



EL ESTADO MUNDIAL DE LA PESCA Y LA ACUICULTURA

2002



Incluye un CD-ROM sobre el
Atlas Mundial de la Pesca y la Acuicultura

PRÓLOGO

En los últimos dos años, la comunidad pesquera internacional ha realizado importantes progresos: en los primeros meses de 2001 los miembros de la FAO aprobaron el Plan de acción internacional para prevenir, desalentar y eliminar la pesca ilegal, no declarada y no reglamentada (PAI-INDNR); en octubre del mismo año, la Conferencia de Reykjavik sobre la pesca responsable en el ecosistema marino, hizo un llamamiento a la comunidad mundial para que promoviera un marco de ecosistemas eficaces para la ordenación de la pesca; en noviembre de 2001, la Conferencia Ministerial de la Organización Mundial del Comercio (OMC) celebrada en Doha prestó particular atención a las subvenciones para la pesca y decidió que los participantes en la siguiente ronda de negociaciones comerciales aclarara y mejorara las normas de la OMC sobre dichas subvenciones, teniendo en cuenta la importancia de este sector para los países en desarrollo; por esas mismas fechas, entró en vigor el Acuerdo de las Naciones Unidas sobre las poblaciones de peces; y en septiembre de 2002, la Cumbre Mundial sobre el Desarrollo Sostenible (WSSD) aprobó un Plan de aplicación orientado claramente a mejorar la sostenibilidad de la pesca mundial. La acuicultura ha sido objeto de creciente atención durante los últimos dos años, como lo demuestra el hecho de que el primer órgano intergubernamental mundial especializado en este sector, el Subcomité sobre Acuicultura del Comité de Pesca de la FAO, se reuniera en Beijing en la primavera de 2002.

En muchos países, estos progresos internacionales han ido acompañados por medidas destinadas a ampliar y reforzar la ordenación de la pesca con el fin de lograr una pesca y acuicultura sostenibles. No obstante, los resultados llegan con lentitud, sobre todo por lo que respecta a la reconstitución de las poblaciones y a incrementar los ingresos de los pescadores. Ello no debe sorprender, puesto que los científicos han advertido repetidas veces que las poblaciones fuertemente explotadas necesitarán tiempo en recuperarse, en el caso de que efectivamente puedan hacerlo. Se requiere, por tanto paciencia y perseverancia, y los encargados de la gestión de la pesca deberían fomentar tales actitudes entre las parte interesadas.

Una de las aportaciones importantes de la FAO a este respecto es la publicación bienal de *El estado mundial de la pesca y la acuicultura*, cuya finalidad es proporcionar parte de los conocimientos necesarios para entender los aspectos del sector pesquero.

Como en el pasado, en la Parte 1 de *El estado mundial de la pesca y la acuicultura*, se reseña aparte la situación de China en los casos en que de otro modo pudieran pasar desapercibidas importantes diferencias entre los progresos realizados en China y el resto del mundo. En la Parte 2, se destacan importantes cuestiones, algunas de las cuales no son nuevas, tales como la dificultad e importancia de obtener estadísticas de pesca fiables y las aflicciones de los pescadores artesanales y en pequeña escala, mientras que otras han surgido más recientemente, tales como la certificación de capturas, antibióticos y acuicultura y un marco de ecosistemas para la ordenación de la pesca. La Parte 3 contiene informes sobre tres estudios publicados recientemente por la FAO. En la Parte 4 se informa acerca de las conclusiones de estudios sobre consumo futuro de pescado y se formulan previsiones sobre las consecuencias futuras de la subida de los costos de captura del pescado.

La FAO y su Departamento de Pesca esperan que esta nueva edición de *El estado mundial de la pesca y la acuicultura* constituya un instrumento útil para facilitar una comprensión equilibrada y global del sector pesquero, en particular de sus aspectos internacionales.

Ichiro Nomura
Subdirector General
Departamento de Pesca de la FAO

ÍNDICE

Prólogo	iii
Agradecimientos	xiii
Siglas	xiv
PARTE 1	
EXAMEN MUNDIAL DE LA PESCA Y LA ACUICULTURA	
El estado de los recursos pesqueros: tendencias de la producción, aprovechamiento y comercio	3
Panorama general	3
Producción de la pesca de captura	8
Pescadores y piscicultores	13
Situación de las flotas pesqueras	17
Situación de los recursos pesqueros	18
Acuicultura	26
Utilización del pescado	29
Comercio pesquero	33
Políticas y gestión internacionales de la pesca	45
PARTE 2	
TEMAS DE INTERÉS PARA LOS PESCADORES Y ACUICULTORES	
Aplicación del enfoque de ecosistemas en la ordenación de la pesca de captura	55
El problema	55
Posibles soluciones	55
Intervenciones recientes	56
Perspectivas futuras	58
Estadísticas fiables: base esencial para la ordenación pesquera eficaz	59
El problema	59
Posibles soluciones	62
Perspectiva mundial	63
Certificación y documentación de las capturas	65
El problema	65
Posibles soluciones	66
Intervenciones recientes	67
Perspectivas futuras	68
Mitigación de la pobreza en las comunidades pesqueras en pequeña escala	69
El problema	69
Posibles soluciones	70
Intervenciones recientes	72
Perspectivas	73
Residuos de antibióticos en productos de acuicultura	74
El problema	74
Posibles soluciones	76
Intervenciones recientes	77
Perspectiva mundial	82
PARTE 3	
PUNTOS MÁS SALIENTES DE LOS ESTUDIOS ESPECIALES DE LA FAO	
La pesca y la variabilidad climática a largo plazo	87
Antecedentes	87
La pesca y las fluctuaciones climáticas a largo plazo	87

Correlación entre pesca y clima	88
Posibilidades de pronóstico	90
Repercusiones de política	91
Investigaciones para una definición operativa de las subvenciones al sector pesquero	92
Antecedentes	92
Consideraciones generales	92
Subvenciones	93
Rendimiento técnico-económico de la pesca de captura marina	95
Introducción	95
Estructura de costos de los barcos pesqueros en pequeña escala	95
Tendencias recientes en el rendimiento financiero y económico	98
Desarrollo de la acuicultura en China: función de las políticas del sector público	100
Introducción	100
Principales resultados	100
Políticas de desarrollo	103
El camino hacia el futuro	106
Conclusiones	106
PARTE 4	
PERSPECTIVAS	
Introducción	111
Tendencias en las proyecciones a largo plazo de la producción y consumo de pescado	111
Producción de captura y acuicultura	111
Consumo	114
Corrientes del comercio mundial	117
Perspectivas a largo plazo	119
Alimentación y empleo: perspectivas	119
Pescadores de captura	120
Acuicultores	122
Responsables de las políticas	123
Conclusiones	124
PARTE 5	
ACTIVIDADES PESQUERAS POR GRUPOS DE PAÍSES	
Asociación de Naciones del Asia Sudoriental	127
Comunidad y Mercado Común del Caribe	129
Comunidad de Estados Independientes	131
Comunidad Económica de los Estados del África Occidental	133
Comunidad Europea	135
Sistema Económico Latinoamericano	139
Liga de los Estados Árabes	141
Tratado de Libre Comercio de América del Norte	143
Asociación del Asia Meridional para la Cooperación Regional	144
Comunidad para el Desarrollo del África Meridional	146
Foro para el Pacífico Sur	148

RECUADROS

<i>RECUADRO 1</i> Función de la FAO en relación con las estadísticas de pesca	6
<i>RECUADRO 2</i> China	9
<i>RECUADRO 3</i> Tendencias de la pesca en alta mar	13
<i>RECUADRO 4</i> Evolución de las flotas pesqueras a través de la base de datos de los Servicios de Información Marítima del Lloyds	21
<i>RECUADRO 5</i> Presas, peces y pesca: un desafío para los administradores e ingenieros de pesca	24
<i>RECUADRO 6</i> La biodiversidad acuática derivada de sistemas de producción basada en el arroz mejora los medios de subsistencia rurales	31
<i>RECUADRO 7</i> Comercio en productos de la acuicultura	36
<i>RECUADRO 8</i> Pesca ilegal, no declarada y no reglamentada	50
<i>RECUADRO 9</i> Estimaciones mundiales de los pescadores en pequeña escala pobres en ingresos y del empleo en la pesca de captura marina y continental	74
<i>RECUADRO 10</i> Ordenación en común de la pesca en la laguna de Aby, Côte d'Ivoire	75
<i>RECUADRO 11</i> Medicamentos cuyo uso está prohibido actualmente en la cría de animales en los Estados Unidos	78
<i>RECUADRO 12</i> Limitaciones inherentes a las proyecciones pesqueras a largo plazo	120

CUADROS

<i>CUADRO 1</i> Producción pesquera mundial y su utilización	4
<i>CUADRO 2</i> Producción pesquera mundial y su utilización, excluida China	4
<i>CUADRO 3</i> Producción de la pesca de captura continental por clase económica	13
<i>CUADRO 4</i> Pescadores y piscicultores en el mundo por continentes	16
<i>CUADRO 5</i> Número de pescadores (incluidos piscicultores) en determinados países	17
<i>CUADRO 6</i> Cambios en la base de datos de los Servicios de Información Marítima del Lloyds (barcos pesqueros)	22
<i>CUADRO 7</i> Altas y bajas de abanderamiento en los registros de buques (barcos pesqueros)	22
<i>CUADRO 8</i> Suministro total y per cápita de pescado para el consumo humano, por continentes y agrupaciones económicas en 1999	30
<i>CUADRO 9</i> Prohibición de las importaciones de túnidos y especies afines a la CE	67
<i>CUADRO 10</i> Posibles pautas de adquisición y utilización y efectos resultantes de presencia de residuos de antibióticos en la acuicultura	76
<i>CUADRO 11</i> LMR propuestos por el JECFA pertinentes a la acuicultura	79
<i>CUADRO 12</i> Actuales LMR pertinentes para la acuicultura en la Zona Económica Europea	80
<i>CUADRO 13</i> Actuales tolerancias pertinentes a la acuicultura en los Estados Unidos	81
<i>CUADRO 14</i> Medicamentos aprobados actualmente y sus LMR en Canadá	81
<i>CUADRO 15</i> Otros LMR enmendados en Canadá	81
<i>CUADRO 16</i> Tendencias del consumo, las exportaciones netas y la producción de pescado en 1997 y 2030	112

<i>CUADRO 17</i> Resumen de las proyecciones a 2030 basadas en el modelo de los Estados Unidos	114
<i>CUADRO 18</i> Cambios porcentuales estimados en la producción y consumo de pescado de Europa, 1994-1998 a 2030	118
<i>CUADRO 19</i> ASEAN: producción de la pesca y la acuicultura, balance de alimentos y comercio	127
<i>CUADRO 20</i> CARICOM: producción de la pesca y la acuicultura, balance de alimentos y comercio	129
<i>CUADRO 21</i> CEI: producción de la pesca y la acuicultura, balance de alimentos y comercio	131
<i>CUADRO 22</i> CEDEAO: producción de la pesca y la acuicultura, balance de alimentos y comercio	133
<i>CUADRO 23</i> CE: producción de la pesca y la acuicultura, balance de alimentos y comercio	135
<i>CUADRO 24</i> SELA: producción de la pesca y la acuicultura, balance de alimentos y comercio	139
<i>CUADRO 25</i> Liga de los Estados Árabes: producción de la pesca y la acuicultura, balance de alimentos y comercio	141
<i>CUADRO 26</i> TLC: producción de la pesca y la acuicultura, balance de alimentos y comercio	143
<i>CUADRO 27</i> SAARC: producción de la pesca y la acuicultura, balance de alimentos y comercio	144
<i>CUADRO 28</i> SADC: producción de la pesca y la acuicultura, balance de alimentos y comercio	146
<i>CUADRO 29</i> Foro para el Pacífico Sur: producción de la pesca y la acuicultura, balance de alimentos y comercio	148

FIGURAS

<i>FIGURA 1</i> Producción mundial de la pesca de captura y la acuicultura	5
<i>FIGURA 2</i> Utilización y suministro mundiales de pescado, con exclusión de China	5
<i>FIGURA 3</i> Producción mundial de la pesca de captura	8
<i>FIGURA 4</i> Pesca de captura marina y continental: principales países productores en 2000	8
<i>FIGURA 5</i> Producción de la pesca de captura por principales áreas de pesca marinas en 2000	10
<i>FIGURA 6</i> Producción de la pesca de captura: principales especies en 2000	10
<i>FIGURA 7</i> Producción de la pesca de captura en áreas marinas	11
<i>FIGURA 8</i> Producción de la pesca de captura continental: los diez principales países productores en 2000	14
<i>FIGURA 9</i> Utilización y suministro de pescado en China	14
<i>FIGURA 10</i> Capturas mundiales de especies oceánicas (epipelágicas y de aguas profundas) existentes principalmente en alta mar	15
<i>FIGURA 11</i> Comercio mundial de especies oceánicas	15
<i>FIGURA 12</i> Pescadores y piscicultores en el mundo	15
<i>FIGURA 13</i> Número de pesqueros con cubierta por continente	18
<i>FIGURA 14</i> Número de pesqueros con motor por continente en 1998	18
<i>FIGURA 15</i> Número de pesqueros con cubierta en las principales flotas nacionales por continente	19
<i>FIGURA 16</i> Número de pesqueros de más de 100 TRB registrados en la base de datos de los Servicios de Información Marítima del Lloyds	21

<i>FIGURA 17</i> Número de pesqueros en los principales registros de libre matrícula y de pabellón desconocido	21
<i>FIGURA 18</i> Producción de la acuicultura en aguas marinas y continentales	27
<i>FIGURA 19</i> Tendencia de la producción mundial de la acuicultura por principales grupos de especies	27
<i>FIGURA 20</i> Producción mundial de la acuicultura: proporción de grupos de especies por ambientes en 2000	28
<i>FIGURA 21</i> Producción de la acuicultura: principales países productores en 2000	28
<i>FIGURA 22</i> Producción de la acuicultura: principales grupos de especies en 2000	29
<i>FIGURA 23</i> Tendencias en la cantidad y valor de la producción acuícola	29
<i>FIGURA 24</i> Utilización de la producción mundial de pescado (desglose por volumen)	30
<i>FIGURA 25</i> Pescado como alimento: suministro per cápita	32
<i>FIGURA 26</i> Contribución del pescado al suministro de proteínas animales	32
<i>FIGURA 27</i> Suministro total de proteínas por continentes y por principales grupos de alimentos (promedio de 1997-1999)	34
<i>FIGURA 28</i> Importaciones y exportaciones de productos pesqueros de distintas regiones, indicando el déficit o superávit neto	35
<i>FIGURA 29</i> Exportaciones mundiales de pescado por principales grupos de productos	39
<i>FIGURA 30</i> Exportaciones netas de algunos productos agrícolas de países en desarrollo	39
<i>FIGURA 31</i> Corrientes comerciales por continente (porcentajes de los valores totales de importación c.i.f.: promedios de 1998-2000)	41
<i>FIGURA 32</i> Precios del camarón (al por mayor) en los Estados Unidos y el Japón	43
<i>FIGURA 33</i> Precios del listado (c&f) en los Estados Unidos, Tailandia y África	43

<i>FIGURA 34</i> Precios de los peces de fondo (c&f) en los Estados Unidos	44
<i>FIGURA 35</i> Precios de los cefalópodos (al por mayor) en el Japón	44
<i>FIGURA 36</i> Precios de las harinas de pescado y de soja (c.i.f.) en Alemania y los Países Bajos	45
<i>FIGURA 37</i> Fluctuaciones en los principales registros abiertos	66
<i>FIGURA 38</i> Fluctuaciones cíclicas de la temperatura y rachas de sardina japonesa 1600-2000	88
<i>FIGURA 39</i> Periodicidad de los valores sin tendencia de la anomalía de la temperatura mundial (dT), longitud del día negativa (-LD) e índice de la circulación atmosférica (ICA) zonal 1850-2000	89
<i>FIGURA 40</i> Dinámica de las formas meridional (C) y zonal (WE) del índice de circulación atmosférica (A), y alternancia de épocas de circulación meridional y zonal (B) 1880-2040	90
<i>FIGURA 41</i> Cambios observados (1951-1998) y pronosticados (2000-2040) en las capturas de algunas de las principales especies comerciales en el Atlántico norte y el Pacífico norte	91
<i>FIGURA 42</i> Conjuntos de subvenciones	93
<i>FIGURA 43</i> Costos totales de los barcos pesqueros en pequeña escala en Europa	96
<i>FIGURA 44</i> Costos totales de los barcos pesqueros en pequeña escala en el Senegal	96
<i>FIGURA 45</i> Costos totales de los barcos pesqueros en pequeña escala en el Caribe	97
<i>FIGURA 46</i> Costos totales de los barcos pesqueros en pequeña escala en Asia	98
<i>FIGURA 47</i> Producción y consumo mundiales de pescado como alimento 1976-2030	113
<i>FIGURA 48</i> Evolución de la producción total de pescado en 28 países de Europa al cabo del tiempo	115
<i>FIGURA 49</i> Demanda de pescado en el Japón hasta 2030	116

AGRADECIMIENTOS

El estado mundial de la pesca y la acuicultura 2002 fue preparado por personal del Departamento de Pesca de la FAO, dirigido por un equipo integrado por U. Wijkström, A. Gumy y R. Grainger. La dirección general corrió a cargo del personal directivo del Departamento, especialmente, L. Ababouch, J. Csirke, S. García, J. Jia, I. Nombra, B. Satía, J. Turner y G. Valdimarsson.

La preparación de la Parte 1, Examen mundial de la pesca y la acuicultura, estuvo a cargo de R. Grainger con la asistencia de D. Evans, consultor, que coordinaron las colaboraciones de L. Garibaldi (producción, pesca de captura); J. Csirke (recursos marinos); A. Crispoldi (pescadores y flotas pesqueras); R. Metzner (ordenación pesquera); D. Doulman (gestión regional de la pesca); R. Subasinghe (acuicultura); D.M. Bartley (pesca continental); S. Vannuccini y G. Laurenti (consumo); S. Vannuccini (utilización y comercio); y H. Josupeit (comercio de productos).

Contribuyeron a la Parte 2, Temas de interés para los pescadores y acuicultores, K. Cochrane (aplicación del enfoque de ecosistemas en la ordenación de la pesca de captura); D. Evans y R. Grainger (estadísticas fiables como base esencial para la ordenación pesquera); A. Smith (certificación y documentación de las capturas); G. MacFadyean, consultor, (mitigación de la pobreza en las comunidades pesqueras en pequeña escala); y H. Lupin, R. Subasinghe y D. Alderman, del Centre for Environment, Fisheries and Aquaculture Science (CEFAS), Reino Unido, (residuos de antibióticos en productos de acuicultura).

Contribuyeron a la Parte 3, Puntos más salientes de los estudios especiales de la FAO, J. Csirke (pesca y variabilidad climática a largo plazo); el Servicio de Planificación del Desarrollo Pesquero (la investigación sobre una definición operativa de las subvenciones facilitadas al sector pesquero); U. Tietze (rendimiento técnico y económico de la pesca de captura marina); y N. Hishamunda (desarrollo de la acuicultura en China: función de las políticas del sector público).

La Parte 4, Perspectivas, fue escrita por C. de Young, R. Metzner y U. Wijkström.

La Parte 5, Actividades pesqueras por grupos de países, fue escrita por A. Gumy.

Varios otros miembros del personal, así como autores no pertenecientes a la FAO, han aportado textos sobre cuestiones específicas y aparecen citados en los correspondientes recuadros que figuran en toda la publicación. Personal de las oficinas regionales y subregionales de la FAO ha proporcionado información de interés para las cinco partes. S. Montanaro contribuyó a la preparación de las figuras y los cuadros.

El Grupo Editorial de la Dirección de Información de la FAO se encargó de la preparación para la publicación, el diseño y la edición electrónica y el Grupo de Traducción al Español de la FAO, de la traducción de *El Estado mundial de la pesca y la acuicultura 2002*.

Nota: A menos que se indique lo contrario, la FAO constituye la fuente de los datos que aparecen en las Figuras. Los datos relativos a China no incluyen a Taiwán Provincia de China y a las Regiones administrativas especiales Chinas de Hong Kong y de Macao.

SIGLAS

ACP

Grupo de países de África, el Caribe y el Pacífico (CE)

AIDCP

Acuerdo sobre el Programa internacional de conservación de los delfines

ASEAN

Asociación de Naciones del Asia Sudoriental

CAC

Comité Administrativo de Coordinación (Naciones Unidas)

CCA

Comisión del Codex Alimentarius

CARICOM

Comunidad y Mercado Común del Caribe

CCP

Punto crítico de control

CCRMVA

Comisión para la Conservación de los Recursos Marinos Vivos Antárticos

CCSBT

Comisión para la Conservación del Atún de Aleta Azul del Sur

CEDEAO

Comunidad Económica de los Estados del África Occidental

CE

Comunidad Europea

CEE

Comunidad Económica Europea (sustituida por la CE)

CEI

Comunidad de Estados Independientes

CIAT

Comisión Interamericana del Atún Tropical

CICAA

Comisión Internacional para la Conservación del Atún del Atlántico

CIDA

Organismo Canadiense de Desarrollo Internacional

CIDD

Estados que pescan en aguas distantes

CIEM

Consejo Internacional para la Exploración del Mar

c.i.f.

Costo, seguro, flete

c&f

Costo y flete

CNUMAD

Conferencia de las Naciones Unidas sobre el Medio Ambiente y el Desarrollo

COFI

Comité de Pesca (FAO)

COI

Comisión Oceanográfica Intergubernamental

COPACO

Comisión de Pesca para el Atlántico Centro-Occidental

CTP

Captura total permisible

CWP

Grupo Coordinador de Trabajo sobre Estadísticas de Pesca

DANIDA

Organismo Danés de Desarrollo Internacional

DELP

Documentos de estrategia de lucha contra la pobreza

EEE

Espacio económico europeo

EPAD

Estados que pescan en aguas distantes

FAPP

Federación Árabe de Productores
Pesqueros

FDA

Administración de Alimentos y
Medicamentos (EE.UU.)

FFA

Organismo de Pesca del Foro para
el Pacífico Sur

FISHSTAT

Sistema informatizado para las capturas
pesqueras mundiales

FMI

Fondo Monetario Internacional

f.o.b.

Precio libre a bordo

GLOBEFISH

Sistema computerizado de información
comercial pesquera

HACCP

Análisis de peligros y de puntos críticos
de control

IBSFC

Comisión Internacional de Pesca
del Mar Báltico

ICFA

Coalición Internacional de Asociaciones
Pesqueras

ICLARM

Centro internacional para la ordenación
de los recursos acuáticos vivos

IDA

Ingestión diaria admisible

INDNR

Pesca ilegal, no declarada y
no reglamentada

IOTC

Comisión del Atún para el Océano Índico

JECFA

Comité Mixto FAO/OMS de Expertos
en Aditivos Alimentarios

LMR

Límite máximo de residuos

LMRVD

Límite máximo para residuos
de medicamentos veterinarios

NACA

Red de centros de acuicultura de Asia y
el Pacífico

OCDE

Organización de Cooperación y
Desarrollo Económicos

OIE

Oficina Internacional de Epizootias

OLDEPESCA

Organización Latinoamericana de
Desarrollo Pesquero

OMC

Organización Mundial del Comercio

OMI

Organización Marítima Internacional

OMS

Organización Mundial de la Salud

ONG

Organizaciones no gubernamentales

OROP

Organizaciones regionales de ordenación
pesquera

PAI-INDNR

Plan de acción internacional para
prevenir, desalentar y eliminar la pesca
ilegal, no declarada y no reglamentada

PBIDA

Países de bajos ingresos y con déficit de
alimentos

PNUMA

Programa de las Naciones Unidas para el
Medio Ambiente

PPC

Política pesquera común (CE)

PPME

Países pobres muy endeudados

SAARC

Asociación del Asia Meridional para la
Cooperación Regional

RFB regional fishery body	UNCED United Nations Conference on Environment and Development
RFMO regional fisheries management organization	UNCLOS United Nations Conference on the Law of the Sea
SAARC South Asian Association for Regional Cooperation	UNEP United Nations Environment Programme
SADC Southern African Development Community	USFDA United States Food and Drug Administration
SEAFDEC Southeast Asian Fisheries Development Centre	VMS Vessel Monitoring System
SEAFO Southeast Atlantic Fisheries Organization	WECAFC Western Central Atlantic Fisheries Commission
SFLP Sustainable Fisheries Livelihoods Programme	WHO World Health Organization
SPF South Pacific Forum	WSSD World Summit for Sustainable Development
SPS Sanitary and Phytosanitary Agreement (WTO)	WTO World Trade Organization
TAC total allowable catch	

Los datos (totales y per cápita) sobre el suministro mundial de pescado para consumo humano presentados en la sección Panorama general de la Parte 1 (Cuadros 1 y 2) difieren de los presentados en la sección sobre Utilización del pescado de la Parte 1 (Cuadro 8) debido a los diferentes marcos temporales utilizados. La fuente para las figuras más detalladas presentadas en esta última sección, es la publicación FAO: Circulares de Pesca N° 821, Rev. 6. [Laurenti, G. (comp.) 1961-1999. Pesca y productos pesqueros: estadísticas sobre consumo mundial aparente, basadas en las hojas de balance de alimentos], que se compilaron utilizando estadísticas mantenidas en la base de datos estadísticos de pesca de la FAO en agosto de 2001. Los datos mundiales totales presentados en la sección Panorama general (Cuadro 1 y 2) se basan en cifras de producción más recientes de marzo de 2002, en que se incorporan también revisiones históricas. Los datos sobre el suministro de pescado para consumo humano que figuran en los Cuadros 1 y 2 son indicativos y pueden ser objeto de revisiones cuando se actualicen las hojas de balances de alimentos.