una computadora para escritorio, una laminadora, una guillotina, un proyector y una impresora (con cartuchos). Una contraparte por parte de BICA Utila de US\$10,000.00 que comprende sillas (30), escritorios (3), impresora, fotocopidora, pantalla de proyección, teléfono, dos mesas y archivadores metálicos.

H.1.02.10: Adquisición de equipo para licenciamiento y captura del pez león.

El pez león es una especie invasora que presenta una amenaza a los recursos marinos de la ZPEM TH-RH, para la protección de dichos recursos en riesgo, la organización que ha realizado y continua realizando entrenamientos a los centros de buceo para la educación, captura y manejo de la especie, monitoreando la especie a través de colaboraciones internacionales y facilitando procesos de licenciamiento que han sido difíciles en el pasado ya que no se cuenta con el equipo apropiado in situ. Todas estas actividades están incluidas dentro del Plan de Manejo del Pez León (entrenamiento, licenciamiento, monitoreo- Anexo al Plan del Manejo del PNMIB). Se hará un pedido a un proveedor nacional el cual se encargará del envío hasta Utila. La compra será: una impresora de carnet en PVC, mil tarjetas y 50 arpones (comprados en el extranjero). La cantidad será de US\$2,200.00 a cargo del proyecto.

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 ya que es la primera vez en 12 años que el gobierno local toma una decisión de este tipo. Al ser un esfuerzo focalizado en una área específica (Utila Centro-Zona Sur) y con horario 8am-5pm, BICA Utila incluirá los esfuerzos locales dentro de una estructura integral a través del diseño de un plan de vigilancia en colaboración con la Municipalidad, representantes de la naval y policía preventiva con el objetivo de incrementar la efectividad de supervisión y respuesta rápida a reportes. 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 realizarán convenios y/o memorándums de entendimiento con la Municipalidad y otras instituciones como ser 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

A través de los años BICA Utila ha realizado un esfuerzo constante para la promoción de regulaciones marinas en la isla de Utila, estas se basaban en varias leyes ambientales, vedas, así como en acuerdos emitidos por el gobierno. Al contar ahora con un plan de manejo y un nuevo gobierno que realiza esfuerzos en la aplicación de leyes es importante unificar la información y tener una socialización clara de lo que es o no permitido en el área. Se realizarán talleres formales (1 taller en los Cayitos, 2 talleres en Utila Centro), con apoyo de un técnico de ICF (máxima autoridad en el manejo de áreas protegidas) para la explicación de procesos, roles y regulaciones a miembros comunitarios (directores de escuela, representantes de centros de buceo,

representantes de ONGs locales, miembros de la municipalidad, pescadores, dueños de restaurantes, representantes de migración, juez de paz, unidad de turismo y capitanía de puerto).

En acompañamiento a esta actividad la organización diseñará y realizará la impresión de material de apoyo que ayude a la socialización de las regulaciones y a través de sus voluntarios incluirá esfuerzos de socialización realizando visitas a miembros de la comunidad de la empresa privada y/o otros que no hayan asistido al taller para incrementar el radio de información y asegurarse de informar a la mayor cantidad de personas posibles (empresa privada Centros de buceo, restaurantes, tiendas varias, oficinas de servicios, líderes comunitarios, capitanes de barco, entre otros).

Estos esfuerzos permiten que la comunidad esté informada sobre las regulaciones, incrementa el acceso a información apropiada, unifica la información entre co-manejadores, crea las bases para reportes de ilícitos por parte de la comunidad contribuyendo a la protección de los recursos marinos.

El costo de la actividad es de US\$298.00. Se realizarán 3 talleres, el diseño, impresión y distribución de materiales para la socialización de las regulaciones que aplican al PNMIB y a la ZPEM TH-RH por una cantidad de US\$265.00 a cargo del proyecto y US\$33.00 a cargo de BICA en hospedaje.

H.1.04.02: Diseño de un plan de vigilancia marina para la ZPEM TH-RH y sus zonas de influencia.

