



Informe final

TORNEO DE PESCA Y LIBERACION “YALAHAU Y YO”

25 de Marzo del 2014
Elaboró: Miguel Ángel García



Contenido

Introducción.....	3
Pez León: una especie muchas oportunidades.....	5
Organización del Torneo de Pesca.....	6
Definición de fechas y diseño de evento.....	8
Junta previa.....	10
Relatoría del evento.....	11
Conclusión:.....	15
Recomendaciones.....	17
Costos.....	18
Anexos.....	19
Anexo II. Memoria fotográfica del evento.....	19
Anexos II. Lista de Participantes.....	19
Anexos III. Agenda de actividades.....	19
Anexos IV. Materiales proporcionados a los participantes.....	19



Introducción

La Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas (CONANP) es la responsable de la administración de las Áreas Naturales Protegidas (ANP). El Área de Protección de Flora y Fauna Yum Balam (APFFYB) fue decretada el 06 de junio de 1994, se ubica en el municipio de Lázaro Cárdenas, al norte del estado de Quintana Roo. Abarca una superficie costero-marina de 154,052 hectáreas y está compuesta por dos porciones bien definidas: una marino-costera (60% de su superficie) y la otra terrestre (40%). Su principal objetivo es lograr la conservación del hábitat natural de las especies de los ecosistemas de selva tropical más norteños del continente americano. El área incluye zona de manglares, humedales y lagunas costeras que proveen de reclutamiento de peces de las pesquerías de escama más importantes del Caribe Mexicano. Además de contar con Isla Holbox, considerado un destino turístico importante, que recibe a turistas locales, nacionales e internacionales.

El APFF Yum Balam se considera como la parte más extrema al norte del Sistema Arrecifal Mesoamericano (SAM), y es un área de gran productividad primaria debido a que en esta zona ocurre la transición del Golfo de México y el Mar Caribe. Sus aguas son de las más ricas y abundantes zonas pesqueras de Quintana Roo y albergan más de la mitad de la pesca total de peces de escama en el estado. Dentro del polígono del área hay dos centros urbanos, Holbox (1,164 habitantes) y Chiquilá (1,463 habitantes). Las poblaciones colindantes son Solferino (854 habitantes), San Ángel (1,057 habitantes) y Kantunilkin (6,833 habitantes).

El área protegida tiene entre sus estrategias el promover la conservación de los recursos naturales a través de un aprovechamiento sustentable, la valoración de los servicios ambientales que proveen los ecosistemas, la aplicación de ecotecnias y el brindar a las comunidades asentadas dentro del APFFYB y su zona de influencia, herramientas para brindarles oportunidades para mejorar sus condiciones económicas mediante un aprovechamiento sostenible de los recursos naturales, con actividades



productivas de bajo impacto para los ecosistemas terrestres y marítimos, entre ellos las laguna Yalahau.

La laguna Yalahau que en maya significa “Donde nace el agua”, también esta laguna se conoce como laguna Conil, desemboca en el Golfo de México y una gran influencia del mar Caribe, es una laguna costera con un poco más de 23, 727 ha donde confluyen gran diversidad biológica. La laguna Yalahau es un sitio muy dinámico e importante para la alimentación, crecimiento, reproducción y refugio de diversas especies de peces de interés comercial, además de las otras especies asociadas a esta laguna. Para los pescadores de Holbox y Chiquila la laguna es una fuente de abastecimiento alimenticio en las temporadas de nortes cuando no es posible la pesca en mar abierto.

Actualmente en la laguna también se lleva a cabo actividades turísticas de bajo impacto como recorridos en lancha, en donde se visitan diferentes sitios como: el ojo de agua “Yalahau”, Isla Pájaros e Isla de la Pasión principalmente. Estas actividades turísticas de bajo impacto es una manera más como los pobladores de Chiquila y Holbox han diversificado sus actividades productivas con la finalidad de tener otras fuentes de ingreso económico.

Por tal motivo y con el objetivo de mostrar a los niños y población en general que los recursos naturales son prestadores de servicios para la subsistencia alimenticia, económica y recreativa, debido a eso, es que diseñó en coordinación con el Área de Protección de Flora y Fauna Yum Balam y las cooperativas turísticas, el torneo infantil de pesca y liberación denominado “Yalahau y Yo”. Con este evento también se tuvo el propósito ofrecer alternativas para la diversificación de actividades sustentables a los socios de las cooperativas pesqueras y turísticas de Chiquila dentro del Área Natural Protegida.

El número máximo de participantes convocado fue de 60, niños y niñas entre 9 a 13 años de edad. Con la participación de 15 embarcaciones de las cooperativas turísticas con capitán y marinero cada una; el motivo



de usar embarcaciones turísticas fue porque cuentan con las condiciones y equipo de seguridad (chalecos salvavidas, radiocomunicación y lanchas acondicionadas para uso turístico) necesarias para llevar a cabo este tipo de actividades, además de que los capitanes tienen la experiencia de manejar grupos y atender posibles contingencias.

Entre los organizadores de la logística y el desarrollo del evento estuvieron presentes el personal del APFFYB (6 personas), voluntarios (3 personas), además de dos técnicos de Océanus A.C.

Pez León: una especie muchas oportunidades

El pez león (*Pterois miles*) es una especie exótica, originaria del Pacífico occidental y central y en Australia occidental que en principio llegó a los Estados Unidos como un pez de acuario que además era un pez muy llamativo por sus impresionante forma y singular belleza. Sin embargo en un día de verano el 14 de agosto de 1992 una onda tropical se había formado emergida de la Costa Occidental de África, para el 16 de agosto ya se había oficialmente establecido la presencia de una ya convertida depresión tropical.

La trayectoria de esta depresión tropical era pronosticada sobre Bermudas y Puerto Rico, después de recorrer el océano, la depresión tomo fuerza, convirtiéndose en un poderoso huracán categoría cinco, el 23 de agosto azotó en las Bahamas y para el 24 la Florida, donde se encontraba la Bahía de Biscayne, en esta Bahía habían casas con acuarios con ejemplares del pez león. La fuerza del huracán ocasionó estos acuarios se rompieran y liberara los ejemplares del pez león a mar abierto. Otras de las teorías, es la liberación intencional del pez león por dueños de los acuarios.

