

INFORME DE EVALUACIÓN FINAL - PRETOMA



Gabriela Calderón, Ana I. Carmona

Consultoras

MORPHO

Marzo, 2014

PROGRAMA DE PEQUEÑAS DONACIONES-COSTA RICA
Fondo para el Medio Ambiente Mundial - FMAM
V Fase Operativa

INFORME DE EVALUACION FINAL

Proyecto COS/SGP/FSP/OP5/BD/12/11 “Desarrollo costero sostenible:
Conservación de áreas marinas costeras y convenios económicos entre
pescadores artesanales y operadores de turismo”

Organización Ejecutora:
Programa Restauración de Tortugas Marinas



Gabriela Calderón
MORPHOAC - Consultora

.....
San José, Costa Rica
Febrero-Marzo, 2014

LISTA DE ACRONIMOS

ACT	Área de Conservación Tempisque
AMPS	Áreas Marinas de Protección
ASOBEJUCO	Asociación de Pescadores Artesanales de Bejuco
ASPECOY	Asociación de Pescadores de Coyoteños
ASPECUCO	Asociación de Pescadores de Puerto Coyote
FECOP	Federación Costarricense de Pesca
INCOPESCA	Instituto Costarricense de Pesca y Acuicultura
MINAE	Ministerio de Ambiente Energía y Mares
MSC	Marine Stewardship Council
ONG	Organización no gubernamental
PLANS	Playas de Anidación Nicoya Sur
PPD	Programa de Pequeñas Donaciones del PNUD
PRETOMA	Asociación Programa de Restauración de Tortugas Marinas
RNVS	Refugio Nacional de Vida Silvestre
SINAC	Sistema Nacional de Áreas de Conservación
UCR	Universidad de Costa Rica
UICN	Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza
UNA	Universidad Nacional de Costa Rica

Contenido

I.	RESUMEN EJECUTIVO:.....	5
II.	DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO Y RESUMEN DE INFORMACIÓN DE LÍNEA DE BASE:	6
	a. Organización ejecutora:.....	6
	b. Ubicación:.....	7
	c. Contribución PPD:	8
	d. Co-financiamiento:	8
	e. Duración del Proyecto:	8
	f. Objetivos del Proyecto:.....	8
	g. Implementación:.....	9
	h. Línea de base al inicio del proyecto:	10
III.	PRODUCTOS Y RESULTADOS:.....	13
	a. Productos:	13
	b. Matriz de Resultados Esperados y Alcanzados:	21
	c. Sostenibilidad de los resultados del proyecto:	29
	d. Cronología:.....	29
	e. Impactos del proyecto:	30
	f. Indicadores alcanzados:.....	33
	g. Contribución a los Beneficios Ambientales Globales:	37
IV.	CONCLUSIÓN Y EVALUACIÓN DE LECCIONES APRENDIDAS:	40
V.	INFORME FINANCIERO DE GASTOS DURANTE EL PERIODO:.....	41
	a. Reporte de Gastos:	41
	b. Reporte de Gastos Acumulados:	47
	c. Cofinanciamiento Aportado y/o Recibido:	49
VI.	ANEXOS:.....	49
VII.	DOCUMENTOS CONSULTADOS	49

I. RESUMEN EJECUTIVO:

En su sesión de Comité Directivo de Diciembre de 2011, El Programa de Pequeñas Donaciones del FMAM en el marco de su Quinta Fase Operativa, aprobó el proyecto "Desarrollo Costero Sostenible; Conservación de áreas marinas costeras y convenios económicos entre pescadores artesanales y operadores de turismo", presentado por la Asociación Programa de Restauración Tortugas Marinas- PRETOMA. La organización tiene dos sedes de trabajo en San José y el distrito de Bejuco-Nandayure, y nace en el año 1997 con la misión es proteger y restaurar las poblaciones de tortugas marinas, tiburones y otras especies marinas amenazadas de extinción, bajo una visión de pesca sostenible y conservación en colaboración con la comunidad, mediante la investigación científica, la reforma de políticas, la educación pública, el activismo y litigación estratégica

Aprobado bajo el Área Focal de Biodiversidad y por un monto de \$22.860, el proyecto tenía como objetivo general: Contribuir en la gestión sostenible de los recursos naturales marinos en el suroeste de la Península de Nicoya a través de la conservación y protección de hábitats de alta productividad y la creación de convenios económicos entre pescadores artesanales y operadores del turismo para el mejor desarrollo socio-económico de estas comunidades costeras.

Al término del proyecto en Diciembre del 2013, PRETOMA había alcanzado al menos en un 90% los objetivos trazados, a la vez que fortalecía sus capacidades como organización, cuenta con datos científicos sobre especies de fauna en la región geográfica de trabajo, un proyecto piloto (probado) para disminuir la cadena de comercialización del pescado fresco, un documento presentado al Área de Conservación Tempisque para la declaración de un Área Marina Protegida (AMP) con el apoyo de 3 organizaciones de pescadores artesanales, casi 2000 personas de la comunidad de Nandayure se sumaron al esfuerzo y a nivel nacional e internacional con más de 20.000 firmas, apoyo para la creación del AMP. Así como también una precalificación por parte Marine Stewardship Council (MSC) con suficiente información técnica sobre pesquería con línea de fondo. Y otros que se destacan en el apartado de productos y resultados del proyecto.

El presente documento representa la evaluación final del proyecto, resultado de reuniones, visitas de campo, entrevistas al PPD, a los beneficiarios y a los pescadores artesanales que participaron activamente del proyecto.

II. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO Y RESUMEN DE INFORMACIÓN DE LÍNEA DE BASE:

a. Organización ejecutora:

PRETOMA es una organización civil sin fines de lucro (ONG) registrada en el Registro Público de Costa Rica (#3-002-212657) el 14 de setiembre del 1997, y declarada por el Estado costarricense como organización de Interés Público en enero del 2008 (Decreto Ejecutivo 34150-J).

Misión: “La misión de PRETOMA es proteger y restaurar las poblaciones de tortugas marinas, tiburones y otras especies marinas amenazadas de extinción, bajo una visión de pesca sostenible y conservación en colaboración con la comunidad, mediante la investigación científica, la reforma de políticas, la educación pública, el activismo y litigación estratégica”

PRETOMA enfoca sus esfuerzos en las siguientes categorías de trabajo:

- Participación directa en proyectos de conservación
- Investigación y participación a bordo de embarcaciones de pesca comerciales
- Incidencia y educación al público
- Litigación e incidencia política

Además PRETOMA realiza otras actividades con el objetivo de conservar y restaurar los recursos marinos:

- Recopilan información y publican datos sobre tiburones y tortugas marinas que incluyen estudios de marcaje satelital y datos de capturas de estas especies por pesca con palangre por flotas de pesqueros de camarones.
- Realizan y ejecutan iniciativas y proyectos en donde nos involucran al sector de pesca comercial para introducir prácticas y uso de dispositivos (ej. TED y “de-hookers”) que reducen el impacto sobre capturas accidentales de otras especies.
- Realizan proyectos enfocados a la conservación de tortugas marinas y sus nidos en playas en la costa del Pacífico (más de 170.000 crías de tortuga protegidas).
- Realizan campañas de concientización pública sobre conservación marina a lo largo de todo el año incluyendo proyectos en escuelas primarias, secundarias y universidades
- Trabajan directamente con el Ministerio de Ambiente y el Congreso de Costa Rica, sin embargo cuando existen políticas que promueven prácticas de explotación marina no sostenibles son denunciadas y realizan incidencia a favor de la protección de los recursos marinos.

A continuación se mencionan las iniciativas en el campo de la incidencia política, Campañas y la investigación marina:

- Incidencia Política: 2000 Ticos por el Tiburón Martillo, Arias, deje a las Baulas en Paz, Que se prohíba la importación de aletas de tiburón, Expansión del Parque Nacional, No a las Granjas Atuneras, Expedición Censo de Tiburones y Tortugas Marinas en la , Península de Nicoya Sur, Sonríale a los Tiburones, Vote para que el Humedal de Caletas se gane un Premio Internacional Globo Gris, Carta al Presidente
- Campañas: Tiburones Vivos, Apoye la creación de una Área Marina de Manejo en Nandayure, Guanacaste, Costa Rica., Pesca de Camarón por Arrastre
- Investigación Marina: Pesquerías, Tortugas, Tiburones

b. Ubicación:

PRETOMA cuenta con dos oficinas:

- 1) En San José, de la entrada principal del cementerio de Tibás, 200 metros sur, 100 metros oeste, casa esquinera.
- 2) una estación en San Francisco de Coyote, Bejuco, Nandayure, Guanacaste. Esta estación funge como oficina y casa en la cual pernoctan los investigadores. Así como también es la base de operaciones del proyecto.

c. Contribución PPD:

El proyecto tiene un costo total de \$122,736 (Ciento veintidós mil setecientos treinta y seis dólares) de los cuales el PPD aportó **\$22,860.00** (Veinte dos mil ochocientos sesenta dólares).

d. Co-financiamiento:

Tabla 1: Cofinanciamiento propuesto por la Iniciativa

FUENTE DE LA CONTRIBUCION	Tipo de contribución (especie o efectivo)	Valor de la contribución
Sea Turtle Restoration Project	efectivo	\$24,000
Whitley Fund for Nature	efectivo	\$8,530
Conservación Internacional	efectivo	\$20,946
La comunidad pesquera	especie	\$12,000
PRETOMA	especie	\$34,400
TOTAL		\$99,876

e. Duración del Proyecto:

De acuerdo al Memorando de Acuerdo, la fecha de inicio del proyecto es 5 Marzo del 2012 y finalizó el 31 Diciembre, 2013.

f. Objetivos del Proyecto:

Objetivo General: Contribuir en la gestión sostenible de los recursos naturales marinos en el suroeste de la Península de Nicoya a través de la conservación y

protección de hábitats de alta productividad y la creación de convenios económicos entre pescadores artesanales y operadores del turismo para el mejor desarrollo socio-económico de estas comunidades costeras.