Como se ha mencionado anteriormente, la municipalidad ha asumido un papel protagónico en el patrullaje marino. A su vez la Naval ubicada en los Cayitos de Utila está cooperando en ciertas salidas para efectos de conservación, sin embargo hasta el momento estos esfuerzos no son coordinados, carecen de un protocolo y proceso de reporte, tampoco hay una coordinación para colaborar y maximizar los recursos disponibles. Es por eso que se propone la elaboración de un plan de vigilancia que considere las zonas marino-costeras de la ZPEM TH-RH y las zonas de influencia, actividad identificada dentro del Plan de Manejo del PNMIB, el costo total de esta actividad es de US\$2,150.00. El plan incluirá rutas semanales por guarda parques, horarios, equipo disponible (botes, GPS, cámaras), utilización del equipo, levantamiento de reportes y procesos. Este plan se establecerá con la colaboración de un experto en calidad de consultor y con la participación del personal de la organización así como representantes de la Unidad Ambiental Municipal, su respectivo Jefe de policía y autoridades afines (Policía Naval y Preventiva ubicados en Utila). El costo de esta actividad es de US\$2,000.00 a cargo del proyecto que incluye gastos de consultor y la realización de talleres (refrigerios, transporte) y US\$150.00 como contra parte de BICA Utila por uso del salón de reuniones.

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 en los Cayitos de Utila para incrementar su radio de acción e incentivar salidas a las ZPEM TH-RH. Basados en una estimación de los costos de salarios para guarda parques, gasolina y mantenimiento de lancha para la ZPEM TH-RH se estima un mínimo de US\$45,000/año. Tomando en cuenta la realización del diseño de

plan de control y vigilancia, los recursos ya disponibles, la coordinación con otros actores, donantes y la capacidad local que se pretende establecer, se apoyará con una contribución de US\$18,000.00 a cargo del proyecto para aportar con mantenimiento y gastos de gasolina durante 10 meses. 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.

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. Será contraparte de la organización con un equivalente a US\$250.00., esta incluye el pago del capacitador para entrenar a los guarda parques, Jefa de la UMA y Técnico de BICA, en el uso de la misma

H.1.04.06: Capacitación para guarda parques y personal técnico

Las capacitaciones al policía municipal marino, personal técnico (UMA, BICA Utila) y Coordinador de la Naval y/o representante, incluyen una variada gama de herramientas de apoyo para ejecutar sus acciones de protección y vigilancia. Estas capacitaciones se realizarán anualmente y serán una compilación de entrenamiento en temas que fomente la sensibilidad marina y el fortalecimiento de la capacidad local en temas de control y vigilancia. En el 2015 se realizarán 2 talleres de capacitación. Cantidad de la actividad US\$175.00 en alimentación y materiales impresos a cargo del proyecto.

H.1.04.06: Capacitación para guarda parques y técnicos para utilización de base de datos

Se capacitará a los guarda parques y personal técnico de la Municipalidad y la organización en la utilización de la base de datos "Ourfish-patrol" para ingresar los reportes de ilícitos. Esto tendrá una contra parte por parte de la organización de \$300.00 incluye, facilitadores y refrigerios.

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 se utilizarán como una herramienta de evaluación para generar información que permita un mejor manejo, uso y sostenibilidad de los recursos y las áreas.

Durante este periodo se desarrollará una línea base para la cobertura de manglares y pastos marinos, se continuarán los esfuerzos de monitoreo de larva comenzado desde el 2013 con el apoyo de ECOME y en el caso de Utila, BICA Utila colaborará con BICA Roatán organización que ha continuado los monitoreos a lo largo del 2014. Se realizarán entrenamientos para líderes comunitarios, ONGs y colaboradores locales en monitoreo de la salud del arrecife con metodología AGRRA y se llevarán a cabo los monitoreos con el apoyo y supervisión de CORAL y HRI. Se incluye un monitoreo de calidad de agua en puntos estratégicos de la bahía y los cayitos de Utila con el

apoyo de BICA Roatán y CORAL, este abarca el componente de análisis bacteriológico, última vez realizado en el 2000 por el PMAIB, en esta ocasión se obtendrán muestras para *Enterococcus spp* considerado un mejor indicador en cuerpos de agua salada para correlacionar patógenos humanos frecuentemente encontrados en aguas negras. Los resultados y socialización de ambos monitoreos asistirá al gobierno, ONGs, grupos comunitarios a la toma de decisiones sobre acciones directas e indirectas que se realizan en el área.

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\$15,000 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: capitán de embarcación, gasolina para realizar 5 salidas y refrigerios. El monto total de la sub actividad es de \$18,000.00 a cargo del proyecto.