Para el 2000 y 2001 ya se había reconocido al pez león como una especie invasora establecida en aguas de Carolina del Norte (EU) y su distribución se ampliaba hacia el Mar Caribe. La amenaza del pez león



sobre los ecosistemas coralinos era ya una alerta debido a que este pez tiene un régimen alimentario muy devastador, alimentándose de todo tipo de peces, camarones y crustáceos, pero lo más alarmante es que este pez no tiene depredador natural lo que ocasionaría un desequilibrio ecológico marino. El pez león puede adaptarse con facilidad a los fondos coralinos, los manglares y las praderas marinas, su forma natural de depredación es a través de la inyección de toxinas lo que causa la muerte de sus presas y para el ser humano ocasiona un fuerte ardor y dolor, pero no la muerte.

Hoy en día, después de años de investigación sobre su distribución, densidad y aprovechamiento, el pez león se ha convertido en una gran oportunidad para realizar actividades productivas, entre ellas la elaboración de artesanías con las aletas, donde las mujeres principalmente han ingresado al ciclo de aprovechamiento de este recurso natural, el sector restaurantero también ha contribuido para convertir a este pez invasor del Caribe en diferentes platillos que se oferta en diferentes puntos del México, Estados Unidos y Centro América.

En el caso de la Península de Yucatán los puntos principales donde se están sumando esfuerzos nacionales e internacionales para la erradicación de este pez invasor es dentro de las áreas naturales protegidas de Quintana Roo (PNA de Xcalak, PNA de Cozumel, PNA Puerto Morelos y ahora también el APFF Yum Balam), debido a que en estas áreas se encuentra el Sistema Arrecifal Mesoamericano (SAM), el segundo arrecife coralino más largo del mundo, después del arrecife de Australia, es por ello la importancia de la erradicación de esta especie invasora que pone en riesgo la salud del ecosistema marino y con ello la actividad turística donde dependen miles de personas.

Organización del Torneo de Pesca



Los torneos de pesca en Quintana Roo son eventos que año con año se llevan a cabo en distintos puntos de la litoral quintanarroense, la ubicación de sus costas en el Sistema Arrecifal Mesoamericano (SAM) propician la presencia de gran riqueza y diversidad de especies que hacen interesante su desarrollo, además que de ser un atractivo turístico para los visitantes locales, nacionales e internacionales. De igual forma, los torneos de pesca, pesca deportiva y flyfishing desarrollados dentro de las Áreas Naturales Protegidas son de interés turístico y se llevan a cabo bajo las reglas administrativas de cada ANP, estos torneos generan un importante dinamismo económico antes, durante y después de su desarrollo a la gente local que participan como guías, capitanes, marineros o prestador de algún servicio. Promover a niños, jóvenes y adultos el cuidado y valoración de los recursos naturales a través de las actividades turísticas de bajo impacto es de suma importancia por lo que estas actividades deben desarrollarse bajo prácticas sustentables e información adecuada para quién practique estas actividades.

Por tal motivo se organizó el torneo de pesca infantil de liberación en la laguna Conil con sede en la comunidad de Chiquila, Quintana Roo. Para el establecimiento de la modalidad y fechas del torneo de pesca, fue necesario consultar con el C. Carlos Loria Basto quien organiza año con año un torneo de pesca con los niños de la localidad con motivo del Día del Niño (30 de abril). En un primer acercamiento con el C. Carlos Loria se estableció para la ejecución del evento el día domingo 23 de febrero, sin embargo y debido a condiciones climáticas adversas y otros eventos en la comunidad se tomó la decisión de establecer nuevamente la fecha quedando el domingo 9 de marzo para el desarrollo del Torneo de pesca. La modalidad del torneo fue de pesca y liberación, esto con el objetivo de fomentar el cuidado del recurso natural a través de este torneo de pesca y el desarrollo de actividades de bajo impacto.

Debido a que la laguna Yalahau se encuentra bajo la jurisdicción del Área de Protección de Flora y Fauna Yum Balam fue necesario solicitar el permiso correspondiente para llevar la actividad, de igual forma fue necesario



solicitar el permiso correspondiente a Capitanía de Puerto por ser la autoridad encargada en coordinar y autorizar la navegación y seguridad de las embarcaciones y sus tripulantes dentro de la Laguna Yalahau y en mar abierto.

De igual forma se solicitó la presencia de los equipos de emergencia, elementos de Seguridad Pública y la disposición de la Ambulancia Médica para atender cualquier contingencia que se presente, además del personal del ANP con la embarcación tipo patrulla.

La sede del evento fue en las instalaciones de la Sociedad Cooperativa Transporte Turístico Fraternidad Ambiental el cual representa el C. Anselmo Noh Vicencio, que además ofreció todas las facilidades para el uso de sus instalaciones y el muelle para el punto de salida y llegada.

Definición de fechas y diseño de evento

La convocatoria fue presentada y publicada el 26 de febrero en sitios concurridos de Chiquila y la Isla Holbox con fecha límite para inscripciones el día viernes 7 de marzo, el sitio de inscripciones fue en las oficinas de la delegación municipal de la comunidad de Chiquila y las oficinas del APFFYB en Holbox. Teniendo una capacidad establecida de 60 participantes máximo, con 15 embarcaciones (con un capitán y marinero cada uno), para tener una distribución de 4 participantes por embarcación (6 personas en total por lancha). Para esto se realizó el diseño de un cartel promocional, que se distribuyó en sitios de concurrencia pública tanto en la comunidad de Holbox y Chiquila.

Para el desarrollo del evento se elaboraron un reglamento (Anexo IV), conformado por 10 aspectos donde se especifica los requisitos; entre ellos contar con la carta responsiva firmada por los padres o un tutor, la zona de pesca, la puntuación, el comportamiento que deben seguir los niños, así como las responsabilidades del capitán y el marinero antes, durante y



después del torneo, con la promoción de las buenas prácticas y la honestidad de los participantes.

Se hizo una relación de posibles especies a capturar y a cada embarcación se le proporciono un listado de las mismas donde haría el registro de los peces capturados y las tallas de las mismas antes de su liberación. Por lo que se les proporciono a cada embarcación los insumos necesarios, fichas de registro, guías, reglas de medición (impresiones en vinil y colocados en bandas laterales de las embarcaciones).

