

Reunión sobre estadísticas pesqueras de los países miembros de la CPPS
Lima, Perú, 20-21 de septiembre de 2006

Las estadísticas pesqueras compiladas por la FAO

Luca Garibaldi

Dependencia de Información, Datos y Estadísticas de Pesca (FIDI)
Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación (FAO)



La FAO y las estadísticas

- Las estadísticas tienen un papel principal entre la información que la Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación (FAO) compila y disemina
- *...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...*
(Artículo XI de la Constitución de la FAO)
- La Dependencia de Información, Datos y Estadísticas de Pesca (FIDI) se encarga de las estadísticas pesqueras

Las estadísticas pesqueras

- La FAO es la única fuente de estadísticas pesqueras a nivel mundial y la mayoría de los exámenes de la situación global de la pesca, de las tendencias del pasado se basan en sus estadísticas
- Las estadísticas pesqueras son proporcionadas, generalmente, por correspondientes nacionales en el ministerio apropiado a través de cuestionarios

...las estadísticas pesqueras - 2

- Los datos divulgados por los países se comprueban cuidadosamente y, cuando los datos proporcionados son cuestionables, se consulta al correspondiente nacional para obtener aclaración
- Las estadísticas proporcionadas pueden ser complementadas o substituidas si se dispone de datos mejores de otras procedencias (como las comisiones atuneras y otros órganos pesqueros regionales)

...las estadísticas pesqueras - 3

- Cuando los países no proporcionan datos o se considera que no son fiables se hacen estimaciones
- Sin embargo, la calidad de las estadísticas de la FAO depende de la exactitud y la confiabilidad de los datos recogidos por los países y proporcionados a la Organización

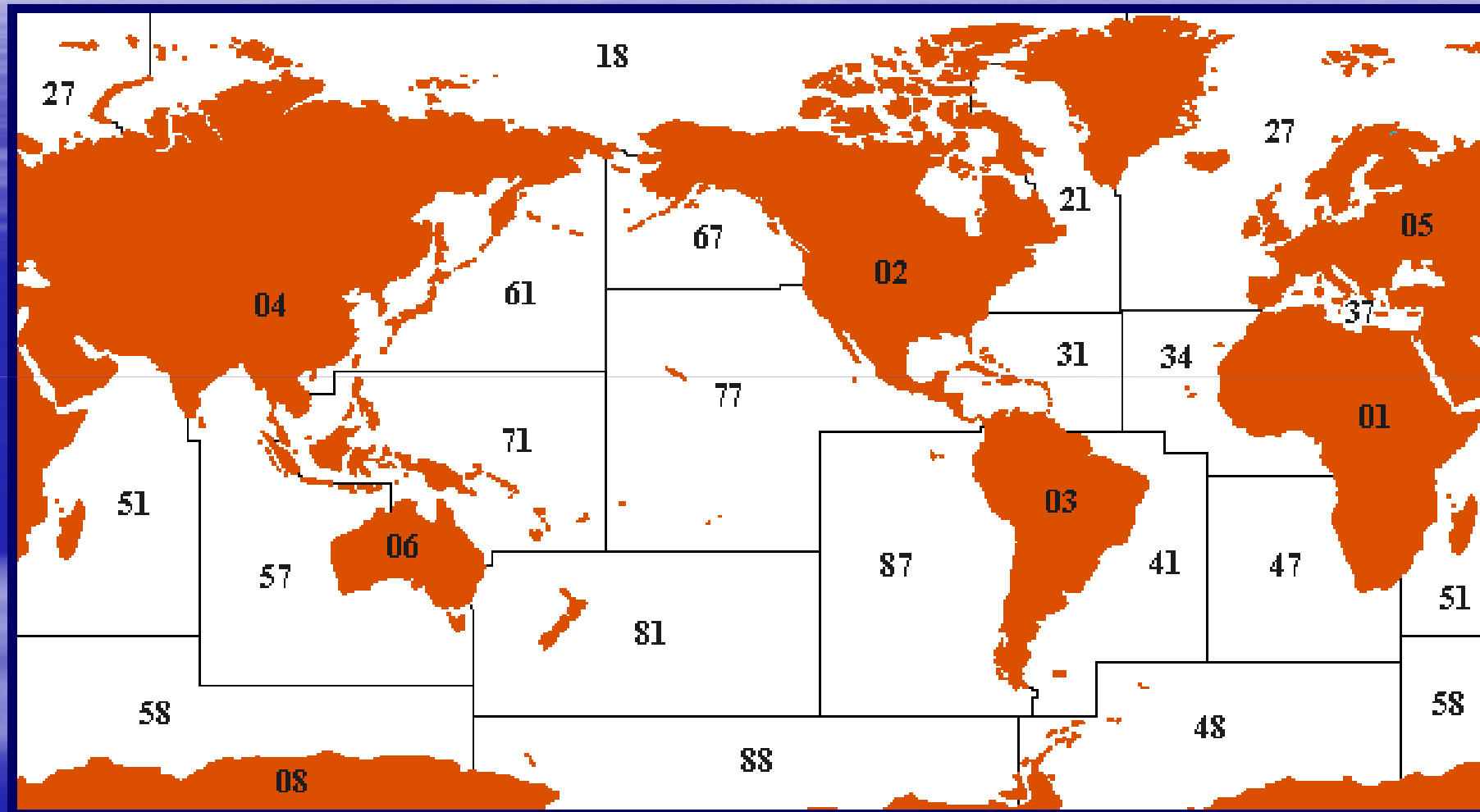
Los problemas principales por la recopilación de estadísticas pesqueras en el nivel nacional