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 realizarán tres salidas de un ciclo (7 días) de monitoreo cada 3 meses. Costo total de US\$2,000.00. US\$1,475.00 a cargo del proyecto en reposición de equipo (boyas, malla para la realización de las trampas, sogas, clips, y bolsa colectora) costos de alimentación y gasolina. Un equivalente a US\$525.00 como contraparte de BICA en el trabajo de voluntarios.

H.1.06 Protección de ecosistemas frágiles

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

H.1.06.06: Acciones para el manejo y control del Pez León.

Protección de la AMP a través de la mitigación del impacto del pez león en las ZPEM TH-RH y sus zonas de influencia. Esta actividad tiene un costo total de US\$4,412.00. Se realizará un evento de Lionfish Derby y Cook Off que también generará fondos y productos para los siguientes Derbies por una cantidad de US\$3,212.00 a cargo del proyecto que incluye el diseño y la impresión de un banner (también será utilizado en eventos posteriores), diseño e impresión de camisetas (200), productos biodegradables (10,000 vasos), tijeras, cuchillos, tablas, transporte, materiales para producción de contenedores para caza del pez León, por seguridad de los cazadores (zookeeper) (4), todos los materiales reusables se utilizarán en los siguientes eventos, los diseños serán

enviados a Fundación Biosfera y MarFund para su revisión y aprobación. Una contraparte de los centros de buceo y BICA Utila de US\$1,200.00. Esta contrapartida incluye el pago de inscripción de los equipos al Derby, que esto apoya la realización del Cook off para la clausura del evento y por parte de BICA Utila los premios a entregar a los equipos ganadores.

H.1.08 Fortalecimiento Institucional para administradores de áreas.

Como parte del programa de administración del plan de manejo del PNMIB 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 proyectos de sostenibilidad financiera de BICA Utila; el apoyo a las alianzas y la viabilidad de consultas legales para el seguimiento de denuncias ambientales asegurando la protección de los recursos marino costeros del sitio y la contratación de dos consultores expertos para el fortalecimiento técnico de la organización en aspectos de planificación, ejecución y administración.

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 ser un video, actualizaciones de la página web y herramientas 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\$2,500.00. La contra parte de la organización será de US\$500.00 en trabajo de voluntarios, con un restante de US\$2,000.00 a cargo del proyecto, incluye; materiales de promoción y pagina web.

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 en la implementación del proyecto en la ZPEM TH-RH se procede a contratar un administrador que apoyara en las siguientes tareas.

- Apoyo a los técnicos del área (Director, Técnico y facilitadores) para la aplicación de procedimientos administrativos y financieros del manual de operación del proyecto.
- Apoyo a los técnicos del área (Director, Técnico y facilitadores) 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.

El consultor será contratado por un periodo de 10 meses por una cantidad de US\$8,000.00 a cargo del proyecto.

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 10 meses con los recursos del proyecto. El gasto de contratación será de US\$ 10,000.00 a cargo del proyecto.

H.1.08.05: Estudio de mercado y fondo semilla para la EcoShop de BICA Utila.

En el centro de visitantes se ha definido un espacio para la EcoShop que ya cuenta con ciertos productos para venta. La actividad incluye la elaboración de un estudio de mercado en Utila Centro, considerando como grupo meta los turistas y locales con ingreso medio-alto para poder ofrecer productos que no están disponibles en la actualidad y permita a la organización ser competitivos dentro del mercado local. Una cantidad total de US\$2,000.00, con US\$500.00 a cargo del proyecto para compra de 200 camisetas y otros productos que resulten del estudio de mercado como ser: Gorras, llaveros, coozies, vasos térmicos y Eco bolsas y US\$1,500.00 a cargo de BICA en la realización del estudio de mercado.

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

Reducción de residuos sólidos en la isla de Utila como medida de mitigación del impacto de la basura y como medida de sostenibilidad económica. Utila cuenta con un botadero municipal sin manejo de residuos; de no terminar en el botadero la basura se usa como relleno o simplemente se bota al mar o en las zonas costeras. Para fomentar una estrategia de manejo, 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 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 procederá a realizar una compra en línea de un equipo pulverizador de vidrio, sus repuestos, equipo y repuestos para corte y lijado de botellas por una cantidad de US\$15,000.00 a cargo del proyecto. BICA Utila, realizará un plan de negocios, términos de uso y manual de mantenimiento para el equipo, así como el apoyo de voluntarios para la clasificación del vidrio y transformación del mismo. El valor de esta contrapartida es de US\$5,000.00.

