



Food and Agriculture
Organization of the
United Nations



Colombia 50% Mar
invemar
Instituto de Investigaciones Marinas y Costeras "José Benito Vives de Andrés"
Vinculado al Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible

REGIONAL WORKSHOP ON BYCATCH REDUCTION TECHNOLOGIES AND BEST PRACTICES & WORK PLANNING MEETING

LOA/014/2016

INFORME TÉCNICO Y FINANCIERO FINAL Resultado Dos



Santa Marta D.T.C.H., Marzo de 2017

Instituto de Investigaciones Marinas y Costeras
"José Benito Vives De Andréis" - INVEMAR
Vinculado al Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible



1. INTRODUCCIÓN

Como parte de las actividades administrativas y de intercambio en el desarrollo del proyecto “*GESTIÓN SOSTENIBLE DE LA CAPTURA INCIDENTAL EN LAS PESQUERIAS DE ARRASTRE DE AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE (REBYC II – LAC)*”, la FAO y el INVEMAR organizaron y realizaron el “*TALLER REGIONAL SOBRE TECNOLOGÍA Y MEJORES PRÁCTICAS PARA REDUCIR LA CAPTURA INCIDENTAL*”, en las instalaciones del Instituto de Investigaciones Marinas y Costeras “José Benito Vives de Andréis” – INVEMAR, ubicado en la ciudad de Santa Marta, Colombia entre el 13 y 16 de febrero de 2017. Lo anterior conforme los compromisos adquiridos por el INVEMAR con la FAO en la Carta de Acuerdo LOA-014-2016.

El presente informe presenta una descripción detallada de los servicios y actividades realizadas, además del informe financiero del presupuesto ejecutado con los soportes del mismo. Las actividades planificadas, tanto del taller de tecnología de pesca, como la reunión de planificación del segundo año del proyecto, se realizaron exitosamente en el Auditorio Principal del INVEMAR y demás espacios del Instituto conforme se requirieron para los momentos de refrigerios, almuerzos y recorrido por laboratorios. Los servicios a contratar con recursos de FAO incluyeron aquellos de traducción simultánea, hotel para algunos pescadores, publicidad y papelería del evento, transporte, entre otros. Tales servicios se ejecutaron a cabalidad y contribuyeron al éxito del taller.

Al evento asistieron 45 participantes, 21 de ellos procedentes de los países integrantes del proyecto REBYC II-LAC, mientras que los restantes fueron participantes de Colombia entre integrantes del grupo nacional de trabajo del proyecto, así como pescadores artesanales e industriales de camarón procedentes de los cuatro sitios piloto (Iscuandé-Nariño; Buenaventura-Valle; Ciénaga-Magdalena y Cartagena-Bolívar). Se agradece a la Universidad del Magdalena y pescadores artesanales e industriales de Colombia, por su compromiso para aportar desde lo técnico conocimiento a ser socializado entre los asistentes al taller. Finalmente, se hace un importante reconocimiento a los empleados del INVEMAR desde la Dirección General, pasando por el grupo de logística, contrataciones, comunicaciones y laboratorios, cuyo papel fue fundamental en las actividades desarrolladas a cabalidad durante cada día del evento.

2. DESARROLLO DE LA AGENDA DEL EVENTO

La totalidad de actividades se realizaron, tal cual lo detalló la agenda descrita a continuación, preparada entre FAO e INVEMAR:

Prospecto

TALLER REGIONAL SOBRE TECNOLOGÍA Y MEJORES PRÁCTICAS PARA REDUCIR LA CAPTURA INCIDENTAL

GESTIÓN SOSTENIBLE DE LA CAPTURA INCIDENTAL EN LAS PESQUERIAS DE ARRASTRE DE AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE (REBYC II-LAC)

