



Numero de Informe: Numero 2

Número de Proyecto: cos/sgp/fsp/op5/y3/bd/13/104

Título : Control del Pez León y conservación de la vida marina en el Caribe Sur Costarricense

Organización: Asociación de Pescadores Artesanales del Caribe Sur

Director del Proyecto o Responsable: Hector McDonald Herrera

Teléfono: 83915442 **Correo-eleónico:** hector_mcdonald@hotmail.com

Fecha de inicio y finalización del proyecto 10 septiembre 2013 hasta 30 Enero 2015

Período que cubre el reporte: 24 abril 2013 hasta 31 de Octubre 2014

N Beneficiarios 46	Hombres: 36	Mujeres: 7
	Niños: .	Niñas

Solicitud de desembolso	Colones/\$
Monto de donación	50,000.00
Fondos recibidos del PPD hasta la fecha	23,197,500.00
Fondos gastados hasta la fecha	19,737,776.00
Balance	21,223,723.00
Desembolso Solicitado al PPD	5,000.00

Informe hecho por: Hector McDonald Herrera, José Ugalde, Roger Rodríguez, Carlos Espinoza Marín

Cargo: Presidente de la Asociación, Fiscal, Tesorero y colaborador correspondientemente

Firma:

Fecha: 31/10/2014

Actividades Planificadas

R1.1. Protocolo: Revisión bibliográfica, consulta a expertos internacionales y a gestores de área protegida y del ACLAC

- R1.2. Ejecutado Protocolo:** Brigadas de extracción al menos dos y ubicación de 200 nasas fuera del REGAMA.
- R2.1. Creación de red.** Promovida la creación de una comisión local a nivel de Caribe Sur para el manejo del pez león
- R2.1. Creación de red.** Lobby institucional para la conformación de comisión
- R2.1. Creación de red.** Reuniones regulares contrapartes
- R2.2. Establecido un representante.** Establecido a un representante de la Comisión Local dentro Comisión Nacional respectiva.
- R2.3. Promovida coordinación.** Promovido el proceso de coordinación entre INCOPECA y SINAC para consolidar su apoyo hacia las acciones emprendidas por la Asociación.
- R2.4. Promovido el apoyo.** Promovido el apoyo hacia las acciones de la asociación en otros actores relevantes en la zona como ONGs, Asociaciones de Desarrollo, empresarios turísticos, intercambios de capacidades, etc.
- R3.1. Colectada información.** Sistematización técnica de los especímenes extraídos tanto de las actividades integradores como con las nasas.
- R3.1. Colectada información.** Capacitación a miembros para el levantado de datos.
- R3.1. Colectada información.** Análisis estadístico de la información que aporte información toma de decisiones por parte de gestores.
- R3.2. Interpretación información.** Interpretación de análisis estadístico de resultados en base a bibliografía científica y posterior elaboración de informes técnicos.
- R3.3. Brindar recomendaciones.** Recomendar medidas de prevención áreas no invadidas.
- R4.1a. Sensibilización.** Sensibilizar la comunidad local (población y comercios) sobre la amenaza del pez león (Póster, afiches, vídeo).
- R4.1b. Sensibilización** Elaborar logó y calcomanías para colocar en casas y locales comerciales que se adhieran a la campaña.
- R4.1c. Campañas.** Realizar Campañas de sensibilización dentro de las comunidades (escuelas) y en la playa en el marco de actividades integradoras (Festival de pez león).
- R4.1d. Campañas.** Talleres charlas, proyección de videos y barridas.
- R4.2a. Promoción del consumo.** Talleres de sensibilización con el grupo meta (dueños de restaurantes y hoteles)
- R4.2b. Promoción del consumo.** Lobby con empresarios que ya han manifestado el interés en comercializar la especie.
- R4.3. Divulgación de resultados.** Organizado una actividad integradora con los actores interesados incluyendo comunidad, pescadores, ACLAC, ONGs, etc. destinada a sensibilizar y compatir los alcances

Actividades Realizadas

R1.1. Protocolo.

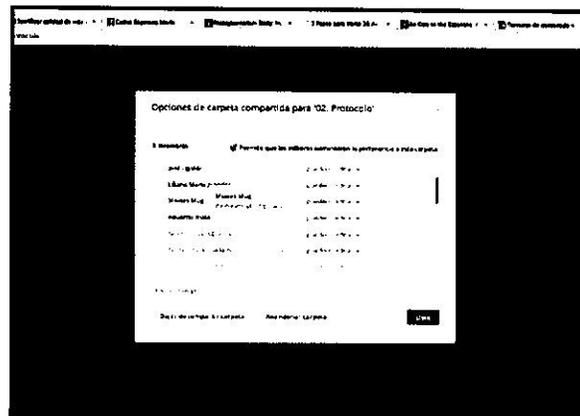
Para este periodo del proyecto se concluye la redacción del primer borrador final del documento: *PROTOCOLO PARA LA CAPTURA, EXTRACCIÓN Y DISPOSICIÓN FINAL DEL PEZ LEÓN (complejo *Pterois volitans / miles*) EN EL CARIBE COSTARRICENSE*. Este documento corresponde a la culminación de un proceso arduo por parte de la Fundación Trichechus en terminos de la revisión bibliográfica y la consulta a nivel de diferentes instituciones en el ámbito, regional y nacional. Todo lo anterior con el objetivo de establecer un protocolo práctico de acción que permita controlar las poblaciones de pez león específicamente a nivel del ámbito de afectación del presente Proyecto PPD.