Objetivos Específicos:

- Mejorar la situación socio-económica de los pescadores artesanales de ASPECOY y ASOBEJUCO y sus familias con la implementación de nuevas estrategias de mercadeo del pargo manchado sostenible
- Influir en el manejo de las áreas costeras y en la toma de decisiones sobre la protección y conservación de los recursos marinos.

g. Implementación:

PRETOMA realiza una presencia efectiva en el cantón de Nandayure (Costa Pacífica) en el año de 1997 ejecutando el proyecto "Conservación e Investigación de Tortugas Marinas utilizando como Base de Apoyo a las Organizaciones Comunales Costeras", financiada por el PPD-PNUD por un monto de US\$ 15.000¹. Esta primera iniciativa contemplo como zona geográfica de trabajo tres playas importantes para la anidación de tortugas: San Miguel, Punta Banco y Caña Blanca. Posteriormente se fueron incluyendo otras playas de anidación como Caletas (2002), Corozalito (2009), Costa de Oro (2011) y Bejuco (2012). Precisamente es en esta zona, es donde PRETOMA dirige su ambicioso proyecto, denominado Playas de Anidación Nicoya Sur (PLANS) el cual pretende:

1. la protección efectiva de cinco playas de anidación de tortugas a lo largo de 30 km de costa en el cantón de Nandayure, desde el estero de Chapetón hasta Punta Camaronal al Norte.
2. la promoción de la pesca artesanal sostenible del pargo manchado en dos comunidades pesqueras (Bejuco y Coyote).
3. y la creación de dos áreas marinas protegidas (AMP) una para el Refugio Nacional de Vida Silvestre (RNVS) Caletas Arío y Camaronal, en las cuales se promueve la pesca sostenible y se prohíben algunas artes de pesca

¹ El objetivo principal de este proyecto fue el fortalecimiento de los programas de conservación que realizan las organizaciones comunales costeras, para que saquen el máximo provecho de las actividades de conservación y velen por el bienestar ecológico de la comunidad.

consideradas como destructivas e insostenibles (camarón por arrastre, uso de trasmallos, buceo con compresor).

Como estrategias para la implementación de los PLANS:

1. PRETOMA desarrolla investigación científica, estudios sobre especies amenazadas, desarrolla información biológica pesquera de diferentes especies de peces, lo cual ha proporcionado una plataforma fundamental para el desarrollo de propuestas sobre el manejo pesquero de la región. Que en la mayoría de las veces contribuyen a la declaración de áreas protegidas, como es el caso de Refugio Nacional de Vida Silvestre de Camaronal y Caletas.
2. PRETOMA, fomenta activamente el involucramiento de las comunidades costeras en las labores de protección y conservación.

Para la implementación de la iniciativa financiada por el Programa de Pequeñas Donaciones, PRETOMA contempla el desarrollo de componentes 2 y 3 del PLANS, en las playas de Coyote y Bejuco.

***h.* Línea de base al inicio del proyecto:**

- **Nivel Nacional**

Las cuatro especies de tortugas marinas que anidan en la costa Pacífica de Costa Rica están listadas en la Lista Roja de la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (UICN, 2011) como especies amenazadas de extinción. La tortuga lora (*Lepidochelys olivacea*) está clasificada como Vulnerable, la tortuga verde (*Chelonia mydas*) como En Peligro de Extinción, y las tortugas carey (*Eretmochelys imbricata*) y Baula (*Dermochelys coriacea*) como En Peligro Crítico de Extinción, la categoría más severa antes de Extinta y Extinta en Estado Silvestre.

Nandayure forma parte de la costa Pacífica del país, posee una abundante costa. Es el cantón número nueve de la provincia de Guanacaste, cuenta con 6 distritos: Carmona, Santa Rita, Zapotal, San Pablo, Porvenir y Bejuco. Este último comprende alrededor del 60% del tamaño del cantón, y al que pertenecen todas las playas del cantón, e incluye los poblados de Caletas, Candelillo, Corozalito, Chiruta, Chompipe (en parte), Y Griega, San Jorge, Islita, Jabilla, Jabillos, Maicillal, Maquencal, Milagro, Millal, Mono, Pampas, Paso Vigas, Pencal, Playa Coyote, Playa San Miguel, Pueblo Nuevo, Punta Bejuco, Puerto Coyote, Quebrada Nando, Quebrada Seca, Rancho Floriania, San Francisco de Coyote, San Gabriel, San Miguel, Triunfo y Zapote (Moravia).

El RNVS Caletas Arío (creado en el 2006) comprende las playas Caletas, Pencal y Arío, las áreas de manglar, los esteros y ríos Bongo y Arío. Se extiende desde Punta Coyote al noroeste de Playa Caletas hasta el camino público que llega hasta Playa Arío en su área terrestre. Cuenta con una extensión total de 20,179 hectáreas, de las cuales 313 comprenden el área estatal, 19,846 son área marina y 19.5 constituyen el área privada sometida por Arío S.A. al régimen de protección de Refugio. Su establecimiento responde a la necesidad de proteger los sitios de anidación de cuatro especies de tortugas marinas: Baula (*Dermochelys coriacea*), lora (*Lepidochelys olivácea*), crey (*Eretmochelys imbricata*) y verde o negra (*Chelonia mydas agassizii*). El RNVS CAMARONAL fue creado el 02 de mayo de 1994, mediante Decreto Ejecutivo No. 23150-MIRENEM. Este refugio posee un área de 220 hectáreas terrestres y 16000 marinas. Su importancia radica en conservación de cuatro especies de tortugas marinas: tortugas baula (*Dermochelys coriacea*), carey (*Eretmochelys imbricata*), lora (*Lepidochelys olivacea*) y negra (*Chelonia mydas agassizii*).

Dentro del distrito de Bejuco se encuentran dos Refugios de Vida Silvestre (Caletas-Arío y Camaronal) y sus respectivas AMPs, las cuales se extiende hasta 12 millas mar adentro cada uno y abarcan juntas más de 35,000 hectáreas. Los refugios cumplen la función primordial de proteger importantes playas de anidación de tortugas lora, así como los ecosistemas acuáticos asociados, como manglares, esteros, y bajos rocosos, en los que se reproducen y desarrollan importantes especies comerciales como el pargo, así como otras especies en peligro de extinción, como las tortugas marinas.

- **Nivel Comunitario:**

El sitio del proyecto se ubica en el distrito de Bejuco, la pesca artesanal es una de las principales actividades económicas que se desarrollan. En la región se



identificaron tres organizaciones de pescadores artesanales: Asociación de Pescadores Coyoteños (ASPECOY)², Asociación de Pescadores de Puerto Coyote (ASPEPUCO)³ y la Asociación de Pescadores Artesanales de Bejuco (ASOBEJUCO)⁴. Estas organizaciones basan su sobrevivencia en los recursos pesqueros de la región en especial del pargo manchado, utilizando para ello cuerdas de mano o líneas de fondo. Se considera que este tipo de pesquería es muy selectiva, presenta poco descarte, y tiene escaso impacto sobre las tortugas marinas, los tiburones, y otras especies marinas amenazadas

No obstante, esta se ve amenazada por: -agotamiento generalizado de recursos pesqueros costeros en el país promueve la incursión de pescadores de otras regiones, quienes a su vez utilizan métodos de pesca que son dañinos para el ecosistema marino. Es común la operación de embarcaciones camaroneras de arrastre provenientes de Puntarenas, los cuales ante el agotamiento de los camarones, dirigen su esfuerzo hacia el pargo manchado, compitiendo con los pescadores artesanales, afectando la rentabilidad de su operación, y causando mortalidad de tortugas marinas (Gutiérrez 2007). -Además, la zona es visitada estacionalmente por pescadores artesanales de trasmallo provenientes de Costa de Pájaros y otras comunidades de la parte interna del Golfo de Nicoya. El agravante es que los trasmallos son poco selectivos, y causan gran cantidad de fauna acompañante que a lo postre se descarga, entre pargos pequeños, macarelas, y otros peces de escaso valor comercial.

Ante ese escenario, PRETOMA plantea una iniciativa al PPD que pretende contrarrestar la problemática antes identificada, de la siguiente manera:

- La creación de ambas AMPs (Caletas y Camaronal RNVS) del área se negoció entre ASPECOY, ASOBEJUCO, el ACT, y PRETOMA, bajo la visión de un área de uso múltiple, donde se protegen a las tortugas marinas de operaciones pesqueras destructivas, como la pesca de arrastre camarón. Sin embargo, investigaciones pesqueras posteriores demostraron que el mayor esfuerzo

² Constituida en el año 2004, con 50 pescadores artesanales de pequeña escala y con una flotilla entre 25-30 pangas. (PRETOMA y ASOBEJUCO, 2013).

³ Constituida en el año 2010 ocurrió una fractura a lo interno de la organización ASPECOY, lo que dio origen a la conformación de ASPECUCO (PRETOMA y ASOBEJUCO, 2013).