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

En el 2014 se priorizan bajo este componente el establecer las bases y movimientos sociales pertinentes que estén vinculados al manejo de recursos. Las actividades se enfocan en fortalecer iniciativas locales comunitarias que fomentan la participación de grupos ONGs, jóvenes, empresarios, mujeres y pescadores en el uso sostenible de los recursos. Es bajo esta iniciativa que se incluyen en este POA: mejorar la calidad de vida de los pescadores que utilizan la ZPEM TH-RH desarrollando planes de negocios y micro-empresas, fomentar un uso adecuado y sostenible de los recursos disponibles a través del manejo de pesquerías y el establecimiento de zonas de no pesca comunitarias. Apoyar el manejo de recursos a través del seguimiento a denuncias ambientales y el fortalecimiento del *Utila Conservation Fund* (UCF) que permite desarrollar estrategias de manejo con las organizaciones ambientales (UMA, WSORC, FIB, BICA) y actores de la empresa privada. También se busca crear una conciencia de sostenibilidad en el empresario local para que tenga una operación más limpia y consuma productos (mariscos y pescados) de procedencia responsable ayudando a crear un mercado para pescadores que ayudan a proteger poblaciones de peces. Se complementará este movimiento con una campaña educativa y de formación a diferentes grupos locales de mujeres, niños y jóvenes.

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

Considerando a los pescadores como un grupo prioritario en el manejo de los recursos marinos, se establece en este año el seguimiento a esfuerzos realizados con la asociación de pescadores de los Cayitos de Utila. Los Cayitos son conocidos a nivel regional como una de las comunidades pesqueras más importante en la costa norte de nuestro país. La estructura de la comunidad posee pescadores que se especializan en diferentes artes de pesca. La asociación de pescadores fue formada en el 2014 y constituye una cantidad de 20 pescadores registrados donde su mayoría son buzos y pescadores que utilizan los arrecifes coralinos y pastos marinos. El fortalecimiento a esta asociación permitirá el acercamiento entre usuarios (pescadores) y co-manejador (BICA Utila), ayudándolos a generar las bases productivas necesarias para diversificar su gestión financiera dentro de un marco sostenible. Este será un grupo clave que permitirá a la organización no solo colaborar en este aspecto pero invertir en el grupo para que pueda incrementar su rol en el manejo de los recursos marinos.

H.2.01.01: Capacitaciones en temas administrativos y fortalecimiento técnico para la elaboración de planes de negocios a la Asociación de Pescadores de los Cayitos

Para fortalecer las bases de la asociación de pescadores en los Cayitos de Utila (20 miembros registrados), principales usuarios de las áreas marinas protegidas. El objetivo de esta actividad es proveer un seguimiento a esfuerzos realizados por la organización que estableció la asociación y esfuerzos de BICA Utila. Se espera que las capacitaciones al grupo puedan generar herramientas administrativas que sirvan a solidificar la estructura establecida y les permita desarrollar ideas/proyectos para su beneficio que resulte en la disminución de pesca ilegal. Se realizarán a través del Instituto Nacional de Formación Profesional (INFOP) 2 talleres por una cantidad total de US\$1,060.00, con US\$920 a cargo del proyecto que cubre transporte, hospedaje y alimentación del facilitador y US\$140.00 a cargo de BICA Utila por hospedaje y copia de materiales en Utila

Centro. El tiempo de implementación dependerá de la disponibilidad del INFOP y de la Asociación de Pescadores.

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

Las sub-actividades en este componente se concentran en el fomento a la operación responsable de las micro-empresas en Utila, a través de capacitaciones y promoción. 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 generaran un mercado y proveedor responsable de mariscos y pescados asegurando un manejo sostenible del recurso.

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.

Los esfuerzos apoyando la Guía de Consumo Responsable se han realizado desde el 2012 por parte de las organizaciones locales, sin embargo se debe 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. Por esta razón, se llevarán a cabo visitas a miembros (25) y no miembros (10) de la Guía de Consumo Responsable para pescados y mariscos por un miembro de DiGePESCA. El costo total de la actividad es de US\$746.00, con US\$525.00 a cargo del proyecto en transporte y alimentación para el técnico de DiGePesca, y una contraparte de US\$221.00 a cargo de BICA Utila por hospedaje y apoyo logístico.