Se contrató un servicio para la elaboración de alimentos para todos los participantes en la actividad (competidores, capitanes y marineros) y una muestra de pez león para todos los asistentes. Y se adquirieron materiales para su transporte, almacenamiento, conservación y distribución entre los asistentes.

Se adquirió el combustible y aditamentos necesarios, para las embarcaciones que salieran a evento con los participantes, dichos insumos serían entregados a estos a través de un talón, que sería intercambiado en la gasolinera local.

Como artículos promocionales, se elaboraron mantas del evento, carteles, playeras, morrales y cilindros (contenedor de agua, con la intención de evitar producir basura con desechables), estos últimos para los participantes (competidores, capitanes y marineros).

Se adquirieron artículos para la premiación de cinco primeros lugares y para las embarcaciones que llevaron a los ganadores de los tres primeros lugares, esto último con la finalidad de reconocer el fuerza e interés de las cooperativas en participar en el evento y coordinarse en actividades que promuevan un aprovechamiento responsable de los recursos marinos en el APFF Yum Balam.

Al cierre de las inscripciones se tenía registrada la participación de 54 niños. A quienes se les instruyo que para el embarque deberían contar



con la autorización por escrito del tutor, así mismo asistir a una junta el día previo a la competencia, con la intención de leer el reglamento, entregar los artículos promocionales, explicar el proceso de puntuación y dictaminación de los ganadores, pero sobre todo recalcar el objetivo del evento y la importancia de contribuir a la conservación de los recursos naturales de la zona.

Durante el diseño del evento surgió la inquietud del equipo de trabajo del APFF Yum Balam, para que la población local que no pudiera participar en el evento por las restricciones propias de este (edad, cupo, interés en la actividad) pudiera tener una actividad alterna, y así aumentar las posibilidades de impacto del evento. Considerando que el APFF Yum Balam está interesado en ofrecer a los habitantes de las comunidades inmersas en el ANP así como a sus comunidades vecinas, oportunidades para la diversificación productiva, y siendo que se percibe el aprovechamiento del pez león como una medida de control en los ecosistemas del caribe mexicano, al mismo tiempo que ofertar su carne y sus subproductos (escamas y aletas) transformados en productos artesanales y culinarios a los visitantes locales, nacionales e internacionales que visitan la zona.

Por lo que se decidió invitar a participar en este evento a una artesana de la comunidad de Xcalak dentro del Parque Nacional Arrecifes de Xcalak, a montar una exposición de sus productos y platicar con las mujeres locales respecto al aprovechamiento que ellas realizan de las aletas de peces, escamas y caracoles, con la finalidad de dar a conocer una actividad productiva replicable en el ANP.

También se invitó a participar al Parque Nacional Arrecife de Puerto Morelos y Sociedad Cooperativa de Puerto Morelos, a presentar sus trabajos con el control, captura y comercialización de pez león.

Junta previa

Esta se realizó el día 8 de marzo del 2014 a las 16:00 horas contando con la presencia de los niños y niñas participantes, capitanes y marineros de las embarcaciones, el objetivo de convocar darles a conocer el reglamento del torneo y hacerles entrega de insumos y artículos promocionales; para los capitanes de cada embarcación se les entrego un vale de combustible para el recorrido durante el desarrollo del evento, una regla métrica, un folder que contenía el reglamento, los formatos de registro, una guía rápida para la identificación de peces y la agenda del evento (anexo III), una tabla y las fichas de registro por competidor; y a todos se les entrego un kit que contenía un cilindro contenedor de agua (para el evento se proporcionaron bebidas hidratantes y agua fría), playera y un morral de poliéster.



Imagen 1: Niña con su kit, antes de embarcarse

Durante la junta previa se hizo la distribución de los participantes en las embarcaciones designadas para los traslados en el evento, se hizo énfasis que la modalidad del torneo era de liberación y que la honestidad entre niños y adultos en el registro de sus especies capturadas y liberadas sería el principal indicador para determinar a los ganadores. También se aclararon dudas con respecto a la zona de pesca, medidas de seguridad durante el desarrollo del torneo de pesca y del motivo del evento.

Relatoría del evento

La agenda del día contemplaba la inauguración, el banderazo de salida, el desarrollo del evento, el retorno de los participantes, la recepción y evaluación de los registros de captura, los alimentos de los participantes, proyección de videos con temática del pez león, entrega de Hawaiianas a las Cooperativas Pesqueras de Holbox y Chiquila por parte de la

Cooperativa Pesquera de Puerto Morelos, la clausura y finalmente el convivio con la degustación de un ceviche de pez león.

El día del evento y a razón de tener libre algunos espacios (el registro de los inscritos fue 54 a la fecha limite), y que la asistencia fue concurrida se dio oportunidad a algunos de los presentes a poder sumarse al evento, esto considerando los requisitos necesarios para ello (carta responsiva firmada por los padres o un tutor). Al final se tuvo la participación de 59 niños y las 15 lanchas de las cooperativas turísticas.

El torneo inicio con una inauguración previa y sencilla con la presencia del C. Delfino Sánchez Ceballos Delegado de Chiquila, Lázaro Cárdenas, José Juan Pérez Ramírez Director del APFF Yum Balam, la presencia de los presidentes de las cooperativas turísticas y pesqueras, medios de comunicación local y público en general. Siendo las 7:25 am se dio el banderazo de salida de las embarcaciones, retornando a las 12:00 horas en el mismo sitio de partida.



Imagen 2: Salida de las embarcaciones.

Se designó una embarcación en para funcionar como observadora de las buenas practicas durante el desarrollo del evento, en donde estuvo presente un poblador local, un técnico del APFFYB, un técnico de Oceanus, A.C., un guardavidas y un marinerero y un capitán; quien haría recomendaciones sobre permanecer en las zonas señaladas para el evento, así como el uso del chalecos salvavidas y demás bases señaladas en el reglamento.

Mientras tanto se montaron el sitio para la recepción de los registros de captura de cada niño; el espacio para la exposición de la muestra de artesanías elaboradas con aletas de pez león, escamas y caracoles (bisutería); la recepción de los alimentos para los niños, capitanes y marinereros. De igual manera se esperaba la llegada del personal del Parque

Nacional Arrecifes de Puerto Morelos (PNAPM), quién de manos del Presidente de la Cooperativa de Puerto Morelos y del Director del ANP haría entrega de equipo para la pesca del pez león.