⁴ ASOBEJUCO se constituye en el año 2010 con un grupo de 50 pescadores artesanales.

pesquero por parte de las asociaciones de pesca se realiza precisamente en un "triángulo" de aguas desprotegidas, encasillada entre las dos AMPs existentes. Las mayores amenazas para alcanzar la sostenibilidad de la pesca de pargo manchado en la región es la mortalidad insostenible de pargos ocasionada por la flota camaronera de arrastre, y la falta de un régimen legal en el "triángulo" para una gestión efectiva. *Esto se puede solucionar mediante la creación de una nueva AMP en el área del "triángulo" bajo una de las nuevas categorías de manejo del MINAE. De una vez se elimina de pesca de arrastre, y queda un marco legal aplicable bajo la Ley de Biodiversidad.*

- Para fomentar el apoyo del sector pesquero, PRETOMA pretende desarrollar un mercado sostenible de mariscos, directamente entre los pescadores y operadores hoteleros de la zona. La venta directa entre pescadores y hoteleros reduce el número de intermediarios y mejorará los ingresos, contribuyendo al desarrollo socio-económico para los residentes de Bejuco.
- Recíprocamente, los pescadores son alentados a proteger los recursos marinos y fomentar su uso sostenible.
- PRETOMA quiere ayudar a ASPECOY y ASOBEJUCO a obtener su certificado de pesca sostenible y desarrollar un plan de mercadeo.

III. PRODUCTOS Y RESULTADOS:

a. Productos:

Para la identificación de los resultados del Proyecto se utilizó la siguiente metodología, revisión de la información secundaria correspondiente a los informes de avance y final del proyecto, entrevistas a los ejecutores del proyecto (funcionarios de PRETOMA) y entrevistas individuales a los pescadores de Coyote y Bejuco⁵.

⁵ Se procedió a la utilización de la metodología de entrevistas, con los pescadores como sugerencia por parte de PRETOMA, esto debido a que los pescadores artesanales de los dos distritos se encontraban poco anuentes a la realización de un taller que permitiera medir de forma colectiva los resultados del proyecto. Esto debido a las múltiples actividades que realizan y a la convocatoria que reciben por parte de Instituciones Estatales y otras Ongs, en la zona.

- **Revisión de informes de avance, final y entrevistas a ejecutores del proyecto:**

Como resultado de las entrevistas y la revisión de los informes de avance y final, los productos generados con la iniciativa se plantean a continuación. No obstante es importante mencionar, que estos productos identificados como resultados, conllevan un componente de cofinanciamiento por otras organizaciones y donantes como Conservación Internacional, por lo que los productos y resultados, se refieren a la labor realizada por PRETOMA en el área geográfica de acción:

- Primer venta de "pesca fresca" (diciembre del 2013)
- Realización de al menos 180 entrevistas más a los miembros de las comunidades costeras del distrito de Bejuco para conocer su percepción y contar con una muestra significativa. Lo que ha dado origen al documento "Reporte Final: Análisis de datos pesqueros recopilados entre 2007-2013 y su relación con el cumplimiento de los indicadores de desempeño (performance indicators PI), identificados durante la pre-certificación.- Iniciativa para la creación de un área marina protegida basada en el manejo pesquero ecosistémico.
- Pescadores ASPEPUCO y ASOBEJUCO y miembros del ACT participaron de talleres en temas de: creación del área nueva de manejo y la percepción acerca de los recursos marino costeros.
- Se ha determinado por medio de rastreo acústico y ahora satelital, la preferencia de la tortuga carey por el hábitat rocoso de Punta Coyote.
- Se han realizado múltiples investigaciones de tesis, mapas de batimetría y los parámetros biológicos pesqueros de especies de importancia económica. Comenta Randall Arauz "Ahora existe información biológica pesquera no solo del pargo manchado, especie que ya ha sido estudiada en otras regiones... de Costa Rica y Latinoamérica, sino también de otras especies como el pargo cola amarilla, la menta, y la culebra. Esta



última especie incluso, carece en absoluto de información publicada sobre curvas de crecimiento, relación peso/talla/edad, y edad y talla de primera madurez. La base de datos pesqueros recopilada junto con los pescadores es la más completa que existe para el pargo manchado (según la literatura publicada y consultada). Se ha producido ciencia de alta calidad y única en la región, no solo sobre la biología pesquera del pargo, sino de otras especies de interés comercial y descartadas. Además, se han realizado estudios sobre especies marinas amenazadas, como la tortuga de carey, así como de los hábitats sobre los cuales dependen. La información pesquera y biológica es una plataforma fundamental para el desarrollo de propuestas sobre el manejo costero de la región. De hecho, este trabajo ha desembocado en la creación de una propuesta para una nueva Área Marina de Manejo presentada al MINAE.

- Elaboración y entrega de la propuesta para la creación del Área Marina de Manejo presentado al MINAE el 6 de Diciembre del 2013
- Un informe técnico pesquero (Bystrom et al. 2013) que se va a presentar para una publicación internacional en el 2014.
- Un estándar de calidad para la venta de "pesca fresca" en términos de tamaño y la técnica utilizada.
- Recolección de suficiente información técnica para justificar la aplicación a una certificación internacional de pesca sostenible.
- Documento "Estrategia de Biocomercio Sostenible" realizado por la consultora Denise Echeverría. En base a esta estrategia, se logró reestructurar la cadena de comercialización del pargo manchado para la promoción de un nuevo mercado, el cual consiste de ventas directas ente pescadores y consumidores o por lo menos entre menos intermediarios.
- Documento con más de 20,000 personas firmando en apoyo a la creación de una nueva Área Marina de Manejo en Nandayure.
- Participación de las 3 organizaciones de pescadores artesanales en la revisión de la propuesta de Zonificación del RNVS Caletas-Arío, y se elaboro por parte de PRETOMA un documento técnico para fundamentar la posición de las Asociaciones de pescadores artesanales, el cual fue enviado al MINAE para su consideración. Lo mejor de todo fue que logramos consensuar una posición entre las tres organizaciones pesqueras, algo que no sucedía desde la división de ASPECOY en el 2010.

- Identificados 23 actores involucrados en el manejo y uso de los recursos marino-costeros. Las comunidades consultadas perciben que los actores más participativos en el manejo de los recursos marino-costeros son las universidades (UNA y UCR), las ONG (PRETOMA y FECOP), las lujadoras y el MINAE. Por su parte, los menos participativos son Fuerza Pública, INCOPESCA, los sectores camaronero y turístico, además de Guardacostas. Los pescadores, las asociaciones de pesca y los intermediarios fueron identificados como los actores más dependientes de los recursos marino-costeros.

- **Entrevistas pescadores artesanales de Coyote y Bejuco:**

Para la realización de las entrevistas a los pescadores de ambas organizaciones, se desarrolló una batería de preguntas, que posibilitaron indagar sobre dos aspectos básicos en la ejecución de la iniciativa liderada por PRETOMA. Por un lado: se indago si los pescadores conocían acerca del proyecto ejecutado, su posición ante el proceso de Declaración del Área protegida, conocida como “El Triangulo”, la iniciativa de romper con la cadena de comercialización (Pesca Fresca) y sobre el sello de certificación.

Se entrevistaron a 9 pescadores (anexo 1 lista de personas entrevistadas), 7 correspondientes al distrito de Coyote y 2 a Bejuco, durante los días 10 y 11 de marzo, del 2014. Como resultados generales de las entrevistas se presentan los siguientes, lo que permite determinar los resultados logrados con la implementación de la iniciativa, desde la perspectiva de las comunidades pesqueras:

- El 100% de los entrevistados conoce sobre el trabajo que ha realizado PRETOMA en la zona de Coyote y Bejuco.
- El 89% de los entrevistados está de acuerdo en que los camaroneros salgan de la zona de pesca conocida como el triángulo, y que esa zona sea destinada solo para los pescadores artesanales de las comunidades de Coyote y Bejuco. No obstante están preocupados que si los camaroneros salen de la región se quedarían sin trabajo, y más de 500 personas incluidas mujeres se quedarían sin sustento para sus familias. Por otro lado, consideran que la pesca es una cadena y que todos se necesitan en ella, destaca Fidel Vega, “que los camaroneros les proveen de carnada a muy bajo precio y que sin ellos, tendrían que adquirirla en Puntarenas u otros lugares a un costo mayor”.
- El 100% de los entrevistados está de acuerdo con la declaración del área protegida sin embargo, plantean las siguientes interrogantes:
 - Cuál es la categoría de protección que se seleccionara y si en ella el MINAE los dejará pescar?

- Que artes de pesca se pueden utilizar? (línea, trasmallo, buceo con compresor).
- Tienen temor de que las leyes siempre cambian y que ahora les dicen que si pueden pescar pero después las pueden cambiar, que los saquen de la zona, tal y como los sacaron de los Refugios de Vida Silvestre de Camaronal y Caletas.
- Consideran que PRETOMA no va a estar para siempre en la región para colaborar con ellos, y que si más bien la iniciativa del triangulo es un "error que están cometiendo para ellos, pues no tendrán donde trabajar a futuro".
- No están de acuerdo con algunas manifestaciones realizadas por funcionarios de Área de Conservación Tempisque en la que indican: que se implantará un horario para la pesca artesanal de 7:00am a 5:00 pm., los pescadores indican que ellos no son funcionarios de oficina para cumplir con un horario, que ni siquiera se ajusta a sus prácticas culturales. Miriam pescadora de Bejuco, indicó que no está de acuerdo en que le prohíban capturar la sardina para carnada en la zona de playa, así como tampoco los pobladores pueden acampar en las zonas de playa.

En síntesis los pescadores tienen muchas dudas acerca de la información que se difunde sobre el área protegida, su ratificación como tal.

