



Vicepresidencia  
de la República



Comisión Colombiana  
del Océano

# *Reunión Comité Técnico Nacional CMAR*



*30 de Noviembre de 2015*

*Secretaría Ejecutiva Comisión Colombiana del Océano - CCO*



# Presentación de Avances Grupo de Trabajo de Pesca Corto plazo





## Miembros del Grupo de Pesca:

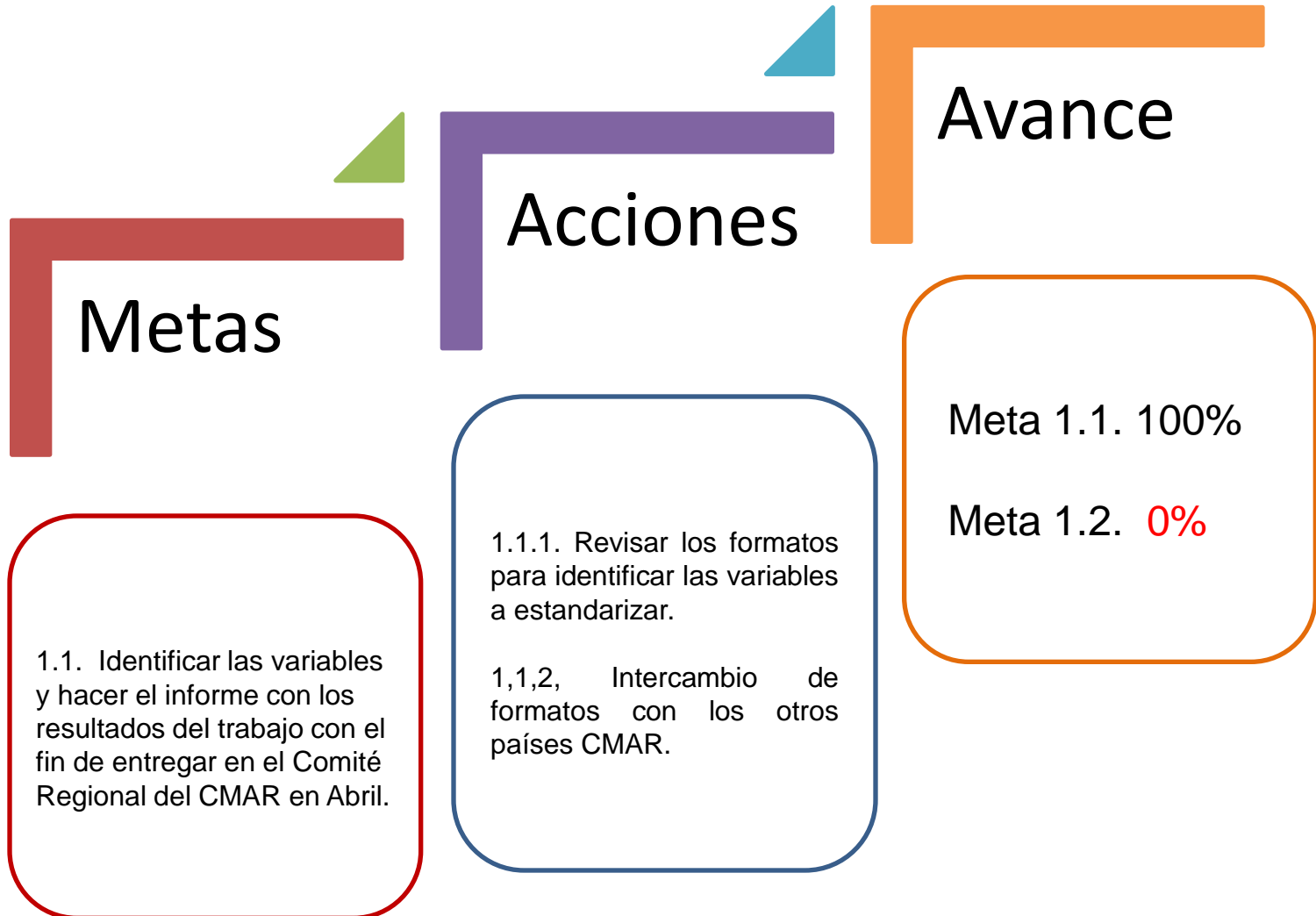
ENTIDAD	NOMBRE
Parques Nacionales Naturales (SGM-Coordinador)	Juan Bernardo Vargas
INVEMAR	Mario Rueda
MARVIVA	Gloria González
MADS	Heins Bent H.
AUNAP	Andrea Svenson

Corredor Marino  
del Pacífico Este Tropical



## OBJETIVO

1. Acordar las variables de toma de información pesquera.





## REUNIÓN MESA DE TRABAJO GRUPO DE PESCA CMAR

### Objetivo

Analizar los formatos obtenidos el año pasado e identificar las variables con el fin de estandarizar un formato que recopile la información unificada para analizar en el contexto de todo el CMAR.