En dicho proceso participaron en primera instancia la Asociación de Pescadores Artesanales del Caribe Sur desde quién nace la iniciativa e ideas generales para funcionamiento del protocolo. Junto con ellos colaboraron la mencionada Fundación Trichechus con el apoyo

cercano de la Universidad de Costa Rica, tanto la Sede de Limón como la Sede Central. Vale la pena reconocer especialmente a la persona de la Doctora Helena Molina quién además ha participado en el proceso de capacitación de los miembros de la ASOPACS. Además de la Dra. Molina han brindado importantes aportes técnicos investigadores del calibre de Moisés Mug, Biólogo Marino, especializado en pesquerías y Jackson Gross- Research Scientist Aquatic Nuisance Species, Division Manager de la empresas de tecnologías pesqueras Smith-Root, Inc.

El protocolo a la fecha ha sido compartido vía dropbox con todos los miembros de la Comisión Nacional para el Control de la especie invasora (Figura adjunta) académicos expertos en pesquerías como Luis Sierra de la UNA, los encargados del tema de Conservación Marina del SINAC como Damián Martínez y Jairo Sancho y expertos regionales y mundiales en el tema pesquero como Moises Mug, Alvaro Seguro y Sandra Andraka quienes por muchos años lideraron los proyectos del WWF a nivel regional. Hasta la fecha todos los comentarios sobre el documento han sido positivos o muy positivos y los cambios recomendados son han sido todos a nivel de forma. Moises Mug, en una reciente cita online sobre el tema, agrega la importancia de generar un protocolo para todo el país y la necesidad de generar una versión más simplificada del mismo.

Además de la distribución del documento, el mismo se ha presentado en dos ocasiones. La primera fue en el marco del Encuentro de Pesca Artesanal y Sostenible del Programa de Pequeñas Donaciones realizado a finales del mes de setiembre en Pto. Viejo de Limón y que contó con la participación de once organizaciones de Pescadores del Pacífico y el Caribe que son socias del PPD. Además en el marco de la octava reunion de la Comisión Nacional para el Control del Pez León se realizó una presentación a los miembros de la Comisión el 24 de octubre del 2014. En la misma se contó con la presencia de Don Eduardo Mata Director del PPD. Se tiene planificada una presentación del protocolo a las autoridades INCOPESCA, SINAC, ACLAC y PPD el día 09 de diciembre del 2014. el protocolo a las autoridades de INCOPESCA, SINAC. A continuación se incluye el índice de contenidos de documento a manera de evidencia del nivel de contenidos del mismo:



Carpeta del Protocolo compartida con los principales actores académicos e institucionales para su validación en formatos Wordx y PDF.

A



Presentación del Protocolo por parte de Carlos Espinoza y Liliana Grandas en el marco de la octava reunión de la Comisión Nacional para el Control del Pez

INTRODUCCIÓN

ANTECEDENTES

- Historia de la invasión en el Gran Caribe
- Invasión del pez león en Costa Rica
- Caracterización de los pescadores y de la pesca en el Caribe Sur
- Los pescadores
- La pesca
- Los caladeros

MARCO LEGAL PERTINENTE

- Control de especies exóticas dentro de ASPs
- Control de especies exóticas fuera de ASPs
- Normativa pesquera para el control del pez león

BIOLOGIA DE LA ESPECIE

Descripción

- Ecología

- Alimentación
- Reproducción

PROCESO DE CAPTURA Y EXTRACCIÓN

Captura mediante el uso de nasas

- Organización de las capturas
- Sistema de acopio y procesamiento de la información
- Fauna acompañante de las capturas

Captura mediante el buceo

- Artes de pesca utilizadas
 - Realización de torneos de pesca
 - Regulación de los torneos
- Precauciones durante la captura y manipulación

DATOS A COLECTAR

Pez león

- Equipo necesario
- Ficha de esfuerzo
- Ficha de información complementaria

Fauna acompañante

- Equipo necesario
- Ficha de fauna acompañante

Torneos

- Equipo necesario
- Ficha para usar en los torneos

COMERCIALIZACIÓN

BIBLIOGRAFÍA

R1.2. Ejecutado Protocolo

En el marco de ejecución del componente de control de la población del pez invasor se han distribuido el material necesario para la construcción de un total de 224 nasas. Los 37 rollos comprados, el material más importante para la confección de las Nasas, dieron la buena noticia de que de cada uno salían en promedio entre 7 y 8 nasas para un total aproximado de 290 potenciales Nasas. Los rollos fueron distribuidos a un total de 28 pescadores todos miembros oficiales de la Asociación. Estás en base al protocolo se distribuyen en tres sectores Pto. Viejo, Punta Uva y Manzanillo y los mismos fueron distribuidos de la siguiente manera: 14 rollos para 14 pescadores en Pto. Viejo, 7 rollos para 7 pescadores en Manzanillo, 7 rollos para 7 pescadores en Punta Uva. , Puerto Viejo (112 Nasas), Punta Uva (56 Nasas) y Manzanillo (56 Nasas).