13-16 de febrero de 2017, Santa Marta, Colombia

1. Introducción / antecedentes

El proyecto REBYC-II LAC¹ tiene como objetivo reducir las pérdidas de alimentos y apoyar los medios de vida sostenibles mediante la mejora de la gestión y la utilización sostenible de la captura incidental, transformando así la pesca de arrastre de fondo / de camarón a una pesca responsable. En su esencia, el proyecto apoya los intentos de desarrollar una tecnología de pesca que reduce o elimina la captura incidental en las pesquerías de arrastre de América Latina. Cuando las prácticas de pesca destinadas a gestionar y reducir la captura incidental son eficaces, la capacidad de la pesquería para convertirse en sostenible es especialmente reforzada y puede resultar en la mejora de los ingresos de tanto el sector industrial como el sector artesanal. Sin embargo, la tecnología debe ser a la vez eficaz y práctica, de modo que pueda ser efectivamente adoptada por el sector pesquero.

Se requieren colaboración y pruebas de campo efectivas para identificar e implementar tecnologías y prácticas eficaces de reducción de la captura incidental. Como tal, estas tecnologías no sólo deben reducir la captura incidental sino que también deben proporcionar beneficios para los pescadores, incluyendo, pero no limitado a, menores gastos de selección y clasificación, menores costos de combustible, una mejor calidad y valor de las capturas a raíz de capturas más limpias y un mejor acceso al mercado. Mediante la aplicación de las últimas tecnologías y mejores prácticas, los pescadores también podrán reducir el impacto del arrastre sobre el hábitat bentónico y al mismo tiempo mejorar las pesquerías contiguas que dependen de las especies que están presentes como captura incidental en la pesca de arrastre.

Para explorar los últimos avances en la tecnología pesquera, las buenas prácticas y compartir las lecciones aprendidas de toda la región, el proyecto REBYC-II LAC, en colaboración con el Instituto de Investigaciones Marinas y Costeras de Colombia (INVEMAR) organizará un taller regional de 13-16 de febrero de 2017 en la sede de INVEMAR, localizado en Santa Marta, Colombia. El taller proporcionará un lugar para, entre otras cosas, escuchar las experiencias de toda la región, aprender acerca de las últimas tecnologías de la pesca de arrastre y compartir enfoques exitosos. La plena participación del sector pesquero privado/industria es crucial para desarrollar o adaptar la tecnología y las buenas prácticas de pesca con éxito. Por lo tanto, además de los socios del proyecto REBYC-II LAC, se invitará a representantes de asociaciones de pescadores en los países del proyecto y otras partes interesadas a unirse a este ejercicio.

2. **Objetivos del taller**

¹ El objetivo general de desarrollo del proyecto REBYC-II LAC es el fortalecimiento de la resiliencia de las comunidades costeras a través de la promoción de las prácticas de pesca responsable y medios de vida mejora y diversificación al tiempo que contribuye a la seguridad alimentaria y la erradicación de la pobreza.

Los objetivos del taller son:

1. Revisar y analizar el estado actual de las tecnologías y mejores prácticas para reducir la captura incidental y aumentar la capacidad de los socios del proyecto de aplicarlas;
2. Revisar y discutir las tecnologías exitosas y de vanguardia y las mejores prácticas para reducir el impacto bentónico de la pesca de arrastre;
3. Explorar soluciones viables para mejorar el uso de las nuevas tecnologías y mejores prácticas y;
4. Aumentar la capacidad de los participantes para desarrollar y adaptar nuevas tecnologías y mejores prácticas para la reducción de las capturas incidentales.

3. Resultados esperados

1. Una mejor comprensión del potencial para el desarrollo de artes de pesca en los países del proyecto.
2. Identificación de tecnologías pesqueras nuevas o adaptadas más apropiadas para la región del proyecto;
3. Identificación de los obstáculos y los incentivos para promover el uso de mejores tecnologías y prácticas en la pesca y;
4. Una estrategia/enfoque acordada para el co-desarrollo de nuevas tecnologías y mejores prácticas pesqueras.