- Un 22% de los entrevistados conoce sobre el sello de certificación para la pesquería con línea de fondo, esta se certificaría como sostenible por el Marine Stewardship Council en Costa Rica (MSC). Consideran que la iniciativa es interesante, pero no va a hacer pronto, en especial por que los datos de cantidad en kilos de pescado no se está proveyendo a PRETOMA por desconfianza de los intermediarios.
- Un 55% de los entrevistados si conocen sobre el tema de Pesca Fresca, consideran interesante la forma de comercialización de manera directa entre el comprador y los pescadores. Sin embargo plantean las siguientes interrogantes:

- No hay suficiente pescado para abastecer los clientes actuales que tienen los pescadores y no consideran que exista suficiente para abastecer a todos los clientes.
- Ante la posibilidad de una venta hacia otros compradores como el de Product C, como se abastecería el producto, quién se haría cargo de los costos fijos y variables para movilizar los pedidos, en especial el tema de transporte y las cámaras de refrigeración para los productos capturados.
- Como se pondrían de acuerdo los pescadores, como se organizarían, eso es muy difícil para el gremio señala Leo Solórzano, intermediario entrevistado.

- Los pescadores tienen la limitante de no contar con un capital de trabajo propio por lo tanto, no pueden financiar este proceso. Comentan que los Acopiadores de pescado realizan una función muy importante en el proceso de la pesca artesanal, ya que ellos le financian al pescador el alisto (hielo, carnada, gasolina y otros) equivalente a ₡40.000 colones por cada faena de pesca. Si dejan de entregarle el producto a los acopiadores, quién les financiaría el alisto y como sobrevivirían.



- Para una iniciativa como la planteada por PRETOMA; es necesario que alguien se encargue de la comercialización, la gente no puede pescar y comercializar. Además tiene que tener vehículo para trasladarse pues hay que entregar a diario el producto.
- De igual manera consideran que con Pesca Fresca se propuso el mecanismo de la subasta del pescado, sin embargo es poco factible que funciones pues se requiere que alguien esté trabajando en la PAG. web, pero además en comunicación total con los pescadores o el acopiador. La PAG. Web tendría que estar funcionando y alguien encargado de ella. A

ello se suma, que los pescadores no manejan el tema de computo ni el correo electrónico en las zonas donde están los centros de acopio no hay acceso a internet y tampoco tienen el equipo necesario.

- Consideran que "para lo de Pesca fresca, PRETOMA realizó solo un ensayo y no se ha vuelto a trabajar sobre el tema debido a las dificultades encontradas, por ello considera que no funcionaría este esquema de trabajo si alguien no lo asume".
- Consideran que es necesario que PRETOMA genere un mayor impacto en la comunidad, por medio de acciones para el desarrollo local: tales como en las actividades de ecoturismo incluir las iniciativas ya existentes en la zona, brindar empleos a los miembros de la comunidad y no traerlos de fuera, aprovechar el voluntariado extranjero para brindar clases a los niños y niñas de escuela.

b. Matriz de Resultados Esperados y Alcanzados:

Tabla 2: de Resultados Esperados y Alcanzados según el documento de proyecto aprobado por el PPD-PNUD:

Objetivo General: Contribuir en la gestión sostenible de los recursos naturales marinos en el suroeste de la Península de Nicoya a través de la conservación y protección de hábitats de alta productividad y la creación de convenios económicos entre pescadores artesanales y operadores del turismo para el mejor desarrollo socio-económico de estas comunidades costeras.

Objetivo Específico 1: Mejorar la situación socio-económica de los pescadores artesanales de ASPECOY y ASOBEJUCO y sus familias con la implementación de nuevas estrategias de mercadeo del pargo manchado sostenible

Actividades planteadas	Resultados Esperados	Cumplimiento de Actividades	Resultados Alcanzados
1.1.1. Recolección de datos pesqueros. 1.1.2. Identificación de técnicas pesqueras sostenibles. 1.1.3. Desarrollo de capacidades y conciencia para el desarrollo de pequeños negocios para pescadores y plan de manejo pesquero.	1.1. Un modelo para la producción sostenible y el consumo local, responsable del producto pesquero artesanal.	<u>Recolección de datos pesqueros:</u> Se realizó la recolección de datos pesqueros mediante observaciones a bordo y en muelle, recopilando información para la definición de stock de pargo y definición de parámetros pesqueros de cola amarilla, la corvina agria y la anguila. Se han observado un total de 249 descargas en puerto. Durante los primeros seis meses del proyecto se contabilizaron un total de 13.784 kilos de producto en puerto Coyote y 19.708.37 de Kilos en Puerto Bejuco. No obstante para el resto del periodo de ejecución del proyecto no fue posible obtener los datos de los Intermediarios ya que	Mediante el proyecto ejecutado, se construyó una plataforma científica para comprobar el uso de líneas de fondo para la pesca del pargo manchado. Con esta información se obtendrán indicadores científicos que permitirán calificar para obtener la primera certificación internacional para productos pesqueros artesanales del Marine Stewardship Council (MSC) para América Central y el

Actividades planteadas	Resultados Esperados	Cumplimiento de Actividades	Resultados Alcanzados
<p>1.1.4. Identificación de la cadena de custodia.</p> <p>1.1.5. Identificación de nuevos mercados locales</p> <p>1.1.6. Desarrollo e implementación de sistemas de venta de productos pesqueros directamente entre pescadores y hoteles.</p>	<p>1.2.Un mercado local para la compra/venta de productos pesqueros artesanales entre pescadores y operadores del turismo</p>	<p>mostraron desconfianza en brindar la información esto debido a la idea de establecer un canal de venta directo entre los pescadores y hoteles, con la intención de acortar la cadena de intermediarios, por lo tanto estos se verían afectados.</p> <p><u>Identificación de técnicas pesqueras sostenibles.</u> Como técnica pesquera sostenible se identifico la pesca con anzuelo y línea que es la utilizada por los pescadores artesanales. Entre las no sostenibles: destacan la pesca de camarón por arrastre (incluyendo la pesca dentro de las AMPs), el uso de trasmallos de luz de malla ilegal (o bien operando en las AMPs), la sobreexplotación del recurso pesquero y el saqueo de huevos de tortugas marinas.</p> <p><u>Identificación de la cadena de custodia.</u> Se realizo un estudio técnico con información base, que permite por un lado establecer la estrategia de Biocomercio sostenible para el Desarrollo Local en las comunidades de Coyote y Bejuco en pesca artesanal.</p> <p><u>Identificación de mercados locales</u> Se identificaron 7 establecimientos comerciales:</p>	<p>Caribe.</p> <p>Se realizo la venta de 70 kilos de pescado de alta calidad al restaurante exclusivo Product C, ubicado en Escazú. Esta comercialización constituye la primera venta directa entre pescador y un empresario (restaurant). El pescado se entrego con su respectiva etiqueta que indica fecha, lugar de captura y el peso. Se utilizo la cadena de comercialización directa productor → hotelero. Se utilizo el esquema de Pesca Fresca.</p> <p>Identificados 7 mercados locales accesibles para la venta de los productos frescos:</p>

Actividades planteadas	Resultados Esperados	Cumplimiento de Actividades	Resultados Alcanzados
		<p>Pranamar, El chile Vida, Koyi, Brisas del MaR, Mil Arepa, Hotel Punta Islita, Hotel Flor Blanca, con disposición de comercialización directa.</p> <p><u>Desarrollo e implementación de sistemas de venta de productos pesqueros directamente entre pescadores y hoteles</u></p> <p>Se desarrollo un nuevo modelo de mercadeo y venta de mariscos sostenibles, denominado PESCA FRESCA. Este facilita la venta directa de los pargos entre los pescadores y restaurantes exclusivos como manera de mejorar los ingresos económicos, conservar las tradiciones, así como para proteger y restaurar las poblaciones de fauna marina.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Pranamar, 2. El chile Vida 3. Koyi 4. Brisas del MaR 5. Mil Arepa, 6. Hotel Punta Islita 7. Hotel Flor Blanca
<p><i>Según se indica en el reporte técnico final, no se logro alcanzar el objetivo específico número 1, de mejorar la situación socioeconómica de los pescadores esto debido a las siguientes razones: el tiempo disponible para la ejecución del proyecto fue de dos años, considerado como insuficiente para desarrollar e implementar el sistema de venta de productos frescos directamente entre pescadores y hoteleros. No obstante, se logro desarrollar la estrategia para la comercialización del producto, que se constituye en un reto a futuro para las organizaciones de pescadores y PRETOMA.</i></p>			

Objetivo Específico 2: Influir en el manejo de las áreas costeras y en la toma de decisiones sobre la protección y conservación de los recursos marinos

Actividades	Resultados Esperados	Cumplimiento de Actividades	Resultados Alcanzados
<p>2.1.1. Análisis del impacto ambiental de las técnicas pesqueras ilegales dentro y en las afueras del sitio del proyecto</p> <p>2.1.2. Acciones legales (denuncias) sobre la pesca ilegal</p> <p>2.1.3. Campaña para el aumento/creación de AMPs</p> <p>2.1.4. Identificación de otras comunidades en Costa Rica y en otros países para la replicación del proyecto</p> <p>2.1.5. Campaña de relaciones públicas para difundir los resultados del proyecto</p> <p>2.1.6. Realización de dos talleres y sesiones de trabajo-oficina y campo para la elaboración del diseño.</p>	<p>2.1 Aumento en la protección y la conservación de las especies y los recursos naturales de las áreas costeras marinas de Costa Rica</p> <p>2.2. La influencia de estrategias del desarrollo costero hacia la sostenibilidad en otros países de Centro América</p>	<p><u>Análisis del Impacto ambiental de técnicas pesqueras ilegales</u></p> <p>Realización de tesis de Maestría de Andy Bytrom, el cual trata sobre las características biológicas pesqueras de las principales especies con valor económico para determinar su cumplimiento con principios de sostenibilidad (según el MSC), como manera de justificar la propuesta para el Área Marina de Manejo que también fue producido por el proyecto. Su tesis será publicada en una revista científica internacional en el 2014.</p> <p><u>Acciones legales (denuncias) sobre la pesca ilegal</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • La Comisión Marina Pacífico Norte, de la cual PRETOMA forma parte, y cuyo objetivo general es asesorar, apoyar, dirigir y ejecutar de acuerdo a las competencias las acciones necesarias para la protección, conservación y manejo sostenible de los recursos y ambientes marinos y costeros bajo los principios de sostenibilidad y responsabilidad en el Pacífico Norte del país, será nombrada vía decreto como un Consejo Local del ACT, brindando más herramientas a PRETOMA para influir sobre política de conservación marina. • Los pescadores de la Asociación de Pescadores 	<p>Solicitud presentada para la Creación de una nueva área MARINO de MANEJO, regido por un plan de manejo pesquero ecosistémico presentada al Sistema Nacional de Áreas de Conservación (SINAC) –MINAE.</p>