En este momento de las 224 Nasas construidas unas 160 han sido sumergidas. En este momento con la existencia del protocolo y el seguimiento se Trichechus se empieza a consolidar una base de datos única en donde se viertan los resultados de los sitios impactados y el nivel de especímenes por sitio. Los videos realizados por la miembro de la Asociación María Suarez Toro evidencian parte del proceso de trabajo con las nasas.

Video número 1. Primeras Nasas del Proyecto PPD en el mar.

<https://www.youtube.com/watch?v=BZHAoSADyvw>

Video número 2.

<https://www.youtube.com/watch?v=GhdBUshpd8w>

Otro de los puntos altos de este componente del proyecto es que el mismo fue inaugurado con una visita del mismísimo Presidente de la república Luis Guillermo Solís. Información adicional de este evento apoyado directamente por la organización.



Brigadas de extracción al menos dos y ubicación de 200 nasas fuera del REGAMA: En el marco del Torneo de Captura del Pez León realizado el 27 de Septiembre del 2014 en Manzanillo con la participación de 35 participantes y alrededor de 300 personas. Estuvieron presentes funcionarios del INCOPESCA(Junta directiva), MINAET, UCR, AyA, SINAC, INA, CIMAR. Se realizó la segunda brigada de extracción en el marco de este proyecto en donde se capturaron 108 ejemplares de la especie invasora que fueron sistematizados por el CIMAR. Estos resultados se están sumando a la base de datos que se encuentra en elaboración y que busca consolidar un único vertedero. Se pescaron 108 especímenes ,los cuáles fueron procesados por el CIMAR. Hubo cobertura de medios de comunicación como la Teja, Costa Rica Hoy, El Financiero y Canal 11 con un video para el Programa en lo profundo. Además de medios Internacionales. Anexo 1

R2.3. Promovida coordinación.

Como hemos venido citando a lo largo del informe la coordinación interinstitucional ha sido uno de los aspectos de este proyecto en que se han superado las expectativas. Lo anterior se relaciona con nivel de coordinación inter institucional que brinda el espacio de la Comisión Nacional para el Control del Pez León. Aunado a ello se han realizado eventos de coordinación directa entre la Asociación e instituciones de manera directa y para aspectos muy pertinentes al proceso de ejecución del proyecto.

El primero es el caso de INCOPECA con quién se realizó una reunión el 17 de Septiembre de 2014 en sus oficinas en San José. En la misma participaron miembros de la Asociación de Pescadores Artesanales del Caribe Sur (APCACS) y la Fundación Trichechus, con el Pbro. Gustavo Meneses Castro, PhD. Presidente Ejecutivo del Instituto Costarricense de Pesca y Acuicultura, INCOPECA y Heiner Méndez, Asesor legal de la misma. Para esta reunión las APACS preparó una agenda de 5 puntos considerados como prioritarios para trabajar con la institución, los puntos fueron:

- Licencias de pesca.
- Infraestructura de acopio y para el proyecto PPD.
- Área de pesca responsable.
- Sistemas de boletas para combustible.
- Apoyo a los premios para el 27 de septiembre.

Algunos de los puntos más relevantes de la reunión incluyen el hecho de que según los jerarcas existen disposiciones de la Contraloría que impiden la entrega de licencias de pesca. Al mismo tiempo tanto los miembros de ASOPACS como de Trichechus aclaran que las diferencias entre las pesquerías del Pacífico y del caribe se encuentren invisibilidades. Por ello se aclara que la única vía para obtener licencias para los pescadores del Caribe Sur es formulando un documento que aclare justamente las diferencias entre ambas costas y remarque las bondades de la pesca en el Caribe incluyendo las artes de pesca y el tamaño de la flota en el Caribe Sur, entre otros. Este documento debe incluir justificaciones legales (incluyendo el informe preparado por estudiantes de maestría de la UCR) e indicadores socioeconómicos como los ingresos por parte de las actividades pesqueras.

La otra coordinación importante a nivel institucional ha sido la solicitud de apoyo de infraestructura al ACLAC SINAC para la sistematización de datos extraídos del componente naseo del proyecto. Específicamente ha solicitado a funcionarios del ACLAC el apoyo para utilizar un espacio dentro de la infraestructura con que cuenta ésta en Manzanillo. En ese lugar los promotores de la asociación concentrarían allí los ejemplares de la especie invasora que serán acopiados en tres puntos del Caribe Sur: Puerto Viejo, Punta Uva y Manzanillo. A su vez los ejemplares de pez león serían depositados en recipientes que permiten su congelamiento para su distribución en el mercado local.

Así la infraestructura solicitada sería utilizada únicamente para realizar estas actividades. Las razones que se consideraron que debían ser tomadas en cuenta para justificar este apoyo son las siguientes:

a. Apoyo a la erradicación de la especie invasora.

En este momento el tema de la erradicación y control de la especie invasora ocupa un importante sitio en el interés institucional, biológico y comunitario por el significativo impacto de la invasión en la economía local. De hecho es un tema colocado a nivel nacional y el mismo ha contado con una cobertura mediática envidiable. Puede considerarse un tema país desde que existe un claro interés de la administración Solís en este tema

El ACLAC ha dado un seguimiento al proceso de control a través de formar parte de la Comisión Nacional representado por el Señor Donald Campbell, sin embargo este apoyo directo a un proyecto PPD sería un aporte directo y muy significativo al trabajo que realiza la Comisión Nacional y a los habitantes locales que lideran el proceso. Este apoyo sería un apoyo directo no sólo a la Asociación si no al PPD de la Naciones Unidas y a las distintas instituciones que forman parte de la Comisión Nacional. Este apoyo implicaría un posicionamiento del Área a un tema que debería ser su prioridad.