### PROPUESTA DE INFORMACIÓN O VARIABLES QUE SE REQUIEREN PARA ANALIZAR EL RECURSO PESQUERO DEL CMAR POR PAÍS

❖ Información general de la faena: para poder identificar la información general de los actores de las faenas, dentro de la información que se sugiere presentar al CMAR, están las siguientes variables:

1. Nombre embarcación: identificar por el nombre de la embarcación la faena.
2. Tipo de Arte: En términos generales para la región del pacífico se identificaron dos tipos de artes que son los más usados en esta región en términos industriales (Cercos o/y Palangres). Por lo tanto cada embarcación presentaría el tipo de arte que utilizará en la Faena.

❖ Información del lance independientemente del arte: para obtener información del esfuerzo pesquero, se establecieron variables básicas necesarias para analizar los datos obtenidos: No. de lance, tipo, fecha del lance, hora de inicio, hora final, posición inicial, posición final, capturas por especie (ton), captura total (ton), temperatura de superficie, profundidad de lance.

❖ Información general de la captura: Para analizar información biológica del recurso pesquero, se identificaron las variables: Nombre de la embarcación, No. lance, especie, Talla, peso, sexo, estado de madurez.



## OBJETIVO

2. Lograr aportar al conocimiento del estado de los recursos del CMAR con el fin de recomendar en la construcción de medidas de ordenamiento



## Metas

2,1 Entregar la información sobre el estado de los recursos pesqueros (como línea base), a partir de los resultados de los programas nacionales de investigación (POPC, CRUCEROS, convenio AUNAP-SQUALUS) con el fin de recomendar “posteriormente”, la construcción de medidas de manejo plausibles para el aprovechamiento sostenible en el corredor (una vez se tenga definida el área de gestión).

2,2 Informe o documento sobre el estado del arte del recurso pesquero en el pacífico en zona de influencia de CMAR

## Acciones

2.1.1 Análisis de información secundaria

2,1,2 Intercambio de metodologías en campo (meta 2 -3).

2,1,3Continuidad en toma de información - observadores. Vedas - artes de pesca - cuotas de pesca concertadas con CMAR sobre recursos pesqueros.

2,2,1 Conseguir un pasante o colaborador con el fin de realizar un diagnóstico preliminar del recurso pesquero del CMAR en Colombia con la mejor información posible, mediante un análisis de información secundaria, partiendo de la base de datos de la biblioteca Luis Ángel Arango, donde se encuentra la información del CMAR.

## Avance

Meta 2.1. 50%

Meta 2.2. 0%





Vicepresidencia de la República

# Avances Grupo de Trabajo Pesca



Comisión Colombiana del Océano



"No busques y Pesca con responsabilidad"



invemar

## PROGRAMA DE INVESTIGACIÓN PESQUERA EN AGUAS MARINAS JURISDICCIONALES DE COLOMBIA

Convenio de Cooperación de Actividades Científicas y Tecnológicas No. 000140 de 2014 entre la Autoridad Nacional de Acuicultura y Pesca - AUNAP y el Instituto de Investigaciones Marinas y Costeras - INVEMAR



### INFORME TÉCNICO Y FINANCIERO FINAL PRY-VAR-002-014-ITF

SANTA MARTA D.T.C.H., ABRIL DE 2015

Instituto de Investigaciones Marinas y Costeras  
José Benito Vives de Andrés

Vinculado al Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible



PROGRAMA DE INVESTIGACIÓN PESQUERA EN AGUAS MARINAS JURISDICCIONALES DE COLOMBIA  
CONVENIO No. 00140 DE 2014

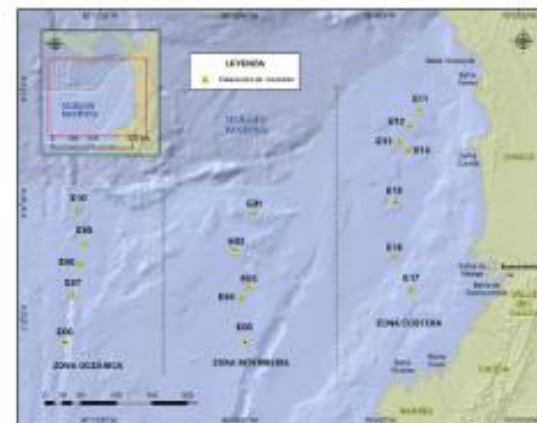


Figura 4-4. Mapa del área de estudio con la grilla de muestreo de 17 estaciones de pesca (EP) divididas en tres zonas (costera, intermedia y oceánica) durante la campaña de investigación en peces grandes pelágicos en el Pacífico colombiano. Fuente: INVEMAR – LabSIS, 2015.

