



منظمة الأغذية
والزراعة
للأمم المتحدة

联合国
粮食及
农业组织

Food
and
Agriculture
Organization
of
the
United
Nations

Organisation
des
Nations
Unies
pour
l'alimentation
et
l'agriculture

Продовольственная и
сельскохозяйственная
организация
Объединенных
Наций

Organización
de las
Naciones
Unidas
para la
Agricultura
y la
Alimentación

COMISION DE PESCA PARA EL ATLANTICO CENTRO-OCCIDENTAL (COPACO)

DECIMOSÉPTIMA REUNIÓN

Miami, Estados Unidos de America, 15-18 Julio 2019

ACTIVIDADES ENTRE REUNIONES Y ADELANTO REALIZADO POR LOS MIEMBROS Y GRUPOS DE TRABAJO SOBRE LA EJECUCIÓN DEL PROGRAMA DE TRABAJO PARA 2016-2018

Este documento presenta una breve información de las actividades entre reuniones de la Comisión y de la FAO en el área de la COPACO. Para apreciar el contexto, el documento deberá leerse junto con WECAFC/XVII/2019/Ref.1: **Informe de la 16.ª reunión de la Comisión (Informe de Pesca y Acuicultura N.1162)** y particularmente su apéndice D.

El Programa de trabajo aprobado de la COPACO para 2016-2017 fue la referencia para las actividades de la Comisión desde su 16.ª reunión hasta ahora.

Acción recomendada por la reunión

Se invita a la Comisión a que examine las actividades entre reuniones y los progresos realizados por los miembros y grupos de trabajo respecto a la aplicación del programa de trabajo para 2016-2018.

En particular, se pide a la Comisión que:

- Tenga en cuenta la limitación de los recursos (financieros y humanos), disponibles actualmente para la Secretaría de la COPACO.
- Considere el apoyo en especie y/o financiero para actividades específicas de los distintos grupos de trabajo y otras actividades previstas en el proyecto de programa de trabajo para 2019-2020 (ver COPACO/XVII/2019/17) o para otras actividades que la Comisión desea incluir en el programa de trabajo

En el Área 1 de enfoque técnico:

1. **"Mejorar la gobernanza de la pesca"**. La serie de actividades realizadas incluyó:
2. Difusión de la información más reciente sobre el *Código de conducta de la FAO para la pesca responsable* (CCPR) y de los instrumentos conexos y directrices (Actividad 1.1): esto se llevó a cabo en toda la región a través de una amplia distribución de copias del CCPR, directrices técnicas e internacionales. Además, la secretaria de la COPACO apoyó los trabajos de la FAO en materia de seguimiento de la aplicación del CCPR entre los miembros de la COPACO. Está en marcha la facilitación con la unidad técnica correspondiente en la Sede de la FAO para el seguimiento de los cuestionarios sobre el Artículo 11, "Prácticas postcaptura y comercio". También se está elaborando un proyecto para contribuir a la facilitación regional y la aplicación de mejores prácticas recomendadas, con un enfoque en perfeccionar la gestión sostenible de las poblaciones internacionalmente compartidas y de elevado valor regional.
3. Promoción del enfoque ecosistémico de la pesca (EEP) y de la acuicultura (EEA) (Actividad 1.2): tuvo lugar a través de la ejecución del Proyecto sobre los marlines del Caribe, para la elaboración de casos prácticos de estrategias de reducción de la captura incidental, que ya han obtenido financiación externa para su ejecución en curso en Granada. Se ha obtenido un apoyo adicional para esta actividad mediante la elaboración conjunta de un proyecto conjunto sobre aguas internacionales financiado por el Banco de Desarrollo de América Latina (CAF)-FAO FMAM, en materia de "Promoción de la economía azul mediante el desarrollo de la pesca sostenible en los grandes ecosistemas marinos del Caribe"; la creación en julio de 2018 del proyecto "Creación de capacidad organizacional para la administración de ecosistemas y medios de subsistencia en la pesca en pequeña escala en el Caribe" (StewardFish); la puesta en marcha a principios de 2017 del Proyecto sobre la adaptación al cambio climático en el Caribe oriental, del Fondo especial del FMAM para el cambio climático (FECC); la participación del sector pesquero en el Proyecto CLME+; la promoción del EEP y EEA en varios proyectos del Programa de cooperación técnica de la FAO (PCT) (p.ej. en las Bahamas y Surinam) y la integración de instrumentos y metodologías de EEP en talleres regionales, ejercicios a nivel nacional de planificación pesquera y elaboración de un marco legislativo.
4. Suministro de asesoramiento jurídico y normativo en materia de pesca de conformidad con el CCPR a los miembros de la COPACO (Actividad 1.3): a través de diversos proyectos del Programa de cooperación técnica (PCT) proyectos en las Bahamas, Colombia, República Dominicana, Granada, Guyana, Surinam, Santa Lucía, San Vicente y las Granadinas, y Trinidad y Tobago. Se proporcionaron, cuando se solicitaron, recomendaciones en apoyo a un proceso normativo, de planificación y legislativo a nivel nacional. Un estudio jurídico e institucional sobre las pesquerías del Caribe: "Resultados de la evaluación comparativa e informes de los países", se llevó a cabo con el apoyo del Proyecto de marlines del Caribe.
5. Facilitación de la aplicación regional de las Directrices internacionales de 2008 para la gestión de la pesca en aguas profundas de alta mar (Actividad 1.4). El organizador del grupo de trabajo participó en nombre de este grupo en varias reuniones internacionales sobre ecosistemas marinos vulnerables (EMV) y acuerdos de servicios basados en los ecosistemas. Además, se preparó un capítulo sobre EMV en el Documento técnico 595 de la FAO "Ecosistemas marinos vulnerables: procesos y prácticas en alta mar" (<http://www.fao.org/3/a-i5952e.pdf>), y los EMV aprobados por la COPACO se incorporaron en el portal y en la base de datos sobre VME.
6. Apoyo de los miembros de la COPACO a la aplicación nacional de las *Directrices internacionales para la ordenación de las capturas incidentales y la reducción de los descartes*, de la FAO de 2010 (Actividad 1.5). La Secretaría de la COPACO acogió el proyecto del FMAM: "Gestión sostenible de las capturas incidentales en América Latina y el

Caribe, la pesca de arrastre" (REBYC II-LAC). Este proyecto de 5,6 millones de USD, financiado por el FMAM, en el que participan Brasil, Colombia, Costa Rica, México, Surinam y Trinidad y Tobago, está promoviendo las directrices internacionales sobre las capturas incidentales y la introducción de tecnología para reducirlas, así como enfoques participativos e incentivos adecuados y garantizar un entorno propicio a los marcos institucionales y normativos en la región. Además, el Proyecto sobre los marlines del Caribe informó y facilitó la mejora de la gestión de las especies de marlines que son considerados como captura incidental entre las flotas internacionales de palangre que tienen como objetivo los atunes de elevado valor. Este proyecto ha aprovechado los estados correspondientes de las poblaciones, la importancia para la seguridad alimentaria regional y el alto valor de utilización de las especies de marlines entre las pesquerías recreativas que generan turismo, a fin de mejorar la gestión, como se resume en el *Plan de gestión y conservación de los marlines del Caribe* (<http://www.fao.org/3/CA3366EN/ca3366en.pdf>).

7. Promoción de la ratificación y aplicación del Acuerdo sobre medidas del Estado rector del puerto (Acuerdo sobre MERP) entre los miembros de la COPACO (Actividad 1.6). La Secretaría de la COPACO y colegas de la FAO proporcionaron un análisis de la relación costo-beneficio, sensibilización, evaluación de las necesidades de capacidad y apoyo para creación de capacidad en materia del Acuerdo sobre MERP a varios miembros de la COPACO en 2016-2019. Se celebraron talleres sobre el Acuerdo sobre MERP en las Bahamas, Barbados, Cuba, Dominica, Granada, Guyana, Jamaica, Panamá, Saint Kitts y Nevis, y Surinam. Los siguientes 17 miembros de la COPACO han ratificado o aceptado a la fecha el Acuerdo sobre MERP: Bahamas, Barbados, Brasil, Costa Rica, Cuba, Dominica, la Unión Europea, Francia, Granada, Guinea, Guyana, Japón, Corea, Panamá, Saint Kitts y Nevis, y San Vicente y las Granadinas, así como los EE.UU. Numerosos países miembros de la COPACO se benefician actualmente de apoyo de proyectos regionales del PCT y el Fondo Fiduciario, entre los que figuran el Acuerdo sobre MERP y el "Apoyo al Proyecto para la aplicación del Acuerdo sobre MERP e instrumentos relacionados para combatir la pesca INDNR". La colaboración entre el grupo de trabajo de la COPACO sobre pesca INDNR y el Proyecto sobre los marlines del Caribe también contribuyó a la aplicación del Acuerdo sobre MERP con la producción de un folleto y un cartel de apoyo sobre los requisitos de mercado e identificación de las embarcaciones pesqueras (<http://www.fao.org/3/a-i7783e.pdf>).
8. Apoyo a la aplicación de las *Directrices internacionales para lograr la sostenibilidad de la pesca en pequeña escala* (Directrices PPE) (Actividad 1.7). Esta actividad se efectuó en estrecha colaboración con el CRFM, UWI/CERMES, CANARI y CNFO, así como con varias organizaciones nacionales de pescadores artesanales y divisiones y departamentos de pesca. Se distribuyeron ejemplares impresos de las Directrices PPE y normas conexas, y se comunicaron en línea por internet. Surinam también tradujo al neerlandés las Directrices PPE. Además, el subproyecto StewardFish, financiado por el FMAM, se puso en marcha en septiembre de 2018, incorporando sensibilización a la PPE y habilitación de los pescadores a lo largo de las cadenas de valor de la pesca a fin de participar en la gestión de recursos, procesos de toma de decisiones y medios de vida sostenibles, con un fortalecimiento del apoyo institucional en todos los niveles. Incluye los siguientes países: Antigua y Barbuda, Barbados, Belice, Guyana, Jamaica, Santa Lucía y San Vicente y las Granadinas. El Proyecto sobre los marlines del Caribe proporcionó información a iniciativas de gestión sostenible y participación para la pesca en pequeña escala y, al mismo tiempo, mejoró las cadenas de valor y oportunidades de acceso a los mercados de exportación para estas pesquerías a través de la aplicación del estudio de caso comercial. El Programa general de asistencia para la pesca en pequeña escala proporcionó lo mismo.
9. Mejorar la coordinación y la cooperación entre las organizaciones e instituciones nacionales y regionales responsables del seguimiento, control y vigilancia (SCV) en relación con la pesca, en apoyo a sus esfuerzos comunes para prevenir, desalentar y eliminar la pesca INDNR (Actividad 1.8). La COPACO15, convocada por el CRFM, estableció el Grupo de trabajo