Objetivo Específico 2: Influir en el manejo de las áreas costeras y en la toma de decisiones sobre la protección y conservación de los recursos marinos

Actividades	Resultados Esperados	Cumplimiento de Actividades	Resultados Alcanzados
		<p>Coyoteños (ASPECOY), la Asociación de Pescadores de Punta Bejuco (ASPEPUCO) y la Asociación de Pescadores de Bejuco (ASOBEJUCO), formaron un solo frente con PRETOMA para cuestionar el Plan de Manejo del RNVS Caletas-Arío propuesto por el ACT, y presentar sus propias recomendaciones de manejo.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Denuncia formal presentada ante el Tribunal Ambiental contra el barco camaronero Amelita, por operar dentro de los límites del Refugio Nacional de Vida Silvestre Camaronal en Setiembre del 2013. <p><u>Campaña para el aumento/creación de AMPs:</u> La propuesta para la creación de la Nueva área marina de manejo de Nandayure logro el apoyo escrito de 1.786 vecinos de las comunidades de Nandayure (Quebrado Nando, Bajo Ario, San Francisco de Coyote, Pueblo Nuevo, San Miguel, Corozalito, Bejuco, Costa de Oro, Pilas, incluyendo empresarios, pescadores, estudiantes. Así como también 18.149 ciudadanos de 159 países. Cuenta además con el apoyo de las siguientes ONGs: Conservación Internacional, Widescast, Reserva Playa Tortuga, Leatherback Trust, Fundación</p>	

Objetivo Específico 2: Influir en el manejo de las áreas costeras y en la toma de decisiones sobre la protección y conservación de los recursos marinos

Actividades	Resultados Esperados	Cumplimiento de Actividades	Resultados Alcanzados
		<p>Bandera Ecológica, Internacional Student Volunteers, Asociación Ambiental Vida y Fundación Neotrópica.</p> <p><u>Campaña de relaciones públicas para difundir los resultados del proyecto, como un medio para esta actividad se realizaron 4 trabajos científicos imprescindible para influir sobre políticas públicas, en revistas especializadas con Junta Editorial</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • VIEJOBUEÑO, S., C. Adams, y R. Arauz. 2012. Oportunidades para el desarrollo sostenible de las comunidades costeras de Nandayure (Nicoya sur, Guanacaste). Ambientales. Revista Semestral de la Escuela de Ciencias Ambientales, Universidad Nacional. 41, Artículo 5, pg 37-46. ISSN 1409-2158. • Ramos, J., C. Pincetich, C. Adams, K. Comer Santos, J. Hage & R. Arauz. 2012. Quantification and Recommended Management of Man-Made Debris Along the Sea Turtle Nesting Beach at Playa Caletas, Guanacaste, Costa Rica. Marine Turtle Newsletter 134:12-17. • Mongeon, C., E. F. Granek, and R. Arauz. 2013 Hook selectivity in an artisanal spotted rose snapper (<i>Lutjanus guttatus</i>) fishery on the 	

Objetivo Específico 2: Influir en el manejo de las áreas costeras y en la toma de decisiones sobre la protección y conservación de los recursos marinos

Actividades	Resultados Esperados	Cumplimiento de Actividades	Resultados Alcanzados
		<p>Nicoya peninsula, Costa Rica. <i>Marine and Coastal Fisheries: Dynamics, Management, and Ecosystem Science</i>, 5:1, 270-280.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Carrión-Cortéz, J., C.Canales-Cerro, R. Arauz, and R. Ríosmena-Rodríguez. 2013. Habitat use and diet of juvenile Eastern Pacific hawksbill turtles (<i>Eretmochelys imbricata</i>) in the north Pacific coast of Costa Rica. <i>Chelonian Biology and Conservation</i>. Dec 2013. Vol 12, Issue 2, pg(s) 235-245 doi: 10.2744/CCB-1024.1 • Una publicación en La Nación, apoyando a los pescadores artesanales en su lucha por crear una nueva Área Marina de Manejo en Nandayure. 15/2/2014. http://www.nacion.com/vivir/ambiente/Pescadores-artesanales-luchan-primera- <p>Realización de dos talleres y sesiones de trabajo-oficina y campo para la elaboración del diseño. Se realizaron 5 talleres:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Charla con pescadores y otros miembros de la comunidad de Coyote acerca de la creación de un área nuevo de manejo, 9 de marzo del 2013. Asistencia: 26 personas • Reunión con pescadores en Coyote, 27 de marzo del 2013. Asistencia: 11 personas 	

Objetivo Específico 2: Influir en el manejo de las áreas costeras y en la toma de decisiones sobre la protección y conservación de los recursos marinos

Actividades	Resultados Esperados	Cumplimiento de Actividades	Resultados Alcanzados
		<ul style="list-style-type: none"> • Taller con miembros de la comunidad de Coyote. Título: Las comunidades costeras y su percepción sobre los recursos marino-costeros, 14 de julio del 2013. Asistencia: 10 personas • Taller con miembros de la comunidad de Pueblo Nuevo. Título: Las comunidades costeras y su percepción sobre los recursos marino-costeros, 14 de septiembre del 2013. Asistencia: 21 personas • Asistencia de 4 pescadores en la reunión de la Comisión Marina Pacífico Norte, 27 de septiembre del 2013, en Cañas, Guanacaste. Asistencia: 17 personas. 	

c. Sostenibilidad de los resultados del proyecto:

PRETOMA, continuará:

- Con su trabajo en la región y brindará seguimiento al tema de la nueva área protegida, por lo tanto esta es una labor a largo plazo.
- Con el proceso de investigación científica y la generación de datos que retroalimenten lo planteado para la creación del AMP, y también para otros temas que sean vinculantes.
- Como organización está y estará presente en las comunidades de Bejuco y Coyote, apoyando a los pescadores.
- Como RETO a futuro es continuar con lo de la cadena de comercialización de forma más directa, no obstante para ello deben buscar financiamiento, para su implementación.
- PRETOMA considera que es fundamental continuar con su labor de protección de los recursos mediante el respaldo de datos científicos, lo que permite tener datos que avalen nuevas políticas o cambios, a favor del ambiente y del recurso marino.

d. Cronología:

- Presentación del perfil de proyecto por PRETOMA: Setiembre 2011
- Aprobación del Coordinador Nacional del Perfil de Proyecto:07-11-2011
- Aprobación por parte del Comité Directivo del PPD:1-2 Diciembre, 2011
- Firma del MOA: 5 de marzo del 2012
- Firma de Enmienda: 30-04-2012 por cambio en los porcentajes a desembolsar
- Taller de Inducción: 4-06-2012
- Desembolso de recursos:
 - Primer desembolso: 08-06-2012
 - Segundo desembolso: 19-11-2012
 - Tercer desembolso: 09-04-2013
- Presentación de Informe Final: 27-febrero-2014

e. Impactos del proyecto:

A continuación se describen los impactos del proyecto en cuatro ámbitos:

Social:

- Comunidad Nacional e Internacional (20,000 firmas), reconoce los esfuerzos de PRETOMA para en apoyo a la creación de una nueva Área Marina de Manejo en Nandayure-Guanacaste.
- Recolección de suficiente información técnica-científica para justificar la aplicación a una certificación internacional de pesca sostenible.
- Documento "Estrategia de Biocomercio Sostenible" realizado por la consultora Denise Echeverría. En base a esta estrategia, se logró reestructurar la cadena de comercialización del pargo manchado para la promoción de un nuevo mercado, el cual consiste de ventas directas ente pescadores y consumidores o por lo menos entre menos intermediarios. Esta estrategia de comercialización directa podría ser replicada por otras organizaciones de pescadores.

Ambiental:

- Se elaboro y entregó propuesta para la creación del Área Marina de Manejo presentado al MINAE el 6 de Diciembre del 2013
- Los pescadores y la población en general de los distritos de Coyote y Bejuco, tienen conocimiento sobre la iniciativa para la creación de una nueva área marina protegida, que permitirá un uso sostenible de los recursos marinos costeros.
- Los pescadores asociados a ASPECOY y ASPECUCO, cuentan con un mayor conocimiento científico sobre la especie de pargo y otras asociadas a la pesca, producto de los estudios, investigaciones realizadas a bordo de las embarcaciones de pesca artesanal y compartidas por el personal de PRETOMA. Lo que conlleva sin lugar a dudas una mayor conciencia sobre la situación de los recursos marinos y su vulnerabilidad.
- Las tres organizaciones de pesca artesanal en el área de influencia del proyecto, están de acuerdo en la declaración de una nueva área protegida, sin embargo tienen cuestionamientos válidos al respecto.