Tabla 4-4. Coordenadas geográficas de las estaciones de pesca (EP) con palangre horizontal de superficie durante la campaña de investigación de peces grandes pelágicos en el Pacífico colombiano.

Estación de pesca	Posición inicial		Posición final		Zona
	Latitud (N)	Longitud (W)	Latitud (N)	Longitud (W)	
EP01	04°34,610	80°30,704	04°47,338	80°23,657	Intermedia
EP02	04°16,442	80°34,340	04°17,093	80°33,891	
EP03	03°46,525	80°17,716	03°50,417	80°28,413	
EP04	03°26,407	80°20,555	03°37,772	80°28,475	
EP05	03°10,182	80°34,648	02°59,761	80°28,252	
EP06	02°56,484	82°29,838	03°04,724	82°42,961	Oceánica
EP07	03°28,026	82°30,824	03°38,928	82°41,280	
EP08	04°02,973	82°37,828	03°55,580	82°28,788	
EP09	04°16,773	82°23,055	04°21,011	82°32,537	
EP10	04°34,632	80°34,184	04°46,753	80°32,883	
EP11	05°54,268	78°10,213	06°05,014	78°16,215	Costera
EP12	05°40,803	78°13,048	05°42,156	78°22,828	
EP13	05°36,655	78°30,182	05°20,067	78°22,001	
EP14	05°28,399	78°22,977	05°20,813	78°12,462	
EP15	04°51,638	78°30,477	04°43,517	78°25,084	
EP16	04°07,591	78°29,936	04°03,222	78°26,092	
EP17	03°43,932	78°15,503	03°38,202	78°18,285	



## **AUNAP**

Evaluación y monitoreo de la pesquería de Viento y Marea y caracterización biológico-pesquera de las principales especies capturadas en el Pacífico colombiano (AUNAP -Squalus)

Caracterización de la pesquería asociada a Dispositivos Agregadores de Peces en el Pacífico colombiano (AUNAP –Squalus)

Análisis biológico-Pesquero de la ictiofauna capturada por la pesquería de Ruches en el Pacífico Colombiano.

Buscando herramientas de manejo pesquero en Colombia con base en el conocimiento tradicional de pescadores artesanales marino-costeros-II Etapa.



## OBJETIVO

3. Identificar líneas de investigación necesarias para la evaluar el aporte de las áreas núcleo (PNN Gorgona y Malpelo) y de influencia, a la conservación y producción del recurso pesquero en la zona, con el fin de recopilar resultados científicos que soporten el valor y la importancia de la conservación de las áreas núcleo y la conectividad entre ellas.



Metas

3,1 identificar las líneas de investigación necesarias para identificar la importancia en datos técnicos sobre el aporte del corredor.

Acciones

3,1,1 Reuniones de análisis de información actual sobre el CMAR para identificar los vacíos de información para identificar las líneas de investigación para soportar la importancia del CMAR.

Diagnostico regional en el marco del proyecto KFW

Avance

Meta 3.1. 100%



## OBJETIVO

4. Identificar los vacíos o necesidades en temas de administración, control y vigilancia de recursos pesqueros en términos de pesca deportiva



Metas

5.1 Desarrollar la guía de  
identificación de especies

Acciones

4.1.1 Solicitar y estudiar las  
estrategias de manejo, monitoreo,  
control y vigilancia con respecto a la  
pesca deportiva, en los demás  
países que conforman el corredor,  
con el fin de evaluar (a mediano  
plazo) la posibilidad de diseñar una  
estrategia de este tipo de pesca en  
Colombia, implementándola en el  
pacífico como piloto.

Avance

Meta 4.1. 10%



Correo electrónico enviado a los demás países del CMAR para conocer el desarrollo de la actividad en estos países.

Acercamientos con FONTUR para diseñar un proyecto de investigación de la cadena de valor, para evaluar el potencial que tiene la pesca deportiva en el país.