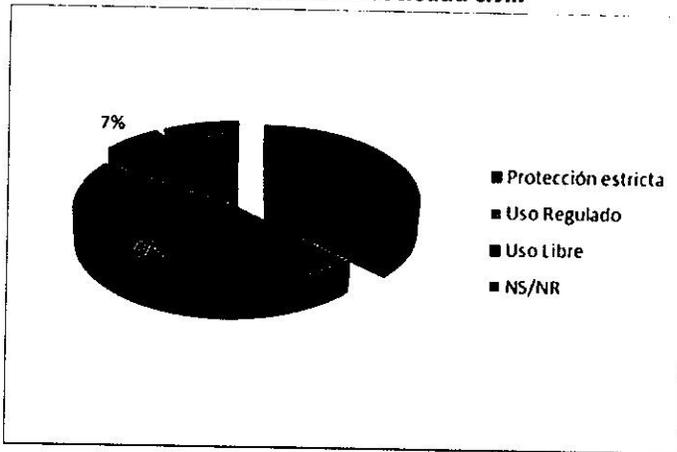
b. Apoyo a la recolección de datos para estimaciones poblacionales.

El apoyo mencionado sería justificado doblemente ya que el resultado final de la colaboración sería la obtención de datos sobre tallas, pesos, sexos, estados reproductivos y otras variables que se extraerán de los especímenes colectados. Estos datos alimentarían una base de datos que permitirá entre otros conocer el impacto de las actividades detalladas y de las tendencias poblacionales de la especie invasora. Esta información en el mediano plazo permitiría al Área de Conservación a tomar medidas de manejo. De hecho la propuesta contempla en su marco teórico:

“Se debe generar una base de información científica (base de datos), actualizada y de calidad, que brinde información a tomadores a las decisiones de las distintas instituciones involucradas (Asociación, SINAC, INCOPECA) y que le permita demostrar el impacto de sus acciones”

c. Acercamiento a los procesos de gestión ambiental de la sociedad civil.

Otro de las justificaciones para esta colaboración es que implica un acercamiento directo del ACLAC a los procesos de gestión de recursos naturales que en este momento clama la población civil en especial los habitantes del Caribe Sur. Este hecho es importante desde la perspectiva de que los pobladores locales en gran mayoría están de acuerdo con una mayor



Tipo de manejo recomendado para los recursos marino-costeros de Caribe Sur, según percepción local, (F. Trichechus) 2012

presencia de la institucionalidad y un mayor control sobre el uso de los recursos naturales. De hecho en un reciente estudio realizado por Fundación Trichechus una gran mayoría (84%) de los pobladores locales considera la protección estricta (37%) y el uso regulado (47%) como el tipo de manejo recomendado para los recursos marino costeros del Caribe Sur del país (figura 1.) Esto implica una responsabilidad del ACLAC en asumir este tipo de actividades en colaboración tanto con los habitantes locales como con la contraparte institucional en este caso INCOPECA.

c. Facilitación de lo procesos de control y monitoreo de los alcances del proyecto.

Aunque el enfoque del proyecto es la extracción de peces león en los caladeros o fondos de pesca que son jurisdicción de INCOPECA mantener en un infraestructura el proceso de sistematización de ejemplares del pez león implica por un lado un acercamiento a la Asociación y por otro una facilidad por parte del ACLAC para el control de la información generada y de las actividades de los miembros de la Asociación. Este control debe verse con un enfoque propositivo en el sentido en que este proyecto busca una salida técnica científica sobre una base local a un problema de interés nacional.

d. Exposición mediática positiva.

Una última justificación tiene que ver con el hecho de que el ACLAC puede verse beneficiado con un alto nivel de exposición mediática positiva al ser un actor activo en este proceso y no sólo un fiscalizador del mismo. En las últimas semanas el tema que ya estaba posicionado a nivel nacional a terminado de ser expuesto de forma positiva por los medios de comunicación masiva tanto escrita como televisada y a nivel de las redes sociales. El ACLAC merece parte de esta exposición positiva y al brindar este apoyo se evidencia de una forma clara un paso adelante en una gestión compartida de los recursos naturales.

A PESAR DE ESTA GESTIÓN NO SE CUENTA A LA FECHA CON UNA RESPUESTA DEL ACLAC.

R2.4. Promovido el apoyo.

Este punto se especifica en el apartado de contrapartidas obtenidas a lo largo del periodo de ejecución.

R3.1.- R3.2. Colectada información y interpretación información.