4. Insumos

Antes del taller, la FAO proporcionará un documento de antecedentes que incluirá las siguientes secciones:

1. Actualización sobre los avances en tecnología y mejores prácticas para reducir las capturas incidentales;
2. Breve reseña del desarrollo y evaluación de dispositivos de reducción de la captura incidental;
3. Enfoques y tecnologías exitosas para la aplicación de tecnologías y mejores prácticas de pesca nuevas/adaptadas en toda la región y;
4. Barreras y desafíos para la implementación de mejoras en la tecnología pesquera.

Se espera que los países del proyecto y los socios compartan las lecciones aprendidas y buenas experiencias de los esfuerzos previos para mejorar la tecnología pesquera de arrastre con el fin de transferir los conocimientos y prevenir la repetición de los enfoques fallidos.

También se espera que los representantes del sector privado y/o las organizaciones de pescadores que participan en la pesca de arrastre también comparten sus experiencias con la mejora de la tecnología pesquera junto con sus sugerencias sobre cómo mejorar la sostenibilidad de la pesca a través de la tecnología.

5. Los participantes en el taller

El taller invitará a unos 30 participantes. Estos incluirán dos representantes de los seis países del proyecto, expertos de los socios regionales, un representante del sector privado de pesca para cada país del proyecto y expertos adicionales. Se espera que los coordinadores del proyecto nacional, y una persona a cargo de la tecnología de pesca, representen a cada país socio.

La agenda tentativa del taller se presenta en el anexo 1.

Contactos

Carlos Fuentevilla

Coordinador Regional, REBYC-II LAC

Oficina Sub-regional de FAO para el Caribe – SLC

Carlos.fuentevilla@fao.org

Petri Suuronen

Oficial de Industria de la pesca

Rama de Tecnología y Operaciones de Pesca

Departamento de Pesca y Acuicultura, FAO

Petri.suuronen@fao.org

PROGRAMA:

Día 1: 13 febrero 2017	
08:30 – 09:00	Registro
09:00 – 09:30	Apertura del taller <ul style="list-style-type: none"> - Palabras de bienvenida (INVEMAR, AUNAP, FAO) - Presentación de participantes
09:30 – 10:15	Objetivos <ul style="list-style-type: none"> - Objetivos del taller y resultados esperados (<i>Carlos Fuentevilla</i>)
10:15 – 10:30	<i>Coffee break</i>
10:30 – 11:30	Presentación de antecedentes <ul style="list-style-type: none"> - Visión global de novedades en el desarrollo de tecnologías de reducción de la captura incidental y mejores prácticas (<i>Steve Eayrs</i>). - Discusión
11:30 – 12:45	Sesión 1: Presentaciones por país (7 minutos/país) <ul style="list-style-type: none"> - Breve presentación de cada país sobre las prácticas actuales y las lecciones aprendidas en tecnologías de reducción de captura incidental y mejores prácticas.
12:45 – 14:00	<i>Almuerzo</i>
14:00 – 14:30	Sesión 1: Presentaciones por país (continuación) <ul style="list-style-type: none"> - Breve presentación de cada país sobre las prácticas actuales y las lecciones aprendidas en tecnologías de reducción de captura incidental y mejores prácticas.
14:30 – 14:45	<i>Coffee break</i>
14:45 – 16:30	Sesión 2: Mejores prácticas en el desarrollo, evaluación y puesta en práctica de tecnologías de reducción de la captura incidental <ul style="list-style-type: none"> - <i>Steve Eayrs- Technical considerations in testing bycatch reduction devices</i> - <i>Daniel Foster-Bycatch Reduction in the Southeastern USA Shrimp Fishery</i> - <i>Mario Rueda y Luis Manjarrés- Experiencias nacionales en evaluación de tecnologías de reducción de la captura incidental en pesca industrial y artesanal de camarón.</i> - <i>Daniel Aguilar- Desarrollo de Sistemas Pesqueros por Arrastre para Captura Selectiva de Camarón en México.</i>