- Los pescadores de la región interpretan el sello o certificación de cómo un valor agregado a sus productos.
- Se tienen datos científicos (rastreo acústico y satelital) sobre la preferencia de la tortuga carey por el hábitat rocoso de Punta Coyote, lo cual conlleva a establecer medidas para su protección.
- En manos de PRETOMA existe información biológica pesquera no solo del pargo manchado, sino también de otras especies como el pargo cola amarilla, la menta, y la culebra. Esta última especie incluso, carece en absoluto de información publicada sobre curvas de crecimiento, relación peso/talla/edad, y edad y talla de primera madurez. La base de datos pesqueros recopilada junto con los pescadores es la más completa que existe para el pargo manchado (según la literatura publicada y consultada). Se ha producido ciencia de alta calidad y única en la región, no solo sobre la biología pesquera del pargo, sino de otras especies de interés comercial y descartadas.

Económico:

- Pescadores de la zona, conocieron y experimentaron una nueva forma de comercialización directa del producto pesquero, evitando a los intermediarios.
- Los pescadores de la zona, realizaron la primera venta de pescado de forma directa, utilizando el esquema de Pesca Fresca.
- Según estimaciones de PRETOMA: existe la posibilidad a futuro de "Creación de mercados locales y oportunidades de ventas directas de pescado de alta calidad entre consumidores del valle central y los mismos pescadores resultando en ganancias/kg más altos y el desarrollo socioeconómico de la industria pesquera artesanal del distrito". No obstante, esta opción se convierte en un reto tanto para la organización como para las asociaciones de pescadores.

Organizativo:

- Las tres organizaciones de pesca artesanal en el área de influencia del proyecto, están de acuerdo en la declaración de una nueva área protegida, sin embargo tienen cuestionamientos válidos al respecto.

- Participación de las 3 organizaciones de pescadores artesanales en la revisión de la propuesta de Zonificación del RNVS Caletas-Arío, y se elaboró por parte de PRETOMA un documento técnico para fundamentar la posición de las Asociaciones de pescadores artesanales, el cual fue enviado al MINAE para su consideración. Lo mejor de todo indica PRETOMA fue que lograron consensuar una posición entre las tres organizaciones pesqueras, algo que no sucedía desde la división de ASPECOY en el 2010.

f. Indicadores alcanzados:

Tabla 3. Indicadores del proyecto alcanzados

Objetivos Específicos	Resultados Esperados	Indicadores	Línea Base	Meta	Meta Alcanzada	Explicación
Mejorar la situación socio-económica de los pescadores artesanales de ASPECOY y ASOBEJUCO y sus familias con la implementación de nuevas estrategias de mercadeo del pargo manchado sostenible	Un modelo para la producción sostenible y el consumo local, responsable del productos pesqueros artesanales	<i>Número de revisiones a bordo y en los muelles</i>	<i>4/mes</i>	<i>8/mes</i>	<i>8/mes</i>	
		<i>Número de facturas de compra/venta revisadas</i>	<i>0</i>	<i>semanal</i>	<i>6 meses del proyecto, no todo el periodo del proyecto</i>	<i>Durante los primeros meses se revisaron las facturas de compra venta después fue imposible por la desconfianza que surgió con respecto a la comercialización directa</i>
		<i>Reporte sobre el estado de la población de pargos</i>	<i>0</i>	<i>1</i>	<i>1 Reporte y 3 investigaciones sobre otras especies</i>	
		<i>Datos sobre el impacto ecosistémico de la pesquería</i>	<i>sobre 2 especies</i>	<i>Sobre todas las especies de captura incidental</i>	<i>Datos sobre 74 especies periodo 2007-2013</i>	
		<i>Datos sobre la producción total de la pesquería</i>	<i>Enero-Marzo</i>	<i>Todo el año</i>	<i>6 meses</i>	<i>Durante los primeros meses se revisaron las facturas de compra venta después fue imposible por la desconfianza que surgió con respecto a la</i>

Objetivos Específicos	Resultados Esperados	Indicadores	Línea Base	Meta	Meta Alcanzada	Explicación
						<i>comercialización directa</i>
		<i>Presencia de una evaluación profunda por parte del MSC para una certificación de sostenibilidad</i>	0	1	1	<i>Precalificación con suficiente información técnica para una certificación</i>
		<i>Número de talleres para pescadores</i>	3	4	5	
		<i>Cantidad de instituciones interesados en hacer préstamos para el desarrollo de pequeñas empresas para pescadores</i>	0	1	0	<i>Este tema no fue abordado durante la ejecución del proyecto, no se menciona ninguna actividad al respecto</i>
		<i>Plan de manejo</i>	0	1	1	<i>Revisión del plan de Manejo de RNVS Caletas Arío</i>
		<i>Número de compradores y vendedores identificados</i>	3	5	2 <i>Intermediarios 7 hoteles ocales 1 RESTAURANT</i>	
	Un mercado local para la compra/venta de productos pesqueros artesanales entre pescadores y	<i>Numero de hoteles y pescadores participando en el proyecto</i>	0	20	8 <i>3 Asociaciones de pescadores</i>	<i>PRODUCT C, Y 7 hoteles locales Promedio de integrantes de cada Asociación es de 30.</i>
<i>Cantidad de pescado vendido de forma local</i>		0 kg	5,000 kg	70 kilos		
<i>% del aumento en las ganancias para pescadores</i>		--	10%	0	<i>50% Para la única venta realizada</i>	

Objetivos Específicos	Resultados Esperados	Indicadores	Línea Base	Meta	Meta Alcanzada	Explicación
	operadores del turismo	<i>Número de negocios pequeños establecidos para pescadores</i>	0	6	0	
Influir en el manejo de las áreas costeras y en la toma de decisiones sobre la protección y conservación de los recursos marinos	Aumento en la protección y la conservación de las especies y los recursos naturales de las áreas costeras marinas de Costa Rica	<i>Estadísticas sobre el impacto ambiental de diferentes técnicas pesqueras</i>	1 reporte	2 reportes	2	
		<i>Número de observaciones de la pesca ilegal</i>	50 año	30 año	30	<i>Incluye 15 patrullajes y 15 viajes para apoyar Cruz Roja comunidad</i>
		<i>Número de denuncias entregadas</i>	1/año	5/año	1	<i>Contra el camaronero Amelia</i>
		<i>Número de talleres. Correspondencia y reuniones con funcionarios del ACT y MINATE</i>	2/año	4/año	5	<i>En todo el periodo del proyecto</i>
		<i>Cantidad de apoyo (firmas, cartas, etc.) por pescadores locales</i>	0	100	1786 locales y 20.000 internacionales	
		<i>Hectáreas y tipos de ecosistemas importantes que han mejorado su estado de conservación</i>	35 mil	50 mil	23.200	
		<i>Número de comunicados de prensa, notas publicadas, etc.</i>	2/año	8/año		

Objetivos Específicos	Resultados Esperados	Indicadores	Línea Base	Meta	Meta Alcanzada	Explicación
	La influencia de estrategias del desarrollo costero hacia la sostenibilidad en otros países de Centro América	<i>Número de comunidades identificadas</i>	1	3	3	
		<i>Número de organizaciones no gubernamentales, asociaciones de pescadores, operadores de turismo, gobiernos locales, etc. interesados en el desarrollo del proyecto</i>	10	20	23	<i>Las comunidades consultadas perciben que los actores más participativos en el manejo de los recursos marino-costeros son las universidades (UNA y UCR), las ONG (PRETOMA y FECOP), las lujadoras y el MINAE. Por su parte, los menos participativos son Fuerza Pública, Incopesca, los sectores camaronero y turístico, además de Guardacostas.</i>

g. Contribución a los Beneficios Ambientales Globales:

Tabla 4: Indicadores PPD/GEF aplicados al proyecto

GEF/SGP: INDICADORES GLOBALES —Garantizar beneficios ambientales globales.				
Resultado	#	Indicador - Descripción	Meta PPD	Logro del Proyecto
G1. Incrementada la superficie en paisajes productivos y bajo manejo sostenible integrando la conservación de la biodiversidad en: 12 corredores biológicos & Zonas de amortiguamiento de 8 AP	1	hectáreas adicionales de tierras de la comunidad bajo manejo sostenible	180.000	23.200 área marina
AREA FOCAL: BIODIVERSIDAD —Conservación y uso sostenible				
Resultado	#	Indicador - Descripción	Meta PPD	Logro del Proyecto
1.1 Incrementado el porcentaje de iniciativas comunitarias que obtienen la certificación con las normas nacionales o internacionales	9	% de las iniciativas de la comunidad de medios de vida sostenibles apoyados por el PPD obtienen la certificación ambiental	50%	1 PRECALIFICACION con suficiente información técnica para una certificación
1.2 Incrementado el número de áreas de conservación comunitarias	10	# áreas protegidas comunitarias nuevas se incrementan en por lo menos 2.000 hectáreas de áreas de conservación comunitarias en Costa Rica	5	1 sometida a consideración del MINAE para la aprobación de una nueva Área marina de Manejo (Triángulo)
1.3 Incrementado el número de comunidades que se benefician de los Pagos por Servicios Ambientales (PSA)	11	comunidades adicionales en el área del proyecto reciben PSA	10	NA

1.4 Incrementado el número de familias que generan ingresos de las actividades de los medios de subsistencia sostenibles	12	# Familias adicionales generarán ingresos a partir de prácticas de producción sostenibles (por ejemplo, el uso sostenible de las especies para la producción de artesanías, el ecoturismo, la agroforestería, la apicultura orgánica, etc.)	800	15 FAMILIAS PARTICIPARON EN LA PRIMER VENTA DE 70 KG DE PESCADO DE FORMA DIRECTA
--	-----------	---	-----	--

AREA TEMATICA: FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES—Replicabilidad, escalamiento y desarrollo.