A las 12:00 horas ya se contaba con el arribo de las embarcaciones participantes y se inició con la recepción de los registro de captura de los peces, que duró alrededor de diez minutos y se procedió con la dictaminación y cotejo de los puntos por cada niño. En la dictaminación estuvieron presentes el Director de APFF Yum Balam y su personal. Mientras se llevaba a cabo este proceso los niños, capitanes, y marineros recibieron sus alimentos.

Antes, durante y después del evento no se tuvo ninguna contingencia que activará a los elementos de seguridad pública y personal de la ambulancia médica.



Imagen 3: Elementos de Seguridad Pública atentos para atender cualquier contingencia.

La charla de Sociedad Cooperativa de Puerto Morelos, fue impartida por su presidente el señor Ezequiel Sánchez, quienes capturan el pez león dentro de Parque Nacional Arrecifes de Puerto Morelos y lo comercializan en distintos restaurantes de Quintana Roo y otros estados de la República Mexicana. Al finalizar, se hizo una entrega simbólica de equipo de pesca para el pez león o mejor conocidas como Hawaianas fue entregado de manos del C. Ezequiel Sánchez presidente de la Sociedad Cooperativa de Puerto Morelos y quien recibió en representación de las demás cooperativas fue el C. William Aguiñaga Chay Presidente de Sociedad Cooperativa Pesquera de Chiquila, fueron 25 Hawaianas, a quien se le hizo la recomendación que la finalidad de esta donación es el que ellos cuenten con la oportunidad de explorar y desarrollar la captura del pez león para su aprovechamiento. Es importante mencionar que las cooperativas beneficiadas con la donación de las Hawainas, son aquellas que cuentan con permisos legales (concesión pesquera) para la captura de la langosta.

La entrega-recepción de estos equipos fue presenciado por la población de Chiquila, pero antes el presidente de la cooperativa de Puerto Morelos presento unos video y el trabajo que hacen en coordinación con el PNA Puerto Morelos (ver anexo VI), autoridades locales, presidentes de las cooperativas turísticas y pesqueras, el director del PN Arrecife Puerto Morelos, el C. Oscar Álvarez y director de APFF Yum Balam, el C. José Juan Pérez Ramírez.



Imagen 4: William Aguiñaga Chay, recibiendo las Hawaianas.

Durante el desarrollo de todo el evento estuvo presente en representación de sus compañeras la una artesana de Xcalak quienes elaboran bisutería (aretes, collares, pulseras con aletas del pez león y peces locales), la presencia de esta artesana y sus productos causo gran asombro entre la población local, al mostrar la diversidad de productos que se pueden obtener del pez león. Las mujeres locales expresaron su interés en conocer más acerca de actividad artesanal, así como establecer un puente de comunicación y propiciar para futuras capacitaciones.



Imagen 5: Artesana de X-calak en el stand.

Después de llevar a cabo la dictaminación se invitó a las autoridades locales, al director del PNA de Puerto Morelos y representante del sector turístico para hacer entrega de la premiación a los niños ganadores. Antes de hacer entrega de estos premios José Juan Pérez Ramírez Director del APFF Yum Balam dio algunas palabras emotivas al evento y presentó a los niños ganadores, se premiaron los cinco primeros lugares, siendo los tres primeros acreedores del trofeo.



Imagen 6: Premiación de los niños.

Lugar	Nombre	Puntaje	Premio
1°	Eduardo Herrera Pérez	341	Trofeo de 1er LUGAR, kit de pesca
2°	Maritza Guadalupe Novelo Morales	266	Trofeo de 2do LUGAR, kit de pesca
3°	Yanely Herrera Artiaga	256	Trofeo de 3er LUGAR kit de pesca
4°	Densis Pérez Betancourt	251	Kit de pesca
5°	Brinitte Miroslava Noh	249	Kit de pesca

Lugar	Embarcación	Nombre de capitán
1°	XIMENA-ITZEL	Joel Polanco Meneses
2°	EVELIN-LIZETH	Roberto Echeverría Díaz
3°	KARLA XIMENA	Rómulo Betancourt

También se premió al capitán y marinero de los niños que obtuvieron los tres primeros lugares.



Imagen 7: Premiación de los capitanes.

Al finalizar la premiación se invitó a todo el público en general a degustar el ceviche del pez león, la intención de esta degustación fue mostrar a la población la posibilidad que existe de ofrecer en los restaurantes principalmente este y otros platillo derivados del pez león. Al final del evento se tuvo la participación de 150 personas aproximadamente entre niños, padres, autoridades, personal del ANP y otros.

Conclusión:

Ofrecer actividades alternativas de bajo impacto a las poblaciones que se encuentran dentro de un área natural protegida, es sin lugar a duda es una necesidad, debido a que la gente local son quienes viven y usan de



manera directa sus recursos naturales, por tal motivo llevar a cabo el torneo de pesca con los niños e involucrando a los prestadores de servicios turísticos y población en general, se logró dar a conocer que existen otras actividades amigables al medio ambiente y que además pueden ser generadoras de importantes recursos económicos siempre y cuando se lleven a cabo dentro de la legislación actual.

Con este torneo de pesca, algunos pobladores hicieron una reflexión sobre la abundancia en recursos pesqueros en años pasados, así como una gran diversidad de especies, ahora bien con un pesar reconocen que las condiciones de abundancia ha sido modifica en parte por malas prácticas y sobre explotación de los recursos; esto a razón de que a los infantes participantes en el torneo, no les fue sencillo obtener capturas como ellos realizaron años atrás en actividades similares. Lo que motivo a los adultos a expresar sus opiniones, respecto a la necesidad de tomar medidas de conservación y aprovechamiento sostenible de la laguna Yalahau o de lo contrario en pocos años la laguna dejaría de ser un sitio de importancia biológica, por su belleza natural, sus servicios ambientales, aportes a la actividad pesquera y turística, que ahora es el único sostén económico de sus familias.

Por su parte, las señoras que vieron las artesanías del pez león como una opción viable, lograron entablar comunicación con la artesana y tender lazos de futuros proyectos de capacitación donde el beneficio ambiental y económico este respaldado por actividades productivas sustentables.