regional sobre INDNR (GTR-INDNR), que recibió apoyo financiero del Departamento de Comercio de los EE.UU./NOAA, DG Mare de la UE, el Proyecto CLME+ y el Proyecto sobre los marlines del Caribe. Se celebraron dos reuniones del GTR-INDNR, una en 2017 y otra en 2018. La primera reunión del Grupo de trabajo regional sobre la pesca ilegal, no declarada y no reglamentada (INDNR), se celebró en Barbados el 1 y 2 de marzo de 2017. Se presentaron a los 52 expertos participantes, en representación de 21 miembros de la COPACO, numerosos aspectos de la pesca INDNR, mismos que se debatieron. Esta primera reunión del GTR-INDNR contribuyó a: 1) aumentar la conciencia y la comprensión del problema de la pesca INDNR en la región del Caribe; y 2) incrementar la capacidad para lograr una colaboración más eficaz para prevenir, desalentar y eliminar la pesca INDNR en la región del Caribe, con énfasis en experiencias de otras regiones con sistemas de seguimiento de buques (SSB) y medidas de apoyo de SCV, y sobre los instrumentos internacionales y regionales para combatir la pesca INDNR, como el Acuerdo las medidas del Estado rector del puerto, de la FAO, 2009. Asimismo, la reunión terminó y se puso de acuerdo sobre sus atribuciones y el plan de trabajo para el período 2017-2018 del GTR-INDNR, para su aprobación definitiva por el CRFM y la COPACO. Adicionalmente, en la primera reunión, se analizaron los elementos que deben incluirse en un Plan regional de acción para prevenir, desalentar y eliminar la pesca INDNR (PRA-INDNR).

10. La 2.^a reunión del Grupo de trabajo regional sobre la pesca ilegal, no declarada y no reglamentada (GTR-INDNR), se celebró del 19 al 21 de septiembre de 2017 en Barbados. En total, participaron 35 oficiales de seguimiento, control y vigilancia (SCV) de pesca de 16 países miembros de la COPACO. Se puso al día a los oficiales de SCV sobre el Plan regional de acción para prevenir, desalentar y eliminar la pesca INDNR (PRA-INDNR), el registro mundial de buques pesqueros, buques de transporte refrigerado y buques de suministro y medidas específicas necesarias en la región del Caribe para poner fin efectivamente a la pesca INDNR. La reunión técnica debatió y convino en diversas medidas de gestión, tales como el marcado y la identificación de los buques, el establecimiento de un registro regional de buques pesqueros autorizados y las listas regionales de barcos de pesca INDNR. Estas medidas, una vez aprobadas por las reuniones de la COPACO, permiten a los inspectores de pesca, personal de la guardia costera y a oficiales del puerto y de la marina, identificar fácilmente a los buques pesqueros y determinar si tienen las autorizaciones necesarias para pescar. Estas medidas facilitarán la labor de los inspectores y otros funcionarios, que tendrán acceso a un registro regional de buques pesqueros autorizados y las listas de embarcaciones de pesca INDNR presuntas y confirmadas. Esto permitirá negarles el acceso al puerto y apoyar las acciones jurídicas contra los barcos INDNR.
11. La 3.^a reunión del GTR-INDNR celebrada del 26 al 28 de septiembre de 2018 en Barbados, elaboró sobre las iniciativas de los talleres anteriores. Los participantes examinaron los mecanismos e instrumentos internacionales más recientes en apoyo a la lucha contra la pesca INDNR y pertinentes para la región, actualizaron las iniciativas regionales para combatir la pesca INDNR y establecieron una estrategia regional de plazo mediano y largo para combatir la pesca INDNR. La elaboración de estos elementos del PRA-INDNR figuran en COPACO/XVII/2019/14.
12. La FAO, a través de una de sus representaciones en los países, está ayudando a los países de la región a elaborar sus planes nacionales de acción para la pesca INDNR (PNA-INDNR). Se está prestando asistencia específica a Surinam, San Vicente y las Granadinas y a Trinidad y Tobago.

En el Área 2 de enfoque técnico:

13. **"Aumento de la información y colaboración regional en materia de pesca"** se realizaron las siguientes actividades. Fortalecer la capacidad de gestión del riesgo de desastres en el sector pesquero en el Caribe (Actividad 2.1). Esta actividad se llevó a cabo en estrecha colaboración con los asociados regionales. El proyecto del Fondo especial para el cambio climático (FECC) del FMAM sobre "Adaptación al cambio climático en el sector pesquero del Caribe oriental" (CC4Fish) comenzó en enero de 2017 y se está ejecutando en estrecha colaboración con CANARI, CRFM, UWI/CERMES, CNFO e INFOPECA. Se iniciaron las actividades a nivel nacional en los siguientes siete pequeños estados insulares en desarrollo del Caribe: Antigua y Barbuda, Dominica, Granada, Santa Lucía, San Kitts y Nevis, San Vicente y las Granadinas, y Trinidad y Tobago. En este proyecto, aproximadamente 753 personas se beneficiaron de la adopción de opciones de medios de subsistencia diversificados, con relación al clima, a través de capacitación básica para los pescadores, formación en TIC, capacitación para manipulación del pescado e inocuidad de los alimentos y formación en aspectos comerciales. Se creó una metodología para la evaluación de la vulnerabilidad y capacidad ante el cambio climático en el sector pesquero, y se realizaron dos pruebas en dos países además de un taller regional. Se hizo un estudio sobre los efectos del sargazo en las principales especies de peces (peces voladores y delfines), así como un boletín del panorama general sobre el sargazo en la región. En el marco del Proyecto 20 musgo marino, los agricultores recibieron capacitación durante la reunión regional sobre cultivo de musgo marino que se celebró en diciembre de 2017 en Granada, y se elaboraron tres borradores de manuales para la producción de musgo marino (producción, comercialización y promoción). Se contrató al consultor sobre acuaponía, que preparará un manual para el cultivo de musgo marino en la región, además de un manual de producción. Se crearon dos planes nacionales de acuicultura (uno ya entregado) y en diciembre de 2018 se celebró en Barbados, con 25 participantes, una reunión de promoción regional de la acuaponía mediante un taller de mejor acceso a los mercados. La aplicación de este proyecto de 5,4 millones de USD incluye la incorporación de medidas para la gestión del cambio climático y el riesgo de desastres en la política pesquera y sus marcos de gestión. El proyecto está auspiciado por la Secretaría de la COPACO en la Oficina Subregional de la FAO para el Caribe, en Barbados. El proyecto CC4Fish elaboró un folleto sobre la adaptación al cambio climático en las pesquerías para la seguridad alimentaria en colaboración con la semana del CNFO para los pescadores del Caribe, en junio de 2017, y se distribuyó ampliamente.
14. Los huracanes Irma y Maria devastaron en septiembre de 2017 varias islas del Caribe y perjudicaron significativamente el sector pesquero. La FAO y la COPACO han proporcionado a los países afectados y los territorios de ultramar orientación para evaluación de las necesidades del sector pesquero en casos de desastres, y elaboraron y apoyaron diversos proyectos de emergencia en apoyo a la rehabilitación del sector en Dominica y Antigua y Barbuda. Varios miembros de la COPACO también se dieron apoyo mutuo en las secuelas de los desastres naturales.
15. Prestación de asesoramiento técnico y jurídico para la aplicación de la Política pesquera común de la Comunidad del Caribe (CCCFP) (Actividad 2.2). Esta actividad recibió el apoyo del proyecto CC4Fish mediante la elaboración y aprobación del proyecto "Protocolo sobre la adaptación al cambio climático y gestión del riesgo de desastres en la pesca y la acuicultura en virtud de la política pesquera común de la Comunidad del Caribe" por el Consejo de Ministros de la CARICOM, en octubre de 2018. CERMES elaboró un protocolo para la dimensión de género en la pesca para la CCCFP, con apoyo de la FAO, que se presentó al foro del CRFM en Jamaica en 2017. Posteriormente presentado en octubre de 2018 en la 8.ª Reunión Extraordinaria del Consejo de Ministros del CRFM, el instrumento de política sobre

equidad de género en el sector pesquero dio lugar a una declaración de política¹ sobre este asunto.

16. Gestión mejorada de la pesca en arrecifes y zonas marinas protegidas (ZMP) (Actividad 2.3). En el periodo entre reuniones no se llevaron a cabo actividades específicas bajo este rubro, si bien los miembros del Comité Ejecutivo de la COPACO participaron en talleres regionales y actividades sobre temas relacionados con las ZMP, organizadas por el PNUMA y el CDB, en representación de la COPACO. Asimismo, está prevista la financiación del FMAM para la propuesta del programa conjunto CAF-FAO sobre economía azul, con ejecución en el año 2020, que incluye un importante resultado en las ZMP.
17. Mejor recopilación, análisis y difusión de datos de pesca y acuicultura a nivel regional y nacional (Actividad 2.4). La asociación COPACO-FIRMS se inició en 2014 con el apoyo de DG MARE para mejorar la disponibilidad de información y datos en la región de la COPACO. Las actividades y temas iniciales se presentaron en la COPACO16 y se exponen también aquí. Se realizaron tres actividades principales en la Fase I de este proyecto (2015-2017), bajo la supervisión de un grupo de organizaciones (COPACO, CRFM, OSPESCA, Sede de la FAO, NOAA). Las actividades son: elaboración de nuevos inventarios y actualización de los correspondientes a las pesquerías de la región de la COPACO, con su publicación en el sitio web de FIRMS; organización de un taller regional de datos en enero de 2016 en Barbados y creación de un prototipo de base de datos regional en apoyo a la difusión de los datos regionales. Estos importantes resultados del taller regional de datos condujo a la elaboración de tres documentos decisivos en apoyo a la recopilación de datos en el área de la COPACO: *El Marco de referencia para la reunión de datos*, *Políticas regionales de la COPACO para la difusión y acceso a los datos*, y las *Directrices regionales para la bitácora*.
18. Reconociendo la importancia fundamental de la coordinación y el aprovechamiento de las actividades relacionadas con los datos e información de pesca entre los proyectos regionales, el proyecto COPACO-FIRMS apoyó la organización de la Reunión para la coordinación de datos y estadísticas de pesca del Caribe, celebrada en Miami, EE.UU., del 14 al 15 de marzo de 2017. En esta reunión se examinaron los proyectos en curso para identificar actividades análogas, convergentes o duplicadas, y se examinaron principios de colaboración, propuestas de sinergias y colaboración y se definió un plan de trabajo para la ejecución de actividades conjuntas.
19. La creación del grupo de trabajo conjunto de la COPACO sobre datos y estadísticas de pesca (GTDEP) se aprobó en la COPACO16, en Guadalupe, Francia. En la Fase II del proyecto COPACO-FIRMS (agosto de 2017 a enero de 2019) el objetivo principal era activar el GTDEP. La primera reunión del GT se efectuó en mayo de 2018 en Barbados, y se examinaron y validaron las atribuciones del grupo, el *Marco de referencia para la reunión de datos*, las *Políticas regionales de la COPACO para la difusión y acceso a los datos*, y las *Directrices regionales para la bitácora*. Además, se crearon proyectos de listas de especies prioritarias y se examinaron en la Fase II. Estos documentos se presentaron a diversos grupos de trabajo sobre las especies (plataforma del norte de Brasil y Guyanas, camarones y peces demersales, cobo rosado, langostas), al Comité Científico Asesor de la COPACO en