Resultado	#	Indicador - Descripción	Meta PPD	Logro del Proyecto
4.1 Incrementadas las contribuciones a la política y a la legislación nacional, relativas a las prioridades temáticas del proyecto.	33	Por lo menos dos políticas nacionales y legislación adicionales relacionadas con las prioridades temáticas del proyecto <u>aprobadas</u> durante la ejecución del PGE.	2	0
4.2 Incrementado el número de proyectos elegibles que demuestran el entendimiento de las comunidades de los problemas ambientales mundiales y las soluciones locales	34	El 70% de los proyectos son elegibles después de la implementación de las actividades de desarrollo de capacidades	70%	2
	35	100 comunidades que participan en proyectos financiados por el PPD-son capaces de articular la relevancia de sus objetivos y actividades del proyecto a las cuestiones relacionadas con el medio ambiente mundial	100	2
4.3 Porcentaje de éxito de los proyectos comunitarios	36	El porcentaje de éxito de los proyectos financiados por el PPD durante el FMAM-5 sigue siendo el 90% o mayor	90%	1
	37	15 productos de conocimiento publicados o citados por los medios de comunicación durante la vida útil del proyecto	15	1

INDICADORES GLOBALES DEL PPD APLICADOS A PPD-COSTA RICA / Y OTROS

Área Temática	#	Indicador / Descripción	Meta PPD	Logro del Proyecto
Medios de Vida y Desarrollo Sostenible	42	Número de mujeres de las comunidades participando		1 LIDER DE ASOBEJUCO
	43	Número de hombres de las comunidades participando		25
	47	Número de estándares de calidad/marcas alcanzadas		1 PESCA FRESCA

IV. CONCLUSIÓN Y EVALUACIÓN DE LECCIONES APRENDIDAS:

Las lecciones aprendidas anotadas por los Integrantes de la organización son:

Cadena de comercialización en la pesca Artesanal: Romper los modelos tradicionales de comercio es un verdadero reto, esto debido a que los pescadores venden sus productos a un intermediario con el cual tienen una relación de trabajo desde hace décadas. Tienen sus compromisos comerciales, como por ejemplo, el intermediario les trae carnada, hielo, y aparejos de pesca, por lo que deben entregar el producto a él. Además, tienen lazos de amistad y hasta familiares. Para mejorar la cadena de comercialización, se considera necesario no violentar o quebrar la cadena existente, sino ir poco a poco con pruebas piloto de mercado como el ensayo con PESCA FRESCA. Por otro lado es necesario, buscar otras especies que no sean tan apetecidas por los intermediarios, pero que si sean apetecidas o solicitadas por restaurantes para la elaboración de comidas exóticas o sushi.

De esta manera, se evita una competencia directa con el intermediario principal.

Por ello se plantean los siguientes consejos para otras organizaciones de pescadores:

- Busque mercado para las especies consideradas "chatarra", pero a la vez hay que cerciorarse de que los mismos están sujetos a una explotación sostenible.
- Reduzca la cadena de custodia a uno, o a los sumo dos intermediarios.
- Fortalezca la organización comunal, ya sea en cooperativas o sociedades anónimas, para aprovechar al máximo los ingresos adicionales generados por la venta de "chatarra".
- Fortalezca la cadena de valor a través de un mejor mercadeo, con enfoque ecosistémico y de conservación marina, pesca sostenible o responsable.

Trabajo organizativo: Se han realizado talleres grupales y se ha recurrido a las entrevistas y reuniones personales. Así, hemos podido identificar a los más interesados en el proyecto y los beneficios



que el proyecto traerá a la comunidad, según sus propias percepciones. Durante las reuniones se expone en formato sencillo los resultados de las investigaciones, y se sugieren ideas para el manejo del recurso.

Recientemente, atendimos las quejas de los pescadores con respecto a la propuesta de Zonificación del RNVS Caletas-Arío, y elaboramos un documento técnico para fundamentar su posición, el cual fue enviado al MINAE para su consideración. Lo mejor de todo fue que logramos consensuar una posición entre las tres organizaciones pesqueras, algo que no sucedía desde la división de ASPECOY en el 2010. Consejo: consensue posiciones entre las organizaciones.

A través de la Comisión Marina Pacífico Norte, se ha tratado de influir sobre políticas del ACT. En el futuro cercano la Comisión será declarada un Consejo Local del ACT, lo cual le dará más herramientas a PRETOMA para influir sobre políticas del ACT. Consejo: busque la forma de cómo participar con los diferentes actores locales, institucionales para influir de manera conjunta en políticas a favor de la protección del medio ambiente.

Consejos:

- Plasmar claramente los beneficios locales tangibles que el proyecto puede desarrollar a sus residentes.
- Identifique las necesidades de estas comunidades antes de empezar el trabajo y ser flexible con la metodología aplicada.
- A pesar de las diferencias que puedan existir entre los grupos de pescadores, es necesario trabajar sobre los intereses comunes y no tomar partidos como ONG.

V. INFORME FINANCIERO DE GASTOS DURANTE EL PERIODO:

a. Reporte de Gastos:

A. CONSULTORIAS

NÚMERO	DESCRIPCIÓN DEL GASTO	MONTO COLONES
30	Consultoría Jeffry Madrigal	534.037,00

1963	Observador a bordo en Coyote	321.532,00
33	Consultoría Jeffry Madrigal	492.500,00
35	Consultoría Jeffry Madrigal	492.500,00
36	Consultoría Jeffry Madrigal	492.500,00
38	Consultoría Jeffry Madrigal	491.500,00
1507	Observador de pesca(Erick López)	318.400,00
19	Consultoría Isabel Naranjo	493.500,00
1511	Observador de pesca(Erick López)	75.000,00
21	Consultoría Isabel Naranjo	100.000,00
176	Producción de video	30.000,00
TOTAL A. CONSULTORIAS		3.841.469,00

B. ESTRATEGIA DE BIOCOMERCIO

NUMERO	DESCRIPCIÓN DEL GASTO	MONTO COLONES
101	Servicios profesionales Denise E.	399.280,00
103	Servicios profesionales Denise E.	399.280,00
105	Servicios profesionales Denise E.	399.280,00
TOTAL:		1.197.840,00

C. EQUIPO DE INVESTIGACIÓN

NÚMERO	DESCRIPCIÓN DEL GASTO	MONTO COLONES
53722	Clavos para construir ictiómetro	340,01
118118	Cassette de mini DV	2.200,00
1057	Baterías	3.600,00
390495	Baterías	13.490,00
64379	Madera para ictiómetro	870,00
78809	Centímetros para ictiómetro	380,00
77	Tornillos	140,00
29425	Compra 2 Romanas	84.600,00
29529	Arreglo de Romana	8.475,00
624351	Baterías	3.934,00
419208	Baterías	12.290,00
722076	Remaches	1.450,00
1293	Equipo de buceo	89.270,00
83831	Termo para viajes en lancha	10.995,00
1094993	Cassette miniDV	10.000,00
8149	Bases para laser Conteo peces	11.300,00

1678	Equipo buceo	34.035,60
37132	Cassette MiniDV	1.865,00
726736	WD40 y Tape ducto	4.800,00
1528	Construcción de Red para Pesca de Tortugas	41.800,00
Subtotal C.		335.834,61

D. MATERIALES CAMPAÑA Y DIFUSIÓN

NUMERO	DESCRIPCION DEL GASTO	MONTO COLONES
212	Página web "Pesca Fresca"	100.400,00
367	Camisetas campaña Triángulo	632.800,00
9299	Brochure Pesca Fresca	170.630,00
191	Impresión de Banners	60.000,00
222	Etapas final web "Pesca Fresca"	110.000,00
181	Producción de video	25.350,00
194	Impresión de Poster para Festival	16.900,00
4541	Materiales para Basureros de reciclaje -Festival	29.525,00
10097	Impresión de Brochure Pesca Fresca	205.660,00
SUBTOTAL D.		1.351.265,00

E. ACCIONES LEGALES

NUMERO	DESCRIPCION DEL GASTO	MONTO COLONES
68	Redacción del Decreto sobre los límites del AMM	50.000,00
Subtotal E.		50.000,00

F. Hospedaje y Alimentación en Coyote

NUMERO	DESCRIPCION DEL GASTO	MONTO COLONES
677	Alquiler de casa en Coyote	70.000,00
753	Servicio de Restaurante-Coyote	14.175,00
162	Servicio de Restaurante-Coyote	7.000,00
4375	Varios Víveres	8.450,00
398366	Varios Víveres	36.640,00

779	Servicio de Restaurante-Coyote	7.600,00
680	Alquiler de casa en Coyote	70.000,00
1099	Varios Víveres	1.260,00
390967	Varios Víveres	28.049,00
459075	Servicio de Restaurante	3.080,00
758	Varios Víveres	1.550,00
270768	Varios Víveres	16.975,00
682	Alquiler de casa en Coyote	70.000,00
493832	Varios Víveres	18.642,00
683	Alquiler de casa en Coyote	70.000,00
664	Servicio de Restaurante	1.300,00
3105	Varios Víveres	7.975,00
3118	Varios Víveres	3.915,00
3149	Varios Víveres	1.640,00
684	Alquiler de casa en Coyote	70.000,00
852	Servicio de Restaurante-Coyote	19.000,00
1318477	Ceviches	5.000,00
4523	Servicio de Restaurante	9.000,00
713	Servicio de Restaurante	1.300,00
1127	Varios Víveres	1.945,00
4042	Varios Víveres	2.120,00
717	Servicio de Restaurante	1.200,00
691	Alquiler de casa en Coyote	70.000,00
692	Alquiler de casa en Coyote	70.000,00
693	Alquiler de casa en Coyote	70.000,00
624795	Comida para asistentes Coyote	31.473,00
6240	Comida para asistentes Coyote	6.150,00
6803	Comida para asistentes Coyote	35.980,00
154132	Comida para asistentes Bejuco	4.340,00
563564	Comida para asistentes Coyote	26.914,00
956	Servicio Restaurante Coyote	13.925,00
7220	Hielo	1.100,00
624735	Comida para asistentes Coyote	24.291,00
695	Alquiler de casa en Coyote	70.000,00
7574	Varios víveres	20.725,00
671804	Comida para asistentes	29.600,00
1278	Comida coyote	24.725,00
8014	Comida para asistentes Coyote	20.905,00
696	Alquiler de casa en Coyote	70.000,00