El evento en general logró demostrar que existe la posibilidad de realizar actividades amigables con el medio ambiente, pero, para que esto suceda es necesario la comunicación coordinada y participación proactiva de las autoridades locales, estatales y federales, pero sobretodo la participación comprometida de la población local.



La comunidad cobijo el evento y promovió un sentir de reactivación de la comunidad de manera social y económica, puesto que se asumieron como anfitriones de los participantes foráneos.

También se logró el reconocimiento del APFFYB como un gran aliado para el mejoramiento de sus actividades productivas y de conservación de los recursos naturales que aprovechan; y que a través de sus programas de subsidio, pueden subsanar algunas necesidades de manejo.

Reconocieron que existen actividades alternativas a la pesca en tiempos difíciles, pero sobre todo que hay que respetar las vedas y los tiempos donde el ciclo natural de las especies comerciales se encuentra en reproducción y crecimiento, lo que impide una amplia productividad pesquera.

Recomendaciones

Debido a la reflexión que surgió entre los pobladores locales respecto de las condiciones actuales de los recursos naturales que los rodean, y que de ellos nace la iniciativa de implementar acciones de conservación de manera inmediata, es oportuno realizar con ellos actividades que permitan tomar decisiones de conservación sobre los recursos con una apropiación de dichas medidas, incentivar la pesca responsable, y crear una cultura ambiental entre sus habitantes.

Para lo que es oportuno puedan conocer experiencias exitosas, de comunidades o grupos comunitarios en condiciones similares a las suyas. Así mismo es importante mantener el contacto e interés de la comunidad con el APFF Yum Balam, invitándolos a participar nuevamente en cursos, talleres, pláticas y actividades ambientales.

Es importante el brindarle a las cooperativas tanto pesqueras como turísticas, herramientas sociorganizativas, para que puedan administrar sus

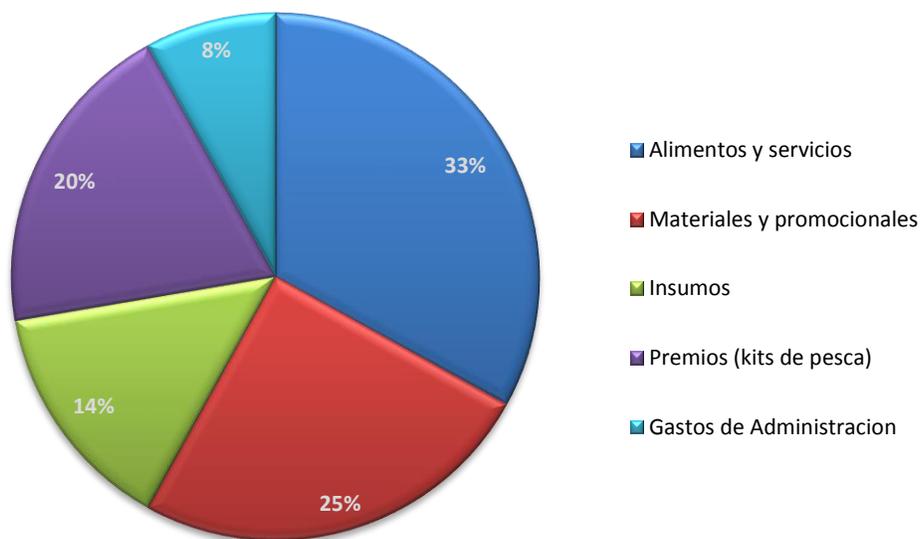
organizaciones y recursos, al mismo tiempo que migrar a un empoderamiento empresarial responsable; y brindarles alternativas de transformación del producto pesquero, que les pueda redituarse en un incremento en su productividad, sin aumentar el esfuerzo pesquero.

Los torneos de pesca, son actividades muy bien recibidas por la población en general, e incentiva la integración y coordinación. Por lo que es ampliamente recomendable continuar realizando actividades como esta.

Costos

Para llevar a cabo este evento fue necesario la inversión en los siguientes conceptos:

Gastos





Anexos

Anexo II. Memoria fotográfica del evento

Anexos II. Lista de Participantes.

Anexos III. Agenda de actividades.

Anexos IV. Materiales proporcionados a los participantes.











REGISTRO DE PARTICIPANTES

TORNEO DE PESCA DEPORTIVA INFANTIL

"LAGUNA CONIL Y LOS NIÑOS"

Domingo 9 de marzo de 2014

N°	NOMBRE	EDAD	NOMBRE DE LOS PADRES	TELÉFONO
1	Alexis Yair Carvajal U.	10	Antonio Carvajal R. y Ruth E. Utrera P.	9848076217
2	Damaris Dussan Padilla E.	10	Lucio Andres Padilla Cortes y Elena Nemi G. O.	9841377189
3	Brintte Miroslava Noh V.	12	Jose Luis Noh O. y Maribel Valerio Torres.	9841293892
4	Alina Alexandra Martinez E.	10	Ali Antonio Martinez D. y Veronica Guzman O.	9841513954
5	Genesis Adiane Drib Dominguez	12	Fernando Drib bakem y Nancy Dominguez R.	9841163437
6	Maritza Vicencio Oliver	9	Lazaro Vicencio B. y Berenice Oliver Dzib	9841853233
7	Euxadelope Andrea Oliver Loya	10	Francisco Oliver Quintal y Euxadelope Loya H.	9841194316
8	Alexander Herrera Artiaga	11	Oscar Herrera R. y Maricela Artiaga M.	9841839833
9	Yanely Herrera Artiaga	12	Oscar Herrera R. y Maricela Artiaga M.	9841839833
10	Manuel Antonio Noh H.	9	Victor Manuel Noh Olivarez Euxadelope Noh	9841511106
11	Aldair Jimenez Poot	9	Isidro Jimenez N. y Maria Renier P. B.	9841689207
12	Keni Bladimis Cobo Chirino	9	Dennis Martin Cobo Q. y Leonila Chirino Moscoso	9841309122