¹ "El Consejo aceptó que las normas internacionales y nacionales sobre las cuestiones de género, de los jóvenes y del trabajo decente se deberán acatar e incorporar en todas las políticas, protocolos, programas y planes del CRFM".

noviembre de 2019 y después se distribuyeron a los países miembros de la COPACO. Después de una segunda ronda de examen en una reunión virtual del Comité Científico Asesor, celebrada en junio de 2019, los documentos se presentarán a la COPACO17 para su examen y aprobación.

20. La asociación COPACO-FIRMS inició la fase III de su proyecto "Apoyo a la creación de una base de datos regional y Grupo de trabajo transversal asociado de la COPACO CRFM, OSPESCA, IFREMER y CFMC sobre datos y estadísticas de pesca", financiado por DG MARE de la UE, que empezará a funcionar en junio de 2019, para atender a las recomendaciones de la primera reunión del grupo de trabajo y la organización de la segunda reunión del GTDEP e intervenciones posteriores.
21. Con el apoyo del Proyecto sobre marlines del Caribe, financiado por el Banco Mundial, se celebró un taller regional sobre estadísticas de pesca recreativa en el Caribe, en Nassau, en el Commonwealth de las Bahamas, del 20 al 22 de junio de 2017. El taller reunió a 38 representantes de departamentos de pesca, organizaciones regionales de pesca, instituciones de asesoramiento técnico pesquero, organizaciones no gubernamentales, diversos especialistas en estadísticas de pesca y otras partes interesadas pertinentes, de 13 países y territorios de ultramar del Caribe. En el taller se fortalecieron el conocimiento de los participantes sobre los retos de los datos regionales de pesca y sus capacidades para hacer frente con eficacia a estos desafíos.
22. Si bien varios miembros de la COPACO han comenzado a proporcionar información sobre los buques a la base de datos del registro mundial de buques, el número de miembros que aporta datos sigue siendo muy limitado. La presentación anual de datos y estadísticas de pesca y acuicultura por los miembros de la COPACO a la FAO no mejoró en el periodo entre reuniones, a pesar de la insistencia de la Secretaría de la COPACO a los miembros. Se observa que la recopilación de estadísticas y análisis de pesca y acuicultura no está recibiendo la prioridad que merece en los diferentes Estados miembros y territorios de ultramar de Francia, los Países Bajos y el Reino Unido que participan en la COPACO.
23. Preparación y difusión de recursos e inventarios regionales de pesca por el Sistema de seguimiento de pesquerías y recursos (FIRMS) (Actividad 2.5). Actividad en curso en la que participa activamente la Secretaría de FIRMS. En colaboración con oficiales de los países, se prepararon hojas de datos sobre tres poblaciones y 25 pesquerías² especializadas en determinadas especies, como el cobo rosado, las langostas y los peces voladores, para nueve países (las Bahamas, Belice, Guyana, Jamaica, Saint Kitts y Nevis, Santa Lucía, San Vicente y las Granadinas, Trinidad y Tobago y las Islas Turcas y Caicos). De 2014 a 2016 se probó con éxito en las Bahamas un nuevo sistema de información para la gestión pesquera con apoyo del PCT de la FAO. Con el apoyo del Fondo Fiduciario Japonés JPN/228, está en curso una actividad análoga en Trinidad y Tobago desde 2017. El prototipo de la base de datos regional de la COPACO estuvo en plena actividad en 2017 y 2018 mediante el apoyo conjunto de la Fase II del proyecto COPACO-FIRMS y el proyecto Horizonte 2020

² Las hojas de datos de la COPACO-FIRMS sobre las poblaciones y las pesquerías se pueden consultar en [http://firms.fao.org/figis/website/FIRMSSearch.do?dslist\[0\]=fishery&dslist\[1\]=resource&refxml=false&startrow=1&bsize=15&lixs=webapps/figis/firms/format/searchsfirmslist.xml&kw\[0\]=institution&kv\[0\]=WECAFC&kv\[1\]=reportingyear&kv\[1\]=2018+2017+2016+2015+2014&logop=and](http://firms.fao.org/figis/website/FIRMSSearch.do?dslist[0]=fishery&dslist[1]=resource&refxml=false&startrow=1&bsize=15&lixs=webapps/figis/firms/format/searchsfirmslist.xml&kw[0]=institution&kv[0]=WECAFC&kv[1]=reportingyear&kv[1]=2018+2017+2016+2015+2014&logop=and). Los inventarios de base están en <http://data.d4science.org/workspace-explorer-app?folderId=QUxhOVdwYVWZMlllaDJ3azByUmlWQnAycC96Ulpay1BKNm96NnJpcTBqRHcxSFBIMGRlay8yVVIOTW54WWRDaw> (iMarine gateway, COPACO VRE).

BlueBRIDGE. Un objetivo importante de la Fase III del proyecto COPACO-FIRMS es activar plenamente la base de datos regional con datos nacionales y regionales. Otras actividades con apoyo del proyecto CLME+ y los fondos fiduciarios japoneses dieron un apoyo adicional a Trinidad y Tobago en la producción en los últimos seis años de estadísticas de pesca. Las actividades conjuntas de la Fase III de COPACO-FIRMS, CLME+, CC4Fish, REBYC II LAC y el fondo fiduciario japonés continuarán en 2019 y en adelante para apoyar el fortalecimiento de la capacidad nacional para reunir, procesar, analizar y difundir información de alta calidad y datos y estadísticas de pesca fiables, en apoyo a la gestión pesquera y la evaluación de las poblaciones.

24. Incrementar la disponibilidad de información sobre la contribución de la pesca a la seguridad alimentaria y el valor social y económico del sector pesquero (Actividad 2.6) recibió cierta atención, en particular en la región de América Central y el Caribe. La FAO, con la asistencia del CRFM, realizó un estudio sobre "Repercusiones del aumento de los factores de costos en las operaciones pesqueras en los Estados miembros del CRFM", atento a la condición social y económica de diversas pesquerías.
25. Participación y suministro de asesoramiento e información a las actividades de organismos asociados (Actividad 2.7). Esta actividad prosiguió entre la COPACO y el CRFM, OSPESCA, CLME+, IFREMER, CFMC, CICAA, GCFI, CNFO, PNUMA-PEC, WWF, CI, IGFA, BM y otros asociados.
26. El Departamento de Estado de los Estados Unidos de América y el Banco Mundial presentaron una iniciativa sobre seguros de riesgo climático para el sector pesquero del Caribe, como parte de un programa mundial de crecimiento azul. El documento del GAC de 2018 <http://www.fao.org/fi/static-media/MeetingDocuments/WECAFC/SAG2018/9e.pdf> se presentó en la GAC 9.

En el área de enfoque técnico 3

27. **"Fortalecer la gestión regional de la pesca y enfoques de mejores prácticas para la pesca y la acuicultura"** se elaboraron múltiples iniciativas y se llevaron a cabo numerosas actividades.
28. El Proyecto sobre los marlines del Caribe mejoró la gestión regional de las poblaciones pelágicas compartidas altamente migratorias y aplicó mejores prácticas, que comprenden anzuelos circulares en los palangreros, recopilación digital de datos y sistemas de transparencia entre las partes interesadas de la cadena de valor de la industria de pesca pelágica, actividades de gestión de EEP, obtención de un mejor valor en la pesca del atún y creación de oportunidades comerciales rentables para que las industrias pesqueras apliquen las recomendaciones internacionales que incrementan su sostenibilidad
29. Fortalecer la capacidad de la Red de Organizaciones de Pescadores del Caribe (CNFO), organizaciones nacionales y primarias de pescadores (Actividad 3.1). Esta actividad recibió atención a través de la financiación de la participación de los miembros de la CNFO en el GCFI, en las reuniones técnicas del grupo de trabajo, en los debates sobre la gobernanza de la pesca regional, en el proceso de reforma de la COPACO, en la creación y puesta en marcha del proyecto StewardFish y en las actividades de REBYC II LAC, CC4Fish y el Proyecto sobre los marlines del Caribe, a nivel nacional y regional. El proyecto StewardFish celebró su taller de inicio los días 13 y 14 de septiembre de 2018, en Barbados.