16:30 – 17:30	Sesión 2: Mejores prácticas en el desarrollo, evaluación y puesta en práctica de tecnologías de reducción de la captura incidental (continuación) <ul style="list-style-type: none"> - Preguntas y respuestas - Discusión
17:30	Conclusiones día 1 (Petri)
Día 2: 14 febrero 2017	
08:30 – 08:45	Resumen día 1– agenda día 2 (Carlos)
08:45 – 10:30	Sesión 3: Perspectivas del sector (7 minutos/país) <ul style="list-style-type: none"> - Presentación corta de representantes del sector de cada país sobre sus prácticas actuales y lecciones aprendidas.
10:30 – 10:45	<i>Coffee break</i>
10:45 – 11:00	Introducción a los Grupos de Trabajo
11:00 – 13:00	Grupos de Trabajo (2) Grupo 1 - México, Costa Rica, Colombia, Sector Grupo 2 - Brasil, Suriname, Trinidad y Tobago, Sector <ul style="list-style-type: none"> - Identificar obstáculos y retos para el desarrollo y adopción de tecnologías de reducción de la captura incidental. - Definir estrategia para mejorar el desarrollo conjunto y la aplicación de tecnologías de reducción de la captura incidental.
13:00 – 14:30	<i>Almuerzo</i>
14:30 – 15:30	Sesión Plenaria <ul style="list-style-type: none"> - Informes de los grupos de trabajo.
15:30 – 16:00	Sesión 4: Mejores prácticas para la reducción de los impactos bentónicos del arrastre <ul style="list-style-type: none"> - Desarrollo, evaluación y aplicación de las tecnologías y las mejores prácticas para reducir los impactos bentónicos. (<i>Petri Suuronen</i>)
16:00 – 16:15	Conclusiones día 2 – agenda día 3 (Carlos Fuentevilla)
16:15 – 17:15	Tour de laboratorios de INVEMAR (Mauricio Castaño)
Día 3: 15 febrero 2017	

07:30 – 12:45	<p>Visita de campo</p> <ul style="list-style-type: none"> - Visita al Centro Planta Piloto Pesquera de la Universidad del Magdalena en Taganga. - Muestra de la utilización potencial de la captura incidental. - Muestra de la tecnología de artes de pesca de arrastre locales.
12:45 – 14:00	<i>Almuerzo</i>
14:00 – 14:15	Introducción a los Grupos de Trabajo
14:15 – 16:15	<p>Grupos de Trabajo (2)</p> <p>Grupo 1 - México, Costa Rica, Colombia</p> <p>Grupo 2 - Brasil, Suriname, Trinidad y Tobago</p> <ul style="list-style-type: none"> - Desarrollo de estrategia para el co-desarrollo de tecnologías para la reducción de la captura incidental y mejores prácticas, incluyendo pasos para su adopción.
16:15 – 16:30	<i>Coffee Break</i>
16:30 – 17:00	<p>Sesión Plenaria</p> <ul style="list-style-type: none"> - Discusión final, grupos de trabajo.
Día 4: 16 febrero 2017	
08:30 – 09:00	Resumen y conclusiones día 3 – agenda para el día 4
09:00 – 10:30	<p>Sesión 5: Beneficios, incentivos y cumplimiento- hacia la adopción.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Co-desarrollo y diálogo: Trabajando con el sector para lograr cumplimiento. - Fabio Hazin – Co-development of bycatch reduction technologies in Brazil - Steve Eayrs- Stakeholder collaboration and the challenge of BRD adoption by fishers - Tomas Willems - Industry initiatives for change: experiences from the Suriname seabob fishery - Medidas de inspección y vigilancia - Dan Foster- Effective Implementation of Bycatch Reduction Technologies in the Southeastern USA Shrimp Fisher.
10:30 – 10:45	<i>Coffee break</i>
10:45 – 12:30	Conclusiones