N°	NOMBRE	EDAD	NOMBRE DE LOS PADRES	TELÉFONO
13	Jesús Isai Ramirez B.	12	Roque Alberto Ramirez L. y Teresa Gutierrez A.	
14	Betzabe Antele Diaz	9	Cristina Diaz Dominguez	
15	Edrey Mendoza Diaz	9	Martha Diaz Dominguez	
16	Rigel Cruz Peres	9	Ricardo Cruz A. y Blanca G. Perez Vera	984 8070527
17	Carlos Giovanni Valerio M.	12	Raúl Valerio P. y Marisol Mendoza G.	984 2671037
18	Axel Raúl Valerio M.	13	Raúl Valerio P. y Marisol Mendoza G.	984 2671037
19	Norma Marisol Ramirez O.	13	Armando Ramirez A. y Deisi Oliver Quintal	9841302068
20	Jade Melissa Cruz Lugo	11	Adán Cruz C. y Falco Lugo Cohuo	
21	Angel Manuel Loera Canul	11	Hector Manuel Loera R. y Exaltacion Canul B.	
22	Cesia Jaerin Cruz Lugo	12	Adán Cruz y Falco Lugo Cohuo	
23	Dennis Peres Betancourt	13	Carlos R. Peres Ortiz y Esmeralda Betancourt B.	984106-9867
24	Omar Isais Valerio Noh	14		
25	Manuel Alejandro Osorio C.	10	Wilber Osorio Romero y Margarita Campos A.	984 1351368
26	Jose Ignacio Galardo Pech	10		
27	Francisco Javier Andrade C.	9	Cruz Andrade A. y Noemi Carvajal A.	9841278705



N°	NOMBRE	EDAD	NOMBRE DE LOS PADRES	TELÉFONO
28	Diego Jared Perez Betancourt	10	Carlos R. Perez Ortiz y Esmeralda Betancourt	984 106 - 9867
29	Karin Yair Perez Betancourt	10	Carlos R. Perez Ortiz y Esmeralda Betancourt	984 106 - 9867
30	Raquel Andrade Fonzales	12		
31	Daniel Alejandro Noh Vicensio	12	Anselmo Noh O. y Nicolasa Vicensio H.	9841375814
32	Jared Roman Valerio V.	10	Roman Valerio y Estela Vicensio	9841345067
33	Sherlyn Herrera Betancourt	10		
34	Olaf Gustavo Masague Diaz	12		
35	Jairo Jaren Valerio V.	9	Roman Valerio y Estela Vicensio	9841345067
36	William Eduardo Aguinaga May	9	William Aguinaga y Zandra	9841863454
37	Eduardo Herrera Perez	10		
38	Alexis Brain Arguelles R.	9	Dulce Abigail Ramirez Vega	9848061545
39	Yenser Eduardo Arguelles R	10	Dulce Abigail Ramirez Vega	9848061545
40	Aaron Dominguez Sanchez	9	Eleazar Dominguez B. y Maysa Sanchez B.	
41	Yaselmi Laurianis Dominguez		Abida Dominguez Mayoral	9841272870
42	Daniela Hernandez Antelz	12	Daniel Hernandez M. y Silvia Antelz M.	9841406926



N°	NOMBRE	EDAD	NOMBRE DE LOS PADRES	TELÉFONO
43	Hendriks L. Gongora Dzib	12	Armando Gongora C. Rebeca Dzib Caamal	9841778796
44	Carlos Arturo Ramirez M.	9		
45	Eloyani Valerio	12		
46	Eduardo Martinez	13		
47	Eyles Manuel Cab Q.	12		
48	Jose Francisco Cosole H.	12		
49	Maritza Guadalupe Novelo M.	11	Jose F. Novelo T. y Lucila Morales Escamilla	9848060228
50	Manuel Alejandro Joya S.	10	Manuel B. Joya Cohuo	9841400317
51	Ana Gabriela Garcia G.	10	Gabriel Garcia C. y Maria Isreni Garcia Blas	9841567156
52	Laura Estefany Cruz B.	10	Yimi Uriel Cruz B. y CLIDETH BELLIZIA S.	9841567156 9841447473
53	Belcy Sarahi Estrada B.	13	Elideth Bellizcia S. y David E. P.	9841447473
54	Rosyo Noemi Cupol Soya	11		9841459803
55	Manuel Atejenko Osorio Empo	11	Wilberth Alberto	
56				
57				

N°	NOMBRE	EDAD	NOMBRE DE LOS PADRES	TELÉFONO
58	KARLA ALEXANDRA OLIVAR	12	CARLOS OLIVAR	
55	JOSE OLIVAR ALVAREZ	9	CARLOS OLIVAR	
59	HABNER VALERIO D	12	DAVID VALERIO	
60	ABEL HENDIZABAL		ABEL HENDIZABAL	
61	Nota: entregar agenda a los niños.			
62	Angel Manuel Lopez Canal			
63				
64				
65				
66				

58

59

TORNEO DE PESCA INFANTIL
"LAGUNA YALAHAU Y YO"
LISTA DE ASISTENCIA
9 DE MARZO 2014

N°	NOMBRE	FIRMA
1	Meni Bradimir Cobo Chirino	Meni Bradimir Cobo Chirino
2	Yaneli Herrera Artiaga	yaneli Herrera Artiaga
3	Cecilia Jazmin Cruz Lugo	cecilia Jazmin Cruz Lugo
4	ALEXIS YAHIR CARBAJAL UTRERA	ALEXIS
5	Rocio Noemí Cu Pul Jaja	Rocio
6	Jude Melissa Cruz Lugo	Jude
7	Alexander Herrera Artiaga	Alexander
8	Maritza vicencia Olivar	Maritza
9	Yaselmi Laurianis Dominguez	Yaselmi
10	Daniela Hernandez Antelc	Daniela
11	Elisei Men Doza Diaz	Elisei

N°	NOMBRE	FIRMA
12	ALDAHYR JIMENEZ POOT	ALDAHYR
13	Eduardo Herrera Pérez	Eduardo
14	Jesús I Saí Calines Gutierrez	JESUS
15	MANUEL ALEJANDRO JOYA SANCHEZ	MANUEL
16	Manuel Alejandro Osorio Campos	Manuel Osorio
17	Sherlyn Herrera Betancourt	Sherlyn
18	Genesis Adlane Dizb Dominguez	
19	Ycazor Eduardo Arzobispo Ramirez	Ycazor
20	Daniel Alejandro Non vicencio	Daniel
21	Jared Roman Valeria Vicencio	Jared
22	Aicel Cruz Perez	Aicel
23	Beley Sarai Estrada Belizora	
24	Ahu sub nriel Garcia Garcia.	Raquel
25	Raquel Andrade Gonzalez	Karla
26	Karla Alejandra elikar a/karee	Karla
26	Carolina Maribel Oliver Acaréz	Carolina