En este momento se esta realizando la colecta de los datos de las nasas en base a lo establecido en el protocolo. Los datos de las distintas actividades realizadas se han venido colectando gracias al apoyo voluntario de los estudiantes de la Escuela de Biología de la UCR. La Fundación Trichechus se encuentra montando un consolidado de toda esta información y unificándolos en una base de datos que es quizás el resultado más importante de este proyecto. Los eventos de los cuales se ha logrado la colecta efectiva de datos de especímenes son:

EVENTO	COLECTOR	ESPECIMENES
II Festival del Pez León organizado por la ASOPACS	Estudiantes UCR-CIMAR	56
III Festival del Pez León organizado por la ASOPACS	II Festival del Pez León organizado por la ASOPACS	108
Nasas en el Marco de la Visita del Presidente	Estudiantes UCR-CIMAR	46
Datos de Nasas Proyecto PPD	ASOPACS	Por definir

Respondiendo a esta actividad se realizó un taller de capacitación a los miembros de la ASOPACS el 20 de Agosto del presente año. Dicho taller tuvo como objetivo entrenar a los miembros de la organización en la medición estándar de los especímenes y el manejo de las hojas de datos a utilizar en base al mencionado protocolo. El taller fue facilitado por la Dra. Helena Molina del CIMAR-UCR y tuvo el acompañamiento de Liliana Grandas de la Fundación Trichechus y de los asistentes de la Dra Molina. Cabe aclarar que la elaboración de las hojas mencionadas ha sido un esfuerzo conjunto con la Asociación de Pescadores, la Fundación Trichechus y la Universidad de Costa Rica teniendo en mente la capacidad local instalada. A medida que el proceso de recolección de información se vaya afianzando, se podrán incluir más variables que permitan conocer otros aspectos importantes de la ecología del pez león en el Caribe Sur.

En este momento se esta consolidando un proceso de generación y acumulación de



El 20 de Agosto se realizó un taller de entrenamiento para los miembros de la Asociación de Pescadores de Caribe Sur. El mismo se enfocó en la toma de medidas estandarizadas y en el llenado de hojas de datos. Esta actividad fue realizada por la Dra. Helena Molina con el acompañamiento de F.Trichechus.

información que en el marco de este proyecto permitirá brindar información sobre la población del pez león y a partir de esta información técnica se podrá generar. A partir de la

consolidación del protocolo, la generación de las bases de datos y los análisis estadísticos se podrá interpretar la información a nivel técnico.

R4.1a-c. Sensibilización y Campañas.

Entre los días 20 - 26 de septiembre en el marco de la proyección a la comunidad para el 3er Torneo de Captura del Pez León, la Asociación de Pescadores Artesanales Caribe Sur organizó 5 visitas a las escuelas primarias del Caribe Sur incluyendo Gandoca, Puerto Viejo, Cahuita, Manzanillo y Río Negro en Cocles. Cada una de estas escuelitas rurales cuenta con un promedio de 100 estudiantes.

Una charla, acompañada por una presentación digital, fue diseñada por las biólogas de la zona, Ariana Oporta y Valeria Quesada Phillips. La visita fue coordinada por María Suárez Toro, secretaria de la Junta Directiva de la Asociación. La difusión fue valorada de mucha importancia, al punto que las maestras, maestros y directores han pedido que se repita y han pedido material didáctico para las maestras. Otro indicador del éxito es que varios niños de las escuelas participaron en el torneo y la banda de la escuela de Río Negro en Cocles fue a dar un saludo a las embarcaciones que participaron en el torneo. Un video evidencia este componente de la campaña que ejecuta la Asociación en el marco del Proyecto PPD:

<http://www.youtube.com/watch?v=5b5QcJZYzgg>

Los productos divulgativos y de sensibilización también son un resultado importante de este componente incluyendo la impresión de camisetas y documentos informativos. En ese sentido la Asociación también ha contado con el apoyo de la Fundación Trichechus quien tiene una vasta experiencia en el tema y que nos brindó el apoyo para la obtención de dos productos: Diseño para las camisetas del III Torneo Apnea de Captura de Pez León y el material divulgativo sobre la problemática del pez invasor. El primero fue financiado parcialmente por el programa FECOP y la impresión del segundo

EL MEJOR PEZ LEÓN SE COME CON PATACÓN

"PEZ LEÓN" ES EL NOVENO DADO A DOS PEZES: ARRECEPE Y UNO DE LOS NATIVOS DEL OCEANO INDOPACIFICO Y SON FACILMENTE COMESTIBLES. PEZES DE TANTO Y TANTO.

ESTOS PEZES APARECEN EN GRANDES CANTIDADES EN 1992 PARA UNA LIBERACION ACCIDENTAL O INTENCIONAL CAUSADA POR EL V. MACHO ANDREA.

EL PEZ LEÓN ES UNA AMENAZA DADO SUS HABITOS ALIMENTICIOS Y SU TOLERANCIA SON VECESES DEPRENDADORES QUE PUEDEN LLEGAR A COMER HASTA 30 PEZES EN ABOLTA HOJA. ADemás DE PEZES DE ARRECEPE Y SUS HUEVECILLOS ESTOS ANIMALES COMEN LARVAS DE JUVENILES Y CRUSTACEOS PRODUcidos.

ASIMISMO, SE ESTÁ CONCIENCIANDO EN UN PROGRAMA PARA LA ACTIVIDAD TURISTICA DEL BUCEO, YA QUE PUEDE CAUSAR DOLOR Y OTROS PROBLEMAS FUNDAMENTALES EN LOS MUEBLES MARINOS QUE ENTREN EN CONTACTO CON SUS ESPINAS QUE SON MUY DURES EN ESTA OSEA CANINO Y SON EN REPORTES.

UNO DE LOS FACTORES DEL ÉXITO INVASIVO DE ESTA ESPECIE ES SU ESTRATEGIA REPRODUCTIVA EN DONDE UNA SOLA HEMBRA PUEDE GENERAR MENSUALMENTE UN PROMEDIO DE CASI DOSCIENTOS MIL HUEVECILLOS PARA UN TOTAL ANUAL APROXIMADO SUPERIOR A DOS MILLONES.