	<ul style="list-style-type: none"> - Acuerdo sobre la estrategia - Proceso para revisar los protocolos nacionales.
12:30 – 13:00	Palabras de clausura y cierre de la reunión.
13:00 – 14:00	Almuerzo

Algún material fotográfico que ilustra el programa realizado es el siguiente:



Inauguración del taller (Palabras Director General INVEMAR)



Conferencias participantes (Coordinador Regional REBYC II-LAC)



Conferencias participantes (Consultores REBYC II-LAC)



Participación pescadores (Brasil y Colombia)



Trabajo por países revisión protocolo experimental (Suriname, Trinidad y Tobago, Colombia)

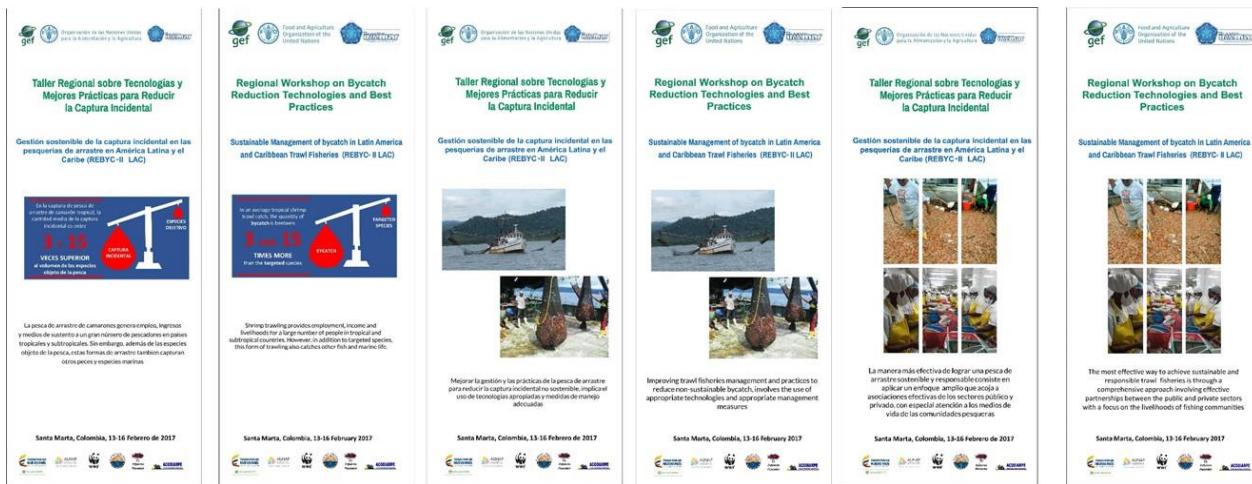


Salida de campo (Explicaciones construcción redes de arrastre artesanales e industriales)

3. MATERIALES DE PUBLICIDAD Y OTROS SERVICIOS REALIZADOS DURANTE EL TALLER

Los materiales de publicidad realizados bajo contratación fueron:

- Dos totems publicitarios de tres caras cada uno con información del proyecto:



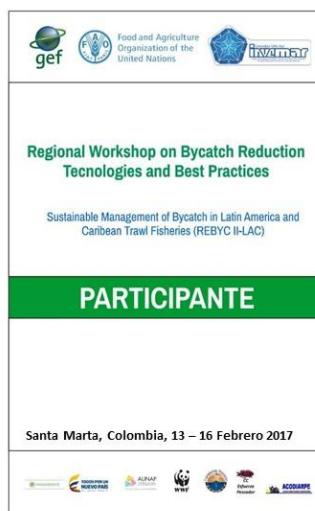
- Una cenefá para la tarima del auditorio:



- Un poster para la pared de enfrente del auditorio:



- Escarapelas y lapiceros:

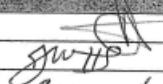
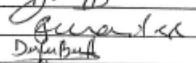
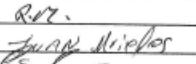
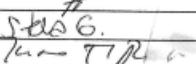
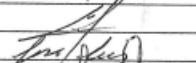
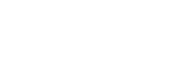


También se contrató el servicio de traducción simultánea, el cual fue prestado por dos personas. Así mismo los traslados dentro de la ciudad, incluida la salida de campo, servicio de internet para auditorio, refrigerios y almuerzos para personal de apoyo, y hotel para los pescadores nacionales adicionales.