N°	NOMBRE	FIRMA
27	GEYLER MANUEL CAB QUINTANA	
28	Jose Ismael Olivares	Jose
29	Javier Andres Corvejos Down Edoardo Aras Betancourt	Francisco Darwin
30	Guadalupe Andrea Olivares Loya	Lupita
31	Betsabe Antele Diaz	Betsabe
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		

N°	NOMBRE	FIRMA
42	Hendriks Lizandro	Hendriks
43	William Eduardo Aguiraga May	William
44	Alina Alejandra Martinez Guzman	Alina
44	Alexis Braim Arguelles Ramirez	Alexis
45	Jairo Jaken Valeria Visencio	Jairo
46	Briñitte Miroslava Noh Valerio	Briñitte
47	Abner Valerio Dominguez	Abner
48	Abel Mandizabal Seto	Abel
49	Gerardo Mendizabal Balon	Gerardo
50	Maritza Guadalupe Novelo Morales	Maritza
51	Damaris Dayana Padilla Escamilla	
52	Norma Marisol Ramirez Oliver	M.R.O.
53		
54		
55		
56		

TORNEO DE PESCA INFANTIL
"LAGUNA YALAHAU Y YO"
LISTA DE ASISTENCIA JUNTA PREVIA
8 DE MARZO 2014

N°	NOMBRE	FIRMA
1	José Ismael Olivares Alvarez	José
2	Siddalpe Andrea Olivares Laya	LUPITO
3	Abel Mendizabal Soto	Abel
4	Alina Alejandra Martinez	Alina.
5	Angel Manuel Loeza Canul	Angel
6	Maritza Vicencio Olivares	Maritza
7	Manuel Alejandro Oscuro Campos	Manuel
8	Sherlyn Hareva Betancourt	Sherlyn
9	Francisco Javier Alvarez Andrade Cavajal	Francisco
10	Damián Dayana Padilla Esamillo	
11	Edrey Medoza Díaz	Edrei



SEMARNAT
SECRETARÍA DE
MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES



CONANP
COMISIÓN NACIONAL
DE ÁREAS NATURALES
PROTEGIDAS
Dirección Regional Península de
Yucatán y Caribe Mexicano



german
cooperation
DEUTSCHE ZUSAMMENARBEIT



N°	NOMBRE	FIRMA
12	Genesis Adjane Dzi Dominguez	
13	Alexis Brian Argüelles Ramirez	ALEXIS
14	karla Karla Alejandra Oliver Alvarez	Karla
15	Gejler Manuel Cab Quintana	GEJLER
16	Raquel Andrade Gonzalez	Raquel
17	Aldair Jiménez Post	ALDAIR
18	Daniela Hernandez Anteale	Daniela
19	Carlos Arturo Ramirez Mendoza	ARTURO
20	Betzabé Anteale Diaz	Betzabé
21	Yenzer Eduardo Argüelles Ramirez	YENZER
22	Rocio Xihemi Cepal Jaya	ROCIO
23	Ricel Cruz Perez	RICEL
24	Betzabé Betzabé Belay Sarai Estada Bellizá	
25	Eduardo Herrera Perez	Eduardo
26	Yaselmi Laureanis Dominguez	Yaselmi

N°	NOMBRE	FIRMA
27	Manuel Antonio Noh Hernandez	manuel antonio noh h.
28	Brinette Miravsla Noh Valerio	Brinette
29	Jared Ramón Valerio Vicenzio	Jared Roman
30	Nirma Meisl Ramirez	M. R. O
31	Jairo Ivem Valero Breenzio	Jairo
32	Gerardo Mendizabal	Gerardo
33	Jade Melissa Cruz Logo	Jude
34	Alexis Jahn Caujal.	ALEXIS
35	Abner Valero Dominguez	Abner
36	Diego Jared Perez Betancourt	Diego
37	Densis Rubicel Perez Betancourt	Dencis
38	Carlos Jeannni Valero Mendoza	carlos
39	Carolina Valero Mendoza	Carolina
40	Deniel Alejandro Noh Vicenzio	Daniel
41	Alexander Hewan Arteaga	Alexander

N°	NOMBRE	FIRMA
42	Axel Valero Mendoza	Axel
43	Kevin Yahir Pérez Betancourt	KARIN Y
44	Manuel Alejandro Jaya	Manuel
45		
46	CAPITANES Y MARINEROS	EMBARCAIONES
47	Francisco Javier Olivar Quintal	Francisco Alexandra
48	Juan Carlos Guzman Olivar	Alexsandra
49	Carlos Ismael Olivar	Alejandra J.
50	Carolina Olivar Quintal	Alejandra
51	Bumelo Betancourt Ancona	Carla Ximena
52	Marleny Anabel Betancourt Buas	Carla Ximena
53	Jumoran, T Soc	Joel Polanco
54		Janet Polanco
55	Benito Betancourt Ancona	JANET
56	Karla A. Betancourt Serranos	



SEMARNAT
SECRETARÍA DE
MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

COMISION NACIONAL
DE AREAS NATURALES
PROTEGIDAS
Del Estado de Quintana Roo
Yucatan y Caribe Mexicano

German
Cooperation
DEUTSCHE ZUSAMMENARBEIT

N°	CAPITANES Y MARINEROS	NOMBRE	FIRMA
57	Edwin Ivan Olivar Betancourt	Zulemi	Zulemi
58	OMAR ISAIAS VALEPIO WOH	Zulemi	Zulemi
59	Jorge Cardena	Abril	Abril
60	Xavier Guzman	Abril	Abril
61	Fausto Castillo Vargas	Veronica	Veronica
62	Alberto Mendizabal	Veronica	Veronica
63	Manuel Jaxer Coblo	Eben ezev	Eben ezev
64	Lizette Cruz Trinidad	Eben ezev	Eben ezev
65	Jose Insi Mat Dominguez		
66	Gabriel Colon Betancourt / RITA CECILIA CURU MAY	LIGIA	LIGIA
67	Felipe Serrano /	Janet	Janet
68	Augusto Perera Fonseca	Janet	Janet
69	Leopoldo A. B.		
70	Andrés Vazquez Gonzalez	Andrés V.G	Andrés V.G
71	Ara Gabriela Garcia Garcia	Ana	Ana