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

Buscar incrementar la conciencia socio-ambiental de los jóvenes y futuros empresarios de la isla de Utila los empodera para una toma de decisión apropiada dentro del manejo del recurso. A su vez se establecen actividades que promueven su involucramiento con los ecosistemas naturales para que se conviertan en activistas portavoces de la conservación natural del sitio dándoles las herramientas necesarias para ser parte de un movimiento comunitario.

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

Se ha mencionado con anterioridad el problema de manejo de residuos que la isla posee y la existencia de botaderos locales. Sin embargo no existe un sistema de recolección para la basura que está presente en las zonas costeras y marinas de la isla. Esta basura transportada por corrientes llega a las costas de la isla y de no ser extraída afecta directamente a la fauna marino-costera de la isla. Como una medida de reducción al impacto negativo de la basura en los recursos naturales, incrementar la participación y hacer conciencia en los miembros de la comunidad se realizarán a lo largo de la implementación del proyecto actividades de limpieza de zonas costeras, con el apoyo de voluntarios, otras organizaciones no gubernamentales, estudiantes, centros de buceo, Municipalidad y empresa privada. Serán 4 eventos (1 en los Cayitos y 3 en Utila Centro) parte del esfuerzo Bay Islands Coastal Cleanup (BCCU) una campaña que promueve la limpieza marino-costera en las Islas de la Bahía (Utila, Roatán, Guanaja). Una cantidad total de

US\$1,070.00, con US\$535.00 a cargo del proyecto en compra de bolsas, transporte, sacos, insumos, agua y refrigerios, y contraparte de BICA Utila de US\$535.00 en trabajo de voluntarios.

H.2.03.05: Capacitaciones a la Asociación de Pescadores en ecología del Pez León, captura y manejo.

Se realizará una capacitación a la Asociación de Pescadores de los Cayitos en: aspectos biológicos del pez león, impactos al ecosistema, precauciones en la manipulación y primeros auxilios, relación entre las pesquerías y el pez león, presentación y explicación del plan de manejo del pez león, resultados de monitoreo e investigación a nivel regional/Mesoamericano. Toda la información estará en concordancia a los lineamientos establecidos en el Plan de Manejo del Pez León, detalladas en el programa de Actividades de Extensión Comunitaria y Educación, con el propósito de promover el pez como una fuente alternativa sostenible y aumentar la participación de los pescadores en métodos legales de captura de pez León, así como técnicas seguras para su manipulación. La totalidad de esta actividad es de US\$1,500.00. Con un costo de US\$1,250.00 a cargo del Proyecto que serán utilizados en los de materiales para desarrollar ambas capacitaciones, refrigerios, movilización y US\$250.00 como contrapartida de BICA Utila con el apoyo del facilitador en ambas capacitaciones.

H.2.04 Fortalecimiento de comunidades/asociaciones

La inversión en grupos locales establecidos sirve a crear una dinámica inclusiva y de apoyo en la gestión de fondos, capacidad técnica que muchas veces no está a la disposición de la comunidad en general. El contribuir a su desarrollo es contribuir a las bases económicas del sitio y una mejor calidad de vida para los beneficiarios. A su vez se fortalecerán alianzas entre organizaciones ambientales para desarrollar estrategias de beneficio ambiental y social.

H.2.04.03: Apoyo a formalización de grupo de mujeres en Utila Centro

El grupo “Mujeres Emprendedoras” se estableció a principios del 2014 bajo la iniciativa de mujeres locales Utileñas, de tierra firme y extranjeras residentes, con una necesidad de unirse, educar, producir y apoyarse en varios temas. Este grupo se reúne de manera semanal y generan diversos productos como: jaleas, alfombras y sombreros de materiales reciclables, entre otros. Para fortalecer a este grupo y ofrecerles la posibilidad de crear una micro-empresa con el apoyo del Instituto de Derecho Ambiental de Honduras (IDAMHO) quien apoyará el proceso para la legalización del grupo, en el primer año del proyecto se facilitará la visita de la representante de IDAMHO a un costo de US\$438.00 a cargo del proyecto para cubrir costos de transporte, alimentación y hospedaje. Durante esta visita la abogada podrá proporcionarle al grupo la información pertinente para que establezcan que tipo de grupo organizado quieren ser y bajo que denominación legal pueden estar, la abogada también proveerá asesoría para el seguimiento del proceso.