4. LISTA DE ASISTENTES AL EVENTO

A continuación se presenta copia del registro de las 45 personas que asistieron al taller:

Página 1 de 1		REGISTRO DE ASISTENCIA A EVENTOS INSTITUCIONALES	FT-TAL-5 Version: 01
FECHA:	13-17 Feb - 2017		
NOMBRE DEL EVENTO:	Taller Regional sobre tecnologías y mejores prácticas - Captura incidental		
EVENTO DIRIGIDO POR:	VAR		
DOCUMENTO DE IDENTIDAD	NOMBRE Y APELLIDOS	INSTITUCIÓN	FIRMA
85458020	Carlos Fuentevilla	FAO	
A4053955	Juan Antonio Wong Lubo	UNIMAR	
800199180	Juana Mester	CKPm	
	Diana Barahona	CENDEPESCA / El Salvador	
R1383000	Yolanda Balb Echted	LIVV - Fisheries SUR	
TB041556	Christina Persad	fisheries Div. Trinidad	
B0136662	Terry Lopez	OSPESCA	
EN166750	Tomas Williams	FAO/LIVV	
	Stephen Hall	Helplog	
	Ramza Mohammed	Boat owner	
92.270.902	Juan Muriel Darios	PESCADOR DE GONZAGA	
	Eduardo	Pecuaria	
	Petri Suuronen	FAO Rome	
F012717	Roy Camanica Los Talo.	PESCA COSTARICA	
28856473	Luis Skiba Gang 6	WWF	
6279.4139	Juan Miguel Vazquez Ortíz	CIA AGROPECUARIA OLANQUERO	
4505114	Verbenel Vazquez	FAO	
12963681	José Luis Correa Dozo	INVERMAR	
29311443	José Orlando Quintero	Primavida	
12545859	Luis M. Mayanés M.	Parque de la Selva	
114080191	Horacio Castro (Co. Nacasa)	INVERMAR	

ATENCIÓN: Si la hoja ha sido diligenciada en su totalidad y necesita registrarse por favor solicite una lista nueva.



Página 1 de 1		REGISTRO DE ASISTENCIA A EVENTOS INSTITUCIONALES	
			FT-TAL-5 Version: 01
FECHA:	13-17 Feb - 2017		
NOMBRE DEL EVENTO:	Taller Regional sobre tecnologías y mejores prácticas para reducir la captura incidental		
EVENTO DIRIGIDO POR:	VAR		
DOCUMENTO DE IDENTIDAD	NOMBRE Y APELLIDOS	INSTITUCIÓN	FIRMA
1046-0118-	ANTONIO GURABARO C.	UNAPESCA	
611200746	Analucía Barrionuevo Gómez	FAO CDMX/ICA	
1-499-841	BENJAMÍN MARÍN ALFIZAN	INCOPESCA-TN	
	NEGRILLA MUNICIPAL	FISHERIES DIVISION, FAO	
	Cecilia Quiroga Brahm	FAO - INAPESCA	
	STEPHEN GATOS	OMA	
821343887	Daniel Foster	NOAA - USA	
611200746	DANIEL AGUILAR	INAPESCA	
700470721	JUAN LUIS SEPULVEDA M.	Agencia Andina	
73164237	JOSÉ RAFAEL SEPULVEDA	SEPELVEIN RODRIGUEZ	
78017118	JUAN JAIRO VELAS	ISCUAN DE NORIÑO	
2275909	JOSÉ POLO SOLERA	INVEESAR	
2365745	FABIO HAZIN	UFROPE	
1969333	LAWRENCE LOPES	COLEGIA DE PESCA 8-	
94537462	Sandra S. Souza	Municipio Ayacucho - 80121	
95474379	Tatia Jiménez Tello	UNIV. COLOMBIA	
12115617	Feliz de JESÚS COELLO	Unimedellina	
20307266	GENARDO FERNAN L.	UNIVERSIDAD SAN MIGUEL	
125334493	Neil Orellana Gómez	AUNAP	
57299363	HIRLEY ZUÑIGA C.	UNIMAPATOLIMA	
	VIANYS AGUDELO	AUNAP	