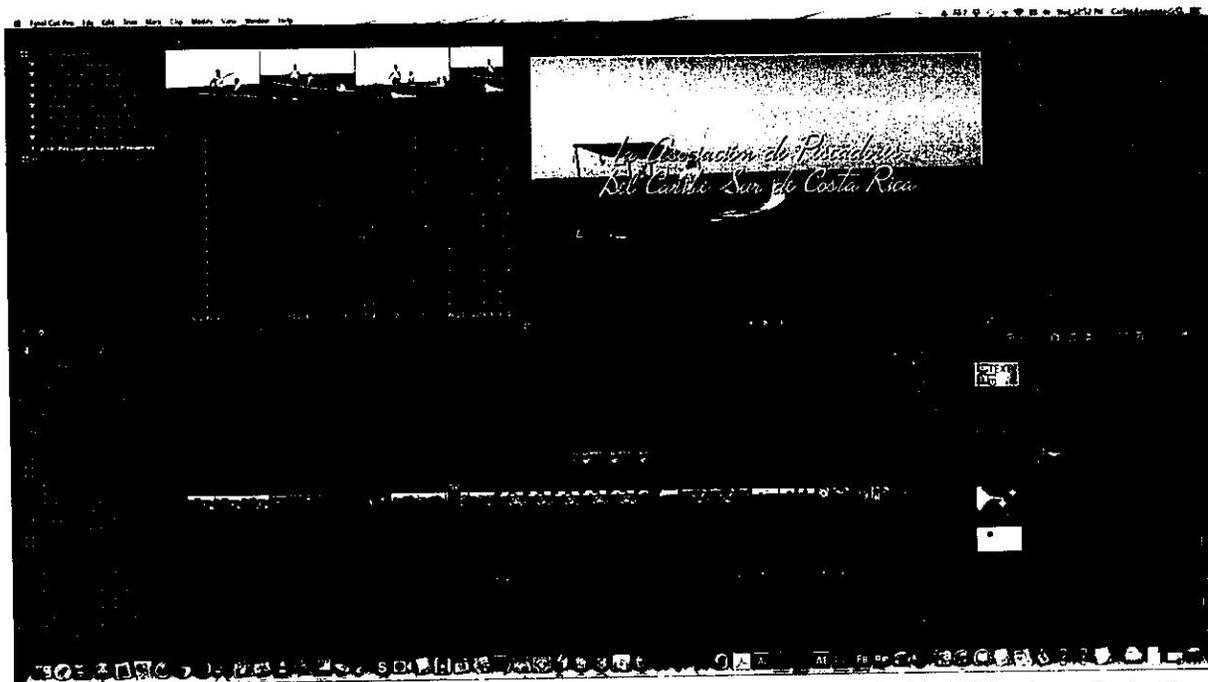
EL MEJOR PEZ LEÓN

A PESAR DE SER UN ADVERSARIO TAN FORMIDABLE, EL PEZ LEÓN ES UNA ESPECIE COMESTIBLE DE UN DELICIOSO SABOR Y EL EFECTO DE SU VENENO SE DEGRADA EN EL

por el CUN-Limón de la UCR.

Además de estos materiales la Fundación Trichechus se encuentra trabajando en la edición de un material audiovisual que cubre todo el proceso de ejecución del Proyecto. Recientemente se ha estado trabajando en la captura del material audiovisual que incluye material de 13 eventos relacionados al Proyecto en tres países para un total de casi 800 clips de entre 10 segundos y 20 minutos. Lo anterior implica de cientos de minutos de material que han sido revisados segundo a segundo a segundo y de los cuales se cuenta ya con una selección desde donde surge el proceso de edición. A continuación un listado de los eventos cubiertos y el total de material generado.

- **24/02/2014-** Conferencia de Prensa Taller Estratégico Nacional (20 Clips)
- **25/02/2014-** Taller Estratégico Nacional (191 Clips)
- **28-29/04/2014-**Taller Pez León y Pepino de mar, (86 Clips).
- **28/08/2014-** Taller Regional Panamá (84 Clips)
- **08/07/2014-**Entrega de cedazos y firma contrato TKKs (26 Clips).
- **06/07/2014-**Festival del Calipso Cahuita (50 Clips).
- **05/08/2014-** Visita INCOPECA Pescadores del Pacifico (56 clips)
- **28/08/2014-** Reunión Comisión Preparativos Festival (35 Clips)
- **30/08/2014-** Visita Presidente inauguración de Proyecto Nasas (84 Clips)
- **26/09/2014-** Presentación intercambio pescadores Pacifico (56 Clips)
- **27/09/2014-** III Festival Pez León (96 Clips)



Avances en la edición del videdocumental que esta siendo elaborado por Fundación Trichechus y Pericutina Producciones para ASOPACS.