30. Apoyo a la creación de un criadero regional de mariscos para el Gran Caribe (Actividad 3.2), no recibió atención en el período entre reuniones.
31. Establecimiento de actividades de demostración de acuicultura (Actividad 3.3) recibió atención en la región de la COPACO de diversos proyectos de la FAO, incluido el proyecto regional del PCT "Hacia una revolución del Caribe", que ha ayudado a Antigua y Barbuda, las Bahamas, Barbados, Saint Kitts y Nevis con creación de capacidad para aumentar la producción acuapónica en los PEID del Caribe. Otras iniciativas análogas de acuaponía se están desarrollando con el apoyo del proyecto CC4Fish en los países del Caribe Oriental y la FAO llevó a cabo otras actividades de fomento y gestión de la acuicultura en el Brasil, Colombia, Cuba, la Guyana, México, Surinam, y varios otros países.
32. Elaboración de mejores prácticas de gestión (MPG), directrices y códigos para la acuicultura regional (Actividad 3.4) recibió apoyo del proyecto PCT/GUY/3501 para la promoción de la acuicultura en pequeña escala en Guyana para la seguridad alimentaria y el desarrollo rural. Este proyecto preparó un manual para el cultivo y reproducción de tambaqui (pacú), que se publicó a principios del año en curso, e impartirá capacitación sobre mejores prácticas de cría para la producción de tambaqui. Con el Instituto de Innovación Azul de Granada se han hecho preparativos para un taller de capacitación para la producción y valor añadido de algas marinas (musgo marino). Se convocó un taller de capacitación en 2017 y se produjeron varias mejores prácticas.
33. Examen del funcionamiento de la cadena de suministro de pescado y aumento de la aplicación de medidas para la calidad e inocuidad del pescado (Actividad 3.5). Esta actividad recibió cierta atención de la COPACO y proyectos de la FAO en este bienio. En los proyectos subvencionados de REBYC II LAC, Granada y Trinidad y Tobago, con el apoyo del proyecto CC4Fish, y en los países beneficiarios del proyecto regional de acuicultura del PCT antes mencionados se llevó a cabo el análisis de la cadena de valor y oportunidades de valor añadido en la pesca de camarón, marlin y atún. La FAO financió la organización de un taller regional en el Caribe sobre "Comercio eficaz de pescado y desarrollo sostenible de los pequeños estados insulares en desarrollo", del 3 al 5 de octubre de 2018 en virtud de una carta de acuerdo con INFOPECA. El Proyecto sobre los marlines del Caribe también llevó a cabo estudios del indicador de funcionamiento de la pesca (<http://www.fao.org/3/i8833en/I8833EN.pdf>) en Granada y la República Dominicana para informar sobre casos de desarrollo empresarial y ajustes estratégicos para priorizar acciones de pesca y procesos de la cadena de valor. El fortalecimiento de la recopilación de datos y la trazabilidad del producto está mejorando el cumplimiento de las normas internacionales para las exportaciones de atún, a la vez que se promueven oportunidades de comercio sostenible de primera. En Granada, esto ha procedido después del proyecto en la creación y ejecución de un amplio proyecto de mejora de la pesca con apoyo financiero externo.
34. El proyecto "Elaboración de planes nacionales para el seguimiento y gestión de la contaminación de los productos del mar por ciguatoxinas en los países del Caribe miembros de la COPACO" fue aprobado por la Unión Europea para iniciar sus actividades en el segundo semestre de 2019. Asimismo, la propuesta conjunta CAF-FAO sobre "Fomento de la economía azul mediante el fomento de la pesca sostenible en los grandes ecosistemas marinos del Caribe" (USD 13, 486,239), preparado y presentado en abril de 2019 para financiación del FMAM, presenta importantes intervenciones de desarrollo de cadenas de valor. Otro proyecto previsto que beneficiará a la región es el Programa intra-ACP de crecimiento azul de la pesca y la acuicultura azul, para mejorar las cadenas de valor (en breve: Fish4ACP) aprobado en marzo de 2019 por la DG DEVCO para financiación de FED-11 (40 millones de euros). Se prevé que se asignen de 5 a 10 millones a la región del Caribe. Está programado un taller regional de priorización de cadenas de valor para agosto de 2019.

35. Pesca sostenible en Brasil y las Guyanas de camarón y peces demersales (Actividad 3.6) ha recibido considerable atención del proyecto del gran ecosistema marino del Caribe (CLME) del Fondo para el Medio Ambiente Mundial (FMAM). El trabajo realizado por la FAO, en colaboración con CANARI, CERMES y el CRFM recibió seguimiento y el plan de acción estratégica (PAE) del CLME fueron aprobados por la mayoría de los países de la región en 2013 y 2014. La Estrategia 6 del PAE "Implementar la gestión basada en los ecosistemas y EEP de la plataforma continental de las Guyanas y Brasil, con especial referencia a la pesca de camarón y de peces demersales" recibe apoyo del proyecto del CLME+ "Catalizar la ejecución del Programa de acción estratégica para la gestión sostenible de los recursos vivos marinos compartidos de los grandes ecosistemas marinos del Caribe y la plataforma del norte de Brasil". El subproyecto del CLME+ sobre los camarones y peces demersales inició sus actividades en agosto de 2017. La COPACO-FAO tienen desde marzo de 2018 la unidad de coordinación del subproyecto de 950 000 USD sobre la pesca de camarones y peces demersales.
36. El grupo de trabajo conjunto COPACO, IFREMER, CRFM sobre los camarones y peces demersales se reunió en mayo de 2018 con el apoyo de los proyectos del CLME+ y REBYC II-LAC. Ya se inició la preparación del plan de gestión subregional para la pesca de camarones y peces demersales de las Guyanas y Brasil. El Grupo de trabajo examinó también el primer documento de trabajo de la Estrategia regional para la gestión de la captura incidental en la pesca de arrastre de fondo en América Latina y el Caribe, del Proyecto REBYC-II LAC. La FAO seguirá el proceso de consulta para presentar una versión definitiva de la estrategia en 2020. La recomendación "sobre la gestión de los recursos de camarones y peces demersales y de la plataforma del norte de Brasil y las Guyanas en el área de la COPACO" de la reunión del grupo de trabajo fue aprobada por la 9.ª reunión del GAC y se presentó a la COPACO17. Además, en la reunión de mayo se colaboró con los miembros del grupo COPACO-FIRMS y se adelantó considerablemente en la actualización de varios inventarios del FIRMS en el taller.
37. El proyecto de aguas internacionales del FMAM financiado por la FAO sobre "Gestión sostenible de las capturas incidentales en la pesca de arrastre en América Latina y el Caribe" (REBYC-II LAC) inició sus actividades en agosto de 2015 y aparte de su taller de inicio de septiembre de 2015 organizó una serie de actividades nacionales y regionales de capacitación y talleres, inclusive un Taller regional sobre la utilización sostenible de la captura incidental, un Taller regional sobre recopilación de datos y seguimiento, y un Taller regional sobre tecnologías para la reducción de las capturas incidentales y mejores prácticas, así como un Seminario regional sobre la aplicación de un enfoque ecosistémico de la pesca, en colaboración con la NOAA. El proyecto también impartió dos semanas de capacitación en la Unidad de sistemas de aprovechamiento de la NOAA para crear capacidad en los seis países del proyecto en materia de tecnologías de reducción de la captura incidental.
38. En Brasil, REBYC-II LAC colaboró en la actualización de los datos de seguimiento de las capturas en cuatro sitios piloto del proyecto. Esto también incluye las evaluaciones socioeconómicas de todos los sitios piloto del proyecto, un examen del estado de la pesca de arrastre en el Brasil y un censo de los tipos de artes de pesca y embarcaciones que existen en la pesquería. Brasil también ha llevado a cabo talleres de fortalecimiento de capacidades de EEP alrededor del país. Estos talleres también están contribuyendo a la elaboración participativa de un nuevo plan nacional de gestión de la pesca de camarón que se terminará a finales de 2019. Las pruebas de las artes de pesca en todos los sitios piloto del proyecto mostraron alrededor de un 20% de reducción de las capturas incidentales.
39. En Costa Rica, REBYC-II LAC está trabajando con las autoridades nacionales y locales para elaborar un Plan de gestión de la pesca de arrastre de camarones en pequeña escala en el Atlántico. El proceso de elaboración incluye fortalecimiento de las organizaciones y creación

de dos organizaciones de pescadores y de trabajadores del sector pesquero, elaboración de un plan de gestión de la zona y la evaluación de las poblaciones, así como estimaciones del impacto de las evaluaciones.

40. En México, REBYC-II LAC y asociados nacionales establecieron el Comité Consultivo de Gestión del camarón rosado de Campeche, que se incluyó en el plan de manejo de la pesquería pero no se ha establecido oficialmente. La recopilación de datos en el sector de la pesca también ha mejorado ya que México acaba de terminar un tercer año de observadores a bordo, así como una guía de identificación de especies y una base de datos de estadísticas de pesca. Una evaluación socioeconómica del impacto de la captura incidental que pronto se presentará a las partes interesadas. Por último, tres pruebas de artes de pesca han demostrado una posible reducción de la captura incidental y el consumo de combustible al cambiar a un nuevo diseño de las redes. Las pruebas de las artes de pesca continuarán en 2019.
41. En Trinidad y Tobago las pruebas iniciales de las artes de pesca mostraron una reducción del 20% en los anteriores descartes de las capturas incidentales, la mayor parte de los cuales constaban de especies de tamaños que no eran de interés comercial. El país también terminó un análisis de la cadena de valor de la captura incidental de la pesca de arrastre que identifica las áreas que requieren fortalecimiento de capacidades, incluida una mejor utilización. REBYC-II LAC también ayudó al país a crear una base de datos geográfica para el Golfo de Paria, un primer paso para reunir datos georreferenciados que mejora las decisiones de gestión pesquera de base científica.
42. En Surinam, REBYC-II LAC apoyó la reevaluación de SCV de la pesquería de camarón de siete barbas. Con la NOAA y los asociados nacionales, el proyecto también está probando dispositivos flexibles para la exclusión de tortugas para la pesca de arrastre de fondo de peces demersales. En cuanto a la gestión, Surinam ha creado o fortalecido cinco organizaciones de pescadores que mejorarán la participación de pescadores y trabajadores del sector pesquero en el proceso de toma de decisiones.
43. Mejor gestión transfronteriza de la langosta del Caribe (Actividad 3.7) actualmente recibe el apoyo del proyecto CLME+ y de la NOAA. El grupo de trabajo conjunto de OSPESCA/CRFM/COPACO/CFMC sobre la langosta se reunió en marzo de 2018. OSPESCA coordina este grupo de trabajo. Se formuló una recomendación "sobre la gestión de la langosta del Caribe en el área de la COPACO", que ratificó la 9.ª reunión del GAC.
44. Mejor gestión transfronteriza de los peces voladores en el Caribe Oriental (Actividad 3.8). El Grupo de trabajo CRFM/COPACO sobre los peces voladores en el Caribe Oriental realizó esta actividad. Este grupo de trabajo, que recibe apoyo del proyecto CLME+, a través del CRFM, se reunió en septiembre de 2018, convocado por el CRFM. Las reuniones del foro del CRFM supervisan el Plan de gestión subregional de la pesca para la pesquería de peces voladores del Caribe Oriental, aprobado en la 8.ª reunión del Consejo del CRFM en 2014 y por la COPACO16.
45. Mayor conocimiento y experiencia con DCP anclados en mar abierto (Actividad 3.9). Este grupo de trabajo se reunió por última vez del 30 de abril al 2 de mayo de 2019 para revisar los distintos manuales preparados en 2015/2016, publicados y difundidos por el CRFM con apoyo de IFREMER y el Proyecto sobre los marlines del Caribe. Los manuales están disponibles en línea. El plan subregional de gestión del CRFM para la pesca con DPC se volvió a examinar y recibió observaciones del Grupo de trabajo de COPACO/CRFM/OSPESCA CFMC sobre pesca recreativa, así como de diversos expertos en pesca con DPC y en evaluación de poblaciones, con apoyo adicional del Proyecto sobre marlines del Caribe, que también produjo el Plan de gestión y conservación de los marlines del Caribe. La cuestión de la hiperestabilidad en la captura por unidad de esfuerzo (CPUE)

como consecuencia del uso de dispositivos de concentración de peces (DCP) entre las pesquerías pelágicas está recibiendo mucha atención de los científicos en la región a consecuencia de las actividades del Proyecto sobre los marlines del Caribe. Se ha demostrado que las metodologías para la evaluación de las poblaciones utilizadas en la gestión de los atunes y marlines por las OROP, tales como la CICAA, necesitan modificarse para tener en cuenta estos efectos de los DCP que invalidan las hipótesis estadísticas básicas de las evaluaciones de las poblaciones y la capacidad de hacer comparaciones de las poblaciones con datos anteriores a los DCP. En la reunión también se examinaron datos y los resultados del Proyecto JICA-CARIFICO presentaron experiencias sobre pesca con DCP en el análisis de recursos pelágicos y se identificaron los elementos clave y el proceso para la elaboración de un plan regional de gestión de los DCP.

46. En Granada y la República Dominicana también se promovieron mejores prácticas para la pesca con DCP y la mejora de las reglamentaciones de la pesca con DCP, así como facilitación conjunta de la gestión, a través del Proyecto sobre los marlines del Caribe, con financiación posterior al proyecto asignada por fuentes externas para esta actividad en curso.
47. Fortalecer la capacidad de investigación y gestión del cobo rosado en el Caribe (Actividad 3.10). El Grupo de trabajo de CFMC/OSPESCA/COPACO CRFM sobre el cobo rosado se reunió en Panamá en 2018, con el apoyo conjunto del CFMC y la Unión Europea (organización miembro) a través del proyecto de fondo fiduciario "Apoyo a la aplicación del Plan regional para el manejo y la conservación del cobo rosado", ejecutado por la COPACO, así como el Servicio Nacional de Pesquerías Marinas de la Oficina Nacional de Administración Oceánica y Atmosférica (NOAA) de los EE.UU. Entre otras tareas, se debatió la situación de la pesca del cobo rosado y la gestión y aplicación del *Plan de gestión y conservación de la pesca del cobo rosado* a nivel nacional, se identificaron desafíos y acciones necesarias para promover su aplicación, y se examinó la situación de la elaboración y aplicación de factores de conversión para sistemas normalizados de presentación de datos. Se presentó un conjunto de tres recomendaciones, aprobadas por el GAC9, presentado a la COPACO17. El grupo de trabajo también preparó nuevas atribuciones y un nuevo plan de trabajo para 2019-2021, con un cambio de organizador del CFMC al CRFM (Maren Headley).
48. Para agilizar la aplicación práctica del *Plan regional de gestión y conservación del cobo rosado*, la reunión de Panamá organizó dos de los tres subgrupos (científico y estadísticas, extensión/educación, gobernanza) dentro del Plan regional de gestión y conservación del cobo rosado, con respaldo de la COPACO16 y aprobado a nivel mundial por la CITES COP 17, celebrada en Sudáfrica en 2016. Con financiación del CFMC, el subgrupo científico de la primera reunión presencial, celebrada del 23 al 25 de abril de 2019 en Miami, proporcionó orientación científica sobre factores regionales de conversión regional, dictámenes sobre extracciones no perjudiciales de cobo rosado del medio silvestre y prioridades de investigación. El Plan regional fue publicado como Documento técnico de pesca y acuicultura de la FAO, y después de la reunión de Panamá se tradujo a los otros dos idiomas de la COPACO para su publicación en 2019.
49. Mejora de la gestión y conservación de la pesca de marlines en el Caribe (Actividad 3.11). Esta actividad recibió el apoyo del Proyecto sobre marlines del Caribe, financiado por el FMAM, ejecutado por el Banco Mundial y por la FAO, que forma parte de *Alianzas oceánicas para la pesca sostenible y la conservación de la biodiversidad: modelos para la innovación y la reforma*. Este proyecto de 1,95 millones USD se inició en marzo de 2015 y estuvo organizado y coordinado por la Secretaría de la COPACO en Barbados
50. El proyecto organizó el tercer Seminario regional sobre gestión y conservación de los marlines del Caribe, del Grupo de trabajo de la COPACO/OSPESCA/CRFM/CFMC sobre la

pesca recreativa, en Bridgetown, Barbados, del 4 al 6 de abril de 2017. Asistieron al taller 35 representantes de 13 países y territorios del Caribe, así como de diversas organizaciones y proyectos. Se presentó y debatió información acerca de los valores que representan las poblaciones de marlines en el Caribe, en la búsqueda de soluciones para aumentar el valor de estos recursos para los países del Caribe. Se presentaron ejemplos de éxito de la captura de marlin y del valor de la conservación de sus poblaciones, como los contextos normativos, legislativos y de gestión en los que actualmente se pesca marlin en la región. Se presentaron datos de la evaluación más reciente de las poblaciones, que ilustraron una disminución de estas y el nivel actual de la presión pesquera ejerce en las mismas. Se debatió un tercer proyecto del Plan de gestión y conservación del marlin en el Caribe, así como el proyecto de Plan de gestión subregional de los DPC. También se aclararon casos de oportunidades comerciales a través del Proyecto sobre los marlines del Caribe. El Grupo de trabajo preparó un proyecto de recomendación de gestión de la COPACO, en el que se reconocen las preocupaciones sobre el estado de las poblaciones de marlines, la actual presión pesquera sobre estas poblaciones y se propone una intervención regional concertada. Los participantes revisaron las atribuciones correspondientes al Grupo de trabajo sobre pesca recreativa, actualizaron el plan de trabajo y eligieron a su coordinador.

51. El Proyecto sobre los marlines del Caribe también hizo numerosos estudios sobre el estado de las poblaciones de esta especie, sus valores, el impacto económico de la pesca recreativa, enfoques de gestión basados en los derechos para las pesquerías pelágicas, legislación pesquera, y las estadísticas de la pesca recreativa de 2016 y 2017. Los estudios en curso incluyen uno de indicadores de desempeño de la pesca, disponibilidad para pagar el estudio de la pesca recreativa y la pesca deportiva, examen de las mejores prácticas en la gobernanza de la pesca recreativa, un estudio sobre el contenido de mercurio en la carne de marlin, y el uso de anzuelos circulares. Se llevaron a cabo actividades piloto de demostración en Granada y la República Dominicana, que elaboraron modelos comerciales viables para la gestión y conservación de los marlines. Conservation International apoyó activamente el proyecto con financiación del Ocean Partnership Project (OPP) del Banco Mundial.
52. El Consorcio para la gestión y conservación de los marlines (CBMC), creado en noviembre de 2015 y con sede en la Asociación de Pesca Deportiva (IGFA) prosigue sus esfuerzos para documentar la gestión y conservación de esta especie. El CBMC está compuesto por los siguientes asociados en su proyecto: IGFA, FAO/COPACO, CRFM, OSPESCA, Banco Mundial, CICAA y CI. El CBMC funciona bien como revisor del asesoramiento técnico en materia de conservación y gestión de los marlines, para crear conciencia e intercambiar experiencias entre los asociados. Este Consorcio actualmente se ha incorporado en el Grupo de trabajo de la COPACO sobre la pesca recreativa, pero se puede restablecer en un futuro proyecto que se prevé que mejore la gestión de las poblaciones compartidas.
53. La COPACO también participó en la 8.^a Conferencia Mundial de la Pesca Recreativa, celebrada en Victoria, British Columbia, Canadá, en julio de 2017, y organizó una actividad paralela sobre gestión basada en los derechos de oportunidades para las pesquerías pelágicas. Además, la Secretaría de la COPACO asistió a la reunión mundial de reflexión de los oficiales del programa en el país (OPP) celebrada en octubre de 2017 en Los Angeles, donde se analizaron y debatieron casos de desarrollo comercial para el atún y el marlin.
54. Mejora de la gestión y la conservación de los tiburones (Actividad 3.12). Esta actividad recibió seguimiento en Barbados y Trinidad y Tobago, donde la FAO, en colaboración con la División de Pesca, ayudó a la preparación de proyectos de planes nacionales de acción para la conservación y gestión de los tiburones (PAN-Tiburones) en 2016. La FAO y la COPACO elaboraron un cartel sobre los tiburones y las rayas de Barbados y publicaron una guía para la identificación de los tiburones y las rayas del Caribe, con amplia difusión.

55. La COPACO15 creó el Grupo de trabajo conjunto de la COPACO/OSPESCA/CITES/CRFM/CFMC sobre conservación y gestión de los tiburones, y celebró su 1.ª reunión del 17 al 19 de octubre de 2017 en Barbados. Esta reunión recibió el apoyo de la NOAA, así como del proyecto sobre marlines financiado por el FMAM, II REBYC LAC, y el proyecto del CLME+. A la reunión asistieron 30 expertos en pesca y conservación de tiburones y rayas, y oficiales de pesca de 15 países del Caribe. En la reunión, los expertos trabajaron en una evaluación regional de la situación de los tiburones y las rayas en el área de la COPACO. Reconocieron el descenso en varias poblaciones de tiburones y rayas en el Caribe, así como la necesidad de conservar las especies amenazadas, entre ellos. También destacaron la importancia de la armonización de las medidas de conservación y gestión con diversos convenios internacionales y regionales para la protección de estas especies a menudo migratorias, así como las medidas adoptadas por las organizaciones regionales de gestión de la pesca en el Atlántico. La reunión recomendó, entre otras cosas, que los países de la región prohíban la extracción de aletas de tiburón en el mar y requerir que todos los tiburones sean desembarcados con sus aletas en su posición natural a través del primer punto de desembarque de los tiburones. La reunión recomendó asimismo prohibir la pesca dirigida a especies importantes, como los tiburones ballena, los peces sierra y las mantarrayas. Las capturas incidentales de estas especies deben liberarse rápidamente ilesas y vivas, en la medida de lo posible. En la reunión también se trabajó en un proyecto de PRA-Tiburones, que incorpora la colaboración regional en investigación, recopilación y difusión de datos, creación de capacidad, medidas armonizadas de gestión y conservación, ejecución y seguimiento. Se espera que la sensibilización e información al público incrementen más todavía las repercusiones del plan regional, presentado a la COPACO17, y que debería contribuir a la recuperación de las poblaciones de tiburones en el Atlántico Centro-Occidental.
56. Mejora de la gestión y la conservación de las agregaciones de desove de meros y pargos (Actividad 3.14). En el marco de esta actividad, el Grupo de trabajo de CFMC/COPACO/OSPESCA CRFM sobre agregaciones de desove celebró su 2.ª reunión en marzo de 2018, con financiación de la NOAA.

Con el enfoque de gestión del Área 4

57. "Crear un ambiente propicio en la Secretaría de la COPACO para apoyar el logro de las metas y objetivos de la Comisión", se realizaron las siguientes actividades.
58. Organización de las reuniones 8.ª, 9.ª y 10.ª del GAC en 2017, 2018 y 2019, respectivamente (Actividades 4.1 y 4.2) y la 17.ª reunión de la Comisión.
59. El informe de la COPACO16 fue preparado y enviado a todos los miembros puntualmente. La COPACO16 acordó iniciar un proceso para establecer una organización regional de ordenación pesquera (OROP) en su área de competencia, que corresponde al Atlántico Centro-Occidental (Área 31) y en la parte norte del Atlántico sudoccidental (Área 41) y *aclarar cuestiones en relación con el área de competencia, las poblaciones cubiertas, las consecuencias presupuestarias para los miembros, la estructura institucional, la composición, los procesos de toma de decisiones, aspectos de la soberanía nacional, sus objetivos y otras cuestiones pertinentes que los miembros quisieran considerar.*"
60. Reorientación estratégica de la COPACO (Actividad 4.4) recibió seguimiento del comité ejecutivo de la Comisión de conformidad con las decisiones de la COPACO16. Se presentó una propuesta a DG Mare de la UE para un proyecto de "Apoyo a la creación de una organización regional de ordenación pesquera para el área de la COPACO". Este proyecto, aprobado en diciembre de 2016, se puso en marcha con financiación de la 1.ª reunión preparatoria para el establecimiento de una OROP en el área de la COPACO, celebrada del

25-26 de marzo de 2019. En esa reunión, los miembros de la COPACO acordaron establecer una entidad o acuerdo regional de gestión de la pesca que definiera el área de la convención y un área de reglamentación para la zona situada fuera de la jurisdicción nacional donde puedan aplicarse medidas vinculantes, y que también se pudiera incluir una selección de poblaciones transzonales y transfronterizas, o poblaciones de peces altamente migratorios dentro de la ZEE, sin perjuicio de los derechos soberanos de los miembros de la COPACO.

61. El proyecto DG Mare de la UE apoyó el proyecto "Mejora de la gobernanza de las pesquerías en el Atlántico Centro-Occidental", apoyó la elaboración de un documento de debate para aclarar algunas de las preguntas de los miembros sobre el área de competencia, las poblaciones por cubrir, las consecuencias presupuestarias para los miembros, la estructura institucional, la composición, los procesos de toma de decisiones, aspectos de la soberanía nacional, sus objetivos y otras cuestiones pertinentes que los miembros quisieran examinar. Ese documento se complementa con un documento de orientación sobre el análisis de los temas sustantivos y un proyecto de acuerdo, preparado mediante la financiación del proyecto "Apoyo a la creación de una organización regional de ordenación pesquera para el área de la COPACO", que fueron los principales documentos de información general para la 1.ª reunión preparatoria.
62. Facilitar la organización de reuniones del grupo de trabajo (conjunto) y talleres (Actividad 4.5). La Secretaría de la COPACO con los colegas de la FAO, los asociados regionales y los miembros organizaron docenas de reuniones técnicas, talleres y actividades de creación de capacidad nacionales y regionales en el período 2016-2019. En ese período se reunieron nueve de los 11 grupos de trabajo conjuntos.
63. Elaborar proyectos y buscar financiamiento para el funcionamiento eficaz a largo plazo de la Comisión, ejecución de sus programas de trabajo bienales y proyectos prioritarios (Actividad 4.6). La movilización de recursos tiene asignada un alta prioridad por la COPACO y su Asecretaría, como se refleja en los proyectos y programas elaborados o aprobados en los últimos años, desde la última reunión plenaria de la Comisión.
64. El apoyo de los proyectos financiados por el Programa de Cooperación Técnica de la FAO (PCT) para el sector de la pesca y la acuicultura en los países miembros de la COPACO aumentó en el bienio 2016-2017 a 5,3 millones de USD (3,2 millones de USD para proyectos regionales del PCT y 2,1 millones de USD para proyectos nacionales del PCT), frente a los aproximadamente 3,2 millones de USD del último bienio, lo que muestra un aumento de más del 60%.
65. Los esfuerzos de movilización de recursos en los últimos años han dado resultados en muchos de los nuevos proyectos de asistencia técnica y creación de capacidad, contactos bien establecidos con asociados financiadores y una eficaz y eficiente implementación del programa a través de las oficinas subregionales de la FAO en Barbados y Panamá.

ANNEX

Projects

A number of FAO projects have been carried out in the WECAFC region in the periods 2016 – 2017 and 2018-2019. The most notable projects are described in summary below.

(sub) Regional TCP projects

- Alimentación acuícola alternativa de bajo costo para fortalecer la sostenibilidad de los medios de vida de los acuicultores de recursos limitados en países de AL (TCP/RLA/3504) – 250 000 USD
- Reducing and managing the risks of Acute Hepatopancreatic Necrosis Disease (AHPND) of cultured shrimp (TCP/INT/3502) - 422 000 USD. Coverage: Colombia, Guatemala)
- Strengthening biosecurity governance and capacities for dealing with the serious shrimp infectious myonecrosis virus (IMNV) disease (TCP/INT/3501) – 372 000 USD (countries various affected countries)
- Mecanismo de Coordinación Regional de Salud, Sanidad e Inocuidad para el Desarrollo de la Producción Agropecuaria, Pesquera y Forestal (TCP/SLM/3502) -461 000 USD. Coverage: Nicaragua.
- Asistencia para el Fortalecimiento de las capacidades institucionales para el combate a la pesca ilegal no declarada y no reglamentada (TCP/RLA/3604) -275 000 USD. Coverage: Guatemala, Honduras, Nicaragua, Costa Rica, El Salvador, Panama, Dominican Republic.
- Towards a Caribbean Blue Revolution (TCP/SLC/3601) – 468 000 USD. Coverage: Antigua & Barbuda, Bahamas, Barbados, St Kitts and Nevis.
- Technical assistance for the formulation of national strategies and action plans to improve compliance with the Agreement on Port State Measures (PSMA) (TCP/INT/3603) – 500 000 USD Coverage: Cuba, Dominica, Guyana, and others
- Fortalecimiento de las capacidades y las medidas para Prevenir, Desalentar y Eliminar la Pesca Ilegal, No Declarada y No Reglamentada en los países de América Latina (TCP/RLA/3604) – 500 000 USD Coverage: Guatemala, El Salvador, Belice, Honduras, Nicaragua, Costa Rica, Panama, Colombia, Ecuador, Peru and Dominican Republic

National level TCP and TCP facility projects

Bahamas

- Strengthening Fisheries and Aquaculture Governance in the Bahamas (TCP/BHA/3501) - USD 469 000

Brazil

- Para la Promoción de la implementación de las Directrices Voluntarias de la Tenencia de la Tierra, la Pesca y los Bosques en el Contexto de la Seguridad Alimentaria Nacional en el Brasil (TCP/BRA/3401) -34 000 USD

Colombia

- Apoyo Técnico y estratégico de la FAO al Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural en la formulación e implementación del Plan de Desarrollo Agropecuario y pesquero de la Región de La Mojana en Colombia (TCP/COL/3401 facility component 1) 62 000 USD

Costa Rica

- Asistencia para el desarrollo de las bases de la planificación del sector acuícola. (TCP/COS/3501) -47 000 USD

Cuba

- Desarrollo del Programa Nacional sobre Genética para peces de agua dulce (TCP/CUB/3501) – 297 000 USD

Dominican Republic

- Asistencia para la formulación de una propuesta de desarrollo pesquero-acuicola del Lago Enriquillo (TCP/DOM/3401 facility) 46 000 USD.

Guyana

- Promotion of Small Scale Aquaculture in Guyana for Food Security and Rural Development (TCP/GUY/3501) -122 000 USD

Honduras

Asistencia Técnica para el Fortalecimiento de Capacidades en el Sector Pesquero en Honduras (UNFA/HON/047/UND)

Jamaica

- Capacity building in resource assessment and management of the Jamaican sea cucumber fishery and potential for aquaculture development (TCP/JAM/3502) – 288 000 USD

Nicaragua

- Asistencia para la reconversión tecnológica del buceo en la pesca de langosta en la Costa Caribe de Nicaragua: Mesoamérica sin Hambre/Cooperación Sur-Sur, México/ TCPF/NIC. 225 000 USD

Panama

- Asistencia para el mejoramiento del Sistema de estadísticas pesqueras. (TCP/3401/PAN). 50 000 USD.

St. Kitts and Nevis

- Strengthening Fisheries Legislation in St Kitts and Nevis – focus IUU (TCP/STK/3502) 91 000 USD

St Lucia

- Strengthening the National Standards and Certification System for Major Agricultural Products in St Lucia (TCP/STL/3401 facility component 2) – includes aquaculture code of practice

- Assistance with the development of Fishery Policy (TCP/STL/3602) 60 000 USD

Suriname

- Updating Suriname's capture fisheries legal framework" (TCP/SUR/3502) - 122 000 USD

Saint Vincent and the Grenadines

Strengthening fisheries legislation in Saint Vincent and the Grenadines – focus: IUU fishing (TCP/STV/3602) – 100 000 USD

Trinidad and Tobago

Strengthening fisheries legislation in Trinidad and Tobago – focus: IUU fishing (TCP/TRI/3601) - 100 000 USD

Regional and National level Trust Fund activities supported by FAO**Regional**

- Activación de los servicios y consolidación de la Red de Acuicultura de las Américas (RAA) (GCP/RLA/190/BRA). The beneficiary/signatory countries of the Aquaculture Network for the Americas are: Argentina, Brasil, Bolívia, Colômbia Costa Rica, Chile, Ecuador, Guatemala, Honduras, Nicaragua, Paraguay, Dominican Republic, and Uruguay. 2.4 million USD.
- CLME+ project “Catalysing Implementation of the Strategic Action Programme for the Sustainable Management of shared Living Marine Resources in the Caribbean and North Brazil Shelf Large Marine Ecosystems”, (UNJP/RLA/217/OPS) the FAO executed shrimp and groundfish component has a budget of 1.3 million USD.
- Sustainable management of bycatch in Latin America and Caribbean trawl fisheries (REBYC-II LAC). (GCP/RLA/201/GFF) – 5.8 million USD. The project beneficiary countries include: Brazil, Colombia, Costa Rica, Mexico, Suriname, Trinidad & Tobago.
- Caribbean Billfish project (component of the Ocean Partnerships For Sustainable Fisheries And Biodiversity Conservation – Models For Innovation And Reform) (GCP/SLC/001/WBK) - 1.95 million USD. Coverage: all Caribbean countries.
- Climate Change Adaptation in the Eastern Caribbean Fisheries Sector (GEF Special Climate Change Fund supported) (GCP/SLC/210/SCF) 5.4 million USD. The project beneficiary countries include: Antigua and Barbuda, Dominica, Grenada, St. Lucia, St Kitts and Nevis, St Vincent and the Grenadines, Trinidad and Tobago.
- Governance Strengthening for the Management and Protection of Coastal & Marine Biodiversity in key ecological areas and the implementation of the Ecosystem Approach to Fisheries (EAF) (GCP /ARG/025/GFF)- 1,365,000 USD. The project beneficiary country includes Argentina
- Developing Organizational Capacity for Ecosystem Stewardship and Livelihoods in Caribbean Small-Scale Fisheries” (StewardFish) (GCP/SLC/211/GFF) 1.77 Million USD Coverage: Antigua and Barbuda, Barbados, Belize, Guyana, Jamaica, St. Lucia and St. Vincent and the Grenadines.
- CITES - FAO joint capacity building for implementation of the Decisions on “Regional cooperation on the management of and trade in queen conch (*Strombus gigas*). (EP/SLC/003/UEP) – 90 000 USD. Coverage: Regional –all Queen Conch producing Caribbean countries.
- An independent cost-benefit assessment of the options for strategic re-orientation of WECAFC (GCP/SLC/006/EC) -90 000 Euro. Coverage: Regional – All WECAFC member countries.
- Strengthening national data collection and regional data sharing through FIRMS to support priority regional fishery management plans in the WECAFC area (GCP/SLC/ 007/EC) 110 000 Euro. Coverage: Regional.
- Support to the Caribbean Regional Working Group on Illegal Unreported and Unregulated fishing (RWG-IUU) (GCP/SLC/008/USA) - 40 000 USD. Coverage: CRFM countries.
- Fortalecimiento de la resiliencia de la agricultura familiar y para la prevención y respuesta efectiva frente a las enfermedades fito y zoo sanitarias (GCP/SLM/002/SPA)
- Programa Mesoamérica sin Hambre: marcos institucionales más efectivos para mejorar la agricultura familiar y la seguridad alimentaria y nutricional (GCP /SLM/001/MEX)
- Improving the governance of fisheries in the Western Central Atlantic (16th Session of WECAFC-Guadeloupe) (GCP/SLC/011/EC) – 130 000 USD
- Conservation and Management of Sharks and Rays in the Wider Caribbean Region (GCP/SLC/013/USA) – 50 000 USD
- Workshop on Illegal, Unreported and Unregulated (IUU) fishing in the Western Central Atlantic Fishery Commission (GCP /SLC/012/EC) – 100 000 USD

- Support to the creation of a Regional Database and associated transversal WECAFC, CRFM, OSPESCA, IFREMER and CFMC Working Group on fisheries data and statistics (GCP/SLC/014/EC) – 86 000 USD
- Support to the establishment of a regional fisheries management organization for the WECAFC area (GCP/SLC/015/EC) – 111 000 USD
- GCP/SLC/016/EC - Support to implementation of the Regional Plan of Action to deter and eliminate Illegal, Unreported and Unregulated Fishing in the Western Central Atlantic. USD 158,025
- GCP/SLC/017/EC- Support to the implementation of the Regional Plan for the Management and Conservation of Queen Conch (*Strombus gigas*) in the WECAFC area (Recommendation WECAFC/16/2016/1). USD 133,295
- GCP/INT/313/SWE: Support for the Implementation of the PSMA and Related Instruments to Combat IUU Fishing Project. USD 5,800,600
- GCP/RLA/222/USA-Port State Measures Support Project. USD 900,000.
- GCP /INT/350/ROK-FAO Port State Measures Agreement (PSMA) Implementation Support Project. USD 2,000,000.
- GCP/GLO/959/NOR- Support member countries implement climate change adaptation measures in fisheries and aquaculture. USD 868 489

Brazil

- Improving Competitiveness of the Aquaculture Sector of Brazil (UTF/084/BRA) - 8 Million USD.

Colombia

- Cooperación técnica para la adaptación y validación del Programa Nacional de Extensionismo en Acuicultura, como escuela de formación y fortalecimiento para AREL y AMyPE (UTF /COL/063/COL) -260 417 USD.
- Asistencia para la formulación del Plan Nacional de Desarrollo de la Acuicultura Sostenible de Colombia: Regular Programme 75 000 USD; AUNAP: 35 000 USD.
- Asistencia para la Formulación de la Política Nacional de Pesca y Acuicultura. UTF/068/COL. 275 000 USD.
- Implementación de lineamientos de Política para la Promoción y aprovechamiento sustentable de la pesca y la acuicultura a nivel nacional UTF/COL/052/COL 832 016 USD
- “Cooperación técnica para la adaptación y validación del programa de extensionismo como escuela de formación y fortalecimiento en acuicultura para AREL y AMyPE con enfoque territorial, diferencial y de género para Colombia” UTF/COL/064/COL 225 000 USD

Costa Rica

- Fortalecimiento de capacidades de Acuicultores de Recursos Limitados a través de una unidad demostrativa de producción de tilapia. (GCP/RLA/190/BRA). 40 000 USD.

Haiti

- Initiative OMD - programme d'amélioration de la sécurité alimentaire en Haiti (GCP/HAI/030/EC) – includes some fisheries and aquaculture activities - 5 million USD

- Mer Sud Project - Marine Environment Regeneration in the South of Haiti (EP/HAI/034/UEP) - 100 000 USD

Honduras

- Asistencia Técnica para el Fortalecimiento de Capacidades en el Sector Pesquero en Honduras. UNJP/HON. 236 752 USD.

Mexico

- Assistance to the Government of Campeche, Mexico in the formulation of the State Fisheries and Aquaculture Strategy (UTF/MEX/099/MEX) -147 000 USD

- Asistencia para la formulación del Programa Nacional de Pesca y Acuicultura 2014-2018 y diagnóstico técnico-operativo de los centros acuícolas operados por la CONAPESCA (UTF /MEX/116/MEX) -468 000 USD

- Diagnóstico base para la preparación del Plan Rector Acuícola y Pesquero del Estado de Yucatán (UTF /MEX/117/MEX) -118 000 USD

Trinidad

- Improving forest and protected area management in Trinidad and Tobago (FSP). (GCP/TRI/003/GFF) 2.7 million USD. This project contains a Marine Protected area management component.

Global Trust Fund Projects with relevance to the WECAFC region and WECAFC membership

- Various WECAFC members have supported FAO fisheries projects in the WECAFC region and at global level.

- The **Government of France** is financing a global project on “Development of a data base on Vulnerable Marine Ecosystems of the high seas”, 2011 -2014 (GCP/GLO/309/FRA) -400 000 USD. Moreover, the Government of France provided support to the REDPARQUES workshop in Cuba on Marine Protected Areas.

- The **Government of Spain** is supporting FAO Globefish (MTF/GLO/625/MUL) -563 000 USD, which supports also activities of INFOPECA in the LAC region.

- The **Government of Japan** has been financing various global FAO programmes and projects in recent years, of which some are of relevance to the fisheries sector in the WECAFC area. Those with most relevance are the following: o Project “Promotion of sustainable fisheries: support for strengthening functions of and coordination among Regional Fishery Bodies (RFBs)/ Regional Fisheries Management Organizations (RFMOs)”, 2008 -2012 (GCP/INT/069/JPN), supported amongst others the development of the Regional Fishery Body Network (RSN) in which the WECAFC Secretary participates.

- Project “Fisheries management and marine conservation within a changing ecosystem context”, (GCP/INT/253/JPN), - 3.2 million USD, included two focus areas with activities of interested for the WECAFC region.

- Project “Improved fisheries management for sustainable use of marine living resources in the face of changing systems” (GCP /INT/228/JPN) -2.6 million USD

- The **European Union** is supporting various global projects that incorporate various WECAFC members.

BlueBRIDGE - Building Research Environments for fostering Innovation, Decision-making, Governance and Education to support Blue Growth (GCP/GLO/646/EC) -780 000 USD

Global Record of Fishing Vessels, Refrigerated Transport Vessels and supply Vessels (GCP /GLO/316/EC) – 111 000 USD

Marine Investment for the Blue Economy - MARIBE (GCP /GLO/622/EC) - 221 000 USD

The **United States of America** is assisting also in various global activities of relevance for the WECAFC membership. Cooperative Agreement on U.S. Support for Fisheries and Aquaculture Department Activities (GCP/GLO/576/USA) – 230 000 USD

The **UNEP/CITES Secretariat** supports from a global level project the region. CITES-FAO collaborative project for immediate actions in support of implementation of the CITES listings for sharks and rays. (EP/INT/227/UEP) – 100 000 USD. Coverage: activities in Barbados, Suriname, and Trinidad and Tobago.

Regional and National level activities in the WECAFC region supported by the FAO Regular Programme

The FAO regular programme financially and technically supported the following fisheries and aquaculture activities and events in the WECAFC member countries:

- Annual compilation of catch statistics for area 31 (WECAFC) and dissemination to the member states.
- A study to review the impact of rising cost factors such as capital, labour, maintenance and energy costs on fishing operations in the CRFM Member States and propose appropriate strategies for dealing with the resulting issues.

Some FAO Publications with relevance for WECAFC and its membership

Author	Title	Year	Direct Link
FAO Fisheries and Aquaculture Technical Papers			
Martha Prada, Richard Appeldoorn, Sjeff van Eijls & Manuel Pérez Moreno	Regional Queen Conch Fisheries Management and Conservation Plan. FAO Fisheries and Aquaculture Technical Paper No. 610. Rome, Italy	2017	http://www.fao.org/3/a-i7818e.pdf
Anthony Thompson, Jessica Sanders, Merete Tandstad, Fabio Carocci & Jessica Fuller	Vulnerable Marine Ecosystems: Processes and Practices in the High Seas. FAO Fisheries and Aquaculture Technical Paper No. 595. Rome, Italy	2016	http://www.fao.org/3/a-i5952e.pdf
Roy Bealey, Manuel Pérez Moreno & Raymon van Anrooy	Caribbean Billfish Management and Conservation Plan. FAO Fisheries and Aquaculture Technical Paper No. 643. Rome, Italy	2019	http://www.fao.org/3/CA3366EN/ca3366en.pdf
FAO Circulars and Reports			
Helga Josupeit, Judith Swan & Raymon van Anrooy	WECAFC: Performance, planning and procedures. FAO Fisheries and Aquaculture Circular No. 1096 Bridgetown, Barbados	2016	http://www.fao.org/3/a-i5096t.pdf
Kjartan Hoydal	WECAFC: Findings of the independent cost-benefit assessment of the options for strategic re-orientation of WECAFC. FAO Fisheries and Aquaculture Circular. No. 1117. Bridgetown, Barbados	2016	http://www.fao.org/3/a-i6377e.pdf
FAO	Background documents for the Workshop on investing in ecosystem-based shrimp and groundfish fisheries management of the Guianas – Brazil shelf, Barbados, 7–8 September 2015. FAO Fisheries and Aquaculture Circular No. 1120. Rome, Italy	2017	http://www.fao.org/3/a-i5648e.pdf
Cristina Leria	Caribbean Fisheries Legal and Institutional Study, FAO Fisheries and Aquaculture Circular No. 1124. Bridgetown, Barbados	2016	http://www.fao.org/3/a-i6175e.pdf
Brad Gentner	The Value of Billfish Resources to Commercial and Recreational Sectors in the Caribbean, FAO Fisheries and Aquaculture Circular No. 1125. Bridgetown, Barbados	2016	http://www.fao.org/3/a-i6178e.pdf
Brad Gentner	The Use and Design of Rights and Tenure Based Management Systems for Transboundary Stocks in the Caribbean, FAO Fisheries and Aquaculture Circular No. 1126. Bridgetown, Barbados	2016	http://www.fao.org/3/a-i6071e.pdf
Nelson Ehrhardt & Mark Fitchett	Status of Billfish Resources and Billfish Fisheries in the Western Central Atlantic, FAO Fisheries and Aquaculture Circular No. 1127. Bridgetown, Barbados	2016	http://www.fao.org/3/a-i6204e.pdf
Rob Southwick, Brad Gentner, D'shan Maycock & Myriam Bouaziz	A Recreational Fisheries Economic Assessment Manual and its Application in Two Study Cases in the Caribbean, FAO Fisheries and Aquaculture Circular No. 1128. Bridgetown, Barbados	2016	http://www.fao.org/3/a-i6148e.pdf
Brad Gentner & John Whitehead	Expenditure and Willingness to Pay Survey of Caribbean Billfish Anglers: Summary Report. FAO Fisheries and Aquaculture Circular No. 1168. Bridgetown, Barbados	2018	http://www.fao.org/3/I9667EN/i9667en.pdf
Brad Gentner	The Value of Billfish Resources to both Commercial and Recreational Sectors in the Caribbean. FAO Fisheries and Aquaculture Circular No. 1125. Bridgetown, Barbados.	2017	http://www.fao.org/3/a-i6178e.pdf
Uwe Tietze &	Assessment of insurance needs and opportunities in the	2018	http://www.fao.org/3/ca2199e

Raymon van Anrooy	Caribbean fisheries sector, FAO Fisheries and Aquaculture Circular No. 1175. Bridgetown, Barbados		n/CA2199EN.pdf
FAO	Report of the Third meeting of the CFMC/OSPESCA/WECAFC/CRFM/CITES Working Group on Queen Conch, Panama City, Panama, 30 October – 1 November 2018	2019	http://www.fao.org/document/s/card/en/c/ca4467b
FAO	Report of the second meeting of the CFMC/WECAFC/OSPESCA/CRFM/NOAA Spawning Aggregations Working Group, Miami, Florida, 27–29 March 2018	2019	http://www.fao.org/3/ca4295en/ca4295en.pdf
FAO	Report of the second meeting of the CFMC/OSPESCA/WECAFC/CRFM Working Group on Queen Conch, Panama City, Panama, 18–20 November 2014. FAO Fisheries and Aquaculture Report No. 1097, Bridgetown, Barbados	2016	http://www.fao.org/3/a-i5587t.pdf
FAO	Report of the Workshop on Investing in Ecosystem-based shrimp and groundfish fisheries management of the Guianas –Brazil shelf, Barbados, 7-8 September 2015. FAO Fisheries and Aquaculture Report No. 1125, Bridgetown, Barbados.	2015	http://www.fao.org/fishery/docs/DOCUMENT/wecafc/7th_sag_2015/inf10e.pdf
FAO	Report of the Seventh Session of the Scientific Advisory Group. FAO Fisheries and Aquaculture Report No. 1138, Bridgetown, Barbados	2016	http://www.fao.org/3/a-i5592t.pdf
FAO	Report of the Eighth Session of the Scientific Advisory Group. FAO Fisheries and Aquaculture, Merida, Mexico, 3–4 November 2017. Report No. 1191. Bridgetown, Barbados	2018	http://www.fao.org/3/i8745t/I8745T.pdf
FAO	Report of the Sixteenth Session of the Commission. FAO Fisheries and Aquaculture Report No. 1162. Bridgetown, Barbados	2016	http://www.fao.org/3/a-i6031t.pdf
FAO	Report of the launching workshop of the GEF/FAO Climate Change Adaptation in the Eastern Caribbean Fisheries Sector Project (CC4FISH). FAO Fisheries and Aquaculture Report No. 1189. Rome, Italy	2017	http://www.fao.org/3/a-bs242e.pdf
FAO	Report of the first meeting of the Regional Working Group on illegal, unreported and unregulated (IUU) fishing. FAO Fisheries and Aquaculture Report No. 1190	2018	http://www.fao.org/3/i8292b/I8292B.pdf
FAO	Report of the third Regional Workshop on Caribbean Billfish Management and Conservation of the WECAFC/ OSPESCA/ CRFM/ CFMC Working Group on Recreational Fisheries. FAO Fisheries and Aquaculture Report No. 1191, Bridgetown, Barbados	2017	http://www.fao.org/3/a-bs244b.pdf
FAO	Report of the FIRMS-WECAFC regional workshop on Recreational Fisheries Statistics in the Caribbean. FAO Fisheries and Aquaculture Report No. 1194. Rome, Italy	2018	http://www.fao.org/3/i8241en/I8241EN.pdf
FAO	Report of the FAO Technical Workshop on Advancing Aquaponics: an efficient use of limited resources. FAO Fisheries and Aquaculture Report. No. 1214, Bridgetown, Barbados.	2017	http://www.fao.org/3/a-i7953e.pdf
FAO	Report of the Work Planning Workshop for the Sustainable Management of Bycatch in Latin America and Caribbean Trawl Fisheries (REBYC-II LAC) project Barbados, 9–12 September 2015. FAO Fisheries and Aquaculture Report. No. 1147 Bridgetown, Barbados.	2017	http://www.fao.org/3/a-i6439b.pdf
FAO	The Development of a Sustainable Fisheries Fund for the Western Central Atlantic.	2019	http://www.fao.org/3/ca3176en/CA3176EN.pdf
FAO	The Marking and Identification of Fishing Vessels	2017	www.fao.org/3/a-i7783e.pdf
FAO	Brochure of Caribbean Billfish Project activities		https://igfa.org/wp-content/uploads/2018/10/CBP_2018.pdf
FAO	Identification Guide to Common Sharks and Rays of the Caribbean	2016	http://www.fao.org/3/a-i5691e.pdf
FAO	Poster: Barbados Sharks and Rays		http://www.fao.org/3/a-bc383e.pdf

FAO	El buceo en la pesca y la acuicultura en América Latina y el Caribe: Orientaciones operativas, legislativas, institucionales y de política para garantizar condiciones de empleo decente.	2017	www.fao.org/3/a-i7331s.pdf
FAO	Granjas agro-acuícolas demostrativas: sistematización de un programa para fortalecer las capacidades de acuicultores de recursos limitados	2017	www.fao.org/3/a-i7317s.pdf
FAO	Política integral para la pesca en Colombia (infographic)		
FAO	Programa de transformación tecnológica de la pesca de langosta en el caribe de Nicaragua: implementación, logros obtenidos y pasos a seguir: validación del funcionamiento de las casitas cubanas		
FAO	Poster : Responding to a sargassum influx.	2018	https://www.dcbd.nl/sites/www.dcbd.nl/files/documents/GC-FI-Sargassum.pdf
FAO	Flyer : Climate change adaptation of the Caribbean Fisheries Sector : are you ready to adapt to climate change ?	2018	
FAO	Flyer : Climate change adaptation of the Eastern Caribbean Fisheries Sector Project	2017	http://www.fao.org/in-action/climate-change-adaptation-eastern-caribbean-fisheries/en/