ATENCIÓN: Si la hoja ha sido diligenciada en su totalidad y necesita registrarse por favor solicite una lista nueva.

Página 1 de 1		REGISTRO DE ASISTENCIA A EVENTOS INSTITUCIONALES	
FECHA:	13-17 Feb - 2017		
NOMBRE DEL EVENTO:	Taller regional sobre tecnología y mejores prácticas para reducir la captura incidental		
EVENTO DIRIGIDO POR:	Programa VAR		
DOCUMENTO DE IDENTIDAD	NOMBRE Y APELLIDOS	INSTITUCIÓN	FIRMA
85466272	Carizo Ultamar	Univ. del Magdalena	
85458020	Juan Wong Lugo	Universidad Ercio	
125334493	HIRLEY ZUÑIGA C.	Universidad Ercio	

5. CONCLUSIONES DEL EVENTO

- Los consultores presentaron las experiencias de tecnologías existentes en diversos países para la reducción de capturas incidentales en la redes de arrastre para camarón. Se destacaron sus ventajas y limitaciones.
- Los coordinadores nacionales de cada país participante del REBYC II-LAC, mostraron su estado de avance en el tema de tecnologías para reducción de capturas incidentales. Se destacó la variabilidad de problemáticas que enfrenta cada país desde la composición de especies, la diversidad de condiciones y avances tecnológicos, los diferentes escenarios políticos para enfrentar este reto, los escenarios cambiantes entre países sobre la utilidad que hacen los pescadores de las capturas incidentales, etc. Lo anterior implica que no hay una única forma de enfrentar el problema y por tanto la interacción entre países y el trabajo conjunto con el pescador, es la clave para salir adelante.
- Con apoyo de los consultores, cada país tuvo la oportunidad de ajustar sus protocolos de experimentación para evaluar las tecnologías reductoras de captura incidental, que incluyen desde cambios en el diseño de las redes hasta el uso de dispositivos reductores de peces juveniles.
- La coordinación del proyecto instó a usar medios tecnológicos para compartir información entre países, incluida la página de internet para el proyecto. En esta se podrá publicar documentos técnicos, artículos, videos, entrevistas, memorias, etc.
- Se programó una reunión mensual por Skype (tercer jueves de cada mes), para estar informados los coordinadores nacionales del proyecto sobre las noticias del mismo.
- Se programó para el mes de junio un taller de seguimiento del enfoque de ecosistemas para la pesca, así como el comité directivo del proyecto a realizarse en Brasil o Trinidad y Tobago.
- Los países quedaron con el compromiso de enviar al coordinador regional del proyecto el plan de trabajo terminado para el segundo año de proyecto, así como su presupuesto.
- Se programó para la primera semana de abril de 2017, el taller de dispositivos reductores de fauna acompañante, a ser impartido por la NOAA en USA para los países participantes en el proyecto con participación de técnicos y pescadores.

6. INFORME FINANCIERO

A continuación se presenta copia del informe financiero correspondiente al presupuesto de la LOA-014-2016, discriminando los gastos realizados y en digital se adjuntan los respectivos soportes: