

Octubre de 2008



Food
and
Agriculture
Organization
of
the
United
Nations

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

Organización
de las
Naciones
Unidas
para la
Agricultura
y la
Alimentación

COMISIÓN DE PESCA PARA EL ATLÁNTICO CENTRO-OCCIDENTAL Decimotercera Reunión
COMITÉ DE PESCA DE LA COPACO PARA LAS ANTILLAS MENORES Décima Reunión
Cartagena de Indias, Colombia, del 21 al 24 de octubre de 2008
EL PROGRAMA DE ESTADÍSTICAS DE PESCA DE LA FAO Y LA COPACO

RESUMEN

Este documento describe los principales puntos del Programa de estadísticas de pesca de la FAO, que está a cargo del Servicio de Información y Estadísticas de Pesca y Acuicultura (FIES). Se subraya la relevancia de los datos recopilados en las bases de datos de estadísticas de pesca de la FAO para llevar a cabo análisis de las tendencias mundiales y regionales. La calidad de las estadísticas de la FAO depende de la exactitud y de la confiabilidad de los datos recopilados a nivel nacional y proporcionados a la FAO. Se ha observado que en los últimos años, la entrega de estadísticas de pesca a la FAO por parte de los países y territorios de la región de la COPACO ha disminuido, y de no revertirse luego esta tendencia, podría provocar un empobrecimiento de las estadísticas de pesca disponibles para la región. También se proporciona una visión general de las actividades regionales históricas y actuales en materia de desarrollo de las estadísticas de pesca.

El Programa de estadísticas de pesca de la FAO

1. El Servicio de Información y Estadísticas de Pesca y Acuicultura de la FAO (FIES) recopila estadísticas anuales mundiales sobre las capturas y la producción acuícola, la producción y el comercio de los productos pesqueros, el consumo de pescado, las flotas pesqueras y los pescadores. Generalmente, estas estadísticas son proporcionadas por corresponsales nacionales pertenecientes al ministerio pertinente mediante cuestionarios que también están disponibles en formato electrónico. Los datos entregados por los países son cuidadosamente revisados y, cuando las cifras suscitan dudas, el corresponsal nacional es consultado para esclarecerlas. Las estadísticas puestas a disposición por las autoridades nacionales pueden ser complementadas o reemplazadas si se encuentran disponibles mejores datos con otras procedencias (por ejemplo, aquellos datos recopilados por los órganos pesqueros regionales dedicados a la ordenación del atún). Si un país no informa sus capturas, a pesar de varios recordatorios, o que se considera que los datos proporcionados no son confiables, la FAO hace una estimación de los datos faltantes y los marca en la base de datos con una 'F'. Finalmente, la calidad de las estadísticas de la FAO depende de la exactitud y de la confiabilidad de los datos recopilados a nivel nacional y proporcionados a la FAO.
2. Los datos recopilados son conservados en bases de datos y difundidos a través de publicaciones medios electrónicos en los cuales la totalidad de las series de datos se encuentran disponibles (datos desde 1950 en lo que se refiere a las bases de datos sobre capturas y acuicultura, y desde 1976 en lo que se refiere a la base de datos sobre productos). Es posible consultar las bases de datos sobre la producción por capturas, las cantidades y los valores de la producción acuícola, la producción pesquera total (capturas y acuicultura),

la producción de productos pesqueros y el comercio de pescado a nivel mundial y regional (Atlántico Centro-Oriental, Atlántico Sudoriental y zona del Golfo) a través del programa FISHSTAT+ desarrollado por el FIES. Es posible bajar el programa, junto con los conjuntos de datos relevantes, desde una página¹ del sitio Web del Departamento de Pesca y Acuicultura de la FAO. También es posible consultar directamente en línea las principales bases de datos estadísticos desde otra página² del sitio Web.

3. Además de recopilar y manipular datos, FAO-FIES también está a cargo de otras actividades en el sector de las estadísticas de pesca:

- la producción de manuales y programas informáticos sobre la recopilación de estadísticas de pesca;
- la contribución al desarrollo y al mejoramiento de los sistemas nacionales de estadísticas; y
- el establecimiento y la armonización de conceptos, técnicas, clasificaciones y normas para la recopilación, el procesamiento y la difusión de los datos.

4. Algunos ejemplos de manuales y programas informáticos desarrollados en los últimos años con el fin de facilitar la recopilación de estadísticas de pesca son: «*Directrices para la recopilación sistemática de datos relativos a la pesca de captura*» (1999), FAO Documento técnico de pesca N°382, disponible en inglés, francés y español; «*Sample-based fishery surveys: A technical handbook*» (2002), FAO Documento técnico de pesca N°425; y el programa ARTFISH, diseñado para ayudar en la implementación de encuestas pesqueras por muestreo.

5. La FAO está muy consciente de los grandes problemas que enfrentan numerosos países en la recopilación de estadísticas de pesca, tales como recursos inadecuados, falta de personal calificado para recopilar y compilar estadísticas e insostenibilidad de los esfuerzos de desarrollo. En particular, se debe mejorar la recopilación de datos sobre la pesca artesanal, aunque esto pueda representar una tarea muy difícil en ciertos países que presentan lugares de desembarque numerosos y alejados. Generalmente, las estadísticas relativas a la pesca industrial y de especies valiosas (por ejemplo el atún) son más fáciles de conseguir gracias al trabajo llevado a cabo por los órganos regionales (por ejemplo la CICAA).

6. Con el fin de abordar este y otros temas ligados a las tendencias de la pesca, el 25° período de sesiones del COFI aprobó en 2003 la “Estrategia para mejorar la información sobre la situación y las tendencias de la pesca de captura – Estrategia STP”, posteriormente adoptada por la Asamblea General de las Naciones Unidas (AGNU). El Proyecto FishCode-STP de la FAO está operacional desde noviembre de 2004 para apoyar la implementación de la «Estrategia» y llevar a cabo actividades que buscan mejorar la recopilación de información a nivel nacional o regional.

7. Las actividades en el ámbito de la normalización de la recopilación de datos son desarrolladas en cooperación con el Grupo Coordinador de Trabajo sobre Estadísticas de Pesca (CWP), que incluye la participación de las organizaciones regionales que recopilan y difunden estadísticas de pesca. El FIES proporciona la secretaría de este órgano desde su creación en 1960 y sus sesiones tienen lugar aproximadamente cada dos años con el fin de abordar temas tales como la clasificación de las especies, las artes y los buques de pesca, las modificaciones a las zonas de pesca, y de examinar continuamente los requisitos generales en materia de estadísticas de pesca.

Entrega de estadísticas de pesca a la FAO por los países y territorios de la región de la COPACO

8. De conformidad con el Artículo XI de la Constitución de la FAO, «...*todos los Estados Miembros y Miembros Asociados deberán también comunicar con regularidad al Director General las informaciones estadísticas, técnicas o de otras clases que hayan publicado o difundido en otra forma sus Gobiernos o que éstos puedan obtener con facilidad*» Además de los países miembros, también proporcionan estadísticas a la FAO países que no son miembros y ciertos territorios que están separados por la mayor parte del país con el fin de que sus recopilaciones de datos mundiales sean las más completas posible.

¹ <http://www.fao.org/fi/statist/fisoft/fishplus.asp>

² <http://www.fao.org/fi/website/FIRetrieveAction.do?dom=topic&fid=16140>

9. El plan y los plazos de la encuesta anual de la FAO sobre estadísticas mundiales de pesca son los siguientes:

- Fines de abril: envío de cuestionarios en formato papel y electrónico (cuando existe una dirección de correo electrónico)³.
- 31 de agosto: plazo de entrega de los datos a la FAO.
- Recordatorios y contactos con los países que no han remitido sus datos (en colaboración con los Representantes y las Oficinas Regionales de la FAO).
- Comienzos de marzo: puesta a disposición en Internet de las bases de datos actualizadas sobre capturas y acuicultura mundiales.

10. El número de países de la región de la COPACO que entregan a la FAO estadísticas anuales sobre la pesca de captura, las cantidades y los porcentajes de estadísticas de captura que deben ser estimadas por la FAO y su grado de desglose por especie pueden ser considerados como indicadores gruesos de la situación de la recopilación de datos estadísticos sobre las capturas en la región. Todos estos indicadores han evidenciado un empeoramiento generalizado en los últimos años.

11. Se puede apreciar la tendencia reciente de los datos relativos a las capturas entregados a la FAO por los países y territorios de la región de la COPACO⁴ en el Cuadro 1. Alrededor del 26 por ciento de los países y territorios no transmitieron datos el año pasado (2006) a pesar de disponer de estadísticas sobre las capturas. De los países que remitieron informaciones, sólo el cuarto lo hizo dentro del plazo. No obstante, todos utilizan ahora formatos electrónicos

Cuadro 1. Número de entregas recientes de estadísticas sobre capturas por los países y territorios de la región de la COPACO

	2000	2004	2005	2006
Nº de países y territorios que entregaron datos	32	33	29	29
Nº de países y territorios que no entregaron datos	7	6	10	10
Nº de países y territorios que entregaron datos dentro del plazo	4	8	7	7
Nº de países y territorios que entregaron datos en formato electrónico (cuestionario electrónico de la FAO o formato nacional)	23	30	29	29

12. El deterioro de la transmisión de información se hace aún más evidente si se observan los porcentajes de las estadísticas sobre las capturas estimados por la FAO (marcados con una 'F' en el anuario y la base de datos). La fuerte alza de las capturas estimadas en 2006 se debe a la nula o tardía transmisión de informes por tres grandes países pescadores de América Central y del Sur, además de la nula transmisión de informes por países pescadores de menor importancia (Cuadro 2). La tasa de captura informada a nivel de especie está empeorando hace algunos años, al igual que otros indicadores del desglose por especie en las estadísticas sobre capturas (véase Cuadro 3).

Cuadro 2. Cantidades y porcentajes de estadísticas de captura estimados por la FAO ('F')

	2000	2004	2005	2006
Capturas no estimadas	2,234,140	1,756,288	1,588,439	1,341,440
Capturas estimadas por la FAO ('F')	35,637	373,574	383,451	688,151
Capturas totales	2,269,777	2,129,682	1,971,890	2,209,591
Capturas no estimadas	98.4%	82.5%	80.6%	66.1%
Capturas estimadas por la FAO ('F')	1.6%	17.5%	19.4%	33.9%

³También es posible bajar los cuestionarios electrónicos para cada país en <ftp://ftp.fao.org/fi/STAT/e-questionnaires/>

Cuadro 3. Nivel de desglose por especies en las estadísticas de captura informadas en los últimos años

Nivel de identificación	2000	2004	2005	2006
Capturas a nivel de especie	66.6 %	64.0%	61.6%	62.7%
Capturas a niveles taxonómicos más altos	22.8%	24.4%	26.4%	25.0%
Capturas como 'peces marinos no identificados'	10.6%	11.7%	12.0%	12.3%
Nº de especies estadísticas que presentan capturas en la base de datos	228	224	223	220

13. La correcta identificación de las especies desembarcadas constituye el primer paso para la recopilación de estadísticas contundentes sobre capturas. Muchas veces, la identificación de las especies es una tarea difícil debido a la gran diversidad de las especies capturadas en aguas tropicales, la complejidad de la taxonomía, la falta de listas de especies simplificadas a nivel nacional y la falta de empadronadores en terreno que estén capacitados. La FAO proporciona dos herramientas con el fin de facilitar la correcta identificación de las especies desembarcadas y su posterior información a las instituciones nacionales, regionales e internacionales:

- Las publicaciones del Programa de identificación y documentación de especies de la FAO (SIDP)
- la “Lista ASFIS de especies para los fines de estadísticas de pesca”

14. En 2002, el SIDP produjo para la región de la COPACO una versión revisada de “*Los recursos marinos vivos del Atlántico Centro-Occidental*” en tres tomos. Es posible bajar esta publicación, al igual que otros guías y catálogos de especies, desde la página Web del SIDP⁵.

15. La lista ASFIS⁶ es un sistema de clasificación de especies cuyo objeto es facilitar la entrega de estadísticas de pesca por los corresponsales nacionales y el intercambio de datos entre organizaciones pesqueras. En su última actualización (marzo 2008), la lista ASFIS incluye 10, 755 especies estadísticas. Un total de 1,787 de estas especies estadísticas figura en las estadísticas de la base de datos sobre capturas y/o acuicultura. Cada especie estadística conservada en un registro tiene un código CEIUAPA, un código taxonómico, un código alfa-3, un nombre científico, una clasificación taxonómica a nivel de familia y a un nivel taxonómico más alto. Alrededor de un 76% de los registros tiene un nombre inglés, un 40% un nombre francés y un 35% un nombre español.

16. Otro tema que presenta una relevancia particular en la entrega de estadísticas de pesca en la región de la COPACO es la conversión de factores. De hecho, en esta región varias especies comerciales importantes (por ejemplo camarones, langostas, cobos y tiburones) son frecuentemente registradas como volumen procesado y, por ende, se requiere un factor de conversión para establecer los equivalentes en peso vivo (capturas nominales) al momento de su captura. No obstante, rara vez se menciona en las estadísticas de captura entregadas a la FAO si se ha aplicado o no un factor de conversión, lo que provoca dudas y sesgos en los análisis de tendencias a nivel regional, en particular en lo que se refiere a las especies importantes y sobreexplotadas, tales como el cobo rosado (*Strombus gigas*). La importancia del tema del factor de conversión fue reconocida en el taller FAO FishCode STP-OSPESCA⁷ “Taller regional sobre el mejoramiento de los sistemas de información y recolección de datos pesqueros”, celebrado del 23 al 26 de enero de 2006 en San Salvador, El Salvador. Se destacó que se podrían derivar factores de conversión precisos a partir de estudios maestras (para mayores detalles, véase la sección “Actividades regionales históricas y actuales para el desarrollo de las estadísticas de pesca”).

Información que se puede derivar de las bases de datos sobre pesca de la FAO

17. La FAO es la única fuente exhaustiva de estadísticas pesqueras mundiales y la mayoría de los documentos relativos al examen de la situación de la pesca mundial, a las tendencias pasadas y a las

⁵ <http://www.fao.org/fi/website/FIRetrieveAction.do?dom=org&xml=sidp.xml>

⁶ <http://www.fao.org/fi/statist/fisoft/asfis/asfis.asp>

⁷ Organización del Sector Pesquero y Acuícola del Istmo Centroamericano

perspectivas futuras se basan en estadísticas de la FAO. La FAO analiza estas estadísticas con el fin de monitorear numerosos aspectos de la pesca mundial y, sobre la base de estos análisis, asesora a los países miembros en el ámbito de la política pesquera. Existe un amplio espectro de otros usuarios de las estadísticas de pesca de la FAO, inclusive los responsables de las políticas pesqueras, directores, investigadores, agencias de desarrollo, representantes industriales, organizaciones de comercio, gobiernos, organizaciones intergubernamentales, organizaciones no gubernamentales, periodistas y empresas consultoras.

18. Cada dos años, se publican análisis sobre la situación y las tendencias basados en estadísticas de pesca de la FAO en “*El estado mundial de la pesca y la acuicultura*”⁸. Por otra parte, FAO-FIES promueve el uso de las estadísticas de pesca de la FAO, que recopila para estudiar diversos aspectos de las tendencias de la pesca mundial. En 1996, publicó el FAO Documento técnico de pesca “*Chronicles of marine fishery landings (1950-1994): trend analysis and fisheries potencial*” (Grainger y Garcia, 1996), que incluía varios análisis de tendencias basados en las series cronológicas hacia atrás revisadas y extendidas de la base datos sobre capturas mundiales. Uno de los análisis demostró que los principales recursos marinos del mundo habían pasado por fases sin desarrollo, de desarrollo, de madurez y de decadencia y que en numerosas zonas de pesca ya se había alcanzado hace años el nivel máximo de producción. La misma metodología fue posteriormente aplicada para estudiar las fases de desarrollo de la pesca en un contexto nacional en un país de la COPACO (Baisre, 2000⁹) y a nivel regional (Garibaldi y Grainger, 2004¹⁰).

19. La recopilación de las estadísticas nacionales de pesca en las bases de datos de la FAO ofrece la posibilidad de analizar tendencias regionales. Las grandes tendencias de la producción y del comercio de pescado han sido analizadas en el documento WECAFC/XIII/08/03 “*Situación y tendencias de la pesca y la acuicultura en la región de la COPACO*”. Los siguientes gráficos buscan mostrar otros ejemplos de la información que se puede extraer de las bases de datos de estadísticas de pesca de la FAO.

20. El Gráfico 1 muestra las tendencias de las capturas marinas y de la producción acuícola en la región de la COPACO entre 1970 y 2006. En los últimos años, la producción acuícola marina total aumentó a alrededor de 240,000 y 270,000 toneladas en 2003 y 2004 respectivamente, pero disminuyó hasta menos de 200,000 toneladas en 2005, una tendencia principalmente afectada por variaciones en las producciones de Brasil y Estados Unidos. La producción de la pesca de captura marina alcanzó un máximo histórico en 1984 y, en los últimos años, ha ido disminuyendo pasando de 2,280,000 toneladas en 2002 a 2,030,000 toneladas en 2006. La comparación entre los Gráficos 1 y 2 muestra que las mayores fluctuaciones para la totalidad de las capturas en el conjunto de la región de la COPACO coinciden principalmente con la tendencia en Estados Unidos, en gran parte debido a los altos y bajos de las capturas de la lacha escamuda (*Brevoortia patronus*). La tendencia de las capturas efectuadas por los países y territorios sudamericanos de la COPACO también presenta fluctuaciones diversas, con una cifra record de más de un millón de toneladas alcanzada a mediados de los años 80. En los últimos cinco años, las capturas nuevamente se han acercado a esta cifra. Desde 1980, las capturas totales realizadas por las islas caribeñas y los países centroamericanos han tenido variaciones mínimas, fluctuando en promedio entre las 150,000 y 300,000 toneladas respectivamente (Gráfico 2). Finalmente, el Gráfico 3 muestra la participación de los principales grupos de especies en las capturas totales entre 2004 y 2006 en la región de la COPACO. Casi el tercio de las capturas totales procede de especies de pequeños clupeidos pelágicos y, agrupando aún más las categorías de especies en el Gráfico 3, se puede observar que las participaciones de los peces costeros y de las especies no identificadas representan juntas casi la misma cantidad, mientras que recursos valiosos, tales como el atún, los crustáceos y los moluscos, representaron el tercio restante.

⁸SOFIA 2006 se encuentra disponible en http://www.fao.org/sof/sofia/index_en.htm

⁹Baisre, J.A. 2000. *Crónica de la pesca marítima en Cuba (1935-1995): análisis de tendencias y del potencial pesquero*. FAO Documento técnico de pesca, N°394. Roma, FAO. 26 p.

¹⁰Garibaldi, L. y R. Grainger, 2004. *Chronicles of catches from marine fisheries in the Eastern Central Atlantic for 1950-2000*. En: Chavance, P., M. Bâ, D. Gascuel, J.M. Vakily y D. Pauly (eds.), *Pêcheries maritimes, écosystèmes & sociétés en Afrique de l'Ouest: Un demi-siècle de changement*. Actes du symposium international, Dakar (Sénégal), 24-28 juin 2002. 99-112 p. Coll. Rapports de recherche halieutique ACP-UE. Oficina de Publicaciones Oficiales de las Comunidades Europeas, Bruselas.

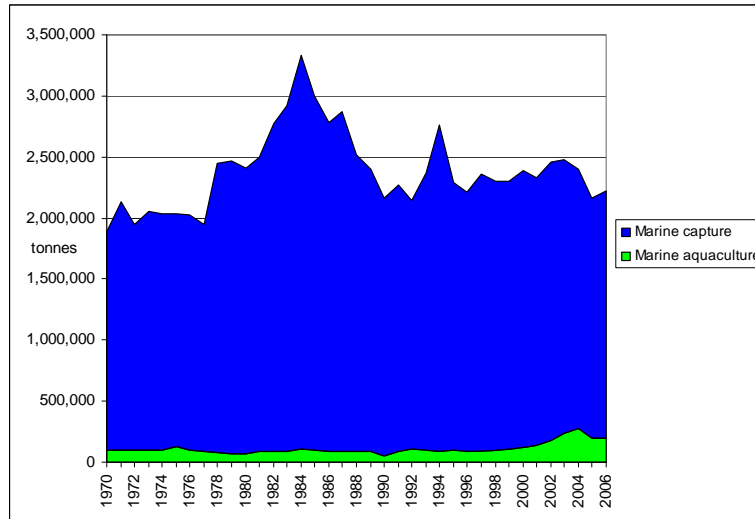


Gráfico 1. Producción de la pesca de captura y de la acuicultura en la región de la COPACO (1970–2006)

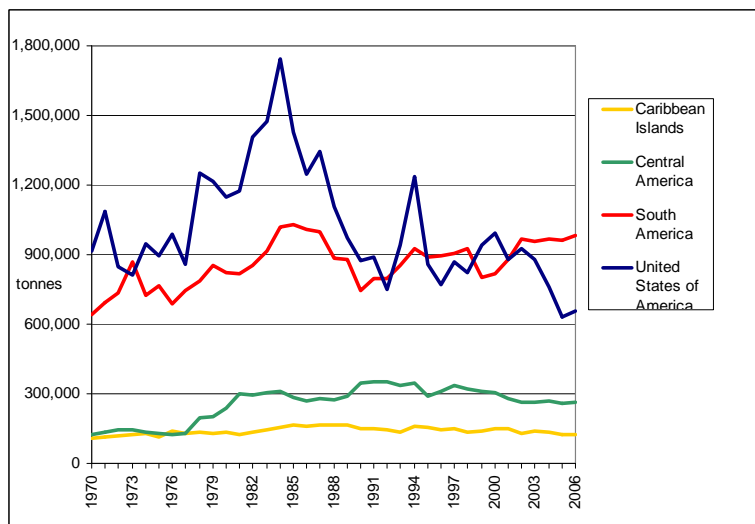


Gráfico 2. Tendencias de la producción de la pesca de captura por grupos de países

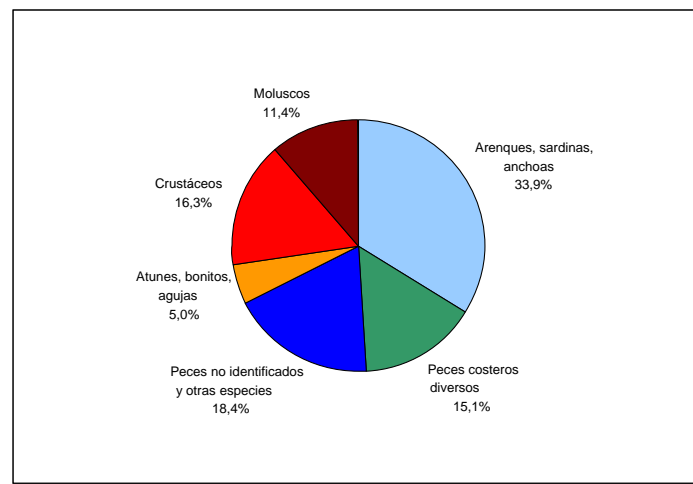


Gráfico 3. Participaciones de los principales grupos de especies en las capturas totales realizadas entre 2002 y 2006

Actividades regionales históricas y actuales para el desarrollo de las estadísticas de pesca

21. Cuando se estableció la COPACO en noviembre de 1973, el tema de las estadísticas fue objeto de una alta consideración al ocupar el primer lugar de la lista de atribuciones de la Comisión: «a) *fomentar la recogida de estadísticas nacionales y datos biológicos sobre el sector pesquero en general y las pesquerías de camarón en especial, y contribuir a esos trabajos; y velar por la compilación y difusión de dichos datos en el plano regional.*»

22. La Comisión creó un grupo de trabajo sobre estadísticas de pesca que se ha reunido en cuatro oportunidades entre 1978 y 1986. Durante la Séptima Reunión de la COPACO (México, D.F., México, del 27 al 31 de julio de 1987), la Comisión decidió crear un nuevo grupo de trabajo sobre economía y planificación pesqueras y eliminó el grupo de trabajo sobre estadísticas de pesca, ya que los datos estadísticos requeridos para el nuevo grupo de trabajo y para el grupo de trabajo sobre la evaluación de los recursos pesqueros marinos serían proporcionados en forma directa por la Secretaría.

23. En marzo de 2003, la FAO y la Unidad de Pesca de la CARICOM (CFU) organizaron en forma conjunta un taller sobre “Estadísticas de pesca y gestión de datos” con el fin de capacitar a los encargados de gestión de datos pesqueros para mejorar sus capacidades de recopilación, procesamiento, almacenamiento y comunicación de la información relativa a la situación y las tendencias de su pesca de captura marina. Los participantes recibieron una orientación paso a paso sobre los conceptos metodológicos y operacionales que aparecen en el FAO Documento técnico de pesca N°425, *Sample-based fishery surveys: A technical handbook* (2002).

24. Actualmente, las actividades de la FAO para el desarrollo de las estadísticas de pesca en la región de la COPACO son implementadas a través del Proyecto FishCode-STP de la FAO. En enero de 2006, organizó en colaboración con OSPESCA un “Taller regional sobre el mejoramiento de los sistemas de información y recolección de datos pesqueros” (San Salvador, El Salvador), al que asistieron 10 países centroamericanos y caribeños. El taller examinó la situación de la recopilación de datos estadísticos de pesca en los países participantes y entregó recomendaciones individuales sobre lo que se debería hacer para mejorar la recopilación de datos para las pescas industrial y artesanal¹¹. Como seguimiento al taller, se llevaron a cabo dos actividades organizadas por el Proyecto STP en colaboración con OSPESCA: a) Incrementar el perfil de la pesca artesanal en las políticas nacionales de Nicaragua; y b) Mejorar la información sobre la situación y las tendencias de la pesca de captura del cobo rosado (*Strombus gigas*) en la región centroamericana y caribeña.

25. En Nicaragua, una encuesta fue elaborada e implementada con la participación de todas las partes involucradas en el sector de la pesca artesanal (inclusive los representantes de los pescadores, de las autoridades regionales, de los ministerios, de las universidades, etc.). Los resultados de la encuesta sirvieron para desarrollar una estrategia nacional con miras a abordar el tema de la seguridad alimentaria y de la mitigación de la pobreza en el sector de la pesca artesanal. El proyecto terminó en junio de 2008 con la presentación de dicha estrategia.

26. Las series de datos relativas a las capturas de cobo rosado necesitan ser revisadas ya que ciertos datos informados se refieren a distintos tipos de productos. Un primer paso en esta revisión de datos nacionales consiste en obtener factores de conversión confiables y normalizados para convertir el peso del producto en su equivalente en peso vivo. En el marco del proyecto sobre el cobo rosado, un taller fue organizado en febrero de 2007 en Ciudad de Panamá, Panamá, al que asistieron cinco países centroamericanos y República Dominicana. El taller entregó una buena visión general de la pesca de cobo rosado en los países participantes. Un factor de conversión preliminar fue derivado a partir de datos entregados por los expertos nacionales para calcular el peso del animal sin la concha, como carne limpia. Se decidió llevar a cabo encuestas en terreno en tres países (República Dominicana, Honduras y Nicaragua) con

¹¹El informe del taller, que también incluye los informes nacionales, se encuentra disponible en ftp://ftp.fao.org/FI/DOCUMENT/fishcode/stf/Workshop_23-1-06/ReportOSPESCA_FAO_es.pdf

el fin de establecer los factores de conversión que aún faltaban. El trabajo de la encuesta en terreno ya ha proporcionado resultados valiosos que se publicarán pronto. Se cree que una vez que el trabajo en terreno haya finalizado, los factores de conversión para diversos grados del procesamiento del cobo rosado obtenidos para los países centroamericanos podrían ser comparados con aquellos aplicados en otras regiones de la COPACO, buscando establecer factores de conversión comunes en toda la región.

Acción sugerida por la Comisión

27. Se invita a la Comisión a comentar el aparente deterioro de la situación en relación a la recopilación y entrega de estadísticas de pesca en ciertos países de la región, a pesar de la aprobación de la Estrategia STP en 2003. El Departamento de Pesca de la FAO está interesado en establecer acaso esta situación se debe a un deterioro en los sistemas de recopilación de datos nacionales, a limitaciones financieras, a un cambio de la institución nacional encargada de las estadísticas de pesca, a un bajo reconocimiento de la importancia de las estadísticas de pesca como apoyo para una ordenación pesquera sostenible, o si la falta de entrega de datos a la FAO simplemente se debe a problemas de comunicación y, de ser el caso, de qué forma ésta puede ser mejorada.

28. También se invita a los delegados a comunicar su opinión sobre los principales temas en el ámbito de las estadísticas de pesca a nivel regional (por ejemplo los factores de conversión) para los cuales la FAO y la COPACO podrían considerar tomar iniciativas.