A este nivel se puede decir que la organización ha sensibilizado a todo el país en el tema de la problemática del Pez León. Esto a partir de una enorme cobertura mediática de las actividades realizadas por la Asociación en el marco de este Proyecto. De especial interés ha

sido la cobertura de la visita del Presidente de la República para la inauguración del Proyecto de Nasas que contó con la cobertura de varios medios de comunicación incluyendo un espacio en el programa 7 Días de Canal 7 con una duración de casi 15 minutos en la hora de mayor audiencia de ese televisora:

<http://www.teletica.com/Noticias/65546-Leon-al-acecho.note.aspx>

A continuación se adjuntan algunos de los links que contienen artículos sobre los distintos eventos de sensibilización, control y conservación que ha organizado la Asociación en el marco de este proyecto.

www.crhoy.com/costa-rica-combatira-al-pezu-leon-en-la-zona-del-caribe-...
www.infopesca.org/.../4%20-%20Estrategia%20Regional%20para%20el%...
www.nacion.com/.../Pescadores-clave-controlar-leon-Caribe_0_1399060...
www.minae.go.cr/recursos/INFORME_FINAL_MINAE_2010-2014.pdf
www.nacion.com/.../Solis-amenaza-especies-Puerto-Viejo_0_143605649...
[www.ucr.ac.cr › noticias › 2014 › 09 › 10](http://www.ucr.ac.cr/noticias/2014/09/10)
fundaciontrichechus.org/index.php?option=com_content...
www.columbia.co.cr/.../4129-gobierno-respaldara-campana-para-control...
<http://www.diarioextra.com/Dnew/noticiaDetalle/242379>
www.ina.ac.cr/boletin%2029%20octubre.html
www.uned.ac.cr/.../index.php?option...
www.crhoy.com/proyectan-sumergir-200-nasas-en-dos-anos-para-captur...
es-es.facebook.com/pages/Foro-social-del-caribe/117508158289596?hc..

Problemas y dificultades en la implementación del proyecto.

Entre los problemas que encontramos en la ejecución de este Proyecto fue el tema de licencias de los Pescadores. En el apartado **R2.3.** se da una explicación al respecto. La solución ha sido utilizar siete de las licencias existentes para todo el grupo de Pescadores.

Otro de los problemas considerados de suma importancia se especifica en el apartado **R2.3.** y que consiste en la inexistencia de un lugar adecuado en donde almacenar el Pez león y procesar los datos extraídos. Lo anterior dado a una continuada y formal solicitud a ACLAC de su antigua, pero renovada, casa en el área de manzanillo. Este problema no sido solventado aún y a la fecha esta área de conservación continúa sin atender la amenaza dentro de las áreas silvestre protegidas y sin establecer tampoco un apoyo real al proceso que lidera ASOPACS.

Otro de los problemas es el robo de nasas en el área de impacto del proyecto por parte de pescadores de otras zonas del Caribe como Limón. Estos suben hacia el Caribe Sur y "*piratean*" las nasas llevándoselas. Al respecto, en algunas ocasiones ya nos hemos acercado hablar con capitania de puerto para que nos atienda este problema de los pescadores piratas. Finalmente otro de los problemas es la falta de compromisos serios en cuanto a la financiación del evento del torneo que este año encontró gran dificultad a la hora de conseguir patrocinio para la premiación del mismo.

Logros

Dentro de los logros mas importantes es la consolidación de nuestra Asociación gracias al proceso de ejecución de este Proyecto y a la proyección de la misma a nivel nacional y internacional. A nivel internacional se entiende el roce que se ha obtenido a travpes de la participación en eventos regionals como los talleres de Cuba (Pez león y pepino de mar y Panamá (Formulación Plan Estrategico Caribe Sur Occidental para el control del Pez invasor). En ambos casos la asociación junto con el socio local, FundaciónTrichechus, representados por Carlos Espinoza, Hector McDonaldCharles y José Ugalde tuvieron una destacada presentación. Sus aportes se dieron hicieron especialmente en área investigativa científica ya que la Asociación es la única a nivel nacional y regional que tiene un proyecto diferente basado en el uso de las nasas tradicionales. En este momento y se ha logrado amalgamar, una manera de extraer datos de Pez león, de manera que se obtiene información científica y se reduce la población del pez león invasor con el total compromisos de los pescadores locales.

Sin duda, a nivel de comunicación y divulgación nacional, otro de los grandes logros fue la visita del Presidente de la República de Costa Rica para la inaguración del citado proyecto de nasas el día 30 de agosto del presente. La actividad culminó con un acto simbólico de apoyo gubernamental al ser el señor Presidente quién acompaño a Pescadores a lanzar las primeras nasas que daban el inicio del proyecto. Finalmente, como datos muy importantes las estadísticas de nuestra página facebook indican que desde que inicio el proyecto PPD es nuestra página ha tenido cuatro millones de visitas. Además de ello, nuestros artículos se han compartido 1000 veces y tenemos 1475 seguidores que nos siguen en 30 países. Aunado a ello hacia nuestra página existen cien paiginas relacionadas con el tema pez león y tenemos una interacción mensual de aproximadamnete 90 mil personas.