- Limitaciones financieras y humanas
- Carencia de personal experto para recoger y compilar las estadísticas
- Dificultad en recoger datos sobre la pesca de subsistencia
- Carencia de comunicación entre los usuarios (por ejemplo científicos) y la institución responsable por las estadísticas
- Falta de revisiones regulares de las estadísticas y del sistema de colección de datos
- Dificultad en sostener la ampliación del sistema de manera sostenible

El banco de datos FAO sobre capturas mundiales

- Incluye capturas desde 1950 por país (239), especie u otro nivel taxonómico más elevado (1538), y área principal de pesca de la FAO (26)
- El pabellón del barco que efectúa las operaciones de pesca es la indicación decisiva para establecer a quién hay que asignar los datos de capturas. El Estado del pabellón del barco es responsable de facilitar datos sobre capturas
- Peso en vivo (factores de conversión)

Las áreas principales de pesca de la FAO



Peso en vivo y factores de conversión

- **En muchos casos, las capturas se destripan, evisceran, filetean, salan, secan, etc., o se reducen en harina, en aceite, etc.**
- **Los datos sobre los desembarques de estas especies y productos hay que convertirlos, mediante índices precisos de rendimiento (factores de conversión) para fijar su equivalente en peso en vivo (capturas nominales) en el momento de la captura**
- **De otra forma, los datos en el nivel regional y global no serían comparables entre los países y las análisis de las tendencias no serían fiables**

Otros bancos de datos

- **Acuicultura:** datos desde 1950, por país, área principal de pesca y partida de especie y por medio ambiente y valor
- **Comercio de productos pesqueros:** datos desde 1976, por país, producción anual de productos pesqueros en volumen y valor, import-export
- **Consumo aparente de productos pesqueros:** datos desde 1961, disponibilidad y consumo de productos pesqueros primarios por cada país
- **Estadísticas de flotas**
- **Estadísticas de empleo**

Plan de la encuesta anual FAO de estadísticas pesqueras

- **Final de abril: envío de los cuestionarios de papel (también disponibles en versiones electrónicas)**
- **31 agosto: plazo limite para proporcionar los datos**
- **Recordatorios y contactos con los países que no han proporcionado los datos**
- **Mediados de marzo: versiones actualizadas de los banco de datos sobre capturas y acuicultura disponibles en la web**
- **Verano: publicación de los Anuarios FAO de Estadísticas Pesqueras**

Diseminación de las estadísticas

Las estadísticas se almacenan en bases de datos y se difunden a través de publicaciones y medios electrónicos:

- **FISHSTAT+ (programa y conjuntos de datos)**

<http://www.fao.org/fi/statist/FISOFT/FISHPLUS.asp>

- **FIGIS**

<http://www.fao.org/figis/servlet/static?dom=root&xml=tseries/index.xml>

- **Anuarios estadísticos**

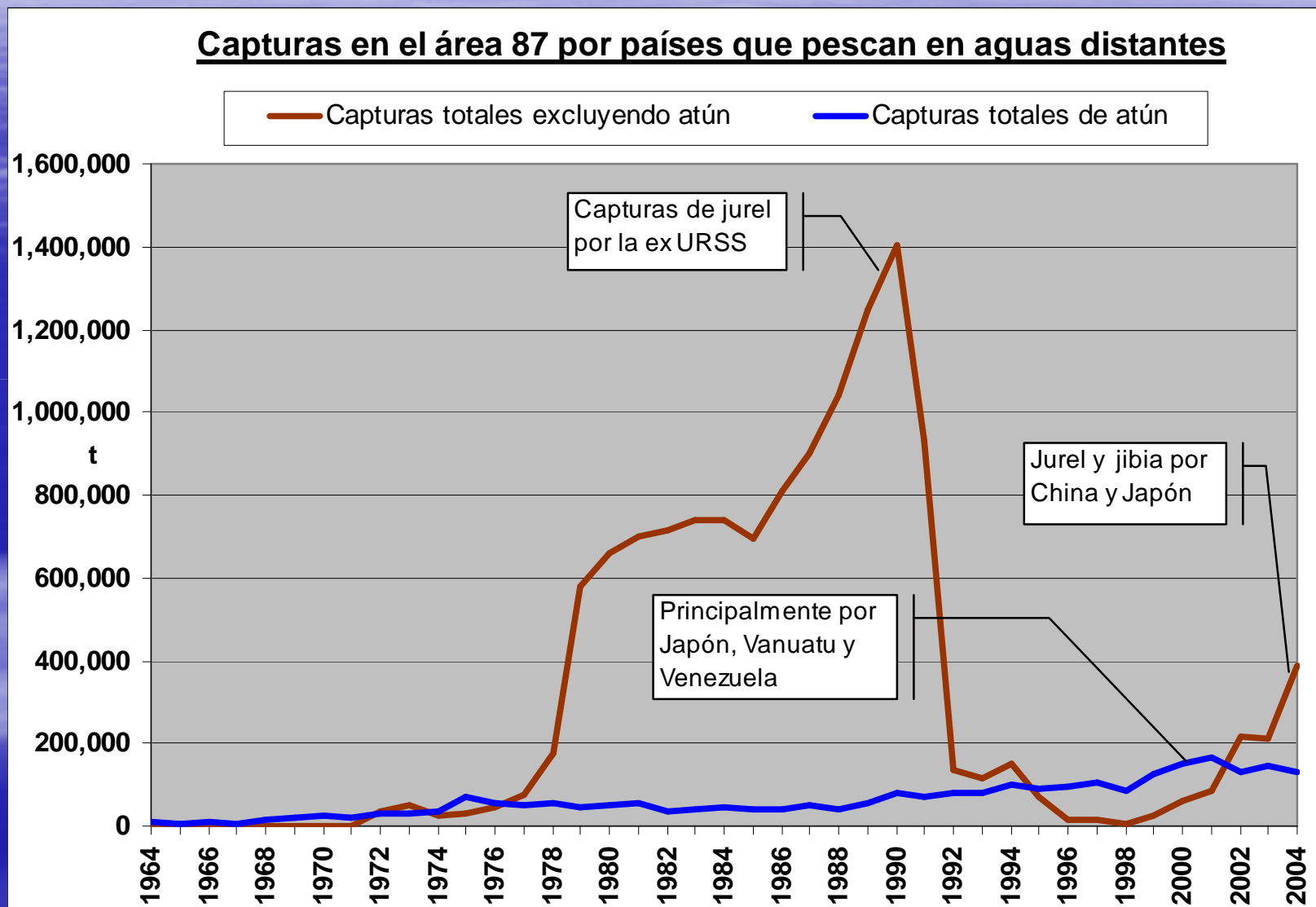
Demostración del uso de FISHSTAT+

Si los delegados están interesados y lo necesitan, podríamos organizar una sesión demostrativa del uso de FISHSTAT+

The screenshot shows the FISHSTAT+ software interface with a data table. The table has columns for Country, Species, Spec, Area, and years from 1950 to 1995. The data is organized into rows for various countries and species. The interface includes a menu bar (File, Data, Output, Tools, Help) and a toolbar with various icons. The status bar at the bottom shows 'Unit Metric Tons' and the time '11:17'.