## OBJETIVO

5. Desarrollar la guía de identificación de especies





Metas

5.1. Retomar y analizar los avances en la formulación de la guía de identificación de especies de interés comercial

Acciones

5.1.1 Evaluar y estudiar los avances de la iniciativa de la guía de identificación de especies, desarrollada el año anterior, con el fin de reestablecer la iniciativa y lograr conseguir la guía como producto en el primer semestre del año 2016.

Avance

Meta 5.1. 0%



Vicepresidencia  
de la República

# COMITÉ TÉCNICO NACIONAL CMAR

## PLAN DE ACCION 2016

### NOVIEMBRE 30 2015



Comisión Colombiana  
del Océano

Plan de Acción 2015	Avances	Plan de acción 2016
<p>Objetivo 1</p> <p>Acordar las variables de toma de información pesquera</p>	<p>50 %</p> <p>Se realizó una reunión con el grupo donde se establecieron las variables de toma de información biológico pesqueras para intercambiar</p>	<p>Socializar y discutir con los demás países de la región.</p> <p>Invitar otras entidades al grupo de trabajo para conocer las necesidades en toma de información para intercambiar con otros países</p>
<p>Objetivo 2.</p> <p>Lograr aportar al conocimiento del estado de los recursos del CMAR con el fin de recomendar en la construcción de medidas de ordenamiento</p>	<p>Se han realizado avances en investigación pero no se ha recopilado toda la información.</p> <p>No se realizó ningún avance en la creación del documento del estado del arte por parte del pasante.</p>	<p>Revisar el documento de KFW y comparar y comparar con la información de las organizaciones y entidades del grupo de pesca para complementar y actualizar hasta el 2015. Esta información será la línea base del grupo de pesca para alimentar anualmente.</p> <p>A partir del documento diagnóstico KFW, pedir al pasante que simplifique la información y así obtener un resumen del estado del arte para Colombia</p>



Plan de Acción 2015	Avances	Plan de acción 2016
<p>Objetivo 3. Identificar líneas de investigación necesarias para la evaluar el aporte de las áreas núcleo (PNN Gorgona y Malpelo) y de influencia, a la conservación y producción del recurso pesquero en la zona, con el fin de recopilar resultados científicos que soporten el valor y la importancia de la conservación de las áreas núcleo y la conectividad entre ellas.</p>	<p>100% Establecido en el marco del proyecto KFW</p>	<p>Ninguno en este objetivo</p>
<p>Objetivo 4. Identificar los vacíos o necesidades en temas de administración, control y vigilancia de recursos pesqueros en términos de pesca deportiva</p>	<p>Se solicitó a los países de la región información del manejo y normatividad de la actividad, sin recibir respuesta. Existe una iniciativa por fontur para la formulación de un proyecto en PD para conocer el potencial y la cadena de valor</p>	<p>Involucrar al grupo de turismo para establecer una línea de trabajo conjunto en este tema</p>



Plan de Acción 2015	Avances	Plan de acción 2016
<p>Objetivo 5. <b>Desarrollar la guía de identificación de especies</b></p>	<p>0%</p>	<p>Revisar guías existentes para el Pacífico colombiano con el fin de estudiar la viabilidad de su utilización en el marco del CMAR</p>
<p><b>Actividades Complementarias:</b> En el marco del proyecto KFW se trabajó en la formulación del proyecto, donde se presentaron los siguientes subcomponentes al componente de pesca y turismo:</p>	<p><b>Actividad 3.2.1:</b> Elaboración de módulos de monitoreo, diseño de bases de datos, equipamiento y capacitación para preparar sistemas de monitoreo basados en criterios mínimos comunes para el monitoreo de producción pesquera y monitoreo de abundancia y movimientos de especies altamente migratorias en y entre las áreas núcleo del CMAR</p> <p><b>Actividad 3.2.2:</b> Desarrollo de sistemas de trazabilidad para las pesquerías comunes de especies de alto valor económico o social en el CMAR.</p> <p><b>Actividad 3.2.4:</b> Desarrollar un programa para incentivar el uso de artes y métodos de pesca sostenibles, incluyendo pesca incidental.</p> <p><b>Actividad 2.2.6:</b> Establecimiento, equipamiento logístico y tecnológico, y capacitación para el ejercicio de Control y Vigilancia por parte de autoridades pesqueras en el área de influencia CMAR</p>	<p>Objetivo 6. <b>Revisión del contenido del capítulo 6 (pesca) del libro del CMAR</b></p>