Alcance de la publicación

El número de usuarios a los que se mostró la publicación

Orgánico Pagado

PUNTO DE REFERENCIA
Se compara tu rendimiento medio a lo largo del tiempo

Orgánico
Pagado

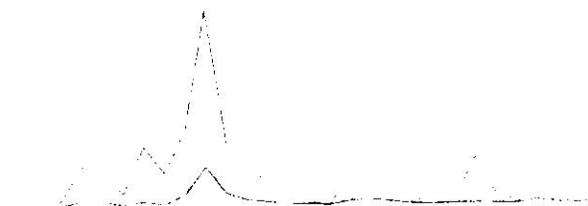
"Me gusta", comentarios y veces que se ha compartido

Estas acciones te ayudarán a llegar a más personas

Me gusta Comentarios Veces que se ha compartido

PUNTO DE REFERENCIA
Se compara tu rendimiento medio a lo largo del tiempo

Me gusta
Comentarios
Veces que se ha compartido



Ocultar, denunciar o
Estas acciones reducen e

Página

Actividad

Estadísticas

Configuración

Exportar

Compartir público

Visión general

Me gusta

Alcance

Vistas

Publicaciones

Personas

Estadísticas de visitación de la página Facebook de ASOPACS

Contrapartida del Torne de Captura del Pez Leon

Donación en colones

- Canal Siete programa de quince minutos hora/ valor 5 millones **Subtotal:** 5,000,000.^{oo}
- Crhoy 7 apariciones /valor 500 mil colones cada aparición **Subtotal:** 3,500,000.^{oo}
- La Teja 4 apariciones /valor 400 mil cada una **Subtotal:** 1,600,000.^{oo}
- La extra 3 apariciones /valor 600 mil colones cada una **Subtotal:** 1,800,000.^{oo}
- El Tico Times 1 aparición con costo 500 mil colones **Subtotal:** 500,000.^{oo}
- Donación CUN LIMON 500 mil colones en panfletos impresos **Subtotal:** 500,000.^{oo}
- Donación INA comunicación y cuña radial 500 mil colones de anuncios **Subtotal:** 500,000.^{oo}
- Donacion radio Costa Rica 500 mil colones dos entrevistas en vivo **Subtotal:** 500,000.^{oo}
- Donacion de canal soy Limón programa en vivo **Subtotal:** 1,000,000.^{oo}
- Donacion de FECOP concepto camisetas **Subtotal:** 1,273,000.^{oo}
- Donacion de UCR gasoline, comida, brochure y aporte estudiantes a sistematización de ejemplares **Subtotal:** 1,567,500.^{oo}
- INCOPECA donacion 375 mil aporte de carnet **Subtotal:** 375,000.^{oo}
- Centro de Aventura Oceánica **Subtotal:** 250,000.^{oo} mil colones
- Bar y Restaurante la EZQUINA aporte para dos actividades visita del Presidente **Subtotal:** 1,000,000.^{oo}
- Restauran Lidias places **Subtotal:** 100,000.^{oo}
- Contra partida del PPD aporte de premios **Subtotal:** 518,000.^{oo}
- Donación Foro del Caribe Sur 150 mil en efectivo mas 500 mil en publicaciones varias
- Donación mano obra gratuita puesta por miembros de la asociación 5 millones

TOTAL 19, 983,500. ^{oo}

Donaciones en USDólares

Donación Proyecto MAREA **Subtotal:** U\$ 13, 000. ^{oo}

ROJUEL, S.A.
Céd. Jur.: 3-101-278602
CANCELADO

SERVICENTRO HONE CREEK
ROJUEL S.A.
TEL: 2756-8342
Cédula Jurídica: 3-101-278602

FACTURA CONTADO No: 150524

Cliente: ASOCIACION DE PESCADORES
ARTESANALES DEL CARIBE SUR
Fecha : 31/08/2014 10:44:04
Autoriza: _____

ARTICULO	CANT.	PRECIO	MONTO
SUPER	45.220	774	35,000
TOTAL			35,000

TREINTA Y CINCO MIL COLONES

*I.V.I. **ROJUEL, S.A.**
Céd. Jur.: 3-101-278602
CANCELADO
DEL 26-SET-1997 DE LA DGTD

*Combustible, viajes, comisiones,
Comisión sobre pag León.*

Subtotal = \$ 70,000⁰⁰

DIA MES AÑO
23 / 6 / 14

FACTURA CREDITO CONTADO

SEÑOR: Asociación Tel.: 36678732
Dirección: Punta Uva

CANT.	DESCRIPCION	TOTAL
	Pago de 2 viajes a San José	120,000
	Tarjetas de los viajes	
	10 - Junio	
	20 - Junio	
	Recepción del Komena PPD UCR	

ORIGINAL: CLIENTE / COPIA ARCHIVO

Recibido Conforme
[Firma]
TOTAL 120,000
Nº 1234

FACTURA
CONTADO CREDITO
DIA MES AÑO No. 5 8 14

SEÑOR: Asociación Pescadores TFI:
DIRECCIÓN: Punta Uva

CANT.	DESCRIPCION	TOTAL
	Concepto Pago 2 viajes San José Agosto	100,000

SUB-TOTAL 100,000
[Firma] 32
TOTAL 100,000
F-097-191



RECIBO POR

DINERO ALQUILER
DIA MES AÑO
2 Marzo 14

RECIBIMOS DE: Asociación de Pescadores del Caribe Sur

SUMA DE: Seventy mil colones
COLONES 60,000⁰⁰

POR CONCEPTO DE: Viaticos viaje a San José para presentación de 1^a instancia al programa P.P.P.

EFFECTIVO CHEQUE BANCO

Saldo anterior 60,000 Abono 60,000 TOTAL 60,000⁰⁰

FIRMA *[Firma]*
ORIGINAL: CLIENTE - COPIA: ARCHIVO
No. 0681268
103280002

Subtotal =
\$280,000⁰⁰