H.2.04.03: Apoyo a la legislación del Utila Conservation Fund (UCF)

El Utila Conservation Fund (UCF) es una iniciativa establecida por las organizaciones ambientales locales como los son BICA Utila, el Whale Shark and Oceanic Research Center (WSORC), la Fundación 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 con una meta a mediano plazo de incluir a la empresa privada como contribuyente al fondo. La UCF opera desde el

2013 y ha realizado diferentes actividades locales de educación, limpieza, eventos de sensibilización comunitaria y proyectos de beneficio comunitario. Uno de los principales objetivos de la UCF es desarrollar mecanismos de sostenibilidad financiera en beneficio de proyectos ligados al manejo de recursos naturales en Utila. Hasta el momento BICA Utila hospeda la cuenta de la UCF, con el proyecto se procederá a la formalización de la UCF, el establecimiento de los estatutos y la obtención de su registro legal. Para iniciar el proceso de legalización se elaboraran los términos de referencia para ser aprobados por Fundación Biosfera, los cuales se utilizaran para la contratación del consultor legal por un monto de US\$2,500.00 a cargo del proyecto, bajo contrato se establecerán los productos a recibir en el primer año.

H.2.05.01: 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\$500.00 a ser financiados por el Proyecto.

I.6 Imprevistos

I.6.01.01 Imprevistos

En caso de ser necesario se procederá a solicitar al Fondo SAM recursos extraordinarios del mismo presupuesto del proyecto para complementar las acciones programadas en el presente POA. Para este POA se destina un 3% por un valor de US \$5,084.85

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 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.

En el caso de las inversiones en equipamiento para el proyecto de control y vigilancia estas serán para beneficio municipal y local por lo tanto el mantenimiento será un costo operativo subsidiado por ambas la organización y la municipalidad de acuerdo al uso, el capitán 'policía municipal marino' ya es cubierto por la municipalidad así que no se tendrá que hacer una inversión en personal. Es por eso que el proyecto se basa en el fortalecimiento a iniciativas existentes, otras que incluyen grupos comunitarios donde se busca darles las herramientas para que puedan crecer y ser auto-suficientes. Las actividades internas se ven como una inversión que puede llegar a ser auto sostenible una vez que se cuenta con la inversión inicial. El proyecto no pretende generar nuevas necesidades presupuestarias.

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. BICA Utila, cuenta con una Junta Directiva local muy activa que genera fondos para la operación de la organización. La nueva junta ha realizado eventos de recaudación de fondos muy exitosos y dentro sus objetivos existe el establecimiento de una cuota anual meta que satisfaga los costos de personal de la institución. También se seguirá contando con el apoyo de Coral Reef Alliance, un donante de BICA Utila, para que apoye al personal de la organización para la gestión de fondos para la sostenibilidad y ampliación de ciertos proyectos.

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 y contara con todos los permisos ambientales necesarios. 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.

Tabla de Desarrollo.

Objetivo	Resultado esperado	Actividad	Unidad de tiempo												Indicador de desempeño	Indicador de impacto	Fuentes de verificación	Supuestos	% de ejecución	
			Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic				Riesgos		
Consolidar las APMC, Zona de Protección Especial Marina Turtle Harbour - Rock Harbour en la región del proyecto y asegurar el uso de los recursos marinos y costeros	H.1. La protección y conservación de los ecosistemas marino costeros en el área esta asegurada	H.1.01.03. Reparaciones al centro de visitantes ubicado en Utila Centro			X	X	X	X								El centro posee un tanque séptico funcional, las aguas grises están separadas y pasan por un sistema de filtrado, los canales para captación de lluvia están ubicados y el sistema funciona,	Centro de visitantes cuenta con los estándares ambientales y ha disminuido la contaminación en el sitio	Fotos, reportes, visita para supervisión de obra, contrato por obra, facturas	Reparaciones en temporada de lluvia, incremento de precio de materiales, oferta empresarial limitada en Utila	
		H.1.01.03 Readecuación del centro de visitantes, áreas comunes y habitaciones					X	X								Los sanitarios y las válvula, cocina reparadas, las habitaciones cuentan con estantes para ropa, las gradas y puerta han sido reparadas, los bombillos han sido reemplazados, mesas picnics elaboradas, edificio pintado, gazibo fabricado	Centro de visitantes cuenta con espacio para visitantes y ha disminuido el consumo energético del edificio	fotos, reporte, contrato por obra, facturas	Reparaciones en temporada de lluvia, incremento de precio de materiales, oferta empresarial limitada en Utila	
		H.1.02.01. Compra de bote y motor para vigilancia y monitoreo de la ZPEM TH-RH				X	X	X									El bote cuenta con todas las partes y opera	El bote satisface necesidades municipales para control y vigilancia. El bote permite la realización de monitoreo en las AMP.	Fotos, reporte, acuerdo con municipalidad, documento términos de uso para lancha, facturas de pago	El no poder encontrar el equipo adecuado en Utila se tendrá que traer del extranjero y puede retrasar el proceso por aduanas. Que las políticas de la municipalidad cambien y no estén dispuestos a colaborar

Objetivo	Resultado esperado	Actividad	Unidad de tiempo												Indicador de desempeño	Indicador de impacto	Fuentes de verificación	Supuestos	% de ejecución	
			E n e	F e b	M a r	A b r	M a y	J u n	J u l	A g o	S e p	O c t	N o v	D i c				Riesgos		
		H.1.02.01. Adquisición de equipamiento para bote						X								El bote de BICA y municipal cuentan con dos spotlights, dos luces de búsqueda. El bote municipal cuenta con un techo		Fotos, reporte, términos de uso de los materiales, acuerdo con municipalidad, facturas de pago	El no encontrar abastecedor local, proceso en línea-dificultad en aduana	
		H.1.02.01. Adquisición de kit de seguridad para bote						X								El bote un equipo de primeros auxilios, un remo, una boya para marcaje, luces de bengalas y un salvavidas	Los tripulantes del bote tendrán equipo de rescate y búsqueda accesible	fotos, reporte, facturas de pago	El no poder encontrar un abastecedor local y necesitar un proceso en línea-dificultad en aduanas	
		H.1.02.03. Adquisición de equipo para guarda parques						X								Los guardas cuentan con el equipo necesario para ser identificados y operar		fotos, reporte, facturas de pago	Problemas con imprenta, cambios políticos en la municipalidad	
		H.1.02.04. Adquisición de equipo para oficina			X											El equipo instalado y operando	El personal cuenta con el equipo necesario para la implementación de los proyectos	fotos, reportes, facturas de pago	Incremento de precios	
		H.1.02.10. Adquisición de equipo para licenciamiento y captura del pez león				X	X									Equipo comprado y utilizado		fotos, reportes, facturas de pago	No hay un abastecedor de arpones nacional por lo tanto se hará un pedido en línea-dificultad en aduanas	
		H.1.04.01. Socialización de regulaciones del									X	X	X			3 talleres de socialización realizados (1 en Cayitos y 2 en	Las regulaciones de la ZPEM han sido socializadas	fotos, reportes, listas de	Participación baja en los talleres	

Objetivo	Resultado esperado	Actividad	Unidad de tiempo											Indicador de desempeño	Indicador de impacto	Fuentes de verificación	Supuestos	% de ejecución		
			E n e	F e b	M a r	A b r	M a y	J u n	J u l	A g o	S e p	O c t	N o v				D i c		Riesgos	
		PNMIB y la ZPEM TH-RH														Utiliza Centro)		asistencia, facturas de pago de refrigerios		
		H.1.04.02. Diseño de un plan de vigilancia marina para la ZPEM TH-RH y sus zonas de influencia					X	X	X							Plan realizado con todos los actores (municipalidad, BICA, Naval)	Las AMP cuentan con un plan de control y vigilancia	fotos, listas de asistencia, facturas de pagos, reportes	Disponibilidad de los actores	
		H.1.04.03: Implementación del plan de vigilancia marina para la ZPEM TH-RH y sus zonas de influencia.								X	X	X	X	X		Implementando el Plan de Vigilancia con todos los actores involucrados	Las AMP cuentan con una vigilancia efectiva de las zonas de protección especial	Reportes diarios de patrullajes, tramite de denuncias, fotografías, consumo de combustible	Condiciones climáticas	
		H.1.04.04. Sistematización de datos ilícitos cometidos en las áreas									X	X	X	X		1 taller de capacitación realizado	El AMP cuenta con una base de datos actualizada y un proceso de sistematización	fotos, reportes	Acceso a internet por parte de los actores	
		H.1.04.05. Coordinación con actores claves en referencia a temas de manejo del PNMIB y seguimiento de denuncias ambientales.							X	X	X	X	X	X		1 taller realizado	Los actores locales y gubernamentales están enterados y dan seguimiento a temas de manejo (ZPEMTH-RH, denuncias)	fotos, listas de participante, facturas de pago	Disponibilidad de los actores	
		H.1.04.06. Capacitación para guarda parques y personal técnico									X	X				2 talleres de capacitación a guarda parques y personal técnico realizados	Los guardas y personal técnico están capacitados en temas relevantes al	fotos, reportes, facturas de pago	Disponibilidad de los actores	