810086	Comida para asistentes	45.420,00
697	Alquiler de casa en Coyote	70.000,00
809930	Comida para asistentes	87.457,00
463439	Leche, café y pasta-asistentes Coyote	27.675,00
815605	Comida para asistentes	61.965,00
698	Alquiler de casa en Coyote	70.000,00
855635	Comida para asistentes en Coyote	39.744,00
475078	Comida para asistentes Coyote	47.070,00
916411	Comida para asistentes Coyote	37.125,00
699	Alquiler de casa en Coyote	70.000,00
916553	Comida para asistentes Coyote	62.457,00
3285	Comida de asistentes en la oficina San José	65.390,00
977715	Comida para asistentes Coyote	25.252,00
484373	Comida para asistentes Coyote	50.195,00
700	Alquiler de casa en Coyote	70.000,00
916391	Comida para asistentes Coyote	41.949,00
4338	Servicio de Restaurante	7.500,00
977773	Comida para asistentes Coyote	27.619,00
492346	Comida para asistentes Coyote	76.665,00
492347	Papel Higiénico	5.795,00
810592	Comida para asistentes Coyote	29.317,00
810481	Comida para asistentes Coyote	69.128,00
152055	Alquiler de casa en Coyote	70.000,00
1277002	Hielo	1.500,00
152057	Alquiler de casa en Coyote	70.000,00
16000	Comida para asistentes Coyote	111.710,00
759322	Comida para asistentes Coyote	9.691,00
152058	Alquiler de casa en Coyote	70.000,00
152059	Alquiler de casa en Coyote	70.000,00
152060	Alquiler de casa en Coyote	70.000,00
261758	Alquiler de casa Bejuco	80.000,00
152061	Alquiler de casa en Coyote	70.000,00
Subtotal F.		2.848.568,00

G. Combustible

NUMERO	DESCRIPCION DEL GASTO	MONTO COLONES
385589	Diesel	15.000,00
182423	Diesel	28.500,00
329181	Diesel	13.700,00
389462	Diesel	26.000,00
186607	Diesel	29.600,00
389691	Diesel	31.700,00
31631	Gasolina	29.400,00
392073	Gasolina	59.750,00
392072	Diesel	30.000,00
886402	Diesel	33.302,00
10067944	Gasolina	26.000,00
400409	Gasolina	60.000,00
402273	Diesel	30.000,00
3978893	Gasolina	30.084,00
1295216	Gasolina	30.600,00
109123	Gasolina y Diesel	54.500,00
1698431	Diesel	6.800,00
351047	Diesel	14.500,00
109615	Diesel	34.500,00
111959	Diesel	10.000,00
249061	Diesel	28.000,00
112335	Gasolina	25.000,00
251926	Diesel	24.643,00
468714	Diesel	15.000,00
3196735	Diesel	27.500,00
114577	Diesel	32.420,00
110135	Diesel	27.000,00
409476	Gasolina	40.000,00
112702	Diesel	34.020,00
114524	Diesel	33.000,00
938359	Diesel	34.000,00
418447	Gasolina	20.000,00
418448	Diesel	30.000,00
122663	Diesel	18.000,00
605958	Ferry	1.005,00
605959	Ferry	1.005,00
420993	Diesel	35.400,00

420994	Gasolina	25.000,00
793415	Gasolina	30.199,00
425349	Diesel	17.000,00
479872	Gasolina	30.000,00
		1.122.128,00

H. Auditoria y Evaluación

NUMERO	DESCRIPCION DEL GASTO	MONTO COLONES
754808	Ferry	1.005,00
754809	Ferry	1.005,00
28724	Peaje	320,00
29993	Peaje	480,00
29880	Peaje	480,00
28028	Peaje	640,00
453530	Ferry	1.005,00
453529	Ferry	14.000,00
453532	Ferry	1.005,00
453531	Ferry	1.005,00
1420	2 Desayunos	9.900,00
489	Servicio Restaurant	19.800,00
14	Consultoría Morpho	537.000,00
		587.645,00

b. Reporte de Gastos Acumulados:

**Tabla 5: Informe de Gastos Acumulados
(sin diferencial cambiario)**

Categoría de Presupuesto	Monto Aprobado	Gasto I informe	Gasto II informe	Gasto Informe final	Gasto Acumulado	Balance
Consultorías	4.080.000,00	855.569,00	2.287.400,00	698.500,00	3.841.469,00	238.531,00
Estrategia de Biocomercio	1.200.000,00	1.197.840,00	0,00	0,00	1.197.840,00	2.160,00
Equipo de investigación	400.000,00	114.095,01	117.939,00	103.800,60	335.834,61	64.165,39
Materiales de campaña	1.850.000,00	0,00	1.099.180,00	252.085,00	1.351.265,00	498.735,00

Acciones legales	500.000,00	0,00	0,00	50.000,00	50.000,00	450.000,00
Hospedaje y alimentación en Coyote	2.400.000,00	547.816,00	882.645,00	1.418.107,00	2.848.568,00	- 448.568,00
Combustible	1.000.000,00	296.952,00	617.567,00	207.609,00	1.122.128,00	- 122.128,00
Evaluación y Auditoría				587.645,00	587.645,00	- 587.645,00
TOTAL	<i>11.430.000,00</i>	<i>3.012.272,01</i>	<i>5.004.731,00</i>	<i>3.317.746,60</i>	<i>11.334.749,61</i>	<i>95.250,39</i>

Como se puede observar el Informe de Gastos Acumulados, el monto de dinero aprobado al proyecto en dólares fue de US\$22.860 (equivalente en colones 11.430.00,00), no obstante los fondos desembolsados por el PPD, durante el periodo de ejecución, fue de US\$22.860 (según MOA), equivalentes a 11.33.988 colones. Esto debido a que el tipo de cambio bajo 4,2 colones afectando el presupuesto de la iniciativa a la baja por un monto por 92.520 colones, tal y como se presenta en la tabla número 8.

Tabla 6: Presupuesto Aprobado y Fondos desembolsados durante el periodo ejecución del Proyecto

Presupuesto	TOTAL APROBADO	TOTAL DESEMBOLSADO Y RECIBIDO	DIFERENCIA
Colones	11.430.00,00	11.333.988.00	92.520
Dólares	22.860,00	22.860	-
TIPO DE CAMBIO	500	495.80	4.2

De esta manera, el Informe Acumulado de Gastos del Proyecto tomando en consideración el diferencial cambiario es el que se presenta en la tabla número 9, generando un saldo a favor de PRETOMA por 761.61.

Tabla 7. Informe de Gastos Acumulados del Proyecto

Monto Aprobado del PROYECTO	RECURSOS DESEMBOLSADOS	Gasto I informe	Gasto II informe	Gasto Informe final	Gasto Acumulado	Balance
11.430.000,00	11.333.988,00	3.012.272,01	5.004.731,00	3.317.746,60	11.334.749,61	-761,61

c. Cofinanciamiento Aportado y/o Recibido:

FUENTE DE LA CONTRIBUCION	Valor de la contribución propuesta	Valor de la contribución alcanzado
Sea Turtle Restoration Project	\$24,000	\$12.000
Whitley Fund for Nature	\$8,530	\$8,530
Sandler		\$12.000
Conservación Internacional	\$20,946	\$30,000
La comunidad pesquera	\$12,000	\$12,000
PRETOMA	\$34,400	\$34,400
TOTAL	\$99,876	\$108.830

VI. ANEXOS:

Anexo 1: Lista de personas entrevistadas

Ricardo Campos (KAKO)	Acopiador/ASPECUCO
Amado Vargas	Pescador
José Fco. Avilés Meza	Pescador
Miriam Vargas	Pescadora-Acopiadora/ASOBEJUCO
Ricardo Gutiérrez	Pescador
Randall Rojas	Pescador
Alexander Flores	Pescador
Leo Solórzano	Intermediario, tiene una venta de pescado fresco
Fidel Vega	Pescador
Randall Arauz	PRETOMA
Isabel Narango	PRETOMA

VII. DOCUMENTOS CONSULTADOS

- PRETOMA. (2011) Documento de proyecto: "COS/SGP/FSP/OP5/BD/12/11 "Desarrollo costero sostenible: Conservación de áreas marinas costeras y convenios económicos entre pescadores artesanales y operadores de turismo".

- PRETOMA. (2012) Primer Informe de Avance Técnico y Financiero del proyecto: COS/SGP/FSP/OP5/BD/12/11.
- PRETOMA.(2014) Informe Final Técnico y Financiero del proyecto: COS/SGP/FSP/OP5/BD/12/11
- PRETOMA, ASOBEJUCO Y OTROS (2013). Propuesta para la creación del Área Marina de Manejo "Los Pargos", en Nandayure, Costa Rica, basada en los principios del Desarrollo Sostenible.
- Andrew Bystrom, Arauz y otros. (2014), Reporte Final: Análisis de datos pesqueros recopilados entre 2007-2013 y su relación con el cumplimiento de los indicadores de desempeño (performance indicators PI), identificados durante la pre-certificación.-Iniciativa para la creación de un área marina protegida basada en el manejo pesquero ecosistémico.
- Echeverría. (2012) Estrategia de Biocomercio sostenible para la pesca artesanal en el marco del proyecto "Creación de sociedades económicas entre pescadores artesanales y empresarios turísticos" PRETOMA. PROYECTO ganador del premio Ashoka Changemakers/National Geographic 2010"