N°	NOMBRE	FIRMA
72	Jesús Isael Ramirez Gutierrez	Jesús
73	Cecilia Jaczmin Cruz Lugo	Yaneil
74	Yaneil Herrera Arriaga	Keil
75	Keil Blasdimir Cobos Chirizo	Keil
76	Olaf Gustavo Paul Juez	Henriks
77	HENRIKS LOZANDRO	Henriks
78	Maritza Guadalupe Novelo Morales	Maritza
79	William Eduardo Aguiñaga Max	William
80	Daniela Lorena Corona Antela	William
81	Valeria Kraus Olvera	Valeria
82	Jorge Guzman Ruiz	Jorge
83	Abril Cardena Guzman	
84	Darwin Anais Betancourt	
85		
86		

FECHA: 9 / 1 / MARZO / 2014

Nombres de lauchos

LISTA DE ASISTENCIA

Nombres de Capitan

1.	XIMENA-ITZEL- ✓	Soel Polanco MENESES.
2.	Abrii ✓	Jorge CARDENIA
3.	KARLA XIMENA ✓	Romulo betancourt - An
4.	EVELIN LIZETH- ✓	Roberto Echeverria DIAZ
5.	ALEXANDRA- ✓	Carlos OLIVAR Quintal
* 6.	PERLA SAROCHA ✓	NAVOR ALVAREZ MENDOZA ✓
7.	EVENCER- ✓	Manuel Joya Cohua-
8.	ALEXANDRA- ✓	Savio OLIVAR Quintal
9.	VERONICA ✓	Frausto CASTILLO BARGAS
10.	Sulemi ✓	EDUWID OLIVAR B-
11.	LIGIA ✓	Gabriel Colon- Betancourt-
* 12.	YANETH ✓	BENITO BETANCOURT Ancona
13.	SHERLIN ✓	GERMAN OLIVAR-HERRERA-
* 14.	GLENDY ✓	Nacho- MATA- Dominguez ✓
15.	ELIZABETH- ✓	Leopoldo ALVAREZ BELLI
16.		
17.		
18.		
19.		
20.		
21.		
22.		
23.		
24.		
25.		
26.		
27.		
28.		
29.		
30.		
31.		
32.		

**TORNEO DE PESCA INFANTIL
“YALAHAU Y LOS NIÑOS”**
CHIQUILA, LÁZARO CÁRDENAS, QUINTANA ROO
9 de marzo 2014

HORA	ACTIVIDAD	LUGAR
7:00-7:10	INAUGURACIÓN	S.C. “FRATERNIDAD AMBIENTAL”
7:10-12:00	TORNEO DE PESCA	LAGUNA YALAHAU
12:00-12:30	RECEPCIÓN DE FORMATOS	S.C. “FRATERNIDAD AMBIENTAL”
12:30-13:30	DICTAMINACIÓN	S.C. “FRATERNIDAD AMBIENTAL”
13:30-14:00	ENTREGA DE HAWAIANAS A SOCIEDAD COOPERATIVAS PESQUERAS DE CHIQUILA Y HOLBOX	S.C. “FRATERNIDAD AMBIENTAL”
14:00-15:00	CONVIVIO	S.C. “FRATERNIDAD AMBIENTAL”
15:00-15:30	PREMIACIÓN DE GANADORES Y ENTREGA DE CONSTANCIAS	S.C. “FRATERNIDAD AMBIENTAL”
15:30-16:00	CLAUSURA	S.C. “FRATERNIDAD AMBIENTAL”

TORNEO DE PESCA INFANTIL “YALAHAU Y LOS NIÑOS”

CHIQUILA, LÁZARO CÁRDENAS, QUINTANA ROO
9 de marzo 2014

REGLAMENTO

1. MODALIDAD DE PESCA

- 1.1 Pesca deportiva de liberación infantil

2. REQUISITOS

- 2.1 Todos los niños y niñas de 9 a 13 años de edad.
2.2 Contar con la carta responsiva firmada por los padre, madre o tutor.

3. INSCRIPCIONES

- 3.1 A partir de la publicación de la convocatoria hasta el día 6 de marzo en las oficinas de la delegación de Chiquila, Lázaro Cárdenas, Quintan Roo.

4. PROGRAMA

Sábado 8 de marzo: 16:00 hrs Junta previa con niños participantes, capitanes de embarcaciones y marineros. Informar del Reglamento, Entregar cilindro, playeras y morrales. Capitanes: playeras y gasolina.

Domingo 9 de marzo:

- 7:00 Inauguración de Torneo de pesca Infantil.
12:00 Fin del torneo de pesca y recepción de formatos.
12:30 Dictaminación.
15:00 Premiación de ganadores y clausura.

5. ZONA DE PESCA: laguna Yalahau.

6. PUNTUACIÓN

- 6.1 Sólo se tendrá en cuenta la longitud de los peces y la suma de las mismas.
6.2 En caso de empate se tomará en cuenta: a) la especie y la dificultad de pescar con anzuelo. b) algún dato de interés de las especies. c) al participante de menor edad.

7. PREMIOS

- 7.1 Habrá premio para los 5 primeros lugares, de las cuales los 3 primeros lugares tendrán el reconocimiento de los lugares obtenidos.
7.2 Los premios: cañas para pesca deportiva.

8. DESCALIFICACIONES

- 8.1 Será motivo de descalificación a todo aquel niño que no respete el presente reglamento.
8.2 Falte al respeto a sus compañeros.
8.3 Practique actitudes no honestas.
8.4 Aquel niño que no porte el chaleco salvavidas durante el torneo.

9. SEGURIDAD

- 9.1 Se contará con la presencia de la ambulancia médica y personal de la ANP.
9.2 Todo niño usará chaleco salvavidas.

10. CAPITÁN Y MARINERO

- 10.1 El capitán y marinero serán los responsables del comportamiento de los niños durante el torneo de pesca.
10.2 El marinero en coordinación con el capitán serán quienes rellenen el formato de registro.