Objetivo	Resultado esperado	Actividad	Unidad de tiempo											Indicador de desempeño	Indicador de impacto	Fuentes de verificación	Supuestos	% de ejecución		
			Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov				Dic		Riesgos	
		y servicios proporcionados por BICA Utila															sostenibilidad de BICA Utila	compra	voluntarios	
		H.1.08.03. Contratación de un experto en administración y finanzas en proyectos de cooperación internacional para el fortalecimiento del personal de área.			x	x	x	X	x	x	x	x	x	x	Se han realizado todos los procesos contables y administrativos pertinentes	El AMP cuenta con personal capacitado para el manejo del proyecto	cronograma de trabajo, contrato y facturas de pago	Incapacidad de la organización para mantener el personal contratado		
		H.1.08.01: Contratación de un experto en planificación y ejecución de proyectos.			x	x	x	x	x	x	x	x	x	Se han entregado informes técnicos y propuestas que cumplen con los requerimientos establecidos.	el AMP cuenta con personal capacitado para el manejo del proyecto	cronograma de trabajo, contrato y facturas de pago	Incapacidad de la organización para mantener el personal contratado			
		H.1.08.05. Estudio de mercado y fondo semilla para la Ecoshop a BICA Utila											x	x	Estudio de mercado realizado, Ecoshop abastecida	Contribución a la sostenibilidad financiera de los proyectos	fotos, reportes, facturas de compra, estudio	El estudio estará elaborado por voluntarios		
		H.1.08.05. Reciclaje de botellas de vidrio para la sostenibilidad de BICA						x	x			x	x	x	equipo instalado y operando	la disminución de la contaminación por residuo sólido (vidrio) en Utila	fotos, reportes, facturas de pago	El proveedor esta en USA y se hará un pedido en línea, dificultad por aduanas		
		H.1.08.06. Fortalecimiento de la junta directiva de BICA Utila								x	x	x	x	x	6 reuniones realizadas	La organización cuenta con una junta directiva local activa que participa en temas de manejo y gestiona fondos para los proyectos				

Objetivo	Resultado esperado	Actividad	Unidad de tiempo											Indicador de desempeño	Indicador de impacto	Fuentes de verificación	Supuestos	% de ejecución						
			E n e	F e b	M a r	A b r	M a y	J u n	J u l	A g o	S e p	O c t	N o v				D i c		Riesgos					
		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														X	X	X	X	Se ha realizado por Digepesca la visitas a miembros y no miembros de la RSG	Disminución de la compra de producto ilegal o en VEDA por empresas locales	fotos de visitas, lista de visitas, facturas de pago	Disponibilidad de técnico de DiGePesca	
		H.2.03.02. Implementación de campañas de limpieza de zonas costeras y marinas con participación comunitaria				X				X							X		Se han realizado 4 eventos de limpieza (1 cayitos y 3 Utila Centro)	Disminución de los residuos sólidos presentes en las costas, beneficio para las nidaciones de tortugas e iguanas	fotos, reportes, facturas	Disponibilidad de los grupos y clima.		
		H.2.04.03. Apoyo a formalización de grupo de mujeres en Utila Centro						X	X	X									se realizo 1 taller con representante de IDAMHO	Se incrementan los grupos organizados en Utila para su participación en manejo de recursos	fotos, lista de participant es, facturas de pago	Disponibilidad de técnico y participantes		
		H.2.04.03. Apoyo a la legislación del Utila Conservation Fund									X	X	X	X	X	X	X		Se estableció contrato con abogado para el proceso	las organizaciones locales establecen un fondo para el manejo de los recursos marino-costeros	contrato con abogado, facturas de pago	Cambios en las estructuras de gobierno		
		H.2.04.04. Fomento y capacitaciones en buenas prácticas ambientales para microempresas de Utila Centro y los Cayitos									X	X	X	X	X	X			3 entrenamientos a entrenador realizado, 43 talleres realizados	Los negocios reciben una capacitación sobre mejores prácticas ambientales y manejo de recursos	fotos, reportes, facturas de pago, lista de participant es	Falta de disponibilidad de los negocios		