Country	Species	Spec	Area	1950	1951	1952	1953	1954	1955
Mexico	Anguila americana	Anguilla rostrata	22	31	...	...	...	...	...
Mexico	Chano	Chanos chanos	25	31	...	...	...	...	...
Mexico	Chano	Chanos chanos	25	77	...	...	...	500	700
Mexico	Peces planos nep	Pleuronectiformes	31	77	...	...	...	...	600
Mexico	Peces planos nep	Pleuronectiformes	31	77	...	...	...	...	...
Nicaragua	Peces planos nep	Pleuronectiformes	31	77	...	...	...	...	...
Mexico	Merluza del Pacifico norte	Merluccius productus	32	77	...	...	...	...	...
Mexico	Gadiformes nep	Gadiformes	32	77	...	...	...	...	...
Dominican Republic	Peces-ballesta nep	Balistidae	33	31	...	...	...	...	...
Mexico	Peces-ballesta nep	Balistidae	33	77	...	...	...	...	...
Mexico	Peces-ballesta nep	Balistidae	33	31	...	...	...	...	...
Dominican Republic	Loros nep	Scaridae	33	31	...	...	...	...	...
Cuba	Mojarras, etc. nep	Gerreidae	33	31	...	...	...	...	...
Dominican Republic	Mojarras, etc. nep	Gerreidae	33	31	...	...	...	...	...
Mexico	Mojarras, etc. nep	Gerreidae	33	77	...	...	...	1,200	800
Mexico	Mojarras, etc. nep	Gerreidae	33	31	...	...	...	...	...
Dominican Republic	Labridos(=Tordos,maragotas)n	Labridae	33	31	...	...	...	...	...
Dominican Republic	Sargo amarillo	Archosargus rhomboidalis	33	31	...	...	...	...	...
Dominican Republic	Salmonetes, etc. nep	Mullidae	33	31	...	...	...	...	...
Cuba	Dentones, sargos nep	Sparidae	33	31	...	...	...	...	...
Cuba	Plumas	Calamus spp	33	31	...	...	...	...	...
Dominican Republic	Plumas	Calamus spp	33	31	...	...	...	...	...
Mexico	Plumas	Calamus spp	33	31	...	...	...	...	...
Mexico	Lambe verrugato	Menticirrhus littoralis	33	31	...	...	...	...	...
Mexico	Corvinón negro	Pogonias cromis	33	31	...	...	...	...	...
Mexico	Corvinón negro	Pogonias cromis	33	77	...	...	...	...	...
Mexico	Corvinones nep	Microgogonias spp	33	77	...	...	...	...	...
Dominican Republic	Corvinatas nep	Cynoscion spp	33	31	...	...	...	...	...
Mexico	Corvinatas nep	Cynoscion spp	33	77	...	...	...	...	...
Nicaragua	Corvinatas nep	Cynoscion spp	33	77	...	...	...	...	...
Nicaragua	Corvinatas nep	Cynoscion spp	33	31	...	...	...	...	...
Mexico	Corvinata pintada	Cynoscion nebulosus	33	31	...	...	...	...	...
Mexico	Corvinata pintada	Cynoscion nebulosus	33	77	...	...	...	...	...
El Salvador	Esciéndidos nep	Sciaenidae	33	77	...	...	...	...	...
Mexico	Esciéndidos nep	Sciaenidae	33	77	...	...	...	...	...
Mexico	Esciéndidos nep	Sciaenidae	33	31	...	...	...	...	...
Panama	Esciéndidos nep	Sciaenidae	33	77	...	...	...	...	...
Mexico	Corvinata totoaba	Totoaba macdonaldi	33	77	...	...	...	3,500	3,300
Cuba	Rabirrubia	Ocyurus chrysurus	33	31	...	...	...	...	...
Dominican Republic	Rabirrubia	Ocyurus chrysurus	33	31	...	...	...	...	...

Ejemplo de tendencias regionales que se pueden extraer desde el banco de datos FAO



El cuestionario STATPAC 87

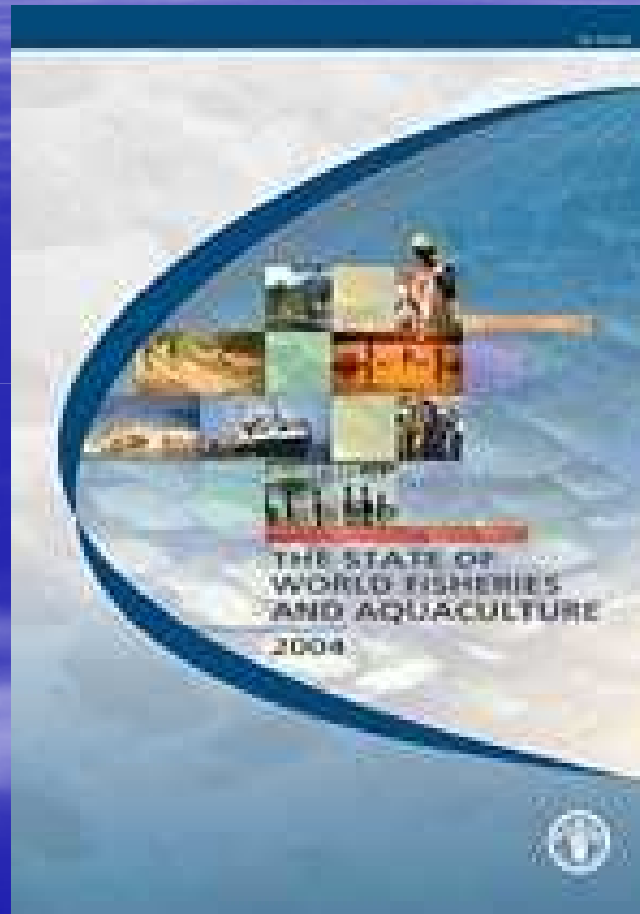
- La FAO envía el cuestionario STATPAC 87 a los cuatros miembros de la CPPS, así como a Japón y Rep. de Corea
- La versión electrónica se puede descargar del sitio ftp de la FAO
- Sin embargo, no todos los países devuelven el STATPAC 87 y a menudo los datos son diferentes de aquellos proporcionados en el cuestionario NS1 de la FAO
- Algunos países tienen datos más detallados de los que incluyen en los cuestionarios
- ¿Los datos proporcionados a través del STATPAC 87 son compilados por la CPPS?
- Hay discrepancias entre los datos de capturas totales de la FAO y aquellos de la CPPS que están disponibles en la web: diferencias muy pequeñas por Chile y Perú, muy grandes por Colombia y Ecuador

Otras actividades de la FAO-FIDI en estadísticas pesqueras

- Analizar las tendencias de la pesca a nivel global y regional en publicaciones → **SOFIA**
- Producir manuales y programas informáticos sobre estadísticas → **Doc. de pesca no. 382**
- Establecer y armonizar conceptos, técnicas, clasificaciones y estándar → **Lista ASFIS**
- Provee el secretariado al Grupo Coordinador de Trabajo sobre Estadísticas de Pesca → **CWP**
- Contribuir al desarrollo y mejoramiento de los sistemas estadísticos nacionales → **Proyecto STF**
- Sistema de seguimiento de los recursos pesqueros → **FIRMS**

Estudios basados en las estadísticas

El Estado Mundial de la Pesca y la Acuicultura



La publicación principal del Departamento de Pesca de la FAO

Documento de pesca no. 382

Directrices para la recopilación sistemática de datos relativos a la pesca de captura



La lista ASFIS de especies para los fines de estadísticas de pesca

- La lista ASFIS es un sistema de clasificación de la especies para facilitar el envío de las estadísticas por parte de los correspondientes nacionales
- Actualmente, la lista ASFIS incluye 10650 partidas de especies. Un total de 1674 de estas partidas de especies tiene estadísticas en los bancos de datos de capturas y acuicultura
- Cada una de las partidas de especies dispone de un código CEIUAPA, un código taxonómico, un código alfa-3, un nombre científico, una clasificación taxonómica a nivel de familia y a nivel superior; aproximadamente, el 77% de los registros cuentan con un nombre en inglés; el 40% con un nombre en francés y el 35% con un nombre en español

Grupo Coordinador de Trabajo sobre Estadísticas de Pesca (CWP)

- **Es un organismo que funciona desde 1960 en el cual participan los órganos pesqueros regionales que recopilan estadísticas de pesca**
- **Se reúne aproximadamente cada dos años para discutir asuntos como la clasificación de especies, artes y barcos de pesca, modificaciones de las áreas de pesca y para revisar continuamente los requisitos generales de las estadísticas pesqueras**
- **La CPPS participó en la 17 Sesión del CWP (1997) como observadora invitada por la FAO**
- **La FAO y los otros miembros estarían complacidos si la CPPS se hiciera miembro del CWP, como lo hicieron en años recientes la CIAT y el SEAFDEC**

Contactos en la FAO-FIDI

E-mails:

- **FIDI-e-Forms@fao.org** (Cuestionarios electrónicos)
- **FIDI-Inquiries@fao.org** (Información general)
- **Sachiko.Tsuji@fao.org** (Estadístico principal de pesca)
- **Luca.Garibaldi@fao.org** (Estadístico de pesca - Capturas)
- **Alan.Lowther@fao.org** (Estadíst. - Acuicultura)
- **Stefania.Vannuccini@fao.org** (Estadíst. – Comercio pesquero)

Cuestionarios electrónicos:

<ftp://ftp.fao.org/fi/STAT/e-questionnaires>

Para descargar la lista ASFIS:

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

Muchas gracias por vuestra atención y...
paciencia